



intuis

PLUS DE CONFORT, MOINS D'ÉNERGIE.

Plus de confort, moins d'énergie,

Chez intuis, cette promesse incarne l'essence même de notre mission : proposer des solutions de confort thermique améliorant la qualité de vie, tout en réduisant l'impact énergétique et environnemental.

Cette promesse repose sur **l'ADN du groupe** intuis qui consiste à se positionner à l'avant-garde de la réduction de nos impacts environnementaux : précurseur de la réglementation F-GAS avec l'utilisation du R290 dans ses solutions thermodynamiques individuelles depuis plus de 15 ans, attaché à la production en France avec une offre à 70% Origine France Garantie, gage de qualité et de durabilité, etc...

intuis soutient ainsi **l'innovation** et **les savoir-faire** locaux, et contribuera notamment activement à l'objectif gouvernemental de déployer massivement les pompes à chaleur fabriquées en France.

Cette année marque un tournant majeur dans notre quête d'innovation avec l'évolution de notre offre **thermodynamique**, en particulier le lancement de notre nouvelle solution 4-en-1 sans unité extérieure : le Zé7 nativ. Pensé pour conjuguer efficacité énergétique et confort en toute saison, le Zé7 nativ* met l'innovation au service d'un confort plus vertueux.

Nos gammes de chauffe-eau thermodynamiques et de pompes à chaleur continuent de se renforcer, avec des nouveautés proposant performances accrues et design pour mieux répondre aux attentes de nos clients. Tout comme nos gammes de chauffe-eau thermodynamiques et pompes à chaleur.

Notre ambition ne s'arrête pas là. Nos nouveautés **électriques** incarnent notre volonté constante d'innover, afin de proposer des solutions toujours plus performantes dans le but de réduire nos consommations énergétiques. En effet, nos nouvelles gammes NOVIUM nativ, ETIC nativ et EZYBAIN nativ permettent une gestion plus intelligente de la chaleur pièce par pièce grâce leurs **thermostats nativ**. Une offre chantier a également été renouvelée et certifiée NF3* œil, s'alignant parfaitement avec les valeurs du groupe, plus de confort moins d'énergie.

En plus des nouveautés, vous retrouverez

dans ce catalogue, l'ensemble de nos radiateurs et sèche-serviettes intuis, ainsi que la prestigieuse gamme **intuis Signature**. Des équipements industriels et tertiaires, des solutions thermodynamiques, ainsi qu'une offre spécifique de solutions pour le grand tertiaire (connue précédemment sous le nom de France Energie) viennent compléter cette offre.

Dans les pages d'introduction vous découvrirez entre autres, nos informations et guides sur la rénovation énergétique, le DPE pour guider vos clients à l'améliorer, ainsi que des points de référence sur les dispositifs d'aides.

Pour faciliter votre quotidien, **nos outils digitaux** se sont encore enrichis cette année avec :

- Des configurateurs sur notre site **intuis.fr** ;
- Une **application intuis service pro** pour faciliter l'installation, la mise en service et la garantie des pompes à chaleur que vous posez ;
- Une **application intuis compagnon** pour bénéficier de services supplémentaires et mises à jour de vos produits nativ ;
- Un e-shop dans lequel vous trouverez toutes nos pièces de rechange sur l'espace pro de notre site **intuis.fr**, ...

Plus que jamais, nous restons mobilisés à vos côtés et à votre écoute pour relever ensemble les défis de la transition énergétique du bâtiment.




PHILIPPE DÉNECÉ
Directeur général



Sommaire

Introduction

NOS SERVICES p.6	NOTRE ACCOMPAGNEMENT p.8	NOTRE RÉSEAU TECHNIQUE p.9	DÉCOUVREZ INTUIS p.12	NOS ENGAGEMENTS RSE p.14
---------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------	-----------------------------

OFFRE CONNECTÉE p.28	NOS THERMOSTAT nativ p.32	LA PASSERELLE INTUIS CONNECT p.34	NOUVEAUX CONTRÔLEURS D'AMBIANCE p.36	CONNEXION PAR UN MODULE ET UN FIL PILOTE p.38
-------------------------	---------------------------------	--------------------------------------	---	--

Gamme Signature

NOS SERVICES p.48	E-SHOP DE PIÈCES DE RECHANGES p.50	PROGRAMME DE FIDÉLITÉ p.51	NOS VISITES USINE p.52
----------------------	---------------------------------------	-------------------------------	---------------------------

Radiateurs électriques - Pièces de vie

NOS SERVICES p.80	E-SHOP ET PIÈCES DE RECHANGES p.83	NOS VISITES USINES p.84	DOOK p.90	CALIDOO nativ p.92	BELADOO nativ p.96	CHAMANE nativ p.98	AXOO p.100	CHAMANE p.102	ÉTIC nativ p.104	SENSUAL nativ p.106
----------------------	---------------------------------------	----------------------------	--------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------	------------------	---------------------	---------------------------

Radiateurs sèche-serviettes électriques - Salle de bains

EZYBAIN p.132	EZYBAIN p.134	NAO 3EO p.136	NAO 2 p.138	HÉLIA p.140
------------------	------------------	------------------	----------------	----------------

Rideaux d'air

STOPAIR 2 p.156

Aérothermes

AIRPULS 2 p.162

Cassettes

DYBOX MT p.168	DYBOX BT p.172
-------------------	-------------------

Pompes à chaleur - Gamme HTI⁷⁰ & ses pilotes

SERVICES ET E-SHOP p.186 à 189	PROGRAMME DE FIDÉLITÉ VISITES USINE p.190-191	GUIDE DE CHOIX ET CONFIGURATIONS PAC p.192 à 199
-----------------------------------	--	---

ORIMUM p.204	ORIMUM 3S p.208	PREMIUM+ p.212	DS170D p.216	HYBRIDE GAZ p.220	PREMIUM + p.230	DS170D p.234
-----------------	--------------------	-------------------	-----------------	----------------------	--------------------	-----------------

Gamme HMP⁷⁰ & ses pilotes

Chauffe-eau thermodynamiques

Edel AIR p.292	Edel nativ AIR p.296	Edel EAU p.302-304	CYLIA p.306
-------------------	-------------------------	-----------------------	----------------

Chaudières électriques

GIALIX DOMESTIQUES p.312	GIALIX TERTIAIRE p.314
-----------------------------	---------------------------

GARANTIES p.318

RÈGLEMENTATION F-GAS p.16	EXIGENCE RE2020 p.17	NOTRE RÉPONSE DPE p.18	AIDES À LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE p.21	NOTRE SITE INTERNET p.25
-------------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	--	------------------------------------

PILOTAGE DE L'EAU CHAUDE p.40	GESTION DE L'ÉNERGIE AVEC LE MANAGER COMPTEUR p.41	L'OFFRE CONNECTÉE / THERMOSTATS MAISON INDIVIDUELLE p.42
---	--	--

Gamme Signature - Pièces de vie

Gamme Signature - Salle de bains

CAMPAVER nativ p.60	NATURAY nativ p.64	KERAMOS nativ p.68	HUG nativ p.74	CAMPAVER BAINS nativ p.76
-------------------------------	------------------------------	------------------------------	--------------------------	-------------------------------------

NOVIUM nativ p.106	OSLO 2 p.110	SLOOP p.112	AXINO 3EO p.114	AXINO GTB p.116	QUARTÉA INTELLIGENT p.118	QUARTÉA 3EO p.120	QUARTÉA 2 p.122	EUROSPOT p.123	BI-JONCTION p.124	ACCUTHERM p.126
------------------------------	------------------------	-----------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------------------	-----------------------------	---------------------------	--------------------------	-----------------------------	---------------------------

OOK p.142	BALICA p.144	SENSUAL BAIN p.146	ÉTIC BAIN p.148	DIGATE 2 p.150
---------------------	------------------------	------------------------------	---------------------------	--------------------------

Infrarouges

Spécifiques

IRC NOVUS p.174	IRM p.178	R21 p.180	ANTICHOC D p.182
---------------------------	---------------------	---------------------	----------------------------

Gamme HRC⁷⁰ & ses pilotes

Gamme tertiaire et industrie

Accessoires

Z1 p.238	PILOTE PREMIUM+ p.248	PILOTE Z1 p.252 et 260	PILOTE Z2 p.254 et 268	GUIDE DE CHOIX p.278	p.284
--------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	--------------

Ballons réchauffeurs ECS

VS (Ballons tertiaires) p.308	PEJ (Ballons domestiques) p.309
---	---

Radiateurs gaz

RACCORDEMENT VENTOUSE p.316	RACCORDEMENT CHEMINÉE p.317
---------------------------------------	---------------------------------------

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE p.322

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@intuis.fr

SERVICE APRÈS-VENTE

sav@intuis.fr

SERVICE PIÈCES DÉTACHÉES

pieces@intuis.fr



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](https://www.intuis.fr)

2 entités légales chez intuis

intuis Elec

Concerne toute l'offre de produits électriques (radiateurs, sèche-serviettes, rideaux d'air, aérothermes...) et leurs accessoires.

Laquelle choisir ?

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.

Nos équipes basées en France à votre service



Une équipe de spécialistes à votre écoute.

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

Le rôle de nos équipes...



Informier : 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.

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

- ▶ 70 spécialistes Radiateur Électrique
- ▶ 60 spécialistes Thermodynamique
- ▶ 6 directions régionales

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

Notre accompagnement

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.



A

S'enregistrer comme partenaire

Pour être identifié, rapprochez-vous de votre contact commercial intuitis 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 1^{er} 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.



Pour 95% des pièces sous garantie

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.

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⁾.

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.

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 fériés.

(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.

Thermodynamique

Installateurs partenaires

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

Les installateurs partenaires thermo bénéficient ainsi d'un partenariat privilégié et de garanties étendues.

Conditions :

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

Pour en savoir plus : contactez votre technico-commercial



SAV THERMO

09 78 45 10 25

Lundi au vendredi De 8h à 17h30

Des installateurs formés et reconnus
par intuis avec une connaissance approfondie de nos produits

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.

Des stations techniques
partout en France pour être plus proche de vos clients

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

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

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 ».



1892

AU COMMENCEMENT...

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



1950

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 qui permet d'améliorer ce dernier sans augmenter la température de l'air.



1978

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.



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.



1979

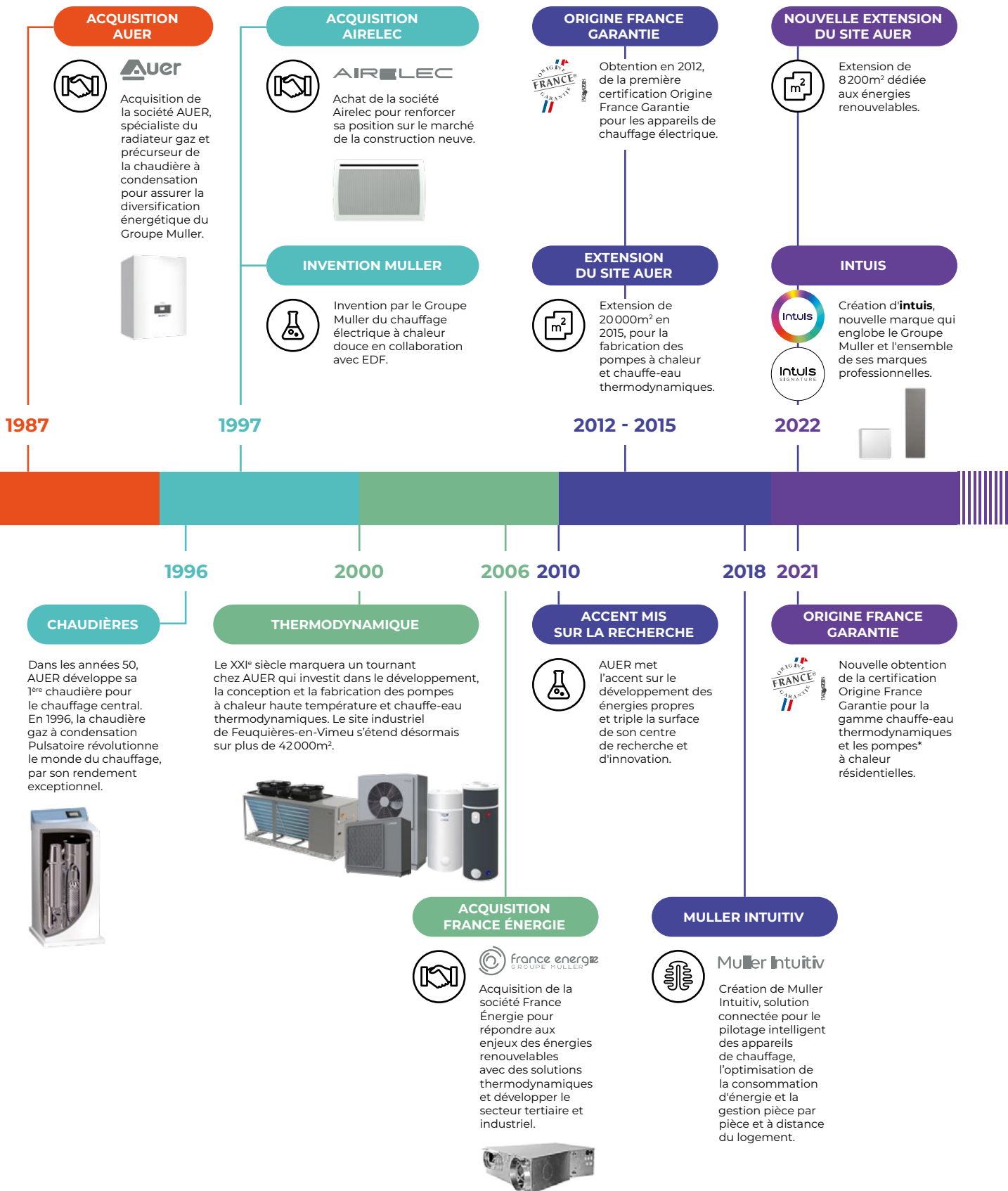
ACQUISITION APPLIMO



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.





* Concerne les HTI⁷⁰ 6 mono et 8 mono et tri, avec les pilotes Orium, Premium+ et DSI70D.

Découvrez intuitis

intuis est un groupe industriel implanté en France, produisant des équipements de confort thermique multi-énergies, et dont la plupart des produits sont certifiés Origine France Garantie*.

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, de l'industrie et du tertiaire, 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 qui offrent des niveaux d'efficacité énergétique parmi les meilleurs du marché.

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

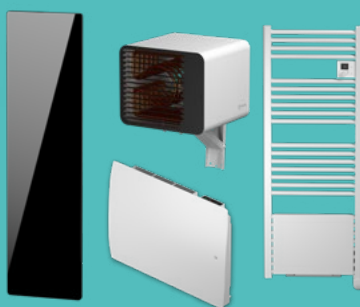
200 

CONSEILLERS
COMMERCIAUX
& TECHNIQUES

POMPES À CHALEUR ET CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUES



CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE



BOUCLE D'EAU



Le groupe intuitis a pris depuis plus de 15 ans le virage de la thermodynamique avec le développement de pompes à chaleur et de chauffe-eau thermodynamiques, basés sur le choix précoce et exigeant du fluide R290, un gaz à faible impact environnemental ; ceci bien avant qu'il s'impose sur le marché. Le groupe intuitis offre des solutions haute performance et éprouvées, pour le chauffage et l'eau chaude, individuelles et collectives.

Des pôles R&D engagés pour développer les solutions de demain



De multiples compétences sont regroupées dans nos laboratoires où ingénieurs et techniciens, dessinateurs industriels et prototypistes donnent naissance aux technologies de demain.

Nous disposons aujourd'hui de **130 brevets** et nos équipes continuent à trouver des innovations qui permettent de produire toujours plus de confort avec moins d'énergie.



Pompes à chaleur



Radiateurs

Un outil industriel moderne au service de la qualité et du « fabriqué en France »

Privilégier des circuits courts, protéger nos innovations technologiques et favoriser le tissu économique national et local, font partie de l'ADN de l'entreprise.

La très forte intégration de nos moyens de production nous a permis de créer une valeur ajoutée importante autour des produits de la marque et de bénéficier ainsi de l'Origine France Garantie sur l'essentiel de nos produits*, gage de qualité et de proximité.

Thermodynamique

De plus, 100 % de nos produits sont testés sur chaîne et nos ateliers de production sont équipés d'un centre d'essai climatique. Afin de rendre ces contrôles encore plus concrets, intuis a conçu un bâtiment d'habitation collective expérimental afin de réaliser tous les tests de performances et ainsi garantir une intégration réussie chez nos clients.

Électrique

C'est au cœur du Creativ'Lab et de nos centres d'études spécialisés que nous avons développé les solutions thermiques innovantes de l'habitat intelligent et engagé dans la transition environnementale, en privilégiant l'usage de l'électricité décarbonée. Au sein de notre laboratoire, la Maison du futur permet de tester l'efficacité de nos produits en conditions réelles.



Usine de Feuquières-en-Vimeu



Maison du futur - Usine de Laon

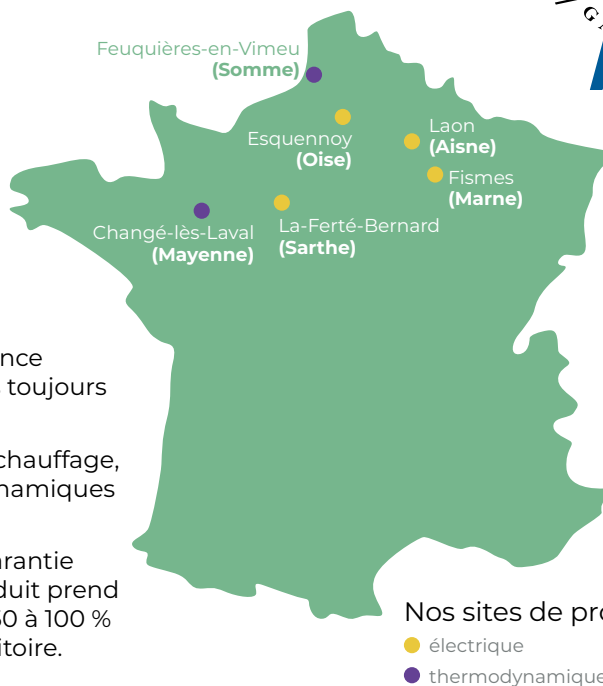
Nos engagements RSE

Produire local & protéger l'environnement



BV Cert. 6020118

La priorité au fabriqué en France est un de nos premiers engagements, avec 70% de nos produits certifiés Origine France garantie (OFG)



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

Nous sommes le 1^{er} fabricant dont les appareils de chauffage, les pompes à chaleur et les chauffe-eau thermodynamiques ont été certifiés **Origine France Garantie (OFG)**.

La certification fournit aux consommateurs une garantie vérifiée par un organisme indépendant 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.

L'inscription de nos produits dans une démarche globale d'éco-conception

Nous prenons systématiquement en compte les enjeux environnementaux dans le développement de nos produits. Par exemple, nous visons à augmenter la part de produits recyclés et faisons des analyses de cycle de vie de nos nouveaux produits. Nous favorisons toujours l'approvisionnement local.

Nous communiquons sur les caractéristiques environnementales de nos produits à travers nos fiches PEP (Profil Environnemental Produit) disponibles sur l'espace Pro de notre site internet.

Économie circulaire*

Recyclage de nos rebuts de production (acier, aluminium...). Participation à un groupe de travail « dirigeants responsables » pour mutualiser les bonnes pratiques autour de la RSE, de l'économie d'énergie et de l'optimisation des déchets.



Chaque année, le groupe intuitis soumet sa démarche RSE à une évaluation par l'organisme EcoVadis. En 2024, il a reçu la médaille d'argent pour son activité électrique portée par intuitis Elec.

Pour la troisième année consécutive, intuitis décroche la certification « PlanetMark », une distinction qui récompense ses efforts constants pour réduire son empreinte carbone.

* Concerne l'offre électrique

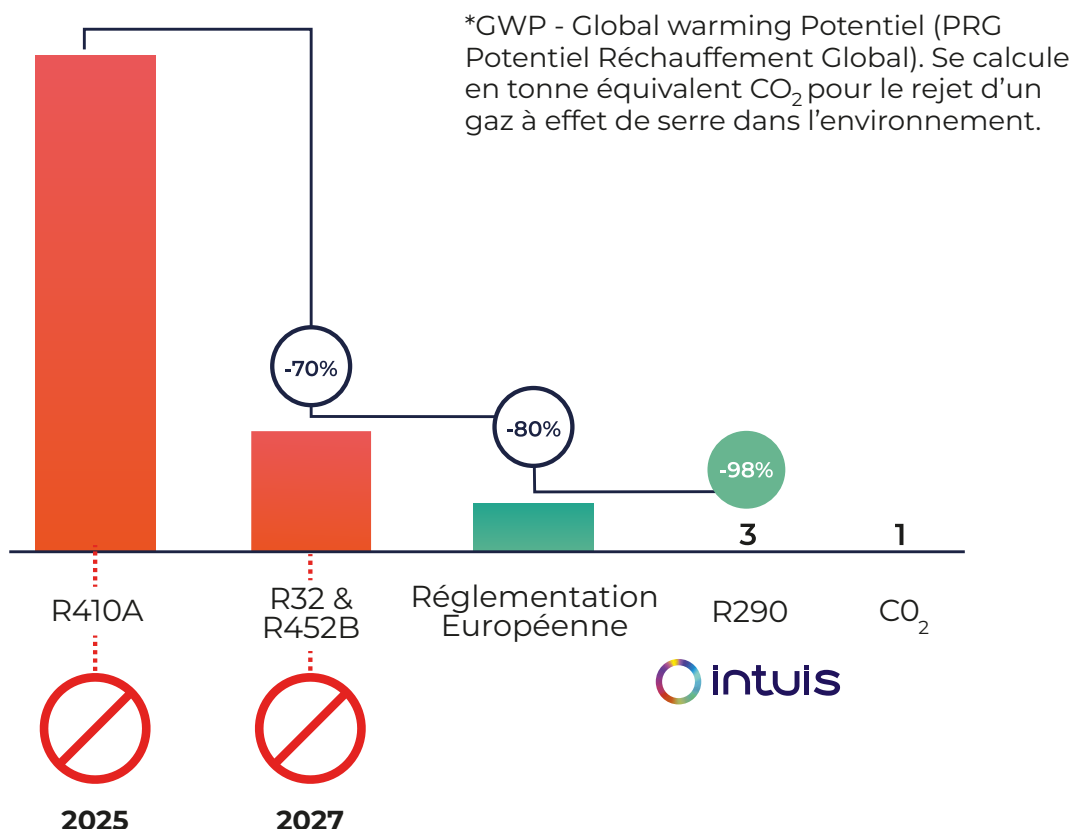
intuis précurseur dans l'usage du R290

Tous les systèmes thermodynamiques fonctionnent avec un fluide. Ceux-ci sont nombreux et ils ont chacun leurs propriétés et leurs impacts environnementaux. Les plus connus sont le R410A, le R32, le R513A, le R134A, le R454C, le R1234yf, le R290...

INTUIS, PRÉCURSEUR DANS LES ÉNERGIES RENOUVELABLES DEPUIS PLUS DE 15 ANS

- ▶ 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, et en arrêt depuis 2025.**
- ▶ 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.

Impact du gaz frigorigène sur l'environnement (en GWP*)



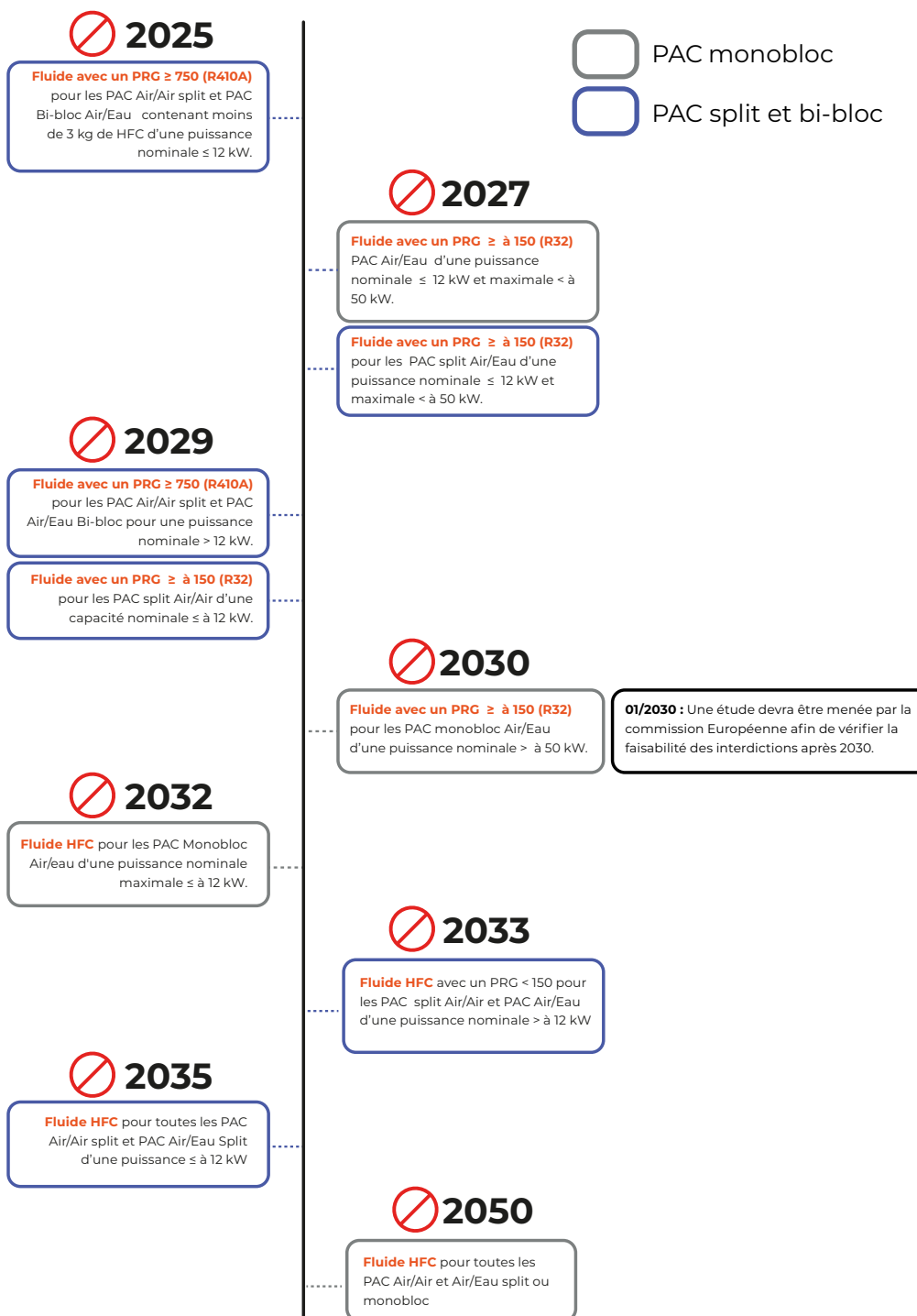


La réglementation F-GAS

La réglementation F-GAS est une réglementation européenne applicable à tous les États membres de l'UE depuis le 1er janvier 2015 et elle s'inscrit dans un contexte global de transition énergétique visant à réduire l'empreinte carbone des fluides frigorigènes.

Pour atteindre cet objectif, elle encadre l'utilisation et la mise sur le marché des équipements contenant ces fluides, limitant ainsi l'impact des gaz fluorés à effet de serre.

L'impact de la F-Gas sur le marché des PAC



Interdiction totale à partir de 2035 de toutes les PAC AIR/AIR et AIR/EAU contenant des gaz fluorés.

Des solutions pour répondre aux exigences de la RE2020

Le RE 2020 est la réglementation environnementale des bâtiments neufs pour atteindre la sobriété énergétique à l'horizon 2050. À ce titre, les exigences de la RE2020 vont entraîner la disparition progressive du chauffage gaz et fioul dans les logements.

Énergie

Donner la priorité à la sobriété énergétique et à la décarbonation de l'énergie

Bbio
(point) :
besoins bioclimatiques

Cep, nr
(kWh_{ep}/m².an) :
consommation en énergie primaire non renouvelable (électricité + gaz)

Cep :
consommation en énergie primaire

Confort d'été

Garantir la fraîcheur en cas de forte chaleur pour s'adapter au changement climatique

Degrés-heures
(°C.h) :
nombre d'heures d'inconfort en période estivale caniculaire

Carbone

Diminuer l'impact carbone de la construction des bâtiments - Analyse du Cycle de Vie

Ic construction
(kg eq.CO₂/m²) :
impact carbone des matériaux et équipements

Ic énergie
(kg eq.CO₂/m²) :
impact carbone des consommations d'énergie



Nos fiches PEP sont disponibles sur l'espace Pro de notre site internet ainsi que sur la base inies

Des solutions thermodynamiques faisant baisser le kg eq.CO₂/m²

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

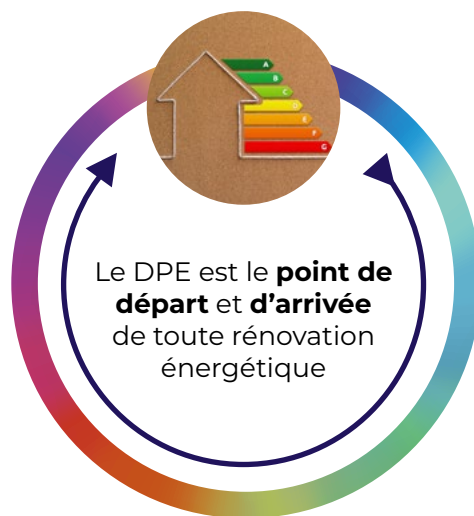
Un outil d'évaluation

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 (kgeqCO₂/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 millions de résidences principales** en France, **4,8 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.

La rénovation énergétique a un **impact 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.

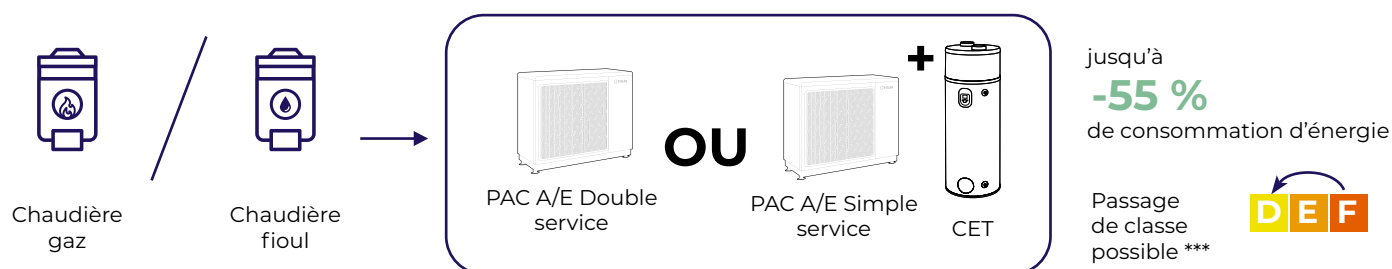
La **décote** pour une passoire thermique peut aller **jusqu'à 19 %*** pour une maison.



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

Une amélioration de la note DPE pour vos clients

Maison avec chaudière au gaz ou fioul*



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

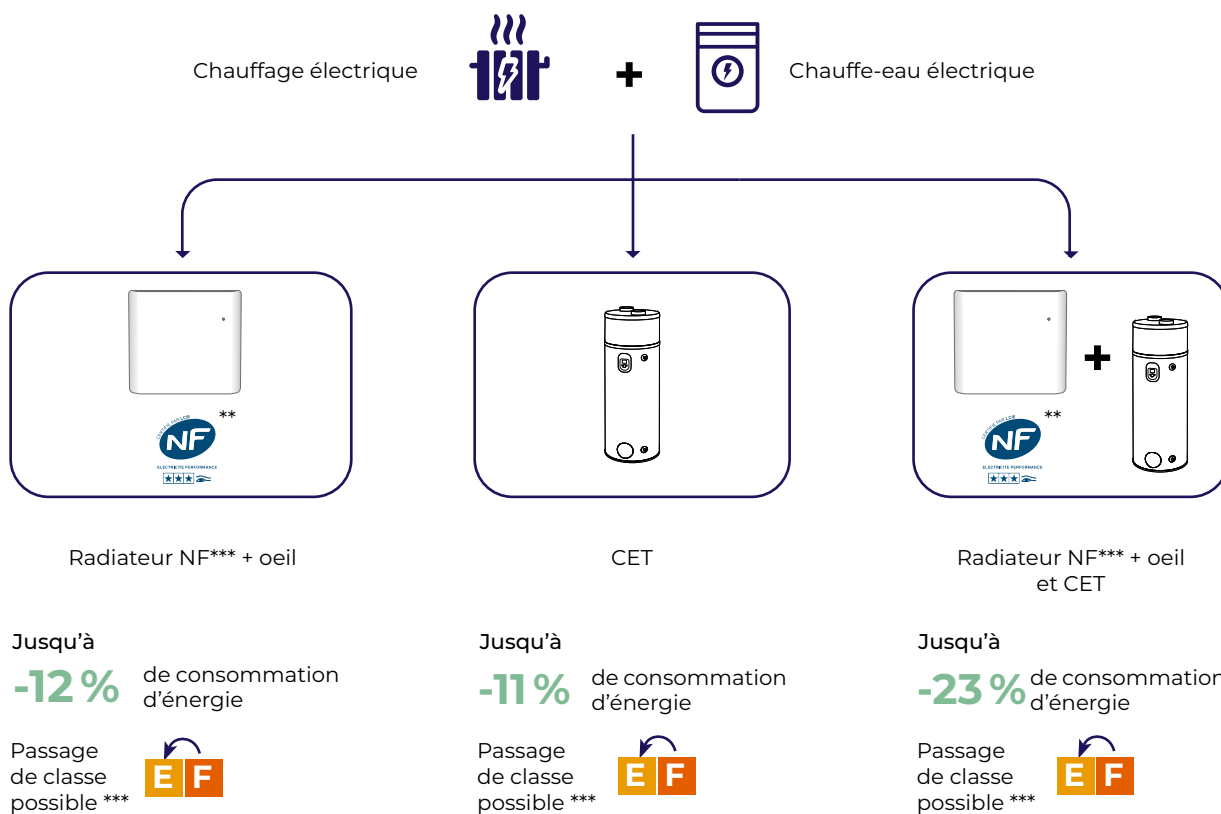
** Études réalisées sur un appartement d'une surface de 30 m² classé D et situé en zone H1

*** 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*



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.

INTUIS EST VOTRE PARTENAIRE POUR LES PROJETS DE RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE

Les aides à la rénovation énergétique évoluent en 2025, 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.



A

CONFIGURATEUR DPE

B

• Estimez le DPE d'un logement avec notre simulateur

C

• Estimez les droits aux aides

D

• Choisissez les travaux d'amélioration qui font gagner des classes

E

F

• Profitez de notre réseau d'installateurs

G



dpe.intuis.fr

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

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

Variation du dispositif à partir du 1^{er} janvier et jusqu'au 31 décembre 2025

Ma PrimeRénov'

DPE non obligatoire, ouvert à tous les logements

Accélérer la décarbonation des systèmes de chauffage et de génération d'eau chaude sanitaire

Pas d'obligation de résultats
Obligation de respecter des exigences techniques

Aide forfaitaire par geste, selon une grille

Ma PrimeRénov' 2024	TMO (TRÈS MODESTE)	MO (MODESTE)	INT (INTERMÉDIAIRE)	SUP (AÎSÉ)
PAC	5000 €	4000 €	3000 €	Non éligible
CET	1200 €	800 €	400 €	Non éligible

Accessible uniquement aux ménages Très Modestes, Modestes et Intermédiaires, définis selon la grille 2025

- **Remplacement du générateur de chauffage et/ou Eau Chaude Sanitaire par une solution EnR** (y compris Hybride)
- **Travaux d'isolation**

Pas d'obligation

Oui, MPR est cumulable avec les CEE et la Prime Coup de Pouce

CEE / Coup de Pouce Chauffage	TMO (TRÈS MODESTE)	MO (MODESTE)	INT (INTERMÉDIAIRE)	SUP (AÎSÉ)
PAC	4000 €	4000 €	2 500 €	2 500 €
CET	~ 100 €	~ 100 €	~ 100 €	~ 100 €

Parcours accompagné

AUDIT ÉNERGÉTIQUE obligatoire

Massifier la rénovation d'ampleur en la rendant efficace via une intervention sur l'enveloppe

Saut a minima de deux classes de DPE
Obligation de respecter des exigences techniques

Pourcentage des coûts des travaux, en fonction des performances atteintes + **bonification sortie passoire énergétique**

Plafond des dépenses éligibles	TMO* (TRÈS MODESTE)	MO (MODESTE)	INT (INTERMÉDIAIRE)	SUP (AÎSÉ)
2 sauts de classe 40 000 € (HT)			45% (HT)	10% (HT)
3 sauts de classe 55 000 € (HT)	80% (HT)	60% (HT)	50% (HT)	15% (HT)
4 sauts de classe 70 000 € (HT)				20% (HT)
Bonification sortie de passoire	+10%(HT)			
Ecrêtement (TTC)	100%	90%	80%	50%

*Avance possible des frais à hauteur de 50% (contre 70% en 2024).

Ouvert à tous

Au moins 2 gestes d'isolation
+ obligation de remplacer le chauffage si fuel ou charbon (PAS d'installation d'un chauffage majoritairement à énergie fossile)

Recours **Obligatoire à Mon Accompagnateur Renov (MAR)**

Non, les CEE étant déjà compris dans l'aide globale, ils sont déjà valorisés par l'Anah

LE + DES SOLUTIONS INTUIS

Grâce à un partenariat avec EDF **ouvert à tous**, vos clients profitent de l'**offre de remboursement** pour l'achat d'un **chauffe eau thermodynamique** et/ou d'une **Pompe à chaleur haute température** (60 / 200 / 350 € selon les modèles).

Plafond des ressources à partir du 1^{er} Janvier 2025

NOMBRE DE PERSONNES COMPOSANT LE MÉNAGE	ÎLE-DE-FRANCE				HORS ÎLE-DE-FRANCE			
	TMO (TRÈS MODESTE)	MO (MODESTE)	INT (INTERMÉDIAIRE)	SUP (AÎSÉ)	TMO (TRÈS MODESTE)	MO (MODESTE)	INT (INTERMÉDIAIRE)	SUP (AÎSÉ)
1	23 768 €	28 933 €	40 018 €	>40 018 €	17 173 €	22 015 €	30 549 €	> 30 549 €
2	34 884 €	42 463 €	58 827 €	> 58 827 €	25 115 €	32 197 €	44 907 €	> 44 907 €
3	41 893 €	51 000 €	70 382 €	> 70 382 €	30 206 €	38 719 €	54 071 €	> 54 071 €
4	48 914 €	59 549 €	82 839 €	> 82 839 €	35 285 €	45 234 €	63 235 €	> 63 235 €
5	55 961 €	68 123 €	94 844 €	> 94 844 €	40 388 €	51 775 €	72 400 €	> 72 400 €
par personne supp.	+7 038 €	+8 568 €	+12 006 €	> 12 006 €	+5 094 €	+6 525 €	+9 165 €	> 9 165 €

Les informations de ce document sont données à titre indicatif. Pour connaître tous les aides disponibles, visiter le site : france-renov.gouv.fr

Pour connaître les dernières mises à jour flashez le QR code :



Appelée Prime Energie ou « Prime CEE », cette prime est octroyée par les fournisseurs d'Énergie 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 MaPrimeRénov'.



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 **B**Atiment **R**ésidentiel-**T**hermique (**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 **B**Atiment **T**ertiaire-**T**hermique (**BAT-TH**) : elle s'applique aux locaux tertiaires existants à usage professionnel.

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

- BAT-TH-113 – PAC Air/Eau ou Eau/Eau dans le tertiaire
- BAR-TH-130 – Surperformance énergétique pour un bâtiment neuf
- BAR-TH-148 – Chauffe-eau thermodynamique – Edel Air / Edel nativ Air / Edel Eau
- BAR-TH-158 – Émetteur électrique à régulation électronique à fonctions avancées - radiateurs, rayonnants et sèche-serviettes électrique
- BAR-TH-159 – PAC Air/Eau hybride Individuelle – HTi⁷⁰ - Hybride Gaz
- BAR-TH-166 – PAC Air/Eau collective
- BAR-TH-169 – PAC Air/Eau collective pour ECS uniquement
- BAR-TH-171* – PAC Air/Eau Individuelle – HTi⁷⁰ - HMP⁷⁰ – Orium, Premium+, DS170D & HRC⁷⁰ Premium+, Z1, Orium 3S
- BAR-TH-174 – Rénovation Globale maison individuelle – HTi⁷⁰ & HRC⁷⁰ & Edel Eau / Edel Air / Edel nativ Air & Cylia /
- BAR-TH-175 – Rénovation Globale Appartement – Edel Eau / Edel Air / Edel nativ Air & Cylia / BAR-TH-177 – Rénovation globale logement collectif

Cette indication vous permettra de faire bénéficier vos clients des aides relatives à nos produits.

* PAC jusqu'à 32kW. 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. Nos PAC HTi et HRC ont une classe VI du régulateur, donc éligibles aux CEE.

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 2025, réservée aux particuliers et dans la limite des stocks disponibles.

(1) Avantage intuis de 60 € TTC remboursés pour les CET – (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, HTi⁷⁰ 6 mono et 8 mono et tri avec les pilotes Orium, Premium+ et DS170D

rembourse (sous condition)





France Rénov' est le service public de la rénovation de l'habitat, porté par l'État avec les collectivités locales, et piloté par l'Agence nationale de l'habitat (Anah).

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

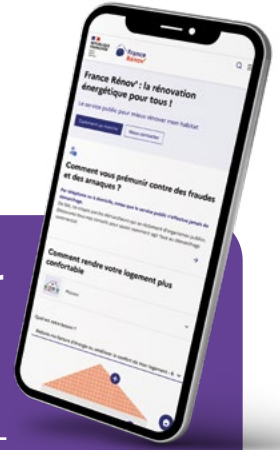
Vos clients peuvent consulter sur **france-renov.gouv.fr** pour :

- ▶ 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.



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 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 service client Pro

▶ La liste de vos contacts commerciaux privilégiés

▶ Les listes des formations

▶ L'inscription aux programmes de fidélité

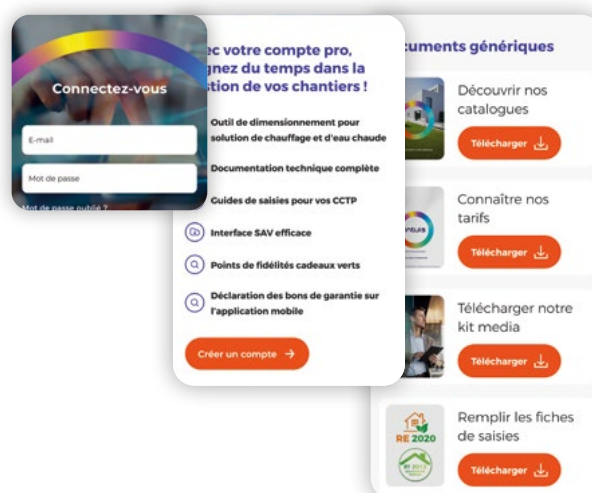
▶ Le configurateur produit

▶ Notre boutique de pièces détachées

Créer votre compte
Pro dès maintenant !



