CATALOGUE GÉNÉRAL

intuis

RÉSIDENTIEL INDIVIDUEL
COLLECTIF
TERTIAIRE ET INDUSTRIE

26
27

RÉSIDENTIEL INDIVIDUEL
COLLECTIF
TERTIAIRE ET INDUSTRIE

Plus de confort, moins d'énergie.

Nous vivons un moment décisif pour l'avenir énergétique et climatique du bâtiment en France. La décarbonation des usages n'est plus une perspective lointaine : elle constitue désormais une priorité industrielle, économique et collective.

Les orientations sont désormais claires. La **RE2020** a engagé la sortie progressive des énergies fossiles dans la construction neuve. Le Gouvernement a confirmé son ambition d'accélérer **l'électrification des usages dans le bâtiment** afin de réduire notre dépendance aux énergies carbonées, renforcer notre souveraineté énergétique et atteindre nos objectifs climatiques.

Cette dynamique a trouvé une traduction forte avec la signature, le 26 mai dernier, du Pacte de l'Équipe de France de l'Électrification, qui rassemble industriels, énergéticiens et acteurs économiques autour d'une conviction commune : l'électricité décarbonée constitue un levier central de la transition énergétique française.

Dans ce contexte, le confort thermique connaît une transformation profonde. **Pompes à chaleur, chauffe-eau thermodynamiques, radiateurs électriques intelligents**, pilotage connecté des consommations : les solutions performantes et sobres existent déjà. Elles permettent de conjuguer efficacité énergétique, maîtrise des coûts d'usage, confort durable et réduction de l'empreinte carbone des bâtiments.

Bien sûr, cette transition s'inscrit dans un environnement encore exigeant. Les évolutions des dispositifs d'aide, les tensions sur le marché immobilier ou les arbitrages économiques des ménages et des professionnels créent parfois de l'incertitude. Mais au-delà de ces ajustements conjoncturels, la trajectoire de fond est engagée et irréversible : le bâtiment entre durablement dans l'ère de **l'électrification décarbonée**.

Chez intuis, cette conviction guide notre stratégie depuis de nombreuses années. **Innover**, ce n'est pas seulement répondre aux réglementations : c'est anticiper les usages, accompagner les évolutions du marché et proposer des **solutions concrètes, performantes et accessibles** à ceux qui font le bâtiment au quotidien et à ceux qui l'occupent.

Ce catalogue illustre pleinement cette ambition.

Pour la première fois, il rassemble la totalité de nos technologies destinées aux **marchés du résidentiel individuel, du collectif, du tertiaire et de l'industrie** dans une approche globale du confort thermique bas carbone.

Radiateurs électriques, sèche-serviettes, pompes à chaleur, chauffe-eau thermodynamiques : nos solutions ont été conçues pour répondre à tous les besoins, dans tous les environnements, avec une même exigence de performance, de sobriété et de simplicité d'usage.

La **connectivité** occupe une place centrale dans cette évolution. **Pilotage intelligent, optimisation des consommations, gestion à distance**, intégration des nouveaux usages énergétiques et flexibilité : le confort thermique de demain sera encore plus efficace, plus pilotable et plus responsable.

Nous faisons également le choix d'une industrie de proximité. Tous nos produits sont **conçus et fabriqués en France** et, pour la majorité, portent la certification Origine France Garantie. Cet ancrage industriel traduit notre engagement pour **la qualité, l'innovation et l'emploi dans les territoires**. Mais notre force repose aussi sur les femmes et les hommes qui accompagnent chaque jour nos clients sur le terrain : distributeurs professionnels, équipes commerciales, experts techniques, service client, partenaires installateurs.

Plus que jamais, nous sommes convaincus que la réussite de la transition énergétique reposera sur des solutions concrètes, des acteurs engagés et une mobilisation collective.

Ce catalogue est notre manière de vous dire que vous pouvez compter sur nous pour relever ensemble le défi du confort thermique décarboné.

PHILIPPE DÉNECÉ
Directeur général

Sommaire

Services p.16

Nos équipes basées en France à votre service p.18
Notre accompagnement sur chantier p.20
intuis.fr p.22
Aide au dimensionnement p.23
Applications intuis p.24
E-shop de pièces de rechange p.25
Nos visites usines/formations p.26
Nos programmes de fidélité p28
Nos services en un coup d'œil p.29

Connectivité p.30

L'offre connectée intuis connect with Netatmo p.32
Le pilotage de votre eau chaude p.36
La Passerelle intuis connect p.38
Nos thermostats nativ p.40
La connexion par modules p.42
Le pilotage par contrôleurs p.44
La gestion de l'énergie avec le Manager compteur p.46
L'offre connectée/thermostats en maison individuelle p.47

Résidentiel individuel p.48

Solutions électriques p.54
Gamme intuis Signature p.56
Radiateurs pièces de vie p.88
Sèche-serviettes salle de bains p.128

Solutions thermodynamiques p.154
Pompes à chaleur p.156
Chauffe-eau thermodynamiques et ballons réchauffeurs p.238
Chaudières électriques et radiateurs gaz p.278

Collectif p.286

Solutions thermodynamiques en collectif/collectif p.298
Solutions thermodynamiques en collectif/individuel p.330
Solutions électriques p.350

Tertiaire et industrie p.364

Solutions électriques p.370
Solutions thermodynamiques p.404

Garanties et Conditions générales de vente p.426

130 ans d'histoire, l'innovation comme fil conducteur

1892 — DR CARL AUER VON WELSBACH

L'activité industrielle d'AUER commence en 1892 avec l'exploitation du brevet sur l'éclairage à incandescence du Docteur Carl AUER VON WELSBACH : le « Bec Auer ».

1912 — STÉ AUER

Ouverture en 1912 du site industriel AUER à Feuquières-en-Vimeu (Picardie maritime) avec une fonderie et une émaillerie qui marque un premier pas vers l'éclairage public.

1950 — AU COMMENCEMENT...

Le Groupe trouve son origine dans la petite activité artisanale de rembobinage de moteurs électriques.

1960 — MULLER ET EDF

Création de l'entreprise Muller et Cie pour accompagner EDF, qui procède au changement de tension de son réseau électrique de 110 à 220 volts.

1970 — ACQUISITION NOIROT

Noirot

Acquisition de la société Noirot, fabricant d'électroménager, et spécialisation des appareils de chauffage électrique.

1978 — ACQUISITION CAMPA

CAMPA

Achat de Campa et création d'appareils de chauffage électrique haut de gamme et décoratifs qui utilisent le verre et la pierre de lave. Invention du confort thermique par rayonnement qui permet d'améliorer ce dernier sans augmenter la température de l'air.

1979 — ACQUISITION APPLIMO

APPLIMO

Acquisition de la société Applimo, l'un des leaders français du chauffage électrique. Création d'un nouvel élément chauffant en aluminium extrudé. Spécialisation dans la fabrication d'accumulateurs et d'aérothermes.

1987 — ACQUISITION AUER

Acquisition de la société AUER, spécialiste du radiateur gaz et précurseur de la chaudière à condensation pour assurer la diversification énergétique du Groupe Muller.

1997 — ACQUISITION AIRELEC

Achat de la société Airelec pour renforcer sa position sur le marché de la construction neuve.

1997 — INVENTION MULLER

Invention par le Groupe Muller du chauffage électrique à chaleur douce en collaboration avec EDF.

2012 - 2015 — ORIGINE FRANCE GARANTIE

Obtention en 2012, de la première certification Origine France Garantie pour les appareils de chauffage électrique.

2012 - 2015 — EXTENSION DU SITE AUER

Extension de 20 000m² en 2015, pour la fabrication des pompes à chaleur et chauffe-eau thermodynamiques.

2022 — NOUVELLE EXTENSION DU SITE AUER

Extension de 8 200m² dédiée aux énergies renouvelables.

2022 — INTUIS

Création d'**intuis**, nouvelle marque qui englobe le Groupe Muller et l'ensemble de ses marques professionnelles.

1996 — CHAUDIÈRES

Dans les années 50, AUER développe sa 1ère chaudière pour le chauffage central. En 1996, la chaudière gaz à condensation Pulsatoire révolutionne le monde du chauffage, par son rendement exceptionnel.

2000 — THERMODYNAMIQUE

Le XXIe siècle marquera un tournant chez AUER qui investit dans le développement, la conception et la fabrication des pompes à chaleur haute température et chauffe-eau thermodynamiques. Le site industriel de Feuquières-en-Vimeu s'étend désormais sur plus de 42 000m².

2006 — ACQUISITION FRANCE ÉNERGIE

Acquisition de la société France Énergie pour répondre aux enjeux des énergies renouvelables avec des solutions thermodynamiques et développer le secteur tertiaire et industriel.

2010 — ACCENT MIS SUR LA RECHERCHE

AUER met l'accent sur le développement des énergies propres et triple la surface de son centre de recherche et d'innovation.

2018 — MULLER INTUITIV

Création de Muller Intuitiv, solution connectée pour le pilotage intelligent des appareils de chauffage, l'optimisation de la consommation d'énergie et la gestion pièce par pièce et à distance du logement.

2021 — ORIGINE FRANCE GARANTIE

Nouvelle obtention de la certification Origine France Garantie pour la gamme chauffe-eau thermodynamiques et les pompes* à chaleur résidentielles.

* Concerne les HTi70 6 mono et 8 mono et tri, avec les pilotes Premium+ et DS170D.

Découvrez intuis

intuis est un groupe industriel implanté en France, produisant des équipements de confort thermique multi-énergies.

Avec nos radiateurs électriques, nos pompes à chaleur, nos chauffe-eau thermodynamiques et nos solutions tertiaires sur boucle d'eau, nous sommes présents sur les marchés du résidentiel individuel, du collectif, du tertiaire et de l'industrie, avec des expertises spécifiques à chaque segment.

Pour garantir notre promesse « plus de confort, moins d'énergie », nous innovons en permanence pour créer des produits offrant des niveaux d'efficacité énergétique parmi les meilleurs du marché.

intuis en quelques chiffres

6 USINES EN FRANCE

5 CENTRES DE R&D ET D'INNOVATION

3 SITES DE FORMATION

130 BREVETS

+ DE 1000 COLLABORATEURS

Le Groupe à l'international

Une présence commerciale sur :

3 CONTINENTS : ASIE, AMÉRIQUE DU NORD, EUROPE

+ DE 40 PAYS

3 TECHNOLOGIES : CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE, POMPE À CHALEUR, CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUES

200 CONSEILLERS COMMERCIAUX & TECHNIQUES

Nos engagements RSE

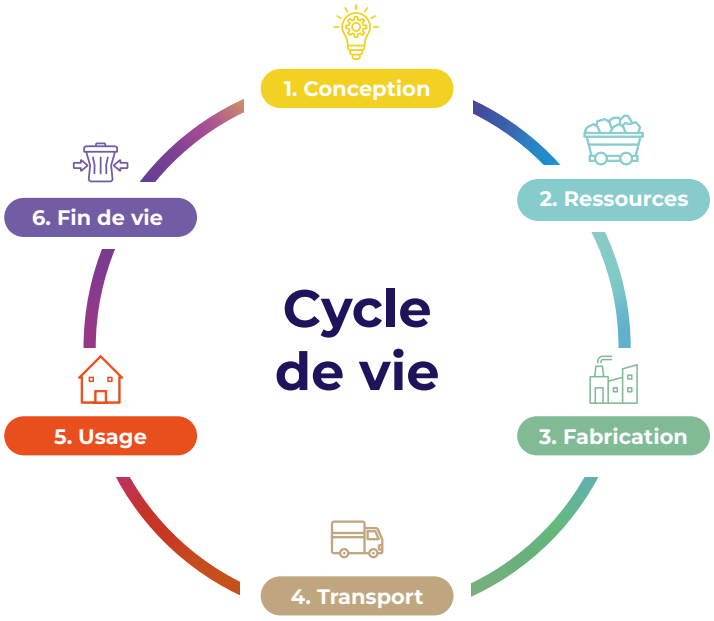
Fabrication française

Fabriquer en France n'est pas une prise de conscience récente pour intuis, c'est par choix que nous avons toujours privilégié une fabrication française.

Nous sommes le **premier fabricant dont les appareils de chauffage**, les pompes à chaleur et les chauffe-eau thermodynamiques **ont été certifiés Origine France Garantie.**

La certification fournit aux consommateurs une **garantie vérifiée** par un organisme indépendant **assurant que le produit prend ses caractéristiques essentielles en France** et que 50 à 100 % de son prix de revient unitaire est acquis sur le territoire.

ORIGINE FRANCE GARANTIE® * BVCert. 6020118



Analyse du cycle de vie

Notre démarche RSE s'inscrit dans une logique d'éco-**conception globale** intégrant systématiquement les enjeux environnementaux.

Chaque nouveau produit est conçu pour **réduire son impact environnemental** tout au long de son cycle de vie ; de sa fabrication à son recyclage.

Innovation continue

L'innovation se situe au cœur de notre stratégie de transformation produit :

- Anticipation de la RE2020
- Connectivité
- Choix responsable du R290 depuis plus de 15 ans

Maîtrise des ressources

intuis apporte une attention particulière au suivi de ses consommations d'énergie et de CO2 en mettant en place des actions concrètes évaluées par des audits et des bilans carbone.

Découvrez l'entièreté de notre rapport RSE en flashant le QRCode

* Concerne 70% de l'offre du groupe.

Le DPE, qu'est-ce que c'est ?

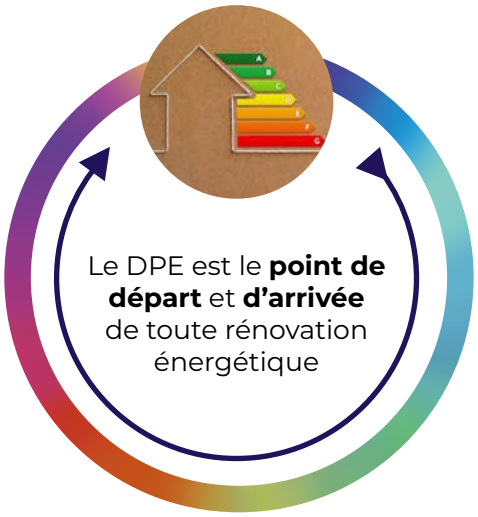
Un outil d'évaluation

Le **DPE** (Diagnostic de Performance Energétique) est un document officiel réalisé par un professionnel qui attribue une note à un logement sur la base de deux critères :

- La consommation d'énergie (kWh/m²/an)
- Les émissions de gaz à effet serre (kgeqCO_2/m²/an)

2 critères

Il permet de classer les logements sur une échelle de **A** (extrêmement performant) à **G** (passoire thermique).
La note attribuée au logement est la plus mauvaise entre celle relative à la consommation énergétique et celle relative aux émissions de gaz à effet serre.



Le saviez-vous ?

Sur **31,7 millions de résidences principales** en France, **3,9 millions** sont considérées comme des **passoires thermiques.**

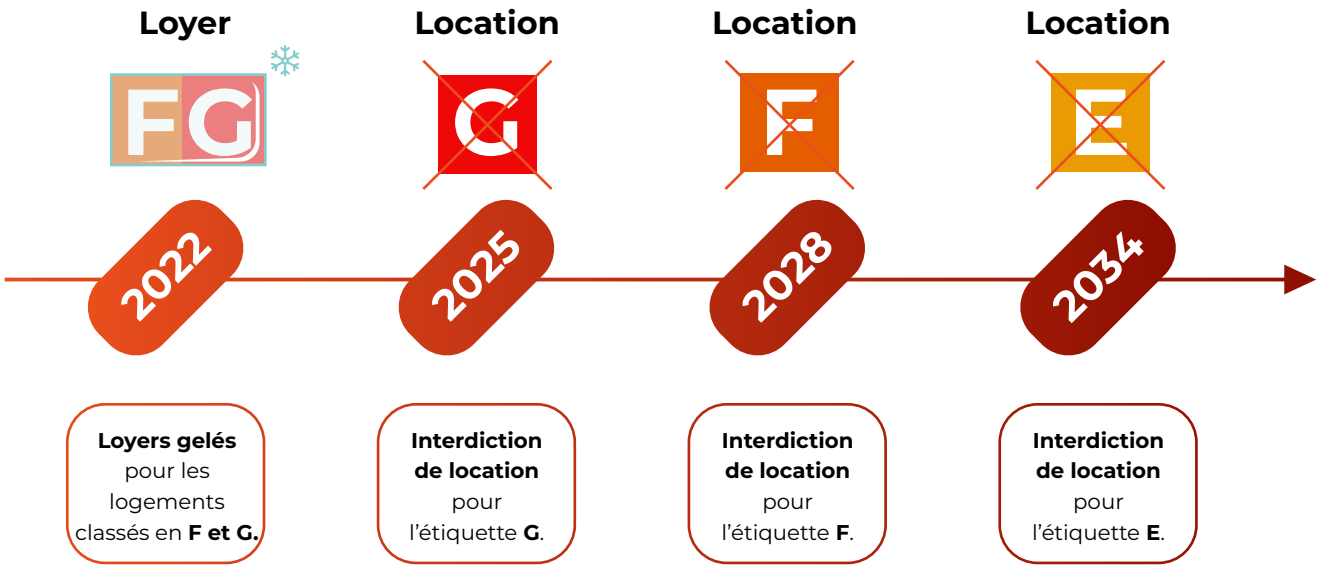
Les **logements de petite taille sont sur-représentés** dans cette catégorie : c'est pour cette raison qu'une réforme du DPE a lieu en juillet 2024, avec une adaptation des seuils pour tenir compte des spécificités des logements d'une surface inférieure à 40m².

Le DPE repose sur une conversion des consommations énergétiques en énergie primaire. Depuis le 1er janvier 2026, le Coefficient d'Énergie Primaire de l'électricité (CEP) **est passé de 2,3 à 1,9**.

La rénovation énergétique a un **impact positif direct sur la valeur d'un logement**.

Selon une étude de Notaires de France, l'impact sur les prix d'un passage à une étiquette A ou B pour un logement peut atteindre **jusqu'à 16 %***, et il dépend fortement des régions.

La décote pour une passoire thermique peut aller **jusqu'à 19 %*** pour une maison.



* Etude « La valeur verte des logements en 2021 », réalisée par ADNOV, avec les données Notaires de France.

Notre réponse

Une amélioration de la note DPE pour vos clients

Maison avec chaudière au gaz ou fioul*

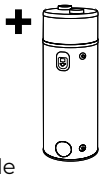
Chaudière gaz

Chaudière fioul

PAC A/E Double service

OU

PAC A/E Simple service



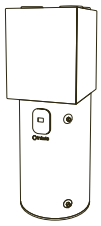
CET

jusqu'à
-55 %
de consommation d'énergie

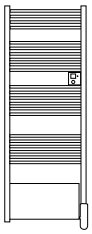
Passage de classe possible ***

Appartement avec chaudière gaz**

Chaudière gaz



Solution multiservice



Radiateurs sèche-serviettes

jusqu'à
-72 %
de consommation d'énergie

Passage de classe possible ***

Le + d'intuis

Choisir une solution thermodynamique intuis à haute température et au R290, c'est pour vos clients la certitude de maximiser leur confort sans **aucune intervention** sur les **émetteurs existants**.

*Études réalisées par un bureau d'études avec la méthode 3CL-2021 sur des maisons individuelles d'une surface de 100 m² classées F et situées en zone H1
** Études réalisées sur un appartement d'une surface de 30 m² classé D et situé en zone H1
*** Selon la situation de départ, le remplacement du produit peut permettre d'améliorer la note DPE du logement.

Notre réponse

Une amélioration de la note DPE pour vos clients

Logement tout électrique*

Chauffage électrique + Chauffe-eau électrique

Radiateur NF*** + oeil	CET	Radiateur NF*** + oeil et CET	Solution multiservice + convecteur
Jusqu'à **-12 %** de consommation d'énergie	Jusqu'à **-11 %** de consommation d'énergie	Jusqu'à **-23 %** de consommation d'énergie	Jusqu'à **-32 %** de consommation d'énergie
Passage de classe possible *** E F	Passage de classe possible *** E F	Passage de classe possible *** E F	Passage de classe possible *** D E F

Le saviez-vous ?

Le CET est une solution intéressante également en appartement : la consommation pour la génération d'eau chaude sanitaire est proportionnellement plus importante en appartement qu'en maison individuelle.

Remplacer le chauffe-eau électrique par une solution thermodynamique est donc avantageux.

*Études réalisées par un bureau d'études avec la méthode 3CL-2021 sur des maisons individuelles d'une surface de 100 m² classées F et situées en zone H1
** Tous les appareils NF performance contribuent à l'amélioration de la note DPE ; la meilleure performance est obtenue avec NF performance *** + œil.
*** Selon la situation de départ, le remplacement du produit peut permettre d'améliorer la note DPE du logement.

Aides à la rénovation énergétique

INTUIS EST VOTRE PARTENAIRE POUR LES PROJETS DE **RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE**

Les aides à la rénovation énergétique évoluent en 2026, pour répondre à la volonté d'accélérer la transition vers des solutions de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire à énergie renouvelable.

intuis vous propose une gamme complète de solutions thermodynamiques pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire, à destination du logement individuel, collectif et tertiaire.

CONFIGURATEUR DPE

- Estimez le DPE d'un logement avec notre simulateur
- Estimez les droits aux aides
- Choisissez les travaux d'amélioration qui font gagner des classes
- Profitez de notre réseau d'installateurs

dpe.intuis.fr

MaPrimeRénov’

MaPrimeRénov’ est la principale aide de l’État pour la rénovation énergétique.

Elle permet aux propriétaires (occupants, bailleurs ou copropriétés) de **financer tout ou partie de leurs travaux visant à réduire la consommation d’énergie** (chauffage, isolation, etc.) et à améliorer le confort tout en réduisant les factures. Le montant de l’aide dépend des revenus du foyer et du type de travaux réalisés, et elle peut se cumuler avec d’autres subventions locales ou nationales.

Elle est accessible à tous les propriétaires et son montant varie en fonction des revenus du foyer et du projet de travaux.

Pour en savoir plus sur cette aide, scannez le QR Code

France Rénov’

France Rénov’ est le service public de la rénovation de l’habitat, porté par l’État avec les collectivités locales,

Il vise à aider les particuliers à élaborer un projet de rénovation, à mobiliser les aides financières publiques ou privées, ainsi qu’à orienter vers des professionnels compétents tout au long du projet de rénovation.

Vos clients peuvent consulter sur **france-renov.gouv.fr** pour :
- Estimer le montant des aides qu’ils pourront recevoir,
- Bénéficier de conseils personnalisés et gratuits.

Comment contacter France Rénov’ ?

france-renov.gouv.fr

Tél. : 0 808 800 700

+570 espaces conseils France Rénov’ partout en France avec plus de 2500 conseillers indépendants à votre disposition.

Certificats d'Économie d'Énergie

Appelée **Prime Energie ou « Prime CEE »** , cette prime est octroyée par les fournisseurs d'Energie qui ont l'obligation de participer à la transition énergétique.
Dans le cadre d'une rénovation par geste, la prime CEE peut être cumulée à MaPrimeRenov'.

Cette prime est **accessible à tous**, sans conditions de revenus. Néanmoins certaines primes peuvent varier en fonction des revenus du foyer.

Il existe pour chaque type de travaux, deux fiches CEE spécifiques :

- La fiche **BA**timent **R**ésidentiel-**TH**ermique (**BAR-TH**) : elle évalue l'impact positif du geste de rénovation et prend en compte la localisation de l'habitation, la nature des travaux et la performance des équipements (entre autres).

- La fiche **BA**timent **T**ertiaire-**TH**ermique (**BAT-TH**) : elle s'applique aux locaux tertiaires existants à usage professionnel.

Nos produits sont éligibles à certaines fiches CEE BAR-TH et BAT-TH (sous conditions).

- BAT-TH-163 – PAC Air/Eau dans le tertiaire : HRC^{70}-ZéPAC / HRC^{70}-Z1 / HRC^{70}-Z2
- BAR-TH-130 – Surperformance énergétique pour un bâtiment neuf
- BAR-TH-145 – Rénovation globale en logement collectif : HRC^{70}-ZéPAC / Zé7 nativ*
- BAR-TH-148 – Chauffe-eau thermodynamique : Zé7 nativ* / Edel Air / Edel nativ Air / Edel Eau / Edel nativ Eau / Cylia
- BAR-TH-158 – Émetteur électrique à régulation électronique à fonctions avancées : radiateurs / rayonnants sèche-serviettes électriques
- BAR-TH-166 – PAC Air/Eau collective : HRC^{70}-ZéPAC / HRC^{70}-Z2
- BAR-TH-169 – PAC Air/Eau collective pour ECS uniquement : HRC^{70}-ZéPAC / HRC^{70}-Z2
- BAR-TH-171** – PAC Air/Eau individuelle : HTi^{70}-Orium / HTi^{70}-Orium3S / HTi^{70}-Premium+ / HTi^{70}-DS170D HMP^{70}-Premium+ /HMP^{70}-DS170D / HMP^{70}-Z1 / HRC^{70}-Premium+ / HRC^{70}-Z1
- BAR-TH-174 – Rénovation globale en maison individuelle : HTi^{70} / HMP^{70} / HRC^{70} / Zé7 nativ* / Edel Air / Edel nativ Air / Edel Eau / Edel nativ Eau / Cylia
- BAR-TH-175 – Rénovation globale en appartement : Zé7 nativ* / Edel Air / Edel nativ Air / Edel Eau / Edel nativ Eau / Cylia
- BAR-TH-177 – Rénovation globale en logement collectif : HRC^{70}-ZéPAC / HRC^{70}-Z1 / HRC^{70}-Z2 / Edel ACE / Edel HCE

* Connectivité disponible courant 2026
** PAC jusqu'à 40 kW. Afin d'être éligible à la BAR-TH-171, les solutions doivent être obligatoirement équipées de régulateur de classe IV, V, VI, VII ou VIII.

Il existe des primes « **Coup de Pouce** » qui sont une bonification des CEE pour certains types de travaux.

Cette bonification est limitée dans le temps, et agit comme une «offre spéciale» pour booster certaines opérations.

La prime « Coup de Pouce Chauffage » permet de financer l'installation de systèmes de chauffage performants et moins polluants ; **son montant dépend de la nature des travaux et des revenus du ménage**.

Le + d'intuis

Grâce à notre partenariat avec EDF, pour l'achat et l'installation par un professionnel d'une pompe à chaleur et/ou d'un CET, vos clients bénéficient d'une offre de remboursement allant jusqu'à 1 050 € TTC.

Offre valable jusqu'au 31 décembre 2026, réservée aux particuliers et dans la limite des stocks disponibles.

(1)Avantage intuis de 60 € TTC remboursés pour les CET et Zé7 nativ** – (2) Avantage intuis de 200 € TTC remboursés pour les PAC < 18 kW – (3) Avantage intuis de 350 € remboursés pour les PAC > 18kW

* Concerne les chauffe-eau thermodynamiques, HTi^{70} 6 mono et 8 mono et tri avec les pilotes Premium+ et DS170D

** Connectivité disponible courant 2026

DÉCOUVREZ LES SERVICES INTUIS

Nos équipes basées en France à votre service

Une équipe de spécialistes à votre écoute.

1 appel
= 1 réponse

- Toute demande est enregistrée et une réponse est apportée dans les plus brefs délais
- Le système téléphonique vous reconnait au deuxième appel et vous oriente vers votre interlocuteur privilégié

1

Un service client basé en France

Une équipe de 40 spécialistes est à votre écoute pour vous aider et **vous apporter les solutions adaptées.**

Numéro local d'appel sur fixe partout en France.

2

Des experts technico-commerciaux à travers toute la France

- 40 spécialistes Radiateur Électrique
- 30 spécialistes Thermodynamique
- 6 directions régionales
- 10 ingénieurs projets
- 15 prescripteurs

Le rôle de nos équipes...

Informer : nos équipes vous offrent une information complète sur l'ensemble des produits de la marque et répondent à vos questions.

Conseiller : des spécialistes sont à votre écoute pour préparer vos chantiers, traduire vos besoins et apporter des conseils adaptés à vos projets.

Accompagner : votre interlocuteur privilégié vous apporte des solutions tout au long de votre parcours avec intuis.

Les coordonnées de nos commerciaux sont accessibles depuis votre espace pro sur **intuis.fr**

Besoin d'informations, de conseils ou d'accompagnement ?
Nos services sont à votre écoute.

POUR VOUS

Service client :

09 78 45 10 26*

service-client@intuis.fr

* Appel non surtaxé

SERVICE ADMINISTRATION DES VENTES

adv-elec@intuis.fr **adv-thermo@intuis.fr**

SERVICE APRÈS-VENTE

sav-elec@intuis.fr **sav-thermo@intuis.fr**

SERVICE PIÈCES DÉTACHÉES

pieces@intuis.fr

Vous êtes sur un chantier et avez **besoin d'être accompagné ?**

Contactez le **09 78 45 10 25***

Du lundi au vendredi

De 8h à 17h30

POUR VOS CLIENTS

Service consommateur :

09 78 45 10 24*

* Appel non surtaxé

TOUTES LES COORDONNÉES SUR

intuis.fr

3 entités légales chez intuis
Laquelle choisir ?

France Energie & Cie (tertiaire)

Concerne toute l'offre de pompes à chaleur Eau/Air et leurs accessoires
France Energie
R.C.S. Laval 342 366 085

intuis-Elec

Concerne toute l'offre de produits électriques (radiateurs, sèche-serviettes, rideaux d'air, aérothermes...) et leurs accessoires.
intuis-Elec
R.C.S. Nanterre 334 981 958

intuis-Thermo

Concerne toute l'offre thermodynamique résidentielle et petit tertiaire (pompes à chaleur, chauffe-eau thermodynamiques, accessoires).

Concerne également les chaudières électriques, les radiateurs gaz et leurs accessoires.
intuis-Thermo
R.C.S. Nanterre 722 041 845

Notre accompagnement sur chantier

Électrique

MON SAV PRO
SUR CHANTIER

09 78 45 10 25

Lundi au vendredi De 8h à 17h30

MON SAV PRO **SUR CHANTIER**

Basée en France, une équipe de spécialistes vous répond pour un diagnostic personnalisé à distance.

Comment bénéficier du service Mon SAV Pro sur chantier ?[1]

A — S'enregistrer comme partenaire

Pour être identifié, rapprochez-vous de votre contact commercial intuis connect en amont ou inscrivez-vous lors de votre premier appel.

B — Bénéficier d'une assistance personnalisée à distance

- Vous êtes sur le site d'installation devant le produit à diagnostiquer.
- Un conseiller SAV basé en France vous assiste par téléphone pour le pré-diagnostic de la panne.

C — Obtenir 1 solution + 1 délai

Nous vous apportons une solution dès votre 1er appel.

Un processus de résolution vous est proposé selon le pré-diagnostic de la panne, celui-ci sera confirmé ou non après analyse au retour de la pièce échangée.

Processus et résolutions

1 — Expédition gratuite 24 h chrono[2]

La pièce qui doit être remplacée est expédiée gratuitement après l'accord de notre conseiller SAV sans aucune démarche complexe en 24 h chrono[2] à l'adresse de votre choix.

2 — Retour gratuit[3]

Vous nous retournez gratuitement[3] la pièce défectueuse après son remplacement.

Une étiquette pré-affranchie vous est fournie et vous facilite l'envoi.

3 — Indemnisation de 75 €[4]

Après réception de notre SAV de la pièce échangée et confirmation par celui-ci que les conditions d'application de la garantie dans le cadre de notre charte SAV Installateurs sont réunis, vous bénéficierez d'une indemnité de 75€[4].

4 — Télécharger la charte Mon SAV Pro

Définitions et conditions détaillées du service Mon SAV Pro. Étiquette retour Chronopost pour déposer le colis (colis < 30 kg) en relais colis ou en bureau de poste.

Pour toutes les définitions et conditions sur les pannes sous garanties ou hors garanties, sur le droit aux services 24 h chrono, retour gratuit et indemnisation... se reporter à notre charte Mon SAV Pro disponible auprès de notre service commercial.

(1) L'ensemble des conditions d'application du SAV sont détaillées dans la charte SAV à laquelle il convient de se reporter en cas de contradiction.
(2) Délai indicatif habituellement constaté en France métropolitaine, pour tout appel passé avant 15h hors week-end et jours fériées.
(3) Étiquette retour Colissimo fournie avec 3 solutions pour déposer le colis (colis < 30kg) : à la Poste (colis < 20 kg) ou dans la boîte aux lettres de l'installateur avant 8h du matin (faire la demande sur www.laposte.fr/retourbal).
(4) Indemnité de 75 € conditionnée au retour de la pièce échangée et à la confirmation par notre SAV de la prise en charge sous garantie, hors chauffe-eau et chaudières. Indemnité de 50 € pour l'échange d'un appareil conditionnée au retour de l'appareil échangé et à la confirmation par notre SAV de la prise en charge sous garantie, dans le cadre de la charte SAV. Versement par virement bancaire.

MON SAV PRO SUR CHANTIER

09 78 45 10 25

Lundi au vendredi De 8h à 17h30

MON SAV PRO **SUR CHANTIER**

Basée en France, une équipe de spécialistes vous répond pour un diagnostic personnalisé à distance.

PRISE DE RDV POSSIBLE SUR L'ESPACE PRO

Des installateurs et mainteneurs formés et reconnus

par intuis avec une connaissance approfondie de nos produits

Installateurs partenaires

intuis propose à des installateurs professionnels formés et reconnus pour leur expertise et leur technique, le contrat Installateur Partenaire Thermo.

Conditions :

- Avoir suivi une formation au sein de notre centre de formation ;
- Avoir posé un minimum de 15 pompes à chaleur intuis ;
- Être RGE (Reconnu Garant de l'Environnement) et agréé QualiPAC.

Mainteneurs partenaires

intuis propose également de devenir Mainteneur Partenaire Thermo.

Conditions :

- Avoir suivi une formation, avec validation de compétences sur 2,5 jours, au sein de notre centre de formation ;
- Avoir une attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes.

Les + pour le partenaire

- Extension de garantie (voir conditions sur intuis.fr)
- Forfait main d'œuvre la première année
- Visibilité accrue
- Tarification spécifique sur les pièces détachées[1]

Des stations techniques

partout en France pour être plus proche de vos clients

Stations Techniques Agréées

Afin de garantir une intervention rapide au domicile de vos clients en cas de besoin, nous avons constitué un réseau de professionnels présents partout en France : nos Stations Techniques Agréées.

Celles-ci sont régulièrement formées aux produits de la marque, pour garantir une meilleure prise en charge en cas de dépannage en urgence.

POUR GARANTIR LE BON FONCTIONNEMENT DE NOS PRODUITS, CEUX-CI DOIVENT ÊTRE ENTRETENUS RÉGULIÈREMENT.

[1] Concerne uniquement les mainteneurs partenaires

intuis.fr

Un site internet, carrefour entre les particuliers et nos partenaires professionnels regroupant toutes nos solutions

Espace particuliers
pour découvrir nos produits

Espace Pro
pour vous aider au quotidien

Ce que vous trouverez dans l'espace Particuliers

- ▸ L'ensemble de **nos gammes de produits** destinés au logement individuel
- ▸ De la **documentation**
- ▸ Des **conseils** et **informations** pour bien choisir et utiliser son chauffage
- ▸ Une **carte des installateurs**
- ▸ Une **FAQ** et un **formulaire de contact**
- ▸ Un outil de **réalité augmenté**

Comment ça marche :

- Accédez à notre site intuis.fr sur votre téléphone.
- Sur chaque page produit du site apparait un bouton **« Visualiser chez moi 3D »** à l'aide duquel vous pouvez faire apparaître le produit sur votre écran.
- Pointez le sol avec votre caméra pour faire apparaitre votre produit.
- Puis pointez au mur pour visualiser le produit en situation réelle.
- Prenez une photo pour revoir plus tard le produit dans votre intérieur.

Ce que vous retrouverez dans l'espace Pro

- ▸ **Des conseils** pour bien préparer les chantiers
- ▸ **Des retours d'expérience** d'installations de nos solutions
- ▸ **Des promotions en cours** sur les produits que vous vendez
- ▸ **De la documentation technique adaptée.** Notice, Fiche PEP, Fiches produits Pro, Tarifs, Catalogues Pro, Certifications...
- ▸ **Un accès VIP** à notre assistance et une prise de rdv téléphonique avec notre service SAV Thermodynamique
- ▸ La liste de **vos contacts** commerciaux privilégiés
- ▸ Les listes **des formations**
- ▸ L'accès aux **programmes de fidélité**
- ▸ **Le configurateur produit**
- ▸ Notre boutique de **pièces détachées**

Aide au dimensionnement
Configurateur

Découvrez notre configurateur

Électrique

Pour le chauffage électrique en résidentiel

Réalisez des chiffrages précis et soyez sûr de choisir la bonne solution adaptée au logement de chacun de vos clients

- Calcul des déperditions du logement.
- Choix du produit selon les styles, finitions et orientations.
- Test du produit en réalité augmentée, en direct chez vos clients.
- Devis détaillé pour chaque pièce.
- Téléchargement de tous les documents relatifs aux produits choisis.

Thermodynamique

Pour les solutions thermodynamiques en résidentiel

L'outil indispensable pour récupérer en quelques clics, les notes de dimensionnement des pompes à chaleur et chauffe-eau thermodynamiques.

- Évaluation des déperditions du logement.
- Choix de la solution selon les déperditions couvertes en mode thermodynamique, selon les critères QualiPAC.
- Sélection des accessoires obligatoires, recommandés ou optionnels pour réaliser une installation en suivant les préconisations constructeur.
- Téléchargement des documents relatifs aux produits choisis.
- Téléchargement du dossier faisant acte de note de dimensionnement pour percevoir les aides de l'État.
- Estimation des consommations et des performances avant/après travaux.
- Tableau des caractéristiques et schémas techniques de l'installation configurée.

Pour les solutions thermodynamiques en collectif

intuis a développé un outil de dimensionnement pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire en collectif est tiré de la méthode COSTIC. Il ne se substitue pas au travail d'un bureau d'étude, mais grâce aux besoins identifiés il propose la solution adéquate.

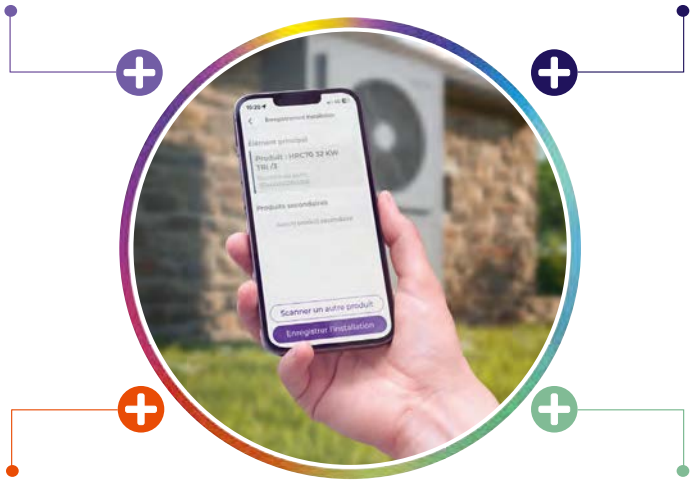
Découvrez également le configurateur de produits pour bâtiments industriels et tertiaires (aérothermes, rideaux d'air, infrarouges...)

Applications intuis

intuis Services Pro : l'application qui simplifie vos mises en service et prolonge les garanties.

Enregistrement facilité de la garantie du produit installé grâce à la fonctionnalité de scan du QRCode sur la plaque signalétique de chaque appareil.

Un accompagnement pas à pas lors de la **mise en service** des produits pour une installation conforme aux préconisations constructeur en en vigueur.



Une extension de garantie supplémentaire* pour vos clients particuliers avec la délivrance d'une **certification de conformité**, renforçant la relation installateur/consommateur.

* Extension de garantie valable de 2 à 5 ans selon le niveau de qualification de notre partenaire.

Consultation du statut de la garantie et de la **mise en service** du produit pour les particuliers en scannant simplement son QRCode.

Téléchargez l'App intuis Services Pro

Télécharger dans l'App Store

DISPONIBLE SUR Google Play

Produits concernés

Pompes à chaleur et chauffe-eau thermodynamiques intuis

L'App intuis Services pro prend en charge les déclarations et les mises en services des produits suivants :
Pompes à chaleur : Gammes HTi[70], HMP[70] et HRC[70] installées avec pilotes hydrauliques Orium, Orium 3S, DS170D, Premium+, Z1 et Z2 /Chauffe-eau thermodynamiques : Edel, Edel nativ, Zé7 nativ*

intuis compagnon

Découvrez la nouvelle application des professionnels destinée aux produits nativ : *intuis compagnon*

Cette application permet :
- La mise à jour du software
- La récupération et l'envoi des données des 3 dernières semaines pour analyse

intuis connect

intuis connect, l'application destinée aux particuliers pour gérer le confort thermique, l'eau chaude sanitaire et les consommation depuis leurs équipements intuis connectés

Plus d'infos en page 32

Télécharger dans l'App Store

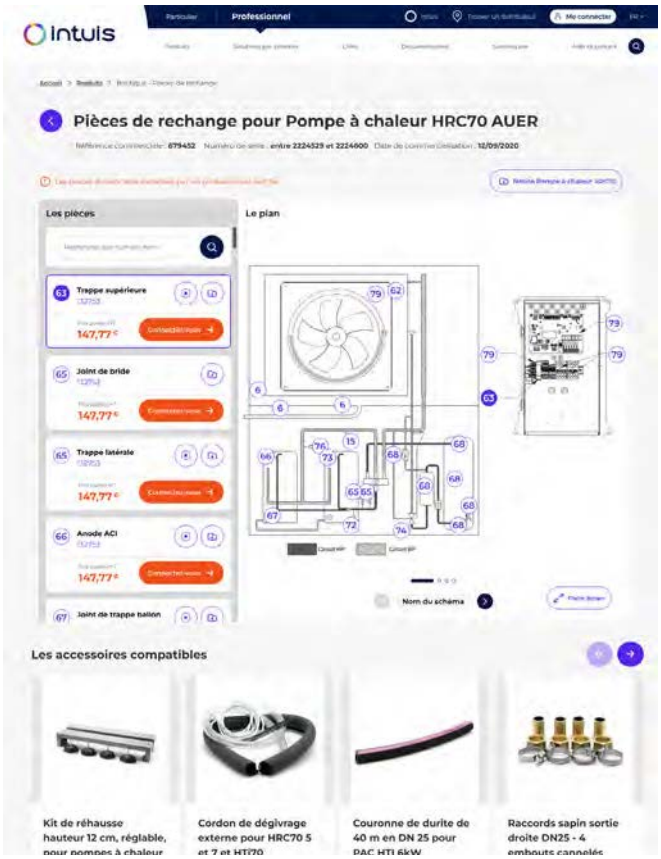
DISPONIBLE SUR Google Play

*Connectivité disponible courant 2026

E-shop de pièces de rechange

Commandez vos pièces de rechange via notre e-shop réservé aux pros

- Connectez-vous à votre espace professionnel sur le site **intuis.fr**, accédez à la boutique pièces de rechange.
- Saisissez le numéro de série situé sur la plaque d'identification de votre produit.
- Choisissez la pièce de rechange souhaitée sur notre éclaté produit.
- Commandez et payez par carte ou sur votre encours client.
- Recevez directement chez vous* ou en point relais dès le lendemain pour toute commande inférieure à 30 kg passée avant 13h.



Vues éclatées des produits — Paiement sécurisé — Livraison sous 24h

* Livraison en France métropolitaine et en Corse

Nos visites usines

Électrique

«Nos équipes vous accueillent sur nos sites toute l'année»

Produire, Rechercher & Développer en France, une véritable force d'innovation pour créer notre avenir grâce à des solutions avant-gardistes, efficaces et durables.

1. Visite de l'usine, du Lab' et du centre de Recherche & Développement
2. Présentation de l'histoire du Groupe, de la gamme et des services qui vous sont dédiés
3. Atelier sur la connectivité avec notre application intuis connect with Netatmo
4. Des moments d'écoute et de partage

Nous effectuons sur tous nos produits, des tests de sécurité pour répondre aux normes de sécurité les plus exigentes : arrosage, dynamique des fluides, recouvrement, résistance aux chocs, nuisances sonores...

Assistez à des présentations au Creativ'Lab sur les technologies de chauffage ou sur la connectivité !

intuis

Visite usine Laon

Site intuis
8 Rue Ampère
02000 Laon
France

Venez découvrir notre savoir-faire français, le temps d'une journée, avec nos équipes sur le site de Laon.

intuis

Visite usine La Ferté-Bernard

Site intuis
Route de Mamaers
72400 La Ferté-Bernard
France

Venez découvrir notre expertise sur notre site de production dédié aux solutions tertiaires et industrielles.

intuis SIGNATURE

Visite usine Fismes

Site intuis Signature
Route de Soissons
51170 Fismes
France

Amoureux d'intuis Signature, venez découvrir les coulisses d'une gamme d'exception en passant une journée avec nos équipes sur le site de Fismes.

Thermodynamique

Produire, Rechercher & Développer en France, une véritable force d'innovation pour créer notre avenir grâce à des solutions avant-gardistes, efficaces et durables.

1. Visite de l'usine et du centre de Recherche & Développement
2. Présentation de l'histoire du Groupe, de la gamme et des services qui vous sont dédiés
3. Des moments d'écoute et de partage

Visite Feuquières-en-Vimeu (80)

Site intuis
27 rue de la République
80210 Feuquières-en-Vimeu
France

Découvrez notre site de production de 36 000 m² et venez à la rencontre de nos équipes pour découvrir comment sont conçus et fabriqués nos produits thermodynamiques.

Nos formations

Avec intuis Académie, nous avons à cœur de vous accompagner dans votre montée en compétences et de vous permettre d'aborder vos interventions avec plus de maîtrise, de confiance et d'autonomie. Pour cela, nous vous accueillons au sein de nos sites de Feuquières en-Vimeu, Toulouse et Lyon, où nos équipes vous proposeront des formations dédiées à nos solutions thermodynamiques.

Nous sommes agréés pour délivrer les formations QualiPAC et notre centre de Feuquières-en-Vimeu est certifié QualiOPI.

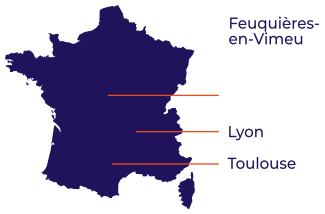
QualiPac 2026 Formation

Centre de formation agréé pour la délivrance de la formation QualiPAC module CET et QualiPAC module pompes à chaleur en habitat individuel.

Qualiopi processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : action de formation.

Conçus pour répondre aux attentes des professionnels du chauffage, nos programmes vous permettent d'acquérir ou d'actualiser vos connaissances en tenant compte des évolutions techniques de nos produits et du marché. Dans un secteur en constante transformation, se former est plus que jamais une clé de réussite pour vous différencier et développer votre activité.



FORMATION CATALOGUE

10 types de formation adaptées selon les niveaux
Taux de satisfaction global : **96 %***

FORMATION SUR MESURE

Des formations à la demande peuvent être organisées, contactez votre interlocuteur intuis.
Taux de satisfaction global : **97 %***

Comment s'inscrire à la formation

Retrouver l'ensemble de notre offre de formation et les dates de sessions sur notre site internet : https://intuis.fr/pro/centre-de-formation

Vous pouvez vous préinscrire directement en ligne à la formation qui vous intéresse.

Si vous avez besoin d'informations complémentaires, contactez notre service formation :

- par **téléphone** au 03 22 61 21 00
- par **mail** à l'adresse formation@groupe-intuis.fr ou contactez votre commercial intuis-Thermo

*Données année 2025

Nos programmes de fidélité

Électrique

Le programme de fidélité dédié à nos installateurs qui récompense vos achats de radiateurs intuis

Exemples de cadeaux

Week-end dans les Alpes Maritimes

Coffret pause gourmande

Création du design des cartes de visites

Thermodynamique

Le programme de fidélité dédié à nos installateurs qui récompense vos achats de produits thermodynamiques intuis

Nos services en un coup d'œil

1

Service client

Technico-commerciaux
Administration des ventes
Service consommateurs
Service Après-vente
Pièces détachées

2

Site internet intuis.fr

Espace pro
Espace particuliers
Configurateurs
E-shop

3

Applications

intuis Services Pro
intuis compagnon
intuis connect

4

Visites usines

Laon
Fismes
La Ferté Bernard
Feuquières-en-Vimeu

5

Formations

Pompes à chaleur
Chauffe-eau thermodynamiques

6

Programmes de fidélité

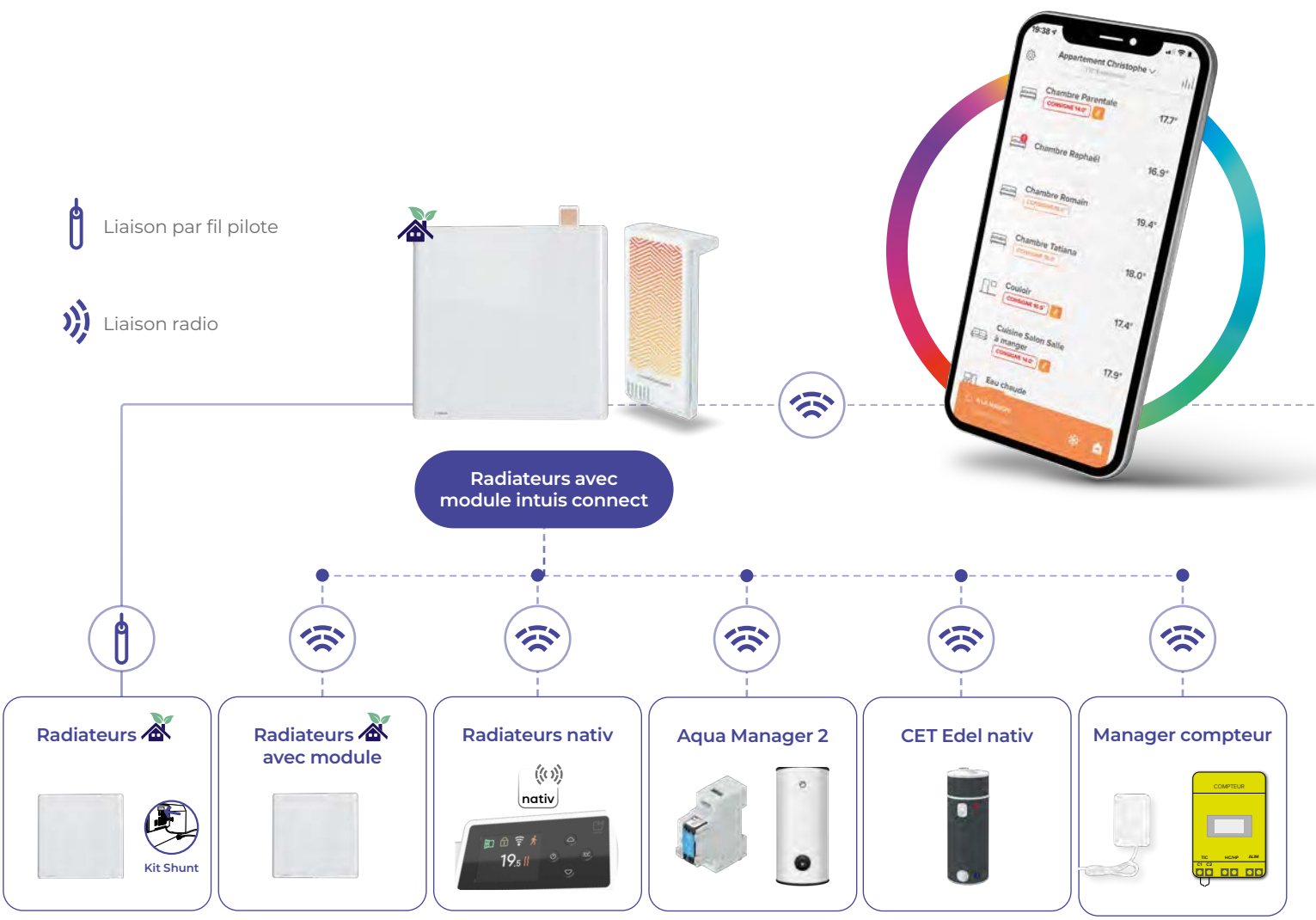
Cadeaux verts
Top intuis

10:35
TestFlight
Consommation
CET
Du 22 déc. au 28 déc. 2025
kWh
€
kWh
8
7
6
5
4
3
2
1
0
lun. 22
mar. 23
mer. 24
jeu. 25
ven. 26
sam. 27
dim. 28
Jours
Semaines
Mois

CONNECTIVITÉ

L'offre connectée intuis connect with Netatmo

Une application, deux modes de connexion



Les solutions intuis connect

Module Blanc
NEN9241AA

Module Anthracite
NEN9241AAHS

Passerelle
(RÉF. ÉLEC) M090040
(RÉF. THERMO) 770005

Aqua Manager 2
M090041

Manager Compteur
NEN9291AA

Kit Shunt
NEN930AAA

intuis

Téléchargez dès maintenant l'App intuis connect with Netatmo

Télécharger dans l'App Store

DISPONIBLE SUR Google Play

Passerelle intuis connect

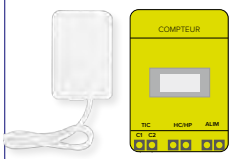
CET Edel nativ

Radiateurs nativ

Radiateurs avec module

Aqua Manager 2

Manager compteur



Radiateurs compatibles avec le module intuis connect (Module en option)

CHAMANE

R21

QUARTÉA INTELLIGENT

SENSUAL BAIN

BALICA

ÉTIC BAIN

Radiateur compatible avec le module intuis connect (Module fourni)

OOK

Radiateurs compatibles avec la Passerelle intuis connect (En option)

CORÉLIA nativ

CHAMANE nativ

NOVIUM nativ

EZYBAIN nativ

HÉLIA nativ
HÉLIA nativ MAX

Gamme Signature

Solutions thermodynamiques

Edel nativ

Zé7 nativ*

* Connectivité disponible courant 2026

L'offre connectée intuis connect with Netatmo

Une application pour gérer votre confort thermique, votre eau chaude sanitaire et vos consommations.

Gérez votre chauffage

1

Les modules de connexion(1) ou la Passerelle(2) permettent de contrôler vos équipements nativ et de suivre leur consommation.

Gérez votre eau-chaude sanitaire

2

Gérez votre chauffe-eau thermodynamique nativ directement avec la Passerelle.

OU

Ajoutez l'Aqua Manager 2 pour gérer votre chauffe-eau électrique et suivre votre consommation.

Gérez votre énergie

3

Ajoutez le Manager Compteur pour suivre les consommations de l'ensemble de votre logement et assurer un délestage intelligent.

(1) Compatible avec les radiateurs équipés de l'emplacement dédié. (2) Compatible avec les équipements nativ.

Planning de chauffe
Une totale liberté de choix des températures pour les adapter aux différents rythmes de vie.

Gestion d'une absence imprévue
Un rythme qui change, une absence imprévue, intuis connect baisse automatiquement le chauffage pour maximiser les économies.

Réglage de la température pièce par pièce
Une vue complète de l'installation et un réglage pièce par pièce des températures. Les radiateurs d'une même pièce se synchronisent.

Détection de fenêtre ouverte
Sur détection d'une chute de température dans une pièce suite à l'ouverture d'une fenêtre, le radiateur se coupe automatiquement.

Contrôle du chauffage par la voix
Et la possibilité de créer des scénarios avec d'autres objets connectés.

Fonctionne avec Apple Home | fonctionne avec alexa | fonctionne avec Hey Google

Contrôle des consommations
Un affichage en kWh et en euros (pour les tarifs base et HC).

Gestion des absences
Gestion manuelle des absence courtes (week-end) et des absences longues (vacances).

Notifications
En cas d'événements imprévus (une fenêtre ouverte, une présence détectée...), l'application vous alerte.

Aide en ligne pour un accompagnement permanent
Une aide en ligne avec une FAQ et des tutoriels vidéos est disponible dans l'application.

Un pilotage à distance
- avec l'Aqua Manager 2 pour piloter les chauffe-eau électriques (OFF, AUTO et MARCHE FORCÉE)
- directement avec la Passerelle pour les chauffe-eau thermodynamiques nativ (HORS-GEL, ECO, CONFORT, TURBO)

Contrôle des consommations
Une consultation de la consommation électrique du ou des chauffe-eau pilotés.

Planification des modes de fonctionnement
Programmer, pour chaque jour de la semaine, les modes de fonctionnement de votre chauffe-eau.

Délestage intelligent
Délestage intelligent pour couper les radiateurs et ne pas dépasser la puissance souscrite au contrat d'abonnement : permet au particulier de prendre éventuellement une puissance au compteur inférieure.

Contrôle des consommations
Suivi de la consommation électrique de tout le logement (tout usage).

Gestion tarifaire
Gestion du fonctionnement des radiateurs en fonction des périodes tarifaires (EJP - Tempo).

Le pilotage de votre eau chaude

Les fonctionnalités

Avec l'application intuis connect with Netatmo, connectez votre chauffe-eau électrique classique ou thermodynamique.

Pilotage à distance des modes de fonctionnement
(ON/OFF - AUTO - Marche forcée)

Contrôler les consommations
électriques du chauffe-eau

Planifier
les périodes de chauffe

Cas n°1

Pilotage des chauffe-eau thermodynamiques nativ

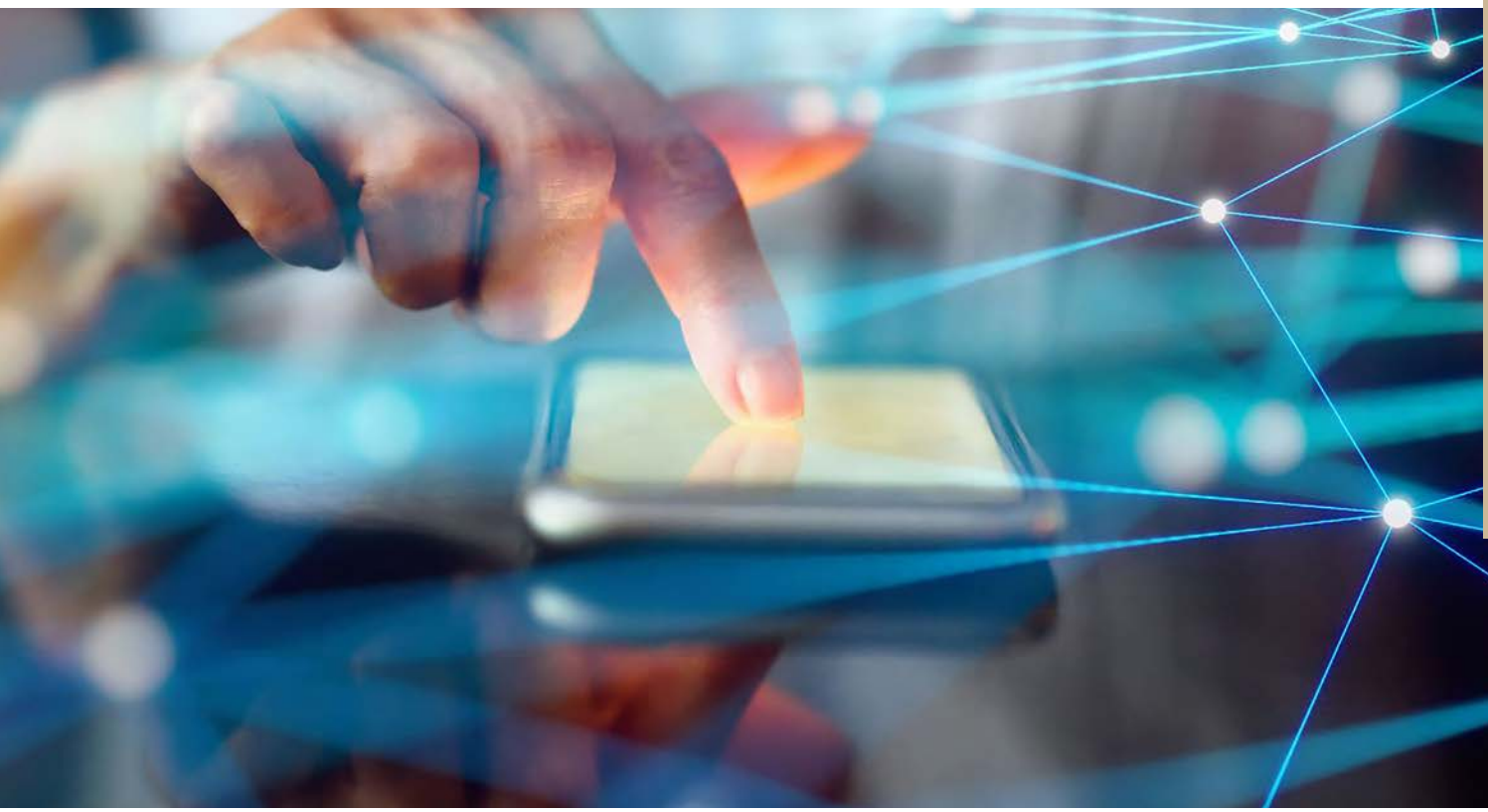
Pour un chauffe-eau thermodynamique : connexion directe à la Passerelle ou au radiateur équipé d'un module, sans besoin d'Aqua Manager.

Connexion sans fil

Passerelle intuis connect

OU

Radiateur avec module

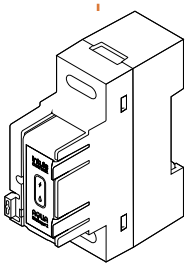


Cas n°2

Pilotage des chauffe-eau électriques classiques

Pour piloter un chauffe-eau électrique classique : installation d'un Aqua Manager 2 nécessaire, relié soit à la Passerelle, soit à un radiateur équipé d'un module.

Installation d'un Aqua Manager 2 requis



Passerelle intuis connect

OU

Radiateur avec module

La Passerelle intuis connect

Plus de simplicité avec la passerelle intuis connect qui connecte tous les produits équipés d'un thermostat nativ (Il est possible d'ajouter un radiateur équipé d'un module).

La passerelle intuis connect

Discrète et simple à installer, la Passerelle intuis connect se branche sur une prise électrique et s'associe à l'application *intuis connect with Netatmo* pour le pilotage de vos équipements nativ.

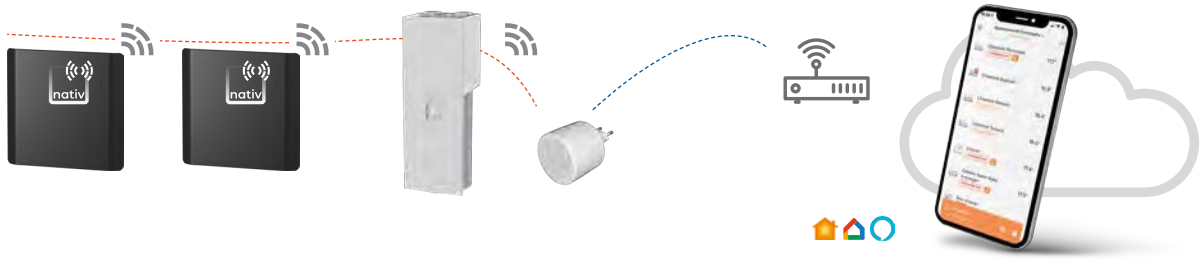
Une installation rapide en 5 étapes

1. Installez les équipements nativ.
2. Téléchargez gratuitement l'App *intuis connect with Netatmo* et créez un compte.
3. Branchez la passerelle.
4. Assurez-vous que votre Box Wi-Fi diffuse un **réseau en 2,4 GHz** et connectez votre smartphone à ce réseau.
5. Suivez les instructions sur l'application pour configurer la Passerelle et les équipements nativ.

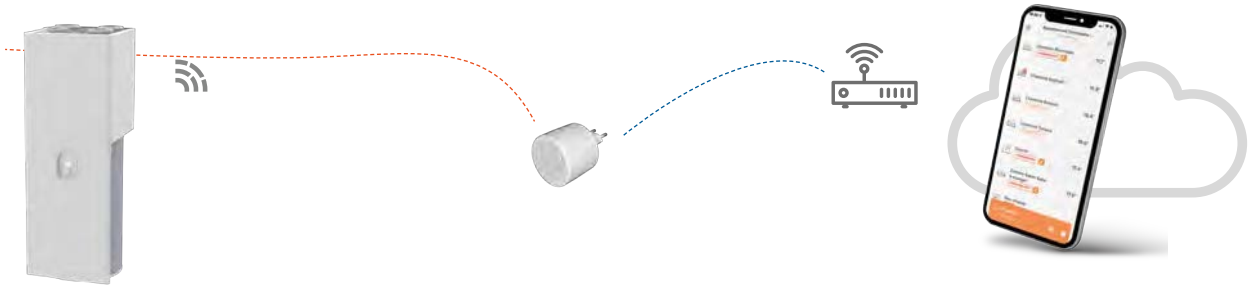
Désignation	Réf. intuis Elec	Réf. intuis Thermo
Passerelle intuis connect	M090040	770005
	Réf. Blanc	**Réf. Anthracite**
Module intuis connect	NEN9241AA	NEN9241AAHS

* Connectivité disponible courant 2026

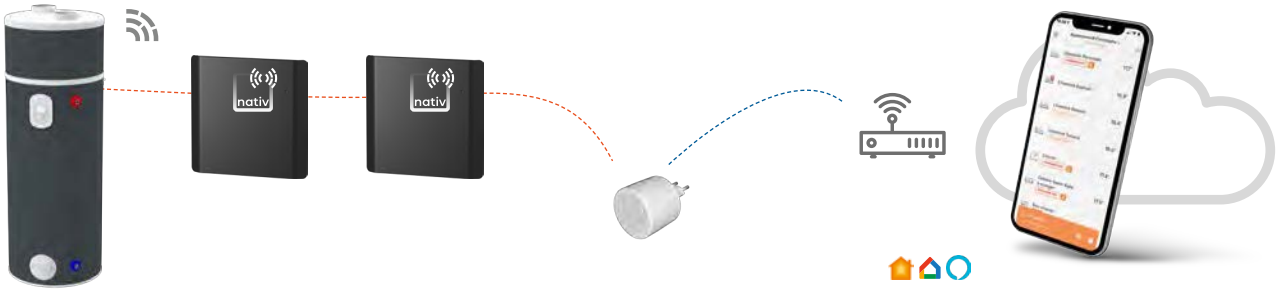
Les cas d'usages



Le Zé7 nativ* et les radiateurs nativ sont liés entre eux et à la passerelle intuis connect par radio fréquence
**Connectivité disponible courant 2026*



Le Zé7 nativ* est connecté par radio fréquence à la Passerelle intuis connect
**Connectivité disponible courant 2026*



Les radiateurs nativ et les CET nativ sont liés entre eux et à la Passerelle intuis connect par radio fréquence

Découvrez nos vidéos tutos sur la connectivité

L'Edel nativ est connecté par radio fréquence à la Passerelle intuis connect, ainsi que les radiateurs nativ.

Nos thermostats nativ

L'interface de pilotage nativ équipe nos nouveautés comme le CORELIA nativ et l'HÉLIA nativ / HÉLIA nativ MAX, ainsi que l'ensemble de notre gamme nativ intuis et intuis Signature.

Plus d'ergonomie, pour une utilisation intuitive

Équipée d'un écran graphique couleur et d'une molette de navigation ou de boutons, l'interface nativ a été conçue pour répondre aux besoins de l'utilisateur et permettre une interaction efficace avec son équipement de chauffage. Elle offre une utilisation intuitive et fluide pour une bonne expérience utilisateur.

Les capteurs et les algorithmes d'intelligence thermique intégrés dans le radiateur assurent plus de confort et une optimisation des économies d'énergie, en coordonnant différemment les 2 à 3 corps de chauffe du radiateur.

Plus d'ergonomie pour une utilisation intuitive

L'interface nativ, avec son écran couleur et sa molette ou ses boutons, facilite l'interaction avec son radiateur. Son design intuitif assure une expérience fluide. Intégrant des capteurs et des algorithmes d'intelligence thermique, le radiateur optimise confort et économies d'énergie en coordonnant ses corps de chauffe.

- Écran couleur avec sélecteur rotatif ou boutons.
- Précision de régulation au dixième de degré (0,1°C).
- Indicateur comportemental.

Fonctions disponibles :

- **Programmation** quotidienne et hebdomadaire ajustable au degré près avec 3 programmes préenregistrés et un programme libre.
- **Auto-planning** : créé automatiquement un planning de chauffe basé sur les présences et absences détectées.
- **Dérogations** : gestion des absences prolongées avec modes Hors-Gel ou Eco.
- **Boost** : activation à pleine puissance pour une durée réglable, disponible sur les radiateurs de salle de bains.
- **Détection d'absence** : adapte automatiquement la température en fonction de la présence ou l'absence.
- **Détection de fenêtre ouverte** : arrêt du chauffage en cas d'une détection d'une chute de la température, par exemple lors de l'ouverture d'une fenêtre.
- **Auto-effacement*** des heures de pointe pour réduire la consommation en période de forte demande.
- **Verrouillage** des commandes par code PIN ou combinaison de touches avec ou sans encadrement de la consigne de température.
- **Suivi de la consommation** (compteur kWh).
- **Connexion** à intuis connect with Netatmo pour contrôler à distance son installation de chauffage avec l'application.
- **Fonction Coupler Radiateur** : synchronisation du fonctionnement des radiateurs d'une même pièce.

Exemple 1 : fonctionnement synchronisé de radiateurs nativ non connectés

À partir de l'interface du radiateur, l'utilisateur choisi les radiateurs qui seront synchronisés ensemble.

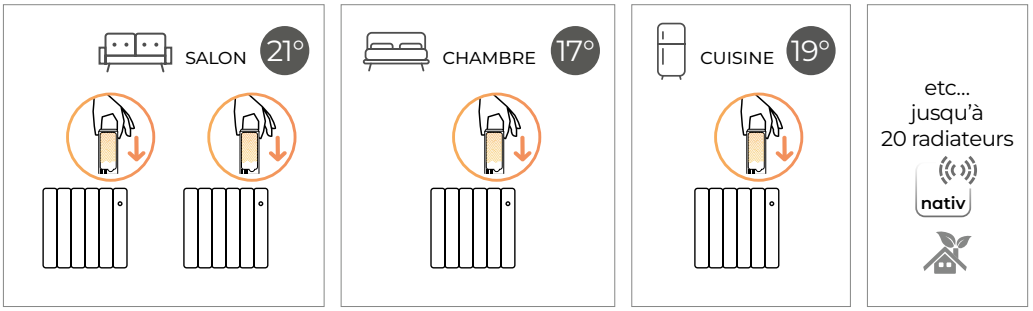
*Plus d'infos sur les pages produits

La connexion par modules

Électrique

1 module de connexion par radiateur

- Communication par radiofréquence
- Jusqu'à 20 radiateurs sur l'installation



Vous pouvez associer des radiateurs nativ dans une installation avec module(s). Un des modules faisant office de passerelle.

Une installation en quelques clics

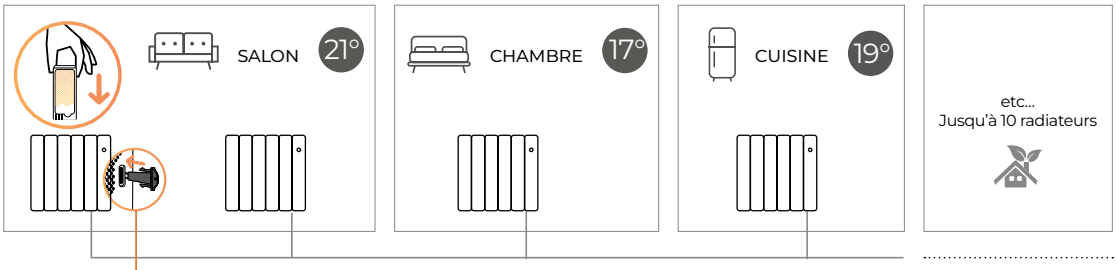
1. Installez vos radiateurs sans insérer les modules.
2. Téléchargez gratuitement l'App intuis connect with Netatmo et créez un compte.
3. Assurez-vous que votre Box d'accès à internet diffuse bien un **réseau Wi-Fi en 2,4 Ghz** (réglable dans les paramètres de votre box) et connectez votre smartphone à ce réseau.
4. Ouvrez l'App intuis connect with Netatmo et suivez les instructions. Insérez le ou les modules uniquement lorsque l'App vous y invite.
5. Les équipements ainsi connectés sont pilotables à distance pièce par pièce avec l'App.

La connexion par un module et un fil pilote

Électrique

Un seul radiateur équipé d'un module de connexion et d'un kit shunt assure la connexion des différents radiateurs

- Communication par fil pilote
- Jusqu'à 10 radiateurs sur l'installation



Le câblage de l'installation comporte un fil pilote qu'on dédie au raccordement des radiateurs

KIT SHUNT
RÉF : NEN930AAA

→ Le radiateur équipé d'un module de connexion doit être équipé d'un kit shunt en option

Attention : Les radiateurs nativ ne peuvent pas être raccordés sur ce fil pilote

Il est possible de combiner les deux types d'installation
(par radio statique et fil pilote)

- Jusqu'à 20 radiateurs sur l'installation
- Maximum 10 radiateurs sont raccordés sur le fil pilote (un module de connexion et un kit shunt sur un radiateur)
- Les autres radiateurs sont équipés chacun d'un module (radiofréquence) ou sont des radiateurs nativ

Aide en ligne pour un accompagnement permanent

Tutoriels vidéos et FAQ

À DÉCOUVRIR SUR LE SITE
INTUIS.FR > RUBRIQUE AIDE ET SUPPORT

Le pilotage par contrôleurs

Les boitiers de contrôle d'ambiance **intuis Pilot**, **Control AirPro** et le **Thermostat FlexRelais** offrent une gestion centralisée du chauffage. Conçus pour s'intégrer facilement dans votre environnement, ces contrôleurs d'ambiance vous permettent d'ajuster vos réglages en toute simplicité, directement depuis votre espace de vie ou de travail. Grâce à une interface intuitive, ils optimisent à la fois le confort thermique et la maîtrise de la consommation énergétique.

À chacun son contrôleur d'ambiance :

- **intuis Pilot** : le choix idéal pour piloter les pompes à chaleur (en filaire) et les radiateurs nativ (en radio).
- **Control AirPro** : la solution dédiée au contrôle des aérothermes et rideaux d'air dans les bâtiments industriels et commerciaux.
- **Thermostat FlexRelais** : thermostat programmable destiné au pilotage d'équipements thermiques tels que les cassettes rayonnantes et les émetteurs infrarouges.

Quel que soit votre besoin, ces solutions vous apportent un contrôle précis et accessible.

intuis Pilot

intuis Pilot est une commande centralisée permettant de piloter les pompes à chaleur intuis en mode filaire et les radiateurs nativ en mode radio. Il assure un contrôle intelligent de votre chauffage, optimisant le confort et la consommation énergétique.

Pilotage des équipements

- Pompe à chaleur (filaire)
- Zé7 nativ*
- Radiateurs nativ (radio)

intuis Pilot peut s'intégrer dans une installation connectée intuis connect with Netatmo, exclusivement avec des équipements nativ.

Fonctionnalités clés

- Réglage de la température
- Dérogations Absent (Éco) et Hors Gel
- Dérogation rapide « Je pars / J'arrive»
- Verrouillage des commandes
  - Simple
  - Par code PIN
  - « Hôtellerie » (Code PIN + Encadrement du réglage de la consigne de température)
- Allumage automatique de l'écran par détection de la main
- Alimentation par piles rechargeables et/ou via USB-C 5V

Désignations	Réf. intuis Elec	Réf. intuis Thermo
intuis Pilot	M090085	770003
Control AirPro	M090086	-
Control FlexRelais	M090087	770004

*Connectivité disponible courant 2026

Control AirPro

Le **Control AirPro** est un contrôleur dédié aux aérothermes et rideaux d'air, assurant un pilotage de la puissance et du débit d'air pour optimiser la gestion thermique des bâtiments industriels et commerciaux.

Pilotage des équipements

- Aérothermes
- Rideaux d'air

Fonctionnalités

- Réglage de la température
- Programmation hebdomadaire des consignes de température
  - 3 programmes pré-enregistrés et 1 programme libre
- Sélection des modes de ventilation et puissance de chauffe
- Dérogations Absent (Éco) et Hors Gel
- Dérogation rapide «Je pars / J'arrive»
- Verrouillage des commandes
  - Simple
  - Par code PIN
  - « Hôtellerie » (Code PIN + Encadrement du réglage de la consigne de température)
- Alimentation via USB-C 5V
- Télécommande en local via l'Application intuis Compagnon pour les rideaux d'air

Le Control AirPro remplace le boitier de commande M090010.

Thermostat FlexRelais

Le **Thermostat FlexRelais** est dédié à la régulation de la température et au pilotage, en autres, des cassettes BT et MT, ainsi qu'aux émetteurs infrarouges.

Pilotage des équipements

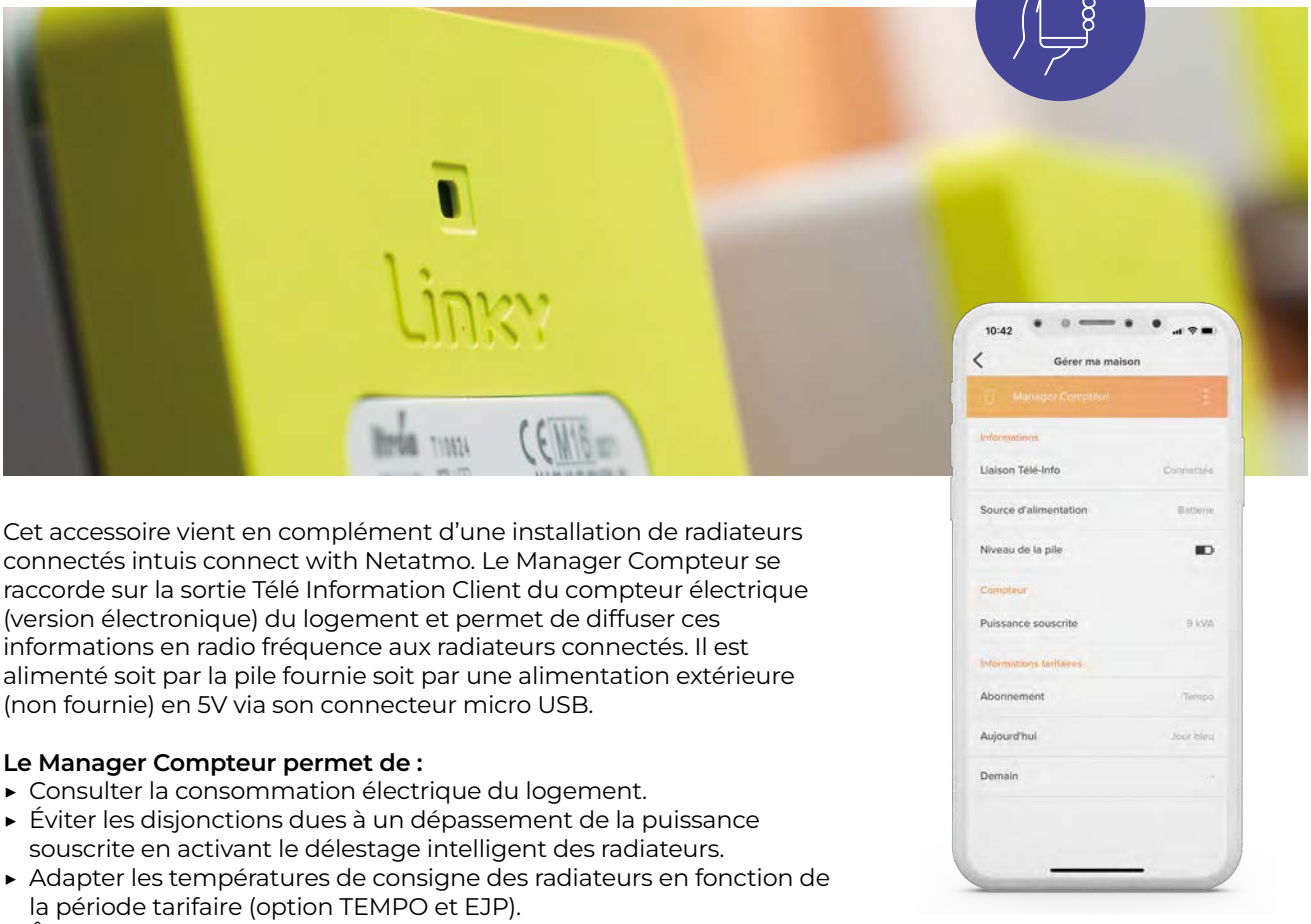
- Cassettes rayonnantes (BT, MT) et IRC
- Chaudières avec contact sec (ex. Gialix)
- Autres usages**

Fonctionnalités

- Régulation de la température ambiante
- Programmation hebdomadaire
  - 3 programmes pré-enregistrés et 1 programme libre
- Dérogations Absent (Éco) et Hors Gel
- Action rapide «Je pars / J'arrive»
- Verrouillage des commandes
  - Simple
  - Par code PIN
  - « Hôtellerie » (Code PIN + Encadrement du réglage de la consigne de température)
- Alimentation par piles rechargeables et/ou via USB-C 5V
- Liaison sans fil (par radiofréquence) du pilotage du relais (fourni)

**Nous consulter

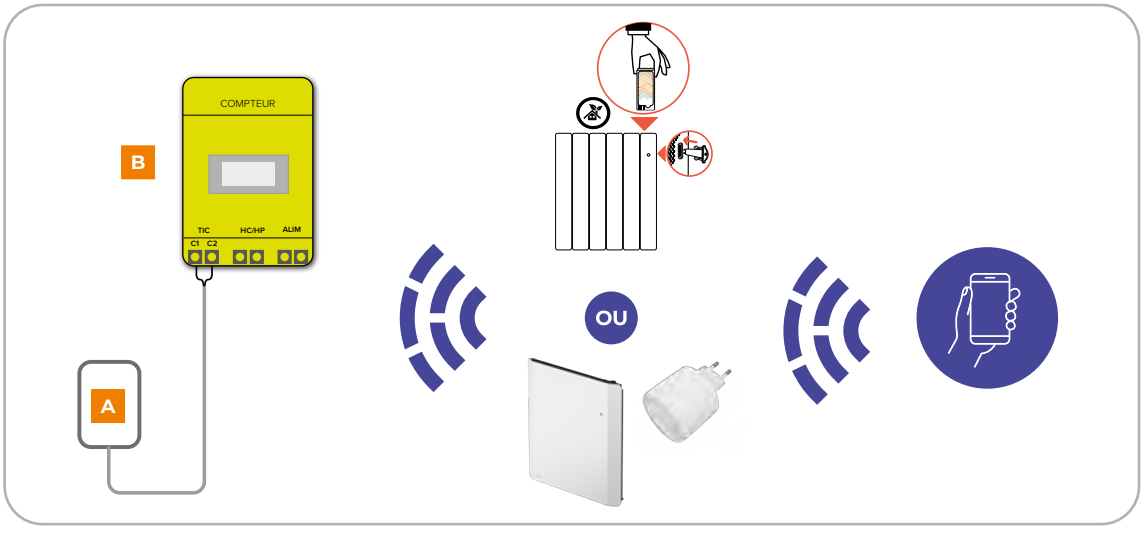
La gestion de l'énergie avec le Manager compteur



Cet accessoire vient en complément d'une installation de radiateurs connectés intuis connect with Netatmo. Le Manager Compteur se raccorde sur la sortie Télé Information Client du compteur électrique (version électronique) du logement et permet de diffuser ces informations en radio fréquence aux radiateurs connectés. Il est alimenté soit par la pile fournie soit par une alimentation extérieure (non fournie) en 5V via son connecteur micro USB.

Le Manager Compteur permet de :

- Consulter la consommation électrique du logement.
- Éviter les disjonctions dues à un dépassement de la puissance souscrite en activant le délestage intelligent des radiateurs.
- Adapter les températures de consigne des radiateurs en fonction de la période tarifaire (option TEMPO et EJP).
- Être notifié de la couleur du jour du lendemain (option TEMPO).



A inclus dans le pack Manager Compteur

A Manager Compteur (Pile incluse, une prise micro USB est disponible pour alimenter le Manager compteur par une alimentation 5V-)

B Compteur électrique équipé d'une sortie TIC en mode historique(Compteur électronique : Linky, Compteur Bleu Électronique)

Aide en ligne pour un accompagnement permanent. **Tutoriels vidéos et FAQ**

L'offre connectée/thermostats en maison individuelle

Thermodynamique - PAC

Contrôle d'ambiance radio connectable

TH RNC : Thermostat non chrono-proportionnel :

. Régule la température d'une zone chauffée, déporté dans l'ambiance.

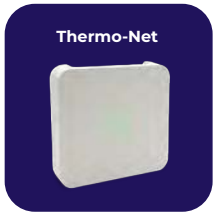
. Communication radio avec un récepteur, installation sans fil.

. Programmation horaire et sur 7 jours du niveau de confort.

Passerelle Thermo-Net :

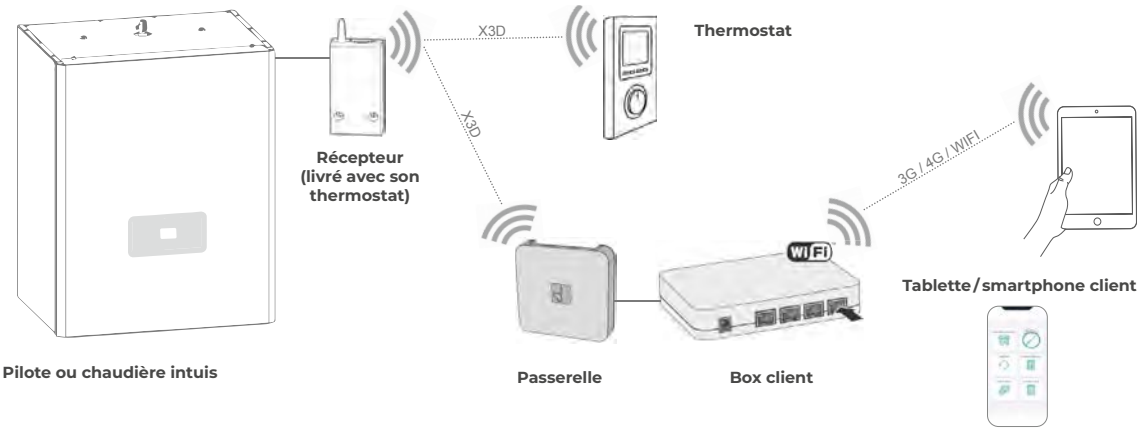
- Passerelle de communication pour pilotage du confort à distance via une box internet.
- Gestion avec votre smartphone, tablette ou à la voix de vos équipements de la maison connectée.
- Protocole de communication X3D et ZigBee 3.0 pour une compatibilité multiple.
- Application Tydom gratuite à télécharger.
- Permet de piloter également de nombreuses fonctions dans la maison (luminaires, ouvrants, prises...).

Ref. 770001
Thermostat (livré avec son récepteur)



Ref. 770002
Passerelle

Schémas de principe des solutions



Accessoires thermostats

Désignation
TH RNC/2 radio - Thermostat d'ambiance & récepteur sans fil non chrono-proportionnel (1 par circuit)
Thermo-Net - Passerelle de communication (uniquement compatible avec référence 770001)

Application Tydom gratuite à télécharger

Disponible sur Google play et App Store

Télécharger dans l'App Store

DISPONIBLE SUR Google Play

2 installations possibles :

- **Installation par un professionnel**
- **Activation par l'utilisateur final**

SOLUTIONS RÉSIDENTIELLES INDIVIDUELLES

Synoptique de gamme

SOLUTIONS ÉLECTRIQUES

Gamme Signature

Pièce de vie	**CAMPAVER** nativ Pages 66 à 69	**NATURAY** nativ Pages 70 à 73	**KERAMOS** nativ Pages 74 à 77		
Pièce de vie	**CALIDOO** nativ Pages 94 à 97	**BELADOO** nativ Pages 98 à 99	**CHAMANE** nativ Pages 100 à 101	**CORÉLIA** nativ Pages 102 à 105	**ÉTIC** nativ Pages 106 à 107
	QUARTÉA INTELLIGENT Pages 118 à 119	**QUARTÉA 3EO** Pages 120 à 121	**QUARTÉA 2** Page 122	**EUROSPOT 2** Page 123	**BI-JONCTION** Page 124 à 125
Salle de bains	**OOK** Pages 132 à 133	**ÉTIC BAIN** Pages 134 à 135	**SENSUAL BAIN** Pages 136 à 137	**BALICA** Pages 138 à 139	**HÉLIA** nativ / **HÉLIA** nativ **MAX** Pages 140 à 141

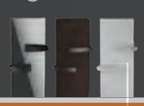
SOLUTIONS THERMODYNAMIQUES

Pompes à chaleur	**HTi70 - ORIUM** Pages 164 à 167	**HTi70 - ORIUM 3S** Pages 168 à 171	**HTi70 - PREMIUM+** Pages 172 à 175	**HTi70 - DS170D** Pages 176 à 179	**HMP70 - PREMIUM+** Pages 186 à 189
	HMP70 - DS170D Pages 190 à 193	**HMP70 - Z1** Pages 194 à 199			
CET & ballons réchauffeurs	**Zé7** nativ* Pages 244 à 257	**EDEL AIR** Pages 258 à 263	**EDEL nativ AIR** Pages 260 à 265	**EDEL EAU** Pages 266 à 269	**EDEL nativ EAU** Pages 270 à 273
Chaudières électriques & radiateurs gaz	**Gialix domestique** Pages 280 à 281	**Gialix tertiaire** Pages 282 à 283	**Raccordement ventouse** Page 284	**Raccordement cheminée** Page 285	

*Connectivité disponible courant 2026

Salle de bains

HUG nativ
Pages 80 à 83



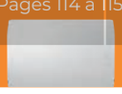
CAMPAVER BAINS nativ
Pages 84 à 87

CHAMANE
Pages 108 à 109

SENSUAL
nativ
Pages 110 à 111

AXINO 3E O
Pages 112 à 113

NOVIUM
nativ
Pages 114 à 115



OSLO 2
Pages 116 à 117

ACCUTHERM
Pages 126 à 127

HÉLIA
Pages 142 à 143

EZYBAIN
nativ
Pages 144 à 145

EZYBAIN
Pages 146 à 147

NAO 3E O
Pages 148 à 149

NAO 2
Pages 150 à 151

DIGATE 2
Pages 152 à 153

HRC70 - PREMIUM+
Pages 206 à 209

HRC70 - Z1 MONOPAC
Pages 210 à 217

HRC70 - Z2 MONOPAC
Pages 212 à 217

HRC70 - Z1 CASCADE
Pages 218 à 225

HRC70 - Z2 CASCADE
Pages 226 à 231

CYLIA 250
Pages 274 à 275

VS
Page 276

PEJ
Page 277

Implantation de nos solutions

PIÈCE DE VIE
Radiateurs électriques

CHAMBRE
Radiateurs électriques

BUANDERIE
CET, pilotes, chaudières électriques

GARAGE
Pilotes, CET

EXTÉRIEUR
Pompes à chaleur

SALLE DE BAINS
Sèche-serviettes électriques

RÉSIDENTIEL
INDIVIDUEL

SOLUTIONS ÉLECTRIQUES

RÉSIDENTIEL
INDIVIDUEL

intuis
SIGNATURE

LA PART BELLE AU DESIGN...

Design technologique

Les designers intuis Signature ont mis tout leur savoir-faire dans cette ligne revisitée qui, conformément à l'ADN de la marque, allie usage et esthétique, avec des matériaux intemporels, façonnés au service de la haute performance technologique.

S'inspirer, simplifier, harmoniser

La nouvelle ligne intuis Signature se concentre sur trois matériaux nobles : le verre, la céramique et la pierre de lave. Auxquels viennent s'ajouter des angles arrondis et des graphismes soignés.

Tous les radiateurs verticaux s'alignent sur la même hauteur et prennent une dimension décorative idéale pour une meilleure intégration visuelle dans toutes les pièces, du salon à la salle de bains. Les radiateurs plinthes ont également des dimensions revues pour épouser parfaitement l'espace sous les fenêtres.

intuis
SIGNATURE

À CHAQUE MATIÈRE, SON HISTOIRE

CAMPAVER

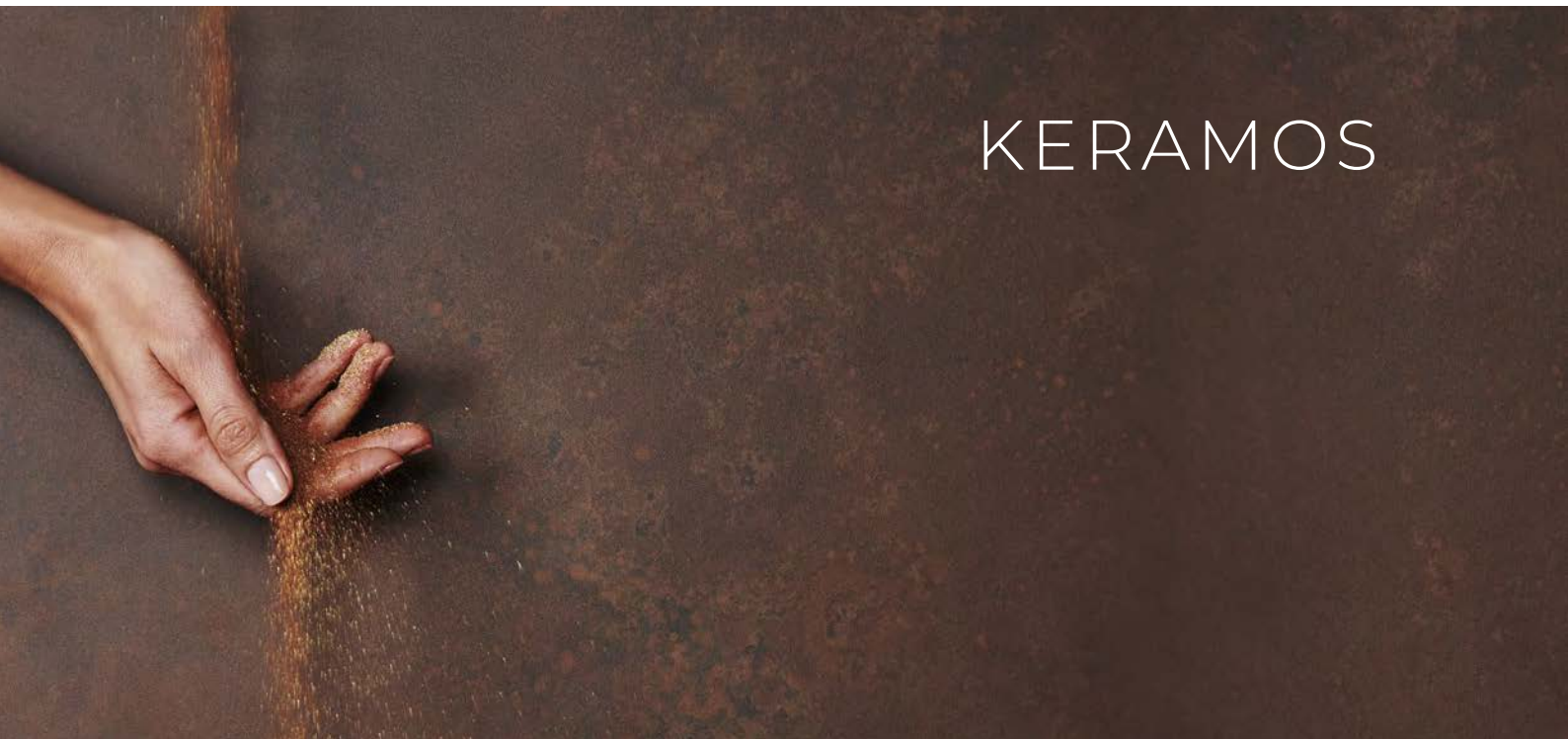
Emblématique du savoir-faire hérité, CAMPAVER reste la gamme historique en glace de verre lancée sur le marché dans les années 1970, la référence technologique aux mille reflets. Parfait mariage entre design et efficacité, sa brillance et sa transparence intemporelles se déclinent selon l'air du temps en finitions Noir Astrakan, Lys Blanc et Reflet.

NATURAY

Nature à l'état brut, la gamme NATURAY en pierre de lave puise sa matière première dans les carrières volcaniques d'Auvergne. Avec ses déclinaisons Brut de Lave, Blanc de Lave et Grège, elle rend hommage à la trace géologique liée à l'activité tectonique passée.

KERAMOS

La gamme en céramique, de son nom grec KERAMOS, met à l'honneur un savoir-faire ancestral plus que jamais au goût du jour dans l'univers de la décoration. Ses finitions Terre de Mars, Marbre Blanc et Ardoise Blanche allient haute performance, constance et durabilité.

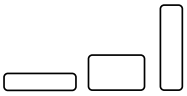
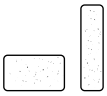


RÉSIDENTIEL
INDIVIDUEL

GUIDE DE CHOIX SIGNATURE

	Pièces de vie	
	CAMPAVER nativ	**NATURAY** nativ
	Page 66	Page 70

Design

Modèle		
Finitions		
Puissance	1000 W / 1500 W / 2000 W	1000 W / 1500 W / 2000 W

Connectivité

Connectivité	Passerelle* en option	Passerelle* en option

Technologies de chauffe

Double effet avec priorité façade	✔	✔
Soufflerie pour chauffage rapide		
Barres de séchage intégrées		

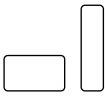
Économies d'énergie

Coefficient d'aptitudes	0,1	0,1
Détection d'absence	✔	✔
Détection de fenêtre ouverte	✔	✔
Marche forcée temporisée pour séchage et chauffe rapide		
Encadrement de consigne et verrouillage par code PIN	✔	✔
Auto-planning	✔	✔
Auto-effacement des heures de pointes	✔	✔
Programmation hebdo et journalière intégrée	✔	✔
Éligible CEE	✔	✔

* Passerelle intuis connect (1 passerelle pour 20 radiateurs nativ)

Notre gamme intuis Signature garantie jusqu'à 5 ans.

intuis SIGNATURE

Pièces de vie	Salle de bains	
KERAMOS nativ	**HUG** nativ	**CAMPAVER BAINS** nativ
Page 74	Page 80	Page 84
		
1000 W / 1500 W / 2000 W	1000 W	1500 W
Passerelle* en option	Passerelle* en option	Passerelle* en option
✔	✔	✔
		✔
	✔	✔
0,1	0,1	0,1
✔	✔	✔
✔	✔	✔
	✔	✔
✔	✔	✔
✔	✔	✔
✔	✔	
✔	✔	✔
✔	✔	✔

intuis
SIGNATURE

PIÈCES DE VIE

CAMPAVER nativ

Radiateur design et connecté à façade active en verre trempé. Double effet : inertie pilotée et chaleur douce

La référence technologique du radiateur verre. Son design et sa conception sans concession valorise les qualités inertielles de la façade en verre épais.

La technologie du double effet assure un parfait équilibre entre l'inertie de la façade en verre trempé et les éléments chauffants réactifs arrière pour une montée en température rapide.

L'ORIGINAL CAMPAVER | 50 ANS D'EXCELLENCE

1 **Façade en verre épais inertiel de 8 mm ultra résistante**

\+

2 **Film chauffant sérigraphié**
40% de la puissance totale(1)

3 **Double élément chauffant en aluminium pluri-nervuré**
60% de la puissance

4 **Nouvelle interface nativ**

5 **Détecteur d'absence rétractable**

LES + PRODUITS

- **Façade en verre épais inertiel de 8 mm ultra résistante**
- **Synchronisation entre appareils grâce à l'interface nativ**
- **Double élément chauffant en aluminium pluri-nervuré pour plus de réactivité**
- **Inertie et rayonnement permanent**
- **Fonction d'auto-effacement**

Intuis connect with Netatmo

SE CONNECTE GRÂCE À LA PASSERELLE INTUIS CONNECT.**

** Une seule passerelle par logement (voir page 38).

Passerelle intuis connect

M090040

INTERFACE nativ

Vaste écran graphique couleur
Confort d'utilisation grâce à son sélecteur rotatif

FINITIONS

NOIR ASTRAKAN

REFLET*

LYS BLANC

VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !

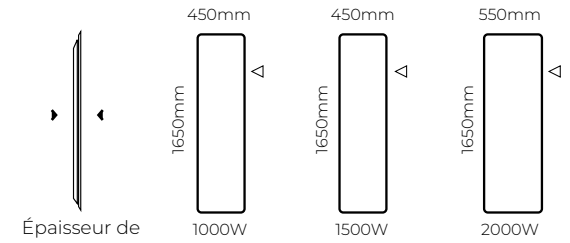
*Les modèles reflets n'existent que dans les versions verticales

(1) Répartition de puissance du modèle vertical 1000W, la puissance varie entre 30 et 40% de la puissance totale en fonction des modèles.

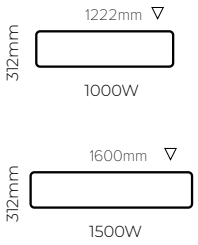
CAMPAVER nativ VERTICAL

Noir Astrakan – 1000 W

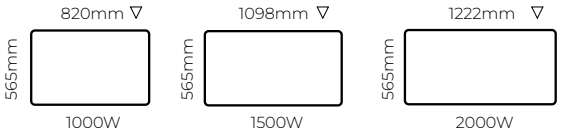
MODÈLES VERTICAUX



MODÈLES PLINTHES



MODÈLES HORIZONTAUX



ÉCONOMIES

- Précision au 10ème de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détection d'absence
- Auto-effacement heure de pointe
- Synchronisation entre appareils nativ
- Mode auto-planning
- Détection de fenêtre ouverte
- Fonctions bailleurs : verrouillage simple, verrouillage par code pin, encadrement de consigne
- Fonction hôtellerie : verrouillage des commandes et consigne encadrée
- Étalonnage de la température
- Programmation libre journalière et hebdomadaire
- Fil pilote 6 ordres

◁ ▽ Emplacement du boîtier de commande.

CE Classe II IP24 - IK07 Mono 230 V

Certificat d'Économies d'Énergie (CEE) fonctions avancées conformes aux exigences de la fiche d'opération BAR-TH-158.

CEE Les certificats D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

NF ELECTRICITE PERFORMANCE **

GARANTIE 5 ANS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PUISS.	LARG.	HAUT.	ÉPAISS.*	POIDS	NOIR ASTRAKAN ■	LYS BLANC □	REFLET ■
watts	mm	mm	mm	kg			
MODÈLE HORIZONTAL							
1000	820	565	108	16,0	K161123	K161113	-
1500	1098	565	108	22,0	K161125	K161115	-
2000	1222	565	108	24,0	K161127	K161117	-
MODÈLE VERTICAL							
1000	450	1650	113	28,5	K161223	K161213	K161233
1500	450	1650	113	28,5	K161225	K161215	K161235
2000	550	1650	113	35,5	K161227	K161217	K161237
MODÈLE PLINTHE							
1000	1222	312	104	14,0	K161423	K161413	-
1500	1600	312	104	17,0	K161425	K161415	-

* Épaisseur au mur avec dosseret de fixation

** Uniquement modèles horizontaux

CAMPAVER nativ VERTICAL
Lys blanc - 1000W

CAMPAVER nativ VERTICAL
Reflet - 1000W

NATURAY nativ

Radiateur connecté à façade active en pierre de lave naturelle.
Double effet : inertie pilotée et chaleur douce.

Issue de la coulée du Puy de Sancy, la lave du Mont-Dore est qualifiée de « doréite » par les géologues. Elle se caractérise par une couleur gris clair incrustée de phénocristaux blancs de sanidine.

① **Façade en lave naturelle inertielle de 16 mm ultra résistante**
+
② **Cordon chauffant collé à la lave**
40% de la puissance totale(1)
③ **Double élément chauffant en aluminium pluri-nervuré**
60% de la puissance
④ **Nouvelle interface nativ**
⑤ **Détecteur d'absence rétractable**

LES + PRODUITS

- **Façade en lave naturelle inertielle de 16 mm ultra résistante**
- **Synchronisation entre appareils grâce à l'interface nativ**
- **Double élément chauffant en aluminium pluri-nervuré pour plus de réactivité**
- **Inertie et rayonnement permanent**
- **Fonction d'auto-effacement**

Intuis connect with Netatmo

SE CONNECTE GRÂCE À LA PASSERELLE INTUIS CONNECT.**

** Une seule passerelle par logement (voir page 38).

Passerelle intuis connect

M090040

INTERFACE nativ

Vaste écran graphique couleur
Confort d'utilisation grâce à son sélecteur rotatif

FINITIONS

BRUT DE LAVE

GRÈGE

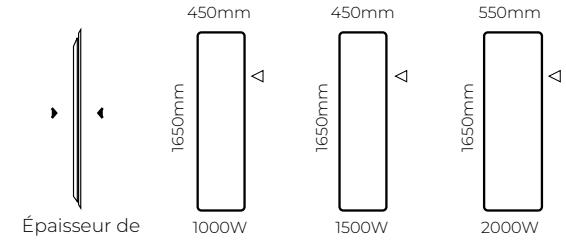
BLANC DE LAVE

VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !

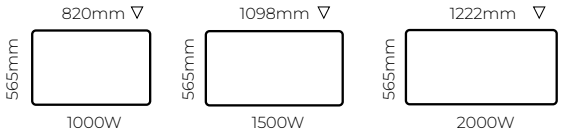
(1) Répartition de puissance du modèle vertical 1000W, la puissance varie entre 30 et 40% de la puissance totale en fonction des modèles.

NATURAY nativ HORIZONTAL
Grège - 1000W

MODÈLES VERTICAUX



MODÈLES HORIZONTAUX



ÉCONOMIES

- Précision au 10ème de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détection d'absence
- Auto-effacement heure de pointe
- Synchronisation entre appareils nativ
- Mode auto-planning
- Détection de fenêtre ouverte
- Fonctions bailleurs : verrouillage simple, verrouillage par code pin, encadrement de consigne
- Fonction hôtellerie : verrouillage des commandes et consigne encadrée
- Étalonnage de la température
- Programmation libre journalière et hebdomadaire
- Fil pilote 6 ordres

◁ ▽ Emplacement du boîtier de commande.

CE Classe II
IP24 - IK09
Mono 230 V

Certificat d'Économies d'Énergie (CEE) fonctions avancées conformes aux exigences de la fiche d'opération BAR-TH-158.

Les certificats D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

GARANTIE 5 ANS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PUISS.	LARG.	HAUT.	ÉPAISS.*	POIDS	BRUT DE LAVE ■	GREGE ■	BLANC DE LAVE □
watts	mm	mm	mm	kg			
MODÈLE HORIZONTAL							
1000	820	565	115	26,0	K160123	K160133	K160113
1500	1098	565	115	35,0	K160125	K160135	K160115
2000	1222	565	115	38,0	K160127	K160137	K160117
MODÈLE VERTICAL							
1000	450	1650	120	41,0	K160223	K160233	K160213
1500	450	1650	120	41,0	K160225	K160235	K160215
2000	550	1650	120	50,0	K160227	K160237	K160217

* Épaisseur au mur avec dosseret de fixation

NATURAY nativ VERTICAL
Brut de Lave - 1000W

NATURAY nativ HORIZONTAL
Blanc de Lave - 1000W

KERAMOS nativ

Radiateur connecté à façade active en céramique décorative et inertielle. Double effet : inertie pilotée et chaleur douce.

La céramique est un matériau durable fait à partir de matières 100% naturelles, Argile, feldspath et la silice. Toutes sont soigneusement sélectionnées et d'origine certifiées.

Outre ses qualités inertielles, elle offre d'excellentes performances techniques comme l'hygiène, la facilité de nettoyage, la résistance à la chaleur et à l'usure ainsi qu'une inaltérabilité dans le temps des propriétés chromatiques.

Les finitions KERAMOS font vivre une expérience visuelle et tactile unique.

1 **Façade en céramique décorative inertielle de 12 mm d'épaisseur ultra résistante.**
+
2 **Film chauffant sérigraphié**
40% de la puissance totale(1)

3 **Double élément chauffant en aluminium pluri-nervuré**
60% de la puissance

4 **Nouvelle interface nativ**

5 **Détecteur d'absence rétractable**

LES + PRODUITS

- **Façade en céramique décorative inertielle de 12 mm d'épaisseur ultra résistante**
- **Synchronisation entre appareils grâce à l'interface nativ**
- **Double élément chauffant en aluminium pluri-nervuré pour plus de réactivité**
- **Inertie et rayonnement permanent**
- **Fonction d'auto-effacement**

Intuis connect with Netatmo

SE CONNECTE GRÂCE À LA PASSERELLE INTUIS CONNECT.**

** Une seule passerelle par logement (voir page 38).

Passerelle intuis connect

M090040

INTERFACE nativ

Vaste écran graphique couleur
Confort d'utilisation grâce à son sélecteur rotatif

FINITIONS

TERRE DE MARS

MARBRE BLANC

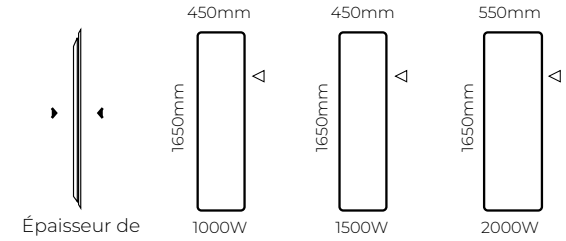
ARDOISE BLANCHE

VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !

(1) Répartition de puissance du modèle vertical 1000W, la puissance varie entre 30 et 40% de la puissance totale en fonction des modèles.

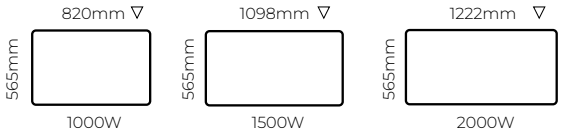
KERAMOS nativ HORIZONTAL
Terre de Mars - 1000 W

MODÈLES VERTICAUX



Épaisseur de 112mm à 117mm*

MODÈLES HORIZONTAUX



ÉCONOMIES

- Précision au 10ème de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détection d'absence
- Auto-effacement heure de pointe
- Synchronisation entre appareils nativ
- Mode auto-planning
- Détection de fenêtre ouverte
- Fonctions bailleurs : verrouillage simple, verrouillage par code pin, encadrement de consigne
- Fonction hôtellerie : verrouillage des commandes et consigne encadrée
- Étalonnage de la température
- Programmation libre journalière et hebdomadaire
- Fil pilote 6 ordres

◁ ▽ Emplacement du boîtier de commande.

CE Classe II
IP24 - IK09
Mono 230 V

Certificat d'Économies d'Énergie (CEE) fonctions avancées conformes aux exigences de la fiche d'opération BAR-TH-158.

Les certificats D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

NF ELECTRICITE PERFORMANCE

GARANTIE 5 ANS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PUISS.	LARG.	HAUT.	ÉPAISS.*	POIDS	TERRE DE MARS ■	MARBRE BLANC □	ARDOISE BLANCHE □
watts	mm	mm	mm	kg			
MODÈLE HORIZONTAL							
1000	820	565	112	20,0	K164133	K164113	K164123
1500	1098	565	112	28,0	K164135	K164115	K164125
2000	1222	565	112	30,0	K164137	K164117	K164127
MODÈLE VERTICAL							
1000	450	1650	117	32,5	K164233	K164213	K164223
1500	450	1650	117	32,5	K164235	K164215	K164225
2000	550	1650	117	40,0	K164237	K164217	K164227

* Épaisseur au mur avec dosseret de fixation

** Uniquement modèles horizontaux

KERAMOS nativ VERTICAL
Ardoise Blanche - 1000W

KERAMOS nativ VERTICAL
Terre de Mars - 1000W

intuis
SIGNATURE

RÉSIDENTIEL
INDIVIDUEL

SALLE DE BAINS

HUG nativ

Radiateur sèche-serviettes connecté à façade active en céramique, pierre de lave ou glace de verre trempé. Double effet : inertie pilotée et chaleur douce.

Pas de soufflerie pour respecter le silence, des barres de séchage incluses et une fonction boost temporisée qui met en marche forcée l'intégralité de la puissance, pour accélérer le séchage.

1 **Façade en verre épais de 8 mm ultra résistante**

\+

2 **Film chauffant sérigraphié**
40% de la puissance totale[1]

3 **Double élément chauffant en aluminium pluri-nervuré**
60% de la puissance

4 **Nouvelle interface nativ**

5 **Détecteur d'absence rétractable**

LES + PRODUITS

- **Synchronisation entre appareils grâce à l'interface nativ**
- **Double élément chauffant en aluminium pluri-nervuré pour plus de réactivité**
- **Inertie et rayonnement permanent**
- **Fonction d'auto-effacement**
- **2 barres de séchage incluses**

Intuis connect with Netatmo

SE CONNECTE GRÂCE À LA PASSERELLE INTUIS CONNECT.**

** Une seule passerelle par logement (voir page 38).

Passerelle intuis connect

M090040

INTERFACE nativ

Vaste écran graphique couleur
Confort d'utilisation grâce à son sélecteur rotatif

FINITIONS

REFLET | BRUT DE LAVE | MARBRE BLANC | TERRE DE MARS | ARDOISE BLANCHE

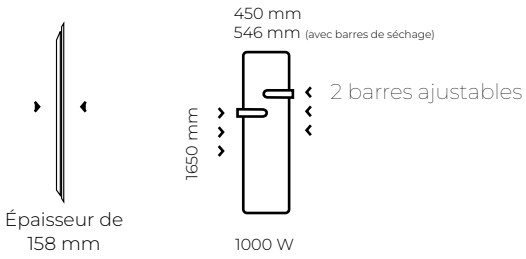
VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !

(1) Répartition de puissance du modèle vertical 1000W, la puissance varie entre 30 et 40% de la puissance totale en fonction des modèles.

NATURAY HUG nativ

Brut de Lave - 1000 W

MODÈLE VERTICAL



ÉCONOMIES

- **Précision au 10ème de degré**
- **CA de 0,1**
- **Indicateur comportemental**
- **Détecteur d'absence rétractable**
- **Auto-effacement heure de pointe**
- **Synchronisation entre appareils nativ**
- **Mode auto-planning**
- **Détection de fenêtre ouverte**
- **Fonctions bailleurs : verrouillage simple, verrouillage par code pin, encadrement de consigne**
- **Fonction hôtellerie : verrouillage des commandes et consigne encadrée**
- **Étalonnage de la température**
- **Programmation libre journalière et hebdomadaire**
- **Fil pilote 6 ordres**
- **Mise en marche forcée temporisée de 15 min à 2 h**

◁ ▽ Emplacement du boîtier de commande.

CE Classe II
IP24 - IK07
Mono 230 V

Certificat d'Économies d'Énergie (CEE) fonctions avancées conformes aux exigences de la fiche d'opération BAR-TH-158.

Les certificats D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

GARANTIE 5 ANS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

KERAMOS HUG nativ (CÉRAMIQUE)

PUISS.	LARG.	HAUT.	ÉPAISS.*	POIDS	TERRE DE MARS ■	MARBRE BLANC □	ARDOISE BLANCHE □
watts	mm	mm	mm	kg			
1000	450	1650	194	37,5	K164733	K164713	K164723

CAMPAVER HUG nativ (VERRE TREMPÉ)

PUISS.	LARG.	HAUT.	ÉPAISS.*	POIDS	REFLET ■
watts	mm	mm	mm	kg	
1000	450	1650	194	33,5	K161733

NATURAY HUG nativ (PIERRE DE LAVE NATURELLE)

PUISS.	LARG.	HAUT.	ÉPAISS.*	POIDS	BRUT DE LAVE ■
watts	mm	mm	mm	kg	
1000	450	1650	194	46	K160723

*** Épaisseur au mur avec dosseret de fixation et barre porte-serviettes.**

BARRE PORTE-SERVIETTES SUPPLÉMENTAIRE

	NOIR MAT** ■	ANTHRACITE*** ■	BLANC SATINÉ**** □
KIT DE 2 BARRES SUPPLÉMENTAIRES HUG nativ	K090062	K090037	K090036

** CAMPAVER HUG nativ en finition "Reflet"
*** KERAMOS HUG nativ en finition "Terre de Mars" et NATURAY HUG nativ en finition "Brut de lave"
**** KERAMOS HUG nativ en finition "Marbre blanc" et "Ardoise blanche"

CAMPAVER HUG nativ
Reflet - 1000 W

KERAMOS HUG nativ
Terre de Mars - 1000 W

KERAMOS HUG nativ
Marbre Blanc - 1000 W

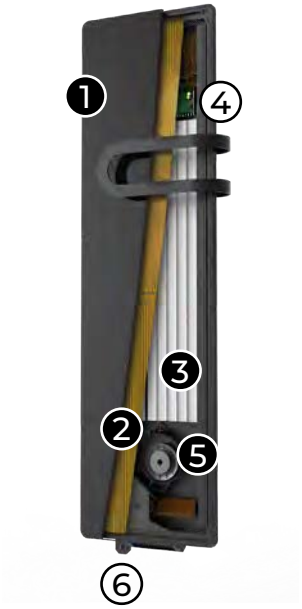
CAMPAVER BAINS nativ

Radiateur sèche-serviettes design et connecté, à façade active en glace de verre trempé et soufflerie intégrée.

CAMPAVER BAINS valorise les qualités thermiques et décoratives de la glace de verre épais de 8 mm. Cet élégant appareil intègre une double barre de séchage design et fonctionnelle.

Une chaleur douce et enveloppante émise par la glace de verre et la puissance restante apportée par la soufflerie intégrée pour les montées en température instantanées.

L'ORIGINAL CAMPAVER | 50 ANS D'EXCELLENCE



LES + PRODUITS

- **Façade en verre épais inertiel de 8 mm ultra résistante**
- **Synchronisation entre appareils grâce à l'interface nativ**
- **Double élément chauffant en aluminium pluri-nervuré pour plus de réactivité**
- **Soufflerie de 800 W temporisée de 15 min à 2 heures**
- **Double barre de séchage intégrée**

1. **Façade en verre épais de 8 mm ultra résistante**
2. **Film chauffant sérigraphié**
   \+ Puissance totale 700 W
3. **Double élément chauffant en aluminium pluri-nervuré**
4. **Nouvelle interface nativ**
5. **Soufflerie**
6. **Détecteur d'absence rétractable**

intuis connect avec Netatmo

SE CONNECTE GRÂCE À LA PASSERELLE INTUIS CONNECT.**

** Une seule passerelle par logement (voir page 38).

Passerelle intuis connect

M090040

INTERFACE nativ

Vaste écran graphique couleur
Confort d'utilisation grâce à son sélecteur rotatif

FINITIONS

NOIR ASTRAKAN

REFLET

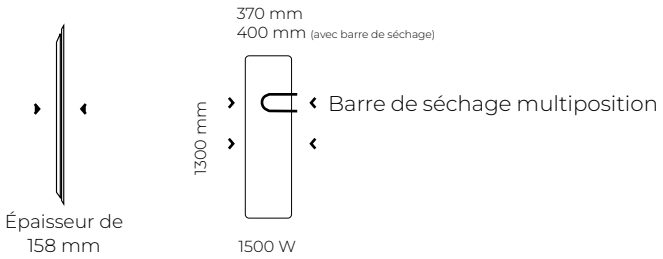
LYS BLANC

VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !

CAMPAVER BAINS nativ

Lys Blanc - 1500 W

MODÈLE VERTICAL



ÉCONOMIES

- Précision au 10ème de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détecteur d'absence rétractable
- Synchronisation entre appareils nativ
- Mode auto-planning
- Détection de fenêtre ouverte
- Fonctions bailleurs : verrouillage simple, verrouillage par code pin, encadrement de consigne
- Fonction hôtellerie : verrouillage des commandes et consigne encadrée
- Étalonnage de la température
- Programmation libre journalière et hebdomadaire
- Fil pilote 6 ordres
- Mise en marche de la soufflerie 800 W temporisée de 15 min à 2 h

◁ ▽ Emplacement du boîtier de commande.

CE Classe II
IP24 - IK09
Mono 230 V

Certificat d'Économies d'Énergie (CEE) fonctions avancées conformes aux exigences de la fiche d'opération BAR-TH-158.

Les certificats D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

GARANTIE 5 ANS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PUISS.	LARG.	HAUT.	ÉPAISS.*	POIDS	NOIR ASTRAKAN ■	LYS BLANC □	REFLET ▩
watts	mm	mm	mm	kg			
1500	370	1300	158	18,0	K165125	K165115	K165135

* Épaisseur au mur avec dosseret de fixation et barre porte-serviettes

	NOIR ■	BLANC □
BARRE SUPPLÉMENTAIRE CAMPAVER BAINS nativ	K090042	K090041

CAMPAVER BAINS nativ

Reflet - 1500 W

CAMPAVER BAINS nativ

Noir Astrakan - 1500 W

RADIATEURS PIÈCES DE VIE

RÉSIDENTIEL INDIVIDUEL

Guide de choix pièces de vie

nouveau

CALIDOO nativ

BELADOO nativ

CHAMANE nativ

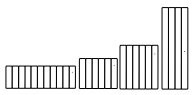
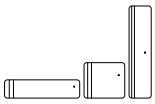
CORÉLIA nativ

Radiateurs à inertie fonte

Radiateur à inertie fluide

Page 94 Page 98 Page 100 Page 102

Design

	CALIDOO nativ	BELADOO nativ	CHAMANE nativ	CORÉLIA nativ
Modèle				
Coloris				
Puissance	P de 750 à 1500 W H de 750 à 2000 W V de 1000 à 2000 W	P de 750 à 1500 W B de 750 à 1500 W H de 750 à 2000 W V de 1000 à 2000 W	P de 750 à 1500 W H de 750 à 2000 W V de 1000 à 2000 W	H de 1000 à 2000 W
Connectivité	Passerelle* en option	Passerelle* en option	Passerelle* en option	Passerelle* en option

Technologies de chauffe

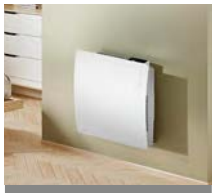
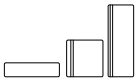
	CALIDOO nativ	BELADOO nativ	CHAMANE nativ	CORÉLIA nativ
Inertie fonte active	✔	✔	✔	
Double corps de chauffe	✔			
Triple corps de chauffe	✔			
Chaleur douce émetteur aluminium	✔ **			
Priorité façade chaude	✔			
Inertie fluide				✔
Rayonnant				

Économies d'énergies

	CALIDOO nativ	BELADOO nativ	CHAMANE nativ	CORÉLIA nativ
Coefficient d'aptitude	0,1	0,1	0,1	0,1
Détection d'absence	✔	✔	✔	✔
Détection de fenêtre ouverte	✔	✔	✔	✔
Encadrement de consigne et verrouillage par code PIN	✔	✔	✔	✔
Auto-planning	✔	✔	✔	✔
Auto-effacement des heures de pointe	✔	✔	✔	✔
Programmation hebdo et journalière intégrée	✔	✔	✔	✔
Eligible CEE	✔	✔	✔	✔

* Passerelle intuis connect (1 passerelle pour 20 radiateurs nativ)

Nos radiateurs, panneaux rayonnants et convecteurs intuis garantie jusqu'à 3 ans (hors ACCUTHERM - Garantie 2 ans).

			
ÉTIC nativ	CHAMANE	SENSUAL nativ	AXINO 3E O
Radiateur à chaleur douce	Radiateur à inertie fonte	Radiateur à chaleur douce	Radiateur à inertie fluide
Page 106	Page 108	Page 110	Page 112
			
H de 500 à 2000 W V de 1500 à 2000 W	P de 750 à 1500 W H de 750 à 2000 W V de 1000 à 2000 W	H de 500 à 2000 W V 1000 à 2000 W	H de 500 à 2000 W
Passerelle* en option	En option	Passerelle* en option	-
	✓		
✓			
✓		✓	
✓			
			✓
0,1	0,1	0,1	0,1
✓		✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓		✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓		✓	✓

** Sauf modèle plinthe

Guide de choix pièces de vie

NOVIUM nativ

OSLO 2

QUARTÉA INTELLIGENT

QUARTÉA 3ᴱO

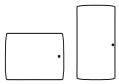
Radiateurs à chaleur douce

Page 114 Page 116

Panneaux rayonnants

Page 118 Page 120

Design

	NOVIUM nativ	OSLO 2	QUARTÉA INTELLIGENT	QUARTÉA 3ᴱO
Modèle				
Coloris				
Puissance	H de 500 à 2000 W V de 1000 à 1500 W	H de 750 à 2000 W V de 1000 à 1500 W	P de 500 à 1000 W H de 300 à 2000 W V de 1000 à 2000 W	H de 300 à 2000 W V de 1000 à 2000 W
Connectivité intuis connect Netatmo	 Passerelle* en option	-	 En option	-

Technologies de chauffe

	NOVIUM nativ	OSLO 2	QUARTÉA INTELLIGENT	QUARTÉA 3ᴱO
Inertie fonte active				
Double corps de chauffe				
Triple corps de chauffe				
Chaleur douce émetteur aluminium	✔	✔		
Priorité façade chaude				
Inertie fluide				
Rayonnant			✔	✔

Économies d'énergies

	NOVIUM nativ	OSLO 2	QUARTÉA INTELLIGENT	QUARTÉA 3ᴱO
Coefficient d'aptitude	0,1	0,1	0,1	0,1
Détection d'absence	✔		✔	✔
Détection de fenêtre ouverte	✔	✔	✔	✔
Encadrement de consigne et verrouillage par code PIN	✔	✔	✔	✔
Auto-planning	✔		✔	✔
Auto-effacement des heures de pointe				
Programmation hebdo et journalière intégrée	✔	✔	✔	✔
Eligible CEE	✔		✔	✔

* Passerelle intuis connect (1 passerelle pour 20 radiateurs nativ)

Nos radiateurs, panneaux rayonnants et convecteurs intuis garantie jusqu'à 3 ans (hors ACCUTHERM - Garantie 2 ans).

intuis

nouveau

QUARTÉA 2

Panneaux rayonnants

Page 122

EUROSPOT 2

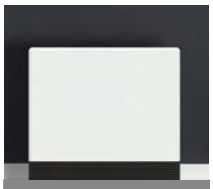
Convecteurs

Page 123

BI-JONCTION

Convecteurs et panneaux rayonnants

Page 124



ACCUTHERM

Accumulateurs

Page 126

○	○	○	○
H de 300 à 2000 W V de 1000 à 2000 W	H de 500 à 2000 W	H de 750 à 2000 W	H de 750 à 2000 W
-	-	-	-
✔		✔	
0,1		0,1	
✔	✔	✔	
✔	✔		
✔	✔	✔	

CALIDOO nativ

Radiateur design connecté fonte active à triple corps de chauffe :
- Gestion dynamique de l'inertie et de la réactivité
- Effacement des heures de pointe

Innovation Citoyenne
Fonction d'auto effacement des heures de pointe

ORIGINE FRANCE GARANTIE

EMBALLAGE 100% carton recyclable

LES + PRODUITS

- Une conception unique fonte active et triple éléments chauffants.
- Un design élégant et contemporain.
- Un large choix de formats pour s'adapter à toutes les configurations.
- Un mode de chauffage ultra précis en toute saison.

intuis connect via Netatmo

SE CONNECTE GRÂCE À LA PASSERELLE INTUIS CONNECT*.**

*** Une seule passerelle par logement (voir page 38).

Passerelle intuis connect
M090040

Vaste écran graphique couleur
Confort d'utilisation grâce à son sélecteur rotatif
Nativement connecté via la Passerelle

1 **Bloc réactif**
\+ **film de façade et**
2 **résistance monobloc aluminium**
40% de la puissance
Gère prioritairement pour un effet surface chaude permanent[1].

3 **Bloc inertie**
fonte active
60% de la puissance
Moulée au cœur du bloc de fonte la résistance confère à nos radiateurs une réactivité exceptionnelle pour anticiper les montées en température. La fonte excellent matériau réfractaire émet une chaleur douce constante et bien répartie dans la pièce.

4 **Interface nativ**
Gère avec intelligence l'interaction entre le bloc réactif et l'inertie pour optimiser les plans de chauffe en fonction des conditions climatiques.

5 **Oeil de détection d'absence**

Finition bicolore : façade blanche satinée (RAL 9003) et fond gris anthracite

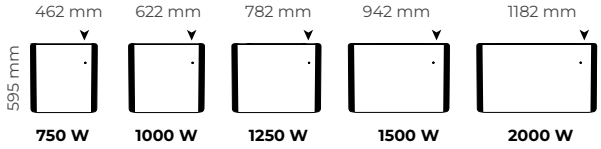
Gris anthracite intégral

VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !

[1] Les modèles plinthe sont équipés de 2 éléments chauffants (bloc de fonte active et film chauffant)

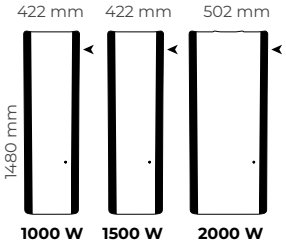
MODÈLES HORIZONTAUX

Épaisseur : 124 mm



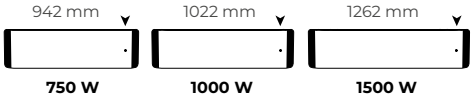
MODÈLES VERTICAUX

Épaisseur : 147 mm



MODÈLES PLINTHES

Épaisseur : 121 mm



➤ Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

- Précision au 10ème de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détection d'absence
- Planning auto-adaptif
- Détection de fenêtre ouverte
- Auto effacement des heures de pointe
- Synchronisation entre appareils nativ
- Fonctions bailleurs, chambres d'hôtes et hôtellerie : verrouillage des commandes par code PIN et encadrement de consigne
- Étalonnage de la température
- Programmation journalière et hebdomadaire
- Fil pilote 6 ordres

CE | Classe II
IP24 - IK08
Mono 230 V

Certificat d'Économies d'Énergie (CEE) fonctions avancées conformes aux exigences de la fiche d'opération BAR-TH-158.

CEE Les certificats D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

NF

GARANTIE 3 ANS

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc	Réf. Anthracite
HORIZONTAL				
750	462 x 595 x 124	15,8	M152112	**M152122**
1000	622 x 595 x 124	22,0	M152113	**M152123**
1250	782 x 595 x 124	22,7	M152114	**M152124**
1500	942 x 595 x 124	28,3	M152115	**M152125**
2000	1182 x 595 x 124	40,4	M152117	**M152127**
VERTICAL				
1000	422 x 1480 x 147	30,0	M152213	**M152223**
1500	422 x 1480 x 147	30,0	M152215	**M152225**
2000	502 x 1480 x 147	35,0	M152217	**M152227**
PLINTHE				
750	942 x 313 x 121	20,0	M152412	**M152422**
1000	1022 x 313 x 121	23,0	M152413	**M152423**
1500	1262 x 313 x 121	30,0	M152415	**M152425**
Kit pieds pour appareil en fonte			M090001	**M090002**

* Épaisseur : installé au mur avec son dosseret de fixation

** Uniquement modèles horizontaux

CALIDOO nativ

Le radiateur électrique connecté aux exigences d'aujourd'hui

CONNECTÉ À LA CHALEUR

CONNECTÉ À VOS VALEURS

Éviter les surcharges du réseau électrique pour favoriser l'utilisation de l'électricité décarbonnée.

Calidoo nativ est un radiateur connecté fabriqué en France, le premier de sa génération à intégrer une fonction d'effacement des pointes pour soulager le réseau électrique national. En hiver, il anticipe les périodes de tension, stocke puis restitue la chaleur pour garantir le confort de tous et limiter les consommations d'énergie.

- **Nouveau design**
- **Gestion de l'inertie optimisée**
- **Radiateur connecté** (intuis connect by Netatmo)

PLUS DE CONFORT, MOINS D'ÉNERGIE.

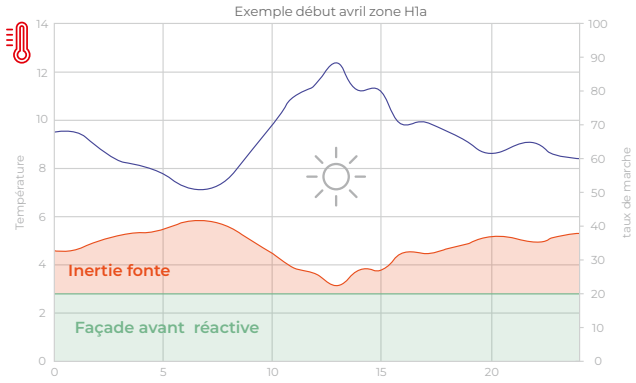
ORIGINE FRANCE GARANTIE

CALIDOO nativ

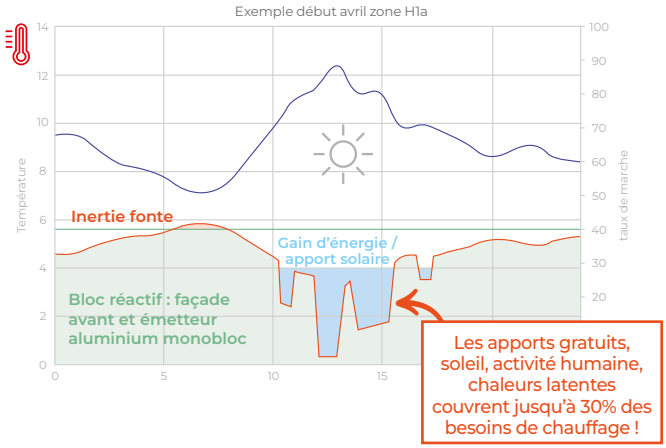
Un radiateur adapté au nouveau climat

Plus réactif et mieux piloté, l'essentiel du temps il n'utilise que 40% de sa puissance et valorise les apports gratuits, limitant ainsi la consommation d'énergie jusqu'à 30% :

Radiateur double corps de chauffe standard



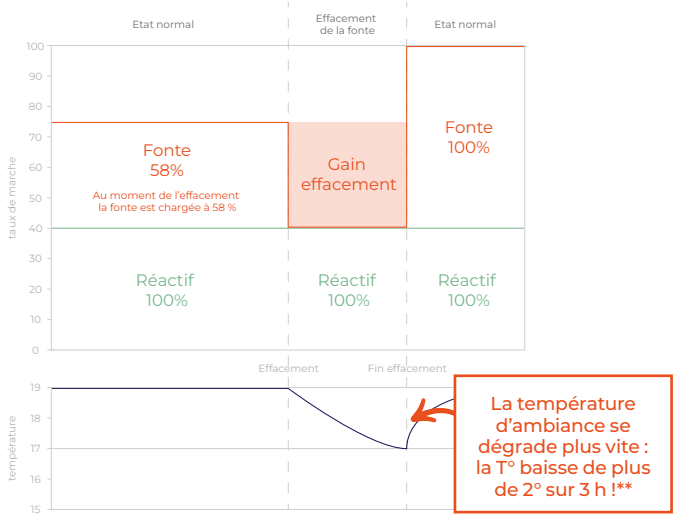
Calidoo nativ



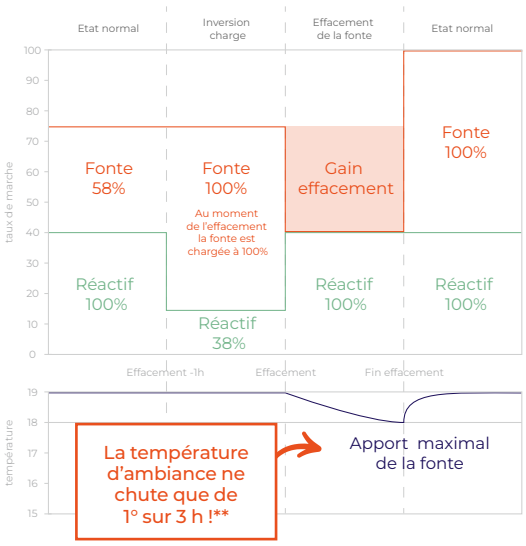
Un usage responsable et citoyen de l'électricité

Gestion active de l'inertie avec la fonction auto-effacement heure de pointe

Effacement heure de pointe SANS gestion active de l'inertie



Effacement heure de pointe AVEC gestion active de l'inertie



* La fonction auto-effacement est activable par l'utilisateur qui choisit les horaires et la durée : par défaut 2 fois par jour entre 9h-12h et 18h-20h.

** Mesures réalisées dans nos laboratoires. La chute de température dépendra du niveau d'isolation et d'inertie de la pièce chauffée.

BELADOO nativ

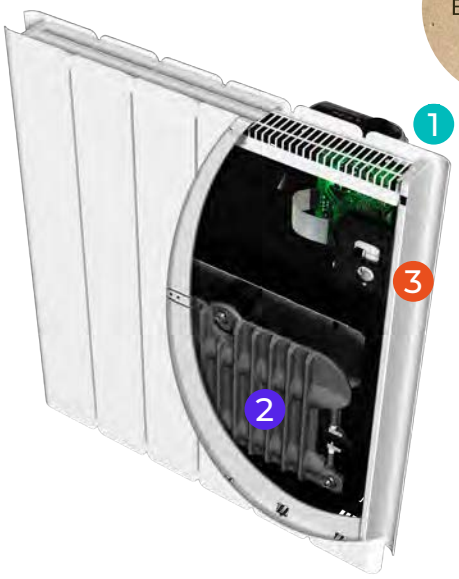
Radiateur design, connecté et compact

Innovation Citoyenne
Fonction d'auto effacement des heures de pointe

ORIGINE FRANCE® GARANTIE

BELADOO nativ est proposé en 4 modèles pour s'adapter à toutes les configurations d'espace, horizontal, vertical, bas et plinthe et décliné en deux finitions tendances, blanc satiné et noir anthracite.

EMBALLAGE 100% carton recyclable



LES + PRODUITS

- Le look radiateur traditionnel modernisé.
- Le confort de la fonte active, un procédé exclusif et breveté.
- La compacité et la variété des formats.

intuis connect with Netatmo

SE CONNECTE GRÂCE À LA PASSERELLE INTUIS CONNECT*.**

*** Une seule passerelle par logement (voir page 38).

Passerelle intuis connect
M090040

1 Interface nativ

Gère précisément le fonctionnement de l'élément chauffant pour garantir le confort souhaité.

2 Bloc inertie fonte active (procédé breveté)

Moulée au cœur du bloc de fonte la résistance confère à nos radiateurs une réactivité exceptionnelle pour anticiper les montées en température. La fonte excellent matériau réfractaire émet une chaleur douce constante et bien répartie dans la pièce.

3 Œil de détection d'absence

Vaste écran graphique couleur
Confort d'utilisation grâce à son sélecteur rotatif
Nativement connecté via la Passerelle

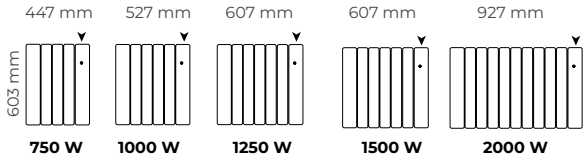
Blanc satiné lisse (RAL 9003)

Gris anthracite intégral

VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !

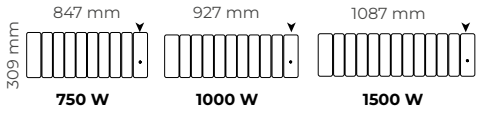
MODÈLES HORIZONTAUX

Épaisseur : 132 mm



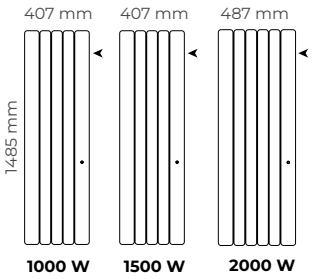
MODÈLES PLINTHES

Épaisseur : 130 mm



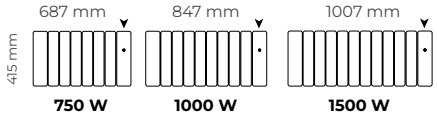
MODÈLES VERTICAUX

Épaisseur : 156 mm



MODÈLES BAS

Épaisseur : 133 mm



➤ Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

- Précision au 10ème de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détection d'absence
- Planning auto-adaptif
- Détection de fenêtre ouverte
- Auto effacement des heures de pointe
- Synchronisation entre appareils nativ
- Fonctions bailleurs, chambres d'hôtes et hôtellerie : verrouillage des commandes par code PIN et encadrement de consigne
- Étalonnage de la température
- Programmation journalière et hebdomadaire
- Fil pilote 6 ordres

CE | Classe II
IP24 - IK08
Mono 230 V

Certificat d'Économies d'Énergie (CEE) fonctions avancées conformes aux exigences de la fiche d'opération BAR-TH-158.

CEE Les certificats D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

NF ELECTRICITE PERFORMANCE **

GARANTIE 3 ANS

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc	Réf. Anthracite
HORIZONTAL				
750	447 x 603 x 132	14,3	M153112	**M153122**
1000	527 x 603 x 132	17,4	M153113	**M153123**
1250	607 x 603 x 132	22,7	M153114	**M153124**
1500	607 x 603 x 132	22,7	M153115	**M153125**
2000	927 x 603 x 132	31,9	M153117	**M153127**
VERTICAL				
1000	407 x 1485 x 156	32,0	M153213	**M153223**
1500	407 x 1485 x 156	32,0	M153215	**M153225**
2000	487 x 1485 x 156	41,0	M153217	**M153227**
BAS				
750	687 x 415 x 133	15,0	M153312	**M153322**
1000	847 x 415 x 133	17,0	M153313	**M153323**
1500	1007 x 415 x 133	23,5	M153315	**M153325**
PLINTHE				
750	847 x 309 x 130	17,0	M153412	**M153422**
1000	927 x 309 x 130	19,7	M153413	**M153423**
1500	1087 x 309 x 130	27,7	M153415	**M153425**
Kit pieds pour appareil en fonte			M090001	**M090002**

* Épaisseur : installé au mur avec son dosseret de fixation ** Uniquement modèles horizontaux et bas.

CHAMANE nativ

Radiateur connecté à inertie fonte active et fonctions d'économie d'énergie avancées

Innovation Citoyenne
Fonction d'auto effacement des heures de pointe

Cette nouvelle version nativ embarque le meilleur de la technologie. Sa certification NF perf 3 étoiles + œil garantit un gain de performance valorisé par les DPE en rénovation, en remplacement d'un appareil d'ancienne génération.

EMBALLAGE 100% carton recyclable

LES + PRODUITS

- Une solution de rénovation accessible et efficace.
- Un design épuré qui se décline en 2 finitions.
- Chaleur douce et enveloppante de la fonte active 100% moulée à cœur.

intuis connect with Netatmo

SE CONNECTE GRÂCE À LA PASSERELLE INTUIS CONNECT*.**

*** Une seule passerelle par logement (voir page 38).

Passerelle intuis connect
M090040

1 Interface nativ

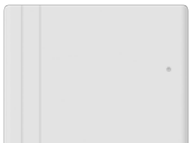
Gère précisément le fonctionnement de la fonte active pour garantir le confort souhaité.

2 Bloc de fonte active avec élément chauffant 100% moulé (procédé breveté)

Un parfait compromis entre inertie et réactivité, pour une sensation de chaleur rapide, permanente et bien répartie dans la pièce.

3 Œil de détection d'absence

Un grand confort d'utilisation grâce à son vaste écran graphique en couleur

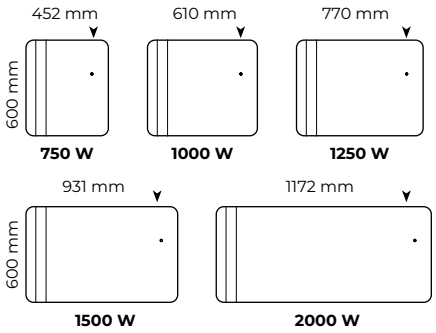


Blanc satiné lisse (RAL 9003)

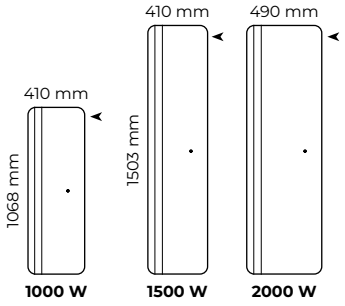
Gris anthracite intégral

VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !

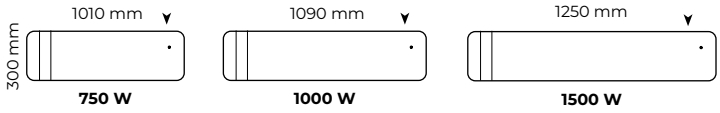
MODÈLES HORIZONTAUX
Épaisseur : 113 mm



MODÈLES VERTICAUX
Épaisseur : 136 mm



MODÈLES PLINTHES
Épaisseur : 119 mm



➤ Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

- Précision au 10ème de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détection d'absence
- Planning auto-adaptif
- Détection de fenêtre ouverte
- Auto effacement des heures de pointe
- Synchronisation entre appareils nativ
- Fonctions bailleurs, chambres d'hôtes et hôtellerie : verrouillage des commandes par code PIN et encadrement de consigne
- Étalonnage de la température
- Programmation journalière et hebdomadaire
- Fil pilote 6 ordres

CE | Classe II IP24 - IK08 Mono 230 V | Certificat d'Économies d'Énergie (CEE) fonctions avancées conformes aux exigences de la fiche d'opération BAR-TH-158. | CEE Les certificats d'économies d'énergie | NF ** | NF *** | Garantie 3 ans

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc	Réf. Anthracite
HORIZONTAL				
750	452 x 600 x 113	13,9	M198112	**M198122**
1000	610 x 600 x 113	16,6	M198113	**M198123**
1250	770 x 600 x 113	21,9	M198114	**M198124**
1500	931 x 600 x 113	27,2	M198115	**M198125**
2000	1172 x 600 x 113	31,5	M198117	**M198127**
VERTICAL				
1000	410 x 1068 x 136	26,0	M198213	**M198223**
1500	410 x 1503 x 136	32,3	M198215	**M198225**
2000	490 x 1503 x 136	36,2	M198217	**M198227**
PLINTHE				
750	1010 x 300 x 119	21,0	M198412	**M198422**
1000	1090 x 300 x 119	20,5	M198413	**M198423**
1500	1250 x 300 x 119	30,0	M198415	**M198425**
Kit pieds pour appareil en fonte			M090001	**M090002**

* Épaisseur : installé au mur avec son dosseret de fixation ** Modèles horizontaux et verticaux *** Modèle plinthe

CORÉLIA nativ

Nouveau

Radiateur connecté à inertie fluide nouvelle génération

Innovation Citoyenne
Fonction d'auto effacement des heures de pointe

ORIGINE FRANCE GARANTIE

TECHNOLOGIE actifluide® LA CHALEUR DOUCE NOUVELLE GÉNÉRATION

Actifluide®, cette innovation française, issue de nos laboratoires de R&D, est un nouveau **corps de chauffe** qui réinvente **l'inertie fluide** pour offrir une chaleur douce réactive, mieux dirigée, le tout dans un **design épuré à façade plane**, qui s'intègre harmonieusement dans tous les intérieurs.

EMBALLAGE 100% carton recyclable

LES + PRODUITS

- Inertie fluide réinventée, procédé breveté.
- Une chaleur douce mieux dirigée vers la pièce.
- Un design élégant et contemporain.
- Une réactivité élevée pour un confort immédiat.

intuis connect with Netatmo

SE CONNECTE GRÂCE À LA PASSERELLE INTUIS CONNECT*.**

*** Une seule passerelle par logement (voir page 38).

Passerelle intuis connect

M090040

1 Actifluide®, le corps de chauffe qui réinvente l'inertie fluide

Ce corps de chauffe unique associe un élément inertiel en aluminium extrudé chargé de fluide, et une seconde résistance, activée ponctuellement, pour offrir une chaleur douce réactive, mieux dirigée et intégrée dans des radiateurs au design épuré.

2 Interface nativ

Gère précisément le fonctionnement de l'élément chauffant pour garantir le confort souhaité.

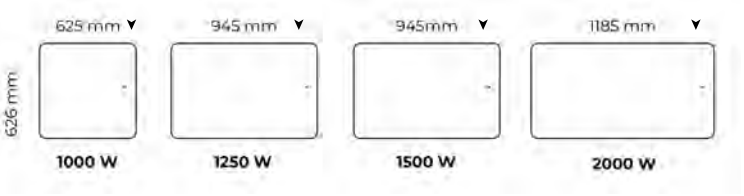
3 Oeil de détection d'absence

Un grand confort d'utilisation grâce à son vaste écran graphique en couleur

Blanc satiné lisse (RAL 9003)

VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !

MODÈLES HORIZONTAUX
Épaisseur : 113 mm



▼➤ Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

TECHNOLOGIE

actifluide®

LA CHALEUR DOUCE
NOUVELLE GÉNÉRATION

Plus d'informations page 104-105

ÉCONOMIES

- Précision au 10ème de degré
- CA certifié 0,1
- Écran graphique couleur avec boutons dédiés aux fonctions courantes
- Indicateur comportemental
- Détection d'absence
- Planning auto-adaptif
- Détection de fenêtre ouverte
- Synchronisation entre appareils nativ
- Fonctions bailleurs, chambres d'hôtes et hôtellerie : verrouillage des commandes simple ou par code PIN, encadrement de consigne
- Étalonnage de la température
- Programmation journalière et hebdomadaire
- Fil pilote 6 ordres

CE Classe II
IP24 - IK08
Mono 230 V

Certificat d'Économies d'Énergie (CEE) fonctions avancées conformes aux exigences de la fiche d'opération BAR-TH-158.

Les certificats D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

NF

GARANTIE 3 ANS

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc
HORIZONTAL			
1000	625 x 626 x 113	16,9	M259113
1250**	945 x 626 x 113	25,3	M259114
1500	945 x 626 x 113	25,3	M259115
2000	1185 x 626 x 113	32,1	M259117

* Épaisseur : installé au mur avec son dosseret de fixation

** Puissance 1250W disponible fin d'année 2026

TECHNOLOGIE

actifluide®

LA CHALEUR DOUCE
NOUVELLE GÉNÉRATION

Faites entrer l'inertie fluide dans une nouvelle ère

UN SEGMENT RECONNU ENCORE PERFECTIBLE

Les radiateurs à inertie fluide occupent depuis longtemps une place à part sur le marché du chauffage électrique. Ils sont appréciés pour la qualité de leur chaleur, douce et homogène, ainsi que pour leur capacité à diffuser une température stable dans le temps.

Mais ces solutions présentent aussi des limites structurelles identifiées par les professionnels comme par les utilisateurs : des designs qui manquent de finesse, des bruits de claquement ou de circulation du fluide, et une diffusion thermique insuffisamment maîtrisée, avec une part significative de l'énergie transmise vers la paroi arrière.

ACTIFLUIDE® : LA CHALEUR DOUCE NOUVELLE GÉNÉRATION

Développée par les équipes R&D du groupe intuis, Actifluide® a été conçue pour dépasser ces limites sans renoncer aux fondamentaux du fluide.

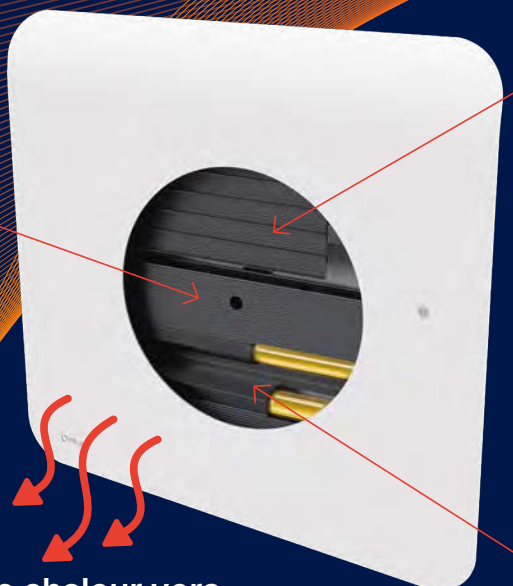
Cette technologie inédite de corps de chauffe nouvelle génération permet d'offrir une chaleur douce, réactive, mieux dirigée et intégrée dans des radiateurs au design épuré.

La technologie Actifluide® ne constitue pas une simple évolution produit. Elle marque l'émergence d'un nouveau segment : celui de l'inertie fluide nouvelle génération.

Actifluide est un **corps de chauffe hybride** qui se compose d'un élément chauffant principal inertiel et d'un élément chauffant réactif

CETTE TECHNOLOGIE ASSURE :

- une **montée en température rapide**
- une **diffusion optimisée de la chaleur** vers le centre de la pièce

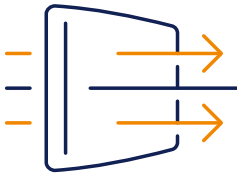


* Écart constaté entre la température moyenne de la façade avant et de la paroi arrière sur un radiateur doté de la technologie Actifluide®.
Tests effectués en conditions stabilisées au sein de notre centre de Recherche & Développement (Laon), selon un protocole interne basé sur les normes de confort thermique en vigueur.

Une architecture technique au service de la performance

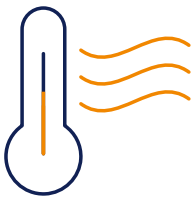
LA PERFORMANCE AU SERVICE DE L'ÉLÉGANCE

Grâce à une conception optimisée et intégrée du corps de chauffe, Actifluide® libère le design des radiateurs à inertie fluide.
Elle permet la réalisation de **façades planes, compactes et contemporaines**, comparables à celles des radiateurs à inertie sèche.
La performance thermique n'est plus un frein esthétique. Elle devient au contraire le socle d'une montée en gamme cohérente, répondant aux attentes actuelles du marché.



UNE CHALEUR DIRIGÉE VERS LA PIÈCE

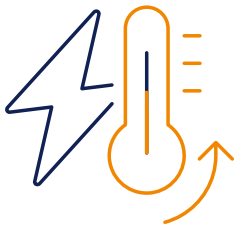
Le corps de chauffe Actifluide® est recouvert d'une résine rayonnante haute émissivité, spécifiquement développée pour orienter la diffusion thermique vers l'avant du radiateur.
Cette directivité maîtrisée permet **d'augmenter de 34 % la chaleur envoyée vers la façade***, tout en limitant les pertes vers le mur. À puissance équivalente, l'efficacité perçue est améliorée et la sensation de confort plus rapide. La chaleur est concentrée là où elle est réellement utile : dans la zone de vie.



UNE RÉACTIVITÉ ÉLEVÉE POUR UN CONFORT IMMÉDIAT

Au cœur de la technologie, ce corps de chauffe unique associe un élément inertiel en aluminium extrudé chargé de fluide, matériau reconnu pour sa forte conductivité thermique et une seconde résistance, activée ponctuellement pour plus de réactivité, qui agit comme un accélérateur thermique lors des phases de démarrage ou de forte sollicitation.

Cette architecture hybride **garantit une montée en température accélérée pour un confort immédiat.** Le bon niveau de chaleur est atteint rapidement, sans compromettre l'inertie.



UNE CHALEUR DOUCE, STABLE ET MAÎTRISÉE

Le système chauffant hybride combine deux éléments complémentaires qui lissent la restitution thermique dans le temps. La chaleur accumulée par l'élément chauffant inertiel permet une diffusion homogène et sans à-coups tandis que **sa température de surface reste maîtrisée, garantissant le meilleur confort thermique, sans assécher l'air.**

ÉTIC nativ

Radiateur connecté compact à double corps de chauffe monobloc aluminium et priorité façade

ÉTIC nativ
Le radiateur le plus compact de sa catégorie

ORIGINE FRANCE GARANTIE

EMBALLAGE 100% carton recyclable

LES + PRODUITS

- Gagner de la place avec un radiateur très compact.
- Un style élégant.
- La chaleur douce en toute saison.
- Les économies d'énergie pilotées en mode connecté.

intuis connect with Netatmo

SE CONNECTE GRÂCE À LA PASSERELLE INTUIS CONNECT*.**

*** Une seule passerelle par logement (voir page 38).

Passerelle intuis connect
M090040

1 **Interface nativ**
Gère précisément le fonctionnement de l'élément chauffant pour garantir le confort souhaité.

2 **Corps de chauffe**
La façade chauffante prioritaire
assure l'essentiel des besoins de chaleur en demi-saison.

3 **L'élément chauffant monobloc**
est optimisé pour une diffusion douce et rapide de la chaleur.

4 **Oeil de détection d'absence**

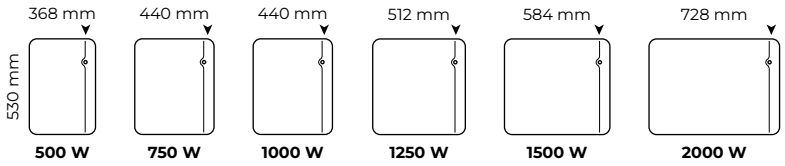
Un grand confort d'utilisation grâce à son vaste écran graphique en couleur

Blanc satiné lisse (RAL 9003)

VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !

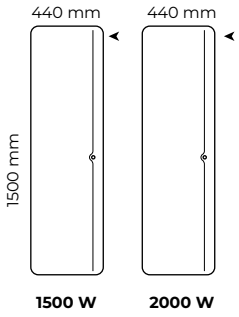
MODÈLES HORIZONTAUX

Épaisseur : 125 mm



MODÈLES VERTICAUX

Épaisseur : 134 mm



➤ Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

- Précision au 10ème de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détection d'absence
- Mode auto-planning
- Détection de fenêtre ouverte
- Synchronisation entre appareils nativ
- Fonctions bailleurs, chambres d'hôtes et hôtellerie : verrouillage des commandes par code PIN et encadrement de consigne
- Étalonnage de la température
- Programmation journalière et hebdomadaire
- Fil pilote 6 ordres

CE Classe II
IP24 - IK08
Mono 230 V

Certificat d'Économies d'Énergie (CEE) fonctions avancées conformes aux exigences de la fiche d'opération BAR-TH-158.

Les certificats D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

NF ELECTRICITE PERFORMANCE **

GARANTIE 3 ANS

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc
HORIZONTAL			
500	368 x 530 x 125	6,5	M233111
750	440 x 530 x 125	7,9	M233112
1000	440 x 530 x 125	7,6	M233113
1250	512 x 530 x 125	8,8	M233114
1500	584 x 530 x 125	9,8	M233115
2000	728 x 530 x 125	12,0	M233117
VERTICAL			
1500	440 x 1500 x 134	22,1	M233215
2000	440 x 1500 x 134	22,3	M233217

* Épaisseur : installé au mur avec son dosseret de fixation

** Uniquement modèles horizontaux

CHAMANE

Radiateur connecté à surface plane design et inertie fonte active

CHAMANE est une ligne de radiateur à inertie fonte au design épuré. Peu épais, ses formes courbes épousent le mur en toute discrétion. Déclinable en 3 formats horizontal, vertical et plinthe.

LES + PRODUITS

- Un choix d'encombrements variés, pour s'adapter aux places disponibles.
- Un design épuré.
- Chaleur douce et enveloppante de la fonte active 100% moulée à cœur.
- Les économies d'énergie pilotées en mode connecté.

MODULE EN OPTION

Voir page 42

Télécharger dans l'App Store — DISPONIBLE SUR Google Play

Coloris	Module intuis connect
BLANC	NEN9241AA
ANTHRACITE	NEN9241AAHS

1 Régulation électronique numérique ultra précise

Gère précisément le fonctionnement de la fonte active pour garantir le confort souhaité.

2 Bloc inertie fonte active (procédé breveté)

Moulée au cœur du bloc de fonte la résistance confère à nos radiateurs une réactivité exceptionnelle pour anticiper les montées en température. La fonte excellent matériau réfractaire émet une chaleur douce constante et bien répartie dans la pièce.

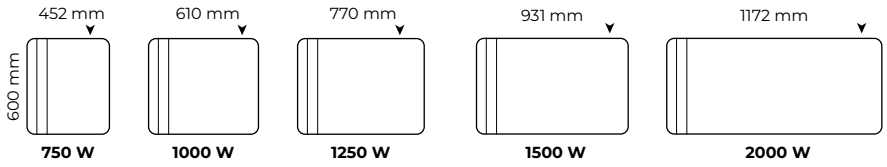
Blanc satiné lisse (RAL 9003)

Écran LCD rétro éclairé et temporisé

VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !

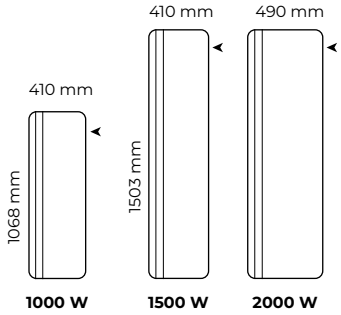
MODÈLES HORIZONTAUX

Épaisseur : 113 mm



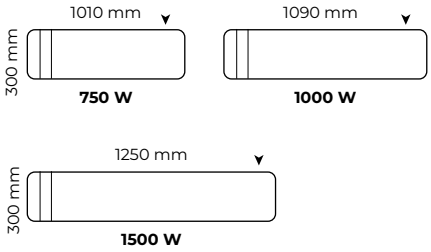
MODÈLES VERTICAUX

Épaisseur : 136 mm



MODÈLES PLINTHES

Épaisseur : 119 mm



ÉCONOMIES

- Précision au 10ème de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détection de fenêtre ouverte
- Fonctions bailleurs, chambres d'hôtes et hôtellerie : verrouillage des commandes par code PIN et encadrement de consigne
- Étalonnage de la température
- Programmation journalière et hebdomadaire
- 3 programmes pré-enregistrés
- 3 programmes libres
- Fil pilote 6 ordres
- Fil pilote numérique

➤ Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

Classe II
IP24 - IK08
Mono 230 V

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc
HORIZONTAL			
750	452 x 600 x 113	13,9	M119112
1000	610 x 600 x 113	16,6	M119113
1250	770 x 600 x 113	21,9	M119114
1500	931 x 600 x 113	27,2	M119115
2000	1172 x 600 x 113	31,5	M119117
VERTICAL			
1000	410 x 1068 x 136	26,0	M119213
1500	410 x 1503 x 136	32,3	M119215
2000	490 x 1503 x 136	36,2	M119217
PLINTHE			
750	1010 x 300 x 119	21,0	M119412
1000	1090 x 300 x 119	20,5	M119413
1500	1250 x 300 x 119	30,0	M119415
Kit pieds pour appareil en fonte			M090001

* Épaisseur : installé au mur avec son dosseret de fixation

SENSUAL nativ

Radiateur chaleur douce connecté et design

SENSUAL nativ est proposé en modèle horizontal et vertical décliné en couleur tendance, blanc satiné.

EMBALLAGE 100% carton recyclable

LES + PRODUITS

- Une solution de rénovation accessible et efficace.
- Une chaleur douce et enveloppante.
- Le design décliné en 2 formats.

Intuis connect with Netatmo

SE CONNECTE GRÂCE À LA PASSERELLE INTUIS CONNECT*.**

*** Une seule passerelle par logement (voir page 38).

Passerelle intuis connect
M090040

1 Interface nativ

Gère précisément le fonctionnement des éléments chauffants pour garantir le confort souhaité.

2 Corps de chauffe

Il est pourvu de deux éléments chauffants en aluminium monobloc pluri-nervurés, complétés par un traitement de surface différencié entre les 2 cotés, afin de guider de manière optimisée et bien répartie l'émission d'une chaleur douce vers la façade de l'appareil.

3 Oeil de détection d'absence

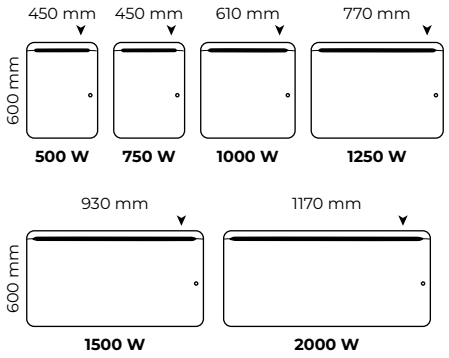
Un grand confort d'utilisation grâce à son vaste écran graphique en couleur

Finition bicolore : façade blanche satinée (RAL 9003) et arrière gris souris

VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !

MODÈLES HORIZONTAUX

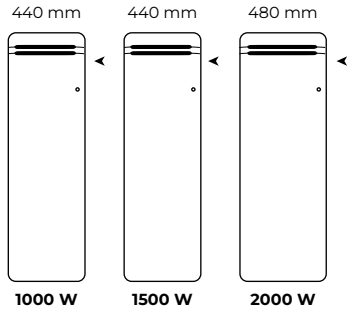
Épaisseur : 112 mm



➤ Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

MODÈLES VERTICAUX

Épaisseur : 131 mm



ÉCONOMIES

- Précision au 10ème de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détection d'absence
- Mode auto-planning
- Détection de fenêtre ouverte
- Synchronisation entre appareils nativ
- Fonctions bailleurs, chambres d'hôtes et hôtellerie : verrouillage des commandes par code PIN et encadrement de consigne
- Étalonnage de la température
- Programmation libre journalière et hebdomadaire
- Fil pilote 6 ordres

CE | Classe II
IP24 - IK08
Mono 230 V

Certificat d'Économies d'Énergie (CEE) fonctions avancées conformes aux exigences de la fiche d'opération BAR-TH-158.

CEE Les certificats D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

NF **

GARANTIE 3 ANS

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc
HORIZONTAL			
500	450 x 600 x 112	10,5	M199111
750	450 x 600 x 112	10,5	M199112
1000	610 x 600 x 112	13,8	M199113
1250	770 x 600 x 112	17,0	M199114
1500	930 x 600 x 112	20,5	M199115
2000	1170 x 600 x 112	25,4	M199117
VERTICAL			
1000	450 x 1280 x 135	20,3	M199213
1500	450 x 1280 x 135	20,3	M199215
2000	490 x 1280 x 135	24,7	M199217

* Épaisseur : installé au mur avec son dosseret de fixation

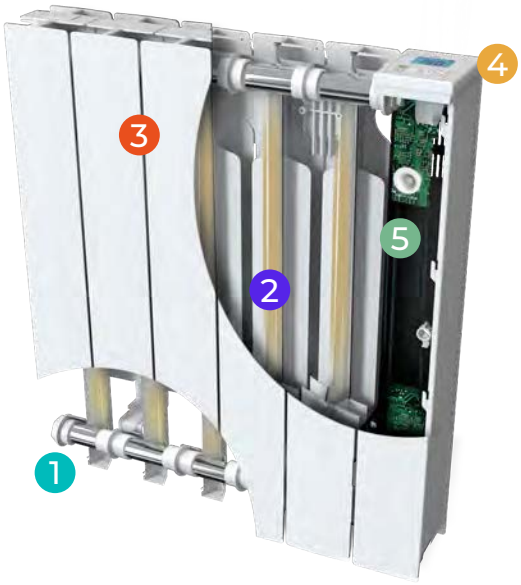
** Uniquement modèles horizontaux

AXINO 3EO

Radiateur aluminium à circulation de fluide
et fonctions d'économie d'énergie avancées

FABRIQUÉ EN FRANCE

EMBALLAGE 100% carton recyclable



LES + PRODUITS

- Détection d'absence.
- Détection automatique de fenêtre ouverte afin d'éviter le gaspillage d'énergie.
- Verrouillage des commandes par code PIN et encadrement des consignes.

AXINO GTB - KNX

dans la partie tertiaire et industrie à la p. 398

1. **Élément chauffant**
   Résistance thermoplongeur.
2. **Fluide caloporteur**
   Huile minérale inaltérable.
3. **Corps de chauffe en alliage d'aluminium recyclé**
4. **Boitier de commande intégré en partie haute**
5. **Oeil de détection d'absence**

Blanc pur (RAL 9010)

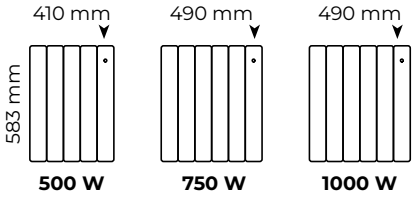
Écran de contrôle LCD rétro éclairé

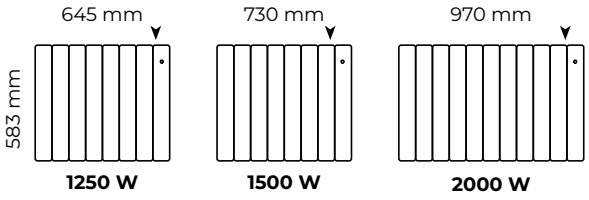
Fixation en H auto-gabarit, ce qui facilite le positionnement de l'appareil au mur sans prise de côtes.

VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !

MODÈLES HORIZONTAUX

Épaisseur : 130 mm





▼➤ Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

- Précision au 10ème de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détection d'absence
- Mode auto-planning
- Détection de fenêtre ouverte
- Fonctions bailleurs, chambres d'hôtes et hôtellerie : verrouillage des commandes par code PIN et encadrement de consigne
- Étalonnage de la température
- Programmation journalière et hebdomadaire
- 3 programmes pré-enregistrés
- 3 programmes libres
- Fil pilote 6 ordres

CE | Classe II
IP24 - IK08
Mono 230 V

Certificat d'Économies d'Énergie (CEE) fonctions avancées conformes aux exigences de la fiche d'opération BAR-TH-158.

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc
HORIZONTAL			
500	410 x 583 x 130	10,5	M240111
750	490 x 583 x 130	12,0	M240112
1000	490 x 583 x 130	12,0	M240113
1250	645 x 583 x 130	15,0	M240114
1500	730 x 583 x 130	17,0	M240115
2000	970 x 583 x 130	22,5	M240117

* Épaisseur : installé au mur avec son dosseret de fixation

Installation

Câble de raccordement électrique pour une alimentation Monophasé 230 volts - 50 Hz - 3 conducteurs : phase, neutre et fil pilote.

NOVIUM nativ

Radiateur connecté à chaleur douce et fonctions d'économie d'énergie avancées

La gamme de radiateurs connectés NOVIUM nativ, la plus compétitive de sa catégorie. Elle présente les fonctionnalités d'économie d'énergie les plus avancées recommandées dans le cadre des CEE et des rénovations DPE.

EMBALLAGE 100% carton recyclable

LES + PRODUITS

- NOVIUM nativ présente les fonctionnalités d'économies d'énergie les plus avancées recommandées dans le cadre des CEE et des rénovations DPE.
- Une surface plane, légèrement galbée qui diffuse une chaleur douce.
- L'encombrement idéal pour remplacer un rayonnant.

Intuis connect with Netatmo

SE CONNECTE GRÂCE À LA PASSERELLE INTUIS CONNECT*.**

*** Une seule passerelle par logement (voir page 38).

Passerelle intuis connect
M090040

1 Interface nativ

Gère précisément le fonctionnement de l'élément chauffant pour garantir le confort souhaité.

2 Corps de chauffe

L'élément chauffant monobloc

en aluminium réchauffe prioritairement la face avant, pour garantir la diffusion d'une chaleur douce et rapide.

3 Façade légèrement galbée

pour optimiser la diffusion de la chaleur douce vers la pièce.

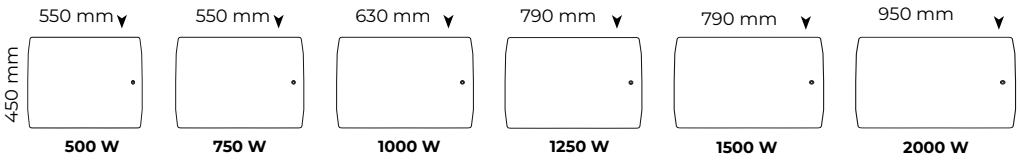
4 Oeil de détection d'absence

Blanc satiné lisse (RAL 9003)

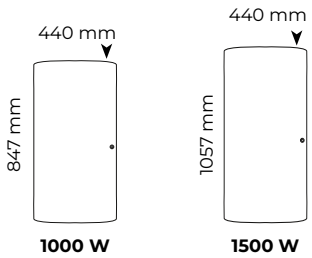
Un grand confort d'utilisation grâce à son vaste écran graphique en couleur

VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !

MODÈLES HORIZONTAUX
Épaisseur : 110 mm



MODÈLES VERTICAUX
Épaisseur : 124 mm



▼➤ Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

- Précision au 10ème de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détection d'absence
- Mode auto-planning
- Détection de fenêtre ouverte
- Synchronisation entre appareils nativ
- Fonctions bailleurs, chambres d'hôtes et hôtellerie : verrouillage des commandes par code PIN et encadrement de consigne
- Étalonnage de la température
- Programmation journalière et hebdomadaire
- 3 programmes pré-enregistrés
- Programmation libre
- Fil pilote 6 ordres

CE | Classe II
IP24 - IK08
Mono 230 V

Certificat d'Économies d'Énergie (CEE) fonctions avancées conformes aux exigences de la fiche d'opération BAR-TH-158.

Les certificats D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

NF

GARANTIE 3 ANS

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc
HORIZONTAL			
500	550 x 450 x 110	6,2	M242111
750	550 x 450 x 110	6,2	M242112
1000	630 x 450 x 110	7,0	M242113
1250	790 X 450 X 110	8,6	M242114
1500	790 x 450 x 110	8,6	M242115
2000	950 x 450 x 110	10,2	M242117
VERTICAL			
1000	440 x 847 x 124	8,2	M242213
1500	440 x 1057 x 124	10,8	M242215

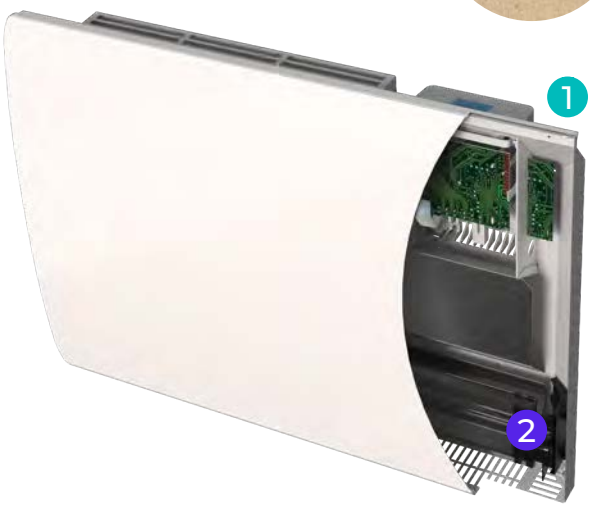
* Épaisseur : installé au mur avec son dosseret de fixation

Installation
Fixation auto gabarit avec repère de centrage.
Compatible avec le kit de fixation entraxe M090035 qui permet de se reprendre sur les trous de fixation des appareils à remplacer, très utile pour les chantiers en site potentiellement amianté.
IP 24 peut être installé en salle de bains dans le volume de protection (sous réserve du respect de la norme d'installation NFC 15 100).

OSLO 2

Radiateur chaleur douce et surface lisse

EMBALLAGE 100% carton recyclable



LES + PRODUITS

- Une surface plane, légèrement galbée qui diffuse une chaleur douce.
- L'encombrement idéal pour remplacer un rayonnant.

1 Régulation électronique numérique ultra précise

Gère très précisément le fonctionnement de l'élément chauffant pour garantir le confort souhaité.

2 Corps de chauffe

Le corps de chauffe monobloc

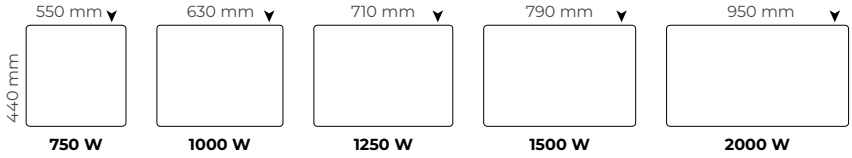
en aluminium chauffe prioritairement la face avant pour garantir la diffusion d'une chaleur rapide et un rayonnement homogène.

Blanc satiné lisse (RAL 9003)

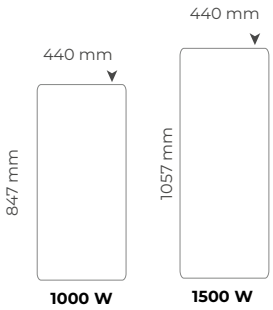
Écran LCD rétro éclairé

VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !

MODÈLES HORIZONTAUX
Épaisseur : 110 mm



MODÈLES VERTICAUX
Épaisseur : 124 mm



▼➤ Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

- Précision au 10ème de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détection de fenêtre ouverte
- Fonctions bailleurs, chambres d'hôtes et hôtellerie : verrouillage des commandes par code PIN et encadrement de consigne
- Étalonnage de la température
- Programmation journalière et hebdomadaire
- Fil pilote 6 ordres

Classe II
IP24 - IK08
Mono 230 V

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc
HORIZONTAL			
750	550 x 440 x 110	4,9	M163112
1000	630 x 440 x 110	5,5	M163113
1250	710 x 440 x 110	6,4	M163114
1500	790 x 440 x 110	7,5	M163115
2000	950 x 440 x 110	9,2	M163117
VERTICAL			
1000	440 x 847 x 124	7,1	M163213
1500	440 x 1057 x 124	8,8	M163215

* Épaisseur : installé au mur avec son dosseret de fixation

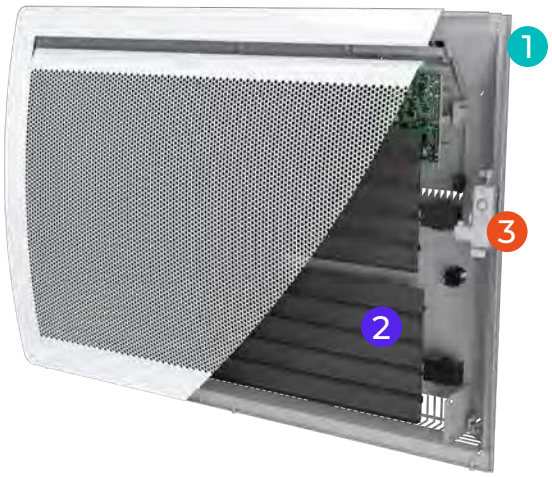
QUARTÉA INTELLIGENT

Panneau rayonnant intelligent, connecté et performant

La douceur d'un rayonnement directement perceptible. Connectable avec le module intuis connect with Netatmo, le QUARTÉA INTELLIGENT est proposé en trois modèles horizontal, vertical et plinthe.

LES + PRODUITS

- Le design galbé qui optimise la diffusion du rayonnement.
- 3 formats pour s'intégrer dans tous les espaces possibles.
- La version connectée est recommandée dans le cadre des DPE.



MODULE EN OPTION

Voir page 42

Télécharger dans l'App Store — DISPONIBLE SUR Google Play

Coloris	Module intuis connect
BLANC	NEN9241AA
ANTHRACITE	NEN9241AAHS

1 Régulation électronique numérique ultra précise

Gère précisément le fonctionnement des éléments chauffants pour garantir le confort souhaité.

2 Corps de chauffe

L'élément chauffant monobloc

Les gammes QUARTÉA sont équipées d'un émetteur rayonnant exclusif et breveté : émetteurs monobloc en alliage d'aluminium, complété par un traitement de différentiel pour concentrer le rayonnement vers l'avant de l'appareil.

3 Oeil de détection d'absence

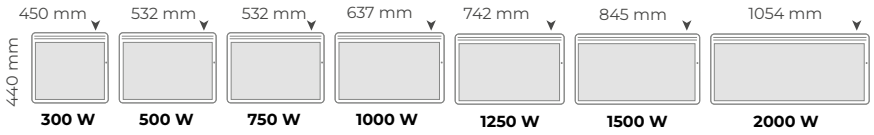
Écran LCD rétro éclairé avec un capot de protection

Blanc satiné lisse (RAL 9003)

VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !

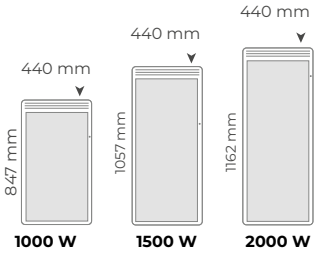
MODÈLES HORIZONTAUX

Épaisseur : 113 mm



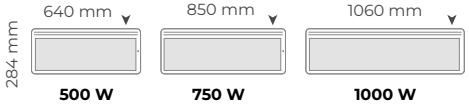
MODÈLES VERTICAUX

Épaisseur : 124 mm



MODÈLES PLINTHES

Épaisseur : 99 mm



➤ Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

- Précision au 10ème de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détection d'absence
- Mode auto-planning
- Détection de fenêtre ouverte
- Fonctions bailleurs, chambres d'hôtes et hôtellerie : verrouillage des commandes par code PIN et encadrement de consigne
- Étalonnage de la température
- Programmation journalière et hebdomadaire
- 3 programmes pré-enregistrés
- 3 programmes libres
- Fil pilote 6 ordres

CE | Classe II
IP24 - IK08
Mono 230 V

Certificat d'Économies d'Énergie (CEE) fonctions avancées conformes aux exigences de la fiche d'opération BAR-TH-158.

CEE Les certificats D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

NF ** ELECTRICITE PERFORMANCE ★★★

GARANTIE 3 ANS

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc
HORIZONTAL			
300	450 x 440 x 113	3,8	M126110
500	532 x 440 x 113	4,4	M126111
750	532 x 440 x 113	4,4	M126112
1000	637 x 440 x 113	5,3	M126113
1250	742 x 440 x 113	6,1	M126114
1500	845 x 440 x 113	7,0	M126115
2000	1054 x 440 x 113	8,7	M126117
VERTICAL			
1000	440 x 847 x 124	7,0	M126213
1500	440 x 1057x 124	8,7	M126215
2000	440 x 1162 x 124	9,5	M126217
PLINTHE			
500	640 x 284 x 99	3,7	M126311
750	850 x 284 x 99	4,7	M126312
1000	1060 x 284 x 99	5,8	M126313

* Épaisseur : installé au mur avec son dosseret de fixation

** Sauf modèles plinthes : CE

QUARTÉA 3E O

Panneau rayonnant à fonctions d'économie d'énergie avancées

LES + PRODUITS

- Détection d'absence.
- Verrouillage des commandes par code PIN et encadrement des consignes.
- La forme galbée favorise la diffusion de la chaleur dans toute la pièce.
- L'élément chauffant monobloc en aluminium est peint en noir pour améliorer la diffusion vers la pièce et limiter l'échauffement du mur.

1 Corps de chauffe

L'élément chauffant monobloc

Les gammes QUARTÉA sont équipées d'un émetteur rayonnant exclusif et breveté : émetteurs monobloc en alliage d'aluminium, complété par un traitement de différentiel pour concentrer le rayonnement vers l'avant de l'appareil.

Blanc satiné lisse (RAL 9003)

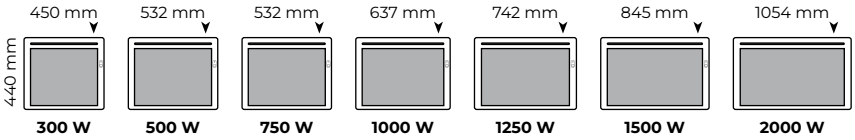
2 Oeil de détection d'absence

Écran de contrôle LCD rétro éclairé

VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !

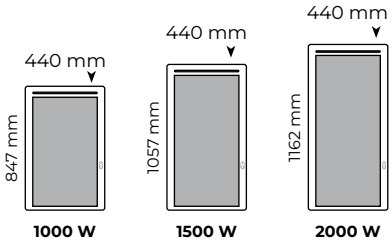
MODÈLES HORIZONTAUX

Épaisseur : 113 mm



MODÈLES VERTICAUX

Épaisseur : 124 mm



➤ Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

- Précision au 10ème de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détection d'absence
- Mode auto-planning
- Détection de fenêtre ouverte
- Fonctions bailleurs, chambres d'hôtes et hôtellerie : verrouillage des commandes par code PIN et encadrement de consigne
- Étalonnage de la température
- Programmation journalière et hebdomadaire
- 3 programmes pré-enregistrés
- 3 programmes libres
- Fil pilote 6 ordres

CE | Classe II | IP24 - IK08 | Mono 230 V | Certificat d'Économies d'Énergie (CEE) fonctions avancées conformes aux exigences de la fiche d'opération BAR-TH-158. | Les certificats d'économies d'énergie | NF | Garantie 3 ans

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc
HORIZONTAL			
300	450 x 440 x 113	3,8	M241110
500	532 x 440 x 113	4,4	M241111
750	532 x 440 x 113	4,4	M241112
1000	637 x 440 x 113	5,3	M241113
1250	742 x 440 x 113	6,1	M241114
1500	845 x 440 x 113	7,0	M241115
2000	1054 x 440 x 113	8,7	M241117
VERTICAL			
1000	440 x 847 x 124	7,0	M241213
1500	440 x 1057 x 124	8,7	M241215
2000	440 x 1162 x 124	9,5	M241217

* Épaisseur : installé au mur avec son dosseret de fixation

QUARTÉA 2

Panneau rayonnant à performances certifiées

Le QUARTÉA 2 remplace le QUARTÉA avec un thermostat aux fonctionnalités élargies. Il est proposé en horizontal et vertical, en finition blanc satiné et dispose des fonctions essentielles pour simplifier le confort et les économies.

1 Corps de chauffe

L'élément chauffant monobloc

Les gammes QUARTÉA sont équipées d'un émetteur rayonnant exclusif et breveté : émetteurs monobloc en alliage d'aluminium, complété par un traitement de différentiel pour concentrer le rayonnement vers l'avant de l'appareil.

Écran LCD rétro éclairé

Blanc satiné (RAL 9003)

LES + PRODUITS

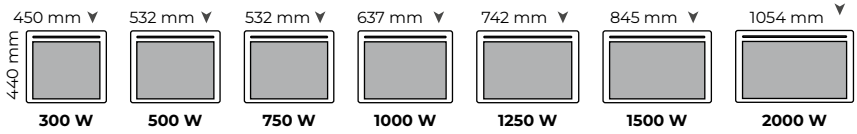
- Le design galbé qui optimise la diffusion du rayonnement.
- Une solution économique pour le chauffage des pièces de vie.

ÉCONOMIES

- Précision au 10ème de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détection de fenêtre ouverte
- Fonctions bailleurs, chambres d'hôtes et hôtellerie : verrouillage des commandes par code PIN et encadrement de consigne
- Étalonnage de la température
- Programmation journalière et hebdomadaire
- 3 programmes pré-enregistrés
- 3 programmes libres
- Fil pilote 6 ordres

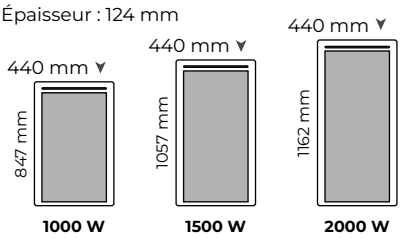
MODÈLES HORIZONTAUX

Épaisseur : 113 mm



MODÈLES VERTICAUX

Épaisseur : 124 mm



Classe II
IP 24 - IK08
Mono 230 V

▼➤ Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc
HORIZONTAL			
300	450 x 440 x 113	3,9	M169110
500	532 x 440 x 113	4,5	M169111
750	532 x 440 x 113	4,5	M169112
1000	637 x 440 x 113	5,4	M169113
1250	742 x 440 x 113	6,2	M169114
1500	845 x 440 x 113	7,1	M169115
2000	1054 x 440 x 113	8,8	M169117
VERTICAL			
1000	440 x 847 x 124	7,1	M169213
1500	440 x 1057x 124	8,8	M169215
2000	440 x 1162 x 124	9,6	M169217

* Épaisseur : installé au mur avec son dosseret de fixation

VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !

EUROSPOT 2

Nouveau

Convecteur fiable et performant

EUROSPOT 2 est proposé en 6 puissances de 500 à 2000W, dans un nouveau design moderne avec peinture blanche satinée, offrant une finition élégante. Il dispose des fonctions essentielles pour simplifier le confort et les économies.

1 Corps de chauffe

L'élément chauffant monobloc en aluminium transmet la chaleur par rayonnement, silencieusement, avec efficacité et rapidité.

2 Régulation électronique numérique ultra précise

Gère précisément le fonctionnement de l'élément chauffant pour garantir le confort souhaité.

LES + PRODUITS

- Le design d'une façade galbée, moderne et discrète.
- Commande électronique avec écran LCD.

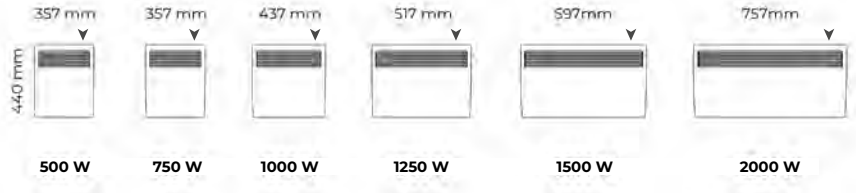
ÉCONOMIES

- Précision au 10ème de degré
- CA certifié 0,1
- Indicateur comportemental
- Détection de fenêtre ouverte
- Fonctions bailleurs, chambres d'hôtes et hôtellerie : verrouillage des commandes simple ou par code PIN, encadrement de consigne
- Étalonnage de la température
- Programmation journalière et hebdomadaire : 3 programmes pré-enregistrés et 3 programmes libres
- Fil pilote 6 ordres

RÉSIDENTIEL INDIVIDUEL

MODÈLES HORIZONTAUX

Épaisseur : 115 mm



➤ Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

Classe II
IPX4 - IK08
Mono 230 V

Blanc satiné (RAL 9003)

Écran de contrôle LCD rétro éclairé

Puissances (w)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc
HORIZONTAL			
500	357 x 440 x 115	3,7	M288111
750	357 x 440 x 115	3,7	M288112
1000	437 x 440 x 115	4,2	M288113
1250	517 x 440 x 115	4,7	M288114
1500	597 x 440 x 115	5,2	M288115
2000	757 x 440 x 115	6,5	M288117

* Épaisseur : installé au mur avec son dosseret de fixation

VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !

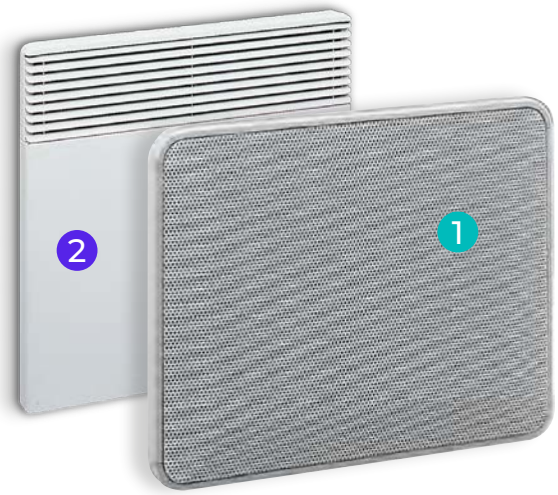
BI-JONCTION

Convecteur et panneau rayonnant pour l'habitat collectif

Le double raccordement permet de répartir les charges entre le collectif et l'individuel. Le collectif assure un niveau de confort de base en laissant libre choix à l'occupant de moduler son confort.

LES + PRODUITS

- Une solution unique adaptée aux gestionnaires et aux bailleurs.
- Convecteur et panneau rayonnant.



1 Double émetteur rayonnant

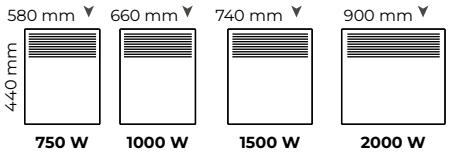
Les éléments ultra-rayonnants, monobloc et monométal en alliage spécial d'aluminium, sont conçus pour la réactivité du transfert de chaleur sur toute leur surface pour un rayonnement immédiat, dirigé vers le centre de la pièce. Le rayonnant dispose de deux émetteurs rayonnants, un pour chaque alimentation.

2 Double élément chauffant pour le convecteur

Il permet une montée en température très rapide et un échange optimisé entre l'élément chauffant monométal en alliage spécial d'aluminium et la pièce.

Commandes simples d'utilisation

MODÈLES BI-JONCTION - CONVECTEURS
Épaisseur : 102 mm



MODÈLES BI-JONCTION - RAYONNANTS

Épaisseur : 117 mm

➤ Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

- Précision au 10ème de degré
- Détection de fenêtre ouverte
- Verrouillage des commandes
- Programmation journalière et hebdomadaire
- 3 programmes pré-enregistrés
- 3 programmes libres
- Fil pilote 6 ordres

CE | Classe II IP24 - IK08 | Mono 230 V installation selon NFC15100 et TE C15755 | Garantie 3 ans

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc DB1	Réf. Blanc DB3	Réf. Blanc DB4
CONVECTEUR					
750	580 x 440 x 102	4,9	M134126	M134143	M134159
1000	660 x 440 x 102	5,4	M134110	M134127	M134144
1500	740 x 440 x 102	6,0	M134114	M134131	M134148
2000	900 x 440 x 102	7,0	M134120	M134137	M134154
RAYONNANT					
1000	650 x 435 x 117	5,4	M135110	-	M135113
1500	860 x 435 x 117	6,0	M135111	-	M135114
2000	1070 x 435 x 117	7,0	M135112	-	M135115

* Épaisseur : installé au mur avec son dosseret de fixation

** Existe seulement en : 1/2 collectif , 1/2 individuel

Répartition de puissance, le premier chiffre et la partie alimentée par le collectif, le second la partie alimentée par le compteur individuel du logement (ex. 1500 W en 2/3 - 1/3, 1000 W collectif, 500 W individuel).

ACCUTHERM

Radiateur à accumulation dynamique de chaleur en « Heures Creuses »

L'ACCUTHERM est proposé en trois géométries, basse, extra-plate et haute, et plusieurs puissances. Il peut être équipé de modules adaptés à différentes configurations d'utilisation pour optimiser les économies d'énergie. Alimentation électrique tri-phasé.

LES + PRODUITS

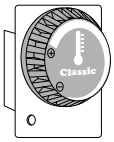
- Conçu pour stocker la chaleur quand l'électricité est moins chère ou « verte ».
- Son rayonnement naturel important et une diffusion par air près du sol, garantissent un confort idéal tout au long de la journée.
- Un choix de régulation de charge et de confort, du tout manuel au tout automatique.
- Pilotable à distance avec l'app intuis connect.

MODULE 100% cOOnnecté INCLUS

intuis connect WITH Netatmo

Les commandes précises et faciles d'emploi

Il suffit de choisir le module de commande de son choix et de le clipser en place pour changer d'accumulateur et en simplifier l'utilisation, automatiser la charge et la restitution afin de réaliser des économies substantielles.



Module « Tronic » (livré avec le produit)

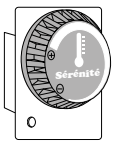
Le module Tronic rend l'accumulateur autonome et peut être complété par une sonde extérieure pour optimiser la charge en fonction des conditions climatiques.

Réf : M090012

Module « Intégral SHC »

Le module Intégral SHC a été développé pour l'habitat collectif. Il dispose de toutes les fonctions du module Intégral avec en plus, pour les locataires, une action sur la consigne de confort limitée à + ou - 3°C.

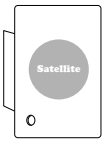
Réf : M090014



Module « Intégral »

Le module Intégral est totalement automatique et parfaitement autonome, sans accessoire. Il régule la charge en tenant compte notamment de l'historique des charges et de l'inertie du bâtiment.

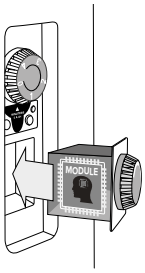
Réf : M090013



Module « Satellite »

Le module Satellite reçoit les consignes émises par un accumulateur équipé d'un des modules Intégral, par l'intermédiaire d'un simple fil (bus), pour un fonctionnement en parfaite harmonie.

Réf : M090015



Modules de régulation

Optionnels à insérer dans le boîtier sans ouverture de l'appareil et sans câblage.

3 géométries

La seule gamme d'accumulateurs disponible en 3 géométries qui permet de jouer de leur épaisseur comme de leur largeur afin de les installer là où la place est disponible.

Accessoires

A

B

C

D

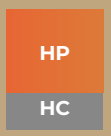
E

F

ÉCONOMIES

Double régulation intelligente haute précision très facile à utiliser

Elle gère la charge en chaleur en fonction des besoins et de la charge restante et permet de réguler très précisément la température d'ambiance ce qui évite les à-coups de chaleur afin de conjuguer idéalement le confort et les économies d'énergie.



Chauffage classique

ACCUTHERM

Les économies du tarif réduit « Heures Creuses »

En se chargeant de chaleur en « Heures Creuses » (HC), quand le tarif de l'énergie est le plus intéressant, et en la restituant tout au long de la journée, selon les besoins, ACCUTHERM permet de réaliser des économies substantielles sur la facture d'électricité par rapport à un radiateur classique qui va fonctionner principalement au tarif plein « Heures Pleines » (HP).

CE | Classe I
IP 21 - IK 08
Mono 230 V | GARANTIE 2 ANS

Accessoires		
	Compatibilité	Références
A - Sonde extérieure de charge individuelle 8h 0/10V	Classe A et Tronic	M090018
B- Sonde extérieure de charge individuelle 24h 0/10V	Classe A et Tronic	M090017
C - Sonde murale d'ambiance	Tronic, Intégral et SHC	M090016
D - Pied à roulettes pour manutention (série basse, l'unité)*		M090019
E - Pied à roulettes pour manutention (série extra-plate, l'unité)*		M090021
F - Pied à roulettes pour manutention (série haute, l'unité)*		M090020

* Les appareils "Série Basse" en 6 kW et 7,5 kW nécessitent 3 pieds, toutes les autres séries en nécessitent 2

Puissances (W)	Charge 8h (kWh)	L x H x Ép** (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc
SÉRIE BASSE				
2000	16	605 x 690 x 310	120,0	M100222
3000	24	780 x 690 x 310	170,0	M100224
4000	32	935 x 690 x 310	220,0	M100225
5000	40	1110 x 690 x 310	270,0	M100227
6000	48	1260 x 690 x 310	320,0	M100228
7500	60	1420 x 690 x 310	370,0	M100229
SÉRIE EXTRA PLATE				
1500	12	635 x 690 x 220	100,0	M100121
2000	16	780 x 690 x 220	130,0	M100122
2500	20	925 x 690 x 220	160,0	M100123
3000	24	1070 x 690 x 220	190,0	M100124
4000	32	1360 x 690 x 220	260,0	M100125
SÉRIE HAUTE				
4500	36	610 x 830 x 490	225,0	M100326
6000	48	770 x 830 x 490	320,0	M100328
7500	60	770 x 830 x 490	355,0	M100329

* Épaisseur : installé au mur avec son dosseret de fixation

RÉSIDENTIEL
INDIVIDUEL

SÈCHE-SERVIETTES SALLE DE BAINS

Guide de choix salle de bains

nouveau

OOK

ÉTIC BAIN

SENSUAL BAIN

BALICA

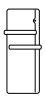
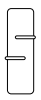
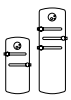
HÉLIA nativ / HÉLIA nativ MAX

HÉLIA

Radiateurs sèche-serviettes à chaleur douce (avec et sans soufflerie)

Page 132 | Page 134 | Page 136 | Page 138 | Page 140 | Page 142

Design

	OOK	ÉTIC BAIN	SENSUAL BAIN	BALICA	HÉLIA nativ / HÉLIA nativ MAX	HÉLIA
Modèle						
Coloris						
Puissance	1500 W	1500 W	500/750 W	500/650 W 1500/1650 W	1200 W 1700 W	1200 W
Connectivité Intuis connect Netatmo		En option	En option	En option	Passerelle* en option	Intégré uniquement à une installation connectée par fil pilote

Technologies de chauffe

	OOK	ÉTIC BAIN	SENSUAL BAIN	BALICA	HÉLIA nativ / HÉLIA nativ MAX	HÉLIA
Chaleur douce réactive	✓	✓	✓	✓	✓	
Inertie fluide						
Soufflerie pour chauffage rapide	✓	✓		✓	✓	✓

Économies d'énergies

	OOK	ÉTIC BAIN	SENSUAL BAIN	BALICA	HÉLIA nativ / HÉLIA nativ MAX	HÉLIA
Coefficient d'aptitude	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Détection d'absence	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Détection de fenêtre ouverte	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Marche forcée temporisée pour séchage et/ou chauffage rapide	✓	✓		✓	✓	✓
Auto-planning	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Encadrement de consigne et verrouillage par code PIN	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Programmation hebdomadaire et journalière intégrée	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Éligible CEE	✓	✓	✓	✓	✓	✓

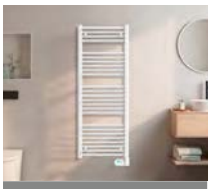
* Passerelle intuis connect (1 passerelle pour 20 radiateurs nativ)

Nos sèche-serviettes et soufflants intuis garantie jusqu'à 3 ans.

EZYBAIN nativ

EZYBAIN

NAO 3ᴱO



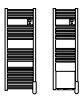
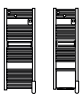
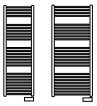
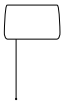
NAO 2

DIGATE 2

Radiateurs sèche-serviettes fluide (avec et sans soufflerie)

Chauffage instantané

Page 144 | Page 146 | Page 148 | Page 150 | Page 152

				
○ ●	○ ●	○	○	○
40 cm : 300/1500 W 50 cm : 500/1750 W 60 cm : 1000/2000 W	40 cm : 300/1500 W 50 cm : 500/1750 W 60 cm : 1000/2000 W	40 cm : 300/500 W 50 cm : 500/750 W	40 cm : 300/500 W 50 cm : 500/750 W 60 cm : 1000 W	1500 W
 Passerelle* en option	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	
✓	✓			✓
0,1	0,1	0,1	0,1	-
✓		✓		
✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓
✓		✓		
✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	
✓		✓		

OOK

Radiateur sèche-serviettes connecté, chaleur douce avec soufflerie intégrée au design ludique et fonctionnel

Le sèche-serviettes au design pop et ludique qui donne envie de buller dans la salle de bains.
Équipé d'une soufflerie discrète et d'un miroir grossissant (x7) le OOK présente une façade blanche avec des découpes en forme de bulle pour créer un effet de profondeur avec le panneau arrière anthracite.

LES + PRODUITS

- Son design bulle, ludique et fonctionnel.
- Son miroir grossissant lumineux intégré.
- Une chaleur douce enveloppante renforcée par sa soufflerie.
- Les économies d'énergie pilotées en mode connecté.

MODULE 100% connecté INCLUS

intuis connect WITH Netatmo

Écran LCD rétro éclairé à portée de main

Finition bicolore : façade blanche satinée lisse (RAL 9003) et arrière gris anthracite

1 Régulation électronique numérique ultra précise

Gère très précisément le fonctionnement de l'élément chauffant pour garantir le confort souhaité.

2 Corps de chauffe

L'élément chauffant monobloc

en aluminium transmet la chaleur silencieusement avec efficacité et rapidité.

3 Soufflerie discrète

Pour un appoint de chaleur, OOK dispose d'une soufflerie indépendante de la façade et discrète.

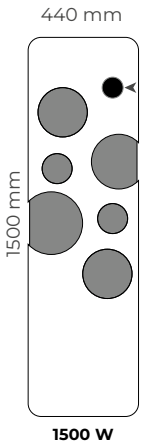
Filtre antipoussière nettoyable avec témoin d'entretien.

4 Miroir grossissant lumineux intégré

5 Oeil de détection d'absence

VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !

MODÈLE OOK
Épaisseur : 138 mm



1500 W

➤ Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

CE | Classe II
IP24 - IK08
Mono 230 V

Certificat d'Économies d'Énergie (CEE) fonctions avancées conformes aux exigences de la fiche d'opération BAR-TH-158.

Les certificats D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

GARANTIE 3 ANS

ÉCONOMIES

- Précision au 10ème de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détection d'absence
- Smart boost automatique
- Boost réglable de 15 minutes à 2 heures
- Détection de fenêtre ouverte
- Fonctions bailleurs, chambres d'hôtes et hôtellerie : verrouillage des commandes par code PIN et encadrement de consigne
- Étalonnage de la température
- Programmation journalière et hebdomadaire
- 3 programmes pré-enregistrés
- 3 programmes libres
- Fil pilote 6 ordres
- Fil pilote numérique

Puissance (W)		L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc
1500	750 + 750 soufflerie	440 x 1500 x 138	29,0	NEK2525TCEC

* Épaisseur : installé au mur avec son dosseret de fixation

ÉTIC BAIN

Radiateur sèche-serviettes design et connecté, à chaleur douce avec soufflerie

La surface lisse légèrement galbée diffuse 700 W de chaleur douce idéale pour le confort des salles de bains de taille moyenne.

Une soufflerie de 800 W en acier totalement intégrée assure les mises en chauffe instantanées et le séchage après le bain.

EMBALLAGE 100% carton recyclable

LES + PRODUITS

- Un radiateur extra-plat et ultra-fin.
- Les barres de séchage en inox.
- Une chaleur douce rayonnante.
- Les économies d'énergie pilotées en mode connecté.

MODULE EN OPTION

Voir page 42

Télécharger dans l'App Store | DISPONIBLE SUR Google Play

Coloris	Module intuis connect
Blanc	NEN9241AA
Anthracite	NEN9241AAHS

Écran LCD rétro éclairé à portée de main, avec un capot de protection

Blanc satiné lisse (RAL 9003)

1 Régulation électronique numérique ultra précise

Gère très précisément le fonctionnement de l'élément chauffant pour garantir le confort souhaité.

2 Corps de chauffe

L'élément chauffant monobloc

est optimisé pour une diffusion douce et rapide de la chaleur.

3 Soufflerie discrète

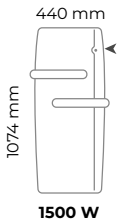
Pour un appoint de chaleur, ÉTIC BAIN dispose d'une soufflerie indépendante de la façade et discrète.

Filtre antipoussière nettoyable avec témoin d'entretien.

4 Oeil de détection d'absence

VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !

MODÈLE ETIC BAIN
Épaisseur : 138 mm



1500 W

➤ Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

- Précision au 10ème de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détection d'absence
- Smart boost automatique
- Boost réglable de 15 minutes à 2 heures
- Détection de fenêtre ouverte
- Fonctions bailleurs, chambres d'hôtes et hôtellerie : verrouillage des commandes par code PIN et encadrement de consigne
- Étalonnage de la température
- Programmation journalière et hebdomadaire
- 3 programmes pré-enregistrés
- 3 programmes libres
- Fil pilote 6 ordres
- Fil pilote numérique

CE | Classe II
IP24 - IK08
Mono 230 V

Certificat d'Économies d'Énergie (CEE) fonctions avancées conformes aux exigences de la fiche d'opération BAR-TH-158.

Les certificats D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

GARANTIE 3 ANS

Puissance (W)		L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Références
1500	700 + 800 soufflerie	440 x 1074 x 152	14,4	NEK2455SEEC

* Épaisseur : installé au mur avec son dosseret de fixation et ses barres

SENSUAL BAIN

Radiateur sèche-serviettes chaleur douce extra plat et connecté

Un design ultra-fin et extra-plat
SENSUAL BAIN est proposé en deux puissances, finition blanc satiné. Le détail qui fait la différence, une patère double avec 4 couleurs au choix pour s'harmoniser avec les couleurs d'ambiance des salles de bains.

EMBALLAGE 100% carton recyclable

LES + PRODUITS

- Un radiateur extra-plat et ultra-fin.
- Une chaleur douce rayonnante.
- Les économies d'énergie pilotées en mode connecté.

MODULE EN OPTION

Voir page 42

Télécharger dans l'App Store — DISPONIBLE SUR Google Play

Coloris	Module intuis connect
Blanc	NEN9241AA
Anthracite	NEN9241AAHS

Inclus

Une patère double incluse avec 4 couleurs au choix

Écran LCD rétro éclairé à portée de main

Blanc satiné lisse (RAL 9003)

1 **Régulation électronique numérique ultra précise**
Gère très précisément le fonctionnement de l'élément chauffant pour garantir le confort souhaité.

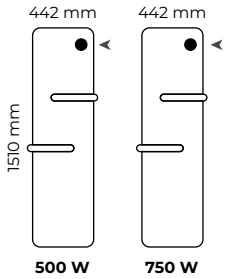
2 **Corps de chauffe**
L'élément chauffant monobloc
en aluminium transmet la chaleur silencieusement avec efficacité et rapidité.

3 **Œil de détection d'absence**

VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !

MODÈLES SENSUAL BAIN

Épaisseur : 65 mm (500 W) à 67 mm (750 W) (137 mm avec barres)



➤ Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

CE | Classe II
IP24 - IK08
Mono 230 V

Certificat d'Économies d'Énergie (CEE) fonctions avancées conformes aux exigences de la fiche d'opération BAR-TH-158.

Les certificats D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

GARANTIE 3 ANS

ÉCONOMIES

- Précision au 10ème de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détection d'absence
- Smart boost automatique
- Boost réglable de 15 minutes à 2 heures
- Détection de fenêtre ouverte
- Fonctions bailleurs, chambres d'hôtes et hôtellerie : verrouillage des commandes par code PIN et encadrement de consigne
- Étalonnage de la température
- Programmation journalière et hebdomadaire
- 3 programmes pré-enregistrés
- 3 programmes libres
- Fil pilote 6 ordres
- Fil pilote numérique

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Références
500	442 X 1510 X 137	18,2	NEK2501TCEC
750	442 X 1510 X 137	19,2	NEK2502TCEC

* Épaisseur : installé au mur avec son dosseret de fixation et ses barres

BALICA

Radiateur sèche-serviettes chaleur douce, connecté et asymétrique, avec ou sans soufflerie

Design asymétrique, vraiment pratique pour les serviettes, confort au top, classique et chic !
BALICA est proposé en modèles statique et dynamique, blanc satiné et anthracite. Le plus indispensable, une soufflerie discrète et efficace !

LES + PRODUITS

- Un design asymétrique qui facilite la pose des serviettes.
- Une chaleur douce enveloppante renforcée par sa soufflerie.
- Les économies d'énergie pilotées en mode connecté.

MODULE EN OPTION

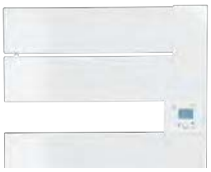
Voir page 42

Télécharger dans l'App Store — DISPONIBLE SUR Google Play

Coloris	Module intuis connect
Blanc	NEN9241AA
Anthracite	NEN9241AAHS

Une commande digitale est accessible à portée de main

Finition bicolore : blanc avec profil gris anthracite



Blanc

1 **Régulation électronique numérique ultra précise**
Gère très précisément le fonctionnement de l'élément chauffant pour garantir le confort souhaité.

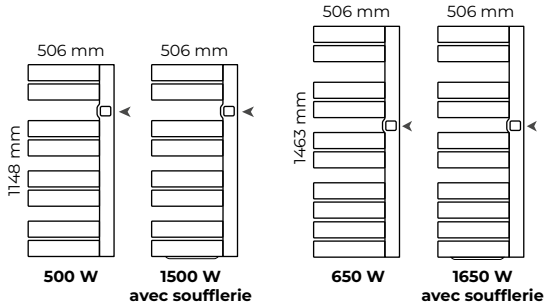
2 **Corps de chauffe**
L'élément chauffant monobloc
en aluminium transmet la chaleur silencieusement avec efficacité et rapidité.

3 **Soufflerie discrète**
Pour un appoint de chaleur, BALICA dispose d'une soufflerie indépendante de la façade et discrète.

4 **Oeil de détection d'absence**

VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !

MODÈLES BALICA
Épaisseur : 138 mm



➤ Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

- Précision au 10ème de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détection d'absence
- Smart boost automatique
- Boost réglable de 15 minutes à 2 heures
- Détection de fenêtre ouverte
- Fonctions bailleurs, chambres d'hôtes et hôtellerie : verrouillage des commandes par code PIN et encadrement de consigne
- Étalonnage de la température
- Programmation journalière et hebdomadaire
- 3 programmes pré-enregistrés
- 3 programmes libres
- Fil pilote 6 ordres
- Fil pilote numérique

CE | Classe II
IP24 - IK08
Mono 230 V

Certificat d'Économies d'Énergie (CEE) fonctions avancées conformes aux exigences de la fiche d'opération BAR-TH-158.

CEE Les certificats D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

GARANTIE 3 ANS

Puissances (W)		L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc	Réf. Anthracite
AVEC SOUFFLERIE					
1500	500 + 1000 soufflerie	506 x 1148 x 138	11,5	M109215	M109225
1650	650 + 1000 soufflerie	506 x 1463 x 138	14,0	M109216	M109226
STATIQUE					
500		506 x 1148 x 120	9,0	M109211	M109221
650		506 x 1463 x 120	11,5	M109212	M109222

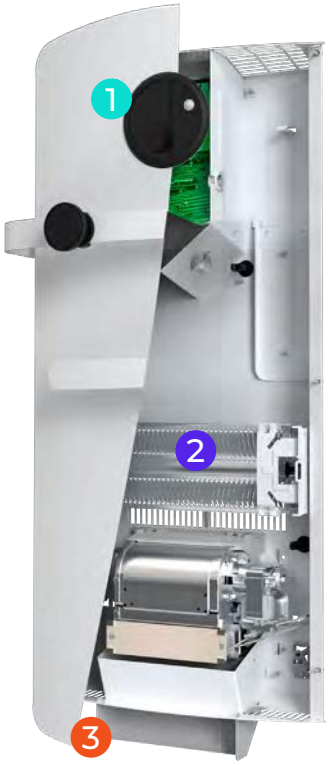
* Épaisseur : installé au mur avec son dosseret de fixation

HÉLIA nativ
HÉLIA nativ **MAX**

nouveau

Radiateur sèche-serviettes chaleur douce, compact et connecté. Existe en version MAX, pour un plus grand espace d'étendage.

EMBALLAGE 100% carton recyclable



LES + PRODUITS

- Un vaste écran graphique couleur à portée de main.
- Réglage simplifié grâce à un bouton rotatif.
- Une chaleur douce et enveloppante renforcée par sa soufflerie.
- Un format compact.
- Une grande capacité d'étendage.

Intuis connect with Netatmo

SE CONNECTE GRÂCE À LA PASSERELLE INTUIS CONNECT***

***Une seule passerelle par logement (voir page 38).

Passerelle intuis connect
M090040

Inclus **x2**

Capacité de séchage augmentée
- Patère amovible accroche peignoir
- Barre de séchage

HÉLIA nativ

Inclus **x3**

Capacité de séchage augmentée
- Patère amovible accroche peignoir
- Barre de séchage

HÉLIA nativ **MAX**

1 Interface nativ

Gère précisément le fonctionnement de l'élément chauffant pour garantir le confort souhaité.

2 Corps de chauffe

L'élément chauffant monobloc en aluminium transmet la chaleur silencieusement avec efficacité et rapidité.

3 Soufflerie discrète

Pour un appoint de chaleur, HÉLIA nativ dispose d'une soufflerie indépendante de la façade et discrète. Filtre antipoussière nettoyable avec témoin d'entretien.

4 Œil de détection d'absence

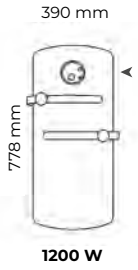
Écran graphique couleur avec menu déroulant, bouton rotatif et œil de détection.

Blanc satiné lisse
(Patères noires, barres blanches)

Noir
(Patères noires, barres acier brossé)

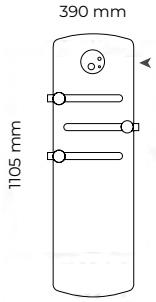
VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !

HÉLIA nativ
Épaisseur : 175 mm



1200 W

HÉLIA nativ **MAX**
Épaisseur : 175 mm



1700 W

Disponible fin d'année 2026

▼➤ Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

HÉLIA nativ MAX

Disponible en version MAX, pour une capacité d'étendage encore plus grande.

ÉCONOMIES

- Précision au 10ème de degré
- CA certifié 0,1
- Indicateur comportemental
- Détection d'absence
- Planning auto-adaptif
- Détection de fenêtre ouverte
- Synchronisation entre appareils nativ
- Boost réglable de 15 minutes à 2 heures
- Repeat boost : 2 BOOST par jour
- Fonctions bailleurs, chambres d'hôtes et hôtellerie : verrouillage des commandes simple ou par code PIN, encadrement de consigne
- Étalonnage de la température
- Programmation journalière et hebdomadaire
- Fil pilote 6 ordres

CE | Classe II
IP24 - IK08
Mono 230 V

Certificat d'Économies d'Énergie (CEE) fonctions avancées conformes aux exigences de la fiche d'opération BAR-TH-158.

CEE Les certificats D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

NF

GARANTIE 3 ANS

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc	Réf. Noir
HÉLIA nativ				
1200 500 + 700 soufflerie	390 x 778 x 175	8,3	M260114	M260124
HÉLIA nativ MAX				
1700 1000 + 700 soufflerie	390 x 1105 x 175	12,5	M306116	M306126
ACCESSOIRES				
Barre plate modulable			-	M090099
Jeu de 2 patères supplémentaires			M090100	M090101

* Épaisseur : installé au mur avec son dosseret de fixation

HÉLIA

Un radiateur chaleur douce double puissance avec soufflerie, compact, puissant et performant, pour chauffer et sécher vite dans un encombrement minium.

HÉLIA est décliné en deux couleurs tendances, blanc satiné et anthracite. Les détails qui font la différence, une soufflerie intégrée et deux barres repositionnables à droite ou à gauche, pour faciliter l'étendage.

EMBALLAGE 100% carton recyclable

LES + PRODUITS

- Séchage pratique avec les barres multiposition haut / bas et droite / gauche.
- Un style compact et épuré.
- Une diffusion expresse de la chaleur renforcée par la soufflerie.
- Les économies d'énergie grâce aux détecteurs de présence et de fenêtre ouverte.

CONNECTABLE
S'intègre, via le fil pilote, dans une installation connectée avec des radiateurs équipés de modules intuis connect

1 **Régulation électronique numérique ultra précise**
Gère très précisément le fonctionnement de l'élément chauffant pour garantir le confort souhaité.

2 **Corps de chauffe**
L'élément chauffant monobloc
en aluminium transmet la chaleur silencieusement avec efficacité et rapidité.

3 **Soufflerie discrète**
Pour un appoint de chaleur, HÉLIA dispose d'une soufflerie indépendante de la façade et discrète.
Filtre antipoussière nettoyable avec témoin d'entretien.

4 **Oeil de détection d'absence**

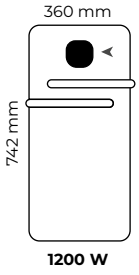
Écran LCD rétro éclairé à portée de main

Blanc satiné lisse (RAL 9003)

Gris anthracite intégral

VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !

MODÈLE HÉLIA
Épaisseur : 172 mm



1200 W

➤ Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

- Précision au 10ème de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détection d'absence
- Boost réglable de 15 minutes à 2 heures
- Détection de fenêtre ouverte
- Fonctions bailleurs : verrouillage simple, verrouillage par code PIN, encadrement de consigne
- Étalonnage de la température
- Programmation journalière et hebdomadaire
- 3 programmes pré-enregistrés
- Fil pilote 6 ordres
- Fil pilote numérique

CE | Classe II
IP24 - IK08
Mono 230 V

Certificat d'Économies d'Énergie (CEE) fonctions avancées conformes aux exigences de la fiche d'opération BAR-TH-158. Les certificats D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

NF

GARANTIE 3 ANS

Puissance (W)		L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc	Réf. Anthracite
1200	500 + 700 soufflerie	360 x 742 x 172	7,6	NEK2514SEEC	NEK2514SEHS

* Épaisseur : installé au mur avec son dosseret de fixation et ses barres

EZYBAIN nativ

Radiateur sèche-serviettes connecté à fonctions d'économie d'énergie avancées

La gamme de radiateurs sèche-serviettes fluide, conçue et fabriquée en France par intuis. Disponible en blanc et en noir satin.

LES + PRODUITS

- Un vaste écran graphique couleur à portée de main.
- Réglage simplifié grâce à un bouton rotatif.
- Une version statique et une version BOOST avec soufflerie, pour les montées en température rapide.
- Une grande capacité d'étendage.
- La fonction « repeat » pour programmer ses BOOST très simplement.
- Les formats étroits pour un gain de place.

EZYBAIN BOOST nativ
Soufflerie d'appoint de 1000 W

EMBALLAGE 100% carton recyclable

ORIGINE FRANCE® GARANTIE

BVCert. 60201118

EZYBAIN nativ

EMBALLAGE 100% carton recyclable

FABRIQUÉ EN FRANCE

intuis connect with Netatmo

SE CONNECTE GRÂCE À LA PASSERELLE INTUIS CONNECT***

***Une seule passerelle par logement (voir page 38).

Passerelle intuis connect

M090040

En option

Capacité de séchage augmentée
- Patère accroche peignoir
- Barre de séchage pivotante

1 **Interface nativ**
Gère précisément le fonctionnement de l'élément chauffant pour garantir le confort souhaité.

2 **Élément chauffant**
La résistance tubulaire en acier double protection réchauffe le fluide caloporteur qui se met naturellement en circulation dans le radiateur.

3 **Soufflerie discrète (modèle boost uniquement)**
La soufflerie est équipée d'un filtre antipoussière nettoyable avec témoin d'entretien.

4 **Œil de détection d'absence**

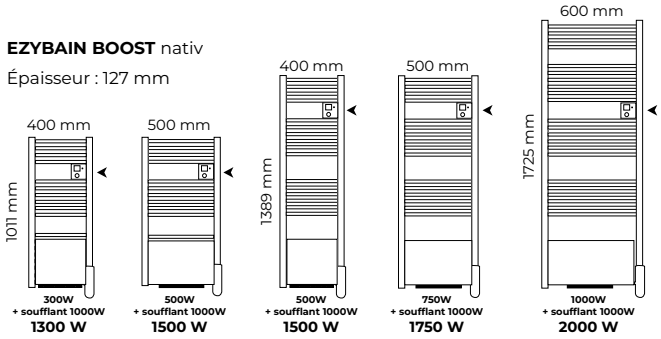
Blanc brillant (RAL 9016)

Satin noir (RAL 9005)

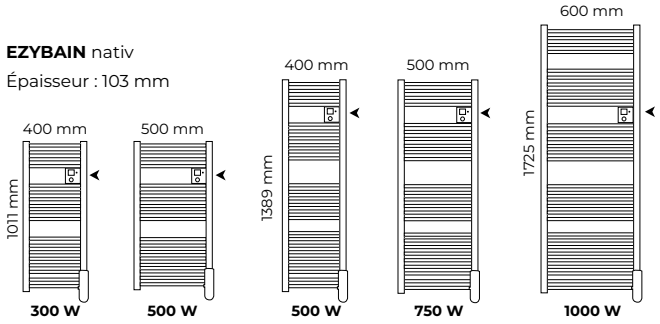
Écran graphique couleur avec menu déroulant, bouton rotatif et œil de détection.

VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !

EZYBAIN BOOST nativ
Épaisseur : 127 mm



EZYBAIN nativ
Épaisseur : 103 mm



➤ Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

- Précision au 10ème de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détection d'absence
- Mode auto-planning
- Boost réglable de 15 minutes à 2 heures
- Détection de fenêtre ouverte
- Fonction repeat : 2 plages de BOOST matin et soir
- Fonctions bailleurs, chambres d'hôtes et hôtellerie : verrouillage des commandes par code PIN et encadrement de consigne
- Étalonnage de la température
- Programmation journalière et hebdomadaire
- 3 programmes pré-enregistrés
- Programmation libre
- Fil pilote 6 ordres

CE Classe II
IP24 - IK08
Mono 230 V

Certificat d'Économies d'Énergie (CEE) fonctions avancées conformes aux exigences de la fiche d'opération BAR-TH-158.

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc	Réf. Noir
EZYBAIN NATIV ÉTROIT STATIQUE				
300	400 x 1011 x 103	9,1	M245110	**M245120**
500	400 x 1389 x 103	12,5	M245111	**M245121**
EZYBAIN NATIV STATIQUE				
500	500 x 1011 x 103	10,6	M245311	**M245321**
750	500 x 1389 x 103	14,5	M245312	**M245322**
1000	600 x 1725 x 103	20,3	M245513	**M245523**
EZYBAIN NATIV ÉTROIT DYNAMIQUE (BOOST)				
1300 300 + 1000 soufflerie	400 x 1011 x 127	14,0	M245214	**M245224**
1500 500 + 1000 soufflerie	400 x 1389 x 127	16,5	M245215	**M245225**
EZYBAIN NATIV DYNAMIQUE (BOOST)				
1500 500 + 1000 soufflerie	500 x 1011 x 127	16,0	M245415	**M245425**
1750 750 + 1000 soufflerie	500 x 1389 x 127	18,5	M245416	**M245426**
2000 1000 + 1000 soufflerie	600 x 1725 x 127	24,3	M245617	**M245627**
ACCESSOIRES				
Barre pivotante supplémentaire pour EZYBAIN nativ largeur 400 mm (à insérer dans un grand espace entre les barres)			M090043	**M090088**
Barre pivotante supplémentaire pour EZYBAIN nativ largeur 500 mm (à insérer dans un grand espace entre les barres)			M090044	**M090089**
Barre pivotante supplémentaire pour EZYBAIN nativ largeur 600 mm (à insérer dans un grand espace entre les barres)			M090045	**M090090**
Patère supplémentaire avec accroche peignoir			M090049	**M090094**

* Épaisseur : installé au mur avec son dosseret de fixation
Une plaque de protection masque la soufflerie.

EZYBAIN & EZYBAIN BOOST

Le radiateur sèche-serviettes familial par excellence

La gamme de radiateurs sèche-serviettes fluide, conçue et fabriquée en France par intuis. Disponible en blanc et en noir satin.

EZYBAIN BOOST

Soufflerie d'appoint 800 à 1000 W

EMBALLAGE 100% carton recyclable

ORIGINE FRANCE® GARANTIE

BVCert. 60201118

LES + PRODUITS

- La chaleur douce de l'inertie fluide.
- Les serviettes et peignoirs chauds au bon moment.
- Une grande capacité d'étendage.
- Le soufflant en acier avec filtre anti poussière nettoyable, activable jusqu'à 2 heures.
- La fonction « repeat » pour programmer ses BOOST très simplement.
- Les formats gain de place.

EZYBAIN

EMBALLAGE 100% carton recyclable

FABRIQUÉ EN FRANCE

Inclus

Capacité de séchage augmentée
- Patère accroche peignoir
- Barre de séchage pivotante

Écran LCD rétro éclairé à portée de main

1 Régulation électronique numérique ultra précise

Gère très précisément le fonctionnement de l'élément chauffant pour garantir le confort souhaité.

2 Élément chauffant

La résistance tubulaire en acier double protection réchauffe le fluide caloporteur qui se met naturellement en circulation dans le radiateur.

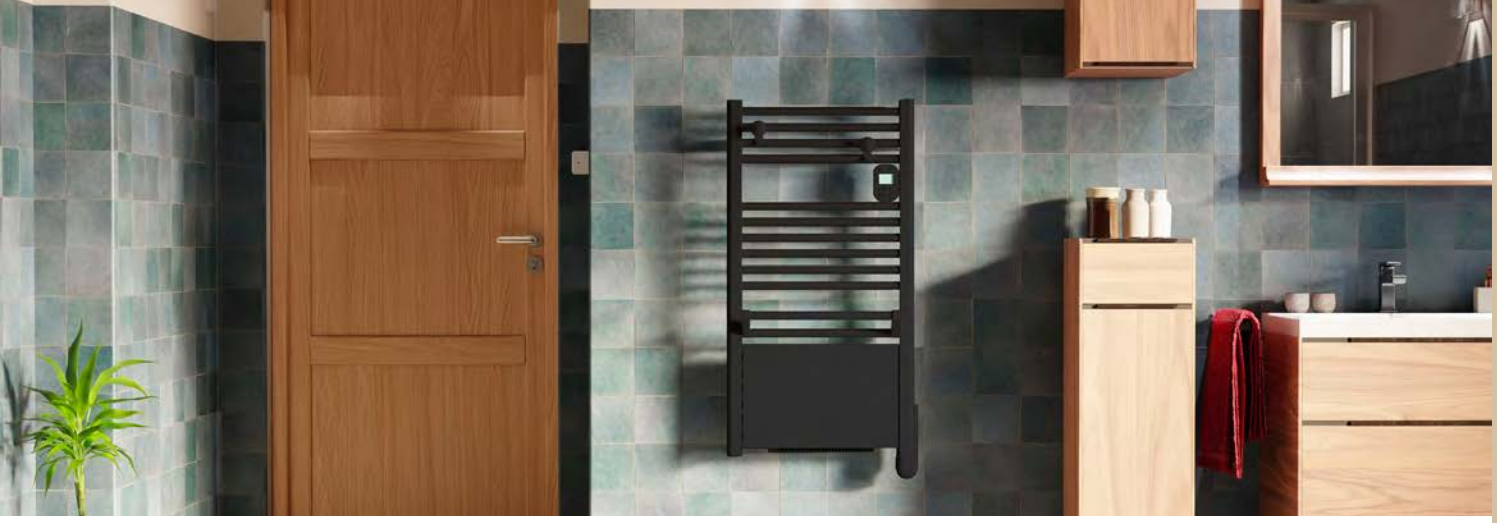
3 Soufflerie discrète (modèle boost uniquement)

La soufflerie est équipée d'un filtre antipoussière nettoyable avec témoin d'entretien.

Blanc brillant (RAL 9016)

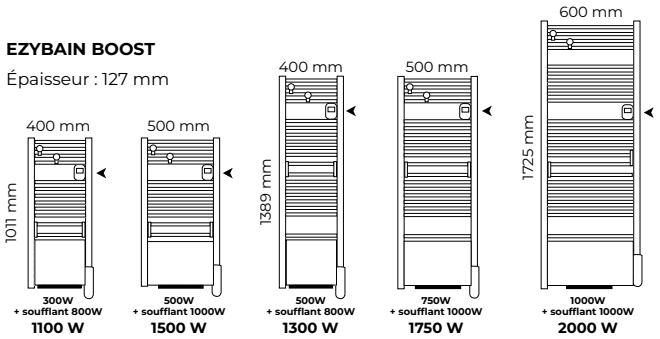
Satin noir (RAL 9005)

VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !



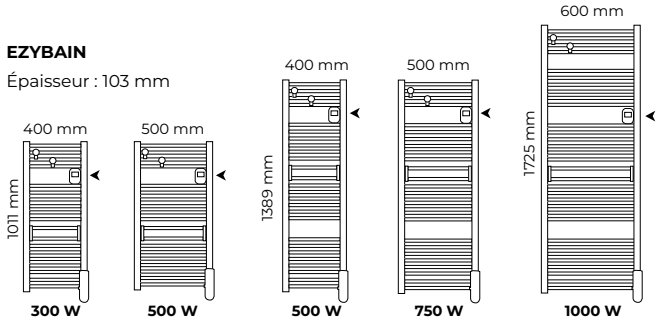
EZYBAIN BOOST

Épaisseur : 127 mm



EZYBAIN

Épaisseur : 103 mm



➤ Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

CE | Classe II | IP24 - IK08 | Mono 230 V | NF | GARANTIE 3 ANS

ÉCONOMIES

- Précision au 10ème de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Boost réglable de 15 minutes à 2 heures
- Détection de fenêtre ouverte
- Fonction repeat : 2 plages de BOOST matin et soir
- Fonctions bailleurs, chambres d'hôtes et hôtellerie : verrouillage des commandes par code PIN et encadrement de consigne
- Étalonnage de la température
- Programmation journalière et hebdomadaire
- 3 programmes pré-enregistrés
- 3 programmes libres
- Fil pilote 6 ordres

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc	Réf. Noir
EZYBAIN ÉTROIT STATIQUE				
300	400 x 1011 x 103	9,1	M172110	**M172120**
500	400 x 1389 x 103	12,5	M172111	**M172121**
EZYBAIN STATIQUE				
500	500 x 1011 x 103	10,6	M172311	**M172321**
750	500 x 1389 x 103	14,5	M172312	**M172322**
1000	600 x 1725 x 103	20,3	M172513	**M172523**
EZYBAIN ÉTROIT DYNAMIQUE (BOOST)				
1100 300 + 800 soufflerie	400 x 1011 x 127	14,0	M172214	**M172224**
1300 500 + 800 soufflerie	400 x 1389 x 127	16,5	M172215	**M172225**
EZYBAIN DYNAMIQUE (BOOST)				
1500 500 + 1000 soufflerie	500 x 1011 x 127	16,0	M172415	**M172425**
1750 750 + 1000 soufflerie	500 x 1389 x 127	18,5	M172416	**M172426**
2000 1000 + 1000 soufflerie	600 x 1725 x 127	24,3	M172617	**M172627**
ACCESSOIRES				
Barre pivotante supplémentaire pour EZYBAIN largeur 400 mm (à insérer dans un grand espace entre les barres)			M090043	**M090088**
Barre pivotante supplémentaire pour EZYBAIN largeur 500 mm (à insérer dans un grand espace entre les barres)			M090044	**M090089**
Barre pivotante supplémentaire pour EZYBAIN largeur 600 mm (à insérer dans un grand espace entre les barres)			M090045	**M090090**
Patère supplémentaire avec accroche peignoir			M090049	**M090094**

* Épaisseur : installé au mur avec son dosseret de fixation

Une plaque de protection masque la soufflerie.

NAO 3EO

Radiateur sèche-serviettes à fluide caloporteur et œil de détection

Un radiateur tubulaire en acier conçu pour être recouvert qui propose de nombreux espaces de séchage.
Sa conception performante lui permet de chauffer la salle de bains tout en séchant les serviettes.

LES + PRODUITS

- Le confort d'une serviette chaude et d'une salle de bains toujours à température.
- La fonction repeat permet de programmer en un geste 2 périodes de chauffe matin et soir.
- Adapté à toutes les salles de bains, petites ou grandes.
- 2 modèles étroits pour occuper les espaces restreints.
- Fonctions d'économies d'énergie avancées.

En option

Capacité de séchage augmentée
- Patère accroche peignoir
- Barre de séchage pivotante

1 Radiateur en acier tubulaire
Transmet une chaleur douce vers la pièce, permettant de réchauffer et de sécher les serviettes en toute sécurité.

2 Fluide caloporteur
Répartit la chaleur dans tout le radiateur.

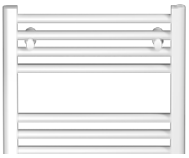
3 Élément chauffant
La résistance tubulaire en acier double protection réchauffe le fluide caloporteur qui se met naturellement en circulation dans le radiateur.

4 Commande électronique
Pilote au plus juste les besoins de chauffage et de séchage de la salle de bains.

4 consoles indépendantes réglables en profondeurs (jusqu'à 2 cm) pour une meilleure surface de séchage et s'adapter aux imperfections de carrelage.

5 Œil de détection d'absence

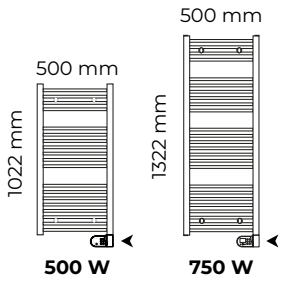
Écran LCD rétro éclairé avec temporisation réglable et œil de détection



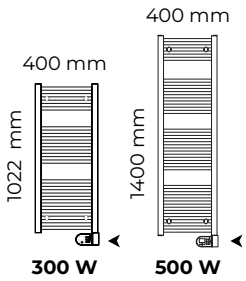
Blanc brillant (RAL 9016)

VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !

NAO 3E O
Épaisseur : 86 mm



NAO 3E O ÉTROIT
Épaisseur : 86 mm



➤➤ Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

- Précision au 10ème de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détection d'absence
- Planning auto-adaptif
- Détection de fenêtre ouverte
- Boost réglable de 15 mn à 2 h
- Repeat boost : 2 plages de BOOST matin et soir
- Fonctions bailleurs, chambres d'hôtes et hôtellerie : verrouillage des commandes par code PIN et encadrement de consigne
- Étalonnage de la température
- Programmation journalière et hebdomadaire
- Fil pilote 6 ordres

CE Classe II
IP24 - IK08
Mono 230 V

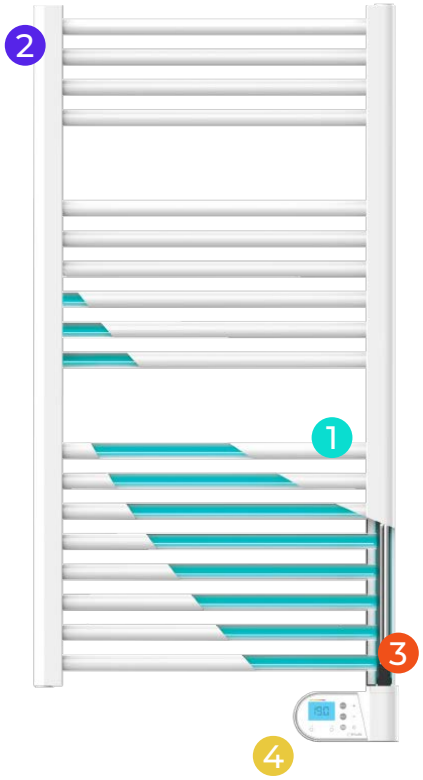
Certificat d'Économies d'Énergie (CEE) fonctions avancées conformes aux exigences de la fiche d'opération BAR-TH-158.

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc
NAO 3E O			
500	500 x 1022 x 86	10,6	M190311
750	500 x 1322 x 86	14,5	M190312
NAO 3E O ÉTROIT			
300	400 x 1022 x 86	9,1	M190110
500	400 x 1400 x 86	12,5	M190111
ACCESSOIRES			
Barre pivotante supplémentaire : largeur = 400 mm (à insérer dans un grand espace entre les barres)			M090043
Barre pivotante supplémentaire : largeur = 500 mm (à insérer dans un grand espace entre les barres)			M090044
Barre pivotante supplémentaire : largeur = 600 mm (à insérer dans un grand espace entre les barres)			M090045
Patère supplémentaire avec accroche peignoir			M090049

* Épaisseur installée au mur avec son dosseret de fixation

NAO 2

Radiateur sèche-serviettes à fluide caloporteur



LES + PRODUITS

- Le confort d'une serviette chaude et d'une salle de bains toujours à température.
- La fonction repeat permet de programmer en un geste 2 périodes de chauffe matin et soir.
- Adapté à toutes les salles de bains, petites ou grandes.
- 2 modèles étroits pour occuper les espaces restreints.
- Verrouillage des commandes par code PIN et encadrement des consignes.

En option

Capacité de séchage augmentée

- Patère accroche peignoir
- Barre de séchage pivotante

1 Radiateur en acier tubulaire

Transmet une chaleur douce vers la pièce, permettant de réchauffer et de sécher les serviettes en toute sécurité.

2 Fluide caloporteur

Répartit la chaleur dans tout le radiateur.

3 Élément chauffant

La résistance tubulaire en acier double protection réchauffe le fluide caloporteur qui se met naturellement en circulation dans le radiateur.

4 Commande électronique

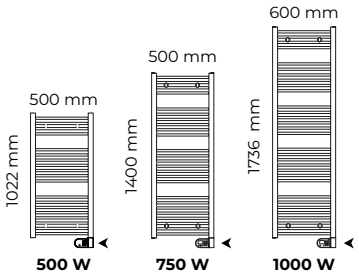
Pilote au plus juste les besoins de chauffage et de séchage de la salle de bains.

4 consoles indépendantes réglables en profondeurs (jusqu'à 2 cm) pour une meilleure surface de séchage et s'adapter aux imperfections de carrelage.

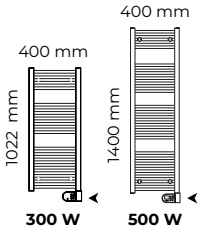
Écran LCD rétro éclairé avec temporisation réglable

Blanc brillant (RAL 9016)

NAO 2
Épaisseur : 86 mm



NAO 2 ÉTROIT
Épaisseur : 86 mm



➤ Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

- Précision au 10ème de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Boost réglable de 15 minutes à 2 heures
- Détection de fenêtre ouverte
- Fonction repeat : 2 plages de BOOST matin et soir
- 3 modes en local : Confort, Economique et Hors gel
- Affichage de l'heure
- Affichage en Celsius ou Fahrenheit
- Fonctions bailleur : verrouillage parental simple, verrouillage par code PIN, encadrement de consigne
- Étalonnage de la température
- Programmation journalière et hebdomadaire
- 3 programmes pré-enregistrés
- 3 programmes libres
- Fil pilote 6 ordres

CE | Classe II
IP24 - IK08
Mono 230 V | NF ★★ | GARANTIE 3 ANS

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc
NAO 2			
500 W	500 x 1022 x 86	10,6	M191311
750 W	500 x 1400 x 86	14,5	M191312
1000 W	600 x 1736 x 86	20,3	M191513
NAO 2 ÉTROIT			
300 W	400 x 1022 x 86	9,1	M191110
500 W	400 x 1400 x 86	12,5	M191111
ACCESSOIRES			
Barre pivotante supplémentaire : largeur = 400 mm (à insérer dans un grand espace entre les barres)			M090043
Barre pivotante supplémentaire : largeur = 500 mm (à insérer dans un grand espace entre les barres)			M090044
Barre pivotante supplémentaire : largeur = 600 mm (à insérer dans un grand espace entre les barres)			M090045
Patère supplémentaire avec accroche peignoir			M090049

* Épaisseur installée au mur

DIGATE 2

Radiateur soufflant mural, format gain de place.

LES + PRODUITS

- Format mural discret pour un gain de place optimal.
- Chauffe rapide et efficace, montée en température immédiate.
- Utilisation simple : commandes intégrées et tirette.

LA MISE EN SERVICE SE FAIT VIA APPLICATION INTUIS COMPAGNON

1 Carrosserie robuste en acier

2 Tirette marche / arrêt (fonctionnement temporisé)

3 Commandes intégrées

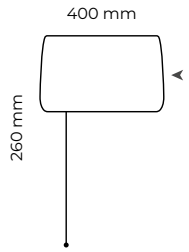
Mode manuel : Tirette

Mode auto : Programmation via l'application intuis compagnon

Blanc satiné lisse (RAL 9003)

DIGATE 2

Épaisseur : 141 mm



▼➤ Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

- Avec ses dimensions compactes (40 cm de large et 26 cm de haut), le radiateur soufflant DIGATE est une solution de chauffage « gain de place » efficace et discrète
- Puissance de 1500W idéale pour chauffer rapidement une salle d'eau, une salle de bains ou des toilettes
- Facile à utiliser :

  Avec la tirette pour lancer immédiatement un cycle de chauffe contrôlé par la minuterie intégrée

  ou

  Via un smartphone (connexion Bluetooth) pour profiter de fonctions avancées comme la programmation hebdomadaire
- Carrosserie tout acier robuste et élégante
- Modes de fonctionnement :

  - Mode programme automatique selon planning hebdomadaire

  - Mode manuel avec temporisation

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc
1500	400 x 260 x 141	4,5	M247115
ACCESSOIRES			
Barre de séchage			M090102

* Épaisseur : installé au mur sans son dosseret de fixation

CE | Classe II
IP44 - IK08
Mono 230 V | GARANTIE 3 ANS

RÉSIDENTIEL
INDIVIDUEL

SOLUTIONS THERMODYNAMIQUES

Guide de choix pompes à chaleur

			Gamme HTi[70]			
			PILOTE ORIUM	PILOTE ORIUM 3S	PILOTE PREMIUM+	PILOTE DS170D
			164	168	172	176
Technologie			Monobloc à puissance variable			
Température max de sortie d'eau (hors appoint)			70 °C			
Fluide frigorigène			R290			
Puissance maximum des pompes à chaleur			Monophasé : 6 kW Monophasé / Triphasé : 8 kW		Monophasé : 6 kW Monophasé / Triphasé : 8/11/14 kW	
Type d'appoint / Puissance			Électrique 6 kW mono / tri		Électrique 6 kW mono / tri ou chaudière *(non fournie)*	Électrique 6 kW mono / tri
Configuration	Chauffage		1 circuit + second circuit en option		1 circuit + second circuit intégrable en option	1 circuit + second circuit en option
Configuration	ECS	Intégrée	-	-	-	✓
Configuration	ECS	Déportée[1] et [2]	✓	✓	✓	-
Configuration	Rafraîchissement	Intégré	-	✓	-	-
Classe énergétique jusqu'à		35 °C / 55 °C (De A+++ à D)	A+++ / A+++			
Classe énergétique jusqu'à		ECS (De A+ à F)	-	-	-	A+
Désignation Application	Neuf	Individuel	✓	✓	✓	✓
Désignation Application	Neuf	Collectif	-	-	-	-
Désignation Application	Rénovation	Individuel	✓	✓	✓	✓
Désignation Application	Rénovation	Collectif	-	-	-	-
Émetteurs	Plancher / Plafond		✓	✓	✓	✓
Émetteurs	Radiateurs		✓	✓	✓	✓
Émetteurs	Ventilo-convecteurs	Chauffage uniquement	✓	✓	✓	✓
Émetteurs	Ventilo-convecteurs	Chauffage + rafraîchissement	-	✓	-	-

(1) Voir page 236 / (2) Voir pages 276-277

Gamme HMP[70]			Gamme HRC[70]		
PILOTE PREMIUM+	**PILOTE DS170D**	**PILOTE Z1**	**PILOTE PREMIUM+**	**PILOTE Z1**	**Pilote Z2**
186	**190**	**194**	**206**	**210**	**212**
Monobloc à puissance variable			Monobloc à puissance étagée		
70°C					
R290					
Monophasé : 9 et 12 kW Triphasé : 9/12/18/24 kW (18 et 24 kW uniquement avec Z1)			Monophasé : 17 kW Triphasé : 17/20/25 kW	Monophasé : 17 kW Triphasé : 17/20/25/32/40 kW	Triphasé : 40/80 kW
Électrique 6 kW mono / tri ou chaudière (*non fournie*)	Électrique 6 kW mono / tri	Électrique 6 kW mono / tri (option) et/ou chaudière non fournie	Électrique 6 kW mono / tri ou chaudière (*non fournie*)	Électrique 6 kW mono / tri (option) et/ou chaudière non fournie	Chaudière non fournie
1 circuit + second circuit intégrable en option	1 circuit + second circuit en option	1 circuit + second circuit en option[1]	1 circuit + second circuit intégrable en option	1 circuit + second circuit en option[1]	Option[1]
-	✓	-	-	-	-
✓	-	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-
	A+++ / A++		A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++
-	A+	-	-	-	-
-	-	-	✓	✓	
-	-	-	-	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	
-	-	✓	-	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-

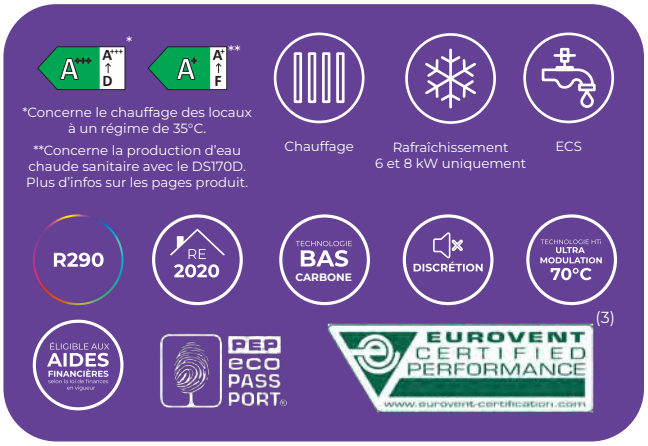
RÉSIDENTIEL
INDIVIDUEL

GAMME HTi^{70}

HTi^{70}

Pompe à chaleur Air / Eau monobloc haute température 70°C, au R290

Chauffage, rafraîchissement et ECS pour les maisons individuelles.
Gamme de 6 à 14 kW



COP NORMATIF JUSQU'À 5 (1)

COMPRESSEUR GARANTI 5 ANS (2)

FABRIQUÉ EN FRANCE

L'excellence française pensée pour vous

- **Origine France Garantie** (4) : l'assurance d'une fabrication locale et du respect d'un cahier des charges strict.
- **Solution complète** : chauffage, rafraîchissement (avec les HTi^{70} 6, 8 kW et Orium 3S) et production d'ECS.
- **Structure robuste** : acier anticorrosion, protection anti-UV, échangeur à plaques inox/cuivre et revêtement hydrophile.

Adaptée aux projets en maison indivuelle

- **Neuf (RE2020)** : conforme aux attentes de la Réglementation Environnementale 2020 pour une meilleure décarbonation.
- **Rénovation** : idéal pour remplacer une chaudière sans changer les radiateurs existants et permettant un gain DPE d'au moins 2 classes(5).
- **Compatible avec tous les émetteurs** : plancher / plafond – chauffant / rafraîchissant, ventilo-convecteurs, radiateurs haute température.
- **Large gamme de puissance** : HTi^{70} 6 kW mono, HTi^{70} 8, 11, 14 kW monophasé et triphasé selon modèles.

Performances garanties

- **COP jusqu'à 5 et ETAS jusqu'à 191 % (1)** : pour réaliser jusqu'à **85 %** d'économies d'énergie(6).
- **Température d'eau jusqu'à 70°C** : efficace pour les cycles anti-légionellose.
- **Compresseur Inverter** : ultra modulation de la puissance de 15 à 100 % pour plus de précision et une consommation optimisée.
- **Fiable même par grand froid** : fonctionne en 100 % thermodynamique jusqu'à -20°C.
- **Discret** : à partir de **36,8 dB(A) (7).**

Installation facilitée

- **Monobloc** : pas de manipulation de fluide frigorigène, une simple liaison hydraulique entre la PAC et pilote suffit. Kit complet livré de série (PAC + pilote + sangles de transport + liaison hydraulique incluant filtre et 2 durites (1,5 m)).
- Pieds réglables livrés de série pour s'adapter aux configurations du terrain (kit de réhausse en option).
- **Accès rapide aux composants** via une trappe.
- Évacuation des condensats prévue grâce à son orifice de raccordement.
- **Découplage des circuits intégré**.

Optimisation des coûts

- **Éligible aux aides financières de l'État et aux primes énergie** (EDF, CEE...) selon conditions de revenus.
- **Hybridable** : fonctionne avec ou sans appoint (gaz ou électricité).

Le R290 pour des PAC plus pérennes

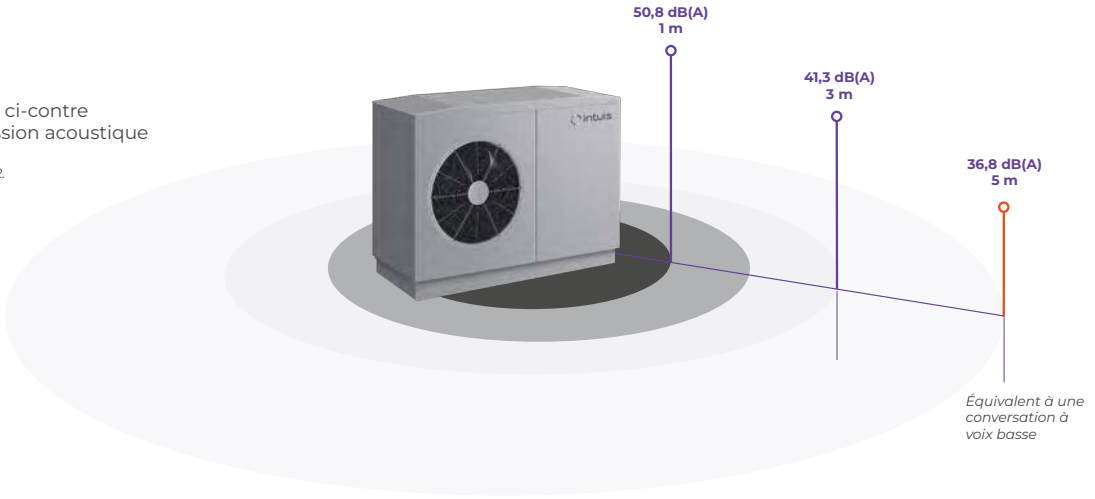
Le **R290**, avec un **potentiel de réchauffement global (PRG) de 3**, se distingue par son faible impact environnemental. Il s'inscrit pleinement dans la démarche de la législation F-Gas de plus en plus stricte et visant à interdire la mise sur le marché des fluides HFC à horizon 2030. Depuis **plus de 15 ans**, toutes les solutions thermodynamiques domestiques d'intuis utilisent le R290

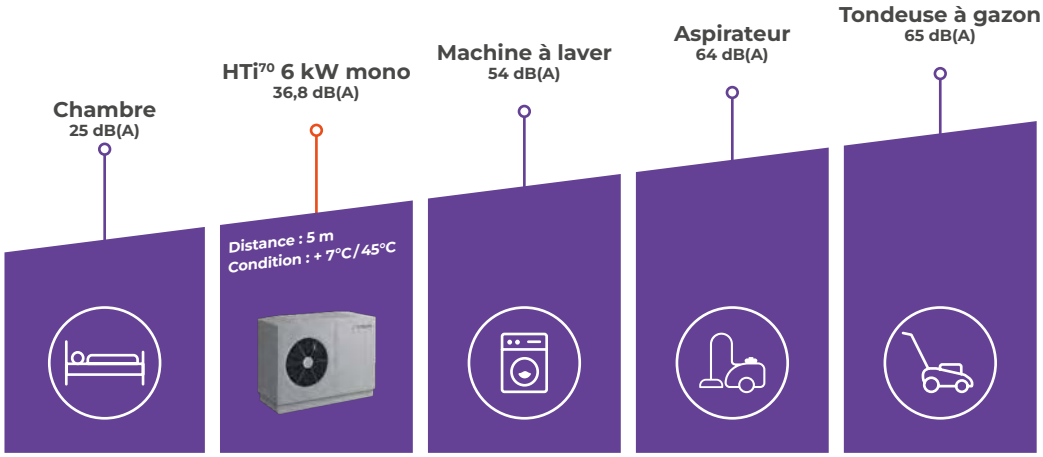
Il a un **impact près de 700 fois inférieur** à celui du R410A dont le PRG est de 2 088, un HFC utilisé dans la majorité des pompes à chaleur.

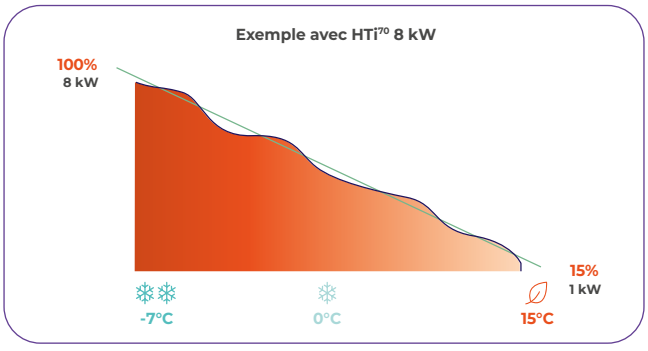
(1) Selon modèles. Voir pages produits.
(2) Compresseur garanti 5 ans sous réserve du respect des conditions de garantie stipulées dans les CGV du tarif en vigueur.
(3) Certification valable uniquement sur le mode chauffage hors hybride gaz.
(4) Concerne les HTi^{70} 6 mono et 8 mono et tri, avec les pilotes Premium+ et DS170D.
(5) Voir pages 11-12.
(6) Sur la base d'une analyse des consommations annuelles d'une HTi^{70} 11 kW comparée à une chaudière à gaz.
(7) Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2) pour la HTi^{70} 6 kW (plus d'infos page ci-contre).

Émission sonore de l'unité extérieure de 6 kW

Les diagrammes ci-contre montrent la pression acoustique à 5 m +7°C/45°C
Mesures en directivité 2.

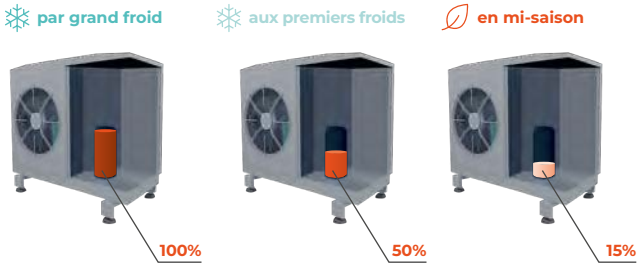




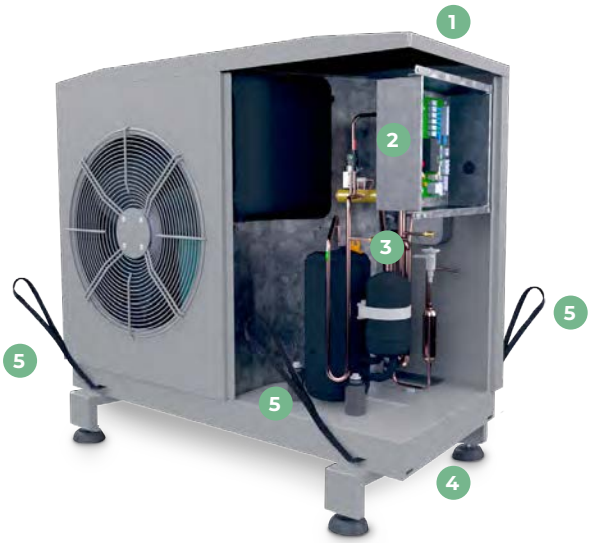


besoin de chauffage – adaptabilité du compresseur Inverter ■ puissance générée par la PAC 100% thermodynamique

En mi-saison, HTi70 ajuste sa puissance et sa température de façon optimale.
En plein hiver, HTi70 délivre sa pleine puissance à haute température pour assurer le confort.



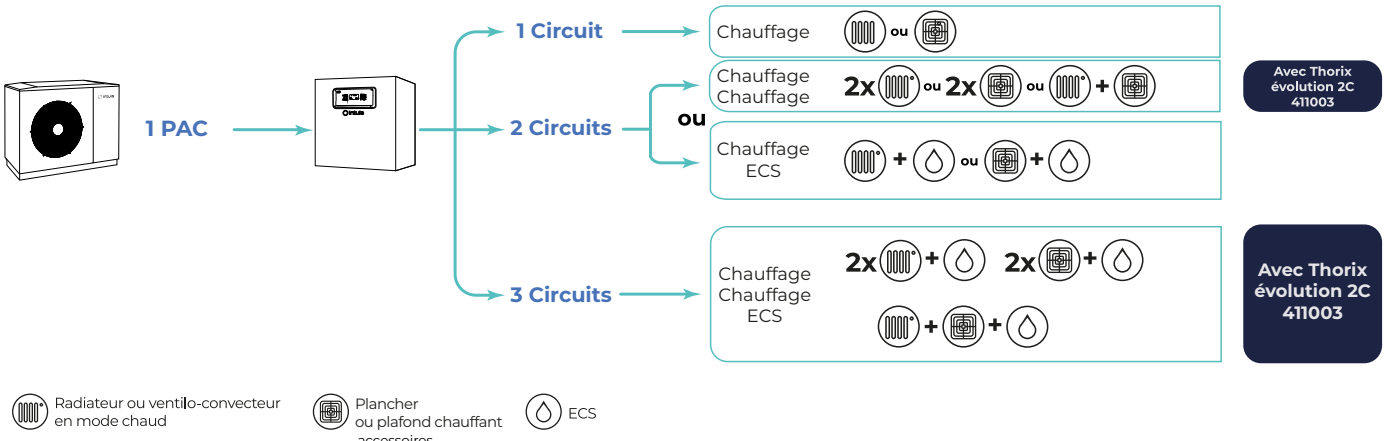
La HTi70 a un compresseur Inverter qui fait moduler sa puissance de 15 à 100%



1. Carrosserie métallique, robuste et anticorrosion
2. Coffret électrique facile d'accès
3. Compresseur Inverter ultra modulant
4. Kit de réhausse réglable en option
5. Sangles de transport fournies pour une installation sans difficulté

Schémas de configuration PAC + pilote

HTi70 - ORIUM



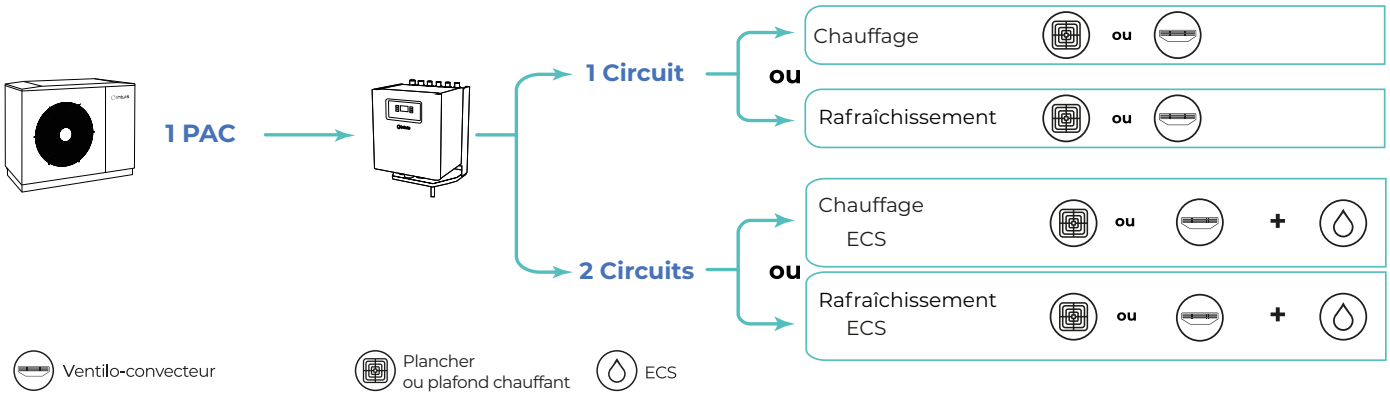
Radiateur ou ventilo-convecteur en mode chaud

Plancher ou plafond chauffant

accessoires complémentaires à prévoir pour plancher chauffant : consulter le service client intuis

ECS

HTi70 - ORIUM 3S



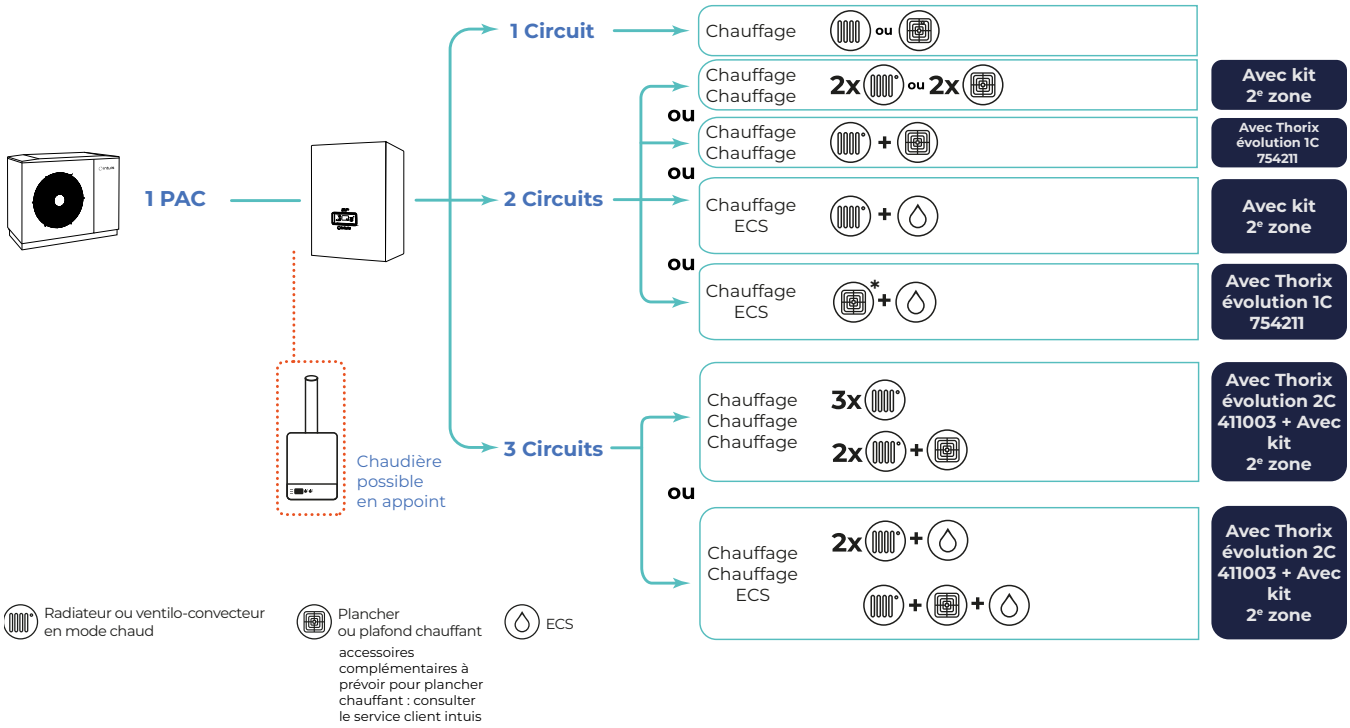
Ventilo-convecteur

Plancher ou plafond chauffant

accessoires complémentaires à prévoir pour plancher chauffant : consulter le service client intuis

ECS

HTi70 - PREMIUM+

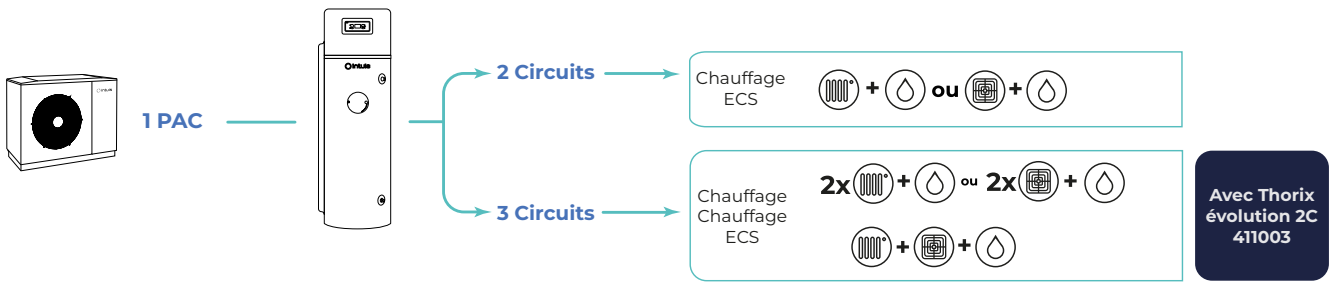


Radiateur ou ventilo-convecteur en mode chaud

Plancher ou plafond chauffant
accessoires complémentaires à prévoir pour plancher chauffant : consulter le service client intuis

ECS

HTi70 - DS170D



Radiateur ou ventilo-convecteur en mode chaud

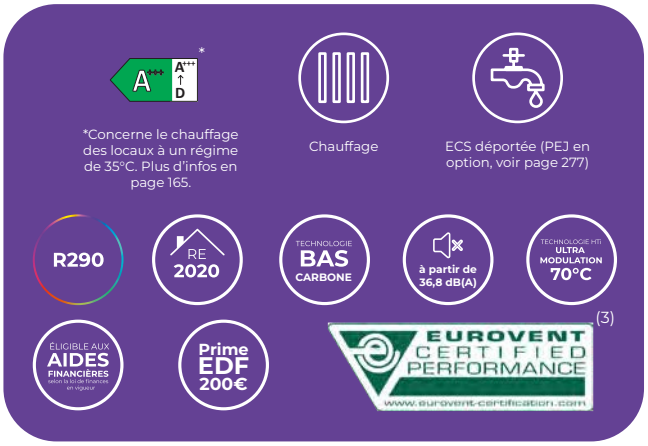
Plancher ou plafond chauffant
accessoires complémentaires à prévoir pour plancher chauffant : consulter le service client intuis

ECS

HTi^{70} - ORIUM

Pompe à chaleur Air/Eau monobloc avec pilote compact s'adaptant à toutes les configurations pour le chauffage et l'ECS déportée.