La liste des
points de
vente intuis
proches de
chez vous







CONNECTIVITÉ



L'offre connectée intuis connect with Netatmo

Une application, deux modes de connexion



Les solutions intuis connect



Module Blanc
NEN9241AA
71 € HT



Module Anthracite
NEN9241AAHS
71 € HT



Passerelle
(RÉF. ÉLEC) M090040
99 € HT
(RÉF. THERMO) 770005
99 € HT



Aqua Manager 2
M090041
110 € HT

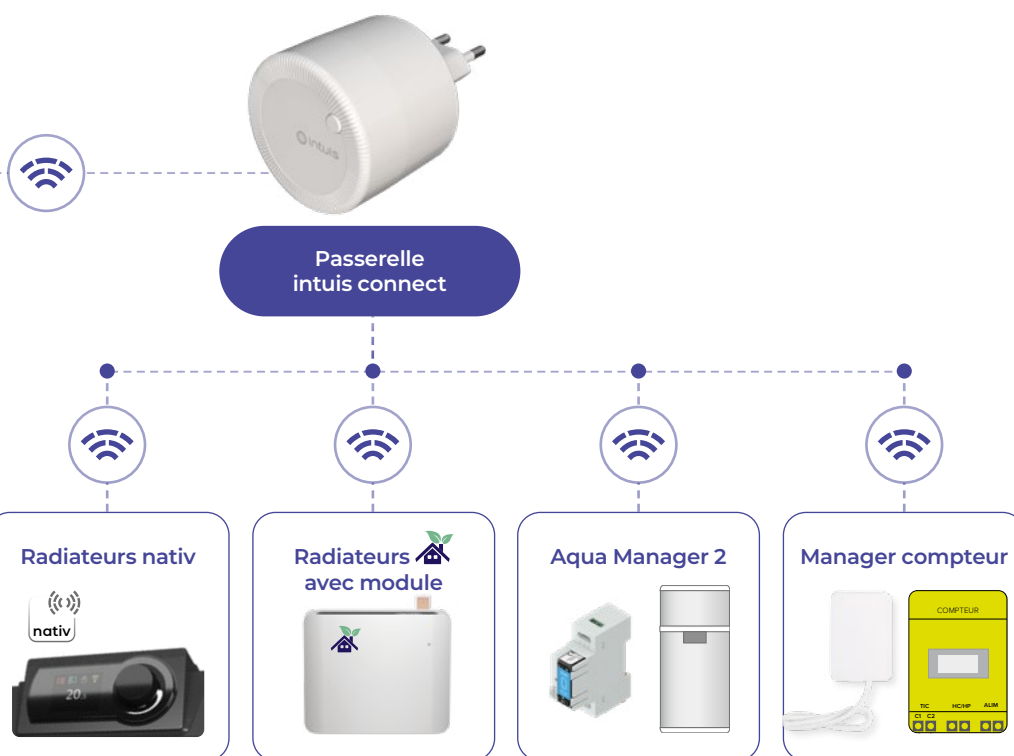


Manager Compteur
NEN9291AA
145 € HT



Kit Shunt
NEN930AAA
17 € HT

Téléchargez dès maintenant l'App intuis connect with Netatmo



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



CHAMANE



R21



BALICA



ÉTIC BAINS

Radiateurs compatibles avec le module intuis connect (Module fourni)



SLOOP



DOOK



OOK

Radiateurs compatibles avec la Passerelle intuis connect



CALIDOO nativ



CHAMANE nativ



NOVIUM nativ



EZYBAIN nativ



Gamme Signature

Solution thermodynamique



Edel nativ Air*



L'offre connectée intuis connect with Netatmo

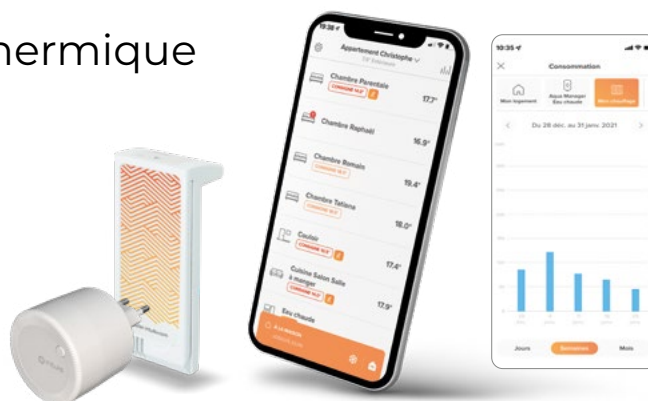
Une application pour gérer votre confort thermique, votre eau chaude sanitaire et vos consommations.



Gérez votre confort thermique

1

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



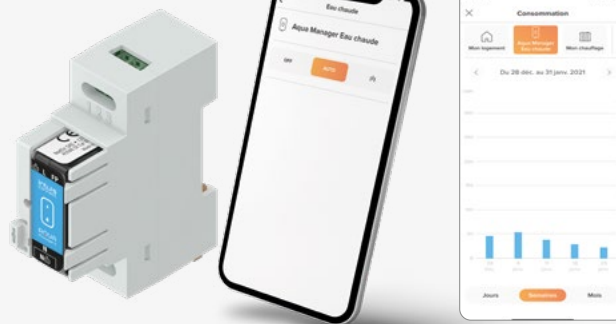
Gérez votre eau-chaude sanitaire

2

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

OU

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



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.



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 MARCHÉ FORCÉE)

- directement avec la Passerelle pour les chauffe-eau thermodynamiques nativ (HORS-GEL, ECO, CONFORT, TURBO)



Planification des modes de fonctionnement

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



Contrôle des consommations

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



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.



Gestion tarifaire

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



Contrôle des consommations

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



Nos thermostats nativ



Les thermostats nativ

L'interface de pilotage nativ équipe nos nouveautés NOVIUM nativ, ÉTIC nativ et EZYBAIN nativ. Elle équipe également le CALIDOO nativ, BELADOO nativ, CHAMANE nativ, SENSUAL nativ, ainsi que la gamme intuitis 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 bain.
- **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



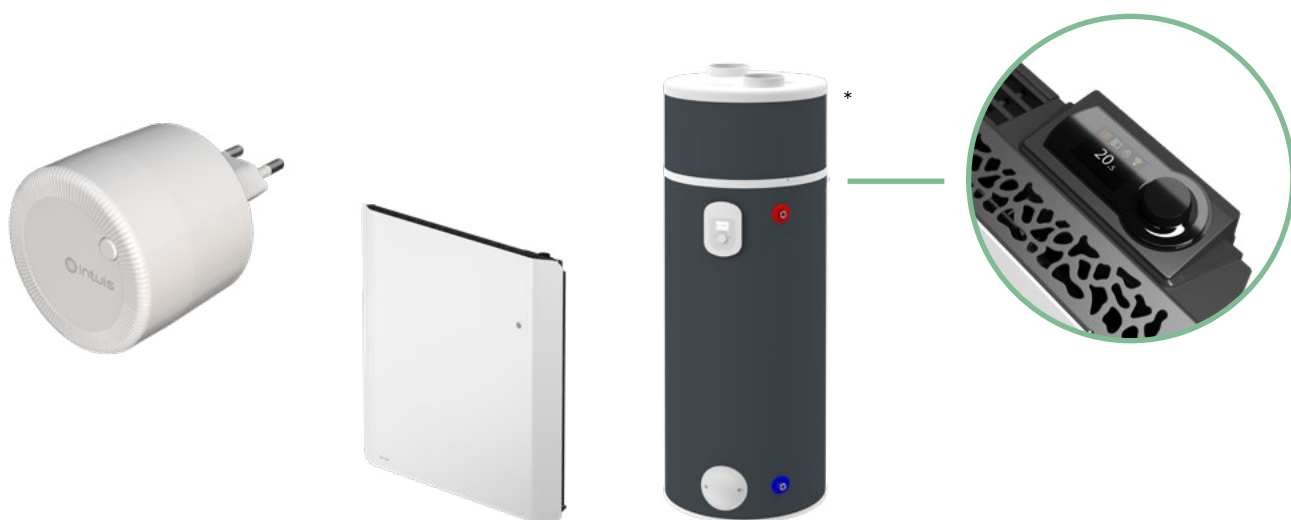
À partir de l'interface du radiateur, l'utilisateur choisit les radiateurs qui seront synchronisés ensemble.

*Plus d'infos sur les pages produits



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

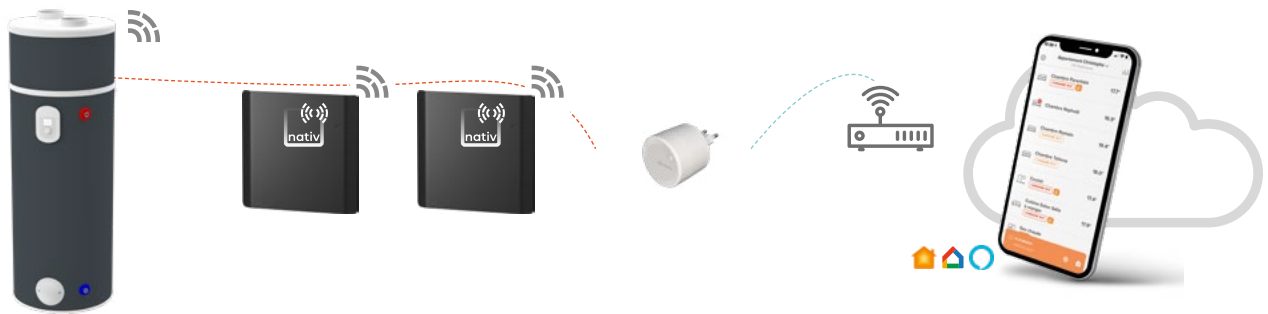
1. Installez les équipements nativ.
2. Téléchargez gratuitement l'App *intuis connect with Netatmo* et créez un compte.
3. Branchez la passerelle.
4. Assurez-vous que votre Box Wi-Fi diffuse un **réseau en 2,4 GHz** et connectez votre smartphone à ce réseau.
5. Suivez les instructions sur l'application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



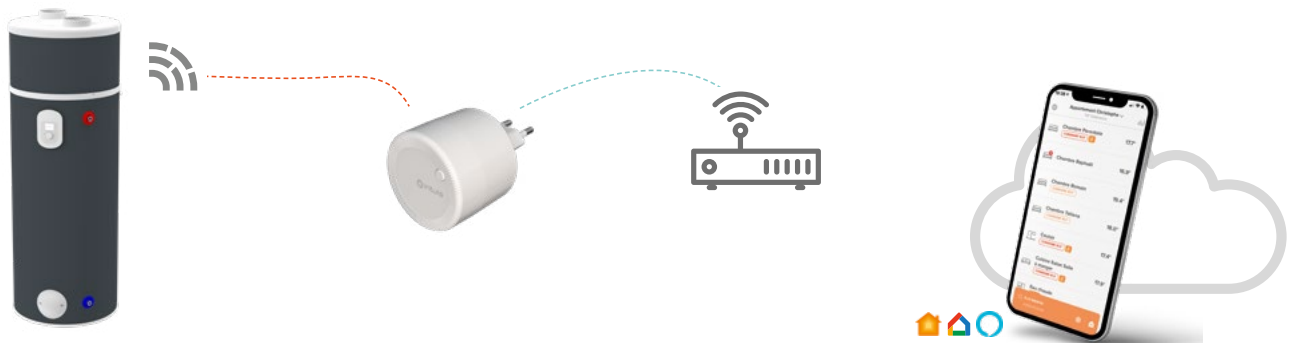
Désignation	Réf. intuis Elec	Réf. intuis Thermo	Prix HT (€)	
Passerelle intuis Connect	M090040	770005	99	
	Réf. Blanc	Prix HT (€)	Réf. Anthracite	Prix HT (€)
Module intuis Connect	NEN924IAA	71	NEN924IAAHS	71

* Disponible en janvier 2026

Les cas d'usages



Les radiateurs nativ et l'Edel nativ sont liés entre eux et à la Passerelle intuis connect par radio fréquence.
Disponible en janvier 2026



Les radiateurs nativ sont liés par radio fréquence avec les radiateurs équipés d'un module.
Disponible en janvier 2026



Découvrez nos vidéos
tutos sur la connectivité



Les nouveaux contrôleurs d'ambiance

Les boîtiers 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 et radiateurs nativ en filaire ou en radio.
- **Control AirPro** : la solution dédiée au contrôle des aérothermes et rideaux d'air dans les bâtiments industriels et commerciaux.
- **Thermostat FlexRelais** : la flexibilité au service des équipements nécessitant un régulateur de température, comme les chaudières et cassettes rayonnantes.

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 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)
- Radiateurs nativ (radio)

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

**Disponible en
mars 2026**

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	Prix H.T.
intuis Pilot	M090085	770003	119 €
Control AirPro	M090086	-	119 €
Control FlexRelais	M090087	770004	196 €

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.

Disponible en
décembre 2025

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 boîtier de commande M090010.

Thermostat FlexRelais



Le **Thermostat FlexRelais** offre une flexibilité maximale en permettant le pilotage et la régulation de température des cassettes rayonnantes BT et MT, des chaudières et autres équipements* nécessitant une gestion de la température.

Pilotage des équipements

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

Disponible en
février 2026

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 connexion par modules

Électrique



1 module de connexion par radiateur

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

<p>SALON 21°</p>	<p>CHAMBRE 17°</p>	<p>CUISINE 19°</p>	<p>etc... jusqu'à 20 radiateurs</p>	<p>Vous pouvez associer des radiateurs nativ dans une installation avec module(s). Un des modules faisant office de passerelle.</p>
------------------	--------------------	--------------------	---	---

Une installation en quelques clics

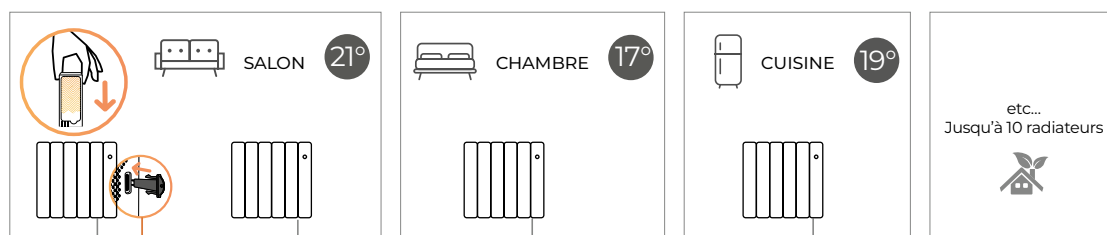
1. Installez vos radiateurs sans insérer les modules.
2. Téléchargez gratuitement l'App intuit connect with Netatmo et créez un compte.
3. Assurez-vous que votre Box d'accès à internet diffuse bien un **réseau Wi-Fi en 2,4 Ghz** (réglable dans les paramètres de votre box) et connectez votre smartphone à ce réseau.
4. Ouvrez l'App intuit 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 de votre eau chaude

Les fonctionnalités

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



Cas n°1

Pilotage des chauffe-eau thermodynamiques nativ*

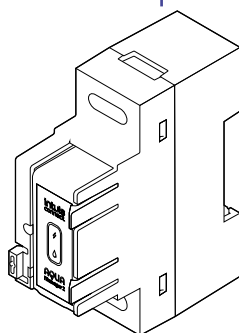
Pour un chauffe-eau thermodynamique : connexion directe à la Passerelle ou au radiateur équipé d'un module, sans besoin d'Aqua Manager.



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



Connexion sans fil

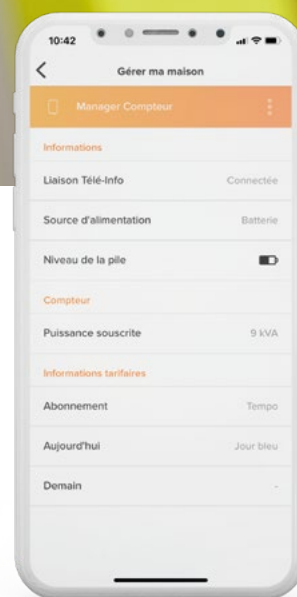


Passerelle intuis connect



Radiateur avec module

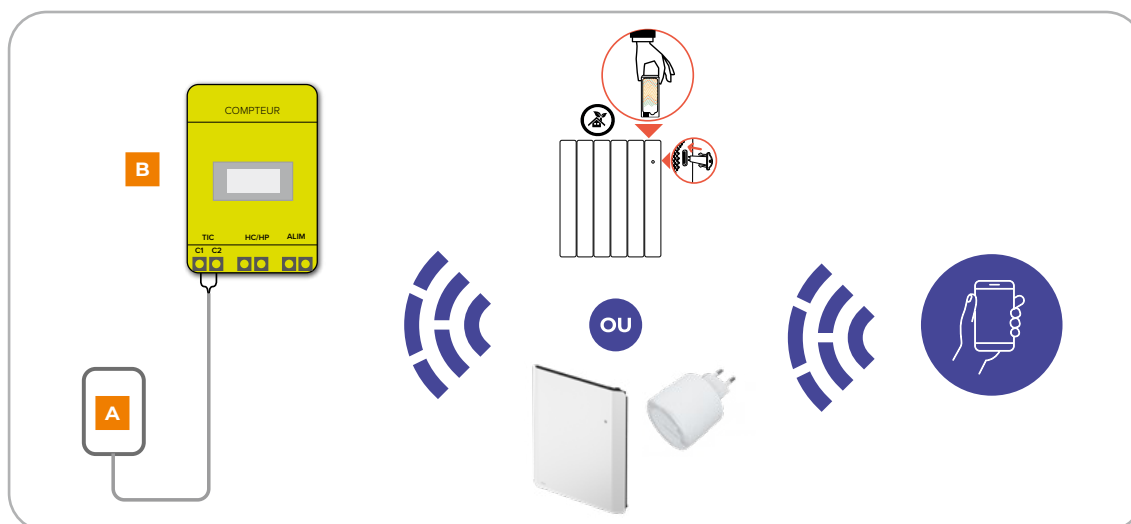
La gestion de l'énergie avec le Manager compteur



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 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.



Ref. 770001
Thermostat (livré avec son récepteur)

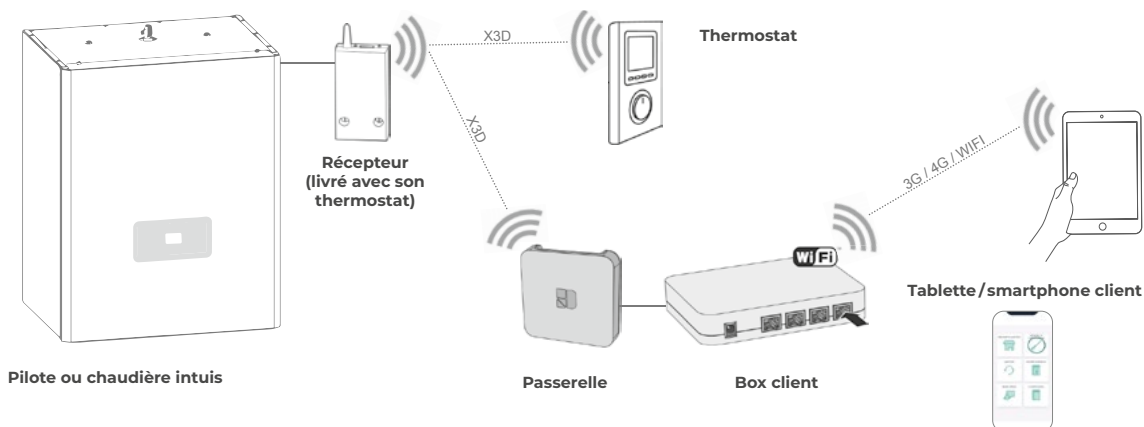
Passerelle Thermo-Net :

- . 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 (lumières, ouvrants, prises...).



Ref. 770002
Passerelle

Schémas de principe des solutions



Accessoires thermostats

Désignation	Réf.	Prix H.T.
TH RNC/2 radio - Thermostat d'ambiance & récepteur sans fil non chrono-proportionnel (1 par circuit)	770001	335 €
Thermo-Net - Passerelle de communication (uniquement compatible avec référence 770001)	770002	263 €

Application Tydom gratuite à télécharger

Disponible sur Google play et App Store




2 installations possibles :

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









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.



Choisir intuis Signature, c'est faire le choix d'un confort d'exception, conçu et fabriqué en France.

La gamme de radiateurs **intuis Signature** est **90% certifiée Origine France Garantie**, une distinction exigeante qui atteste non seulement de leur fabrication en France, mais aussi de l'engagement du groupe intuis pour la qualité, la traçabilité et l'emploi local.



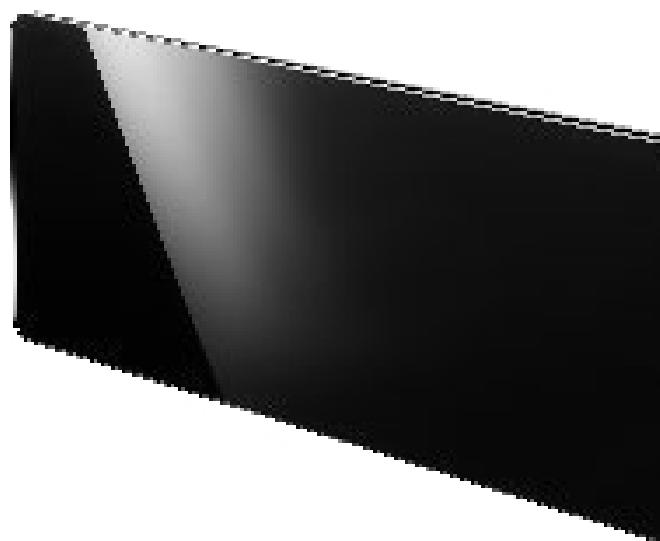
C'est une fierté et un véritable gage de confiance pour les professionnels et les particuliers en quête de produits responsables, durables et porteurs de sens. Cette certification valorise un **savoir-faire industriel français**, alliant design, performance et excellence technique, au service du confort thermique haut de gamme.



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 d'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.



Les services clients pour l'électrique

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@intuis.fr

SERVICE APRÈS-VENTE

sav@intuis.fr

SERVICE PIÈCES DÉTACHÉES

pieces@intuis.fr



Vous êtes sur 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](https://www.intuis.fr)

intuis Elec, l'entité légale
dédiée à notre offre électrique

intuis Elec

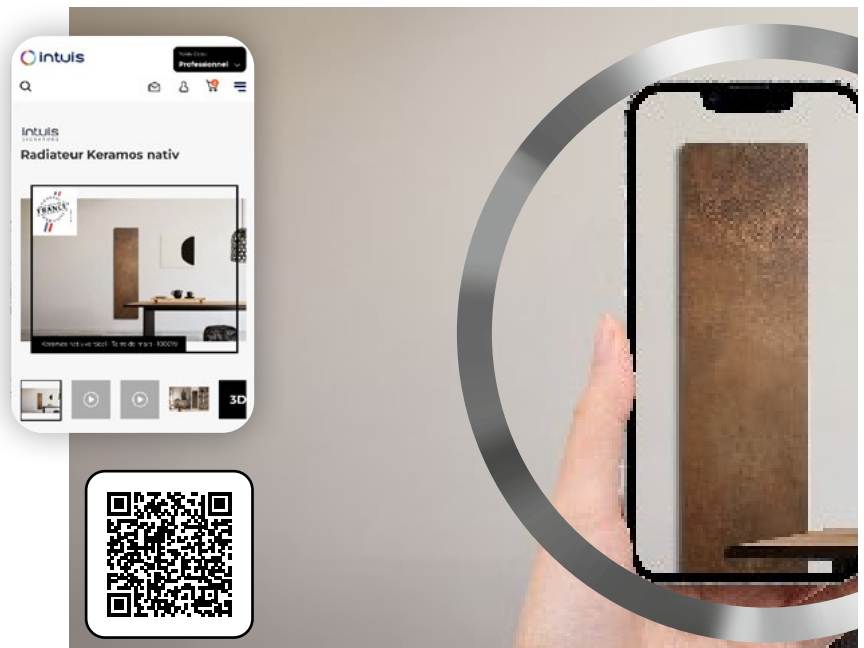
Le groupe intuis regroupe plusieurs entités légales, ayant chacune un usage qui lui est propre.

Ainsi l'entité portant l'offre de produits électriques (radiateurs, sèche-serviettes, rideaux d'air, aérothermes...) et leurs accessoires, est « **intuis Elec** »

Utilisez notre **outil de réalité virtuelle** et projetez nos produits dans les pièces à équiper de vos clients !

Comment ça marche :

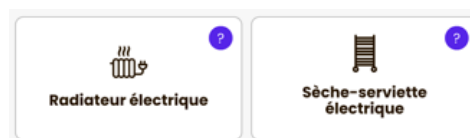
- Accédez à notre site intuis.fr sur votre téléphone.
- Sur chaque page produit du site apparaît un bouton « **voir le produit chez moi** » à l'aide duquel vous pouvez faire apparaître le produit sur votre écran.
- Pointez le sol avec votre caméra pour faire apparaître votre produit.
- Puis pointez au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



Configurateur pour le chauffage résidentiel

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

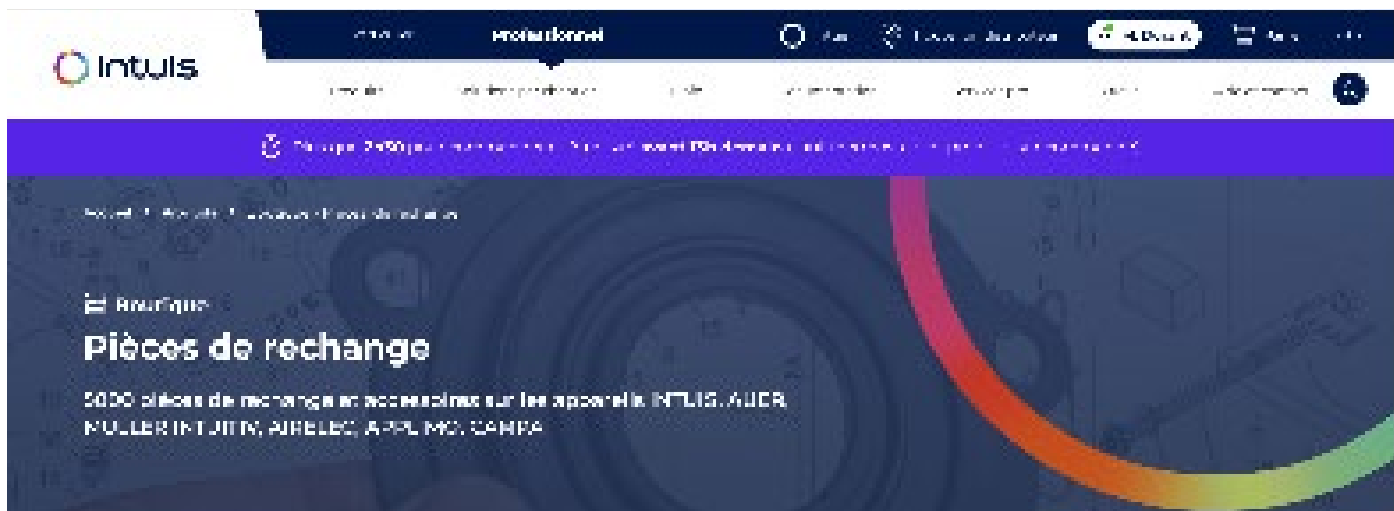
Solutions de chauffage électrique



Connectez-vous à notre configurateur

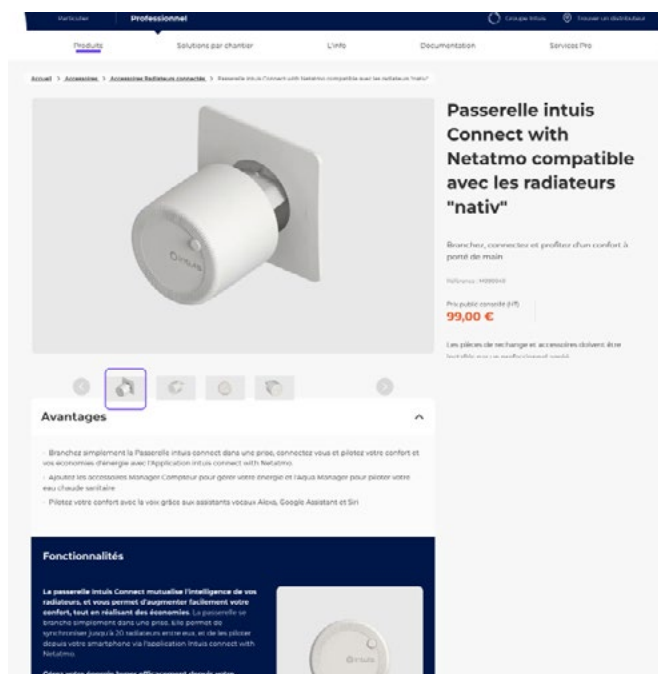
- Calcul des déperditions du logement.
- Choix du produit selon les styles, finitions et orientations.
- Test du produit en réalité augmentée, en direct chez vos clients.
- Devis détaillé pour chaque pièce.
- Téléchargement de tous les documents relatifs aux produits choisis.

E-shop de pièces de rechanges



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

Programme de fidélité



Électrique

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

Inscrivez-vous sur
cadeaux-verts.muller-intuitiv.com

1 point = 0,15 €

- Exemple de valeur des points : pour un Dook acheté, 100 points offerts (15 €)
- Les points sont valables 2 ans à compter de l'enregistrement de votre facture

1

Déclarez vos achats en scannant vos factures

2

Cumulez entre 200 et 100 000 points

3

Choisissez vos cadeaux à tout moment

Plus j'installe de produits éligibles, plus je cumule des points !



Plus d'informations sur :

<https://intuis.fr/pro/nos-programmes-de-fidelite>

Exemples de cadeaux



Week-end dans les Alpes Maritimes
6 667 points



Coffret pause gourmande
367 points



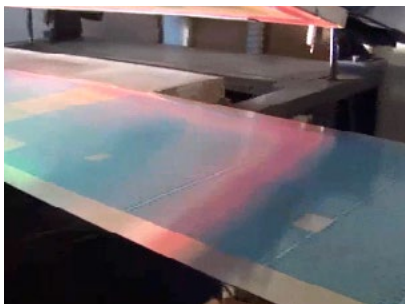
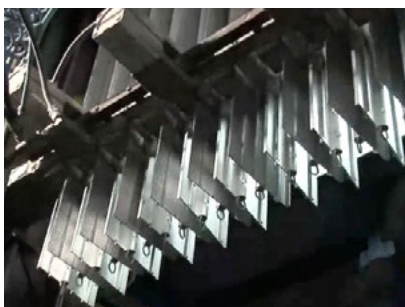
Création du design des cartes de visites
2 000 points

Les produits éligibles qui vous font gagner des points

Marque	Gamme	Points	Marque	Gamme	Points
intuis	DOOK	100	intuis	ÉTIC BAIN	75
intuis	CALIDOO nativ	100	intuis	EZYBAIN nativ	60
intuis	OOK	100	intuis	SENSUAL nativ	55
intuis signature	CAMPAVER nativ	100	intuis	EZYBAIN	55
intuis signature	CAMPAVER BAINS nativ	100	intuis	HÉLIA	55
intuis signature	KÉRAMOS nativ	100	intuis	SLOOP	55
intuis signature	NATURAY nativ	100	intuis	AXINO 3EO	55
intuis	BELADOO nativ	90	intuis	AXINO GTB	55
intuis	AXOO	90	intuis	QUARTÉA 3EO	40
intuis	R21 petite enfance	90	intuis	QUARTÉA INTELLIGENT	40
intuis	NOVIUM nativ	80	intuis	OSLO 2	40
intuis	CHAMANE nativ	80	intuis	NAO 3EO	30
intuis	ÉTIC nativ	80	intuis	NAO 2	25
intuis	BALICA	80	intuis	PASSERELLE intuis connect	20
intuis	SENSUAL BAIN	75			
intuis	CHAMANE	75			

Offre réservée aux installateurs effectuant leurs achats dans une agence de la distribution professionnelle.
Pour contacter la hotline : contact@cadeaux-verts-muller-intuitiv.com

Nos visites usine



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

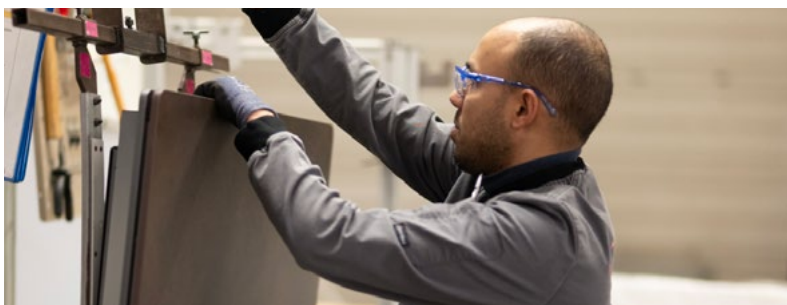
Produire, Rechercher & Développer en France, une véritable force d'innovation pour créer notre avenir grâce à des solutions avant-gardistes, efficaces et durables.

- 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 exigeantes : arrosage, dynamique des fluides, recouvrement, résistance aux chocs, nuisances sonores...



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.

Vous êtes un artisan :

Devenez ambassadeurs intuis Signature

Artisans reconnus pour leur savoir-faire au service de la gamme intuis Signature

Devenez membre du réseau de partenaires sélectionnés *Ambassadeurs Signature* et bénéficiez d'un partenariat privilégié :

- Suivis commercial, marketing et communication personnalisés
- Conditions commerciales privilégiées
- Doublement des points Signature sur notre programme de fidélité Cadeaux Vert
- Événements dédiés aux Ambassadeurs
- Des contacts commerciaux qualifiés...

Cette offre est réservée aux installateurs professionnels souhaitant représenter les savoir-faire de la marque intuis au travers de sa gamme intuis Signature, auprès d'une clientèle exigeante à la recherche de solutions d'exception.

Pour en savoir plus : contacter votre technico-commercial



Malette échantillons	PRIX € HT.
M090058	250

Vous êtes un distributeur :

Rejoignez notre réseau de showrooms partenaires intuis Signature

Envie de gagner en visibilité ? C'est possible ! Intégrez dès maintenant notre réseau de showrooms partenaires* intuis Signature, afin que les visiteurs de notre site internet soient orientés vers votre showroom.

Rendez-vous sur intuis.fr, et découvrez nos cartes de France interactives qui mettent en avant les showrooms à proximité du lieu de recherche du visiteur.

- Trouvez un installateur sur la partie dédiée au particulier
- Trouvez un distributeur sur la partie dédiée au professionnel

*Pour en savoir plus, rapprochez-vous de votre technico-commercial



Showroom HOME STORE BALITRAND, à Cannes

GUIDE DE CHOIX SIGNATURE



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	✓	✓



Notre gamme intuis Signature
garantie jusqu'à 5 ans.



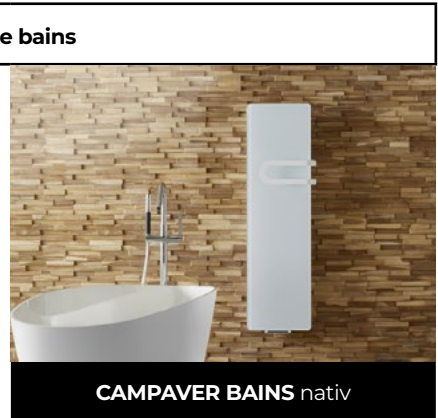
KERAMOS nativ

Page 68



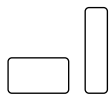
HUG nativ

Page 74



CAMPAVER BAINS nativ

Page 76



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



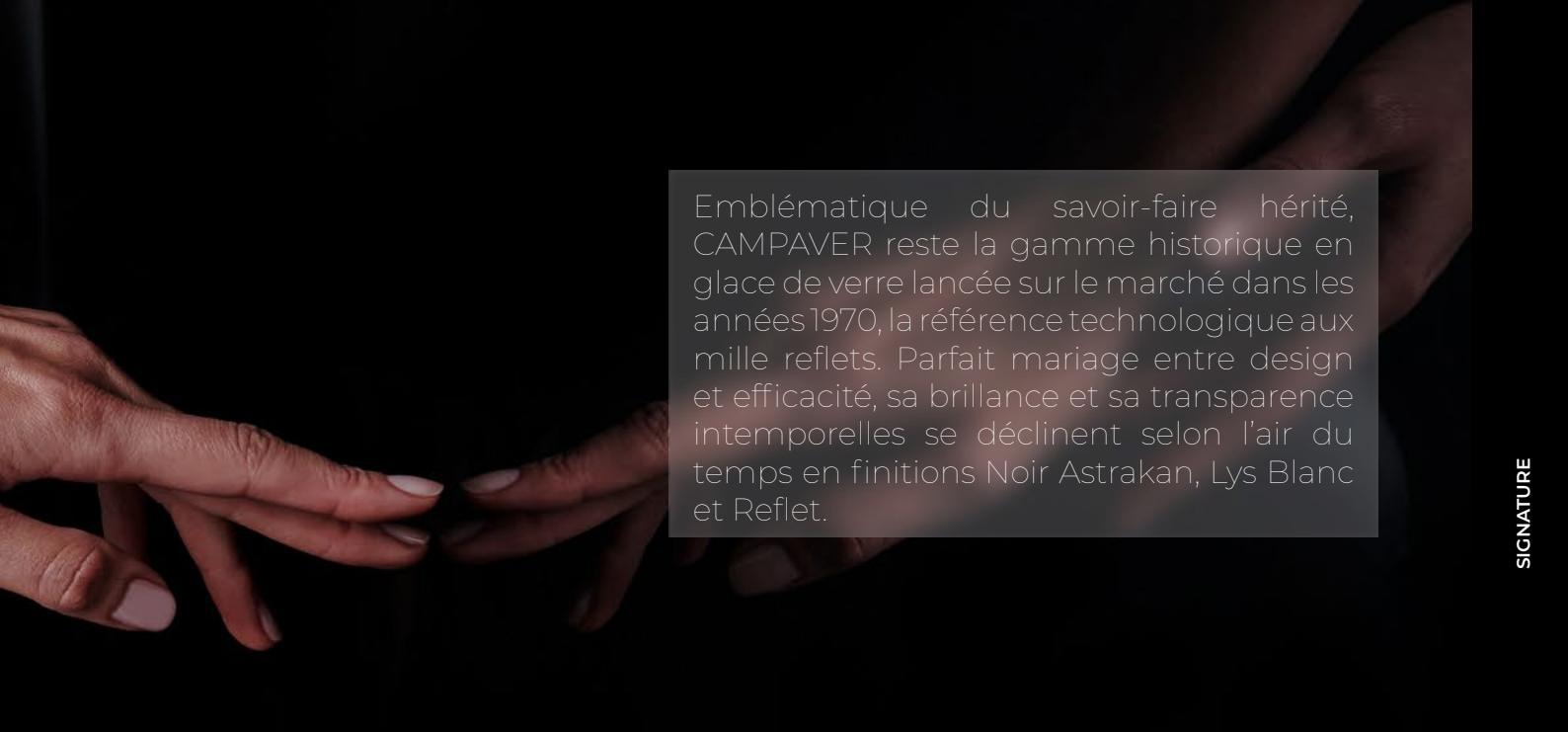


CAMPAVER nativ




KERAMOS nativ

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.



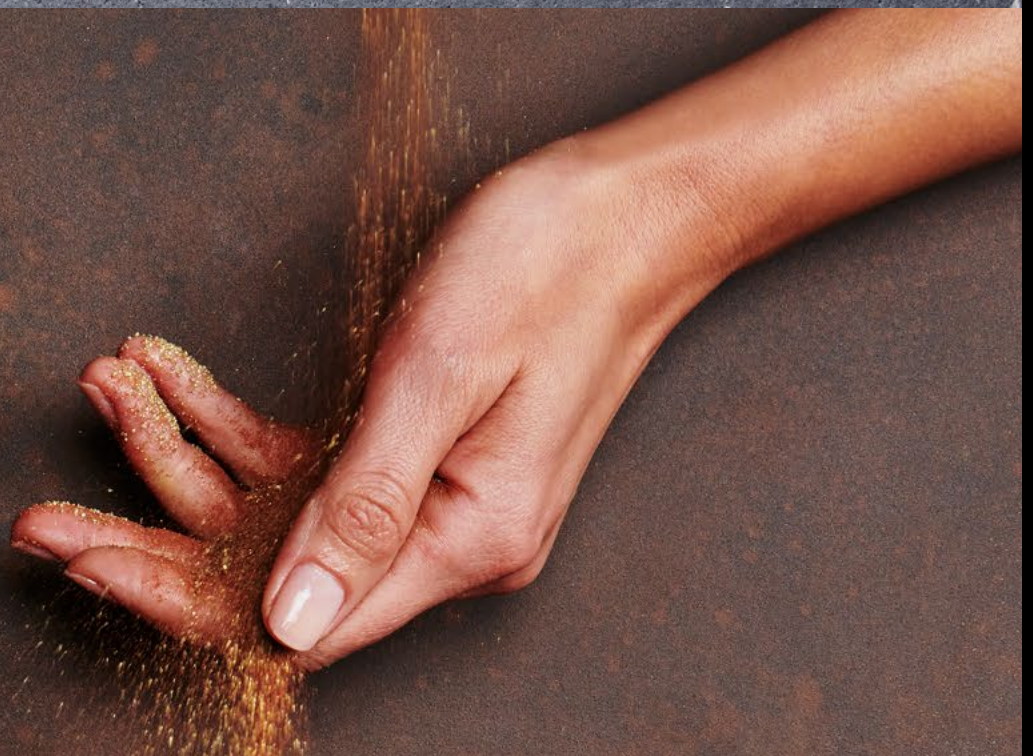
Emblématique du savoir-faire hérité, CAMPAVER reste la gamme historique en glace de verre lancée sur le marché dans les années 1970, la référence technologique aux mille reflets. Parfait mariage entre design et efficacité, sa brillance et sa transparence intemporelles se déclinent selon l'air du temps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

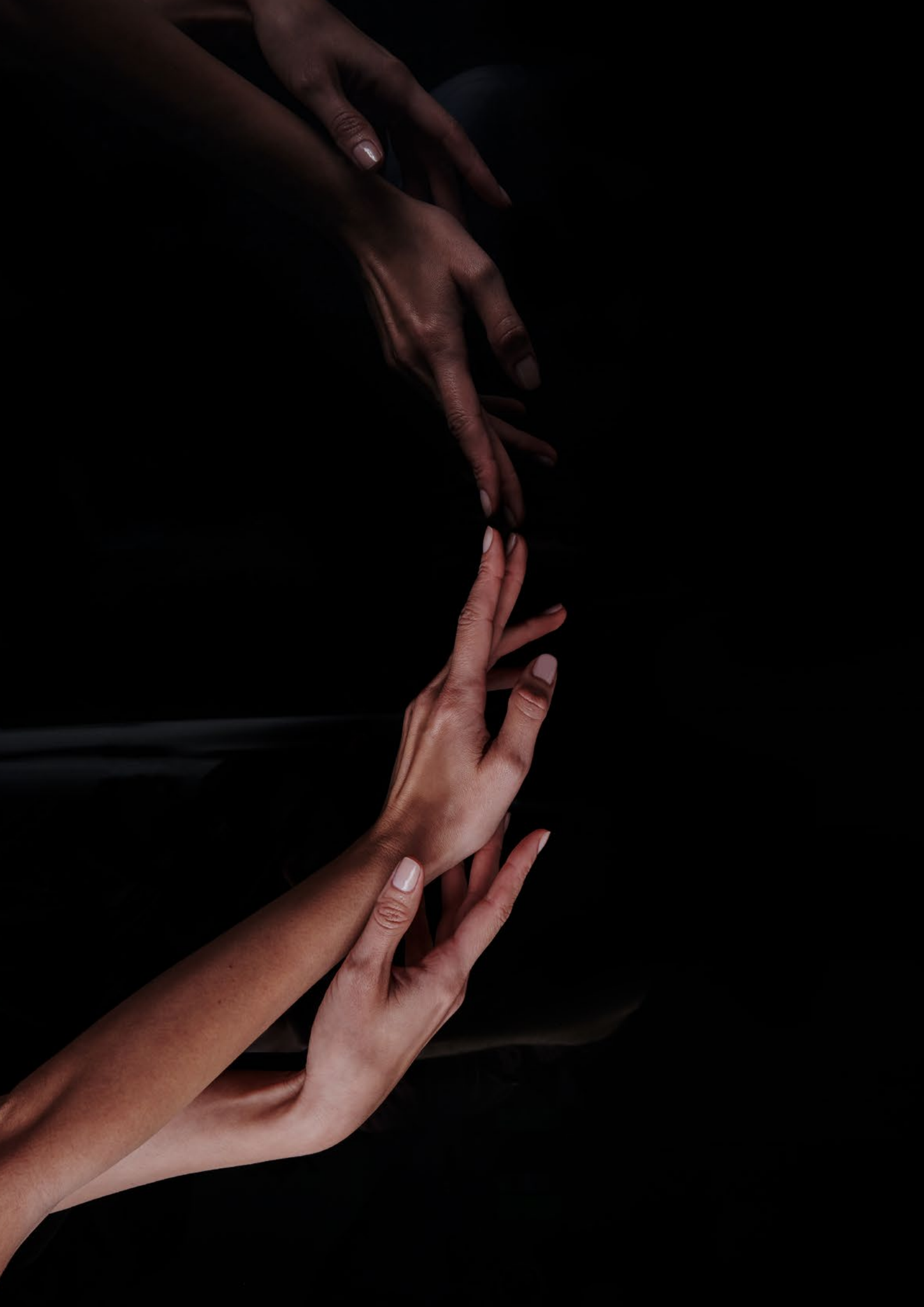
SIGNATURE



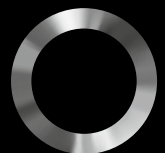
Nature à l'état brut, la gamme NATURAY en pierre de lave puise sa matière première dans les carrières volcaniques d'Auvergne. Avec ses déclinaisons Brut de Lave, Blanc de Lave et Grège, elle rend hommage à la trace géologique liée à l'activité tectonique passée.

NATURAY nativ





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 arrières pour les montées en température rapide.



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

- 40% de la puissance totale⁽¹⁾
- ① Façade en verre épais inertiel de 8 mm ultra résistante
 - ② Film chauffant sérigraphié
 - ③ Double élément chauffant en aluminium pluri-nervuré 60% de la puissance
 - ④ Nouvelle interface nativ
 - ⑤ Détecteur d'absence rétractable



Passerelle intuis connect	PRIX € HT.
M090040	99

INTERFACE nativ



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

FINITIONS



VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !

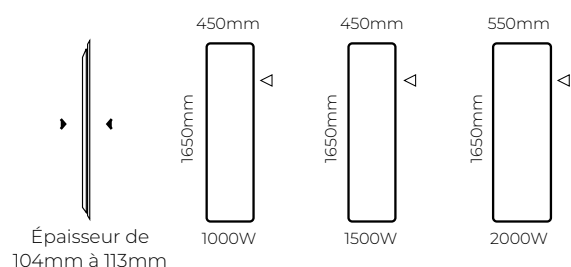


*Les modèles reflets n'existent que dans les versions verticales
(1) Répartition de puissance du modèle vertical 1000W, la puissance varie entre 30 et 40% de la puissance totale en fonction des modèles.

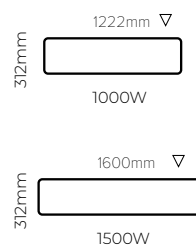
CAMPAVER nativ

Noir Astrakan - Plinthe - 1000 W

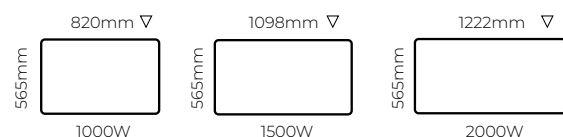
MODÈLES VERTICAUX



MODÈLES PLINTHES



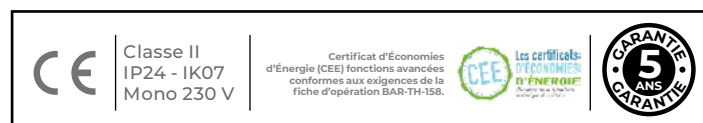
MODÈLES HORIZONTAUX



ÉCONOMIES

- ▶ Précision au 10^{ème} de degré
- ▶ CA de 0,1
- ▶ Indicateur comportemental
- ▶ Détection d'absence
- ▶ Auto-effacement heure de pointe
- ▶ Synchronisation entre appareil 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.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PUISS. watts	LARG. mm	HAUT. mm	ÉPAISS.* mm	POIDS kg	NOIR ASTRAKAN ■	PRIX € HT.	LYS BLANC □	PRIX € HT.	REFLET ■	PRIX € HT.
MODÈLE HORIZONTAL										
1000	820	565	108	16,0	K161123	1390	K161113	1390	-	-
1500	1098	565	108	22,0	K161125	1594	K161115	1594	-	-
2000	1222	565	108	24,0	K161127	1763	K161117	1763	-	-
MODÈLE VERTICAL										
1000	450	1650	113	28,5	K161223	1648	K161213	1648	K161233	1721
1500	450	1650	113	28,5	K161225	1746	K161215	1746	K161235	1821
2000	550	1650	113	35,5	K161227	1943	K161217	1943	K161237	2032
MODÈLE PLINTHE										
1000	1222	312	104	14,0	K161423	1404	K161413	1404	-	-
1500	1600	312	104	17,0	K161425	1664	K161415	1664	-	-

* Épaisseur au mur avec dossier de fixation

CAMPAVER nativ

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

CAMPAVER nativ
Reflet - Vertical - 1000 W



CAMPAVER nativ
Noir Astrakan - Vertical - 1000 W



CAMPAVER nativ
Lys Blanc - Vertical - 1000 W

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.



40% de la puissance totale⁽¹⁾

- ① **Façade en lave naturelle inertielle de 16 mm ultra résistante**
- ② **Cordon chauffant collé à la lave**
- 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**

SE CONNECTE GRÂCE À LA PASSERELLE INTUIS CONNECT.**

** Une seule passerelle par logement (voir page 34).

Passerelle intuis connect	PRIX € HT.
M090040	99

INTERFACE nativ



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

FINITIONS



VOIR LE PRODUIT
CHEZ MOI !

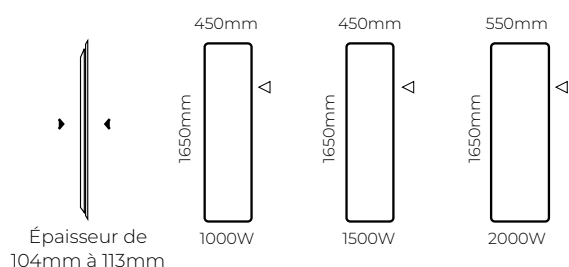


(1) Répartition de puissance du modèle vertical 1000W, la puissance varie entre 30 et 40% de la puissance totale en fonction des modèles.

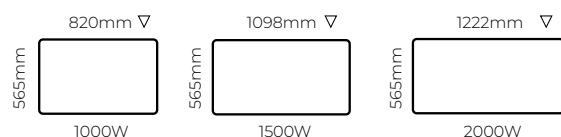
NATURAY nativ

Crège - Horizontal - 1000 W

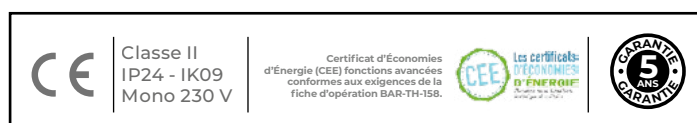
MODÈLES VERTICAUX



MODÈLES HORIZONTAUX



◁ ▽ Emplacement du boîtier de commande.



ÉCONOMIES

- Précision au 10^{ème} de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détection d'absence
- Auto-effacement heure de pointe
- Synchronisation entre appareil 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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PUISS.	LARG.	HAUT.	ÉPAISS.*	POIDS	BRUT DE LAVE ■ PRIX € HT.		GREGE ■ PRIX € HT.		BLANC DE LAVE □ PRIX € HT.	
MODÈLE HORIZONTAL										
1000	820	565	115	26,0	K160123	1515	K160133	1420	K160113	1420
1500	1098	565	115	35,0	K160125	1707	K160135	1610	K160115	1610
2000	1222	565	115	38,0	K160127	1915	K160137	1819	K160117	1819
MODÈLE VERTICAL										
1000	450	1650	120	41,0	K160223	1872	K160233	1872	K160213	1872
1500	450	1650	120	41,0	K160225	2028	K160235	2028	K160215	2028
2000	550	1650	120	50,0	K160227	2184	K160237	2184	K160217	2184

* Épaisseur au mur avec dossier de fixation



NATURAY nativ

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



NATURAY nativ
Grège - Horizontal – 1000 W



NATURAY nativ
Brut de Lave - Horizontal – 1000 W



NATURAY nativ
Brut de Lave - Vertical - 1000 W

KERAMOS nativ

ORIGINE
FRANCE®
GARANTIE
BYCent. 6020118

**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.



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

SE CONNECTE GRÂCE À LA PASSERELLE INTUIS CONNECT.**

** Une seule passerelle par logement (voir page 34).



Passerelle intuis connect

PRIX € HT.

M090040

99

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 !

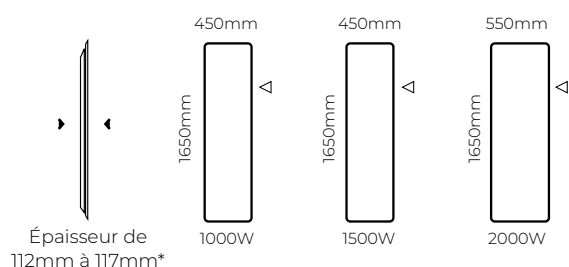


(1) Répartition de puissance du modèle vertical 1000W, la puissance varie entre 30 et 40% de la puissance totale en fonction des modèles.

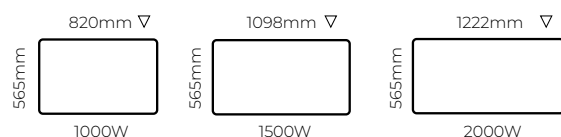
KERAMOS nativ

Ardoise Blanche - Vertical - 1000 W

MODÈLES VERTICAUX



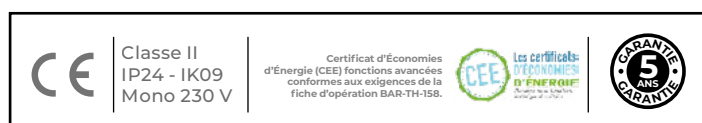
MODÈLES HORIZONTAUX



ÉCONOMIES

- › Précision au 10^{ème} de degré
- › CA de 0,1
- › Indicateur comportemental
- › Détection d'absence
- › Auto-effacement heure de pointe
- › Synchronisation entre appareil 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.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PUISS.	LARG.	HAUT.	ÉPAISS.*	POIDS	TERRE	PRIX € HT.	MARBRE	PRIX € HT.	ARDOISE	PRIX € HT.
					DE MARS ■		BLANC ■		BLANCHE ■	
MODÈLE HORIZONTAL										
1000	820	565	112	20,0	K164133	2236	K164113	2236	K164123	2236
1500	1098	565	112	28,0	K164135	2496	K164115	2496	K164125	2496
2000	1222	565	112	30,0	K164137	2964	K164117	2964	K164127	2964
MODÈLE VERTICAL										
1000	450	1650	117	32,5	K164233	2704	K164213	2704	K164223	2704
1500	450	1650	117	32,5	K164235	2922	K164215	2922	K164225	2922
2000	550	1650	117	40,0	K164237	3026	K164217	3026	K164227	3026

* Épaisseur au mur avec dossier de fixation



KERAMOS nativ

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

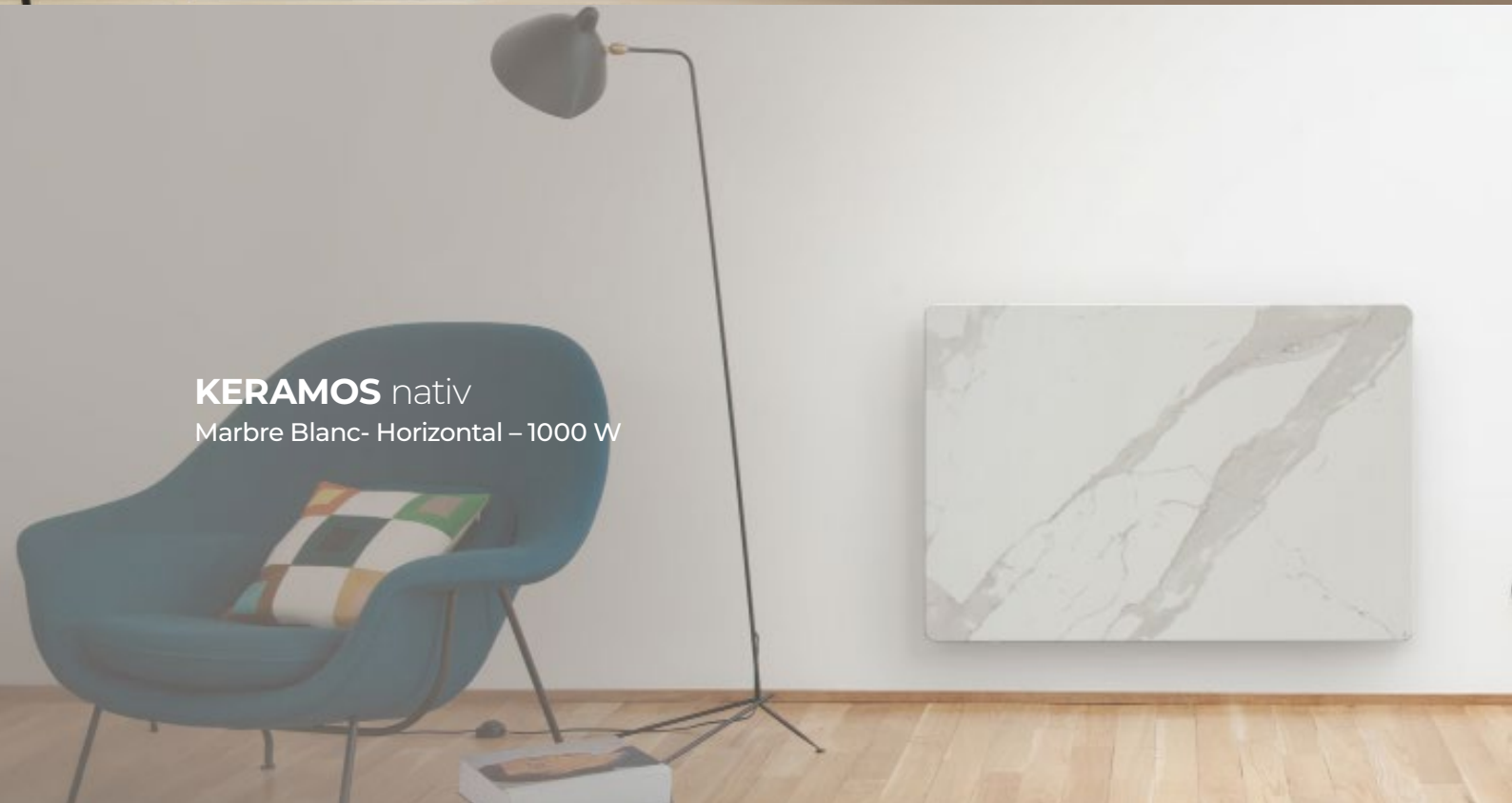
KERAMOS nativ

Ardoise Blanche - Vertical - 1000 W





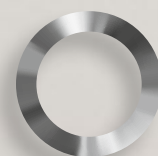
KERAMOS nativ
Terre de Mars - Vertical – 1000 W



KERAMOS nativ
Marbre Blanc- Horizontal – 1000 W



SALLE DE BAINS



HUG nativ

ORIGINE
FRANCE®
GARANTIE

BVCCert. 6020118

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

Les séries HUG sont des variantes destinées à équiper les pièces à vivre dans lesquels il y a un besoin de séchage et d'accrochage.

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.



40% de la puissance totale⁽¹⁾

- ① Façade en verre épais de 8 mm ultra résistante
- ② Film chauffant sérigraphié
- 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 séchages incluses



SE CONNECTE GRÂCE À LA PASSERELLE INTUIS CONNECT.**

** Une seule passerelle par logement (voir page 34).



Passerelle intuis connect

PRIX € HT.

M090040

99

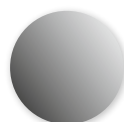
INTERFACE nativ



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



BRUT DE LAVE



REFLET



MARBRE BLANC



TERRE DE MARS



ARDOISE BLANCHE

VOIR LE PRODUIT
CHEZ MOI !

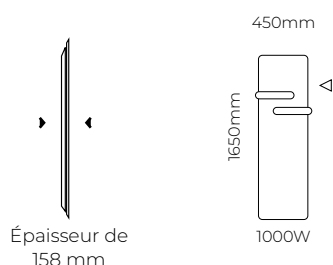


⁽¹⁾ Répartition de puissance du modèle vertical 1000W, la puissance varie entre 30 et 40% de la puissance totale en fonction des modèles.

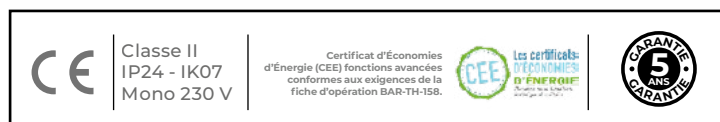
HUG nativ

Brut de Lave - Vertical - 1000 W

MODÈLE VERTICAL



◁ ▽ Emplacement du boîtier de commande.



ÉCONOMIES

- Précision au 10^{ème} de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détecteur d'absence rétractable
- Auto-effacement heure de pointe
- Synchronisation entre appareil 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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

KERAMOS HUG nativ (CÉRAMIQUE)

PUISS.	LARG.	HAUT.	ÉPAISS.*	POIDS	TERRE DE MARS ■	PRIX € HT.	MARBRE BLANC □	PRIX € HT.	ARDOISE BLANCHE □	PRIX € HT.
watts	mm	mm	mm	kg						
1000	450	1650	194	37,5	K164733	2 943	K164713	2 943	K164723	2 943

CAMPAVER HUG nativ (VERRE TREMPÉ)

PUISS.	LARG.	HAUT.	ÉPAISS.*	POIDS	REFLET ■	PRIX € HT.
watts	mm	mm	mm	kg		
1000	450	1650	194	33,5	K161733	2 132

NATURAY HUG nativ (PIERRE DE LAVE NATURELLE)

PUISS.	LARG.	HAUT.	ÉPAISS.*	POIDS	BRUT DE LAVE ■	PRIX € HT.
watts	mm	mm	mm	kg		
1000	450	1650	194	46	K160723	2 028

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

BARRE PORTE-SERVETTES SUPPLÉMENTAIRE

	NOIR MAT** ■	ANTHRACITE*** ■	BLANC SATINÉ**** □	PRIX € HT.
KIT DE 2 BARRES SUPPLÉMENTAIRES HUG nativ	K090062	K090037	K090036	99

** 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 BAINS nativ

ORIGINE
FRANCE®
GARANTIE
BYCert. 602018

Radiateur de salle de bains 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



- ① Façade en verre épais de 8 mm ultra résistante
- ② Film chauffant sérigraphié
- ③ Double élément chauffant en aluminium pluri-nervuré
- ④ Nouvelle interface nativ
- ⑤ Détecteur d'absence rétractable

Puissance
totale
700 W

+

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 intégré

intuis
connect avec
Netatmo



SE CONNECTE GRÂCE À LA PASSERELLE INTUIS CONNECT.**

** Une seule passerelle par logement (voir page 34).

Passerelle intuis connect
M090040

PRIX € HT.
99

INTERFACE nativ

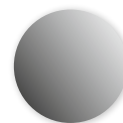


Vaste écran graphique couleur
Confort d'utilisation grâce à son
sélecteur rotatif

FINITIONS



NOIR ASTRAKAN



REFLET



LYS BLANC

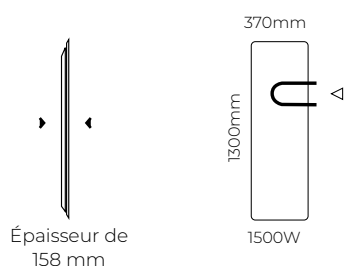
VOIR LE PRODUIT
CHEZ MOI !



CAMPAVER BAINS nativ

Lys Blanc - Vertical - 1500 W

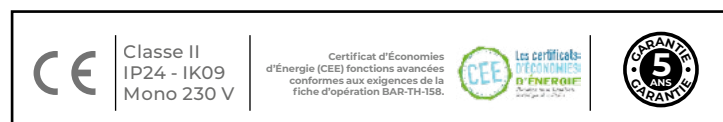
MODÈLE VERTICAL



Épaisseur de
158 mm

370mm
1300mm
1500W

◁ ▽ Emplacement du boîtier de commande.



ÉCONOMIES

- Précision au 10^{ème} de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détecteur d'absence rétractable
- Synchronisation entre appareil nativ
- Mode auto-planning
- Détection de fenêtre ouverte
- Fonctions baillleurs : 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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PUISS.	LARG.	HAUT.	ÉPAISS.*	POIDS	NOIR		LYS BLANC		REFLET	
					ASTRAKAN ■	PRIX € HT.	□	PRIX € HT.	■	PRIX € HT.
watts	mm	mm	mm	kg						
1500	370	1300	158	18,0	K165125	1886	K165115	1886	K165135	1925

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

	NOIR ■	BLANC □	PRIX € HT.
BARRE SUPPLÉMENTAIRE CAMPAVER BAINS nativ	K090042	K090041	99





RADIATEURS PIÈCES DE VIE

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@intuis.fr

SERVICE APRÈS-VENTE

sav@intuis.fr

SERVICE PIÈCES DÉTACHÉES

pieces@intuis.fr



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](https://www.intuis.fr)

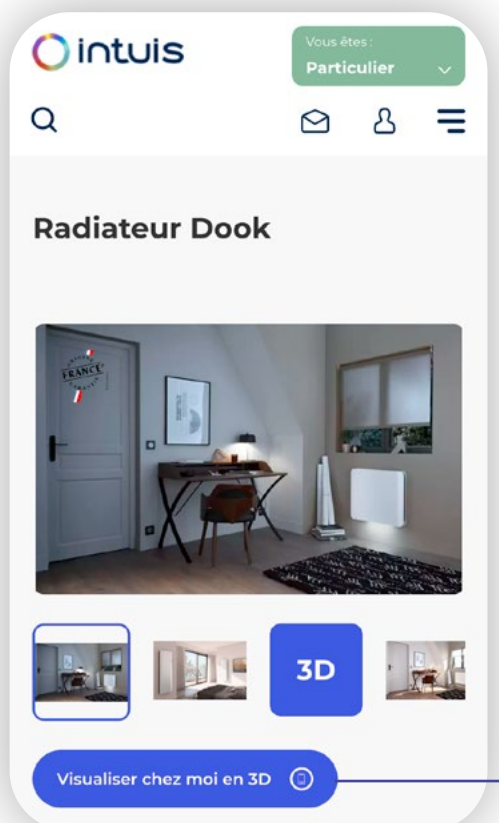
intuis Elec, l'entité légale
dédiée à notre offre électrique

intuis Elec

Le groupe intuis regroupe plusieurs entités légales, ayant chacune un usage qui lui est propre.

Ainsi l'entité portant l'offre de produits électriques (radiateurs, sèche-serviettes, rideaux d'air, aérothermes...) et leurs accessoires, est « **intuis Elec** »

Utilisez notre **outil de réalité virtuelle** et projetez nos produits dans les pièces à équiper de vos clients !



Comment ça marche :

- Accédez à notre site intuis.fr sur votre téléphone.

Sur chaque page produit du site apparaît 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 apparaître 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.



Aide au dimensionnement

Retrouvez sur intuis.fr



Configurateur pour le chauffage résidentiel

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

Solutions de chauffage électrique



Connectez-vous à notre configurateur

- 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.

intuis partenaire de vos projets de rénovation énergétique

Grâce à leurs technologies avancées, l'ensemble de nos radiateurs nativ sont recommandés dans le cadre des CEE* et des rénovations dans le but d'améliorer la note DPE des logements.



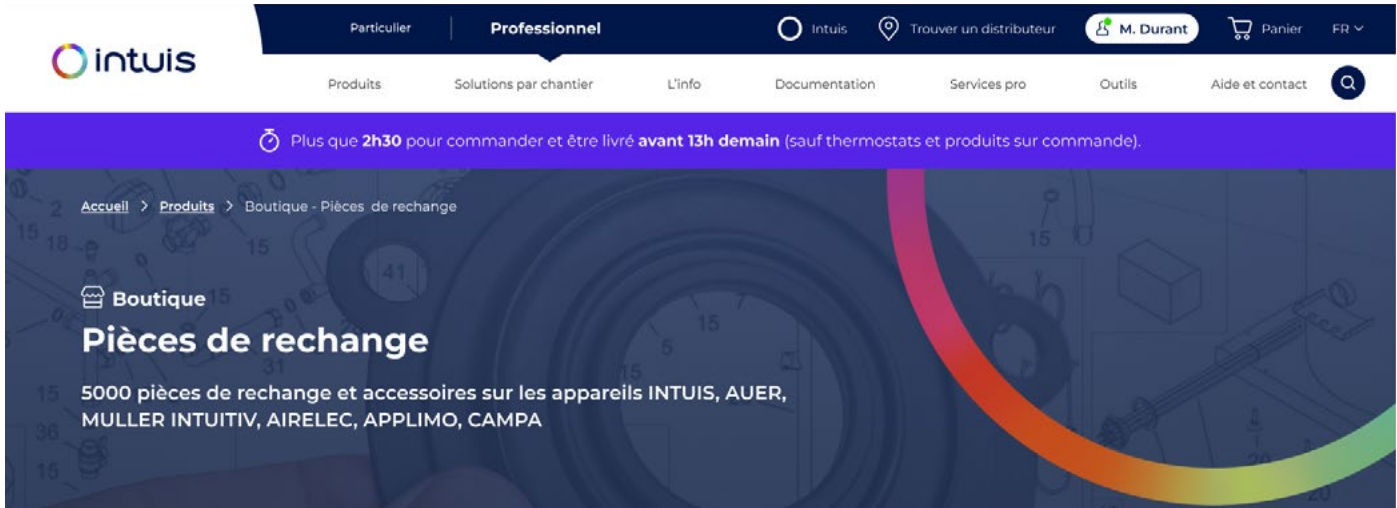
CONFIGURATEUR DPE

- 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



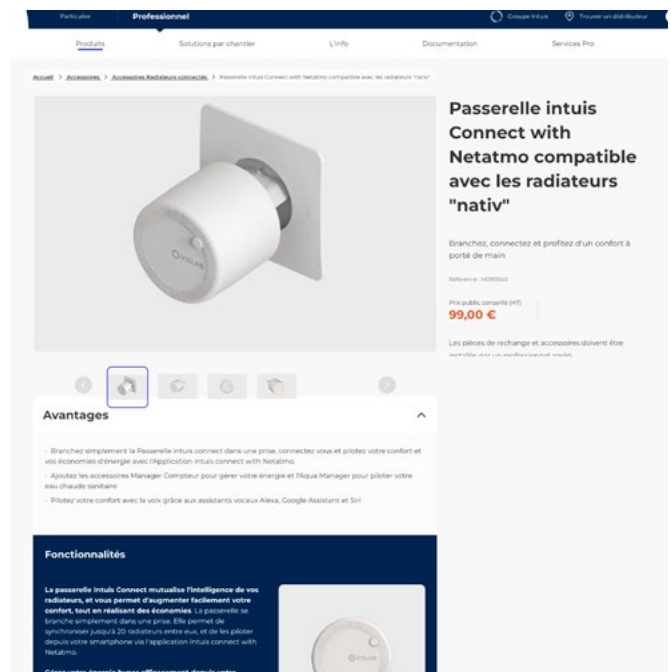
dpe.intuis.fr





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.

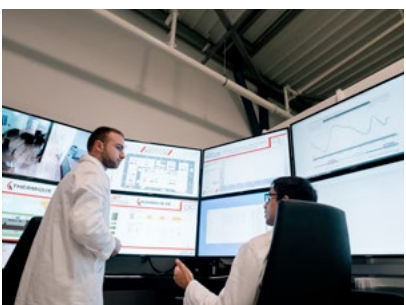
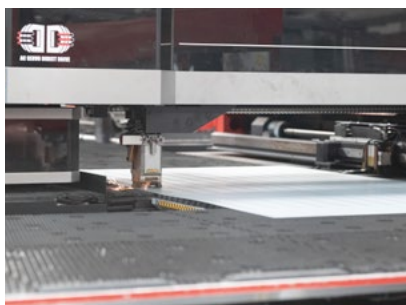


* Livraison en France métropolitaine et en Corse



Nos visites usine

«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 exigeantes : 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.



Électrique

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

Inscrivez-vous sur
cadeaux-verts.muller-intuitiv.com

- 1 Déclarez vos achats en scannant vos factures
- 2 Cumulez entre 200 et 100 000 points
- 3 Choisissez vos cadeaux à tout moment

1 point = 0,15 €

- Exemple de valeur des points : pour un Dook acheté, 100 points offerts (15 €)
- **Recevez jusqu'à 250 points de booster en participant à nos opérations**
- Les points sont valables 2 ans à compter de l'enregistrement de votre facture

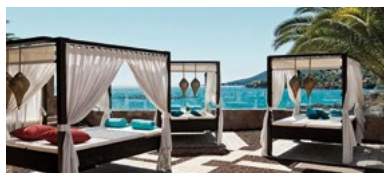
Plus j'installe de produits éligibles, plus je cumule des points !



Plus d'informations sur :

<https://intuis.fr/pro/nos-programmes-de-fidelite>

Exemples de cadeaux



Week-end dans les Alpes Maritimes
6 667 points



Coffret pause gourmande
367 points



Création du design des cartes de visites
2 000 points

Les produits éligibles qui vous font gagner des points

Marque	Gamme	Points	Marque	Gamme	Points
intuis	DOOK	100	intuis	ÉTIC BAIN	75
intuis	CALIDOO nativ	100	intuis	EZYBAIN nativ	60
intuis	OOK	100	intuis	SENSUAL nativ	55
intuis signature	CAMPAVER nativ	100	intuis	EZYBAIN	55
intuis signature	CAMPAVER BAINS nativ	100	intuis	HÉLIA	55
intuis signature	KÉRAMOS nativ	100	intuis	SLOOP	55
intuis signature	NATURAY nativ	100	intuis	AXINO 3EO	55
intuis	BELADOO nativ	90	intuis	AXINO GTB	55
intuis	AXOO	90	intuis	QUARTÉA 3EO	40
intuis	R21 petite enfance	90	intuis	QUARTÉA INTELLIGENT	40
intuis	NOVIUM nativ	80	intuis	OSLO 2	40
intuis	CHAMANE nativ	80	intuis	NAO 3EO	30
intuis	ÉTIC nativ	80	intuis	NAO 2	25
intuis	BALICA	80	intuis	PASSERELLE intuis connect	20
intuis	SENSUAL BAIN	75			
intuis	CHAMANE	75			

Offre réservée aux installateurs effectuant leurs achats dans une agence de la distribution professionnelle.
Pour contacter la hotline : contact@cadeaux-verts-muller-intuitiv.com



Guide de choix des radiateurs



Page 90

Page 92

Page 96

Page 98

Page 100

Design

Modèle					
Coloris					
Puissance	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	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	B de 1000 à 1500 W H de 750 à 2000 W V de 1000 à 2000 W



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	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					



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



nouveau

nouveau



CHAMANE



ÉTIC nativ



SENSUAL nativ



NOVIUM nativ



OSLO 2

Radiateurs à inertie fonte

Radiateurs à chaleur douce

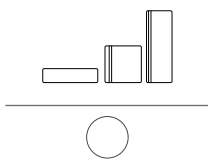
Page 102

Page 104

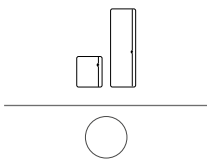
Page 106

Page 108

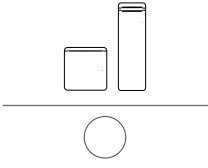
Page 110



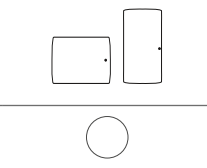
P de 750 à 1500 W
H de 750 à 2000 W
V de 1000 à 2000 W



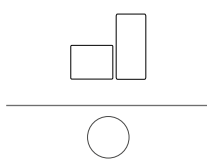
H de 500 à 2000 W
V de 1500 à 2000 W



H de 750 à 2000 W
V 1000 et 1500 W



H de 500 à 2000 W
V de 1000 à 1500 W



H de 750 à 2000 W
V de 1000 à 1500 W



✓				
	✓	✓	✓	✓
	✓			

0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	

** Sauf modèle plinthe



Guide de choix des radiateurs



Radiateurs à inertie fluide

Panneaux rayonnants

Page 112

Page 114

Page 116

Page 118

Page 120

Design

Modèle					
Coloris					
Puissance	H de 750 à 2000 W	H de 500 à 2000 W	H de 500 à 2000 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			-		-

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	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	✓	✓	✓	✓	✓



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



QUARTÉA 2

Panneaux rayonnants

Page 122



EUROSPOT

Convecteurs

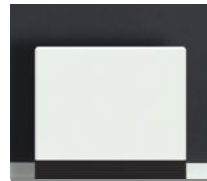
Page 123



BI-JONCTION

Convecteurs et panneaux rayonnants

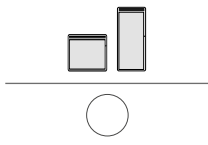
Page 124



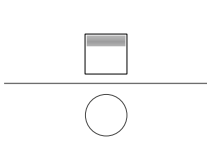
ACCUTHERM

Accumulateurs

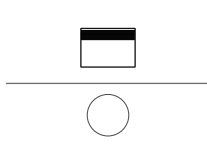
Page 126



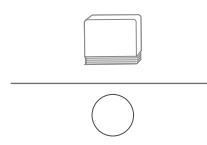
H de 300 à 2000 W
V de 1000 à 2000 W



H de 500 à 2000 W



H de 750 à 2000 W



H de 750 à 2000 W

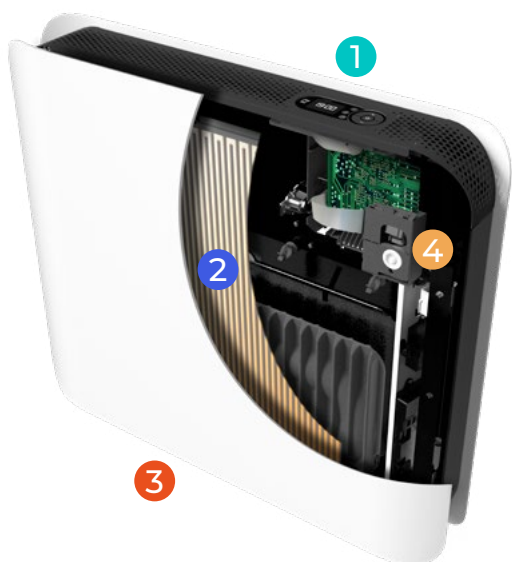
✓			
✓		✓	
0,1	0,1	0,1	
✓	✓	✓	
✓			
✓	✓	✓	

DOOK

Radiateur design connecté double corps de chauffe à inertie fonte et priorité façade avec lumière d'ambiance intégrée



Avec sa double enveloppe, DOOK présente un design sans concession dans tous les formats. À noter la finition bicolore blanc satiné lisse.



LES + PRODUITS

- ▶ L'exigence d'un design moderne abouti.
- ▶ La chaleur douce en toute saison.
- ▶ La lumière d'ambiance intégrée.
- ▶ Les économies d'énergie pilotées en mode connecté.



1 Régulation électronique numérique ultra précise

Gère précisément le fonctionnement indépendant et complémentaire des deux corps de chauffe.

2 La 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 Fonction lumineuse

Éclairage d'ambiance intégré par LED : veilleuse et chemin lumineux associé à la détection de présence.

4 Oeil de détection d'absence



Écran LCD rétro éclairé à intensité réglable



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

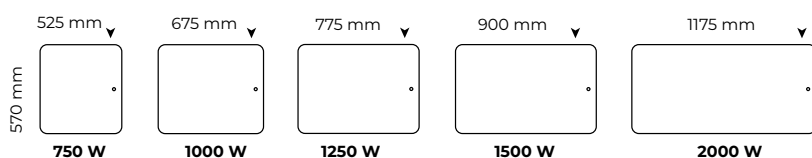
VOIR LE PRODUIT
CHEZ MOI !





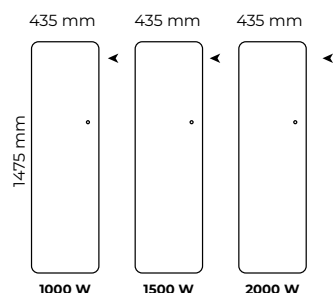
MODÈLES HORIZONTAUX

Épaisseur : 117 mm



MODÈLES VERTICAUX

Épaisseur : 117 mm



► Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

- Précision au 10^{ème} de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détection d'absence
- Planning auto-adaptif
- Détection de fenêtre ouverte
- Fonctions bailleurs chambres d'hotes et hotellerie : verrouillage des par code PIN et encadrement de consigne
- Étalonnage de la température
- Programmation journalière et hebdomadaire
- 3 programmes pré-enregistrés
- 3 programmes libres
- Fil pilote numérique



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-15B.



Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc	Prix HT (€) + EP
HORIZONTAL				
750	525 x 570 x 117	20,5	NEN3362TCEC	822
1000	675 x 570 x 117	28,5	NEN3363TCEC	907
1250	775 x 570 x 117	29,5	NEN3364TCEC	1 056
1500	900 x 570 x 117	37,0	NEN3365TCEC	1 111
2000	1175 x 570 x 117	52,5	NEN3367TCEC	1 325
VERTICAL				
1000	435 x 1475 x 117	39,0	NEN3373TCEC	1 246
1500	435 x 1475 x 117	39,0	NEN3375TCEC	1 397
2000	435 x 1475 x 117	39,0	NEN3377TCEC	1 624
Kit pieds pour appareil en fonte			M090001	83

* Épaisseur : installé au mur avec son dossier de fixation

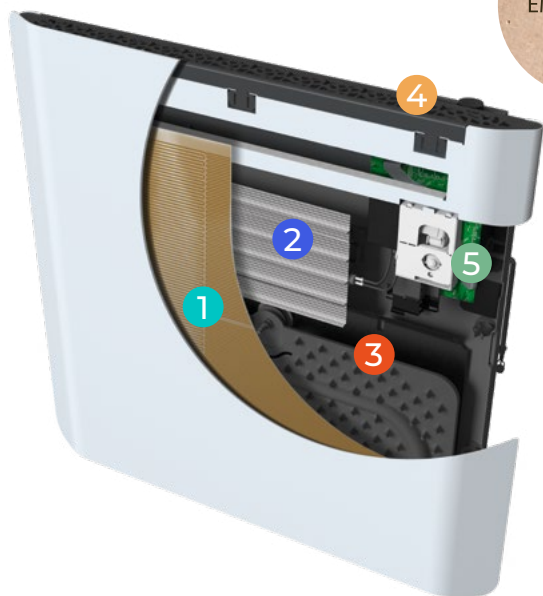
CALIDOO nativ

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 pointes



LES + PRODUITS

- ▶ Une conception unique fonte active et triple éléments chauffants.
- ▶ Un design élégant et contemporains.
- ▶ Un large choix de format pour s'adapter à toutes les configurations.
- ▶ Un mode chauffage ultra précis et en toutes saisons.



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



*** Une seule passerelle par logement (voir page 34).

Passerelle intuis connect

PRIX € HT.

M090040

99

- Bloc réactif**
+ **film de façade et résistance monobloc aluminium**
40% de la puissance
Gère prioritairement pour un effet surface chaude permanent.
- 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.
- Interface nativ**
Gère avec intelligence l'interaction entre le bloc réactif et inertie pour optimiser les plans de chauffe en fonction des conditions climatiques.
- Oeil de détection d'absence**



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



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



Gris anthracite intégral

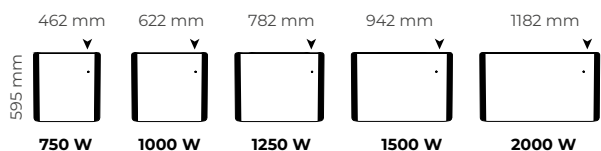
VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !





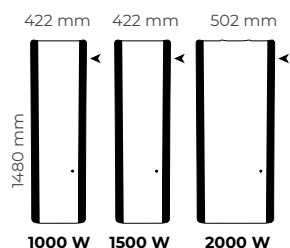
MODÈLES HORIZONTALS

Épaisseur : 124 mm



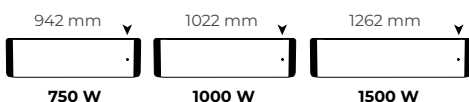
MODÈLES VERTICAUX

Épaisseur : 147 mm



MODÈLES PLINTHES

Épaisseur : 121 mm



ÉCONOMIES

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

▼► 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-T14-158.

CEE Les certificats d'Économies d'Énergie

NF ÉLECTRICITÉ PERFORMANCE

GARANTIE 3 ANS GARANTIE

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc	Prix HT (€) + EP	Réf. Anthracite	Prix HT (€) + EP
HORIZONTAL						
750	462 x 595 x 124	15,8	M152112	659	M152122	750
1000	622 x 595 x 124	22,0	M152113	735	M152123	825
1250	782 x 595 x 124	22,7	M152114	854	M152124	944
1500	942 x 595 x 124	28,3	M152115	893	M152125	989
2000	1182 x 595 x 124	40,4	M152117	1 064	M152127	1 158
VERTICAL						
1000	422 x 1480 x 147	30,0	M152213	1 024	M152223	1 032
1500	422 x 1480 x 147	30,0	M152215	1 068	M152225	1 076
2000	502 x 1480 x 147	35,0	M152217	1 218	M152227	1 281
PLINTHE						
750	942 x 313 x 121	20,0	M152412	828	M152422	833
1000	1022 x 313 x 121	23,0	M152413	935	M152423	940
1500	1262 x 313 x 121	30,0	M152415	1 050	M152425	1 110
Kit pieds pour appareil en fonte			M090001	83	M090002	83

* Épaisseur : installé au mur avec son dossier 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**

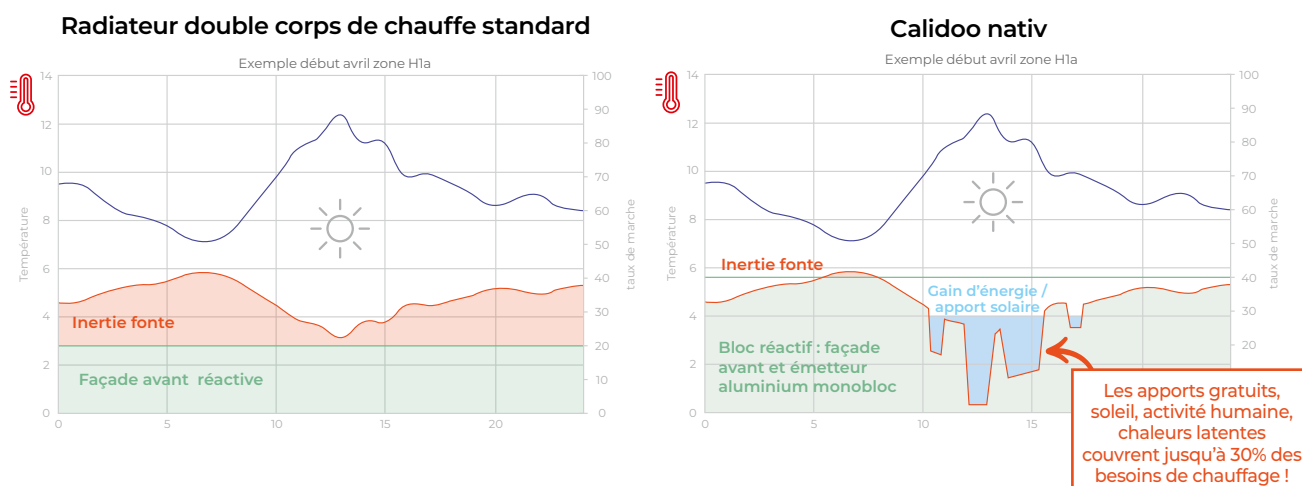


PLUS DE CONFORT, MOINS D'ÉNERGIE.