HTi^{70} 6 kW mono, 8 kW mono et tri



COP NORMATIF JUSQU'À 4,85[1]

COMPRESSEUR GARANTI 5 ANS [2]

FABRIQUÉ EN FRANCE

L'excellence française pensée pour vous

- **Fabrication française :** dans notre usine des Hauts-de-France, gage de proximité.
- **Structure robuste** : acier anticorrosion, protection anti-UV, échangeur à plaques inox/cuivre et revêtement hydrophile.

Adaptée aux projets en maison individuelle

- **Double service** : chauffage et production d'ECS en option[4].
- **Neuf** (RE2020) : idéal pour un projet en neuf avec chauffage basse température (plancher / plafond chauffant).
- **Rénovation** : compatible avec tous les émetteurs (plancher / plafond chauffant, ventilo-convecteurs, radiateurs haute température) avec un gain DPE d'au moins 2 classes [5].
- **Système évolutif** : option de raccordements hydrauliques pour gérer plusieurs circuits (2ème circuit de chauffage en option avec le Thorix 2C, voir page 234).

Performances garanties

- **COP jusqu'à 4,85 et ETAS jusqu'à 190 %[6]**
- **Température d'eau jusqu'à 70°C** : efficace pour les cycles anti-légionellose.
- **Compresseur Inverter** : ultra modulation de la puissance de 15 à 100 % pour plus de précision et une consommation optimisée.
- **Fiable même par grand froid** : fonctionne en 100 % thermodynamique jusqu'à -20°C.
- **Discret** : à partir de 36,8 dB(A)[7].

R290 : un fluide performant et plus respectueux

- **Non soumis à la F-GAS** : fluide avec un faible impact environnemental (PRG de 3).
- Un choix d'avenir conjuguant efficacité et réduction de l'empreinte carbone.

Installation facilitée

- **Monobloc** : pas de manipulation de fluide frigorigène, une simple liaison hydraulique entre la PAC et pilote suffit. Kit complet livré de série (PAC + pilote + sangles de transport + câble blindé 2 fils de liaison hydraulique (10 m) + filtre et 2 durites (1,5 m)).
- Pieds réglables livrés de série pour s'adapter aux configurations du terrain (kit de réhausse en option).
- **Accès rapide aux composants** via une trappe.
- Évacuation des condensats prévue grâce à son orifice de raccordement.
- **Appoint électrique intégré** : 6 kW étagé (3 étages).
- **Découplage des circuits intégré.**

Optimisation des coûts et aides financières

- **Éligible aux aides financières de l'État et aux primes énergie** (EDF, CEE...) selon conditions de revenus.

(1) Selon modèles, voir page ci-contre
(2) Compresseur garanti 5 ans sous réserve du respect des conditions de garantie stipulées dans les CGV du tarif en vigueur.
(3) Certification valable uniquement sur le mode chauffage
(4) PEJ en option, voir les références en page 277
(5) Voir pages 11-12
(6) Selon modèles, voir page ci-contre
(7) Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2) pour la HTi^{70} 6 kW (plus d'infos page ci-contre)

Désignation	Classe énergétique et ETAS 35°/55°C	Puissance calorifique Maxi à -7°/65°C	Référence
HTi[70] 6 kW mono Orium	A+++/A++ 186%/136%	5,5 kW	155009
HTi[70] 8 kW mono Orium	A+++/A+++ 190%/150%	6,85 kW	155019
HTi[70] 8 kW tri Orium	A+++/A++ 190%/149%	6,85 kW	155059

Caractéristiques

		HTi[70] 6 kW mono Orium	HTi[70] 8 kW mono Orium	HTi[70] 8 kW tri Orium
Caractéristiques et performances chauffage				
SCOP climat moyen 35°C / 55°C selon EN14825	-	4.72 / 3.48	4.83 / 3.82	4.82 / 3.79
COP (7°C ext / 35°C eau) selon EN14511	-	4,59	4,85	4,71
Puissance nominale en chauffage (Dégivrage inclus)				
Puissance nominale (7°C ext / 35°C eau) EN14511	kW	4,06	5,72	5,89
Puissance nom (-7°C ext / 35°C eau)	kW	4,93	6,23	6,23
Puissance nom (-7°C ext / 55°C eau)	kW	5,11	6,33	6,33
Puissance nom (-7°C ext / 65°C eau)	kW	5,33	5,95	5,95
Plage de température de sortie d'eau (mode chauffage)	°C	-20 à 40	-20 à 40	-20 à 40
Unité extérieure				
Puissance acoustique	dB(A)	52	53	57,6
Pression acoustique à 5 m (selon EN 14825)	dB(A)	36,8	37,5	37,5
Dimensions HxLxP	mm	820 x 1035 x 484	1070 x 1035 x 484	1070 x 1035 x 484
Poids	kg	81	94	108
Fluide frigorigène / Charge de réfrigérant / équivalent CO2	kg	R290 - Propane / 0.42 kg	R290 - Propane / 0.6 kg	R290 - Propane / 0.6 kg
Données électriques				
Section mini de câble de puissance	mm²	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)
Disjoncteur de protection	A	32	32	32
Courbe de disjoncteur	-	D	D	D
Données hydrauliques				
Débit d'eau nominal	l/h	900	1350	1350
Raccordement hydraulique	mm	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle
Unité intérieure				
Raccordement hydraulique	mm	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle
Section mini de câble de puissance	mm²	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)
Disjoncteur de protection de puissance	A	32	32	32
Alimentation électrique	V	230 (mono) / 400 (tri)	230 (mono) / 400 (tri)	230 (mono) / 400 (tri)
Appoint électrique (de série)	kW	6	6	6
Dimensions HxLxP	mm	500 x 400 x 302	500 x 400 x 302	500 x 400 x 302
Poids sans eau	kg	24	24	24

Retrouvez les coordonnées du service intuis p.19

Régulateur des pompes à chaleur intuis : Classe VI grâce à la présence d'une sonde d'ambiance livrée de série
NB : Les ensembles sont livrés avec une sonde extérieure de série. Cela permet d'obtenir + 2% sur la valeur ETAS.

HTi^{70} - ORIUM

Schémas et accessoires

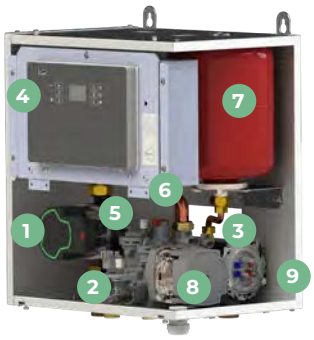
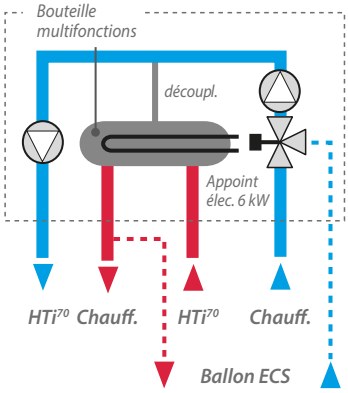


Schéma du pilote ORIUM

1. Circulateur PAC
2. Vanne 3 voies chauffage / ECS
3. Module fonte garanti 20 ans
4. Tableau de commande
5. Purgeur d'air automatique
6. Soupape
7. Vase d'expansion 5 L
8. Circulateur chauffage / ECS
9. Appoint électrique 6 kW étagé



PAC + pilote + kit hydraulique inclus
Référence 155009, 155019 et 155059

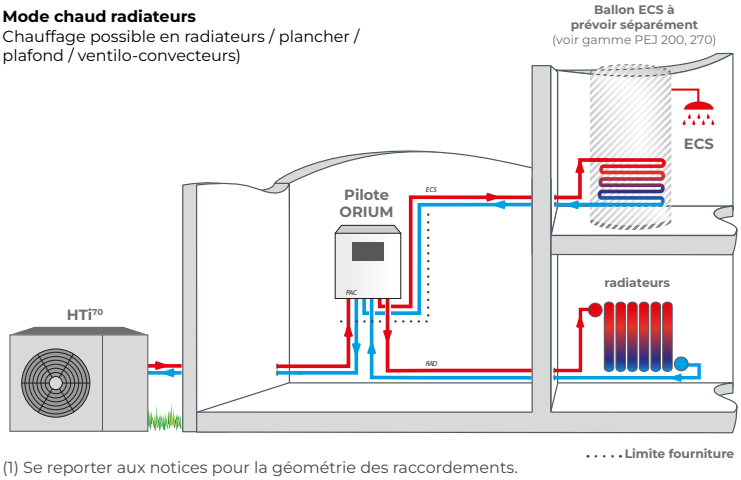
Pour un complément d'installation, voir la liste des accessoires ci-contre.

			Unité extérieure PAC						
		Descriptif	Cordon dégivrage externe pour HTi^{70}	Câble blindé 2 fils lg 20 m	Câble blindé 2 fils lg 50 m	Couronne 40m durite DN25 pour HTi^{70} 6/8 kW	4 Raccords sapin DN25 pour HTi^{70} 6/8 kW	Kit filtration 1" 1/4 grande capacité pour HTi^{70} 11/14/17/20 kW	Réhausse réglable 12 cm HTi^{70}
		Référence	**754101**	**753102**	**754103**	**754207**	**754209**	**711000**	**754600**
		Page catalogue	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**
Radiateurs	1 circuit radiateurs	Quantité							
	1 circuit radiateurs + 1 circuit ECS	Quantité							
	2 circuits radiateurs	Quantité							
	2 circuits radiateurs + 1 circuit ECS	Quantité							
Plancher chauffant	1 circuit plancher chauffant	Quantité							
	1 circuit plancher chauffant + 1 circuit ECS	Quantité							
	2 circuits plancher chauffant	Quantité							
	2 circuits plancher chauffant + 1 circuit ECS	Quantité							
Radiateurs +Plancher chauffant	1 circuit radiateurs + 1 circuit plancher chauffant	Quantité							
	1 circuit radiateurs + 1 circuit plancher chauffant + 1 circuit ECS	Quantité							

Légende : *Incompatible* *Recommandé* *Indispensable* *Optionnel*

Schéma de principe des solutions [1] : HTi[70] ORIUM

Mode chaud radiateurs
Chauffage possible en radiateurs / plancher / plafond / ventilo-convecteurs)



(1) Se reporter aux notices pour la géométrie des raccordements.

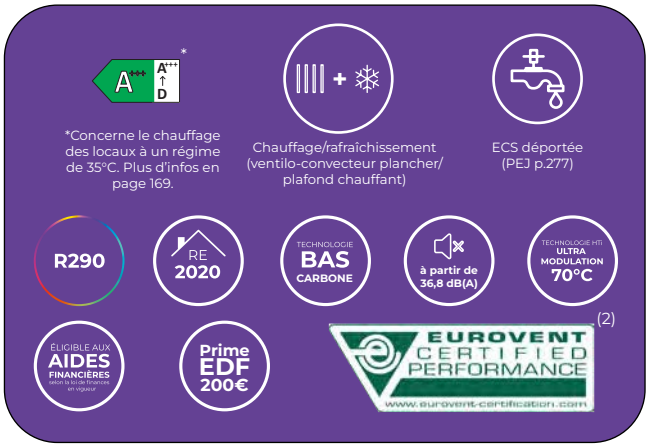
Valable pour les références 155009, 155019, 155059

Unité intérieure pilote ORIUM	Circuits additionnels	Contrôle des circuits			Connectivité		Ballon réchauffeur sanitaire préparateur ECS		Accessoires circuits hydrauliques		
Limiteur température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel	Thorix EVOLUTION 2C + sonde extérieure	Sonde d'ambiance avec afficheur	TH RNC/2 radio : thermostat d'ambiance sans fil non chronoproportionnel (uniquement pour le chauffage)	Sonde ECS / piscine / cascade	Passerelle Thermo-Net (uniquement avec TH NRC/2)	Kit Modbus - CET/PAC	PEJ 200	PEJ 270	Vanne filtre 3/4"	Vanne filtre 1"	Vanne filtre 1" 1/4
710111	411003	751009	770001	710029	770002	730078	341111	341106	710124	710125	710132
236	236	236	236	236	236	236	277	277	236	236	236
				x1							
	x1										
	x1			x1							
x1											
x1				x1							
x1	x1										
x1	x1			x1							
x1	x1										
x1	x1			x1							

HTi[70] - ORIUM 3S

Pompe à chaleur Air/Eau monobloc avec pilote assurant le triple service pour une triple efficacité et un confort en toute saison.

HTi[70] 6 kW mono, 8 kW mono et tri



COP NORMATIF 5

COMPRESSEUR GARANTI 5 ANS (1)

FABRIQUÉ EN FRANCE

L'excellence française pensée pour vous

- **Fabrication française** : dans notre usine des Hauts-de-France, gage de proximité.
- **Structure robuste** : acier anticorrosion, protection anti-UV, échangeur à plaques inox/cuivre et revêtement hydrophile.

Adaptée aux projets en maison individuelle

- **Triple service** : chauffage, rafraîchissement et production d'ECS en option(3).
- **Neuf (RE2020)** : idéal pour un projet en neuf avec chauffage basse température (plancher / plafond chauffant / rafraîchissant).
- **Rénovation** : compatible avec tous les émetteurs (plancher / plafond chauffant / rafraîchissant, ventilo-convecteurs compatibles avec la fonction rafraîchissement) avec un gain DPE d'au moins 2 classes(4).

Performances garanties

- **COP de 5 et ETAS jusqu'à 191 %(5)**.
- **Température d'eau jusqu'à 70 °C** : efficace pour les cycles anti-légionellose.
- **Compresseur Inverter** : ultra modulation de la puissance de 15 à 100 % pour plus de précision et une consommation optimisée.
- **Fiable même par grand froid** : fonctionne en 100 % thermodynamique jusqu'à -20°C.
- **Discret** : à partir de **36,8 dB(A)** (6).

R290 : un fluide performant et plus respectueux

- **Non soumis à la F-GAS** : fluide avec un faible impact environnemental (PRG de 3).
- Un choix d'avenir conjuguant efficacité et réduction de l'empreinte carbone.

Installation facilitée

- **Monobloc** : pas de manipulation de fluide frigorigène, une simple liaison hydraulique entre la PAC et pilote suffit. Kit complet livré de série (PAC + pilote + sangles de transport + câble blindé 2 fils de liaison hydraulique (10 m) + filtre et 2 durites (1,5 m)).
- Pieds réglables livrés de série pour s'adapter aux configurations du terrain (kit de réhausse en option).
- **Accès rapide aux composants** via une trappe.
- Évacuation des condensats prévue grâce à son orifice de raccordement.
- **Appoint électrique intégré** : 6 kW étagé (3 étages).
- **Découplage des circuits intégré.**

Optimisation des coûts et aides financières

- **Éligible aux aides financières de l'État et aux primes énergie** (EDF, CEE...) selon conditions de revenus.

(1) Compresseur garanti 5 ans sous réserve du respect des conditions de garantie stipulées dans les CGV du tarif en vigueur.
(2) Certification valable uniquement sur le mode chauffage.
(3) PEJ en option, voir les références en page 277
(4) Voir pages 11-12
(5) Selon modèles, voir page ci-contre
(6) Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2) pour la HTi[70] 6 kW (plus d'infos page ci-contre)

Désignation	Classe énergétique et ETAS 35°/55°C	Puissance calorifique Maxi à -7°/65°C	Référence
HTi[70] 6 kW mono Orium 3S	A+++/A++ 182%/137%	5,5 kW	155309
HTi[70] 8 kW mono Orium 3S	A+++/A+++ 191%/151%	6,85 kW	155319
HTi[70] 8 kW tri Orium 3S	A+++/A+++ 191%/151%	6,85 kW	155359

Caractéristiques

		HTi[70] 6 kW mono Orium 3S	HTi[70] 8 kW mono Orium 3S	HTi[70] 8 kW tri Orium 3S
Caractéristiques et performances chauffage				
SCOP climat moyen 35°C / 55°C selon EN14825	-	4.62 / 3.51	4.85 / 3.84	4.85 / 3.84
COP (7°C ext / 35°C eau) selon EN14511	-	5	5	5
Puissance nominale en chauffage (Dégivrage inclus)				
Puissance nominale (7°C ext / 35°C eau) EN14511	kW	4,14	5,75	5,75
Puissance nom (-7°C ext / 35°C eau)	kW	5,01	6,23	6,23
Puissance nom (-7°C ext / 55°C eau)	kW	5,06	6,33	6,33
Puissance nom (-7°C ext / 65°C eau)	kW	5,33	5,95	5,95
Plage de température de sortie d'eau (mode chauffage)	°C	-20 à 45	-20 à 45	-20 à 45
Unité extérieure				
Puissance acoustique	dB(A)	53	54	54
Pression acoustique à 5 m (selon EN 14825)	dB(A)	36,8	39,7	39,7
Dimensions HxLxP	mm	820 x 1035 x 480	1070 x 1035 x 480	1070 x 1035 x 480
Poids	kg	82	95	109
Fluide frigorigène / Charge de réfrigérant / équivalent CO2	kg	R290 - Propane / 0.6 kg	R290 - Propane / 0.75 kg	R290 - Propane / 0.75 kg
Données électriques				
Section mini de câble de puissance	mm²	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)
Disjoncteur de protection	A	32	32	32
Courbe de disjoncteur	-	D	D	D
Données hydrauliques				
Débit d'eau nominal	l/h	900	1350	1350
Raccordement hydraulique	mm	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle
Unité intérieure				
Raccordement hydraulique	mm	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle
Section mini de câble de puissance	mm²	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)
disjoncteur de protection de puissance	A	32	32	32
Alimentation électrique	V	230 (mono) / 400 (tri)	230 (mono) / 400 (tri)	230 (mono) / 400 (tri)
Appoint électrique (de série)	kW	6	6	6
Dimensions HxLxP	mm	500 x 400 x 302	500 x 400 x 302	500 x 400 x 302
Poids sans eau	kg	24	24	24

Retrouvez les coordonnées du service intuis p.19

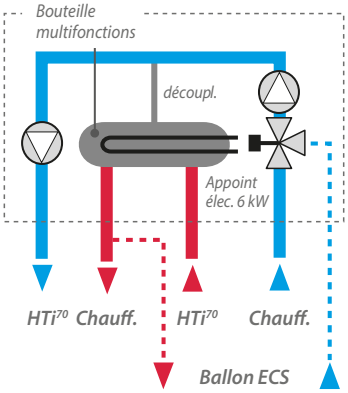
Régulateur des pompes à chaleur intuis : Classe VI grâce à la présence d'une sonde d'ambiance livrée de série
NB : Les ensembles sont livrés avec une sonde extérieure de série. Cela permet d'obtenir + 2% sur la valeur ETAS.

HTi^{70} - ORIUM 3S

Schémas et accessoires

Schéma du pilote ORIUM 3S

1. Circulateur PAC
2. Vanne 3 voies chauffage / ECS
3. Module fonte garanti 20 ans
4. Tableau de commande
5. Purgeur d'air automatique
6. Soupape
7. Vase d'expansion 5 L
8. Circulateur chauffage / ECS
9. Appoint électrique 6 kW étagé
10. Dosseret de rafraîchissement



PAC + pilote + kit rafraîchissement + kit hydraulique inclus
Référence 155309, 155319, 155359

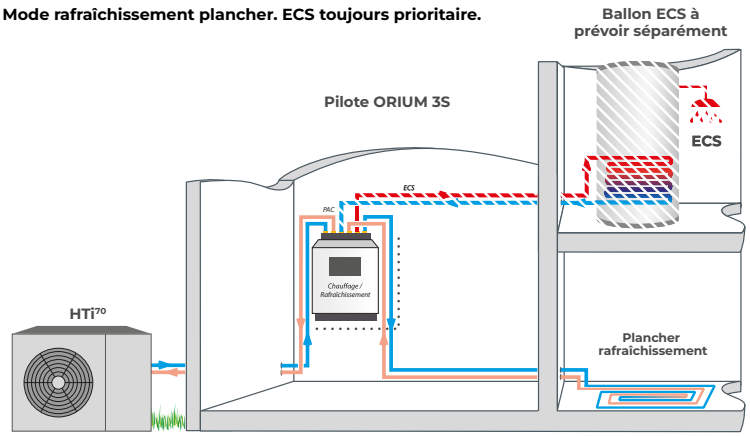
Pour un complément d'installation, voir la liste des accessoires ci-contre.

			Unité extérieure PAC					
		Descriptif	Cordon dégivrage externe pour HTi^{70}	Câble blindé 2 fils lg 20 m	Câble blindé 2 fils lg 50 m	Couronne 40m durite DN25 pour HTi^{70} 6/8 kW	4 Raccords sapin DN25 pour HTi^{70} 6/8 kW	Réhausse réglable 12 cm HTi^{70}
		Référence	**754101**	**753102**	**754103**	**754207**	**754209**	**754600**
		Page catalogue	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**
Plancher chauffant / rafraîchissant	1 circuit plancher réversible	Quantité						
	1 circuit plancher réversible + 1 circuit ECS	Quantité						
Ventilo-convecteur	1 circuit ventilo-convecteurs	Quantité						
	1 circuit ventilo-convecteurs + 1 circuit ECS	Quantité						

Légende : *Incompatible* *Recommandé* *Indispensable* *Optionnel*

Schéma de principe des solutions (1) : HTi70 ORIUM 3S

Mode rafraîchissement plancher. ECS toujours prioritaire.

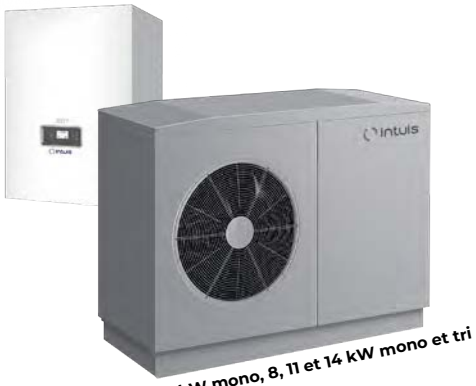


(1) Se reporter aux notices pour la géométrie des raccordements.

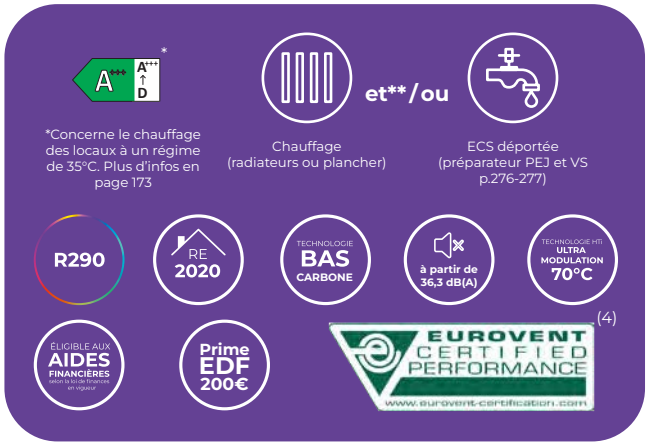
Unité intérieure pilote ORIUM 3S		Contrôle des circuits		Connectivité	Ballon réchauffeur sanitaire préparateur ECS		Accessoires circuits hydrauliques		
Limiteur température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel	Sécurité basse température	Sonde d'ambiance avec afficheur	Sonde ECS / piscine / cascade	Kit Modbus - CET/PAC	PEJ 200	PEJ 270	Vanne filtre 3/4"	Vanne filtre 1"	Vanne filtre 1" 1/4
710111	**-**	**751009**	**710029**	**730078**	**341111**	**341106**	**710124**	**710125**	**710132**
236	**236**	**236**	**236**	**236**	**277**	**277**	**236**	**236**	**236**
x1	**x1**								
x1	**x1**		**x1**						
			x1						

HTi^{70} - PREMIUM+

Pompe à chaleur Air/Eau monobloc avec pilote adapté à toutes les configurations pour le chauffage et l'ECS déportée.



HTi^{70} 6 kW mono, 8, 11 et 14 kW mono et tri



** Avec option pour faire les 2.

Kit optionnel Réf 753105, pour faire un 2ème circuit à température identique et gérer ainsi chauffage sur radiateurs et ECS.

COP NORMATIF JUSQU'À 4,85(1)

COMPRESSEUR GARANTI 5 ANS (2)

ORIGINE FRANCE GARANTIE (3)

L'excellence française pensée pour vous

- **Origine France Garantie** (3) : l'assurance d'une fabrication locale et du respect d'un cahier des charges strict.
- **Structure robuste** : acier anticorrosion, protection anti-UV, échangeur à plaques inox/cuivre et revêtement hydrophile.

Adaptée aux projets en maison individuelle

- **Double service** : chauffage et production d'ECS en option(5).
- **Rénovation** : idéal pour un projet de rénovation en remplacement d'une ancienne chaudière avec un gain DPE d'au moins 2 classes(6).
- **Compatible avec tous les émetteurs** : ne nécessite pas le remplacement des radiateurs haute température existants.
- **Système évolutif** : option de raccordements hydrauliques multiples et faciles pour gérer plusieurs circuits (1 zone de série + 2 en option avec kit 2ème zone et / ou Thorix 1 / 2C voir page 234). Hybridation facilitée avec raccordement prévu.

Performances garanties

- **COP jusqu'à 4,85 et ETAS jusqu'à 190 %** (1) : pour réaliser jusqu'à 85 % d'économies d'énergie(7).
- **Température d'eau jusqu'à 70°C** : efficace pour les cycles anti-légionellose.
- **Compresseur Inverter** : ultra modulation de la puissancede 15 à 100 % pour plus de précision et une consommation optimisée.
- **Fiable même par grand froid** : fonctionne en 100 % thermodynamique jusqu'à -20°C.
- **Discret** : à partir de **36,3 dB(A)** (8).

R290 : un fluide performant et plus respectueux

- **Non soumis à la F-GAS** : fluide avec un faible impact environnemental (PRG de 3).
- Un choix d'avenir conjuguant efficacité et réduction de l'empreinte carbone.

Installation facilitée

- **Monobloc** : pas de manipulation de fluide frigorigène, une simple liaison hydraulique entre la PAC et pilote suffit. Kit complet livré de série (PAC + pilote + sangles de transport + câble blindé 2 fils de liaison hydraulique (10 m) + filtre et 2 durites (1,5 m)).
- **Ballon tampon 38 L intégré** : sécurité lors de l'installation, décantation des boues, dégazage et gain de temps au montage.
- Pieds réglables livrés de série pour s'adapter aux configurations du terrain (kit de réhausse en option).
- **Accès rapide aux composants** via une trappe.
- Évacuation des condensats prévue grâce à son orifice de raccordement.
- **Appoint électrique intégré** : 6 kW étagé (3 étages).
- **Découplage des circuits intégré**.
- **Circuits indépendants :** permettent d'optimiser le fonctionnement de la PAC et de la chaudière afin de réduire les risques de dégradation et faciliter l'entretien.

Optimisation des coûts et aides financières

- **Éligible aux aides financières de l'État et aux primes énergie** (EDF, CEE...) selon conditions de revenus.
- **Hybridable** : fonctionne avec ou sans appoint (gaz ou électricité).

(1)Selon modèles, voir page ci-contre
(2)Compresseur garanti 5 ans sous réserve du respect des conditions de garantie stipulées dans les CGV du tarif en vigueur.
(3) Concerne les HTi^{70} 6 mono et 8 mono et tri, avec les pilotes Premium+ et DS170D
(4)Certification valable uniquement sur le mode chauffage.
(5)PEJ en option, voir les références en page 277
(6)Voir pages 11-12
(7) Sur la base d'une analyse des consommations annuelles d'une HTi^{70} 11 kW comparée à une chaudière gaz
(8) Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2) pour les HTi^{70} 11 kW (plus d'infos page ci-contre)

Désignation	Classe énergétique et ETAS 35°/55°C	Puissance Calorifique Maxi à -7°/65°C	Référence
HTi[70] 6 kW mono Premium+	A+++/A++ 186%/136%	5,5 kW	155006
HTi[70] 8 kW mono Premium+	A+++/A+++ 190%/150%	6,85 kW	155016
HTi[70] 8 kW tri Premium+	A+++/A++ 190%/149%	6,85 kW	155056
HTi[70] 11 kW mono Premium+	A+++/A++ 185%/144%	11 kW	155026
HTi[70] 11 kW tri Premium+	A+++/A++ 185%/144%	11 kW	155066
HTi[70] 14 kW mono Premium+	A+++/A++ 175%/141%	12,75 kW	155036
HTi[70] 14 kW tri Premium+	A+++/A++ 175%/141%	12,75 kW	155076

Caractéristiques

		HTi[70] 6 kW mono Premium+	HTi[70] 8 kW mono Premium+	HTi[70] 8 kW tri Premium+	HTi[70] 11 kW mono Premium+	HTi[70] 11 kW tri Premium+	HTi[70] 14 kW mono Premium+	HTi[70] 14 kW tri Premium+
Caractéristiques et performances chauffage								
SCOP climat moyen 35°C / 55°C selon EN14825	-	4.72 / 3.48	4.83 / 3.82	4.82 / 3.79	4.71 / 3.67	4.71 / 3.67	4.44 / 3.59	4.44 / 3.59
COP (7°C ext / 35°C eau) selon EN14511	-	4,59	4,85	4,71	4,85	4,85	4,64	4,64
Puissance nominale en chauffage (Dégivrage inclus)								
Puissance nominale (7°C ext / 35°C eau) EN14511	kW	4,06	5,72	5,89	8,95	8,95	10,76	10,76
Puissance nom (-7°C ext / 35°C eau)	kW	4,93	6,23	6,23	10,16	10,16	11,31	11,31
Puissance nom (-7°C ext / 55°C eau)	kW	5,11	6,33	6,33	10,19	10,19	11,4	11,4
Puissance nom (-7°C ext / 65°C eau)	kW	5,33	5,95	5,95	9,91	9,91	11,79	11,79
Plage de température de sortie d'eau (mode chauffage)	°C	-20 à 40	-20 à 40°	-20 à 40	-20 à 40	-20 à 40°	-20 à 40	-20 à 40
Unité extérieure								
Puissance acoustique	dB(A)	52	53	57,6	55	55	58	58
Pression acoustique à 5 m (selon EN 14825)	dB(A)	36,8	37,5	37,5	36,3	36,3	39	39
Dimensions HxLxP	mm	820 x 1035 x 484	1070 x 1035 x 484	1070 x 1035 x 484	1028 x 1235 x 539	1028 x 1235 x 539	1028 x 1235 x 539	1028 x 1235 x 539
Poids	kg	81	94	108	136	146	142	150
Fluide frigorigène / Charge de réfrigérant / équivalent CO2	kg	R290 - Propane / 0.42 kg	R290 - Propane / 0.6 kg	R290 - Propane / 0.6 kg	R290 - Propane / 0.9 kg	R290 - Propane / 0.9 kg	R290 - Propane / 0.95 kg	R290 - Propane / 0.95 kg
Données électriques								
Section mini de câble de puissance	mm²	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)
Disjoncteur de protection	A	32	32	32	32	32	32	32
Courbe de disjoncteur	-	D	D	D	D	D	D	D
Données hydrauliques								
Débit d'eau nominal	l/h	900	1350	1350	1550	1550	2000	2000
Raccordement hydraulique	mm	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle
Unité intérieure								
Volume tampon	L	38	38	38	38	38	38	38
Raccordement hydraulique	mm	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle
Section mini de câble de puissance	mm²	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)
disjoncteur de protection de puissance	A	32	32	32	32	32	32	32
Alimentation électrique	V	230 (mono) / 400 (tri)	230 (mono) / 400 (tri)	230 (mono) / 400 (tri)	230 (mono) / 400 (tri)	230 (mono) / 400 (tri)	230 (mono) / 400 (tri)	230 (mono) / 400 (tri)
Appoint électrique (de série)	kW	6	6	6	6	6	6	6
Dimensions HxLxP	mm	789 x 590 x 420	789 x 590 x 420	789 x 590 x 420	789 x 590 x 420	789 x 590 x 420	789 x 590 x 420	789 x 590 x 420
Poids sans eau	kg	47	47	47	47	47	47	47

Retrouvez les coordonnées du service intuis p.19

Régulateur des pompes à chaleur intuis : Classe VI grâce à la présence d'une sonde d'ambiance livrée de série

NB : Les ensembles sont livrés avec une sonde extérieure de série. Cela permet d'obtenir + 2% sur la valeur ETAS.

HTi^{70} - PREMIUM+

Schémas et accessoires

Schéma du pilote PREMIUM+

1. Circulateur chauffage/ECS
2. Bouteille multifonctions 38 L isolée
3. Soupape de sécurité
4. Capteur de pression
5. Module de distribution hydraulique en fonte
6. Purgeur d'air
7. Circulateur PAC
8. Appoint électrique 6 kW étagé

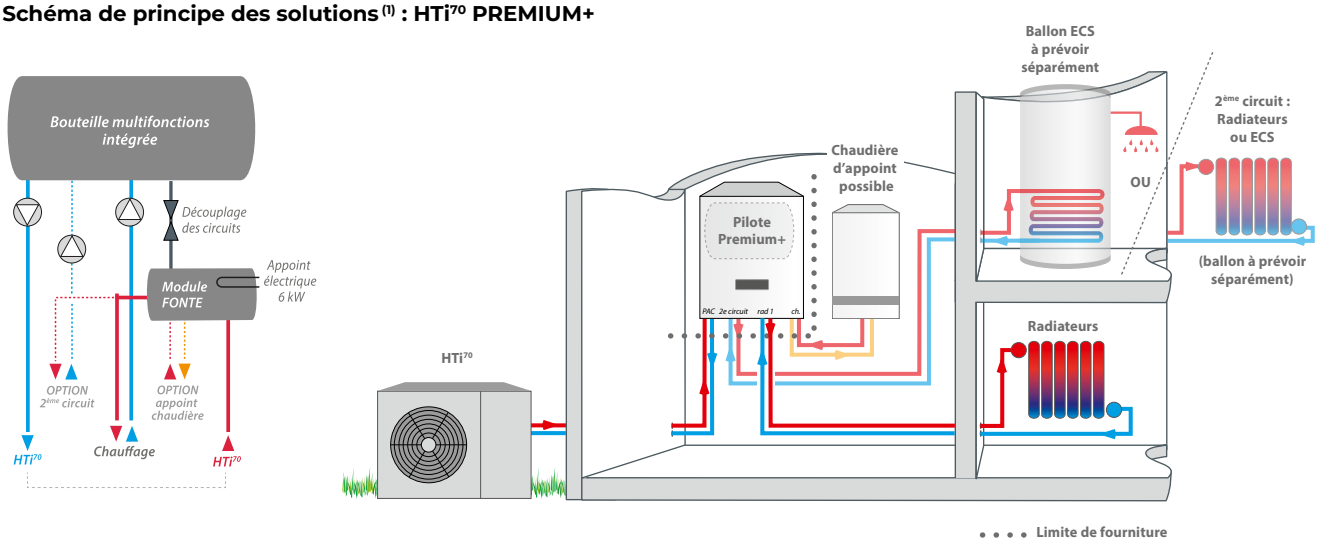
PAC + pilote + kit hydraulique inclus
Référence 155006, 155016, 155056, 155026, 155066, 155036, 155076

Pour un complément d'installation, voir la liste des accessoires ci-contre.

			Unité extérieure PAC								237
		Descriptif	Cordon dégivrage externe pour HTi^{70}	Câble blindé 2 fils lg 20 m	Câble blindé 2 fils lg 50 m	Couronne 40 m durite DN25 pour HTi^{70} 6/8 kW	Couronne 40m durite DN30 pour HTi^{70} 11/4 kW	4 Raccords sapin DN25 pour HTi^{70} 6/8 kW	4 Raccords sapin DN30 pour HTi^{70} 11/14 Kw et HRC^{70}	Kit filtration 1" 1/4 grande capacité pour HTi^{70} 6/8 kW	Réhausse réglable 12 cm pour HTi^{70}
		Référence	754101	753102	754103	754207	754208	754209	754210	711000	754600
		Page catalogue	236	236	236	236	236	236	236	236	236
Radiateurs	1 circuit radiateurs	Quantité									
	1 circuit radiateurs + 1 circuit ECS	Quantité									
	2 circuits radiateurs	Quantité									
	2 circuits radiateurs + 1 circuit ECS	Quantité									
	3 circuits radiateurs	Quantité									
Plancher chauffant	1 circuit plancher chauffant	Quantité									
	1 circuit plancher chauffant + 1 circuit ECS	Quantité									
	2 circuits plancher chauffant	Quantité									
Radiateurs +Plancher chauffant	1 circuit radiateurs + 1 circuit plancher chauffant	Quantité									
	1 circuit radiateurs + 1 circuit plancher chauffant + 1 circuit ECS	Quantité									
	2 circuits radiateurs + 1 circuit plancher chauffant	Quantité									

Légende : *Incompatible* *Recommandé* *Indispensable* *Optionnel*

Schéma de principe des solutions (1) : HTi70 PREMIUM+



(1) Se reporter aux notices pour la géométrie des raccordements.

Unité intérieure pilote PREMIUM+			Circuits additionnels				Contrôle des circuits			Connectivité		Ballon réchauffeur sanitaire préparateur ECS			Accessoires circuits hydrauliques		
Limiteur température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel	Clapet antiretour 1" F/F (nécessaire en cas d'appoint chaudière uniquement)	Trépied réglable pour Onix 40	Kit 2ème circuit à température identique pour PREMIUM+	Thorix ÉVOLUTION 1C + Sonde extérieure	Thorix ÉVOLUTION 2C + sonde extérieure	Kit 2ème circuit Premium+ par Thorix 1C	Sonde d'ambiance avec afficheur (utilisable uniquement pour la première zone de chauffage	TH RNC/2 radio : thermostat d'ambiance sans fil non chronoproportionnel	Sonde ECS / piscine / cascade	Passerelle Thermo-Net (uniquement avec TH NRC/2)	Kit Modbus - CET/PAC	PEJ 200	PEJ 270	Préparateur VS 300 à 3000 L	Vanne filtre 3/4"	Vanne filtre 1"	Vanne filtre 1"1/4
710111	710118	741003	753105	411002	411003	754211	751009	770001	710029	770002	730078	341111	341106	-	710124	710125	710132
236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	277	277	276	236	236	236
			x1						x1								
			x1														
			x1		x1				x1								
			x1		x1												
x1																	
				x1		x1			x1								
x2			x1														
				x1		x1											
x1			x1		x1				x1								

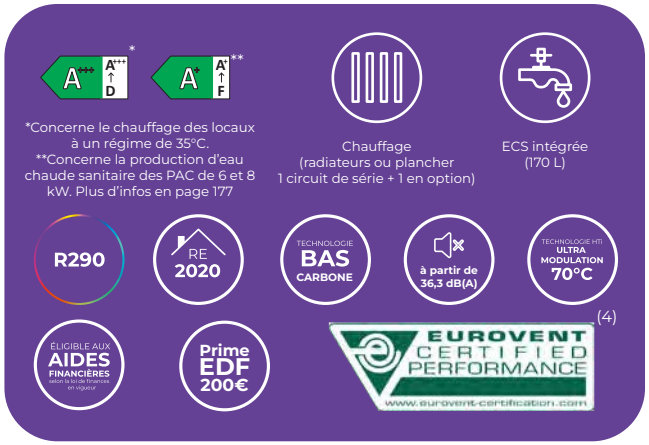
HTi^{70} - DS170D

Pompe à chaleur Air/Eau monobloc avec pilote «Tout-en-un» gérant les puissances intermédiaires

HTi^{70} 6 kW mono, 8, 11 et 14 kW mono et tri

+

ONIX 40 L, uniquement pour HTi^{70} 11 et 14 kW



COP NORMATIF JUSQU'À 4,85[1]

COMPRESSEUR GARANTI 5 ANS [2]

ORIGINE FRANCE GARANTIE [3]

L'excellence française pensée pour vous

- **Origine France Garantie** [3] : l'assurance d'une fabrication locale et du respect d'un cahier des charges strict.
- **Structure robuste** : acier anticorrosion, protection anti-UV et échangeur tout inox.

Adaptée aux projets en maison individuelle

- **Double service** : chauffage et production d'ECS intégrée avec cuve de 170 L.
- **Neuf RE2020** : conforme aux attentes de la Réglementation Environnementale 2020 pour une meilleure décarbonation.
- **Rénovation** : permet le remplacement d'une ancienne chaudière avec un gain DPE d'au moins 2 classes [5].
- **Compatible avec tous les émetteurs** : ne nécessite pas le remplacement des radiateurs haute température ou des émetteurs basse température existants (plancher / plafond chauffant, ventilo-convecteurs).
- **Système évolutif** : option de raccordements hydrauliques pour gérer plusieurs circuits (1 zone de série + 2 en option avec kit 2ème zone et / ou Thorix 1 / 2C voir page 234).

Performances garanties

- **COP jusqu'à 4,85 et ETAS jusqu'à 190 %** [1] : pour réaliser jusqu'à 85 % d'économies d'énergie [6].
- **Température d'eau jusqu'à 70°C** : efficace pour les cycles anti-légionellose.
- **Compresseur Inverter** : ultra modulation de la puissance de 15 à 100 % pour plus de précision et une consommation optimisée.
- **Fiable même par grand froid** : fonctionne en 100 % thermodynamique jusqu'à -20°C.
- **Discret** : à partir de **36,3 dB(A)** [7].
- **Pilote intelligent et compact :** assure à la fois la gestion hydraulique et la régulation électronique.

R290 : un fluide performant et plus respectueux

- **Non soumis à la F-GAS** : fluide avec un faible impact environnemental (PRG de 3).
- Un choix d'avenir conjuguant efficacité et réduction de l'empreinte carbone.

Installation facilitée

- **Monobloc** : pas de manipulation de fluide frigorigène, une simple liaison hydraulique entre la PAC et pilote suffit. Kit complet livré de série (PAC + pilote + sangles de transport + câble blindé 2 fils de liaison hydraulique (10 m) + filtre et 2 durites (1,5 m)).
- **Ballon tampon 40 L** : fourni pour les installations avec une PAC de 11 ou 14 kW.
- Pieds réglables livrés de série pour s'adapter aux configurations du terrain (kit de réhausse en option).
- **Accès rapide aux composants** via une trappe.
- Évacuation des condensats prévue grâce à son orifice de raccordement.
- **Appoint électrique intégré** : 6 kW étagé (3 étages).
- **Découplage des circuits intégré**.

Optimisation des coûts et aides financières

- **Éligible aux aides financières de l'État et aux primes énergie** (EDF, CEE...) selon conditions de revenus.

(1)Selon modèles, voir page ci-contre
(2)Compresseur garanti 5 ans sous réserve du respect des conditions de garantie stipulées dans les CGV du tarif en vigueur.
(3) Concerne les HTi^{70} 6 mono et 8 mono et tri, avec les pilotes Premium+ et DS170D
(4)Certification valable uniquement sur le mode chauffage.
(5) Voir pages 11-12
(6)Sur la base d'une analyse des consommations annuelles d'une HTi^{70} 11 kW comparée à une chaudière gaz.
(7) Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2) pour les HTi^{70} 11 kW (plus d'infos page ci-contre)

Désignation	Classe énergétique et ETAS 35°/55°C	Classe énergétique ECS	Puissance calorifique Maxi à -7°/65°C	Référence
HTi⁷⁰ 6 kW mono DS170D	A⁺⁺⁺/A⁺⁺ 186%/136%	A+	5,5 kW	155004
HTi⁷⁰ 8 kW mono DS170D	A⁺⁺⁺/A⁺⁺⁺ 190%/150%	A+	6,85 kW	155014
HTi⁷⁰ 8 kW tri DS170D	A⁺⁺⁺/A⁺⁺ 190%/149%	A+	6,85 kW	155054
HTi⁷⁰ 11 kW mono DS170D / 40	A⁺⁺⁺/A⁺⁺ 185%/144%	A	11 kW	155024
HTi⁷⁰ 11 kW tri DS170D / 40	A⁺⁺⁺/A⁺⁺ 185%/144%	A	11 kW	155064
HTi⁷⁰ 14 kW mono DS170D / 40	A⁺⁺⁺/A⁺⁺ 175%/141%	A	12,75 kW	155034
HTi⁷⁰ 14 kW tri DS170D / 40	A⁺⁺⁺/A⁺⁺ 175%/141%	A	12,75 kW	155074

Caractéristiques

		HTi⁷⁰ 6 kW mono DS170D	HTi⁷⁰ 8 kW mono DS170D	HTi⁷⁰ 8 kW tri DS170D	HTi⁷⁰ 11 kW mono DS170D / 40	HTi⁷⁰ 11 kW tri DS170D / 40	HTi⁷⁰ 14 kW mono DS170D / 40	HTi⁷⁰ 14 kW tri DS170D / 40
Caractéristiques et performances chauffage								
SCOP climat moyen 35°C / 55°C selon EN14825	-	4.72 / 3.48	4.83 / 3.82	4.82 / 3.79	4.71 / 3.67	4.71 / 3.67	4.44 / 3.59	4.44 / 3.59
COP (7°C ext / 35°C eau) selon EN14511	-	4,59	4,85	4,71	4,85	4,85	4,64	4,64
Puissance nominale en chauffage (Dégivrage inclus)								
Puissance nominale (7°C ext / 35°C eau) EN14511	kW	4,06	5,72	5,89	8,95	8,95	10,76	10,76
Puissance nom (-7°C ext / 35°C eau)	kW	4,93	6,23	6,23	10,16	10,16	11,31	11,31
Puissance nom (-7°C ext / 55°C eau)	kW	5,11	6,33	6,33	10,19	10,19	11,4	11,4
Puissance nom (-7°C ext / 65°C eau)	kW	5,33	5,95	5,95	9,91	9,91	11,79	11,79
Plage de température de sortie d'eau (mode chauffage)	°C	-20 à 40	-20 à 40	-20 à 40	-20 à 40	-20 à 40	-20 à 40	-20 à 40
Unité extérieure								
Puissance acoustique	dB(A)	52	53	57,6	55	55	58	58
Pression acoustique à 5 m (selon EN 14825)	dB(A)	36,8	37,5	37,5	36,3	36,3	39	39
Dimensions HxLxP	mm	820 x 1035 x 484	1070 x 1035 x 484	1070 x 1035 x 484	1028 x 1235 x 539	1028 x 1235 x 539	1028 x 1235 x 539	1028 x 1235 x 539
Poids	kg	81	94	108	136	146	142	150
Fluide frigorigène / Charge de réfrigérant / équivalent CO2	kg	R290 - Propane / 0.42 kg	R290 - Propane / 0.6 kg	R290 - Propane / 0.9 kg	R290 - Propane / 0.9 kg	R290 - Propane / 0.9 kg	R290 - Propane / 0.95 kg	R290 - Propane / 0.95 kg
Données électriques								
Section mini de câble de puissance	mm²	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)
Disjoncteur de protection	A	32	32	32	32	32	32	32
Courbe de disjoncteur	-	D	D	D	D	D	D	D
Données hydrauliques								
Débit d'eau nominal	l/h	900	1350	1350	1550	1550	2000	2000
Raccordement hydraulique	mm	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle
Unité intérieure								
Volume tampon	L	0	0	0	40	40	40	40
Raccordement hydraulique	mm	20/27 mâle	20/27 mâle	20/27 mâle	20/27 mâle	20/27 mâle	20/27 mâle	20/27 mâle
Section mini de câble de puissance	mm²	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)
disjoncteur de protection de puissance	A	32	32	32	32	32	32	32
Alimentation électrique	V	230 (mono) / 400 (tri)	230 (mono) / 400 (tri)	230 (mono) / 400 (tri)	230 (mono) / 400 (tri)	230 (mono) / 400 (tri)	230 (mono) / 400 (tri)	230 (mono) / 400 (tri)
Appoint électrique (de série)	kW	6	6	6	6	6	6	6
Dimensions HxLxP	mm	1725 x 571 x 560	1725 x 571 x 560	1725 x 571 x 560	1725 x 571 x 560	1725 x 571 x 560	1725 x 571 x 560	1725 x 571 x 560
Poids sans eau	kg	80	80	80	80	80	80	80

Retrouvez les coordonnées du service intuis p.19

Régulateur des pompes à chaleur intuis : Classe VI grâce à la présence d'une sonde d'ambiance livrée de série
NB : Les ensembles sont livrés avec une sonde extérieure de série. Cela permet d'obtenir + 2% sur la valeur ETAS.

HTi^{70} - DS170D

Schémas et accessoires

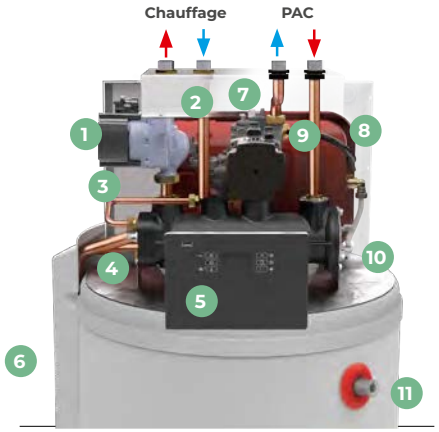


Schéma du pilote DS170D

1. Circulateur chauffage
2. Vanne 3 voies chauffage / ECS
3. Découplage
4. Module fonte garanti 20 ans
5. Tableau de commande
6. Cuve ECS 170 L acier émaillé
7. Purgeur d'air automatique
8. Vase d'expansion 8 L
9. Circulateur PAC / ECS
10. Appoint électrique 6 kW étagé
11. ECS

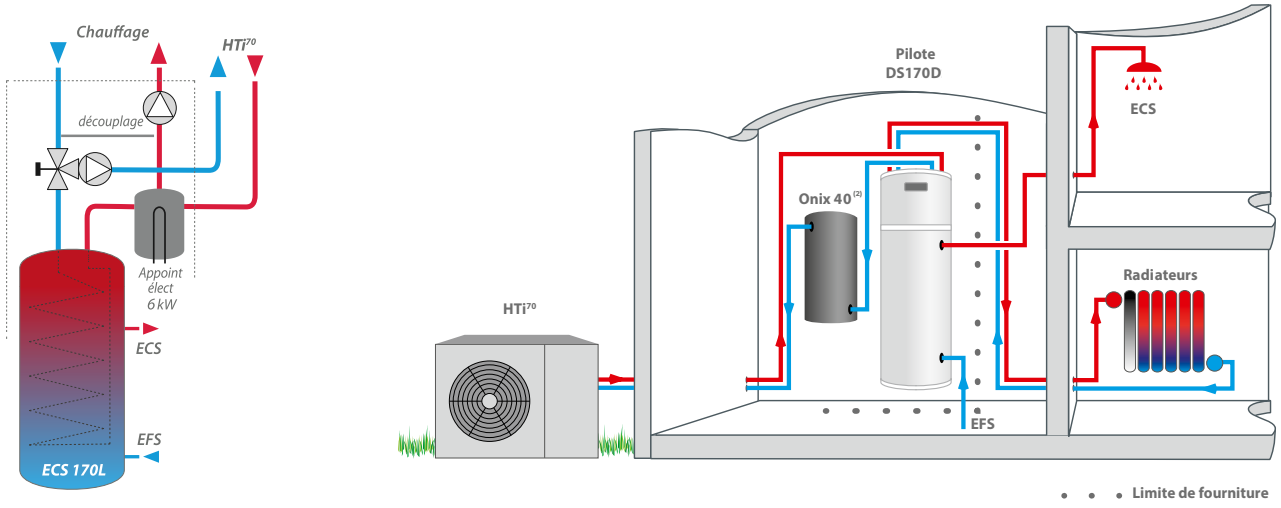
PAC + pilote + kit hydraulique inclus + Onix 40L (uniquement 11 et 14 kW)
Référence 155024 / 155064 / 155034 / 155074

Pour un complément d'installation, voir la liste des accessoires ci-contre.

			Unité extérieure PAC							
		Descriptif	Cordon dégivrage externe pour HTi^{70}	Câble blindé 2 fils lg 20 m	Câble blindé 2 fils lg 50 m	Couronne 40m durite DN25 pour HTi^{70} 6/8 kW	Couronne 40m durite DN30 pour HTi^{70} 11/14 kW	4 Raccords sapin DN25 pour HTi^{70} 6/8 kW	4 Raccords sapin DN30 pour HTi^{70} 11/14 kw et HRC^{70}	Kit filtration 1"1/4 grande capacité pour HTi^{70} 6/8 kW
		Référence	**754101**	**753102**	**754103**	**754207**	**754208**	**754209**	**754210**	**711000**
		Page catalogue	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**
Radiateurs	1 circuit radiateurs + 1 circuit ECS	Quantité								
	2 circuits radiateurs + 1 circuit ECS	Quantité								
Plancher chauffant	1 circuit plancher chauffant + 1 circuit ECS	Quantité								
	2 circuits plancher chauffant + 1 circuit ECS	Quantité								
Radiateurs +Plancher chauffant	1 circuit radiateurs + 1 circuit plancher chauffant + 1 circuit ECS	Quantité								

Légende : *Incompatible* *Recommandé* *Indispensable* *Optionnel*

Schéma de principe des solutions [1] : HTi[70] DS170D



(1) Se reporter aux notices pour la géométrie des raccordements.
(2) Ballon tampon uniquement pour les HTi[70] 11 et 14 kW.

	Unité intérieure pilote DS170D		Circuit additionnel	Contrôle des circuits		Connectivité		Accessoires circuits hydrauliques		
Réhausse réglable 12 cm pour HTi[70]	Limiteur température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel	Trépied réglable pour Onix 40	Thorix ÉVOLUTION 2C + sonde extérieure	Sonde d'ambiance avec afficheur	TH RNC/2 radio : thermostat d'ambiance sans fil non chronoproportionnel	Passerelle Thermo-Net (uniquement avec TH NRC/2)	Kit Modbus - CET/PAC	Vanne filtre 3/4"	Vanne filtre 1"	Vanne filtre 1"1/4
754600	710111	741003	411003	751009	770001	770002	730078	710124	710125	710132
236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236
			x1							
	x1									
	x1		x1							
	x1		x1							

Comparatif des performances HTi^{70}

		HTi 70 6 kW mono				HTi 70 8 kW mono				HTi 70 8 kW tri				HTi 70 11 kW mono			
		Régime d'eau				Régime d'eau				Régime d'eau				Régime d'eau			
	Température ext.	30/35	40/45	47/55	55/65	30/35	40/45	47/55	55/65	30/35	40/45	47/55	55/65	30/35	40/45	47/55	55/65
Puissance calorifique maximale(1)		6,00	6,00	6,00	6,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	11,00	11,00	11,00	11,00
Puissance calorifique nominale(2)	**20°C**	2,72	2,73	2,71	2,72	3,81	3,81	3,78	3,79	3,81	3,81	3,78	3,79	5,80	5,82	5,83	5,78
COP nominal		6,48	4,46	3,88	2,59	8,32	5,21	4,83	3,89	8,32	5,21	4,83	3,89	6,41	4,97	3,93	3,01
Puissance calorifique maximale(1)		6,00	6,00	6,00	6,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	11,00	11,00	11,00	11,00
Puissance calorifique nominale(2)	**15°C**	2,80	2,84	2,81	2,83	3,94	3,92	3,95	3,93	3,94	3,92	3,95	3,93	6,00	6,02	6,01	5,98
COP nominal		6,04	4,36	3,35	2,42	7,11	5,01	4,46	3,43	7,11	5,01	4,46	3,43	6,32	4,81	3,72	2,94
Puissance calorifique maximale(1)		6,00	6,00	6,00	6,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	11,00	11,00	11,00	11,00
Puissance calorifique nominale(2)	**7°C**	4,06*	4,05*	4,24*	4,19*	5,72*	5,62*	5,79*	5,92*	5,89*	5,76*	5,79*	5,92*	8,95*	8,97*	8,92*	8,97*
COP nominal		4,59*	3,51*	3,01*	2,38*	4,85*	3,80*	3,23*	2,83*	4,71*	3,90*	3,23*	2,83*	4,85*	3,88*	3,12*	2,59*
Puissance calorifique maximale(1)		6,00	6,00	6,00	6,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	11,00	11,00	11,00	11,00
Puissance calorifique nominale(2)	**2°C**	4,41*	4,40*	4,25*	4,58*	5,82*	6,06*	5,82*	6,28*	5,96*	6,06*	5,94*	6,28*	9,19*	9,29*	9,48*	9,20*
COP nominal		3,84*	3,09*	2,44*	2,19*	3,51*	3,15*	2,59*	2,38*	3,59*	3,15*	2,64*	2,38*	3,70*	2,94*	2,49*	2,05*
Puissance calorifique maximale(1)		6,00	6,00	5,70	5,50	8,00	7,76	7,45	6,85	8,00	7,76	7,45	6,85	11,00	11,00	11,00	11,00
Puissance calorifique nominale(2)	**-7°C**	4,93	5,16*	5,11	5,33	6,23	6,08*	6,33	5,95	6,23	6,17*	6,33	5,95	10,16	10,16*	10,19	9,91
COP nominal		2,98	2,52*	2,19	1,92	3,13	2,72*	2,38	2,18	3,13	2,77*	2,38	2,18	2,90	2,43*	2,22	1,91
Puissance calorifique maximale(1)		5,50	4,64	4,14	3,92	6,70	6,00	5,50	5,00	6,70	6,00	5,50	5,00	10,70	10,00	9,45	9,00
Puissance calorifique nominale(2)	**-15°C**	4,79	4,27	3,93	3,82	5,76	5,34	5,01	4,60	5,76	5,34	5,01	4,60	9,95	9,50	9,07	8,73
COP nominal		2,45	2,22	1,95	1,76	2,53	2,31	2,05	1,82	2,53	2,31	2,05	1,82	2,46	2,26	1,96	1,76
Puissance calorifique maximale(1)		5,11	3,83	3,56	3,30**	5,30	5,00	4,80	4,50**	5,30	5,00	4,80	4,50**	9,10	8,70	7,70	7,25**
Puissance calorifique nominale(2)	**-20°C**	4,65	3,64	3,42	3,23**	4,88	4,60	3,51	4,32**	4,88	4,60	4,51	4,32**	8,65	8,35	7,47	7,11**
COP nominal		2,18	1,98	1,72	1,63**	2,19	1,98	1,73	1,63**	2,19	1,98	1,73	1,63**	2,19	1,99	1,71	1,60**

		HTi 70 11 kW tri				HTi 70 14 kW mono				HTi 70 14 kW tri			
Puissance calorifique maximale(1)		11,00	11,00	11,00	11,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
Puissance calorifique nominale(2)	**20°C**	5,80	5,82	5,83	5,78	7,45	7,44	7,43	7,42	7,45	7,44	7,43	7,42
COP nominal		6,41	4,97	3,93	3,01	6,36	4,67	3,96	3,21	6,36	4,67	3,96	3,21
Puissance calorifique maximale(1)		11,00	11,00	11,00	11,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
Puissance calorifique nominale(2)	**15°C**	6,00	6,02	6,01	5,98	7,95	7,96	7,94	7,93	7,95	7,96	7,94	7,93
COP nominal		6,32	4,81	3,72	2,94	6,34	4,61	3,72	3,18	6,34	4,61	3,72	3,18
Puissance calorifique maximale(1)		11,00	11,00	11,00	11,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
Puissance calorifique nominale(2)	**7°C**	8,95*	8,97*	8,92*	8,97*	10,76*	10,86*	10,75*	10,82*	10,76*	10,86*	10,75*	10,82*
COP nominal		4,85*	3,88*	3,12*	2,59*	4,64*	3,76*	3,05*	2,60*	4,64*	3,76*	3,05*	2,60*
Puissance calorifique maximale(1)		11,00	11,00	11,00	11,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
Puissance calorifique nominale(2)	**2°C**	9,19*	9,29*	9,48*	9,20*	11,03*	10,93*	11,48*	10,75*	11,03*	10,93*	11,48*	10,75*
COP nominal		3,70*	2,94*	2,49*	2,05*	3,43*	2,83*	2,53*	2,13*	3,43*	2,83*	2,53*	2,13*
Puissance calorifique maximale(1)		11,00	11,00	11,00	11,00	14,00	14,00	13,50	12,75	14,00	14,00	13,50	12,75
Puissance calorifique nominale(2)	**-7°C**	10,16	10,16*	10,19	9,91	11,31	11,77*	11,40	11,79	11,31	11,77*	11,40	11,79
COP nominal		2,90	2,43*	2,22	1,91	2,64	2,43*	2,07	1,89	2,64	2,43*	2,07	1,89
Puissance calorifique maximale(1)		10,70	10,00	9,45	9,00	10,90	10,20	9,65	9,05	10,90	10,20	9,65	9,05
Puissance calorifique nominale(2)	**-15°C**	9,95	9,50	9,07	8,73	10,25	9,69	9,26	8,78	10,25	9,69	9,26	8,78
COP nominal		2,46	2,26	1,96	1,76	2,41	2,24	1,93	1,76	2,41	2,24	1,93	1,76
Puissance calorifique maximale(1)		9,10	8,70	7,70	7,25**	9,35	9,00	8,00	7,50**	9,35	9,00	8,00	7,50**
Puissance calorifique nominale(2)	**-20°C**	8,98	8,73	7,47	7,11**	8,98	8,73	7,84	7,35**	8,98	8,73	7,84	7,35**
COP nominal		2,19	1,99	1,71	1,60**	2,18	1,98	1,74	1,62**	2,18	1,98	1,74	1,62**

(1)Puissance maximale sans dégivrage
(2)Puissance nominale déterminée selon la norme EN14511
*Performances certifiées par Eurovent
**Régiment d'eau 50/60

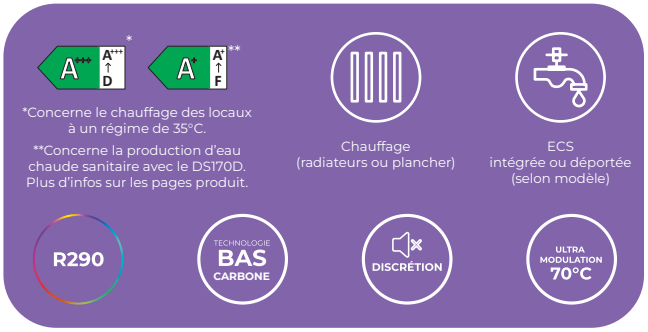
RÉSIDENTIEL
INDIVIDUEL

GAMME HMP^{70}

HMP^{70}

Pompe à chaleur Air/Eau monobloc haute température 70°C

Chauffage et ECS pour les maisons individuelles.
Gamme de 9 et 12 kW, cascadable jusqu'à 24 kW.



COP NORMATIF JUSQU'À 5,02[1]

COMPRESSEUR GARANTI 5 ANS [2]

FABRIQUÉ EN FRANCE

L'excellence française pensée pour vous

- **Fabrication française :** dans notre usine des Hauts-de-France, gage de proximité.
- **Solution complète :** chauffage et production d'ECS intégrée ou en option selon modèles.
- **Design sobre et moderne :** s'intègre harmonieusement dans tous les environnements.
- **Longévité :** optimisation du ventilateur et du compresseur pour une durée de vie prolongée.
- **Structure robuste :** acier anticorrosion, protection anti-UV, échangeur à plaques inox/cuivre et revêtement hydrophile.

Adaptée aux projets en maison indivuelle

- **Dédiée à la rénovation :** idéale pour remplacer une chaudière sans changer les radiateurs existants et permettant un gain DPE d'au moins 2 classes[3].
- **Compatible avec tous les émetteurs :** plancher/plafond chauffant, ventilo-convecteurs, radiateur haute température.

Performances garanties

- **Compensation active :** offre 100 % de sa puissance calorifique nominale jusqu'à -7°C d'air extérieur et 65°C d'eau sans recours à l'appoint électrique, même lors des cycles de dégivrage.
- **COP chauffage jusqu'à 5,02 et ETAS jusqu'à 186 %**[1] : pour réaliser jusqu'à 85 % d'économies d'énergie [4].
- **Température d'eau jusqu'à 70°C :** efficace pour les cycles anti-légionellose.
- **Compresseur Inverter :** ultra modulation de la puissance de 15 à 100 % pour plus de précision et une consommation optimisée.
- **Fiable même par grand froid :** fonctionne en 100 % thermodynamique jusqu'à -20 °C.

Optimisation acoustique

- **Isolation thermo-acoustique de pointe :** compresseur enveloppé de matériaux spécialement sélectionnés pour leurs excellentes propriétés d'isolation thermique et sonore.
- **Mode silence + :** permet de programmer des plages horaires sur lesquelles le fonctionnement sera encore plus discret, et ce, sans compromettre le confort thermique.

Installation facilitée

- **Monobloc :** pas de manipulation de fluide frigorigène, une simple liaison hydraulique entre la PAC et le pilote suffit. Kit complet livré de série (PAC + pilote + sangles de transport, + liaison hydraulique incluant filtre en laiton à haute capacité de filtration, 2 durites (1,5 m)) et purgeur.
- Pieds réglables livrés de série pour s'adapter aux configurations du terrain (kit de réhausse en option).
- Evacuation des condensats grâce à son orifice de raccordement
- **Découplage des circuits intégré**

Optimisation des coûts

- Éligible aux aides financières de l'État et aux primes énergie (EDF, CEE...) selon conditions de revenus.
- Hybridable : fonctionne avec ou sans appoint (gaz ou électricité)

Le R290 pour des PAC plus pérennes

Le **R290**, avec un **potentiel de réchauffement global (PRG) de 3**, se distingue par son faible impact environnemental. Il s'inscrit pleinement dans la démarche de la législation F-Gas de plus en plus stricte et visant à interdire la mise sur le marché des fluides HFC à horizon 2030. Depuis **plus de 15 ans**, toutes les solutions thermodynamiques domestiques d'intuis utilisent le R290

Il a un **impact près de 700 fois inférieur** à celui du R410A dont le PRG est de 2 088, un HFC utilisé dans la majorité des pompes à chaleur.

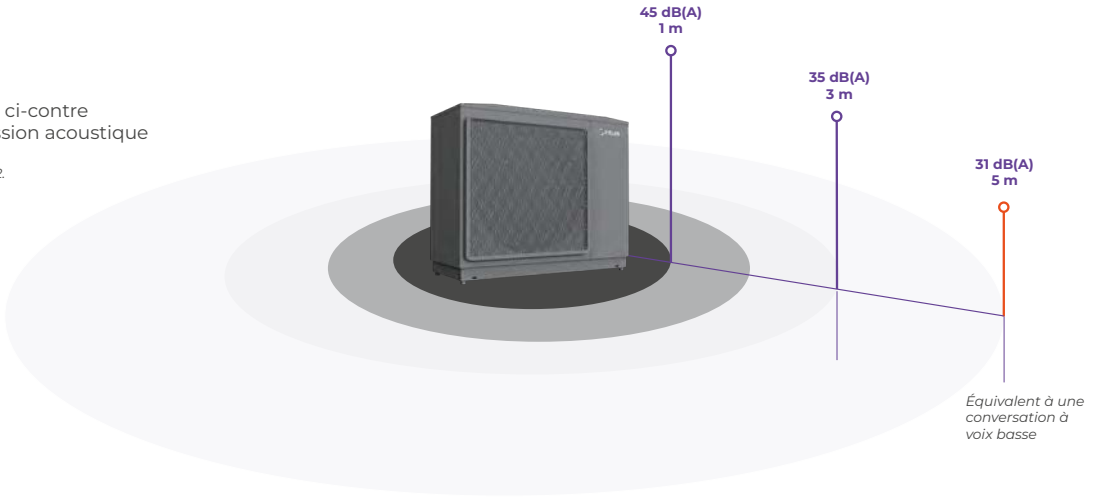
(1) Selon modèles, voir pages produit
(2) Compresseur garanti 5 ans sous réserve du respect des conditions de garantie stipulées dans les CGV du tarif en vigueur
(3)Voir pages 11-12

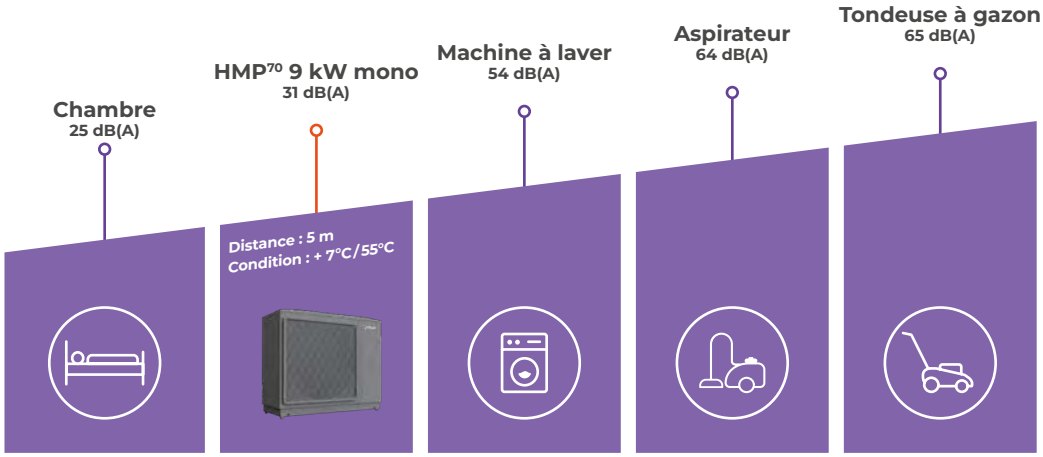
(4) Sur la base d'une analyse des consommations d'une HMP^{70} 9 kW comparée à une chaudière gaz

PAC HMP non incluse dans le scope de certification EUROVENT

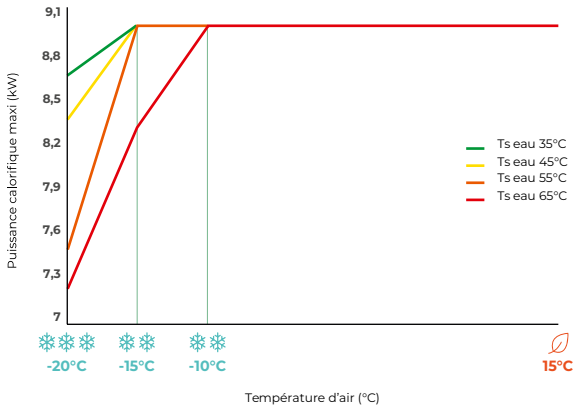
Émission sonore de l'unité extérieure de 9 kW

Les diagrammes ci-contre montrent la pression acoustique à 5 m +7°C/55°C
Mesures en directivité 2.





Courbe de puissance HMP70 9 kW



En mi-saison, HMP70 ajuste sa puissance et sa température de façon optimale.
En plein hiver, HMP70 délivre sa pleine puissance à haute température pour assurer le confort.

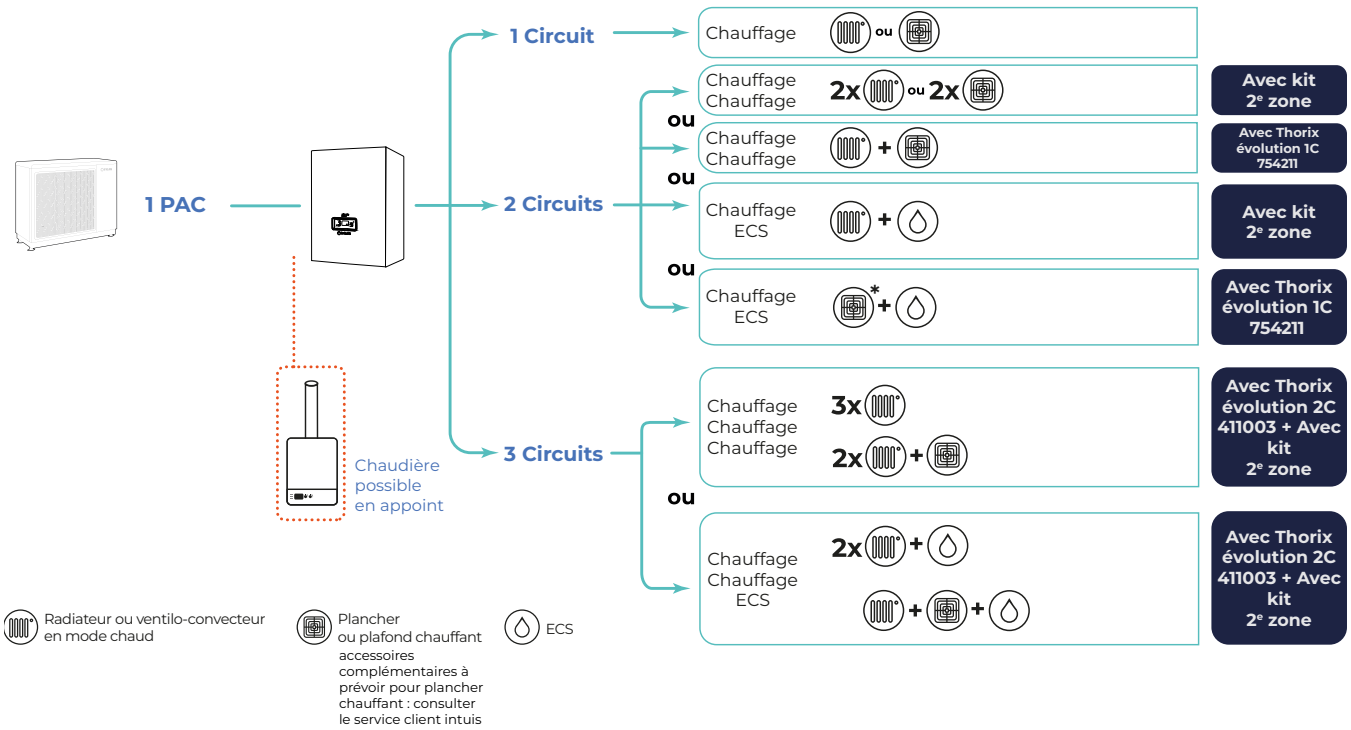
par grand froid | aux premiers froids | en mi-saison

La HMP70 a un compresseur Inverter qui fait moduler sa puissance de 15 à 100%

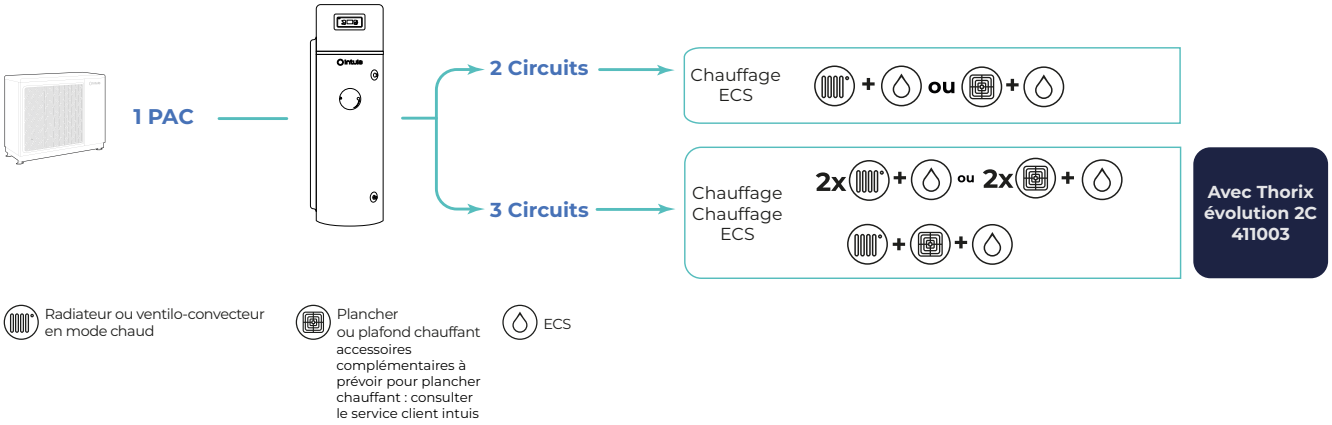
1. **Carrosserie métallique, robuste et anticorrosion**
2. **Coffret électrique facile d'accès**
3. **Compresseur Inverter ultra modulant**
4. **Kit de réhausse réglable en option**
5. **Sangles de transport fournies pour une installation sans difficulté**

Schémas de configuration PAC + pilote

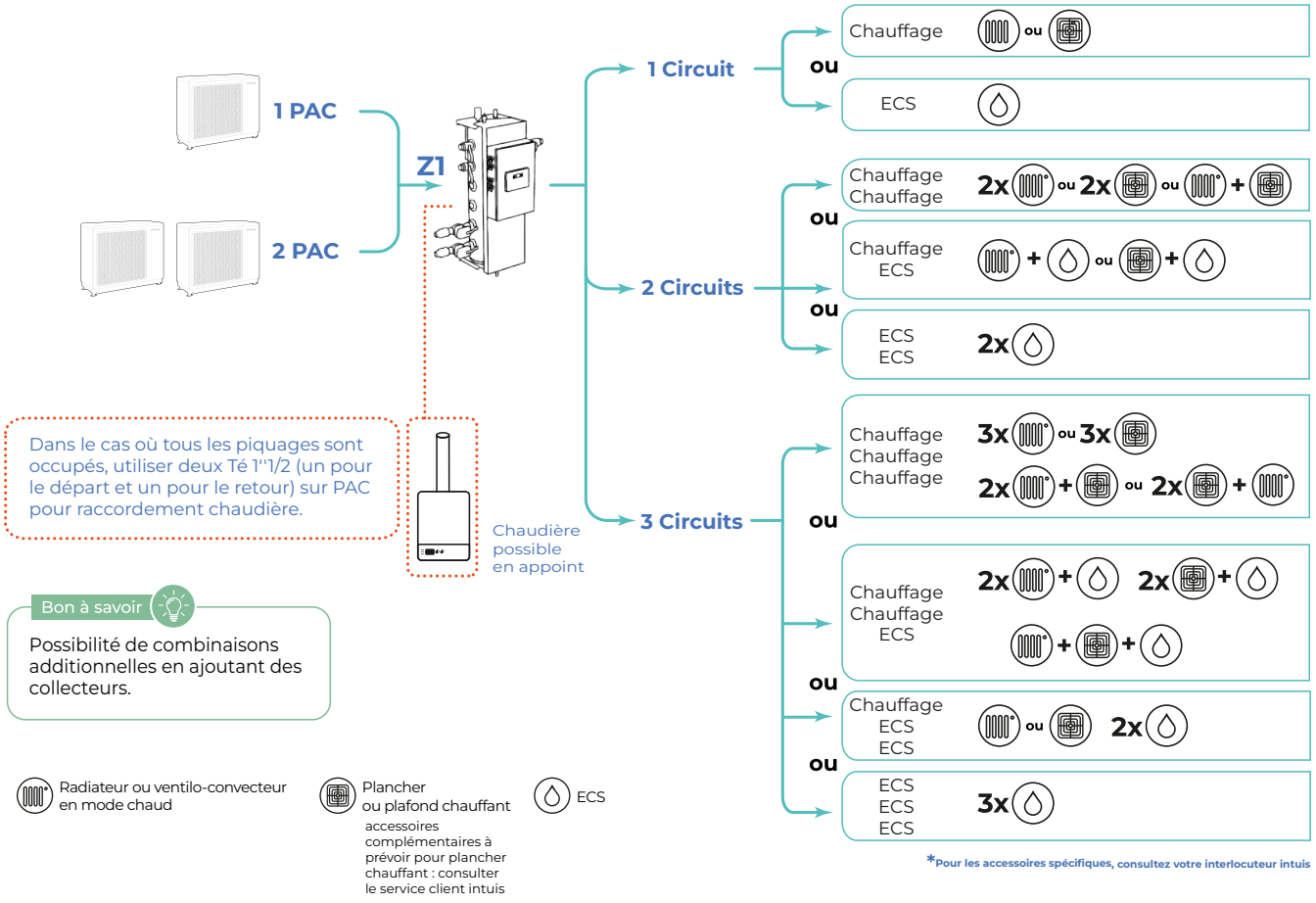
HMP70 - PREMIUM+



HMP70 - DS170D



HMP70 Z1 CASCADE

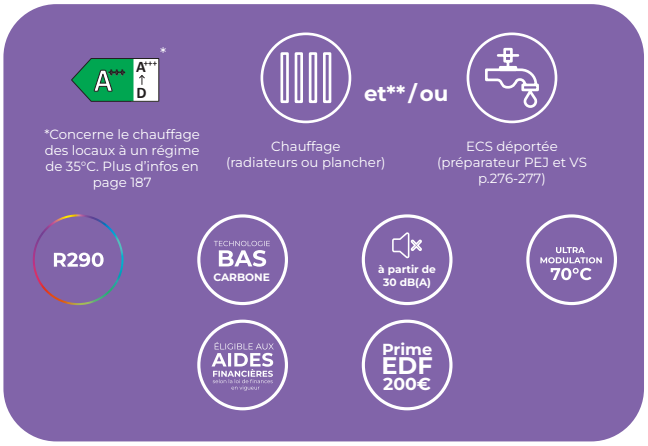


*Pour les accessoires spécifiques, consultez votre interlocuteur intuis

HMP^{70} - PREMIUM+

Pompe à chaleur Air/Eau monobloc avec pilote compact s'adaptant à toutes les configurations pour le chauffage et l'ECS déportée.

HMP^{70} 9 et 12 kW mono et tri



**** Avec option pour faire les 2.**

Kit optionnel Réf 753105, pour faire un 2ème circuit à température identique et gérer ainsi chauffage sur radiateurs et ECS.

COP NORMATIF JUSQU'À 5,02(1)

COMPRESSEUR GARANTI 5 ANS (2)

FABRIQUÉ EN FRANCE

L'excellence française pensée pour vous

- **Fabrication française :** dans notre usine des Hauts-de-France, gage de proximité.
- **Design sobre et moderne :** s'intègre harmonieusement dans tous les environnements.
- **Longévité :** optimisation du ventilateur et du compresseur pour une durée de vie prolongée.
- **Structure robuste :** acier anticorrosion, protection anti-UV, échangeur à plaques inox/cuivre et revêtement hydrophile.

Adaptée aux projets en maison individuelle

- **Double service :** chauffage et production d'ECS en option(3).
- **Dédiée à la rénovation :** idéale pour remplacer une chaudière sans changer les radiateurs existants et permettant un gain DPE d'au moins 2 classes(4).
- **Compatible avec tous les émetteurs :** plancher/plafond chauffant, ventilo-convecteurs, radiateur haute température.
- **Système évolutif :** option de raccordements hydrauliques multiples et faciles pour gérer plusieurs circuits (1 zone de série + 2 en option avec kit 2ème zone et/ou Thorix 1/2C voir page 234).

Performances garanties

- **Compensation active :** offre 100 % de sa puissance calorifique nominale jusqu'à -7°C d'air extérieur et 65°C d'eau sans recours à l'appoint électrique, même lors des cycles de dégivrage.
- **COP jusqu'à 5,02 et ETAS jusqu'à 186 %(1) :** pour réaliser jusqu'à 85 % d'économies d'énergie(4).
- **Température d'eau jusqu'à 70°C :** efficace pour les cycles anti-légionellose.
- **Compresseur Inverter :** ultra modulation de la puissance de 15 à 100 % pour plus de précision et une consommation optimisée.
- **Fiable même par grand froid :** fonctionne en 100 % thermodynamique jusqu'à -20 °C.
- **Discret :** à partir de 31 dB(A)(5).

R290 : un fluide performant et plus respectueux

- **Non soumis à la F-GAS** : fluide avec un faible impact environnemental (PRG de 3).
- Un choix d'avenir conjuguant efficacité et réduction de l'empreinte carbone.

Installation facilitée

- **Monobloc :** pas de manipulation de fluide frigorigène, une simple liaison hydraulique entre la PAC et le pilote suffit. Kit complet livré de série (PAC + pilote + sangles de transport, + liaison hydraulique incluant filtre en laiton à haute capacité de filtration, 2 durites (1,5 m)) et purgeur.
- Pieds réglables livrés de série pour s'adapter aux configurations du terrain (kit de réhausse en option).
- **Accès rapide aux composants** via une trappe.
- Évacuation des condensats grâce à son orifice de raccordement.
- **Appoint électrique intégré :** 6 kW étagé (3 étages).
- **Ballon 38 L intégré :** découplage des circuits PAC et chauffage intégrés pour plus de sécurité et une souplesse de fonctionnement.
- **Découplage des circuits intégré.**

Optimisation des coûts et aides financières

- **Éligible aux aides financières de l'État et aux primes énergie** (EDF, CEE...) selon conditions de revenus.
- **Hybridable** : pré-raccordement à une chaudière en relève ou en rôle d'appoint ou de secours.

(1)Selon modèles, voir page ci-contre
(2)Compresseur garanti 5 ans sous réserve du respect des conditions de garantie stipulées dans les CGV du tarif en vigueur
(3) PEJ en option, voir les références en page 277
(4) Sur la base d'une analyse des consommations d'une HMP^{70} 9 kW comparée à une chaudière gaz
(5) Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2) pour les HMP^{70} 9 kW (plus d'infos page ci-contre)

Désignation	Classe énergétique et ETAS 35°/55°C	Puissance Calorifique Maxi à -7°/65°C	Référence
HMP[70] 9 kW mono Premium+	A+++/A++ 186%/144%	9,01 kW	155101
HMP[70] 9 kW tri Premium+	A+++/A++ 186%/144%	9,01 kW	155111
HMP[70] 12 kW mono Premium+	A+++/A++ 179%/142%	12,04 kW	155121
HMP[70] 12 kW tri Premium+	A+++/A++ 179%/142%	12,04 kW	155131

Caractéristiques

		HMP[70] 9 kW mono Premium+	HMP[70] 9 kW tri Premium+	HMP[70] 12 kW mono Premium+	HMP[70] 12 kW tri Premium+
Caractéristiques et performances chauffage					
SCOP climat moyen 35°C / 55°C selon EN14825	-	4.72 / 3.68	4.72 / 3.68	4.55 / 3.61	4.55 / 3.61
COP (7°C ext / 35°C eau) selon EN14511	-	5,02	5,02	5	5
Puissance nominale en chauffage (Dégivrage inclus)					
Puissance nominale (7°C ext / 35°C eau) EN14511	kW	6,15	6,15	7,5	7,5
Puissance nom (-7°C ext / 35°C eau)	kW	8,8	8,8	11	11
Puissance nom (-7°C ext / 55°C eau)	kW	8,83	8,83	11,15	11,15
Puissance nom (-7°C ext / 65°C eau)	kW	9	9	12	12
Plage de température de sortie d'eau (mode chauffage)	°C	-20 à 40	-20 à 40	-20 à 40	-20 à 40
Unité extérieure					
Puissance acoustique	dB(A)	53	53	52	52
Pression acoustique à 5 m (selon EN 14825)	dB(A)	31	31	30	30
Dimensions HxLxP	mm	1028 x 1235 x 520	1028 x 1235 x 520	1028 x 1235 x 520	1028 x 1235 x 520
Poids	kg	140	150	146	154
Fluide frigorigène / Charge de réfrigérant / équivalent CO2	kg	R290 - Propane / 0.9 kg	R290 - Propane / 0.9 kg	R290 - Propane / 0.95 kg	R290 - Propane / 0.95 kg
Données électriques					
Section mini de câble de puissance	mm²	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)
Disjoncteur de protection	A	32	32	32	32
Courbe de disjoncteur	-	D	D	D	D
Données hydrauliques					
Débit d'eau nominal	l/h	1300	1300	1700	1700
Raccordement hydraulique	mm	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle
Unité intérieure					
Volume tampon	L	38	38	38	38
Raccordement hydraulique	mm	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle
Section mini de câble de puissance	mm²	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)
disjoncteur de protection de puissance	A	32	32	32	32
Alimentation électrique	V	230 (mono) / 400 (tri)	230 (mono) / 400 (tri)	230 (mono) / 400 (tri)	230 (mono) / 400 (tri)
Appoint électrique (de série)	kW	6	6	6	6
Dimensions HxLxP	mm	789 x 590 x 420	789 x 590 x 420	789 x 590 x 420	789 x 590 x 420
Poids sans eau	kg	47	47	47	47

Retrouvez les coordonnées du service intuis p.19

Régulateur des pompes à chaleur intuis : Classe VI grâce à la présence d'une sonde d'ambiance livrée de série

NB : Les ensembles sont livrés avec une sonde extérieure de série. Cela permet d'obtenir + 2% sur la valeur ETAS.

HMP^{70} - PREMIUM+

Schémas et accessoires

Schéma du pilote PREMIUM+

1. Circulateur chauffage/ECS
2. Bouteille multifonctions 38 L isolée
3. Soupape de sécurité
4. Capteur de pression
5. Module de distribution hydraulique en fonte
6. Purgeur d'air
7. Circulateur PAC
8. Appoint électrique 6 kW étagé

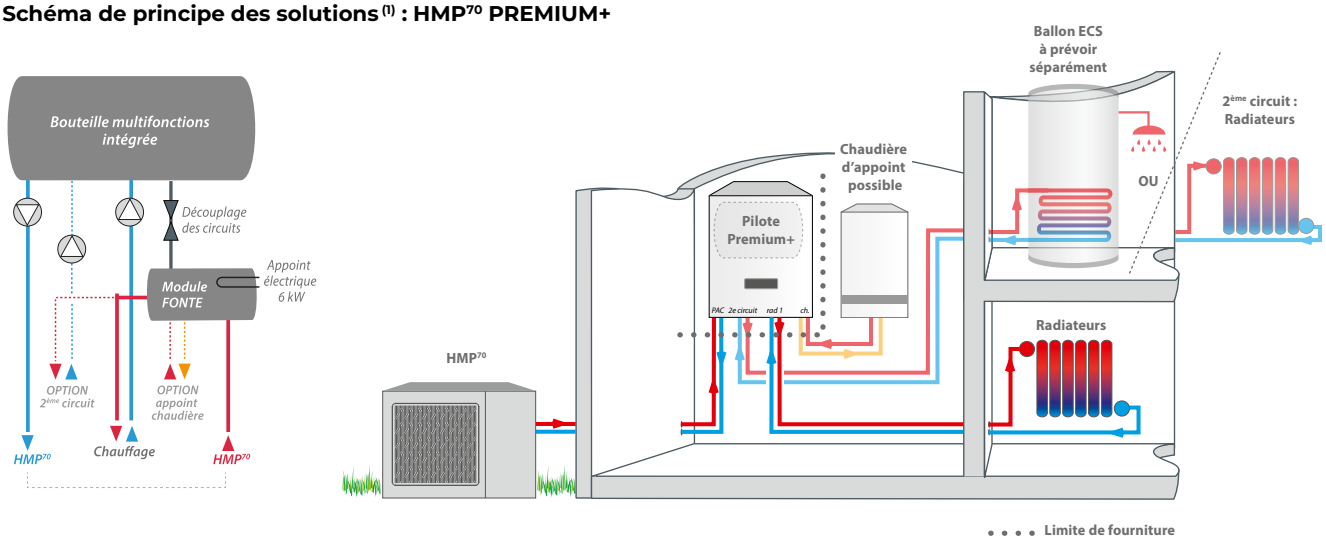
PAC + pilote + kit hydraulique inclus
Référence 155101, 155111, 155121, 155131

Pour un complément d'installation, voir la liste des accessoires ci-contre.

			Unité extérieure PAC						Unité intérieure pilote PREMIUM+	
		Descriptif	Cordon dégivrage externe pour HMP^{70}	Câble blindé 2 fils lg 20 m	Câble blindé 2 fils lg 50 m	Couronne 40m durite DN30 pour HMP^{70} 9/12 kW	4 Raccords sapin DN30 pour HMP^{70} 9/12 Kw	Réhausse réglable 12 cm pour HMP^{70}	Limiteur température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel	Clapet antiretour 1" F/F (nécessaire en cas d'appoint chaudière uniquement)
		Référence	754101	753102	754103	754208	754210	754608	710111	710118
		Page catalogue	236	236	236	236	236	236	236	236
Radiateurs	1 circuit radiateurs	Quantité								
	1 circuit radiateurs + 1 circuit ECS	Quantité								
	2 circuits radiateurs	Quantité								
	2 circuits radiateurs + 1 circuit ECS	Quantité								
	3 circuits radiateurs	Quantité								
Plancher chauffant	1 circuit plancher chauffant	Quantité							x1	
	1 circuit plancher chauffant + 1 circuit ECS	Quantité								
	2 circuits plancher chauffant	Quantité							x2	
Radiateurs +Plancher chauffant	1 circuit radiateurs + 1 circuit plancher chauffant	Quantité								
	1 circuit radiateurs + 1 circuit plancher chauffant + 1 circuit ECS	Quantité							x1	
	2 circuits radiateurs + 1 circuit plancher chauffant	Quantité								

Légende : *Incompatible* *Recommandé* *Indispensable* *Optionnel*

Schéma de principe des solutions (1) : HMP70 PREMIUM+



(1) Se reporter aux notices pour la géométrie des raccordements.

Circuits additionnels				Contrôle des circuits			Connectivité		Ballon réchauffeur sanitaire préparateur ECS			Accessoires circuits hydrauliques		
Kit 2ème circuit à température identique pour PREMIUM+	Thorix ÉVOLUTION 1C + Sonde extérieure	Thorix ÉVOLUTION 2C + sonde extérieure	Kit 2ème circuit Premium+ par Thorix 1C	Sonde d'ambiance avec afficheur (utilisable uniquement pour la première zone de chauffage	TH RNC/2 radio : thermostat d'ambiance sans fil non chronoproportionnel	Sonde ECS / piscine / cascade	Passerelle Thermo-Net (uniquement avec TH NRC/2)	Kit Modbus - CET/PAC	PEJ 200	PEJ 270	Préparateur VS 300 à 3000 L	Vanne filtre 3/4"	Vanne filtre 1"	Vanne filtre 1"1/4
753105	411002	411003	754211	751009	770001	710029	770002	730078	341111	341106	-	710124	710125	710132
236	236	236	236	236	236	236	236	236	277	277	276	236	236	236
x1						x1								
x1														
x1		x1				x1								
x1		x1												
	x1		x1			x1								
x1														
	x1		x1											
x1		x1				x1								

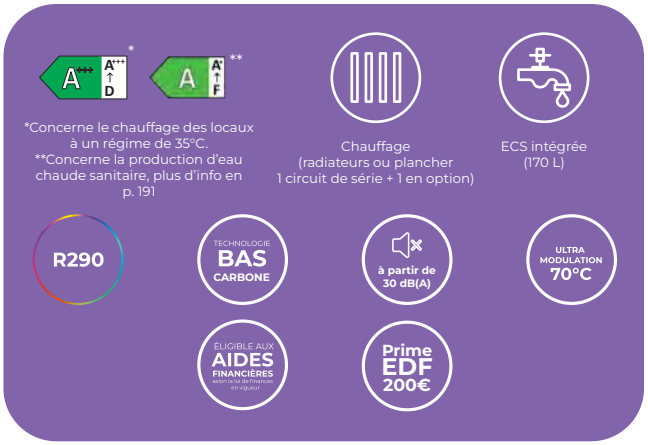
HMP^{70} - DS170D

Pompe à chaleur Air/Eau monobloc avec pilote «Tout-en-un» avec ECS intégrée

HMP^{70} 9 et 12 kWmono et tri

+

Ballon Onix 40
(à commander séparément)



COP NORMATIF JUSQU'À 5,02[1]

COMPRESSEUR GARANTI 5 ANS [2]

FABRIQUÉ EN FRANCE

L'excellence française pensée pour vous

- **Fabrication française :** dans notre usine des Hauts-de-France, gage de proximité.
- **Design sobre et moderne :** s'intègre harmonieusement dans tous les environnements.
- **Longévité :** optimisation du ventilateur et du compresseur pour une durée de vie prolongée.
- **Structure robuste :** acier anticorrosion, protection anti-UV, échangeur à plaques inox/cuivre et revêtement hydrophile.

Adaptée aux projets en maison individuelle

- **Double service :** chauffage et production d'ECS intégrée.
- **Pilote intelligent :** assure à la fois la gestion hydraulique et la régulation électronique.
- **Dédiée à la rénovation :** idéale pour remplacer une chaudière sans changer les radiateurs existants et permettant un gain DPE d'au moins 2 classes[3].
- **Compatible avec tous les émetteurs :** plancher/plafond chauffant, ventilo-convecteurs, radiateur haute température.
- **Système évolutif :** option de raccordements hydrauliques multiples et faciles pour gérer plusieurs circuits (1 zone de série + 2 en option avec kit 2ème zone et/ou Thorix 1/2C voir page 234).

Performances garanties

- **Compensation active :** offre 100 % de sa puissance calorifique nominale jusqu'à -7°C d'air extérieur et 65°C d'eau sans recours à l'appoint électrique, même lors des cycles de dégivrage.
- **COP jusqu'à 5,02 et ETAS jusqu'à 186 %[1] :** pour réaliser jusqu'à 85 % d'économies d'énergie[4].
- **Température d'eau jusqu'à 70°C :** efficace pour les cycles anti-légionellose.
- **Compresseur Inverter :** ultra modulation de la puissance de 15 à 100 % pour plus de précision et une consommation optimisée.
- **Fiable même par grand froid :** fonctionne en 100 % thermodynamique jusqu'à -20 °C.
- **Discret :** à partir de 31 dB(A)[5].

R290 : un fluide performant et plus respectueux

- **Non soumis à la F-GAS** : fluide avec un faible impact environnemental (PRG de 3).
- Un choix d'avenir conjuguant efficacité et réduction de l'empreinte carbone.

Installation facilitée

- **Monobloc :** pas de manipulation de fluide frigorigène, une simple liaison hydraulique entre la PAC et le pilote suffit. Kit complet livré de série (PAC + pilote + sangles de transport, + liaison hydraulique incluant filtre en laiton à haute capacité de filtration, 2 durites (1,5 m)) et purgeur.
- **Ne nécessite pas de ballon tampon :** pour une meilleure réactivité et un meilleur rendement sur le temps de chauffe de l'ECS.
- Pieds réglables livrés de série pour s'adapter aux configurations du terrain (kit de réhausse en option).
- **Accès rapide aux composants** via une trappe.
- Évacuation des condensats grâce à son orifice de raccordement.
- **Appoint électrique intégré :** 6 kW étagé (3 étages).
- **Découplage des circuits intégré.**

Optimisation des coûts et aides financières

- **Éligible aux aides financières de l'État et aux primes énergie** (EDF, CEE...) selon conditions de revenus.
- **Hybridable :** pré-raccordement à une chaudière en relève ou en rôle d'appoint ou de secours.

(1)Selon modèles, voir page ci-contre
(2)Compresseur garanti 5 ans sous réserve du respect des conditions de garantie stipulées dans les CGV du tarif en vigueur
(3)Voir pages 11-12
(4)Sur la base d'une analyse des consommations d'une HMP^{70} 9 kW comparée à une chaudière gaz
(5) Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2) pour les HMP^{70} 9 kW (plus d'infos page ci-contre)

Désignation	Classe énergétique et ETAS 35°/55°C	Classe énergétique ECS	Puissance calorifique Maxi à -7°/65°C	Référence
HMP[70] 9 kW mono DS170D	A+++/A++ 186%/144%	A+	9,01 kW	155102
HMP[70] 9 kW tri DS170D	A+++/A++ 186%/144%	A+	9,01 kW	155112
HMP[70] 12 kW mono DS170D	A+++/A++ 179%/142%	A+	12,04 kW	155122
HMP[70] 12 kW tri DS170D	A+++/A++ 179%/142%	A	12,04 kW	155132

Caractéristiques

		HMP[70] 9 kW mono DS170D	HMP[70] 9 kW tri DS170D	HMP[70] 12 kW mono DS170D	HMP[70] 12 kW tri DS170D
Caractéristiques et performances chauffage					
SCOP climat moyen 35°C / 55°C selon EN14825	-	4.72 / 3.68	4.72 / 3.68	4.55 / 3.61	4.55 / 3.61
COP (7°C ext / 35°C eau) selon EN14511	-	5,02	5,02	5	5
Puissance nominale en chauffage (Dégivrage inclus)					
Puissance nominale (7°C ext / 35°C eau) EN14511	kW	6,15	6,15	7,5	7,5
Puissance nom (-7°C ext / 35°C eau)	kW	8,8	8,8	11	11
Puissance nom (-7°C ext / 55°C eau)	kW	8,83	8,83	11,15	11,15
Puissance nom (-7°C ext / 65°C eau)	kW	9	9	12	12
Plage de température de sortie d'eau (mode chauffage)	°C	-20 à 40	-20 à 40	-20 à 40	-20 à 40
Unité extérieure					
Puissance acoustique	dB(A)	53	53	52	52
Pression acoustique à 5 m (selon EN 14825)	dB(A)	31	31	30	30
Dimensions HxLxP	mm	1028 x 1235 x 520	1028 x 1235 x 520	1028 x 1235 x 520	1028 x 1235 x 520
Poids	kg	140	150	146	154
Fluide frigorigène / Charge de réfrigérant / équivalent CO2	kg	R290 - Propane / 0.9 kg	R290 - Propane / 0.9 kg	R290 - Propane / 0.95 kg	R290 - Propane / 0.95 kg
Données électriques					
Section mini de câble de puissance	mm²	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)
Disjoncteur de protection	A	32	32	32	32
Courbe de disjoncteur	-	D	D	D	D
Données hydrauliques					
Débit d'eau nominal	l/h	1300	1300	1700	1700
Raccordement hydraulique	mm	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle
Unité intérieure					
Volume tampon	L	40	40	40	40
Raccordement hydraulique	mm	20/27 mâle	20/27 mâle	20/27 mâle	20/27 mâle
Section mini de câble de puissance	mm²	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)
Disjoncteur de protection de puissance	A	32	32	32	32
Alimentation électrique	V	230 (mono) / 400 (tri)	230 (mono) / 400 (tri)	230 (mono) / 400 (tri)	230 (mono) / 400 (tri)
Appoint électrique (de série)	kW	6	6	6	6
Dimensions HxLxP	mm	1725 x 571 x 560	1725 x 571 x 560	1725 x 571 x 560	1725 x 571 x 560
Poids sans eau	kg	80	80	80	80

Retrouvez les coordonnées du service intuis p.19

Régulateur des pompes à chaleur intuis : Classe VI grâce à la présence d'une sonde d'ambiance livrée de série
NB : Les ensembles sont livrés avec une sonde extérieure de série. Cela permet d'obtenir + 2% sur la valeur ETAS.

HMP^{70} - DS170D

Schémas et accessoires

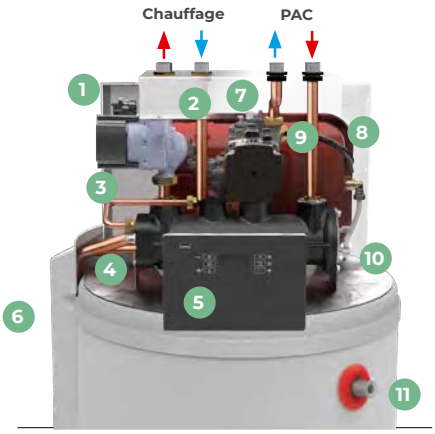


Schéma du pilote DS170D

1. Circulateur chauffage
2. Vanne 3 voies chauffage / ECS
3. Découplage
4. Module fonte garanti 20 ans
5. Tableau de commande
6. Cuve ECS 170 L acier émaillé
7. Purgeur d'air automatique
8. Vase d'expansion 8 L
9. Circulateur PAC / ECS
10. Appoint électrique 6 kW étagé
11. ECS

PAC + pilote + kit hydraulique inclus + Onix 40 L (à commander séparément)

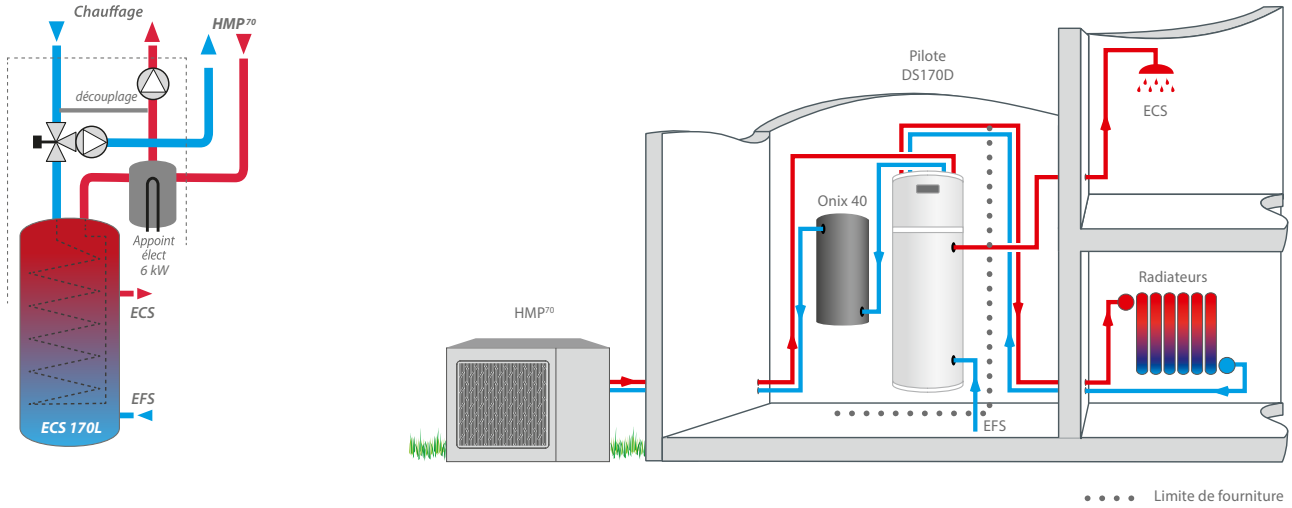
Référence 155102 / 155112 / 155122 / 155132 / 422312

Pour un complément d'installation, voir la liste des accessoires ci-contre.

			Unité extérieure PAC						Unité intérieure pilote DS170D	
		Descriptif	Cordon dégivrage externe pour HMP^{70}	Câble blindé 2 fils lg 20 m	Câble blindé 2 fils lg 50 m	Couronne 40m durite DN30 pour HMP^{70} 9/12 kW	4 Raccords sapin DN30 pour HMP^{70} 9/12 Kw	Réhausse réglable 12 cm pour HMP^{70}	Limiteur température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel	Trépied réglable pour Onix 40
		Référence	**754101**	**753102**	**754103**	**754208**	**754210**	**754608**	**710111**	**741003**
		Page catalogue	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**
Radiateurs	1 circuit radiateurs + 1 circuit ECS	Quantité								
	2 circuits radiateurs + 1 circuit ECS	Quantité								
Plancher chauffant	1 circuit plancher chauffant + 1 circuit ECS	Quantité							x1	
	2 circuits plancher chauffant + 1 circuit ECS	Quantité							x1	
Radiateurs +Plancher chauffant	1 circuit radiateurs + 1 circuit plancher chauffant + 1 circuit ECS	Quantité							x1	

Légende : *Incompatible* *Recommandé* *Indispensable* *Optionnel*

Schéma de principe des solutions [1] : HMP70 DS170D



(1) Se reporter aux notices pour la géométrie des raccordements.

Circuit additionnel	Contrôle des circuits		Connectivité		Accessoires circuits hydrauliques		
Thorix ÉVOLUTION 2C + sonde extérieure	Sonde d'ambiance avec afficheur	TH RNC/2 radio : thermostat d'ambiance sans fil non chronoproportionnel	Passerelle Thermo-Net (uniquement avec TH NRC/2)	Kit Modbus - CET/PAC	Vanne filtre 3/4"	Vanne filtre 1"	Vanne filtre 1"1/4
411003	751009	770001	770002	730078	710124	710125	710132
236	236	236	236	236	236	236	236
x1							

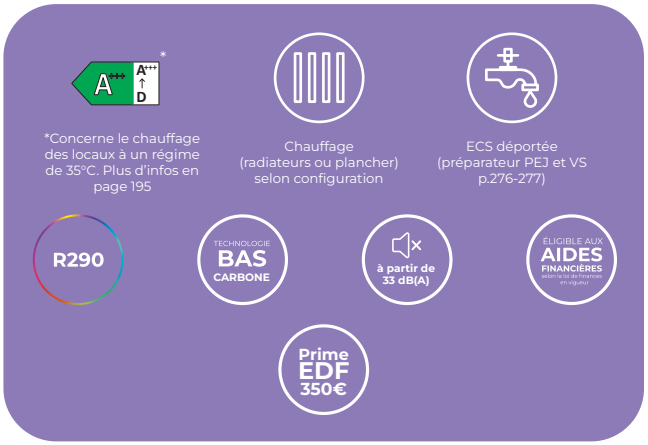
x1							

x1							

HMP^{70} - Z1 CASCADE

Pompe à chaleur Air/Eau monobloc avec pilote multifonction et multiraccords hydrauliques, gérant les puissances intermédiaires.

HMP^{70} (2 x 9 kW et 2 x 12 kW)



COP NORMATIF jusqu'à 5,02[1]

COMPRESSEUR GARANTI 5 ANS[2]

FABRIQUÉ EN FRANCE

L'excellence française pensée pour vous

- **Fabrication française :** dans notre usine des Hauts-de-France, gage de proximité.
- **Design sobre et moderne :** s'intègre harmonieusement dans tous les environnements.
- **Longévité :** optimisation du ventilateur et du compresseur pour une durée de vie prolongée.
- **Structure robuste :** acier anticorrosion, protection anti-UV, échangeur à plaques inox/cuivre et revêtement hydrophile.

Adapté aux projets en maison individuelles

- **Double service :** chauffage et production d'ECS en option[3]
- **Cascadable** jusqu'à 24 kW (2 PAC).
- **Dédiée à la rénovation :** idéale pour remplacer une chaudière sans changer les radiateurs existants et permettant un gain DPE d'au moins 2 classes[4].
- **Compatible avec tous les émetteurs :** plancher/plafond chauffant, ventilo-convecteurs, radiateur haute température.
- **Système évolutif :** option de raccordements hydrauliques multiples et faciles pour gérer plusieurs circuits (jusqu'à 4 circuits directs ou 1 circuit direct et 1 circuit mélangé par V3V).

Performances garanties

- **Compensation active :** offre 100 % de sa puissance calorifique nominale jusqu'à -7°C d'air extérieur et 65°C d'eau sans recours à l'appoint électrique, même lors des cycles de dégivrage.
- **COP jusqu'à 5,02 et ETAS jusqu'à 186 %[1].**
- **Température d'eau jusqu'à 70°C :** efficace pour les cycles anti-légionellose.
- **Compresseur Inverter :** ultra modulation de la puissance de 15 à 100 % pour plus de précision et une consommation optimisée.
- **Fiable même par grand froid :** fonctionne en 100 % thermodynamique jusqu'à -20 °C.
- **Discret :** à partir de 31 dB(A)[5].

R290 : un fluide performant et plus respectueux

- **Non soumis à la F-GAS** : fluide avec un faible impact environnemental (PRG de 3).
- Un choix d'avenir conjuguant efficacité et réduction de l'empreinte carbone.

Installation facilitée

- **Monobloc :** pas de manipulation de fluide frigorigène, une simple liaison hydraulique entre la PAC et le pilote suffit. Kit complet livré de série (PAC + pilote + sangles de transport, + liaison hydraulique incluant filtre en laiton à haute capacité de filtration, 2 durites (1,5 m)) et purgeur.
- **Bouteille de découplage de 78 L :** découplage PAC et émetteurs pour plus de sécurité et une souplesse de fonctionnement.
- Pieds réglables livrés de série pour s'adapter aux configurations du terrain (kit de réhausse en option).
- **Accès rapide aux composants** via une trappe.
- Evacuation des condensats grâce à son orifice de raccordement
- **Circuits indépendants :** pour optimiser le fonctionnement, réduire les risques de dégradation et de faciliter l'entretien.

Optimisation des coûts et aides financières

- **Éligible aux primes énergie** (EDF, CEE...)
- **Hybridable** : pré-raccordement à une chaudière en relève ou en rôle d'appoint ou de secours.

(1)Selon modèles, voir page ci-contre
(2)Compresseur garanti 5 ans sous réserve du respect des conditions de garantie stipulées dans les CGV du tarif en vigueur
(3) PEJ en option, voir les références en page 277
(4)Voir pages 11-12
(5) Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2) pour les HMP^{70} 18 kW (2x9 kW) (plus d'infos page ci-contre)

Désignation	Classe énergétique & ETAS 35°/55°C	Puissance calorifique Maxi -7°/65°C	Référence
HMP[70] 18 kW tri Z1 Cascade (2 x 9 kW)	A+++/A++ 186%/144%	18 kW	155113
HMP[70] 24 kW tri Z1 Cascade (2 x 12 kW)	A+++/A++ 179%/142%	24,1 kW	155133

Caractéristiques

Pompe à chaleur		HMP[70] 18 kW tri Z1 Cascade (2 x 9 kW)	HMP[70] 24 kW tri Z1 Cascade (2 x 12 kW)
Caractéristiques et performances chauffage			
SCOP climat moyen 35°C / 55°C selon EN14825	-	4.72 / 3.68	4.55 / 3.61
COP (7°C ext / 35°C eau) selon EN14511	-	5,02	5
Puissance nominale en chauffage (Dégivrage inclus)			
Puissance nominale (7°C ext / 35°C eau) EN14511	kW	6,15	7,5
Puissance nom (-7°C ext / 35°C eau)	kW	8,8	11
Puissance nom (-7°C ext / 55°C eau)	kW	8,83	11,15
Puissance nom (-7°C ext / 65°C eau)	kW	9	12
Plage de température de sortie d'eau (mode chauffage)	°C	-20 à 40	-20 à 40
Unité extérieure			
Puissance acoustique	dB(A)	53	52
Pression acoustique à 5 m (selon EN 14825)	dB(A)	31	30
Dimensions HxLxP	mm	1028 x 1235 x 520	1028 x 1235 x 520
Poids	kg	150	154
Fluide frigorigène / Charge de réfrigérant / équivalent CO2	kg	R290 - Propane / 0.9 kg	R290 - Propane / 0.95 kg
Données électriques			
Section mini de câble de puissance	mm²	2,5	2,5
disjoncteur de protection	A	10	10
Courbe de disjoncteur	-	D	D
Données hydrauliques			
Débit d'eau nominal	l/h	1300	1700
Raccordement hydraulique	mm	26/34 mâle	26/34 mâle
Unité intérieure			
Volume tampon	L	78	78
Raccordement hydraulique	mm	40/49 mâle	40/49 mâle
Section mini de câble de puissance	mm²	2,5	2,5
disjoncteur de protection de puissance	A	10	10
Alimentation électrique	V	230	230
Appoint électrique (de série)	kW	0	0
Dimensions HxLxP	mm	1512 x 410 x 566	1512 x 410 x 566
Poids sans eau	kg	50	50

Retrouvez les coordonnées du service intuis p.19

Régulateur des pompes à chaleur intuis : Classe VI grâce à la présence d'une sonde d'ambiance livrée de série
NB : Les ensembles sont livrés avec une sonde extérieure de série. Cela permet d'obtenir + 2% sur la valeur ETAS.

HMP^{70} - Z1 CASCADE

Schémas et accessoires (1/2)

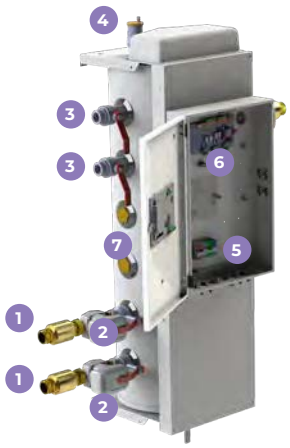


Schéma du pilote Z1 version cascade

1. Clapet antiretour
2. Circulateur PAC
3. Vanne de barrage
4. Capteur de pression
5. Bornier de raccordement
6. Carte de gestion des circuits
7. Bouteille 78 L multifonctions

PAC + pilote + kit hydraulique inclus

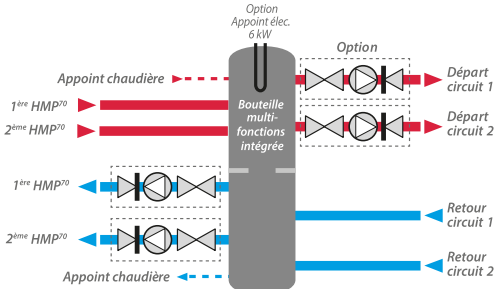
Référence 155113, 155133

Pour un complément d'installation, voir la liste des accessoires ci-contre.

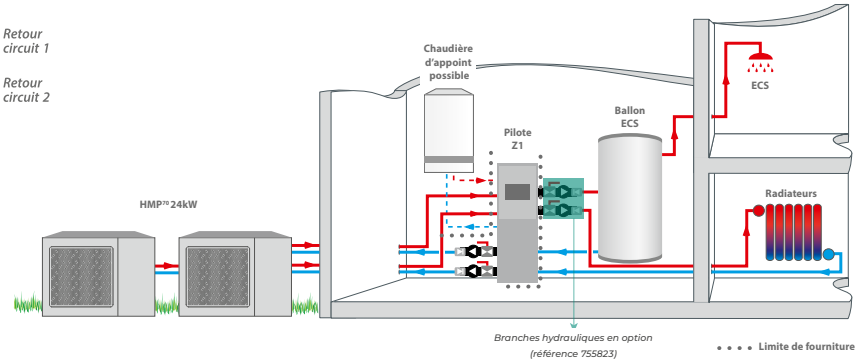
						Unité extérieure PAC						Unité intérieure pilote Z1	
				Notice : se reporter au schéma, cas n°	Descriptif	Cordon dégivrage externe pour HMP^{70}	Câble blindé 2 fils lg 20 m	Câble blindé 2 fils lg 50 m	Couronne 40m durite DN30 pour HMP^{70} 9/12 kW	4 Raccords sapin DN30 pour HMP^{70} 9/12 Kw	Réhausse réglable 12 cm pour HMP^{70}	Support pilote Z1 (en option)	Limiteur température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel
					Référence	754101	753102	754103	754208	754210	754608	754650	710111
		Références	Désignation		Page catalogue	236	236	236	236	236	236	236	236
Radiateurs	1 circuit radiateurs	155113	HMP^{70} 18 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2							
		155133	HMP^{70} 24 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2							
	1 circuit radiateurs + 1 circut ECS"	155113	HMP^{70} 18 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2							
		155133	HMP^{70} 24 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2							
	1 circuit radiateurs + 2 circuits ECS"	155113	HMP^{70} 18 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2							
		155133	HMP^{70} 24 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2							
	2 circuits radiateurs	155113	HMP^{70} 18 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2							
		155133	HMP^{70} 24 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2							
	2 circuits radiateurs + 1 circuit ECS"	155113	HMP^{70} 18 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2							
		155133	HMP^{70} 24 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2							
	3 circuits radiateurs	155113	HMP^{70} 18 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2							
		155133	HMP^{70} 24 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2							
Plancher chauffant	1 circuit plancher chauffant	155113	HMP^{70} 18 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2							x1
		155133	HMP^{70} 24 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2							x1
	1 circuit plancher chauffant + 1 circuits ECS	155113	HMP^{70} 18 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2							x1
		155133	HMP^{70} 24 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2							x1
	1 circuit plancher chauffant + 2 circuits ECS	155113	HMP^{70} 18 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2							Consultez votre interlocuteur intuis
		155133	HMP^{70} 24 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2							
	2 circuits plancher chauffant	155113	HMP^{70} 18 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2							x2
		155133	HMP^{70} 24 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2							x2
	2 circuits plancher chauffant + 1 circuit ECS	155113	HMP^{70} 18 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2							Consultez votre interlocuteur intuis
		155133	HMP^{70} 24 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2							

Légende : *Incompatible* *Recommandé* *Indispensable* *Optionnel*

Schéma de principe des solutions CASCADE(1) : HMP70 pilote Z1



(1)Se reporter aux notices pour la géométrie des raccordements



Unité intérieure pilote Z1			Circuits additionnels			Contrôle des circuits					Connectivité		Ballon réchauffeur sanitaire Préparateur ECS		
Vanne 3 voies (non fournie)	Collecteur (non fourni)	Appoint électrique 6 kW (230 V/400 V)	Thorix ÉVOLUTION 1C + Sonde extérieure	Thorix ÉVOLUTION 2C + Sonde extérieure	Branche hydraulique AUTO 25-125-130	Sonde d'ambiance avec afficheur	TH RNC/2 radio : thermostat d'ambiance sans fil non chronoproportionnel	Sonde ECS / piscine / cascade	Aquastat sanitaire	Sonde départ V3V pour Z1	Passerelle Thermo-Net (uniquement avec TH RNC/2)	Kit Modbus CET/PAC	PEJ 200	PEJ 270	Préparateur VS 300 à 3000 L
Non fournie	Non fourni	754105	411002	411003	755823	751009	770001	710029	752202	710158	770002	730078	341111	341106	-
236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	277	277	276
					x1										
					x1										
					x2			x1							
					x2			x1							
					x3			x2							
					x3			x2							
					x2										
					x2										
					x3			x1							
					x3			x1							
					x3										
					x3										
					x1										
					x1										
x1					x1			x1		x1					
x1					x1			x1		x1					
Consultez votre interlocuteur intuis															
					x2										
					x2										
Consultez votre interlocuteur intuis															

Attention : installer un relai entre la carte de régulation et le circulateur lorsque celui-ci n'est pas celui fourni dans la branche auto **Réf. : 755823**

HMP[70] - Z1 CASCADE

Schémas et accessoires (2/2)

PAC + pilote + kit hydraulique inclus

Référence 155113, 155133

Pour un complément d'installation, voir la liste des accessoires ci-contre.

		Référence	Désignation	Notice : se reporter au schéma, cas n°	Descriptif	Unité extérieure PAC						
						Cordon dégivrage externe pour HMP[70]	Câble blindé 2 fils lg 20 m	Câble blindé 2 fils lg 50 m	Couronne 40m durite DN30 pour HMP[70] 9/12 kW	4 Raccords sapin DN30 pour HMP[70] 9/12 Kw	Réhausse réglable 12 cm pour HMP[70]	Support pilote Z1 (en option)
					Référence	754101	753102	754103	754208	754210	754608	754650
					Page catalogue	236	236	236	236	236	236	236
Radiateurs + plancher chauffant	1 circuit radiateurs + 1 circuit plancher chauffant	155113	HMP[70] 18 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2						
		155133	HMP[70] 24 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2						
	1 circuit radiateurs + 1 circuit plancher chauffant + 1 circuit ECS	155113	HMP[70] 18 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2						
		155133	HMP[70] 24 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2						
	1 circuit plancher chauffant + 1 circuit ECS	155113	HMP[70] 18 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2						
		155133	HMP[70] 24 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2						
	2 circuits radiateurs + 1 circuit plancher chauffant	155113	HMP[70] 18 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2						
		155133	HMP[70] 24 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2						
Circuit ECS	1 circuit ECS	155113	HMP[70] 18 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2						
		155133	HMP[70] 24 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2						
	2 circuits ECS	155113	HMP[70] 18 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2						
		155133	HMP[70] 24 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2						
	3 circuits ECS	155113	HMP[70] 18 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2						
		155133	HMP[70] 24 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2						

Légende : *Incompatible* *Recommandé* *Indispensable* *Optionnel*

Unité intérieure pilote Z1				Circuits additionnels			Contrôle des circuits					Connectivité		Ballon réchauffeur sanitaire Préparateur ECS		
Limiteur température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel	Vanne 3 voies (non fournie)	Collecteur (non fourni)	Appoint électrique 6 kW (230 V/400 V)	Thorix ÉVOLUTION 1C + Sonde extérieure	Thorix ÉVOLUTION 2C + Sonde extérieure	Branche hydraulique AUTO 25-125-130	Sonde d'ambiance avec afficheur	TH RNC/2 radio : thermostat d'ambiance sans fil non chronoproportionnel	Sonde ECS / piscine / cascade	Aquastat sanitaire	Sonde départ V3V pour Z1	Passerelle Thermo-Net (uniquement avec TH RNC/2)	Kit Modbus CET/PAC	PEJ 200	PEJ 270	Préparateur VS 300 à 3000 L
710111	**Non fournie**	**Non fourni**	**754105**	**411002**	**411003**	**755823**	**751009**	**770001**	**710029**	**752202**	**710158**	**770002**	**730078**	**341111**	**341106**	**-**
236	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**	**277**	**277**	**276**
x1	x1					x1					x1					
x1	x1					x1					x1					
Consultez votre interlocuteur intuis			Consultez votre interlocuteur intuis													
Consultez votre interlocuteur intuis			Consultez votre interlocuteur intuis													
Consultez votre interlocuteur intuis			Consultez votre interlocuteur intuis													

				x1				x1								
				x1				x1								
				x2				x2								
				x2				x2								
				x3				x3								
				x3				x3								

Attention : installer un relai entre la carte de régulation et le circulateur lorsque celui-ci n'est pas celui fourni dans la branche auto **Réf. : 755823**

Comparatif des performances HMP^{70}

		HMP ^{70} 9 kW mono et tri				HTi ^{70} 12 kW mono et tri			
		Régime d'eau				Régime d'eau			
	Température ext.	30/35	40/45	47/55	55/65	30/35	40/45	47/55	55/65
Puissance calorifique maximale*	**20°C**	9,00	9,00	9,00	9,00	12,00	12,00	12,00	12,00
Puissance calorifique nominale**		5,90	5,85	5,80	5,75	5,90	5,85	5,80	5,75
COP nominal		6,50	4,98	3,95	3,05	6,50	4,98	3,95	3,05
Puissance calorifique maximale*	**15°C**	9,00	9,00	9,00	9,00	12,00	12,00	12,00	12,00
Puissance clorifique nominale**		4,65	4,62	4,60	4,60	5,25	5,22	5,20	5,19
COP nominal		6,37	4,85	3,77	2,98	6,35	4,83	3,75	2,96
Puissance calorifique maximale*	**12C**	9,00	9,00	9,00	9,00	12,00	12,00	12,00	12,00
Puissance clorifique nominale**		5,21	5,20	5,19	5,18	6,14	6,11	6,10	6,12
COP nominal		6,26	4,75	3,78	2,96	6,20	4,70	3,68	2,91
Puissance calorifique maximale*	**7°C**	9,00	9,00	9,00	9,00	12,00	12,00	12,00	12,00
Puissance clorifique nominale**		6,15	6,10	6,00	6,20	7,50	7,50	7,50	7,50
COP nominal		5,02	3,81	3,21	2,55	5,00	3,88	3,16	2,60
Puissance calorifique maximale*	**2°C**	9,00	9,00	9,00	9,00	12,00	12,00	12,00	11,50
Puissance clorifique nominale**		7,30	7,40	7,50	7,70	9,50	9,70	9,50	9,20
COP nominal		3,54	2,99	2,54	2,23	3,53	2,93	2,51	1,96
Puissance calorifique maximale*	**-7°C**	9,00	9,00	9,00	9,00	12,00	12,00	12,00	12,00
Puissance clorifique nominale**		8,80	8,80	8,83	9,00	11,00	11,00	11,15	12,00
COP nominal		2,98	2,53	2,30	1,97	2,71	2,33	2,07	1,84
Puissance calorifique maximale*	**-10°C**	9,00	9,00	9,00	9,00	11,30	11,20	11,10	10,60
Puissance clorifique nominale**		9,00	9,00	9,00	9,00	11,18	11,13	11,07	10,56
COP nominal		2,70	2,34	2,16	1,84	2,61	2,17	1,95	1,82
Puissance calorifique maximale*	**-15°C**	9,00	9,00	9,00	8,80	10,90	10,20	9,65	9,05
Puissance clorifique nominale**		9,00	9,00	9,00	8,73	10,25	9,69	9,26	8,83
COP nominal		2,51	2,26	1,96	1,76	2,41	2,08	1,88	1,79
Puissance calorifique maximale*	**-20°C**	8,70	8,40	7,50	7,20(1)	9,35	9,00	8,00	7,50(1)
Puissance clorifique nominale**		8,65	8,35	7,47	7,11(1)	8,98	8,73	7,84	7,35(1)
COP nominal		2,19	1,99	1,71	1,60(1)	2,18	1,98	1,74	1,62(1)

** Puissance maximale sans dégivrage* *** Puissance nominale déterminée selon la norme EN14511* *(1)Régime d'eau 50/60*

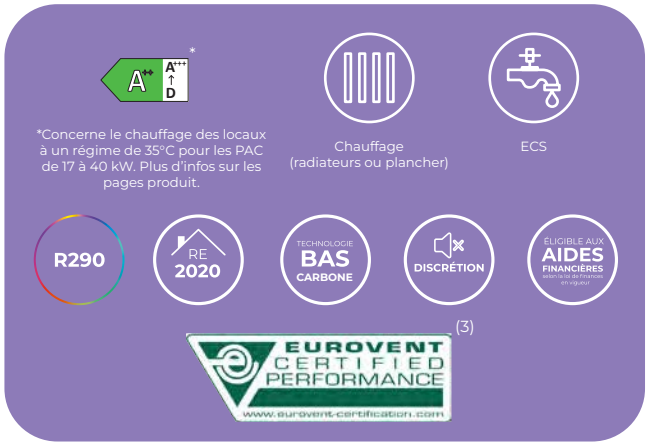
RÉSIDENTIEL
INDIVIDUEL

GAMME HRC^{70}

HRC^{70}

Pompe à chaleur Air/Eau monobloc haute température 70°C au R290

Production de chauffage et / ou d'ECS pour l'individuel, le collectif, le tertiaire ou l'industrie.
Gamme de 17 à 80 kW, cascadable jusqu'à 880 kW



COP NORMATIF JUSQU'À 4,79[1]

COMPRESSEUR GARANTI 5 ANS[2]

FABRIQUÉ EN FRANCE

L'excellence française pensée pour vous

- **Fabrication française** : dans notre usine des Hauts-de-France, gage de proximité.
- **Technologie à Haut Rapport de Compression (HRC)** : disponible en 3 niveaux de puissance (2 niveaux pour les modèles de 20, 40 et 80 kW).
- **Structure robuste** : compresseur scroll à système TOR, structure en acier anticorrosion, protection anti-UV, évaporateur avec traitement anticorrosion par revêtement hydrophile et échangeur tout inox.

Adaptée aux projets individuels ou collectifs, bâtiments tertiaires ou industriels

- **Neuf (RE2020 – RE2020/25)** : conforme aux attentes de la Réglementation Environnementale pour une meilleure décarbonation.
- **Rénovation** : idéal pour remplacer une chaudière sans changer les radiateurs haute température avec un gain DPE d'au moins 2 classes [4].
- **Compatible avec tous les émetteurs** : plancher / plafond chauffant / rafraîchissant, ventilo-convecteurs, radiateurs haute température.
- **Large gamme de puissance** : 17 kW (mono et tri), 20, 25, 32, 40 et 80 kW (tri).
- **Cascadable** : jusqu'à 880 kW.

Performances garanties

- **COP jusqu'à 4,79 et ETAS jusqu'à 164 %** [1] : pour réaliser jusqu'à 83 % d'économies sur le chauffage et l'ECS[5].
- **Température d'eau jusqu'à 70°C** : efficace pour les cycles anti-légionellose.
- **Fiable même par grand froid :** fonctionne sans appoint jusqu'à -20°C.
- **Modularité optimisée** : combinaison de 2 compresseurs à haut rendement pour une performance ajustable aux besoins.
- **Discret** : à partir de **37,3 dB(A)** [6] grâce à une technologie au service du silence (plots antivibratiles, pavillon profilé antibruit, isolation phonique du compartiment compresseur).

R290 : un fluide performant et plus respectueux

- **Non soumis à la F-GAS** : fluide avec un faible impact environnemental (PRG de 3).
- Un choix d'avenir conjuguant efficacité et réduction de l'empreinte carbone.