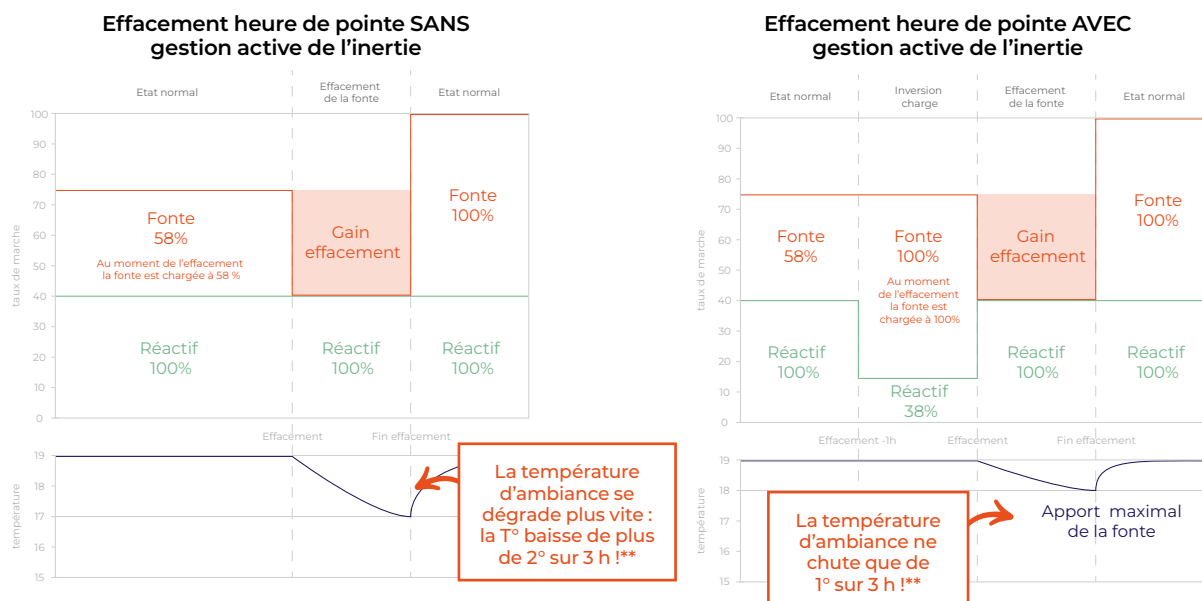
Un radiateur adapté au nouveau climat

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% :



Un usage responsable et citoyen de l'électricité

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



* 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.

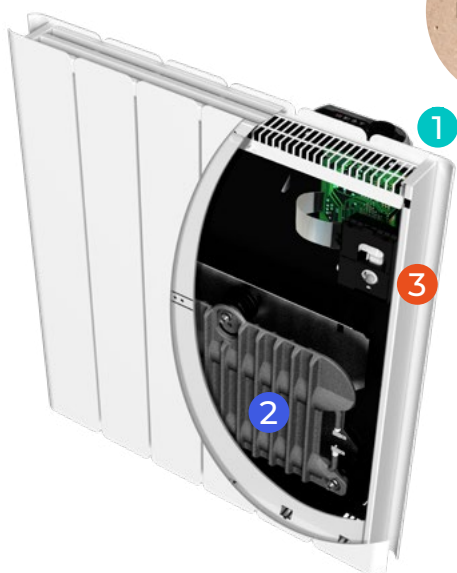
** Mesures réalisées dans nos laboratoires. La chute de température dépendra du niveau d'isolation et d'inertie de la pièce chauffée.

BELADOO nativ

Radiateur design, connecté et compact

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.

Innovation Citoyenne
Fonction d'auto effacement des heures de pointes



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 Oeil de détection d'absence



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

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.



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



*** Une seule passerelle par logement (voir page 34).

Passerelle intuis connect
M090040

PRIX € HT.
99



Blanc satiné lisse (RAL 9003)



Gris anthracite intégral

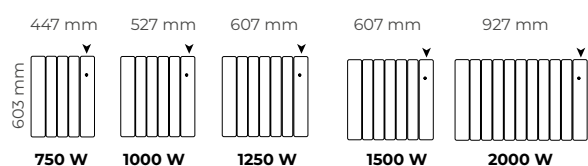
VOIR LE PRODUIT
CHEZ MOI !





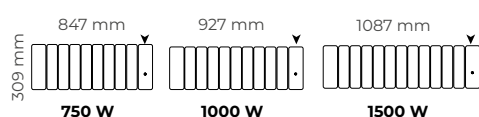
MODÈLES HORIZONTAUX

Épaisseur : 132 mm



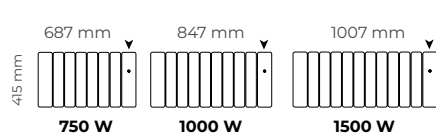
MODÈLES PLINTHES

Épaisseur : 130 mm



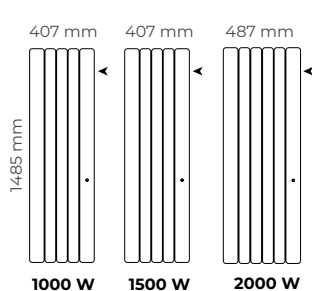
MODÈLES BAS

Épaisseur : 133 mm



MODÈLES VERTICAUX

Épaisseur : 156 mm



ÉCONOMIES

- Précision au 10^{ème} de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détection d'absence
- Planning auto-adaptif
- Détection de fenêtre ouverte
- Auto effacement des heures de pointes
- 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

▶ Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

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

3 ANS GARANTIE

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc	Prix HT (€) + EP	Réf. Anthracite	Prix HT (€) + EP
HORIZONTAL						
750	447 x 603 x 132	14,3	M153112	585	M153122	660
1000	527 x 603 x 132	17,4	M153113	632	M153123	712
1250	607 x 603 x 132	22,7	M153114	704	M153124	789
1500	607 x 603 x 132	22,7	M153115	742	M153125	829
2000	927 x 603 x 132	31,9	M153117	871	M153127	970
VERTICAL						
1000	407 x 1485 x 156	32,0	M153213	819	M153223	824
1500	407 x 1485 x 156	32,0	M153215	908	M153225	916
2000	487 x 1485 x 156	41,0	M153217	1 015	M153227	1 025
BAS						
750	687 x 415 x 133	15,0	M153312	668	M153322	673
1000	847 x 415 x 133	17,0	M153313	774	M153323	796
1500	1007 x 415 x 133	23,5	M153315	863	M153325	889
PLINTHE						
750	847 x 309 x 130	17,0	M153412	676	M153422	682
1000	927 x 309 x 130	19,7	M153413	783	M153423	855
1500	1087 x 309 x 130	27,7	M153415	872	M153425	920
Kit pieds pour appareil en fonte			MO90001	83	MO90002	83

* Épaisseur : installé au mur avec son dossier de fixation

** Uniquement modèles horizontaux et bas.

CHAMANE nativ

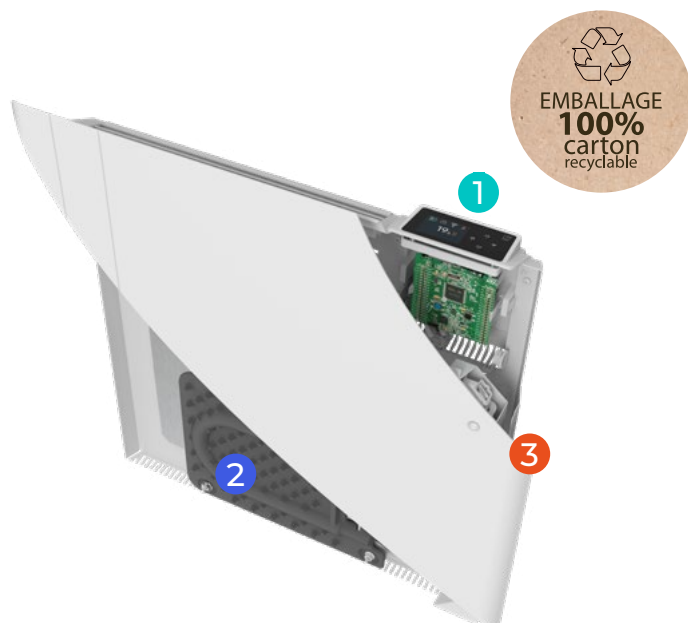
Radiateur connecté à inertie fonte active et fonctions d'économie d'énergie avancées

**Innovation
Citoyenne**

Fonction
d'auto effacement
des heures de pointes



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



1 Nouvelle 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 Oeil de détection d'absence



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

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.



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



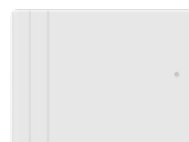
**** Une seule passerelle par logement (voir page 34).

Passerelle intuis connect

PRIX € HT.

M090040

99



Blanc satiné lisse
(RAL 9003)



Gris anthracite intégral

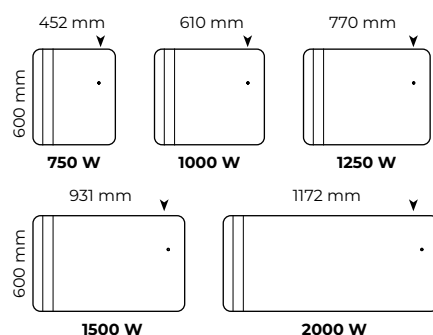
VOIR LE PRODUIT
CHEZ MOI !





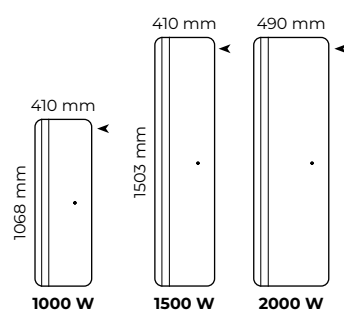
MODÈLES HORIZONTAUX

Épaisseur : 113 mm



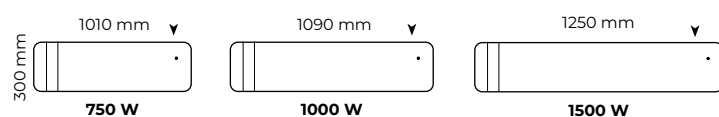
MODÈLES VERTICAUX

Épaisseur : 136 mm



MODÈLES PLINTHES

Épaisseur : 119 mm



▼► Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

- Précision au 10^{ème} de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détection d'absence
- Planning auto-adaptif
- Détection de fenêtre ouverte
- Auto effacement des heures de pointes
- 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



Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc	Prix HT (€) + EP	Réf. Anthracite	Prix HT (€) + EP
HORIZONTAL						
750	452 x 600 x 113	13,9	M198112	456	M198122	475
1000	610 x 600 x 113	16,6	M198113	499	M198123	519
1250	770 x 600 x 113	21,9	M198114	571	M198124	595
1500	931 x 600 x 113	27,2	M198115	625	M198125	647
2000	1172 x 600 x 113	31,5	M198117	756	M198127	785
VERTICAL						
1000	410 x 1068 x 136	26,0	M198213	667	M198223	683
1500	410 x 1503 x 136	32,3	M198215	735	M198225	757
2000	490 x 1503 x 136	36,2	M198217	905	M198227	943
PLINTHE						
750	1010 x 300 x 119	21,0	M198412	558	M198422	580
1000	1090 x 300 x 119	20,5	M198413	620	M198423	641
1500	1250 x 300 x 119	30,0	M198415	791	M198425	825
Kit pieds pour appareil en fonte			M090001	83	M090002	83

* Épaisseur : installé au mur avec son dossier de fixation

** Modèles horizontaux et verticaux

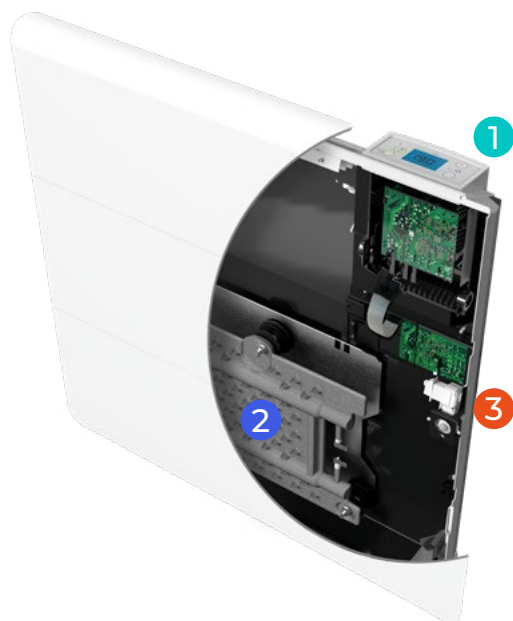
*** Modèle plinthe

AXOO

Radiateur connecté à inertie fonte active dans un design extra plat

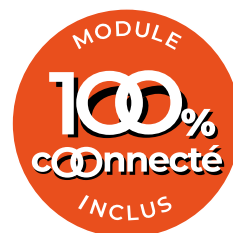


100% connecté, l'AXOO est proposé en modèle horizontal, vertical et bas et décliné en finition blanc satiné.



LES + PRODUITS

- ▶ Le design extra plat et la puissance de chauffe.
- ▶ Une chaleur douce et enveloppante.
- ▶ Les économies d'énergie pilotées en mode connecté.



1 Régulation électronique numérique ultra précise

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

2 Corps de chauffe

La fonte active apporte un confort rapide, durable et permanent dans la pièce.

3 Oeil de détection d'absence



Écran LCD rétro éclairé et temporisé



Blanc satiné lisse (RAL 9003)

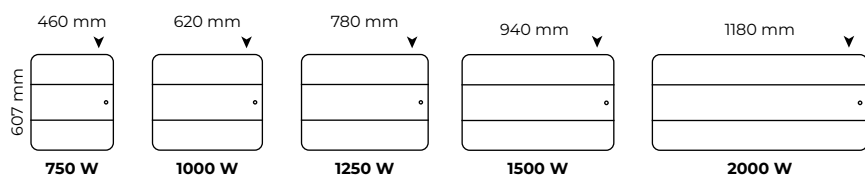
VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !





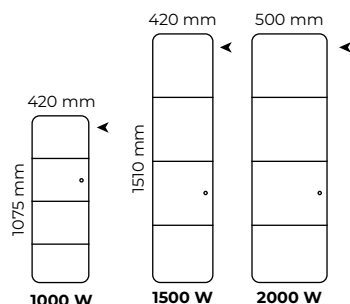
MODÈLES HORIZONTALS

Épaisseur : 112 mm



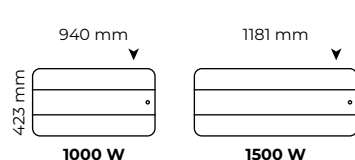
MODÈLES VERTICAUX

Épaisseur : 133 mm



MODÈLES BAS

Épaisseur : 125 mm



ÉCONOMIES

- Précision au 10^{ème} de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détection d'absence
- Planning auto-adaptif
- 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 numérique

► Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

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

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc	Prix HT (€) + EP
HORIZONTAL				
750	460 x 607 x 112	15,1	NEN3072SEEC	581
1000	620 x 607 x 112	18,2	NEN3073SEEC	639
1250	780 x 607 x 112	23,2	NEN3074SEEC	718
1500	940 x 607 x 112	28,9	NEN3075SEEC	765
2000	1180 x 607 x 112	33,0	NEN3077SEEC	902
VERTICAL				
1000	420 x 1075 x 133	26,3	NEN3083SEEC	727
1500	420 x 1510 x 133	32,6	NEN3085SEEC	874
2000	500 x 1510 x 133	36,5	NEN3087SEEC	1 009
BAS				
1000	940 x 423 x 123	21,7	NEN3093SEEC	736
1500	1181 x 423 x 125	29,9	NEN3095SEEC	870
Kit pieds pour appareil en fonte			M090001	83

* Épaisseur : installé au mur avec son dossier de fixation

** Modèles bas : NF - Modèles horizontaux : CE

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.



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.



Écran LCD rétro éclairé et temporisé

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 38



Coloris	Module intuitif connecté	PRIX € HT.
BLANC	NEN9241AA	71
ANTHRACITE	NEN9241AAHS	71



Blanc satiné lisse (RAL 9003)

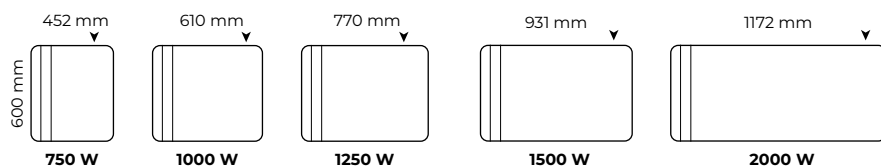
VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !





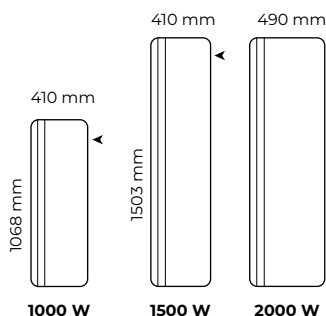
MODÈLES HORIZONTAUX

Épaisseur : 113 mm



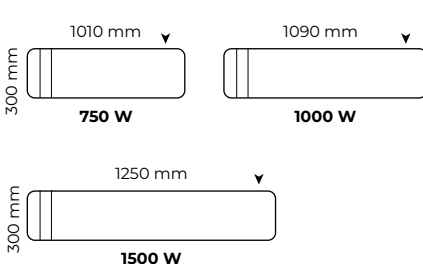
MODÈLES VERTICAUX

Épaisseur : 136 mm



MODÈLES PLINTHES

Épaisseur : 119 mm



ÉCONOMIES

- Précision au 10^{ème} 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



Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc	Prix HT (€) + EP
HORIZONTAL				
750	452 x 600 x 113	13,9	M119112	412
1000	610 x 600 x 113	16,6	M119113	450
1250	770 x 600 x 113	21,9	M119114	515
1500	931 x 600 x 113	27,2	M119115	564
2000	1172 x 600 x 113	31,5	M119117	682
VERTICAL				
1000	410 x 1068 x 136	26,0	M119213	602
1500	410 x 1503 x 136	32,3	M119215	663
2000	490 x 1503 x 136	36,2	M119217	816
PLINTHE				
750	1010 x 300 x 119	21,0	M119412	503
1000	1090 x 300 x 119	20,5	M119413	559
1500	1250 x 300 x 119	30,0	M119415	714
Kit pieds pour appareil en fonte			M090001	83

* Épaisseur : installé au mur avec son dossier de fixation

ÉTIC nativ Nouveau

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

ÉTIC nativ

Le radiateur le plus compact de sa catégorie



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.



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



** Une seule passerelle par logement (voir page 34).

Passerelle intuis connect

PRIX € HT.

M090040

99

1 Nouvelle 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.

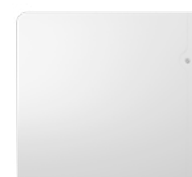
3 L'élément chauffant monobloc

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
(RAL 9003)

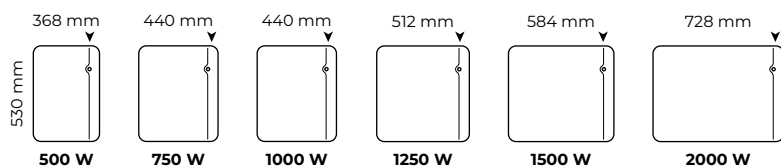
VOIR LE PRODUIT
CHEZ MOI !





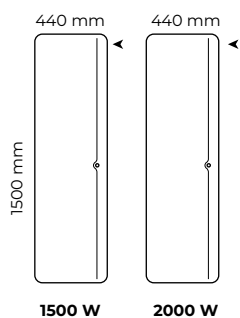
MODÈLES HORIZONTALS

Épaisseur : 125 mm



MODÈLES VERTICAUX

Épaisseur : 134 mm



ÉCONOMIES

- Précision au 10^{ème} 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

► 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.

CEE Les certificats d'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

NF QUALITÉ PERFORMANCE

GARANTIE 3 ANS

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc	Prix HT (€) + EP
HORIZONTAL				
500	368 x 530 x 125	6,5	M233111	365
750	440 x 530 x 125	7,9	M233112	410
1000	440 x 530 x 125	7,6	M233113	471
1250	512 x 530 x 125	8,8	M233114	547
1500	584 x 530 x 125	9,8	M233115	603
2000	728 x 530 x 125	12,0	M233117	734
VERTICAL				
1500	440 x 1500 x 134	22,1	M233215	752
2000	440 x 1500 x 134	22,3	M233217	938

* Épaisseur : installé au mur avec son dossier de fixation

** Uniquement modèles horizontaux

SENSUAL nativ

Radiateur chaleur douce connecté et design

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



1 Nouvelle 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

LES + PRODUITS

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



SE CONNECTE GRÂCE À LA PASSERELLE INTUIS CONNECT.**



** Une seule passerelle par logement (voir page 34).

Passerelle intuis connect

PRIX € HT.

M090040

99



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

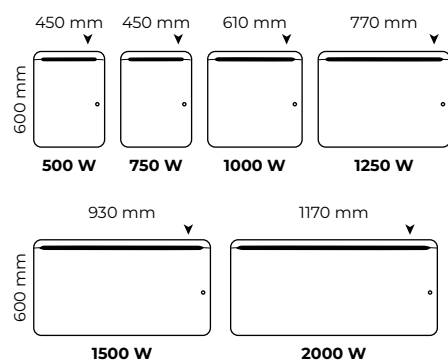
VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !





MODÈLES HORIZONTAUX

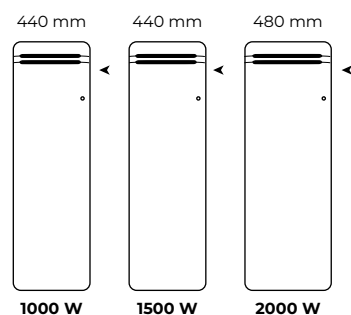
Épaisseur : 112 mm



► Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

MODÈLES VERTICAUX

Épaisseur : 131 mm



ÉCONOMIES

- Précision au 10^{ème} 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-T4-15B.

Les certificats
d'Économies
d'Énergie

NF

ÉLECTRICITÉ PERFORMANCE

GARANTIE
3
ANS

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc	Prix HT (€) + EP
HORIZONTAL				
500	450 x 600 x 112	10,5	M199111	346
750	450 x 600 x 112	10,5	M199112	380
1000	610 x 600 x 112	13,8	M199113	420
1250	770 x 600 x 112	17,0	M199114	469
1500	930 x 600 x 112	20,5	M199115	527
2000	1170 x 600 x 112	25,4	M199117	621
VERTICAL				
1000	450 x 1280 x 135	20,3	M199213	537
1500	450 x 1280 x 135	20,3	M199215	672
2000	490 x 1280 x 135	24,7	M199217	777

* Épaisseur : installé au mur avec son dossier de fixation

** Uniquement modèles horizontaux

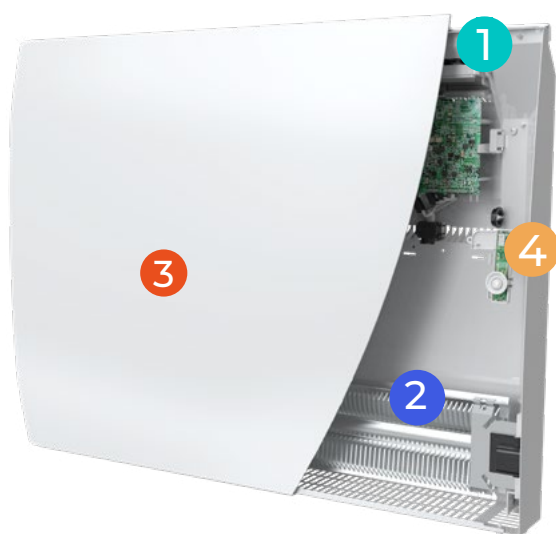
NOVIUM nativ

Nouveau



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

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



- 1 Nouvelle 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**



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

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.



SE CONNECTE GRÂCE À LA PASSERELLE INTUIS CONNECT.**

** Une seule passerelle par logement (voir page 34).



Passerelle intuis connect

PRIX € HT.

M090040

99



Blanc satiné lisse (RAL 9003)

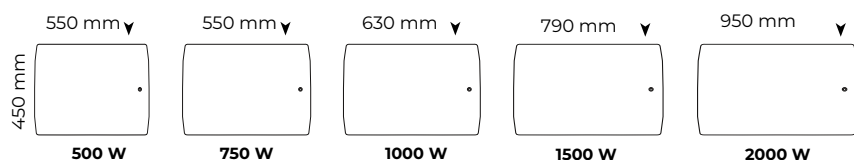
VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !





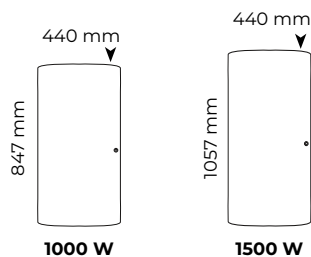
MODÈLES HORIZONTAUX

Épaisseur : 110 mm



MODÈLES VERTICAUX

Épaisseur : 124 mm



▼► Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

- Précision au 10^{ème} 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.

CEE

Les certificats
d'ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE

NF

ÉLECTRIQUE PERFORMANCE

GARANTEE

3 ANS
GARANTEE

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc	Prix HT (€) + EP
HORIZONTAL				
500	550 x 450 x 110	6,2	M242111	245
750	550 x 450 x 110	6,2	M242112	255
1000	630 x 450 x 110	7,0	M242113	285
1500	790 x 450 x 110	8,6	M242115	361
2000	950 x 450 x 110	10,2	M242117	433
VERTICAL				
1000	440 x 847 x 124	8,2	M242213	371
1500	440 x 1057 x 124	10,8	M242215	422

* Épaisseur : installé au mur avec son dossier de fixation

Installation

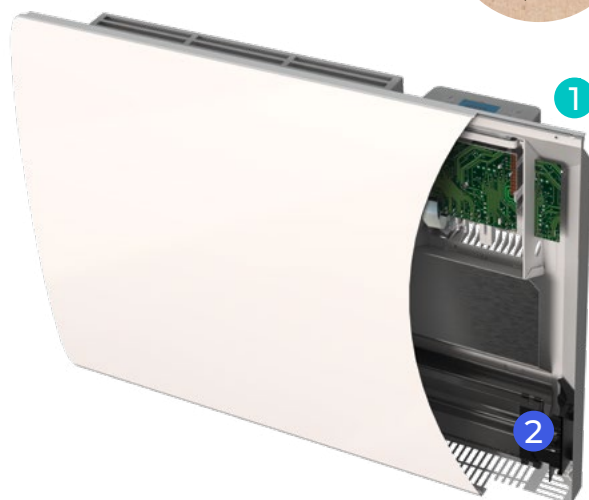
Fixation auto gabarit avec repère de centrage.

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



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.



Écran LCD rétro éclairé



Blanc satiné lisse
(RAL 9003)

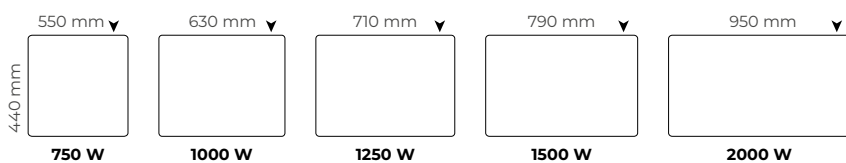
VOIR LE PRODUIT
CHEZ MOI !





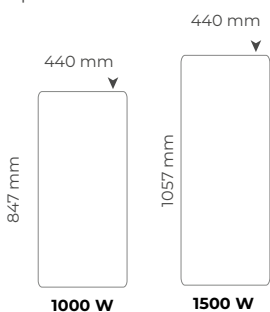
MODÈLES HORIZONTAUX

Épaisseur : 110 mm



MODÈLES VERTICAUX

Épaisseur : 124 mm



▶ Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

- Précision au 10^{ème} 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
- Fil pilote numérique



Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc	Prix HT (€) + EP
HORIZONTAL				
750	550 x 440 x 110	4,9	M163112	235
1000	630 x 440 x 110	5,5	M163113	262
1250	710 x 440 x 110	6,4	M163114	315
1500	790 x 440 x 110	7,5	M163115	332
2000	950 x 440 x 110	9,2	M163117	398
VERTICAL				
1000	440 x 847 x 124	7,1	M163213	341
1500	440 x 1057 x 124	8,8	M163215	388

* Épaisseur : installé au mur avec son dossier de fixation

SLOOP

Radiateur design et connecté à inertie fluide



LES + PRODUITS

- ▶ La chaleur douce de l'inertie fluide.
- ▶ Le design galbé qui adoucit la ligne.
- ▶ Un radiateur solide et durable 100% métallique.
- ▶ Son corps de chauffe en aluminium recyclé.
- ▶ Sa chaînette anti-basculement pour faciliter le nettoyage.
- ▶ Les économies d'énergie pilotées en mode connecté.

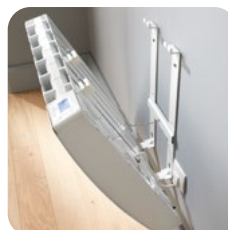
- 1 Corps de chauffe en aluminium recyclé
- 2 Habillages latéraux en acier
- 3 Régulation électronique numérique ultra précise
- 4 Résistance thermo-plongeante
- 5 Huile minérale inaltérable
- 6 Oeil de détection d'absence



Écran LCD rétro éclairé



Blanc brillant (RAL 9016)



Chaînette anti-basculement
Permet de connecter le module et facilite le nettoyage.

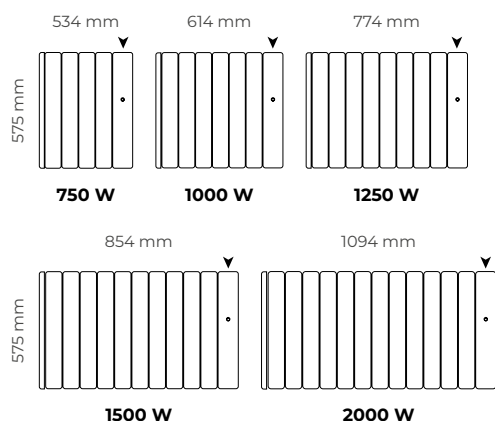
VOIR LE PRODUIT
CHEZ MOI !





MODÈLES HORIZONTAUX

Épaisseur : 133 mm



► Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

- Précision au 10^{ème} 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 numérique



Classe II
IP 24 - 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	Prix HT (€) + EP
750	534 x 575 x 133	13,8	M146112	540
1000	614 x 575 x 133	16,5	M146113	583
1250	774 x 575 x 133	19,2	M146114	662
1500	854 x 575 x 133	21,9	M146115	718
2000	1094 x 575 x 133	27,4	M146117	878

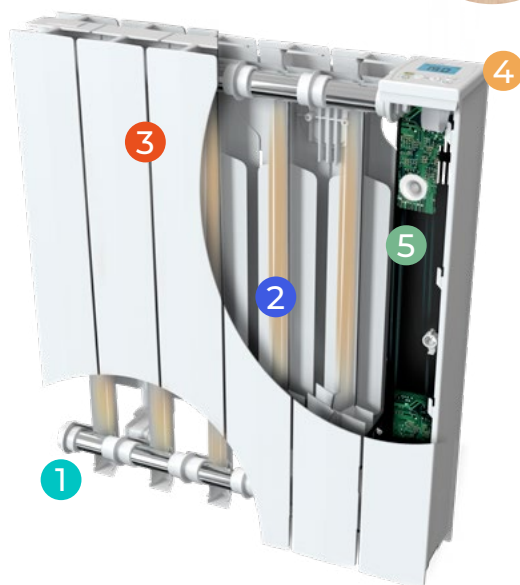
* Épaisseur : installé au mur avec son dossier de fixation

AXINO 3^{EO}

Nouveau



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



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.

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



Écran de contrôle LCD rétro éclairé



Blanc pur
(RAL 9010)



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

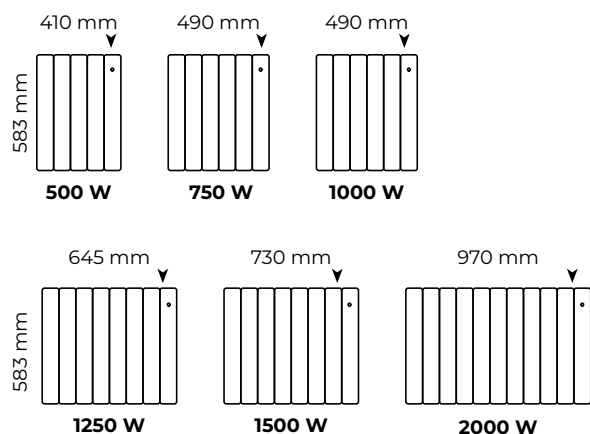
VOIR LE PRODUIT
CHEZ MOI !





MODÈLES HORIZONTAUX

Épaisseur : 130 mm



▼ Placement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

- Précision au 10^{ème} 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.


 Les certificats d'Économies d'Énergie


 NF


 GARANTIE 3 ANS

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc	Prix HT (€) + EP
HORIZONTAL				
500	410 x 583 x 130	10,5	M240111	284
750	490 x 583 x 130	12,0	M240112	319
1000	490 x 583 x 130	12,0	M240113	354
1250	645 x 583 x 130	15,0	M240114	423
1500	730 x 583 x 130	17,0	M240115	447
2000	970 x 583 x 130	22,5	M240117	547

* Épaisseur : installé au mur avec son dossier de fixation

Installation

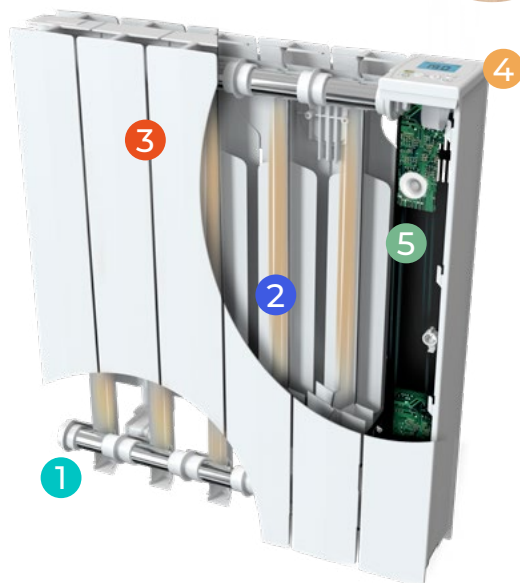
Câble de raccordement électrique pour une alimentation Monophasé 230 volts - 50 Hz - 3 conducteurs : phase, neutre et fil pilote.

AXINO GTB

Nouveau



Radiateur aluminium à circulation de fluide pilotable par GTB



LES + PRODUITS

- ▶ Radiateur à chaleur douce à circulation de fluide.
- ▶ Pilotable par une GTB 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** **Boîtier de commande intégré en partie haute**
- 5** **Oeil de détection d'absence**



Écran de contrôle LCD
rétro éclairé



Blanc pur
(RAL 9010)



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

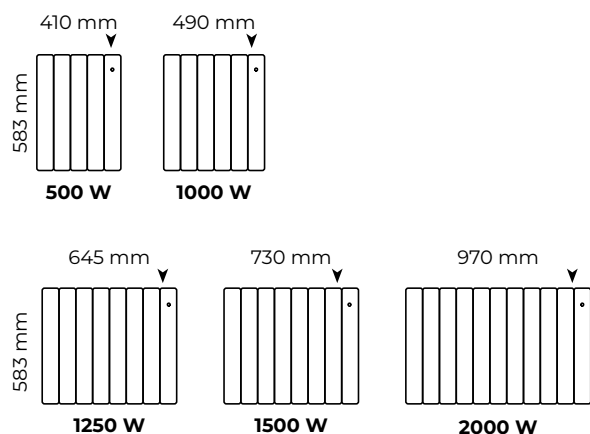
VOIR LE PRODUIT
CHEZ MOI !





MODÈLES HORIZONTAUX

Épaisseur : 130 mm



► Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

- Précision au 10^{ème} 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


 Classe II
IP24 - IK08
Mono 230 V


 Les certificats
d'Économies
d'Énergie


 NF


 GARANTIE
3
ANS



Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc	Prix HT (€) + EP
HORIZONTAL				
500	410 x 583 x 130	10,5	M237111	564
1000	490 x 583 x 130	12,0	M237113	596
1250	645 x 583 x 130	15,0	M237114	681
1500	730 x 583 x 130	17,0	M237115	720
2000	970 x 583 x 130	22,5	M237117	837

* Épaisseur : installé au mur avec son dossier 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

QUARTÉA INTELLIGENT

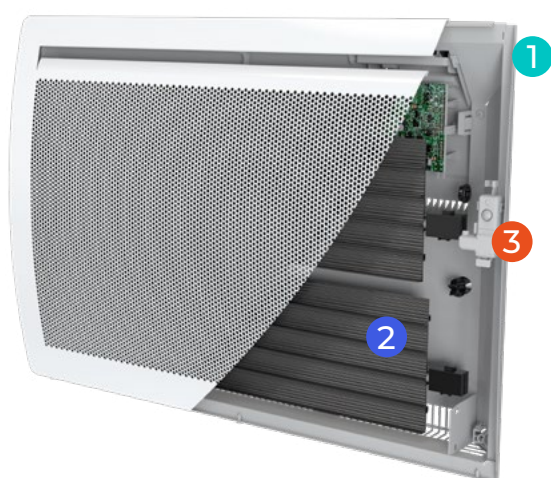
Panneau rayonnant intelligent, connecté et performant



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 38



Coloris	Module intuis connect	PRIX € HT.
Blanc	NEN9241AA	71
Anthracite	NEN9241AAHS	71

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)

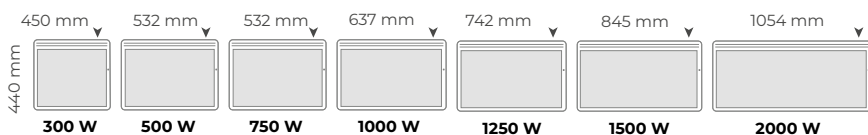
VOIR LE PRODUIT
CHEZ MOI !





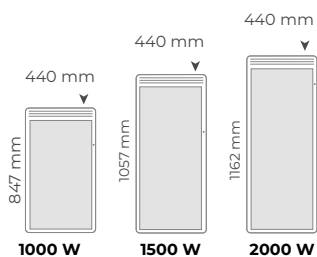
MODÈLES HORIZONTAUX

Épaisseur : 113 mm



MODÈLES VERTICAUX

Épaisseur : 124 mm



MODÈLES PLINTHES

Épaisseur : 99 mm



►► Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

- Précision au 10^{ème} 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
- Étalonage 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	Prix HT (€) + EP
HORIZONTAL				
300	450 x 440 x 113	3,8	M126110	218
500	532 x 440 x 113	4,4	M126111	218
750	532 x 440 x 113	4,4	M126112	218
1000	637 x 440 x 113	5,3	M126113	233
1250	742 x 440 x 113	6,1	M126114	253
1500	845 x 440 x 113	7,0	M126115	270
2000	1054 x 440 x 113	8,7	M126117	323
VERTICAL				
1000	440 x 847 x 124	7,0	M126213	237
1500	440 x 1057 x 124	8,7	M126215	293
2000	440 x 1162 x 124	9,5	M126217	348
PLINTHE				
500	640 x 284 x 99	3,7	M126311	253
750	850 x 284 x 99	4,7	M126312	282
1000	1060 x 284 x 99	5,8	M126313	327

* Épaisseur : installé au mur avec son dossier de fixation

** Sauf modèles plinthes : CE

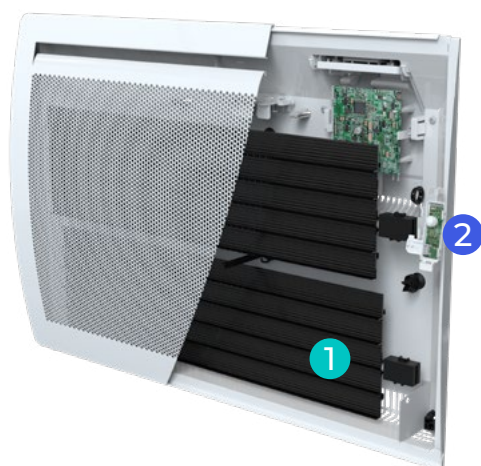
QUARTÉA 3^{EO} Nouveau

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

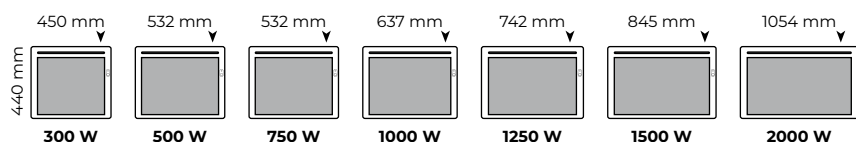
VOIR LE PRODUIT
CHEZ MOI !





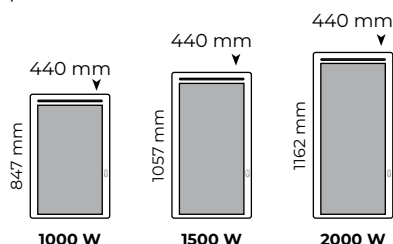
MODÈLES HORIZONTAUX

Épaisseur : 113 mm



MODÈLES VERTICAUX

Épaisseur : 124 mm



► Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

- Précision au 10^{ème} de degré
- CA de 0,1
- Indicateur comportemental
- Détection d'absence
- Mode auto-planting
- Détection de fenêtre ouverte
- Fonctions bailleurs, chambres d'hôtes et hôtellerie : verrouillage des commandes par code PIN et encadrement de consigne
- Étalonage 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-15B.



Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc	Prix HT (€) + EP
HORIZONTAL				
300	450 x 440 x 113	3,8	M241110	192
500	532 x 440 x 113	4,4	M241111	201
750	532 x 440 x 113	4,4	M241112	203
1000	637 x 440 x 113	5,3	M241113	215
1250	742 x 440 x 113	6,1	M241114	238
1500	845 x 440 x 113	7,0	M241115	253
2000	1054 x 440 x 113	8,7	M241117	303
VERTICAL				
1000	440 x 847 x 124	7,0	M241213	224
1500	440 x 1057 x 124	8,7	M241215	264
2000	440 x 1162 x 124	9,5	M241217	312

* Épaisseur : installé au mur avec son dossier 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

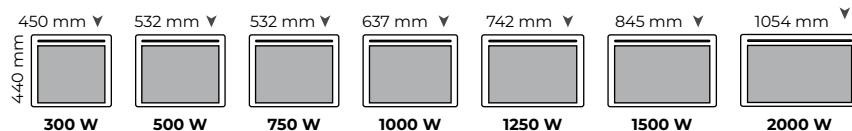
- ▶ Le design galbé qui optimise la diffusion du rayonnement.
- ▶ Une solution économique pour le chauffage des pièces de vie.

ÉCONOMIES

- Précision au 10^{ème} 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

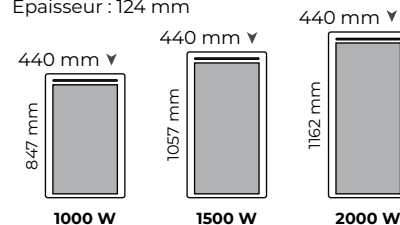
MODÈLES HORIZONTALS

Épaisseur : 113 mm



MODÈLES VERTICAUX

Épaisseur : 124 mm



▶ Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil



Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc	Prix HT (€) + EP
HORIZONTAL				
300	450 x 440 x 113	3,9	M169110	178
500	532 x 440 x 113	4,5	M169111	186
750	532 x 440 x 113	4,5	M169112	188
1000	637 x 440 x 113	5,4	M169113	199
1250	742 x 440 x 113	6,2	M169114	220
1500	845 x 440 x 113	7,1	M169115	234
2000	1054 x 440 x 113	8,8	M169117	280
VERTICAL				
1000	440 x 847 x 124	7,1	M169213	207
1500	440 x 1057 x 124	8,8	M169215	244
2000	440 x 1162 x 124	9,6	M169217	289

* Épaisseur : installé au mur avec son dossier de fixation

VOIR LE PRODUIT
CHEZ MOI !



Convecteur économique et performant

L'EUROSPOT est proposé en 5 puissances, finition blanc satiné et dispose des fonctions essentielles pour simplifier le confort et les économies.



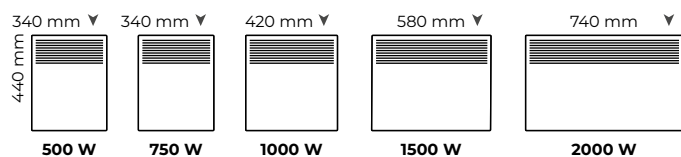
1 Corps de chauffe
L'élément chauffant monobloc en aluminium transmet la chaleur par rayonnement, silencieusement, avec efficacité et rapidité.



Commandes simples d'utilisation

MODÈLES HORIZONTAUX

Épaisseur : 104 mm



Blanc satiné (RAL 9003)

LES + PRODUITS

- ▶ Le fonctionnement silencieux.
- ▶ La précision du réglage.

ÉCONOMIES

- Précision au 10^{ème} de degré
- Interrupteur bipolaire
- Détection de fenêtre ouverte
- Verrouillage des commandes
- Étalonnage de la température
- Programmation journalière et hebdomadaire
- 3 programmes pré-enregistrés
- Fil pilote 6 ordres

▶ Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil



Puissances (w)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc	Prix HT (€) + EP
500	340 x 440 x 104	2,8	M112111	83
750	340 x 440 x 104	2,8	M112112	89
1000	420 x 440 x 104	3,4	M112113	91
1500	580 x 440 x 104	4,5	M112115	102
2000	740 x 440 x 104	5,7	M112117	115

* Épaisseur : installé au mur avec son dossier de fixation

BI-JONCTION

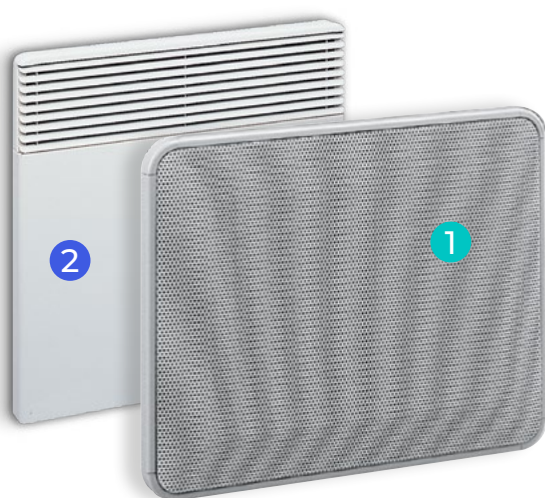
Convecteur et panneau rayonnant pour l'habitat collectif

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

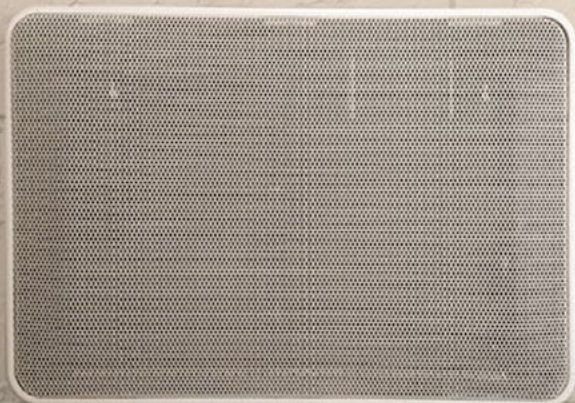
Les éléments ultra-rayonnants, monobloc et monométal en alliage spécial d'aluminium, sont conçus pour la réactivité du transfert de chaleur sur toute leur surface pour un rayonnement immédiat, dirigé vers le centre de la pièce. Le rayonnant dispose de deux émetteurs rayonnants, un pour chaque alimentation.

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.

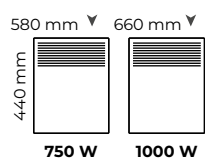


Commandes simples d'utilisation



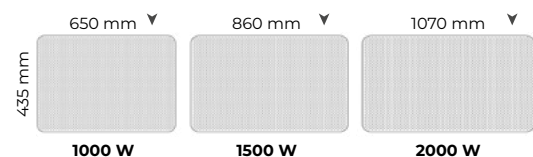
MODÈLES BI-JONCTION - CONVECTEURS

Épaisseur : 102 mm



MODÈLES BI-JONCTION - RAYONNANTS

Épaisseur : 117 mm



▼► Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

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



Classe II
IP24 - IK08

Mono 230 V installation
selon NFC15100 et TE
C15755



Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. 1/2 - 1/2	Prix HT (€) + EP	Réf. 2/3 - 1/3	Prix HT (€) + EP	Réf. 1/3 - 2/3	Prix HT (€) + EP
CONVECTEUR DB1 - RÉFÉRENCES SELON RÉPARTITION DE PUISSANCE								
750	580 x 440 x 102	4,9	M134126	315	-	-	-	-
1000	660 x 440 x 102	5,4	M134110	328	-	-	-	-
CONVECTEUR DB3 - RÉFÉRENCES SELON RÉPARTITION DE PUISSANCE								
750	580 x 440 x 102	4,9	M134143	411	-	-	-	-
1000	660 x 440 x 102	5,4	M134127	426	-	-	-	-
CONVECTEUR DB4 - RÉFÉRENCES SELON RÉPARTITION DE PUISSANCE								
750	580 x 440 x 102	4,9	M134159	427	-	-	-	-
1000	660 x 440 x 102	5,4	M134144	439	-	-	-	-
RAYONNANT BI-JONCTION - RÉPARTITION DE PUISSANCE 1/2 - 1/2				DB1**		DB4**		
1000	650 x 435 x 117	5,4	M135110	640	640	M135113	711	711
1500	860 x 435 x 117	6,0	M135111	708	708	M135114	767	767
2000	1070 x 435 x 117	7,0	M135112	789	789	M135115	881	881

* Épaisseur : installé au mur avec son dossier de fixation

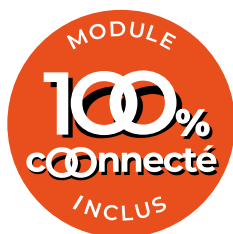
** Existe seulement en : 1/2 collectif, 1/2 individuel

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 triphasé.

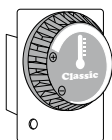


LES + PRODUITS

- ▶ 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.

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 en termes de réglage du confort et une charge réglée manuellement, sauf s'il est complété par une sonde extérieure pour optimiser la charge en fonction des conditions climatiques.

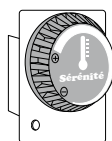
Réf : M090012



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.

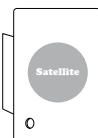
Réf : M090014



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.

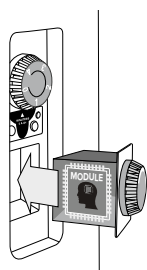
Réf : M090013



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

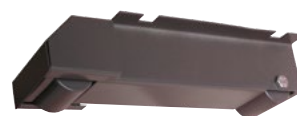
A
B



C



D
E
F

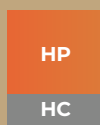




ÉCONOMIES

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).



Classe I
IP 21 - IK 08
Mono 230 V



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	Prix HT (€) + EP
SÉRIE BASSE					
2000	16	605 x 690 x 310	120,0	M100222	1 572
3000	24	780 x 690 x 310	170,0	M100224	1 867
4000	32	935 x 690 x 310	220,0	M100225	2 189
5000	40	1110 x 690 x 310	270,0	M100227	2 506
6000	48	1260 x 690 x 310	320,0	M100228	2 826
7500	60	1420 x 690 x 310	370,0	M100229	3 250
SÉRIE EXTRA PLATE					
1500	12	635 x 690 x 220	100,0	M100121	1 643
2000	16	780 x 690 x 220	130,0	M100122	1 916
2500	20	925 x 690 x 220	160,0	M100123	2 138
3000	24	1070 x 690 x 220	190,0	M100124	2 332
4000	32	1360 x 690 x 220	260,0	M100125	2 846
SÉRIE HAUTE					
4500	36	610 x 830 x 490	225,0	M100326	2 532
6000	48	770 x 830 x 490	320,0	M100328	2 934
7500	60	770 x 830 x 490	355,0	M100329	3 375

* Épaisseur : installé au mur avec son dossier de fixation



A woman with dark hair, wearing a white bathrobe, is shown from the side, holding a tray with a drink. She is in a bathroom, with a window and a sink visible in the background. A green curved graphic element is at the top of the page.

RADIATEURS SALLE DE BAINS

Guide de choix salle de bains

nouveau

nouveau



Radiateurs sèche-serviettes fluide (avec et sans soufflerie)

Radiateurs sèche-serviettes compact (avec soufflerie)

Page 132

Page 134

Page 136

Page 138

Page 140

Design

Modèle	EZYBAIN nativ		EZYBAIN		NAO 3EO		NAO 2		HÉLIA
Coloris									
Puissance	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		1200 W
Connectivité					-		-		Intégré uniquement à une installation connectée par fil pilote

Technologies de chauffe

Chaleur douce réactive	EZYBAIN nativ	EZYBAIN	NAO 3EO	NAO 2	HÉLIA
Inertie fluide	✓	✓	✓	✓	
Soufflerie pour chauffage rapide	✓	✓			✓

Économies d'énergies

Coefficient d'aptitude	EZYBAIN nativ	EZYBAIN	NAO 3EO	NAO 2	HÉLIA
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	✓		✓		✓



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



nouveau



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

Chauffage instantané

Page 142

Page 144

Page 146

Page 148

Page 150

1500 W	de 1500 à 1650 W	de 500 à 750 W	1500 W	1500 W



✓	✓	✓	✓	
✓	✓		✓	✓
0,1	0,1	0,1	0,1	-
✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	

** Voir restriction pXX

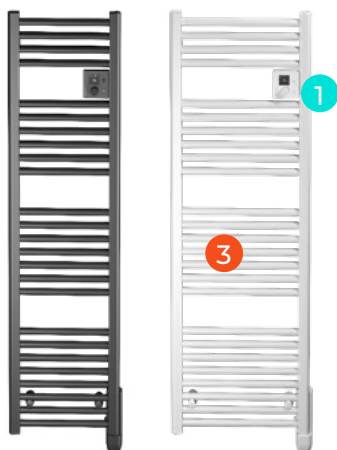
*** Sauf modèle plinthe

EZYBAIN nativ Nouveau

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

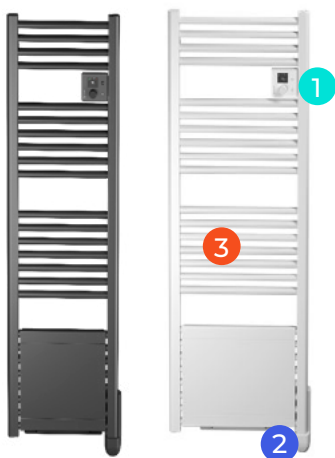
La ligne de radiateur sèche-serviettes fluide conçue et fabriquée en France par intuis. Son nouveau thermostat nativ, permet un contrôle simple et intuitif de son confort, grâce à sa molette de réglage.

EZYBAIN nativ



EZYBAIN BOOST nativ

Soufflerie d'appoint de 1000 W



1 Nouvelle interface nativ

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

2 Soufflerie discrète (modèle boost uniquement)

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

3 Élément chauffant

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

4 Oeil de détection d'absence



Blanc brillant (RAL 9016)



Satin noir (RAL 9005)



Écran graphique couleur avec menu déroulant, commutateur rotatif et oeil de détection.

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.
- ▶ La grande capacité d'étendage.
- ▶ La fonction « repeat » pour programmer ses BOOST très simplement.
- ▶ Les formats étroits pour un gain de place.




SE CONNECTE GRÂCE À LA PASSERELLE INTUIS CONNECT***

***Une seule passerelle par logement (voir page 34).

Passerelle intuis connect	PRIX € HT.
M090040	99

En option



Capacité de séchage augmentée

- Patère accroche peignoir
- Barre de séchage pivotante

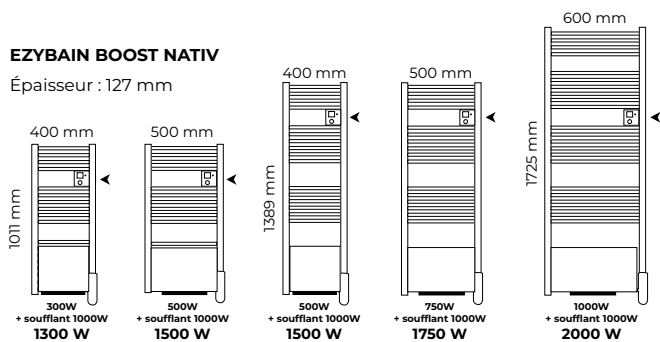
VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !





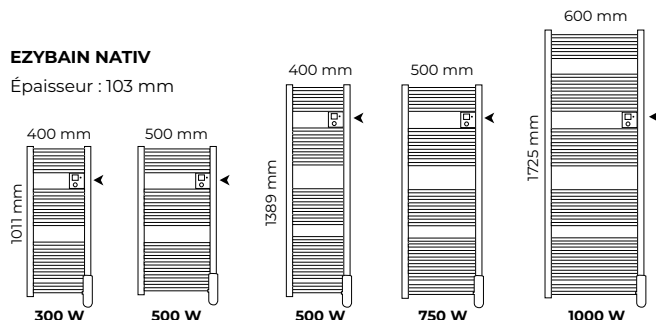
EZYBAIN BOOST NATIV

Épaisseur : 127 mm



EZYBAIN NATIV

Épaisseur : 103 mm



► Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

- Précision au 10^{ème} 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 : verrouillage simple, verrouillage par code PIN, 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-15B.



Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc	Prix HT (€) + EP	Réf. Noir	Prix HT (€) + EP
EZYBAIN NATIV ÉTROIT STATIQUE						
300	400 x 1011 x 103	9,1	M245110	314	M245120	325
500	400 x 1389 x 103	12,5	M245111	350	M245121	361
EZYBAIN NATIV STATIQUE						
500	500 x 1011 x 103	10,6	M245311	330	M245321	340
750	500 x 1389 x 103	14,5	M245312	371	M245322	381
1000	600 x 1725 x 103	20,3	M245513	433	M245523	443
EZYBAIN NATIV ÉTROIT DYNAMIQUE (BOOST)						
300 + 1000 soufflerie	400 x 1011 x 127	14,0	M245214	458	M245224	469
500 + 1000 soufflerie	400 x 1389 x 127	16,5	M245215	494	M245225	505
EZYBAIN NATIV DYNAMIQUE (BOOST)						
500 + 1000 soufflerie	500 x 1011 x 127	16,0	M245415	469	M245425	479
750 + 1000 soufflerie	500 x 1389 x 127	18,5	M245416	513	M245426	523
1000 + 1000 soufflerie	600 x 1725 x 127	24,3	M245617	577	M245627	587
ACCESSOIRES						
Barre pivotante supplémentaire pour EZYBAIN nativ largeur 400 mm (à insérer dans un grand espace entre les barres)			M090043	33	M090088	33
Barre pivotante supplémentaire pour EZYBAIN nativ largeur 500 mm (à insérer dans un grand espace entre les barres)			M090044	35	M090089	35
Barre pivotante supplémentaire pour EZYBAIN nativ largeur 600 mm (à insérer dans un grand espace entre les barres)			M090045	37	M090090	37
Patère supplémentaire avec accroche peignoir			M090049	12	M090094	12

* Épaisseur : installé au mur avec son dossier de fixation

Installation

Un gabarit de pose est fournis dans l'emballage.

Un cache de protection** masque la soufflerie et permet d'ajuster la hauteur d'installation et d'accès aux commandes.

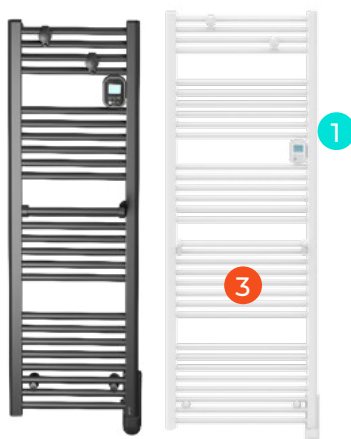
** en option sur les statiques.

EZYBAIN & EZYBAIN BOOST

Le radiateur sèche-serviettes familial par excellence

La ligne de radiateur sèche-serviettes fluide conçue et fabriquée en France par intuis. Désormais disponible en noir satin.

EZYBAIN

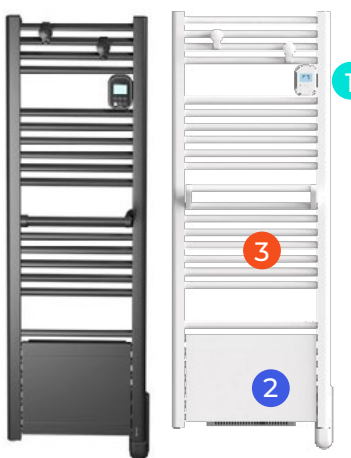


Nouveau



EZYBAIN BOOST

Soufflerie d'appoint 800 à 1000 W



Nouveau



1 Régulation électronique numérique ultra précise

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

2 Soufflerie discrète (modèle boost uniquement)

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

3 Élément chauffant

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

LES + PRODUITS

- ▶ La chaleur douce de l'inertie fluide.
- ▶ Les serviettes et peignoirs chauds au bon moment.
- ▶ La 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.

Inclus



Capacité de séchage augmentée

2 patères accroche peignoir multi-position et une barre de séchage pivotante incluses.



Écran LCD rétro éclairé à portée de main

Nouveau



Blanc brillant (RAL 9016)



Satin noir (RAL 9005)

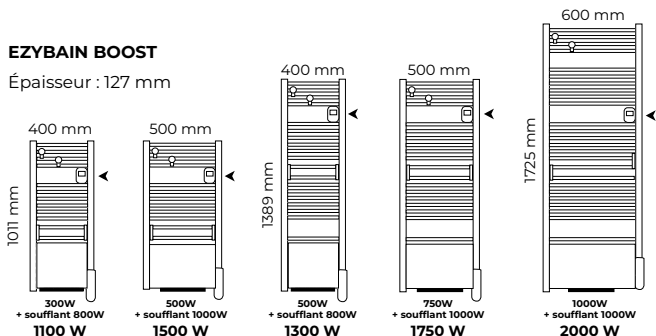
VOIR LE PRODUIT
CHEZ MOI !





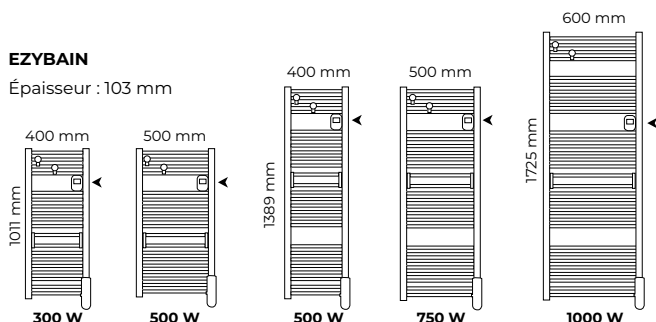
EZYBAIN BOOST

Épaisseur : 127 mm



EZYBAIN

Épaisseur : 103 mm



► Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil



ÉCONOMIES

- Précision au 10^{ème} 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 bailleul : verrouillage 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

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc	Prix HT (€) + EP	Réf. Noir	Prix HT (€) + EP
EZYBAIN ÉTROIT STATIQUE						
300	400 x 1011 x 103	9,1	M172110	305	M172120	315
500	400 x 1389 x 103	12,5	M172111	340	M172121	350
EZYBAIN STATIQUE						
500	500 x 1011 x 103	10,6	M172311	320	M172321	330
750	500 x 1389 x 103	14,5	M172312	360	M172322	370
1000	600 x 1725 x 103	20,3	M172513	420	M172523	430
EZYBAIN ÉTROIT DYNAMIQUE (BOOST)						
300 + 800 soufflerie	400 x 1011 x 127	14,0	M172214	445	M172224	455
500 + 800 soufflerie	400 x 1389 x 127	16,5	M172215	480	M172225	490
EZYBAIN DYNAMIQUE (BOOST)						
500 + 1000 soufflerie	500 x 1011 x 127	16,0	M172415	455	M172425	465
750 + 1000 soufflerie	500 x 1389 x 127	18,5	M172416	498	M172426	508
1000 + 1000 soufflerie	600 x 1725 x 127	24,3	M172617	560	M172627	570
ACCESSOIRES						
Barre pivotante supplémentaire pour EZYBAIN largeur 400 mm (à insérer dans un grand espace entre les barres)			M090043	33	M090088	33
Barre pivotante supplémentaire pour EZYBAIN largeur 500 mm (à insérer dans un grand espace entre les barres)			M090044	35	M090089	35
Barre pivotante supplémentaire pour EZYBAIN largeur 600 mm (à insérer dans un grand espace entre les barres)			M090045	37	M090090	37
Patère supplémentaire (aux 2 fournies en standard) avec accroche peignoir			M090049	12	M090094	12

* Épaisseur : installé au mur avec son dossier de fixation

NAO 3^EO

Nouveau

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.



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 Nouvelle 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 Oeil de détection d'absence

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

2 patères accroche peignoir multi-position et une barre de séchage pivotante.



Écran LCD rétro éclairé avec temporisation réglable et œil de détection



Blanc brillant (RAL 9016)

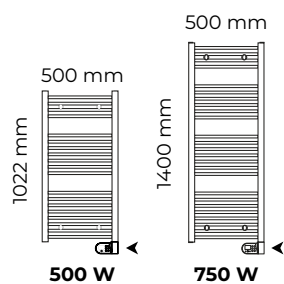
VOIR LE PRODUIT
CHEZ MOI !





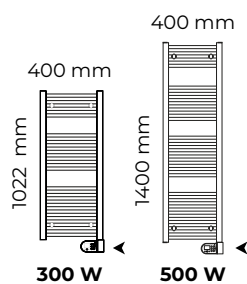
NAO 3^{FO}

Épaisseur : 86 mm



NAO 3^{FO} ÉTROIT

Épaisseur : 86 mm



► Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

- Précision au 10^{ème} 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



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.

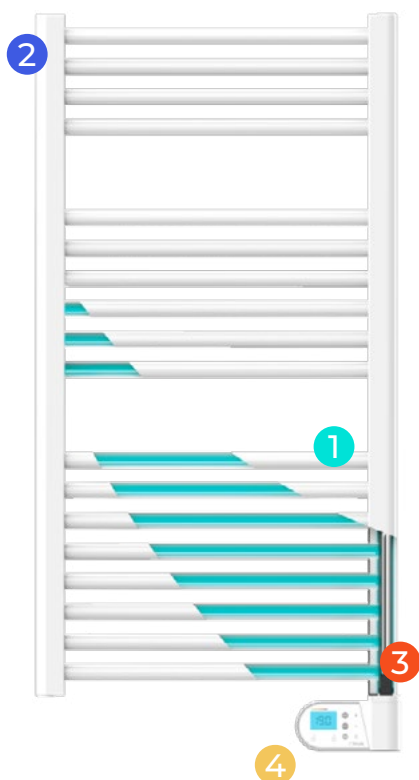


Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc	Prix HT (€) + EP
NAO 3^{FO}				
500	500 x 1022 x 86	10,6	M190311	250
750	500 x 1322 x 86	14,5	M190312	286
NAO 3^{FO} ÉTROIT				
300	400 x 1022 x 86	9,1	M190110	230
500	400 x 1400 x 86	12,5	M190111	257
ACCESSOIRES				
Barre pivotante supplémentaire : largeur = 400 mm (à insérer dans un grand espace entre les barres)			M090043	33
Barre pivotante supplémentaire : largeur = 500 mm (à insérer dans un grand espace entre les barres)			M090044	35
Barre pivotante supplémentaire : largeur = 600 mm (à insérer dans un grand espace entre les barres)			M090045	37
Patère supplémentaire avec accroche peignoir			M090049	12

* Épaisseur installée au mur avec son dossier de fixation

NAO 2

Radiateur sèche-serviettes à fluide caloporteur



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 Nouvelle commande électronique

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

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

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.
- ▶ Verrouillage des commandes par code PIN et encadrement des consignes.

En option



Capacité de séchage augmentée

- Patère accroche peignoir
- Barre de séchage pivotante



Écran LCD rétro éclairé avec temporisation réglable

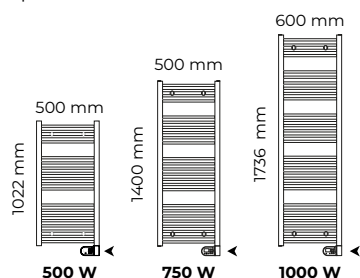


Blanc brillant (RAL 9016)



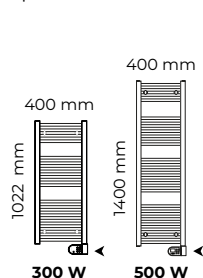
NAO 2

Épaisseur : 86 mm



NAO 2 ÉTROIT

Épaisseur : 86 mm



ÉCONOMIES

- Précision au 10^{ème} 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

▼► Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil



Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc	Prix HT (€) + EP
NAO 2				
500 W	500 x 1022 x 86	10,6	M191311	204
750 W	500 x 1400 x 86	14,5	M191312	234
1000 W	600 x 1736 x 86	20,3	M191513	267
NAO 2 ÉTROIT				
300 W	400 x 1022 x 86	9,1	M191110	188
500 W	400 x 1400 x 86	12,5	M191111	210
ACCESSOIRES				
Barre pivotante supplémentaire : largeur = 400 mm (à insérer dans un grand espace entre les barres)			M090043	33
Barre pivotante supplémentaire : largeur = 500 mm (à insérer dans un grand espace entre les barres)			M090044	35
Barre pivotante supplémentaire : largeur = 600 mm (à insérer dans un grand espace entre les barres)			M090045	37
Patère supplémentaire avec accroche peignoir			M090049	12

* Épaisseur installée au mur

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.



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 intuit 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

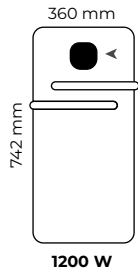
VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !





MODÈLE HÉLIA

Épaisseur : 172 mm



► Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

ÉCONOMIES

- Précision au 10^{ème} 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



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.



Puissance (W)		L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc	Prix HT (€) + EP	Réf. Anthracite	Prix HT (€) + EP
1200	500 + 700 soufflerie	360 x 742 x 172	7,6	NEK2514SEEC	454	NEK2514SEHS	482

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

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.



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



Écran LCD rétro éclairé à portée de main



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

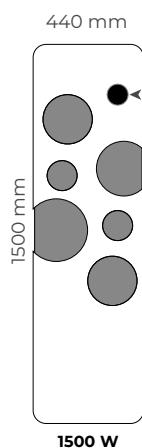
VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !





MODÈLE OOK

Épaisseur : 138 mm



► Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil



Classe II
IP24 - IK08
Mono 230 V

Certificat d'Économies
d'Énergie (CEE) fonctions avancées
conformes aux exigences de la
fiche d'opération BARR-T14-138.



ÉCONOMIES

- Précision au 10^{ème} 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)

1500

L x H x Ép* (mm)

440 x 1500 x 138

Poids (kg)

29,0

Réf. Blanc

NEK2525TCEC

Prix HT (€) + EP

1105

* Épaisseur : installé au mur avec son dossier de fixation

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 !
Le 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 38



Coloris	Module intuis connect	PRIX € HT.
Blanc	NEN9241AA	71
Anthracite	NEN9241AAHS	71

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



Une commande digitale est accessible à portée de main



Finition bicolore : blanc avec profil gris anthracite



Blanc

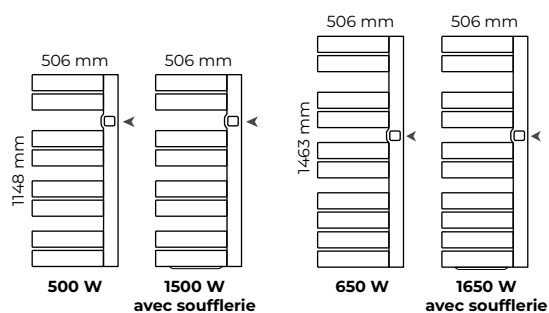
VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !





MODÈLES BALICA

Épaisseur : 138 mm



► 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'ÉNERGIE
D'ÉCONOMIES

GARANTEE
3
ANS
GARANTIE

ÉCONOMIES

- Précision au 10^{ème} 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

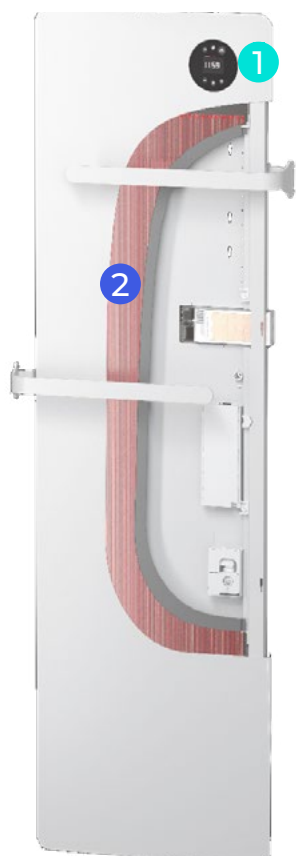
Puissances (W)		L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc	Prix HT (€) + EP	Réf. Anthra- cite	Prix HT (€) + EP
AVEC SOUFFLERIE							
1500	500 + 1000 soufflerie	506 x 1148 x 138	11,5	M109215	752	M109225	766
1650	650 + 1000 soufflerie	506 x 1463 x 138	14,0	M109216	910	M109226	927
STATIQUE							
500		506 x 1148 x 120	9,0	M109211	594	M109221	605
650		506 x 1463 x 120	11,5	M109212	722	M109222	736

* Épaisseur : installé au mur avec son dossier de fixation

SENSUAL BAIN

Radiateur sèche-serviettes chaleur douce extra plat et connecté

Un design ultra-fin et extra-plat
Le 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.



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 38



Coloris	Module intuitif connecté	PRIX € HT.
Blanc	NEN9241AA	71
Anthracite	NEN9241AAHS	71



Écran LCD rétro éclairé à portée de main



Blanc satiné lisse (RAL 9003)

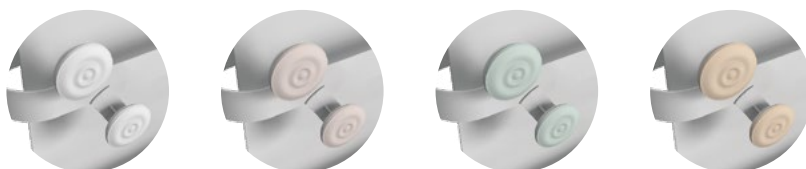
1 Régulation électronique numérique ultra précise

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 Oeil de détection d'absence



Une patère double incluse avec 4 couleurs au choix

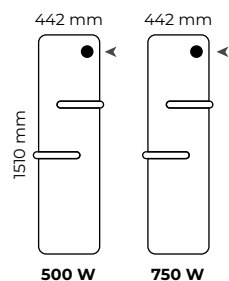
VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !





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

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



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)	Références	Prix HT (€) + EP
500	442 X 1510 X 137	18,2	NEK2501TCEC	597
750	442 X 1510 X 137	19,2	NEK2502TCEC	671

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

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



- 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**

- LES + PRODUITS**
- ▶ Un radiateur extra-plat et ultra-fin.
 - ▶ Les barres de séchages en Inox.
 - ▶ Une chaleur douce rayonnante.
 - ▶ Les économies d'énergie pilotées en mode connecté.

MODULE EN OPTION



Voir page 38



Coloris	Module intuitif connect	PRIX € HT.
Blanc	NEN9241AA	71
Anthracite	NEN9241AAHS	71



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



Blanc satiné lisse (RAL 9003)

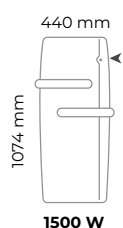
VOIR LE PRODUIT CHEZ MOI !





MODÈLE ETIC BAIN

Épaisseur : 138 mm



► Emplacement du boîtier de commande sur l'appareil

CE	Classe II IP24 - IK08 Mono 230 V	Les certificats d'économies d'énergie <small>Certificat d'Économies d'Énergie (CEE) fonctions avancées conformes aux exigences de la fiche d'opération BAR-TH-158.</small>	

ÉCONOMIES

- Précision au 10^{ème} 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)	Références	Prix HT (€) + EP
1500	700 + 800 soufflerie 440 x 1074 x 152	14,4	NEK2455SEEC	879

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



DIGATE 2

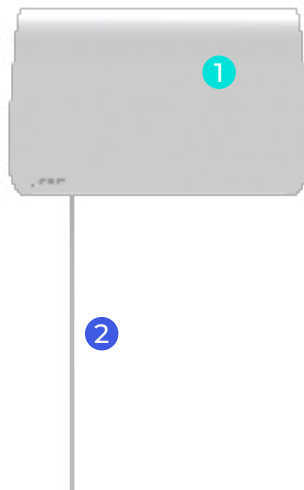
Nouveau

Radiateur soufflant gain de place



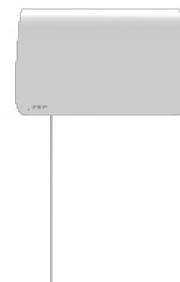
LES + PRODUITS

- ▶ Idéal au-dessus de la porte ou d'un miroir.
- ▶ Adapté pour les espaces réduits.
- ▶ Format gain de place: il se glisse même dans les espaces réduits.
- ▶ Un boost de chaleur à la demande : commandable avec une tirette ou par Bluetooth.



Confort & technologie

- 1 Carrosserie robuste en acier
- 2 Tirette de mise en marche, équipée d'une minuterie de 2 à 15 minutes

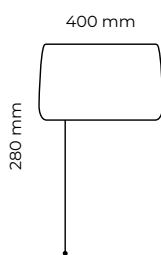


Blanc satiné lisse
(RAL 9003)



DIGATE 2

Épaisseur : 135 mm



ÉCONOMIES

- Avec ses dimensions compactes (40 cm de large et 28 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 bain ou des toilettes
- Facile à utiliser:
 - Avec la tirette pour lancer immédiatement un cycle de chauffe contrôlé par la minuterie intégrée (réglable de 2 à 15 minutes)
 - Ou via un smartphone (connexion Bluetooth) pour profiter de fonctions avancées comme la programmation hebdomadaire
- Carrosserie tout acier robuste et élégante

Puissances (W)

L x H x Ép* (mm)

Poids (kg)

Réf. Blanc

Prix HT (€) + EP

1500

400 x 280 x 135

4,5

M247115

240

* Épaisseur : installé au mur sans son dossier de fixation



Classe II
IP44 - IK08
Mono 230 V




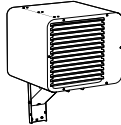





TERTIAIRE & INDUSTRIE





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 156		Page 162	Page 168
			

Destination

LOCAUX TERTIAIRES À PETITE ENTRÉE À OUVERTURES FRÉQUENTES	LOCAUX TERTIAIRES À ENTRÉES LARGE À OUVERTURES FRÉQUENTES	LOCAUX TERTIAIRES ET INDUSTRIELS DE GRAND VOLUME MOYENNEMENT ISOLÉS	LOCAUX AVEC GRANDE HAUTEUR SOUS PLAFOND
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Magasins ▶ Guichets ▶ Petits commerces ▶ ... 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Salles d'exposition ▶ Showroom ▶ Magasins ▶ ... 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Entrepôts ▶ Industries ▶ Salles de sport ▶ Salles d'exposition ▶ ... 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Gymnases ▶ Hangars ▶ Showroom ▶ ...

Isolation

Extérieur abrité		—	—	—	—
Mal isolé		—	—	—	—
Moyennement isolé		✓	✓	✓	✓
Bien isolé		✓	✓	✓	✓

Installation

<ul style="list-style-type: none"> › MUR › PLAFOND 	<ul style="list-style-type: none"> › MUR › PLAFOND › ENCASTRÉ 	<ul style="list-style-type: none"> › MUR › PLAFOND › SOL 	<ul style="list-style-type: none"> › PLAFOND
--	--	---	---



Notre gamme tertiaire et industrie
garantie jusqu'à 2 ans.



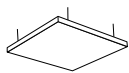
AIDE AU DIMENSIONNEMENT

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		R21	ANTICHOC D	
	IRC	IRM			
Page 172	Page 174	Page 178	Page 180	Page 182	



SALLES ET LOCAUX TERTIAIRES

- ▶ Salles d'exposition
- ▶ Bureaux
- ▶ Salles de réunion
- ▶ ...

ZONES LOCALISÉES INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES

- ▶ Entrepôts
- ▶ Ateliers
- ▶ Lieux de culte
- ▶ ...

ZONES LOCALISÉES

- ▶ Entrepôts
- ▶ Ateliers
- ▶ ...

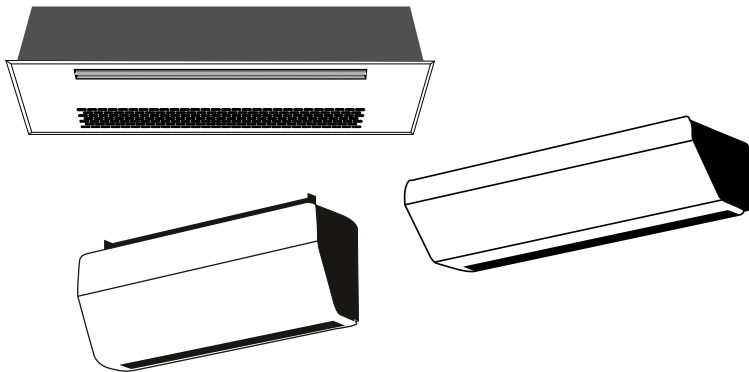
—	✓	—
—	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
➤ PLAFOND	➤ MUR ➤ PLAFOND	➤ MUR ➤ PLAFOND

DESIGN		
Modèle		
Coloris		
Puissance	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	✓	
Convecteur		✓
ÉCONOMIES D'ÉNERGIE		
Coefficient d'aptitude	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	✓	✓
Eligible CEE		



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 boîtier 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



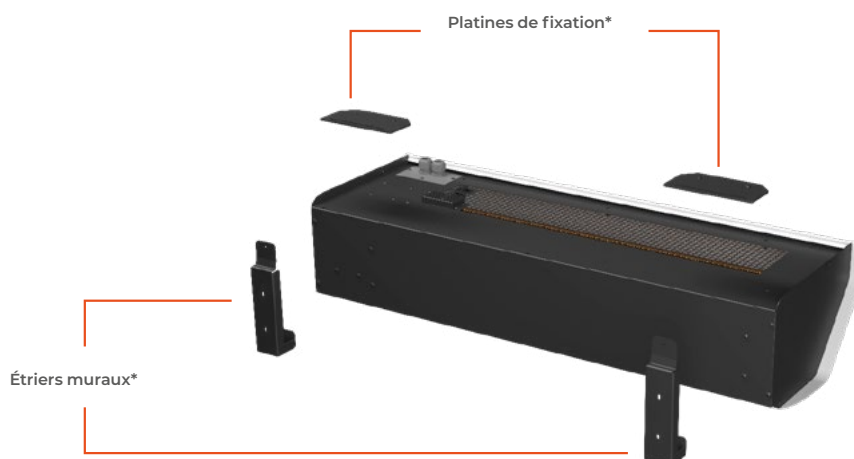
Plusieurs possibilités d'installation

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

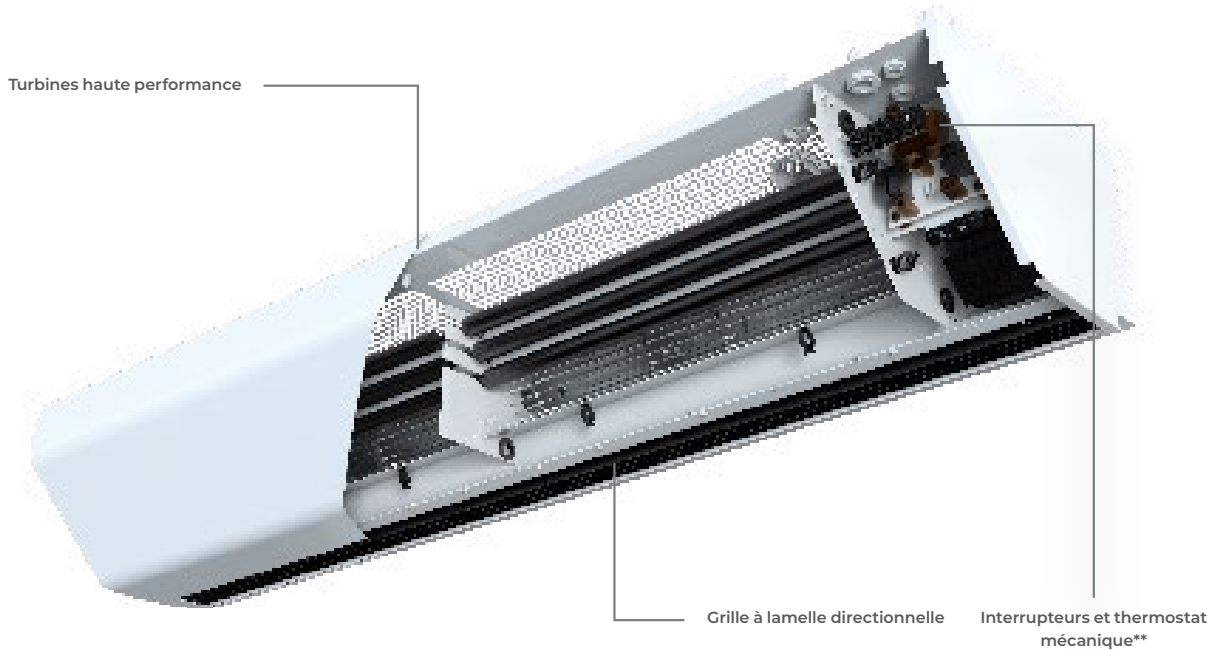
Les platines de fixations permettent d'ajuster l'entraxe des étriers muraux pour une plus grande flexibilité d'installation au mur.