Installation facilitée

- **Monobloc** : pas de manipulation de fluide frigorigène, une simple liaison hydraulique entre la PAC et pilote suffit. Kit complet livré de série (PAC + pilote + sangles de transport + câble blindé 2 fils de liaison hydraulique (10 m) + filtre et 2 durites (1,5 m)).
- **Accès rapide aux composants** via une trappe.
- Évacuation des condensats prévue grâce à son orifice de raccordement.
- **Solution d'intégration pour chaque bâtiment**.
- **Découplage des circuits intégré**.
- **Circuits indépendants** : permettent d'optimiser le fonctionnement de la PAC et de la chaudière afin de réduire les risques de dégradation et faciliter l'entretien.

Optimisation des coûts et aides financières

- **Éligible aux primes énergie** (EDF, CEE...).
- Fonctionne avec ou sans appoint (gaz, électricité...) selon les configurations d'installation.

(1) Selon modèles, voir pages produits
(2)Compresseur garanti 5 ans sous réserve du respect des conditions de garantie stipulées dans les CGV du tarif en vigueur.
(3) Certification valable uniquement sur le mode chauffage.
(4) Voir pages 11-12
(5) Sur la base d'une analyse des consommations annuelles d'une HRC^{70} 17 kW comparée à des fluides HFC
(6) Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2) pour les HRC^{70} 17 kW (plus d'infos ci-contre)

Le R290 pour des PAC plus pérennes

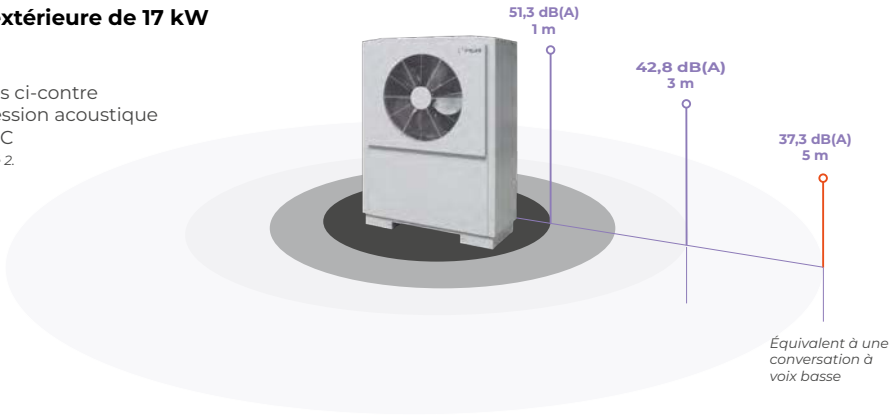
Le **R290**, avec un **potentiel de réchauffement global (PRG) de 3**, se distingue par son faible impact environnemental. Il s'inscrit pleinement dans la démarche de la législation F-Gas de plus en plus stricte et visant à interdire la mise sur le marché des HFC à horizon 2030. Depuis **plus de 15 ans**, toutes les solutions thermodynamiques domestiques d'intuis utilisent le R290.

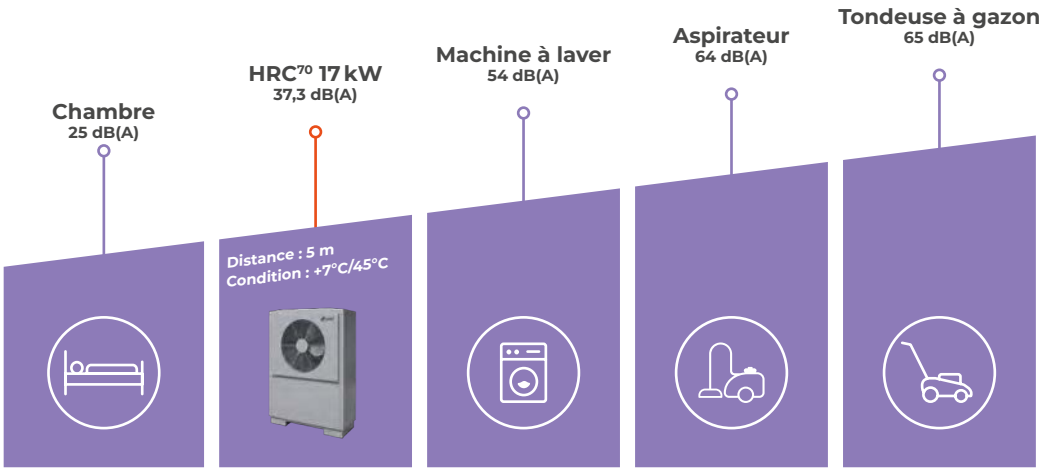
Il a un **impact près de 700 fois inférieur** à celui du R410A dont le PRG est de 2 088, un HFC utilisé dans la majorité des pompes à chaleur.

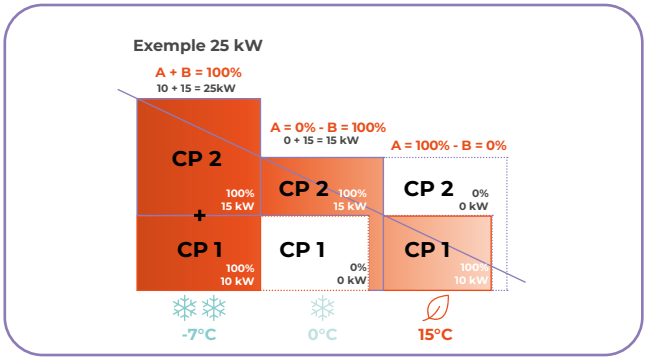
Émission sonore de l'unité extérieure de 17 kW

Les diagrammes ci-contre montrent la pression acoustique à 5 m +7°C / 45°C

Mesures en directivité 2.







Besoin de chauffage

Puissance générée par la PAC 100% Thermodynamique

En mi-saison, HRC70 ajuste sa puissance et sa température de façon optimale.

En plein hiver, HRC70 délivre sa pleine puissance à haute température pour assurer le confort.

par grand froid | aux premiers froids | en mi-saison

CP 1 + CP 2 = 25 kW
Les 2 compresseurs fonctionnent pour une puissance de chauffage maximale

CP 2 = 15 kW
Le gros compresseur prend le relais pour augmenter la puissance de chauffage

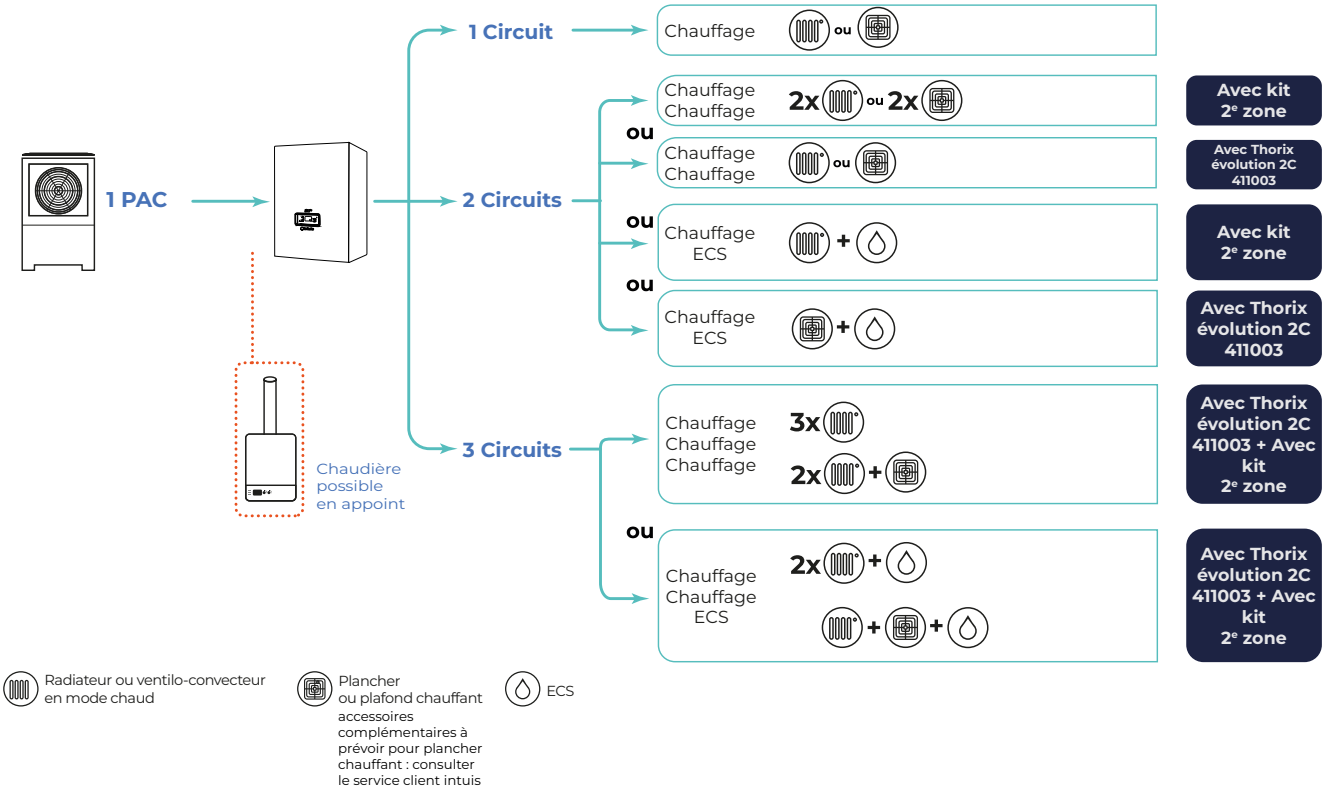
CP 1 = 10 kW
Seul le petit compresseur fonctionne

Schéma d'une HRC70

1. Ventilateur de grand diamètre à faible vitesse avec pales aérodynamiques et moteur très basse consommation
2. Coffret électrique de raccordement facile d'accès fiable et simple à utiliser
3. Quatre pieds amortisseurs réglables
4. 2 compresseurs spiro-orbitaux

Schémas de configuration PAC + pilote

HRC70 - PREMIUM+

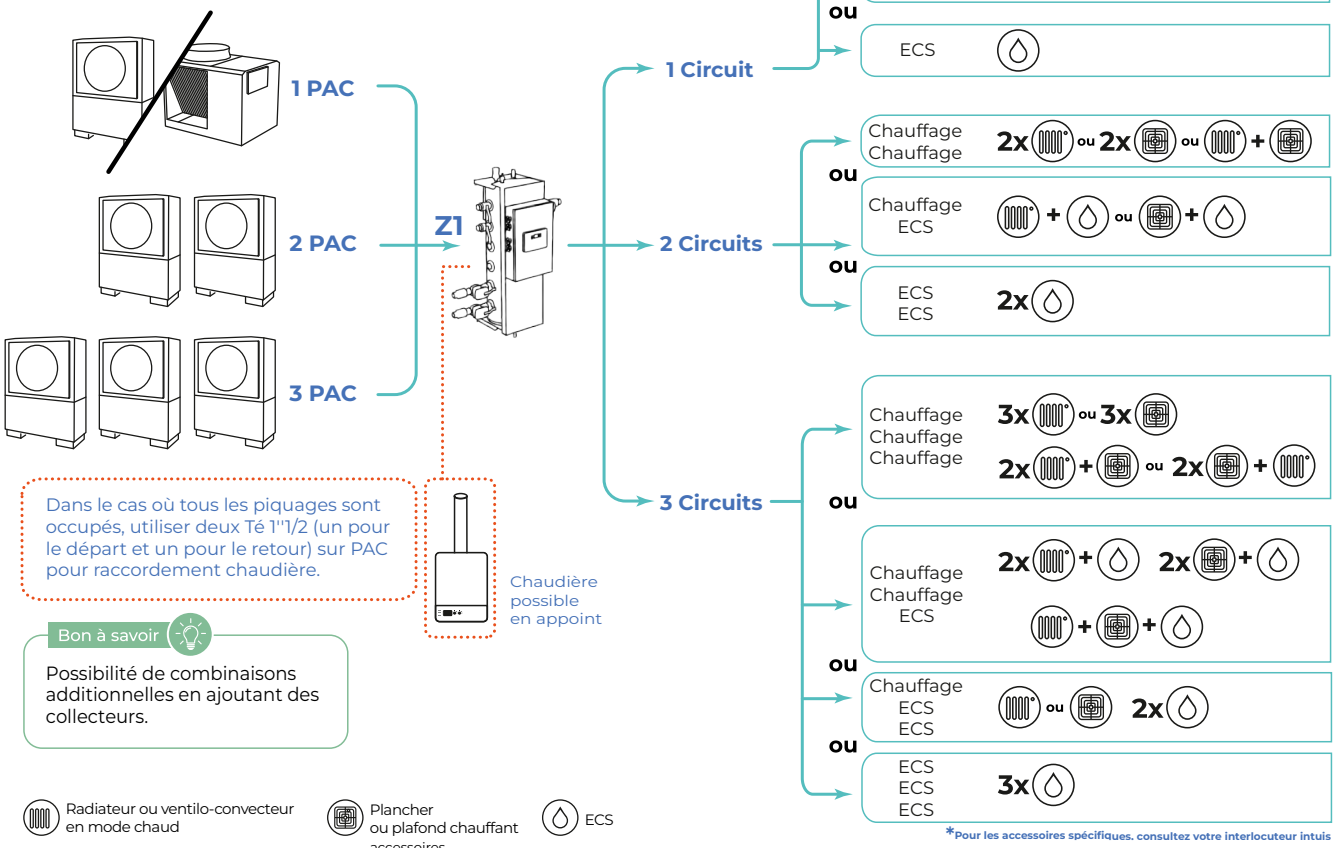


Radiateur ou ventilo-convecteur en mode chaud

Plancher ou plafond chauffant
accessoires complémentaires à prévoir pour plancher chauffant : consulter le service client intuis

ECS

HRC70 Z1 MONOPAC/CASCADE



Bon à savoir

Possibilité de combinaisons additionnelles en ajoutant des collecteurs.

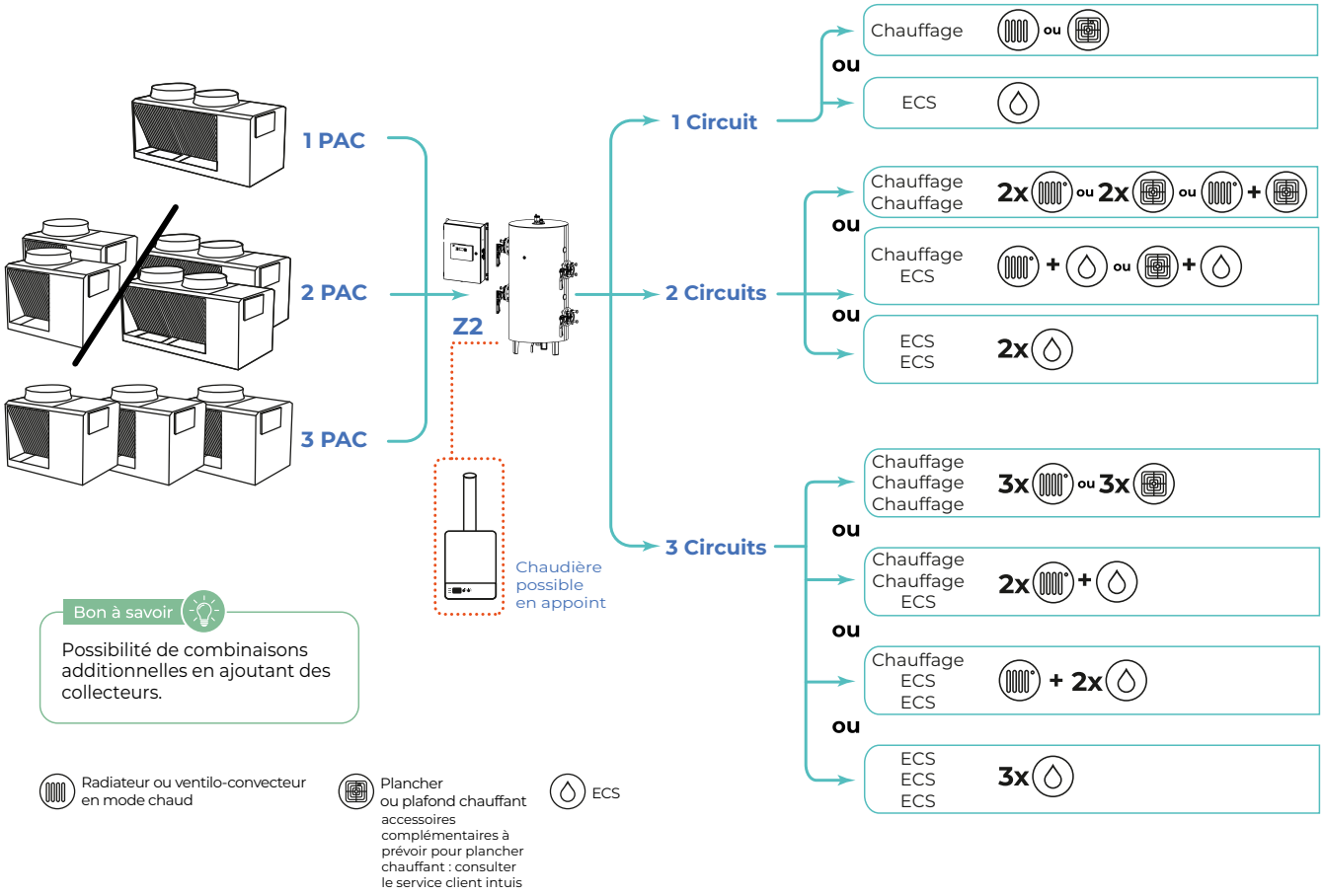
Radiateur ou ventilo-convecteur en mode chaud

Plancher ou plafond chauffant
accessoires complémentaires à prévoir pour plancher chauffant : consulter le service client intuis

ECS

*Pour les accessoires spécifiques, consultez votre interlocuteur intuis

HRC[70] Z2 MONOPAC/CASCADE



Bon à savoir

Possibilité de combinaisons additionnelles en ajoutant des collecteurs.

Radiateur ou ventilo-convecteur en mode chaud

Plancher ou plafond chauffant

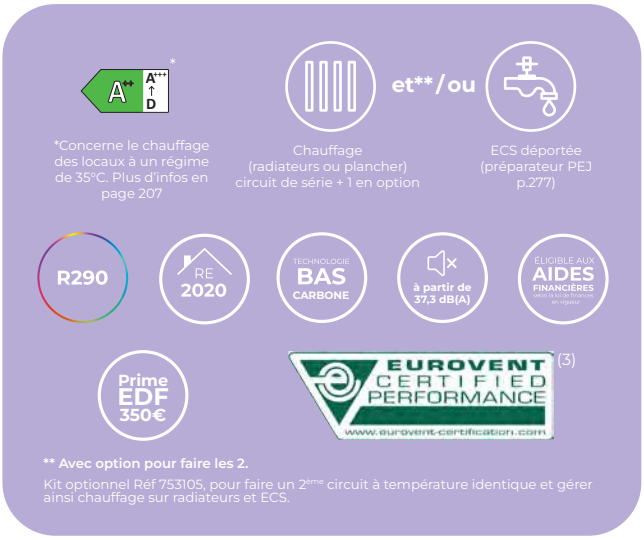
accessoires complémentaires à prévoir pour plancher chauffant : consulter le service client intuis

ECS

HRC^{70} - PREMIUM+

Pompe à chaleur Air/Eau monobloc avec pilote adapté à toutes les configurations pour le chauffage et l'ECS déportée.

HRC^{70} 17 kW mono et tri, 20 et 25 kW tri



COP NORMATIF JUSQU'À 4,79(1)

COMPRESSEUR GARANTI 5 ANS(2)

FABRIQUÉ EN FRANCE

L'excellence française pensée pour vous

- **Fabrication française** : dans notre usine des Hauts-de-France, gage de proximité.
- **Technologie à Haut Rapport de Compression (HRC)** : disponible en 3 niveaux de puissance (2 niveaux pour la HRC^{70} 20 kW).
- **Structure robuste** : compresseur scroll à système TOR, structure en acier anticorrosion, protection anti-UV, échangeur à plaque tout inox/cuivre et évaporateur avec traitement anticorrosion.

Adaptée aux projets individuels ou collectifs, bâtiments tertiaires ou industriels

- **Double service** : chauffage et production d'ECS en option (4).
- **Rénovation** : idéal pour remplacer une chaudière sans changer les radiateurs haute température avec un gain DPE d'au moins 2 classes (5).
- **Compatible avec tous les émetteurs** : plancher / plafond chauffant, ventilo-convecteurs, radiateurs haute température.
- **Système évolutif** : option de raccordements hydrauliques pour gérer plusieurs circuits (1 zone de série + 2 en option avec kit 2ème zone et / ou Thorix 1 / 2C, voir page 234).

Performances garanties

- **COP jusqu'à 4,79 et ETAS jusqu'à 164 %** (1) : pour réaliser jusqu'à 83 % d'économies sur le chauffage et l'ECS(6).
- **Température d'eau jusqu'à 70°C** : efficace pour les cycles anti-légionellose.
- **Fiable même par grand froid** : fonctionne sans appoint jusqu'à -20°C.
- **Modularité optimisée** : combinaison de 2 compresseurs à haut rendement pour une performance ajustable aux besoins.
- **Discret** : à partir de **37,3 dB(A)** (7).

R290 : un fluide performant et plus respectueux

- **Non soumis à la F-GAS** : fluide avec un faible impact environnemental (PRG de 3).
- Un choix d'avenir conjuguant efficacité et réduction de l'empreinte carbone.

Installation facilitée

- **Monobloc** : pas de manipulation de fluide frigorigène, une simple liaison hydraulique entre la PAC et pilote suffit. Kit complet livré de série (PAC + pilote + sangles de transport + câble blindé 2 fils de liaison hydraulique (10 m) + filtre et 2 durites (1,5 m)).
- **Ballon tampon 38 L intégré** : sécurité lors de l'installation, décantation des boues, dégazage et gain de temps au montage.
- Accès rapide aux composants via une trappe.
- Évacuation des condensats prévue grâce à son orifice de raccordement.
- **Appoint électrique intégré** : 6 kW étagé (3 étages).
- **Solution d'intégration pour chaque bâtiment**.
- **Découplage des circuits intégré**.

Optimisation des coûts et aides financières

- **Éligible aux primes énergie** (EDF, CEE...).
- **Hybridable** : peut se raccorder à une chaudière existante en rôle d'appoint.

(1)Selon modèles, voir pages ci-contre
(2)Compresseur garanti 5 ans sous réserve du respect des conditions de garantie stipulées dans les CGV du tarif en vigueur.
(3)Certification valable uniquement sur le mode chauffage.
(4) PEJ en option, voir les références en page 277
(5) Voir pages 11-12
(6) Sur la base d'une analyse des consommations annuelles d'une HRC^{70} 17 kW comparée à une chaudière à gaz
(7) Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2) pour les HRC^{70} 17 kW (voir page ci-contre)

Désignation	Classe énergétique & ETAS 35°/55°C	Puissance calorifique Maxi à -7°/65°C	Référence
HRC[70] 17 kW /3 mono Premium+*	A++/A++ 150%/125%	12 kW	151431
HRC[70] 17 kW /3 tri Premium+*	A++/A++ 150%/125%	12 kW	151436
HRC[70] 20 kW /3 tri Premium+*	A++/A++ 164%/129%	14,5 kW	151446
HRC[70] 25 kW /3 tri Premium+*	A++/A+ 150%/116%	17,5 kW	151451

Caractéristiques

		HRC[70] 17 kW /3 mono Premium+*	HRC[70] 17 kW /3 tri Premium+*	HRC[70] 20 kW /3 tri Premium+*	HRC[70] 25 kW /3 tri Premium+*
Caractéristiques et performances chauffage					
SCOP climat moyen 35°C / 55°C selon EN14825	-	3.81 / 3.19	3.81 / 3.19	4.18 / 3.3	3.83 / 2.97
COP (7°C ext / 35°C eau) selon EN14511	-	4,79	4,79	4,6	4,6
Puissance nominale en chauffage (Dégivrage inclus)					
Puissance nominale (7°C ext / 35°C eau) EN14511	kW	7,8	7,8	10,9	10,9
Puissance nom (-7°C ext / 35°C eau)	kW	12,88	12,91	14,11	16,84
Puissance nom (-7°C ext / 55°C eau)	kW	11,13	11,15	13,13	16,02
Puissance nom (-7°C ext / 65°C eau)	kW	10,68	10,7	12,91	15,58
Plage de température de sortie d'eau (mode chauffage)	°C	-20 à 40	-20 à 40	-20 à 40	-20 à 40
Unité extérieure					
Puissance acoustique	dB(A)	66	66	67	72
Pression acoustique à 5 m (selon EN 14825)	dB(A)	37,3	37,3	39,2	38,8
Dimensions HxLxP	mm	1713 x 1035 x 561	1713 x 1035 x 561	1713 x 1035 x 561	1713 x 1035 x 561
Poids	kg	219	214	226	228
Fluide frigorigène / Charge de réfrigérant / équivalent CO2	kg	R290 - Propane / 0.9 kg	R290 - Propane / 0.9 kg	R290 - Propane / 0.9 kg	R290 - Propane / 0.9 kg
Données électriques					
Section mini de câble de puissance	mm²	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)
disjoncteur de protection	A	32	32	32	32
Courbe de disjoncteur	-	D	D	D	D
Données hydrauliques					
Débit d'eau nominal	l/h	2000	2000	2450	3000
Raccordement hydraulique	mm	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle
Unité intérieure					
Volume tampon	L	38	38	38	38
Raccordement hydraulique	mm	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle
Section mini de câble de puissance	mm²	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)
disjoncteur de protection de puissance	A	32	32	32	32
Alimentation électrique	V	230 (mono) / 400 (tri)	230 (mono) / 400 (tri)	230 (mono) / 400 (tri)	230 (mono) / 400 (tri)
Appoint électrique (de série)	kW	6	6	6	6
Dimensions HxLxP	mm	789 x 590 x 420	789 x 590 x 420	789 x 590 x 420	789 x 590 x 420
Poids sans eau	kg	47	47	47	47

* Le pilote est équipé pour raccorder hydrauliquement une chaudière.
Celui-ci assure la demande d'arrêt à la chaudière à l'aide l'une liaison filaire non fournie.

Retrouvez les coordonnées du service intuis p.19

Régulateur des pompes à chaleur intuis : Classe VI grâce à la présence d'une sonde d'ambiance livrée de série
NB : Les ensembles sont livrés avec une sonde extérieure de série. Cela permet d'obtenir + 2% sur la valeur ETAS.

HRC^{70} - PREMIUM+

Schémas et accessoires

Schéma du pilote PREMIUM+

1. Circulateur chauffage ECS
2. Bouteille multifonctions 38 L isolée
3. Soupape de sécurité
4. Capteur de pression
5. Module de distribution hydraulique en fonte
6. Purgeur d'air
7. Circulateur PAC
8. Appoint électrique 6 kW étagé

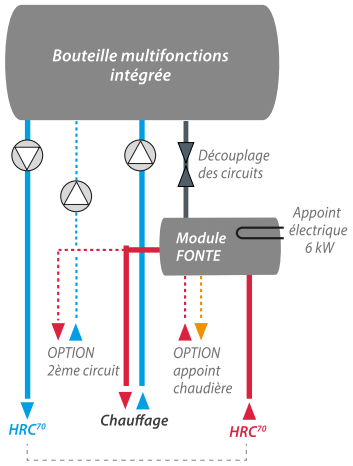
PAC + pilote + kit hydraulique inclus
Référence 151431, 151436, 151446 et 151451

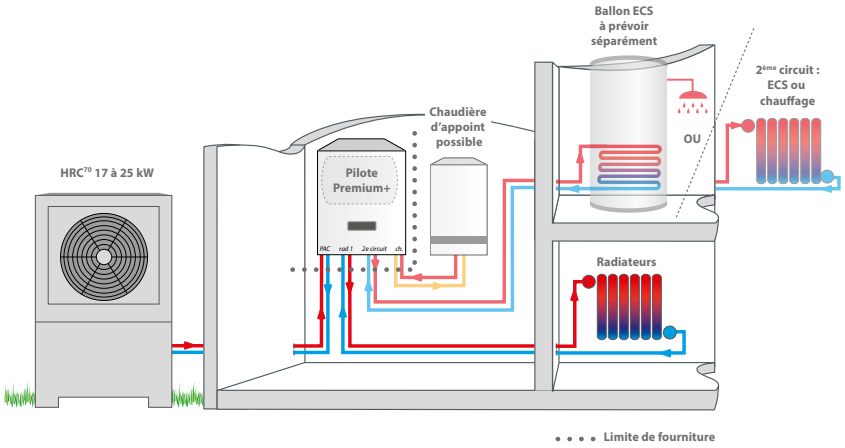
Pour un complément d'installation, voir la liste des accessoires ci-contre.

			Unité extérieure PAC					Unité intérieure pilote PREMIUM+		
		Descriptif	Cordon dégivrage externe pour HRC^{70}	Câble blindé 2 fils lg 20 m	Câble blindé 2 fils lg 50 m	Couronne 40 m durite DN30 pour HRC^{70}	4 Raccords sapin DN30 pour HTi7°11/14 kW et HRC^{70}	Limiteur température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel	Clapet antiretour 1" F/F (nécessaire en cas d'appoint chaudière uniquement)	Trépied réglable pour Onix 40
		Référence	**751004**	**753102**	**754103**	**754208**	**754210**	**710111**	**710118**	**741003**
		Page catalogue	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**
Radiateurs	1 circuit radiateurs	Quantité								
	1 circuit radiateurs + 1 circuit ECS	Quantité								
	2 circuits radiateurs	Quantité								
	2 circuits radiateurs + 1 circuit ECS	Quantité								
	3 circuits radiateurs	Quantité								
Plancher chauffant	1 circuit plancher chauffant	Quantité						x1		
	1 circuit plancher chauffant + 1 circuit ECS	Quantité								
	2 circuits plancher chauffant	Quantité						x2		
Radiateurs +Plancher chauffant	1 circuit radiateurs + 1 circuit plancher chauffant	Quantité								
	1 circuit radiateurs + 1 circuit plancher chauffant + 1 circuit ECS	Quantité						x1		
	2 circuits radiateurs + 1 circuit plancher chauffant	Quantité								

Légende : *Incompatible* *Recommandé* *Indispensable* *Optionnel*

Schéma de principe des solutions (1) : HRC70 - PREMIUM+





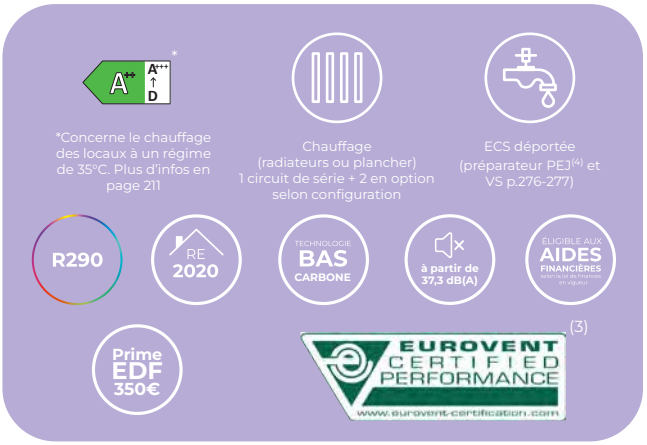
(1) Se reporter aux notices pour la géométrie des raccordements.

Circuits additionnels				Contrôle des circuits			Connectivité		Ballon réchauffeur sanitaire Préparateur ECS			Accessoires circuits hydrauliques		
Kit 2ème circuit à température identique Premium+	Thorix ÉVOLUTION 1C + Sonde extérieure	Thorix ÉVOLUTION 2C + sonde extérieure	Kit 2ème circuit Premium+ par Thorix 1C	Sonde d'ambiance avec afficheur	TH RNC/2 radio : thermostat d'ambiance sans fil non chronoproportionnel	Sonde ECS / piscine / cascade	Passerelle Thermo-Net (uniquement avec TH NRC/2)	Kit Modbus - CET/PAC	PEJ 200	PEJ 270	Préparateur VS 300 à 3000 L	Vanne filtre 3/4"	Vanne filtre 1"	Vanne filtre 1" 1/4
753105	411002	411003	754211	751009	770001	710029	770002	730078	341111	341106	-	710124	710125	710132
236	236	236	236	236	236	236	236	236	277	277	276	236	236	236
x1						x1								
x1														
x1		x1				x1								
x1		x1												
	x1		x1			x1								
x1														
	x1		x1											
x1		x1				x1								

HRC^{70} - Z1 MONOPAC

Pompe à chaleur Air/Eau monobloc avec pilote multifonction et multiraccords hydrauliques gérant les puissances intermédiaires pour le chauffage et l'ECS.

HRC^{70} 17 kW mono et tri, 20, 25, 32 et 40 kW tri



COP NORMATIF JUSQU'À 4,79(1)

COMPRESSEUR GARANTI 5 ANS(2)

FABRIQUÉ EN FRANCE

L'excellence française pensée pour vous

- **Fabrication française** : dans notre usine des Hauts-de-France, gage de proximité.
- **Technologie à Haut Rapport de Compression (HRC)** : disponible en 3 niveaux de puissance (2 niveaux pour les 20 et 40 kW)
- **Structure robuste** : compresseur scroll à système TOR, structure en acier anticorrosion, protection anti-UV, échangeur à plaque tout inox/cuivre et évaporateur avec traitement anticorrosion.

Adaptée aux projets individuels ou collectifs, bâtiments tertiaires ou industriels

- **Double service** : chauffage et production d'ECS en option (5).
- **Neuf** : conforme aux attentes de la Réglementation Environnementale pour une meilleure décarbonation.
- **Rénovation** : idéal pour remplacer une chaudière sans changer les radiateurs haute température avec un gain DPE d'au moins 2 classes (6).
- **Compatible avec tous les émetteurs** : plancher chauffant / rafraîchissant, ventilo-convecteurs, radiateurs haute température.
- **Système évolutif** : gère jusqu'à 4 circuits directs ou 1 circuit direct et 1 circuit mélangé par vanne 3 voies.

Performances garanties

- **COP jusqu'à 4,79 et ETAS jusqu'à 164 %** (1) : pour réaliser jusqu'à 83 % d'économies sur le chauffage et l'ECS(7).
- **Température d'eau jusqu'à 70°C** : efficace pour les cycles anti-légionellose.
- **Fiable même par grand froid** : fonctionne sans appoint jusqu'à -20°C.
- **Modularité optimisée** : combinaison de 2 compresseurs à haut rendement pour une performance ajustable aux besoins.
- **Discret** : à partir de **37,3 dB(A)** (8) (plots antivibratiles, pavillon profilé antibruit, isolation phonique du compartiment compresseur)

(1)Selon modèles, voir pages ci-contre
(2) Compresseur garanti 5 ans sous réserve du respect des conditions de garantie stipulées dans les CGV du tarif en vigueur.
(3)Certification valable uniquement sur le mode chauffage.
(4)Ne concerne pas tous les PEJ

R290 : un fluide performant et plus respectueux

- **Non soumis à la F-GAS** : fluide avec un faible impact environnemental (PRG de 3).
- Un choix d'avenir conjuguant efficacité et réduction de l'empreinte carbone.

Installation facilitée

- **Monobloc** : pas de manipulation de fluide frigorigène, une simple liaison hydraulique entre la PAC et pilote suffit. Kit complet livré de série (PAC + pilote + sangles de transport + câble blindé 2 fils de liaison hydraulique (10 m) + filtre et 2 durites (1,5 m ou 5 m pour la HRC^{70} 40 kW)).
- **Bouteille de découplage de 78 L intégrée** : sécurité lors de l'installation, décantation des boues, dégazage et gain de temps au montage.
- **Circuits indépendants :** permettent d'optimiser le fonctionnement, de réduire les risques de dégradation et faciliter l'entretien
- Évacuation des condensats prévue grâce à son orifice de raccordement.
- **Solution d'intégration pour chaque bâtiment**.

Optimisation des coûts et aides financières

- **Éligible aux primes énergie** (EDF, CEE...)
- **Hybridable** : peut se raccorder à une chaudière existante en rôle d'appoint.

(5) Préparateur ECS en option, voir les références en pages 276-277
(6) Voir pages 11-12
(7) Sur la base d'une analyse des consommations annuelles d'une HRC^{70} 17 kW comparée à une chaudière à gaz
(8) Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2) pour les HRC^{70} 17 kW (voir page ci-contre)

Désignation	Classe énergétique & ETAS 35°/55°C	Puissance calorifique Maxi à -7°/65°C	Référence
HRC[70] 17 kW /3 mono Z1	A++/A++ 150%/125%	12 kW	151433
HRC[70] 17 kW /3 tri Z1	A++/A++ 150%/125%	12 kW	151439
HRC[70] 20 kW /3 tri Z1	A++/A++ 164%/129%	14,5 kW	151449
HRC[70] 25 kW /3 tri Z1	A++/A+ 150%/116%	17,5 kW	151459
HRC[70] 32 kW /3 tri Z1	A++/A+ 152%/121%	20,5 kW	151461
HRC[70] 40 kW tri V Z1	A++/A++ 153%/127%	27,5 kW	151476

Caractéristiques

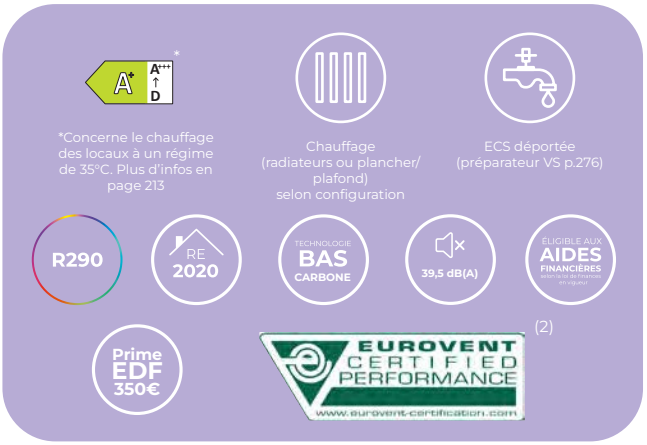
		HRC[70] 17 kW /3 mono Z1	HRC[70] 17 kW /3 tri Z1	HRC[70] 20 kW /3 tri Z1	HRC[70] 25 kW /3 tri Z1	HRC[70] 32 kW /3 tri Z1	HRC[70] 40 kW tri V Z1
Caractéristiques et performances chauffage							
SCOP climat moyen 35°C / 55°C selon EN14825	-	3.81 / 3.19	3.81 / 3.19	4.18 / 3.3	3.83 / 2.97	3.88 / 3.09	3.9 / 3.25
COP (7°C ext / 35°C eau) selon EN14511	-	4,79	4,79	4,6	4,6	4,57	4,64
Puissance nominale en chauffage (Dégivrage inclus)							
Puissance nominale (7°C ext / 35°C eau) EN14511	kW	7,8	7,8	10,9	10,9	13,54	20,25
Puissance nom (-7°C ext / 35°C eau)	kW	12,88	12,91	14,11	16,84	19,1	26,38
Puissance nom (-7°C ext / 55°C eau)	kW	11,13	11,15	13,13	16,02	17,76	24,72
Puissance nom (-7°C ext / 65°C eau)	kW	10,68	10,7	12,91	15,58	17,5	24,14
Plage de température de sortie d'eau (mode chauffage)	°C	-20 à 40	-20 à 40	-20 à 40	-20 à 40	-20 à 40	-20 à 40
Unité extérieure							
Puissance acoustique	dB(A)	66	66	67	72	70	60
Pression acoustique à 5 m (selon EN 14825)	dB(A)	37,3	37,3	39,2	38,8	41,8	38,4
Dimensions HxLxP	mm	1713 x 1035 x 561	1713 x 1035 x 561	1713 x 1035 x 561	1713 x 1035 x 561	1713 x 1235 x 561	1545 x 1630 x 1200
Poids	kg	219	214	226	228	270	425
Fluide frigorigène / Charge de réfrigérant / équivalent CO2	kg	R290 - Propane / 0.9 kg	R290 - Propane / 0.9 kg	R290 - Propane / 0.9 kg	R290 - Propane / 0.9 kg	R290 - Propane / 1.4 kg	R290 - Propane / 3.2 kg
Données électriques							
Section mini de câble de puissance	mm²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Disjoncteur de protection	A	10	10	10	10	10	10
Courbe de disjoncteur	-	D	D	D	D	D	D
Données hydrauliques							
Débit d'eau nominal	l/h	2000	2000	2450	3000	3750	4700
Raccordement hydraulique	mm	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	33/42 mâle	40/49 mâle
Unité intérieure							
Volume tampon	L	78	78	78	78	78	78
Raccordement hydraulique	mm	40/49 mâle	40/49 mâle	40/49 mâle	40/49 mâle	40/49 mâle	40/49 mâle
Section mini de câble de puissance	mm²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
disjoncteur de protection de puissance	A	10	10	10	10	10	10
Alimentation électrique	V	230	230	230	230	230	230
Appoint électrique (de série)	kW	0	0	0	0	0	0
Dimensions HxLxP	mm	1512 x 410 x 566	1512 x 410 x 566	1512 x 410 x 566	1512 x 410 x 566	1512 x 410 x 566	1512 x 410 x 566
Poids sans eau	kg	50	50	50	50	50	50

Régulateur des pompes à chaleur intuis : Classe VI grâce à la présence d'une sonde d'ambiance livrée de série
NB : Les ensembles sont livrés avec une sonde extérieure de série. Cela permet d'obtenir + 2% sur la valeur ETAS.

Retrouvez les coordonnées du service intuis p.19

HRC^{70} - Z2 MONOPAC

Pompe à chaleur Air/Eau monobloc avec pilote multifonction pour les installations complexes, gérant le chauffage, l'ECS et l'appoint chaudière



COP NORMATIF de 4,2

COMPRESSEUR GARANTI 5 ANS(1)

FABRIQUÉ EN FRANCE

L'excellence française pensée pour vous

- **Fabrication française** : dans notre usine des Hauts-de-France, gage de proximité.
- **Technologie à Haut Rapport de Compression (HRC)** : 2 niveaux de puissance
- **Structure robuste** : compresseur scroll à système TOR, structure en acier anticorrosion, protection anti-UV, échangeur à plaque tout inox/cuivre et évaporateur avec traitement anticorrosion.

Adaptée aux projets individuels ou collectifs, bâtiments tertiaires ou industriels

- **Double configuration** :
  1. Simple service : chauffage **ou** ECS(3)
  2. Double service : Chauffage **et** ECS(3)
- **Neuf (RE2020 – RE2020/25)** : conforme aux attentes de la Réglementation Environnementale pour une meilleure décarbonation
- **Rénovation** : permet le remplacement d'une ancienne chaudière (pré-raccordement prévu) avec un gain DPE d'au moins 2 classes (4).
- **Compatible avec tous les émetteurs** : plancher chauffant / rafraîchissant, ventilo-convecteurs, radiateurs haute température.
- **Système évolutif** : gère jusqu'à 4 circuits directs ou 1 circuit direct et 1 circuit mélangé par vanne 3 voies.

Performances garanties

- **COP de 4,2 et ETAS jusqu'à 138 %** (5)
- **Température d'eau jusqu'à 70°C** : efficace pour les cycles anti-légionellose.
- **Fiable même par grand froid** : fonctionne sans appoint jusqu'à -20°C.
- **Modularité optimisée** : combinaison de 2 compresseurs à haut rendement pour une performance ajustable aux besoins.
- **Discret** : à partir de **39,5 dB(A)** (6) (plots antivibratiles, pavillon profilé antibruit, isolation phonique du compartiment compresseur)

R290 : un fluide performant et plus respectueux

- **Non soumis à la F-GAS** : fluide avec un faible impact environnemental (PRG de 3).
- Un choix d'avenir conjuguant efficacité et réduction de l'empreinte carbone.

Installation facilitée

- **Monobloc** : pas de manipulation de fluide frigorigène, une simple liaison hydraulique entre la PAC et pilote suffit. Kit complet livré de série (PAC + pilote + sangles de transport + câble blindé 2 fils de liaison hydraulique (10 m) + filtre et 2 durites (5 m).
- **Bouteille de découplage de 200 L intégrée** : sécurité lors de l'installation, décantation des boues, dégazage et gain de temps au montage.
- **Circuits indépendants :** permettent d'optimiser le fonctionnement, de réduire les risques de dégradation et faciliter l'entretien
- Évacuation des condensats prévue grâce à son orifice de raccordement.
- **Solution d'intégration pour chaque bâtiment** : pré-raccordement intégré pour deuxième circuit.
- **Régulation indépendante** : fixée au mur, raccordement hydraulique simple et intuitif.

Optimisation des coûts et aides financières

- **Éligible aux primes énergie** (EDF, CEE...)
- **Hybridable** : peut se raccorder à une chaudière existante en rôle d'appoint.

(1) Compresseur garanti 5 ans sous réserve du respect des conditions de garantie stipulées dans les CGV du tarif en vigueur.
(2)Certification valable uniquement sur le mode chauffage.
(3) VS en option, voir les références en page 276
(4) Voir pages 11-12
(5)Selon modèles, voir page ci-contre
(6) Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2) pour la HRC^{70} 80 kW (voir page ci-contre)

Désignation	Classe énergétique & ETAS 35°/55°C	Puissance calorifique Maxi à -7°/65°C	Référence
HRC[70] 80 kW tri V Z2	A+/A+ 138%/115%	51,5 kW	151330

Caractéristiques

		HRC[70] 80 kW tri V Z2
Caractéristiques et performances chauffage		
SCOP climat moyen 35°C / 55°C selon EN14825	-	3.52 / 2.96
COP (7°C ext / 35°C eau) selon EN14511	-	4,24
Puissance nominale en chauffage (Dégivrage inclus)		
Puissance nominale (7°C ext / 35°C eau) EN14511	kW	45,92
Puissance nom (-7°C ext / 35°C eau)	kW	52,34
Puissance nom (-7°C ext / 55°C eau)	kW	51,8
Puissance nom (-7°C ext / 65°C eau)	kW	51,16
Plage de température de sortie d'eau (mode chauffage)	°C	-20 à 40
Unité extérieure		
Puissance acoustique	dB(A)	71
Pression acoustique à 5 m (selon EN 14825)	dB(A)	39,5
Dimensions HxLxP	mm	1545 x 2700 x 1200
Poids	kg	645
Fluide frigorigène / Charge de réfrigérant / équivalent CO2	kg	R290 - Propane / 4.5 kg
Données électriques		
Section mini de câble de puissance	mm²	1,5
disjoncteur de protection	A	2
Courbe de disjoncteur	-	C
Données hydrauliques		
Débit d'eau nominal	l/h	11000
Raccordement hydraulique	mm	40/49 mâle
Unité intérieure		
Volume tampon	L	200
Raccordement hydraulique	mm	40/49 mâle
Section mini de câble de puissance	mm²	1,5
disjoncteur de protection de puissance	A	2
Alimentation électrique	V	230
Appoint électrique (de série)	kW	0
Dimensions HxLxP	mm	1422 x 775 x 600
Poids sans eau	kg	81

Retrouvez les coordonnées du service intuis p.19

HRC^{70} - Z1 & Z2 MONOPAC

Schémas

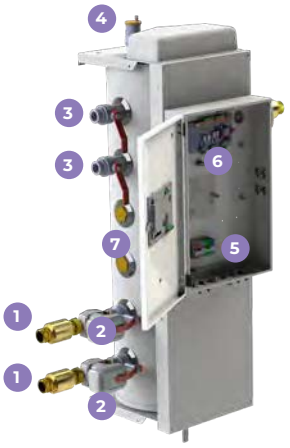
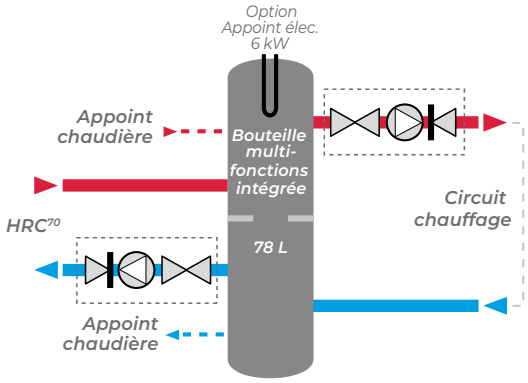
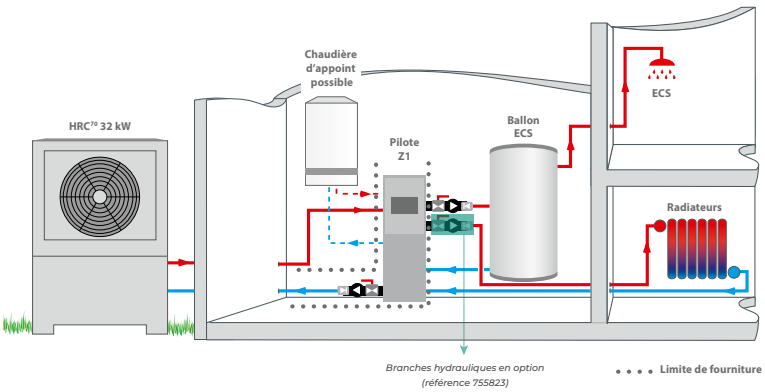


Schéma du pilote Z1 version cascade

1. Clapet antiretour
2. Circulateur PAC
3. Vanne de barrage
4. Capteur de pression
5. Bornier de raccordement
6. Carte de gestion des circuits
7. Bouteille 78 L multifonctions

Schémas de principe des solutions[1] : HRC^{70} pilote Z1





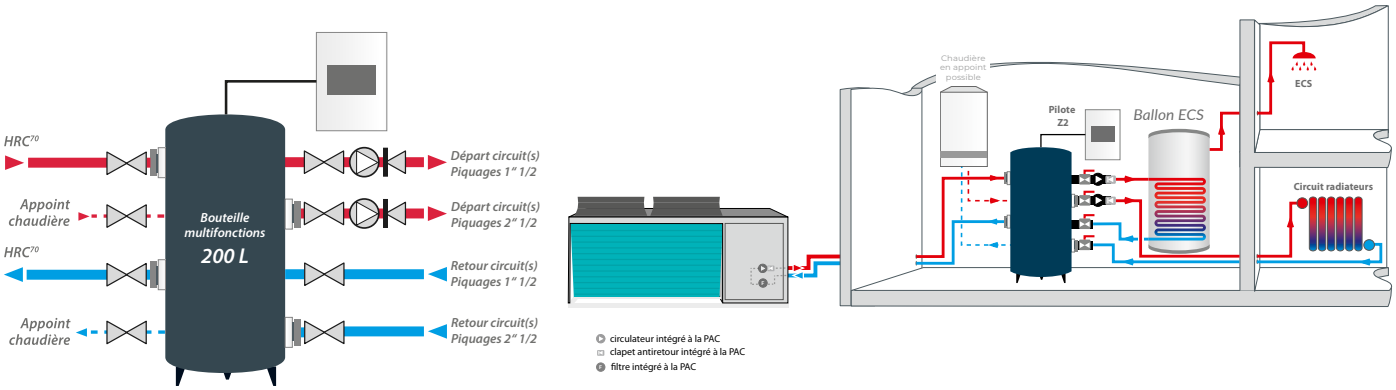
Livré de série, non monté

(1) Se reporter aux notices pour la géométrie des raccordements.

Schéma du pilote Z2 cascade

1. Purgeur d'air automatique
2. Soupape de sécurité
3. Capteur de pression
4. Sonde de température
5. Ballon 200 L multifonctions
6. Vanne de barrage
7. Vanne de vidange
8. Bornier de raccordement
9. Carte de gestion des circuits

Schémas de principe des solutions[1] : HRC[70] pilote Z2



(1) Se reporter aux notices pour la géométrie des raccordements.

HRC^{70} - Z1 & Z2 MONOPAC

Accessoires

Pour un complément d'installation, voir la liste des accessoires ci-contre.

					Unité extérieure PAC					Unité intérieure pilote Z1 et Z2				
			Descriptif	Notice : se reporter au schéma, cas n°	Cordon dégivrage externe pour HRC^{70}	Câble blindé 2 fils lg 20 m	Câble blindé 2 fils lg 50 m	Couronne 40m durite DN30 pour HRC^{70} 25/32 kW	Raccord sapin DN30 pour HRC^{70} 25/32 kW	Limiteur température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel	Support pilote Z1 (en option)	Appoint électrique 6 kW (230 V/400 V) pour Z1 uniquement	Sonde départ V3V pour Z1 et Z2	V3V et circulateur pour plancher chauffant (non fourni)
			Référence		751004	753102	754103	754208	754210	710111	754650	754105	710158	-
		Pilotes	Page catalogue		236	236	236	236	236	236	236	236	236	236
Radiateurs	1 circuit radiateurs	Z1	Quantité	1						■			■	■
		Z2		1				■	■	■	■	■	■	■
	1 circuit radiateurs + 1 circuit ECS	Z1	Quantité	4						■			■	■
		Z2		4				■	■	■	■	■	■	■
	2 circuits radiateurs	Z1	Quantité	3						■			■	■
		Z2		3				■	■	■	■	■	■	■
	2 circuits radiateurs + 1 circuit ECS	Z1	Quantité	7						■			■	■
		Z2		7				■	■	■	■	■	■	■
	3 circuits radiateurs	Z1	Quantité	6						■			■	■
		Z2		6				■	■	■	■	■	■	■
	1 circuit radiateurs + 2 circuits ECS	Z1	Quantité	8						■			■	■
		Z2		8				■	■	■	■	■	■	■
Plancher chauffant	1 circuit plancher chauffant	Z1	Quantité	1						x1			■	■
		Z2		1				■	■	x1	■	■	■	■
	1 circuit plancher chauffant + 1 circuit ECS	Z1	Quantité	29						x1			x1	x1
		Z2		4				■	■	x1	■	■	x1	x1
	2 circuits plancher chauffant	Z1	Quantité	3						x2			■	■
		Z2		3				■	■	x2	■	■	■	■
	2 circuits plancher chauffant + 1 circuit ECS	Z1	Quantité	-	Consultez votre interlocuteur intuis									
	3 circuits plancher chauffant	Z1	Quantité	6						x3			■	■
		Z2		6				■	■	x3	■	■	■	■
	1 circuit plancher chauffant + 2 circuits ECS	Z1	Quantité	-	Consultez votre interlocuteur intuis									
Radiateurs +Plancher chauffant	1 circuit radiateurs + 1 circuit plancher chauffant	Z1	Quantité	28						x1			x1	x1
		Z2		3				■	■	x1	■	■	x1	x1
	1 circuit radiateurs + 1 circuit plancher chauffant + 1 circuit ECS	Z1	Quantité	-	Consultez votre interlocuteur intuis									
Circuit ECCS	1 circuit ECS	Z1	Quantité	2						■			■	■
		Z2		2				■	■	■	■	■	■	■
	2 circuits ECS	Z1	Quantité	5						■			■	■
		Z2		5				■	■	■	■	■	■	■
	3 circuits ECS	Z1	Quantité	9						■			■	■
		Z2		9				■	■	■	■	■	■	■

Légende : ■ *Incompatible* ▭ *Recommandé* ▭ *Indispensable* ▭ *Optionnel*

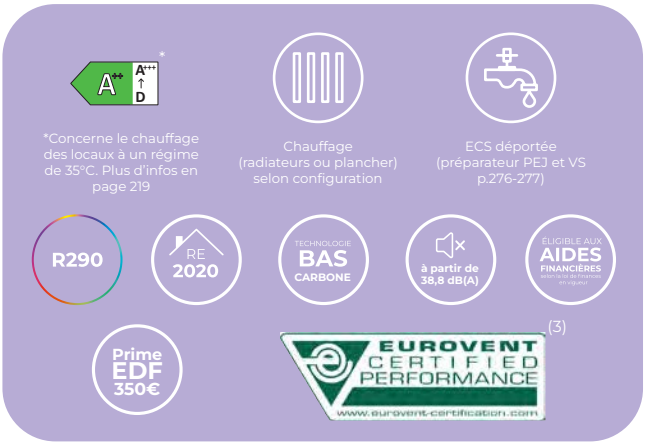
	Circuits additionnels			Contrôle des circuits				Connectivité		Ballon réchauffeur sanitaire Préparateur ECS			Accessoires circuits hydrauliques	
Collecteurs pour Z2 uniquement	Thorix ÉVOLUTION 1C + Sonde extérieure	Branche hydraulique AUTO 25-125-130 (uniquement sur circuit manchons 1"1/2 pour le pilote Z2)	Bride DN65 taraudé DN40 pour le pilote Z2	Sonde d'ambiance avec afficheur (uniquement pour le circuit 1)	TH RNC/2 radio : thermostat d'ambiance sans fil non chronoproportionnel	Sonde ECS / piscine / cascade	Aquastat sanitaire	Passerelle Thermo-Net (uniquement avec TH NRC/2)	Kit Modbus - CET/PAC	Gamme préparateurs VS 300 à 3000 L	Gamme préparateur PEJ	Appoint électrique VS	Vanne filtre 1" 1/4	Kit filtration 1" 1/4 grande capacité
-	411002	755823	755843	751009	770001	710029	752202	770002	730078	-	-	-	710132	711000
236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	276	276	276	236	236
						x1								
						x1								
x1														
						x1								
x1						x1								
						x2								
x1						x2								
						x1								
						x1								
Consultez votre interlocuteur intuis														
x1														
Consultez votre interlocuteur intuis														
Consultez votre interlocuteur intuis														
						x1								
						x1								
						x2								
						x2								
						x3								
x1						x3								

Attention : La branche hydraulique réf. **755823** pour 1 circuit de chauffage (ou ECS) est livrée de série pour l'ensemble des référence équipées d'un pilote Z1 monopac, cette branche hydraulique a un débit de 5 m³/heure pour une différence de pression de 5 mètres de colonne d'eau, cela correspond à une puissance équivalente de 40 kW. Au delà, la pompe de circulation chauffage et (ou) ballon ECS doit être dimensionnée en conséquence des besoins (débit et perte de charge).

HRC^{70} - Z1 CASCADE

Pompe à chaleur Air/Eau monobloc avec pilote multifonction et multiraccords hydrauliques gérant les puissances intermédiaires pour le chauffage et l'ECS.

HRC^{70} (20x20 kW), (2x25 kW), (2x32 kW), (3x25 kW) et (3x32kW)



COP NORMATIF jusqu'à 4,6[1]

COMPRESSEUR GARANTI 5 ANS[2]

FABRIQUÉ EN FRANCE

L'excellence française pensée pour vous

- **Fabrication française** : dans notre usine des Hauts-de-France, gage de proximité.
- **Technologie à Haut Rapport de Compression (HRC)** : disponible en 3 niveaux de puissance (2 niveaux pour la HRC^{70} 20 kW).
- **Structure robuste** : compresseur scroll à système TOR, structure en acier anticorrosion, protection anti-UV, échangeur à plaque tout inox/cuivre et évaporateur avec traitement anticorrosion.

Adapté aux projets individuels ou collectifs, bâtiments tertiaires ou industriels

- **Double service** : chauffage et production d'ECS en option [4].
- **Neuf** : conforme aux attentes de la Réglementation Environnementale pour une meilleure décarbonation.
- **Rénovation** : en remplacement d'une ancienne chaudière (pré-raccordement prévu) avec un gain DPE d'au moins 2 classes [5].
- **Compatible avec tous les émetteurs** : plancher chauffant / rafraîchissant, ventilo-convecteurs, radiateurs haute température.
- **Système évolutif** : gère jusqu'à 4 circuits directs ou 1 circuit direct et 1 circuit mélangé par vanne 3 voies.
- **Cascadable** : jusqu'à 96 kW (3 PAC maximum).

Performances garanties

- **COP jusqu'à 4,6 et ETAS jusqu'à 164 % [1]**
- **Température d'eau jusqu'à 70°C** : efficace pour les cycles anti-légionellose.
- **Fiable même par grand froid** : fonctionne sans appoint jusqu'à -20°C.
- **Modularité optimisée** : combinaison de 2 compresseurs à haut rendement pour une performance ajustable aux besoins.
- **Discret** : à partir de **38,8 dB(A)** [6] (plots antivibratiles, pavillon profilé antibruit, isolation phonique du compartiment compresseur)

R290 : un fluide performant et plus respectueux

- **Non soumis à la F-GAS** : fluide avec un faible impact environnemental (PRG de 3).
- Un choix d'avenir conjuguant efficacité et réduction de l'empreinte carbone.

Installation facilitée

- **Monobloc** : pas de manipulation de fluide frigorigène, une simple liaison hydraulique entre la PAC et pilote suffit. Kit complet livré de série (PAC + pilote + sangles de transport + câble blindé 2 fils de liaison hydraulique (10 m) + filtre et 2 durites (1,5 m).
- **Bouteille de découplage de 78 L intégrée** : sécurité lors de l'installation, décantation des boues, dégazage et gain de temps au montage.
- **Circuits indépendants :** permettent d'optimiser le fonctionnement, de réduire les risques de dégradation et faciliter l'entretien
- Évacuation des condensats prévue grâce à son orifice de raccordement.
- **Solution d'intégration pour chaque bâtiment** : pré-raccordement intégré pour deuxième circuit.

Optimisation des coûts et aides financières

- **Éligible aux primes énergie** (EDF, CEE...)
- **Hybridable** : peut se raccorder à une chaudière existante en rôle d'appoint.

(1) Selon modèles, voir page ci-contre
(2)Compresseur garanti 5 ans sous réserve du respect des conditions de garantie stipulées dans les CGV du tarif en vigueur.
(3)Certification valable uniquement sur le mode chauffage.
(4) VS en option, voir les références en page 277
(5)Voir pages 11-12
(6) Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2) pour la HRC^{70} 25 kW (voir page ci-contre)

Désignation	Classe énergétique & ETAS 35°/55°C	Puissance calorifique Maxi -7°/65°C	Référence
HRC[70] 40 kW tri V Z1 Cascade (2 x 20 kW)	A++/A++ 164%/129%	29 kW	151448
HRC[70] 50 kW tri Z1 Cascade (2 x 25 kW)	A++/A+ 150%/116%	35 kW	151453
HRC[70] 64 kW tri Z1 Cascade (2 x 32 kW)	A++/A+ 152%/121%	42 kW	151462
HRC[70] 75 kW tri Z1 Cascade (3 x 25 kW)	A++/A+ 150%/116%	52,5 kW	151456
HRC[70] 96 kW tri Z1 Cascade (3 x 32 kW)	A++/A+ 152%/121%	61,5 kW	151463

Caractéristiques

		HRC[70] 40 kW tri V Z1 Cascade (2 x 20 kW)	HRC[70] 50 kW tri Z1 Cascade (2 x 25 kW)	HRC[70] 64 kW tri Z1 Cascade (2 x 32 kW)	HRC[70] 75 kW tri Z1 Cascade (3 x 25 kW)	HRC[70] 96 kW tri Z1 Cascade (3 x 32 kW)
Caractéristiques et performances chauffage						
SCOP climat moyen 35°C / 55°C selon EN14825	-	4.18 / 3.3	3.83 / 2.97	3.88 / 3.09	3.83 / 2.97	3.88 / 3.09
COP (7°C ext / 35°C eau) selon EN14511	-	4,6	4,6	4,57	4,6	4,57
Puissance nominale en chauffage (Dégivrage inclus)						
Puissance nominale (7°C ext / 35°C eau) EN14511	kW	21,8	21,8	27,08	32,7	40,62
Puissance nom (-7°C ext / 35°C eau)	kW	28,22	33,68	38,2	50,52	57,3
Puissance nom (-7°C ext / 55°C eau)	kW	26,26	32,04	35,52	48,06	53,28
Puissance nom (-7°C ext / 65°C eau)	kW	25,82	31,16	35	46,74	52,5
Plage de température de sortie d'eau (mode chauffage)	°C	-20 à 40	-20 à 40°	-20 à 40	-20 à 40	-20 à 40
Unité extérieure						
Puissance acoustique	dB(A)	67	72	70	72	70
Pression acoustique à 5 m (selon EN 14825)	dB(A)	39,2	38,8	41,8	38,8	41,8
Dimensions HxLxP	mm	1713 x 1035 x 561	1713 x 1035 x 561	1713 x 1235 x 561	1713 x 1035 x 561	1713 x 1235 x 561
Poids	kg	226	228	270	228	270
Fluide frigorigène / Charge de réfrigérant / équivalent CO2	kg	R290 - Propane / 0.9 kg	R290 - Propane / 0.9 kg	R290 - Propane / 1.4 kg	R290 - Propane / 0.9 kg	R290 - Propane / 1.4 kg
Données électriques						
Section mini de câble de puissance	mm²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Disjoncteur de protection	A	10	10	10	10	10
Courbe de disjoncteur	-	D	D	D	D	D
Données hydrauliques						
Débit d'eau nominal	l/h	2450	3000	3750	3000	3750
Raccordement hydraulique	mm	26/34 mâle	26/34 mâle	33/42 mâle	26/34 mâle	33/42 mâle
Unité intérieure						
Volume tampon	L	78	78	78	78	78
Raccordement hydraulique	mm	40/49 mâle	40/49 mâle	40/49 mâle	40/49 mâle	40/49 mâle
Section mini de câble de puissance	mm²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
disjoncteur de protection de puissance	A	10	10	10	10	10
Alimentation électrique	V	230	230	230	230	230
Appoint électrique (de série)	kW	0	0	0	0	0
Dimensions HxLxP	mm	1512 x 410 x 566	1512 x 410 x 566	1512 x 410 x 566	1512 x 410 x 566	1512 x 410 x 566
Poids sans eau	kg	50	50	50	50	50

Retrouvez les coordonnées du service intuis p.19

Régulateur des pompes à chaleur intuis : Classe VI grâce à la présence d'une sonde d'ambiance livrée de série

NB : Les ensembles sont livrés avec une sonde extérieure de série. Cela permet d'obtenir + 2% sur la valeur ETAS.

HRC^{70} - Z1 CASCADE

Schémas et accessoires (1/3)

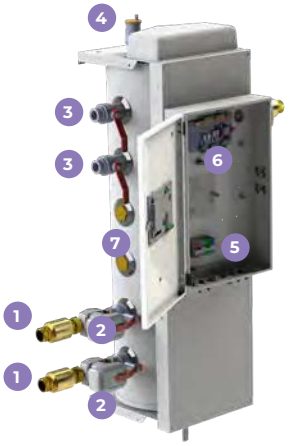


Schéma du pilote Z1 version cascade

1. Clapet antiretour
2. Circulateur PAC
3. Vanne de barrage
4. Capteur de pression
5. Bornier de raccordement
6. Carte de gestion des circuits
7. Bouteille 78 L multifonctions

Pour un complément d'installation, voir la liste des accessoires ci-contre.

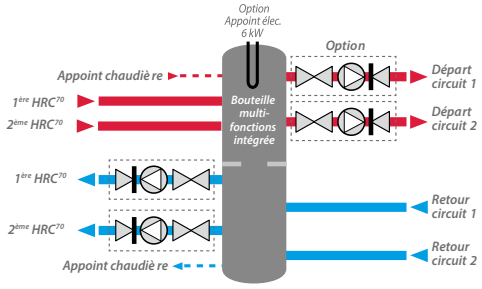
PAC + pilote + kit hydraulique inclus

Référence 151453

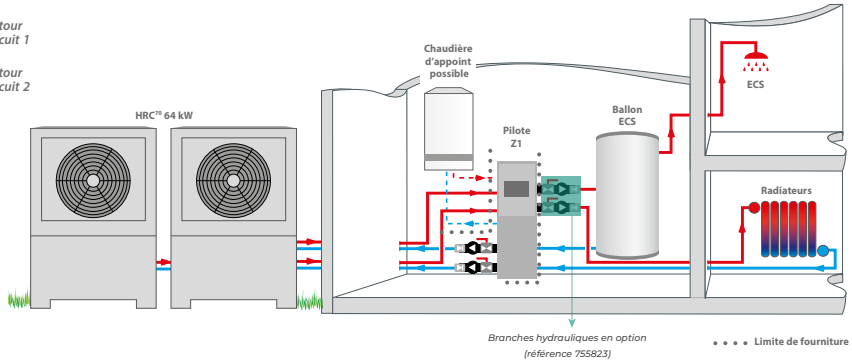
						Unité extérieure PAC			Unité intérieure pilote Z1			
				Notice : se reporter au schéma, cas n°	Descriptif	Cordon dégivrage externe pour HRC^{70}	Câble blindé 2 fils lg 20 m	Câble blindé 2 fils lg 50 m	Support pilote Z1 (en option)	Limiteur température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel	Vanne 3 voies (non fournie)	Collecteur (non fourni)
					Référence	751004	753102	754103	754650	710111	Non fournie	Non fourni
		Références	Désignation		Page catalogue	236	236	236	236	236	236	236
Radiateurs	1 circuit radiateurs	151448	HRC^{70} 40 kW tri Z1 cascade	10	Quantité	x2						
		151453	HRC^{70} 50 kW tri Z1 cascade	10	Quantité	x2						
		151462	HRC^{70} 64 kW tri Z1 cascade	10	Quantité	x2						
		151456	HRC^{70} 75 kW tri Z1 cascade	19	Quantité	x3						
		151463	HRC^{70} 96 kW tri Z1 cascade	19	Quantité	x3						
	1 circuit radiateurs + 1 circuit ECS	151448	HRC^{70} 40 kW tri Z1 cascade	13	Quantité	x2						
		151453	HRC^{70} 50 kW tri Z1 cascade	13	Quantité	x2						
		151462	HRC^{70} 64 kW tri Z1 cascade	13	Quantité	x2						
		151456	HRC^{70} 75 kW tri Z1 cascade	22	Quantité	x3						
		151463	HRC^{70} 96 kW tri Z1 cascade	22	Quantité	x3						
	1 circuit radiateurs + 2 circuits ECS	151448	HRC^{70} 40 kW tri Z1 cascade	17	Quantité	x2						
		151453	HRC^{70} 50 kW tri Z1 cascade	17	Quantité	x2						
		151462	HRC^{70} 64 kW tri Z1 cascade	17	Quantité	x2						
		151456	HRC^{70} 75 kW tri Z1 cascade	26	Quantité	x3						
		151463	HRC^{70} 96 kW tri Z1 cascade	26	Quantité	x3						
	2 circuits radiateurs	151448	HRC^{70} 40 kW tri Z1 cascade	12	Quantité	x2						
		151453	HRC^{70} 50 kW tri Z1 cascade	12	Quantité	x2						
		151462	HRC^{70} 64 kW tri Z1 cascade	12	Quantité	x2						
		151456	HRC^{70} 75 kW tri Z1 cascade	21	Quantité	x3						
		151463	HRC^{70} 96 kW tri Z1 cascade	21	Quantité	x3						
	2 circuits radiateurs + 1 circuit ECS	151448	HRC^{70} 40 kW tri Z1 cascade	16	Quantité	x2						
		151453	HRC^{70} 50 kW tri Z1 cascade	16	Quantité	x2						
		151462	HRC^{70} 64 kW tri Z1 cascade	16	Quantité	x2						
		151456	HRC^{70} 75 kW tri Z1 cascade	25	Quantité	x3						
		151463	HRC^{70} 96 kW tri Z1 cascade	25	Quantité	x3						
	3 circuits radiateurs	151448	HRC^{70} 40 kW tri Z1 cascade	15	Quantité	x2						
		151453	HRC^{70} 50 kW tri Z1 cascade	15	Quantité	x2						
		151462	HRC^{70} 64 kW tri Z1 cascade	15	Quantité	x2						
		151456	HRC^{70} 75 kW tri Z1 cascade	24	Quantité	x3						
		151463	HRC^{70} 96 kW tri Z1 cascade	24	Quantité	x3						

Légende : *Incompatible* *Recommandé* *Indispensable* *Optionnel*

Schéma de principe des solutions CASCADE(1) : HRC70 pilote Z1



(1) Se reporter aux notices pour la géométrie des raccordements.



	Circuits additionnels			Contrôle des circuits					Connectivité		Ballon réchauffeur sanitaire Préparateur ECS		
Appoint électrique 6 kW (230 V/400 V)	Thorix ÉVOLUTION 1C + Sonde extérieure	Thorix ÉVOLUTION 2C + Sonde extérieure	Branche hydraulique AUTO 25-125-130	Sonde d'ambiance avec afficheur	TH RNC/2 radio : thermostat d'ambiance sans fil non chronoproportionnel	Sonde ECS / piscine / cascade	Aquastat sanitaire	Sonde départ V3V pour Z1	Passerelle Thermo-Net (uniquement avec TH RNC/2)	Kit Modbus CET/PAC	PEJ 200	PEJ 270	Préparateur VS 300 à 3000 L
754105	**411002**	**411003**	**755823**	**751009**	**770001**	**710029**	**752202**	**710158**	**770002**	**730078**	**341111**	**341106**	**-**
236	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**	**277**	**277**	**276**
	■	■	x1			■	■	■			■	■	■
	■	■	x1			■	■	■			■	■	■
	■	■	x1			■	■	■			■	■	■
	■	■	x1			■	■	■			■	■	■
	■	■	x1			■	■	■			■	■	■
	■	■	x2			x1		■					
	■	■	x2			x1		■					
	■	■	x2			x1		■					
	■	■	x2			x1		■					
	■	■	x2			x1		■					
	■	■	x3			x2		■					
	■	■	x3			x2		■					
	■	■	x3			x2		■					
	■	■	x3			x2		■					
	■	■	x3			x2		■					
	■	■	x2			■	■	■			■	■	■
	■	■	x2			■	■	■			■	■	■
	■	■	x2			■	■	■			■	■	■
	■	■	x2			■	■	■			■	■	■
	■	■	x2			■	■	■			■	■	■
	■	■	x3			x1		■					
	■	■	x3			x1		■					
	■	■	x3			x1		■					
	■	■	x3			x1		■					
	■	■	x3			x1		■					
	■	■	x3			■	■	■			■	■	■
	■	■	x3			■	■	■			■	■	■
	■	■	x3			■	■	■			■	■	■
	■	■	x3			■	■	■			■	■	■
	■	■	x3			■	■	■			■	■	■

Attention : installer un relai entre la carte de régulation et le circulateur lorsque celui-ci n'est pas celui fourni dans la branche auto **Réf. : 755823**

HRC^{70} - Z1 CASCADE

Schémas et accessoires (2/3)

PAC + pilote + kit hydraulique inclus

Référence 151453

Pour un complément d'installation, voir la liste des accessoires ci-contre.

					Unité extérieure PAC			Unité intérieure pilote Z1			
				Descriptif	Cordon dégivrage externe pour HRC^{70}	Câble blindé 2 fils lg 20m	Câble blindé 2 fils lg 50m	Support pilote Z1 (en option)	Limiteur température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel	Vanne 3 voies (non fournie)	Collecteur (non fourni)
				Référence	751004	753102	754103	754650	710111	Non fournie	Non fourni
		Référence	Désignation	Notice : se reporter au schéma, cas n° / Page catalogue	236	236	236	236	236	236	236
Plancher chauffant	1 circuit plancher chauffant	151448	HRC^{70} 40 kW tri Z1 cascade	10	x2				x1		
		151453	HRC^{70} 50 kW tri Z1 cascade	10	x2				x1		
		151462	HRC^{70} 64 kW tri Z1 cascade	10	x2				x1		
		151456	HRC^{70} 75 kW tri Z1 cascade	19	x3				x1		
		151463	HRC^{70} 96 kW tri Z1 cascade	19	x3				x1		
	1 circuit plancher chauffant + 1 circuits ECS	151448	HRC^{70} 40 kW tri Z1 cascade	31	x2				x1	x1	
		151453	HRC^{70} 50 kW tri Z1 cascade	31	x2				x1	x1	
		151462	HRC^{70} 64 kW tri Z1 cascade	31	x2				x1	x1	
		151456	HRC^{70} 75 kW tri Z1 cascade	33	x3				x1	x1	
		151463	HRC^{70} 96 kW tri Z1 cascade	33	x3				x1	x1	
	1 circuit plancher chauffant + 2 circuits ECS	151448	HRC^{70} 40 kW tri Z1 cascade		x2				Consultez votre interlocuteur intuis		
		151453	HRC^{70} 50 kW tri Z1 cascade		x2						
		151462	HRC^{70} 64 kW tri Z1 cascade		x2						
		151456	HRC^{70} 75 kW tri Z1 cascade		x3						
		151463	HRC^{70} 96 kW tri Z1 cascade		x3						
	2 circuits plancher chauffant	151448	HRC^{70} 40 kW tri Z1 cascade	12	x2				x2		
		151453	HRC^{70} 50 kW tri Z1 cascade	12	x2				x2		
		151462	HRC^{70} 64 kW tri Z1 cascade	12	x2				x2		
		151456	HRC^{70} 75 kW tri Z1 cascade	21	x3				x2		
		151463	HRC^{70} 96 kW tri Z1 cascade	21	x3				x2		
	2 circuits plancher chauffant + 1 circuit ECS	151448	HRC^{70} 40 kW tri Z1 cascade		x2				Consultez votre interlocuteur intuis		
		151453	HRC^{70} 50 kW tri Z1 cascade		x2						
		151462	HRC^{70} 64 kW tri Z1 cascade		x2						
		151456	HRC^{70} 75 kW tri Z1 cascade		x3						
		151463	HRC^{70} 96 kW tri Z1 cascade		x3						

Légende : *Incompatible* *Recommandé* *Indispensable* *Optionnel*

	Circuits additionnels			Contrôle des circuits					Connectivité		Ballon réchauffeur sanitaire Préparateur ECS		
Appoint électrique 6 kW (230 V/400 V)	Thorix ÉVOLUTION 1C + Sonde extérieure	Thorix ÉVOLUTION 2C + Sonde extérieure	Branche hydraulique AUTO 25-125-130	Sonde d'ambiance avec afficheur	TH RNC/2 radio : thermostat d'ambiance sans fil non chronoproportionnel	Sonde ECS / piscine / cascade	Aquastat sanitaire	Sonde départ V3V pour Z1	Passerelle Thermo-Net (uniquement avec TH RNC /2)	Kit Modbus CET/PAC	Gamme PEJ 200 270	Préparateur VS 300 à 3000 L	Appoint élec VS et PEJ
754105	**411002**	**411003**	**755823**	**751009**	**770001**	**710029**	**752202**	**710158**	**770002**	**730078**	-	-	-
236	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**	**277**	**277**	**276**
	■	■	x1			■	■	■			■	■	■
	■	■	x1			■	■	■			■	■	■
	■	■	x1			■	■	■			■	■	■
	■	■	x1			■	■	■			■	■	■
	■	■	x1			■	■	■			■	■	■
	■	■	x1			x1		x1					
	■	■	x1			x1		x1					
	■	■	x1			x1		x1					
	■	■	x1			x1		x1					
	■	■	x1			x1		x1					
Consultez votre interlocuteur intuis													
	■	■	x2			■	■	■			■	■	■
	■	■	x2			■	■	■			■	■	■
	■	■	x2			■	■	■			■	■	■
	■	■	x2			■	■	■			■	■	■
	■	■	x2			■	■	■			■	■	■
Consultez votre interlocuteur intuis													

Attention : installer un relai entre la carte de régulation et le circulateur lorsque celui-ci n'est pas celui fourni dans la branche auto **Réf. : 755823**

HRC^{70} - Z1 CASCADE

Schémas et accessoires (3/3)

PAC + pilote + kit hydraulique inclus

Référence 151453

Pour un complément d'installation, voir la liste des accessoires ci-contre.

		Références	Désignation	Notice : se reporter au schéma, cas n°	Descriptif	Unité extérieure PAC			Unité intérieure pilote Z1			
						Cordon dégivrage externe pour HRC^{70}	Câble blindé 2 fils lg 20 m	Câble blindé 2 fils lg 50 m	Support pilote Z1 (en option	Limiteur température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel	Vanne 3 voies (non fournie)	Collecteur (non fourni)
					Référence	751004	753102	754103	754650	710111	Non fournie	Non fourni
					Page catalogue	236	236	236	236	236	236	236
Radiateurs + plancher chauffant	1 circuit radiateurs + 1 circuit plancher chauffant	151448	HRC^{70} 40 kW tri Z1 cascade	30	Quantité	x2				x1	x1	
		151453	HRC^{70} 50 kW tri Z1 cascade	30	Quantité	x2				x1	x1	
		151462	HRC^{70} 64 kW tri Z1 cascade	30	Quantité	x2				x1	x1	
		151456	HRC^{70} 75 kW tri Z1 cascade	32	Quantité	x3				x1	x1	
		151463	HRC^{70} 96 kW tri Z1 cascade	32	Quantité	x3				x1	x1	
	1 circuit radiateurs + 1 circuit plancher chauffant + 1 circuit ECS	151448	HRC^{70} 40 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2				Consultez votre interlocuteur intuis		
		151453	HRC^{70} 50 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2						
		151462	HRC^{70} 64 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2						
		151456	HRC^{70} 75 kW tri Z1 cascade		Quantité	x3						
		151463	HRC^{70} 96 kW tri Z1 cascade		Quantité	x3						
	1 circuit plancher chauffant + 1 circuit ECS	151448	HRC^{70} 40 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2				Consultez votre interlocuteur intuis		
		151453	HRC^{70} 50 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2						
		151462	HRC^{70} 64 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2						
		151456	HRC^{70} 75 kW tri Z1 cascade		Quantité	x3						
		151463	HRC^{70} 96 kW tri Z1 cascade		Quantité	x3						
	2 circuit radiateurs + 1 circuit plancher chauffant	151448	HRC^{70} 40 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2				Consultez votre interlocuteur intuis		
		151453	HRC^{70} 50 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2						
		151462	HRC^{70} 64 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2						
		151456	HRC^{70} 75 kW tri Z1 cascade		Quantité	x3						
		151463	HRC^{70} 96 kW tri Z1 cascade		Quantité	x3						
Circuit ECS	1 circuit ECS	151448	HRC^{70} 40 kW tri Z1 cascade	11	Quantité	x2						
		151453	HRC^{70} 50 kW tri Z1 cascade	11	Quantité	x2						
		151462	HRC^{70} 64 kW tri Z1 cascade	11	Quantité	x2						
		151456	HRC^{70} 75 kW tri Z1 cascade	20	Quantité	x3						
		151463	HRC^{70} 96 kW tri Z1 cascade	20	Quantité	x3						
	2 circuits ECS	151448	HRC^{70} 40 kW tri Z1 cascade	14	Quantité	x2						
		151453	HRC^{70} 50 kW tri Z1 cascade	14	Quantité	x2						
		151462	HRC^{70} 64 kW tri Z1 cascade	14	Quantité	x2						
		151456	HRC^{70} 75 kW tri Z1 cascade	23	Quantité	x3						
		151463	HRC^{70} 96 kW tri Z1 cascade	23	Quantité	x3						
	3 circuits ECS	151448	HRC^{70} 40 kW tri Z1 cascade	18	Quantité	x2						
		151453	HRC^{70} 50 kW tri Z1 cascade	18	Quantité	x2						
		151462	HRC^{70} 64 kW tri Z1 cascade	18	Quantité	x2						
		151456	HRC^{70} 75 kW tri Z1 cascade	27	Quantité	x3						
		151463	HRC^{70} 96 kW tri Z1 cascade	27	Quantité	x3						

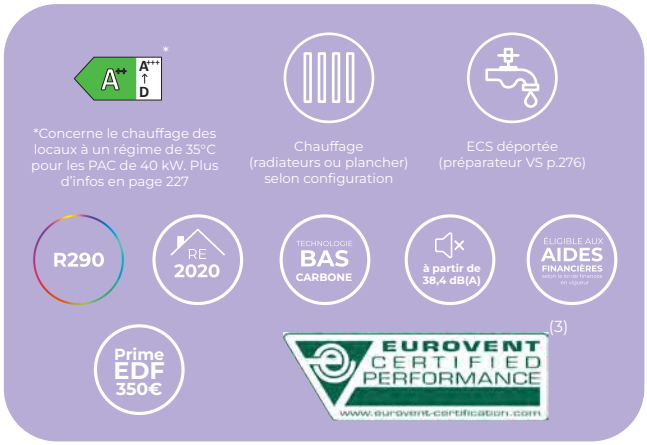
Légende : *Incompatible* *Recommandé* *Indispensable* *Optionnel*

	Circuits additionnels			Contrôle des circuits					Connectivité		Ballon réchauffeur sanitaire Préparateur ECS		
Appoint électrique 6 kW (230 V/400 V)	Thorix ÉVOLUTION 1C + Sonde extérieure	Thorix ÉVOLUTION 2C + Sonde extérieure	Branche hydraulique AUTO 25-125-130	Sonde d'ambiance avec afficheur	TH RNC/2 radio : thermostat d'ambiance sans fil non chronoproportionnel	Sonde ECS / piscine / cascade	Aquastat sanitaire	Sonde départ vanne 3 voies pour ZI	Passerelle Thermo-Net (uniquement avec TH RNC /2)	Kit Modbus CET/PAC	Gamme PEJ 200 270	Préparateur VS 300 à 3000 L	Appoint élec VS et PEJ
754105	411002	411003	755823	751009	770001	710029	752202	710158	770002	730078	-	-	-
236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	277	277	276
			x1					x1					
			x1					x1					
			x1					x1					
			x1					x1					
			x1					x1					
Consultez votre interlocuteur intuis													
Consultez votre interlocuteur intuis													
Consultez votre interlocuteur intuis													
			x1			x1							
			x1			x1							
			x1			x1							
			x1			x1							
			x1			x1							
			x2			x2							
			x2			x2							
			x2			x2							
			x2			x2							
			x2			x2							
			x3			x3							
			x3			x3							
			x3			x3							
			x3			x3							
			x3			x3							

Attention : installer un relai entre la carte de régulation et le circulateur lorsque celui-ci n'est pas celui fourni dans la branche auto **Réf. : 755823**

HRC^{70} - Z2 CASCADE

Pompe à chaleur Air/Eau monobloc avec pilote multifonction pour les installations complexes, gérant le chauffage, l'ECS et l'appoint chaudière.



COP NORMATIF JUSQU'À 4,6(1)

COMPRESSEUR GARANTI 5 ANS(2)

FABRIQUÉ EN FRANCE

L'excellence française pensée pour vous

- **Fabrication française** : dans notre usine des Hauts-de-France, gage de proximité.
- **Technologie à Haut Rapport de Compression (HRC)** : 2 niveaux de puissance.
- **Structure robuste** : compresseur scroll à système TOR, structure en acier anticorrosion, protection anti-UV et échangeur à plaques inox/cuivre.

Adapté aux projets individuels ou collectifs, bâtiments tertiaires ou industriels

- **Double configuration** :
  1. Simple service : chauffage **ou** ECS(4)
  2. Double service : Chauffage **et** ECS(4)
- **Neuf (RE2020 – RE2020/25)** : conforme aux attentes de la Réglementation Environnementale pour une meilleure décarbonation.
- **Rénovation** : en remplacement d'une ancienne chaudière (pré-raccordement prévu) avec un gain DPE d'au moins 2 classes (5).
- **Compatible avec tous les émetteurs** : plancher chauffant / rafraîchissant, ventilo-convecteurs, radiateurs haute température.
- **Système évolutif** : gère jusqu'à 4 circuits directs ou 1 circuit direct et 1 circuit mélangé par vanne 3 voies.
- **Cascadable** : jusqu'à 160 kW (3 PAC maximum).

Performances garanties

- **COP jusqu'à 4,64 et ETAS jusqu'à 153 % (1)** : pour réaliser jusqu'à 83 % d'économies sur le chauffage et l'ECS(6).
- **Température d'eau jusqu'à 70°C** : efficace pour les cycles anti-légionellose.
- **Fiable même par grand froid** : fonctionne sans appoint jusqu'à -20°C.
- **Modularité optimisée** : combinaison de 2 compresseurs à haut rendement pour une performance ajustable aux besoins.
- **Discret** : à partir de **38,4 dB(A)** (7) (plots antivibratiles, pavillon profilé antibruit, isolation phonique du compartiment compresseur)

R290 : un fluide performant et plus respectueux

- **Non soumis à la F-GAS** : fluide avec un faible impact environnemental (PRG de 3).
- Un choix d'avenir conjuguant efficacité et réduction de l'empreinte carbone.

Installation facilitée

- **Monobloc** : pas de manipulation de fluide frigorigène, une simple liaison hydraulique entre la PAC et pilote suffit. Kit complet livré de série (PAC + pilote + sangles de transport + câble blindé 2 fils de liaison hydraulique (10 m) + filtre et 2 durites (5 m).
- **Bouteille de découplage de 200 L intégrée** : sécurité lors de l'installation, décantation des boues, dégazage et gain de temps au montage.
- **Circuits indépendants :** permettent d'optimiser le fonctionnement, de réduire les risques de dégradation et faciliter l'entretien.
- Évacuation des condensats prévue grâce à son orifice de raccordement.
- **Solution d'intégration pour chaque bâtiment** : pré-raccordement intégré pour deuxième circuit.
- **Régulation indépendante** : fixée au mur, raccordement hydraulique simple et intuitif.

Optimisation des coûts et aides financières

- **Éligible aux primes énergie** (EDF, CEE...)
- **Hybridable** : peut se raccorder à une chaudière existante en rôle d'appoint.

(1) Selon modèles, voir page ci-contre
(2)Compresseur garanti 5 ans sous réserve du respect des conditions de garantie stipulées dans les CGV du tarif en vigueur.
(3)Certification valable uniquement sur le mode chauffage.
(4) VS en option, voir les références en page 276
(5) Voir pages 11-12
(6) Sur la base d'une analyse des consommations annuelles d'une 3x40 HRC^{70} – Z2 cascade comparée à une chaudière à gaz
(7) Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2) pour la HRC^{70} 40 kW (voir page ci-contre)

Désignation	Classe énergétique & ETAS 35°/55°	Puissance calorifique Maxi à -7°/65°C	Référence
HRC[70] 80 kW tri V Z2 cascade (2x40 kW)	A++ / A++ 153%/127%	55 kW	151310
HRC[70] 120 kW tri V Z2 cascade (3x40 kW)	A++/A++ 153%/127%	82,5 kW	151312
HRC[70] 160 kW tri V Z2 cascade (2x80 kW)	A+/A+ 138%/115%	103 kW	151331

Caractéristiques

		HRC[70] 80 kW tri V Z2 cascade (2x40 kW)	HRC[70] 120 kW tri V Z2 cacade (3x40 kW)	HRC[70] 160 kW tri V Z2 cascade (2x80 kW)
Caractéristiques et performances chauffage				
SCOP climat moyen 35°C / 55°C selon EN14825	-	3.9 / 3.25	3.9 / 3.25	3.52 / 2.96
COP (7°C ext / 35°C eau) selon EN14511	-	4,64	4,64	4,24
Puissance nominale en chauffage (Dégivrage inclus)				
Puissance nominale (7°C ext / 35°C eau) EN14511	kW	40,5	60,75	91,84
Puissance nom (-7°C ext / 35°C eau)	kW	52,76	79,14	104,68
Puissance nom (-7°C ext / 55°C eau)	kW	49,44	74,16	103,6
Puissance nom (-7°C ext / 65°C eau)	kW	48,28	72,42	102,32
Plage de température de sortie d'eau (mode chauffage)	°C	-20 à 40	-20 à 40	-20 à 40
Unité extérieure				
Puissance acoustique	dB(A)	60	60	71
Pression acoustique à 5 m (selon EN 14825)	dB(A)	38,4	38,4	39,5
Dimensions HxLxP	mm	1545 x 1630 x 1200	1545 x 1630 x 1200	1545 x 2700 x 1200
Poids	kg	425	425	645
Fluide frigorigène / Charge de réfrigérant / équivalent CO2	kg	R290 - Propane / 3.2 kg	R290 - Propane / 3.2 kg	R290 - Propane / 4.5 kg
Données électriques				
Section mini de câble de puissance	mm²	1,5	1,5	1,5
disjoncteur de protection	A	2	2	2
Courbe de disjoncteur	-	C	C	C
Données hydrauliques				
Débit d'eau nominal	l/h	4700	4700	11000
Raccordement hydraulique	mm	40/49 mâle	40/49 mâle	40/49 mâle
Unité intérieure				
Volume tampon	L	200	200	200
Raccordement hydraulique	mm	40/49	40/49 mâle	40/49 mâle
Section mini de câble de puissance	mm²	1,5	1,5	1,5
disjoncteur de protection de puissance	A	2	2	2
Alimentation électrique	V	230	230	230
Appoint électrique (de série)	kW	0	0	0
Dimensions HxLxP	mm	1422 x 775 x 600	1422 x 775 x 600	1422 x 775 x 600
Poids sans eau	kg	81	81	81

Retrouvez les coordonnées du service intuis p.19

HRC^{70} – Z2 CASCADE

Schémas et accessoires (1/2)

Schéma du pilote Z2 cascade

1. Purgeur d'air automatique
2. Soupape de sécurité
3. Capteur de pression
4. Sonde de température
5. Ballon 200 L multifonctions
6. Vanne de barrage
7. Vanne de vidange
8. Bornier de raccordement
9. Carte de gestion des circuits

PAC + pilote + kit hydraulique inclus + collecteur

Référence 151310

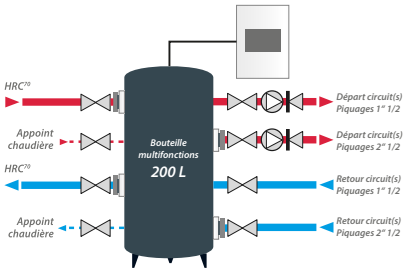
Pour un complément d'installation, voir la liste des accessoires ci-contre.

					Unité extérieure PAC			Unité intérieure pilote Z2 Cascade	
				Descriptif	Cordon de dégivrage externe pour HRC^{70}	Câble blindé 2 fils lg 20 m	Câble blindé 2 fils lg 50 m	Limiteur de température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel	Sonde départ V3V pour pilote Z2
				Référence	**751004**	**753102**	**754103**	**710111**	**710158**
		Réf.	Désignation	Page catalogue	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**
Radiateurs	**1 circuit radiateurs**	**151310**	HRC^{70} 80 kW tri V Z2	Quantité	2				
		151312	HRC^{70} 120 kW tri V Z2	Quantité	3				
		151331	HRC^{70} 160 kW tri V Z2	Quantité	2				
	1 circuit radiateurs + 1 circuit ECS	**151310**	HRC^{70} 80 kW tri V Z2	Quantité	2				
		151312	HRC^{70} 120 kW tri V Z2	Quantité	3				
		151331	HRC^{70} 160 kW tri V Z2	Quantité	2				
	2 circuits radiateurs	**151310**	HRC^{70} 80 kW tri V Z2	Quantité	2				
		151312	HRC^{70} 120 kW tri V Z2	Quantité	3				
		151331	HRC^{70} 160 kW tri V Z2	Quantité	2				

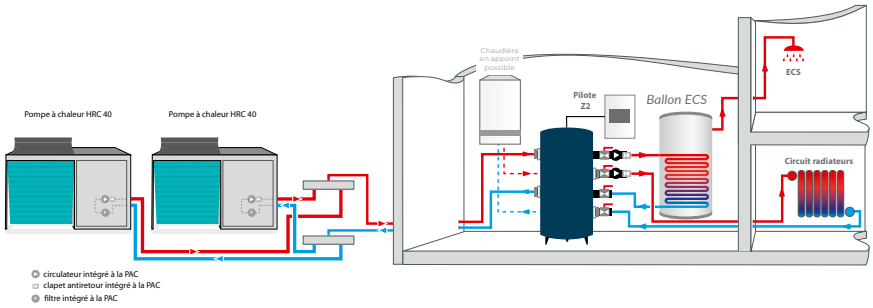
Légende : *Incompatible* *Recommandé* *Indispensable* *Optionnel*

Attention : si utilisation d'un autre Circulateur en départ circuit que celui fournit dans la **réf 755823**, relayer la sortie circulateur

Schémas de principe des solutions cascade(1) : HRC70 pilote Z2



(1) Se reporter aux notices pour la géométrie des raccordements.



Unité intérieure pilote Z2 Cascade		Circuits additionnels		Contrôle des circuits				Connectivité		Ballon réchauffeur sanitaire / Préparateur ECS	
V3V et circulateur pour plancher chauffant (Non fournis)	Collecteur (non fourni)	Branche hydraulique AUTO 25-125-130 : Sur circuit avec manchons 1"1/2 OU Sur circuit avec brides 2"1/2 en association avec l'accessoire Réf. 755843)	Bride DN65 taraudée DN40	Sonde d'ambiance avec afficheur (Uniquement pour circuit 1)	TH RNC/2 radio : thermostat d'ambiance sans fil non chronoproportionnel	Sonde ECS, piscine ou cascade	Aquastat sanitaire	Passerelle Thermo-Net (Uniquement THNRC/2)	Kit Modbus - CET/PAC	Gamme VS 300 à 3000 L	Appoint élec VS
-	755815 à 755818	755823	755843	751009	770001	710029	752202	770002	730078	-	-
236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	276	276
■	■					■	■			■	■
■	■					■	■			■	■
■	■					■	■			■	■
■	■					1					
■	■					1					
■	■					1					
■	■					■	■			■	■
■	■					■	■			■	■
■	■					■	■			■	■

HRC^{70} – Z2 CASCADE

Schémas et accessoires (2/2)

PAC + pilote + kit hydraulique inclus + collecteur

Référence 151310

Pour un complément d'installation, voir la liste des accessoires ci-contre.

					Unité extérieure PAC			Unité intérieure pilote Z2 Cascade	
				Descriptif	Cordon de dégivrage externe pour HRC^{70}	Câble blindé 2 fils lg 20 m	Câble blindé 2 fils lg 50 m	Limiteur de température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel	Sonde départ V3V pour pilote Z2
				Référence	**751004**	**753102**	**754103**	**710111**	**710158**
		Réf.	Désignation	Page catalogue	**236**	**236**	**236**	**236**	**236**
Planchers	**1 circuit plancher**	**151310**	HRC^{70} 80 kW tri V Z2	Quantité	2			1	
		151312	HRC^{70} 120 kW tri V Z2	Quantité	3			1	
		151331	HRC^{70} 160 kW tri V Z2	Quantité	2			1	
	2 circuits plancher	**151310**	HRC^{70} 80 kW tri V Z2	Quantité	2			2	
		151312	HRC^{70} 120 kW tri V Z2	Quantité	3			2	
		151331	HRC^{70} 160 kW tri V Z2	Quantité	2			2	
	1 circuit plancher + 1 circuit ECS	**151310**	HRC^{70} 80 kW tri V Z2	Quantité	2			1	1
		151312	HRC^{70} 120 kW tri V Z2	Quantité	3			1	1
		151331	HRC^{70} 160 kW tri V Z2	Quantité	2			1	1
Radiateur + plancher	**1 circuit radiateurs + 1 circuit plancher**	**151310**	HRC^{70} 80 kW tri V Z2	Quantité	2			1	1
		151312	HRC^{70} 120 kW tri V Z2	Quantité	3			1	1
		151331	HRC^{70} 160 kW tri V Z2	Quantité	2			1	1
ECS	**1 circuits ECS**	**151310**	HRC^{70} 80 kW tri V Z2	Quantité	2				
		151312	HRC^{70} 120 kW tri V Z2	Quantité	3				
		151331	HRC^{70} 160 kW tri V Z2	Quantité	2				
	2 circuits ECS	**151310**	HRC^{70} 80 kW tri V Z2	Quantité	2				
		151312	HRC^{70} 120 kW tri V Z2	Quantité	3				
		151331	HRC^{70} 160 kW tri V Z2	Quantité	2				

Légende : *Incompatible* *Recommandé* *Indispensable* *Optionnel*

Attention : si utilisation d'un autre Circulateur en départ circuit que celui fournit dans la **réf 755823**, relayer la sortie circulateur

Unité intérieure pilote Z2 Cascade		Circuits additionnels		Contrôle des circuits					Connectivité		Ballon réchauffeur sanitaire / Préparateur ECS	
V3V et circulateur pour plancher chauffant (Non fourni)	Collecteur (non fourni)	Branche hydraulique AUTO 25-125-130 : Sur circuit avec manchons 1"1/2 OU Sur circuit avec brides 2"1/2 en association avec l'accessoire Réf. 755843)	Bride DN65 taraudée DN40	Sonde d'ambiance avec afficheur (Uniquement pour circuit 1)	TH RNC/2 radio : thermostat d'ambiance sans fil non chronoproportionnel	Sonde ECS, piscine ou cascade	Aquastat sanitaire	intuis Pilot (disponible dernier trimestre 2025)	Passerelle Thermo-Net (Uniquement THNRC/2)	Kit Modbus - CET/PAC	Gamme VS 300 à 3000 L	Appoint élec VS
-	755815 à 755818	755823	755843	751009	770001	710029	752202	770003	770002	730078	-	-
236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	276	276
1						1						
1						1						
1						1						
1												
1												
1												
						1						
						1						
						1						
						2						
						2						
						2						

Comparatif des performances HRC70

		HRC 70 17 kW mono				HRC 70 17 kW tri				HRC 70 20 kW tri			
		Régime d'eau				Régime d'eau				Régime d'eau			
	Température ext.	30/35	40/45	47/55	55/65	30/35	40/45	47/55	55/65	30/35	40/45	47/55	55/65
Puissance calorifique maximale(1)	**20°C**	20,50	20,00	19,50	18,50	20,50	20,00	19,50	18,50	24,00	23,00	22,00	21,00
Puissance calorifique nominale(2)		9,45	8,93	8,72	8,40	9,56	9,03	8,82	8,61	13,34	12,81	12,49	12,18
COP nominal		5,64	4,37	3,68	2,99	5,67	4,38	3,70	3,01	5,34	4,25	3,61	2,95
Puissance calorifique maximale(1)	**15°C**	20,00	19,00	18,00	17,50	20,00	19,00	18,00	17,50	23,50	22,50	21,00	20,00
Puissance calorifique nominale(2)		9,00	8,50	8,30	8,00	9,10	8,60	8,40	8,20	12,70	12,20	11,90	11,60
COP nominal		5,53	4,28	3,44	2,82	5,56	4,29	3,46	2,84	5,24	4,17	3,37	2,78
Puissance calorifique maximale(1)	**7°C**	17,00	16,50	15,75	15,00	17,00	16,50	15,75	15,00	20,00	18,50	17,00	16,00
Puissance calorifique nominale(2)		7,80*	7,50*	7,20*	6,70*	7,80*	7,60*	7,20*	6,90*	10,90*	10,40*	10,10*	9,70*
COP nominal		4,79*	3,70*	3,20*	2,37*	4,79*	3,90*	3,20*	2,47*	4,60*	3,80*	3,20*	2,56*
Puissance calorifique maximale(1)	**2°C**	15,75	15,00	14,50	14,00	15,75	15,00	14,50	14,00	17,50	16,50	16,00	15,50
Puissance calorifique nominale(2)		7,78*	8,10*	7,54*	6,86*	8,60*	8,30*	7,73*	6,95*	8,26*	8,30*	7,73*	6,95*
COP nominal		3,40*	3,00*	2,60*	2,06*	3,70*	3,10*	2,70*	2,15*	3,70*	3,10*	2,70*	2,06*
Puissance calorifique maximale(1)	**-7°C**	14,00	13,00	12,50	12,00	14,00	13,00	12,50	12,00	15,50	15,00	14,75	14,50
Puissance calorifique nominale(2)		12,88	12,51*	11,13	10,68	12,91	12,67*	11,15	10,70	14,11	13,90*	13,13	12,91
COP nominal		3,21	2,73*	2,24	1,88	3,22	2,78*	2,27	1,89	3,18	2,70*	2,22	1,87
Puissance calorifique maximale(1)	**-15°C**	11,00	10,00	9,50	9,00	11,00	10,00	9,50	9,00	12,00	11,50	11,00	10,00
Puissance calorifique nominale(2)		10,23	9,30	9,03	8,64	10,23	9,30	9,03	8,64	11,16	10,70	10,34	9,50
COP nominal		2,69	2,29	1,88	1,76	2,70	2,33	1,90	1,79	2,66	2,26	1,86	1,75
Puissance calorifique maximale(1)	**-20°C**	9,50	8,50	7,75	7,50**	9,50	8,50	7,75	7,50**	11,00	10,50	10,00	9,75**
Puissance calorifique nominale(2)		8,93	8,08	7,44	7,28**	8,93	8,08	7,44	7,28**	10,34	9,87	9,50	9,26**
COP nominal		2,47	2,10	1,73	1,64**	2,48	2,14	1,75	1,66**	2,45	2,08	1,71	1,62**

		HRC 70 25 kW tri				HRC 70 32 kW tri				HRC 70 40 kW tri V			
		Régime d'eau				Régime d'eau				Régime d'eau			
	Température ext.	30/35	40/45	47/55	55/65	30/35	40/45	47/55	55/65	30/35	40/45	55/65	55/65
Puissance calorifique maximale(1)	**20°C**	30,00	29,00	28,00	26,50	36,00	35,50	34,50	33,50	43,00	42,25	41,50	40,50
Puissance calorifique nominale(2)		13,34	12,81	12,49	12,18	16,02	15,40	14,65	13,80	24,58	22,58	21,78	20,36
COP nominal		5,34	4,25	3,61	2,95	5,13	4,38	3,62	2,89	5,38	4,27	3,68	2,94
Puissance calorifique maximale(1)	**15°C**	28,50	27,00	26,00	25,00	34,00	33,50	32,50	31,00	40,25	39,00	38,00	37,00
Puissance calorifique nominale(2)		12,70	12,20	11,90	11,60	15,20	14,61	13,90	13,10	23,41	21,50	20,74	19,39
COP nominal		5,24	4,17	3,37	2,78	5,02	4,29	3,48	2,71	5,29	4,19	3,43	2,78
Puissance calorifique maximale(1)	**7°C**	23,50	22,50	21,50	21,00	30,00	29,00	27,75	26,00	36,50	35,00	34,00	33,00
Puissance calorifique nominale(2)		10,90*	10,40*	10,10*	9,70*	13,54*	12,73*	11,98*	11,32*	20,25*	19,55*	18,86*	18,47*
COP nominal		4,60*	3,80*	3,20*	2,48*	4,57*	3,67*	2,98*	2,45*	4,64*	3,84*	3,20*	2,70*
Puissance calorifique maximale(1)	**2°C**	21,50	20,50	20,00	19,25	27,00	26,00	25,00	24,00	32,00	31,00	30,00	29,00
Puissance calorifique nominale(2)		10,46*	11,00*	10,26*	9,49*	14,68*	14,06*	13,94*	13,58*	16,15*	15,83*	15,82*	15,33*
COP nominal		3,40*	2,90*	2,50*	1,99*	3,50*	2,82*	2,43*	2,03*	3,52*	3,02*	2,56*	2,20*
Puissance calorifique maximale(1)	**-7°C**	18,50	18,25	18,00	17,50	23,00	22,00	21,25	20,50	30,00	29,00	28,00	27,50
Puissance calorifique nominale(2)		16,84	16,61*	16,02	15,58	19,10	19,15*	17,76	17,50	26,38	25,46*	24,72	24,14
COP nominal		3,15	2,60*	2,20	1,86	2,79	2,42*	1,99	1,73	2,93	2,50*	2,19	1,98
Puissance calorifique maximale(1)	**-15°C**	15,00	14,50	14,00	13,00	18,50	18,00	17,00	16,00	23,00	22,00	21,25	20,50
Puissance calorifique nominale(2)		13,95	13,49	13,16	12,35	16,28	16,20	15,64	14,88	21,39	20,46	19,98	19,48
COP nominal		2,64	2,18	1,84	1,72	2,19	2,01	1,75	1,65	2,34	2,09	1,78	1,67
Puissance calorifique maximale(1)	**-20°C**	13,50	13,00	12,50	12,00**	16,50	16,00	15,00	14,50**	19,50	18,50	17,50	17,00**
Puissance calorifique nominale(2)		12,69	12,22	11,88	11,40**	14,85	14,56	13,95	13,63**	18,33	17,39	16,63	16,15**
COP nominal		2,43	2,00	1,69	1,61**	1,98	1,77	1,49	1,42**	2,08	1,84	1,56	1,48**

*(1) Puissance maximale sans dégivrage (2) Puissance nominale déterminée selon la norme EN14511 * Performances certifiées par EUROVENT **Régime d'eau 50/60*

RÉSIDENTIEL
INDIVIDUEL

ACCESSOIRES

THORIX

Module de gestion hydraulique pour deux circuits à températures différentes.

Conçu, assemblé et optimisé pour alimenter jusqu'à deux circuits de tout type :

- Plancher chauffant
- Radiateurs

Pour une meilleure maîtrise du confort et plus d'économies

- Assistance au dégivrage des pompes à chaleur

Garantie
2 ANS pièces

Pour couplage à
TOUT TYPE
de générateur

Chauffage
(radiateurs ou plancher)
selon configuration

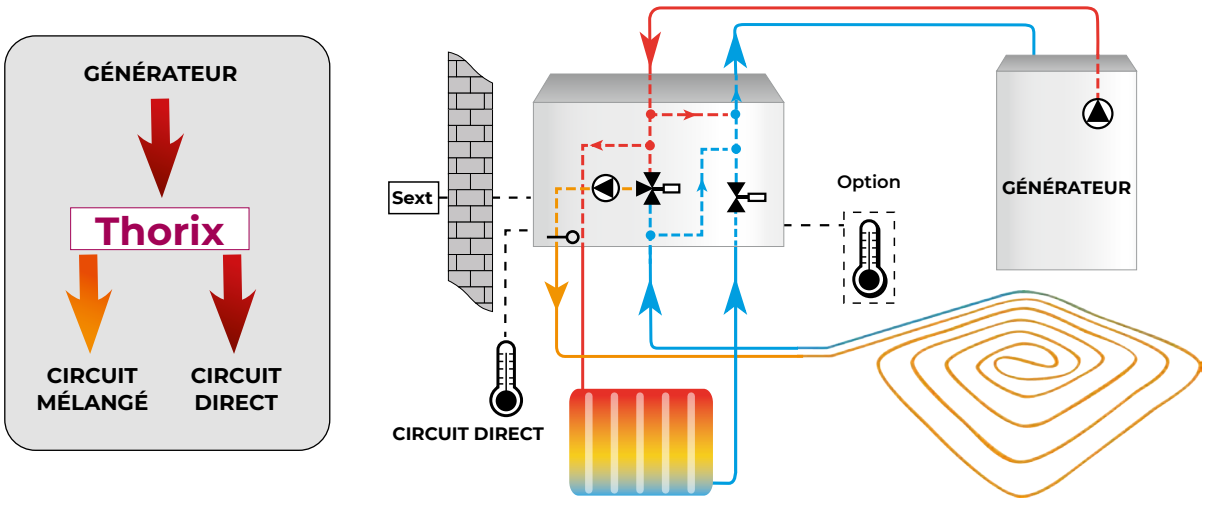
Module Thorix

Désignation	Puissance maxi cumulée*	Dimension HxLxP / Poids	Référence
Thorix ÉVOLUTION 1C - 1 circuit mélangé + sonde extérieure	20 kW*	286 x 420 x 260 10 kg	411002
Thorix ÉVOLUTION 2C - 1 circuit direct + 1 circuit mélangé + sonde extérieure (avec vanne 2 voies motorisée incluse)	20 kW*	286 x 420 x 260 11 kg	411003

Accessoires Thorix

Désignation	Référence
Vanne 2 voies motorisée du circuit direct (s'intègre dans l'appareil). Uniquement pour Thorix ÉVOLUTION réf. 411002	740022

Thorix ÉVOLUTION 2C gère l'ensemble de l'installation (avec vanne 2 voies)



Circulateur à vitesse variable basse consommation

LTP Limiteur de Température Plancher intégré

Sext **Sonde extérieure** fournie

Vanne 3 voies motorisée pour contrôle du circuit mélangé

Vanne 2 voies motorisée pour contrôle du circuit direct :

De série sur modèle 2C
En option sur modèle 1C

Option sonde d'ambiance ou thermostat d'ambiance pour circuit direct et circuit mélangé

* Puissance totale distribuée = circuit radiateurs + circuit plancher

ONIX

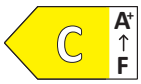
Ballon tampon primaire pour pompes à chaleur, chaudières et circuits hydrauliques.

Onix 40 Onix 100 Onix 200

Nouvelle gamme pour plus de fiabilité

- Découplage hydraulique
- Augmentation du volume d'eau
- Anti-court-cycle
- Dégazage, décantation des boues
- Cuve acier avec isolation rigide 45 mm de mousse de polyuréthane
- Pression de service 3 bars
- 6 ou 8 piquages de raccordement 1" 1/4
- Piquages pour doigts de gant, pour purge 1/2" et pour vidange 1" ou 1" 1/4
- Modèles 100 et 200 L livrés avec 4 bouchons de 1" 1/4

Garantie
2 ANS pièces
et 3 ANS cuve



Ballons tampon Onix

Désignation	Classe énergie	Piquage de raccordement	Dimension (ø x H*) Poids	Référence
Modèles 8 piquages				
Onix 40 CF4-MR	C	4 x 1''	ø 400 x 674 - 18 kg	422312
Onix 100 CF8-MRS/2	C	8 x 1" 1/4	ø 520 x 834 - 25 kg	422316
Onix 200 CF8-MRS/2	C	8 x 1" 1/4	ø 630 x 1102 - 42 kg	422317

Accessoires

Désignation	Référence
Trépied réglable de 30 à 50 cm pour Onix 100/200 L et CET 100/150 L	730016
Doigt de gant 1/2" lg 300 mm pour Onix 100/200 L et VS 350/3000 L	732053

Accessoires

UNITÉ EXTÉRIEURE

Réf. 753102
Câble blindé 2 fils lg 20 m

Réf. 754103
Câble blindé 2 fils lg 50 m

Réf. 754208
Couronne 40 m durite DN30 pour HTi[70], HMP[70] et HRC[70]

Réf. 754209
4 raccords sapin DN25 pour HTi[70] 6/8 kW

Réf. 754600
Réhausse réglable 12 cm pour HTi[70]

Réf. 711000
Kit filtration 1'' 1/4 grande capacité HTi[70]

Réf. 751004
Cordon dégivrage externe pour HRC[70]

Réf. 754210
4 racccords sapin DN 30 pour HTi[70] 11/14 kW

Réf. 754608
Réhausse réglable 12 cm HMP[70]

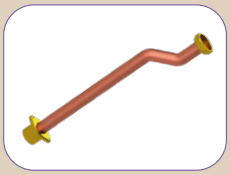
UNITÉ INTÉRIEURE

Réf. 710111
Limiteur température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel

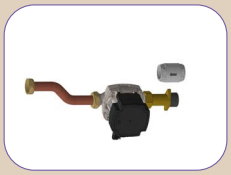
Réf. 710018
Clapet antiretour 1'' F/F

Réf. 741003
Trépied réglable pour Onix 40

CIRCUITS ADDITIONNELS



Réf. 754211
Kit deuxième circuit premium+ par Thorix 1C



Réf. 753105
Kit deuxième circuit à température identique pour Premium+

Réf. 755823
Branche hydraulique auto 25-125-130

Réf. 411002
Thorix évolution 1C - 1 circuit mélangé + sonde extérieure (LTP intégré)

Réf. 411003
Thorix ÉVOLUTION 2C - 1 circuit direct + circuit mélangé + sonde extérieure (LTP intégré) voir p. 274

CONTRÔLE DES CIRCUITS

Réf. 751009
Sonde d'ambiance avec afficheur

Réf. 710029
Sonde ECS / piscine / cascade

Réf. 710158
Sonde départ vanne 3 voies pour Z1

Réf. 770001
TH RNC/2 radio : thermostat d'ambiance sans fil non chronoproportionnel

Réf. 752202
Aquastat sanitaire

CONNECTIVITÉ

Réf. 730078
Kit modbus CET / PAC

Réf. 770002
Passerelle Thermo-Net

CIRCUITS HYDRAULIQUES

Réf. 710124
Vanne filtre 3/4"

Réf. 710125
Vanne filtre 1"

Réf. 710132
Vanne filtre 1" 1/4

Accessoires pompes à chaleur

Désignation	HTi[70]	HMP[70]	HRC[70]	Référence
Cordon dégivrage externe pour HTi[70] et HMP[70]	✓	✓	-	754101
Cordon dégivrage externe pour HRC[70]	-	-	✓	751004
Câble blindé 2 fils lg 20 m PAC/pilote (se substitue au câble 10m livré de série)	✓	✓	✓	753102
Câble blindé 2 fils lg 50 m PAC/pilote (se substitue au câble 10m livré de série)	✓	✓	✓	754103
Couronne 40 m durite DN 25 pour HTi[70] 6/8 kW	HTi[70] 6/8 kW	-	-	754207
Couronne 40 m durite DN 30 pour HTi[70] 11/14kW, HMP[70] et HRC[70]	HTi[70] 11/14 kW	✓	✓	754208
4 raccords sapin DN25 pour HTi[70] 6/8 kW	HTi[70] 6/8 kW	-	-	754209
4 raccords sapin DN30 pour HTi[70] 11/14 kW et HRC[70]	HTi[70] 11/14 kW	✓	✓	754210
Kit filtration 1˝1/4 grande capacité pour HTi[70] 6/8 kW	HTi[70] 6/8 kW	-	-	711000
Réhausse réglable 12 cm pour HTi[70]	✓	-	-	754600
Réhausse réglable 12 cm pour HMP[70]	-	✓	-	754608
Trépied réglable pour Onix 40	HTi[70] 11/14 kW	✓	✓	741003
Kit ressort	-	-	HRC[70] 40 kW tri V	754605
Kit ressort	-	-	HRC[70] 80 kW tri V	754606
Kit rubberfoot lg 600 mm	-	-	HRC[70] 40 kW tri V	754603
Kit rubberfoot lg 1000 mm	-	-	HRC[70] 80 kW tri V	754604

Accessoires pilotes

Désignation	ORIUM	PREMIUM+	DS170 D	HYBRIDE GAZ	PILOTE Z1	PILOTE Z2	Référence
Sonde d'ambiance avec afficheur + 2% sur la valeur ETAS	✓	Circuit 1 uniquement	✓	✓	Circuit 1 uniquement	Circuit 1 uniquement	751009
TH RNC/2 radio : Thermostat d'ambiance sans fil non chrono-proportionnel* + 2% sur la valeur ETAS (voir page 22)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	770001
Sonde ECS / piscine / cascade	✓	✓	Intégrée	✓	✓	✓	710029
Aquastat sanitaire	-	-	-	-	✓	✓	752202
Ballons réchauffeurs sanitaire	✓	✓	-	✓	✓	✓	voir page 276
Limiteur température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel avec faisceau	✓	✓	✓	✓	✓	✓	710111
Kit Modbus - CET/PAC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	730078
Kit 2ème circuit à température identique pour Premium+	-	✓	-	-	-	-	753105
Kit filtration "1" 1/4 grande capacité	✓	✓	✓	✓	✓	✓	711000
Clapet antiretour "1" F/F (nécessaire en cas d'appoint chaudière domestique uniquement)	-	✓	-	-	-	-	710118
Thorix ÉVOLUTION 1C - 1circuit mélangé + sonde extérieure 2ème circuit à plus basse température	✓	✓	✓	✓	✓	-	411002
Thorix ÉVOLUTION - 2C - 1 circuit direct + 1 circuit mélangé + sonde extérieure - 2ème circuit à plus basse température	✓	✓	✓	✓	-	-	411003
Branche hydro auto 25-125-130	-	-	-	-	✓	✓**	755823
Bride DN65	-	-	-	-	-	✓	755843
Sonde départ Vanne 3 voies pour Z1 et Z2	-	-	-	-	✓	✓	710158
Appoint électrique 6 kW (230/400 V)	-	-	-	-	✓	-	754105
Ensemble des raccordements fumisterie	-	-	-	✓	-	-	(non fourni)

Accessoires hydrauliques

Désignation	Référence
Vanne filtre 3/4˝	710124
Vanne filtre 1˝	710125
Vanne filtre 1˝ 1/4	710132

* Fonctionnement compatible avec tous les thermostats connectables non chrono-proportionnels du commerce.
** Uniquement pour circuit sur manchons 1"1/2.

RÉSIDENTIEL
INDIVIDUEL

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUES ET BALLONS RÉCHAUFFEURS

Guide de choix chauffe-eau thermodynamiques & ballons réchauffeurs

	Solution multiservice	CET sur air		
	Zé7 nativ*	**Edel Air**		**Edel nativ Air**
	Page 244	**Page 258**	**Page 258**	**Page 260**
Capacité (L)	200 L	100 L	150 L	200 L
Installation	Sol	Mural	Mural	Sol
Nombre de personnes	5 pers.	3 pers.	4 pers.	5 pers.
Type de cuve	Inox	Émaillée	Émaillée	Inox
Type de résistance	Immergée Titane	Immergée Titane	Immergée Titane	Immergée Titane
Type d'appoint	Électrique	Électrique	Électrique	Électrique
Raccordement photovoltaïque	✓	✓	✓	✓
Quantité d'eau mitigée à 40°C (L)	247 L	142 L	199 L	247 L
Connectable	Intégré + Passerelle	✗	✗	intégré + Passerelle

Retrouvez tous nos services en p.19 et nos garanties en p.426

	Ballons réchauffeurs ECS	
	PEJ (Ballons domestiques)	
	Page 277	**Page 277**
Capacité (L)	200 L	270 L
Installation	Sol	Sol
Nombre de personnes	5 pers.	6 pers.
Type de cuve	Inox	Inox
Type d'appoint	-	-

CET sur air		CET sur eau						CET sur air ambiant
Edel nativ Air		Edel Eau			Edel nativ Eau			Cylia
Page 260	**Page 260**	**Page 266**	**Page 268**	**Page 268**	**Page 270**	**Page 272**	**Page 272**	**Page 274**
270 L	270 L + échangeur	150 L	200 L	270 L	150L	200 L	270 L	250 L
Sol	**Sol**	**Mural**	**Sol**	**Sol**	**Mural**	**Sol**	**Sol**	**Sol**
6 pers.	6 pers.	4 pers.	5 pers.	6 pers.	4 pers	5 pers.	6 pers.	6 pers.
Inox	Inox	Émaillée	Inox	Inox	Émaillée	Inox	Inox	Émaillée
Immergée Titane	Immergée Titane	Immergée Titane	Immergée Titane	Immergée Titane	Immergée titane	Immergée titane	Immergée titane	Immergée Cuivre
Électrique	Électrique ou thermique	Électrique	Électrique	Électrique	Électrique	Électrique	Électrique	Électrique
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
349 L	335 L	198 L	253 L	343 L	198 L	253 L	343 L	321 L
intégré + Passerelle	intégré + Passerelle	x	x	x	intégrée + Passerelle	intégré + Passerelle	intégré + Passerelle	x

Ballons réchauffeurs ECS

VS (Ballons tertiaires)							
Page 276							
300 L	500 L	750 L	1000 L	1500 L	2000 L	2500 L	3000 L
Sol	**Sol**	**Sol**	**Sol**	**Sol**	**Sol**	**Sol**	**Sol**
Consultez votre interlocuteur intuis							
Émaillée	Émaillée	Émaillée	Émaillée	Émaillée	Émaillée	Émaillée	Émaillée
Appoints électriques disponibles en 3, 6, 9 et 12 kW							

*Connectivité disponible courant 2026

Une gamme de chauffe-eau thermodynamiques pensée pour l'avenir

Chez intuis, nous concevons nos chauffe-eau thermodynamiques (Zé7 nativ*, Edel et Cylia) avec une approche engagée et soucieuse de l'environnement, comme l'illustre leur cycle de vie présenté ci-dessous.

Cycle de vie

1. Conception

R&D en France à Feuquières-en-Vimeu (80).

2. Ressources

Au moins **50% des coûts de fabrication** incluant les matières premières, sont d'origine Française.

3. Fabrication

Fabrication dans notre usine des **Hauts-de-France** (80).

4. Transport

Réseau logistique à travers la **France et l'Europe** via les meilleurs prestataires de transport choisi pour le **respect des délais très courts** et la **qualité de service**.

5. Usage

COP élevé, le CET maximise l'utilisation d'une électricité majoritairement décarbonée en France (**émission de CO_2 réduite**).

6. Fin de vie

Nos CET sont majoritairement recyclables (**100 % du métal est recyclable**).

*Connectivité disponible courant 2026

Une fabrication française, gage de proximité et de confiance

Tous nos chauffe-eau thermodynamiques sont certifiés **Origine France Garantie** (OFG), l'assurance d'une fabrication locale et d'un respect du cahier des charges d'OFG stipulant que :

- le **produit est fabriqué à 100% en France** ;
- au moins **50 % des frais de fabrication** (matières premières comprises) **sont d'origine Française.**

BVCert. 6020118

En plus d'être conçus et assemblés en France, nos CET sont le fruit d'un savoir-faire industriel maitrisé et d'un pôle R&D engagé dans l'innovation pour le développement de solutions toujours plus performantes et engagées.

Une empreinte carbone maîtrisée

Grâce à leurs performances élevées, nos chauffe-eau thermodynamiques réduisent significativement la consommation énergétique des foyers, permettant ainsi de diminuer l'empreinte carbone des utilisateurs. Leur fabrication locale et notre réseau de transport optimisé participent également à limiter les émissions liées à la logistique, en privilégiant les circuits courts.

Un engagement vers une économie circulaire

intuis a pensé ses produits afin qu'ils soient majoritairement recyclables[1], contribuant ainsi à la réduction des déchets et à la valorisation des matériaux en fin de vie. Grâce à l'utilisation de composants résistants et à une conception optimisée, nous garantissons une longévité accrue de nos appareils, réduisant ainsi la production de déchets et l'impact environnemental global.

INTUIS, PRÉCURSEUR DANS LES ÉNERGIES RENOUVELABLES DEPUIS PLUS DE 15 ANS

R290

- Actuellement, **42 %** des pompes à chaleur air/eau sur le marché des solutions pour le confort thermique résidentiel, utilisent le **R410A** (fluide HFC Hydrofluorocarbures). Cette tendance est également observée pour les CET qui utilisent communément des HFC. Cependant, il est important de noter que le **R410A** et le **R134A** **ne sont plus stockés par des grossistes depuis juin 2024 pour la vente de machine neuve, en prévision d'un arrêt en 2025 (maintient des ventes pour la maintenance des produits jusqu'en 2030, puis arrêt total en 2032).**
- De plus, **52 %** des pompes à chaleur air/eau utilisent quant à elles le **R32**, un fluide au PRG de 675 qui sera progressivement interdit dès 2027.
- Toutes les solutions thermodynamiques domestiques intuis contiennent du **R290** (PRG de 3), un fluide non soumis à la F-GAS.

(1) 100% du métal de nos CET est recyclable

Zé7 nativ

La solution thermodynamique multiservice, sans unité extérieure

*Concerne l'ECS

ECS

Chauffage

RE 2020

R290

BREVETS intuis (2)

PEP eco PASS PORT®

Connectivité disponible courant 2026

« La solution thermodynamique multiservice au R290 et certifiée Origine France Garantie »

COP NORMATIF JUSQU'À 3,25(1)

Les 7 pouvoirs du Zé7 nativ

Présentation de la solution

Le Zé7 nativ est une solution thermodynamique monobloc individuelle sans unité extérieure. Celle-ci produit simultanément :

- **Chauffage** de la pièce principale du logement par vecteur air.
- **Eau chaude sanitaire**, comme un chauffe-eau thermodynamique conventionnel.

Le mode ECS comporte :

- **Un mode hiver** : le Zé7 va capter les calories présentes dans l'air extérieur pour chauffer le ballon de stockage.
- **Un mode été** : le Zé7 utilisera l'air de la pièce pour produire l'ECS. En récupérant cette chaleur, cela entraînera un abaissement de la température dans la pièce.

Fonctionnement

La puissance disponible permet de couvrir les besoins d'une pièce de 40 à 60 m² (selon niveau d'isolation).
L'appoint dans les pièces de nuit se fait via des radiateurs électriques intelligents (solution composite).

L'excellence française pensée pour vous

- **Origine France Garantie** : l'assurance d'une fabrication locale et du respect d'un cahier des charges strict.
- **Robustesse** : l'isolation de la cuve est réalisée à partir de matériaux à forte résistance thermique, limitant au maximum les pertes de chaleur et l'échangeur haute densité micro-canaux est en aluminium. Sa surface d'échange lisse permet une conduction de chaleur optimale vers l'eau et sa chaleur douce uniformément répartie contribue à limiter la formation de calcaire.

Adapté à de nombreux projets

- **Maison individuelle**
  - **En neuf** : couvre jusqu'à 60 m² pour le chauffage et le rafraîchissement en 100 % thermodynamique.
  - **En rénovation** : couvre jusqu'à 40 m² avec radiateurs électriques intelligents en solution composite. Permet un gain DPE allant jusqu'à 2 classes(3).
- **Appartement**
  - **En neuf** : couvre les besoins de logements de T1 à T5 avec radiateurs électriques intelligents en solution composite. Impact carbone positif en IC_Construction et IC_Energie.
  - **En rénovation** : en remplacement d'une chaudière gaz ou d'un équipement tout électrique. **Améliore le DPE de 2 à 3 classes selon les configurations**(3).

R290 : un fluide performant et plus respectueux

- **Non soumis à la F-GAS** : fluide avec un faible impact environnemental (PRG de 3).
- Un choix d'avenir conjuguant efficacité et réduction de l'empreinte carbone.

Performances garanties

- **COP ECS et chauffage supérieurs à 3.**
- **Assure les cycles anti-légionellose :** Atteint 60°C sans appoint pour la production d'ECS.
- **Réduction des déperditions thermiques** : grâce à une cuve isolée avec 50 mm de mousse polyuréthane et un revêtement par-dessus.
- **Double compresseur** : embarquant la technologie Inverter pour une ultra modulation de la puissance de 40 à 100 % s'adaptant ainsi aux besoins et aux conditions extérieures.

Confort et longévité

- **Fiable même par grand froid** : Fonctionne en thermodynamique jusqu'à -15°C d'air extérieur.
- **Discret** : seulement **34 dB(A) Lnat** (4) grâce à une conception minutieuse. Son moto-ventilateur permet une variation du débit nominal pour un meilleur confort acoustique.
- **Durée de vie prolongée** : grâce à sa cuve de 200 L en inox garantie 5 ans.
- **Filtres de protection** : équivalent G4 livré de série pour protéger les composants et préserver la qualité de l'air du logement.

Installation facilitée

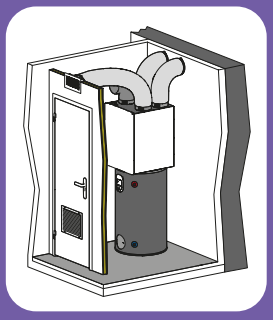
- **Monobloc** : sans groupe extérieur en façade ou toiture, le Zé7 nativ permet une intégration aisée sans contrainte architecturale. Et ne nécessite pas d'intervention sur le circuit frigorifique.
- Encombrement optimisé pour une intégration dans un placard de 800 x 800 mm.
- **Raccordement sur l'air extérieur** : à l'aide de conduits en ø160 mm de manière individuelle ou sur conduits collectifs.
- Appoint électrique de 1,2 kW mono pour l'ECS.
- **Maintenance aisée** : tout est accessible rapidement.

Optimisation des coûts et aides financières

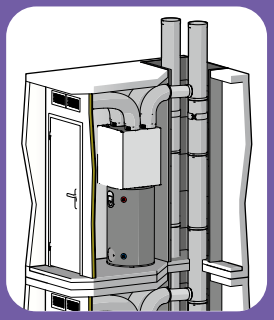
- **Compatible photovoltaïque** : raccordement à des panneaux photovoltaïques possible pour optimiser les consommations énergétiques.
- **Faible consommation énergétique** : le **Zé7 nativ consomme 4x moins d'énergie** qu'une chaudière gaz, il émet 5x moins de CO_2 et est 3x plus rentable(5).
- COP élevé pour un abonnement compteur réduit.
- Éligible aux aides financières.

Le Zé7 nativ se raccorde

En individuel (façade, toiture ou raccordement mixte)
Plus d'infos en page 251



Sur conduits collectifs
Plus d'infos en page 252



SE CONNECTE GRÂCE À LA PASSERELLE INTUIS CONNECT (disponible en 2026)*

* Une seule passerelle par logement (voir page 38).

Désignation	Réf.
Passerelle intuis Connect	770005

Retrouvez les coordonnées du service intuis p.19

(1)Pour le mode chauffage
(2) Concerne l'échanger eHD 100 en aluminium micro-canaux et le circuit frigorifique.
(3)Plus d'infos en pages 11-12
(4)Pression acoustique mesurée in situ en mode chauffage dans un séjour/cuisine, avec Zé7 installé dans un placard dédié
(5)Plus d'infos : https://intuis.fr/pro/comparaison-ze7-vs-autres-systèmes

SOLUTION COMPOSITE

«Zé7 nativ, LA VALORISATION RÉGLEMENTAIRE IDÉALE EN RE2020 !»*

Zé7 nativ
+ Radiateurs pièce de nuit

CALIDOO nativ

Horizontal :
750 à 2000 W
Vertical :
1000 à 2000 W
Plinthe :
750 à 1500 W

SENSUAL nativ

Horizontal :
500 à 2000 W
Vertical :
1000 à 2000 W

QUARTÉA 3E O

Horizontal :
300 à 2000 W
Vertical :
1000 à 2000 W

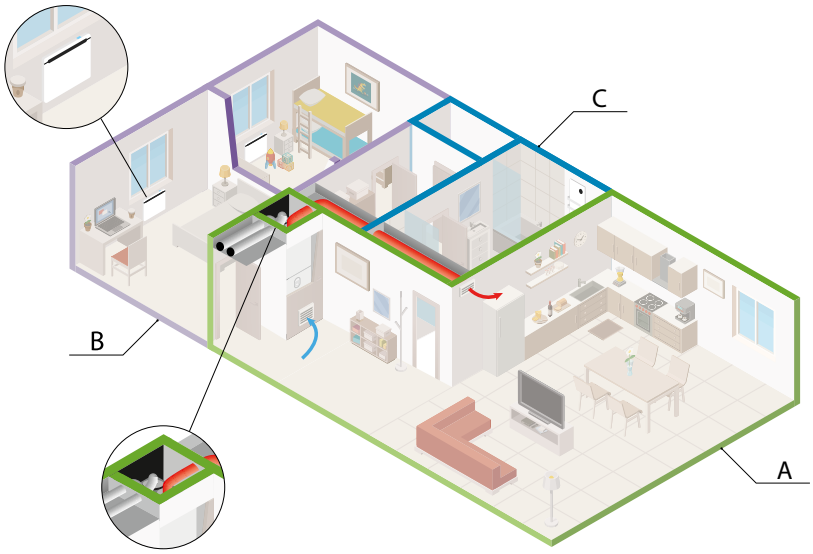
Zé7 nativ
+ Radiateurs salle de bains

NAO 2

Modèle classique :
500 à 1000 W
Modèle étroit :
300 à 500 W

HÉLIA nativ

1200 W



Zone A (pièce de vie) : chauffée et régulée par le Zé7 nativ.

Zone B (pièce de nuit) : chauffée en partie par le Zé7 nativ ainsi que par des radiateurs intelligents via l'app intuis connect.

Zone C (salle de bains) : chauffée et régulée par des sèche-serviettes intuis.

* Connectivité disponible courant 2026

CHAMANE nativ

Horizontal :
750 à 2000 W
Vertical :
1000 à 2000 W
Plinthe :
750 à 1500 W

CAMPAVER nativ

Horizontal :
1000 à 2000 W
Vertical :
1000 à 2000 W
Plinthe :
1000 à 1500 W

EZYBAIN nativ

Modèle classique :
500 à 1000 W
Modèle étroit :
300 à 500 W

NATURAY HUG nativ

1000 W

Découvrez notre offre complète de radiateurs et de sèche-serviettes pages 62 à 153

Bon à savoir

intuis a mis en place **un configurateur en ligne** qui vous accompagnera dans le **bon dimensionnement** de la solution. Il vous permettra également de sélectionner les équipements de confort thermique complémentaires pour aboutir à une solution composite performante, économique et agréable.

Connectez-vous à
notre configurateur

LE Zé7 nativ EN RÉNOVATION

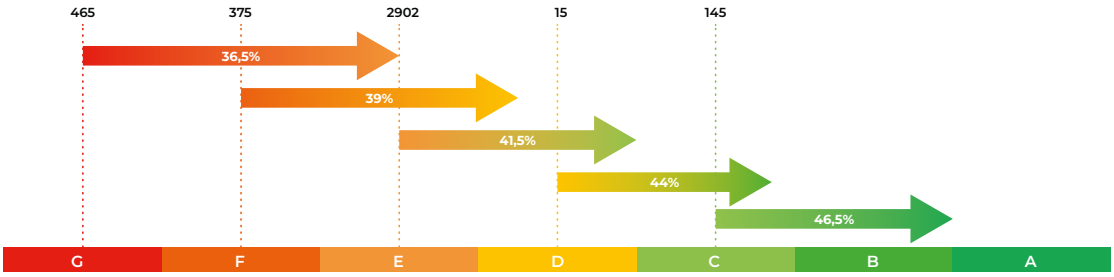
Amélioration du DPE

Maison individuelle R0 (100 m²) zone H1

Jusqu'à **-46 %** de consommation d'énergie

Passage de classe possible * D E F

100 m²



M 100 m² : 3 chambres + salon/salle à manger + 1 cuisine + 2 salles de bains

Chauffage départ :
6 convecteurs effet joule + 2 radiateurs sèche-serviettes

ECS départ :
Chauffe-eau électrique

Chauffage arrivée :
Reste 3 convecteurs + 2 radiateurs sèches-serviettes + Zé7 nativ

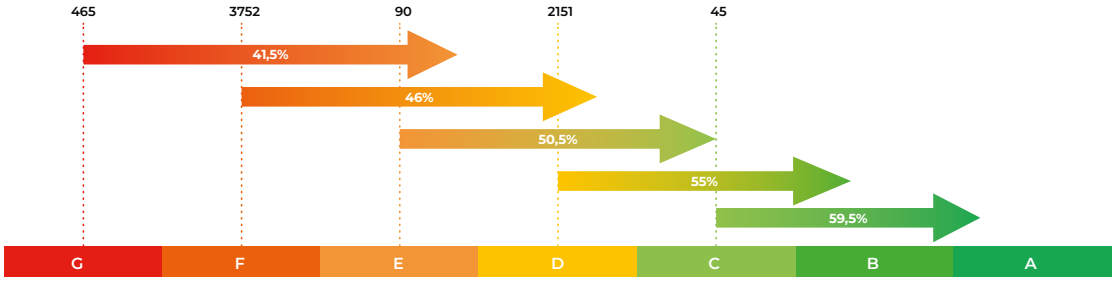
ECS arrivée :
Zé7 nativ

Appartement (60 m² T3) zone H1

Jusqu'à **-59 %** de consommation d'énergie

Passage de classe possible * D E F

60 m²



T3 : 2 chambres + 1 salon/salle à manger + 1 cuisine + 1 salle de bains

Chauffage départ :
4 convecteurs effet joule + 1 radiateur sèche-serviettes

ECS départ :
Chauffe-eau électrique

Chauffage arrivée :
Reste 2 convecteurs + 1 radiateur sèches-serviettes + Zé7 nativ

ECS arrivée :
Zé7 nativ

Le saviez-vous ?

À partir de la classe D, c'est l'ECS qui est la plus profitable, en-deçà, c'est le chauffage qui est l'élément clé du gain DPE. Plus on est isolé, plus on gagne de classes avec le Zé7 nativ grâce à son impact sur la production ECS en comparaison d'une PAC Air/Air.

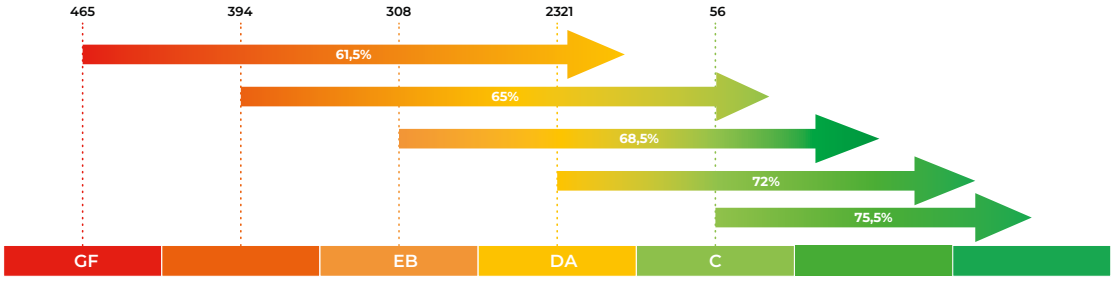
** Selon la situation du départ, le remplacement du produit peut permettre d'améliorer la note DPE du logement.*

Appartement (30 m² T1) zone H1

Jusqu'à **-65 %** de consommation d'énergie

Passage de classe possible * C D E F

30 m²



T1 : 1 pièce + 1 salle de bains

Chauffage départ :
1 convecteur effet joule + 1 radiateur sèche-serviettes

ECS départ :
Chauffe-eau électrique

Chauffage arrivée :
1 radiateur sèche-serviettes + Zé7 nativ

ECS arrivée :
Zé7 nativ

Impact sur la surface habitable

- Le **Zé7 nativ** occupe un espace d'environ 1 m² maximum de surface utile. Non considéré comme de la surface habitable en moins, donc préservation de la valeur immobilière.
- Dans le cas d'une **ITI** (**I**solation **T**hermique par l'**I**ntérieur), en fonction du nombre de mètre linéaire de murs intérieurs concernés, la perte de surface habitable peut s'étendre jusqu'à 5 m² environ, diminuant drastiquement la valorisation immobilière du logement.

Aides financières

Les certificats D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE
Ministère de la Transition écologique et solidaire

Dans le cadre des projets de rénovation, des dispositifs sont en place comme les Certificats d'Economie d'Energie (CEE). Ils sont définis selon plusieurs catégories. Le Zé7 nativ est éligible à la BAR-TH, ce qui signifie : éligible au Bâtiment Résidentiel Thermique.

BAR-TH-145 – Rénovation Globale Logement collectif

BAR-TH-148 – Chauffe-eau thermodynamique

BAR-TH-174 – Rénovation Globale maison individuelle

BAR-TH-175 – Rénovation Globale appartement

Découvrez notre outil de simulation DPE et les aides financières en lien avec votre projet et vos revenus notre site **intuis.fr**

MaPrimeRénov'
Mieux chez moi, mieux pour la planète

Pour savoir à quelle catégorie vous êtes éligibles, rendez-vous sur notre site internet

Le Zé7 nativ est aussi valorisé par MaPrimeRénov' qui se base sur le montant des revenus.

Type de ménage	MPR	CEE* BAR-TH-148	Total Aides (MPR+CEE)
Très modeste	1 200€	jusqu'à 175€	1 375€
Modeste	800€	~100€	900€
Intermédiaire	400€	~100€	500€
Aisé	Non éligible	~100€	~100€

* données du 06/2025

EDF

Grâce à son partenariat avec EDF, intuis offre une **prime de 60€** par produit.

CARACTÉRISTIQUES

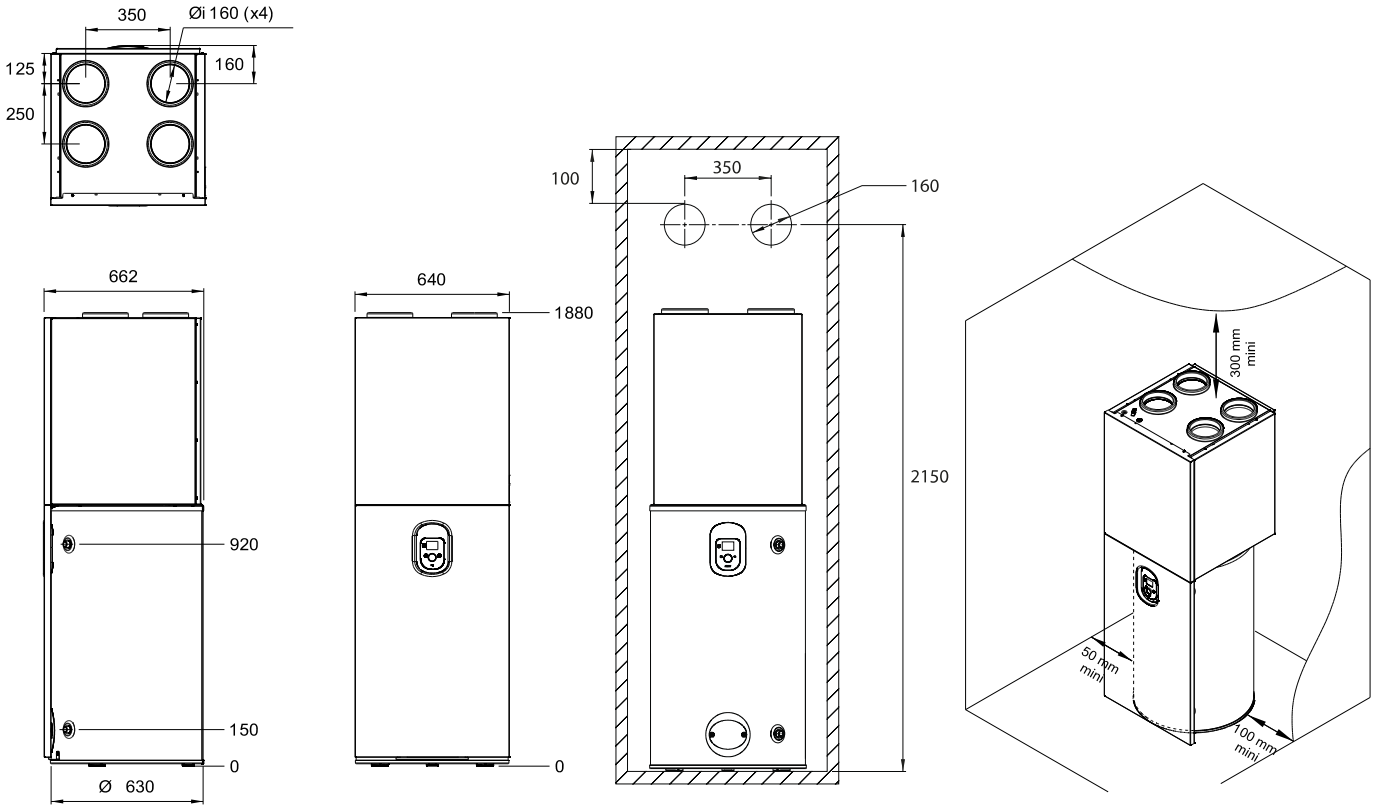
Zé7

Performances Pompe à chaleur — **Réf. 153700**

Puissance maxi absorbée	kW	2,5	Puissance acoustique à 1m intérieur en mode ECS	dB(A)	50
Puissance appoint électrique	kW	1,2	Puissance acoustique à 1m intérieur en mode chauffage	dB(A)	45
Puissance consommée PAC	kW	1,3	Fluide frigorigène (type/quantité)	-/kg	R290 / 2 x 0.15
Plage de température d'air	°C	-15 à +45	Pouvoir de réchauffement planétaire	kg CO_2 équivalent	0,9
Débit d'air intérieur	m^3/h	150 à 300	Longueur maximale gainable (aller+retour) conduit intérieur	m	10 en souple
Débit d'air extérieur (nominal)	m^3/h	200 à 400 (300)	Longueur maximale gainable (aller+retour) conduit extérieur	m	20 en semi-rigide
Données normatives ECS seule (EN 16147)					
Classe énergétique Erp	-	A+	Température d'eau chaude de référence	°C	53,3
Efficacité énergétique saisonnière	%	125%	Durée de mise en température	h : mn	7 h 02 mn
NF Performance		Électricité	Volume d'eau mitigée à 40°C (V40)	L	241,1
Volume de la cuve	L	200	Données RE2020		
Cycle de puisage	-	M	COP pivot*	-	4,76
Coefficient de performance (air extérieur +7°C)	-	3,13	U A_S	-	3,13
Puissance absorbée en régime stabilisé (Pes)	W	26	P abs Pivot		0,23
Données normatives chauffage seul (EN 14511 pour +7°C)					
Puissance absorbée	kW	0,38	Température de l'air intérieur	°C	20
Puissance calorifique à +7°C	kW	1,24	Température de l'air extérieur	°C	7
COP*	-	3,25			
Dimensions et raccordements					
Dimensions (HxLxP)	mm	1880 x 640 x 662	Alimentation électrique	V-Hz-A	230 V / 50Hz / 16 A
Poids à vide	kg	130	Disjoncteur	A	16 A courbe D
Diamètre de raccordement air (aspiration/évacuation)	mm	Ø 160	Section du câble d'alimentation	Nb x mm^2	3G2.5
Raccordement hydraulique	''	M ¾'' (raccords diélectriques fournis, non montés)	Indice de protection	-	IPX1
Ballon					
Type de cuve		Acier inoxydable	Volume de la cuve	L	200
Protection anti-corrosion			Température ECS (mini/maxi) avec PAC	°C	30 à 60
Isolation	-	50 mm d'épaisseur en polyuréthane	Température ECS (maxi) avec appoint électrique	°C	65
Pression maximale de service	bar	6	Puissance électrique appoint	kW	1,2

* Valeurs mesurées

Dimensions



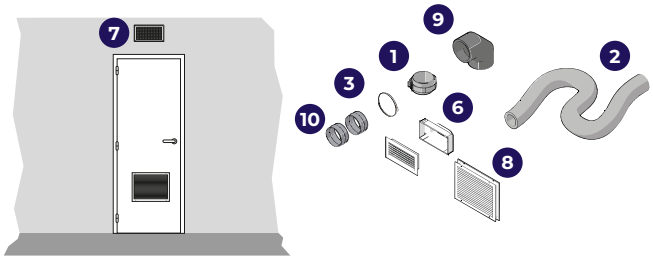
RÉSIDENTIEL INDIVIDUEL

ACCESSOIRES Zé7 nativ

Raccordements aérauliques intérieurs

Raccordement aéraulique intérieur semi-gainé

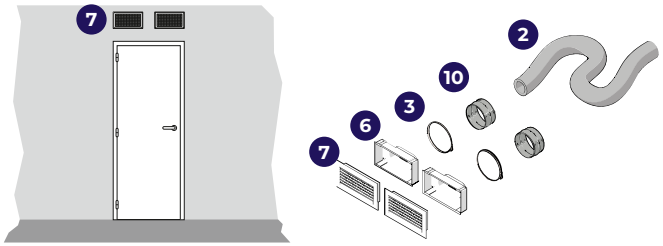
Raccordement avec grille de reprise en partie basse :



N°	Désignation	Quantité	Réf
Ensemble	Acc. Racc. Air int ø160 semi gainé		754704
1	Raccord union ø160 mm	1	
3	Collier de serrage ø170-200	1	
6	Plénum 300x150	1	
7	Grille de soufflage 300x150	1	
8	Grille de transfert	1	
9	Coude isolé 90° ø160	1	
10	Manchon M/M Ø 160	2	
	+		
2	Gaine souple isolée ø160 mm 3 ml	1	754709
	ou		
2	Gaine souple isolée ø160 mm 10 ml	1	754706

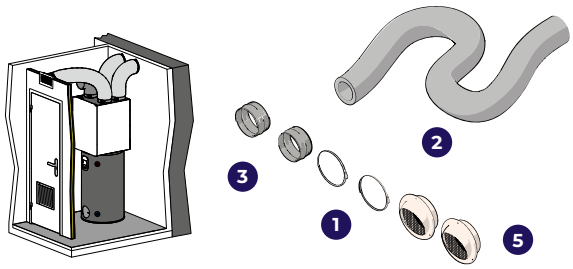
Raccordement aéraulique intérieur gainé

Raccordement avec grille de reprise en partie haute :



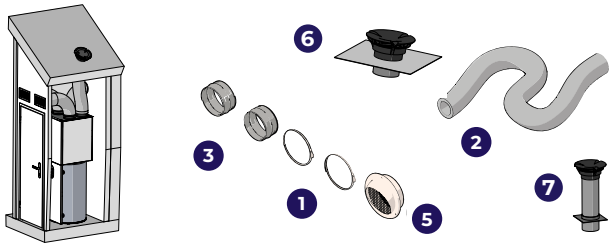
N°	Désignation	Quantité	Réf
Ensemble	Acc. Racc. Air int ø160 gainé		754703
3	Collier de serrage ø170-200	2	
6	Plénum 300x150	2	
7	Grille de soufflage 300x150	2	
10	Manchon M/M Ø 160	2	
	+		
2	Gaine souple isolée ø160 mm 3 ml	1	754709
	ou		
2	Gaine souple isolée ø160 mm 10 ml	1	754706

Raccordement aéraulique avec conduits extérieurs individuels en façade



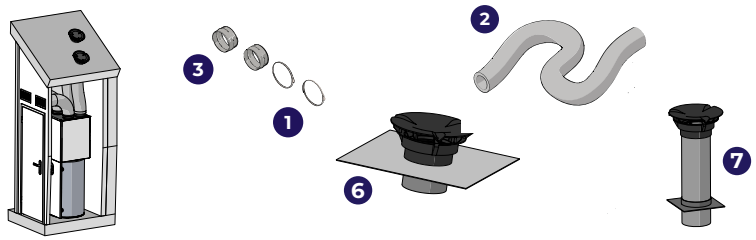
N°	Désignation	Qt.	Réf.
Ensemble	Acc. Racc. Air ext ø160		754702
1	Collier de serrage ø170-200	2	
3	Manchon M/M Ø 160	2	
5	Terminal horizontal inox	2	
+			
2	Gaine souple isolée ø160 mm 3 ml	1	754709
ou			
2	Gaine souple isolée ø160 mm 10 ml	1	754706

Raccordement aéraulique avec conduits extérieurs individuels mixtes



N°	Désignation	Qt.	Réf.
1	Collier de serrage ø170-200	2	754712
3	Manchon M/M Ø 160	2	754711
5	Terminal horizontal inox	1	730015
+			
6	Sortie toiture incliné	1	730079
ou			
7	Sortie toiture plate	1	730080
+			
2	Gaine souple isolée ø160 mm 3 ml	1	754709
ou			
2	Gaine souple isolée ø160 mm 10 ml	1	754706

Raccordement aéraulique avec conduits extérieurs individuels en toiture



Toiture inclinée

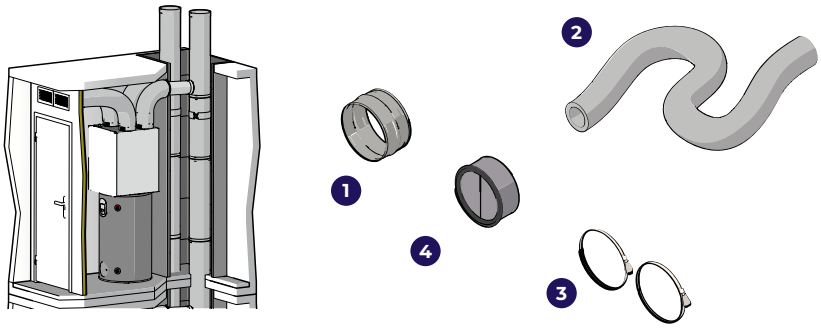
N°	Désignation	Qt.	Réf.
1	Collier de serrage ø170-200	2	754712
3	Manchon M/M Ø 160	2	754711
+			
6	Sortie toiture incliné	2	730079
+			
2	Gaine souple isolée Ø160 mm 3 ml	1	754709
ou			
2	Gaine souple isolée ø160 mm 10 ml	1	754706

Toiture plate

N°	Désignation	Qt.	Réf.
1	Collier de serrage ø170-200	2	754712
3	Manchon M/M Ø 160	2	754711
+			
7	Sortie toiture plate	2	730080
+			
2	Gaine souple isolée Ø160 mm 3 ml	1	754709
ou			
2	Gaine souple isolée ø160 mm 10 ml	1	754706

ACCESSOIRES Zé7 nativ

Raccordement avec conduits extérieurs collectifs



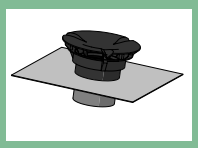
N°	Désignation	Quantité	Réf.
Ensemble	Acc. Racc. Air ext ø160		754701
1	Manchon M/M Ø 160	1	
3	Collier de serrage ø170-200	2	
4	Clapet anti-retour ø160 mm	1	
	+		
2	Gaine souple isolée ø160 mm 3ml	1	754709
	ou		
2	Gaine souple isolée ø160 mm 10ml	1	754706

RÉSIDENTIEL
INDIVIDUEL

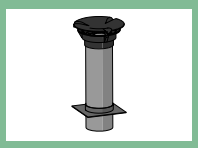
Accessoires obligatoires

Accessoires obligatoires, à sélectionner selon la configuration.

Garantie assurée avec ces équipements.

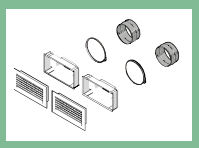


Sortie toiture tuile à onde/plate et ardoise
730079



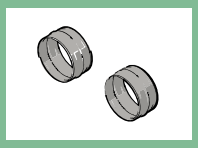
Sortie toiture toit plat
730080

Kit gainage air éxtérieur Solution individuelle
754702



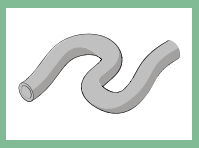
Kit gainage air intérieur (gainé sur la reprise)
754703

Collier de serrage Ø160
754712



Manchon galva M/M Ø160
754711

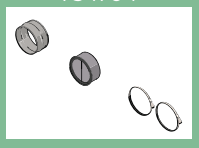
Kit gainage air intérieur (non gainé sur la reprise)
754704



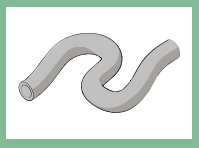
Gaine souple isolée ø160 10ml
754706

Sonde d'ambiance
751009

intuis Pilot
770003

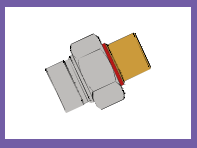


Kit gainage sur air extérieur Conduit collectif
754701

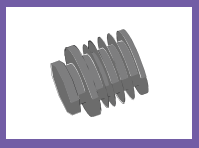


Gaine souple isolée ø160 3ml
754709

Inclus de série



Raccords diélectriques
B1135130



Pieds réglables (x3)
B1759346

Siphon à condensats
B1759622

Consommables

Filtre à air G4 (Fourni une première fois avec le produit)
B1473174

En cours de développement

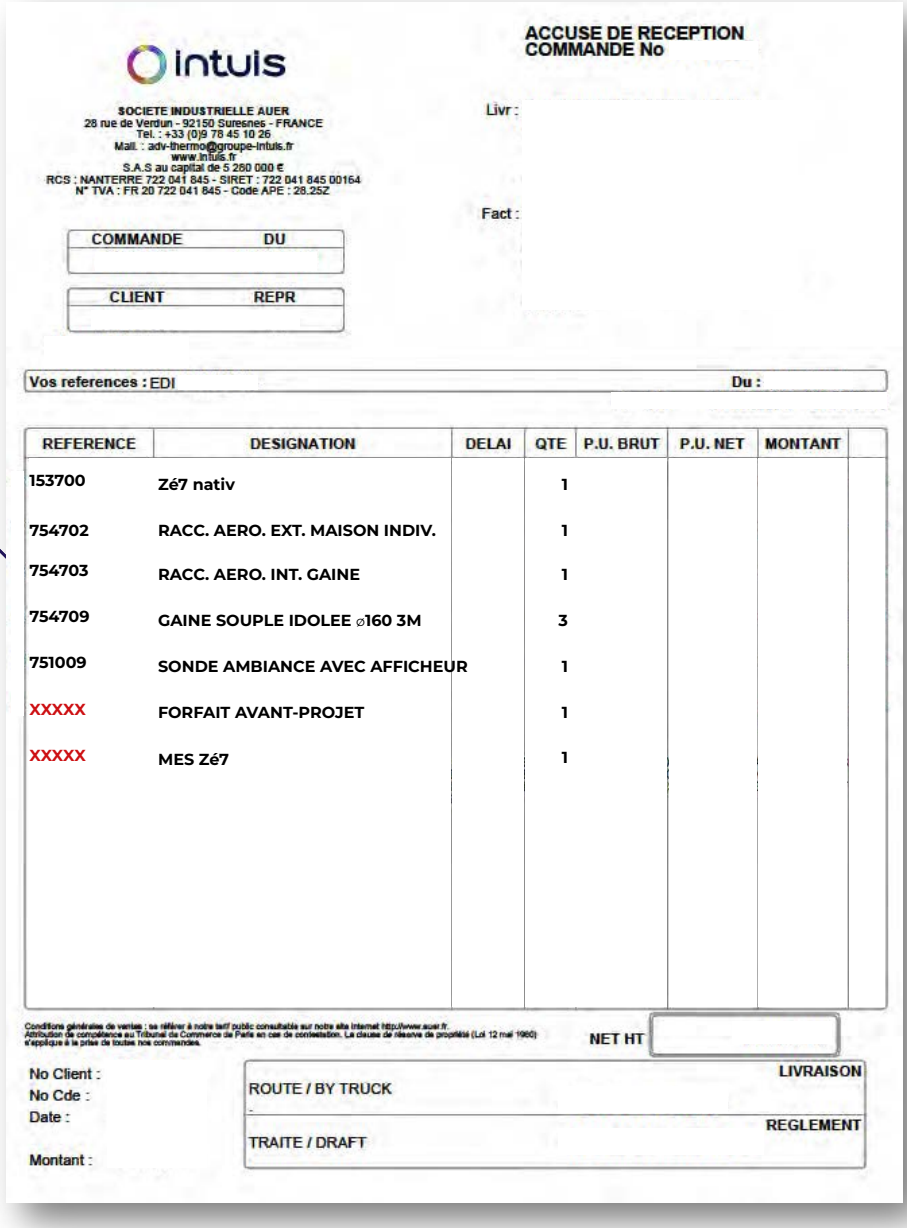
Filtre à air F7

Accessoires optionnels

Façade carénée
754710

Constitution d'un bon de commande

Bon de commande type du Zé7 nativ. Pour le cas d'une installation en maison individuelle, avec sortie raccordement façade pour l'extérieur et deux grilles en partie haute pour l'intérieur assurant soufflage et reprise.



intuis

SOCIETE INDUSTRIELLE AUER
28 rue de Verdun - 92150 Suresnes - FRANCE
Tel. : +33 (0)9 78 45 10 26
Mail. : adv-thermo@groupe-intuis.fr
www.intuis.fr
S.A.S au capital de 5 280 000 €
RCS : NANTERRE 722 041 845 - SIRET : 722 041 845 00164
N° TVA : FR 20 722 041 845 - Code APE : 28.25Z

ACCUSE DE RECEPTION
COMMANDE No

Livr :

Fact :

COMMANDE	DU

CLIENT	REPR

Vos references : EDI — Du :

REFERENCE	DESIGNATION	DELAI	QTE	P.U. BRUT	P.U. NET	MONTANT
153700	Zé7 nativ		1			
754702	RACC. AERO. EXT. MAISON INDIV.		1			
754703	RACC. AERO. INT. GAINE		1			
754709	GAINE SOUPLE IDOLEE ⌀160 3M		3			
751009	SONDE AMBIANCE AVEC AFFICHEUR		1			
XXXXX	FORFAIT AVANT-PROJET		1			
XXXXX	MES Zé7		1			

Conditions générales de ventes : se référer à notre tarif public consultable sur notre site Internet http://www.auer.fr.
Attribution de compétence au Tribunal de Commerce de Paris en cas de contestation. La clause de réserve de propriété (Loi 12 mai 1980) s'applique à la prise de toutes nos commandes.

NET HT

No Client :
No Cde :
Date :
Montant :

LIVRAISON
ROUTE / BY TRUCK

REGLEMENT
TRAITE / DRAFT

Construction de l'offre

Les éléments ci-dessous **sont obligatoires** mais varient selon le chantier :

1. **La référence du Zé7 nativ**, produit principal - 153700
2. Une solution de **raccordement aéraulique extérieur** qui peut être sur :
   a. Conduit collectif - 754701
   b. Sortie façade - 754702
   c. Sortie toiture plate - 730080
   d. Sortir toiture inclinée - 730079
   e. Mixte sortie toiture et façade – 730080/730079
3. **Raccordement aéraulique intérieur** avec deux options possibles:
   a. Deux grilles en partie haute - 754703
   b. 1 grille en partie haute et une en partie basse dans la porte - 754704
4. **Gaine souple isolée Ø160** avec au choix:
   a. Longueur 3 ml - 754709
   b. Longueur 10 ml - 754706
5. **Sonde d'ambiance** avec afficheur livrée de série : intuis Pilot (filaire ou radio) - 770003
6. **Façade carénée (en option)** - 754710
7. **Forfait Avant-Projet Zé7 nativ**, accompagnement spécifique pour le dimensionnement et l'implantation
8. **Forfait de Mise En Service** étendant la garantie si les conditions requises sont confirmées

EDEL AIR mural

Chauffe-eau thermodynamique sur vecteur air.

*Concerne l'Edel Air 150. Plus d'infos en page 259

ECS

BREVETS intuis (2)

R290

RE 2020

DISCRÉTION

ÉLIGIBLE AUX AIDES FINANCIÈRES

Prime EDF 60€

NF

PEP eco PASS PORT

Garantie
2 ANS pièces
et 5 ANS cuve

NON SOUMIS
à la réglementation
F-GAS

ORIGINE FRANCE GARANTIE®

BVCert. 6020118

«Compact, discret et incroyablement performant»

Fabrication française de qualité pour un choix responsable et engagé

- **Origine France Garantie** : intuis est le seul fabricant français dont 100 % des chauffe-eau thermodynamiques sont certifiés OFG. Conçus et assemblés en France, ils allient performance et soutien à l'économie locale.
- **Fluide frigorigène R290** : un gaz conforme à la réglementation F-GAS grâce à son faible impact environnemental (PRG de 3).
- **Cuve en acier émaillé** : protection renforcée contre la corrosion par une anode sacrificielle en magnésium.
- **Emballage 100 % recyclable**

Solution idéale pour les petits espaces

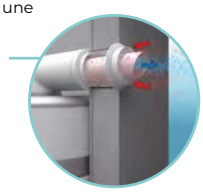
- **Monobloc** : système compact qui intègre tous les composants dans une seule unité (pas d'unité extérieure) pour une installation et un entretien facilités.
- **Ultra compact et gain de place** : parfait pour les petits logements, studios en maison individuelle ou en appartement. S'intègre dans un placard de 60 cm ou au-dessus d'une machine à laver.
- **Adapté à la rénovation** : s'intègre facilement dans l'existant avec un minimum de travaux.

Fonctionnement discret pour un confort absolu

- **Technologie acoustique avancée** : compresseur à faible vibration pour un niveau sonore réduit (41 dB(A) seulement)(1)
- **Ventilation optimisée** : débit d'air maîtrisé pour réduire le bruit.
- **Conçu pour s'intégrer partout** : grâce à sa faible émission sonore.

Système innovant pour une installation simplifiée

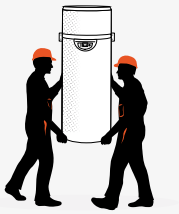
- **S'adapte à toutes les configurations** : fonctionne sur air extérieur (accessoires de raccordement page 298) et sur air ambiant dans une pièce non chauffée.
- **Conduit concentrique** : technologie brevetée qui permet l'aspiration et le rejet d'air via un conduit unique.
- **Un seul percement nécessaire** : avec une ventouse orientable à 360°.
- **Installation sécurisée** : la fixation murale permet de libérer de l'espace au sol.



Des économies maximales au quotidien

- **Technologie thermodynamique** : capte la chaleur gratuite de l'air pour chauffer l'eau tout en réduisant la consommation d'énergie.
- **Modes de programmation intelligents** : ajustement selon les besoins (modes éco, boost, vacances...).
- **Compatible photovoltaïque** : raccordement à des panneaux photovoltaïques possible pour optimiser les consommations énergétiques.
- **Échange thermique maximisé** : en contact direct avec la cuve afin de limiter la perte de chaleur, l'échangeur micro-canelé en aluminium permet un transfert de chaleur efficace vers l'eau.
- **Éligible aux aides financières de l'État et aux primes énergie** (EDF, CEE...) selon conditions de revenus.

(1) Niveau de puissance acoustique intérieur (Voir page ci-contre)
(2)Concerne l'échangeur eHD 100% aluminium micro-canaux, le conduit concentrique et la faible charge de R290.



La patte d'accroche murale et le bac inférieur facilitent la manutention jusqu'au lieu d'installation.

		Edel 100 Air	Edel 150 Air
Références		353210	353211
Volume nominal	L	100	150
PERFORMANCE POMPE A CHALEUR			
Plage de température air	°C	-7 à 35	-7 à 35
Température ECS* avec PAC*	°C	30 à 55	30 à 55
Puissance maxi absorbée par la PAC	W	400	400
Débit d'air	m^3 / h	90 à 160	90 à 160
Niveau de puissance acoustique intérieur**	dB(A)	41	41
Quantité de fluide R290	- / kg	0,1	0,1
Potentiel de rechauffement planétaire	kg	0,3	0,3
Type de raccordement aéraulique	-	Air extérieur (double conduit ou conduit concentrique) / ambiant	
DONNEES NORMATIVES			
Classe énergétique (De A+ à F)	-	A	A+
Efficacité énergétique saisonnière	%	99 %	104 %
Cycle de puisage	-	M	M
COP*(air extérieur +7°C)**	-	2,38	2,5
COP* (air ambiant +15°C)**	-	2,7	2,89
Durée de chauffe	h.min	06:48	09:37
V40	L	141,7	198,8
DIMENSIONS ET RACCORDEMENTS			
Dimensions (HxØ)	mm	H 1290 x Ø 520	H 1660 x Ø 520
Poids à vide	kg	47	58
Diamètre de Raccordement air (aspiration / refoulement)	mm	80/125	80/125
Longueur maxi conduit d'air	m	5	5
Diamètre raccordement EFS* et ECS*	pouce	M3/4"	M3/4"
Alimentation électrique	V-Hz	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz
Indice de protection	-	IPX4	IPX4
BALLON			
Type de cuve	-	Acier émaillé	Acier émaillé
Protection anti corrosion	-	Anode Magnésium	Anode Magnésium
Puissance appoint électrique intégré	W	1000	1000
Température maxi anti-légionnellose	°C	70	70

FAIBLE HAUTEUR

* **ECS** : Eau chaude sanitaire - **EFS** : Eau froide sanitaire - **PAC** : Pompe à chaleur ** Performance acoustique testée selon les normes EN ISO 9614-1 et EN 12102-2. *** Coefficient de performance selon la norme CDC LCIE 103-15/D

Retrouvez les coordonnées du service intuis p.19

EDEL nativ **AIR**

Chauffe-eau thermodynamique connecté, sur vecteur air.

Retour sur investissement estimé à **3 ans**(1)

TOUT INOX EXCLUSIF

200 L **270 L** **270 L DE**

A A F *

*Plus d'infos en page 261

ECS

BREVETS intuis (2)

R290

RE 2020

50 dB(A)

ÉLIGIBLE AUX AIDES FINANCIÈRES

Prime EDF 60€

Garantie
2 ANS pièces
et 5 ANS cuve

NON SOUMIS à la réglementation **F-GAS**

ORIGINE FRANCE GARANTIE®

BVCert. 6020118

«La nouvelle génération de chauffe-eau thermodynamiques intelligents et engagés »

Fabrication française de qualité pour un choix responsable et engagé

- **Origine France Garantie** : intuis est le seul fabricant français dont 100 % des chauffe-eau thermodynamiques sont certifiés OFG. Conçus et assemblés en France, ils allient performance et soutien à l'économie locale.
- **Fluide frigorigène R290** : Edel Nativ utilise un fluide frigorigène à faible impact environnemental et très bonne performance thermodynamique.
- Emballage 100 % recyclable

L'excellence de l'inox pour une durée de vie prolongée

- **Résistance à toute épreuve** : l'acier inoxydable protège contre la corrosion, même dans les régions où l'eau est agressive.
- **Hygiène optimale** : l'inox limite la prolifération bactérienne et garantit une eau plus saine.
- **Aucun entretien** : notre inox n'a pas besoin d'anode sacrificielle, ce qui réduit les coûts d'entretien et prolonge la durée de vie de l'appareil.
- **Un matériau responsable** : recyclable et persistant, il ne nécessite aucun revêtement supplémentaire.

Un confort optimisé

- **Échange thermique maximisé :** grâce à son échangeur innovant en contact parfait avec la cuve, l'Edel nativ Air permet de réaliser encore plus d'économies. La perte de chaleur de la cuve est limitée grâce à une isolation réalisée à partir de matériaux performants.
- **Discrétion :** il s'intègre parfaitement à votre intérieur.
- **Nouvelle interface intuitive :** écran digital et programmation intelligente pour une gestion simplifiée.
- **Adapté à toutes les tailles de foyers :** plusieurs capacités disponibles pour répondre aux besoins des petites et des grandes familles.
- **Discret :** conçu pour fonctionner avec un faible niveau sonore, il s'intègre facilement dans tout type d'habitat.

Installation flexible selon les configurations

- **Suivi de consommation en temps réel.**
- Contrôle à distance de la température et du niveau d'eau chaude disponible.
- **Optimisation de la consommation** pour une gestion énergétique personnalisée (modes éco, vacances...).
- **Connectivité :** avec l'application intuis by Netatmo

SE CONNECTE GRÂCE À LA PASSERELLE INTUIS CONNECT

* Une seule passerelle par logement (voir page 38).

Passerelle intuis connect

770005

Nouvelle interface intuitive : écran digital

Échangeur à micro-canaux en aluminium breveté

1 Cuve inox (200 & 270L)
2 Échangeur eHD à micro-canaux breveté
3 Mousse isolante
4 Enveloppe protectrice

(1) Comparé à un chauffe-eau électrique conventionnel et un prix de l'électricité à 0,25 € le kWh en janvier 2025.
(2)Concerne l'échangeur eHD 100% aluminium micro-canaux et la faible charge de R290.
(3)Uniquement pour le modèle de 270 L.

Installation flexible selon les configurations

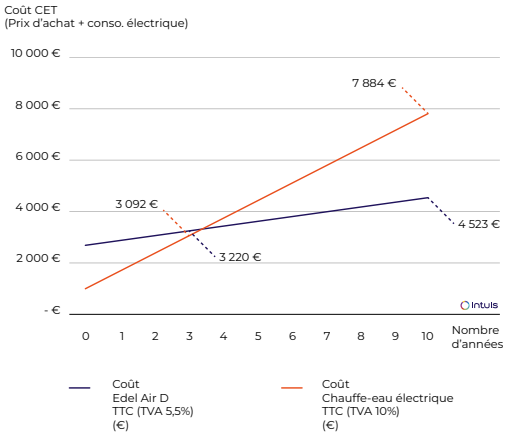
- **Monobloc** : système compact qui intègre tous les composants dans une seule unité (pas d'unité extérieure) pour une installation et un entretien facilités.
- **S'adapte à toutes les configurations** : fonctionne sur air extérieur (accessoires de raccordement page 264) et sur air ambiant dans une pièce non chauffée.
- **Kit d'installation complet livré de série** (siphon, raccordements diélectriques, bouchon des condensats).
- **Léger et facile à transporter** : manutention simplifiée grâce à son poids réduit et un sac de transport fourni.

Des économies d'énergie substantielles

- **Jusqu'à 70 %[2] d'économies d'énergie** : grâce à sa pompe à chaleur intégrée, l'Edel AIR récupère la chaleur de l'air pour chauffer l'eau avec une efficacité maximale.
- **Compatible photovoltaïque** : possibilité d'optimiser la consommation en couplant l'Edel nativ avec des panneaux photovoltaïques.
- **Meilleur rendement** : existe aussi en version avec échangeur interne pour un raccordement à un appoint chaudière ou solaire [3].
- **Éligible aux aides financières de l'État et aux primes énergie** (EDF, CEE...) selon conditions de revenus.
- **Retour sur investissement estimé à 3 ans[1]**

Économies réalisables

(Hors pose et aides financières)



Consommation énergétique au bout de 10 ans : 26 650 kWh : 6 662 €

Consommation énergétique au bout de 10 ans : 7 750 kWh : 1 938 €

FAIBLE HAUTEUR ET LÉGER

		Edel nativ 200 Air D/2	Edel nativ 270 Air D/2	Edel nativ 270 Air DE/2 avec échangeur
Références		353422	353432	353433
Volume nominal	L	200	270	270
PERFORMANCE POMPE A CHALEUR				
Plage de température air	°C	-7 à 45	-7 à 45	-7 à 45
Température ECS* avec PAC*	°C	30 à 60	30 à 60	30 à 60
Puissance maxi absorbée par la PAC	W	700	700	700
Débit d'air	m^3 / h	320 à 400	320 à 400	320 à 400
Niveau de puissance acoustique intérieur**	dB(A)	50	50	50
Quantité de fluide R290	- / kg	0,15	0,15	0,15
Potentiel de rechauffement planétaire	kg	0,45	0,45	0,45
Type de raccordement aéraulique	-		Air extérieur ou ambiant	
DONNEES NORMATIVES				
Classe énergétique (De A+ à F)	-	A+	A	A+
Efficacité énergétique saisonnière	%	132 %	130 %	130 %
Cycle de puisage	-	L	L	L
COP* (air extérieur +7°C)**	-	3,19	3,14	3
COP* (air ambiant +15°C)**	-	3,37	3,47	3,23
Durée de chauffe	h.min	7:04	10:15	09:26
V40	L	247,4	349,3	334,5
DIMENSIONS ET RACCORDEMENTS				
Dimensions (HxØ)	mm	H 1460 x Ø 630	H 1780 x Ø 630	H 1790 x Ø 630
Poids à vide	kg	57	63	68
Diamètre de Raccordement air (aspiration / refoulement)	mm	160	160	160
Longueur maxi conduit d'air	m	12	12	12
Diamètre raccordement EFS* et ECS*	pouce	3/4''	M3/4''	M3/4''
Alimentation électrique	V-Hz	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz
Indice de protection	-	IPX4	IPX4	IPX4
BALLON				
Type de cuve	-	Inox	Inox	Inox
Puissance appoint électrique intégré	W	1200	1200	1200
Température maxi anti-légionnellose	°C	70	70	70

* **ECS** : Eau chaude sanitaire - **EFS** : Eau froide sanitaire - **PAC** : Pompe à chaleur ** Performance acoustique testée selon les normes EN ISO 9614-1 et EN 12102-2. ***Coefficient de performance selon la norme CDC LCIE 103-15/D

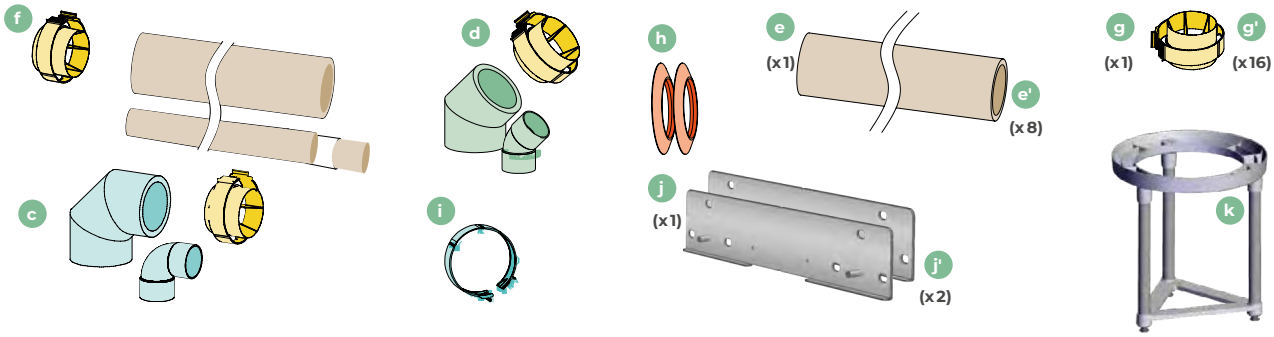
Retrouvez les coordonnées du service intuis p.19

Accessoires et raccordements

Accessoires Edel Air mural

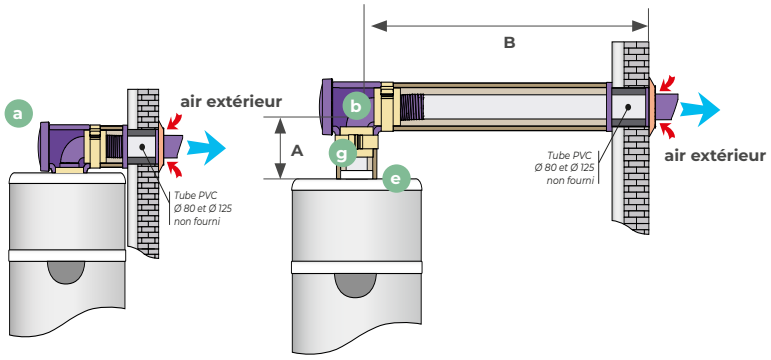
Désignation		Réf.
a Ventouse isolée Ø 80/125		
1 - coude PVC Ø 80 - M/F	6 - allonge isolée Ø 125, lg 150 mm	
2 - manchon Ø 125	7 - rosace murale	
3 - gaine flexible Ø 80	8 - collier (x2)	730072
4 - demi Té Ø 125 (x2)	9 - nez de ventouse	
5 - couvercle Té	10 - joint extérieur	
▲ Tube Ø 80 et Ø 125 non fournis à prévoir pour raccordement.		
b Ventouse isolée Ø 80/125 > 150 mm		
1 - coude PVC Ø 80 - M/F	6 - allonge isolée Ø 125, lg 850 mm	
2 - manchon Ø 125	7 - rosace murale	
3 - gaine flexible Ø 80	8 - collier (x2)	730073
4 - demi Té Ø 125 (x2)	9 - nez de ventouse	
5 - couvercle Té	10 - joint extérieur	
▲ Tube Ø 80 et Ø 125 non fournis à prévoir pour raccordement.		
c Coude 90° isolé Ø 80/125		
- coude isolé Ø 125		
- raccord d'assemblage		730067
- coude PVC Ø 80 - F/F		
d Coude 45° isolé Ø 80/125		
- coude isolé Ø 125		
- raccord d'assemblage		730045
- coude PVC Ø 80 - F/F		
e 1 allonge isolée Ø 125 int. lg 2 m		730001
e' 8 allonges isolées Ø 125 int. lg 2 m		730002

Désignation	Réf.
f Allonge isolée Ø 80/125 lg 2 m Ø 1 25	
- allonge isolée	
- tube PVC Ø 80	730064
- raccord d'assemblage pour gaine isolée Ø 125	
- raccord d'assemblage PVC Ø 80	
g 1 raccord d'assemblage pour gaine isolée Ø 125	730044
g' 16 raccords d'assemblage pour gaine isolée Ø 125	730069
h 2 joints muraux Ø 80	730006
i 1 collier de fixation murale Ø 125	730066
j 1 platine de fixation murale (pour Edel 100)	730017
j 2 platines de fixation murale (pour Edel 150)	730018
k Trépied réglable pour CET 100/150 L PEJ 120 et Onix 100/150 L	730016
Tube PVC Ø 80 (tube central)	
Tube PVC Ø 125 (traversée de mur)	
l Terminal vertical 1 m Ø 80/125 (voir page suivante)	
- terminal d'évacuation verticale	
- solin 25 à 50°	710167
- plaque d'étanchéité	
- collier de fixation	
m Terminal Ø 80 (voir page suivante)	
n Raccord PVC Ø 80 F/F	
o Coude PVC Ø 80 F/F	

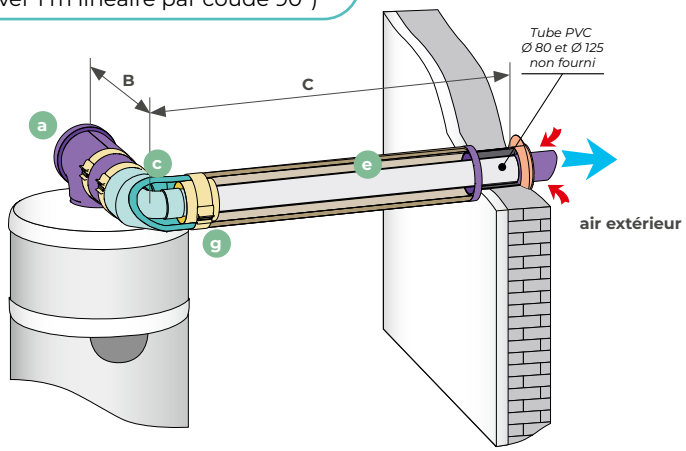


Configurations de raccordements

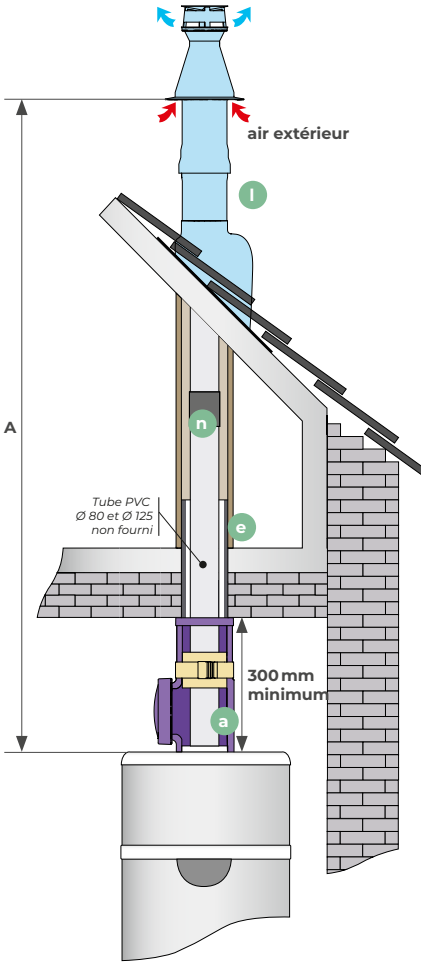
Ventouse horizontale

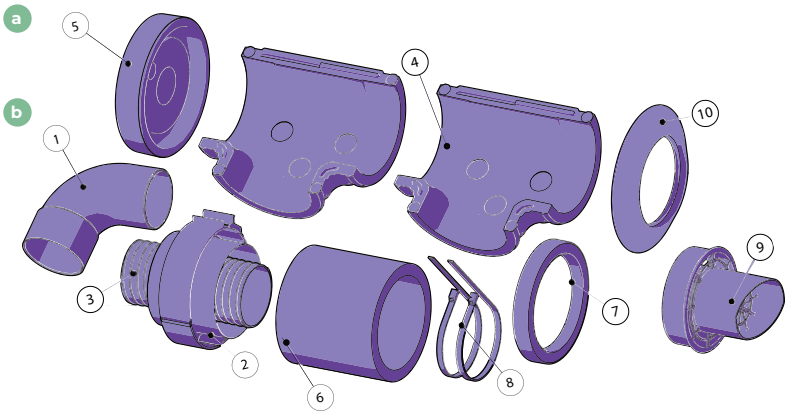


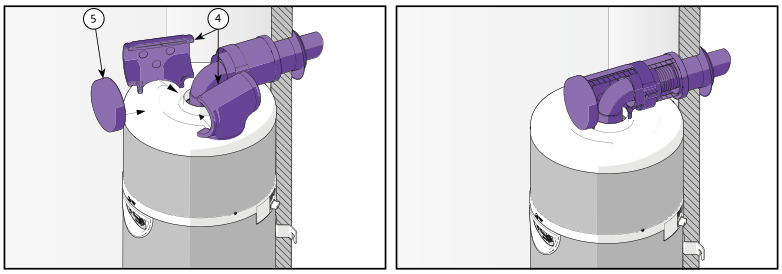
A + B + C = 5 m maxi
(enlever 1 m linéaire par coude 90°)



Ventouse verticale

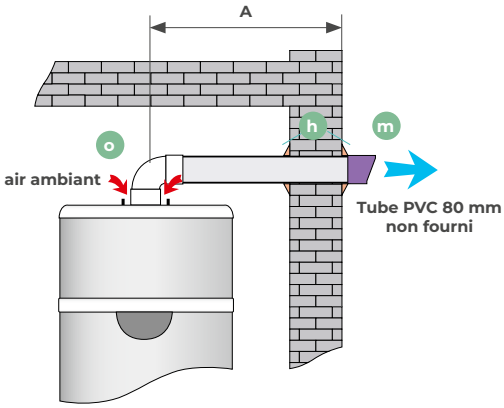






Raccordement mixte

Aspiration sur air ambiant
Evacuation sur air extérieur



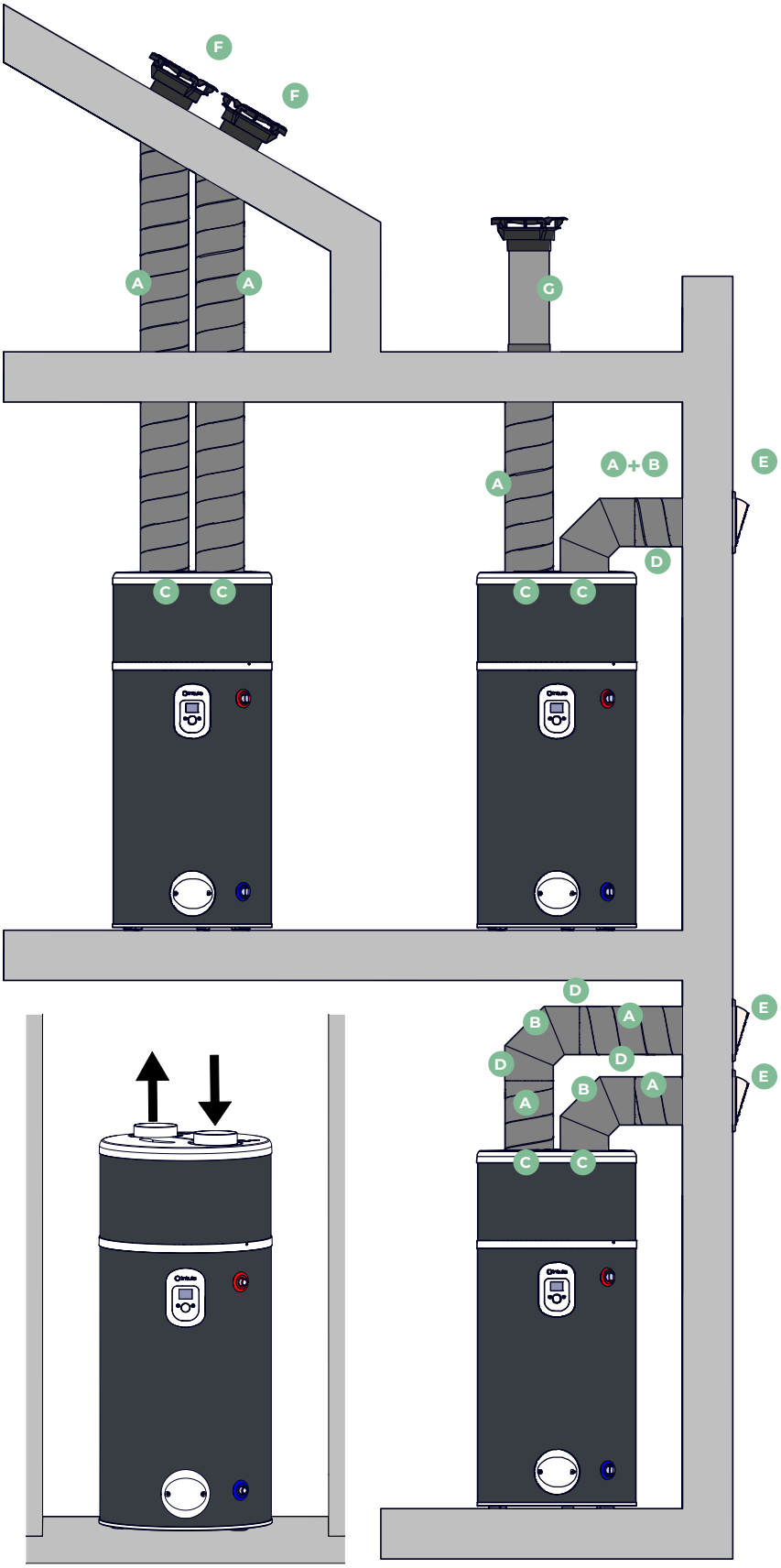
Accessoires et raccordements (suite)

Accessoires Edel nativ Air

Désignation	Réf.
A Gaine semi-rigide isolée Ø 160 int - lg 2 m	730011
B Coude 90° isolé Ø 160 int	730012
C Colliers de fixation murale - par 2 - Ø 160 int	730013
D Raccords d'assemblage pour gaine isolée - par 2 - Ø 160 int	730014
E Terminal horizontal en inox pour gaine isolée	730015
F Terminal de toiture inclinée Ø 160	730079
G Terminal de toiture plate Ø 160	730080
H Gaine souple isolée Ø160 3 ml	754709
i Gaine souple isolée Ø160 10 ml	754706

NB : 3 pieds réglables livrés de série (de 0 à 25 mm)

Configurations de raccordements



EDEL EAU mural

Chauffe-eau thermodynamique sur boucle d'eau.

150 L

*Plus d'infos en page 267

ECS

BREVETS intuis (1)

R290

RE 2020

44 dB(A)

ÉLIGIBLE AUX AIDES FINANCIÈRES

Prime EDF 60€

NF

PEP eco PASS PORT

Garantie
2 ANS pièces et 5 ANS cuve

NON SOUMIS à la réglementation F-GAS

ORIGINE FRANCE GARANTIE®

BVCert. 6020118

«Le chauffe-eau thermodynamique de petite taille mais très performant»

Fabrication française de qualité pour un choix responsable et engagé

- **Origine France Garantie** : intuis est le seul fabricant français dont 100 % des chauffe-eau thermodynamiques sont certifiés OFG. Conçus et assemblés en France, ils allient performance et soutien à l'économie locale.
- **Fluide frigorigène R290** : un gaz conforme à la réglementation F-GAS grâce à son faible impact environnemental (PRG de 3).
- **Cuve en acier émaillé** : protection renforcée contre la corrosion par une anode sacrificielle en magnésium
- **Emballage 100 % recyclable.**

Technologie unique pour une consommation maitrisée

- **Sur boucle d'eau** : l'Edel EAU récupère les calories présentes dans un réseau de boucle d'eau existant (plancher ou plafond chauffant) pour produire de l'eau chaude. Cette technologie innovante réduit la consommation d'énergie.
- **Exploitation optimisée** : température stable et montée en chauffe rapide pour une eau toujours chaude, sans interruption grâce aux cycles de dégivrage.
- **Deux modes de fonctionnement** :
  - **En hiver**, l'Edel EAU valorise la chaleur du plancher pour chauffer l'eau.
  - **En été**, il restitue la chaleur puisée dans le plancher chauffant à l'eau sanitaire, tout en rafraîchissant le logement.

Performances énergétiques exceptionnelles

- **Haut niveau de performance** : classe énergétique A+ avec **COP de 3,8** permettant **jusqu'à 90% d'économies d'énergie**[2].
- **Compatible photovoltaïque** : raccordement à des panneaux photovoltaïques pour optimiser les consommations énergétiques.
- **Modes de programmation intelligents** : ajustement selon les besoins (modes éco, boost vacances...)
- **Échange thermique maximisé** : en contact direct avec la cuve afin de limiter la perte de chaleur, l'échangeur micro-canelé en aluminium permet un transfert de chaleur efficace vers l'eau.

Solution idéale pour les petits espaces

- **Monobloc** : système compact qui intègre tous les composants dans une seule unité (pas d'unité extérieure) pour une installation et un entretien facilités.
- **Ultra compact** : parfait pour les petits logements, studios ou en appartement.
- **Pas de travaux de percement** : kit de dérivation fourni.

Technologie discrète pour un confort optimal

- **Technologie acoustique avancée** : grâce à un système anti-vibration et à un ensemble d'isolants acoustiques, le niveau sonore en fonctionnement est réduit à seulement **44 dB(A)**[3].
- **Sans ventilation** : contrairement aux systèmes aérothermiques, l'Edel EAU fonctionne sans ventilateur.

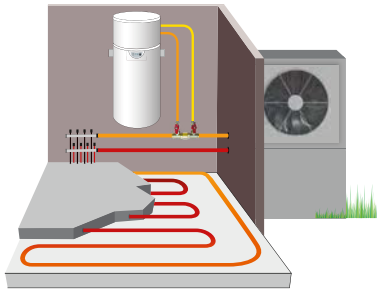
(1)Concerne l'échangeur eHD 100% aluminium micro-canaux et la faible charge de R290.
(2)Comparé à un chauffe-eau électrique conventionnel et un prix de l'électricité à 0,25 € le kWh en janvier 2025.
(3) Niveau de puissance acoustique intérieur (voir page ci-contre)

Fonctionnement

En hiver

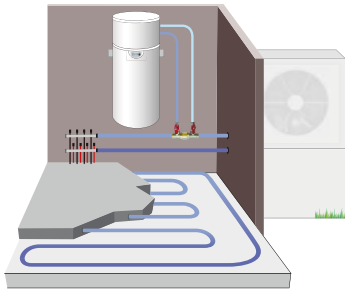
Edel EAU prélève les calories gratuites de l'air extérieur par l'intermédiaire du générateur qui alimente le plancher chauffant, pour produire l'eau à 60°C.

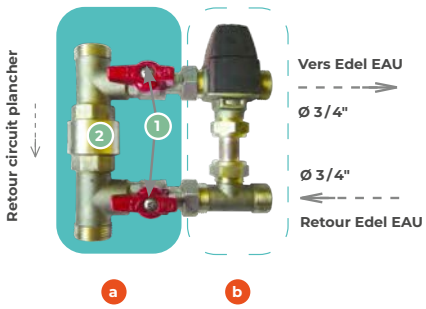
Remarque : selon le modèle de chauffe-eau, une surface minimum de plancher est nécessaire : 150L : 60m²/200L : 90m²/270L : 100m²



En été

La chaleur gratuite puisée dans le plancher chauffant est restituée à l'eau sanitaire tout en rafraîchissant votre maison avec un COP exceptionnel.





		Edel 150 Eau/3
Références		352231
Volume nominal	L	150
PERFORMANCE POMPE A CHALEUR		
Plage de température eau	°C	18 à 50
Température ECS* avec PAC*	°C	30 à 60
Puissance maxi absorbée par la PAC	W	400
Débit d'eau	m³ / h	250
Niveau de puissance acoustique intérieur**	dB(A)	44
Quantité de fluide R290	- / kg	0,1
Potentiel de rechauffement planétaire	kg	0,3
Type de raccordement aéraulique	-	Plancher/plafond chauffant régulé. Boucle d'eau
DONNEES NORMATIVES		
Classe énergétique (De A+ à F)	-	A+
Efficacité énergétique saisonnière	%	123 %
Cycle de puisage	-	L
COP*(eau +25°C)**	-	3,8
Durée de chauffe	h.min	06:00
V40	L	198,3
DIMENSIONS ET RACCORDEMENTS		
Dimensions (HxØ)	mm	H 1668 x Ø 520
Poids à vide	kg	61
Diamètre de Raccordement hydraulique	pouce	3/8F
Diamètre raccordement EFS* et ECS*	pouce	3/4M
Alimentation électrique	V-Hz	230V - 50 Hz
Indice de protection	-	IPX4
BALLON		
Type de cuve	-	Acier émaillé
Protection anti corrosion	-	Anode magnésium
Puissance appoint électrique intégré	W	1000
Température maxi anti-légionnellose	°C	70

* **ECS** : Eau chaude sanitaire - **EFS** : Eau froide sanitaire - **PAC** : Pompe à chaleur ** Performance acoustique testée selon les normes EN ISO 9614-1 et EN 12102-2. *** Coefficient de performance selon la norme CDC LCIE 103-15/D

Le module de dérivation (a) livré avec le produit, s'intègre parfaitement à tout type de circuit de chauffage.

Pour un circuit de chauffage utilisant une eau à 50°C, il est possible d'ajouter une vanne mélangeuse additionnelle (b) afin que le produit fonctionne pleinement sur la pompe à chaleur.

Inclus
Optionnel

(1) **Vannes d'arrêt manuelles** (2) **Clapet anti-retour**

Désignation	Qté	Référence
(a) Module de dérivation	1	inclus
(b) Vanne mélangeuse circuit primaire > 50°C pour module de dérivation	1	730010
(j') 2 Platines fixation murale (pour Edel 150L)	2	730018
(k) Trépied réglable en hauteur de 30 à 50cm	1	730016
Vanne filtre 3/4" (pour Edel 150)	1	710124

* 3 pieds réglables sont livrés de série sur les Edel Sol (de 0 à 25 mm).

Retrouvez les coordonnées du service intuis p.19

EDEL EAU sol

Le chauffe-eau thermodynamique sur boucle d'eau.

200 L 270 L

*Plus d'infos en page 269

ECS

BREVETS intuis (2)

R290

RE 2020

44 dB(A)

ÉLIGIBLE AUX AIDES FINANCIÈRES

Prime EDF 60€

NF

PEP eco PASS PORT

Garantie
2 ANS pièces et 5 ANS cuve

NON SOUMIS à la réglementation F-GAS

ORIGINE FRANCE GARANTIE

BVCert. 6020118

«Plus qu'un chauffe-eau, une avancée technologique»

Fabrication française de qualité pour un choix responsable et engagé

- **Origine France Garantie** : intuis est le seul fabricant français dont 100 % des chauffe-eau thermodynamiques sont certifiés OFG. Conçus et assemblés en France, ils allient performance et soutien à l'économie locale.
- **Fluide frigorigène R290** : un gaz conforme à la réglementation F-GAS grâce à son faible impact environnemental (PRG de 3).
- **Emballage 100% recyclable**

Technologie unique pour une consommation maitrisée

- **Valorisation énergétique** : l'Edel EAU récupère les calories présentes dans un réseau de boucle d'eau existant (plancher ou plafond chauffant) pour produire de l'eau chaude. Cette technologie innovante réduit la consommation d'énergie.
- **Exploitation optimisée** : température stable et montée en chauffe rapide pour une eau toujours chaude, sans interruption grâce aux cycles de dégivrage.
- **Deux modes de fonctionnement** :
  - **En hiver**, l'Edel EAU valorise la chaleur du plancher pour chauffer l'eau (voir schéma page ci-contre).
  - **En été**, il restitue la chaleur puisée dans le plancher chauffant à l'eau sanitaire, tout en rafraîchissant le logement (voir schéma page ci-contre).

Performances énergétiques exceptionnelles

- **Jusqu'à 64%(1) d'économies d'énergie** : grâce à **son COP allant jusqu'à 4,26**, l'Edel EAU affiche l'un des meilleurs rendements du marché.
- **Compatible photovoltaïque** : raccordement à des panneaux photovoltaïques pour optimiser les consommations énergétiques.
- **Échange thermique maximisé** : en contact direct avec la cuve afin de limiter la perte de chaleur, l'échangeur micro-canelé en aluminium permet un transfert de chaleur efficace vers l'eau.

Conception durable

- **Échangeur coaxial** : une technologie fiable et performante, moins sensible à l'embouage.
- **Aucun entretien** : l'inox ne nécessite pas d'anode sacrificielle, réduisant ainsi les coûts de maintenance.

Technologie discrète pour un confort optimal

- **Technologie acoustique avancée** : grâce à un système anti-vibration et à un ensemble d'isolants acoustiques, le niveau sonore en fonctionnement est réduit à seulement **44 dB(A)(3)**.
- **Sans ventilation** : contrairement aux systèmes aérothermiques, l'Edel EAU fonctionne sans ventilateur.
- **Monobloc** : système compact qui intègre tous les composants dans une seule unité (pas d'unité extérieure) pour une installation et un entretien facilités.
- **Pas de travaux de percement** : kit de dérivation fourni.

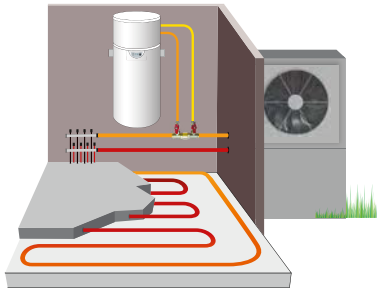
(1)Comparé à un chauffe-eau électrique sur air et un prix de l'électricité à 0,25 € le kWh en janvier 2025.
(2)Concerne l'échangeur eHD 100% aluminium micro-canaux et la faible charge de R290.
(3) Niveau de puissance acoustique intérieur (voir page ci-contre)

Fonctionnement

En hiver

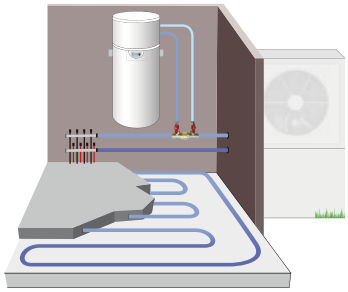
Edel EAU prélève les calories gratuites de l'air extérieur par l'intermédiaire du générateur qui alimente le plancher chauffant, pour produire l'eau à 60°C.

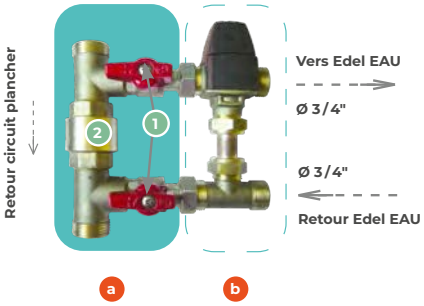
Remarque : selon le modèle de chauffe-eau, une surface minimum de plancher est nécessaire : 150L : 60m²/200L : 90m²/270L : 100m²



En été

La chaleur gratuite puisée dans le plancher chauffant est restituée à l'eau sanitaire tout en rafraîchissant votre maison avec un COP exceptionnel.





		Edel 200 Eau/3	Edel 270 Eau/3
Références		352421	352431
Volume nominal	L	200	270
PERFORMANCE POMPE A CHALEUR			
Plage de température eau	°C	18 à 50	18 à 50
Température ECS* avec PAC*	°C	30 à 60	30 à 60
Puissance maxi absorbée par la PAC	W	400	400
Débit d'eau	m³ / h	250	250
Niveau de puissance acoustique intérieur**	dB(A)	44	44
Quantité de fluide R290	- / kg	0,11	0,11
Potentiel de rechauffement planétaire	kg	0,33	0,33
Type de raccordement aéraulique	-	Plancher / plafond chauffant régulé. Boucle d'eau	
DONNEES NORMATIVES			
Classe énergétique (De A+ à F)	-	A+	A+
Efficacité énergétique saisonnière	%	144 %	144 %
Cycle de puisage	-	M	L
COP* (eau à +25°C)**	-	4,17	4,26
Durée de chauffe	h.min	07:24	10:29
V40	L	252,9	342,7
DIMENSIONS ET RACCORDEMENTS			
Dimensions (HxØ)	mm	H 1412 x Ø 630	H 1732 x Ø 630
Poids à vide	kg	50	58
Diamètre de Raccordement hydraulique	pouce	3/8F	3/8F
Diamètre raccordement EFS et ECS***	pouce	3/4M	3/4M
Alimentation électrique	V-Hz	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz
Indice de protection	-	IPX4	IPX4
BALLON			
Type de cuve	-	Inox	Inox
Puissance appoint électrique intégré	W	1200	1200
Température maxi anti-légionnellose	°C	70	70

* **ECS** : Eau chaude sanitaire - **EFS** : Eau froide sanitaire - **PAC** : Pompe à chaleur ** Performance acoustique testée selon les normes EN ISO 9614-1 et EN 12102-2. *** Coefficient de performance selon la norme CDC LCIE 103-15/D

Le module de dérivation **a** livré avec le produit, s'intègre parfaitement à tout type de circuit de chauffage.

Pour un circuit de chauffage utilisant une eau à 50°C, il est possible d'ajouter une vanne mélangeuse additionnelle **b** afin que le produit fonctionne pleinement sur la pompe à chaleur.

Inclus

Optionnel

1 Vannes d'arrêt manuelles **2** Clapet anti-retour

Désignation	Qté	Référence
a Module de dérivation	1	inclus
b Vanne mélangeuse circuit primaire > 50°C pour module de dérivation	1	730010
j' 2 Platines fixation murale (pour Edel 150L)	2	730018
k Trépied réglable en hauteur de 30 à 50cm	1	730016
Vanne filtre 3/4" (pour Edel 150)	1	710124

* 3 pieds réglables sont livrés de série sur les Edel Sol (de 0 à 25 mm).

Retrouvez les coordonnées du service intuis p.19

EDEL nativ EAU mural

Chauffe-eau thermodynamique connecté, sur boucle d'eau.

150 L

*Plus d'infos en page 271

ECS

BREVETS intuis (1)

R290

RE 2020

44 dB(A)

ÉLIGIBLE AUX AIDES FINANCIÈRES

Prime EDF 60€

NF

PEP eco PASS PORT

Produit disponible premier semestre 2027

Garantie
2 ANS pièces et 5 ANS cuve

NON SOUMIS à la réglementation F-GAS

ORIGINE FRANCE GARANTIE

BVCert. 6020118

« Le chauffe-eau thermodynamique alliant innovation et simplicité d'intégration »

Fabrication française de qualité pour un choix responsable et engagé

- **Fluide frigorigène R290 :** un gaz conforme à la réglementation F-GAS grâce à son faible impact environnemental (PRG de 3).
- **Origine France Garantie :** intuis est le seul fabricant français dont 100 % des chauffe-eau thermodynamiques sont certifiés OFG. Conçus et assemblés en France, ils allient performance et soutien à l'économie locale
- **Cuve en acier émaillé :** protection renforcée contre la corrosion par une anode sacrificielle en magnésium.
- **Emballage 100 % recyclable.**

Technologie unique pour une consommation maitrisée

- **Valorisation énergétique :** l'Edel nativ EAU récupère les calories présentes dans un réseau de boucle d'eau existant (plancher ou plafond chauffant) pour produire de l'eau chaude. Cette technologie innovante réduit la consommation d'énergie.
- **Exploitation optimisée :** Température stable et montée en chauffe rapide pour une eau toujours chaude, sans interruption dû aux cycles de dégivrage.
- **Deux modes de fonctionnement** :
  - **En hiver,** l'Edel valorise la chaleur du plancher pour chauffer l'eau (voir schéma page ci-contre).
  - **En été,** il restitue la chaleur puisée dans le plancher chauffant à l'eau sanitaire, tout en rafraîchissant le logement (voir schéma page ci-contre).

Performances énergétiques exceptionnelles

- **Haut niveau de performance :** classe énergétique A+, avec COP de 3,8 permettant jusqu'à 90 % d'économies d'énergie(2).
- **Compatible photovoltaïque :** raccordement à des panneaux photovoltaïques pour optimiser les consommations énergétiques.
- **Échange thermique maximisé :** en contact direct avec la cuve afin de limiter la perte de chaleur, l'échangeur micro-canelé en aluminium permet un transfert de chaleur efficace vers l'eau.

Pilotage intelligent pour un confort sur-mesure

- **Suivi de consommation en temps réel.**
- Contrôle à distance de la température et du niveau d'eau chaude disponible.
- **Optimisation de la consommation** pour une gestion énergétique personnalisée (Mode éco, boost, vacances...)
- **Connectivité :** avec l'application intuis by Netatmo

Solution idéale pour les petits espaces

- **Monobloc :** système compact intégrant tous les composants dans une seule unité (pas d'unité extérieure) pour une installation et un entretien facilités)
- **Ultra compact :** parfait pour les petits logements, studios ou en appartement.
- **Pas de travaux de percements :** kit de dérivation fourni.

Technologie discrète pour un confort optimal

- **Technologie acoustique avancée** : grâce à un système anti-vibration et à un ensemble d'isolants acoustiques, le niveau sonore en fonctionnement est réduit à seulement **44 dB(A)(3).**
- **Sans ventilation** : contrairement aux systèmes aérothermiques, l'Edel EAU fonctionne sans ventilateur.

SE CONNECTE GRÂCE À LA PASSERELLE INTUIS CONNECT

* Une seule passerelle par logement (voir page 38).

Passerelle intuis connect
770005

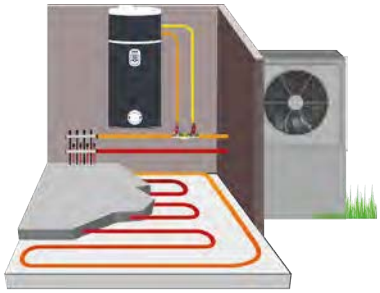
(1)Concerne l'échangeur eHD 100 % aluminium micro-canaux et la faible charge de R290.
(2)Comparé à un chauffe-eau électrique conventionnel et un prix de l'électricité à 0,25 € le kWh en janvier 2025.
(3)Niveau de puissance acoustique intérieur (voir page ci-contre).

Fonctionnement

En hiver

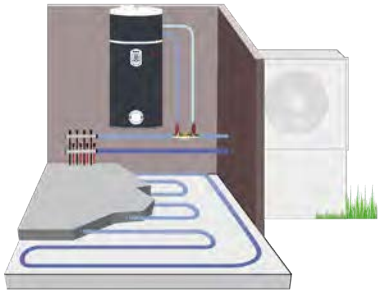
Edel EAU prélève les calories gratuites de l'air extérieur par l'intermédiaire du générateur qui alimente le plancher chauffant, pour produire l'eau à 60°C.

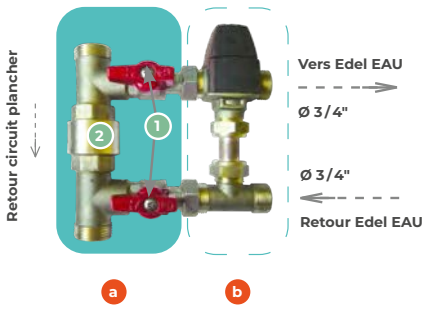
Remarque : selon le modèle de chauffe-eau, une surface minimum de plancher est nécessaire : 150L : 60m²/200L : 90m²/270L : 100m²



En été

La chaleur gratuite puisée dans le plancher chauffant est restituée à l'eau sanitaire tout en rafraîchissant votre maison avec un COP exceptionnel.





		Edel nativ 150 Eau
Références		352232
Volume nominal	L	150
PERFORMANCE POMPE A CHALEUR		
Plage de température eau	°C	18 à 50
Température ECS* avec PAC*	°C	30 à 60
Puissance maxi absorbée par la PAC	W	400
Débit d'eau	m³ / h	250
Niveau de puissance acoustique intérieur**	dB(A)	44
Quantité de fluide R290	- / kg	0,1
Potentiel de rechauffement planétaire	kg	0,3
Type de raccordement aéraulique	-	Plancher/plafond chauffant régulé. Boucle d'eau
DONNEES NORMATIVES		
Classe énergétique (De A+ à F)	-	A+
Efficacité énergétique saisonnière	%	123 %
Cycle de puisage	-	L
COP*(eau à +25°C)**	-	3,8
Durée de chauffe	h.min	06:00
V40	L	198,3
DIMENSIONS ET RACCORDEMENTS		
Dimensions (HxØ)	mm	H 1668 x Ø 520
Poids à vide	kg	61
Diamètre de Raccordement hydraulique	pouce	3/8F
Diamètre raccordement EFS* et ECS*	pouce	3/4M
Alimentation électrique	V-Hz	230V - 50 Hz
Indice de protection	-	IPX4
BALLON		
Type de cuve	-	Acier émaillé
Protection anti corrosion	-	Anode magnésium
Puissance appoint électrique intégré	W	1000
Température maxi anti-légionnellose	°C	70

* **ECS** : Eau chaude sanitaire - **EFS** : Eau froide sanitaire - **PAC** : Pompe à chaleur **Performance acoustique testée selon les normes EN ISO 9614-1 et EN 12102-2. ***Coefficient de performance selon la norme CDC LCIE 103-15/D

Le module de dérivation (a) livré avec le produit, s'intègre parfaitement à tout type de circuit de chauffage.

Pour un circuit de chauffage utilisant une eau à 50°C, il est possible d'ajouter une vanne mélangeuse additionnelle (b) afin que le produit fonctionne pleinement sur la pompe à chaleur.

Inclus

Optionnel

(1) **Vannes d'arrêt manuelles** (2) **Clapet anti-retour**

Désignation	Qté	Référence
(a) Module de dérivation	1	inclus
(b) Vanne mélangeuse circuit primaire > 50°C pour module de dérivation	1	730010
(j') 2 Platines fixation murale (pour Edel 150L)	2	730018
(k) Trépied réglable en hauteur de 30 à 50cm	1	730016
Vanne filtre 3/4" (pour Edel 150)	1	710124

* 3 pieds réglables sont livrés de série sur les Edel Sol (de 0 à 25 mm).

Retrouvez les coordonnées du service intuis p.19

EDEL nativ EAU sol

Chauffe-eau thermodynamique connecté, sur boucle d'eau.

TOUT INOX EXCLUSIF

Jusqu'à 90% d'économies d'énergie[1]

200 L **270 L**

A A↑ F *

*Plus d'infos en page 273

ECS

BREVETS intuis (2)

R290

RE 2020

50 dB(A)

ÉLIGIBLE AUX AIDES FINANCIÈRES

Prime EDF 60€

Produit disponible premier semestre 2027

Garantie 2 ANS pièces et 5 ANS cuve

NON SOUMIS à la réglementation F-GAS

ORIGINE FRANCE GARANTIE

BVCert. 6020118

« Une technologie unique, une performance inégalée »

Fabrication française de qualité pour un choix responsable et engagé

- **Fluide frigorigène R290 :** un gaz conforme à la réglementation F-GAS grâce à son faible impact environnemental (PRG de 3).
- **Origine France Garantie :** intuis est le seul fabricant français dont 100 % des chauffe-eau thermodynamiques sont certifiés OFG. Conçus et assemblés en France, ils allient performance et soutien à l'économie locale

Technologie unique pour une consommation maitrisée

- **Valorisation énergétique :** l'Edel nativ EAU récupère les calories présentes dans un réseau de boucle d'eau existant (plancher ou plafond chauffant) pour produire de l'eau chaude. Cette technologie innovante réduit la consommation d'énergie.
- **Exploitation optimisée :** Température stable et montée en chauffe rapide pour une eau toujours chaude, sans interruption dû aux cycles de dégivrage.
- **Deux modes de fonctionnement** :
  - **En hiver,** l'Edel valorise la chaleur du plancher pour chauffer l'eau (voir schéma page 271).
  - **En été,** il restitue la chaleur puisée dans le plancher chauffant à l'eau sanitaire, tout en rafraîchissant le logement (voir schéma page 271).

Conception optimale pour plus de longévité

- **Cuve en inox :** résistance à la corrosion, sans revêtement supplémentaire, garantissant une longévité exceptionnelle.
- **Échangeur coaxial :** une technologie fiable et performante, moins sensible à l'embouage.
- **Aucun entretien :** L'inox ne nécessite pas d'anode sacrificielle, réduisant ainsi les coûts de maintenance.

Performances énergétiques exceptionnelles

- **Jusqu'à 90%[1] d'économies d'énergie :** Grâce à son COP de 4,26, l'Edel EAU nativ affiche l'un des meilleurs rendements du marché.
- **Compatible photovoltaïque :** raccordement à des panneaux photovoltaïques pour optimiser les consommations énergétiques.
- **Échange thermique maximisé :** en contact direct avec la cuve afin de limiter la perte de chaleur, l'échangeur micro-canelé en aluminium permet un transfert de chaleur efficace vers l'eau.

(1) Comparé à un chauffe-eau électrique conventionnel et un prix de l'électricité à 0,25 € le kWh en janvier 2025.
(2)Concerne l'échangeur eHD 100% aluminium micro-canaux et la faible charge de R290.
(3)Niveau de puissance acoustique (voir page ci-contre).

Pilotage intelligent pour un confort sur-mesure

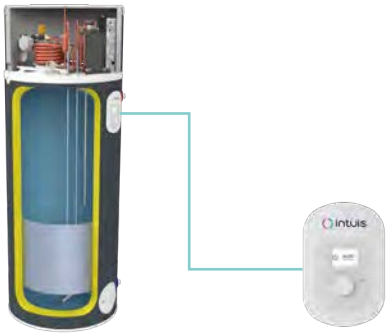
- **Suivi de consommation en temps réel.**
- Contrôle à distance de la température et du niveau d'eau chaude disponible.
- **Optimisation de la consommation** pour une gestion énergétique personnalisée (Mode éco, boost, vacances...)
- **Connectivité :** avec l'application intuis by Netatmo

SE CONNECTE GRÂCE À LA PASSERELLE INTUIS CONNECT

* Une seule passerelle par logement (voir page 38).

Passerelle intuis connect

770005



Nouvelle interface intuitive : écran digital

Technologie discrète pour un confort optimal

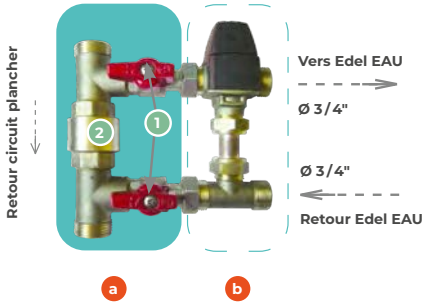
- **Technologie acoustique avancée :** un système anti-vibration et un complexe d'isolants acoustiques minimisent les bruits de fonctionnement (44dB(A)[3])
- **Sans ventilation :** contrairement aux systèmes aérothermiques, l'Edel nativ EAU fonctionne sans ventilateur.
- **Monobloc :** système compact qui intègre tous les composants dans une seule unité (pas d'unité extérieure) pour une installation en entretien facilités.
- **Pas de travaux de percement ;** kit de dérivation fourni

Un retour sur investissement rapide

- **Amortissement en 4 ans [1] :** grâce aux économies réalisées**.**
- **Éligible aux aides financières de l'État et aux primes énergie (EDF, CEE...)** selon conditions de revenus.

Retrouvez les coordonnées du service intuis p.19

Un sac de transport facilitant le déplacement du CET jusqu'à son lieu d'installation définitif est fourni.



Le module de dérivation a livré avec le produit, s'intègre parfaitement à tout type de circuit de chauffage.

Pour un circuit de chauffage utilisant une eau à 50°C, il est possible d'ajouter une vanne mélangeuse additionnelle b afin que le produit fonctionne pleinement sur la pompe à chaleur.

		Edel nativ 200 Eau	Edel nativ 270 Eau
Références		352422	352432
Volume nominal	L	200	270
PERFORMANCE POMPE A CHALEUR			
Plage de température eau	°C	18 à 50	18 à 50
Température ECS* avec PAC*	°C	30 à 60	30 à 60
Puissance maxi absorbée par la PAC	W	400	400
Débit d'eau	m^3 / h	250	250
Niveau de puissance acoustique intérieur**	dB(A)	44	44
Quantité de fluide R290	- / kg	0,11	0,11
Potentiel de rechauffement planétaire	kg	0,33	0,33
Type de raccordement aéraulique	-	Plancher/plafond chauffant régulé. Boucle d'eau	
DONNEES NORMATIVES			
Classe énergétique (De A+ à F)	-	A+	A+
Efficacité énergétique saisonnière	%	144 %	144 %
Cycle de puisage	-	M	L
COP*(eau +25°C)**	-	4,17	4,26
Durée de chauffe	h.min	07:24	10:29
V40	L	252,9	342,7
DIMENSIONS ET RACCORDEMENTS			
Dimensions (HxØ)	mm	H 1412 x Ø 630	H 1732 x Ø 630
Poids à vide	kg	50	58
Diamètre de Raccordement hydraulique	pouce	3/8F	3/8F
Diamètre raccordement EFS* et ECS*	pouce	3/4M	3/4M
Alimentation électrique	V-Hz	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz
Indice de protection	-	IPX4	IPX4
BALLON			
Type de cuve	-	Inox	Inox
Puissance appoint électrique intégré	W	1200	1200
Température maxi anti-légionnellose	°C	70	70

* **ECS** : Eau chaude sanitaire - **EFS** : Eau froide sanitaire - **PAC** : Pompe à chaleur ** Performance acoustique testée selon les normes EN ISO 9614-1 et EN 12102-2. ***Coefficient de performance selon la norme CDC LCIE 103-15/D

Inclus
Optionnel

1 Vannes d'arrêt manuelles 2 Clapet anti-retour

Désignation	Qté	Référence
a Module de dérivation	1	inclus
b Vanne mélangeuse circuit primaire > 50°C pour module de dérivation	1	730010
j' 2 Platines fixation murale (pour Edel 150L)	2	730018
k Trépied réglable en hauteur de 30 à 50cm	1	730016
Vanne filtre 3/4" (pour Edel 150)	1	710124

* 3 pieds réglables sont livrés de série sur les Edel Sol (de 0 à 25 mm).

CYLIA 250

Chauffe-eau thermodynamique sur air ambiant.

Jusqu'à 70% d'économies d'énergie[1]

*Plus d'infos en page 275

ECS

BREVETS intuis (2)

R290

RE 2020

ÉLIGIBLE AUX AIDES FINANCIÈRES

Prime EDF 60€

PEP eco PASS PORT

Garantie
2 ANS pièces
et 5 ANS cuve

NON SOUMIS
à la réglementation
F-GAS

ORIGINE FRANCE® GARANTIE

BVCert. 6020118

«Chauffez malin et faites des économies avec le Cylia 250»

Fabrication française de qualité pour un choix responsable et engagé

- **Origine France Garantie** : intuis est le seul fabricant français dont 100 % des chauffe-eau thermodynamiques sont certifiés OFG. Conçus et assemblés en France, ils allient performance et soutien à l'économie locale.
- **Fluide frigorigène R290** : un gaz conforme à la réglementation F-GAS grâce à son faible impact environnemental (PRG de 3).
- **Cuve en acier émaillé** : protection renforcée contre la corrosion par une anode sacrificielle en magnésium
- **Emballage 100 % recyclable.**

Des économies d'énergie substantielles

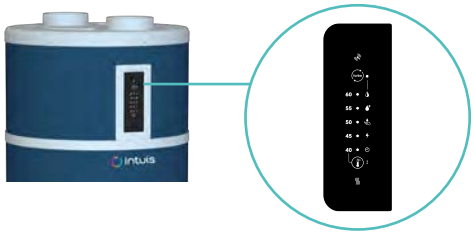
- **Efficacité énergétique et économies** : le Cylia 250 récupère la chaleur résiduelle de l'air ambiant pour chauffer l'eau.
- **Plage de fonctionnement** : entre +5°C et 35°C.
- **Jusqu'à 70%[1] d'économies d'énergie** : grâce à sa pompe à chaleur intégrée, le Cylia 250 récupère la chaleur de l'air pour chauffer l'eau avec une efficacité maximale.
- **Capacité adaptée aux familles nombreuses** : avec une capacité de 250 L, il répond aux besoins d'eau chaude d'une famille jusqu'à 6 personnes.

Facilité d'installation et d'intégration

- **Monobloc** : système compact qui intègre tous les composants dans une seule unité (pas d'unité extérieure) pour une installation et un entretien facilités.
- Sangles de transport fournies pour faciliter la manutention.
- **Sans gainage** : fonctionnement sur air ambiant. Il s'installe dans un local non chauffé de 20 m³ minimum (garage, cellier, atelier...)
- **Gainable sous conditions** : il peut être gainé sous combles si nécessaire dans la limite de 6 m aller-retour avec un coude de 1 m.
- **Idéal en rénovation** : conçu pour s'adapter aux projets de rénovation en remplacement d'un chauffe-eau électrique existant.
- **Kit d'installation comprenant** : raccords diélectriques et tuyaux d'évacuation des condensats.

Modes de fonctionnement personnalisables

- **Interface tactile intuitive** : offre plusieurs modes (turbo, confort, éco, vacances) pour ajuster la production d'eau chaude aux besoins.



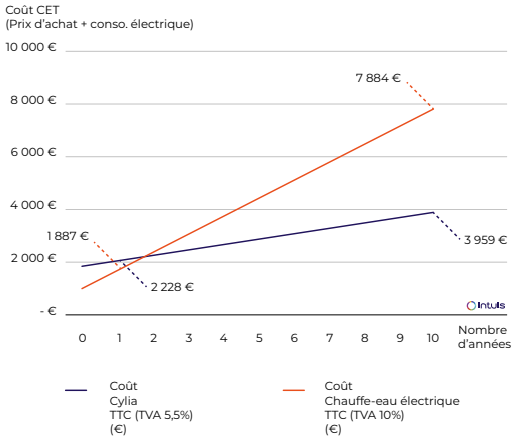
(1)Comparé à un chauffe-eau thermodynamique sur air et un prix de l'électricité à 0,25 € le kWh en janvier 2025.
(2)Concerne l'échangeur eHD 100% aluminium micro-canaux et la faible charge de R290.

Un retour sur investissement rapide

- **Amortissement en 1 an** [1] :grâce aux économies réalisées.
- **Éligible aux aides financières de l'État et aux primes énergie** (EDF, CEE...) selon conditions de revenus.

Économies réalisables

(Hors pose et aides financières)



Consommation énergétique au bout de 10 ans : 26 650 kWh : 6 662,5 €

Consommation énergétique au bout de 10 ans : 7 690 kWh : 1 922 €

Une économie d'énergie de 70% au bout de 10 ans !

		CYLIA 250 - SOL
Références		353601
Volume nominal	L	250
PERFORMANCE POMPE A CHALEUR		
Plage de température air	°C	5 à 35
Température ECS* avec PAC*	°C	40 à 60
Puissance maxi absorbée par la PAC	W	700
Débit d'air	m^3 / h	320 à 400
Niveau de puissance acoustique intérieur**	dB(A)	56
Quantité de fluide R290	- / kg	0,15
Potentiel de rechauffement planétaire	kg	0,45
Type de raccordement aéraulique	-	Air ambiant
DONNEES NORMATIVES		
Classe énergétique (De A+ à F)	-	A+
Efficacité énergétique saisonnière	%	133 %
Cycle de puisage	-	L
COP*(air extérieur +7°C)**	-	3
COP* (air ambiant +15°C)**	-	3,2
Durée de chauffe	h.min	08:00
V40	L	321
DIMENSIONS ET RACCORDEMENTS		
Dimensions (HxØ)	mm	H 1721 x Ø 630
Poids à vide	kg	82
Diamètre de Raccordement air (aspiration / refoulement)	mm	160 mm
Longueur maxi conduit d'air	m	0
Diamètre raccordement EFS* et ECS*	pouce	3/4M
Alimentation électrique	V-Hz	230V - 50 Hz
Indice de protection	-	IPX4
BALLON		
Type de cuve	-	Acier émaillé
Protection anti corrosion	-	Anode Magnésium
Puissance appoint électrique intégré	W	1200
Température maxi anti-légionnellose	°C	70

* **ECS** : Eau chaude sanitaire - **EFS** : Eau froide sanitaire - **PAC** : Pompe à chaleur ** Performance acoustique testée selon les normes EN ISO 9614-1 et EN 12102-2. *** Coefficient de performance selon la norme CDC LCIE 103-15/D

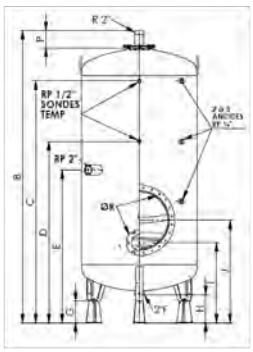
Retrouvez les coordonnées du service intuis p.19

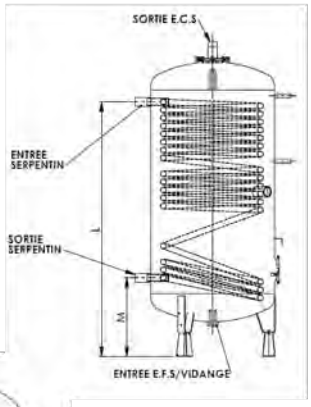
Ballons réchauffeurs ECS gamme VS

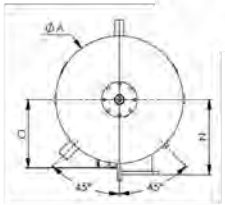
GAMME RM1 – TP SIMPLE SERPENTIN

- ▸ Large gamme de 300 à 3000 L
- ▸ Son échangeur surdimensionné améliore les performances de la PAC
- ▸ Doigt de gant à coupler avec sonde pour éviter la corrosion et faciliter l'entretien (accessoire indispensable livrable en option)
- ▸ Isolation M1 renforcée aux extrémités de la cuve
- ▸ Disponible également en version taille basse (consultez votre interlocuteur intuis)
- ▸ Jaquettes pré-percées

À noter : le nombre de sondes ECS, de doigts de gant et de circulateurs doit être égal au nombre de ballons.
(TP = Trou de Poing et TH = Trou d'Homme)







Ballons préparateurs

Anode magnésium | Anode ACI

	Référence ballon + anode magnésium	Désignation Incluant pieds réhaussé de 150 à 200 mm selon modèles	Référence ballon + anode ACI	Désignation Incluant pieds réhaussé de 150 à 200 mm selon modèles	Volume réel (L)	Classe énergétique	Puissance de l'échangeur (kW)	Ø A (mm)	Élévation (mm)														Surface d'échange (m²)	Poids à vide (kg)
									B	C	D	E	G	H	I	L	J	K	M	N	O	P		
Ballons bouclages Ballons préparateurs	342348	VS 300 RM1 TP - Anode Mg	342448	VS 300 RM1 TP - Anode ACI	317	C	52	630	1498	1155	807	807	150	206	525	-	110	982	472	-	330	114	1,6	135
	342349	VS 500 RM1 TP - Anode Mg	342449	VS 500 RM1 TP - Anode ACI	490	C	86	630	2095	1752	1334	1108	150	200	525	-	110	1288	472	-	330	114	3	168
	342350	VS 750RM1 TP - Anode Mg	342450	VS 750 RM1 TP - Anode ACI	709	NS	115	790	2007	1662	1246	1050	150	194	551	704	110/400	1623	501	465	425	117	4	262/293
	342351	VS 1000 RM1 TP - Anode Mg	342451	VS 1000 RM1 TP - Anode ACI	868	NS	158	790	2356	1981	1246	1246	150	194	551	704	110/400	1929	501	465	425	114	5,2	310/337
	342352	VS 1500 RM1 TP - Anode Mg	342452	VS 1500 RM1 TP - Anode ACI	1497	NS	173	1100	2187	1745	1380	1150	200	212	650	803	110/400	1722	600	620	580	117	5,6	429/460
	342353	VS 2000 RM1 TP - Anode Mg	342453	VS 2000 RM1 TP - Anode ACI	1673	NS	173	1100	2371	1888	1380	1244	200	212	650	803	110/400	1722	600	620	580	113	5,6	450/481
	342354	VS 2500RM1 TP - Anode Mg	342454	VS 2500 RM1 TP - Anode ACI	2484	NS	214	1400	2243	1730	1208	1208	200	212	730	883	110/400	1587	650	730	730	110	7	628/659
	342355	VS 3000 RM1 TP - Anode Mg	342455	VS 3000 RM1 TP - Anode ACI	2684	NS	214	1400	2372	1808	1208	1208	200	212	730	883	110/400	1587	650	730	730	110	7	653/684

Désignation	Références
Appoint électrique 3 kW - 230 V pour VS 300 à 3000 RM1 TP	732054
Appoint électrique 6 kW - 400 V pour VS 300 à 3000 RM1 TP	732055
Appoint électrique 9 kW - 400 V pour VS750 à 3000 RM1 TP	732056
Appoint électrique 12 kW - 400 V pour VS 750 à 3000 RM1 TP	732057

Ballons réchauffeurs

Ballons domestiques

PEJ 200 PEJ 270

Ballon réchauffeur ECS vertical et au sol

- Cuve en inox
- Échangeur thermique par serpentin en inox
- Garanti 2 ans pièces et 3 ans cuve

C

ECS

RE 2020

TOUT INOX EXCLUSIF

conforme aux exigences fixées par la réglementation communautaire de l'union européenne

Les ballons domestiques

Désignation	Classe énergétique & ETAS 35°/55°C	Dimensions	Puissance* (kW)	Capacité (L)	Référence
Verticaux au sol ou verticaux mural - cuve en acier inox					
PEJ 200	C	Ø 630 x 1050	29/21	200	341111
PEJ 270 (sol - inox)	C	Ø 630 x 1382	41/29	270	341106

*Primaire 80°C/65°C (80°C : application chaudières ; 65°C : application PAC haute température) - secondaire 10-40°C

Accessoires ballons domestiques

Désignation	Référence
Mitigeur thermostatique ECS 3/4"	769003
Sonde ECS / piscine / cascade	710029
Doigt de gant 1/2	732043

Comparatif des puissances

Couples autorisés* préparateurs ECS avec échangeurs serpentin / PAC HTi^{70}, HMP^{70} et HRC^{70}

Préparateur ECS	Capacité V (litres)	Q Primaire nominal Qprim (m³/h)	Puissance échangeur à Tprim = 65°C, TEFS = 10°C, TECS = 40°C (kW)	Puissance PAC à Text = +20°C T départ = 65°C (kW)								
				HTi^{70} 6	HTi^{70} 8	HTi^{70} 11 et HMP^{70} 9	HTi^{70} 14 et HMP^{70} 12	HRC^{70} 17 (3 étages)	HRC^{70} 20 (2 étages)	HRC^{70} 25 (3 étages)	HRC^{70} 32 (3 étages)	HRC^{70} 40 (2 étages)
PEJ	200	1,5	21									
	270	1,5	29									
VS	300	3,0	33									
	500	3,0	62									
	750	3,0	83									
	1000	3,0	103									
	1500	3,0	108									
	2000	4,0	120									
	2500	4,0	139									
	3000	4,0	139									

Légende : *Association impossible* *Association possible* *Association possible mais temps de recharge long*

* La puissance de l'échangeur à 65°C doit représenter au moins 90 % de la puissance de la PAC à T_{ext} = + 20°C et $T_{départ}$ = 65°C.
REMARQUE : la puissance limitante = celle du générateur (et non celle de l'échangeur).

CHAUDIÈRES ÉLECTRIQUES ET RADIATEURS GAZ

GIALIX DOMESTIQUE

Chaudière électrique murale modulante : efficacité et confort en toute simplicité, avec **corps de chauffe en fonte** pour une chaleur douce et longue durée.
Chauffage et ECS en option.

*Concerne le chauffage des locaux à un régime de 55°C.

Chauffage

ECS avec ballon réchauffeur.
Voir pages 276-277

Garantie
2 ANS pièces et 3 ANS cuve**
**Pour les modèles équipés d'un ballon sanitaire

Garantie
20 ANS corps de chauffe

Fabrication française de qualité pour un choix responsable et engagé

- **Origine France Garantie** : l'assurance d'une fabrication locale et du respect d'un cahier des charges strict.
- **Robuste et anticorrosion** : corps de chauffe en fonte garanti 20 ans.

Faible émission de CO_2

- **Zéro émission de CO_2** : contrairement aux chaudières gaz ou fioul, la Gialix ne produit pas de CO_2, ni de fumée.
- Adaptée aux logements sans accès au gaz naturel.
- **100 % d'efficacité** : zéro perte, toute l'énergie consommée est transformée en chaleur, contrairement à une chaudière gaz / fioul qui subit des pertes par évacuations thermiques.
- Sans risque de fuite lié à la combustion.

Solution adaptée aux maisons individuelles

- **Large gamme** : puissances allant de **6 à 24 kW** en mono et tri selon modèles.
- **Neuf** : idéale comme source de chaleur principale.
- **Rénovation** : elle peut s'intégrer dans un système multi-énergies, en appoint ou en relève avec du bois, du solaire, une PAC ou une chaudière gaz ou fioul.
- Compatible avec des radiateurs haute température et plancher chauffant (1).
- **Chaudière tout équipée** : pour gérer en direct un circuit de chauffage et un circuit ECS avec vanne 3 voies (ballon ECS en option, voir modèle pages 276-277).
- **Existe en version 2 circuits 12 kW** : conçue pour alimenter 2 circuits de chauffage indépendants avec deux corps de chauffe distincts.

Confort

- **Réactivité de l'inertie** : chaleur douce et progressive sans bruit ni odeur.
- **Circulateur basse consommation** : moins d'énergie consommée, plus de confort et une circulation d'eau chaude parfaitement maîtrisée.
- **Rendement garanti à 100 %, tout kW consommé est restitué.**

Tableau de commande simple et intuitif

- **Régulation modulante** : modulation de puissance à 3 étages pour les modèles MT (et 6 étages pour le modèle MA) pour éviter les variations de chaleur et n'utiliser que l'énergie nécessaire aux besoins du logement.
- Possibilité d'ajouter une sonde extérieure pour ajuster le chauffage en fonction de la température extérieure.

Installation et entretien simplifiés

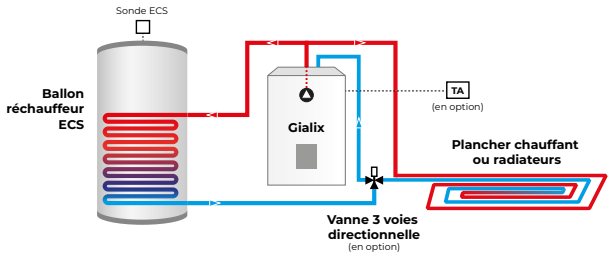
- **Moulé, monobloc tout équipé de série** : tous les composants hydrauliques sont intégrés, réduisant les tuyauteries et éliminant les risques de fuite (thermoplongeurs en acier, Incoloy 800, vase d'expansion, circulateur basse consommation 3 vitesses, manomètre, aquastats de sécurité 65°C et 110°C.
- **Encombrement réduit** : s'installe dans n'importe quelle pièce.
- Pas besoin de conduit d'évacuation de fumées.
- **Maintenance limitée** : moins de maintenance qu'une chaudière à combustion. Accès à tous les composants hydrauliques par l'avant de la chaudière.

Retrouvez les coordonnées du service intuis p.19

(1)Limitation et réglage de T° avec aquastats de sécurité

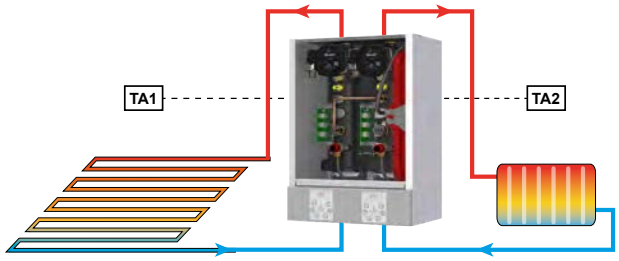
Schéma de principe* :

Gialix domestique avec 1 circuit chauffage + 1 circuit ECS avec vanne 3 voies (en option)



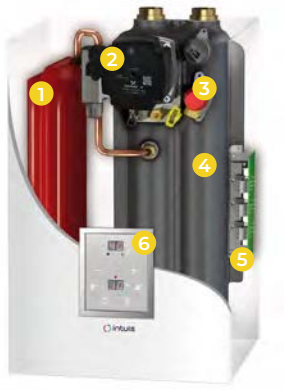
* Se reporter aux notices pour la géométrie des raccordements.

Gialix domestique 12 MT avec 2 circuits (1 circuit plancher + 1 circuit radiateur)



Possibilité de mettre 2 circuits radiateurs et 2 circuits plancher également

GIALIX 6 MT à 24 MA



1. Vase d'expansion
2. Circulateur
3. Soupape de sécurité 3 bar
4. Corps de chauffe
5. Carte électronique
6. Tableau de commande

GIALIX 12 MT 2C

1. Vase d'expansion
2. Circulateurs
3. Soupapes de sécurité
4. Corps de chauffe
5. Cartes électroniques
6. Tableaux de commande

Chaudière électrique Gialix 6 à 24 kW

Désignation	Classe énergie & ETAS	Puissance nominale (kW)	Puissance mini (kW)	Nombre d'étages de puissance	Tension	Section mini câble puissance (mm²)	Disjoncteur de protection (A)	Dimensions (HxLxP) / Poids	Référence
Régulation électronique avec sonde extérieure									
Gialix 6 MT mono*	D	6	2	3	230 V-mono	6	32	500x340x280 mm/ 20 kg	132632
Gialix 12 MT mono*	D	12	4	3	230 V-mono	16	63	500x340x280 mm/ 25 kg	132631
Gialix 12 MT tri*	D	12	4	3	400 V-tri	4	20	500x340x280 mm/ 25 kg	132636
Gialix 16 MT tri*	D	16	5,3	3	400 V-tri	6	25	500x340x280 mm/ 25 kg	132637
Gialix 24 MA tri*	D	24	2,6	6	400 V-tri	10	40	630x474x200 mm / 26 kg	132645

Désignation	Classe énergie & ETAS	Puissance nominale (kW)	Puissance mini (kW)	Nombre d'étages de puissance	Tension	Section mini câble puissance (mm²)	Disjoncteur de protection (A)	Dimensions (HxLxP) / Poids	Référence
Chaudière électrique équipée hydrauliquement pour 2 circuits plancher chauffant et/ou radiateurs									
Régulation électronique et modulation électrique de la puissance									
Gialix 12 MT mono -2C- Confort+ 2 circuits	D	12	2	3	230 V-mono	16	63	620x405x282 mm / 36 kg	132635

* Ballon ECS non inclus : il est nécessaire de compléter cette chaudière Gialix avec un ballon et une sonde sanitaire si l'on souhaite produire de l'ECS (voir page 276)

GIALIX TERTIAIRE

Chaudière électrique murale modulante : conçue pour le collectif et le tertiaire avec un corps de chauffe en acier.
Chauffage et ECS en option.

*Concerne le chauffage des locaux à un régime de 55°C.

Chauffage

ECS avec ballon réchauffeur. Voir pages 276-277

Fabrication française de qualité pour un choix responsable et engagé

- **Fabrication française** : nos chaudières électriques sont conçues et assemblées dans notre usine des Hauts-de-France et respectent des normes strictes en matière de qualité et de performance.
- **Robuste et anticorrosion** : corps de chauffe en acier.

Faible émission de CO_2

- **Zéro émission de CO_2** : contrairement aux chaudières gaz ou fioul, la Gialix ne produit pas de CO_2, ni de fumée.
- Adaptée aux logements sans accès au gaz naturel.
- **100 % d'efficacité** : zéro perte, toute l'énergie consommée est transformée en chaleur, contrairement à une chaudière gaz / fioul qui subit des pertes par évacuations thermiques.
- Sans risque de fuite lié à la combustion.

Solution adaptée pour le collectif et le tertiaire

- **Large gamme** : puissances allant de **36 à 196 kW** en raccordement triphasé, adaptées aux besoins des bâtiments collectifs et tertiaires (hôtels, hôpitaux, bureaux...) pour le chauffage et l'ECS collective (en option) (1).
- **Neuf** : idéale comme source de chaleur principale.
- **Rénovation** : elle peut s'intégrer dans un système multi-énergies, en appoint ou en relève avec du bois, du solaire, une pompe à chaleur ou une chaudière fioul ou gaz.
- **Haute température jusqu'à 80°C** : adaptée à tous types d'émetteurs (radiateurs, plancher chauffant, aérotherme...)

Performances et sécurité

- **Réactivité de l'inertie** : assure un fonctionnement fluide et régulier de la température, offrant un confort thermique optimal.
- **Circulateur basse consommation** : moins d'énergie consommée, plus de confort et une circulation d'eau chaude parfaitement maîtrisée.
- **Sécurité renforcée** : aquastat de sécurité 100°C et soupape de sécurité 3 bars intégrés.
- **Possibilité d'intégrer un ballon ECS** : pour stocker l'eau et éviter les fluctuations de température.

Installation et entretien simplifiés

- **Encombrement réduit** : s'installe dans n'importe quelle pièce.
- Pas besoin de conduit d'évacuation de fumées.
- **Maintenance limitée** : moins de maintenance qu'une chaudière à combustion
- Accès à tous les composants hydrauliques par l'avant de la chaudière.

Régulation intelligente et confort

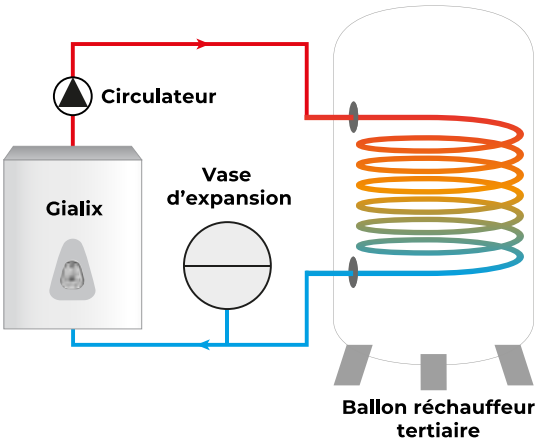
- **Régulation modulante** : modulation de puissance de 2 à 6 étages pour éviter les variations de chaleur et n'utiliser que l'énergie nécessaire aux besoins du logement.
- Possibilité d'ajouter une sonde extérieure pour ajuster le chauffage en fonction de la température extérieure.
- **Compatibilité avec dispositifs de délestage** : pour éviter les pics de consommation.
- **Rendement garanti à 100 %, tout kW consommé est restitué.**

(1) Avec échangeur à plaques ou ballon réchauffeur

Retrouvez les coordonnées du service intuis p.19

Schéma de principe* :

Gialix tertiaire avec 1 circuit ECS en collectif.



1. Corps de chauffe
2. Bornier répartiteur d'alimentation du circuit de puissance
3. Relais de puissance
4. Bornier de commande
5. Carte électronique
6. Tableau de commande

* Se reporter aux notices pour la géométrie des raccordements.

Désignation	Classe énergie & ETAS	Puissance nominale (kW)	Puissance mini (kW)	Nombre d'étages de puissance	Tension	Section mini câble puissance (mm²)	Disjoncteur de protection (A)	Dimensions (HxLxP) / Poids	Référence
Régulation électronique avec sonde extérieure									
GIALIX 36 MA TRI	D	36	12	2	400 V-tri	16	63	736x460x280 mm / 34 kg	131417
GIALIX 48 MA TRI	D	48	24	2	400 V-tri	25	80	736x460x280 mm / 34 kg	131418
GIALIX 72 MA TRI	NS	72	24	3	400 V-tri	35	125	740x460x280 mm / 38 kg	131419
GIALIX 120 MA TRI	NS	120	24	5	400 V-tri	70	175	736x570x350 mm / 50 kg	131420
GIALIX 196 MA TRI	NS	196	28	6	400 V-tri	120	285	736x630x400 mm / 70 kg	131423

NS : Non soumis à l'étiquetage énergétique.

Gialix MOBILE

Désignation	Classe énergie & ETAS	Puissance nominale (kW)	Puissance mini (kW)	Nombre d'étages de puissance	Tension	Section mini câble puissance (mm²)	Disjoncteur de protection (A)	Dimensions (HxLxP) / Poids	Référence
Gialix électrique mobile sèche-dalle réservée aux professionnels									
GIALIX MOBILE	NS	12	4	4	230 V-mono 400 V-tri	"16 4"	"63 25"	787x340x260 mm / 35 kg	132643

Accessoires Gialix

Désignation	Référence	Désignation	Référence
TA - Thermostat d'ambiance	710043	Dosseret écarteur pour Gialix 6 à 24kW (sauf Gialix MOBILE)	710217
TH RNC/2 radio - Thermostat d'ambiance sans fil non chrono-proportionnel.	770001	Vanne 3 voies directionnelle à ressort de rappel pour chauffage et ECS 1'' (pour Gialix 6 à 24kW)	710098
Sonde extérieure (pour Gialix MA, MT et mobile)	710157	Sonde ECS/Piscine/Cascade pour Gialix MA/MT (sauf Gialix MOBILE)	710029
		Ballons réchauffeurs sanitaire	voir page 276

Radiateurs gaz

Raccordement ventouse

Corps de chauffe en fonte
garanti jusqu'à 20 ans

Installation en ERP (Établissement Recevant du Public) : consultez votre interlocuteur intuis

Gamme MV de 2 à 6,5 kW

D

Conforme aux exigences fixées par la réglementation communautaire de l'union européenne

Garantie
2 ANS pièces

Les radiateurs gaz ventouse

Désignation	Classe énergétique	Puissance (kW)	Dimensions HxLxP / Poids	Référence
MV Modulgaz				
MV 212 Modulgaz + ventouse Ø 90 mm*	D	1,2	630 x 435 x 200 24 kg	211100
MV 220 Modulgaz + ventouse Ø 90 mm*	D	2	630 x 474 x 200 mm 26 kg	211101
MV 230 Modulgaz + ventouse Ø 120 mm*	D	3	630 x 630 x 200 mm 36 kg	211102
MV 240 Modulgaz + ventouse Ø 150 mm*	D	4,2	630 x 750 x 230 mm 64 kg	211103
MV 260 Modulgaz + ventouse Ø 150 mm*	D	6,5	630 x 830 x 260 mm 68 kg	211116

Jusqu'à épuisement des stocks

Accessoires radiateurs gaz ventouse

Désignation	Référence
Panier protection ventouse pour les séries MV (peut être nécessaire en installation ERP)	721100
Portillon à clé pour MV	721106
Ventouse 1m pour 220 (pour mur de 960 mm d'épaisseur maximum)	721101
Ventouse 1m pour MV 230 (pour mur de 960 mm d'épaisseur maximum)	721102
Ventouse 1m pour MV 240 (pour mur de 910 mm d'épaisseur maximum)	721104
Ventouse 1m pour MV 260 (pour mur de 860 mm d'épaisseur maximum)	721124

Retrouvez les coordonnées du service intuis p.19

* Livré avec une ventouse standard longueur 520mm pour un mur d'une épaisseur maximum de 500 mm.

** Fonctionnement compatible avec tous les thermostats connectables non chrono-proportionnels du commerce.
Pour la programmation de 2 zones distinctes : nous consulter.

Radiateurs gaz

Raccordement cheminée

MC 430

Gamme 5200
de 8,1 à 10kW

Gamme 3100 de 4,6 à 6,6kW

Gamme 6200
de 6,6 à 10kW

FLAMME
VISIBLE

Corps de chauffe en fonte garanti jusqu'à 20 ans

Installation en ERP (Établissement Recevant du Public) : consultez votre interlocuteur intuis

C

Conforme aux exigences fixées par la réglementation communautaire de l'union européenne

Garantie
2 ANS pièces

Les radiateurs gaz cheminée

Désignation	Classe énergétique	Puissance (kW)	Dimensions HxLxP / Poids	Référence
Flamme non visible				
MC 430 Ø buse 83 mm	C	3	690 x 640 x 230 mm 35 kg	212114
3105 Ø buse 97 mm	C	4,6	725 x 515 x 260 mm 44 kg	212100
3107 Ø buse 97 mm	C	6,6	725 x 640 x 260 mm 52 kg	212101
5207 blanc Ø buse 97 mm	C	8,1	725 x 800 x 260 mm 73 kg	212130
5208 blanc Ø buse 97 mm	C	8,1	725 x 800 x 260 mm 73 kg	212131
5210 blanc Ø buse 97 mm	C	10	750 x 800 x 260 mm 73 kg	212132
Flamme visible				
6207 blanc Ø buse 97 mm	C	6,6	725 x 640 x 260 54 kg	212141
6208 blanc Ø buse 97 mm	C	8,1	725 x 800 x 260 66 kg	212142
6210 blanc Ø buse 97 mm	C	10	750 x 800 x 260 66 kg	212143

Accessoires radiateurs (contrôle d'ambiance et programmation voir ci-dessous)

Désignation	Référence
Sortie verticale pour MC 430	722110
Résistance 17,6 x 40 RW 350 Ohms pour tous modèles	721121
Portillon à clef pour MC/MV	721106
Electrovanne pour MC/MV (sauf MV 260)	721125
Electrovanne pour gamme 3100/5200/6200	721200
Transformateur TR25	721120
TA - Thermostat d'ambiance	710043
TH RNC / 2 radio : thermostat ambiance sans fil non chrono-proportionnel**	770001

Matériel nécessaire pour contrôle d'ambiance et programmation. Tous les modèles radiateurs

REPORT DU CONTRÔLE D'AMBIANCE		PROGRAMMATION			
Désignation	**Référence**	**Désignation**	**Référence**	**Désignation**	**Référence**
Thermostat d'ambiance agissant sur 1 ou plusieurs radiateurs		**Abaissement de température inférieure à 5°c**		**Abaissement de température supérieure à 5°c**	
Résistance 17,6 x 40 RW 350 Ohms (1 radiateur)	721121	Résistance 17,6 x 40 RW 350 Ohms (1 radiateur)	721121	Électrovanne (1 par radiateur)	selon modèle de radiateur
Transformateur TR25 (1 à 20 résistances)	721120	Transformateur TR25 (1 à 20 résistances)	721120	Transformateur TR25 (1 à 2 électrovannes)	721120
TH RNC / 2 radio**	770001	TH RNC /2 radio**	770001	TH RNC / 2 radio**	770001

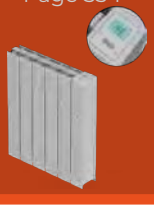
LOGEMENTS COLLECTIFS

Synoptique de gamme

SOLUTIONS THERMODYNAMIQUES

Collectif / Collectif	**HRC^{70} – ZéPAC** Page 302 	**HRC^{70} – Z1** Page 302 	**HRC^{70} – Z2** Page 302
Collectif / Individuel	**Zé7** nativ * Page 332 	**EDEL ACE** Page 346 	**EDEL HCE** Page 348

SOLUTIONS ÉLECTRIQUES

Pièce de vie	**AXINO 3^{E}O** Page 354 	**NOVIUM** nativ Page 356

AXINO GTB

Radiateur aluminium à circulation de fluide, pilotable par GTB.

À retrouver dans la partie «Tertiaire et Industrie» en p.398

*Connectivité disponible courant 2026

BALLONS RÉCHAUFFEURS
Page 322

GIALIX DOMESTIQUE
Page 328

GIALIX TERTIAIRE
Page 329

Salle de bains

EZYBAIN nativ
Page 360

NAO 3EO
Page 362

Retrouvez l'ensemble de nos gammes de radiateurs et sèche-serviettes
(voir synoptique de gamme - p.50-51)

Implantation de nos solutions

PAC haute température HRC[70]
(Cascadable jusqu'à 880 kW)

17 à 32 kW

40 kW

Chauffage thermodynamique et électrique
Sans groupe extérieur - chauffage extérieur - chauffage & ECS

Solution multiservice **Zé7**
Chauffage et ECS
200 L

Chaudière électrique
domestique **GIALIX**
2 à 24 kW

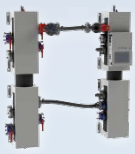
Chauffe-eau thermodynamique
Sur conduit collectif ou boucle d'eau

EDEL ACE
100, 150 & 170 L

EDEL HCE
150, 200 & 270 L

Pilotes, modules hydrauliques et appoints pour PAC HRC70

Pilotes **Z1/Z2** pour PAC
simple et double service



Pilotes **ZéPAC** pour PAC simple, double et
triple service avec appoint

Ballons réchauffeurs de 300 à 3 000 L

Chaudière électrique **GIALIX** appoint ou secours
2 à 96 kW

Radiateurs électriques salle de bains

EZYBAIN nativ

Sèche-serviettes connecté fluide
300 à 1 000 W (statique)
1 300 à 2 000 W (boost)

NAO 3E O

Sèche-serviettes fluide
500 & 750 W (classique)
300 & 500 W (étroit)

Radiateurs électriques pièce de vie

AXINO 3E O

Radiateur inertie fluide
500 à 2 000 W

NOVIUM nativ

Radiateur chaleur douce connecté
500 à 2 000 W (horizontal)
1 000 & 1 500 W (vertical)

Nos réalisations

Solution ZéPAC

40 logements collectifs - Gerardmer (88)

Produits installés	LE + DE L'INSTALLATION
ECS + Chauffage **HRC^{70}+ ZéPAC**	· 2 HRC^{70} 25 kW · VS 2000 L

18 logements collectifs - Thionville (57)

Produits installés	LE + DE L'INSTALLATION
ECS + Chauffage **HRC^{70}+ ZéPAC** - 1 HRC^{70} 35 kW - 1 VS1000	· Très faible impact carbone de la HRC^{70} (GWP < 5 kg.CO_2.eq). · Fonctionnement sans appoint à la température de référence de la zone -11°C. · Gestion du bouclage sanitaire sans appoint électrique.

88 logements collectifs - Saint-Cloud (92)

Produits installés	LE + DE L'INSTALLATION
ECS + Chauffage **HRC^{70}+ ZéPAC** - 7 HRC^{70} 35 kW - 1 VS3000 - 1 Ballon 500 L	· Solution la plus économique pour atteindre le niveau Effinergie + RT 2012 - 20% comparé à une chaufferie gaz. · Optimisation de l'encombrement en local technique. · Suppression des conduits de fumée donc valorisation de surface habitable. · Bouclage sanitaire assuré par les pompes à chaleur sans appoint électrique.

45 logements collectifs - Bessancourt (95)

Produits installés	LE + DE L'INSTALLATION
ECS + Chauffage **HRC^{70}+ ZéPAC**	· Système ZéPAC composé de 3 pompes à chaleur HRC^{70} 80 kW · ECS : 2000 L + 500 L · Niveau de performance RE 2020 anticipée

45 logements collectifs - Bessancourt (95)

Produits installés	LE + DE L'INSTALLATION
ECS + Chauffage **HRC^{70}+ ZéPAC** - 3 HRC^{70} 80 kW	· Système ZéPAC composé de 3 pompes à chaleur HRC^{70} 80 kW · ECS : 2000 L + 500 L · Niveau de performance RE 2020 anticipée

140 logements collectifs - Noisy-le-Sec (93)

Produits installés	LE + DE L'INSTALLATION
ECS + Chauffage **HRC^{70}+ ZéPAC**	· 2 x 3 HRC 80 kW · 2 x 3000 L · 2 x 500 L

47 logements collectifs - Cuges-les-Pins (13)

Produits installés	LE + DE L'INSTALLATION
ECS + Chauffage **HRC^{70}+ ZéPAC**	· Système ZéPAC composé de 7 pompes à chaleur HRC^{70} 35 kW · ECS : 2000 L + 2000 L + 500 L · Niveau de performance E2 C1

80 logements collectifs - Châtillon (92)

Produits installés	LE + DE L'INSTALLATION
ECS + Chauffage **HRC^{70}+ ZéPAC**	· Système ZéPAC composé de 7 pompes à chaleur HRC^{70} 35 kW · ECS : 2000 L + 2000 L + 500 L · Niveau de performance E2 C1

SOLUTIONS THERMODYNAMIQUES

COLLECTIF

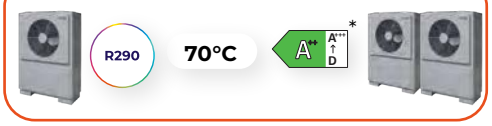
Guide de choix

Solutions thermodynamiques collectives - chauffage, rafraîchissement et ECS

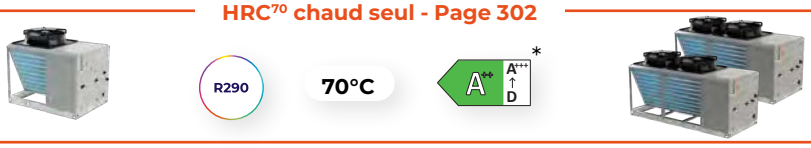
Puissances	17	25	32	40	60	80	96	120	140	160	200	250	400	480	660	880 kW

Production chaud

HRC70 - Page 302

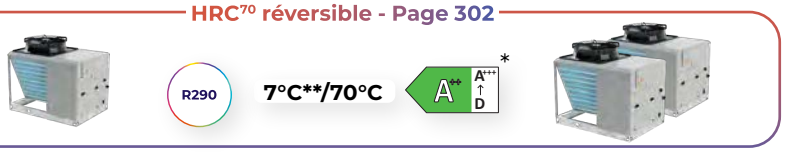


HRC70 chaud seul - Page 302



Production chaud et froid

HRC70 réversible - Page 302



Pilote (obligatoire)

Z1 / Z2 - Page 304

Simple service : ou ou

Double service : ou

Jusqu'à : 3 circuits ECS et/ou chauffage
Appoint : chaudière

ZéPAC - Page 305

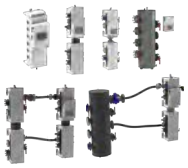
Simple service : ou ou

Double service : + ou ou

Triple service : + +

Jusqu'à 5 circuits ECS et 4 circuits chauffage dont 2 régulés par V3V

Appoints extérieur : chaudière
Appoints entre service : aide au chauffage
Secours ECS
Secours Chauffage



Appoint ou secours électrique

GIALIX - Page 328

Puissance étagée
24 à 196 kW
80°C
Classe énergétique : D

Tailles de cuve	300	750	1000	2000	3000 L

Préparateur ECS

RM1 - Page 324

300 à 3 000 L*
Trou de point ou trou d'homme
Taille basse ou Classique
Avec ou sans serpentin

HR0 - Page 325

1 000 à 3 000 L
Ballon réhaussé
Serpentin taille basse
Trou de point

*Selon modèles / ** Température d'eau en été

Solutions thermodynamiques individuelles - chauffage + ECS et ECS seule

Tailles de cuve	100	150	170	200	270 L
Chauffage Air/Air et ECS				Zé7 nativ – Page 332	
ECS depuis vecteur Air	EDEL ACE – Page 346				
ECS depuis vecteur Eau		EDEL HCE mural – Page 348		EDEL HCE sol – Page 348	

Zé7 nativ – Page 332

Chauffage
Débit : 150 à 300m3/h
COP : 3.17
2,5 kW
ECS
Classe Erp : A+
ETAS : 125 %

EDEL ACE – Page 346

Installation murale
1T°C max de sortie d'eau (hors appoint) : 55°C
Classe énergétique jusqu'à A+*
Appoint electrique : 1 kW

R290

EDEL HCE mural – Page 348

Voir EDEL HCE version sol pour caractéristiques

EDEL HCE sol – Page 348

T°C max de sortie d'eau (hors appoint) : 60°C
Classe énergétique A+

Solutions électriques individuelles

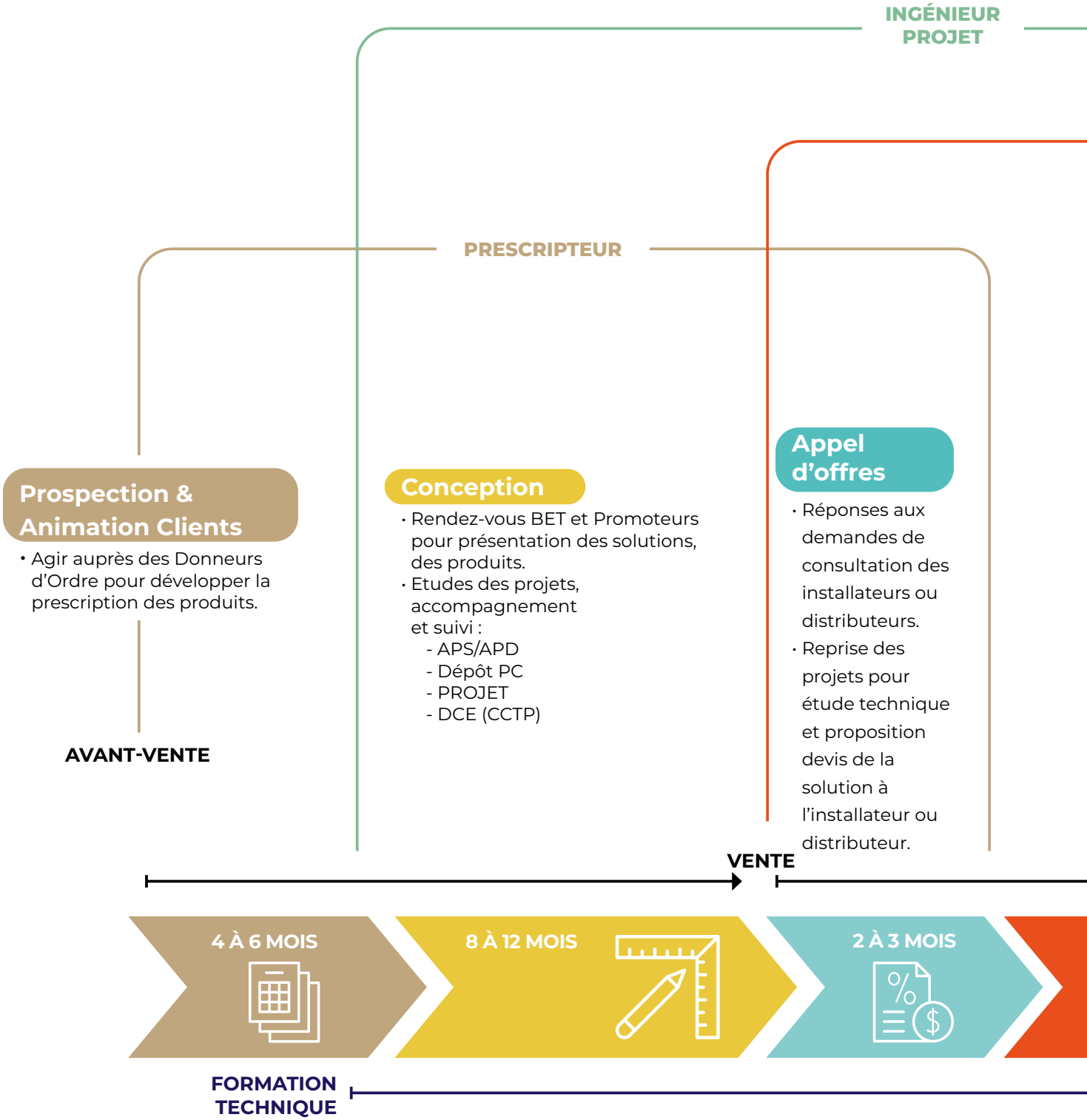
Puissances	6	10	16	24
Chaudière électrique	GIALIX - Page 328			

GIALIX - Page 328

Double service avec pilotage V3V
Puissance étagée
6 à 24 kW
80°C
Classe énergétique : D

SOLUTIONS EN COLLECTIF/COLLECTIF

Des outils et un accompagnement personnalisés



RESPONSABLE RÉGIONAL GRAND COMPTE

SAV

Attribution

- Le Maître d'Ouvrage désigne les entreprises attribuées par lot de travaux.