* Platine 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 de 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

BOÎTIER DE CONTRÔLE MR148

Compact et performant, le boîtier MR148 centralise la gestion du confort thermique en toute simplicité. Pensé pour les environnements industriels et tertiaires, il pilote les rideaux d'air avec efficacité tout au long de l'année. L'assurance d'un confort thermique optimal, hiver comme été.

- Touche Marche / Arrêt du chauffage.
- Touches de réglage de la température de consigne.
- Ecran de visualisation avec affichage digital.
- Bouton de sélection de l'allure de fonctionnement (vitesse de ventilation et puissance de chauffage).



NOUVEAU CONTROL AIRPRO DISPONIBLE EN DÉCEMBRE 2025

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**.

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.

Raccordement filaire (BUS) entre le boîtier Control AirPro et les rideaux d'air

Pilotage du boîtier Control AirPro (disponible en décembre 2025)



Téléchargez l'application **intuis Compagnon** et utilisez votre smartphone comme une télécommande, puis prenez en main votre boîtier de **Control AirPro**.

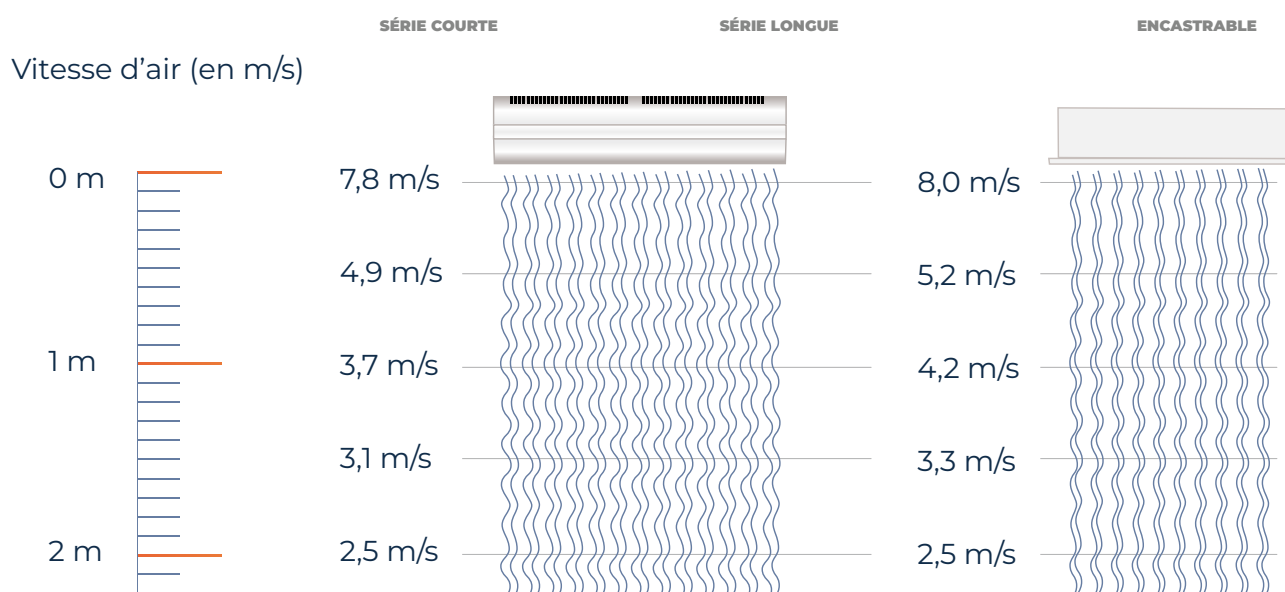
LE SAVIEZ-VOUS ?

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.

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	Prix HT (€) + EP
SÉRIE COURTE SANS COMMANDE (HAUTEUR D'INSTALLATION JUSQU'À 2 M)					
6000/3000	450/300	898 x 251 x 235	12,0	M195122	1002
SÉRIE LONGUE SANS COMMANDE (HAUTEUR D'INSTALLATION JUSQU'À 3 M)					
4500/2250	1270/980	1129 x 234 x 373	22,0	M195321	1657
9000/4500	1270/980	1129 x 234 x 373	22,0	M195323	1747
9000/4500	1600/1100	1524 x 234 x 373	28,0	M195423	1962
12000/6000	1600/1100	1524 x 234 x 373	28,0	M195424	2128
SÉRIE ENCASTRABLE NOVUS SANS COMMANDE (HAUTEUR D'INSTALLATION JUSQU'À 3 M)					
9000/4500	1000/900	1235 x 285 x 340	27,9	M168223	1876
12000/6000	1600/1100	1535 x 285 x 340	34,7	M168224	2135
ACCESSOIRES					
Boîtier de commande digital mural				M090086	119

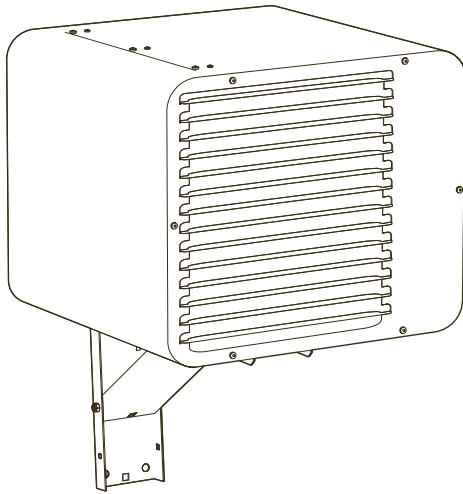
Coloris blanc mimétique (ER) et grille noire - Pour le raccordement en 400Tri sans N, une alimentation 230V est nécessaire pour la commande.

	6000 W, 4500 W et 9000 W Mono 230 V - Tri 400 + N	12000 W Tri 400 V + N	Classe I IP21 - IK08	
--	--	--------------------------	-------------------------	--



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 confèrent 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

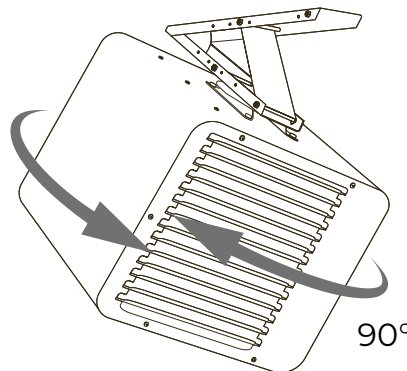
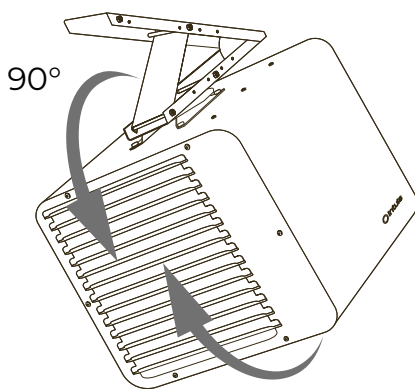
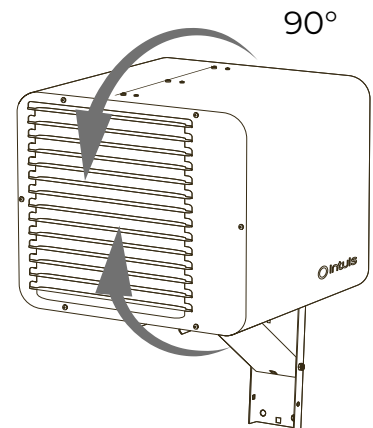
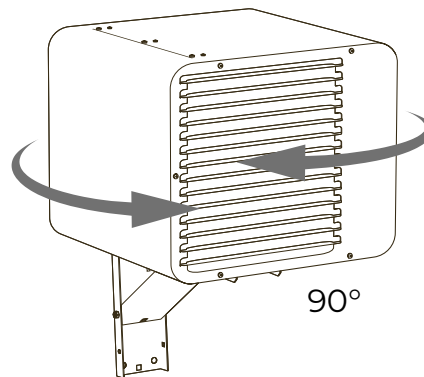
Aérothermes
fixes

Installation multiposition

Un support multiposition qui garantit un flux d'air sans perte d'efficacité

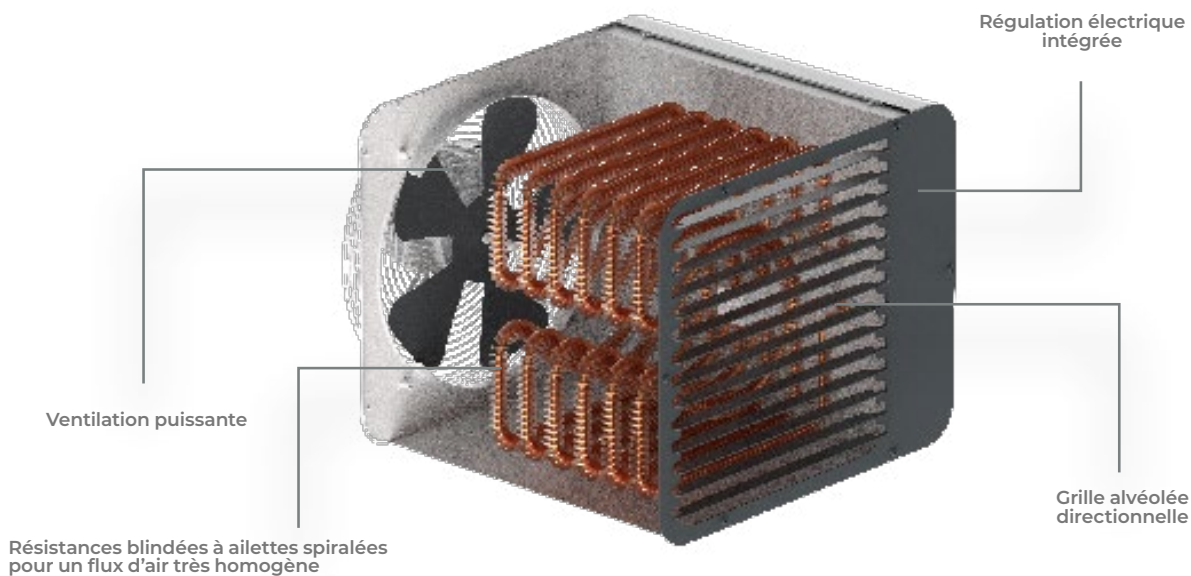
Un support multipositions qui garantit un flux d'air sans perte d'efficacité. Pour obtenir un rendement optimum en fonction des conditions particulières de chaque utilisation, il est important de pouvoir bien orienter le flux d'air sans provoquer de pertes de charge. Plutôt que des volets orientables 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 aérodynamiques.

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

BOÎTIER DE CONTRÔLE MR148

Compact et performant, le boîtier MR148 centralise la gestion du confort thermique en toute simplicité. Pensé pour les environnements industriels et tertiaires, il pilote les aérothermes avec efficacité tout au long de l'année. L'assurance d'un confort thermique optimal, hiver comme été.

- Touche Marche / Arrêt du chauffage.
- Touches de réglage de la température de consigne.
- Ecran de visualisation avec affichage digital.
- Bouton de sélection de l'allure de fonctionnement (vitesse de ventilation et puissance de chauffage).



NOUVEAU CONTROL AIRPRO DISPONIBLE EN DÉCEMBRE 2025

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**.

Installation

Une liaison 2 fils non polarisés entre l'aérotherme 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.

Raccordement filaire (BUS) entre le boîtier Control AirPro et les aérothermes

Pilotage du boîtier Control AirPro (disponible en décembre 2025)



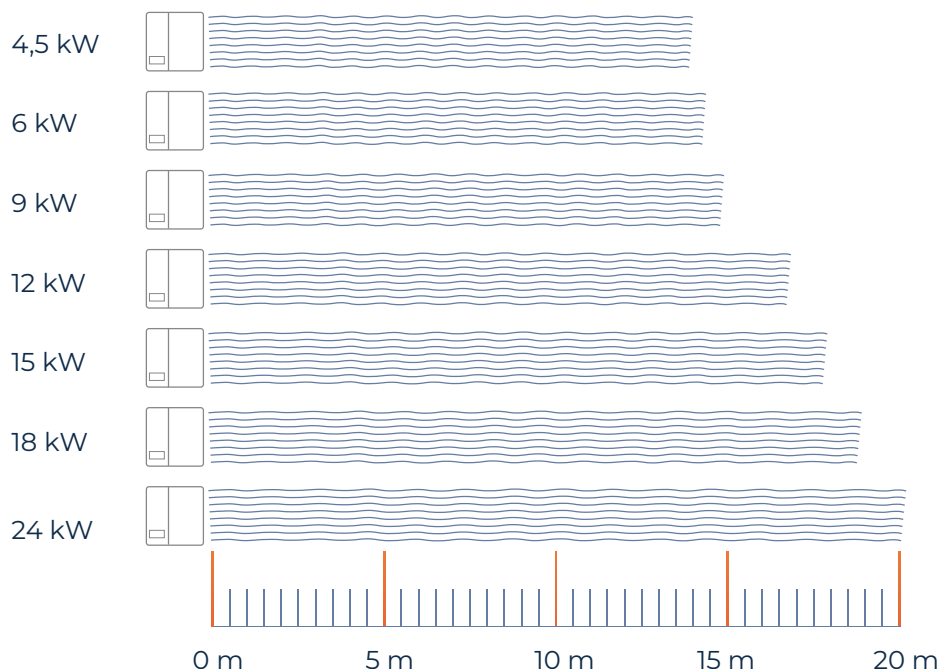
Téléchargez l'application **intuis Compagnon** et utilisez votre smartphone comme une télécommande, puis prenez en main votre boîtier de **Control AirPro**.

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.

Longueur du flux (mètres)



RÉFÉRENCES AÉROTHERMES

Puissances (W)	Débit m³/h	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Références	Prix HT (€) + EP
MOBILE / FIXE À RÉGULATION ÉLECTRONIQUE (FIXATION MURALE COMPRISE)					
4500 / 3000	490 / 430	420 x 330 x 511	20,5	M194121	1 074
6000 / 4000	700 / 620	420 x 330 x 511	20,5	M194122	1 104
9000 / 6000	1100 / 920	470 x 380 x 536	24,9	M194123	1 156
12000 / 8000	1200 / 1000	470 x 380 x 536	24,9	M194124	1 278
15000 / 10000	1350 / 1250	520 x 430 x 615	33,6	M194125	1 438
18000 / 9000	1800 / 1600	520 x 430 x 615	33,6	M194126	1 832
24000 / 12000	2200 / 1700	520 x 430 x 615	33,6	M194127	1 937
ACCESSOIRES					
Boîtier de commande digital intuitif, mural ou intégré				M090010	137
Sonde déportée pour aérothermes				M090011	64

Coloris : corps blanc RAL 9002 et grille anthracite

* Les dimensions du tableau ne tiennent pas compte des supports de fixation fournis.



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

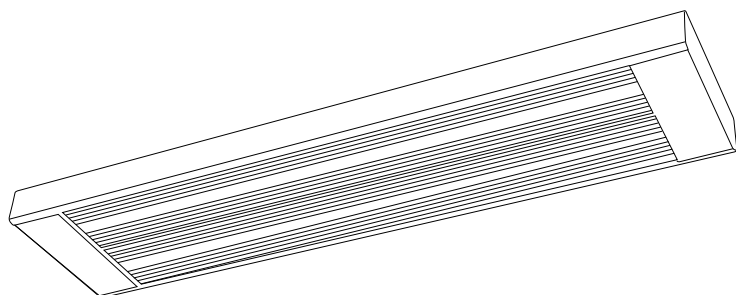
IX 44 - IK 08
(sauf 4000 W :
IP 21)





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 (DISPONIBLE EN 2026)

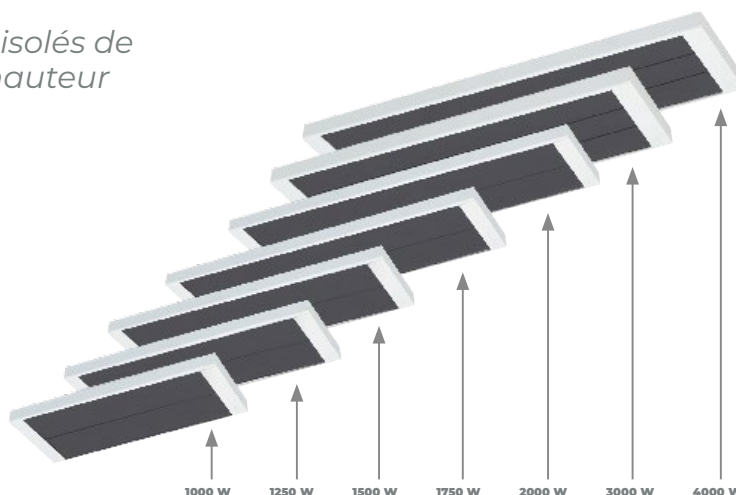
Le **Thermostat FlexRelais** offre une flexibilité maximale en permettant le pilotage et la régulation des **cassettes rayonnantes BT/MT**, de l'**infrarouge IRC NOVUS** et des **chaudières** et autres équipements* nécessitant une gestion de la température.

*Nous consulter

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

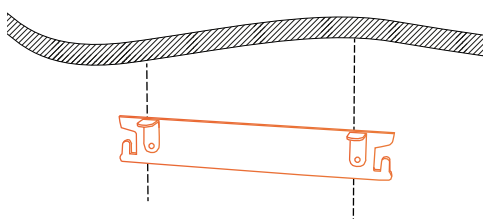
Moyenne température

Une pose simple au plafond ou suspendue

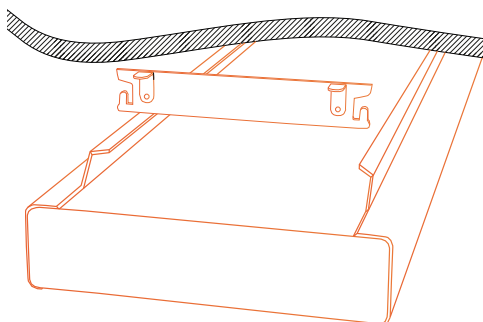
Pose en applique

Pour installer les cassettes rayonnantes, rien de plus simple ! Elles se fixent au plafond* grâce à leurs étriers réglables en 3 temps.

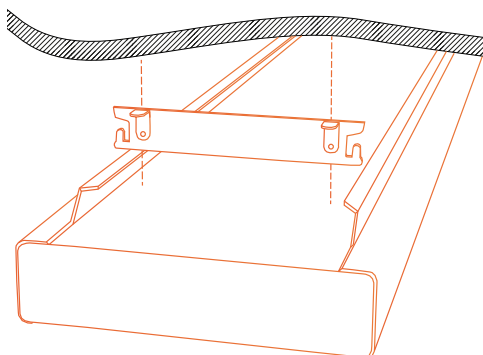
* Dans le cas d'une installation en applique au plafond, le plafond devra être incombustible.



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.

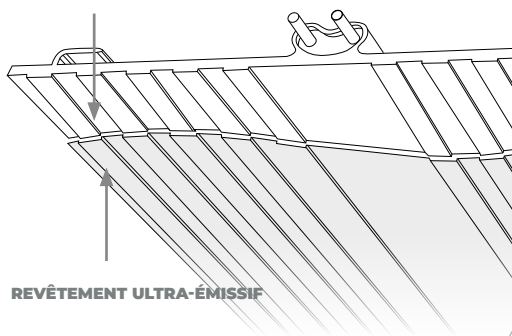
Le revêtement ultra-émisif de la surface de l'émetteur augmente encore l'émission de la chaleur par rayonnement.

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 !

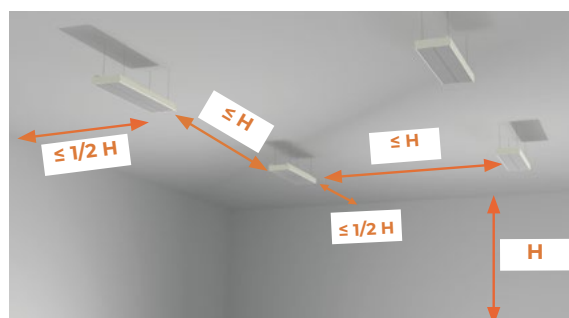
STRUCTURE MONOBLOC EN ALUMINIUM



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/m ²	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	Prix HT (€) + EP
1000	850 x 278 x 90	7,4	M106111	564
1250	1005 x 278 x 90	8,8	M106112	571
1500	1200 x 278 x 90	10,4	M106113	634
1750	1360 x 278 x 90	11,8	M106114	666
2000	1550 x 278 x 90	13,2	M106115	770
3000	1550 x 400 x 90	18,4	M106116	969
4000	1550 x 400 x 90	18,3	M106120	1107

Coloris blanc mimétique RAL 9002

* Épaisseur : installé au mur avec son dossier de fixation



Tension : Mono 230 V de 1000 W à 2000 W
Tri 230 V et Tri 400 V pour 3000 W et 4000 W

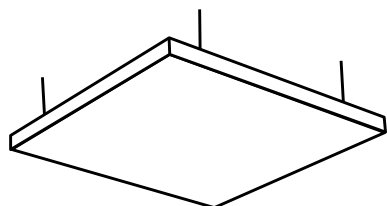
Classe I
IP 44 - IK 08
(sauf 4000 W : IP 21)





DYBOX BT

Cassettes
Basse température



LES ATOUTS

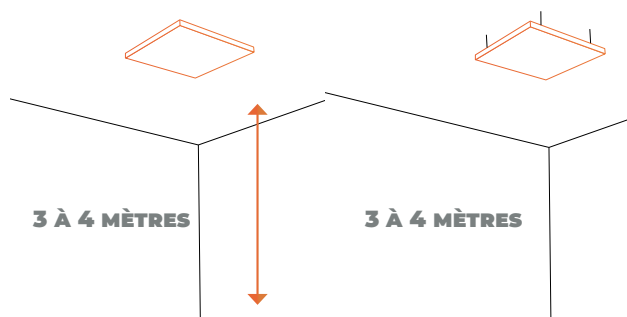
- ▶ **Émetteur surfacique** : optimisation du rayonnement, chaleur homogène, longévité.

CAS D'USAGE

- ▶ Salles d'exposition
- ▶ Bureaux
- ▶ Salles de réunion
- ▶ ...

Installation pose en applique

Installation pose suspendue



3 À 4 MÈTRES

3 À 4 MÈTRES



NOUVEAU THERMOSTAT FLEXRELAIS (DISPONIBLE EN 2026)

Le **Thermostat FlexRelais** offre une flexibilité maximale en permettant 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

Installation au mur droit (vertical ou horizontal)

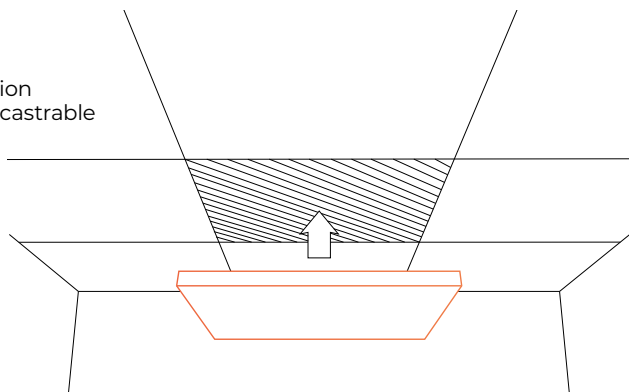
Raccordement

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 dossier 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	Prix HT (€) + EP
MODÈLE NON-ENCASTRABLE				
300	590 x 590 x 60	7,2	M105111	289
600	1190 x 590 x 60	14,0	M105112	424
MODÈLE ENCASTRABLE (À FIXER SUR LE BÂTI)				
200	590 x 590 x 60	7,0	M105110	264



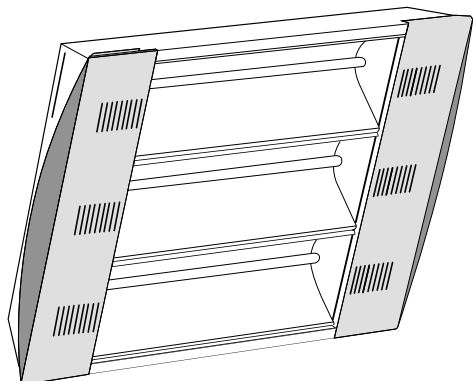
Classe I
IP44 - IK08
Mono 230 V





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 (DISPONIBLE EN 2026)

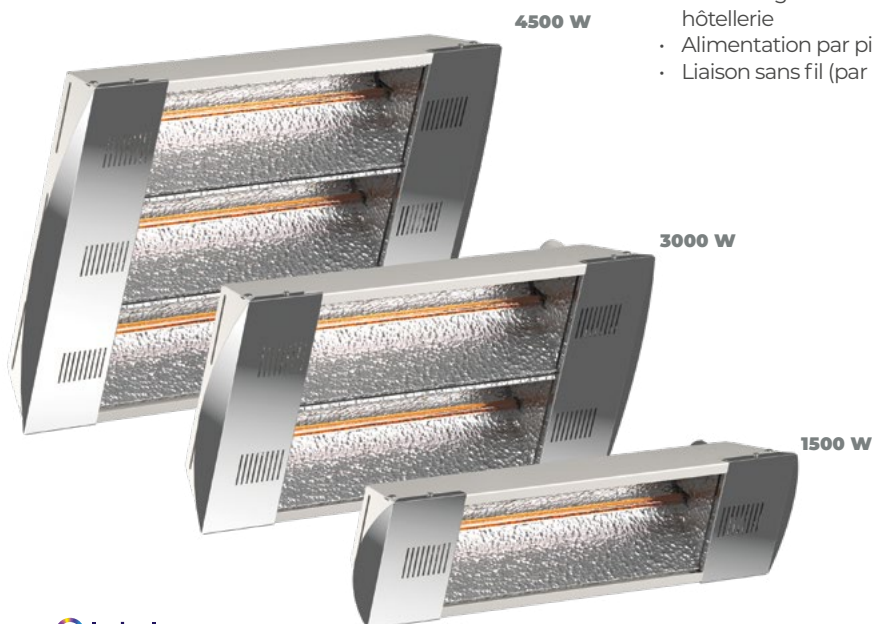
Le **Thermostat FlexRelais** offre une flexibilité maximale en permettant le pilotage et la régulation des **cassettes rayonnantes BT/MT**, de l'**infrarouge IRC NOVUS** et des **chaudières** et autres équipements* nécessitant une gestion de la température.

*Nous consulter

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.

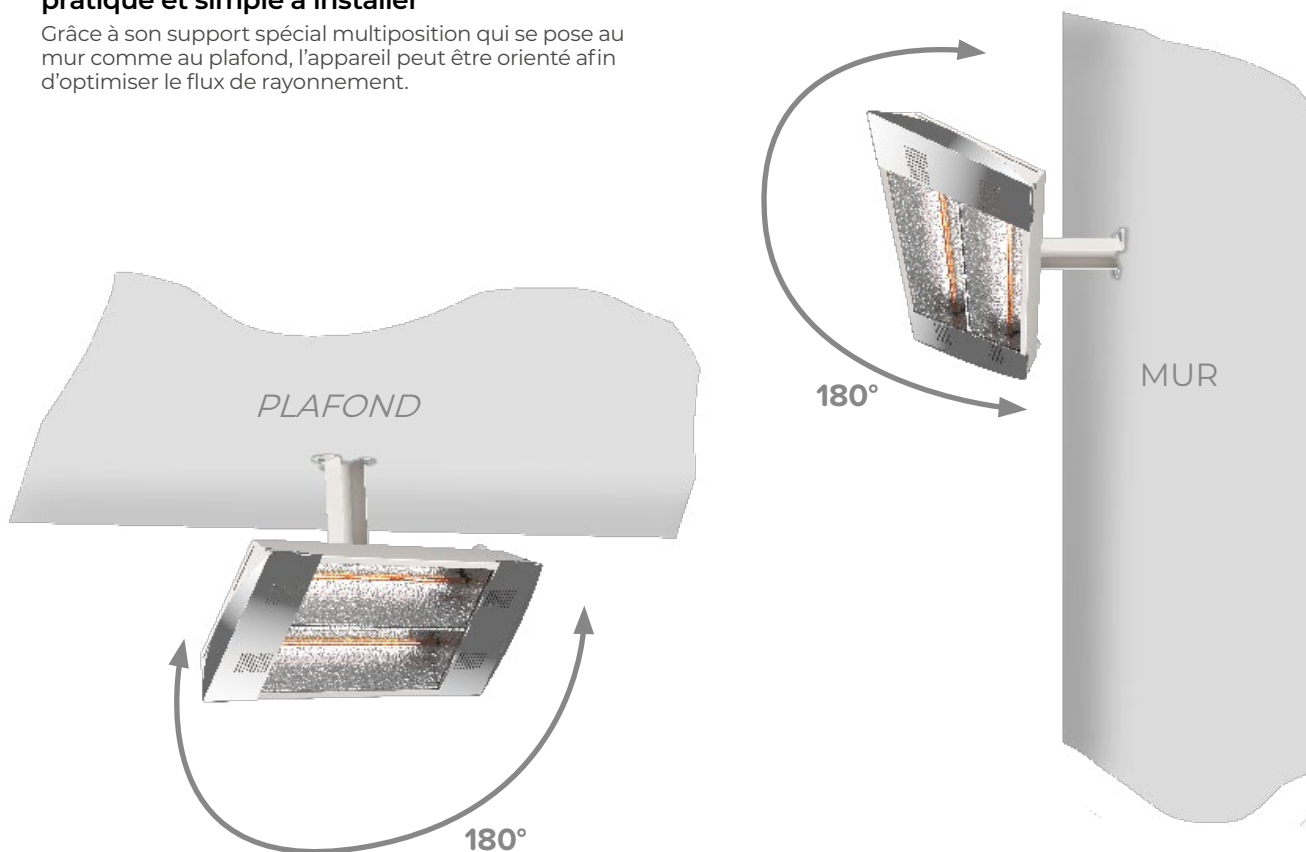


IRC NOVUS

Infrarouges
Longue portée

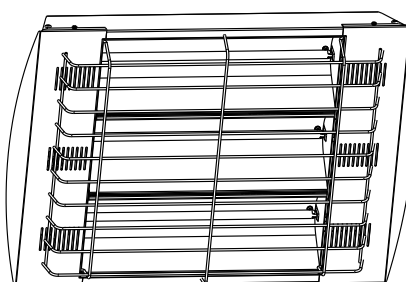
Un support universel multiposition, pratique et simple à installer

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/m ²	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/m ²	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



Tension tous modèles : Mono 230 V
Modèle 4500 W : Mono 230 V,
Tri 400 V

Classe I
IP21 - IK08



RÉFÉRENCES IRC NOVUS

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Références	Prix HT (€) + EP
LAMPE HELEN - RÉFLECTEUR MARTELÉ				
1500	531 x 146 x 130	2,3	M167223	500
3000	531 x 263 x 130	4,0	M167226	830
4500	531 x 389 x 130	5,6	M167228	1100

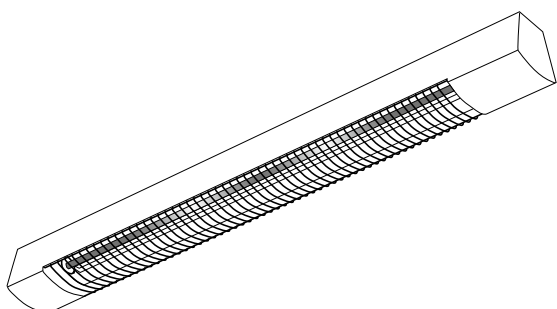
Coloris beige

Accessoires	Références	Prix HT (€) + EP
Grille de protection pour 1500 W	M090050	65
Grille de protection pour 3000 W	M090051	75
Grille de protection pour 4500 W	M090052	85



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 (DISPONIBLE EN 2026)

Le **Thermostat FlexRelais** offre une flexibilité maximale en permettant 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

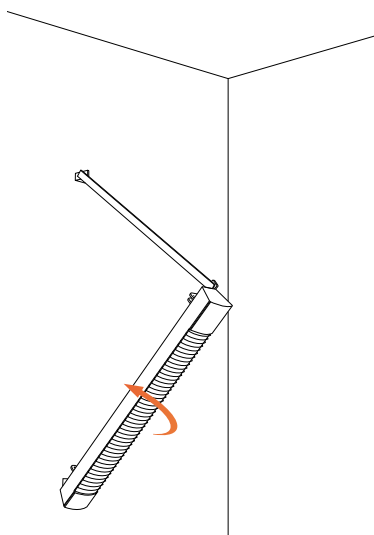
Objectif : chauffer une zone localisée dans un local tempéré

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)

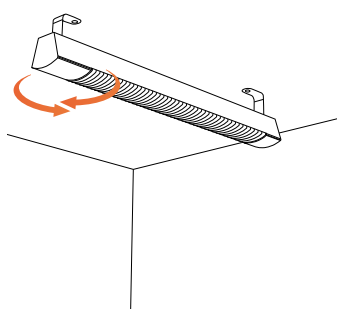
INCLINAISON DE 30 À 60°

installation au mur
avec angle rotation à 90°



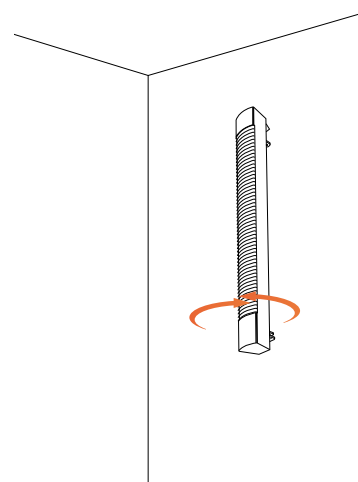
ORIENTABLE À 90°

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	Prix HT (€) + EP
MONO 230 V				
1000	805 x 115 x 110	2,5	M118101	196
1500	1010 x 115 x 110	3,1	M118103	225
2000	1260 x 115 x 110	3,8	M118105	252
DIPHASÉ 400 V				
1500	1010 x 115 x 110	3,1	M118203	252
2000	1260 x 115 x 110	3,9	M118205	284

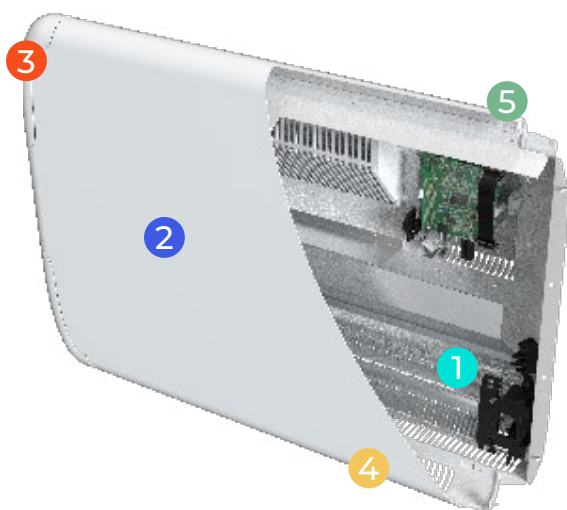
* Épaisseur : installé au mur avec son dossier de fixation

 <p>Mono 230 V M118205 et M118103 et M118105</p>	<p>Diphasé 400 V : M118203 et M118205</p>	<p>Classe I IP21 - IK07</p>	 <p>2 ANS GARANTIE</p>
---	---	---------------------------------	--

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 chaînettes anti-basculement qui empêchent le radiateur de sortir de son dossier de fixation en cas de maltraitements infantiles imprévisibles.

1 Un émetteur diffusant en alliage d'aluminium

Double émetteur ultra-diffusant. Émetteur 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 38



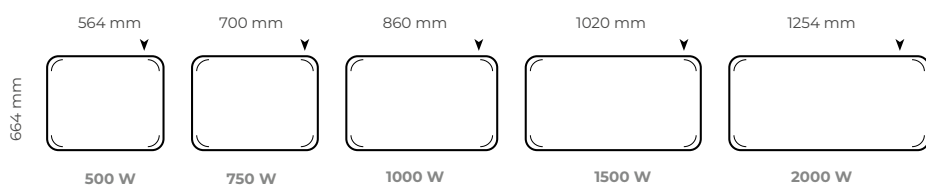
Coloris	Module intuit connect	PRIX € HT.
Blanc	NEN9241AA	71
Anthracite	NEN9241AAHS	71

Le saviez-vous ?

R21 fait référence à l'article du règlement 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



Classe II
IP24 - IK08
Mono 230 V



ÉCONOMIES

- Précision au 10^{ème} 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

RÉFÉRENCES R21

Puissances (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Réf. Blanc	Prix HT (€) + EP
500	564 x 664 x 138	10,3	M127111	673
750	700 x 664 x 138	12,6	M127112	747
1000	860 x 664 x 138	16,0	M127113	823
1500	1020 x 664 x 138	18,2	M127115	912
2000	1254 x 664 x 138	23,4	M127117	1 131

* Épaisseur : installé au mur avec son dossier 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

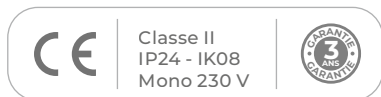
Réalisé en acier épais 10/10ème, avec des chaînettes de sécurité, il est conçu pour résister aux chocs les plus violents.

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.



RÉFÉRENCES ANTICHOC D

Puissance (W)	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Références	Prix HT (€) + EP
500	390 x 440 x 95	5,5	M104111	319
750	540 x 440 x 95	6,9	M104112	356
1000	540 x 440 x 95	6,9	M104113	372
1500	720 x 440 x 95	9,2	M104115	419
2000	870 x 440 x 95	10,5	M104117	531
3000	1170 x 440 x 95	13,5	M104119	547

* Épaisseur : installé au mur avec son dossier de fixation





NOS POMPES À CHALEUR

Le service client pour la thermodynamique

POUR VOUS

Service client :

09 78 45 10 26*

service-client@intuis.fr

* Appel non surtaxé

SERVICE ADMINISTRATION
DES VENTES

adv@intuis.fr

SERVICE APRÈS-VENTE

sav@intuis.fr

SERVICE PIÈCES DÉTACHÉES

pieces@intuis.fr



**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](https://www.intuis.fr)

intuis thermo, l'entité légale dédiée à notre offre thermodynamique

Le groupe intuis comporte plusieurs entités légales, chacune ayant un usage qui lui est propre.

L'entité à utiliser pour l'offre de produits thermodynamiques destinée au résidentiel et au petit tertiaire (pompes à chaleur, chauffe-eau thermodynamiques...) et leurs accessoires, est « **intuis Thermo** ».

Cette entité légale concerne également les chaudières électriques, les radiateurs gaz et leurs accessoires.

Notre réseau technique

Stations Techniques Agréées

intuis a constitué un réseau de professionnels présents partout en France pour intervenir en urgence au domicile de vos clients : 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.

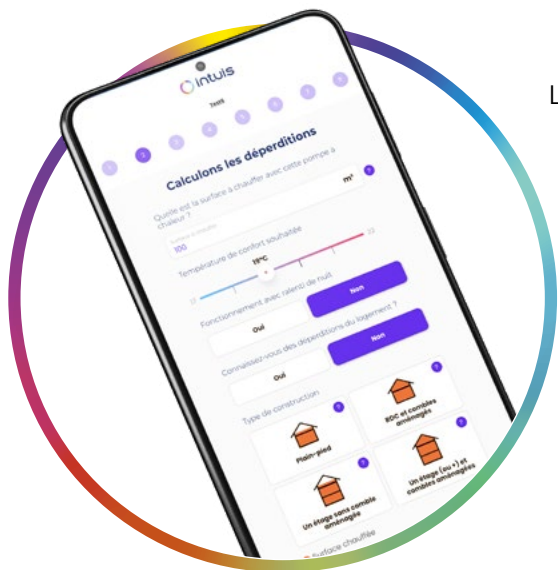
Installateurs partenaires

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

Les installateurs partenaires thermo bénéficient ainsi d'un partenariat privilégié et de garanties étendues. Vous pouvez vous aussi intégrer notre réseau d'installateurs partenaires, pour cela il vous suffit de remplir les conditions suivantes :

- Avoir suivi une formation au sein de notre centre de formation ;
- Avoir posé 15 pompes à chaleur intuis ;
- Être reconnu RGE et agréé QualiPAC.

Pour en savoir plus, contactez votre technico-commercial.



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

Cet outil de dimensionnement est accessible depuis l'espace pro de notre site internet intuis.fr

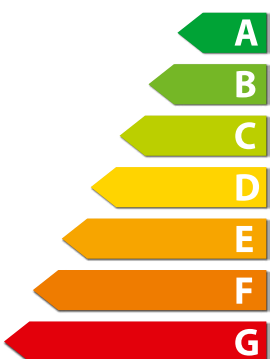
- Évaluation des déperditions du logement.
- Choix de la solution selon les déperditions couvertes en mode thermodynamique, selon les critères QualiPAC.
- Sélection des accessoires obligatoires, recommandés ou optionnels pour réaliser une installation en suivant les préconisations constructeur.
- Téléchargement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

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



Simulateur **DPE**

intuis accompagne vos clients dans leur démarche d'amélioration de performance énergétique de leur logement.



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

Calculez les aides auxquelles vous avez le droit



dpe.intuis.fr

DES PRIMES EDF EXISTENT, POUR PLUS D'INFOS, RENDEZ-VOUS EN PAGE 23

Applications intuitis

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 vigueur.