Execution

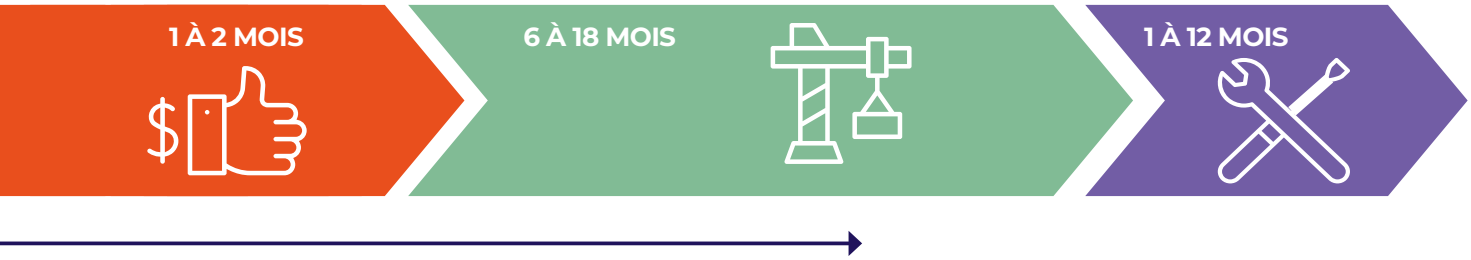
- Préparation (validation schéma de principe).
- Reprise de l'étude et envoi de l'offre de prix finale à l'installateur ou distributeur.
- Prise de la commande, gestion de la relation entre ADV et l'installateur ou Distributeur.
- Suivi des travaux (assistance et visite sur chantier si nécessité).

Mise en Service & Exploitation

Programmation rendez-vous de mises en service.

- Réalisation de mises en service.
- Envoi du rapport de mises en service et gestion des non-conformités
- Gestion des SAV
- Suivi & maintenance des installations.

APRÈS-VENTE

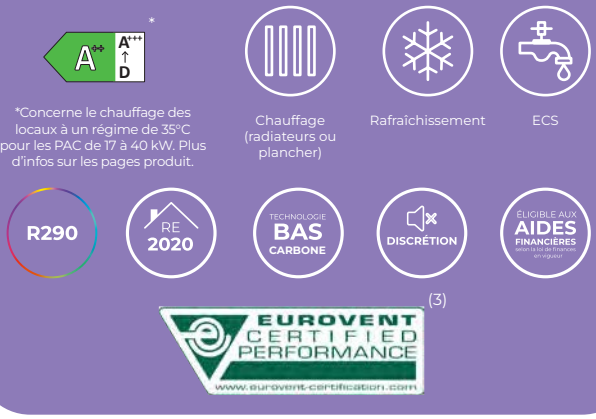


HRC^{70}

Pompe à chaleur Air/Eau monobloc réversible haute température 70°C au R290

Production de chauffage, raffraîchissement[1] et ECS pour le marché tertiaire et industriel

Gamme de 17 à 80 kW, cascadable jusqu'à 880 kW



COP NORMATIF JUSQU'À 4,79[1]

COMPRESSEUR GARANTI 5 ANS[2]

FABRIQUÉ EN FRANCE

L'excellence française pensée pour vous

- **Fabrication française** : dans notre usine des Hauts-de-France, gage de proximité.
- **Technologie à Haut Rapport de Compression (HRC)** : disponible en 3 niveaux de puissance (2 niveaux pour les modèles de 20, 40 et 80 kW).
- **Structure robuste** : compresseur scroll à système TOR, structure en acier anticorrosion, protection anti-UV, évaporateur avec traitement anticorrosion par revêtement hydrophile et échangeur tout inox.

Adaptée aux bâtiments tertiaires ou industriels

- **Compatible avec tous les émetteurs** : plancher / plafond chauffant / rafraîchissant, ventilo-convecteurs, radiateurs haute température.
- **Neuf (RE2020 – RE2020/25)** : conforme aux attentes de la Réglementation Environnementale pour une meilleure décarbonation.
- **Rénovation** : idéal pour remplacer une chaudière sans changer les radiateurs haute température avec un gain DPE d'au moins 2 classes [4].
- **Large gamme de puissance** : 17 kW (mono et tri), 20, 25, 32, 40 et 80 kW (tri).
- **Cascadable** : jusqu'à 880 kW.

Performances garanties

- **COP jusqu'à 4,79 et ETAS jusqu'à 164 %** [1] : pour réaliser jusqu'à 83 % d'économies sur le chauffage et l'ECS[5].
- **Température d'eau jusqu'à 70°C** : efficace pour les cycles anti-légionellose.
- **Fiable même par grand froid :** fonctionne sans appoint jusqu'à -20°C.
- **Modularité optimisée** : combinaison de 2 compresseurs à haut rendement pour une performance ajustable aux besoins.
- **Discret** : à partir de **37,3 dB(A)**[6] grâce à une technologie au service du silence (plots antivibratiles, pavillon profilé antibruit, isolation phonique du compartiment compresseur).

R290 : un fluide performant et plus respectueux

- **Non soumis à la F-GAS** : fluide avec un faible impact environnemental (PRG de 3).
- Un choix d'avenir conjuguant efficacité et réduction de l'empreinte carbone.

Installation facilitée

- **Monobloc** : pas de manipulation de fluide frigorigène, une simple liaison hydraulique entre la PAC et pilote suffit. Kit complet livré de série (PAC + pilote + sangles de transport + câble blindé 2 fils de liaison hydraulique (10 m) + filtre et 2 durites (1,5 m)).
- **Accès rapide aux composants** via une trappe.
- Évacuation des condensats prévue grâce à son orifice de raccordement.
- **Solution d'intégration pour chaque bâtiment**.
- **Découplage des circuits intégré**.
- **Circuits indépendants** : permettent d'optimiser le fonctionnement de la PAC et de la chaudière afin de réduire les risques de dégradation et faciliter l'entretien.

Optimisation des coûts et aides financières

- **Éligible aux primes énergie** (EDF, CEE...).
- Fonctionne avec ou sans appoint (gaz, électricité...) selon les configurations d'installation.

(1) Selon modèles, voir pages produits
(2)Compresseur garanti 5 ans sous réserve du respect des conditions de garantie stipulées dans les CGV du tarif en vigueur.
(3) Certification valable uniquement sur le mode chauffage.
(4) Voir pages 11-12
(5) Sur la base d'une analyse des consommations annuelles d'une HRC^{70} 17 kW comparée à des fluides HFC
(6) Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2) pour les HRC^{70} 17 kW (voir page ci-contre)

Le R290 pour des PAC plus pérennes

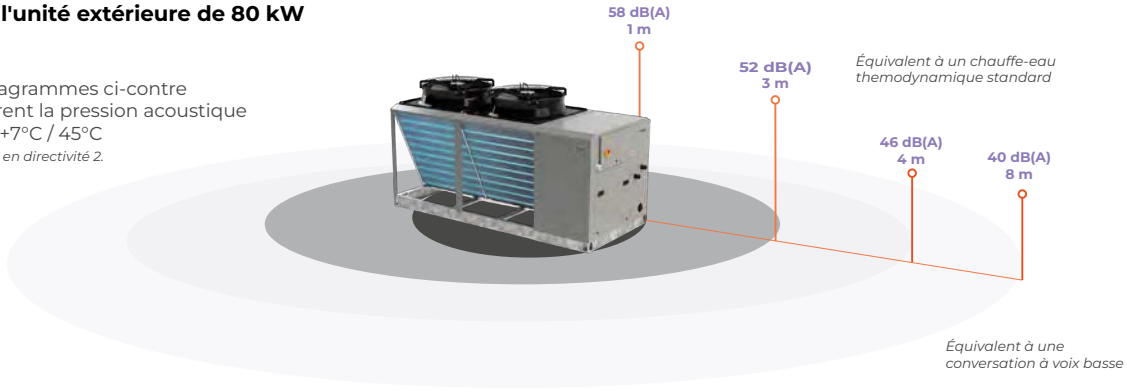
Le **R290**, avec un **potentiel de réchauffement global (PRG) de 3**, se distingue par son faible impact environnemental. Il s'inscrit pleinement dans la démarche de la législation F-Gas de plus en plus stricte et visant à interdire la mise sur le marché des HFC à horizon 2030. Depuis **plus de 15 ans**, toutes les solutions thermodynamiques domestiques d'intuis utilisent le R290.

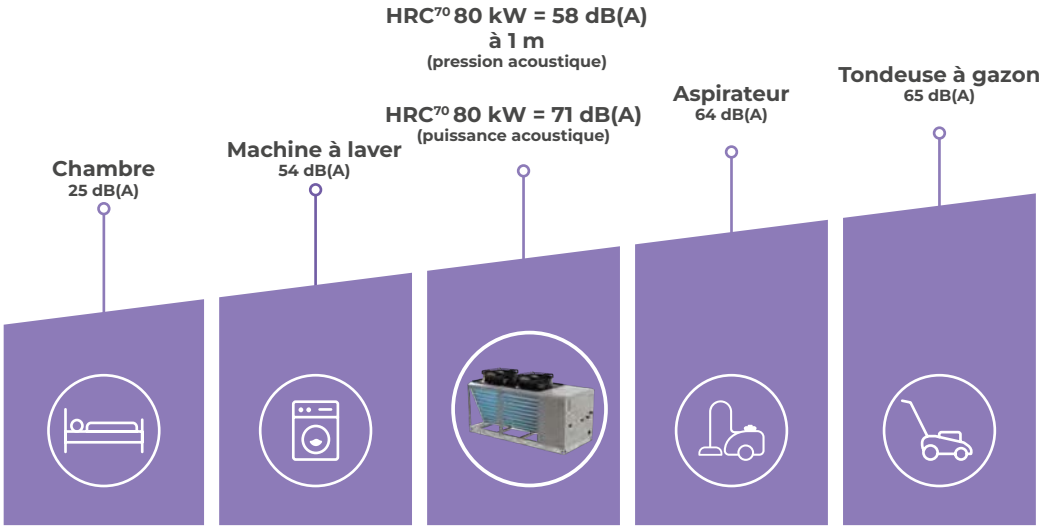
Il a un **impact près de 700 fois inférieur** à celui du R410A dont le PRG est de 2 088, un HFC utilisé dans la majorité des pompes à chaleur.

Émission sonore de l'unité extérieure de 80 kW

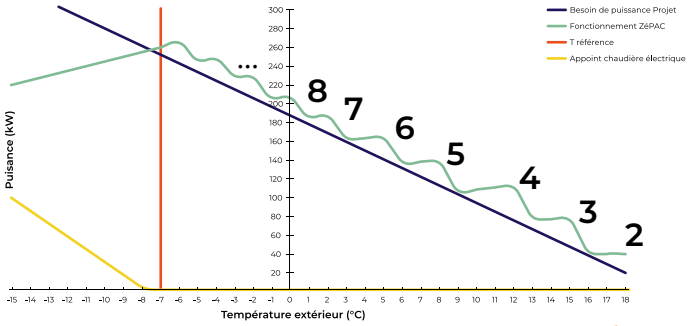
Les diagrammes ci-contre montrent la pression acoustique à 5 m +7°C / 45°C

Mesures en directivité 2.





Modulation puissance 5 PAC HRC70 80 kW



Grand froid — Premiers froids — Mi-saison

Mi-saison — Premiers froids — Grand froids

Schéma d'une HRC70

1. **Ventilateur de grand diamètre à faible vitesse avec pales aérodynamiques et moteur très basse consommation**
2. **Coffret électrique de raccordement facile d'accès fiable et simple à utiliser**
3. **2 compresseurs spiro-orbitaux**
4. **Quatre pieds amortisseurs réglables**

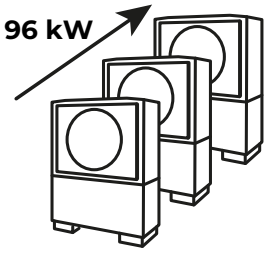
Quel pilote choisir pour les installations en Cascade ?

Pilotes Z1 et Z2

- **Idéals pour le neuf et la rénovation, petit collectif et petit tertiaire**
- S'installent en remplacement d'une ancienne chaudière, sans remplacement des émetteurs en place.
- Multi-raccordements pour toutes configurations
- **Solutions multifonction**
- Découplage des circuits intégré
- Solutions hybridables si nécessaire
- Compact
- Simplicité d'installation et de programmation
- **Maximum 3 pompes à chaleur**
- **Jusqu'à 4 circuits ECS ou chauffage**, 2 circuits si présence d'un circuit mélangé géré par le pilote Z1 ou Z2

Z1

- **De 17 à 96 kW**
- Raccordement hydraulique 1"1/2 + vanne 1"1/4
- **Cuve 78 L**
- **10 piquages** (6 à gauche, 4 à droite face au pilote)



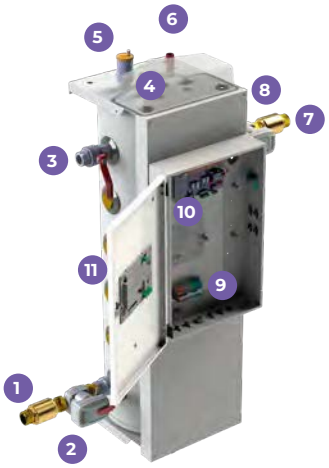
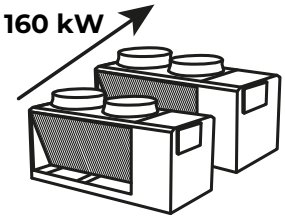


Schéma du pilote Z1

1. Clapet anti-retour
2. Circulateur PAC
3. Vanne de barrage
4. Capteur de pression
5. Purgeur automatique
6. Soupape de sécurité
7. Clapet anti-retour
8. Circulateur de distribution
9. Bornier de raccordement
10. Carte de gestion des circuits
11. Bouteille 78 L multifonction

Z2

- **De 80 à 160 kW**
- Raccordement hydraulique 2"1/2 avec bride (x2 de chaque côté)
- Raccordement hydraulique 1"1/2 taraudé (x2 de chaque côté)
- **Cuve 200 L**
- **8 piquages**



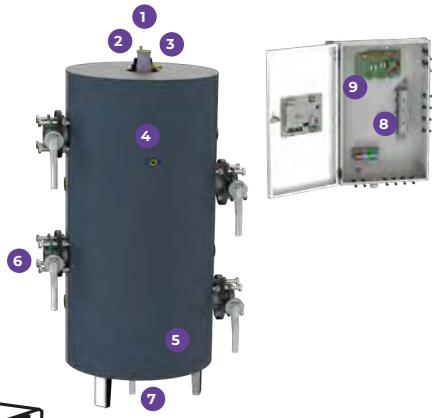


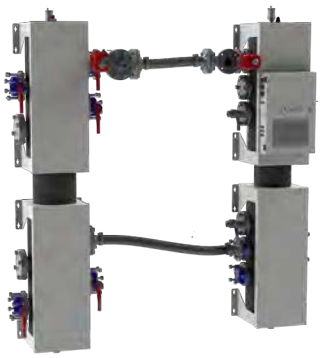
Schéma du pilote Z2

1. Purgeur automatique
2. Soupape de sécurité
3. Capteur de pression
4. Sonde de température
5. Ballon 200 L multifonction
6. Vanne de barrage
7. Vanne de vidange
8. Bornier de raccordement
9. Carte de gestion des circuits

Pilotes ZéPAC

ZéPAC UNI-MODULE ET BI-MODULE

- **Idéals pour le neuf et la rénovation, collectif et tertiaire**
- **Peuvent gérer simultanément les différents services : ECS, Chauffage et rafraîchissement**
- S'installent en remplacement d'une ancienne chaudière, sans remplacement des émetteurs en place.
- Multi-raccordements pour toutes configurations
- **Solutions multifonction**
- Découplage des circuits intégré
- Solutions hybridables si nécessaire
- Compact
- Simplicité d'installation et de programmation
- Régulation avec écran tactile de grande taille (10'') intégré pour une gestion facilitée
- Visualisation des courbes en instantanée
- Gestion des paramètres des courbes et de la mise en service facilitée
- Données pour la GTB
- Gestion intelligente du réseau pour une usure mieux équilibrée et maîtrisée à Longévité de l'installation
- Gestion intelligente du dégivrage
- Dimensionnement intelligent pour être au plus juste
- Intelligence dans le bouclage sanitaire avec une gestion personnalisée
- Hybridation possible des énergies avec chaudières (élec, gaz, biomasse...)
- Le découplage des débits de la pompe à chaleur et des circuits primaires d'eau chaude sanitaire
- Le dégazage de l'air
- La décantation des boues
- Grande quantité de circuits pour palier à toutes les situations. Possibilité de piloter 4 circuits en chauffage et/ou en rafraîchissement simultané et jusqu'à 5 circuits sanitaires simultanés.

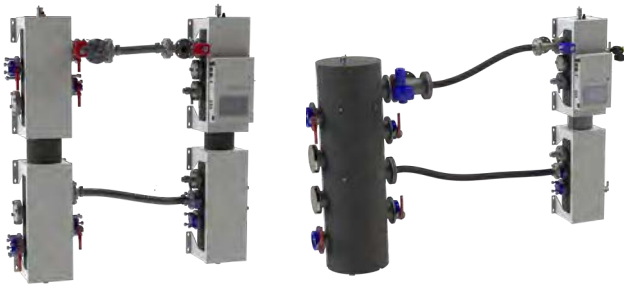


ZéPAC UNI-MODULE

- **Uni-module : 1X / 2X / 4X / 6X**
- Simple service : Chauffage ou ECS ou Rafraîchissement
- Double service : Chauffage + ECS ou chauffage/rafraichissement
- **Pilotes** :
- 1X : Puissances de PAC HRC[70] 17 à 40 kW en cascade jusqu'à 60kW
- 2X : Puissances de PAC HRC[70] 60 à 160 kW en cascade
- 4X : Puissances de PAC HRC[70] 160 à 400 kW en cascade
- 6X : Puissances de PAC HRC[70] 400 à 880 kW en cascade

ZéPAC BI-MODULE

- Bi-module : 2M/4Y et 2M/6Y
- Double service : Chauffage + ECS ou chauffage/rafraichissement
- Triple service : Chauffage + ECS / rafraîchissement + ECS
- **Pilotes :**
- 2M/4Y : Puissances de PAC HRC[70] 40 à 560 kW en cascade
- 2M/6Y : Puissances de PAC HRC[70] 560 à 880 kW en cascade



Les pilotes ZéPAC

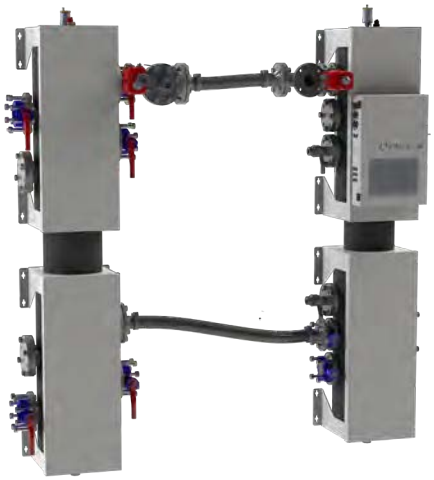
Uni-module

1X
Ref : 755805

2X
Ref : 755802

4X
Ref : 755808

Bi-module



2M/4Y
Ref : 755701

Retrouvez les coordonnées du service intuis p.19

Bon à savoir

Il existe aussi une version des pilotes en mode taille basse pour un encombrement réduit.

Taille Basse - ZéPAC 2 755836

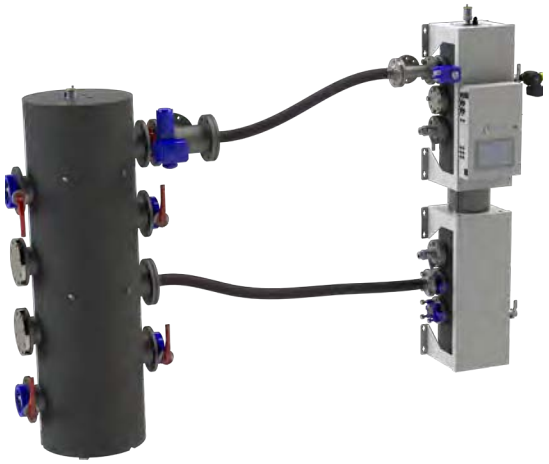
Taille Basse - ZéPAC 4 755837

Références produit à commander en supplément des modules taille basse

	1X	2X	2M
"Support taille basse 2 Réf. 755836"	X	✓	✓
"Support taille basse 4 Réf. 755837"	X	X	X
Référence produit	755836	755802	755801

6X

Ref : 755813



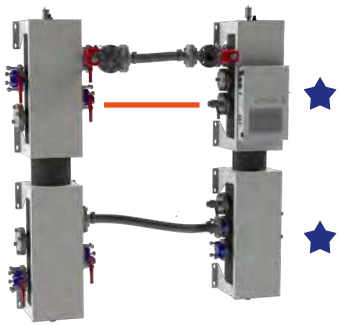
2M/6Y

Ref : 755702

4X	4Y	6X	6Y
x	x	x	x
v	v	x	x
755808	755809	755013	755014

Les accessoires d'aide au chauffage pour la solution bi-Module (livré de série).

2X en taille basse = 755802 + 755836



Secours ECS :

755834 pour 2M/4Y

755841 pour 2M/6Y

Si une PAC sanitaire est en défaut, les PAC chauffage viennent au secours du sanitaire en cas de manque de puissance

Branche ECS : 755804

Permet de désservir chaque circuit sanitaire / Ballon VS

Accompagnement projet & Dimensionnement

L'OUTIL DE DIMENSIONNEMENT DÉDIÉ HRC70 - ZÉPAC

La méthode de dimensionnement utilisée pour le système ZéPAC est construite pour optimiser les performances globales du système HRC70-ZéPAC. Ainsi elle est divisée sur trois postes :

► **Le besoin de chauffage** : s'il y en a, celui-ci est déterminé à partir des déperditions du bâtiment à la température de référence hiver de la zone auxquelles est ajouté la traditionnelle surpuissance. Le choix et le nombre d'unités sont ensuite adaptés à ce besoin via deux propositions : une avec le moins d'unités extérieures possibles et l'autre avec une sélection équivalente mais sur le modèle directement moins puissant pour répondre aux demandes de redondance.

► **Le besoin de rafraichissement** : s'il y en a, il sera déterminé de façon similaire au besoin de chauffage à la température de référence été

► **Le besoin d'eau chaude** : il est établi à partir des recommandations du guide de référence « Le Dimensionnement des Systèmes de Production d'Eau Chaude Sanitaire en Habitat Individuel et Collectif » proposé, entre autres, par le COSTIC et l'ADEME et publié en mai 2016 puis mis à jour en juin 2019. Il donne des hypothèses selon la typologie et la destination du logement (parc privé, social, etc.) et le type d'équipements retenu (pour le HRC70-ZéPAC on parlera de PAC à stratification dynamique). Nous proposons ensuite une configuration répondant à cette méthode selon les mêmes critères de choix d'unités extérieures que décrit pour le chauffage.

Dans le cas d'une installation assurant le chauffage et l'eau chaude, cette dernière pourra être prise en compte dans la puissance chauffage via priorité ECS si le temps de chauffe et l'inertie du bâtiment le permettent.

Évaluation type logement déperdition / puissance requise 35 W/m² | T3 | 65m² SHAB

Dimensionnement Méthode COSTIC 2019

Le tableau ci-dessous n'a qu'une valeur indicative et ne se substitue en rien au travail d'un bureau d'études et de notre outil de dimensionnement.

Scénarios RE2020 / -7°C - 60°C T°C en chauffage

Nombre de logements	De 0 à 10	De 10 à 20	de 20 à 30	De 30 à 40	de 40 à 60	de 60 à 80	de80 à 100	de 100 à 120	de 120 à 150	de 150 à 200	Au-delà de 200
Solutions possibles chauffage :											
HRC⁷⁰ - Z1 MonoPAC	x										
HRC⁷⁰ - Z1 Cascade	x	x									
HRC⁷⁰ - Z2 MonoPAC		x									
HRC⁷⁰ - Z2 Cascade		x	x	X							
HRC⁷⁰ - ZéPAC Uni-module	1X	2X	2X	2X	4X	4X	4X	6X	6X	6X	6X
Solutions possibles ECS seul :											
Edel ACE	Max 6 par colonne										
Edel HCE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
HRC⁷⁰ - Z1 MonoPAC	x										
HRC⁷⁰ - Z1 Cascade		x									
HRC⁷⁰- Z2 MonoPAC		x									
HRC⁷⁰ - Z2 Cascade		x	X	X							
HRC⁷⁰ - ZéPAC Uni-module	1X	2X	2X	2X	4X	4X	4X	6X	6X	6X	6X
Solutions possibles Chauffage / rafraichissement / ECS											
HRC⁷⁰ - ZéPAC Bi-module			2M/4Y	2M/4Y	2M/4Y	2M/4Y	2M/4Y	2M/4Y	2M/4Y	2M/6Y	2M/6Y
Puissance PAC requises (estimatif) et combinaisons HRC (2x80kW...)											
HRC⁷⁰ - 32 kW	x										
HRC⁷⁰ - 40 kW V	x										
HRC⁷⁰ - 40 kW (2x20)	x										
HRC⁷⁰ - 50 kW (2x25)	x										
HRC⁷⁰ - 64 kW (2x32)											
HRC⁷⁰ - 75 kW (3x25)											
HRC⁷⁰ - 80 kW V		x									
HRC⁷⁰ - 80 kW (2x40)		x									
HRC⁷⁰ - 96 kW (3x32)		x									
HRC⁷⁰ - 120 kW (3x40)			X								
HRC⁷⁰ - 160 kW (2x80)				x							
HRC⁷⁰ - 200 kW (5x40)											
HRC⁷⁰ - 240 kW (6x40)					x						
HRC⁷⁰ - 240 kW (3x80)					x						
HRC⁷⁰ - 280 kW (7x40)											
HRC⁷⁰ - 320 kW (8x40)						x					
HRC⁷⁰ - 320 kW (4x80)						x					
HRC⁷⁰ - 360 kW (9x40)											
HRC⁷⁰ - 400 kW (10x40)							x				
HRC⁷⁰ - 400 kW (5x80)							x				
HRC⁷⁰ - 480 kW (6x80)								x			
HRC⁷⁰ - 560 kW (7x80)									x		
HRC⁷⁰ - 640 kW (8x80)											
HRC⁷⁰ - 720 kW (9x80)										x	
HRC⁷⁰ - 800 kW (10x80)											x

Hors du scope pour -7°C. Si la température de référence est de -9°C au lieu de -7°C, alors ces combinaisons peuvent être utiles.

Non compatibles.

Les produits ayant un même code couleur sont associés.

Caractéristiques pompes à chaleur

Pompe à chaleur		HRC⁷⁰ 17 kW /3 mono	HRC⁷⁰ 17 kW /3 tri	HRC⁷⁰ 20 kW /3 tri	HRC⁷⁰ 25 kW /3 tri
Etiquette énergetique 35°C / 55°C		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ΔS (35°C/55°C)	%	150 / 125	150 / 125	164 / 129	150 / 116
SCOP climat moyen 35°C / 55°C selon EN14825	-	3.81 / 3.19	3.81 / 3.19	4.18 / 3.3	3.83 / 2.97
COP (7°C ext / 35°C eau) selon EN14511	-	4,79	4,79	4,6	4,6
EER + 35/18	-	NC	NC	NC	NC
SEER + 35/18	-	NC	NC	NC	NC
SEER + 35/7	-	NC	NC	NC	NC
Puissance min / nom / max chauffage (7°C ext / 35°C eau) EN14511	-	7,8	7,8	10,9	10,9
Puissance nom (-7°C ext / 35°C eau)	-	12,88	12,91	14,11	16,84
Puissance nom (-7°C ext / 55°C eau)	-	11,13	11,15	13,13	16,02
Puissance nom (-7°C ext / 65°C eau)	-	10,68	10,7	12,91	15,58
Plage de température de sortie d'eau (mode chauffage)	°C	-20 à 40	-20 à 40	-20 à 40	-20 à 40
Puissance frigorifique à 35/18°C selon EN14511	-	NC	NC	NC	NC
Puissance frigorifique à 35/7°C selon EN14511	-	NC	NC	NC	NC
Puissance acoustique	dB(A)	66	66	67	72
Pression acoustique à 5 m (selon EN 14825)	-	37,3	37,3	39,2	38,8
Dimensions HxLxP	mm	1713 x 1035 x 561	1713 x 1035 x 561	1713 x 1035 x 561	1713 x 1035 x 561
Poids	kg	219	214	226	228
Fluide frigorigène / Charge de réfrigérant / équivalent CO2		R290 - Propane / 0.9 kg	R290 - Propane / 0.9 kg	R290 - Propane / 0.9 kg	R290 - Propane / 0.9 kg
Section mini de câble de puissance	mm^2	10	4	4	6
Courbe de disjoncteur	-	D	D	D	D
Débit d'eau nominal	l/h	2000	2000	2450	3000
Raccordement hydraulique	mm	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle

* PAC non gainées

**Les sections données sont indicatives. Elles doivent être vérifiées et adaptées si besoin selon les conditions d'installation et en fonction des normes en vigueur. Si la longueur du câble excède 15 m m ou si le réseau est susceptible d'accuser des baisses de tension supérieures à 10 V, utiliser un câble de section supérieure.

Pompe à chaleur		HRC⁷⁰ 40 kW (2x20)	HRC⁷⁰ 50 kW (2x25)	HRC⁷⁰ 64 kW (2x32)	HRC⁷⁰ 75 kW (3x25)	HRC⁷⁰ 96 kW (3x32)
Classe énergétique 35°C/55°C (De A+++ à D)		A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
SCOP 35°C/55°C		4,18/3,3	3,83/2,97	3,88/3,09	3,83/2,97	3,88/3,09
Rendement saisonnier 35°C/55°C ETAS (ηs)	%	164% / 129%	150% / 116%	152% / 121%	150% / 116%	152% / 121%
Puissance calorifique maxi à -7°C/35°C	kW	14,11	16,84	19,1	16,84	19,1
Puissance calorifique maxi à -7°C/65°C	kW	13,13	16,02	17,76	16,02	17,76
Puissance calorifique nominale à +7°C/35°C (EN14511)	kW	12,91	15,58	17,5	15,58	17,5
Puissance électrique maxi	kVA	19	23	29	34,5	43,5
Étages de puissance		4	8	8	13	13

HRC⁷⁰ 32 kW /3 tri	HRC⁷⁰ 40 KW tri V	HRC⁷⁰ 40 kW tri V FROID	HRC⁷⁰ 80 kW tri V
A++ / A+	A++ / A++	A+ / A+	A+ / A+
152 / 121	153 / 127	111 / 110	138 / 115
3.88 / 3.09	3.9 / 3.25	3.46 / 2.8	3.52 / 2.96
4,57	4,64	4,2	4,24
NC	NC	2,59	NC
NC	NC	3,65	NC
NC	NC	3,12	NC
13,54	20,25	18,71	45,92
19,1	26,38	20,79	52,34
17,76	24,72	19,98	51,8
17,5	24,14	21,21	51,16
-20 à 40	-20 à 40	-20 à 45	-20 à 40
NC	NC	30,53	NC
NC	NC	24,58	NC
70	60	61	71
41,8	38,4	38,4	39,5
1713 x 1235 x 561	1545 x 1200 x 1630	1545 x 1200 x 1620	1545 x 1200 x 2700
270	425	425	645
R290 - Propane / 1.4 kg	R290 - Propane / 3.2 kg	R290 - Propane / 3.6 kg	R290 - Propane / 4.5 kg
6	6	6	16
0	0	32	0
D	D	D	C
3750	4700	4700	11000
33/42 mâle	40/49 mâle	40/49 mâle	1" 1/2

Pompe à chaleur		HRC⁷⁰ 80 kW (2x40)	HRC⁷⁰ 80 kW froid (2x40)	HRC⁷⁰ 160 kW (2x80)
Classe énergétique (De A+++ à D)		A++ / A++	A+/A+	A+ / A+
SCOP 35/55°C		3,9/3,25	3,46/2,82	3,52/2,96
Rendement saisonnier 35°C/55°C - ETAS (ηs)	%	153% / 127%	135% / 110%	138%/115%
Puissance calorifique maxi à -7°C/35°C	kW	26,38	20,79	52,37
Puissance calorifique maxi à -7°C/65°C		24,72	19,98	51,48
Puissance calorifique nominale à +7°C/35°C (EN14511)	kW	24,14	21,21	51,16
Puissance électrique maxi	kVA	35,2	35,2	86,2
Étages de puissance	-	4	4	4

* Sans PAC gainée.

Caractéristiques pilotes

Pilotes ZéPAC	1X	2X	4X	6X	2M/4Y	2M/6Y
Section mini de câble de puissance (mm²)	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
Disjoncteur de protection de puissance (A)	6	6	6	6	6	6
Courbe du disjoncteur	D	D	D	D	D	D
Alimentation électrique (V)	230	230	230	230	230	230
Nombre Bouteille multifonctions	1	2	2	1	4	3
Bouteille multifonctions (L)	78	130	130	470	260	600
Dimensions du pilote (HxLxP) / Poids à vide du pilote	1506 x 509 x 550	2461 x 1017 x 542	2514 x 723 x 548	-	2514 x 3200 x 548	-
Raccordements hydrauliques	1''1/2	2''1/2	4''	6''	2''1/2 + 4''	2''1/2 + 6''
Raccordement chaudière	Oui					
Appoint électrique (de série)	Non					
Découplage des circuits	Oui					

Pilote		Z1	Z2
Section mini de câble de puissance	mm²	3G 2.5 (mono)	3G 1,5 (mono)
Disjoncteur de protection de puissance	A	10 (mono)	2 (mono)
Courbe du disjoncteur	-	C	C
Alimentation électrique	V	230 (mono)	230 (mono)
Bouteille multifonctions	L	78	-
Dimensions du pilote (H x L x P) / Poids à vide du pilote	mm/kg	1512 x 410 x 536 / 50	Boitier de régulation : 629x455x171 / 9 Cuve 200L : 1422x752 ø600 / 81
Raccordements hydrauliques	mm	40/49 mâle	4x66/76 – 4x40/49
Raccordement chaudière	-	✓	✓
Appoint électrique (en option)	kW	0/2/4/6kW (mono ou tri)	X
Découplage des circuits	-	✓	✓

Références

Bon à savoir

Pour les HRC[70]-Zépac, les références de la PAC et du pilote sont distinctes.
Pour les HRC[70]-Z1/Z2, il s'agit de bundles*, la référence inclus donc la PAC et le pilote.

Références PAC seules

Désignation	Référence
HRC[70] 17 kW mono	151430
HRC[70] 17 kW tri	151435
HRC[70] 20 kW tri	151445
HRC[70] 25 kW tri	151450
HRC[70] 32 kW tri	151460
HRC[70] 40 kW tri V	151475
HRC[70] 40 kW tri V froid	151477
HRC[70] 80 kW tri V	151495

Références pilotes ZéPAC seuls

Désignation	Référence
1X	755805
2X	755802
4X	755808
6X	755813
2M/4Y	755701
2M/6Y	755702

Bundles HRC[70]-Z1/Z2

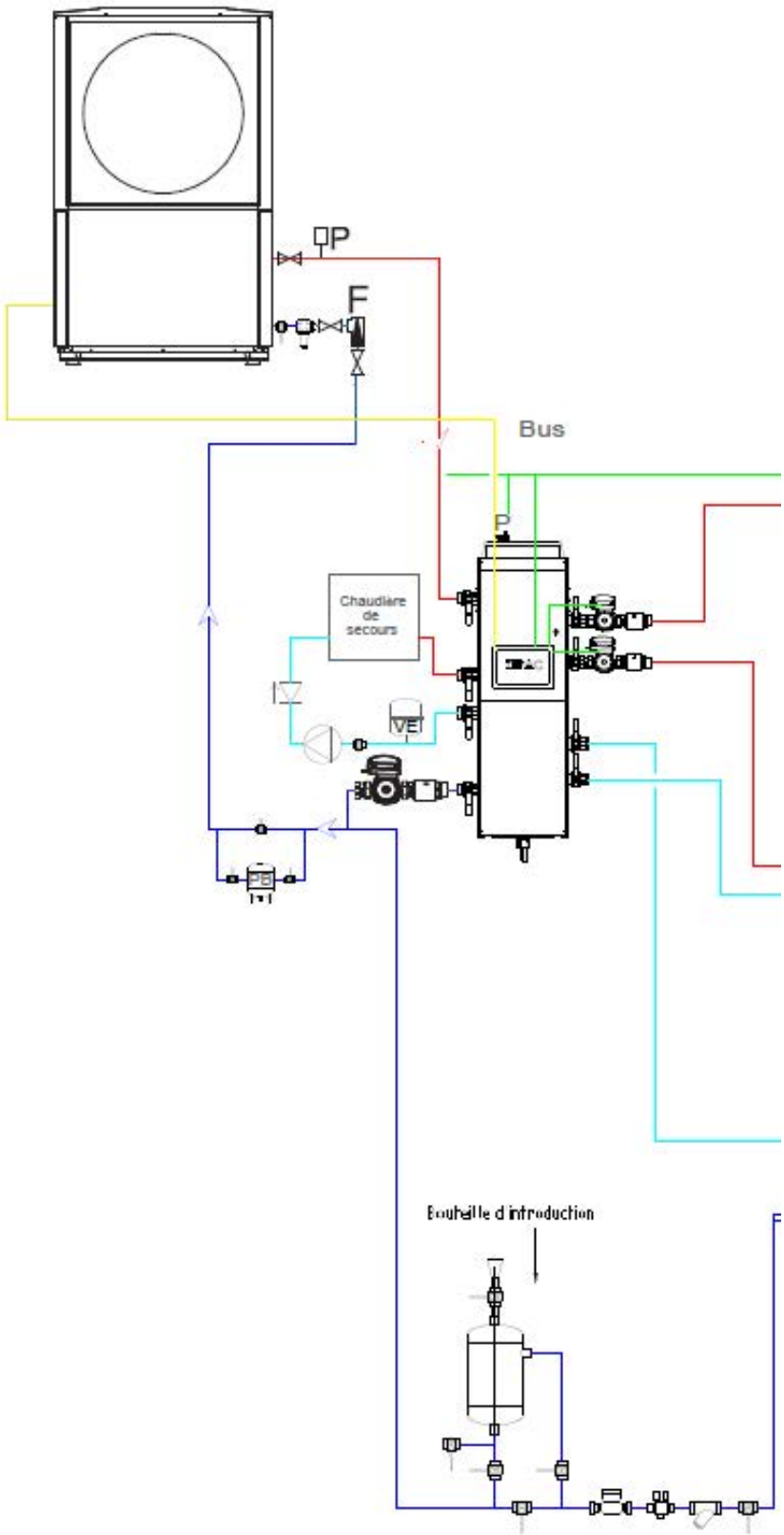
Désignation	Référence
MONOPAC	
HRC[70] 17 kW / 3 mono Z1	151433
HRC[70] 17 kW / 3 tri Z1	151439
HRC[70] 20 kW / 3 tri Z1	151449
HRC[70] 25 kW / 3 tri Z1	151459
HRC[70] 32 kW / 3 tri Z1	151461
HRC[70] 40 kW / 3 tri Z1	151476
HRC[70] 80 kW / 3 tri Z2	151330

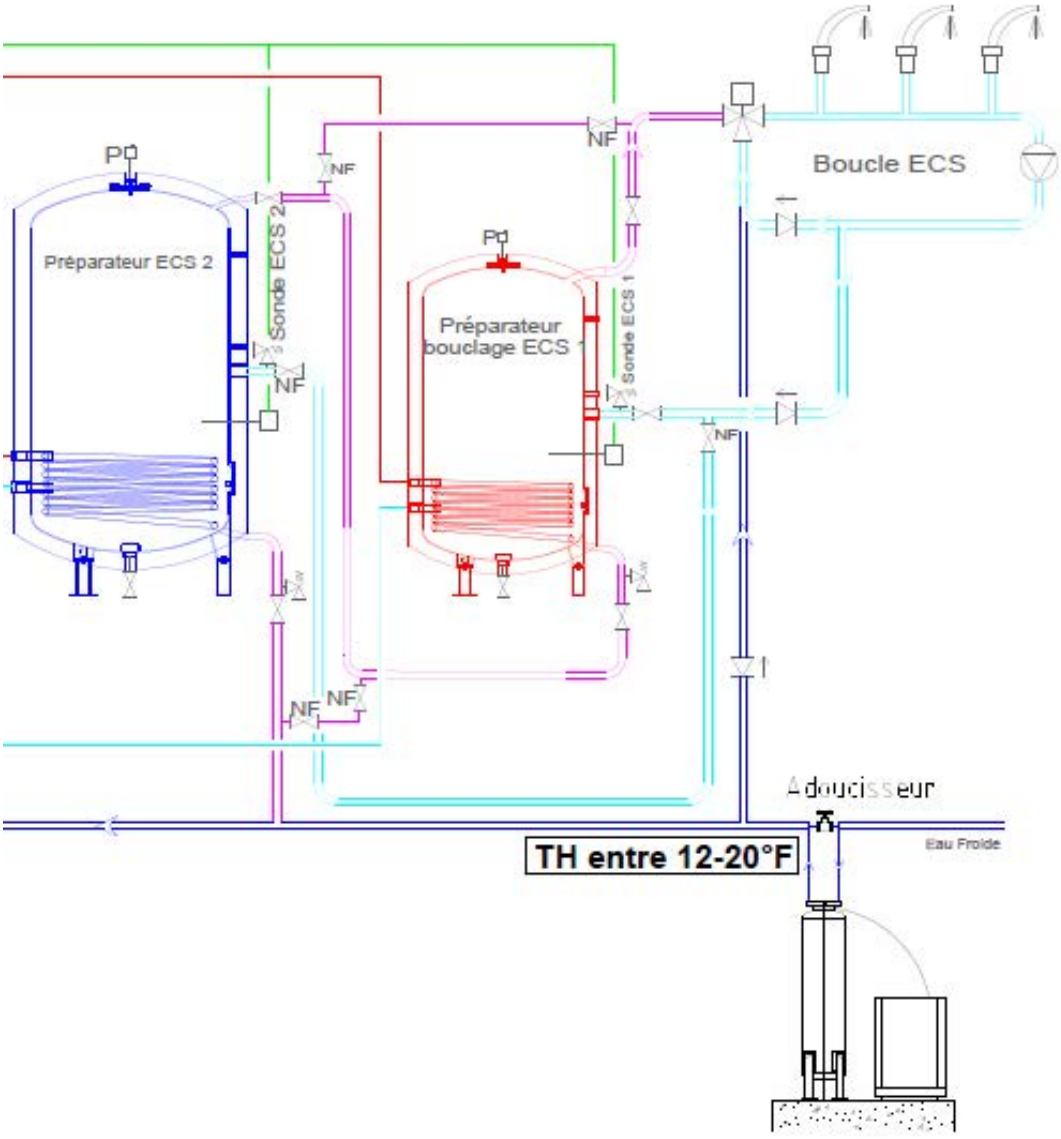
Désignation	Référence
CASCADES	
HRC[70] 40 kW tri V Z1 Cascade (2x20 kW)	151448
HRC[70] 50 kW tri V Z1 Cascade (2x25 kW)	151453
HRC[70] 64 kW tri V Z1 Cascade (2x32 kW)	151462
HRC[70] 75 kW tri V Z1 Cascade (3x25 kW)	151456
HRC[70] 96 kW tri V Z1 Cascade (3x32 kW)	151463
HRC[70] 80 kW tri V Z2 Cascade (2x40 kW)	151310
HRC[70] 120 kW tri V Z2 Cascade (3x40 kW)	151312
HRC[70] 160 kW tri V Z2 Cascade (2x80 kW)	151331

Accessoires disponibles ici

* Bundle = ensemble

Schéma hydraulique type Z1/Z2



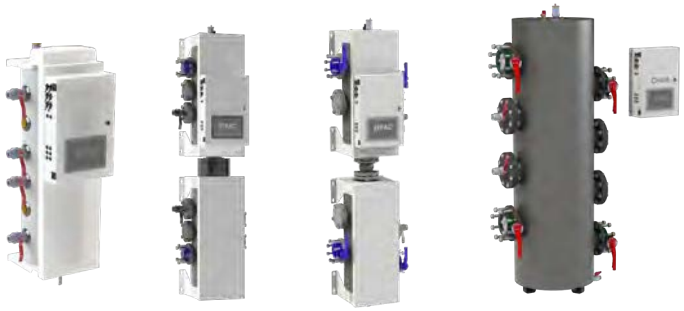

Boucle ECS
Préparateur ECS 2
Sonde ECS 2
Préparateur bouclage ECS 1
Sonde ECS 1
NF
Adoucisseur
Eau Froide
TH entre 12-20°F

Les schémas hydrauliques types ZéPAC

Illustration avec quelques schémas hydrauliques emblématiques de nos solutions.

La solution Uni-module

Elle contient les pilotes suivants :



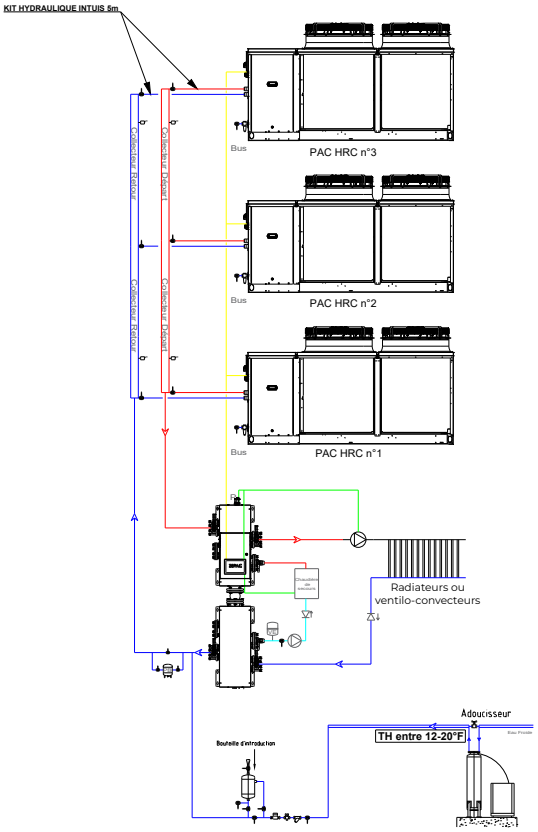
1X 2X 4X 6X

Et permet d'assurer soit :

- Du simple service
- Du double service

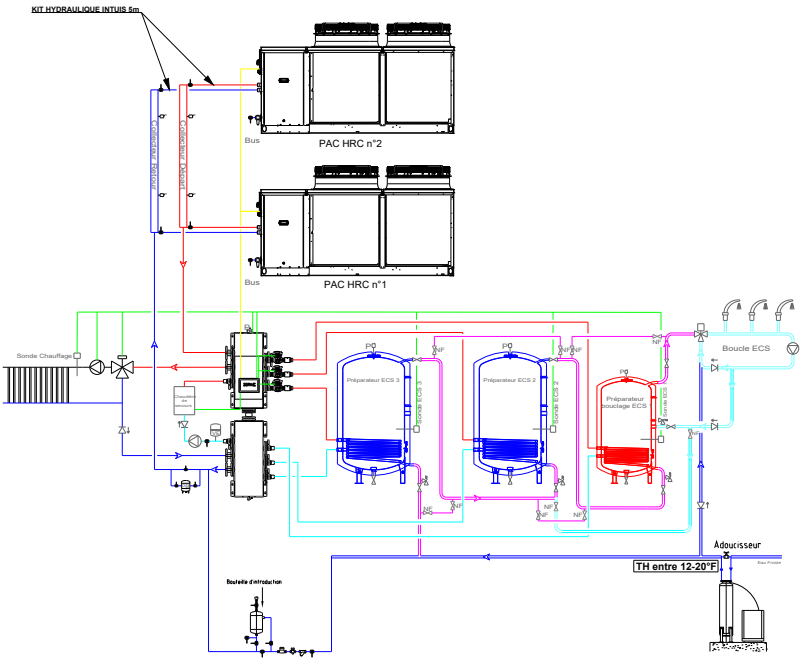
Simple service :

Chauffage ou rafraîchissement seul



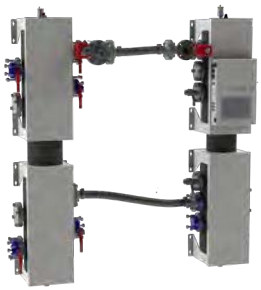
Double service :

Chauffage et ECS

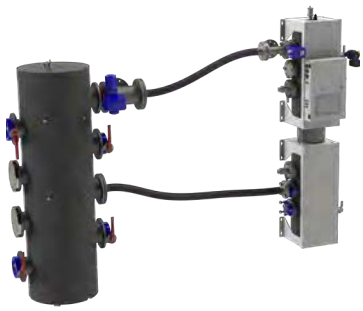


La solution Bi-module

Elle contient les pilotes suivants :



2M/4Y

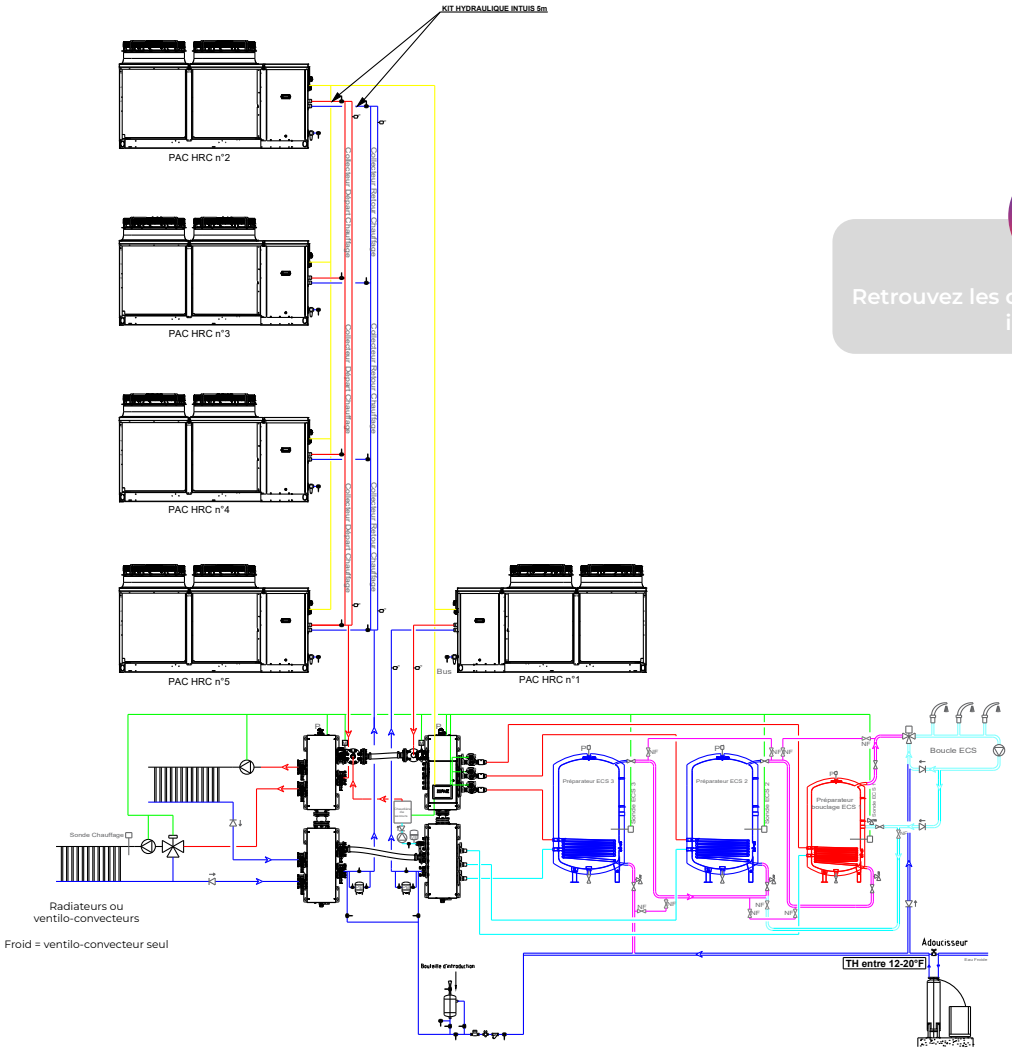


2M/6Y

Et permet d'assurer soit :
- Du double service
- Du triple service

Exemple d'une solution en triple service :

Chauffage, ECS et rafraîchissement



Retrouvez les coordonnées du service intuis p.19

Accessoires PAC et pilotes Z1/Z2

UNITÉ EXTÉRIEURE

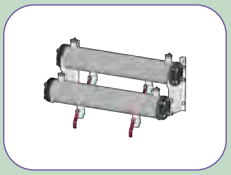
Réf. 753102
Câble blindé 2 fils lg 20m

Réf. 754103
Câble blindé 2 fils lg 50m

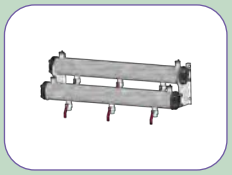
Réf. 754208
Couronne 40m durite DN30

Réf. 754210
4 racccords sapin DN 30

Réf. 751004
Cordon dégivrage externe pour HRC[70]



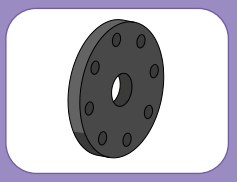
Réf. 755815
Collecteur 2.2



Réf. 755816
Collecteur 2.3

UNITÉ INTÉRIEURE

Réf. 710111
Limiteur température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel



Réf. 755843
Bride DN65 taraudée DN40

Réf. 755823
Branche hydraulique auto 25-125-130

Réf. 754650
Support Pilote Z1

CIRCUITS ADDITIONNELS

Réf. 710111
Limiteur température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel

Réf. 755823
Branche hydraulique auto 25-125-130

CONTRÔLE DES CIRCUITS

Réf. 751009
Sonde d'ambiance avec afficheur

Réf. 710029
Sonde ECS / piscine / cascade

Réf. 710158
Sonde départ vanne 3 voies pour Z1 et Z2

Réf. 770001
TH RNC/2 radio : thermostat d'ambiance sans fil non chronoproportionnel

Réf. 752202
Aquastat sanitaire

CONNECTIVITÉ

Réf. 730078
Kit modbus CET / PAC

Réf. 770002
Passerelle Thermo-Net

CIRCUITS HYDRAULIQUES

Réf. 710124
Vanne filtre 3/4"

Réf. 710125
Vanne filtre 1"

Réf. 710132
Vanne filtre 1" 1/4

Accessoires pompes à chaleur

Désignation	HRC	Référence
Cordon dégivrage externe pour HRC[70]	✓	751004
Câble blindé 2 fils lg 20m PAC/pilote (se substitue au câble 10m livré de série)	✓	753102
Câble blindé 2 fils lg 50m PAC/pilote (se substitue au câble 10m livré de série)	✓	754103
Couronne 40m durite DN 30 pour HTi[70] 11/14kW et HRC[70]	✓	754208
4 raccords sapin DN30 pour HTi[70] 11/14kW et HRC[70]	✓	754210
Trépied réglable pour Onix 40	✓	741003
Kit ressort pour HRC[70] 40 kW	HRC[70] 40 kW	754605
Kit ressort pour HRC[70] 80 kW	HRC[70] 80 kW	754606
Kit rubberfoot lg 600 mm pour HRC[70] 40 kW	✓	754603
Kit rubberfoot lg 1000 mm pour HRC[70] 80 kW	✓	754604
Collecteur 2.2	✓	7558015
Collecteur 2.3	✓	755816

Accessoires pilotes

Désignation	PILOTE Z1	PILOTE Z2	Référence
Sonde d'ambiance avec afficheur + 2% sur la valeur ETAS	Circuit 1 uniquement	Circuit 1 uniquement	751009
TH RNC/2 radio : Thermostat d'ambiance sans fil non chrono-proportionnel* + 2% sur la valeur ETAS (voir page 22)	✓	✓	770001
Sonde ECS / piscine / cascade	✓	✓	710029
Aquastat sanitaire	✓	✓	752202
Ballons réchauffeurs sanitaire	✓	✓	voir page 322
Limiteur température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel avec faisceau	✓	✓	710111
Kit Modbus - CET/PAC	✓	✓	730078
Kit filtration "1" 1/4 grande capacité	✓	✓	711000
Branche hydro auto 25-125-130	✓	✓**	755823
Bride DN65	-	✓	755843
Sonde départ Vanne 3 voies pour Z1 et Z2	✓	✓	710158
Appoint électrique 6kW (230/400V)	✓	-	754105

Accessoires hydrauliques

Désignation	Référence
Vanne filtre 3/4˝	710124
Vanne filtre 1˝	710125
Vanne filtre 1˝ 1/4	710132

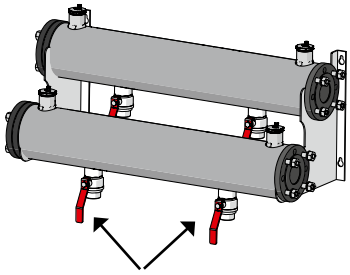
* Fonctionnement compatible avec tous les thermostats connectables non chrono-proportionnels du commerce.

** Uniquement pour circuit sur manchons 1˝1/2 OU brides 2˝1/2 avec accessoire Réf. 755843 en supplément.
Vérifier que le circulateur soit bien adapté pour le circuit

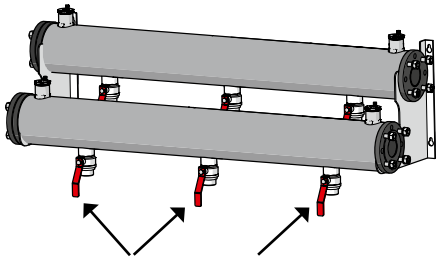
Accessoires ZéPAC

Collecteurs

- 2 formats : Soit 2 ou 3 piquages
- 3 sections de passage : 2''1/2, 4'' et 6''



2 piquages

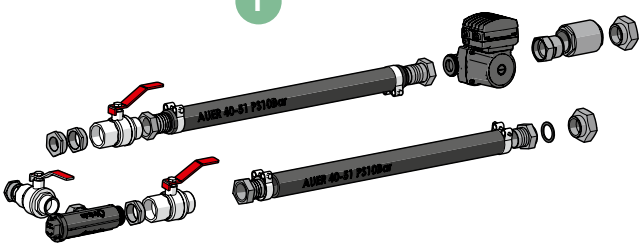


3 piquages

Section de passage	Nombre de piquages	Diamètre du piquage	Désignation	Références
2''1/2	2	**1''1/2**	Collecteur 2.2	755815
	3		Collecteur 2.3	755816
4''	2	**2''**	Collecteur 4.2	755817
	3		Collecteur 4.3	755818
6''	2	**2''**	Collecteur 6.2	755821
	3		Collecteur 6.3	755822

Kits hydrauliques - Collecteur

1



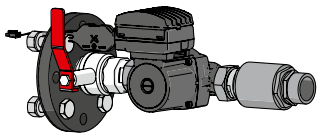
Liaison PAC de 17 à 32 kW maximum

2

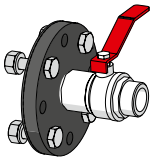
Liaison PAC de 40 à 80 kW

N°	Désignation	Longueur	Diamètre int/ext	Références
1	Liaison Collecteur 17 à 32 kW	2 m	40/51	755832
2	Liaison Collecteur 40 à 80 kW	5 m	51/62	755833

Kits hydrauliques – Branches ECS



Aller

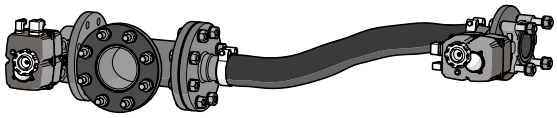


Retour

Désignation	Références
Branche ECS Aller/Retour 1''1/2 + Vanne avec réhausse + Circulateur signal PWM – Circulateur 25/120/180	755804

Kits hydrauliques – Secours ECS – Bi-module

Désignation	Références
Secours ECS ZéPAC Bi-Module 755701 (2M/4Y)	755834
Secours ECS ZéPAC Bi-Module 755702 (2M/6Y)	755841

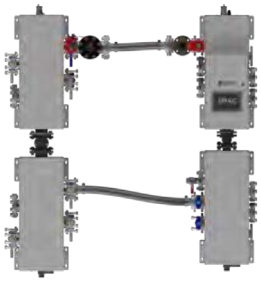


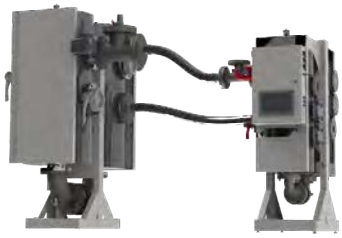
Composition : Té sur l'entrée PAC esclave, 2 vannes motorisées, 2 brides à douille, 2 colliers inox

Taille Basse - Uni-module

Désignation	Références	Désignation	Références		Références
Taille basse - ZéPAC 2	755836	Pilote ZéPAC 2X	755802	Combinaison Taille basse	755836 + 755802
Taille basse - ZéPAC 4	755837	Pilote ZéPAC 4X	755808		755837 + 755808

Taille Basse - Bi-module





Désignation	Références	Désignation	Références		Références
Taille basse - ZéPAC 2	755836	Pilote ZéPAC 2M/4Y	755701	Combinaison Taille basse 2M/4Y	755836 + 755837 + 755701
Taille basse - ZéPAC 4	755837				

COLLECTIF

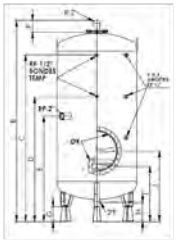
Ballons réchauffeurs ECS

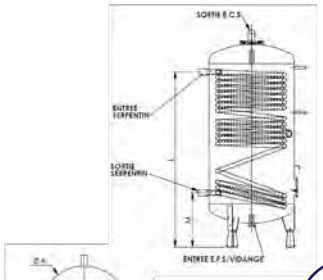
GAMME RM1 – TP ET TH SERPENTIN TOTAL

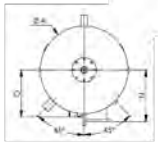
- Large gamme de 300 à 3000 L
- Son échangeur surdimensionné améliore les performances de la PAC
- Doigt de gant à coupler avec sonde pour éviter la corrosion et faciliter l'entretien (accessoire indispensable livrable en option).
- Isolation M1 renforcée aux extrémités de la cuve
- Disponible également une version taille basse et isolation M4 (consultez votre interlocuteur intuis)
- Jaquettes pré-perçées souples

À noter : le nombre de sondes ECS, de doigts de gant et de circulateurs doit être égal au nombre de ballons.
(TP = Trou de Poing et TH = Trou d'Homme)

RM1 TP







Voir appoints électriques sur la page suivante

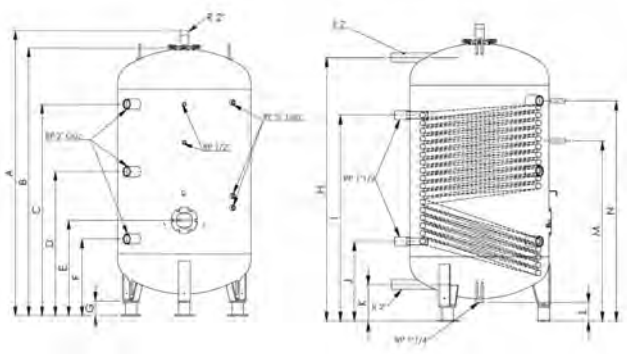
Ballons préparateurs

Anode magnésium — Anode ACI

	Référence ballon + anode magnésium	Désignation Incluant pieds réhaussé de 150 à 200mm selon modèles	Référence ballon + anode ACI	Désignation Incluant pieds réhaussé de 150 à 200mm selon modèles	Volume	Classe énergétique	Puissance	Ø A (mm)	ELEVATION (mm)													SURF. D'ECHANGE (m^2)	POIDS AVEC ISOLATION (kg)
									B	C	D	E	G	H	I	J	K	M	N	O	P		
Ballons de bouclage et préparateurs ECS	342348	VS300 RM1 TP - Anode Mg	342448	VS 300 RM1 TP - Anode ACI	300 L	C	45/33		1498	1155	807	807	150	206	525	-	110	472	-	330	114	1,6	147
	342349	VS 500 RM1 TP -Anode Mg	342449	VS 500 RM1 TP -Anode ACI	500 L	C	85/62		2095	1752	1332	1108	150	206	525	-	110	472	-	330	114	3	177
	342350	VS 750 RM1 TP - Anode Mg	342450	VS 750 RM1 TP - Anode ACI	750 L	NS	114/83	790	2007	1662	1246	1050	150	196	551	704	110 ou 400	501	465	425	114	4	256/295
	342351	VS 1000 RM1 TP - Anode Mg	342451	VS 1000 RM1 TP - Anode ACI	1000 L	NS	141/103	790	2356	1981	1245	1245	150	196	551	704	110 ou 400	502	465	425	114	5,2	326/362
	342352	VS 1500 RM1 TP - Anode Mg	342452	VS 1500 RM1 TP - Anode ACI	1500 L	NS	148/108	1100	2187	1745	1380	1150	200	212	650	803	110 ou 400	605	620	580	113	5,6	458/500
	342353	VS 2000 RM1 TP - Anode Mg	342453	VS 2000 RM1 TP - Anode ACI	2000 L	NS	165/120-	1100	2371	1888	1380	1244	200	212	650	803	110 ou 400	605	620	580	113	5,6	489/531
	342354	VS 2500 RM1 TP - Anode Mg	342454	VS 2500 RM1 TP - Anode ACI	2500 L	NS	190/139	1400	2243	1730	1208	1208	200	212	730	883	110 ou 400	685	730	730	110	7	636/678
	342355	VS 3000 RM1 TP - Anode Mg	342455	VS 3000 RM1 TP - Anode ACI	3000 L	NS	190/139	1400	2372	1808	1208	1208	200	212	730	883	110 ou 400	650	730	730	110	7	658/700
	342360	VS 750 RM1 TH - Anode Mg	342460	VS 750 RM1 TH - Anode ACI	750 L	NS	114/83	790	2007	1662	1246	1050	150	196	551	704	110 ou 400	501	465	425	114	4	256/295
	342361	VS 1000 RM1 TH - Anode Mg	342461	VS 1000 RM1 TH - Anode ACI	1000 L	NS	141/103	790	2356	1981	1245	1245	150	196	551	704	110 ou 400	502	465	425	114	5,2	326/362
	342362	VS 1500 RM1 TH - Anode Mg	342462	VS 1500 RM1 TH - Anode ACI	1500 L	NS	148/108	1100	2187	1745	1380	1150	200	212	650	803	110 ou 400	605	620	580	113	5,6	458/500
	342363	VS 2000 RM1 TH - Anode Mg	342463	VS 2000 RM1 TH - Anode ACI	2000 L	NS	165/120-	1100	2371	1888	1380	1244	200	212	650	803	110 ou 400	605	620	580	113	5,6	489/531
	342364	VS 2500 RM1 TH - Anode Mg	342464	VS 2500 RM1 TH - Anode ACI	2500 L	NS	190/139	1400	2243	1730	1208	1208	200	212	730	883	110 ou 400	685	730	730	110	7	636/678
	342365	VS 3000 RM1 TH - Anode Mg	342465	VS 3000 RM1 TH - Anode ACI	3000 L	NS	190/139	1400	2372	1808	1208	1208	200	212	730	883	110 ou 400	650	730	730	110	7	658/700

GAMME RM1 TAILLE BASSE TP ET TH

- Gamme de 1000 à 2000 L
- Cuve émaillée à simple échangeur
- Trou de point
- Jaquettes pré-perçées souples



Anode magnésium | Anode ACI

Référence ballon + anode magnésium	Désignation Incluant pieds réhaussé de 150 à 200 mm selon modèles	Référence ballon + anode ACI	Désignation Incluant pieds réhaussé de 150 à 200 mm selon modèles	Volume	Classe énergétique	Volume réel (L)	Puissance de l'échangeur (kW)	Ø A (mm)	ELEVATION (mm)																	SURF. D'ECHANGE (m²)	POIDS À VIDE (kg)	Nombre de spire	Volume échangeur (L)
									A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O				
342371	VS 1000 RM1 TB TP - Anode Mg	342474	VS 1000 RM1 TB TP - Anode ACI	1000 L	NS	940	140	900	1920	1805	1426	972	643	518	100	1706	1334	518	238	123	1168	1426	464	4,6	313	16	34
342372	VS 1500 RM1 TB TP - Anode Mg	342471	VS 1500 RM1 TB TP - Anode ACI	1500 L	NS	1420	186	1100	1922	1809	1437	969	610	500	100	1702	1347	480	235	116	1200	1467	564	6	410	17	45,5
342373	VS 2000 RM1 TB TP - Anode Mg	342473	VS 2000 RM1 TB TP - Anode ACI	2000 L	NS	2096	186	1400	1840	1726	1274	927	705	580	100	1569	1213	550	285	116	1154	1304	731	6	524	13	45,5
342366	VS 1000 RM1 TB TH - Anode Mg	342466	VS 1000 RM1 TB TH - Anode ACI	1000 L	NS	940	140	900	1920	1805	1426	972	643	518	100	1706	1334	518	238	123	1168	1426	464	4,6	313	16	34
342367	VS 1500 RM1 TB TH - Anode Mg	342467	VS 1500 RM1 TB TH - Anode ACI	1500 L	NS	1420	186	1100	1922	1809	1437	969	610	500	100	1702	1347	480	235	116	1200	1467	564	6	410	17	45,5
342368	VS 2000 RM1 TB TH - Anode Mg	342468	VS 2000 RM1 TB TH - Anode ACI	2000 L	NS	2096	186	1400	1840	1726	1274	927	705	580	100	1569	1213	550	285	116	1154	1304	731	6	524	13	45,5

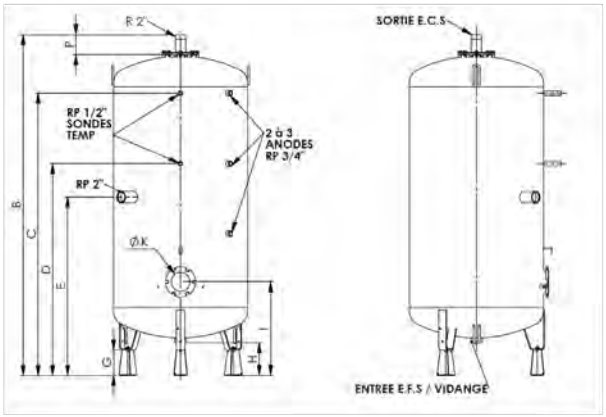
Accessoires valables pour toutes les gammes de ballons ici présents

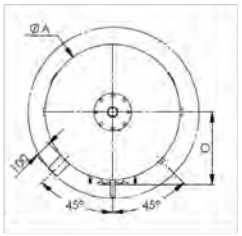
Désignation	Références
Appoint 3kW - 230 V pour VS 300 à 3000 L	732054
Appoint électrique 6kW - 400V pour VS 300 à 3000 L	732055
Appoint électrique 9kW - 400V pour VS 750 à 3000 L	732056
Appoint électrique 12kW - 400V pour VS 750 à 3000 L	732057

Ballons réchauffeurs ECS

GAMME RM1 SANS SERPENTIN

- Large gamme de 750 à 3000 L
- Ballon tampon
- Jaquettes pré-perçées rigides





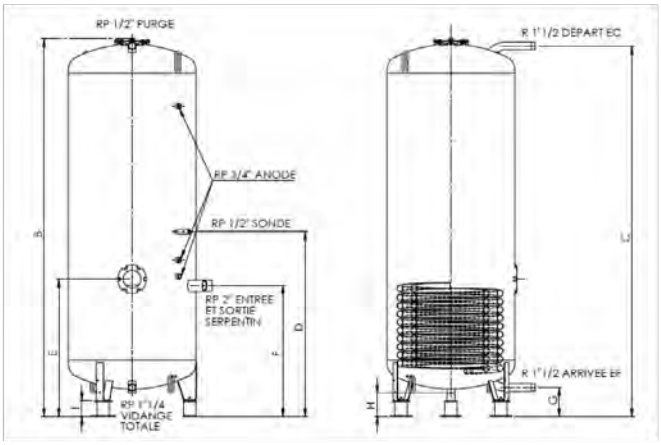
Voir appoints électriques sur la page 323

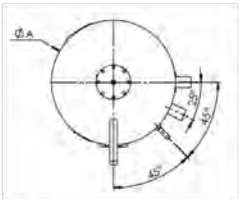
Désignation incluant pieds réhausse de 150 à 200 mm selon modèles	Référence	Volume	Classe énergétique	Volume réel (L)	Ø A (mm)	Elevation (mm)									Poids avec isolation (kg)	Poids à vide
						B	C	D	E	G	H	K	O	P		
Ballon VS 750 RM1 SS TP	342280	750	NS	747	790	2007	1662	1246	1050	150	196	551	110	425	114	197
Ballon VS 1000 RM1 SS TP	342281	1000	NS	917	790	2356	1981	1245	1245	150	196	551	110	425	114	227
Ballon VS 1500 RM1 SS TP	342282	1500	NS	1550	1100	2187	1745	1380	1150	200	212	650	110	580	113	339
Ballon VS 2000 RM1 SS TP	342283	2000	NS	1726	1100	2371	1888	1380	1244	200	212	650	110	580	113	364
Ballon VS 2500 RM1 SS TP	342284	2500	NS	2550	1400	2243	1730	1208	1208	200	212	730	110	730	110	478
Ballon VS 3000 RM1 SS TP	342285	3000	NS	2750	1400	2372	1808	1208	1208	200	212	730	110	730	110	507

GAMME HR0

Accréditation COFRAC

- De 1000 à 3000 L
- Serpentin taille basse
- Ballon réhaussé
- Trou de point
- Possibilité d'intégrer un thermoplongeur
- Sortie piquage à l'horizontale : gain de place sur la hauteur
- Double serpentin
- Jaquettes pré-perçées rigides
- Hauteur relative des serpentins inférieure à 20 %





Voir appoints électriques sur la double page 323

Anode magnésium | Anode ACI

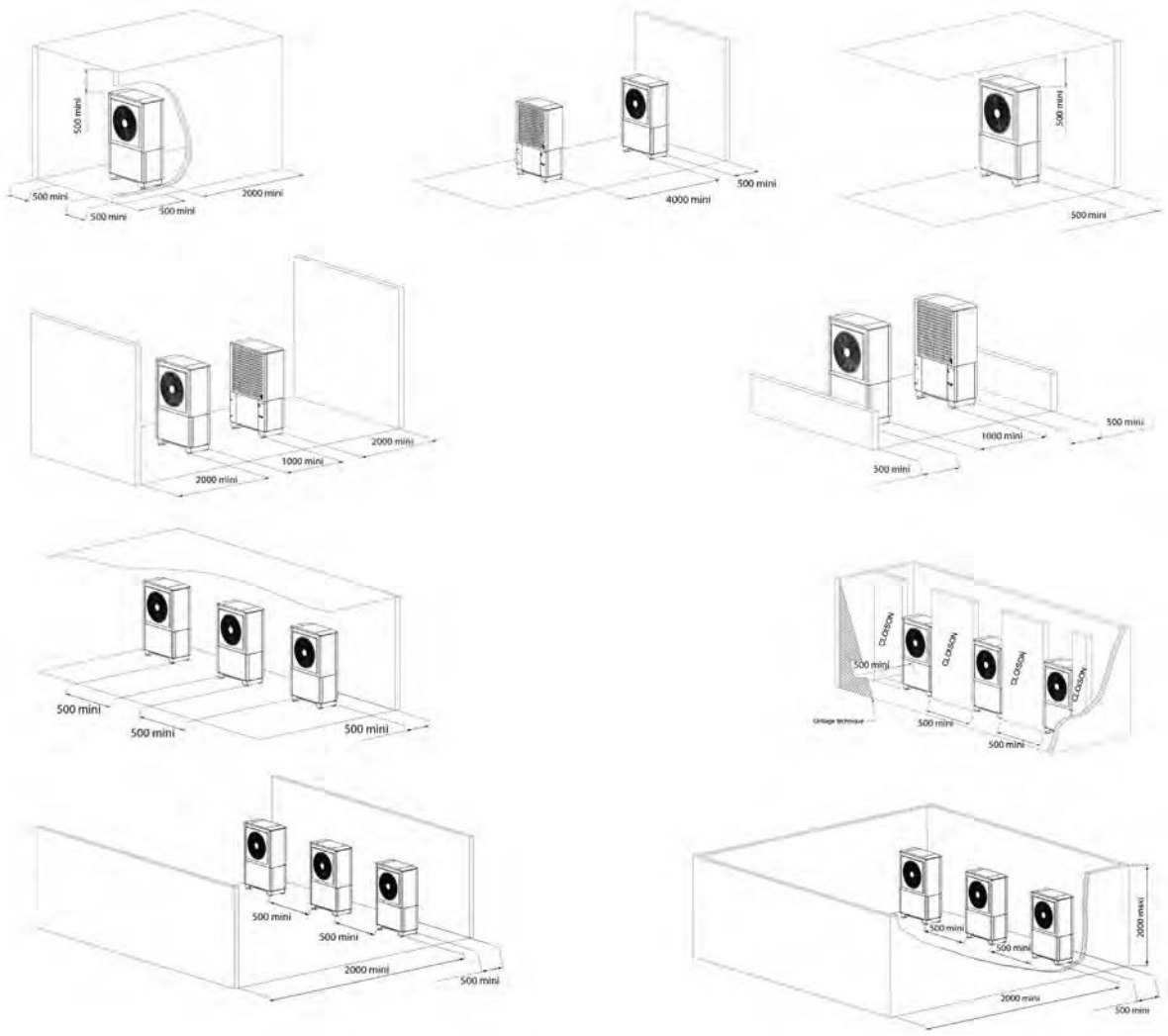
Référence ballon + anode magnésium	Désignation incluant pieds réhaussé de 150 à 200 mm selon modèles	Référence ballon + anode ACI	Désignation incluant pieds réhaussé de 150 à 200 mm selon modèles	Volume	Classe énergétique	Puissance de l'échangeur (kW)	Ø A (mm)	Elevation (mm)							Surf. d'échange (m²)	Poids à vide (kg)
								B	C	D	E	G	H	I		
342390	VS-22 1000L HR0 - Anode Mg	342490	VS-22 1000L HR0 - Anode ACI	933 L	NS	130	790	2340	2295	1135	843	181	146	100	4,2	302
342392	VS-22 1500L HR0 - Anode Mg	342492	VS-22 1500L HR0 - Anode ACI	1652 L	NS	142	1100	2143	2013	1030	753	235	115	100	4,6	429
342393	VS-22 2000L HR0 - Anode Mg	342493	VS-22 2000L HR0 - Anode ACI	1872 L	NS	161	1100	2386	2256	1030	800	235	115	100	5,2	473
342395	VS-22 2500L HR0 - Anode Mg	342495	VS-22 2500L HR0 - Anode ACI	2800 L	NS	173	1400	2254	2073	1060	793	285	115	100	5,7	604
342396	VS-22 3000L HR0 - Anode Mg	342496	VS-22 3000L HR0 - Anode ACI	2979 L	NS	200	1400	2336	2155	1105	825	285	115	100	6,5	634

Configuration d'implantation

En local ouvert vers l'extérieur ou en extérieur

Distances minimales à respecter pour la mise en place des pompes à chaleur HRC[70] 17, 20, 25, 32 kW

Les schémas ci-dessous présentent les différentes possibilités de positionnement des pompes à chaleur. Il est obligatoire de respecter l'espacement indiqué entre les murs ou obstacles ainsi qu'entre les pompes à chaleur.



Recommandations générales :

Il ne faut pas que l'air refroidi par la pompe à chaleur soit réaspiré par des phénomènes de reprise entre plusieurs pompes à chaleur ou sur une seule machine.

L'air étant refroidi, celui-ci va naturellement stagner en partie basse, il faut donc prévoir un espace suffisant ou mettre en place des cloisons permettant d'éviter les phénomènes de reprise d'air.

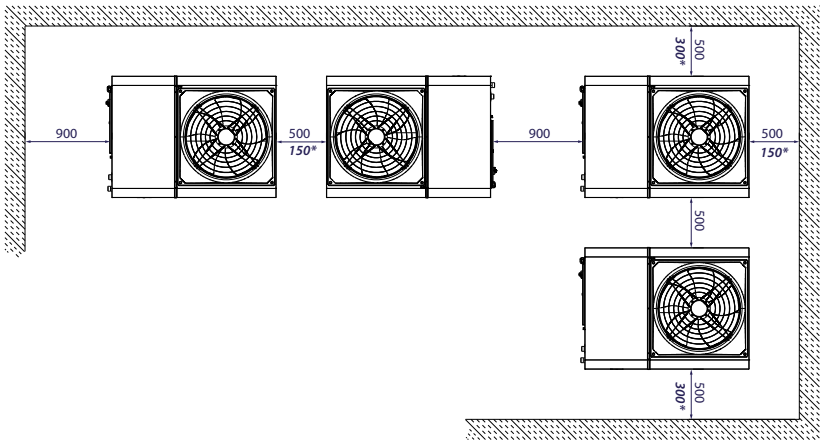
Bon à savoir

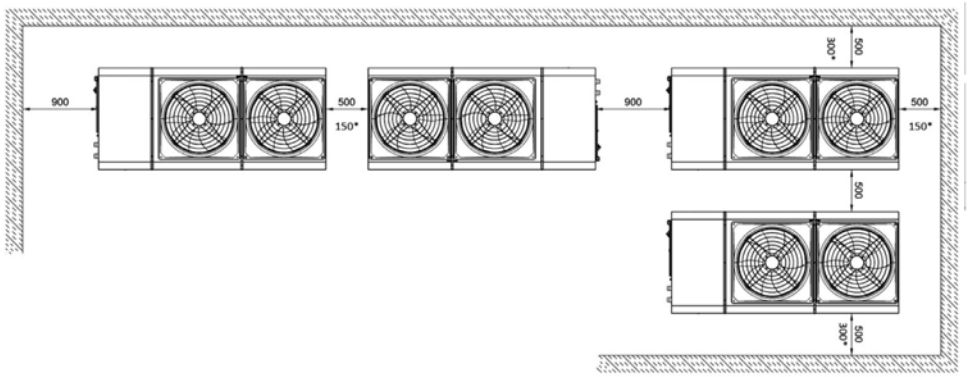
En cas de gainage des HRC[70], une étude aéraulique spécifique est nécessaire pour garantir le bon dimensionnement.
Une étude acoustique est fortement conseillée en cas d'installation de pompe à chaleur dans un local fermé.

Distances minimales à respecter pour la mise en place des pompes à chaleur HRC⁷⁰ 40 et 80 kW

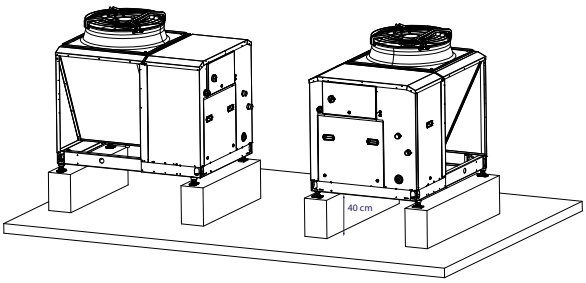
- La Pompe à chaleur est prévue pour être installée exclusivement en extérieur, en respectant un espace libre autour de l'appareil, dans une zone exempte de poussière excessive. En aucun cas elle ne doit être positionnée dans un local fermé sans une ventilation assurant à minima, 15 fois le renouvellement de l'air du local.
- Toute installation dans un LOCAL CLOS doit suivre OBLIGATOIREMENT la norme NF EN 378 (ventilation d'urgence, installation d'un détecteur de gaz, etc...).
- Elle est prévue pour fonctionner sous la pluie mais elle peut également être installée sous un abri bien aéré (large ouverture pour garantir le débit d'air à l'aspiration et au refoulement du ventilateur).
- Au regard du ventilateur, la distance libre de tout obstacle doit être au minimum de 1m.

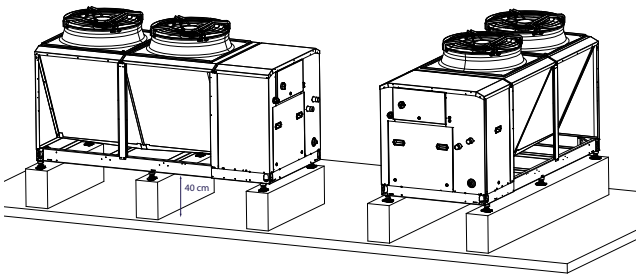
Les cotes indiquées sont les distances minimales recommandées pour intervenir sur le produit. Les cotes avec astérisque sont les cotes minimales permettant un bon fonctionnement du système.





DTU étanchéité en toiture et désolidarisation acoustique des HRC⁷⁰ 40 et 80 kW





GIALIX DOMESTIQUE

Chaudière électrique murale modulante : efficacité et confort en toute simplicité, avec **corps de chauffe en fonte** pour une chaleur douce et longue durée.
Chauffage et ECS en option.

*Concerne le chauffage des locaux à un régime de 55°C.

Chauffage

ECS avec ballon réchauffeur. Voir pages 308-309

Garantie
2 ANS pièces et 3 ANS cuve**
**Pour les modèles équipés d'un ballon sanitaire

Garantie
20 ANS corps de chauffe

Retrouvez les coordonnées du service intuis p.19

Chaudière électrique Gialix 6 à 24 kW

Désignation	Classe énergie & ETAS	Puissance nominale (kW)	Puissance mini (kW)	Nombre d'étages de puissance	Tension	Section mini câble puissance (mm²)	Disjoncteur de protection (A)	Dimensions (HxLxP) / Poids	Référence
Régulation électronique avec sonde extérieure									
Gialix 6 MT mono*	D	6	2	3	230 V-mono	6	32	500x340x280 mm/ 20 kg	132632
Gialix 12 MT mono*	D	12	4	3	230 V-mono	16	63	500x340x280 mm/ 25 kg	132631
Gialix 12 MT tri*	D	12	4	3	400 V-tri	4	20	500x340x280 mm/ 25 kg	132636
Gialix 16 MT tri*	D	16	5,3	3	400 V-tri	6	25	500x340x280 mm/ 25 kg	132637
Gialix 24 MA tri*	D	24	2,6	6	400 V-tri	10	40	630x474x200 mm / 26 kg	132645

Désignation	Classe énergie & ETAS	Puissance nominale (kW)	Puissance mini (kW)	Nombre d'étages de puissance	Tension	Section mini câble puissance (mm²)	Disjoncteur de protection (A)	Dimensions (HxLxP) / Poids	Référence
Chaudière électrique équipée hydrauliquement pour 2 circuits plancher chauffant et/ou radiateurs									
Régulation électronique et modulation électrique de la puissance									
Gialix 12 MT mono -2C- Confort+ 2 circuits	D	12	2	3	230 V-mono	16	63	620x405x282 mm / 36 kg	132635

* Ballon ECS non inclus : il est nécessaire de compléter cette chaudière Gialix avec un ballon et une sonde sanitaire si l'on souhaite produire de l'ECS (voir page 322)

GIALIX TERTIAIRE

Chaudière électrique murale modulante : conçue pour le collectif et le tertiaire avec un corps de chauffe en acier.
Chauffage et ECS en option.

*Concerne le chauffage des locaux à un régime de 55°C.

Chauffage

ECS avec ballon réchauffeur. Voir pages 308-309

Désignation	Classe énergie & ETAS	Puissance nominale (kW)	Puissance mini (kW)	Nombre d'étages de puissance	Tension	Section mini câble puissance (mm²)	Disjoncteur de protection (A)	Dimensions (HxLxP) / Poids	Référence
Régulation électronique avec sonde extérieure									
GIALIX 36 MA TRI	D	36	12	2	400 V-tri	16	63	736x460x280 mm / 34 kg	131417
GIALIX 48 MA TRI	D	48	24	2	400 V-tri	25	80	736x460x280 mm / 34 kg	131418
GIALIX 72 MA TRI	NS	72	24	3	400 V-tri	35	125	740x460x280 mm / 38 kg	131419
GIALIX 120 MA TRI	NS	120	24	5	400 V-tri	70	175	736x570x350 mm / 50 kg	131420
GIALIX 196 MA TRI	NS	196	28	6	400 V-tri	120	285	736x630x400 mm / 70 kg	131423

NS : Non soumis à l'étiquetage énergétique.

Gialix 12kW multitensions prête à raccorder, aux dimensions et poids réduits, avec roulettes et poignée pour un transport facile et une manipulation aisée.

Gialix MOBILE

Désignation	Classe énergie & ETAS	Puissance nominale (kW)	Puissance mini (kW)	Nombre d'étages de puissance	Tension	Section mini câble puissance (mm²)	Disjoncteur de protection (A)	Dimensions (HxLxP) / Poids	Référence
Gialix électrique mobile sèche-dalle réservée aux professionnels									
GIALIX MOBILE	NS	12	4	4	230 V-mono 400 V-tri	"16 4"	"63 25"	787x340x260 mm / 35 kg	132643

Accessoires Gialix

Désignation	Référence
TA - Thermostat d'ambiance	710043
TH RNC/2 radio - Thermostat d'ambiance sans fil non chrono-proportionnel.	770001
Sonde extérieure (pour Gialix MA, MT et mobile)	710157

Désignation	Référence
Dosseret écarteur pour Gialix 6 à 24kW (sauf Gialix MOBILE)	710217
Vanne 3 voies directionnelle à ressort de rappel pour chauffage et ECS 1" (pour Gialix 6 à 24kW)	710098
Sonde ECS/Piscine/Cascade pour Gialix MA/MT (sauf Gialix MOBILE)	710029
Ballons réchauffeurs sanitaire	voir page 322

SOLUTIONS EN COLLECTIF/INDIVIDUEL

Zé7 nativ

La solution thermodynamique multiservice, sans unité extérieure

*Concerne l'ECS

ECS

Chauffage

RE 2020

R290

BREVETS intuis (2)

PEP eco PASS PORT®

Connectivité disponible courant 2026

« La solution thermodynamique multiservice au R290 et certifiée Origine France Garantie »

COP NORMATIF JUSQU'À 3,25(1)

Les 7 pouvoirs du Zé7 nativ

Présentation de la solution

Le Zé7 nativ est une solution thermodynamique monobloc individuelle sans unité extérieure. Celle-ci produit simultanément :

- **Chauffage** de la pièce principale du logement par vecteur air.
- **Eau chaude sanitaire**, comme un chauffe-eau thermodynamique conventionnel.

Le mode ECS comporte :

- **Un mode hiver** : le Zé7 va capter les calories présentes dans l'air extérieur pour chauffer le ballon de stockage.
- **Un mode été** : le Zé7 utilisera l'air de la pièce pour produire l'ECS. En récupérant cette chaleur, cela entraînera un abaissement de la température dans la pièce.

Fonctionnement

La puissance disponible permet de couvrir les besoins d'une pièce de 40 à 60 m² (selon niveau d'isolation).
L'appoint dans les pièces de nuit se fait via des radiateurs électriques intelligents (solution composite).

L'excellence française pensée pour vous

- **Origine France Garantie** : l'assurance d'une fabrication locale et du respect d'un cahier des charges strict.
- **Robustesse** : l'isolation de la cuve est réalisée à partir de matériaux à forte résistance thermique, limitant au maximum les pertes de chaleur et l'échangeur haute densité micro-canaux est en aluminium. Sa surface d'échange lisse permet une conduction de chaleur optimale vers l'eau et sa chaleur douce uniformément répartie contribue à limiter la formation de calcaire.

Adapté à de nombreux projets

- **Maison individuelle**
  - **En neuf** : couvre jusqu'à 60 m² pour le chauffage et le rafraîchissement en 100 % thermodynamique.
  - **En rénovation** : couvre jusqu'à 40 m² avec radiateurs électriques intelligents en solution composite. Permet un gain DPE allant jusqu'à 2 classes(3).
- **Appartement**
  - **En neuf** : couvre les besoins de logements de T1 à T5 avec radiateurs électriques intelligents en solution composite. Impact carbone positif en IC_Construction et IC_Energie.
  - **En rénovation** : en remplacement d'une chaudière gaz ou d'un équipement tout électrique. **Améliore le DPE de 2 à 3 classes selon les configurations**(3).

R290 : un fluide performant et plus respectueux

- **Non soumis à la F-GAS** : fluide avec un faible impact environnemental (PRG de 3).
- Un choix d'avenir conjuguant efficacité et réduction de l'empreinte carbone.

Performances garanties

- **COP ECS et chauffage supérieurs à 3.**
- **Assure les cycles anti-légionellose :** Atteint 60°C sans appoint pour la production d'ECS.
- **Réduction des déperditions thermiques** : grâce à une cuve isolée avec 50 mm de mousse polyuréthane et un revêtement par-dessus.
- **Double compresseur** : embarquant la technologie Inverter pour une ultra modulation de la puissance de 40 à 100 % s'adaptant ainsi aux besoins et aux conditions extérieures.

Confort et longévité

- **Fiable même par grand froid** : Fonctionne en thermodynamique jusqu'à -15°C d'air extérieur.
- **Discret** : seulement **34 dB(A) Lnat** (4) grâce à une conception minutieuse. Son moto-ventilateur permet une variation du débit nominal pour un meilleur confort acoustique.
- **Durée de vie prolongée** : grâce à sa cuve de 200 L en inox garantie 5 ans.
- **Filtres de protection** : équivalent G4 livré de série pour protéger les composants et préserver la qualité de l'air du logement.

Installation facilitée

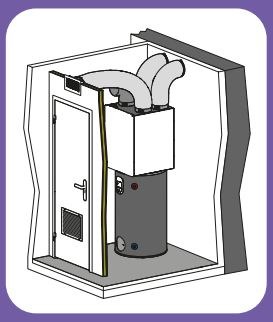
- **Monobloc** : sans groupe extérieur en façade ou toiture, le Zé7 nativ permet une intégration aisée sans contrainte architecturale. Et ne nécessite pas d'intervention sur le circuit frigorifique.
- Encombrement optimisé pour une intégration dans un placard de 800 x 800 mm.
- **Raccordement sur l'air extérieur** : à l'aide de conduits en ø160 mm de manière individuelle ou sur conduits collectifs.
- Appoint électrique de 1,2 kW mono pour l'ECS.
- **Maintenance aisée** : tout est accessible rapidement.

Optimisation des coûts et aides financières

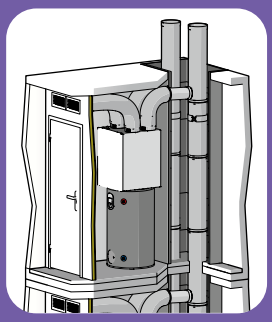
- **Compatible photovoltaïque** : raccordement à des panneaux photovoltaïques possible pour optimiser les consommations énergétiques.
- **Faible consommation énergétique** : le **Zé7 nativ consomme 4x moins d'énergie** qu'une chaudière gaz, il émet 5x moins de CO_2 et est 3x plus rentable(5).
- COP élevé pour un abonnement compteur réduit.
- Éligible aux aides financières.

Le Zé7 nativ se raccorde

En individuel (façade, toiture ou raccordement mixte)
Plus d'infos en page 253



Sur conduits collectifs
Plus d'infos en page 252



SE CONNECTE GRÂCE À LA PASSERELLE INTUIS CONNECT (disponible en 2026)*

* Une seule passerelle par logement (voir page 38).

Désignation	Réf.
Passerelle intuis Connect	770005

Retrouvez les coordonnées du service intuis p.19

(1)Pour le mode chauffage
(2) Concerne l'échanger eHD 100 en aluminium micro-canaux et le circuit frigorifique.
(3)Plus d'infos en pages 11-12
(4)Pression acoustique mesurée in situ en mode chauffage dans un séjour/cuisine, avec Zé7 installé dans un placard dédié
(5)Plus d'infos : https://intuis.fr/pro/comparaison-ze7-vs-autres-systèmes

SOLUTION COMPOSITE

«Zé7 nativ, LA VALORISATION RÉGLEMENTAIRE IDÉALE EN RE2020 !»*

Zé7 nativ + Radiateurs pièce de nuit

CALIDOO nativ

Horizontal :
750 à 2000 W
Vertical :
1000 à 2000 W
Plinthe :
750 à 1500 W

SENSUAL nativ

Horizontal :
500 à 2000 W
Vertical :
1000 à 2000 W

QUARTÉA 3EO

Horizontal :
300 à 2000 W
Vertical :
1000 à 2000 W

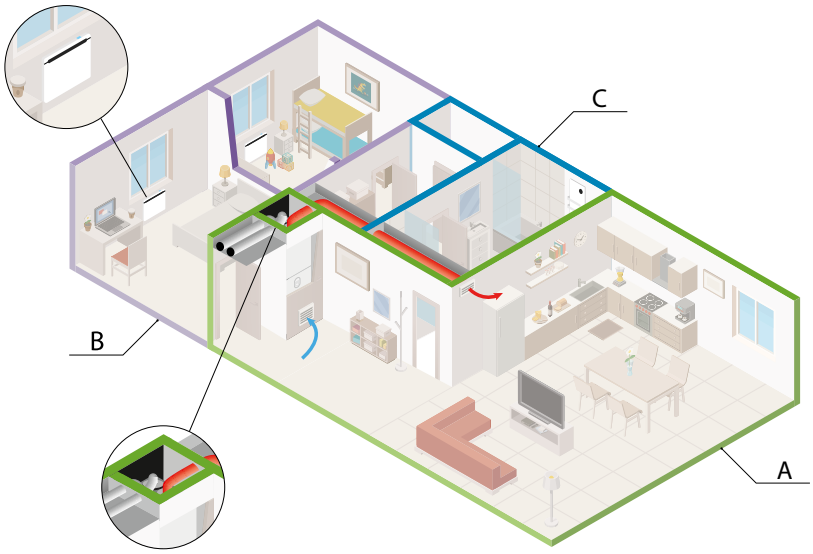
Zé7 nativ + Radiateurs salle de bains

NAO 2

Modèle classique :
500 à 1000 W
Modèle étroit :
300 à 500 W

HÉLIA nativ

1200 W



Zone A (pièce de vie) : chauffée et régulée par le Zé7 nativ.

Zone B (pièce de nuit) : chauffée en partie par le Zé7 nativ ainsi que par des radiateurs intelligents via l'app intuis connect.

Zone C (salle de bains) : chauffée et régulée par des sèche-serviettes intuis.

* Connectivité disponible 2026

CHAMANE nativ

Horizontal :
750 à 2000 W
Vertical :
1000 à 2000 W
Plinthe :
750 à 1500 W

CAMPAVER nativ

Horizontal :
1000 à 2000 W
Vertical :
1000 à 2000 W
Plinthe :
1000 à 1500 W

Découvrez notre offre complète de radiateurs et de sèche-serviettes pages 62 à 153

EZYBAIN nativ

Modèle classique :
500 à 1000 W
Modèle étroit :
300 à 500 W

NATURAY HUG nativ

1000 W

Bon à savoir

intuis a mis en place **un configurateur en ligne** qui vous accompagnera dans le **bon dimensionnement** de la solution. Il vous permettra également de sélectionner les équipements de confort thermique complémentaires pour aboutir à une solution composite performante, économique et agréable.

Connectez-vous à
notre configurateur

LE Zé7 nativ EN RÉNOVATION

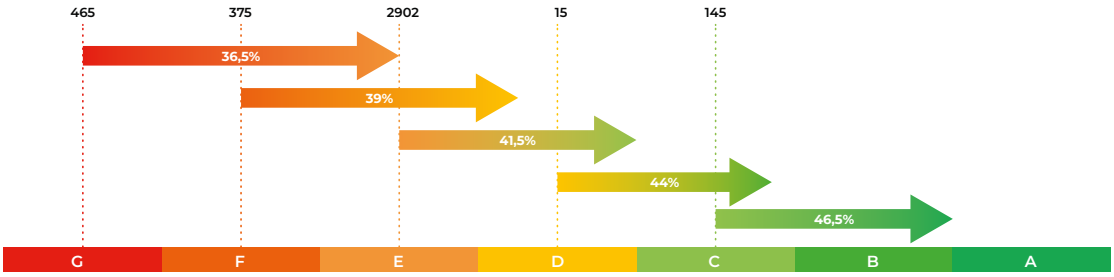
Amélioration du DPE

Maison individuelle R0 (100 m²) zone H1

Jusqu'à **-46 %** de consommation d'énergie

Passage de classe possible * D E F

100 m²



M 100 m² : 3 chambres + salon/salle à manger + 1 cuisine + 2 salles de bains

Chauffage départ :
6 convecteurs effet joule + 2 radiateurs sèche-serviettes

ECS départ :
Chauffe-eau électrique

Chauffage arrivée :
Reste 3 convecteurs + 2 radiateurs sèches-serviettes + Zé7 nativ

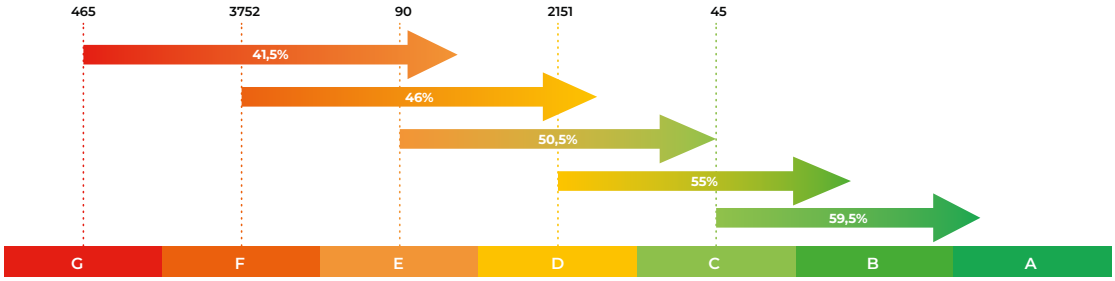
ECS arrivée :
Zé7 nativ

Appartement (60 m² T3) zone H1

Jusqu'à **-59 %** de consommation d'énergie

Passage de classe possible * D E F

60 m²



T3 : 2 chambres + 1 salon/salle à manger + 1 cuisine + 1 salle de bains

Chauffage départ :
4 convecteurs effet joule + 1 radiateur sèche-serviettes

ECS départ :
Chauffe-eau électrique

Chauffage arrivée :
Reste 2 convecteurs + 1 radiateur sèches-serviettes + Zé7 nativ

ECS arrivée :
Zé7 nativ

Le saviez-vous ?

À partir de la classe D, c'est l'ECS qui est la plus profitable, en-deçà, c'est le chauffage qui est l'élément clé du gain DPE. Plus on est isolé, plus on gagne de classes avec le Zé7 nativ grâce à son impact sur la production ECS en comparaison d'une PAC Air/Air.

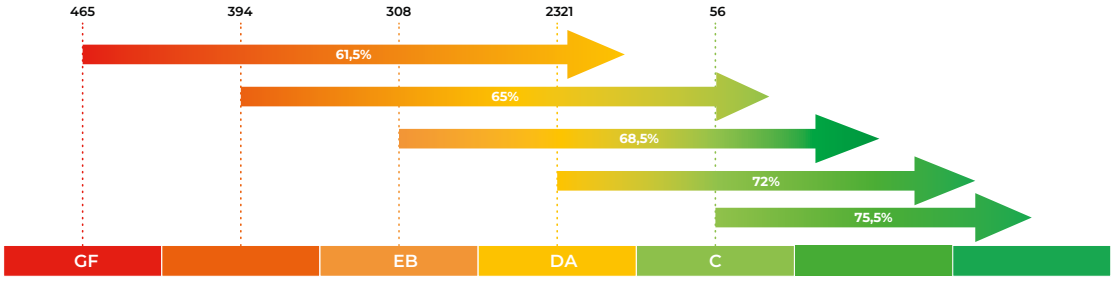
** Selon la situation du départ, le remplacement du produit peut permettre d'améliorer la note DPE du logement.*

Appartement (30 m² T1) zone H1

Jusqu'à **-65 %** de consommation d'énergie

Passage de classe possible * C D E F

30 m²



: 1 pièce + 1 salle de bains

Chauffage départ :
1 convecteur effet joule + 1 radiateur sèche-serviettes

ECS départ :
Chauffe-eau électrique

Chauffage arrivée :
1 radiateur sèche-serviettes + Zé7 nativ

ECS arrivée :
Zé7 nativ

Impact sur la surface habitable

- Le **Zé7 nativ** occupe un espace d'environ 1 m² maximum de surface utile. Non considéré comme de la surface habitable en moins, donc préservation de la valeur immobilière.
- Dans le cas d'une **ITI** (**I**solation **T**hermique par l'**I**ntérieur), en fonction du nombre de mètre linéaire de murs intérieurs concernés, la perte de surface habitable peut s'étendre jusqu'à 5 m² environ, diminuant drastiquement la valorisation immobilière du logement.

Aides financières

Les certificats D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE
Ministère de la Transition écologique et solidaire

Dans le cadre des projets de rénovation, des dispositifs sont en place comme les Certificats d'Economie d'Energie (CEE). Ils sont définis selon plusieurs catégories. Le Zé7 nativ est éligible à la BAR-TH, ce qui signifie : éligible au Bâtiment Résidentiel Thermique.

BAR-TH-145 – Rénovation Globale Logement collectif

BAR-TH-148 – Chauffe-eau thermodynamique

BAR-TH-174 – Rénovation Globale maison individuelle

BAR-TH-175 – Rénovation Globale appartement

MaPrimeRénov'
Mieux chez moi, mieux pour la planète

Pour savoir à quelle catégorie vous êtes éligibles, rendez-vous sur notre site internet

Le Zé7 nativ est aussi valorisé par MaPrimeRénov' qui se base sur le montant des revenus.

Type de ménage	MPR	CEE* BAR-TH-148	Total Aides (MPR+CEE)
Très modeste	1 200€	jusqu'à 175€	1 375€
Modeste	800€	~100€	900€
Intermédiaire	400€	~100€	500€
Aisé	Non éligible	~100€	~100€

* données du 06/2025

Découvrez notre outil de simulation DPE et les aides financières en lien avec votre projet et vos revenus notre site **intuis.fr**

EDF

Grâce à son partenariat avec EDF, intuis offre une **prime de 60€** par produit.

CARACTÉRISTIQUES

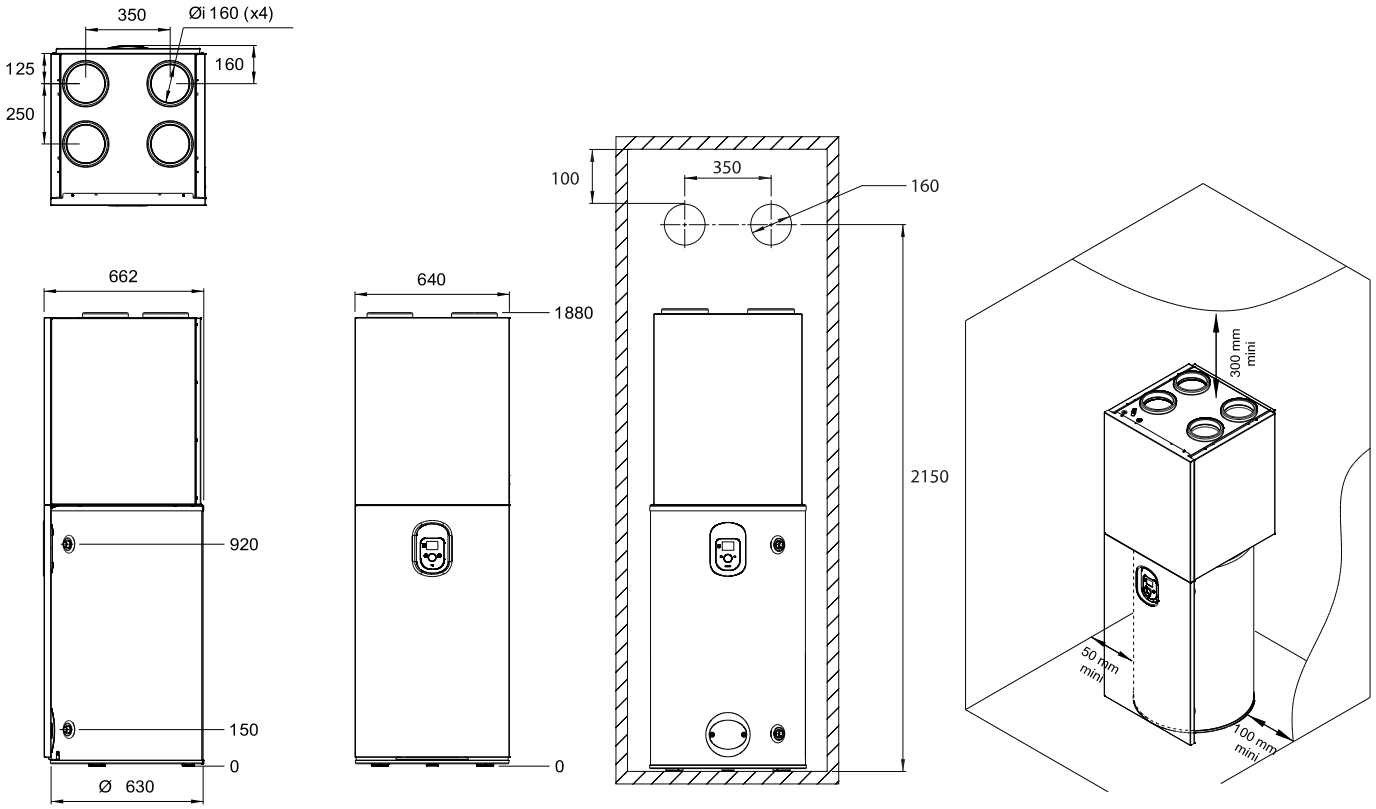
Zé7

Performances Pompe à chaleur — **Réf. 153700**

Puissance maxi absorbée	kW	2,5	Puissance acoustique à 1m intérieur en mode ECS	dB(A)	50
Puissance appoint électrique	kW	1,2	Puissance acoustique à 1m intérieur en mode chauffage	dB(A)	45
Puissance consommée PAC	kW	1,3	Fluide frigorigène (type/quantité)	-/kg	R290 / 2 x 0.15
Plage de température d'air	°C	-15 à +45	Pouvoir de réchauffement planétaire	kg CO_2 équivalent	0,9
Débit d'air intérieur	m^3/h	150 à 300	Longueur maximale gainable (aller+retour) conduit intérieur	m	10 en souple
Débit d'air extérieur (nominal)	m^3/h	200 à 400 (300)	Longueur maximale gainable (aller+retour) conduit extérieur	m	20 en semi-rigide
Données normatives ECS seule (EN 16147)					
Classe énergétique Erp	-	A+	Température d'eau chaude de référence	°C	53,3
Efficacité énergétique saisonnière	%	125%	Durée de mise en température	h : mn	7 h 02 mn
NF Performance		Électricité	Volume d'eau mitigée à 40°C (V40)	L	241,1
Volume de la cuve	L	200	Données RE2020		
Cycle de puisage	-	M	COP pivot*	-	4,76
Coefficient de performance (air extérieur +7°C)	-	3,13	U A_S	-	3,13
Puissance absorbée en régime stabilisé (Pes)	W	26	P abs Pivot		0,23
Données normatives chauffage seul (EN 14511 pour +7°C)					
Puissance absorbée	kW	0,38	Température de l'air intérieur	°C	20
Puissance calorifique à +7°C	kW	1,24	Température de l'air extérieur	°C	7
COP*	-	3,25			
Dimensions et raccordements					
Dimensions (HxLxP)	mm	1880 x 640 x 662	Alimentation électrique	V-Hz-A	230 V / 50Hz / 16 A
Poids à vide	kg	130	Disjoncteur	A	16 A courbe D
Diamètre de raccordement air (aspiration/évacuation)	mm	Ø 160	Section du câble d'alimentation	Nb x mm^2	3G2.5
Raccordement hydraulique	''	M ¾'' (raccords diélectriques fournis, non montés)	Indice de protection	-	IPX1
Ballon					
Type de cuve		Acier inoxydable	Volume de la cuve	L	200
Protection anti-corrosion			Température ECS (mini/maxi) avec PAC	°C	30 à 60
Isolation	-	50 mm d'épaisseur en polyuréthane	Température ECS (maxi) avec appoint électrique	°C	65
Pression maximale de service	bar	6	Puissance électrique appoint	kW	1,2

* Valeurs mesurées

Dimensions

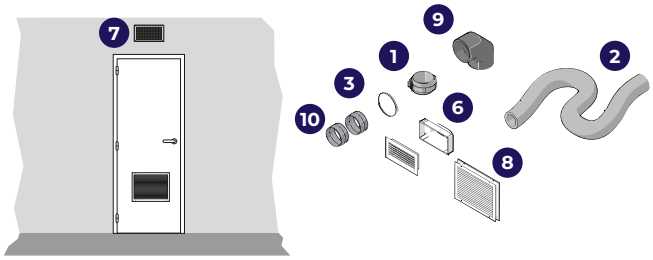

350
Øi 160 (x4)
125
160
250
662
920
150
0
Ø 630
640
1880
0
100
350
160
2150
300 mm mini
50 mm mini
100 mm mini

ACCESSOIRES Zé7 nativ

Raccordements aérauliques intérieurs

Raccordement aéraulique intérieur semi-gainé

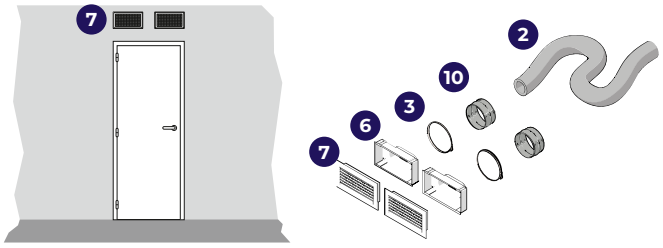
Raccordement avec grille de reprise en partie basse :



N°	Désignation	Quantité	Réf
Ensemble	Acc. Racc. Air int ø160 semi gainé		754704
1	Raccord union ø160 mm	1	
3	Collier de serrage ø170-200	1	
6	Plénum 300x150	1	
7	Grille de soufflage 300x150	1	
8	Grille de transfert	1	
9	Coude isolé 90° ø160	1	
10	Manchon M/M Ø 160	2	
	+		
2	Gaine souple isolée ø160 mm 3 ml	1	754709
	ou		
2	Gaine souple isolée ø160 mm 10 ml	1	754706

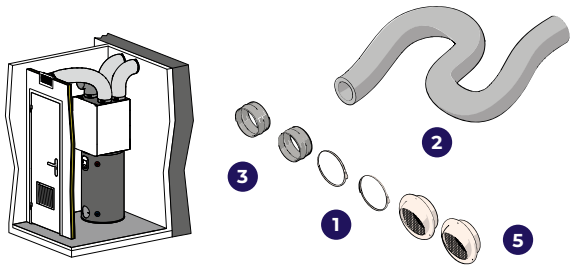
Raccordement aéraulique intérieur gainé

Raccordement avec grille de reprise en partie haute :



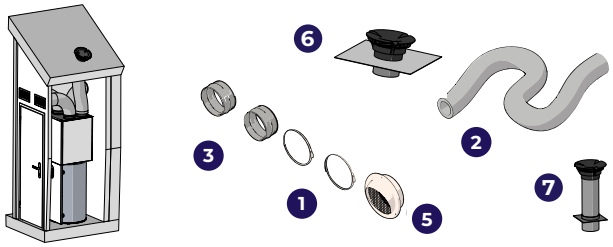
N°	Désignation	Quantité	Réf
Ensemble	Acc. Racc. Air int ø160 gainé		754703
3	Collier de serrage ø170-200	2	
6	Plénum 300x150	2	
7	Grille de soufflage 300x150	2	
10	Manchon M/M Ø 160	2	
	+		
2	Gaine souple isolée ø160 mm 3 ml	1	754709
	ou		
2	Gaine souple isolée ø160 mm 10 ml	1	754706

Raccordement aéraulique avec conduits extérieurs individuels en façade



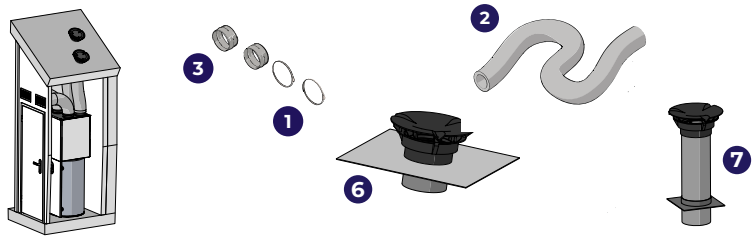
N°	Désignation	Qt.	Réf.
Ensemble	Acc. Racc. Air ext ø160		754702
1	Collier de serrage ø170-200	2	
3	Manchon M/M Ø 160	2	
5	Terminal horizontal inox	2	
+			
2	Gaine souple isolée ø160 mm 3 ml	1	754709
ou			
2	Gaine souple isolée ø160 mm 10 ml	1	754706

Raccordement aéraulique avec conduits extérieurs individuels mixtes



N°	Désignation	Qt.	Réf.
1	Collier de serrage ø170-200	2	754712
3	Manchon M/M Ø 160	2	754711
5	Terminal horizontal inox	1	730015
+			
6	Sortie toiture incliné	1	730079
ou			
7	Sortie toiture plate	1	730080
+			
2	Gaine souple isolée ø160 mm 3 ml	1	754709
ou			
2	Gaine souple isolée ø160 mm 10 ml	1	754706

Raccordement aéraulique avec conduits extérieurs individuels en toiture



Toiture inclinée

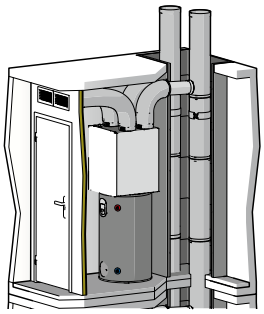
N°	Désignation	Qt.	Réf.
1	Collier de serrage ø170-200	2	754712
3	Manchon M/M Ø 160	2	754711
+			
6	Sortie toiture incliné	2	730079
+			
2	Gaine souple isolée Ø160 mm 3 ml	1	754709
ou			
2	Gaine souple isolée ø160 mm 10 ml	1	754706

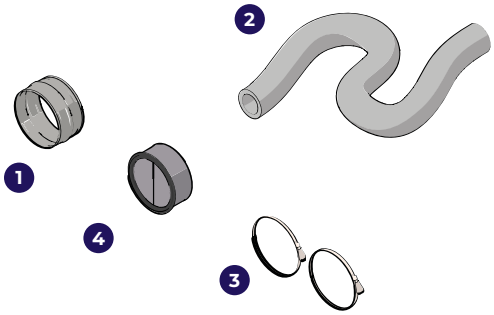
Toiture plate

N°	Désignation	Qt.	Réf.
1	Collier de serrage ø170-200	2	754712
3	Manchon M/M Ø 160	2	754711
+			
7	Sortie toiture plate	2	730080
+			
2	Gaine souple isolée Ø160 mm 3 ml	1	754709
ou			
2	Gaine souple isolée ø160 mm 10 ml	1	754706

ACCESSOIRES Zé7 nativ

Raccordement avec conduits extérieurs collectifs





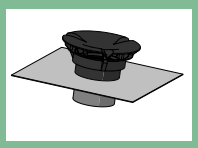
N°	Désignation	Quantité	Réf.
Ensemble	Acc. Racc. Air ext ø160		754701
1	Manchon M/M Ø 160	1	
3	Collier de serrage ø170-200	2	
4	Clapet anti-retour ø160 mm	1	
	+		
2	Gaine souple isolée ø160 mm 3ml	1	754709
	ou		
2	Gaine souple isolée ø160 mm 10ml	1	754706

COLLECTIF

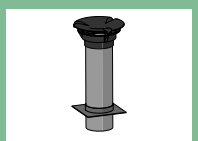
Accessoires obligatoires

Accessoires obligatoires, à sélectionner selon la configuration.

Garantie assurée avec ces équipements.

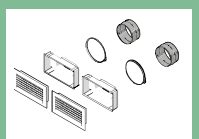


Sortie toiture tuile à onde/plate et ardoise
730079



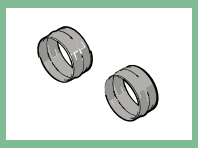
Sortie toiture toit plat
730080

Kit gainage air éxtérieur Solution individuelle
754702



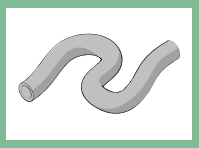
Kit gainage air intérieur (gainé sur la reprise)
754703

Collier de serrage Ø160
754712



Manchon galva M/M Ø160
754711

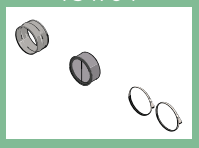
Kit gainage air intérieur (non gainé sur la reprise)
754704



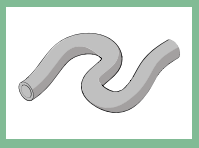
Gaine souple isolée ø160 10ml
754706

Sonde d'ambiance
751009

intuis Pilot
770003

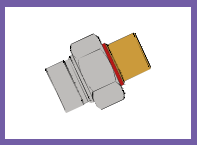


Kit gainage sur air extérieur Conduit collectif
754701

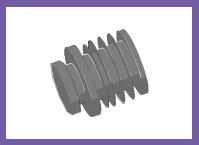


Gaine souple isolée ø160 3ml
754709

Inclus de série



Raccords diélectriques
B1135130



Pieds réglables (x3)
B1759346

Siphon à condensats
B1759622

Consommables

Filtre à air G4 (Fourni une première fois avec le produit)
B1473174

En cours de développement

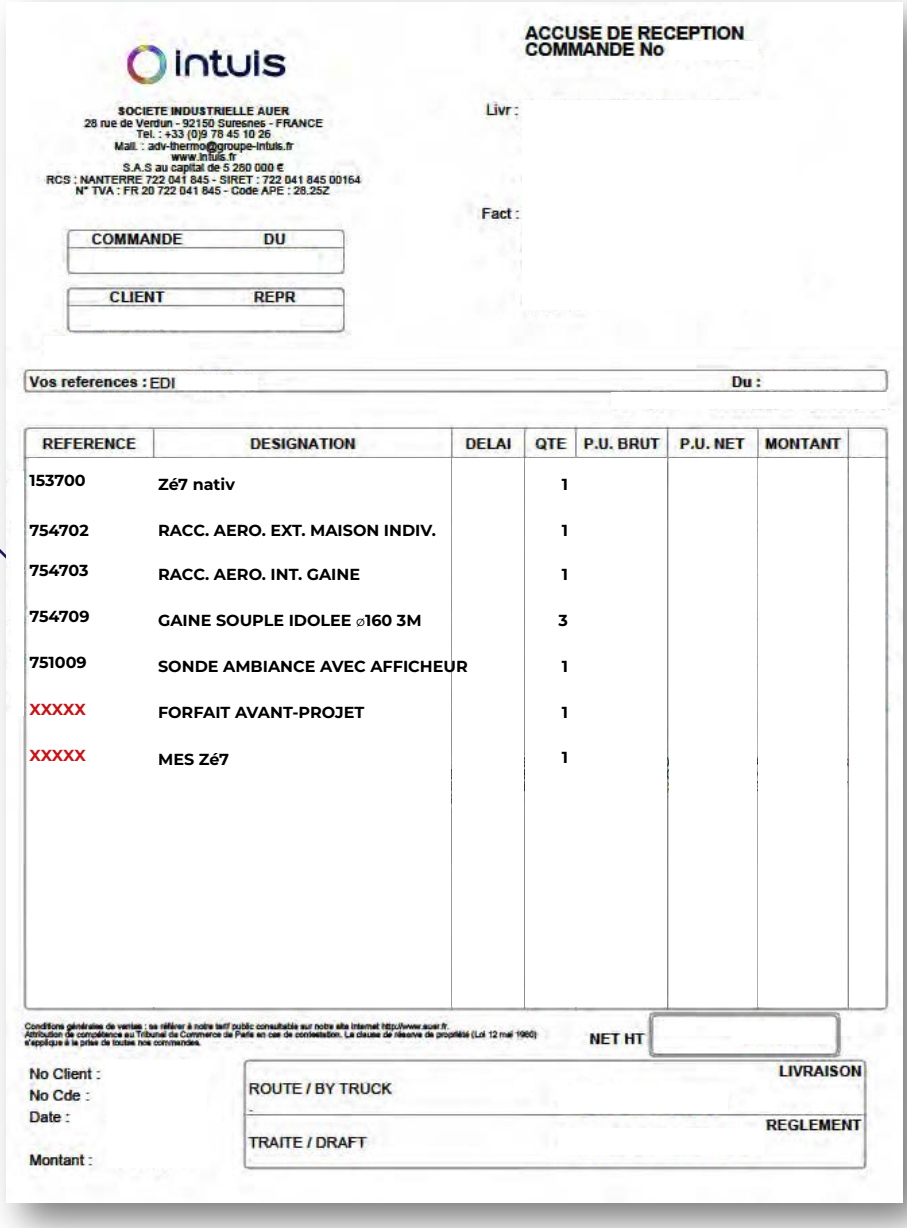
Filtre à air F7

Accessoires optionnels

Façade carénée
754710

Constitution d'un bon de commande

Bon de commande type du Zé7 nativ. Pour le cas d'une installation en maison individuelle, avec sortie raccordement façade pour l'extérieur et deux grilles en partie haute pour l'intérieur assurant soufflage et reprise.



intuis

SOCIETE INDUSTRIELLE AUER
28 rue de Verdun - 92150 Suresnes - FRANCE
Tel. : +33 (0)9 78 45 10 26
Mail. : adv-thermo@groupe-intuis.fr
www.intuis.fr
S.A.S au capital de 5 280 000 €
RCS : NANTERRE 722 041 845 - SIRET : 722 041 845 00164
N° TVA : FR 20 722 041 845 - Code APE : 28.25Z

ACCUSE DE RECEPTION
COMMANDE No

Livr :

Fact :

COMMANDE	DU

CLIENT	REPR

Vos references : EDI — Du :

REFERENCE	DESIGNATION	DELAI	QTE	P.U. BRUT	P.U. NET	MONTANT
153700	Zé7 nativ		1			
754702	RACC. AERO. EXT. MAISON INDIV.		1			
754703	RACC. AERO. INT. GAINE		1			
754709	GAINE SOUPLE IDOLEE ⌀160 3M		3			
751009	SONDE AMBIANCE AVEC AFFICHEUR		1			
XXXXX	FORFAIT AVANT-PROJET		1			
XXXXX	MES Zé7		1			

Conditions générales de ventes : se référer à notre tarif public consultable sur notre site Internet http://www.auer.fr.
Attribution de compétence au Tribunal de Commerce de Paris en cas de contestation. La clause de réserve de propriété (Loi 12 mai 1980) s'applique à la prise de toutes nos commandes.

NET HT

No Client :
No Cde :
Date :
Montant :

LIVRAISON
ROUTE / BY TRUCK

REGLEMENT
TRAITE / DRAFT

Construction de l'offre

Les éléments ci-dessous **sont obligatoires** mais varient selon le chantier :

1. **La référence du Zé7 nativ**, produit principal - 153700
2. Une solution de **raccordement aéraulique extérieur** qui peut être sur :
   a. Conduit collectif - 754701
   b. Sortie façade - 754702
   c. Sortie toiture plate - 730080
   d. Sortir toiture inclinée - 730079
   e. Mixte sortie toiture et façade – 730080/730079
3. **Raccordement aéraulique intérieur** avec deux options possibles:
   a. Deux grilles en partie haute - 754703
   b. 1 grille en partie haute et une en partie basse dans la porte - 754704
4. **Gaine souple isolée Ø160** avec au choix:
   a. Longueur 3 ml - 754709
   b. Longueur 10 ml - 754706
5. **Sonde d'ambiance** avec afficheur livrée de série : intuis Pilot (filaire ou radio) - 770003
6. **Façade carénée (en option)** - 754710
7. **Forfait Avant-Projet Zé7 nativ**, accompagnement spécifique pour le dimensionnement et l'implantation
8. **Forfait de Mise En Service** étendant la garantie si les conditions requises sont confirmées

Edel ACE

Chauffe-eau thermodynamique individuel sur conduit collectif.

100 L 150 L

ORIGINE FRANCE® GARANTIE

BVCert. 6020118

ECS

RE 2020

*Concerne l'ECS

R290

NF

DISCRÉTION

« Fruit du travail précurseur de nos équipes, le système aéraulique collectif Edel est la solution individuelle pour les logements collectifs. »

Fabrication française de qualité pour un choix responsable et engagé

- **Origine France Garantie :** intuis est le seul fabricant français dont 100 % des chauffe-eau thermodynamiques sont certifiés OFG. Conçus et assemblés en France, ils allient performance et soutien à l'économie locale.
- **Fluide frigorigène R290 :** un gaz conforme à la réglementation F-GAS grâce à son faible impact environnemental (PRG de 3).
- **Cuve en acier émaillé haute résistance :** protection optimale contre la corrosion.
- **Emballage 100 % recyclable.**

Solution idéale pour les petits espaces

- **Monobloc :** système compact qui intègre tous les composants dans une seule unité (pas d'unité extérieure) pour une installation et un entretien facilités.
- **Design ultra compact :** adapté aux petits espaces, parfait pour les studios et appartements en logements collectifs.
- **Fixation murale :** installation simple et sécurisée permettant de libérer de l'espace (possibilité d'intégration dans un placard).
- **Idéal en neuf et en rénovation :** facilité d'intégration dans des logements avec un minimum de travaux.

Système innovant pour une installation simplifiée

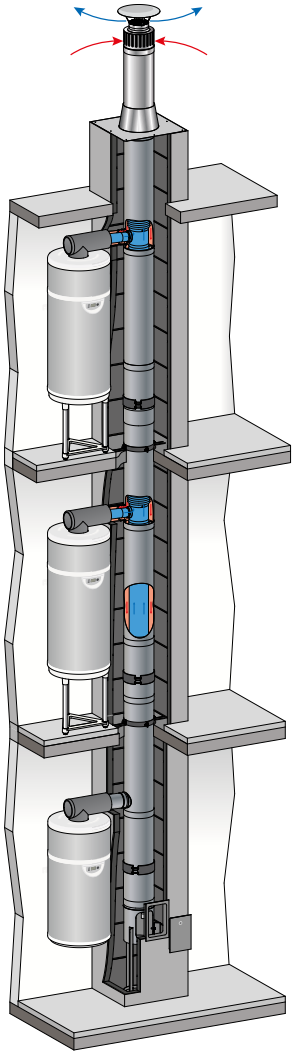
- **Système concentrique breveté :** aspiration et refoulement d'air optimisés
- **Un seul percement :** avec une ventouse orientable à 360°.
- Raccordement jusqu'à 7 appareils sur un conduit collectif.

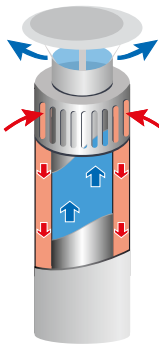
Fonctionnement discret pour un confort absolu

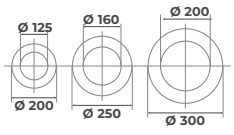
- **Niveau sonore réduit au maximum** : conception acoustique avancée avec compresseur à faible vibration.
- **Ventilation optimisée :** débit d'air maitrisé pour réduire le bruit.
- **Conçu pour s'intégrer partout** : grâce à sa faible émission sonore.

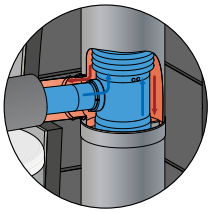
Des économies maximales au quotidien

- **Technologie thermodynamique :** l'Edel ACE capte la chaleur gratuite de l'air pour chauffer l'eau tout en réduisant la consommation d'énergie.
- **Modes de programmation intelligents :** ajustement selon les besoins (modes Eco, Boost, Vacances...)
- **Compatible photovoltaïque :** raccordement à des panneaux photovoltaïques possible pour optimiser les consommations énergétiques.
- **Echange thermique maximisé :** en contact direct avec la cuve afin de limiter la perte de chaleur, l'échangeur micro-canelé en aluminium permet un transfert de chaleur efficace vers l'eau.
- **Conforme RE 2020 & RE2020/25.**
- Éligible aux aides financières de l'État et aux primes énergie (EDF, CEE...) selon conditions de revenus.









Retrouvez les coordonnées du service intuis p.19

Caractéristiques

		Edel ACE 100	Edel ACE 150	Edel ACE 170
Performances pompe à chaleur				
Puissance maxi (PAC* + appoint)	W	1350	1300	1350
Plage de température air	°C	-7 à 35	-7 à 35	-7 à 35
Température ECS* avec PAC*	°C	30 à 55	30 à 55	30 à 55
Puissance maxi absorbée par la PAC*	W	350	350	350
Débit d'air nominal	m³/h	80 à 160	80 à 160	80 à 160
Niveau de puissance acoustique intérieur**	dB(A)	41,2	42,3	41,2
Fluide frigorigène	-/kg	0,1	0,1	0,1
Pouvoir de réchauffement planétaire	kg	0,3	0,3	0,3
Type de raccordement aéraulique	-		Air extérieur	
Données normatives				
Classe énergétique (De A+ à F)		A+	A+	A+
Cycle de puisage	-	M	M	M
COP* EN1614 (air extérieur+7 C)	-	2,38	2,46	2,85
Puissance électrique de réserve PES	W	16	21	29
Température d'eau chaude de référence	°C	53,26	54	53,1
Durée de chauffe	-	08:03	10:27	10:13
V40td	L	132,3	206	220,8
P-abs-RT2012***	-	0,18	0,20	0,16
COP-RT2012***	-	2,57	2,78	4,15
UA-RT2012***	-	1,11	1,08	3,41

** ECS = Eau Chaude Sanitaire, EFS = Eau Froide Sanitaire, PAC = Pompe à chaleur, COP = Coefficient de Performance*

*** Puissance acoustique testée en chambre semi-anéchoïque selon les normes NF EN ISO3745 et NF EN 12102*

**** Données calculées selon l'outil IDCET*

Règles de dimensionnement

Caractéristiques du conduit collectif				Raccordement sur conduit collectif	
Diamètre en Double Conduit	**Dimension Conduit Rectangulaire**	**Dévoiement avant sortie toiture**	**Hauteur entre les 2 appareils**	**Standard (<1 m)(1)**	**Rallongé(1) (jusqu'à 5 m)**
				Nombre maximum d'appareils par colonne	
2 x 160	80 x 250	Droit	3m	2	2
			6m	2	2
2 x 200	130 x 250	Droit	3m	3	2
			6m	2	2
2 x 250	200 x 250	Droit	3m	5	5
			6m	3	3
2 x 315	-	Droit	3m	7	6
			6m	6	5

(1) Longueur de raccordement entre le conduit collectif et le CET.

Edel HCE

Module thermodynamique d'appartement

150 L

200 & 270 L

ORIGINE FRANCE GARANTIE® BVCert. 6020318

Fabrication française de qualité pour un choix responsable et engagé

- **Origine France Garantie :** intuis est le seul fabricant français dont 100 % des chauffe-eau thermodynamiques sont certifiés OFG. Conçus et assemblés en France, ils allient performance et soutien à l'économie locale.
- **Fluide frigorigène R290 :** un gaz conforme à la réglementation F-GAS grâce à son faible impact environnemental (PRG de 3).
- **Cuve 150 litres en acier émaillé haute résistance :** protection optimale contre la corrosion.
- **Cuves 200 & 270 litres en inox pour les modèles sol :** matériaux naturellement résistant ne nécessitant pas d'entretien spécifique.
- **Emballage 100 % recyclable.**

Technologie unique pour une consommation maitrisée

- **Valorisation énergétique :** l'Edel HCE récupère la chaleur dans un réseau de chaleur comme une boucle d'eau, un plancher ou un plafond chauffant... Cette technologie innovante réduit la consommation d'énergie.
- **Exploitation optimisée :** température stable et montée en chauffe-rapide. Production d'eau chaude de manière continue non altérée par les cycles de dégivrage.
- Module de dérivation livré avec le produit pour raccordement simple avec tout type de circuit.

Performances énergétiques exceptionnelles

- **Haut niveau de performance :** classe énergétique A+ avec un COP de 4.17(1) permettant jusqu'à 90 % d'économies d'énergie(2).
- **Modes de programmation intelligents :** ajustement selon les besoins (modes Eco, Boost, Vacances...)
- **Échange thermique maximisé :** en contact direct avec la cuve afin de limiter la perte de chaleur, l'échangeur micro-canelé en aluminium permet un transfert de chaleur efficace vers l'eau.

L'échangeur coaxial permet une meilleure durée de vie.

Retrouvez les coordonnées du service intuis p.19

Solution idéale pour tous les espaces

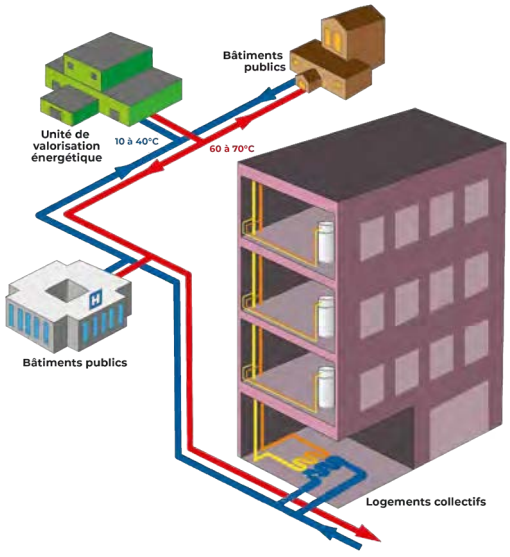
- **Capacité adaptée à tous les besoins :** disponibles en trois volumes (150, 200 & 270 L), il s'adapte aux besoins des petites comme des grandes familles.
- **Idéal en neuf et en rénovation :** facilité d'intégration dans des logements avec un minimum de travaux.
- **Monobloc :** système compact qui intègre tous les composants dans une seule unité (pas d'unité extérieure) pour une installation et un entretien facilités.

Technologie discrète pour un confort optimal

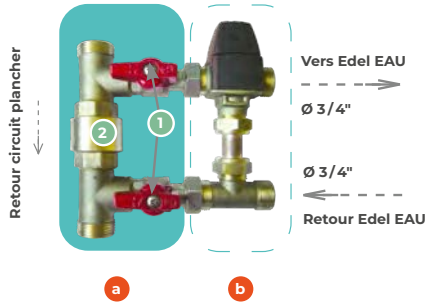
- **Technologie acoustique avancée :** réduction des vibrations et du niveau sonore grâce à un système de masse anti-vibration, un complexe d'isolant acoustique et l'absence de ventilateur.
- **Installation flexible :** Idéal pour les espaces restreints sans nuisance sonore. Aucun bruit perceptible pour les occupants.

Un investissement rentable et subventionné

- **Retour sur investissement rapide :** grâce aux économies d'énergie, l'appareil est rentabilisé en quelques années.
- Éligible aux aides financières de l'État et aux primes énergie (EDF, CEE...) selon conditions de revenus.
- **Compatible photovoltaïque :** raccordement à des panneaux photovoltaïques possible pour optimiser les consommations énergétiques.



(1) Concerne le modèle 200 L.
(2) Comparé à un chauffe-eau électrique conventionnel et un prix de l'électricité à 0.25€ le kW/h en janvier 2025



Le module de dérivation a livré avec le produit, s'intègre parfaitement à tout type de circuit de chauffage.

Pour un circuit de chauffage utilisant une eau à 50°C, il est possible d'ajouter une vanne mélangeuse additionnelle b afin que le produit fonctionne pleinement sur la pompe à chaleur.

Fonctionnement

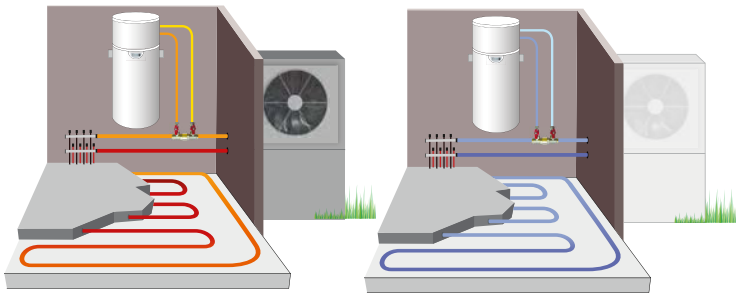
En hiver

Edel EAU prélève les calories gratuites de l'air extérieur par l'intermédiaire du générateur qui alimente le plancher chauffant, pour produire l'eau à 60°C.

Remarque : selon le modèle de chauffe-eau, une surface minimum de plancher est nécessaire : 150L : 60m²/200L : 90m²/270L : 100m²

En été

La chaleur gratuite puisée dans le plancher chauffant est restituée à l'eau sanitaire tout en rafraîchissant votre maison avec un COP exceptionnel.



Inclus

Optionnel

1 Vannes d'arrêt manuelles 2 Clapet anti-retour

Caractéristiques

		Edel HCE 150	Edel HCE 200	Edel HCE 270
Performances pompe à chaleur				
Puissance maximale (PAC* + appoint)	W	1400	1600	1600
Plage de température eau	°C	30 à 65	30 à 65	30 à 65
Température ECS* avec la PAC*	°C	18 à 50	18 à 50	18 à 50
Puissance maximale absorbée par la PAC*	W	400	400	400
Débit d'eau prélevée	m^3/h	250	250	250
Niveau de puissance acoustique intérieur**	dB(A)	44	44	44
Fluide frigorigène	-/kg	0,1	0,11	0,11
Type de raccordement aéraulique		Plancher / plafond chauffant régulé. Boucle d'eau.		
Données normatives				
Classe énergétique (De A+ à F)	-	A+	A+	A+
Efficacité énergétique saisonnière	%	123	144	144
Cycle de puisage	-	M	M	L
COP*** (eau +25°C)	-	3,8	4,17	4,26
Puissance électrique de réserve Pes	W	16	17	24
Température d'eau chaude de référence	°C	54,8	54,1	54,7
Durée de chauffe	h:min	06:00	07:24	10:29
Efficacité énergétique saisonnière	%	198,3	252,9	342,7
Volume d'eau chaude délivré à 40°C V_{40}	L	198,3	252,9	342,7
Dimensions et raccordements				
Dimensions (Hx Ø)	mm	H 1668 x Ø 520	H 1412 x Ø 630	H 1732 x Ø 630
Poids à vide	kg	61	50	58
Alimentation électrique	V-A	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz
Diamètre de raccordement hydraulique	pouce	3/8F	3/8F	3/8F
Diamètre raccordement EFS* et ECS*	pouce	3/4M	3/4M	3/4M
Indice de protection	-	IPX4	IPX4	IPX4
Caractéristiques de la cuve				
Type de cuve	-	Acier émaillé	Inox	Inox
Protection anti-corrosion	-	Anode magnésium	-	-
Puissance appoint électrique intégré	W	1000	1200	1200
Température maxi anti-légionnellose	°C	70	70	70

* **ECS** : Eau chaude sanitaire - **EFS** : Eau froide sanitaire - **PAC** : Pompe à chaleur ** Performance acoustique testée selon les normes EN ISO 9614-1 et EN 12102-2. *** Coefficient de performance selon la norme CDC LCIE 103-15/D

SOLUTIONS ÉLECTRIQUES

Guide de choix des solutions électriques

AXINO 3EO

Radiateur à inertie fluide

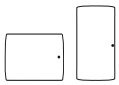
Page 354

NOVIUM nativ

Radiateur à chaleur douce

Page 356

Design

Modèle		
Coloris		
Puissance	H de 500 à 2000 W	H de 500 à 2000 W V de 1000 à 1500 W
Connectivité		 Passerelle* en option

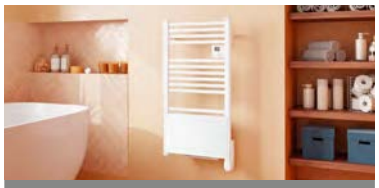
Technologies de chauffe

Inertie fonte active		
Double corps de chauffe		
Triple corps de chauffe		
Chaleur douce émetteur aluminium		✔
Priorité façade chaude		
Inertie fluide	✔	
Rayonnant		

Économies d'énergies

Coefficient d'aptitude	0,1	0,1
Détection d'absence	✔	✔
Détection de fenêtre ouverte	✔	✔
Encadrement de consigne et verrouillage par code PIN	✔	✔
Auto-planning	✔	✔
Auto-effacement des heures de pointe		
Programmation hebdo et journalière intégrée	✔	✔
Éligible CEE	✔	✔

* Passerelle intuis connect (1 passerelle pour 20 radiateurs nativ)



EZYBAIN nativ	NAO 3ᴱO

Radiateurs sèche-serviettes fluide (avec et sans soufflerie)

Page 358 Page 360

Design

Modèle		
Coloris		
Puissance	40 cm : 300/1500 W 50 cm : 500/1750 W 60 cm : 1000/2000 W	40 cm : 300/500 W 50 cm : 500/750 W
Connectivité Intuis connect Netatmo	 Passerelle* en option	-

Technologies de chauffe

Chaleur douce réactive		
Inertie fluide	✔	✔
Soufflerie pour chauffage rapide	✔	

Économies d'énergies

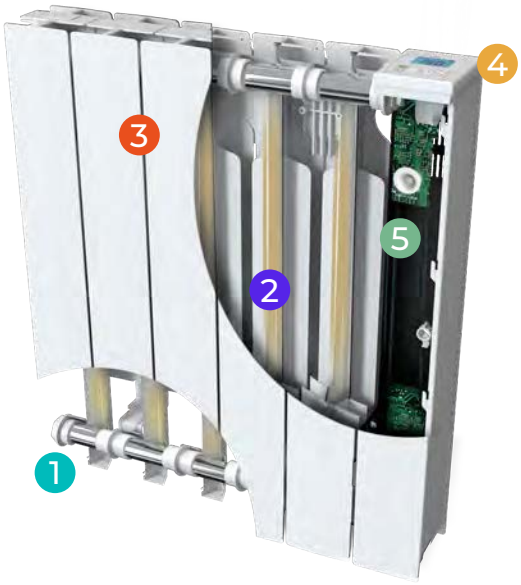
Coefficient d'aptitude	0,1	0,1
Détection d'absence	✔	✔
Détection de fenêtre ouverte	✔	✔
Marche forcée temporisée pour séchage et/ou chauffage rapide	✔	✔
Auto-planning	✔	✔
Encadrement de consigne et verrouillage par code PIN	✔	✔
Programmation hebdomadaire et journalière intégrée	✔	✔
Éligible CEE	✔	✔

AXINO 3EO

Radiateur aluminium à circulation de fluide
et fonctions d'économie d'énergie avancées

FABRIQUÉ EN FRANCE

EMBALLAGE 100% carton recyclable



LES + PRODUITS

- Détection d'absence.
- Détection automatique de fenêtre ouverte afin d'éviter le gaspillage d'énergie.
- Verrouillage des commandes par code PIN et encadrement des consignes.

AXINO GTB - KNX

dans la partie tertiaire et industrie à la p. 398

1. **Élément chauffant**
   Résistance thermoplongeur.
2. **Fluide caloporteur**
   Huile minérale inaltérable.
3. **Corps de chauffe en alliage d'aluminium recyclé**
4. **Boitier de commande intégré en partie haute**
5. **Oeil de détection d'absence**

Blanc pur (RAL 9010)

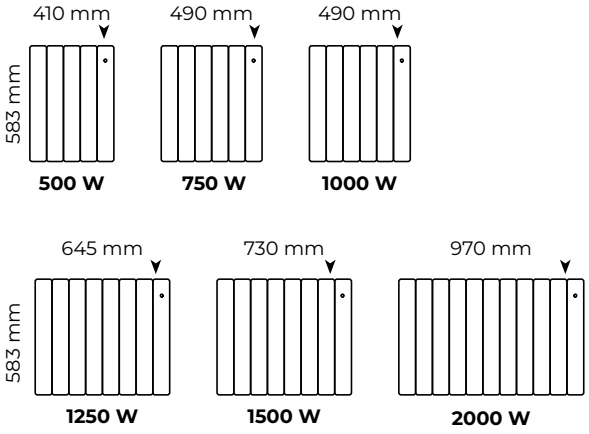
Fixation en H auto-gabarit, ce qui facilite le positionnement de l'appareil au mur sans prise de côtes.

Écran de contrôle LCD rétro éclairé

VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !

MODÈLES HORIZONTAUX

Épaisseur : 130 mm



Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

- Précision au 10ème de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détection d'absence
- Mode auto-planning
- Détection de fenêtre ouverte
- Fonctions bailleurs, chambres d'hôtes et hôtellerie : verrouillage des commandes par code PIN et encadrement de consigne
- Étalonnage de la température
- Programmation journalière et hebdomadaire
- 3 programmes pré-enregistrés
- 3 programmes libres
- Fil pilote 6 ordres

Classe II
IP24 - IK08
Mono 230 V

Certificat d'Économies d'Énergie (CEE) fonctions avancées conformes aux exigences de la fiche d'opération BAR-TH-158.

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc
HORIZONTAL			
500	410 x 583 x 130	10,5	M240111
750	490 x 583 x 130	12,0	M240112
1000	490 x 583 x 130	12,0	M240113
1250	645 x 583 x 130	15,0	M240114
1500	730 x 583 x 130	17,0	M240115
2000	970 x 583 x 130	22,5	M240117

* Épaisseur : installé au mur avec son dosseret de fixation

Installation

Câble de raccordement électrique pour une alimentation Monophasé 230 volts - 50 Hz - 3 conducteurs : phase, neutre et fil pilote.

NOVIUM nativ

Radiateur connecté à chaleur douce et fonctions d'économie d'énergie avancées

La gamme de radiateurs connectés NOVIUM nativ, la plus compétitive de sa catégorie. Elle présente les fonctionnalités d'économie d'énergie les plus avancées recommandées dans le cadre des CEE et des rénovations DPE.

EMBALLAGE 100% carton recyclable

LES + PRODUITS

- NOVIUM nativ présente les fonctionnalités d'économies d'énergie les plus avancées recommandées dans le cadre des CEE et des rénovations DPE.
- Une surface plane, légèrement galbée qui diffuse une chaleur douce.
- L'encombrement idéal pour remplacer un rayonnant.

Intuis connect with Netatmo

SE CONNECTE GRÂCE À LA PASSERELLE INTUIS CONNECT*.**

*** Une seule passerelle par logement (voir page 38).

Passerelle intuis connect
M090040

1 Interface nativ

Gère précisément le fonctionnement de l'élément chauffant pour garantir le confort souhaité.

2 Corps de chauffe

L'élément chauffant monobloc

en aluminium réchauffe prioritairement la face avant, pour garantir la diffusion d'une chaleur douce et rapide.

3 Façade légèrement galbée

pour optimiser la diffusion de la chaleur douce vers la pièce.

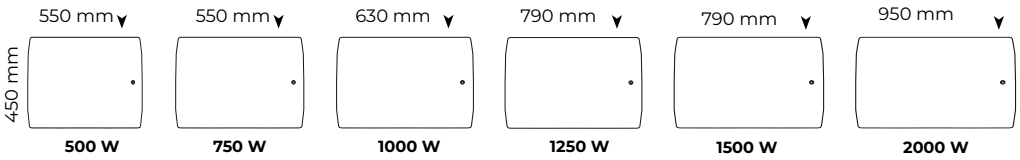
4 Oeil de détection d'absence

Blanc satiné lisse (RAL 9003)

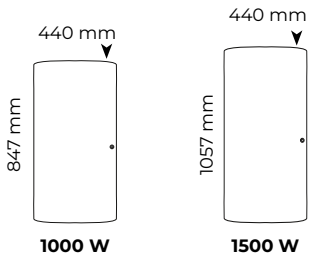
Un grand confort d'utilisation grâce à son vaste écran graphique en couleur

VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !

MODÈLES HORIZONTAUX
Épaisseur : 110 mm



MODÈLES VERTICAUX
Épaisseur : 124 mm



➤ Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

- Précision au 10ème de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détection d'absence
- Mode auto-planning
- Détection de fenêtre ouverte
- Synchronisation entre appareils nativ
- Fonctions bailleurs, chambres d'hôtes et hôtellerie : verrouillage des commandes par code PIN et encadrement de consigne
- Étalonnage de la température
- Programmation journalière et hebdomadaire
- 3 programmes pré-enregistrés
- Programmation libre
- Fil pilote 6 ordres

Classe II
IP24 - IK08
Mono 230 V

Certificat d'Économies d'Énergie (CEE) fonctions avancées conformes aux exigences de la fiche d'opération BAR-TH-158.

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc
HORIZONTAL			
500	550 x 450 x 110	6,2	M242111
750	550 x 450 x 110	6,2	M242112
1000	630 x 450 x 110	7,0	M242113
1250	790 X 450 X 110	8,6	M242114
1500	790 x 450 x 110	8,6	M242115
2000	950 x 450 x 110	10,2	M242117
VERTICAL			
1000	440 x 847 x 124	8,2	M242213
1500	440 x 1057 x 124	10,8	M242215

* Épaisseur : installé au mur avec son dosseret de fixation

Installation
Fixation auto gabarit avec repère de centrage.
Compatible avec le kit de fixation entraxe M090035 qui permet de se reprendre sur les trous de fixation des appareils à remplacer, très utile pour les chantiers en site potentiellement amianté.
IP 24 peut être installé en salle de bains dans le volume de protection (sous réserve du respect de la norme d'installation NFC 15 100).

EZYBAIN nativ

Radiateur sèche-serviettes connecté à fonctions d'économie d'énergie avancées

La gamme de radiateurs sèche-serviettes fluide, conçue et fabriquée en France par intuis. Disponible en blanc et en noir satin.

LES + PRODUITS

- Un vaste écran graphique couleur à portée de main.
- Réglage simplifié grâce à un bouton rotatif.
- Une version statique et une version BOOST avec soufflerie, pour les montées en température rapide.
- Une grande capacité d'étendage.
- La fonction « repeat » pour programmer ses BOOST très simplement.
- Les formats étroits pour un gain de place.

EZYBAIN BOOST nativ
Soufflerie d'appoint de 1000 W

EMBALLAGE 100% carton recyclable

ORIGINE FRANCE® GARANTIE

EZYBAIN nativ

EMBALLAGE 100% carton recyclable

FABRIQUÉ EN FRANCE

intuis connect with Netatmo

SE CONNECTE GRÂCE À LA PASSERELLE INTUIS CONNECT***

***Une seule passerelle par logement (voir page 38).

Passerelle intuis connect
M090040

En option

Capacité de séchage augmentée
- Patère accroche peignoir
- Barre de séchage pivotante

1 Interface nativ
Gère précisément le fonctionnement de l'élément chauffant pour garantir le confort souhaité.

2 Élément chauffant
La résistance tubulaire en acier double protection réchauffe le fluide caloporteur qui se met naturellement en circulation dans le radiateur.

3 Soufflerie discrète (modèle boost uniquement)
La soufflerie est équipée d'un filtre antipoussière nettoyable avec témoin d'entretien.

4 Œil de détection d'absence

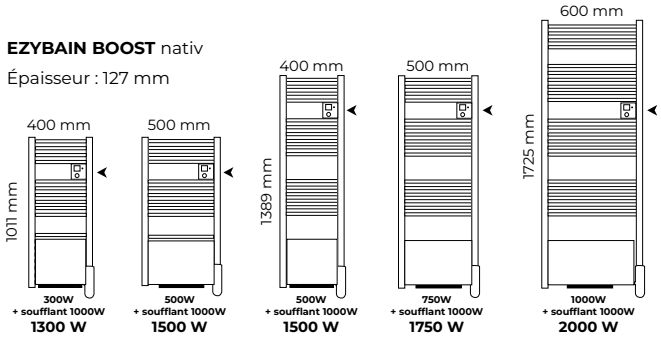
Blanc brillant (RAL 9016)

Satin noir (RAL 9005)

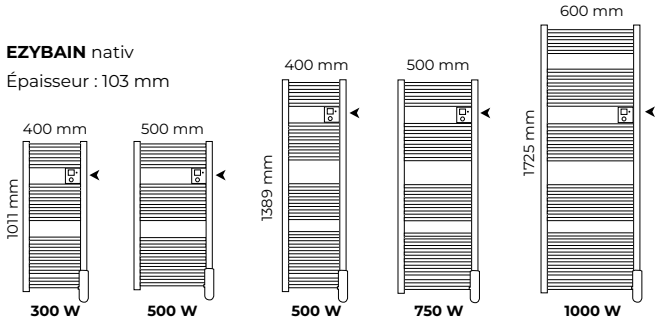
Écran graphique couleur avec menu déroulant, bouton rotatif et œil de détection.

VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !

EZYBAIN BOOST nativ
Épaisseur : 127 mm



EZYBAIN nativ
Épaisseur : 103 mm



➤ Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

- Précision au 10ème de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détection d'absence
- Mode auto-planning
- Boost réglable de 15 minutes à 2 heures
- Détection de fenêtre ouverte
- Fonction repeat : 2 plages de BOOST matin et soir
- Fonctions bailleurs, chambres d'hôtes et hôtellerie : verrouillage des commandes par code PIN et encadrement de consigne
- Étalonnage de la température
- Programmation journalière et hebdomadaire
- 3 programmes pré-enregistrés
- Programmation libre
- Fil pilote 6 ordres

CE | Classe II
IP24 - IK08
Mono 230 V

Certificat d'Économies d'Énergie (CEE) fonctions avancées conformes aux exigences de la fiche d'opération BAR-TH-158.

CEE Les certificats D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

NF

GARANTIE 3 ANS

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc	Réf. Noir
EZYBAIN NATIV ÉTROIT STATIQUE				
300	400 x 1011 x 103	9,1	M245110	**M245120**
500	400 x 1389 x 103	12,5	M245111	**M245121**
EZYBAIN NATIV STATIQUE				
500	500 x 1011 x 103	10,6	M245311	**M245321**
750	500 x 1389 x 103	14,5	M245312	**M245322**
1000	600 x 1725 x 103	20,3	M245513	**M245523**
EZYBAIN NATIV ÉTROIT DYNAMIQUE (BOOST)				
1300 300 + 1000 soufflerie	400 x 1011 x 127	14,0	M245214	**M245224**
1500 500 + 1000 soufflerie	400 x 1389 x 127	16,5	M245215	**M245225**
EZYBAIN NATIV DYNAMIQUE (BOOST)				
1500 500 + 1000 soufflerie	500 x 1011 x 127	16,0	M245415	**M245425**
1750 750 + 1000 soufflerie	500 x 1389 x 127	18,5	M245416	**M245426**
2000 1000 + 1000 soufflerie	600 x 1725 x 127	24,3	M245617	**M245627**
ACCESSOIRES				
Barre pivotante supplémentaire pour EZYBAIN nativ largeur 400 mm (à insérer dans un grand espace entre les barres)			M090043	**M090088**
Barre pivotante supplémentaire pour EZYBAIN nativ largeur 500 mm (à insérer dans un grand espace entre les barres)			M090044	**M090089**
Barre pivotante supplémentaire pour EZYBAIN nativ largeur 600 mm (à insérer dans un grand espace entre les barres)			M090045	**M090090**
Patère supplémentaire avec accroche peignoir			M090049	**M090094**

* Épaisseur : installé au mur avec son dosseret de fixation
Une plaque de protection masque la soufflerie.

NAO 3EO

Radiateur sèche-serviettes à fluide caloporteur et œil de détection

Un radiateur tubulaire en acier conçu pour être recouvert qui propose de nombreux espaces de séchage.
Sa conception performante lui permet de chauffer la salle de bains tout en séchant les serviettes.

LES + PRODUITS

- Le confort d'une serviette chaude et d'une salle de bains toujours à température.
- La fonction repeat qui permet de programmer en un geste 2 périodes de chauffe matin et soir.
- Adapté à toutes les salles de bains, petites ou grandes.
- 2 modèles étroits pour occuper les espaces restreints.
- Fonctions d'économies d'énergie avancées.

En option

Capacité de séchage augmentée
- Patère accroche peignoir
- Barre de séchage pivotante

1 Radiateur en acier tubulaire
Transmet une chaleur douce vers la pièce, permettant de réchauffer et de sécher les serviettes en toute sécurité.

2 Fluide caloporteur
Répartit la chaleur dans tout le radiateur.

3 Élément chauffant
La résistance tubulaire en acier double protection réchauffe le fluide caloporteur qui se met naturellement en circulation dans le radiateur.

4 Commande électronique
Pilote au plus juste les besoins de chauffage et de séchage de la salle de bains.

4 consoles indépendantes réglables en profondeurs (jusqu'à 2 cm) pour une meilleure surface de séchage et s'adapter aux imperfections de carrelage.

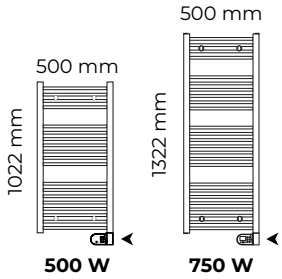
5 Œil de détection d'absence

Écran LCD rétro éclairé avec temporisation réglable et œil de détection

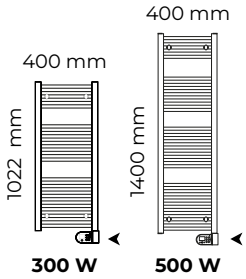
Blanc brillant (RAL 9016)

VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !

NAO 3ᴱO
Épaisseur : 86 mm



NAO 3ᴱO ÉTROIT
Épaisseur : 86 mm



➤➤ Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

- Précision au 10ème de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détection d'absence
- Planning auto-adaptif
- Détection de fenêtre ouverte
- Boost réglable de 15 mn à 2 h
- Repeat boost : 2 plages de BOOST matin et soir
- Fonctions bailleurs, chambres d'hôtes et hôtellerie : verrouillage des commandes par code PIN et encadrement de consigne
- Étalonnage de la température
- Programmation journalière et hebdomadaire
- Fil pilote 6 ordres

COLLECTIF

CE Classe II
IP24 - IK08
Mono 230 V

Certificat d'Économies d'Énergie (CEE) fonctions avancées conformes aux exigences de la fiche d'opération BAR-TH-158.

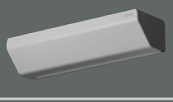
Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc
NAO 3ᴱO			
500	500 x 1022 x 86	10,6	M190311
750	500 x 1322 x 86	14,5	M190312
NAO 3ᴱO ÉTROIT			
300	400 x 1022 x 86	9,1	M190110
500	400 x 1400 x 86	12,5	M190111
ACCESSOIRES			
Barre pivotante supplémentaire : largeur = 400 mm (à insérer dans un grand espace entre les barres)			M090043
Barre pivotante supplémentaire : largeur = 500 mm (à insérer dans un grand espace entre les barres)			M090044
Barre pivotante supplémentaire : largeur = 600 mm (à insérer dans un grand espace entre les barres)			M090045
Patère supplémentaire avec accroche peignoir			M090049

* Épaisseur installée au mur avec son dosseret de fixation

SOLUTIONS TERTIAIRES ET INDUSTRIELLES

Synoptique de gamme solutions tertiaires et industrielles

SOLUTIONS ÉLECTRIQUES

Tertiaire et industrie	**STOPAIR 2** Page 372 	**AIRPULS 2** Page 378 	**DYBOX MT** Page 386
	AXINO GTB Page 398 	**R21** Page 398 	**ANTICHOC D** Page 400

SOLUTIONS THERMODYNAMIQUES

Pompes à chaleur Air / Eau	**HRC^{70} – ZéPAC** Page 408 	**HRC^{70} – Z1** Page 408 	**HRC^{70} – Z2** Page 408
Pompes à chaleur Eau / Air et centrales de traitement de l'air	**UtCi HRO** Page 419 	**UtCi ARO** Page 419 	**UtCi CCX** Page 420

DYBOX BT
Page 388

IRC NOVUS
Page 390

IRM
Page 396

UtCi K7RO
Page 420

UtCi 4 EN 1
Page 422

Implantation de nos solutions

PAC haute temperature HRC[70]
(Cascadable jusqu'à 880 kW)

17 à 32 kW

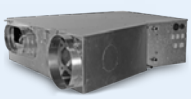
40 kW

80 kW

PAC sur boucle d'eau UtCi

Allège
UtCi ARO
1.6 à 2.5 kW

Allège
UtCi 4-EN-1
2,2 kW



Gainable
UtCi HRO
1.5 à 2.5 kW

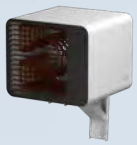
Cassette
UtCi K7RO
2.1 kW

Gainable
UtCi CCX
6 à 34 kW

Rideaux d'air

STOPAIR 2
Court - Long - Encastré
3 à 12 kW

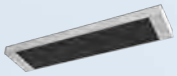
Aérothermes



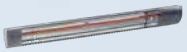
AIRPULS 2
3 à 24 kW

Chauffage par rayonnement

Pose en applique, suspension ou encastré



DYBOX MT
Moyenne température
1000 à 4000 W



IRM
Moyenne portée
1 à 2 kW

DYBOX BT
Basse température
200 à 600 W

IRC NOVUS
Longue portée
1,5 à 4,5 kW

Radiateurs

R21
Radiateur petite enfance
500 à 2 000 W

AXINO GTB
Radiateur fluide pilotable par GTB
500 à 2 000 W

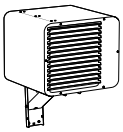
Convecteurs

ANTICHOC D
Convecteur antichoc
500 à 3 000 W

TERTIAIRE ET INDUSTRIE

SOLUTIONS ÉLECTRIQUES

Guide de choix tertiaire et industrie

LIMITATION DES PERTES ÉNERGÉTIQUES EN CRÉANT UN « ÉCRAN INVISIBLE »		CHAUFFAGE GLOBAL	
STOPAIR 2 RIDEAUX D'AIR		**AIRPULS 2 AÉROTHERMES**	**DYBOX MT CASSETTE** MOYENNE TEMPÉRATURE
Page 372		Page 378	Page 384
			

Destination

LOCAUX TERTIAIRES À PETITES ENTRÉES À OUVERTURES FRÉQUENTES	LOCAUX TERTIAIRES À ENTRÉES LARGES À OUVERTURES FRÉQUENTES	LOCAUX TERTIAIRES ET INDUSTRIELS DE GRAND VOLUME MOYENNEMENT ISOLÉS	LOCAUX AVEC GRANDE HAUTEUR SOUS PLAFOND
▸ *Magasins* ▸ *Guichets* ▸ *Petits commerces* ▸ ...	▸ *Salles d'exposition* ▸ *Showroom* ▸ *Magasins* ▸ ...	▸ *Entrepôts* ▸ *Industries* ▸ *Salles de sport* ▸ *Salles d'exposition* ▸ ...	▸ *Gymnases* ▸ *Hangars* ▸ *Showroom* ▸ ...

Isolation

Extérieur abrité		—	—	—	—
Mal isolé		—	—	—	—
Moyennement isolé		✔	✔	✔	✔
Bien isolé		✔	✔	✔	✔

Installation

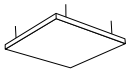
› MUR › PLAFOND	› MUR › PLAFOND › ENCASTRÉ	› MUR › PLAFOND › SOL	› PLAFOND

Notre gamme tertiaire et industrie garantie jusqu'à 2 ans.

AIDE AU DIMENSIONNEMENT

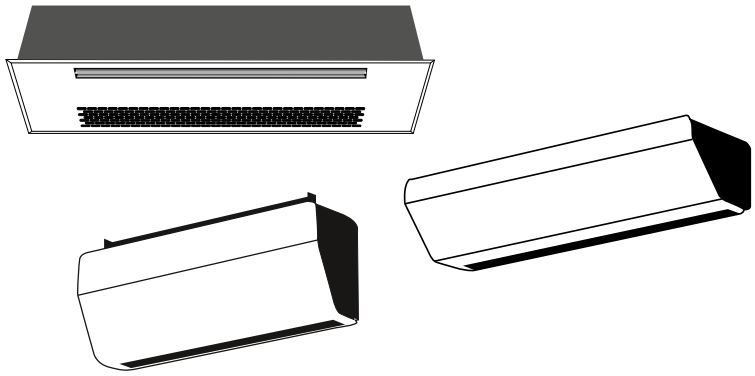
Découvrez notre configurateur, un outil d'aide au dimensionnement conçu pour vous permettre de réaliser un chiffrage estimatif des projets de chauffage dans les installations tertiaires et industriels.

Indiquez les caractéristiques et la configuration du lieu à équiper, le configurateur vous proposera la solution de chauffage la plus adaptée aux besoins de vos clients.

CHAUFFAGE GLOBAL	CHAUFFAGE LOCALISÉ		CHAUFFAGE POUR LOCAUX SPÉCIFIQUES		
DYBOX BT CASSETTE BASSE TEMPÉRATURE	INFRAROUGES		AXINO GTB	R21	ANTICHOC D
	IRC	IRM			
Page 388	Page 390	Page 394	Page 396	Page 388	Page 400
					
SALLES ET LOCAUX TERTIAIRES	**ZONES LOCALISÉES INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES**	**ZONES LOCALISÉES**			
▸ *Salles d'exposition* ▸ *Bureaux* ▸ *Salles de réunion* ▸ ...	▸ *Entrepôts* ▸ *Ateliers* ▸ *Lieux de culte* ▸ ...	▸ *Entrepôts* ▸ *Ateliers* ▸ ...			
			DESIGN		
			Modèle		
			Coloris		
			Puissance	H de 500 à 2000 W	H de 500 à 2000 W	H de 500 à 3000 W
			CONNECTIVITÉ		
			Connectivité		En option	-
—	✔	—	**TECHNOLOGIES DE CHAUFFE**			
			Double corps de chauffe			
			Triple corps de chauffe			
—	✔	✔	Chaleur douce		✔	
			Inertie fluide	✔		
			Convecteur			✔
			ÉCONOMIES D'ÉNERGIE			
			Coefficient d'aptitude	0,1	0,2	0,2
✔	✔	✔	Détection d'absence	✔		
			Détection de fenêtre ouverte	✔	✔	✔
✔	✔	✔	Encadrement de consigne et verrouillage par code PIN	✔	✔	
			Auto-planning	✔		
			Auto-effacement des heures de pointe			
			Programmation hebdo et journalière intégrée	✔	✔	✔
			Éligible CEE	✔		
› PLAFOND	› MUR › PLAFOND	› MUR › PLAFOND				

STOPAIR 2

Rideaux d'air
courts - longs - encastrables



CAS D'USAGE

- Magasins
- Guichets
- Petits commerces
- Salles d'exposition
- Showroom
- ...

Objectif : *limiter les déperditions de chaleur en créant un écran invisible*

SÉRIE COURTE
hauteur d'installation jusqu'à 2,30 mètres

SÉRIE LONGUE
hauteur d'installation jusqu'à 3 mètres

SÉRIE ENCASTRABLE
hauteur d'installation jusqu'à 3 mètres en toute discrétion

Boîtier de commande intégré sur le rideau d'air pour le modèle 2/4 kWh (réf M195125)

LES ATOUTS

- **Nouveau design moderne et élégant**
- **Résistance spiralée :** optimisation de la chauffe, chaleur homogène, longévité (pour modèle long et encastré).
- **Résistance fils nus** pour modèle court.
- **Nouveau support de fixation modulable :** s'installe au mur ou au plafond.
- **Installation rapide et simple :** raccordement du boîtier de commande par deux fils (non polarisés). Mise en réseau des rideaux d'air avec un seul fil.

Économies d'énergie : limitation des déperditions thermiques

Le rideau d'air est l'appareil idéal pour les locaux dont l'activité nécessite de fréquentes ouvertures sur l'extérieur. Fixé au-dessus de la porte d'entrée, il produit un véritable **écran d'air pulsé qui permet de maintenir la chaleur en hiver et préserver la fraîcheur en été.**

Confort thermique optimal toute l'année

- **En hiver :** pleine puissance de chauffage
- **Au printemps et à l'automne :** demi-puissance de chauffage
- **En été :** ventilation d'air ambiant

Une atmosphère intérieure préservée

Un rideau d'air bien dimensionné et correctement installé **permet de repousser les intrusions d'éléments indésirables** tels que poussières, insectes volants, gaz d'échappement, etc.

Des réglages au plus près de vos besoins

Le boitier de commande disponible en option permet d'adapter **la puissance et le mode de fonctionnement** du rideau d'air aux conditions météorologiques locales (vents, etc).

STOPAIR 2

Rideaux d'air
courts - longs - encastrables

Plusieurs possibilités d'installation

La modularité : comment s'adapter aux contraintes de hauteur et de largeur d'une porte d'accès.

Nos rideaux d'air peuvent être associés les uns aux autres pour composer **un écran homogène** couvrant l'ouverture à équiper, quelle que soit sa largeur et jusqu'à 3 mètres de hauteur.

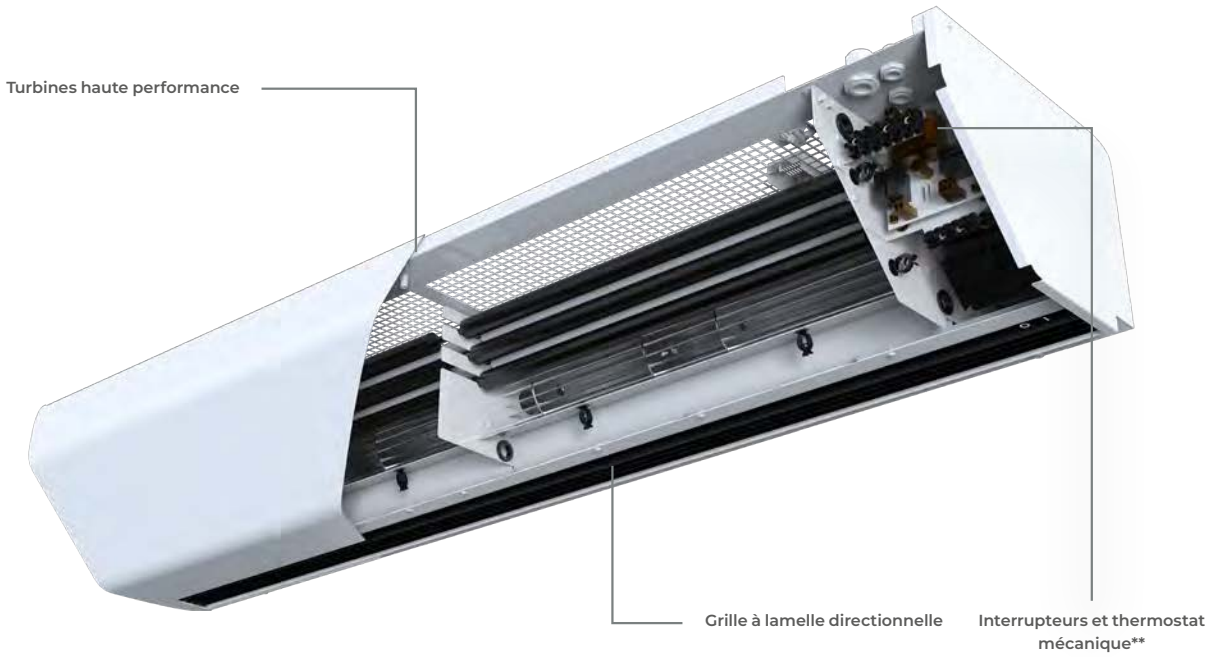
Nouveau système de fixation pratique pour une installation au mur

Les platines de fixation permettent d'ajuster l'entraxe des étriers muraux pour une plus grande flexibilité d'installation au mur.

* Platines de fixation et étriers fournis.

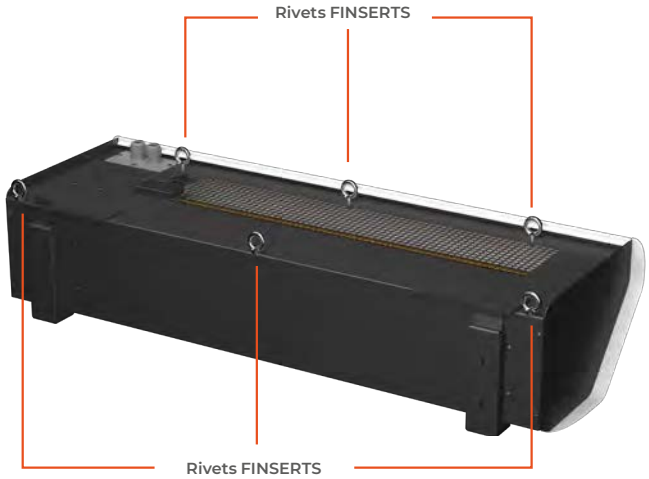
Une conception optimisée pour la performance

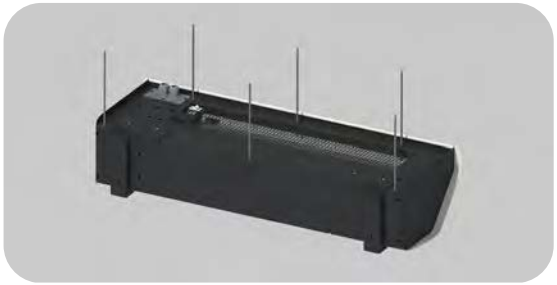
Écorché modèle long



... comme au plafond

Les finserts intégrés dans la carrosserie permettent l'utilisation de tiges filetées ou d'anneaux de levage (non fournis) pour une fixation sécurisée au plafond.





** Pour modèles longs et encastrables, régulation électronique intégrée

STOPAIR 2

Rideaux d'air
courts - longs - encastrables

NOUVEAU CONTROL AIRPRO

Le **Control AirPro** est un contrôleur dédié aux **rideaux d'air** assurant un pilotage de la puissance et du débit d'air pour optimiser la gestion thermique des bâtiments industriels et commerciaux.

Pilotage des équipements

- **Aérothermes**
- **Rideaux d'air**

Un boîtier de commande simple et intuitif

Doté de fonctionnalités avancées telles que la programmation hebdomadaire, les modes de ventilation personnalisables, les dérogations rapides (Absent, Hors Gel, Je pars / J'arrive) et le verrouillage sécurisé des commandes, le **Control AirPro** s'adapte à tous les usages, dans le domaine tertiaire et industriel.

Fonctions

- **Réglage de la température et programmation hebdomadaire (3 programmes préenregistrés et 1 programme libre)**
- **Sélection des modes de ventilation et puissance de chauffe**
- **Dérogations Absent (Éco) et Hors Gel**
- **Dérogation rapide «Je pars / J'arrive»**
- **Verrouillage des commandes: simple, par code PIN et mode hôtellerie**
- **Alimentation via USB-C 5V**
- **Télécommande en local via l'Application intuis Compagnon**

Le **Control AirPro** remplace le boîtier de commande **M090010.**

LE SAVIEZ-VOUS ?

La directive européenne sur l'écoconception *(Eco-design)* évolue et rendra obligatoire l'intégration d'un dispositif de régulation électronique pour tout rideau d'air installé. Celui-ci devra permettre la programmation hebdomadaire et au moins une des fonctions suivantes : détection de fenêtre ouverte, contrôle à distance, démarrage adaptatif, auto-apprentissage ou une régulation de température précise.

Pour répondre à cette exigence, il sera nécessaire de prévoir l'installation d'un boîtier de commande **Control AirPro** ou tout autre dispositif équivalent.

Installation

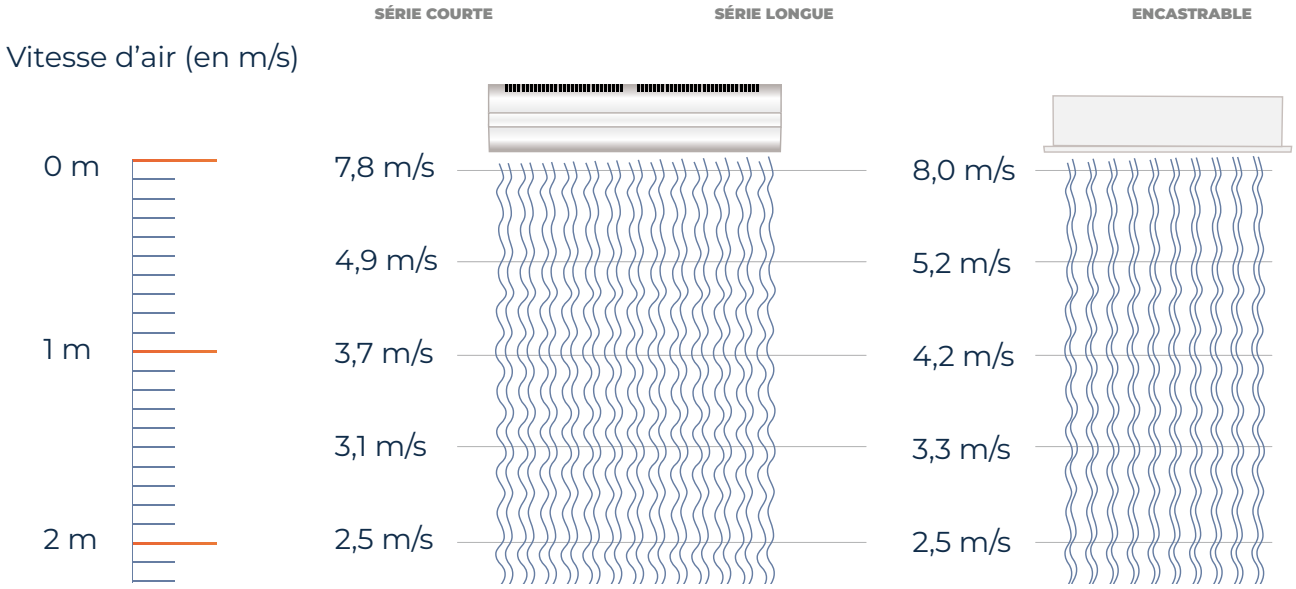
Une liaison 2 fils non polarisés entre le rideau d'air et le boîtier de commande.

Raccordement optimisé entre plusieurs rideaux d'air

La liaison se fait avec un seul fil entre le rideau d'air maître et les autres appareils.

Un écran efficace pour chaque hauteur

Les turbines tangentielles de chaque appareil ont été étudiées pour assurer des vitesses et des **débits d'air adaptés à chaque hauteur d'installation**.



RÉFÉRENCES RIDEAUX D'AIR

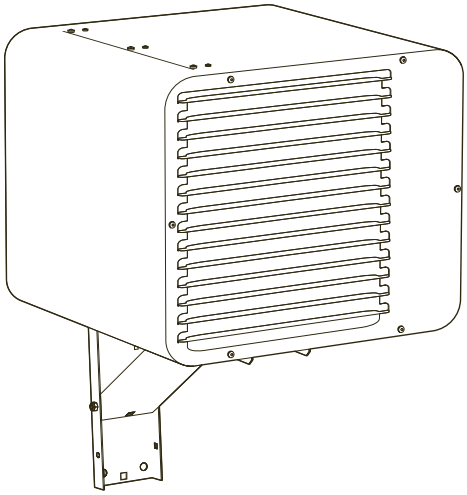
Puissances (W)	Débit (m³/h)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Références
SÉRIE COURTE SANS COMMANDE (HAUTEUR D'INSTALLATION JUSQU'À 2 M)				
6000/3000	450/300	898 x 251 x 235	12,0	M195122
SÉRIE LONGUE SANS COMMANDE (HAUTEUR D'INSTALLATION JUSQU'À 3 M)				
4500/2250	1270/980	1129 x 234 x 373	22,0	M195321
9000/4500	1270/980	1129 x 234 x 373	22,0	M195323
9000/4500	1600/1100	1524 x 234 x 373	28,0	M195423
12000/6000	1600/1100	1524 x 234 x 373	28,0	M195424
SÉRIE ENCASTRABLE NOVUS SANS COMMANDE (HAUTEUR D'INSTALLATION JUSQU'À 3 M)				
9000/4500	1000/900	1235 x 285 x 340	27,9	M168223
12000/6000	1600/1100	1535 x 285 x 340	34,7	M168224
ACCESSOIRES				
CONTROL AIRPRO				M090086

Coloris blanc mimétique (ER) et grille noire - Pour le raccordement en 400Tri sans N, une alimentation 230V est nécessaire pour la commande.

CE | 6000 W, 4500 W et 9000 W Mono 230 V - Tri 400 + N | 12000 W Tri 400 V + N | Classe I IP21 - IK08 | GARANTIE 2 ANS

AIRPULS 2

Aérothermes
fixes



CAS D'USAGE

- Entrepôts
- Industries
- Salles de sport
- Salles d'exposition
- Gymnases
- Hangars
- Showroom
- ...

Objectif : *chauffer les locaux isolés de grand volume*

FIXATION AU MUR

FIXATION AU PLAFOND

LES ATOUTS

- **Résistance spiralée :** optimisation de la chauffe, chaleur homogène, longévité.
- **Support multiposition modulable :** s'installe au mur ou au plafond. Orientable à volonté.
- **Installation rapide et facile :** raccordement du boîtier de commande par deux fils (non polarisés). Mise en réseau des aérothermes par un fil.

Chauffage et déshumidification des locaux industriels

Idéal pour le chauffage global des locaux industriels ou tertiaires moyennement isolés. Leur flux d'air longue portée assure une **température régulière et homogène** dans le local.

Flux d'air longue portée

La construction aéraulique globale de l'aérotherme, avec son bloc propulseur d'air, ses résistances blindées à ailettes spiralées, et son conduit d'air équipé d'une grille directionnelle spécifique, lui confère un flux d'air à **température homogène, de longue portée** et bien réparti.

Confort thermique optimal toute l'année

- Pleine puissance chauffage : en plein hiver.
- Demi puissance chauffage : au printemps et en automne.
- Ventilation d'air ambiant : en été.

Installation facile et modulable

Ils peuvent être installés au mur, au plafond, inclinés de 0° à 90° ou équipés d'un kit de mobilité.

AIRPULS 2

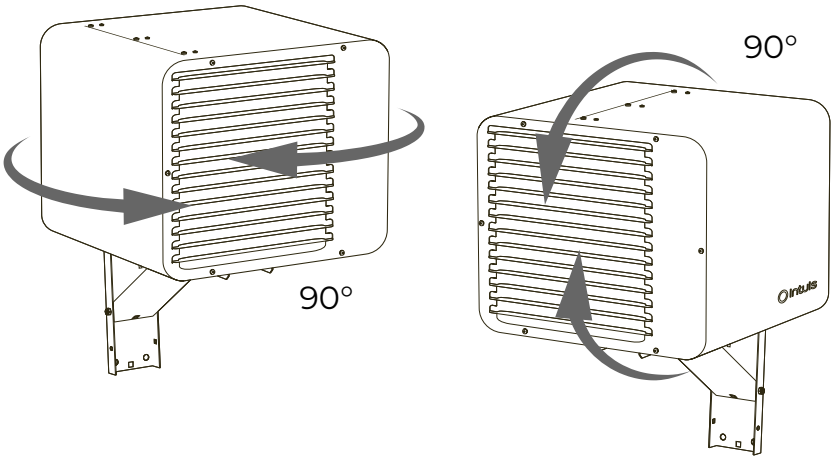
Aérothermes
fixes

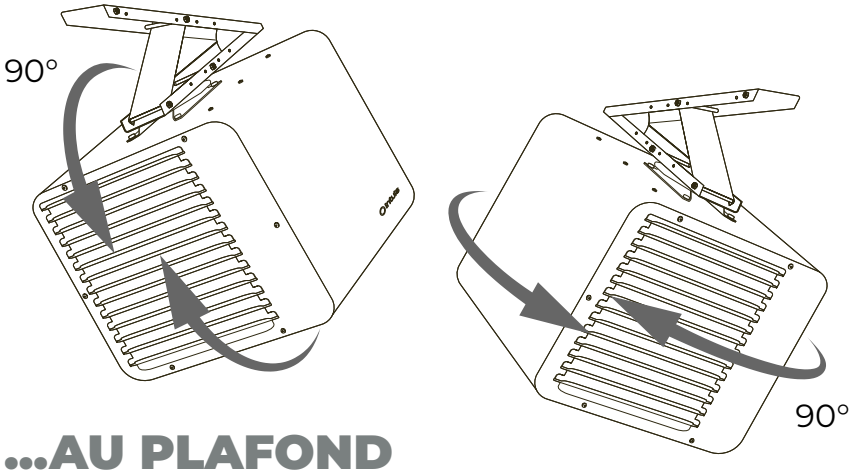
Installation multiposition

Un support multiposition qui garantit un flux d'air sans perte d'efficacité

Un support multiposition qui garantit un flux d'air sans perte d'efficacité, pour obtenir un rendement optimum en fonction des conditions particulières de chaque utilisation, il est important de pouvoir bien orienter le flux d'air sans provoquer de pertes de charge. Plutôt que des volets orientables qui freinent l'air, nous avons mis au point un support solide qui permet l'orientation précise de l'ensemble de l'appareil pour optimiser sa performance. Le support de fixation livré avec l'aérotherme permet d'orienter l'appareil horizontalement et verticalement de 90° sans démontage, par simple réglage, qu'il soit fixé au mur ou au plafond.

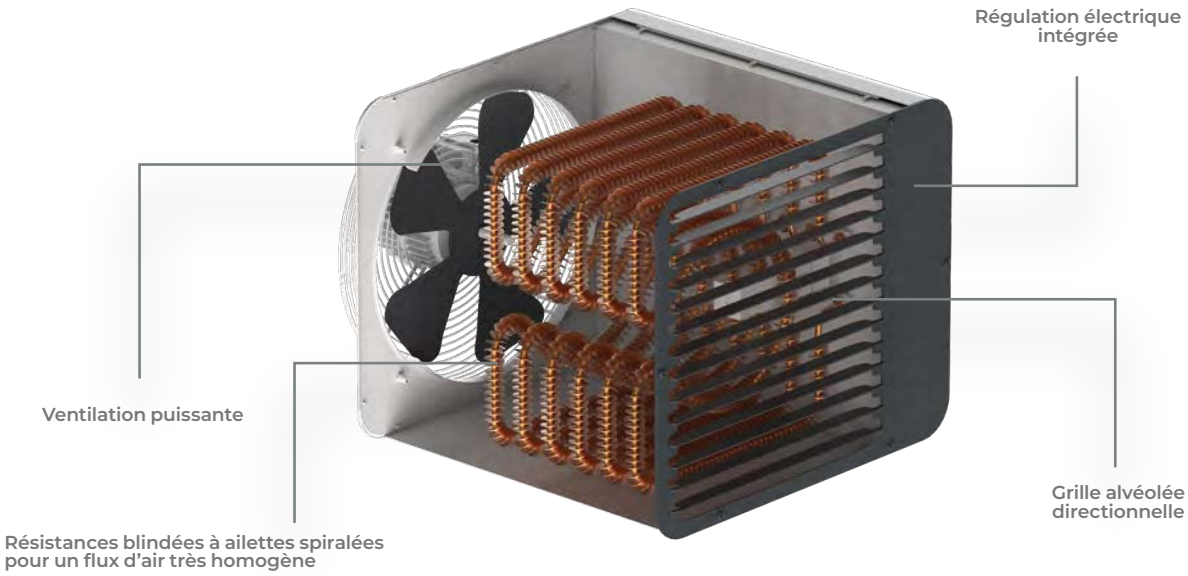
AU MUR...





...AU PLAFOND

Une conception optimisée pour la performance



Résistances blindées à ailettes spiralées

Placées dans la veine d'air, elles favorisent l'échange thermique et permettent d'exploiter l'ensemble de la puissance à produire en limitant les perturbations aérauliques.

Carrosserie profonde

Sa cellule interne, large et profonde, favorise la vitesse d'air et les turbulences pour favoriser la portée d'air et l'efficacité.

Grille directionnelle à lamelles

Elle canalise l'air sans le freiner pour un fonctionnement plus économe.

La température de l'air ambiant est plus homogène sur la surface chauffée et l'écart de température entre le sol et le plafond est limité.

Régulation électrique

Directement intégrée à l'aérotherme, elle est programmable par fil pilote et compatible avec les différents systèmes de gestion d'énergie. Intelligemment associée au boîtier de commande (en option), elle garantit une température précise et homogène dans tout le local.

AIRPULS 2

Aérothermes
fixes

NOUVEAU CONTROL AIRPRO

Le **Control AirPro** est un contrôleur dédié aux **aérothermes** assurant un pilotage de la puissance et du débit d'air pour optimiser la gestion thermique des bâtiments industriels et commerciaux.

Pilotage des équipements

- **Aérothermes**
- **Rideaux d'air**

Un boîtier de commande simple et intuitif

Doté de fonctionnalités avancées telles que la programmation hebdomadaire, les modes de ventilation personnalisables, les dérogations rapides (Absent, Hors Gel, Je pars / J'arrive) et le verrouillage sécurisé des commandes, le **Control AirPro** s'adapte à tous les usages, dans le domaine tertiaire et industriel.

Fonctions

- **Réglage de la température et programmation hebdomadaire (3 programmes préenregistrés et 1 programme libre)**
- **Sélection des modes de ventilation et puissance de chauffe**
- **Dérogations Absent (Éco) et Hors Gel**
- **Dérogation rapide «Je pars / J'arrive»**
- **Verrouillage des commandes: simple, par code PIN et mode hôtellerie**
- **Alimentation via USB-C 5V**
- **Télécommande en local via l'Application intuis Compagnon**

Le **Control AirPro** remplace le boîtier de commande **M090010.**

LE SAVIEZ-VOUS ?

La directive européenne sur l'écoconception *(Eco-design)* évolue et rendra obligatoire l'intégration d'un dispositif de régulation électronique pour tout rideau d'air installé. Celui-ci devra permettre la programmation hebdomadaire et au moins une des fonctions suivantes : détection de fenêtre ouverte, contrôle à distance, démarrage adaptatif, auto-apprentissage ou une régulation de température précise.

Pour répondre à cette exigence, il sera nécessaire de prévoir l'installation d'un boîtier de commande **Control AirPro** ou tout autre dispositif équivalent.

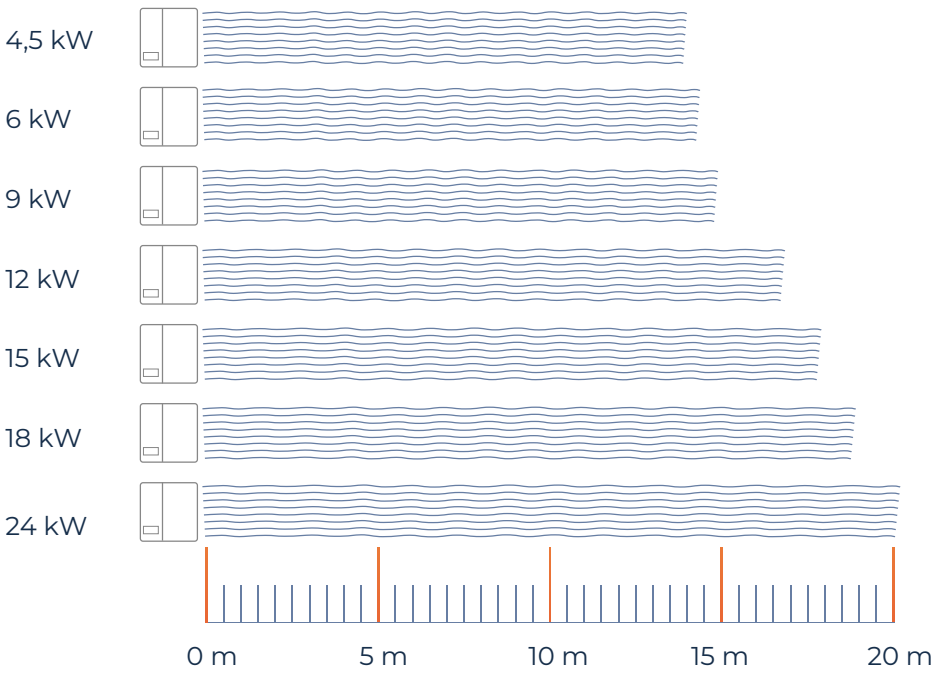
Installation

Une liaison 2 fils non polarisés entre l'aerotherme et le boîtier de commande.

Raccordement optimisé entre plusieurs aérothermes

La liaison se fait avec un seul fil entre l'aérotherme maître et les autres appareils.

Longueur du flux (mètres)



RÉFÉRENCES AÉROTHERMES

Puissances (W)	Débit m³/h	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Références
MOBILE / FIXE À RÉGULATION ÉLECTRONIQUE (FIXATION MURALE COMPRISE)				
4500 / 3000	490 / 430	420 x 330 x 511	20,5	M194121
6000 / 4000	700 / 620	420 x 330 x 511	20,5	M194122
9000 / 6000	1100 / 920	470 x 380 x 536	24,9	M194123
12000 / 8000	1200 / 1000	470 x 380 x 536	24,9	M194124
15000 / 10000	1350 / 1250	520 x 430 x 615	33,6	M194125
18000 / 9000	1800 / 1600	520 x 430 x 615	33,6	M194126
24000 / 12000	2200 / 1700	520 x 430 x 615	33,6	M194127
ACCESSOIRES				
CONTROL AIRPRO				M090086
Sonde déportée pour aérothermes				M090011

Coloris : corps blanc RAL 9002 et grille anthracite

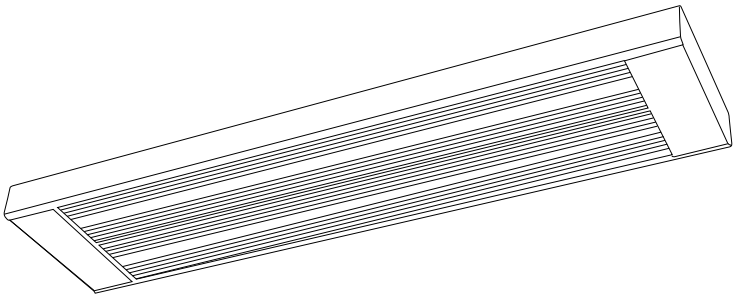
*Les dimensions du tableau ne tiennent pas compte des supports de fixation fournis.

CE | de 4,5 à 9 kW : Mono 230 V~, Tri 400 V + N~ | de 12 à 24 kW : Tri 400 V + N~ | Raccordables en Tri 400 V sans N avec alimentation 230 V supplémentaire pour le circuit de commande | IP 44 - IK 08 (sauf 4000 W : IP 21) | Garantie 2 ans

DYBOX MT

Cassettes

Moyenne température



CAS D'USAGE

- Entrepôts
- Industries
- Salles de sport
- Salles d'exposition
- Gymnases
- Hangars
- Showroom
- ...

LES ATOUTS

- **Émetteur monobloc avec traitement ultra-émissif** : optimisation du rayonnement, chaleur homogène, longévité.
- **Châssis double parois :** optimise le rayonnement vers le bas (évite de chauffer vers le haut). En acier épais et équipé de raidisseurs antitorsion, il permet de suspendre les cassettes rayonnantes avec des tiges filetées ou des chaînettes mais aussi, de la poser en applique avec les supports fournis.

NOUVEAU THERMOSTAT FLEXRELAIS

Le **Thermostat FlexRelais** permet le pilotage et la régulation des **cassettes rayonnantes BT/MT**, de l'**infrarouge IRC NOVUS** et des **chaudières** et autres équipements* nécessitant une gestion de la température.

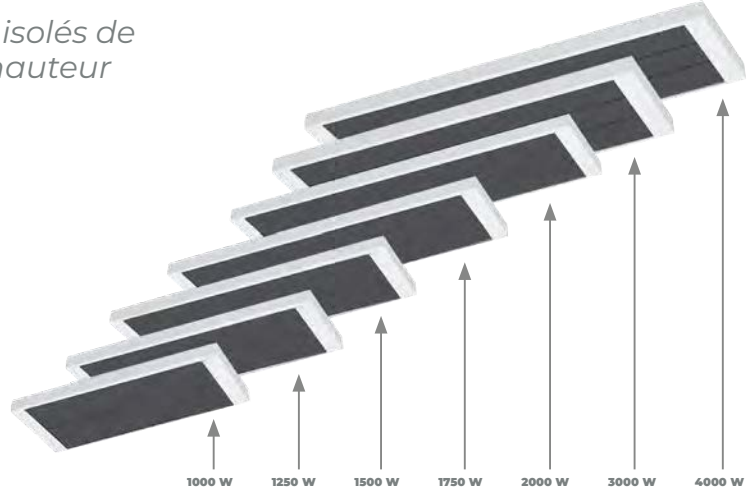
*Nous consulter

M090087

Fonctions

- **Régulation de la température ambiante**
- **Programmation hebdomadaire**
- **Dérogations Absent (Éco) et Hors Gel**
- **Action rapide «Je pars / J'arrive»**
- **Verrouillage des commandes: simple, par code PIN et mode hôtellerie**
- **Alimentation par piles rechargeables et/ou via USB-C 5V**
- **Liaison sans fil (par Radiofréquence) du pilotage du relais (fourni)**

Objectif : *chauffer les locaux isolés de grand volume et de grande hauteur*



Elles rayonnent sur toute la surface

La forme même de l'émetteur avec sa structure monobloc en aluminium assure une **excellente diffusion de la chaleur**. Le revêtement ultra-émissif de la surface de l'émetteur et la surface brillante à l'arrière augmentent et orientent l'émission de la chaleur par rayonnement.

Elles ont une très longue durée de vie

La résistance est conçue en "aller-retour" pour éviter les échauffements et assurer une **durée de vie incomparable**.

Elles sont solides et simples à poser

Équipées d'un châssis double paroi à raidisseurs antitorsion pour une **rigidité exceptionnelle**, elles peuvent sans problème être fixées par des chaînettes sans risque de déformation.

DYBOX MT

Cassettes

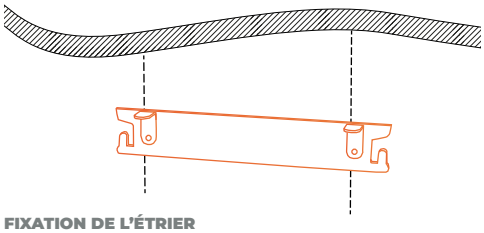
Moyenne température

Une pose simple au plafond ou suspendue

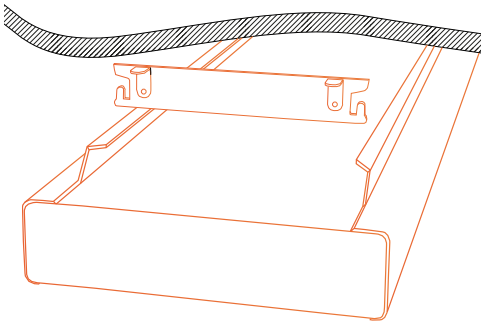
Pose en applique

Pour installer les cassettes rayonnantes, rien de plus simple ! Elles se fixent au plafond* grâce à leurs étriers réglables en 3 temps.

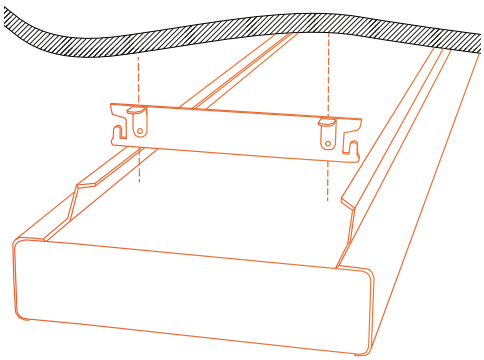
** Dans le cas d'une installation en applique au plafond, le plafond devra être incombustible.*



FIXATION DE L'ÉTRIER AU PLAFOND



LA CASSETTE S'ACCROCHE SIMPLEMENT SANS VIS SUR L'ÉTRIER



LA CASSETTE EST SOLIDEMENT FIXÉE MAIS PEUT ÊTRE DÉCROCHÉE SANS DIFFICULTÉ

Pose suspendue

Les cassettes peuvent aussi être suspendues par chaînettes ou par tiges filetées. Leur châssis double parois à raidisseurs antitorsion leur confère une rigidité exceptionnelle.

Résistance et diffuseur ne font qu'un !

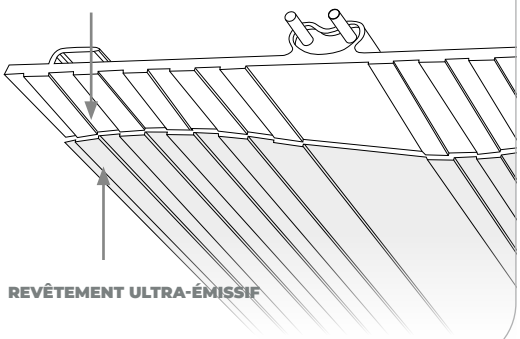
Cela permet d'éliminer tous les problèmes engendrés par la différence de dilatation entre le tube d'acier et le diffuseur en aluminium des émetteurs classiques. L'ensemble s'allonge uniformément sans à-coups, sans usure et sans bruit.

La forme même de l'émetteur avec sa structure monobloc en aluminium assure une excellente diffusion de la chaleur. C'est la garantie d'un rayonnement uniforme sur toute la surface de l'émetteur.

Le revêtement ultra-émissif de la surface de l'émetteur augmente encore l'émission de la chaleur par rayonnement.
C'est la garantie de la performance.

L'âme de la résistance est conçue en "aller-retour" pour éviter les échauffements et procure ainsi à la résistance une durée de vie exceptionnelle.
C'est une garantie de longévité !

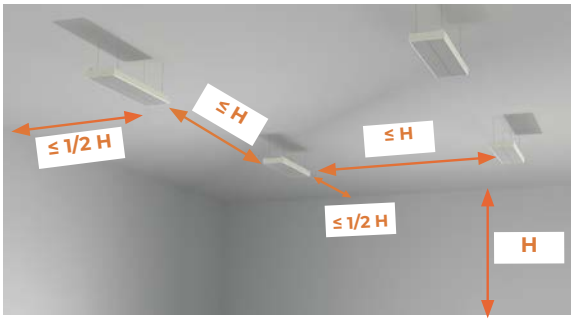
STRUCTURE MONOBLOC EN ALUMINIUM



REVÊTEMENT ULTRA-ÉMISSIF

Principe d'implantation

Pour une utilisation optimum, les cassettes rayonnantes MT doivent respecter un schéma d'implantation précis et l'utilisation de cassettes adaptées à la hauteur de l'installation.



H = hauteur

Choix de la puissance en fonction de la hauteur

Choisir la bonne cassette

Choix de la cassette à installer en fonction de la hauteur d'installation et de la puissance nécessaire au m².
Déterminez le type de cassette à installer à l'aide du tableau ci-dessous :

Puissance surfacique W/m²	Hauteur en mètres										
	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
80	1000	1000	1250	1500	1750	2000	2000	3000	3000	4000	4000
90	1000	1000	1250	1500	2000	2000	2000	3000	3000	4000	4000
100	1000	1000	1500	1750	2000	2000	3000	3000	4000	4000	4000
110	1000	1250	1500	2000	2000	3000	3000	4000	4000	4000	4000
120	1000	1250	1750	2000	2000	3000	3000	4000	4000	4000	4000
130	1000	1500	1750	2000	2000	3000	3000	4000	4000	4000	4000
140	1000	1500	2000	2000	3000	3000	4000	4000	4000	4000	4000
150	1250	1750	2000	2000	3000	4000	4000	4000	4000	4000	4000

RÉFÉRENCES CASSETTES MT

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Références
1000	850 x 278 x 90	7,4	M106111
1250	1005 x 278 x 90	8,8	M106112
1500	1200 x 278 x 90	10,4	M106113
1750	1360 x 278 x 90	11,8	M106114
2000	1550 x 278 x 90	13,2	M106115
3000	1550 x 400 x 90	18,4	M106116
4000	1550 x 400 x 90	18,3	M106120
Coloris blanc mimétique RAL 9002			
ACCESSOIRES			
THERMOSTAT FLEXRELAIS			M090087

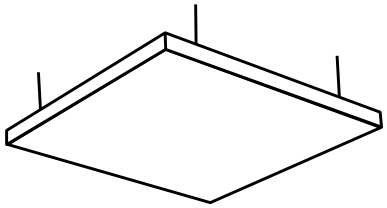
* Épaisseur : installé au mur avec son dosseret de fixation

CE | Tension : Mono 230 V de 1000 W à 2000 W
Tri 230 V et Tri 400 V pour 3000 W et 4000 W | Classe I
IP 44 - IK 08
(sauf 4000 W : IP 21) | GARANTIE 2 ANS

DYBOX BT

Cassettes

Basse température



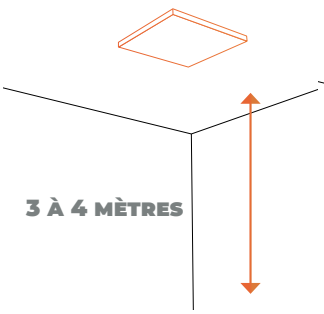
LES ATOUTS

- **Émetteur surfacique :** optimisation du rayonnement, chaleur homogène, longévité.

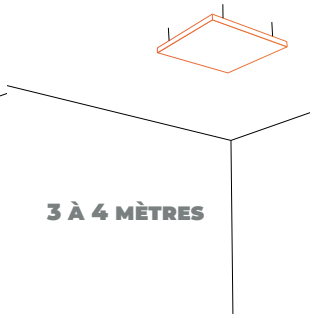
CAS D'USAGE

- Salles d'exposition
- Bureaux
- Salles de réunion
- ...

Installation
pose en applique



Installation
pose suspendue



NOUVEAU THERMOSTAT FLEXRELAIS

Le **Thermostat FlexRelais** permet le pilotage et la régulation des **cassettes rayonnantes BT/MT**, de l'**infrarouge IRC NOVUS** et des **chaudières** et autres équipements* nécessitant une gestion de la température.

*Nous consulter

M090087

Installation au mur droit (vertical ou horizontal)

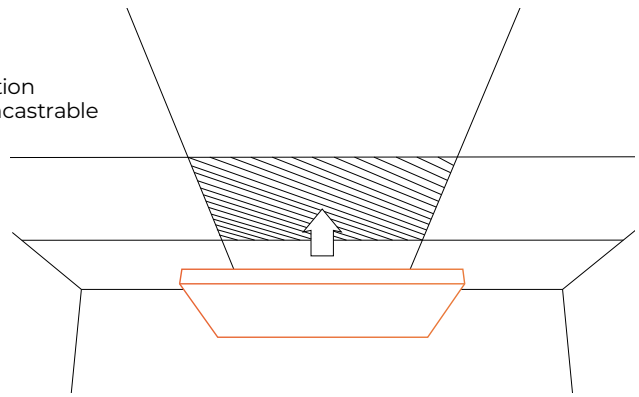
Raccordement

Pour faciliter leur raccordement, elles sont équipées en standard d'une alimentation de 1 m de longueur à 3 conducteurs (Ph+N).

Fonctions

- **Régulation de la température ambiante**
- **Programmation hebdomadaire**
- **Dérogations Absent (Éco) et Hors Gel**
- **Action rapide «Je pars / J'arrive»**
- **Verrouillage des commandes: simple, par code PIN et mode hôtellerie**
- **Alimentation par piles rechargeables et/ou via USB-C 5V**
- **Liaison sans fil (par Radiofréquence) du pilotage du relais (fourni)**

Installation
pose encastrable



(uniquement pour le 200 W)

Elles se fondent dans le plafond et sont efficaces

Installée à l'horizontale, encastrée, suspendue ou en applique au droit d'un plafond, c'est la solution discrète pour les locaux de type tertiaire à taux d'intermittence important (locaux commerciaux, salles de réunion, écoles, bureaux, etc.).

Elles s'installent différemment en fonction des besoins

À chaque type d'installation sa solution : elles peuvent être encastrées dans un plafond modulaire en applique ou suspendues avec leur dosseret intégré.

Elles apportent rapidement de la chaleur dans la pièce

Leur température moyenne d'émission est inférieure à 100°C conformément aux conditions d'installation pour éviter l'inconfort et leur hauteur d'utilisation conseillée entre 3 et 4 m.

RÉFÉRENCES DYBOX BT

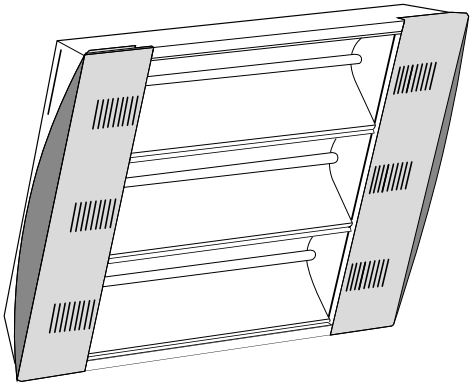
Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Références
MODÈLE NON-ENCASTRABLE			
300	590 x 590 x 60	7,2	M105111
600	1190 x 590 x 60	14,0	M105112
MODÈLE ENCASTRABLE (À FIXER SUR LE BÂTI)			
200	590 x 590 x 60	7,0	M105110
ACCESSOIRES			
THERMOSTAT FLEXRELAIS			M090087

CE | Classe I
IP44 - IK08
Mono 230 V | GARANTIE 2 ANS

IRC NOVUS

Infrarouges

Longue portée



CAS D'USAGE

- Entrepôts
- Ateliers
- Lieux de culte
- ...

LES ATOUTS

- **Lampe HeLen** : chauffe rapide et efficace, grande longévité.
- **Large gamme** : 3 puissances disponibles pour s'adapter aux différents besoins.

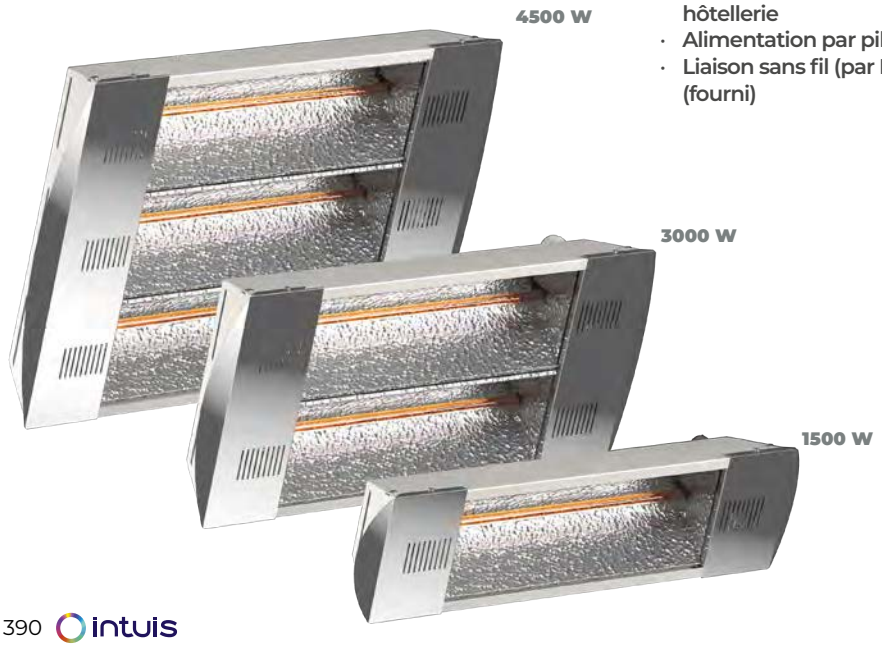
NOUVEAU THERMOSTAT FLEXRELAIS

Le **Thermostat FlexRelais** permet le pilotage et la régulation des **cassettes rayonnantes BT/MT**, de l'**infrarouge IRC NOVUS** et des **chaudières** et autres équipements* nécessitant une gestion de la température.

*Nous consulter

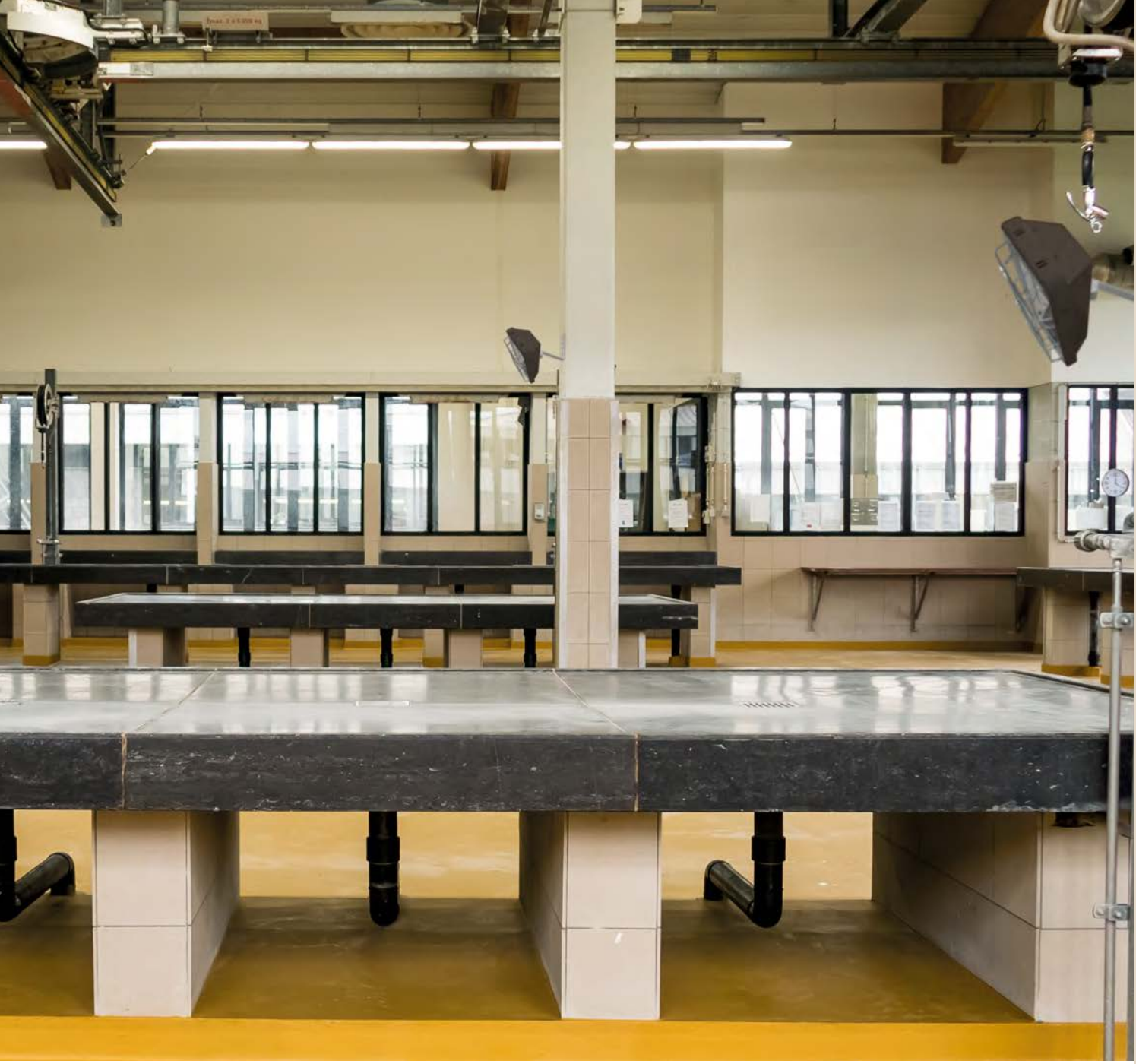
M090087

Objectif : *chauffage localisé des postes de travail*



Fonctions

- Régulation de la température ambiante
- Programmation hebdomadaire
- Dérogations Absent (Éco) et Hors Gel
- Action rapide «Je pars / J'arrive»
- Verrouillage des commandes: simple, par code PIN et mode hôtellerie
- Alimentation par piles rechargeables et/ou via USB-C 5V
- Liaison sans fil (par Radiofréquence) du pilotage du relais (fourni)



Ils chauffent même les environnements les plus difficiles

Le rayonnement longue portée concentré par réflecteur est la solution la plus efficace pour le **chauffage à grande hauteur de zones réputées inchauffables**. C'est pour cette raison qu'on trouve l'IRC dans les églises, les terrasses de café, les usines, etc.

Ils diffusent une chaleur localisée et confortable

90% du rayonnement est dirigé de façon concentrée vers le poste ou la zone à chauffer, ce qui permet de lutter contre l'inconfort quelle que soit la situation. **La sensation de chaleur est instantanément perceptible.**

Ils sont faciles à installer

L'IRC dispose d'un support multidirectionnel qui permet une fixation au mur ou au plafond pour **une orientation horizontale ou verticale à 180°.**

Ils sont conçus pour durer

Robuste, leur carrosserie est en acier époxy gage d'une grande longévité. **Une grille de protection** est également proposée (en option) pour protéger l'appareil des chocs et le sécuriser lorsqu'il est à portée de main.

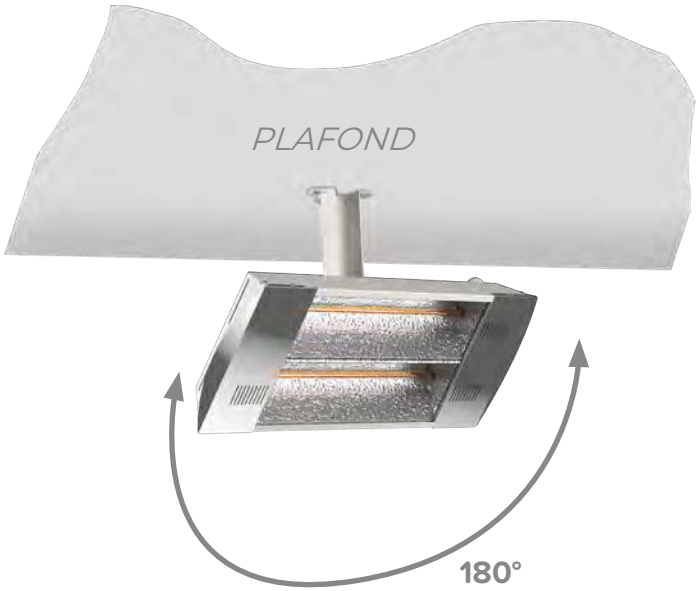
IRC NOVUS

Infrarouges

Longue portée

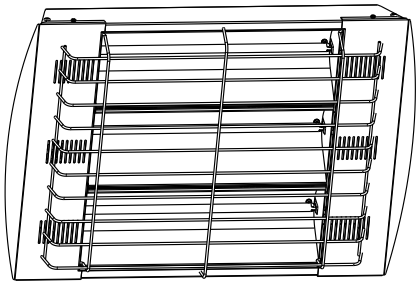
Un support universel multiposition, pratique et simple à installer

Grâce à son support spécial multiposition qui se pose au mur comme au plafond, l'appareil peut être orienté afin d'optimiser le flux de rayonnement.



La grille de protection (en option)

Elle protège les appareils lorsqu'ils sont installés dans un environnement à risque tel que les salles de sport ou à proximité de lieux de passage.



Visuel non contractuel

Détermination de la puissance à installer

Pour sélectionner les appareils, vous devez tenir compte de leur hauteur et de leur mode d'installation ainsi que de la puissance nécessaire en fonction du type de locaux.

- 150 à 300 W/m² dans les locaux fermés
- 300 à 600 W/m² en extérieur abrité

Déterminez le type d'IRC à installer à l'aide du tableau ci-contre :

- IRC installation horizontale
- IRC installation à 45°

IRC installation horizontale

Puissance surfacique W/m²	Hauteur en mètres										
	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
150	1500	1500	1500	1500	1500	3000	3000	3000	3000	4500	4500
200	1500	1500	1500	1500	3000	3000	3000	4500	4500	4500	4500
250	1500	1500	1500	3000	3000	4500	4500	4500	4500	4500	4500
300	1500	1500	3000	3000	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
350	1500	3000	3000	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
400	1500	3000	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
450	3000	3000	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
500	3000	3000	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
550	3000	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
600	3000	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500

IRC installation à 45°

Puissance surfacique W/m²	Hauteur en mètres										
	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
150	1500	1500	3000	3000	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
200	1500	3000	3000	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
250	3000	3000	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
300	3000	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
350	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
400	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
450	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
550	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
600	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500

CE | Tension tous modèles : Mono 230 V
Modèle 4500 W : Mono 230 V,
Tri 400 V | Classe I
IP21 - IK08 | GARANTIE 2 ANS

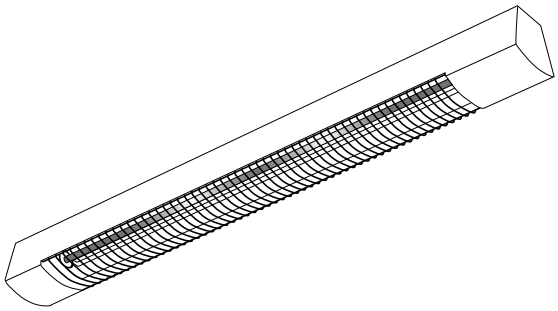
RÉFÉRENCES IRC NOVUS

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Références
LAMPE HELEN - RÉFLECTEUR MARTELÉ			
1500	531 x 146 x 130	2,3	M167223
3000	531 x 263 x 130	4,0	M167226
4500	531 x 389 x 130	5,6	M167228
Coloris beige			
ACCESSOIRES			
THERMOSTAT FLEXRELAIS			M090087
Grille de protection pour 1500 W			M090050
Grille de protection pour 3000 W			M090051
Grille de protection pour 4500 W			M090052

IRM

Infrarouges

Moyenne portée



CAS D'USAGE

- Entrepôts
- Ateliers
- ...

LES ATOUTS

- **Multiposition** : s'installe à l'horizontale et à la verticale
- **Large gamme** : 5 modèles, en 230 V ou en 400 V

NOUVEAU THERMOSTAT FLEXRELAIS

Le **Thermostat FlexRelais** permet le pilotage et la régulation des **cassettes rayonnantes BT/MT**, de l'**infrarouge IRC NOVUS** et des **chaudières** et autres équipements* nécessitant une gestion de la température.

*Nous consulter

M090087

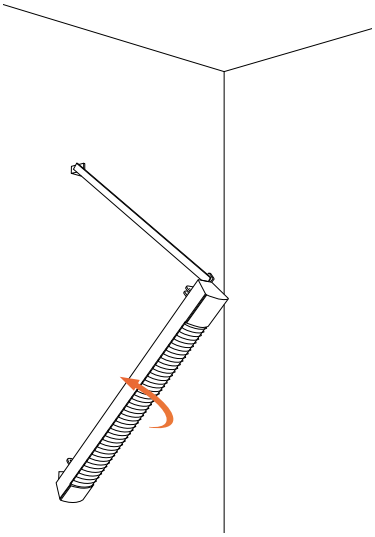
Objectif : *chauffer une zone localisée dans un local tempéré*

Fonctions

- Régulation de la température ambiante
- Programmation hebdomadaire
- Dérogations Absent (Éco) et Hors Gel
- Action rapide «Je pars / J'arrive»
- Verrouillage des commandes: simple, par code PIN et mode hôtellerie
- Alimentation par piles rechargeables et/ou via USB-C 5V
- Liaison sans fil (par Radiofréquence) du pilotage du relais (fourni)

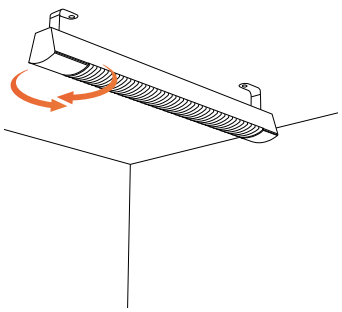
INCLINAISON DE 30 À 60°

installation au mur
avec angle rotation à 90°



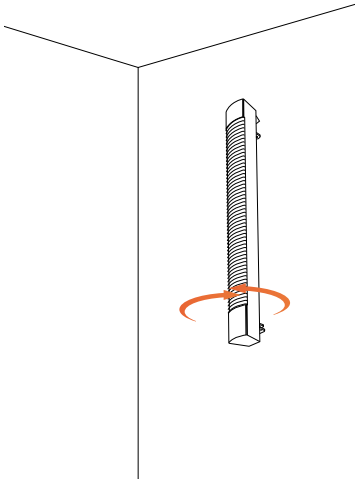
ORIENTABLE À 90°

installation au plafond



ROTATION DE 90°

installation au mur droit
(vertical ou horizontal)



Un confort dirigé multiposition

L'infrarouge IRM peut être installé droit ou incliné sur un élément vertical ou horizontal, mur, pilier, plafond, poutre et parfaitement orienté grâce à sa fixation articulée fournie.

Robustes, efficaces et durables

L'élément chauffant infrarouge de forte épaisseur en acier Incoloy® est inoxydable, ce qui le rend durable dans le temps. Il apporte une chaleur intense et un rayonnement concentré sur le poste ou la zone déterminée et est efficace jusqu'à 3,5 m.

Sécurité des utilisateurs

La diffusion du rayonnement de chaleur est optimisée par un réflecteur parabolique en aluminium poli protégé de tout risque de contact par une fine grille chromée (protection choc / contact).

RÉFÉRENCES IRM

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	poids kg	Références
MONO 230 V			
1000	805 x 115 x 110	2,5	M118101
1500	1010 x 115 x 110	3,1	M118103
2000	1260 x 115 x 110	3,8	M118105
DIPHASÉ 400 V			
1500	1010 x 115 x 110	3,1	M118203
2000	1260 x 115 x 110	3,9	M118205
ACCESSOIRES			
THERMOSTAT FLEXRELAIS			M090087

* Épaisseur : installé au mur avec son dosseret de fixation

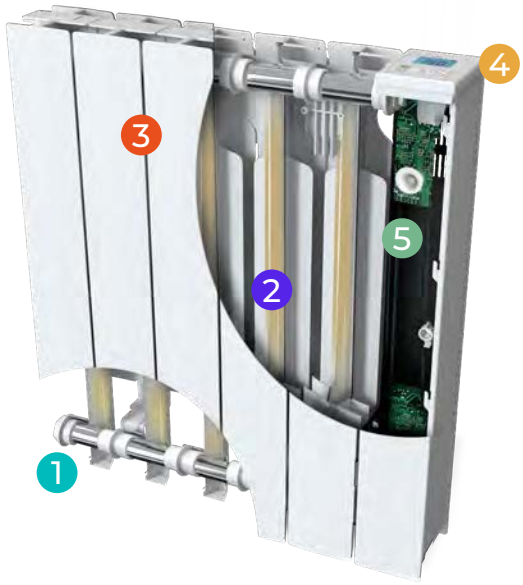
CE | Mono 230 V M118205 et M118103 et M118105 | Diphasé 400 V : M118203 et M118205 | Classe I IP21 - IK07 | GARANTIE 2 ANS

AXINO GTB

Radiateur aluminium à circulation de fluide pilotable par GTB sur bus KNX

FABRIQUÉ EN FRANCE

EMBALLAGE 100% carton recyclable



CAS D'USAGE

- Hôtels
- Gymnases

LES ATOUTS

- Radiateur à chaleur douce à circulation de fluide.
- Pilotable par une GTB sur bus KNX pour une gestion centralisée du bâtiment.
- Configurable pour s'adapter aux besoins des gestionnaires.
- Équipé de capteurs pour une gestion optimisée.

Le saviez-vous ?

Une réponse au décret BACS : Ce radiateur intègre un bus KNX et permet une gestion énergétique optimisée et automatisée. Grâce à la compatibilité KNX, il s'intègre facilement dans les systèmes de Gestion Technique du Bâtiment pour un contrôle centralisé.

1. **Élément chauffant**
   Résistance thermoplongeur.
2. **Fluide caloporteur**
   Huile minérale inaltérable.
3. **Corps de chauffe en alliage d'aluminium recyclé**
4. **Boitier de commande intégré en partie haute**
5. **Oeil de détection d'absence**

Blanc pur (RAL 9010)

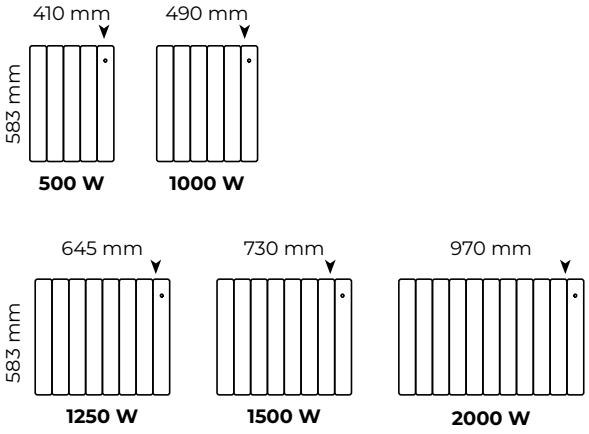
Écran de contrôle LCD rétro éclairé

Fixation en H auto-gabarit, ce qui facilite le positionnement de l'appareil au mur sans prise de côtes.

VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !

MODÈLES HORIZONTAUX

Épaisseur : 130 mm



Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

À SAVOIR

Le radiateur sera directement connecté au bus KNX, permettant ainsi à la GTB d'accéder aux informations suivantes :

- Température ambiante de la zone concernée
- Consigne de température à appliquer
- Programmation horaire des modes de fonctionnement
- Mode de fonctionnement en cours (Confort local occupé, Réduit local inoccupé, Hors gel, Arrêt, Délestage)
- Consommation électrique du radiateur
- État d'occupation de la pièce via un capteur de présence
- État d'ouverture de la fenêtre, déterminé soit par :
  - Un contact de feuillure (le contact sera raccordé directement sur le radiateur)
  - Une détection de chute de température dans la pièce
- La GTB pourra également paramétrer le radiateur afin d'adapter son interface aux besoins du client :
  - Définition des plages de réglage de la consigne
  - Configuration du temps de dérogation
  - Verrouillage des commandes

CE Classe II IP24 - IK08 Mono 230 V

Certificat d'Économies d'Énergie (CEE) fonctions avancées conformes aux exigences de la fiche d'opération BAR-TH-158. Les certificats d'économies d'énergie

NF

Garantie 3 ans

KNX

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc
HORIZONTAL			
500	410 x 583 x 130	10,5	M237111
1000	490 x 583 x 130	12,0	M237113
1250	645 x 583 x 130	15,0	M237114
1500	730 x 583 x 130	17,0	M237115
2000	970 x 583 x 130	22,5	M237117

* Épaisseur : installé au mur avec son dosseret de fixation

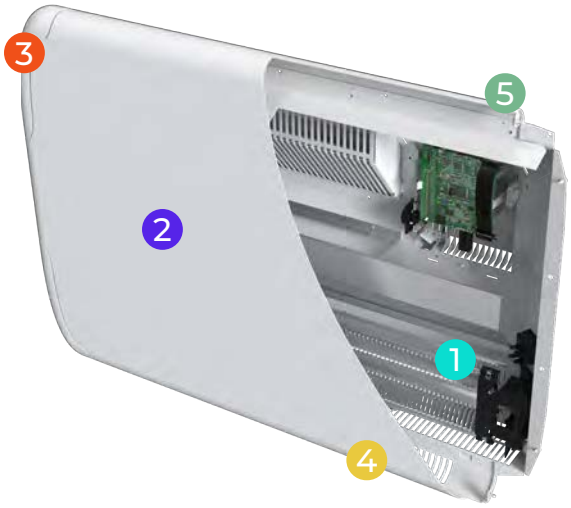
Installation

Câble de raccordement électrique pour une alimentation Monophasé 230 volts - 50 Hz - 3 conducteurs : phase, neutre et fil pilote
(Dans le cas d'une utilisation sans Bus KNX)
Câble de raccordement KNX
Câble de raccordement contact de feuillure

R21

Radiateur à chaleur toute douce pour la petite enfance

Adapté aux exigences des crèches et des écoles maternelles.



CAS D'USAGE

- Écoles
- Crèches
- ...

LES ATOUTS

- Des températures de contact douces, en tous points jamais supérieures à 60°C.
- Un design tout en rondeur, avec des protections d'angles en ABS PC.
- Une très grande résistance aux chocs avec un IK08.
- 2 chainettes anti-basculement qui empêchent le radiateur de sortir de son dosseret de fixation en cas de maltraitances infantiles imprévisibles.

1 Un émetteur diffusant en alliage d'aluminium

Double émetteur ultra-diffusant.
Emetteur monobloc, monométal en alliage d'aluminium avec un traitement de surface qui optimise l'échange thermique.
Il est associé à un diffuseur pour répartir la chaleur de façon homogène sur toute la surface

2 Surface de chauffe

Surface de chauffe en acier renforcée présentant des températures de contact jamais supérieures à 60° C

3 Protection d'angles arrondis en ABS PC

4 Entrée et sortie d'air masquées et anti intrusion

5 Commande électronique ultra précise avec capot de verrouillage des commandes

Régulation électronique ultra précise avec un capot de verrouillage

Blanc brillant (RAL 9016)

Fixation en H auto-gabarit avec double chaînette antibasculement

MODULE EN OPTION

Voir page 42

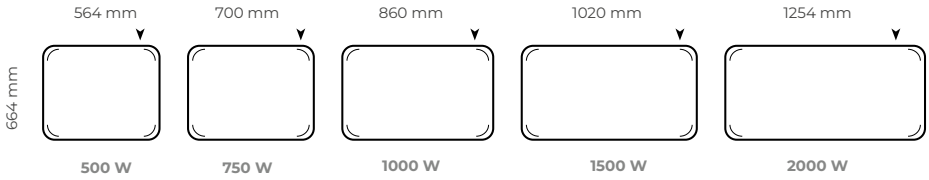
Télécharger dans l'App Store — DISPONIBLE SUR Google Play

Coloris	Module intuis connect
Blanc	NEN9241AA
Anthracite	NEN9241AAHS

Le saviez-vous ?

R21 fait référence à l'article du réglement de sécurité régissant les locaux recevant du public (ERP), qui stipule que « les dispositifs assurant le chauffage des locaux des écoles maternelles ne doivent pas être directement accessibles si leur température de surface est supérieure à 60° C en régime normal ».

MODÈLES R21



ATTENTION : Pour le mode connecté, l'usage du wifi est strictement réglementé dans les crèches et écoles maternelles. Il faudra privilégier la solution fil pilote numérique. Nous consulter.

➤ Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

- Précision au 10ème de degré
- CA de 0,2
- Indicateur comportemental
- Détection de fenêtre ouverte
- Fonctions bailleurs, chambres d'hôtes et hôtellerie : verrouillage des commandes par code pin et encadrement de consigne
- Étalonnage de la température
- Programmation journalière et hebdomadaire
- 3 programmes pré-enregistrés
- 3 programmes libres
- Fil pilote 6 ordres
- Fil pilote numérique

CE | Classe II IP24 - IK08 Mono 230 V | NF | 3 ANS GARANTIE

RÉFÉRENCES R21

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc
500	564 x 664 x 138	10,3	M127111
750	700 x 664 x 138	12,6	M127112
1000	860 x 664 x 138	16,0	M127113
1500	1020 x 664 x 138	18,2	M127115
2000	1254 x 664 x 138	23,4	M127117

* Épaisseur : installé au mur avec son dosseret de fixation

ANTICHOC D

Convecteur antichoc

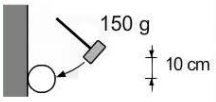
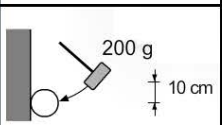
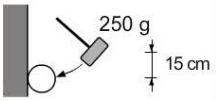
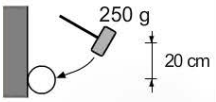
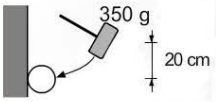
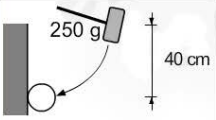
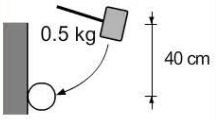
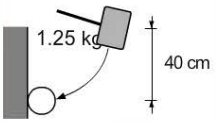
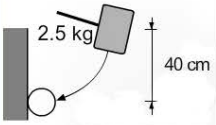
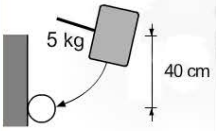
LES ATOUTS

- Confort haute résistance destiné aux lieux recevant du public
- Conception anti-vandalisme à structure renforcée

IK10
Supporte une énergie d'impact de 20 joules, ce qui équivaut à un coup de 5 kg tombant d'une hauteur de 40 cm.

CAS D'USAGE

- Gymnases
- Salles de sport
- Salles des fêtes
- ...

IK	Test	Définition
00	–	Pas de protection
01		Energie de choc : **0.15 J**
02		Energie de choc : **0.20 J**
03		Energie de choc : **0.37 J**
04		Energie de choc : **0.50 J**
05		Energie de choc : **0.70 J**
06		Energie de choc : **1 J**
07		Energie de choc : **2 J**
08		Energie de choc : **5 J**
09		Energie de choc : **10 J**
10		Energie de choc : **20 J**

Une conception antichocs

Réalisé en acier épais 10/10ème, avec des chaînettes de sécurité, il est conçu pour résister aux chocs les plus violents.

Un émetteur diffusant en alliage d'aluminium

Rapidité de montée en température exceptionnelle grâce à un échange optimisé entre l'élément chauffant et l'espace à chauffer grâce à l'élément chauffant monobloc et monométal en alliage spécial d'aluminium de forte épaisseur.

Programmation intégrée

Une façon simple et pratique de créer des économies avec 3 programmes pré-enregistrés à affecter aux différents jours de la semaine.

CE | Classe II
IP24 - IK10
Mono 230 V | GARANTIE 3 ANS

RÉFÉRENCES ANTICHOC D

Puissance (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Références
500	390 x 440 x 95	5,5	M104111
750	540 x 440 x 95	6,9	M104112
1000	540 x 440 x 95	6,9	M104113
1500	720 x 440 x 95	9,2	M104115
2000	870 x 440 x 95	10,5	M104117
3000	1170 x 440 x 95	13,5	M104119

* Épaisseur : installé au mur avec son dosseret de fixation

intuis

SOLUTIONS THERMODYNAMIQUES

TERTIAIRE ET INDUSTRIE

Guide de choix

PAC Air/Eau

Puissances	17	25	32	40	60	80	96	120	140	160	200	250	400	480	660	880 kW

Production chaud

HRC70 - Page 406

17 à 32 kW,
cascade jusqu'à 96 kW

R290 | 70°C | A++ | A+++ ↑ D *

HRC70 chaud seul - Page 406

40 à 80 kW, cascade jusqu'à 880 kW

R290 | 70°C | A++ | A+++ ↑ D *

Production chaud et froid

HRC70 réversible - Page 406

40 à 80 kW, cascade jusqu'à 660 k

R290 | 7°C**/70°C | A++ | A+++ ↑ D *

+

Pilote (obligatoire)

Z1 / Z2 - Page 412

Simple service : ou ou

Double service : ou

Jusqu'à : 3 circuits ECS et/ou Chauffage
Appoint : Chaudière

ZéPAC - Page 413

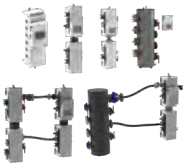
Simple service : ou ou

Double service : + ou ou

Triple service : + +

Jusqu'à 5 circuits ECS et 4 circuits chauffage dont 2 régulés par V3V

Appoints extérieur : Chaudière
Appoints entre service : aide au chauffage
Secours ECS
Secours Chauffage



Bon à savoir

Pour plus de renseignements sur ces pompes à chaleurs (Configurations d'implantation, dimensionnement, accessoires, ballons...) rendez-vous en page 326

*Selon modèles / ** Température eau froide

PAC Eau/Air sur boucle d'eau

Puissances	1	1,5	2	2,5	3	3,5	5	10	15	20	25	35 kW
Gainable réversible		UtCi HRO - Page 419 1,4 à 2,5 kW R513A										
Allège réversible		UtCi ARO - Page 419 1,4 à 2,5 kW R513A										
Gainable HP réversible								UtCi CCX - Page 420 5,1 à 34 kW R454C				
Cassette réversible		UtCi K7R0 - Page 420 1,98 à 2,15 kW R513A										
Allège double flux réversible		UtCi 4-en-1 - Page 420 1,98 à 2,15 kW R513A										

HRC^{70}

Pompe à chaleur Air/Eau monobloc réversible haute température 70°C au R290

Production de chauffage, raffraîchissement[1] et ECS pour le marché tertiaire et industriel

Gamme de 17 à 80 kW, cascadable jusqu'à 880 kW

COP NORMATIF JUSQU'À 4,79[1]

COMPRESSEUR GARANTI 5 ANS[2]

FABRIQUÉ EN FRANCE

L'excellence française pensée pour vous

- **Fabrication française** : dans notre usine des Hauts-de-France, gage de proximité.
- **Technologie à Haut Rapport de Compression (HRC)** : disponible en 3 niveaux de puissance (2 niveaux pour les modèles de 20, 40 et 80 kW).
- **Structure robuste** : compresseur scroll à système TOR, structure en acier anticorrosion, protection anti-UV, évaporateur avec traitement anticorrosion par revêtement hydrophile et échangeur tout inox.

Adaptée aux bâtiments tertiaires ou industriels

- **Compatible avec tous les émetteurs** : plancher / plafond chauffant / rafraîchissant, ventilo-convecteurs, radiateurs haute température.
- **Neuf (RE2020 – RE2020/25)** : conforme aux attentes de la Réglementation Environnementale pour une meilleure décarbonation.
- **Rénovation** : idéal pour remplacer une chaudière sans changer les radiateurs haute température avec un gain DPE d'au moins 2 classes [4].
- **Large gamme de puissance** : 17 kW (mono et tri), 20, 25, 32, 40 et 80 kW (tri).
- **Cascadable** : jusqu'à 880 kW.

Performances garanties

- **COP jusqu'à 4,79 et ETAS jusqu'à 164 %[1]** : pour réaliser jusqu'à 83 % d'économies sur le chauffage et l'ECS[5].
- **Température d'eau jusqu'à 70°C** : efficace pour les cycles anti-légionellose.
- **Fiable même par grand froid :** fonctionne sans appoint jusqu'à -20°C.
- **Modularité optimisée** : combinaison de 2 compresseurs à haut rendement pour une performance ajustable aux besoins.
- **Discret** : à partir de **37,3 dB(A)**[6] grâce à une technologie au service du silence (plots antivibratiles, pavillon profilé antibruit, isolation phonique du compartiment compresseur).

R290 : un fluide performant et plus respectueux

- **Non soumis à la F-GAS** : fluide avec un faible impact environnemental (PRG de 3).
- Un choix d'avenir conjuguant efficacité et réduction de l'empreinte carbone.

Installation facilitée

- **Monobloc** : pas de manipulation de fluide frigorigène, une simple liaison hydraulique entre la PAC et pilote suffit. Kit complet livré de série (PAC + pilote + sangles de transport + câble blindé 2 fils de liaison hydraulique (10 m) + filtre et 2 durites (1,5 m)).
- **Accès rapide aux composants** via une trappe.
- Évacuation des condensats prévue grâce à son orifice de raccordement.
- **Solution d'intégration pour chaque bâtiment**.
- **Découplage des circuits intégré**.
- **Circuits indépendants** : permettent d'optimiser le fonctionnement de la PAC et de la chaudière afin de réduire les risques de dégradation et faciliter l'entretien.

Optimisation des coûts et aides financières

- **Éligible aux primes énergie** (EDF, CEE...).
- Fonctionne avec ou sans appoint (gaz, électricité...) selon les configurations d'installation.

(1) Selon modèles, voir pages produits
(2)Compresseur garanti 5 ans sous réserve du respect des conditions de garantie stipulées dans les CGV du tarif en vigueur.
(3) Certification valable uniquement sur le mode chauffage.
(4) Voir pages 11-12
(5) Sur la base d'une analyse des consommations annuelles d'une HRC^{70} 17 kW comparée à des fluides HFC
(6) Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2) pour les HRC^{70} 17 kW (voir page ci-contre)

Le R290 pour des PAC plus pérennes

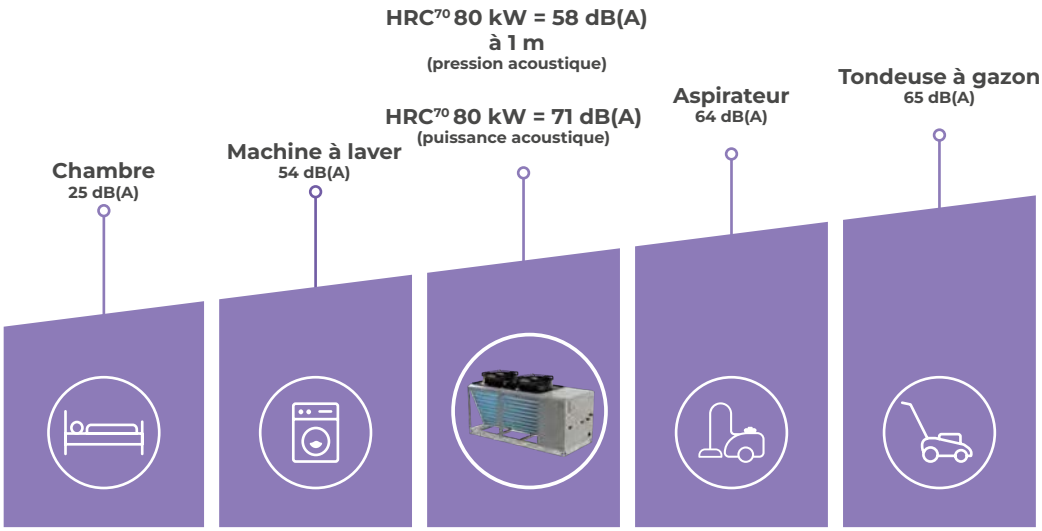
Le **R290**, avec un **potentiel de réchauffement global (PRG) de 3**, se distingue par son faible impact environnemental. Il s'inscrit pleinement dans la démarche de la législation F-Gas de plus en plus stricte et visant à interdire la mise sur le marché des HFC à horizon 2030. Depuis **plus de 15 ans**, toutes les solutions thermodynamiques domestiques d'intuis utilisent le R290.

Il a un **impact près de 700 fois inférieur** à celui du R410A dont le PRG est de 2 088, un HFC utilisé dans la majorité des pompes à chaleur.

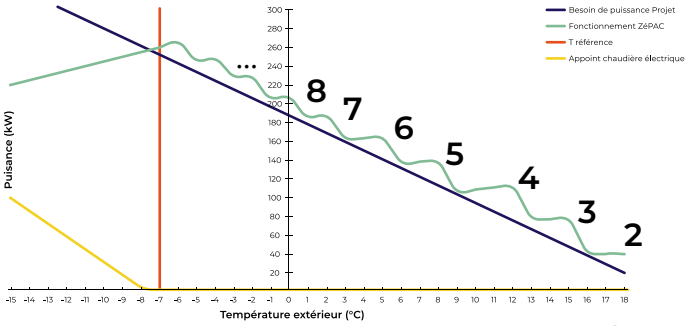
Émission sonore de l'unité extérieure de 80 kW

Les diagrammes ci-contre montrent la pression acoustique à 5 m +7°C / 45°C

Mesures en directivité 2.



Modulation puissance 5 PAC HRC70 80 kW



Grand froid | Premiers froids | Mi-saison

Mi-saison | Premiers froids | Grand froids

Schéma d'une HRC70

1. **Ventilateur de grand diamètre à faible vitesse avec pales aérodynamiques et moteur très basse consommation**
2. **Coffret électrique de raccordement facile d'accès fiable et simple à utiliser**
3. **2 compresseurs spiro-orbitaux**
4. **Quatre pieds amortisseurs réglables**

Caractéristiques pompes à chaleur

Pompe à chaleur		HRC⁷⁰ 17 kW /3 mono	HRC⁷⁰ 17 kW /3 tri	HRC⁷⁰ 20 kW /3 tri	HRC⁷⁰ 25 kW /3 tri
Etiquette énergetique 35°C / 55°C		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ηS (35°C/55°C)	%	150 / 125	150 / 125	164 / 129	150 / 116
SCOP climat moyen 35°C / 55°C selon EN14825	-	3.81 / 3.19	3.81 / 3.19	4.18 / 3.3	3.83 / 2.97
COP (7°C ext / 35°C eau) selon EN14511	-	4,79	4,79	4,6	4,6
EER + 35/18	-	NC	NC	NC	NC
SEER + 35/18	-	NC	NC	NC	NC
SEER + 35/7	-	NC	NC	NC	NC
Puissance min / nom / max chauffage (7°C ext / 35°C eau) EN14511	-	7,8	7,8	10,9	10,9
Puissance nom (-7°C ext / 35°C eau)	-	12,88	12,91	14,11	16,84
Puissance nom (-7°C ext / 55°C eau)	-	11,13	11,15	13,13	16,02
Puissance nom (-7°C ext / 65°C eau)	-	10,68	10,7	12,91	15,58
Plage de température de sortie d'eau (mode chauffage)	°C	-20 à 40	-20 à 40	-20 à 40	-20 à 40
Puissance frigorifique à 35/18°C selon EN14511	-	NC	NC	NC	NC
Puissance frigorifique à 35/7°C selon EN14511	-	NC	NC	NC	NC
Puissance acoustique	dB(A)	66	66	67	72
Pression acoustique à 5 m (selon EN 14825)	-	37,3	37,3	39,2	38,8
Dimensions HxLxP	mm	1713 x 1035 x 561	1713 x 1035 x 561	1713 x 1035 x 561	1713 x 1035 x 561
Poids	kg	219	214	226	228
Fluide frigorigène / Charge de réfrigérant / équivalent CO2		R290 - Propane / 0.9 kg	R290 - Propane / 0.9 kg	R290 - Propane / 0.9 kg	R290 - Propane / 0.9 kg
Section mini de câble de puissance	mm^2	10	4	4	6
Courbe de disjoncteur	-	D	D	D	D
Débit d'eau nominal	l/h	2000	2000	2450	3000
Raccordement hydraulique	mm	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle

* PAC non gainées

**Les sections données sont indicatives. Elles doivent être vérifiées et adaptées si besoin selon les conditions d'installation et en fonction des normes en vigueur. Si la longueur du câble excède 15 m m ou si le réseau est susceptible d'accuser des baisses de tension supérieures à 10 V, utiliser un câble de section supérieure.

Pompe à chaleur		HRC⁷⁰ 40 kW (2x20)	HRC⁷⁰ 50 kW (2x25)	HRC⁷⁰ 64 kW (2x32)	HRC⁷⁰ 75 kW (3x25)	HRC⁷⁰ 96 kW (3x32)
Classe énergétique 35°C/55°C (De A+++ à D)		A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
SCOP 35°C/55°C		4,18/3,3	3,83/2,97	3,88/3,09	3,83/2,97	3,88/3,09
Rendement saisonnier 35°C/55°C ETAS (ηs)	%	164% / 129%	150% / 116%	152% / 121%	150% / 116%	152% / 121%
Puissance calorifique maxi à -7°C/35°C	kW	14,11	16,84	19,1	16,84	19,1
Puissance calorifique maxi à -7°C/65°C	kW	13,13	16,02	17,76	16,02	17,76
Puissance calorifique nominale à +7°C/35°C (EN14511)	kW	12,91	15,58	17,5	15,58	17,5
Puissance électrique maxi	kVA	19	23	29	34,5	43,5
Étages de puissance		4	8	8	13	13

HRC⁷⁰ 32 kW /3 tri	HRC⁷⁰ 40 KW tri V	HRC⁷⁰ 40 kW tri V FROID	HRC⁷⁰ 80 kW tri V
A++ / A+	A++ / A++	A+ / A+	A+ / A+
152 / 121	153 / 127	111 / 110	138 / 115
3.88 / 3.09	3.9 / 3.25	3.46 / 2.8	3.52 / 2.96
4,57	4,64	4,2	4,24
NC	NC	2,59	NC
NC	NC	3,65	NC
NC	NC	3,12	NC
13,54	20,25	18,71	45,92
19,1	26,38	20,79	52,34
17,76	24,72	19,98	51,8
17,5	24,14	21,21	51,16
-20 à 40	-20 à 40	-20 à 45	-20 à 40
NC	NC	30,53	NC
NC	NC	24,58	NC
70	60	61	71
41,8	38,4	38,4	39,5
1713 x 1235 x 561	1545 x 1200 x 1630	1545 x 1200 x 1620	1545 x 1200 x 2700
270	425	425	645
R290 - Propane / 1.4 kg	R290 - Propane / 3.2 kg	R290 - Propane / 3.6 kg	R290 - Propane / 4.5 kg
6	6	6	16
0	0	32	0
D	D	D	C
3750	4700	4700	11000
33/42 mâle	40/49 mâle	40/49 mâle	1" 1/2

Pompe à chaleur		HRC⁷⁰ 80 kW (2x40)	HRC⁷⁰ 80 kW froid (2x40)	HRC⁷⁰ 160 kW (2x80)
Classe énergétique (De A+++ à D)		A++ / A++	A+/A+	A+ / A+
SCOP 35/55°C		3,9/3,25	3,46 / 2,82	3,52/2,96
Rendement saisonnier 35°C/55°C - ETAS (ηs)	%	153% / 127%	135% / 110%	138%/115%
Puissance calorifique maxi à -7°C/35°C	kW	26,38	20,79	52,37
Puissance calorifique maxi à -7°C/65°C		24,72	19,98	51,48
Puissance calorifique nominale à +7°C/35°C (EN14511)	kW	24,14	21,21	51,16
Puissance électrique maxi	kVA	35,2	35,2	86,2
Étages de puissance	-	4	4	4

* Sans PAC gainée.

Caractéristiques pilotes

Pilotes ZéPAC	1X	2X	4X	6X	2M/4Y	2M/6Y
Section mini de câble de puissance (mm²)	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
Disjoncteur de protection de puissance (A)	6	6	6	6	6	6
Courbe du disjoncteur	D	D	D	D	D	D
Alimentation électrique (V)	230	230	230	230	230	230
Nombre Bouteille multifonctions	1	2	2	1	4	3
Bouteille multifonctions (L)	78	130	130	470	260	600
Dimensions du pilote (HxLxP) / Poids à vide du pilote	1506 x 509 x 550	2461 x 1017 x 542	2514 x 723 x 548	-	2514 x 3200 x 548	-
Raccordements hydrauliques	1''1/2	2''1/2	4''	6''	2''1/2 + 4''	2''1/2 + 6''
Raccordement chaudière	Oui					
Appoint électrique (de série)	Non					
Découplage des circuits	Oui					

Pilote		Z1	Z2
Section mini de câble de puissance	mm²	3G 2.5 (mono)	3G 1,5 (mono)
Disjoncteur de protection de puissance	A	10 (mono)	2 (mono)
Courbe du disjoncteur	-	C	C
Alimentation électrique	V	230 (mono)	230 (mono)
Bouteille multifonctions	L	78	-
Dimensions du pilote (H x L x P) / Poids à vide du pilote	mm/kg	1512 x 410 x 536 / 50	Boitier de régulation : 629x455x171 / 9 Cuve 200L : 1422x752 ø600 / 81
Raccordements hydrauliques	mm	40/49 mâle	4x66/76 – 4x40/49
Raccordement chaudière	-	✓	✓
Appoint électrique (en option)	kW	0/2/4/6kW (mono ou tri)	X
Découplage des circuits	-	✓	✓

Références

Bon à savoir

Pour les HRC[70]-Zépac, les références de la PAC et du pilote sont distinctes.
Pour les HRC[70]-Z1/Z2, il s'agit de bundles*, la référence inclus donc la PAC et le pilote.

Références PAC seules

Désignation	Référence
HRC[70] 17 kW mono	151430
HRC[70] 17 kW tri	151435
HRC[70] 20 kW tri	151445
HRC[70] 25 kW tri	151450
HRC[70] 32 kW tri	151460
HRC[70] 40 kW tri V	151475
HRC[70] 40 kW tri V froid	151477
HRC[70] 80 kW tri V	151495

Références pilotes ZéPAC seuls

Désignation	Référence
1X	755805
2X	755802
4X	755808
6X	755813
2M/4Y	755701
2M/6Y	755702

Bundles HRC[70]-Z1/Z2

Désignation	Référence
MONOPAC	
HRC[70] 17 kW / 3 mono Z1	151433
HRC[70] 17 kW / 3 tri Z1	151439
HRC[70] 20 kW / 3 tri Z1	151449
HRC[70] 25 kW / 3 tri Z1	151459
HRC[70] 32 kW / 3 tri Z1	151461
HRC[70] 40 kW / 3 tri Z1	151476
HRC[70] 80 kW / 3 tri Z2	151330

Désignation	Référence
CASCADES	
HRC[70] 40 kW tri V Z1 Cascade (2x20 kW)	151448
HRC[70] 50 kW tri V Z1 Cascade (2x25 kW)	151453
HRC[70] 64 kW tri V Z1 Cascade (2x32 kW)	151462
HRC[70] 75 kW tri V Z1 Cascade (3x25 kW)	151456
HRC[70] 96 kW tri V Z1 Cascade (3x32 kW)	151463
HRC[70] 80 kW tri V Z2 Cascade (2x40 kW)	151310
HRC[70] 120 kW tri V Z2 Cascade (3x40 kW)	151312
HRC[70] 160 kW tri V Z2 Cascade (2x80 kW)v	151331

Accessoires disponibles ici

* Bundle = ensemble

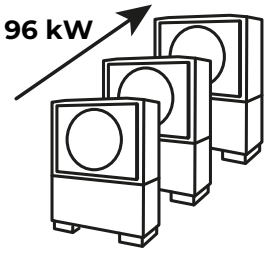
Quel pilote choisir pour les installations en Cascade ?