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

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

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

Téléchargez l'App Intuis Services Pro



Produits concernés



Pompes à chaleur et chauffe-eau thermodynamiques intuitis

L'App intuitis Services pro prend en charge les déclarations et les mises en services des produits suivants : Pompes à chaleur : Gammes HTI⁷⁰ HMP⁷⁰ et HRC⁷⁰ installées avec pilotes hydrauliques Orium, Orium 3S, DS170D, Premium+, Z1 et Z2 /Chauffe-eau thermodynamiques : Edel, Edel nativ Air

Nouveauté

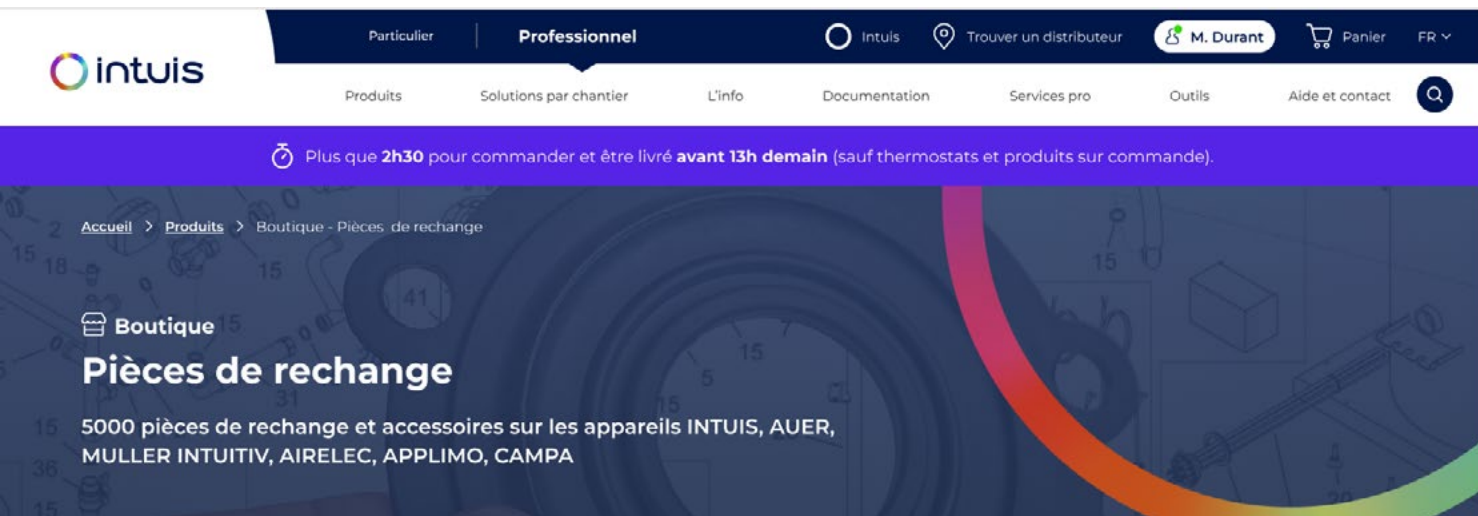
Découvrez notre nouvelle appli destinée aux produits nativ : intuitis compagnon

Cette application permet :

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

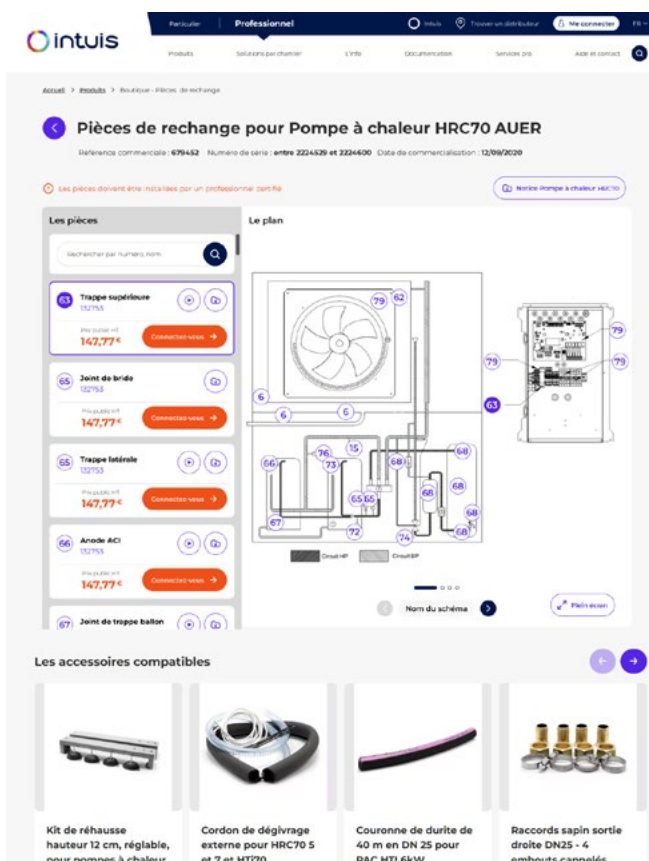
Cette application est destinée aux produits nativ.





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



Programme de fidélité



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

Inscrivez-vous via votre technico-commercial de secteur

Connectez vous sur top-intuis-thermo.fr

Une question, contactez votre responsable commercial secteur.

Enregistrez le bon de garantie* de la solution que vous venez d'installer sur

www.top-intuis-thermo.fr

* Dans le cadre de l'installation d'une PAC, c'est le bon de garantie de l'unité extérieure qui fait foi.



Plus d'informations sur :

<https://intuis.fr/pro/nos-programmes-de-fidelite>

1

Déclarez vos achats en scannant vos bons de garanties

2

Cumulez des points Or et Argent

3

Commandez les produits éligibles au programme de fidélité !

Les produits éligibles qui vous font gagner des points !



Points Argent

Chaudière électrique

Gialix **20 pts**

Chauffe-eau Thermodynamique

Cylia 250 **20 pts**

Edel 100/150 L AIR et EAU **20 pts**

Edel 200/270 L AIR et EAU **30 pts**

Edel nativ AIR 200/270 L **40 pts**



Points Or

Pompe à chaleur

HTi⁷⁰ 6/8 kW **60 pts**

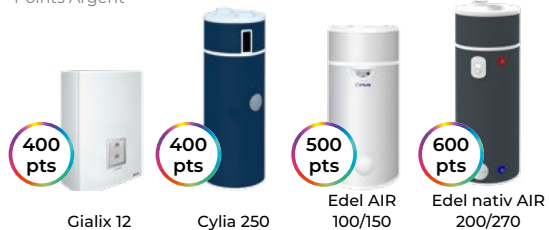
HTi⁷⁰ 11/14 kW **80 pts**

HMP⁷⁰ 9/12 kW **80 pts**

HRC⁷⁰ 17 à 40 kW **100 pts**

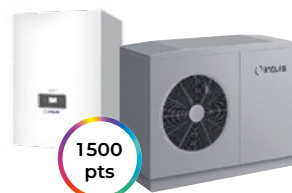
Cumulez des points Or et Argent et gagnez des cadeaux à partir de 400 pts

Points Argent



Points Or

HTi⁷⁰ Premium+ 8 kW



Implique obligatoirement un apport minimum de 1000 points Or

- Durée de validité des points sur 2 ans à compter de la date de dépôt du bon de garantie. Limité à 2 produits gratuits par an.

- Offre réservée aux installateurs effectuant leurs achats dans une agence de la distribution professionnelle.

Plus j'installe de produits éligibles, plus je cumule des points !

«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 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

Développez vos compétences sur nos produits grâce à nos formations dispensées sur les sites de Feuquières-en-Vimeu, Toulouse et Lyon. Nous sommes agréés pour délivrer les formations QualiPAC.



Formation

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

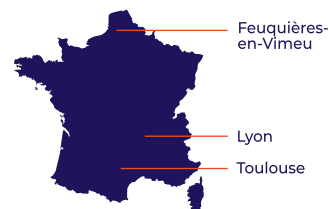


La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : action de formation.

Ces stages d'immersion courts sont axés sur un apprentissage alternant la théorie et la pratique, avec manipulation de nos produits en conditions réelles. Ils vous permettront d'acquérir ou de mettre à jour vos connaissances et vos compétences.

À l'issue de ces stages, vous pourrez assurer la pose, la mise en service et le dépannage de nos différents produits dans les règles de l'art.

Cette formation bien que technique, vous permettra également de valoriser votre démarche commerciale auprès de vos clients.



FORMATION CATALOGUE

11 types de formation adaptées selon les niveaux
Taux de satisfaction global : **97 %***

FORMATION SUR MESURE

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

Comment s'inscrire à une formation ?

Rapprochez-vous de votre commercial de secteur

Coordonnées du centre de formation
formation@groupe-intuis.fr
03 22 61 21 00 (prix d'un appel local)

Retrouvez les détails de nos formations dans notre catalogue formation sur www.intuis.fr rubrique « formation »

* données 2024



Guide de choix pompes à chaleur

Gamme HT⁷⁰ Gamme HYBRIDE

Jusqu'à épuisement des stocks



	PILOTE ORIUM	PILOTE ORIUM 3S	PILOTE PREMIUM+	PILOTE DS170D	PILOTE HYBRIDE GAZ
--	--------------	-----------------	-----------------	---------------	--------------------

	204	208	212	216	220
--	-----	-----	-----	-----	-----

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	Intégré Chaudière gaz condensation 18 kW		
Configuration	Chauffage	1 circuit + second circuit en option		1 circuit + second circuit intégrable en option	1 circuit + second circuit en option	1 circuit + second circuit en option ⁽¹⁾	
	ECS	Intégrée	-	-	-	✓	
		Déportée ^{(1) et (2)}	✓	✓	✓	-	✓
Rafraîchissement	Intégré	-	✓	-	-	-	
Classe énergétique jusqu'à	35°C/55°C (De A+++ à D)			A+++ / A+++			
	ECS (De A+ à F)	-	-	-	A+	-	
Désignation Application	Neuf	Individuel	✓	✓	✓	✓	
		Collectif	-	-	-	-	
	Rénovation	Individuel	✓	✓	✓	✓	✓
		Collectif	-	-	-	-	-
Émetteurs	Plancher/Plafond		✓	✓	✓	✓	
	Radiateurs		✓	✓	✓	✓	
	Ventilo-convecteurs	Chauffage uniquement	✓	✓	✓	✓	✓
		Chauffage + rafraîchissement	-	✓	-	-	-

(1) Voir page 284 / (2) Voir page 320-321

Gamme HMP⁷⁰
Gamme HRC⁷⁰
Solutions grand tertiaire
Nouveauté

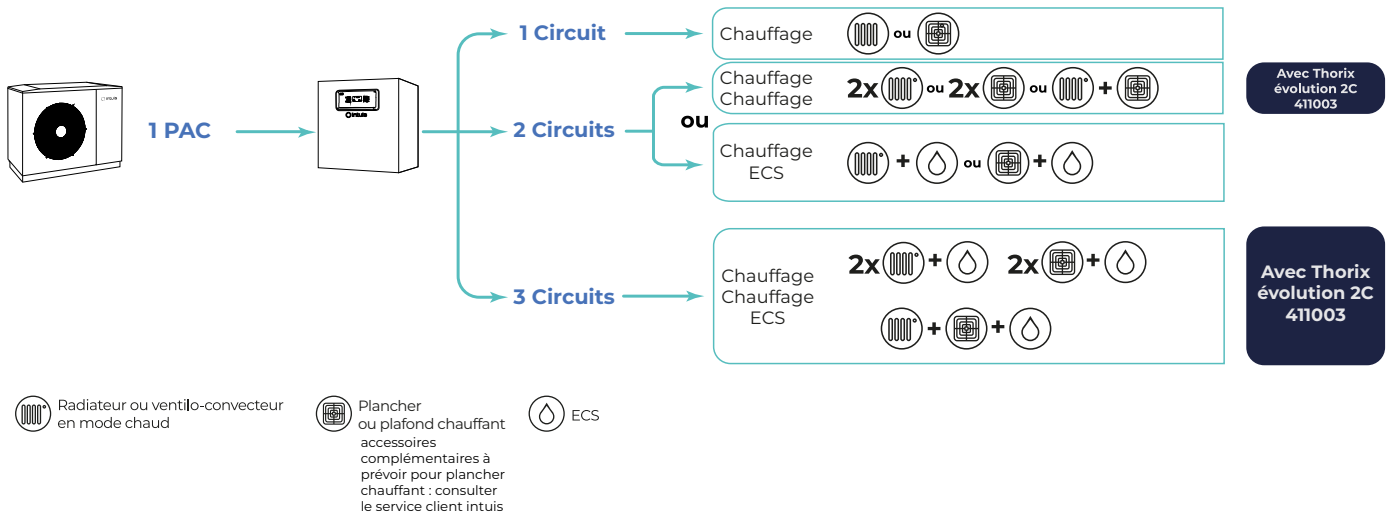

PILOTE PREMIUM+		PILOTE DS170D		PILOTE Z1		PILOTE PREMIUM+		PILOTE Z1		Pilote Z2	
230		234		238		248		252-260		254-268	
Monobloc à puissance variable						Monobloc à puissance étagée					
70°C											
R290											
Monophasé : 9 et 12 kW Triphasé : 9/12/18/24 kW				Monophasé : 17 kW Triphasé : 17/20/25 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 ⁺		-		-		-		-	
-		-		-		✓ ✓		✓		-	
-		-		-		-		✓		✓	
✓		✓		✓		✓ ✓		✓		-	
-		-		✓		-		✓		✓	
✓		✓		✓		✓		✓		✓	
✓		✓		✓		✓		✓		✓	
✓		✓		✓		✓		✓		✓	
-		-		-		-		-		-	

Voir p.278

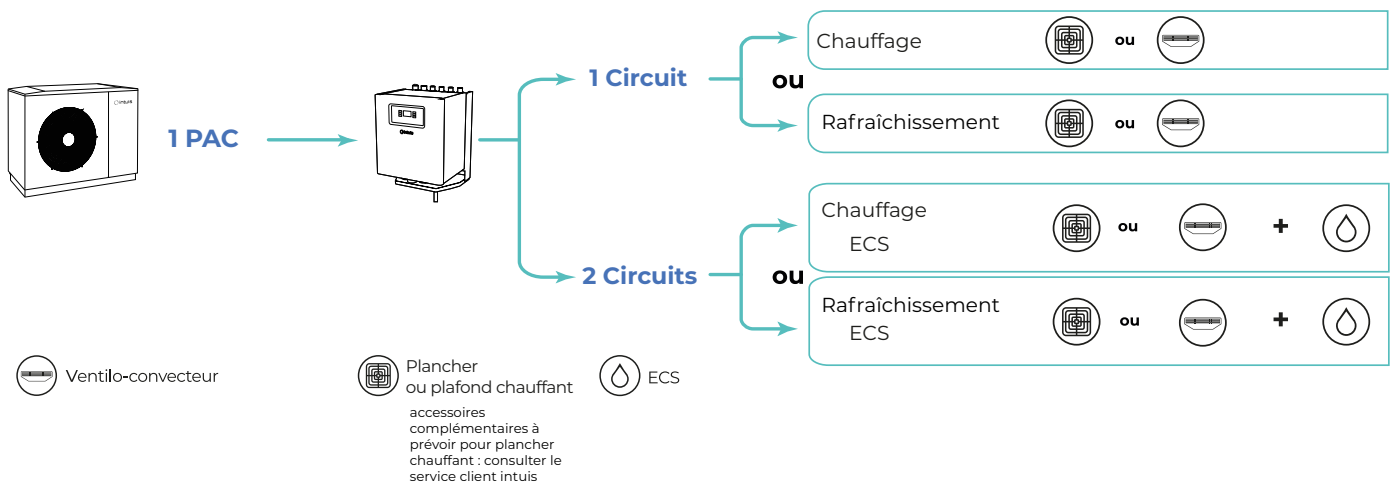


Schémas de configuration PAC + pilote

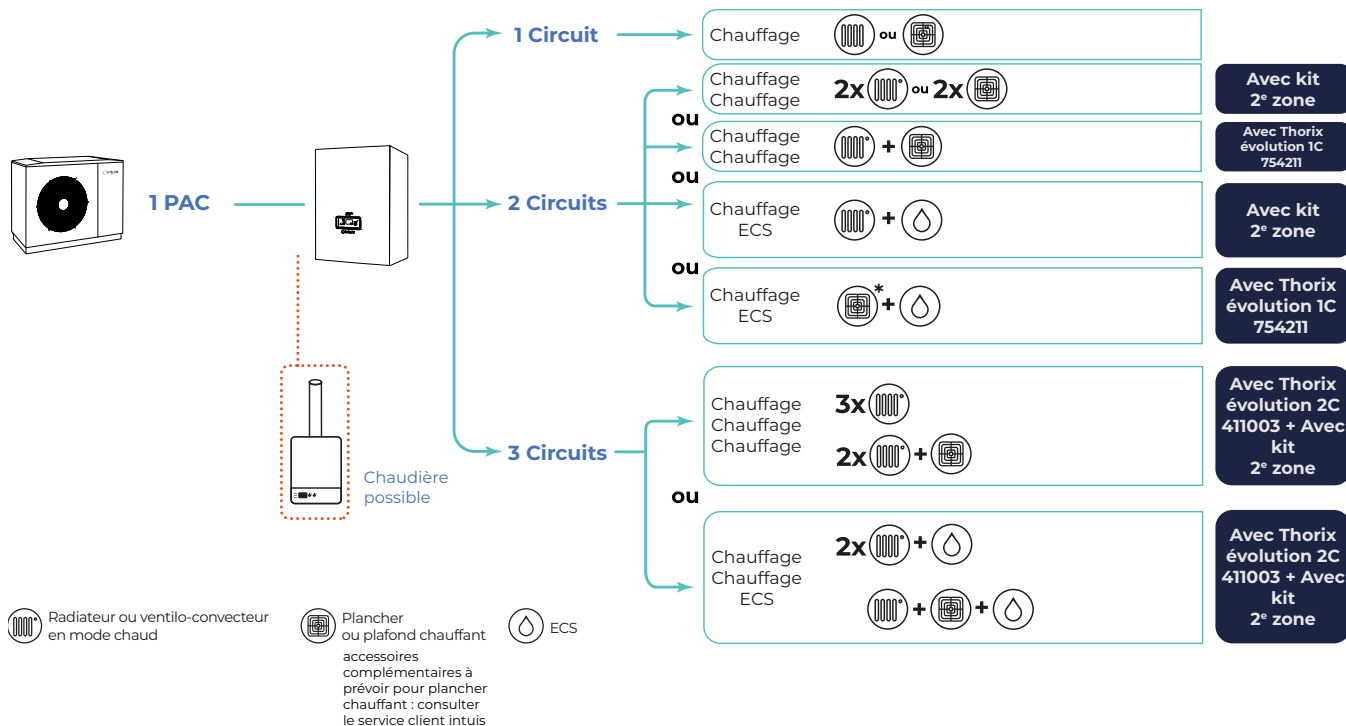
HTi⁷⁰ - ORIUM



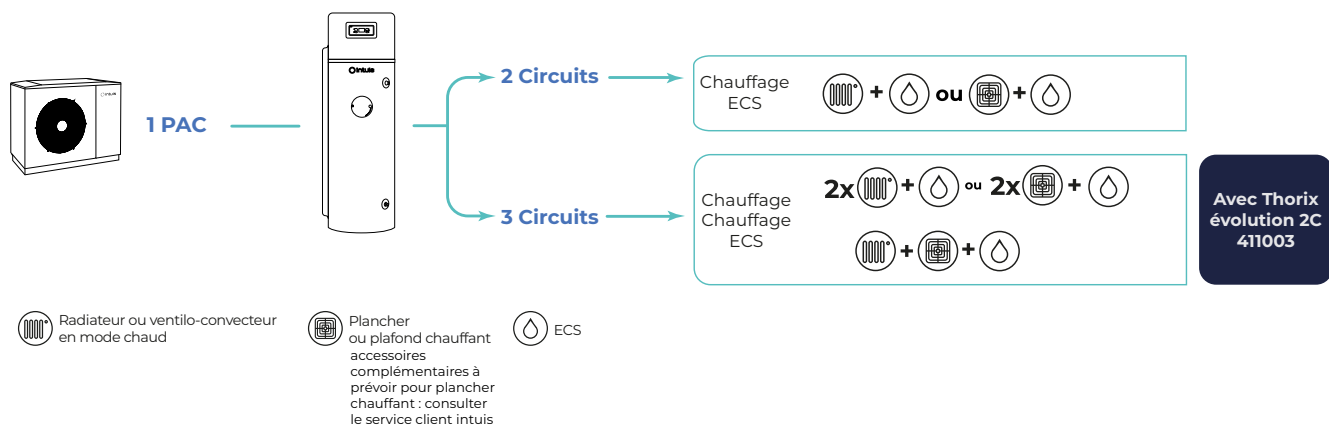
HTi⁷⁰ - ORIUM 3S



HTi⁷⁰ - PREMIUM+

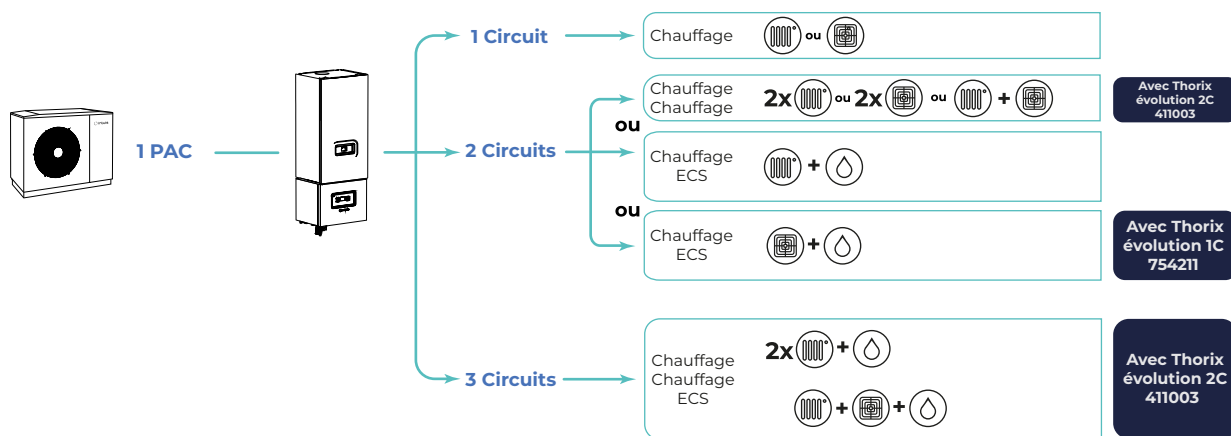


HTi⁷⁰ - DS170D



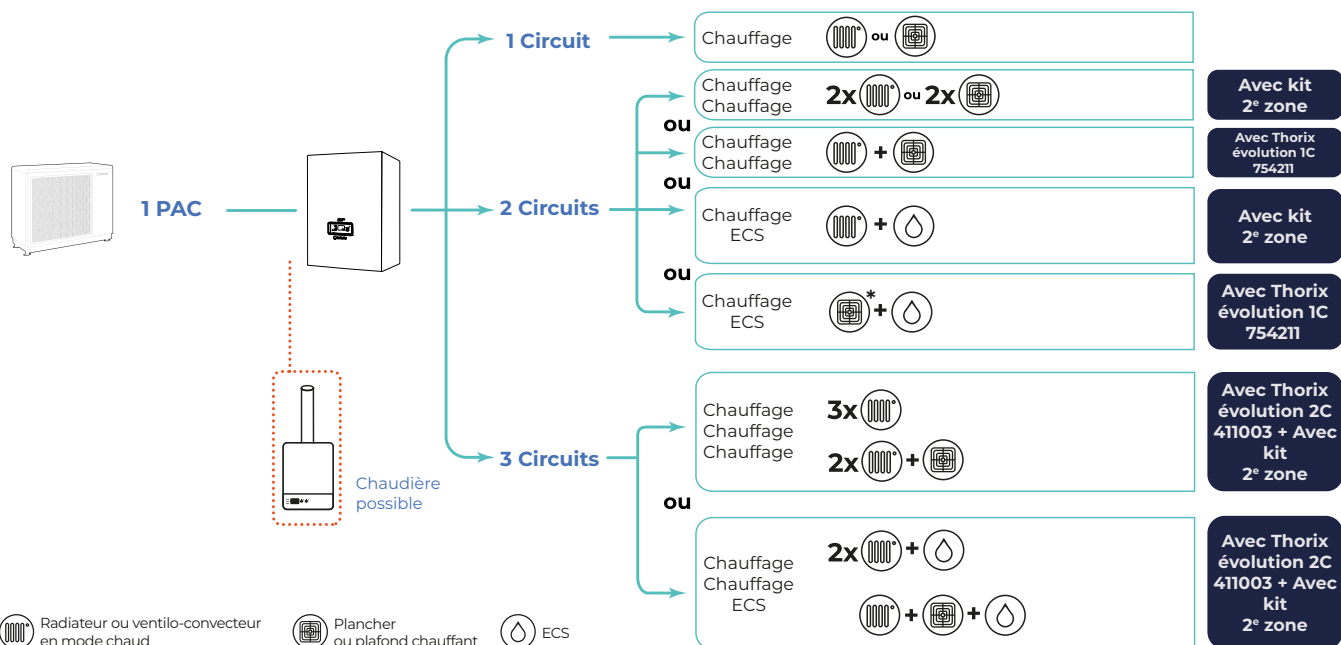
Schémas de configuration PAC + pilote

HTi⁷⁰ - HYBRIDE GAZ



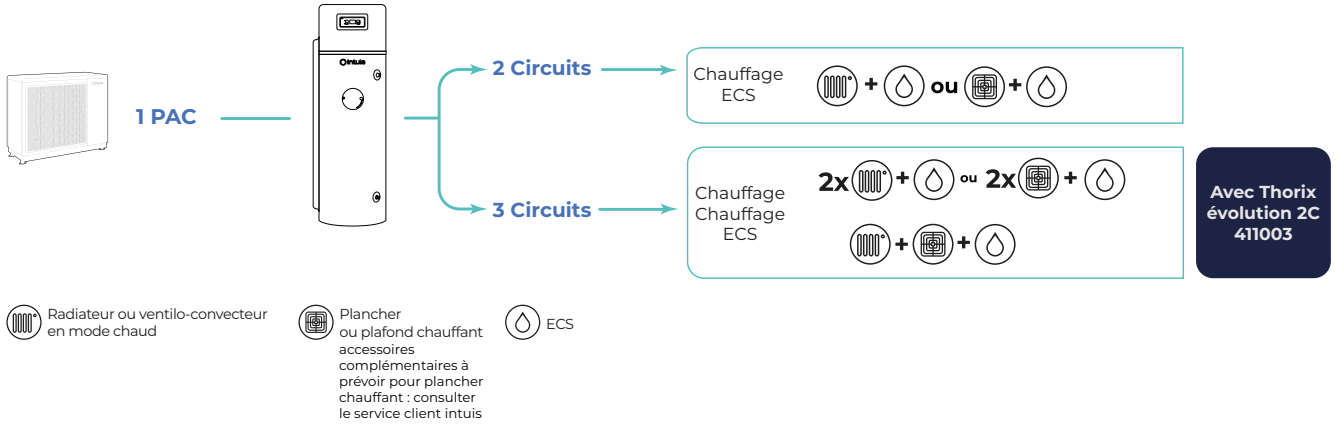
Radiateur ou ventilateur-convecteur en mode chaud
 Plancher ou plafond chauffant accessoires complémentaires à prévoir pour plancher chauffant : consulter le service client intuitis
 ECS

HMP⁷⁰ - PREMIUM+

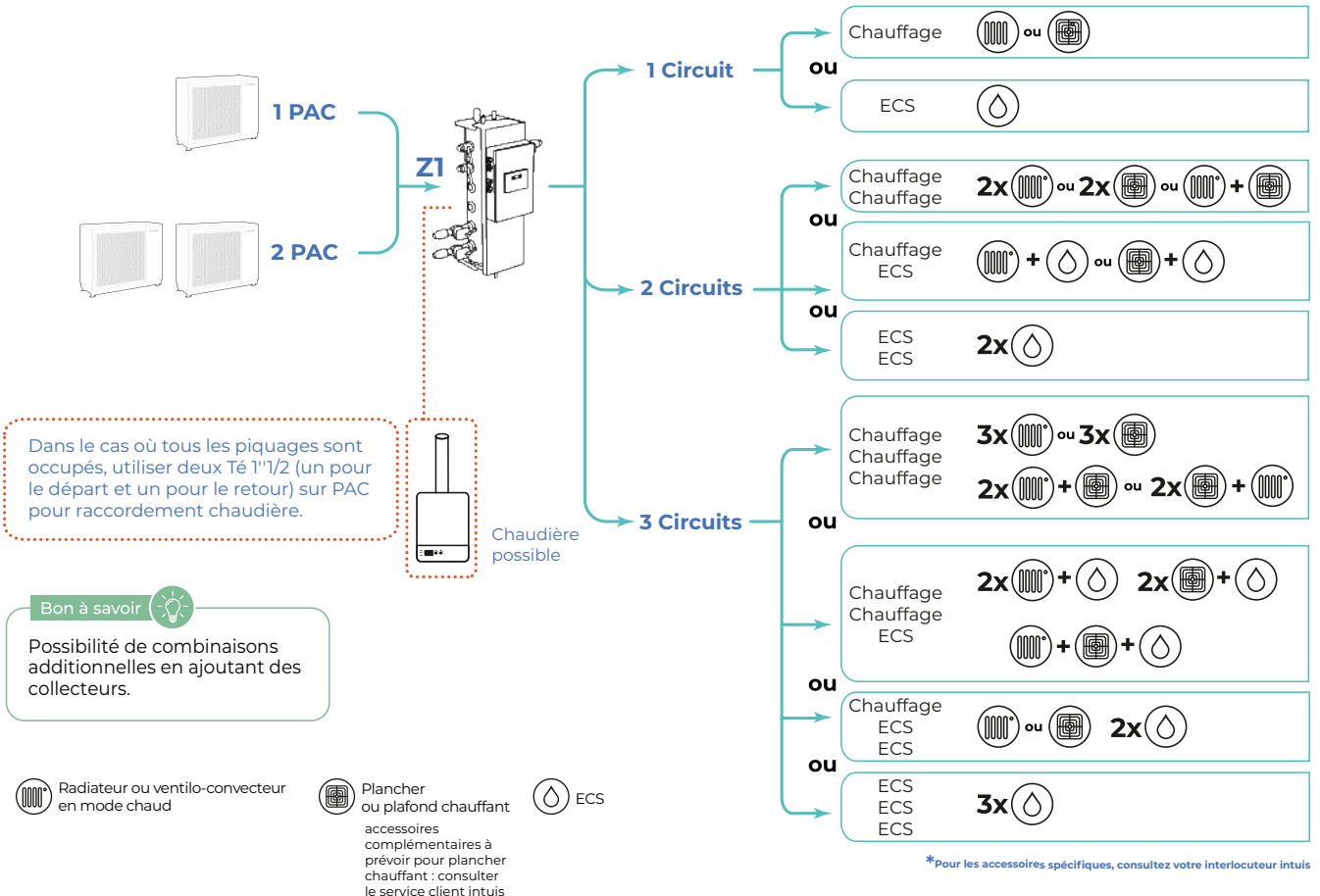


Radiateur ou ventilateur-convecteur en mode chaud
 Plancher ou plafond chauffant accessoires complémentaires à prévoir pour plancher chauffant : consulter le service client intuitis
 ECS

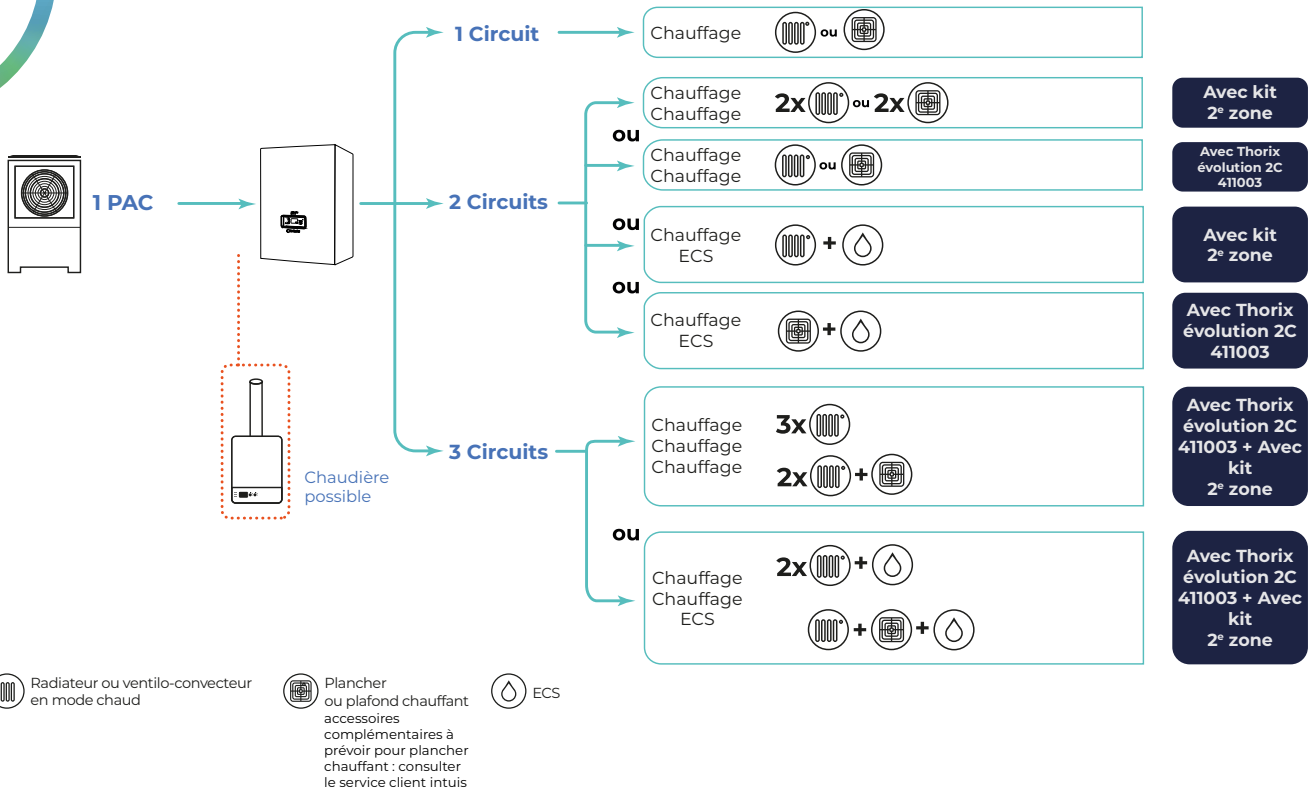
HMP⁷⁰ - DS170D



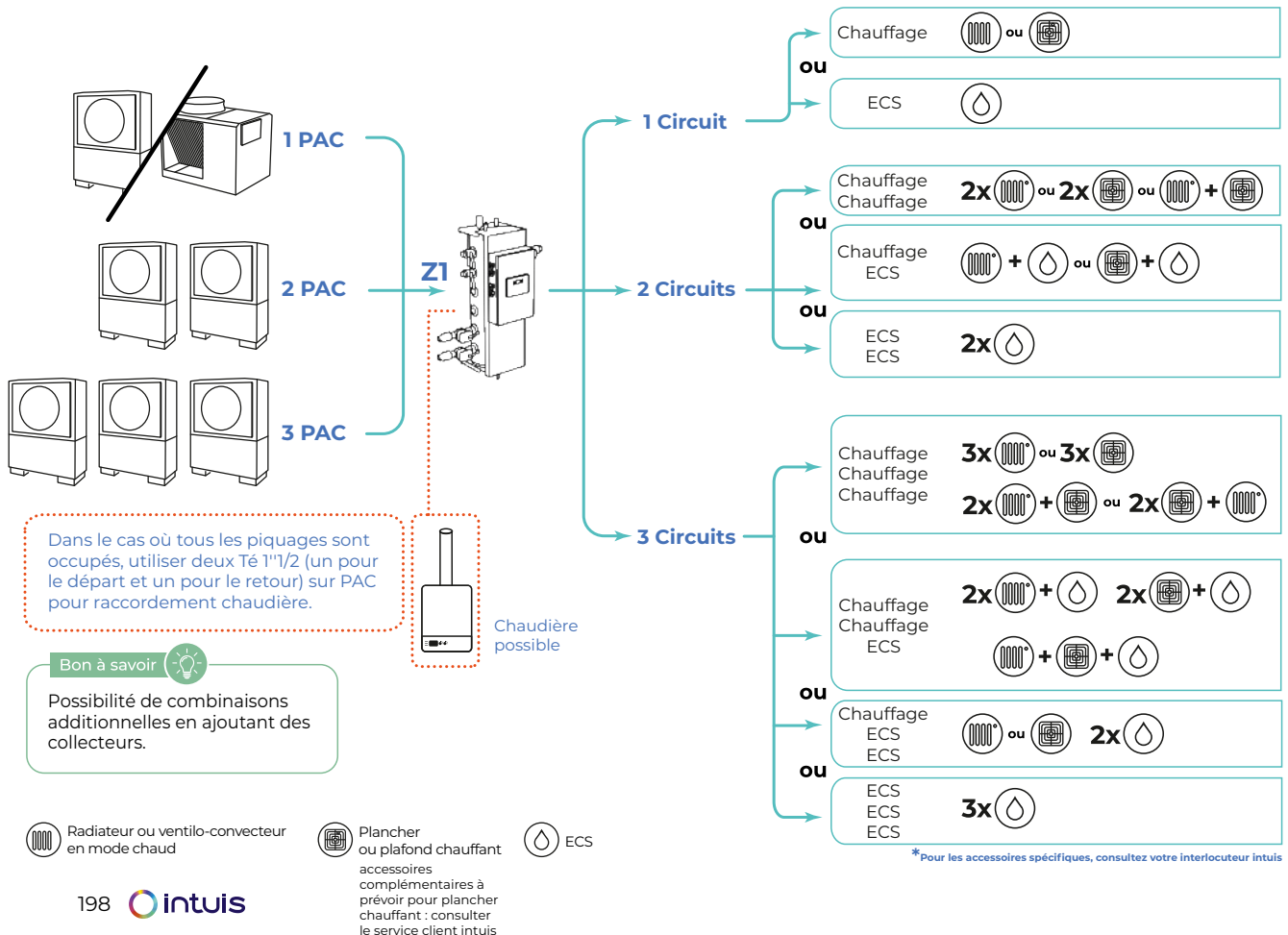
HMP⁷⁰ Z1 CASCADE



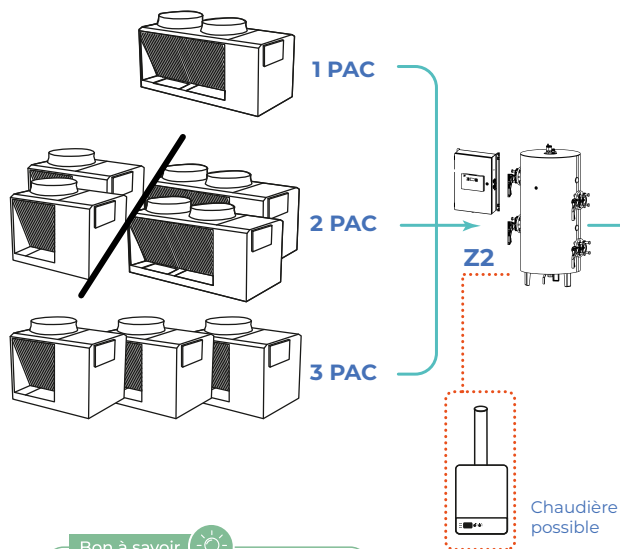
HRC⁷⁰ - PREMIUM+



HRC⁷⁰ Z1 MONOPAC/CASCADE



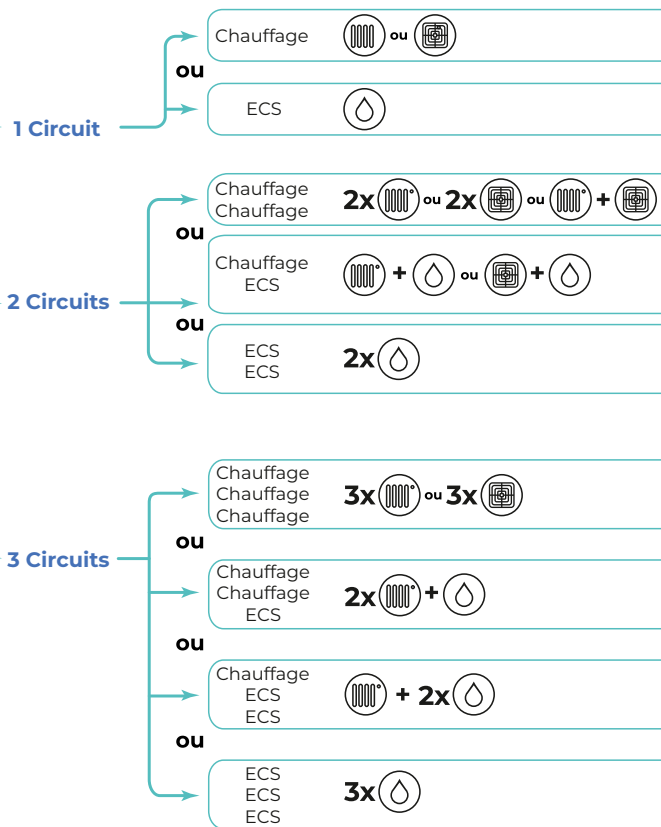
HRC⁷⁰ Z2 MONOPAC/CASCADE



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





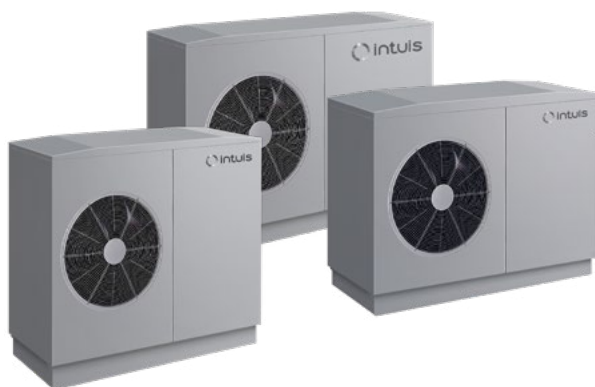


POMPES À CHALEUR AIR/EAU GAMME HTi⁷⁰

HTi⁷⁰

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



A+++ **A+++** **A+++** **A+++**

*Concerne le chauffage des locaux à un régime de 35°C.

**Concerne la production d'eau chaude sanitaire avec le DS170D. Plus d'infos sur les pages produit.

Chauffage Rafraîchissement 6 et 8 kW uniquement ECS

R290 **RE 2020** **TECHNOLOGIE BAS CARBONE** **DISCRETION** **TECHNOLOGIE HT ULTRA MODULATION 70°C**

ELIGIBLE AUX AIDES FINANCIÈRES **PEP ECO PASS PORT** **EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE**

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 HTi⁷⁰ 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 individuelle

- **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** : HTi⁷⁰ 6 kW mono, HTi⁷⁰ 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⁾**.

(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 HTi⁷⁰ 6 mono et 8 mono et tri, avec les pilotes Orium, Premium+

et DS170D.