Pilotes Z1 et Z2

- **Idéals pour le neuf et la rénovation, petit collectif et petit tertiaire**
- S'installent en remplacement d'une ancienne chaudière, sans remplacement des émetteurs en place.
- Multi-raccordements pour toutes configurations
- **Solutions multifonction**
- Découplage des circuits intégré
- Solutions hybridables si nécessaire
- Compact
- Simplicité d'installation et de programmation
- **Maximum 3 pompes à chaleur**
- **Jusqu'à 4 circuits ECS ou chauffage**, 2 circuits si présence d'un circuit mélangé géré par le pilote Z1 ou Z2

Z1

- **De 17 à 96 kW**
- Raccordement hydraulique 1"1/2 + vanne 1"1/4
- **Cuve 78 L**
- **10 piquages** (6 à gauche, 4 à droite face au pilote)



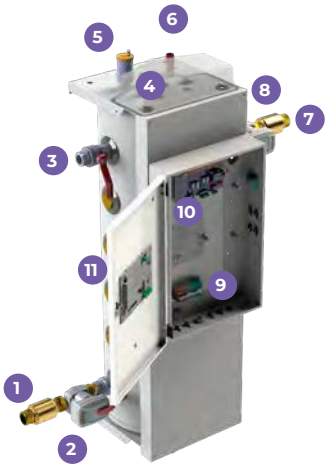
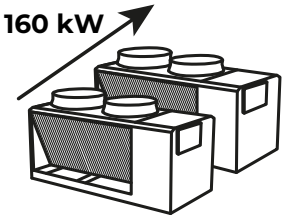


Schéma du pilote Z1

1. Clapet anti-retour
2. Circulateur PAC
3. Vanne de barrage
4. Capteur de pression
5. Purgeur automatique
6. Soupape de sécurité
7. Clapet anti-retour
8. Circulateur de distribution
9. Bornier de raccordement
10. Carte de gestion des circuits
11. Bouteille 78 L multifonction

Z2

- **De 80 à 160 kW**
- Raccordement hydraulique 2"1/2 avec bride (x2 de chaque côté)
- Raccordement hydraulique 1"1/2 taraudé (x2 de chaque côté)
- **Cuve 200 L**
- **8 piquages**



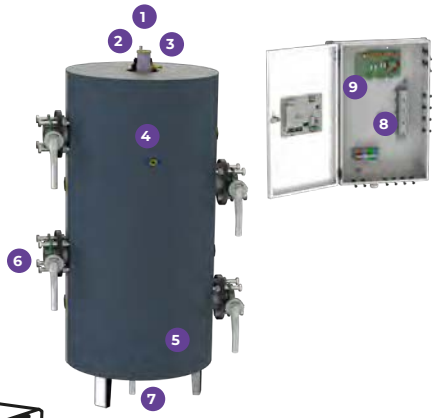


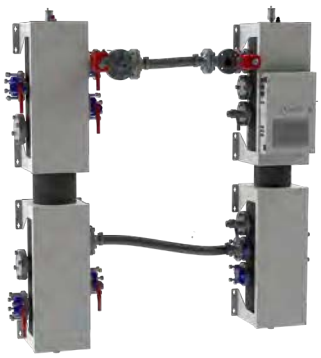
Schéma du pilote Z2

1. Purgeur automatique
2. Soupape de sécurité
3. Capteur de pression
4. Sonde de température
5. Ballon 200 L multifonction
6. Vanne de barrage
7. Vanne de vidange
8. Bornier de raccordement
9. Carte de gestion des circuits

Pilotes ZéPAC

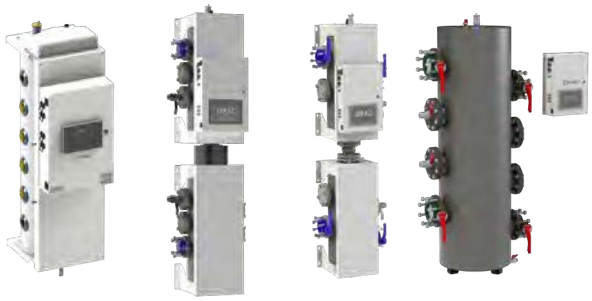
ZéPAC UNI-MODULE ET BI-MODULE

- **Idéals pour le neuf et la rénovation, collectif et tertiaire**
- **Peuvent gérer simultanément les différents services : ECS, Chauffage et rafraîchissement**
- S'installent en remplacement d'une ancienne chaudière, sans remplacement des émetteurs en place.
- Multi-raccordements pour toutes configurations
- **Solutions multifonction**
- Découplage des circuits intégré
- Solutions hybridables si nécessaire
- Compact
- Simplicité d'installation et de programmation
- Régulation avec écran tactile de grande taille (10'') intégré pour une gestion facilitée
- Visualisation des courbes en instantanée
- Gestion des paramètres des courbes et de la mise en service facilitée
- Données pour la GTB
- Gestion intelligente du réseau pour une usure mieux équilibrée et maîtrisée à Longévité de l'installation
- Gestion intelligente du dégivrage
- Dimensionnement intelligent pour être au plus juste
- Intelligence dans le bouclage sanitaire avec une gestion personnalisée
- Hybridation possible des énergies avec chaudières (élec, gaz, biomasse...)
- Le découplage des débits de la pompe à chaleur et des circuits primaires d'eau chaude sanitaire
- Le dégazage de l'air
- La décantation des boues
- Grande quantité de circuits pour palier à toutes les situations. Possibilité de piloter 4 circuits en chauffage et/ou en rafraîchissement simultané et jusqu'à 5 circuits sanitaires simultanés.



ZéPAC UNI-MODULE

- **Uni-module : 1X / 2X / 4X / 6X**
- Simple service : Chauffage ou ECS ou Rafraîchissement
- Double service : Chauffage + ECS ou chauffage/rafraichissement
- **Pilotes** :
- 1X : Puissances de PAC HRC[70] 17 à 40 kW en cascade jusqu'à 60kW
- 2X : Puissances de PAC HRC[70] 60 à 160 kW en cascade
- 4X : Puissances de PAC HRC[70] 160 à 400 kW en cascade
- 6X : Puissances de PAC HRC[70] 400 à 880 kW en cascade



ZéPAC BI-MODULE

- Bi-module : 2M/4Y et 2M/6Y
- Double service : Chauffage + ECS ou chauffage/rafraichissement
- Triple service : Chauffage + ECS / rafraîchissement + ECS
- **Pilotes :**
- 2M/4Y : Puissances de PAC HRC[70] 40 à 560 kW en cascade
- 2M/6Y : Puissances de PAC HRC[70] 560 à 880 kW en cascade

Les pilotes ZéPAC plus en détail

Uni-module

1X

Ref : 755805

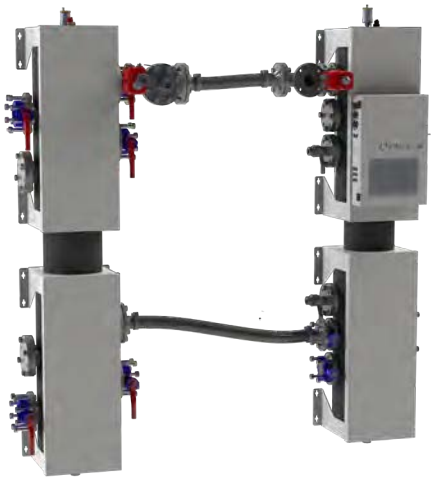
2X

Ref : 755802

4X

Ref : 755808

Bi-module



2M/4Y

Ref : 755701

Bon à savoir

Il existe aussi une version des pilotes en mode taille basse pour un encombrement réduit.

Taille Basse - ZéPAC 2 755836

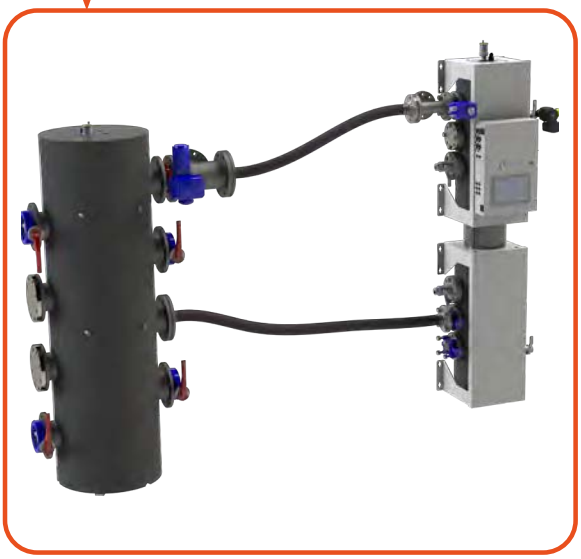
Taille Basse - ZéPAC 4 755837

Réferences produit à commander en supplément des modules taille basse

	1X	2X	2M
"Support taille basse 2 Réf. 755836"	X	✓	✓
"Support taille basse 4 Réf. 755837"	X	X	X
Référence produit	755836	755802	755801

6X

Ref : 755813



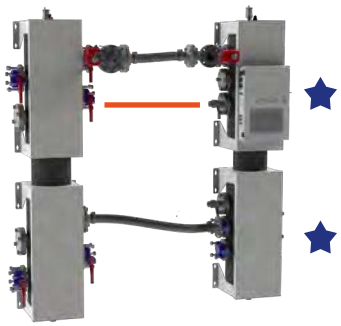
2M/6Y

Ref : 755702

4X	4Y	6X	6Y
x	x	x	x
v	v	x	x
755808	755809	755013	755014

Les accessoires d'aide au chauffage pour la solution bi-Module. (livré de série)

2X en taille basse = 755802 + 755836



Secours ECS :

755834 pour 2M/4Y

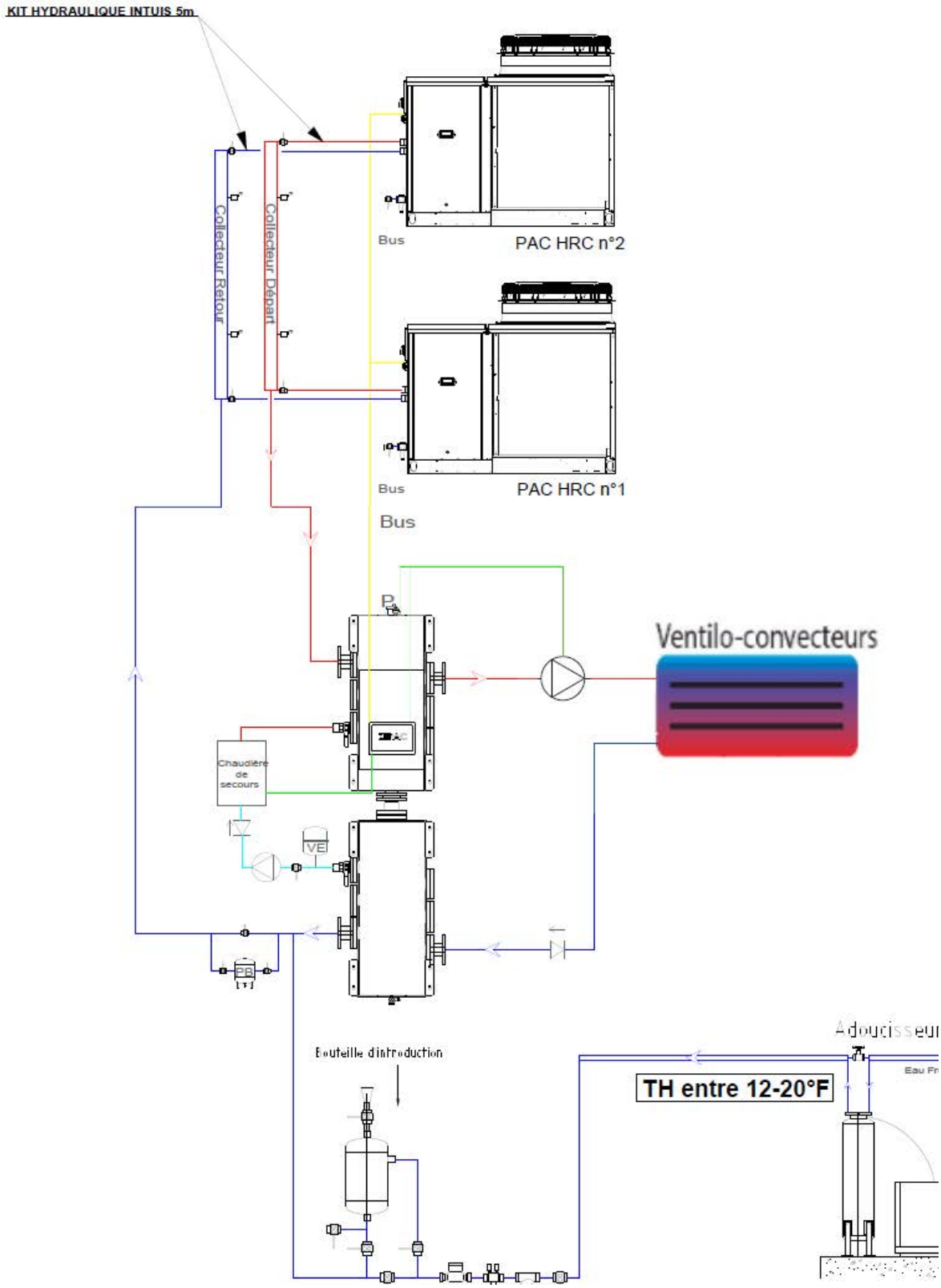
755841 pour 2M/6Y

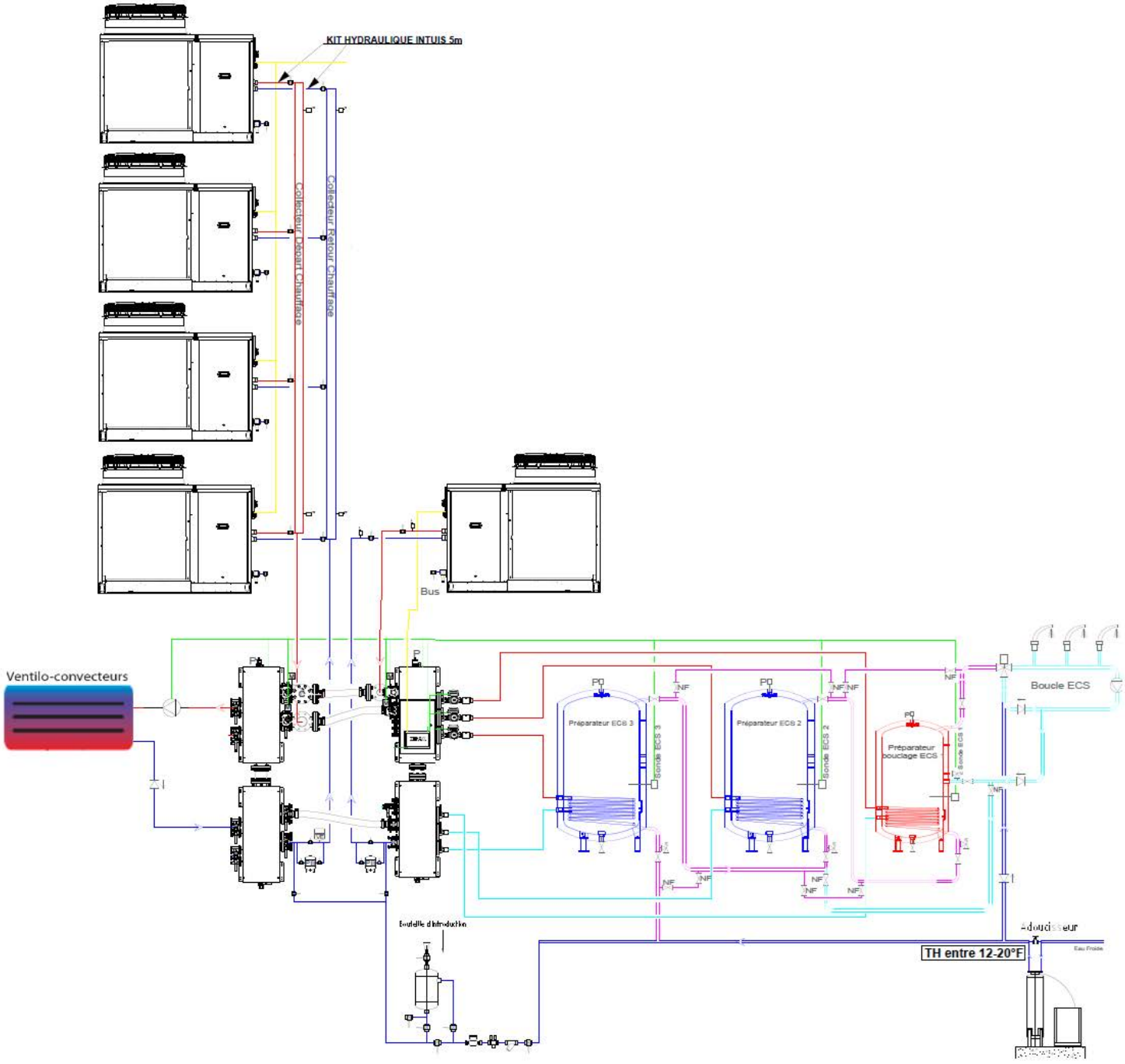
Si une PAC sanitaire est en défaut, les PAC chauffage viennent au secours du sanitaire en cas de manque de puissance

Branche ECS : 755804

Permet de désservir chaque circuits sanitaires/Ballon VS

Schémas hydrauliques types




KIT HYDRAULIQUE INTUIS 5m
Collecteur Départ Chauffage
Collecteur Retour Chauffage
Bus
Ventilo-convecteurs
Préparateur ECS 3
Préparateur ECS 2
Préparateur bouclage ECS
Boucle ECS
TH entre 12-20°F

Pompes à chaleur Eau/Air

Émetteurs pompe à chaleur Eau/Air monobloc réversible sur boucle d'eau.

Fonctionnement

Ces **Unités thermodynamiques de Confort individuel** (UtCi), réversibles, monobloc, à haute efficacité énergétique et raccordées à une boucle d'eau sont le fruit de la stratégie d'innovation technologique de France Energie. Celles-ci assurent non seulement le conditionnement d'air, mais également la récupération et la redistribution de chaleur in situ.

Elles récupèrent l'énergie thermique et couvrent en totalité les besoins en **chauffage et rafraîchissement de manière simultanée**, grâce à l'interaction permanente avec la boucle d'eau (celle-ci étant alimentée par un générateur comme des pompes à chaleur par exemple).

En bref, elles :

- Restituent **4 à 7 fois** la quantité d'énergie consommée ;
- Bénéficient d'**apports gratuits** (datacenter, façades soumises aux apports solaires...) ;
- **Valorisent l'énergie non utilisée** et perdue en la captant et en la recyclant dans la boucle ;
- Diminuent la consommation d'énergie primaire et l'impact CO_2.

Afin de mieux comprendre le fonctionnement de cette solution, scannez ce QR Code

Les avantages communs à tous les produits

Développement et fabrication en France dans notre usine de Changé (53).

- R513A : sous l'appellation France Energie SLOS5.0. Une alternative efficace (à faible PRG) aux réfrigérants traditionnels utilisés dans divers systèmes de réfrigération et climatisation.
- R1234yf : nos solutions évoluent progressivement vers ce fluide au **PRG moins impactant** pour l'environnement (PRG=4).
- **Monobloc** : aucune intervention sur le circuit frigorifique. Il est entièrement brasé et chargé en usine, et le fluide reste confiné dans chaque appareil.
- Optimisation du système : plage de température comprise entre 16 et 31°C pour le mode chauffage et entre 20 et 48°C pour le mode rafraîchissement (pas besoin de calorifuger les tuyauteries).
- Équilibre du système :
  - Par grand froid, si la boucle d'eau a une température inférieure à 16°C, **les calories sont apportées par un générateur**.
  - À l'inverse, si la boucle d'eau a une température supérieure à 48°C, **les calories sont évacuées vers l'extérieur.**

UtCi HRO

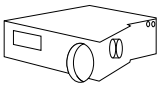
FABRIQUÉ EN FRANCE

- PAC **gainable faible hauteur** pour intégration en faux plafond.
- **Transfert thermique** d'une zone à une autre grâce à la boucle d'eau.
- Application pour **bureaux, hôtels...**
- Jusqu'à **130 Pa de pression disponible**.
- Satisfait **simultanément** les besoins de **chauffage et de rafraîchissement**
- Plage de température d'entrée d'eau : 16°C à 48°C

Chauffage (radiateurs ou plancher) · Rafraîchissement · R513A · R1234yf · TECHNOLOGIE BAS CARBONE · RE 2020 · DISCRÉTION

Puissances :

1.6 à 2.5 kWc · 1.4 à 2.0 kWf



UtCi HRO	Unités	Taille		
		13	16	20
Fonctionnement chauffage[1]				
Puissance chaud	W	1563	2105	2501
Puissance électrique absorbée	W	367	436	541
Puissance absorbée boucle	W	1221	1699	1992
Débit d'eau	l/h	350	490	570
COP EN14511	-	4,28	4,81	4,58
SCOP	-	3,74	4,2	4
Rendement s,h	%	147	165	157
Fonctionnement froid[2]				
Puissance froid totale	W	1384	1631	2038
Puissance froid sensible	W	1092	1375	1706
Puissance électrique absorbée	W	348	404	505
Puissance absorbée boucle	W	1708	2004	2511
Débit d'eau	l/h	295	345	435
EER Machine	-	4,01	4,07	4,04
SEER	-	3,78	3,98	3,76
Rendement s,c	%	148	156	148
Fonctionnement froid[2]				
Puissance froid totale	W	1384	1631	2038
Puissance froid sensible	W	1092	1375	1706
Puissance électrique absorbée	W	348	404	505
Puissance absorbée boucle	W	1708	2004	2511
Débit d'eau	l/h	295	345	435
EER Machine	-	4,01	4,07	4,04
SEER	-	3,78	3,98	3,76
Rendement s,c	%	148	156	148
Caractéristique aéraulique				
Débit (PV / MV / GV)	m³/h	300 - 325 - 375	350 - 400 - 450	400 - 425 - 475
Pression disponible maximum	Pa	40	40	40
Filtration	-	G2		
Caractéristiques électriques				
Tension alimentation	-	230VAC / 1 / 50Hz		
Intensité max absorbée	A	3,5	3,8	4,7
Câble alimentation (dans la PAC)	mm²		3G1,5	
Calibre de protection générale	Aam	4	4	6
Type protection de tête conseillée	-	Disjoncteur Courbe D		

1. Conditions EN14511 : reprise d'air 20°Cbs, régime d'eau 20/17°
2. Conditions EN14511 : reprise d'air 27°Cbs/19°Cbs/19°Cbh, régime d'eau 30/35°C

UtCi ARO

FABRIQUÉ EN FRANCE

- PAC **pose en allège carrossée et non carrossée**.
- **Transfert thermique** d'une zone à une autre grâce à la boucle d'eau.
- Application pour **bureaux, hôtels...**
- 2 versions : RB reprise basse, RF reprise façade.
- Satisfait **simultanément** les besoins de **chauffage et de rafraîchissement**
- Plage de température d'entrée d'eau : 16°C à 48°C

Chauffage (radiateurs ou plancher) · Rafraîchissement · R513A · R1234yf · TECHNOLOGIE BAS CARBONE · RE 2020 · DISCRÉTION

Puissances :

1.6 à 2.5 kWc · 1.4 à 2.0 kWf

UtCi ARO	Unités	Taille			
		13	15	16	20
	Longueur	950		1150	
Fonctionnement chauffage[1]					
Puissance chaud	W	1600	2210	1850	2500
Puissance électrique absorbée	W	350	440	410	550
Puissance absorbée boucle	W	1258	1784	1451	1955
Débit d'eau	l/h	365	510	415	565
COP EN14511	-	4,55	4,98	4,5	4,51
Fonctionnement froid[2]					
Puissance froid totale	W	1410	1720	1610	2010
Puissance froid sensible	W	1180	1460	1270	1823
Puissance électrique absorbée	W	330	420	380	530
Puissance absorbée boucle	W	1732	2126	1979	2525
Débit d'eau	l/h	300	365	345	435
EER Machine	-	4,31	4,08	4,26	3,79
Caractéristique aéraulique					
Débit (PV / MV / GV)	m³/h	275 - 300 - 350	350 - 400 - 450	310 - 350 - 420	460 - 500 - 550
Filtration	-	G2			
Caractéristiques électriques					
Tension alimentation	-	230VAC / 1 / 50Hz			
Intensité max absorbée	A	3,5	3,8	3,8	4,7
Câble alimentation (dans la PAC)	mm²	3G1,5			
Calibre de protection générale	Aam	6	6	6	6
Type protection de tête conseillée	-	Disjoncteur Courbe D			
Caractéristiques générales					
Dimensions (L - l - H)	mm	950 - 270 - 590		1150 - 270 - 590	
Poids non carossé	kg	74	75	81	82
Dimensions carrossée (L - P - H)	mm	1000 - 270 - 796		1150 - 270 - 796	
Poids carossé	kg	75	76	82	83

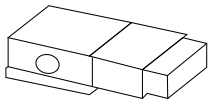
1. Conditions EN14511 : reprise d'air 20°Cbs, régime d'eau 20/17°
2. Conditions EN14511 : reprise d'air 27°Cbs/19°Cbs/19°Cbh, régime d'eau 30/35°C

UtCi K7RO

FABRIQUÉ EN FRANCE

- PAC pour **installation en remplacement d'une dalle de faux plafond 600x600 mm.**
- Transfert thermique d'une zone à une autre grâce à la boucle d'eau.
- Application pour **bureaux, commerces,..**.
- Satisfait **simultanément** les besoins de **chauffage et de rafraîchissement**.
- Plage de température d'entrée d'eau : 16°C à 48°C

Chauffage (radiateurs ou plancher) | Rafraîchissement | R513A | RE 2020 | TECHNOLOGIE BAS CARBONE | DISCRÉTION



Puissances :

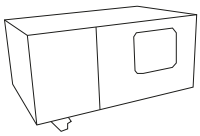
2.1 kWc | 2.0 kWf

UtCi CCX

FABRIQUÉ EN FRANCE

- PAC **gainable haute pression** et **haute puissance**.
- **Transfert thermique** d'une zone à une autre grâce à la boucle d'eau.
- Application pour **centre commerciaux** et **grandes surfaces**.
- Jusqu'à **300 Pa de pression disponible**.
- Satisfait **simultanément** les besoins de **chauffage et de rafraîchissement**
- Plage de température d'entrée d'eau : 16°C à 48°C

Chauffage (radiateurs ou plancher) | Rafraîchissement | R454C | RE 2020 | TECHNOLOGIE BAS CARBONE | DISCRÉTION



Puissances :

6 à 26 kWc | 5 à 19 kWf

UtCi CCX		Taille				
	Unités	29	35	43	50	55
Fonctionnement chauffage[1]						
Puissance chaud en MV	W	3700	4360	5570	6380	6590
Puissance absorbée boucle	W	3120	3720	4780	5200	5150
Débit Eau (min/moy/max)	l/h	280-450-590	360-550-760	450-660-900	500-700-1000	600-850-1200
COP Machine	-	5,55	6,4	6,49	5,17	4,49
T° boucle (min-max)	°C	16 - 31				
Fonctionnement froid[2]						
Puissance froid totale en MV	W	2670	3465	4215	4785	5545
Puissance froid sensible en MV	W	2405	3205	3985	4290	4945
Puissance absorbée boucle	W	3355	4335	5235	6010	7165
Débit Eau	l/h	280-450-590	360-550-760	450-660-900	500-700-1000	600-850-1200
EER Machine	-	3,46	3,8	3,87	3,74	3,36
T° boucle (min/max)	°C	20 - 48				
Caractéristique aéraulique						
Débit (PV/MV/GV)	m3/h	600-700-750	750-900-1000	950-1100-1250	1100-1250-1400	1200-1450-1600
Filtration	Pa	300				
Caractéristiques électriques						
Tension alimentation	-	230VAC / 1 / 50Hz				
P max absorbée	W	1750	2050	2300	2300	3050
Câble alimentation conseillé	mm^2	3G2,5				
Type protection de tête conseillée	-	Disjoncteur Courbe D				
Caractéristiques générales						
Dimensions (L - l - H)	mm	887-604-400	885-605-400		997-609-450	
Poids carossé	kg	69	70		100	103

1. Conditions EN14511 : reprise d'air 20°Cbs, régime d'eau 20/17°
2. Conditions EN14511 : reprise d'air 27°Cbs/19°Cbs/19°Cbh, régime d'eau 30/35°C

UtCi 4en1

FABRIQUÉ EN FRANCE

- PAC **allège non carrossée avec ventilation double flux à récupération d'énergie**.
- **Transfert thermique** d'une zone à une autre grâce à la boucle d'eau.
- Application pour **rénovation tertiaire**.
- Satisfait **simultanément** les besoins de **chauffage et de rafraîchissement**.
- Plage de température d'entrée d'eau : 16°C à 48°C

Chauffage (radiateurs ou plancher)

Rafraîchissement

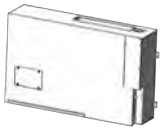
R513A

R1234yf

RE 2020

TECHNOLOGIE BAS CARBONE

DISCRÉTION



Puissances :

1.2 à 1.6 kWc 1.2 à 1.6 kWf

Pour plus de renseignements sur les caractéristiques, veuillez contacter votre référent commercial

Taille							
70	**85**	**100**	**120**	**165**	**200**	**240**	**300**
7600	10105	12795	14995	18460	26320	28980	36790
5670	8020	10425	12110	14650	20170	22130	28190
750-1100-1450	**900-1300-1850**	**1050-1500-2150**	**135-1800-2450**	**1700-2300-3200**	**2100-3200-4200**	**2600 - 3800 - 4600**	**2900 - 4600 - 6000**
3,82	**4,71**	**5,18**	**4,7**	**4,66**	**3,81**	**3,68**	**3,89**
16 - 31							
6970	**8345**	**10105**	**12370**	**15720**	**18855**	**21790**	**26800**
5925	**7730**	**9530**	**11300**	**13400**	**15485**	**19035**	**22780**
9090	**10670**	**12800**	**15575**	**20000**	**24465**	**28090**	**34710**
750-1100-1450	**900-1300-1850**	**1050-1500-2150**	**135-1800-2450**	**1700-2300-3200**	**2100-3200-4200**	**2600 - 3800 - 4600**	**2900 - 4600 - 6000**
3,2	**3,5**	**3,61**	**3,53**	**3,55**	**2,96**	**2,98**	**3,06**
20 - 48							
1500-1750-2000	**1800-2000-2250**	**2250-2500-2750**	**2750-3000-3250**	**3250-3500-3750**	**3500-3750-4000**	**4500 - 4750 - 5000**	**5575 - 5800 - 6000**
300							
230VAC / 1 / 50Hz			**400VAC / 3 / 50Hz**				
3800	**4400**	**5600**	**7200**	**9000**	**10900**	**11000**	**13000**
3G4			**5G2,5**	**5G4**			**5G6**
Disjoncteur Courbe D							
988-685-500	**988-685-500**	**1070-772-580**	**1075-775-580**	**1070-772-660**	**1070-772-660**	**1596 - 1005 - 770**	**1596 - 1005 - 770**
112	**114**	**147**	**148**	**165**	**169**	**308**	**308**

Pompes à chaleur Eau/Air

THERMOSTATS

Solutions compatibles PAC Air/Eau

Thermostat d'ambiance sans fil

Thermostat d'ambiance - 630.0

Solutions compatibles PAC Eau/Air

Smart Eco PAC FE

Smart Eco IP

RÉGULATIONS COMMUNICANTES PAC EAU/AIR

Offre intuis

Smart Eco IP

Smart Eco PAC FE

Offre prêt à recevoir

DISTECH ECY PTU 207

TREND iQECO35

SAUTER EY EM 522

JOHNSON CONTROLS FW-28

GARANTIES & CGV

Garanties

Le produit est garanti 2 ans.
Certaines pièces bénéficient de garanties étendues selon des conditions spécifiques.

Pompes à chaleur / Pilotes

Garantie[1]	Cas 1	Cas 2	Cas 3
	Interlocuteur concerné par l'envoi des pièces justificatives		
Documents à envoyer	Installateur	Installateur	intuis
Bon de garantie	x	x	x
Fiche de mise en service		x	x
Photos de l'installation		x	x
Fichier USB de fonctionnement[2]		x	x
Pièces concernées	Durée de la garantie		
Cuve ECS[3]	3 ans	3 ans	**5 ans**
Compresseur	2 ans	**5 ans**	**5 ans**
Équipements électriques, régulation	2 ans	2 ans	**5 ans**
Module hydraulique en fonte	**20 ans**		
Forfaits intervention	-	-	**1 an**

(1) Livraison en France Métropolitaine. (2) Facultatif. (3) En cas d'association avec pilote DS170D.

La garantie ne s'applique que sous réserve du respect des termes et conditions stipulés dans les notices.

La mise en service est obligatoire. Pour le Cas 3, renseignez-vous auprès de notre service technique. Pour le Cas 2, enregistrez le produit sur l'application intuis Services Pro. L'extension de garantie s'applique à condition d'avoir reçu la conformité par le biais de cette application.

Télécharger dans l'App Store

DISPONIBLE SUR Google Play

Autres produits & accessoires

Désignation	Pièces	Corps de chauffe	Cuve ECS[1]
Chauffe-eau thermodynamiques	2 ans	-	5 ans
Chaudières électriques	2 ans	20 ans	5 ans
Ballons réchauffeurs ECS / Onix	2 ans	-	3 ans
Module hydraulique Thorix	2 ans	-	-
Radiateurs gaz	2 ans	20 ans	-
Accessoires	2 ans	-	-

(1) Pour les modèles équipés d'un ballon sanitaire.

Conditions techniques de mise en service des systèmes

La présence de l'installateur et de l'utilisateur à la mise en service est obligatoire.

L'installation de l'équipement doit se faire conformément à la notice technique d'installation de l'appareil.
En particulier, les travaux suivants doivent être effectués par l'installateur avant la mise en service :

- Installation et raccordement hydrauliques et électrique de l'installation,
- Chaudière raccordée sur le pilote (hydraulique, électrique et commande),
- Circuits hydrauliques nettoyés, rincés et mis en eau,
- Circuits hydrauliques traités contre les boues, la corrosion, et le gel (selon les prescriptions du fabricant),
- Circuits hydrauliques purgés,
- Les filtres en amont de la pompe à chaleur sont mis en place,
- Les appareils (PAC, pilote hydro-électronique, sondes...) sont raccordés électriquement,
- Raccordement de la commande de l'appoint (si non intégrée au pilote),
- L'évacuation des condensats de la pompe à chaleur raccordée,
- Pour toutes les pompes à chaleur mono, il est obligatoire de vérifier la compatibilité de votre réseau de distribution ERDF.

La demande de mise en service doit être envoyée à **SAV@intuis.fr**

Cette vérification est du ressort de l'installateur ou du client. Le formulaire de demande de conformité est disponible sur notre site internet **www.intuis.fr** rubrique "Pompes à chaleur". Toute non-conformité entraînera l'annulation de la garantie.
La mise en service ne pourra être effectuée que lorsque toutes ces opérations seront terminées. Si la mise en service ne peut être réalisée (travaux non terminés, installation non-conforme, absence de courant, accès aux appareils non sécurisés...) cette intervention sera facturée au demandeur en sus du forfait de mise en service.

La mise en service comprend

- Le contrôle :
  - du respect minimal des distances autour des appareils,
  - de la nature de la tension électrique,
  - des raccordements électriques (conforme à la norme NF C 15-100),
  - de la protection électrique,
  - des raccordements hydrauliques entre la pompe à chaleur et le pilote hydro-électronique,
  - des circuits de chauffage, ECS et/ou piscine,
  - de la présence du filtre sur le retour d'eau à la pompe à chaleur,
  - de la propreté et du traitement par inhibiteur de corrosion du fluide caloporteur du circuit de l'émetteur et sa teneur en glycol,
  - des étanchéités des circuits (hors circuit frigorifique),
  - du volume du vase d'expansion,
  - du raccordement des condensats et du bon écoulement de ceux-ci.

- Le bon fonctionnement de la pompe à chaleur avec mesures des températures des différents régimes d'eau de fonctionnement,
- Le réglage des paramètres d'utilisation en fonction des souhaits de l'utilisateur et de la nature des émetteurs (radiateurs, plancher...),
- Une démonstration complète à l'utilisateur des fonctions paramétrables qui sont à sa disposition (hors paramètres d'usine ou réservés au SAV),
- Le bon de garantie et le rapport de mise en service renseignés à retourner au constructeur (par e-mail ou par courrier),

En sont exclus

- Le montage des accessoires (pompe de relevage, résistances...),
- Tous travaux d'installation complémentaires (fourniture et main d'œuvre).

Mise en service de nos produits

Type d'appareil	Référence
Mise en service CET individuel	500001
Mise en service MonoPAC Z1 & Z2	500003
Mise en service Cascade Z1 & Z2	500004
Mise en service PAC domestique (pour 2 PAC, 120 € par PAC supplémentaire)	500010
Visite constructeur (1 PAC/CET)	500100
Visite constructeur (2 à 4 PAC/CET)	500101
Mise en service CET individuel	500 001
Mise en service CET collectif	500 002
Mise en service MonoPAC Z1 & Z2	500 003
Mise en service Cascade Z1 & Z2	500 004
Mise en service 1 à 4 PAC pilote ZéPAC	500 007
Mise en service ZéPAC Uni-module	500 008
Mise en service ZéPAC Bi-module	500 009
Mise en service PAC domestique	500 010
Visite constructeur (1 PAC/1CET)	500 100
Visite constructeur (2 à 4 PAC/CET)	500 101
Visite constructeur (pilote ZéPAC : 1 à 4)	500 102
Visite constructeur (pilote ZéPAC : 5 à 8)	500 103
Visite constructeur (pilote ZéPAC : 9 à 15)	500 104

Conditions Générales de vente (CGV)

intuis-Elec

Les présentes conditions générales de vente (ci-après les “Conditions Générales de Vente” ou “CGV”) régissent les relations contractuelles entre la société Intuis-Elec, au capital social de 16 422 181,00 euros, ayant son siège social au 28, rue de Verdun, 92150 Suresnes, enregistrée au Registre du Commerce et des Sociétés de Nanterre, sous le numéro 334 981 958 (ci-après le “Vendeur”) et ses clients (ci-après “l’Acheteur”) pour la vente des produits et matériels de chauffage, ventilation et eau chaude sanitaire (ci-après les “Produits”)

1. GÉNÉRALITÉS – CATALOGUE - OFFRES – COMMANDE - PRODUITS

1.1. Les informations écrites ou sous forme d’illustrations, de schémas ou de photos, tenant notamment à la disposition, forme, dimension, matière des Produits, et les tarifs, figurant sur le catalogue ou tout autre support de communication du Vendeur, sont fournis à titre indicatif et n’engagent pas le Vendeur.

1.2. Les offres formulées par le Vendeur sont valables pendant une durée d’un (1) mois, au terme de laquelle l’Acheteur ne peut plus passer commande aux conditions de prix offertes par le Vendeur.

1.3. Toute commande passée ou adressée au Vendeur implique nécessairement, à titre de condition essentielle et déterminante, l’acceptation sans réserve par l’Acheteur des présentes CGV et renonciation de sa part à ses propres conditions générales d’achat. Les CGV prévalent sur toutes conditions d’achat générales ou particulières de l’Acheteur et/ou sur toute disposition imprimée ou manuscrite incluse dans les différents documents commerciaux de l’Acheteur, que ces documents et/ou conditions aient été adressés au Vendeur antérieurement ou postérieurement à la réception des CGV par l’Acheteur. Seules peuvent y déroger les clauses particulières dûment approuvées par écrit par le Vendeur. Le Vendeur n’est lié par les engagements qui pourraient être pris par ses représentants ou employés, que sous réserve de confirmation écrite.

1.4. Toute commande doit être passée par l’Acheteur par écrit, y compris par email ou échange de données informatisées (ci-après, « EDI ») et comporter la désignation et référence exacte du Produit, la quantité et, le lieu de Livraison souhaités, le prix de base selon le tarif et le prix d’achat éventuellement négocié avec le Vendeur. Lorsqu’une commande est effectuée sur la base d’un devis ou d’une offre de vente du Vendeur, la référence de ce devis ou de cette offre doit être indiquée dans la commande. A réception d’une commande, le Vendeur, s’il l’accepte, confirme la commande par écrit, y compris par email, ou EDI, par un accusé de réception de commande lequel inclut la référence, la désignation, la quantité, le lieu de Livraison, le délai de Livraison indicatif, et le prix des Produits, ce qui entraîne la formation du contrat entre les parties.

1.5. Le Vendeur se réserve la faculté de refuser une commande notamment si une ou plusieurs commandes précédentes n’ont pas été réglées à échéance, ou s’il a des raisons de craindre des difficultés de paiement de la part de l’Acheteur, ou de subordonner la confirmation de la commande à l’obtention, auprès de l’Acheteur, de documents comptables, financiers et juridiques, d’un paiement anticipé et, le cas échéant, de garanties. Dans cette hypothèse, le Vendeur se réserve également le droit d’exiger le paiement total ou partiel du prix des Produits au moment de la confirmation de commande.

1.6. Toute commande confirmée par le Vendeur est ferme et définitive et ne pourra plus être modifiée ou annulée, passée un délai de 4 jours calendaires suivant l’émission de l’accusé de réception de commande par le Vendeur. Par exception à ce qui précède, aucune modification ou annulation ne sera possible, même dans le délai de 4 jours calendaires précité, dès lors que la commande aura été expédiée à l’Acheteur. En ce cas, l’Acheteur devra s’acquitter du prix de la commande, conformément aux CGV.

1.7. Le Vendeur se réserve la possibilité de modifier certains Produits ou d’en arrêter la fabrication sans préavis préalable et à tout moment. Le cas échéant, l’Acheteur se verra proposer le modèle de la gamme le plus proche de celui figurant sur sa commande.

1.8. Les Produits vendus sont accompagnés des notices d’utilisation et modes d’emploi requis conformément aux exigences légales et réglementaires. Les Produits sont conformes aux directives, normes en vigueur et spécifications du Vendeur, sous réserve d’une installation et d’une utilisation conformes à leur

destination et aux normes en vigueur.

2. TRANSPORT- LIVRAISON – DOUANES

2.1. Le transport, en ce compris toutes opérations d'enlèvement, expédition, douane, transport, souscription d'assurances relatives aux transports (le « Transport ») vers le lieu de destination des Produits est effectué par le Vendeur.

2.2. La Livraison est réputée effectuée lorsque les Produits sont mis à la disposition de l'Acheteur sur le lieu de livraison indiqué sur l'accusé de réception de commande, dans le mode de transport d'arrivée (la « Livraison »). La facture est émise au moment du départ des Produits de l'usine ou, au plus tard, du départ du magasin logistique.

2.3. Les Produits sont emballés, chargés, transportés et mis à la disposition de l'Acheteur par le Vendeur au lieu de Livraison, prêts à être déchargés par l'Acheteur. Le transfert des risques intervient au moment de la Livraison.

2.4. L'Acheteur est responsable du déchargement des Produits et s'engage à disposer des moyens matériels et ressources humaines nécessaires à la manutention et au déchargement au lieu destination des Produits. Si à l'arrivée au lieu de destination, l'Acheteur ne dispose pas des moyens nécessaires à la manutention et au déchargement des Produits, le Vendeur pourra facturer à l'Acheteur les coûts supplémentaires occasionnés par cette défaillance et notamment les frais du transport retour des Produits, les frais liés à la reprogrammation d'une expédition, le temps complémentaire d'accès au chantier, la mobilisation de ressources humaines du Vendeur etc. Le transport retour, le Transport reprogrammé des Produits, et/ou tout stockage des Produits, seront en outre aux risques exclusifs de l'Acheteur.

2.5. Les délais de Livraison s'entendent du temps s'écoulant entre le jour de l'accusé de réception de la commande et la date de Livraison. En raison des circonstances qui peuvent influer sur le cours de la production, les délais de Livraison mentionnés sur l'accusé de réception de commande ou sur tout autre document ne le sont qu'à titre purement indicatif. Tout dépassement des délais de Livraison par le Vendeur ne pourra en aucun cas donner à l'Acheteur le droit d'annuler en tout ou partie la commande ou de refuser les Produits qui en sont l'objet. Ils ne pourront en outre engager la responsabilité du Vendeur ni donner lieu à aucune retenue, compensation, pénalités ou dommages et intérêts d'aucune sorte.

2.6. Il incombe à l'Acheteur de vérifier les Produits dès la Livraison, de faire toutes les réserves nécessaires auprès du transporteur et, le cas échéant, d'exercer tous recours contre celui-ci conformément à l'article 4 des CGV ci-après.

2.7. Le poids de chaque Produit ne comprend pas l'emballage. Tout emballage spécifique fera l'objet d'une facturation distincte.

2.8. Pour les ventes à l'étranger et dans les DROM-COM, l'Acheteur s'engage à transmettre le document de transport dûment signé au Vendeur.

2.9. Les frais de Transport sont à la charge exclusive du Vendeur, sauf si le montant total facturé des Produits est inférieur à 3 000€ hors taxes, par expédition. Dans cette hypothèse un forfait de 90€ HT est facturé à l'Acheteur au titre du Transport.

3. PRIX - CONDITIONS DE PAIEMENT

3.1. Les prix des Produits sont ceux qui sont en vigueur au moment de la commande, sauf accord exprès et contraire contenu dans l'accusé de réception de commande ou tout autre document ultérieur expressément accepté par le Vendeur.

3.2. Lorsque le Transport est effectué par le Vendeur, les prix s'entendent Franco de port (frais de Transport à la charge du Vendeur) et sont indiqués, conformément aux dispositions de l'article 10 des CGV, hors taxes, hors éco-participation et frais de gestion pour enlèvement ou expédition de nos dépôts (3 % en sus du prix HT). Par exception, si le montant total facturé des Produits est inférieur à 2 300€ hors taxes, par expédition, un forfait de 90€ HT est facturé à l'Acheteur au titre du Transport.

3.3. Sauf accord écrit différent entre les Parties, les factures sont payables dans les trente (30) jours suivants la date de la facture, par virement. Ce délai de paiement maximal s'applique à toutes factures, qu'elles soient d'acompte ou récapitulatives.

3.4. Tout retard de paiement entraînera la facturation, au profit du Vendeur, d'un intérêt de retard égal au taux de refinancement en vigueur de la Banque Centrale Européenne majoré de dix points. Ces sommes seront majorées des frais de recouvrement. Toute inexécution totale ou partielle de ses obligations de paiement par l'Acheteur entrainera la perception d'une indemnité forfaitaire de 40€ pour frais de recouvrement telle que prévue à l'article D 441-5 du Code de commerce, sauf montant plus important desdits frais, et sans préjudice de tous dommages intérêts.

3.5. Les termes de paiement ne peuvent être retardés et aucune réclamation sur la qualité d'un Produit n'est suspensive du paiement de celui-ci, sauf accord exprès et contraire du Vendeur. Une suspension de paiement n'est, en tous les cas, susceptible d'être acceptée que sur la valeur de facturation des seules pièces incriminées.

3.6. En cas de non-paiement intégral d'une facture venue à échéance, et après mise en demeure restée sans effet dans les 48 heures, le Vendeur se réserve la faculté de suspendre/annuler toute livraison d'une commande en cours et/ou à venir et d'exiger le règlement immédiat de toutes les créances exigibles.

3.7. Aucune facture ou paiement dû par l'Acheteur au Vendeur ne peut faire l'objet d'une compensation à la seule initiative de l'Acheteur avec une créance dont il serait ou s'estimerait titulaire à l'encontre du Vendeur, notamment en cas d'allégation par l'Acheteur d'un retard de livraison ou de non-conformité des Produits livrés, l'accord préalable et écrit du Vendeur étant indispensable et ce, quelles que soient les dispositions éventuellement contraires pouvant figurer dans les conditions d'achat de l'Acheteur. Toute compensation non autorisée par le Vendeur sera assimilée à un défaut de paiement, le Vendeur étant alors en droit de refuser toute nouvelle commande, voire de stopper les livraisons correspondant à des commandes en cours.

4. RECLAMATIONS - RETOURS

4.1. Pour être admises, les réclamations sur la composition, la quantité et le poids des Produits livrés ou la non-conformité avec le bordereau d'expédition doivent être formulées dans un délai de 8 jours à compter

de la Livraison des Produits au sens de l'article 2.2, et ce, sans préjudice des dispositions propres à prendre à l'égard du transporteur dans les 72 heures conformément aux dispositions de l'article L.133-3 du Code de Commerce. Les réclamations doivent être circonstanciées et être accompagnées de photos. En l'absence de réclamation dans les formes et délais précités, aucune réclamation ne sera recevable.

4.2. Aucune réclamation de l'Acheteur ne peut entraîner de modification ou suspension du paiement dû, conformément aux dispositions de l'article 3 des CGV.

4.3. Aucun retour de Produits ne sera accepté sans l'accord préalable écrit du Vendeur sur le principe du retour, ainsi que ses modalités financières et opérationnelles.

5. RESERVE DE PROPRIETE

5.1. Le Vendeur conserve la propriété des Produits vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires. Toute clause contraire notamment contenue dans des conditions générales d'achat est réputée non écrite. Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances pourra entraîner, à première demande et sans mise en demeure préalable, la revendication des Produits sans préjudice de tous dommages et intérêts et/ou de la faculté de suspendre toute autre commande en cours. En cas de non-paiement et/ou de l'ouverture d'une procédure collective, l'Acheteur autorisera sans délai le Vendeur, sur simple demande de sa part, à se rendre dans les locaux ou les lieux de stockage des Produits afin d'en dresser un inventaire et, si le Vendeur le juge nécessaire, d'apposer sur les Produits une notice signalant son droit de rétention. De convention expresse, le Vendeur pourra exercer les droits qu'il détient en vertu de cette clause pour l'une quelconque de ses créances sur la totalité des Produits en possession de l'Acheteur ou en revendiquer le prix en cas de revente, ceux-ci étant conventionnellement présumés être ceux impayés. Tous les frais afférents à la reprise des Produits seront à la charge de l'Acheteur et viendront s'ajouter au montant de la créance du Vendeur. En cas de dégradation des Produits repris, le Vendeur sera en droit de demander le paiement d'une indemnité propre à couvrir les frais de réparation ou la valeur du Produit endommagé. Après restitution ou reprise desdits Produits, le Vendeur pourra les revendre. La recette de cette cession sera imputée sur les sommes restant dues par l'Acheteur, en ce compris au titre des frais liés à la reprise des marchandises ou à leur réparation. De convention expresse, la valeur du bien repris au sens de l'article 2371 du Code civil sera ainsi déterminée par référence au prix de revente hors taxe du Produit, tel qu'obtenu par le Vendeur. Si ce prix excède le montant des sommes restant dues par l'Acheteur, le Vendeur lui restituera une somme égale à la différence.

5.2. Sans préjudice de ce qui précède, l'Acheteur assume les risques de pertes ou de détérioration des Produits ainsi que les responsabilités des dommages qu'ils pourraient occasionner, à compter de la date de Livraison aux sens prévus à l'article 2.2.

6. GARANTIE

6.1. La garantie est strictement limitée, à la discrétion du Vendeur, au remplacement gratuit ou à la réparation en usine de la pièce ou des pièces reconnue(s) défectueuse(s) du Produit. La garantie exclut tout frais de main d'oeuvre et de déplacement (tels que notamment ceux liés à la récupération, le démontage et remontage du Produit ou de la pièce défectueuse chez le client), tout frais de transport / expédition des Produits ou de la/des pièce(s) défectueuses, ainsi que toute indemnité à titre de dommages et intérêts.

6.2. Tout retour de pièces est subordonné à l'accord préalable écrit du Vendeur, après diagnostic de l'Acheteur. Dès que l'accord est donné par le Vendeur pour le retour de la/des pièce(s) défectueuse(s), celles-ci doi(ven)t être expédiée(s) franco de port et d'emballage par l'Acheteur, avec la fiche réclamation client dument complétée par l'Acheteur, aux fins d'être réceptionnée(s) dans les usines du Vendeur dans les quinze (15) jours suivant l'accord donné par le Vendeur. Au-delà de ce délai, l'Acheteur perd le bénéfice de la garantie pour la/les pièce(s) concernée(s). Les pièces retournées voyagent aux risques de l'Acheteur.

6.3. Sont entendues comme défectueuses, les pièces présentant un défaut de fabrication. La garantie ne peut être actionnée que pour les Produits qui ont fait l'objet d'un usage normal dans les conditions d'emploi pour lesquelles ils sont prévus, et conformément aux prescriptions des notices d'utilisation et modes d'emploi accompagnant les Produits. La garantie ne s'applique pas en cas de cas fortuits ou de force majeure ainsi que pour les remplacements ou réparations qui résulteraient de l'usure normale des Produits, de détériorations ou d'accidents provenant de la négligence ou de la faute de l'Acheteur ou de tout tiers, de transformation sur les Produits, du défaut d'installation, d'un dimensionnement inadapté, de surveillance, d'entretien ou de stockage et d'utilisation anormale ou non conforme aux prescriptions du Vendeur.

6.4. Les Produits sont garantis pour la durée indiquée dans le tarif des Produits en vigueur à la date de la commande, courant à compter de l'émission de la facture de l'Acheteur à son client. A défaut de pouvoir établir une date certaine, garantie commencera à courir au plus tard six (6) mois après la date de fabrication du Produit (telle qu'indiquée sur l'étiquette signalétique figurant sur le Produit).

6.5. La réparation et les remplacements effectués dans le cadre de la garantie ne font pas courir une nouvelle durée de garantie et ne prolongent pas la garantie initiale.

6.6. Les pièces détachées indispensables à l'utilisation du Produit, ou des pièces équivalentes assurant la même fonction, seront disponibles pendant dix (10) ans à compter de la fabrication du Produit, sous réserve d'une durée plus longue prévue aux termes de la Charte SAV.

6.7. Dans l'hypothèse où l'Acheteur souhaite, dans le cadre de la revente des Produits à ses clients, étendre la durée ou le champ d'application des garanties, par rapport à la garantie consentie par le Vendeur aux termes des CGV ou que cette extension de garantie à l'égard de ses clients résulte de dispositions légales applicables dans ses rapports avec ses clients, il le fait sous son entière responsabilité. Dans ce cas, l'Acheteur s'engage (i) à ne pas réclamer de garantie au Vendeur au-delà de ce qui est prévu dans les CGV, (ii) à indemniser le Vendeur et le relever indemne de

toutes les indemnités (en ce compris les honoraires d'avocats et frais de justice) auxquelles il pourrait être condamné et de tous les dommages qu'il pourrait subir à raison de l'extension de garantie consentie par l'Acheteur à ses clients.

6.8. La garantie prévue aux termes des CGV et celles prévues de manière impérative par la loi sont les seules garanties offertes par le Vendeur à l'Acheteur.

6.9. Le service après-vente est assuré par le Vendeur, conformément aux termes de la Charte SAV.

7. RESPONSABILITE

7.1. La responsabilité du Vendeur est strictement limitée aux obligations stipulées dans les CGV. Le Vendeur n'est tenu de réparer que les dommages matériels directs qui résulteraient de fautes qui lui sont imputables. De ce fait le Vendeur n'est pas tenu de réparer les conséquences dommageables ou dommages subis par l'Acheteur ou tout tiers qui résulteraient d'un manquement de l'Acheteur ou d'un tiers ou du non-respect d'obligations contractuelles ou légales tenant notamment à un manque de soin, d'entretien de conservation ou stockage, de maintenance des Produits ou à une mauvaise installation / utilisation des Produits ou des installations dans lesquelles ces Produits sont montés ou résultant d'actes de dégradation volontaire ou de vandalisme. En tout état de cause, la responsabilité du Vendeur ne saurait excéder le montant de la commande de l'Acheteur à l'origine du fait générateur.

7.2. La responsabilité du Vendeur est également exclue pour les dommages causés aux biens meubles ou immeubles que l'Acheteur n'utilise pas principalement pour son usage personnel ou sa consommation privée, conformément à l'article 1245-14 du Code civil.

7.3. Toute action contre le Vendeur est prescrite à l'expiration d'un délai d'un an à compter du fait générateur de l'action en responsabilité.

7.4. En aucune circonstance, le Vendeur ne sera tenu responsable envers l'Acheteur ou un tiers des dommages immatériels ou indirects tels que, notamment, le manque à gagner, les pertes d'exploitation, de profit ou d'opportunité commerciale, l'augmentation des frais généraux ou la baisse des économies prévues même si ceux-ci étaient prévisibles.

7.5. Le Vendeur décline toute autre responsabilité expresse ou implicite, notamment sans que cette liste soit exhaustive, concernant la commercialisation, l'adaptation à un usage particulier, ou les résultats tirés de l'utilisation des Produits.

8. RESPONSABILITE ELARGIE DES PRODUCTEURS

8.1. Conformément à l'article R. 541-173 du Code de l'Environnement, le Vendeur informe l'Acheteur que l'identifiant unique qui lui a été attribué est le « FR007574_05FGXU ».

9. FORCE MAJEURE - IMPREVISION

9.1. Aucune partie ne pourra encourir la moindre responsabilité si elle est empêchée ou retardée dans l'exécution de ses obligations en raison d'un cas de force majeure, dans les conditions prévues au présent article.

9.2. Est considéré comme un cas de force majeure tout évènement échappant au contrôle du débiteur de l'obligation inexécutée, qui ne pouvait être raisonnablement prévu lors de la confirmation de commande dont les effets ne peuvent être évités par les mesures appropriées, et qui empêche l'exécution de son obligation par la partie qui en est affectée.

9.3. De convention expresse, il est convenu que constituent notamment un cas de force majeure au sens du présent article, sans qu'il soit nécessaire de démontrer leur imprévisibilité, les cas suivants : conflits sociaux, intervention des autorités civiles ou militaires, évolutions législatives et réglementaires, catastrophes naturelles, incendies, dégâts des eaux, mauvais fonctionnement ou interruption du réseau de télécommunications ou du réseau électrique, accidents d'outillage, rebut de pièces importantes en-cours de fabrication, défaillance ou carence d'un fournisseur ou sous-traitant, indisponibilité de matière première ou d'énergie, interruption ou retard dans les transports ou toute autre cause amenant un chômage total ou partiel pour le Vendeur ou ses fournisseurs, pandémie ou épidémie, le confinement des populations, le fait du prince, les actes de terrorismes ou émeutes, l'introduction de règles législatives ou administratives interdisant la fabrication et/ou la commercialisation des Produits.

9.4. L'inexécution d'une obligation de payer une somme d'argent ne peut être excusée par un cas de force majeure.

9.5. Le fait qu'une Partie soit affectée par un cas de force majeure ne libère par l'autre Partie de l'exécution de ses propres obligations.

9.6. Si un changement de circonstances imprévisible lors de la commande rend l'exécution de cette commande excessivement onéreuse pour le Vendeur, notamment en cas d'allongement des délais d'approvisionnement ou d'augmentation du prix de toute matière première ou composante nécessaire à l'exécution de la commande, le Vendeur peut demander la renégociation des conditions de la commande, notamment du prix. Les Parties sont tenues de renégocier de bonne foi les conditions de la commande dans l'objectif de restaurer l'équilibre économique qui préexistait au moment de la commande. En cas de refus ou d'échec de la renégociation dans le délai de vingt-et-un (21) jours à compter de la notification du Vendeur sollicitant la renégociation des conditions de la commande, le Vendeur pourra désigner un expert indépendant inscrit sur la liste établie par la Cour d'appel de Paris pour déterminer les adaptations nécessaires restaurer l'équilibre économique de la commande. Les conditions définies par l'expert s'imposent aux Parties. Les frais et honoraires de l'expert sont supportés à parts égales entre les Parties. Le Vendeur peut suspendre l'exécution de la commande pendant la durée de la renégociation.

10. TAXES ET AUTRES CONTRIBUTIONS

10.1. Les prix sont indiqués hors TVA, frais de Transport, éco-participation et autres taxes applicables. Toute commande fera l'objet d'une facturation intégrant la T.V.A., l'éco-participation et les taxes en vigueur le jour de la Livraison.

10.2. Conformément aux articles L 541-2 et L.541-10 du

Code de l'Environnement, en tant que fabricant d'appareils électriques et électroniques, le Vendeur a adhéré à l'organisme ECO-SYSTEMES pour faire face à ses obligations concernant la collecte, l'élimination et le traitement des appareils électriques considérés comme des déchets ménagers. Une éco-participation figure à ce titre sur les factures. Cette éco-participation doit être répercutée à l'identique par tout Acheteur à ses propres clients. Elle ne peut subir aucune remise, ni réfaction.

10.3. En ce qui concerne les déchets électriques considérés comme professionnels, sauf s'il en était convenu autrement entre les parties, la collecte, l'élimination et le traitement de ces déchets sont à la charge de l'Acheteur. Sous peine de sanctions pénales, les obligations susvisées doivent être transmises par les acheteurs professionnels successifs jusqu'à l'utilisateur final du Produit.

11. DIVISIBILITE, RENONCIATION, CESSION ET CHANGEMENT DE CONTROLE

11.1. La nullité, l'inopposabilité ou, plus généralement, l'absence d'effet de l'une quelconque des stipulations des CGV, n'affectera pas les autres stipulations qui demeureront parfaitement valables et contraignantes.

11.2. Dans la mesure du possible, les parties conviennent de remplacer toute stipulation privée d'effet par une stipulation valide ayant le même effet et reflétant leur volonté initiale. Faute d'y parvenir, la stipulation privée d'effet sera considérée comme n'ayant jamais existé.

11.3. La renonciation par l'une ou l'autre des parties à se prévaloir ponctuellement de l'une ou l'autre des présentes stipulations ne saurait être interprétée comme valant renonciation définitive de cette partie à s'en prévaloir.

11.4. Le Vendeur peut librement céder tout ou partie de la/des commande(s) conclue(s) avec l'Acheteur. Lorsque la cession est réalisée au profit d'une société tierce au groupe Intuis, le Vendeur en informe l'Acheteur dans un délai raisonnable. La cession de la/des commande(s) libère le Vendeur.

11.5. En cas de changement de contrôle de l'Acheteur, au sens des dispositions de l'article L. 233-3 du Code de commerce, l'Acheteur en informe le Vendeur par écrit, sans délai. Lorsque le changement de contrôle s'opère au profit d'une société exerçant une activité concurrente des activités du groupe Intuis, le traitement des commandes en cours est conditionné par l'accord écrit préalable du Vendeur.

12. DROIT DE PROPRIETE INTELLECTUELLE

12.1. L'Acheteur s'interdit de procéder à toute transformation des Produits.

12.2. L'Acheteur reconnaît expressément que les droits de propriété intellectuelle dont le Vendeur est titulaire sur les Produits et sur les logiciels qu'il utilise, tels que de manière non exhaustive, les marques, le nom commercial, les dénominations Produits, les logos ou tout autre signe distinctif, les brevets, le savoir-faire ou secret de fabrique sont et restent la propriété exclusive du Vendeur. Sauf stipulation expresse contraire du présent article, l'Acheteur ne détient aucun droit de propriété intellectuelle relatif aux Produits et aux logiciels. L'Acheteur s'interdit donc de (i) contester directement ou indirectement la validité ou la propriété de ces droits de propriété Intellectuelle, (ii) fabriquer ou faire fabriquer les Produits.

12.3. Le Vendeur accorde à l'Acheteur le droit d'utiliser les marques, le nom commercial et logos, propriété du Vendeur nécessaires à la revente des Produits, dans les conditions consenties par le Vendeur. L'utilisation ainsi prévue ne peut en aucun cas être considérée comme une concession de licence de marque à une autre fin.

12.4. Le Vendeur ne fait aucune déclaration et ne donne aucune garantie à l'Acheteur sur la validité des marques et logos concédés ou sur le fait qu'ils ne portent pas atteinte (ou ne sont pas susceptibles de porter atteinte) aux droits intellectuels de tiers. Il s'engage toutefois à fournir ses meilleurs efforts, dans la mesure de ce qui est juridiquement possible, afin de tenter d'assurer une certaine protection des droits intellectuels concédés.

12.5. L'Acheteur n'altèrera d'aucune manière les références écrites et visuelles aux marques et logos du Vendeur reprises sur les Produits et accessoires et/ou sur tout support promotionnel.

12.6. L'Acheteur n'est pas autorisé à utiliser les marques / logos / nom commercial du Vendeur à titre de dénomination sociale ou de composante d'une dénomination sociale, ni à effectuer à son nom, ou au nom de qui que ce soit, de dépôt ou d'enregistrement quelconque incluant la marque ou s'y rapportant, y compris tout dépôt de marque ou tout enregistrement de nom de domaine. L'Acheteur s'engage à ce qu'aucune confusion ne puisse se créer, dans l'esprit de quiconque, et notamment de la clientèle, quant à sa qualité de commerçant indépendant du Vendeur, assumant les risques de sa propre exploitation et quant au fait que les marques / nom commercial / logos sont la propriété exclusive du Vendeur.

13. CONFIDENTIALITE

13.1. Les informations de toute nature, notamment techniques, commerciales et financières, portées à la connaissance d'une Partie par l'autre Partie, quel que soit le support, seront soumises à la plus stricte confidentialité. Chaque Partie s'engage à faire respecter cette obligation de confidentialité par toute personne, y compris son personnel, ses conseils, ses sous-traitants potentiels et ses fournisseurs, auxquelles les informations confidentielles ne peuvent être divulguées que pour permettre la bonne exécution de la Vente.

13.2.

13.3. L'obligation de confidentialité restera en vigueur pendant 10 ans à compter de la Livraison du Produit objet de la vente.

14. DONNEES PERSONNELLES

14.1. Les Parties s'engagent à respecter la réglementation relative à la protection des données personnelles conformément aux dispositions du Règlement (UE) 2016/679 du 27 avril 2016 relatif à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel et à la libre circulation de ces données («RGPD») et aux dispositions législatives applicables en France, notamment la loi «Informatique et Libertés» du 6 janvier 1978, telle que modifiée.

14.2. Dans le cadre de l'exécution des présentes conditions de vente, les Parties sont responsables de traitements indépendants et traitent des données personnelles de leur contact respectif (telles que nom, prénom, adresse email et numéro de téléphone) pour assurer la bonne exécution du contrat.

14.3. L'Acheteur est invité à consulter la Politique de protection des données personnelles du Vendeur en cliquant sur le lien suivant : https://groupe.intuis.fr/politique-de-protection-des-donnees-personnelles/ précisant notamment les droits des personnes concernées et la manière de les exercer.

15. LOI APPLICABLE - JURIDICTION - CONTESTATIONS

15.1. Les CGV et plus généralement la vente des Produits sont soumises à la loi française.

15.2. Toute contestation, litige ou différend de quelque nature qu'il soit survenant entre les Parties, et se rapportant notamment, sans que cette liste ne soit exhaustive, à la validité, l'interprétation, l'exécution ou l'inexécution des CGV et aux ventes de Produits qu'elles régissent ainsi qu'aux rapports entre l'Acheteur et le Vendeur au titre des CGV seront soumis à la médiation comme mode de règlement amiable préalable à la saisine des Tribunaux compétents de Nanterre. Cette médiation sera régie par le règlement de médiation du CMAP auquel les Parties déclarent adhérer (CMAP -http://www.mediationetarbitrage.com).

15.3. A défaut d'accord amiable entre les parties en application de la procédure de médiation, pour tout différend ou litige, il est fait attribution de compétence exclusive aux tribunaux compétents de Nanterre, nonobstant pluralité de défendeurs ou appel en garantie, même pour les procédures conservatoires, en référé ou par requête.

Conditions Générales de vente (CGV)

intuis-Thermo

Les présentes conditions générales de vente (ci-après les “Conditions Générales de Vente” ou “CGV”) régissent les relations contractuelles entre Intuis-Thermo, au capital social de 5 280 000,00 euros, ayant son siège social au 28, rue de Verdun, 92150 Suresnes, enregistrée au Registre du Commerce et des Sociétés de Nanterre, sous le numéro 722 041 845 (ci-après le “Vendeur”) et ses clients (ci-après “l’Acheteur”) pour la vente des produits et matériels de chauffage, ventilation et eau chaude sanitaire à destination d’ applications résidentielles ou tertiaires (ci-après les “Produits”)

1. GÉNÉRALITÉS – CATALOGUE - OFFRES – COMMANDE - PRODUITS

1.1. Les informations écrites ou sous forme d’illustrations, de schémas ou de photos, tenant notamment à la disposition, forme, dimension, matière des Produits, et les tarifs, figurant sur le catalogue ou tout autre support de communication du Vendeur, sont fournis à titre indicatif et n’engagent pas le Vendeur.

1.2. Les offres formulées par le Vendeur sont valables pendant une durée d’un (1) mois, au terme de laquelle l’Acheteur ne peut plus passer commande aux conditions de prix offertes par le Vendeur.

1.3. Toute commande passée ou adressée au Vendeur implique nécessairement, à titre de condition essentielle et déterminante, l’acceptation sans réserve par l’Acheteur des CGV et renonciation de sa part à ses propres conditions générales d’achat. Les CGV prévalent sur toutes conditions d’achat générales ou particulières de l’Acheteur et/ou sur toute disposition imprimée ou manuscrite incluse dans les différents documents commerciaux de l’Acheteur, que ces documents et/ou conditions aient été adressés au Vendeur antérieurement ou postérieurement à la réception des CGV par l’Acheteur. Seules peuvent y déroger les clauses particulières dûment approuvées par écrit par le Vendeur.

1.4. Le Vendeur n’est lié par les engagements qui pourraient être pris par ses représentants ou employés, que sous réserve de confirmation écrite.

1.5. Toute commande doit être passée par l’Acheteur par écrit, y compris par email ou échange de données informatisées (ci-après, « EDI »), et comporter la désignation et référence exacte du Produit, la quantité, et le cas échéant, s’il souhaite que le Transport soit effectué par le Vendeur, le Lieu de Livraison des Produits au sens de l’article 2.2., le prix de base selon le tarif et le prix d’achat éventuellement négocié avec le Vendeur. Lorsqu’une commande est effectuée sur la base d’un devis ou d’une offre de vente du Vendeur, la référence de ce devis ou de cette offre doit être indiquée dans la commande. A réception d’une commande, le Vendeur, s’il l’accepte, confirme la commande par écrit, y compris par email ou EDI, par un accusé de réception de commande lequel inclut la référence, la désignation, la quantité, l’un des lieux de Livraison aux sens d’article 2.2. selon que le Transport est ou non effectué par le Vendeur, le délai indicatif de Livraison, et le prix des Produits, ce qui entraîne la formation du contrat entre les parties.

1.6. La première commande passée par un Acheteur donne lieu à la création par le Vendeur d’un compte client. A cette occasion, le Vendeur procède à un examen de la solvabilité de l’Acheteur, notamment auprès de son assureur crédit. L’Acheteur est alors informé de son niveau d’encours garanti au Vendeur au regard de sa solvabilité.

1.7. Le Vendeur se réserve la faculté de refuser une commande notamment si une ou plusieurs commandes précédentes n’ont pas été réglées à échéance, si le montant de la commande excède l’encours garanti de l’Acheteur, ou s’il a des raisons de craindre des difficultés de paiement de la part de l’Acheteur, et de subordonner la confirmation de la commande à l’obtention, auprès de l’Acheteur, de documents comptables, financiers et juridiques et, le cas échéant, de garanties. Dans les hypothèses précitées, le Vendeur se réserve également le droit d’exiger le paiement total ou partiel du prix des Produits au moment de la confirmation de commande. Enfin, dans l’hypothèse où postérieurement à la confirmation de la commande par le Vendeur, celui-ci est informé par son assureur crédit d’une dégradation de la solvabilité de l’Acheteur entraînant une réduction du montant de l’encours garanti en deçà du montant de la commande, le Vendeur se réserve alors le droit de modifier les conditions de règlement initialement convenues et de demander à l’Acheteur soit un paiement d’avance soit la constitution d’une garantie, ce que l’Acheteur accepte.

1.8. Toute commande confirmée par le Vendeur est ferme et définitive.
1.9. Le Vendeur se réserve la possibilité de modifier certains Produits ou d'en arrêter la fabrication sans préavis préalable et à tout moment.
1.10. Les Produits vendus sont accompagnés des notices d'utilisations et modes d'emploi requis conformément aux exigences légales et réglementaires. Ils sont destinés à être installés dans des locaux à usage privé et résidentiels. Les Produits sont conformes aux directives, normes en vigueur et spécifications du Vendeur, sous réserve d'une installation et d'une utilisation conformes à leur destination et aux normes en vigueur.
1.11. Une fois les Produits installés, et sous réserve que ceux-ci aient été installés sur le territoire de la France métropolitaine, le Vendeur pourra procéder par l'intervention d'une station technique agréée, à la mise en service des Produits, sur accord express de la part du Vendeur. La mise en service n'est pas incluse dans le prix des Produits et est facturée séparément.

2. TRANSPORT – LIVRAISON – DOUANES

2.1. Le transport, en ce compris toutes opérations d'enlèvement, expédition, douane, transport, souscription d'assurances relatives aux transports (le « Transport ») vers le lieu de destination des Produits est effectué soit par l'Acheteur, soit, à la demande de l'Acheteur au moment de la commande, par le Vendeur.
2.2. La Livraison est réputée effectuée aux dates suivantes (la « Livraison ») : si le Transport est effectué par l'Acheteur, la Livraison est réputée effectuée dès que les Produits sont mis à la disposition de l'Acheteur à l'usine ou au dépôt du Vendeur ; si le Transport est effectué par le Vendeur, la Livraison est réputée effectuée lorsque les Produits arrivent au lieu de destination indiqué par l'Acheteur dans sa commande, prêts à être déchargés par l'Acheteur.
2.3. Lorsque le Transport est effectué par l'Acheteur, le transfert de risque a lieu à la date de Livraison des Produits sur le lieu de l'usine ou du dépôt du Vendeur. Le Transport est alors effectué aux risques et périls de l'Acheteur et à ses frais. Des frais complémentaires pourront être facturés à l'Acheteur en cas de retard dans le retrait des Produits sur le lieu de Livraison.
2.4. Lorsqu'à la demande de l'Acheteur, le Transport est effectué par le Vendeur, le transfert des risques a lieu à la date de Livraison des Produits au lieu de destination indiqué par l'Acheteur dans sa commande, prêts à être déchargés par l'Acheteur. L'Acheteur est responsable du déchargement des Produits et s'engage à disposer des moyens matériels et ressources humaines nécessaires à la manutention et au déchargement au lieu destination des Produits. Si à l'arrivée au lieu de destination, l'Acheteur ne dispose pas des moyens nécessaires à la manutention et au déchargement des Produits, le Vendeur pourra facturer à l'Acheteur les coûts supplémentaires occasionnés par cette défaillance et notamment les frais du transport retour des Produits, les frais liés à la reprogrammation d'une expédition, le temps complémentaire d'accès au chantier, la mobilisation de ressources humaines du Vendeur etc. Le transport retour, le Transport reprogrammé des Produits, et/ou tout stockage des Produits, seront en outre aux risques exclusifs de l'Acheteur.
2.5. Les frais de Transport sont à la charge exclusive du Vendeur, sauf si le montant total facturé des Produits est inférieur à 3 000€ hors taxes, par expédition. Dans cette hypothèse un forfait de 90€ HT est facturé à l'Acheteur au titre du Transport.
2.6. Les délais de livraison s'entendent du temps s'écoulant entre le jour de l'accusé de réception de la commande et la date de Livraison telles que définies à l'article 2.2 ci-dessus, selon les cas. En raison des circonstances qui peuvent influer sur le cours de la production, les délais de Livraison figurant sur l'offre sont indicatifs. Ils sont actualisés au moment de la commande et mentionnés sur l'accusé de réception de commande ou sur tout autre document à titre purement indicatif. Tout dépassement des délais de Livraison par le Vendeur ne pourra en aucun cas donner à l'Acheteur le droit d'annuler en tout ou partie la commande ou de refuser les Produits qui en sont l'objet. Ils ne pourront en outre engager la responsabilité du Vendeur ni donner lieu à aucune retenue, compensation, pénalités ou dommages et intérêts d'aucune sorte.
2.7. Les Produits sont vendus emballés prêts à être retirés chargés et transportés.
2.8. Il incombe à l'Acheteur de vérifier les Produits dès la Livraison au sens donné à l'article 2.2 des CGV, de faire toutes les réserves nécessaires auprès du transporteur et, le cas échéant, d'exercer tous recours contre celui-ci conformément à l'article 4 des CGV ci-après.
2.9. Le poids de chaque Produit ne comprend pas l'emballage. Tout emballage spécifique fera l'objet d'une facturation distincte.
2.10. Pour les ventes à l'étranger et dans les DROM-COM, l'Acheteur s'engage à transmettre le document de transport dûment signé au Vendeur.

3. PRIX - CONDITIONS DE PAIEMENT

3.1. Les prix des Produits sont ceux qui sont en vigueur au moment de la commande, sauf accord exprès et contraire contenu dans l'accusé de réception de commande ou tout autre document ultérieur expressément accepté par le Vendeur.
3.2. Lorsque le Transport est effectué par le Vendeur, les

prix s'entendent Franco de port (frais de Transport à la charge du Vendeur) et sont indiqués, conformément aux dispositions de l'article 10 des CGV, hors taxes, hors éco-participation et frais de gestion pour enlèvement ou expédition de nos dépôts (3 % en sus du prix HT). Par exception, si le montant total facturé des Produits est inférieur à 3 000€ hors taxes, par expédition, un forfait de 90€ HT est facturé à l'Acheteur au titre du Transport

3.3. Lorsque le Transport est effectué par l'Acheteur, les prix s'entendent départ usine (frais de Transport à la charge de l'Acheteur) et sont indiqués, conformément aux dispositions de l'article10 des CGV, hors taxes, hors éco-participation et de gestion pour enlèvement ou expédition de nos dépôts (3 % en sus du prix HT).

3.4. Les Produits vendus sont facturés à la date du départ usine ou du dépôt du Vendeur.

3.5. L'escompte n'est pas applicable en cas de règlement anticipé.

3.6. Sauf accord écrit différent entre les Parties et sans préjudice des dispositions prévues au présent article, les factures sont payables dans les trente (30) jours suivants la date de la facture, par virement. Par exception, dans la situation visée à l'article 1.7 des CGV, le Vendeur se réserve le droit de modifier les conditions de règlement initialement convenues et d'exiger de l'Acheteur soit un paiement d'avance de la commande, soit la constitution d'une garantie, ce que l'Acheteur accepte.

3.7. Tout retard de paiement entraînera la facturation, au profit du Vendeur, d'un intérêt de retard égal au taux de refinancement en vigueur de la Banque Centrale Européenne majoré de dix points. Ces sommes seront majorées des frais de recouvrement. Toute inexécution totale ou partielle de ses obligations de paiement par l'Acheteur entrainera la perception d'une indemnité forfaitaire de 40€ pour frais de recouvrement telle que prévue à l'article D 441-5 du Code de commerce, sauf montant plus important desdits frais, et sans préjudice de tous dommages intérêts.

3.8. Les termes de paiement ne peuvent être retardés et aucune réclamation sur la qualité d'un Produit n'est suspensive du paiement de celui-ci, sauf accord exprès et contraire du Vendeur. Une suspension de paiement n'est, en tous les cas, susceptible d'être acceptée que sur la valeur de facturation des seules pièces incriminées.

3.9. En cas de non-paiement intégral d'une facture venue à échéance, et après mise en demeure restée sans effet dans les 48 heures, le Vendeur se réserve la faculté de suspendre/annuler toute Livraison et/ou Transport d'une commande en cours et/ou à venir et d'exiger le règlement immédiat de toutes les créances exigibles.

3.10. Aucune facture ou paiement dû par l'Acheteur au Vendeur ne peut faire l'objet d'une compensation à la seule initiative de l'Acheteur avec une créance dont il serait ou s'estimerait titulaire à l'encontre du Vendeur, notamment en cas d'allégation par l'Acheteur d'un retard de livraison ou de non-conformité des Produits livrés, l'accord préalable et écrit du Vendeur étant indispensable et ce, quelles que soient les dispositions éventuellement contraires pouvant figurer dans les conditions d'achat de l'Acheteur. Toute compensation non autorisée par le Vendeur sera assimilée à un défaut de paiement, le Vendeur étant alors en droit de refuser toute nouvelle commande, voire de stopper les Livraisons correspondant à des commandes en cours.

4. RECLAMATIONS

4.1. Pour être admises, les réclamations sur la composition, la quantité et le poids des Produits livrés ou la non-conformité avec le bordereau d'expédition doivent être formulées dans les formes et délais suivants. Si la Livraison s'effectue au lieu de destination indiqué par l'Acheteur dans sa commande, l'Acheteur doit formuler sa réclamation sur la lettre de voiture du transporteur au moment de l'arrivée à destination des Produits et confirmer sa réclamation par lettre recommandée avec accusé de réception adressée au Vendeur dans un délai de 72 heures suivant la Livraison, sans préjudice des dispositions propres à prendre à l'égard du transporteur dans les 72 heures conformément aux dispositions de l'article L. 133-3 du Code de Commerce. Les réclamations doivent être circonstanciées et être accompagnées de photos. En l'absence de réclamation dans les formes et délais précités, aucune réclamation ne sera recevable. Si la Livraison s'effectue par la mise à disposition des Produits à l'usine ou au dépôt du Vendeur, aucune réclamation ne sera recevable.

4.2. Aucun retour de Produits ne sera accepté sans l'accord préalable écrit du Vendeur sur le principe du retour, ainsi que sur ses modalités financières et opérationnelles.

4.3. Aucune réclamation de l'Acheteur ne peut entraîner la modification ou suspension du paiement dû, conformément aux dispositions de l'article 3 des CGV.

5. RESERVE DE PROPRIETE

5.1. Le Vendeur conserve la propriété des Produits vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires. Toute clause contraire notamment contenue dans des conditions générales d'achat est réputée non écrite. Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances pourra entraîner, à première demande et sans mise en demeure préalable, la revendication des Produits sans préjudice de tous dommages et intérêts et/ou de la faculté de suspendre toute autre commande en cours. En cas de non-paiement et/ou de l'ouverture d'une procédure collective, l'Acheteur autorisera sans délai le Vendeur, sur simple demande de sa part, à se rendre dans les locaux ou les lieux de stockage des Produits afin d'en dresser un inventaire et, si le Vendeur le juge nécessaire, d'apposer sur les Produits une notice signalant son droit de rétention. De convention expresse, le Vendeur pourra exercer les droits qu'il détient en vertu de cette clause pour l'une quelconque de ses créances sur la totalité des Produits en possession de l'Acheteur ou en revendiquer le prix en cas de revente, ceux-ci étant conventionnellement présumés être ceux impayés. Tous les frais afférents à la reprise des Produits seront à la charge de l'Acheteur et viendront s'ajouter au montant de la créance du Vendeur. En cas de dégradation des Produits repris, le Vendeur sera en droit de demander le paiement d'une indemnité propre à couvrir les frais de réparation ou la valeur du Produit endommagé. Après restitution ou reprise desdits Produits, le Vendeur pourra les revendre. La recette de cette

cession sera imputée sur les sommes restant dues par l'Acheteur, en ce compris au titre des frais liés à la reprise des marchandises ou à leur réparation. De convention expresse, la valeur du bien repris au sens de l'article 2371 du Code civil sera ainsi déterminée par référence au prix de revente hors taxe du Produit, tel qu'obtenu par le Vendeur. Si ce prix excède le montant des sommes restant dues par l'Acheteur, le Vendeur lui restituera une somme égale à la différence.

5.2. Sans préjudice de ce qui précède, l'Acheteur assume les risques de pertes ou de détérioration des Produits ainsi que les responsabilités des dommages qu'ils pourraient occasionner, à compter de la date de Livraison aux sens prévus à l'article 2.2.

6. GARANTIE

6.1. La garantie est strictement limitée, à la discrétion du Vendeur, au remplacement gratuit de la/des pièce(s) reconnue(s) défectueuse(s) du Produit ou à la réparation en usine de celles-ci. Elle inclut également le transport retour des Produits chez le Vendeur. La garantie exclut tous frais de main d'oeuvre (tels que notamment ceux liés à la récupération, au démontage et remontage du Produit ou de la/des pièce(s) défectueuse(s)), ainsi que toute indemnité à titre de dommages et intérêts.

6.2. Tout retour de pièces est subordonné à l'accord préalable écrit du Vendeur, après diagnostic de l'Acheteur. Dès que l'accord est donné par le Vendeur pour le retour de la/des pièce(s) défectueuse(s), celle(s)-ci doi(ven)t être expédiée(s) par l'Acheteur, avec la fiche réclamation client dument complétée par l'Acheteur, aux fins d'être réceptionnée(s) dans les usines du Vendeur dans les quinze (15) jours suivant l'accord donné par le Vendeur. Au-delà de ce délai, l'Acheteur perd le bénéfice de la garantie pour la/les pièce(s) concernée(s). Les pièces retournées voyagent aux risques de l'Acheteur.

6.3. Sont entendues comme défectueuses, les pièces présentant un défaut de fabrication. La garantie ne peut être actionnée que pour les Produits qui ont fait l'objet d'un usage normal dans les conditions d'emploi pour lesquelles ils sont prévus, et conformément aux prescriptions des notices d'utilisation et modes d'emploi accompagnant les Produits. La garantie ne s'applique pas en cas de cas fortuits ou de force majeure ainsi que pour les remplacements ou réparations qui résulteraient de l'usure normale des Produits, de détériorations ou d'accidents provenant de la négligence ou de la faute de l'Acheteur ou de tout tiers, de transformation sur les Produits, du défaut d'installation, de dimensionnement inadapté, de surveillance, d'entretien ou de stockage et d'utilisation anormale ou non conforme aux prescriptions du Vendeur.

6.4. Les Produits sont garantis pour la durée indiquée dans le tarif des Produits en vigueur à la date de la commande, courant à compter de la date de mise en service du Produit, inscrite sur le certificat de garantie que l'Acheteur est tenu de retourner au Vendeur dans le délai de deux (2) semaines suivant la mise en service. En cas d'impossibilité d'établir la date de mise en service du Produit, la durée de garantie commencera à courir au plus tard six (6) mois après la date de fabrication du Produit (telle qu'indiquée sur l'étiquette signalétique figurant sur le Produit).

6.5. La réparation et les remplacements effectués dans le cadre de la garantie ne font pas courir une nouvelle durée de garantie et ne prolongent pas la garantie initiale.

6.6. Les pièces détachées indispensables à l'utilisation du Produit, ou des pièces équivalentes assurant la même fonction, seront disponibles pendant dix (10) ans à compter de la fabrication du Produit.

6.7. Dans l'hypothèse où l'Acheteur souhaite, dans le cadre de la revente des Produits à ses clients, étendre la durée ou le champ d'application des garanties, par rapport à la garantie consentie par le Vendeur aux termes des CGV ou que cette extension de garantie à l'égard de ses clients résulte de dispositions légales applicables dans ses rapports avec ses clients, il le fait sous son entière responsabilité. Dans ce cas, l'Acheteur s'engage (i) à ne pas réclamer de garantie au Vendeur au-delà de ce qui est prévu dans les CGV, (ii) à indemniser le Vendeur et le relever indemne de toutes les indemnités (en ce compris les honoraires d'avocats et frais de justice) auxquelles il pourrait être condamné et de tous les dommages qu'il pourrait subir à raison de l'extension de garantie consentie par l'Acheteur à ses clients.

6.8. La garantie prévue aux termes des CGV et celles prévues de manière impérative par la loi sont les seules garanties offertes par le Vendeur à l'Acheteur.

7. RESPONSABILITE

7.1. La responsabilité du Vendeur est strictement limitée aux obligations stipulées dans les CGV. Le Vendeur n'est tenu de réparer que les dommages matériels directs qui résulteraient de fautes qui lui sont imputables. De ce fait le Vendeur n'est pas tenu de réparer les conséquences dommageables, ou dommages subis par l'Acheteur ou tout tiers, qui résulteraient d'un manquement de l'Acheteur ou d'un tiers ou du non-respect d'obligations contractuelles ou légales tenant notamment à un manque de soin, d'entretien de conservation ou stockage, de maintenance des Produits ou à une mauvaise installation / utilisation des Produits ou des installations dans lesquelles ces Produits sont montés ou résultant d'actes de dégradation volontaire ou de vandalisme. En tout état de cause, la responsabilité du Vendeur ne saurait excéder le montant de la commande de l'Acheteur à l'origine du fait générateur.

7.2. La responsabilité du Vendeur est également exclue pour les dommages causés aux biens meubles ou immeubles que l'Acheteur n'utilise pas principalement pour son usage personnel ou sa consommation privée, conformément à l'article 1245-14 du Code civil.

7.3. Toute action contre le Vendeur est prescrite à

l'expiration d'un délai d'un an à compter du fait générateur de l'action en responsabilité.

7.4. .En aucune circonstance, le Vendeur ne sera tenu responsable envers l'Acheteur ou un tiers des dommages immatériels ou indirects tels que, notamment, le manque à gagner, les pertes d'exploitation, de profit ou d'opportunité commerciale, l'augmentation des frais généraux ou la baisse des économies prévues même si ceux-ci étaient prévisibles.

7.5. Le Vendeur décline toute autre responsabilité expresse ou implicite, notamment sans que cette liste soit exhaustive, concernant la commercialisation, l'adaptation à un usage particulier, ou les résultats tirés de l'utilisation des Produits.

7.6. Tout service et/ou conseil technique et/ou documentation, de quelque nature que ce soit, que le Vendeur fournirait à quelque moment que ce soit à l'Acheteur, oralement ou par écrit, seraient proposés par le Vendeur de bonne foi, à titre commercial.

7.7. Toute présentation par le Vendeur à l'Acheteur, à la demande de ce dernier, d'entreprise de pose pour la mise en oeuvre des Produits, serait effectuée par le Vendeur, à titre commercial, le choix final de l'entreprise de pose étant réalisé par et sous la seule responsabilité de l'Acheteur. Par suite, le Vendeur ne saurait être tenu pour responsable des erreurs commises par l'Acheteur et/ou l'entreprise de pose choisie par l'Acheteur lors de la mise en oeuvre des Produits.

7.8. L'ensemble de ce qui précède : (i) ne libère en aucun cas l'Acheteur de son obligation de vérifier/valider et/ou de faire vérifier/valider par tout professionnel compétent de son choix tout service/conseil technique/documentation fourni par le Vendeur ainsi que l'aptitude des Produits vendus aux utilisations/destinations finales et/ou aux transformations auxquelles ils sont destinés, l'Acheteur étant seul responsable de l'utilisation/destination finale et/ou de la transformation des Produits ; (ii) ne relève en aucune façon l'Acheteur et/ou l'entreprise de pose choisie par l'Acheteur de sa responsabilité pour l'ensemble des contrôles à réaliser conformément à ses obligations d'entrepreneur ; (iii) ne donne en aucune circonstance au Vendeur une quelconque qualité de maître d'oeuvre de conception et/ou d'exécution, et/ou de constructeur, et/ou de contrôleur technique.

8. RESPONSABILITE ELARGIE DES PRODUCTEURS

8.1. Conformément à l'article R. 541-173 du Code de l'Environnement, le Vendeur informe l'Acheteur que l'identifiant unique qui lui a été attribué est le « FR007574_05FGXU ».

9. FORCE MAJEURE - IMPREVISIONS

9.1. Aucune partie ne pourra encourir la moindre responsabilité si elle est empêchée ou retardée dans l'exécution de ses obligations en raison d'un cas de force majeure, dans les conditions prévues au présent article.

9.2. Est considéré comme un cas de force majeure tout évènement échappant au contrôle du débiteur de l'obligation inexécutée, qui ne pouvait être raisonnablement prévu lors de la confirmation de commande dont les effets ne peuvent être évités par les mesures appropriées, et qui empêche l'exécution de son obligation par la partie qui en est affectée.

9.3. De convention expresse, il est convenu que constituent notamment un cas de force majeure au sens du présent article, sans qu'il soit nécessaire de démontrer leur imprévisibilité, les cas suivants : conflits sociaux, intervention des autorités civiles ou militaires, évolutions législatives et réglementaires, catastrophes naturelles, incendies, dégâts des eaux, mauvais fonctionnement ou interruption du réseau de télécommunications ou du réseau électrique, accidents d'outillage, rebut de pièces importantes en-cours de fabrication, défaillance ou carence d'un fournisseur ou sous-traitant, indisponibilité de matière première ou d'énergie, interruption ou retard dans les transports ou toute autre cause amenant un chômage total ou partiel pour le Vendeur ou ses fournisseurs, pandémie ou épidémie, le confinement des populations, le fait du prince, les actes de terrorismes ou émeutes, l'introduction de règles législatives ou administratives interdisant la fabrication et/ou la commercialisation des Produits.

9.4. L'inexécution d'une obligation de payer une somme d'argent ne peut être excusée par un cas de force majeure.

9.5. Le fait qu'une Partie soit affectée par un cas de force majeure ne libère par l'autre Partie de l'exécution de ses propres obligations.

9.6. Si un changement de circonstances imprévisible lors de la commande rend l'exécution de cette commande excessivement onéreuse pour le Vendeur, notamment en cas d'allongement des délais d'approvisionnement ou d'augmentation du prix de toute matière première ou composante nécessaire à l'exécution de la commande, le Vendeur peut demander la renégociation des conditions de la commande, notamment du prix. Les Parties sont tenues de renégocier de bonne foi les conditions de la commande dans l'objectif de restaurer l'équilibre économique qui préexistait au moment de la commande. En cas de refus ou d'échec de la renégociation dans le délai de vingt-et-un (21) jours à compter de la notification du Vendeur sollicitant la renégociation des conditions de la commande, le Vendeur pourra désigner un expert indépendant inscrit sur la liste établie par la Cour d'appel de Paris pour déterminer les adaptations nécessaires restaurer l'équilibre économique de la commande. Les conditions définies par l'expert s'imposent aux Parties. Les frais et honoraires de l'expert sont supportés à parts égales entre les Parties. Le Vendeur peut suspendre l'exécution de la commande pendant la durée de la renégociation.

10. TAXES ET AUTRES CONTRIBUTIONS

10.1. Les prix sont indiqués hors TVA, hors frais de Transport, hors éco-participation et autres taxes applicables. Toute commande fera l'objet d'une facturation intégrant la T.V.A., l'éco-participation et les taxes en vigueur le jour de la Livraison.

10.2. Conformément aux articles L. 541-2 et L. 541-10 du Code de l'Environnement, en tant que fabricant d'appareils électriques et électroniques, le Vendeur a adhéré à l'organisme ECO-SYSTEMES pour faire face

à ses obligations concernant la collecte, l'élimination et le traitement des appareils électriques considérés comme des déchets ménagers. Une éco-participation figure à ce titre sur les factures. Cette éco-participation doit être répercutée à l'identique par tout Acheteur à ses propres clients. Elle ne peut subir aucune remise, ni réfaction.

10.3. En ce qui concerne les déchets électriques considérés comme professionnels, sauf s'il en était convenu autrement entre les parties, la collecte, l'élimination et le traitement de ces déchets sont à la charge de l'Acheteur. Sous peine de sanctions pénales, les obligations susvisées doivent être transmises par les acheteurs professionnels successifs jusqu'à l'utilisateur final du Produit.

11. DIVISIBILITE, RENONCIATION, CESSION ET CHANGEMENT DE CONTROLE

11.1. La nullité, l'inopposabilité ou, plus généralement, l'absence d'effet de l'une quelconque des stipulations des CGV, n'affectera pas les autres stipulations qui demeureront parfaitement valables et contraignantes.

11.2. Dans la mesure du possible, les parties conviennent de remplacer toute stipulation privée d'effet par une stipulation valide ayant le même effet et reflétant leur volonté initiale. Faute d'y parvenir, la stipulation privée d'effet sera considérée comme n'ayant jamais existé.

11.3. La renonciation par l'une ou l'autre des parties à se prévaloir ponctuellement de l'une ou l'autre des présentes stipulations ne saurait être interprétée comme valant renonciation définitive de cette partie à s'en prévaloir.

11.4. Le Vendeur peut librement céder tout ou partie de la/des commande(s) conclue(s) avec l'Acheteur. Lorsque la cession est réalisée au profit d'une société tierce au groupe Intuis, le Vendeur en informe l'Acheteur dans un délai raisonnable. La cession de la/des commande(s) libère le Vendeur.

11.5. En cas de changement de contrôle de l'Acheteur, au sens des dispositions de l'article L. 233-3 du Code de commerce, l'Acheteur en informe le Vendeur par écrit, sans délai. Lorsque le changement de contrôle s'opère au profit d'une société exerçant une activité concurrente des activités du groupe Intuis, le traitement des commandes en cours est conditionné par l'accord écrit préalable du Vendeur.

12. DROIT DE PROPRIETE INTELLECTUELLE

12.1. L'Acheteur s'interdit de procéder à toute transformation des Produits.

12.2. L'Acheteur reconnaît expressément que les droits de propriété intellectuelle dont le Vendeur est titulaire sur les Produits et sur les logiciels qu'il utilise, tels que de manière non exhaustive, les marques, le nom commercial, les dénominations Produits, les logos ou tout autre signe distinctif, les brevets, le savoir-faire ou secret de fabrique sont et restent la propriété exclusive du Vendeur. Sauf stipulation expresse contraire du présent article, l'Acheteur ne détient aucun droit de propriété intellectuelle relatif aux Produits et aux logiciels. L'Acheteur s'interdit donc de (i) contester directement ou indirectement la validité ou la propriété de ces droits de propriété Intellectuelle, (ii) fabriquer ou faire fabriquer les Produits.

12.3. Le Vendeur accorde à l'Acheteur le droit d'utiliser les marques, le nom commercial et logos, propriété du Vendeur nécessaires à la revente des Produits, dans les conditions consenties par le Vendeur. L'utilisation ainsi prévue ne peut en aucun cas être considérée comme une concession de licence de marque à une autre fin.

12.4. Le Vendeur ne fait aucune déclaration et ne donne aucune garantie à l'Acheteur sur la validité des marques et logos concédés ou sur le fait qu'ils ne portent pas atteinte (ou ne sont pas susceptibles de porter atteinte) aux droits intellectuels de tiers. Il s'engage toutefois à fournir ses meilleurs efforts, dans la mesure de ce qui est juridiquement possible, afin de tenter d'assurer une certaine protection des droits intellectuels concédés.

12.5. L'Acheteur n'altèrera d'aucune manière les références écrites et visuelles aux marques et logos du Vendeur reprises sur les Produits et accessoires et/ou sur tout support promotionnel.

12.6. L'Acheteur n'est pas autorisé à utiliser les marques/logos/nom commercial du Vendeur à titre de dénomination sociale ou de composante d'une dénomination sociale, ni à effectuer à son nom, ou au nom de qui que ce soit, de dépôt ou d'enregistrement quelconque incluant la marque ou s'y rapportant, y compris tout dépôt de marque ou tout enregistrement de nom de domaine. L'Acheteur s'engage à ce qu'aucune confusion ne puisse se créer, dans l'esprit de quiconque, et notamment de la clientèle, quant à sa qualité de commerçant indépendant du Vendeur, assumant les risques de sa propre exploitation et quant au fait que les marques/nom commercial/logos sont la propriété exclusive du Vendeur.

13. CONFIDENTIALITE

13.1. Les informations de toute nature, notamment techniques, commerciales et financières, portées à la connaissance d'une Partie par l'autre Partie, quel que soit le support, seront soumises à la plus stricte confidentialité. Chaque Partie s'engage à faire respecter cette obligation de confidentialité par toute personne, y compris son personnel, ses conseils, ses sous-traitants potentiels et ses fournisseurs, auxquelles les informations confidentielles ne peuvent être divulguées que pour permettre la bonne exécution de la Vente.

13.2. L'obligation de confidentialité restera en vigueur pendant dix (10) ans à compter de la Livraison du Produit objet de la vente.

14. DONNEES PERSONNELLES

14.1. Les Parties s'engagent à respecter la réglementation relative à la protection des données personnelles conformément aux dispositions du Règlement (UE) 2016/679 du 27 avril 2016 relatif à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel et à la libre circulation de ces données («RGPD») et aux dispositions législatives applicables en France, notamment la loi «Informatique et Libertés» du 6 janvier 1978, telle que modifiée.

14.2. Dans le cadre de l'exécution des présentes conditions de vente, les Parties sont responsables de traitements

indépendants et traitent des données personnelles de leur contact respectif (telles que nom, prénom, adresse email et numéro de téléphone) pour assurer la bonne exécution du contrat.

14.3. L'Acheteur est invité à consulter la Politique de protection des données personnelles du Vendeur en cliquant sur le lien suivant : https://groupe.intuis.fr/politique-de-protection-des-donnees-personnelles/ précisant notamment les droits des personnes concernées et la manière de les exercer.

15. LOI APPLICABLE - JURIDICTION – CONTESTATIONS

15.1. Les CGV et plus généralement la vente des Produits sont soumises à la loi française.

15.2. Toute contestation, litige ou différend de quelque nature qu'il soit survenant entre les Parties, et se rapportant notamment, sans que cette liste ne soit exhaustive, à la validité, l'interprétation, l'exécution ou l'inexécution des CGV et aux ventes de Produits qu'elles régissent ainsi qu'aux rapports entre l'Acheteur et le Vendeur au titre des CGV seront soumis à la médiation comme mode de règlement amiable préalable à la saisine des tribunaux compétents de Nanterre. Cette médiation sera régie par le règlement de médiation du CMAP auquel les Parties déclarent adhérer (CMAP -http://www.mediationetarbitrage.com).

15.3. A défaut d'accord amiable entre les parties en application de la procédure de médiation, pour tout différend ou litige, il est fait attribution de compétence exclusive aux tribunaux compétents de Nanterre, nonobstant pluralité de défendeurs ou appel en garantie, même pour les procédures conservatoires, en référé ou par requête.

Conditions Générales de vente (CGV)

France Énergie

Les présentes conditions générales de vente (ci-après les “Conditions Générales de Vente” ou “CGV”) régissent les relations contractuelles entre la société France Energie ET CIE, au capital social de 112 000,00 euros, ayant son siège social à Rue Nicolas Copernic, Parc d’activités les Morandières, 53810 Changé, enregistrée au Registre du Commerce et des Sociétés de Laval, sous le numéro 342 366 085(ci-après le “Vendeur”) et ses clients (ci-après “l’Acheteur”) pour la vente des produits et matériels professionnels de chauffage, ventilation et eau chaude sanitaire (ci-après les “Produits”)

1. GÉNÉRALITÉS – CATALOGUE - OFFRES – COMMANDE - PRODUITS

1.1. Les informations, écrites ou sous forme d’illustrations, de schémas ou de photos, tenant notamment à la disposition, forme, dimension, matière des Produits, et les tarifs, figurant sur le catalogue ou tout autre support de communication du Vendeur, sont fournis à titre indicatif et n’engagent pas le Vendeur.

1.2. Les offres formulées par le Vendeur sont valables pendant une durée d’un (1) mois, au terme de laquelle l’Acheteur ne peut plus passer commande aux conditions de prix offertes par le Vendeur.

1.3. Toute commande passée ou adressée au Vendeur implique nécessairement, à titre de condition essentielle et déterminante, l’acceptation sans réserve par l’Acheteur des CGV et renonciation de sa part à ses propres conditions générales d’achat. Les CGV prévalent sur toutes conditions d’achat, générales ou particulières, de l’Acheteur et/ou sur toute disposition imprimée ou manuscrite incluse dans les différents documents commerciaux de l’Acheteur, que ces documents et/ou conditions aient été adressés au Vendeur antérieurement ou postérieurement à la réception des CGV par l’Acheteur. Seules peuvent déroger aux CGV les clauses particulières dûment approuvées par écrit par le Vendeur.

1.4. Le Vendeur n’est lié par les engagements qui pourraient être pris par ses représentants ou employés, que sous réserve de confirmation écrite.

1.5. Toute commande doit être passée par l’Acheteur par écrit, y compris par email ou échange de données informatisées (ci-après, « EDI »), et comporter la désignation et référence exacte du Produit, la quantité et le lieu de destination souhaités, le prix de base selon le tarif et le prix d’achat éventuellement négocié avec le Vendeur. Lorsqu’une commande est effectuée sur la base d’un devis ou d’une offre de vente du Vendeur, la référence de ce devis ou de cette offre doit être indiquée dans la commande. A réception d’une commande, le Vendeur, s’il l’accepte, confirme la commande par écrit, y compris par email ou EDI, par un accusé de réception de commande, lequel inclut la référence, la désignation, la quantité, le lieu de Livraison au sens de l’article 2.2, le délai indicatif de Livraison, le lieu de destination, et le prix des Produits, ce qui entraîne la formation du contrat entre les parties.

1.6. La première commande passée par un Acheteur donne lieu à la création par le Vendeur d’un compte client. A cette occasion, le Vendeur procède à un examen de la solvabilité de l’Acheteur, notamment auprès de son assureur crédit. L’Acheteur est alors informé de son niveau d’encours garanti au Vendeur au regard de sa solvabilité.

1.7. Le Vendeur se réserve la faculté de refuser une commande notamment si une ou plusieurs commandes précédentes n’ont pas été réglées à échéance, si le montant de la commande excède l’encours garanti de l’Acheteur, ou s’il a des raisons de craindre des difficultés de paiement de la part de l’Acheteur, et de subordonner la confirmation de commande à l’obtention, auprès de l’Acheteur, de documents comptables, financiers et juridiques et, le cas échéant, de garanties. Dans les hypothèses précitées, le Vendeur se réserve également le droit d’exiger le paiement total ou partiel du prix des Produits au moment de la confirmation de commande. Enfin, dans l’hypothèse où, postérieurement à la confirmation de la commande par le Vendeur, celui-ci est informé par son assureur crédit d’une dégradation de la solvabilité de l’Acheteur entraînant une réduction du montant de l’encours garanti en deçà du montant de la commande, le Vendeur se réserve alors le droit de modifier les conditions de règlement initialement convenues et de demander à l’Acheteur, soit un paiement d’avance, soit la constitution d’une garantie, ce que l’Acheteur accepte.

1.8. Toute commande confirmée par le Vendeur est ferme et définitive.

1.9. Le Vendeur se réserve la possibilité de modifier certains Produits ou d’en arrêter la fabrication sans préavis préalable et à tout moment.

1.10. Les Produits vendus sont accompagnés des notices d’utilisation et modes d’emploi requis conformément aux exigences légales et réglementaires. Ils sont destinés à un usage professionnel et sont classés comme étant des matériels professionnels par les normes applicables. Les Produits sont conformes aux directives, normes en vigueur et spécifications du Vendeur, sous réserve d’une installation et d’une utilisation conformes à leur destination et aux normes en vigueur.

2. LIVRAISON – TRANSPORT – DOUANES

2.1. Les délais de livraison s’entendent du temps s’écoulant entre le jour de l’accusé de réception de la commande et le jour de la mise à disposition des Produits au lieu de Livraison tel que défini à l’article 2.2 ci-dessous. En raison des circonstances qui peuvent influer sur le cours de la production, les délais de Livraison figurant sur l’offre sont indicatifs et peuvent évoluer au gré du nombre de commandes simultanées. Ils sont actualisés au moment de la commande et mentionnés sur l’accusé de réception de commande ou sur tout autre document à titre purement indicatif. Tout dépassement des délais de Livraison par le

Vendeur ne pourra en aucun cas donner à l'Acheteur le droit d'annuler en tout ou partie la commande ou de refuser les Produits qui en sont l'objet. Ils ne pourront en outre engager la responsabilité du Vendeur ni donner lieu à aucune retenue, compensation, pénalités ou dommages et intérêts d'aucune sorte.

2.2. La livraison est réputée effectuée lorsque les Produits sont mis à la disposition de l'Acheteur à l'usine du Vendeur (ci-après, la « **Livraison** »).

2.3. Les Produits sont vendus emballés, prêts à être retirés, chargés et transportés.

2.4. Le transfert des risques intervient à la date de Livraison.

2.5. Le transport vers le lieu de destination des Produits tel qu'indiqué par l'Acheteur est effectué par le Vendeur, en ce compris toutes opérations d'enlèvement, expédition, douane, transport, souscription d'assurances relatives aux transports (ci-après « **le Transport** »), aux risques et périls de l'Acheteur. L'Acheteur est responsable du déchargement des Produits, et s'engage à disposer des moyens matériels et des ressources humaines nécessaires à la manutention et au déchargement des Produits au lieu de destination indiqué par l'Acheteur dans sa commande. Si à l'arrivée au lieu de destination, l'Acheteur ne dispose pas des moyens nécessaires à la manutention et au déchargement des Produits, le Vendeur pourra facturer à l'Acheteur les coûts supplémentaires occasionnés par cette défaillance et notamment les frais du transport retour des Produits, les frais liés à la reprogrammation d'une expédition, le temps complémentaire d'accès au chantier, la mobilisation de ressources humaines du Vendeur, les frais de stockage etc. Le transport retour et le Transport reprogrammé des Produits, et/ou tout stockage des Produits, seront en outre aux risques exclusifs de l'Acheteur.

2.6. Les frais de Transport sont à la charge de l'Acheteur lorsque le transport porte sur une expédition de 10 Produits maximum (hors accessoires). Dans ce cas, le prix du Transport est facturé en sus à l'Acheteur, sur la base d'un devis accepté au préalable par l'Acheteur. Par dérogation à ce qui précède, lorsque le Transport porte sur une expédition de plus de 10 Produits, réalisée en une fois vers une même destination et selon des conditions standards d'horaires (8h - 17h) et d'accès au site, les frais de Transport sont à la charge du Vendeur (franco de port). En cas de conditions de Transport spécifiques demandées par l'Acheteur (contraintes horaires et d'accès au site, haillon, dispatching sur petit porteur etc...), les frais qui en découlent seront à la charge de l'Acheteur, sur acceptation préalable d'un devis.

2.7. Il incombe à l'Acheteur de vérifier les Produits dès qu'ils arrivent à destination et de faire toutes les réserves nécessaires auprès du transporteur et, le cas échéant, d'exercer tous recours contre celui-ci conformément à l'article 4 des CGV ci-après.

2.8. Le poids de chaque Produit ne comprend pas l'emballage. Tout emballage spécifique fera l'objet d'une facturation distincte.

2.9. Pour les ventes à l'étranger et dans les DOM-TOM, l'Acheteur s'engage à transmettre le document de transport dûment signé au Vendeur.

3. PRIX - CONDITIONS DE PAIEMENT

3.1. Les prix des Produits sont ceux qui sont en vigueur au moment de la commande, sauf accord exprès et contraire contenu dans l'accusé de réception de commande ou tout autre document ultérieur expressément accepté par le Vendeur.

3.2. Les prix s'entendent départ usine (frais de Transport à la charge de l'Acheteur sauf pour l'expédition de plus de 10 Produits (hors accessoires) ; dans ce cas les prix s'entendent franco de port, dans les conditions indiquées à l'article 2.6) et sont indiqués, conformément aux dispositions de l'article 9 des CGV, hors taxes, hors éco-participation.

3.3. Les Produits vendus sont facturés à la date de Livraison. Si pour des raisons imputables à l'Acheteur les Produits ne peuvent pas être expédiés dès la Livraison, le Vendeur se réserve la possibilité de facturer à l'Acheteur les frais exposés du fait du décalage de l'expédition des Produits. La première commande passée par un nouvel Acheteur et toutes les commandes d'un montant facturé inférieur à 1 000€ hors taxe sont payées pour leur montant total à la date de l'accusé de réception de la commande.

3.4. L'escompte n'est pas applicable en cas de règlement anticipé.

3.5. Sauf accord écrit différent entre les Parties et sans préjudice des dispositions prévues au présent article, les factures sont payables dans les trente (30) jours suivants la date de la facture, par virement. Par exception, dans la situation visée à l'article 1.7 des CGV, le Vendeur se réserve le droit de modifier les conditions de règlement initialement convenues et d'exiger de l'Acheteur soit un paiement d'avance de la commande, soit la constitution d'une garantie, ce que l'Acheteur accepte.

3.6. Tout retard de paiement entraînera la facturation, au profit du Vendeur, d'un intérêt de retard égal au taux de refinancement en vigueur de la Banque Centrale Européenne majoré de dix points. Ces sommes seront majorées des frais de recouvrement. Toute inexécution totale ou partielle de ses obligations de paiement par l'Acheteur entrainera la perception d'une indemnité forfaitaire de 40€ pour frais de recouvrement telle que prévue à l'article D 441-5 du Code de commerce, sauf montant plus important desdits frais, et sans préjudice de tous dommages intérêts.

3.7. Les termes de paiement ne peuvent être retardés et aucune réclamation sur la qualité d'un Produit n'est suspensive du paiement de celui-ci, sauf accord exprès et contraire du Vendeur. Une suspension de paiement n'est, en tous les cas, susceptible d'être acceptée que sur la valeur de facturation des seules pièces incriminées.

3.8. En cas de non-paiement intégral d'une facture venue à échéance, et après mise en demeure restée sans effet dans les 48 heures, le Vendeur se réserve la faculté de suspendre/annuler toute Livraison et/ou Transport d'une commande en cours et/ou à venir et d'exiger le règlement immédiat de toutes les créances exigibles.

3.9. Aucune facture ou paiement dû par l'Acheteur au Vendeur ne peut faire l'objet d'une compensation à la seule initiative de l'Acheteur avec une créance dont il serait ou s'estimerait titulaire à l'encontre du Vendeur, notamment en cas d'allégation par l'Acheteur d'un retard de livraison ou de non-conformité des Produits livrés, l'accord préalable et écrit du Vendeur étant indispensable et ce, quelles que soient les dispositions éventuellement contraires pouvant figurer dans les conditions d'achat de l'Acheteur. Toute compensation

non autorisée par le Vendeur sera assimilée à un défaut de paiement, le Vendeur étant alors en droit de refuser toute nouvelle commande, voire de stopper les Livraisons correspondant à des commandes en cours.

4. RÉCLAMATIONS

4.1. Pour être admises, les réclamations sur la composition, la quantité et le poids des Produits livrés ou la non-conformité avec le bordereau d'expédition doivent être formulées par l'Acheteur sur la lettre de voiture du transporteur au moment de l'arrivée à destination des Produits, et confirmées par lettre recommandée avec accusé de réception adressée au Vendeur dans un délai de 72 heures suivant l'arrivée à destination des Produits. Les réclamations doivent être circonstanciées et être accompagnées de photos. En l'absence de réclamation dans les formes et délais précités, aucune réclamation ne sera recevable. Cette disposition s'applique sans préjudice des dispositions propres à prendre à l'égard du transporteur dans les 72 heures conformément aux dispositions de l'article L. 133-3 du Code de Commerce.

4.2. Aucun retour de Produits ne sera accepté sans l'accord préalable écrit du Vendeur sur le principe du retour, ainsi que sur ses modalités financières et opérationnelles.

4.3. Aucune réclamation de l'Acheteur ne peut entraîner modification ou suspension du paiement dû, conformément aux dispositions de l'article 3 des CGV.

5. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

5.1. **Le Vendeur conserve la propriété des Produits vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires. Toute clause contraire notamment contenue dans des conditions générales d'achat est réputée non écrite. Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances pourra entraîner, à première demande et sans mise en demeure préalable, la revendication des Produits sans préjudice de tous dommages et intérêts et/ou de la faculté de suspendre toute autre commande en cours. En cas de non-paiement et/ou de l'ouverture d'une procédure collective, l'Acheteur autorisera sans délai le Vendeur, sur simple demande de sa part, à se rendre dans les locaux ou les lieux de stockage des Produits afin d'en dresser un inventaire et, si le Vendeur le juge nécessaire, d'apposer sur les Produits une notice signalant son droit de rétention. De convention expresse, le Vendeur pourra exercer les droits qu'il détient en vertu de cette clause pour l'une quelconque de ses créances sur la totalité des Produits en possession de l'Acheteur ou en revendiquer le prix en cas de revente, ceux-ci étant conventionnellement présumés être ceux impayés. Tous les frais afférents à la reprise des Produits seront à la charge de l'Acheteur et viendront s'ajouter au montant de la créance du Vendeur. En cas de dégradation des Produits repris, le Vendeur sera en droit de demander le paiement d'une indemnité propre à couvrir les frais de réparation ou la valeur du Produit endommagé. Après restitution ou reprise desdits Produits, le Vendeur pourra les revendre. La recette de cette cession sera imputée sur les sommes restant dues par l'Acheteur, en ce compris au titre des frais liés à la reprise des marchandises ou à leur réparation. De convention expresse, la valeur du bien repris au sens de l'article 2371 du Code civil sera ainsi déterminée par référence au prix de revente hors taxe du Produit, tel qu'obtenu par le Vendeur. Si ce prix excède le montant des sommes restant dues par l'Acheteur, le Vendeur lui restituera une somme égale à la différence.**

5.2. **Sans préjudice de ce qui précède, l'Acheteur assume les risques de pertes ou de détérioration des Produits ainsi que les responsabilités des dommages qu'ils pourraient occasionner, à compter de la date de Livraison au sens de l'article 2.2.**

6. GARANTIE

6.1. La garantie est strictement limitée, à la discrétion du Vendeur, au remplacement gratuit de la/des pièce(s) reconnue(s) défectueuse(s) du Produit ou à la réparation en usine de celles-ci. Elle inclut également le transport retour des Produits chez le Vendeur. La garantie exclut tous frais de main d'oeuvre (tels que notamment ceux liés à la récupération, au démontage et remontage du Produit ou de la/des pièce(s) défectueuse(s)), ainsi que toute indemnité à titre de dommages et intérêts.

6.2. Tout retour de pièces est subordonné à l'accord préalable écrit du Vendeur, après diagnostic de l'Acheteur. Dès que l'accord est donné par le Vendeur pour le retour de la/des pièce(s) défectueuse(s), celles-ci doivent être expédiées, avec la fiche réclamation client dument complétée par l'Acheteur, aux fins d'être réceptionnées dans les usines du Vendeur dans les quinze (15) jours suivant l'accord donné par le Vendeur. Au-delà de ce délai, l'Acheteur perd le bénéfice de la garantie pour la/les pièces(s) concernée(s). Les pièces retournées voyagent aux risques de l'Acheteur.

6.3. Sont entendues comme défectueuses, les pièces présentant un défaut de fabrication. La garantie ne peut être actionnée que pour les Produits qui ont fait l'objet d'un usage normal dans les conditions d'emploi pour lesquelles ils sont prévus, et conformément aux prescriptions des notices d'utilisation et modes d'emploi accompagnant les Produits. La garantie ne s'applique pas en cas de cas fortuits ou de force majeure ainsi que pour les remplacements ou réparations qui résulteraient de l'usure normale des Produits, de détériorations ou d'accidents provenant de la négligence ou de la faute de l'Acheteur ou de tout tiers, de transformation sur les Produits, du défaut d'installation, de surveillance, d'entretien ou de stockage et d'utilisation anormale ou non conforme aux prescriptions du Vendeur.

6.4. Les Produits sont garantis pendant une période de vingt-quatre (24) mois à compter de la date de Livraison.

6.5. La garantie de vingt-quatre (24) mois peut être étendue pour une durée additionnelle de trois (3) ans. Cette extension de la durée de garantie sera facturée aux tarifs en vigueur à la date de la commande.

6.6. La réparation et les remplacements effectués dans le cadre de la garantie ne font pas courir une nouvelle durée de garantie et ne prolongent pas la garantie initiale.

6.7. Les pièces détachées indispensables à l'utilisation du Produit seront disponibles pendant dix (10) ans à compter de la fabrication du Produit.

6.8. Dans l'hypothèse où l'Acheteur souhaite, dans le cadre de la revente des Produits à ses clients, étendre la durée ou le champ d'application des garanties, par rapport à la garantie consentie par le Vendeur aux

termes des CGV ou que cette extension de garantie à l'égard de ses clients résulte de dispositions légales applicables dans ses rapports avec ses clients, il le fait sous son entière responsabilité. Dans ce cas, l'Acheteur s'engage (i) à ne pas réclamer de garantie au Vendeur au-delà de ce qui est prévu dans les CGV, (ii) à indemniser le Vendeur et le relever indemne de toutes les indemnités (en ce compris les honoraires d'avocats et frais de justice) auxquelles il pourrait être condamné et de tous les dommages qu'il pourrait subir à raison de l'extension de garantie consentie par l'Acheteur à ses clients.

6.9. La garantie prévue aux termes des CGV et celles prévues de manière impérative par la loi sont les seules garanties offertes par le Vendeur à l'Acheteur.

7. RESPONSABILITÉ

7.1. La responsabilité du Vendeur est strictement limitée aux obligations stipulées dans les CGV. Le Vendeur n'est tenu de réparer que les dommages matériels directs qui résulteraient de fautes qui lui sont imputables. De ce fait le Vendeur n'est pas tenu de réparer les conséquences dommageables, ou dommages subis par l'Acheteur ou tout tiers, qui résulteraient d'un manquement de l'Acheteur ou d'un tiers ou du non-respect d'obligations contractuelles ou légales tenant notamment à un manque de soin, d'entretien de conservation ou stockage, de maintenance des Produits ou à une mauvaise installation / utilisation des Produits ou des installations dans lesquelles ces Produits sont montés ou résultant d'actes de dégradation volontaire ou de vandalisme. En tout état de cause, la responsabilité du Vendeur ne saurait excéder le montant de la commande de l'Acheteur à l'origine du fait générateur.

7.2. La responsabilité du Vendeur est également exclue pour les dommages causés aux biens meubles ou immeubles que l'Acheteur n'utilise pas principalement pour son usage personnel ou sa consommation privée, conformément à l'article 1245-14 du Code civil.

7.3. Toute action contre le Vendeur est prescrite à l'expiration d'un délai d'un (1) an à compter du fait générateur de l'action en responsabilité.

7.4. En aucune circonstance, le Vendeur ne sera tenu responsable envers l'Acheteur ou un tiers des dommages immatériels ou indirects tels que, notamment, le manque à gagner, les pertes d'exploitation, de profit ou d'opportunité commerciale, l'augmentation des frais généraux ou la baisse des économies prévues même si ceux-ci étaient prévisibles.

7.5. Le Vendeur décline toute autre responsabilité expresse ou implicite, notamment sans que cette liste soit exhaustive, concernant la commercialisation, l'adaptation à un usage particulier, ou les résultats tirés de l'utilisation des Produits.

7.6. Tout service et/ou conseil technique et/ou documentation, de quelque nature que ce soit, que le Vendeur fournirait à quelque moment que ce soit à l'Acheteur, oralement ou par écrit, seraient proposés par le Vendeur de bonne foi, à titre commercial.

7.7. Toute présentation par le Vendeur à l'Acheteur, à la demande de ce dernier, d'entreprise de pose pour la mise en oeuvre des Produits serait effectuée par le Vendeur à titre commercial, le choix final de l'entreprise de pose étant réalisé par et sous la seule responsabilité de l'Acheteur. Par suite, le Vendeur ne saurait être tenu pour responsable des erreurs commises par l'Acheteur et/ou l'entreprise de pose choisie par l'Acheteur lors de la mise en oeuvre des Produits.

7.8. L'ensemble de ce qui précède : (i) ne libère en aucun cas l'Acheteur de son obligation de vérifier/valider et/ou de faire vérifier/valider par tout professionnel compétent de son choix tout service/conseil technique/documentation fourni par le Vendeur ainsi que l'aptitude des Produits vendus aux utilisations/destinations finales et/ou aux transformations auxquelles ils sont destinés, l'Acheteur étant seul responsable de l'utilisation/destination finale et/ou de la transformation des Produits ; (ii) ne relève en aucune façon l'Acheteur et/ou l'entreprise de pose choisie par l'Acheteur de sa responsabilité pour l'ensemble des contrôles à réaliser conformément à ses obligations d'entrepreneur ; (iii) ne donne en aucune circonstance au Vendeur une quelconque qualité de maître d'oeuvre de conception et/ou d'exécution, et/ou de constructeur, et/ou de contrôleur technique.

8. FORCE MAJEURE / IMPRÉVISION

8.1. Aucune partie ne pourra encourir la moindre responsabilité si elle est empêchée ou retardée dans l'exécution de ses obligations en raison d'un cas de force majeure, dans les conditions prévues au présent article.

8.2. Est considéré comme un cas de force majeure tout évènement échappant au contrôle du débiteur de l'obligation inexécutée, qui ne pouvait être raisonnablement prévu lors de la confirmation de commande dont les effets ne peuvent être évités par les mesures appropriées, et qui empêche l'exécution de son obligation par la partie qui en est affectée.

8.3. De convention expresse, il est convenu que constituent notamment un cas de force majeure au sens du présent article, sans qu'il soit nécessaire de démontrer leur imprévisibilité, les cas suivants : conflits sociaux, intervention des autorités civiles ou militaires, évolutions législatives et réglementaires, catastrophes naturelles, incendies, dégâts des eaux, mauvais fonctionnement ou interruption du réseau de télécommunications ou du réseau électrique, accidents d'outillage, rebut de pièces importantes en-cours de fabrication, défaillance ou carence d'un fournisseur ou sous-traitant, indisponibilité de matière première ou d'énergie, interruption ou retard dans les transports ou toute autre cause amenant un chômage total ou partiel pour le Vendeur ou ses fournisseurs, pandémie ou épidémie, le confinement des populations, le fait du prince, les actes de terrorismes ou émeutes, l'introduction de règles législatives ou administratives interdisant la fabrication et/ou la commercialisation des Produits.

8.4. L'inexécution d'une obligation de payer une somme d'argent ne peut être excusée par un cas de force majeure.

8.5. Le fait qu'une Partie soit affectée par un cas de force majeure ne libère par l'autre Partie de l'exécution de ses propres obligations.

8.6. L'article 1195 alinéa 2 du Code civil n'est pas applicable aux contrats conclus entre le Vendeur et l'Acheteur et régis par les CGV.

9. TAXES ET AUTRES CONTRIBUTIONS

9.1. Nos prix sont indiqués hors taxes, hors frais de Transport et hors éco-participation. Toute commande

fera l'objet d'une facturation intégrant la T.V.A. et l'éco-participation en vigueur au jour de la Livraison.

9.2. Conformément aux articles L. 541-2 et L. 541-10 du Code de l'Environnement, en tant que fabricant d'appareils électriques et électroniques, le Vendeur a adhéré à l'organisme ECOSYSTEM pour faire face à ses obligations concernant la collecte, l'élimination et le traitement des appareils électriques considérés comme des déchets ménagers. Une éco-participation figure à ce titre sur les factures. Cette éco-participation doit être répercutée à l'identique par tout Acheteur à ses propres clients. Elle ne peut subir aucune remise, ni réfaction.

9.3. En ce qui concerne les déchets électriques considérés comme professionnels, sauf s'il en était convenu autrement entre les parties, la collecte, l'élimination et le traitement de ces déchets sont à la charge de l'Acheteur. Sous peine de sanctions pénales, les obligations susvisées doivent être transmises par les acheteurs professionnels successifs jusqu'à l'utilisateur final du Produit.

10. DIVISIBILITE, RENONCIATION, CESSION ET CHANGEMENT DE CONTROLE

10.1. La nullité, l'inopposabilité ou, plus généralement, l'absence d'effet de l'une quelconque des stipulations des CGV, n'affectera pas les autres stipulations qui demeureront parfaitement valables et contraignantes.

10.2. Dans la mesure du possible, les parties conviennent de remplacer toute stipulation privée d'effet par une stipulation valide ayant le même effet et reflétant leur volonté initiale. Faute d'y parvenir, la stipulation privée d'effet sera considérée comme n'ayant jamais existé.

10.3. La renonciation par l'une ou l'autre des parties à se prévaloir ponctuellement de l'une ou l'autre des présentes stipulations ne saurait être interprétée comme valant renonciation définitive de cette partie à s'en prévaloir.

10.4. Le Vendeur peut librement céder tout ou partie de la/des commande(s) conclue(s) avec l'Acheteur. Lorsque la cession est réalisée au profit d'une société tierce au groupe intuis, le Vendeur en informe l'Acheteur dans un délai raisonnable. La cession de la/des commande(s) libère le Vendeur.

10.5. En cas de changement de contrôle de l'Acheteur, au sens des dispositions de l'article L. 233-3 du Code de commerce, l'Acheteur en informe le Vendeur par écrit, sans délai. Lorsque le changement de contrôle s'opère au profit d'une société exerçant une activité concurrente des activités du groupe intuis, le traitement des commandes en cours est conditionné par l'accord écrit préalable du Vendeur.

11. DROIT DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

11.1. L'Acheteur s'interdit de procéder à toute transformation des Produits.

11.2. L'Acheteur reconnaît expressément que les droits de propriété intellectuelle dont le Vendeur est titulaire sur les Produits et sur les logiciels qu'il utilise, tels que de manière non exhaustive, les marques, le nom commercial, les dénominations Produits, les logos ou tout autre signe distinctif, les brevets, le savoir-faire ou secret de fabrique sont et restent la propriété exclusive du Vendeur. Sauf stipulation expresse contraire du présent article, l'Acheteur ne détient aucun droit de propriété intellectuelle relatif aux Produits et aux logiciels. L'Acheteur s'interdit donc de (i) contester directement ou indirectement la validité ou la propriété de ces droits de propriété Intellectuelle, (ii) fabriquer ou faire fabriquer les Produits.

11.3. Le Vendeur accorde à l'Acheteur le droit d'utiliser les marques, le nom commercial et logos, propriété du Vendeur nécessaires à la revente des Produits, dans les conditions consenties par le Vendeur. L'utilisation ainsi prévue ne peut en aucun cas être considérée comme une concession de licence de marque à une autre fin.

11.4. Le Vendeur ne fait aucune déclaration et ne donne aucune garantie à l'Acheteur sur la validité des marques et logos concédés ou sur le fait qu'ils ne portent pas atteinte (ou ne sont pas susceptibles de porter atteinte) aux droits intellectuels de tiers. Il s'engage toutefois à fournir ses meilleurs efforts, dans la mesure de ce qui est juridiquement possible, afin de tenter d'assurer une certaine protection des droits intellectuels concédés.

11.5. L'Acheteur n'altèrera d'aucune manière les références écrites et visuelles aux marques et logos du Vendeur reprises sur les Produits et accessoires et/ou sur tout support promotionnel.

11.6. L'Acheteur n'est pas autorisé à utiliser les marques/logos/nom commercial du Vendeur à titre de dénomination sociale ou de composante d'une dénomination sociale, ni à effectuer à son nom, ou au nom de qui que ce soit, de dépôt ou d'enregistrement quelconque incluant la marque ou s'y rapportant, y compris tout dépôt de marque ou tout enregistrement de nom de domaine. L'Acheteur s'engage à ce qu'aucune confusion ne puisse se créer, dans l'esprit de quiconque, et notamment de la clientèle, quant à sa qualité de commerçant indépendant du Vendeur, assumant les risques de sa propre exploitation et quant au fait que les marques/nom commercial/logos sont la propriété exclusive du Vendeur.

12. CONFIDENTIALITÉ

12.1. Les informations de toute nature, notamment techniques, commerciales et financières, portées à la connaissance d'une Partie par l'autre Partie, quel que soit le support, seront soumises à la plus stricte confidentialité. Chaque Partie s'engage à faire respecter cette obligation de confidentialité par toute personne, y compris son personnel, ses conseils, ses sous-traitants potentiels et ses fournisseurs, auxquelles les informations confidentielles ne peuvent être divulguées que pour permettre la bonne exécution de la Vente.

12.2. L'obligation de confidentialité restera en vigueur pendant dix (10) ans à compter de la Livraison du Produit objet de la vente.

13. LOI APPLICABLE - JURIDICTION – CONTESTATIONS - PRESCRIPTION

13.1. **Les CGV et plus généralement la vente des Produits sont soumises à la loi française.**

13.2. **Toute contestation, litige ou différend de quelque nature qu'il soit survenant entre les Parties, et se rapportant notamment, sans que cette liste ne soit exhaustive, à la validité, l'interprétation, l'exécution ou l'inexécution des CGV et aux ventes de Produits qu'elles régissent ainsi qu'aux rapports entre**

l'Acheteur et le Vendeur au titre des présentes seront soumis à la médiation comme mode de règlement amiable préalable à la saisine du Tribunal de Commerce de Paris. Cette médiation sera régie par le règlement de médiation du CMAP auquel les Parties déclarent adhérer (CMAP -http://www.mediationetarbitrage.com).

13.3. **A défaut d'accord amiable entre les parties en application de la procédure de médiation, pour tout différend ou litige, il est fait attribution de compétence exclusive aux tribunaux compétents de Paris, nonobstant pluralité de défendeurs ou appel en garantie, même pour les procédures conservatoires, en référé ou par requête.**

13.4. Toute action ou réclamation de l'Acheteur découlant de la relation entre le Vendeur et l'Acheteur au titre d'une année donnée, sera prescrite à l'issue du délai de deux (2) ans, courant à compter du dernier jour de l'année concernée.

intuis
PLUS DE CONFORT, MOINS D'ÉNERGIE.

PLUS DE CONFORT, MOINS D'ÉNERGIE.

intuis.fr

Siège social
28 Rue de Verdun, 92150 Suresnes

Service client
service-client@intuis.fr
+33 (0)9 78 45 10 26

Ne pas jeter sur la voie publique. intuis-Elec - 28 rue de Verdun - 92150 Suresnes FRANCE - Tel. : +33 (0)9 78 45 10 26 - www.intuis.fr - S.A.S. au capital de 16 422 181 € - RCS : NANTERRE 334 981 958 - SIREN : 334 981 958 - N° TVA : FR84 334 981 958 - CODE APE : 27.51Z - Informations sous réserve d'erreurs typographiques. En raison de l'évolution de la technique, la société intuis-Elec se réserve le droit de modifier son matériel sans préavis. Illustrations et photos non contractuelles – Édition 06/2026

Ne pas jeter sur la voie publique. intuis-Thermo - 28 rue de Verdun - 92150 Suresnes FRANCE - Tel. : +33 (0)9 78 45 10 26 - www.intuis.fr S.A.S au capital de 5 280 000,00 € - RCS : NANTERRE 722 041 845 - SIREN : 722 041 845 - N° TVA : FR 20 722 041 845 - CODE APE : 28.25Z se réserve le droit de modifier son matériel sans préavis. Illustrations et photos non contractuelles. - Edition - 06/2026