(5) Voir pages 19-20

(6) Sur la base d'une analyse des consommations annuelles d'une HTi⁷⁰ 11 kW comparé à une chaudière à gaz

(7) Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2) pour la HTi⁷⁰ 6 kW (plus d'infos page 203)

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

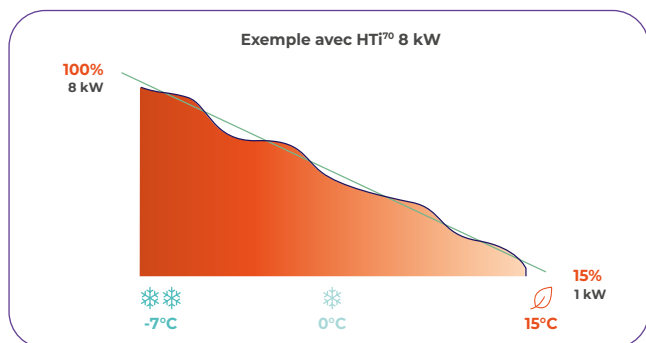
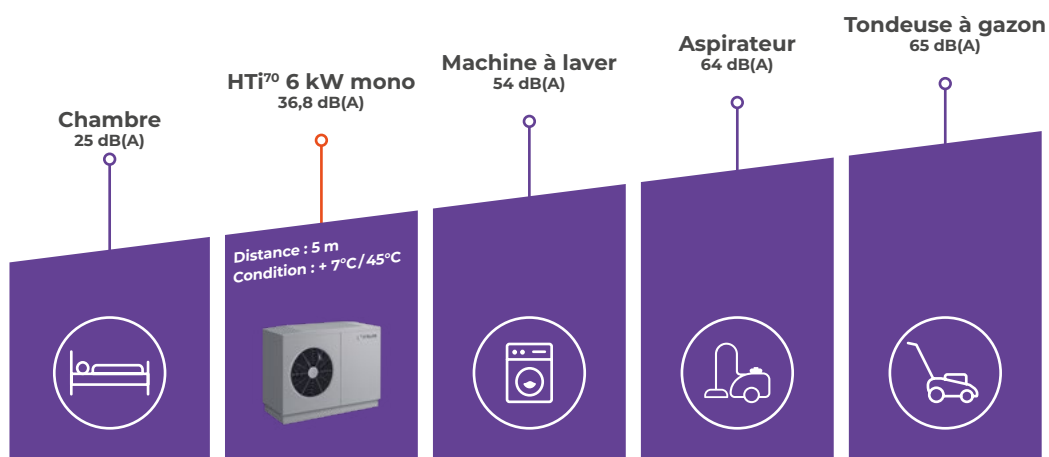
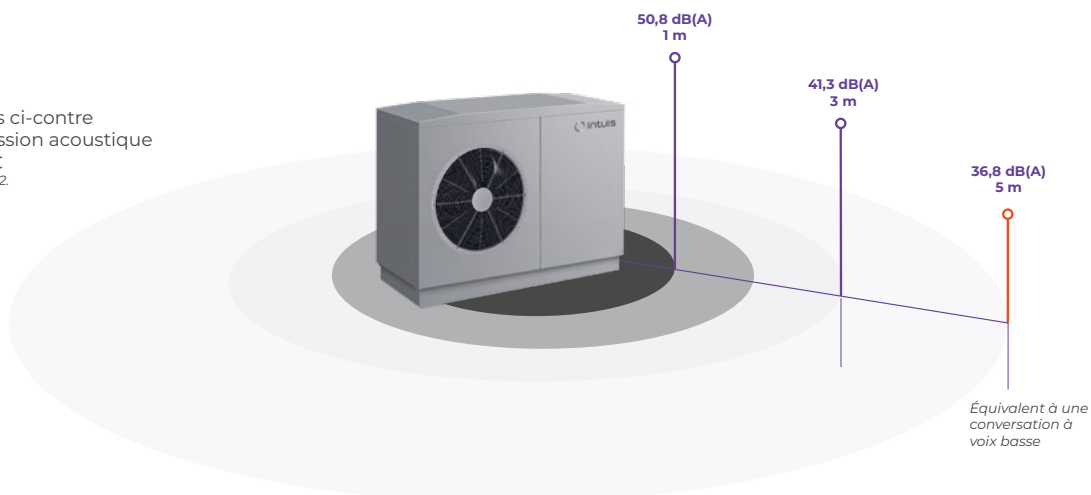
Le R290 pour des PAC plus pérennes

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.

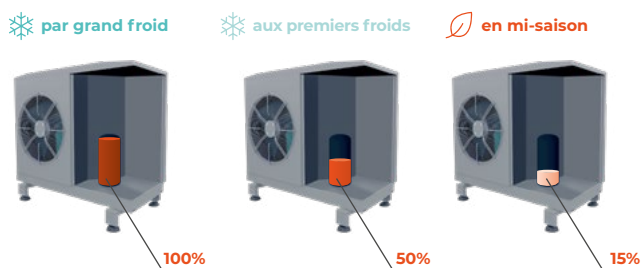
Émission sonore de l'unité extérieure de 6 kW

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

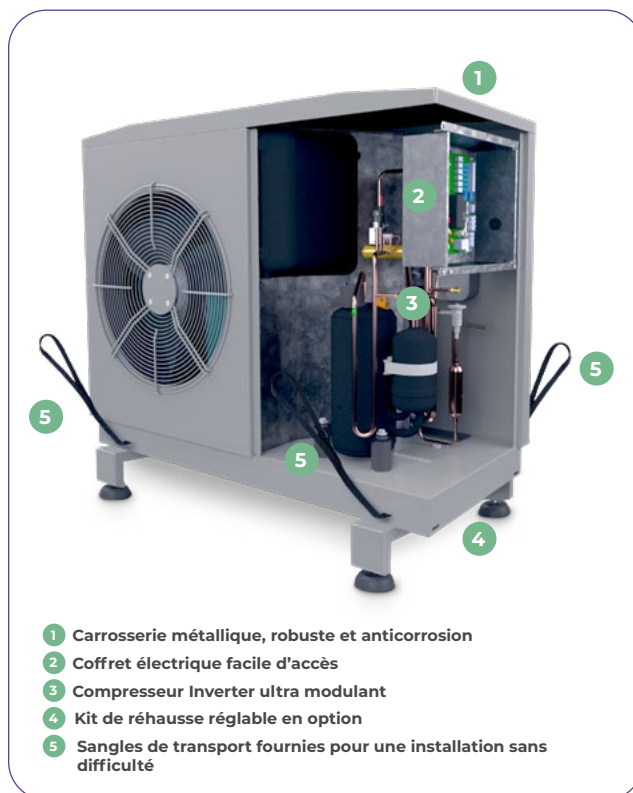


— besoin de chauffage — adaptabilité du compresseur Inverter ■ puissance générée par la PAC 100% thermodynamique

- 🍂 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.

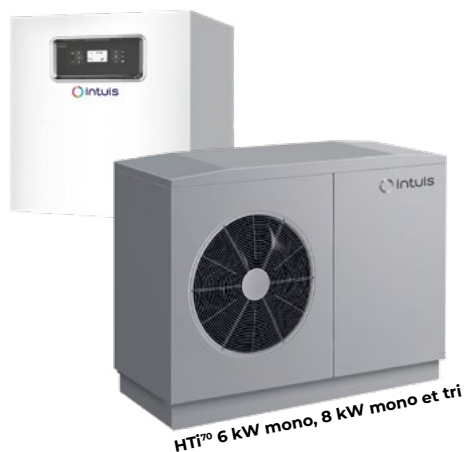


La HTi70 a un compresseur Inverter qui fait moduler sa puissance de 15 à 100%



HTi⁷⁰ - ORIUM

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



- A++** (Energy label)
- Chauffage
- ECS déportée (PEJ en option, voir page 323)
- R290
- RE 2020
- TECHNOLOGIE BAS CARBONE
- à partir de 36,8 dB(A)
- TECHNOLOGIE HTI ULTRA MODULATION 70°C
- ELIGIBLE AUX AIDES FINANCIÈRES (selon la loi de Programmation de l'énergie)
- Prime EDF 200€
- EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

COP NORMATIF
JUSQU'À 4,85⁽¹⁾

COMPRESSEUR
GARANTI 5 ANS ⁽²⁾



L'excellence française pensée pour vous

- **Origine France Garantie** : 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⁽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 274).

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 323

(5) Voir pages 19-20

(6) Selon modèles, voir page ci-contre

(7) Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2) pour la HTi⁷⁰ 6 kW (plus d'infos page ci-contre)

Caractéristiques

Pompe à chaleur		HTI ⁷⁰ 6 kW mono	HTI ⁷⁰ 8 kW mono	HTI ⁷⁰ 8 kW tri
Classe énergétique 35°C/55°C (De A+++ à D)		A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A++
SCOP 35°C/55°C		4,72 / 3,48*	4,83 / 3,82*	4,82 / 3,79*
Rendement saisonnier 35°C/55°C - ETAS (ηs)	%	186%/136%*	190%/150%*	190%/149%*
Puissance calorifique maxi à -7°C/35°C	kW	6	8	8
Puissance calorifique maxi à -7°C/65°C	kW	5,5	6,9	6,9
Puissance calorifique nominale à +7°C/35°C (EN14511)	kW	4,06*	5,72*	5,9*
COP à +7°C/35°C nominal (EN14511)	-	4,59*	4,85*	4,71*
Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2)	dB(A)	36,8	37,5	37,5
Niveau de puissance (ERP +7°C/55°C)	dB(A)	52*	53*	57,6*
Plage d'air extérieur	°C	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40
Alimentation électrique	V	230 mono	230 mono	400 tri
Disjoncteur de protection	A	16 bipolaire	16 bipolaire	10 tétrapolaire
Courbe du disjoncteur	-	D	D	D
Puissance électrique maxi	kVA	3,6	3,6	3,6
Section mini de câble de puissance	mm ²	3G 2,5	3G 2,5	5G 2,5
Dimensions (H x L x P)	mm	820 x 1035 x 480	1070 x 1035 x 480	1070 x 1035 x 480
Poids sans eau	kg	81	94	108
Débit d'eau nominal	l/h	900	1350	1350
Fluide frigorigène	kg	0,42	0,6	0,6
Raccordement hydraulique	mm	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle

* Performances certifiées par EUROVENT

Caractéristiques

Pilote		ORIU
Section mini de câble de puissance	mm ²	3G 6 mono / 5G 2,5 tri
Disjoncteur de protection de puissance	A	32 bipolaire / 16 tétrapolaire
Courbe du disjoncteur	-	C
Alimentation électrique	V	230 mono / 400 tri
Bouteille multifonctions	L	-
Dimensions du pilote (H x L x P) / Poids à vide du pilote	mm /kg	500 x 400 x 302 / 24
Raccordements hydrauliques	mm	26/34 mâle
Raccordement chaudière	-	✗
Appoint électrique (de série)	kW	0/2/4/6
Découplage des circuits	-	✓



Retrouvez les coordonnées du service intuis p.186

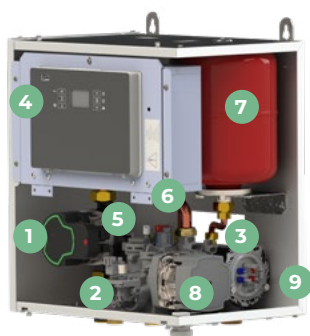
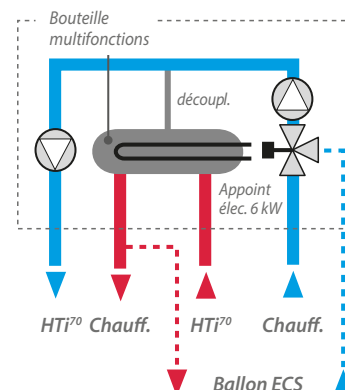


Schéma du pilote ORIU

- 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





HTi⁷⁰ - ORIUM

Références et accessoires

Les systèmes de pompes à chaleur HTi⁷⁰ 6, 8 kW - ORIUM - kit hydraulique

Désignation	Classe énergétique et ETAS 35°/55°C	Puissance calorifique Maxi à -7°/65°C	Référence	Prix H.T.*	Éco-participation** EP
ORIUM					
HTi ⁷⁰ 6 kW mono Orium	A+++/A++ 186%/136%	5,5 kW	155009	7 003 €	10,02 €
HTi ⁷⁰ 8 kW mono Orium	A+++/A+++ 190%/150%	6,9 kW	155019	8 230 €	10,02 €
HTi ⁷⁰ 8 kW tri Orium	A+++/A++ 190%/149%	6,9 kW	155059	8 230 €	10,02 €

Régulateur des pompes à chaleur intuitif : 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.

* Prix Publics Indicatifs Conseillés (P.P.I.C) en euros HT. En France, les prix sont libres. Il convient à nos distributeurs de les fixer librement selon la réglementation en vigueur.

** Éco-participation Hors Taxe unitaire, à ajouter. Voir Conditions Générales de Vente.

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
Prix unitaire H.T.*	121 €	179 €	259 €	1 089 €	46 €	368 €	166 €
Page catalogue	284	284	284	284	284	284	284

Radiateurs	1 circuit radiateurs	Quantité						
	1 circuit radiateurs + 1 circuit ECS	Quantité						
	2 circuits radiateurs	Quantité						
	2 circuits radiateurs + 1 circuit ECS	Quantité						

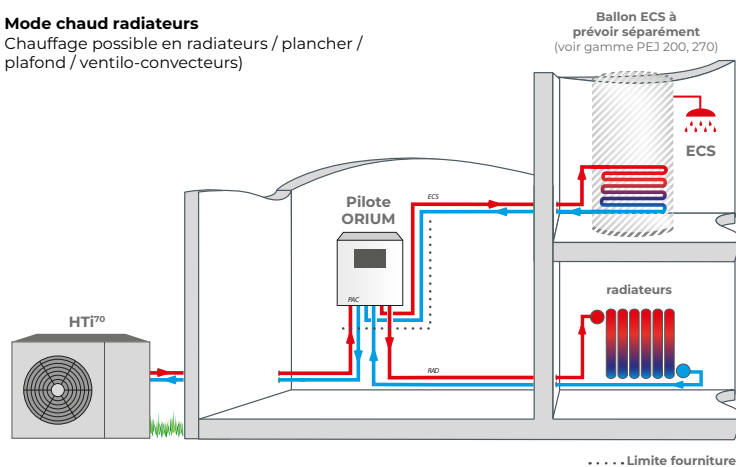
Plancher chauffant	1 circuit plancher chauffant	Quantité						
	1 circuit plancher chauffant + 1 circuit ECS	Quantité						
	2 circuits plancher chauffant	Quantité						
	2 circuits plancher chauffant + 1 circuit ECS	Quantité						

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⁾ : HTi⁷⁰ ORIUM

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



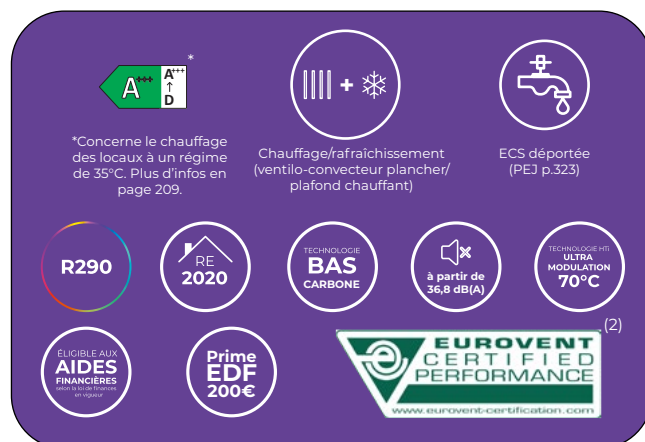
(1) Se reporter aux notices pour la géométrie des raccords.

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	KD10 - Kit disconnecteur	Thorix ÉVOLUTION 2C + sonde extérieure	Sonde d'ambiance avec afficheur	THRNC/2 radio, thermostat d'ambiance sans fil non proportionnel (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	710014	411003	751009	770001	710029	770002	730078	341111	341106	710124	710125	710132
104 €	111 €	1 701 €	180 €	335 €	87 €	263 €	56 €	1 562 €	1 788 €	62 €	93 €	150 €
284	284	284	284	284	284	284	284	323	323	284	284	284
					x1							
		x1										
		x1			x1							
x1												
x1					x1							
x1		x1										
x1		x1			x1							
x1		x1										
x1		x1			x1							

HTi⁷⁰ - ORIUM 3S

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



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 323

(4) Voir pages 19-20

(5) Selon modèles, voir page ci-contre

(6) Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2) pour la HTi⁷⁰ 6 kW (plus d'infos page ci-contre)

Caractéristiques

Pompe à chaleur		HTI ⁷⁰ 6 kW mono / 2	HTI ⁷⁰ 8 kW mono / 2	HTI ⁷⁰ 8 kW tri / 2
Classe énergétique 35°C/55°C (De A+++ à D)		A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A+++
SCOP 35°C/55°C		4,62 / 3,51*	4,85 / 3,84*	4,85 / 3,84*
Rendement saisonnier 35°C/55°C - ETAS (ηs)	%	182%/137%*	191%/151%*	191%/151%*
Puissance calorifique maxi à -7°C/35°C	kW	6	8	8
Puissance calorifique maxi à -7°C/65°C	kW	5,5	6,9	6,9
Puissance calorifique nominale à +7°C/35°C (EN14511)	kW	4,14*	5,75*	5,75*
COP à +7°C/35°C nominal (EN14511)	-	5*	5*	5*
Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2)	dB(A)	36,8	39,7	39,7
Niveau de puissance (ERP +7°C/55°C)	dB(A)	53*	54*	54*
Plage d'air extérieur	°C	-20 à +45	-20 à +45	-20 à +45
Alimentation électrique	V	230 mono	230 mono	400 tri
Disjoncteur de protection	A	16 bipolaire	16 bipolaire	10 tétrapolaire
Courbe du disjoncteur	-	D	D	D
Puissance électrique maxi	kVA	3,6	3,6	3,6
Section mini de câble de puissance	mm ²	3G 2,5	3G 2,5	5G 2,5
Dimensions (H x L x P)	mm	820 x 1035 x 480	1070 x 1035 x 480	1070 x 1035 x 480
Poids sans eau	kg	82	95	109
Débit d'eau nominal	l/h	900	1350	1350
Fluide frigorigène	kg	0,60	0,75	0,75
Raccordement hydraulique	mm	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle

* Performances certifiées par EUROVENT

Caractéristiques

Pilote		ORIUM 3S
Section mini de câble de puissance	mm ²	3G 6 mono / 5G 2,5 tri
Disjoncteur de protection de puissance	A	32 bipolaire / 16 tétrapolaire
Courbe du disjoncteur	-	C
Alimentation électrique	V	230 mono / 400 tri
Bouteille multifonctions	L	-
Dimensions du pilote (H x L x P) / Poids à vide du pilote	mm / kg	500 x 400 x 302 / 24
Raccordements hydrauliques	mm	26/34 mâle
Raccordement chaudière	-	✗
Appoint électrique (de série)	kW	0/2/4/6
Découplage des circuits	-	✓

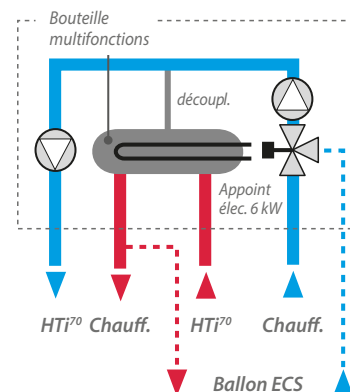


Retrouvez les coordonnées du service intuis p.186



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 Dossieret de rafraîchissement





HTi⁷⁰ - ORIUM 3S

Références et accessoires

Les systèmes de pompes à chaleur HTi⁷⁰ 6, 8 kW - ORIUM 3S - kit hydraulique

Désignation	Classe énergétique et ETAS 35°/55°C	Puissance calorifique Maxi à -7°/65°C	Référence	Prix H.T. *	Éco-participation** EP
ORIUM 3S					
HTi ⁷⁰ 6 kW mono Orium 3S	A+++ / A++ 182% / 137%	5,5 kW	155309	7 650 €	10,02 €
HTi ⁷⁰ 8 kW mono Orium 3S	A+++ / A+++ 191% / 151%	6,9 kW	155319	8 640 €	10,02 €
HTi ⁷⁰ 8 kW tri Orium 3S	A+++ / A+++ 191% / 151%	6,9 kW	155359	8 640 €	10,02 €

Régulateur des pompes à chaleur intuitif : 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.

* Prix Publics Indicatifs Conseillés (P.P.I.C) en euros HT. En France, les prix sont libres. Il convient à nos distributeurs de les fixer librement selon la réglementation en vigueur.

** Éco-participation Hors Taxe unitaire, à ajouter. Voir Conditions Générales de Vente.

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



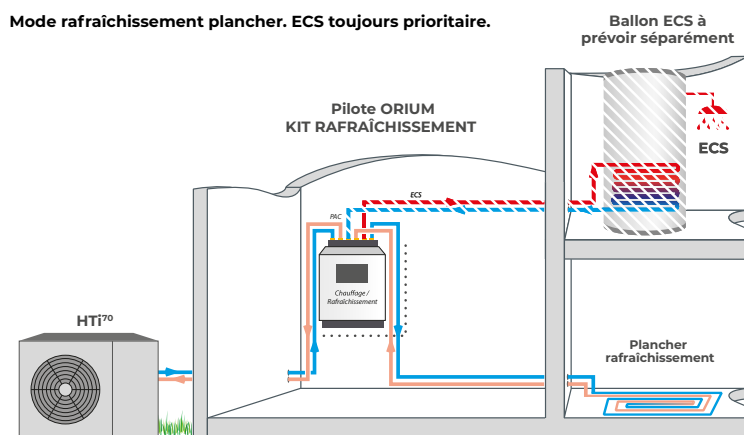
Pour un complément d'installation, voir la liste des accessoires ci-contre.

Descriptif	Unité extérieure PAC					
	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
Prix unitaire H.T.*	121 €	179 €	259 €	1 089€	46 €	166 €
Page catalogue	284	284	284	284	284	284
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



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

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	KD 10 - Kit disconnecteur	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	710014	-	751009	710029	730078	341111	341106	710124	710125	710132
104 €	111 €	-	180 €	87 €	56 €	1 562 €	1 788 €	62 €	93 €	150 €
284	284	284	284	284	284	323	323	284	284	284
x1		x1								
x1		x1		x1						
				x1						

HTi⁷⁰ - PREMIUM+

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



COP NORMATIF
JUSQU'À 4,85⁽¹⁾

COMPRESSEUR
GARANTI 5 ANS⁽²⁾



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 274). 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 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)⁽⁸⁾.

(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 HTi⁷⁰ 6 mono et 8 mono et tri, avec les pilotes Orium, Premium+ et DS170D

(4) Certification valable uniquement sur le mode chauffage.

A+++ / **A+++** / **D**

*Concerne le chauffage des locaux à un régime de 35°C. Plus d'infos en page 213

et** / ou

Chauffage (radiateurs ou plancher)

ECS déportée (préparateur PEJ et VS p.322-323)

R290

RE 2020

TECHNOLOGIE BAS CARBONE

à partir de 36,3 dB(A)

TECHNOLOGIE HT ULTRA MODULATION 70°C

ELIGIBLE AUX AIDES FINANCIÈRES (selon la Région en vigueur)

Prime EDF 200€

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

www.eurovent-certification.com

** Avec option pour faire les 2.

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

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

(5) PEJ en option, voir les références en page 323

(6) Voir pages 19-20

(7) Sur la base d'une analyse des consommations annuelles d'une HTi⁷⁰ 11 kW comparée à une chaudière gaz

(8) Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2) pour les HTi⁷⁰ 11 kW (plus d'infos page ci-contre)

Caractéristiques

Pompe à chaleur		HTI ⁷⁰ 6 kW mono	HTI ⁷⁰ 8 kW mono	HTI ⁷⁰ 8 kW tri	HTI ⁷⁰ 11 kW mono	HTI ⁷⁰ 11 kW tri	HTI ⁷⁰ 14 kW mono	HTI ⁷⁰ 14 kW tri
Classe énergétique 35°C/55°C (De A+++ à D)		A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
SCOP 35°C/55°C		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*
Rendement saisonnier 35°C/55°C ETAS (ηs)	%	186%/136%*	190%/150%*	190%/149%*	185%/144%*	185%/144%*	175%/141%*	175%/141%*
Puissance calorifique maxi à -7°C/35°C	kW	6	8	8	11	11	14	14
Puissance calorifique maxi à -7°C/65°C	kW	5,5	6,9	6,9	11	11	12,8	12,8
Puissance calorifique nominale à +7°C/35°C (EN14511)	kW	4,06*	5,72*	5,89*	8,95*	8,95*	10,76*	10,76*
COP à +7°C/35°C nominal (EN14511)	-	4,59*	4,85*	4,71*	4,85*	4,85*	4,64*	4,64*
Niveau de pression acoustique nominal (à 5m directivité 2)	dB(A)	36,8	37,5	37,5	36,3	36,3	39	39
Niveau de puissance (ERP +7°C/55°C)	dB(A)	52*	53*	57,6*	55*	55*	58*	58*
Plage d'air extérieur	°C	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40
Alimentation électrique	V	230 mono	230 mono	400 tri	230 mono	400 tri	230 mono	400 tri
Disjoncteur de protection	A	16 bipolaire	16 bipolaire	10 tétrapolaire	32 bipolaire	16 tétrapolaire	32 bipolaire	16 tétrapolaire
Courbe du disjoncteur	-	D	D	D	D	D	D	D
Puissance électrique maxi	kVA	3,6	3,6	3,6	7	7	7	7
Section mini de câble de puissance	mm ²	3G 2,5	3G 2,5	5G 2,5	3G 6	5G 2,5	3G 6	5G 2,5
Dimensions (H x L x P)	mm	820 x 1035 x 480	1070 x 1035 x 480	1070 x 1035 x 480	1028 x 1235 x 490	1028 x 1235 x 490	1028 x 1235 x 490	1028 x 1235 x 490
Poids sans eau	kg	81	94	108	136	146	142	150
Débit d'eau nominal	l/h	900	1350	1350	1550	1550	2000	2000
Fluide frigorigène	kg	0,42	0,6	0,6	0,9	0,9	0,95	0,95
Raccordement hydraulique	mm	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle

* Performances certifiées par EUROVENT

Caractéristiques

Pilote		PREMIUM+
Section mini de câble de puissance	mm ²	3G 6 mono / 5G 2,5 tri
Disjoncteur de protection de puissance	A	32 bipolaire / 16 tétrapolaire
Courbe du disjoncteur	-	C
Alimentation électrique	V	230 mono / 400 tri
Bouteille multifonctions	L	38 (intégrée dans le pilote)
Dimensions du pilote (H x L x P) / Poids à vide du pilote	mm/kg	789 x 590 x 420 / 47
Raccordements hydrauliques	mm	26/34 mâle
Raccordement chaudière	-	✓
Appoint électrique (de série)	kW	0/2/4/6 (mono ou tri)
Découplage des circuits	-	✓



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



Retrouvez les coordonnées du service intuis p.186

HTi⁷⁰ - PREMIUM+

Références et accessoires

Les systèmes de pompes à chaleur HTi⁷⁰ 6, 8, 11 et 14 kW - PREMIUM+ - kit hydraulique

Désignation	Classe énergétique et ETAS 35°/55°C	Puissance Calorifique Maxi à -7°/65°C	Référence	Prix H.T. *	Éco-participation** EP
PREMIUM+					
HTi ⁷⁰ 6 kW mono Premium+	A ⁺⁺⁺ /A ^{**} 186%/136%	5,5 kW	155006	7 561 €	10,02 €
HTi ⁷⁰ 8 kW mono Premium+	A ⁺⁺⁺ /A ⁺⁺⁺ 190%/150%	6,9 kW	155016	9 023 €	10,02 €
HTi ⁷⁰ 8 kW tri Premium+	A ⁺⁺⁺ /A ^{**} 190%/149%	6,9 kW	155056	9 023 €	10,02 €
HTi ⁷⁰ 11 kW mono Premium+	A ⁺⁺⁺ /A ^{**} 185%/144%	11 kW	155026	11 156 €	10,02 €
HTi ⁷⁰ 11 kW tri Premium+	A ⁺⁺⁺ /A ^{**} 185%/144%	11 kW	155066	11 337 €	10,02 €
HTi ⁷⁰ 14 kW mono Premium+	A ⁺⁺⁺ /A ^{**} 175%/141%	12,8 kW	155036	12 749 €	10,02 €
HTi ⁷⁰ 14 kW tri Premium+	A ⁺⁺⁺ /A ^{**} 175%/141%	12,8 kW	155076	12 932 €	10,02 €

Régulateur des pompes à chaleur intuitif : Classe VI grâce à la présence d'un thermostat livré de série

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

* Prix Publics Indicatifs Conseillés (P.P.I.C) en euros HT. En France, les prix sont libres. Il convient à nos distributeurs de les fixer librement selon la réglementation en vigueur.

** Éco-participation Hors Taxe unitaire, à ajouter. Voir Conditions Générales de Vente.

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

Descriptif									
Cordon dégivrage externe pour HTi ⁷⁰	754101	753102	754103	754207	754208	754209	754210	711000	754600
Câble blindé 2 fils lg 20 m	121 €	179 €	259 €	1 089 €	1 390 €	46 €	61 €	368 €	166 €
Câble blindé 2 fils lg 50 m	284	284	284	284	284	284	284	284	284
Couronne 40 m 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 [®]									
Kit filtration 1 ^{er} /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
Prix unitaire H.T.*	121 €	179 €	259 €	1 089 €	1 390 €	46 €	61 €	368 €	166 €
Page catalogue	284	284	284	284	284	284	284	284	284

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							

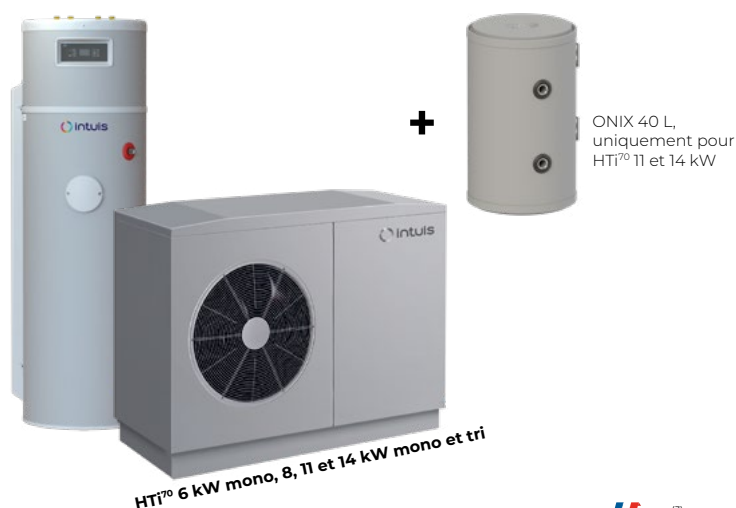
Plancher chauffant	1 circuit plancher chauffant	Quantité							
	1 circuit plancher chauffant + 1 circuit ECS	Quantité							
	2 circuits plancher chauffant	Quantité							

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

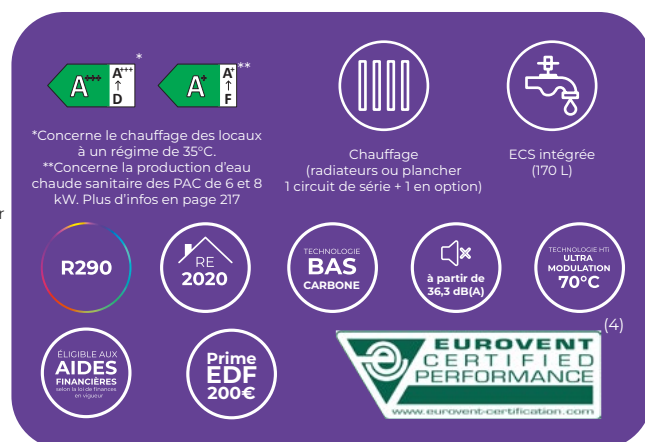
HTi⁷⁰ - DS170D

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



COP NORMATIF
JUSQU'À 4,85⁽¹⁾

COMPRESSEUR
GARANTI 5 ANS⁽²⁾



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 ⁽³⁾.
- **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 2^{ème} zone et / ou Thorix 1 / 2C voir page 274).

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'Etat 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 HTi⁷⁰ 6 mono et 8 mono et tri, avec les pilotes Orium, Premium+ et DS170D

(4) Certification valable uniquement sur le mode chauffage.

(5) Voir pages 19-20

(6) Sur la base d'une analyse des consommations annuelles d'une HTi⁷⁰ 11 kW comparée à une chaudière gaz.

(7) Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2) pour les HTi⁷⁰ 11 kW (plus d'infos page ci-contre)

Caractéristiques

Pompe à chaleur		HTI ⁷⁰ 6 kW mono	HTI ⁷⁰ 8 kW mono	HTI ⁷⁰ 8 kW tri	HTI ⁷⁰ 11 kW mono	HTI ⁷⁰ 11 kW tri	HTI ⁷⁰ 14 kW mono	HTI ⁷⁰ 14 kW tri
Classe énergétique 35°C/55°C (De A+++ à D)		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
SCOP 35°C/55°C		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*
Rendement saisonnier 35°C/55°C ETAS (η _s)	%	186% / 136%*	190% / 150%*	190% / 149%*	185% / 144%*	185% / 144%*	175% / 141%*	175% / 141%*
Classe énergétique ECS	-	A+	A+	A+	A	A	A	A
Efficacité énergétique saisonnière ECS	-	131%	135%	135%	85%	85%	83%	83%
Cycle de puisage	-	M	M	M	M	M	M	M
Puissance calorifique maxi à -7°C/35°C	kW	6	8	8	11	11	14	14
Puissance calorifique maxi à -7°C/65°C	kW	5,5	6,9	6,9	11	11	12,8	12,8
Puissance calorifique nominale à +7°C/35°C (EN14511)	kW	4,06*	5,72*	5,89*	8,95*	8,95*	10,76*	10,76*
COP à +7°C/35°C nominal (EN14511)	-	4,59*	4,85*	4,71*	4,85*	4,85*	4,64*	4,64*
COP ECS sur air extérieur à +7°C	-	2,94	3	3	1,94	1,94	1,9	1,9
Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2)	dB(A)	36,8	37,5	37,5	36,3	36,3	39	39
Niveau de puissance (ERP +7°C/55°C)	dB(A)	52*	53*	57,6*	55*	55*	58*	58*
Plage d'air extérieur	°C	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40
Alimentation électrique	V	230 mono	230 mono	400 tri	230 mono	400 tri	230 mono	400 tri
Disjoncteur de protection	A	16 bipolaire	16 bipolaire	10 tétrapolaire	32 bipolaire	16 tétrapolaire	32 bipolaire	16 tétrapolaire
Courbe du disjoncteur	-	D	D	D	D	D	D	D
Puissance électrique maxi	kVA	3,6	3,6	3,6	7	7	7	7
Section mini de câble de puissance	mm ²	3G 2,5	3G 2,5	5G 2,5	3G 6	5G 2,5	3G 6	5G 2,5
Dimensions (H x L x P)	mm	820 x 1035 x 480	1070 x 1035 x 480	1070 x 1035 x 480	1028 x 1235 x 490	1028 x 1235 x 490	1028 x 1235 x 490	1028 x 1235 x 490
Poids sans eau	kg	81	94	108	136	146	142	150
Débit d'eau nominal	l/h	900	1350	1350	1550	1550	2000	2000
Fluide frigorigène	kg	0,42	0,6	0,6	0,9	0,9	0,95	0,95
Raccordement hydraulique	mm	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle

* Performances certifiées par EUROVENT

Caractéristiques

Pilote		DSI70D
Section mini de câble de puissance	mm ²	3G 6 mono / 5G 2,5 tri
Disjoncteur de protection de puissance	A	32 bipolaire / 16 tétrapolaire
Courbe du disjoncteur	-	C
Alimentation électrique	V	230 mono / 400 tri
Bouteille multifonctions	L	40 (concerne uniquement les HTI ⁷⁰ 11 et 14)
Dimensions du pilote (H x L x P) / Poids à vide du pilote	mm / kg	1725 x 571 x 560 / 80
Raccordements hydrauliques	mm	20/27 mâle
Raccordement chaudière	-	✗
Appoint électrique (de série)	kW	0/2/4/6 (mono ou tri)
Découplage des circuits	-	✓

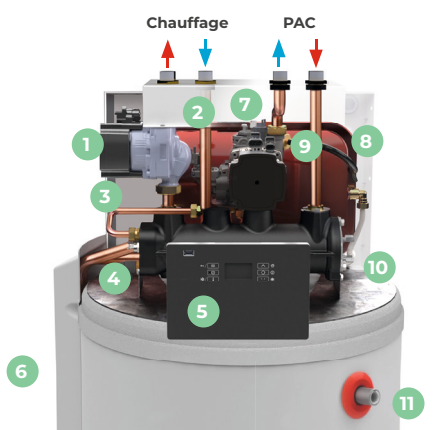


Schéma du pilote DSI70D

- 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



Retrouvez les coordonnées du service intuis p.186

HTi⁷⁰ - DS170D

Références et accessoires

Les systèmes de pompes à chaleur HTi⁷⁰ 6, 8, 11 et 14kW - DS170D - kit hydraulique

Désignation	Classe énergétique et ETAS 35°/55°C	Puissance calorifique Maxi à -7°/65°C	Référence	Prix H.T. *	Éco-participation** EP
DS170D					
HTi ⁷⁰ 6 kW mono DS170D	A ⁺⁺⁺ /A ⁺⁺ 186%/136%	5,5 kW	155004	9 109 €	10,02 €
HTi ⁷⁰ 8 kW mono DS170D	A ⁺⁺⁺ /A ⁺⁺⁺ 190%/150%	6,9 kW	155014	10 662 €	10,02 €
HTi ⁷⁰ 8 kW tri DS170D	A ⁺⁺⁺ /A ⁺⁺ 190%/149%	6,9 kW	155054	10 662 €	10,02 €
HTi ⁷⁰ 11 kW mono DS170D / 40	A ⁺⁺⁺ /A ⁺⁺ 185%/144%	11 kW	155024	12 531 €	10,02 €
HTi ⁷⁰ 11 kW tri DS170D / 40	A ⁺⁺⁺ /A ⁺⁺ 185%/144%	11 kW	155064	12 722 €	10,02 €
HTi ⁷⁰ 14 kW mono DS170D / 40	A ⁺⁺⁺ /A ⁺⁺ 175%/141%	12,8 kW	155034	14 195 €	10,02 €
HTi ⁷⁰ 14 kW tri DS170D / 40	A ⁺⁺⁺ /A ⁺⁺ 175%/141%	12,8 kW	155074	14 385 €	10,02 €

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

Régulateur des pompes à chaleur intuitif : Classe VI grâce à la présence d'un thermostat livré de série

* Prix Publics Indicatifs Conseillés (P.P.I.C) en euros HT. En France, les prix sont libres. Il convient à nos distributeurs de les fixer librement selon la réglementation en vigueur.

** Éco-participation Hors Taxe unitaire, à ajouter. Voir Conditions Générales de Vente.

PAC + pilote + kit hydraulique inclus + Onix 40L (uniquement 11 et 14 kW)

Référence 155024 / 155064 / 155034 / 155074

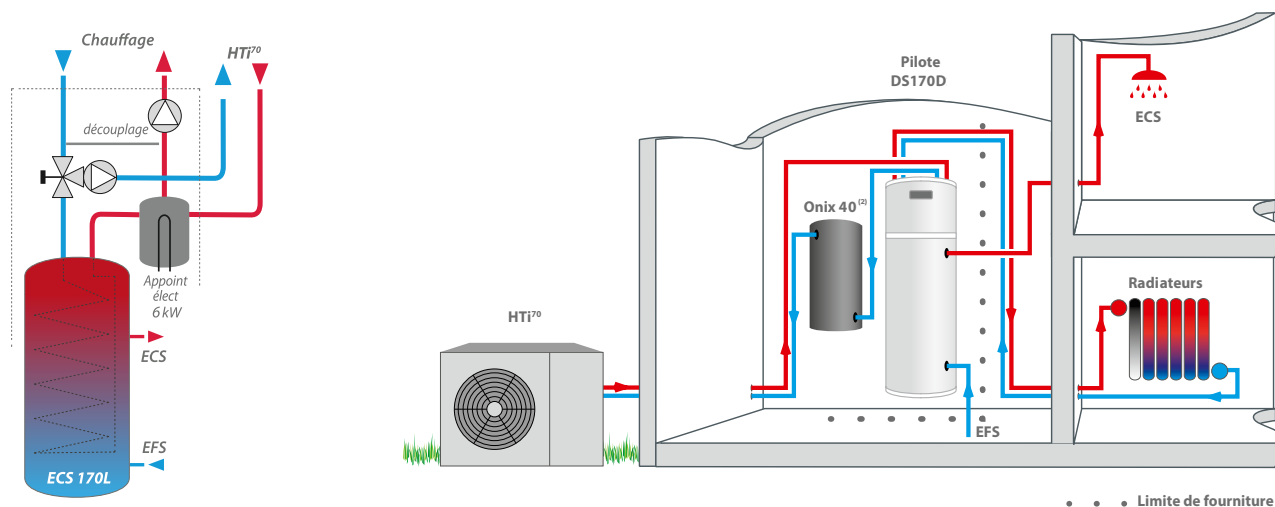


Pour un complément d'installation, voir la liste des accessoires ci-contre.

		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 [®]	Kit filtration 1"1/4 grande capacité pour HTi ⁷⁰ 6/8 kW
Référence		754101	753102	754103	754207	754208	754209	754210	711000
Prix unitaire H.T.*		121 €	179 €	259 €	1 089 €	1 390 €	46 €	61 €	368 €
Page catalogue		284	284	284	284	284	284	284	284
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⁾ : HTi⁷⁰ DS170D



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

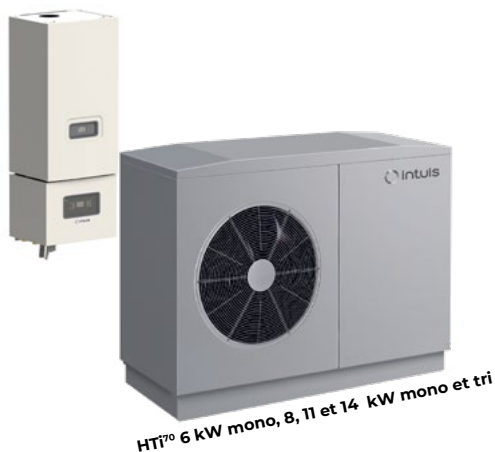
(2) Ballon tampon uniquement pour les HTi⁷⁰ 11 et 14 kW.

	Unité intérieure pilote DS170 D			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	KD 10 - Kit disconnecteur		Trépied réglable pour Onix 40	Sonde d'ambiance avec afficheur	TH RNC/2: radio : thermostat d'ambiance sans fil non chronoproporionnel	Passerelle Thermo-Net (uniquement avec TH RNC/2)	Kit Modbus - CET/PAC	Vanne filtre 3/4"	Vanne filtre 1"
754600	71011	710014	741003	411003	751009	770001	770002	730078	710124	710125	710132
166 €	104 €	111 €	82 €	1 701 €	180 €	335 €	263 €	56 €	62 €	93 €	150 €
284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284
	x1										
	x1			x1							
	x1			x1							

HTi⁷⁰ - HYBRIDE GAZ

Jusqu'à épuisement
des stocks

Pompe à chaleur Air/Eau monobloc, haute température jusqu'à 80°C.
Appoint gaz à condensation intégré au pilote, l'idéal pour les températures extrêmes.



HTi⁷⁰ 6 kW mono, 8, 11 et 14 kW mono et tri

COP NORMATIF
JUSQU'À 4,87⁽¹⁾

COMPRESSEUR
GARANTI 5 ANS⁽²⁾



L'excellence française pensée pour vous

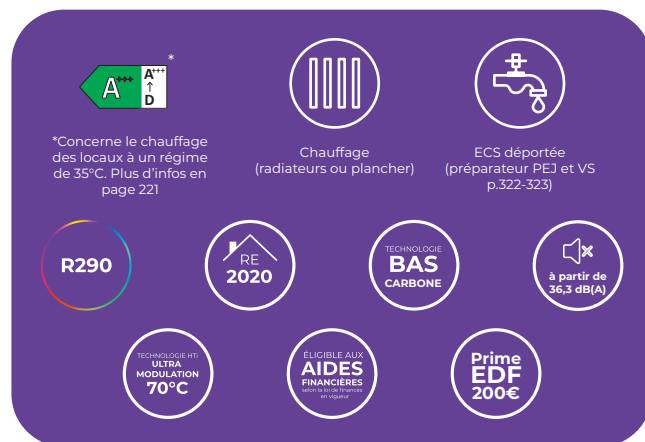
- **Fabrication française** : dans notre usine des Hauts-de-France, gage de proximité.
- **Double service** : chauffage et production d'ECS en option⁽³⁾.
- **Structure robuste** : acier anticorrosion, protection anti-UV, échangeur à plaques inox/cuivre et revêtement hydrophile.

Adaptée aux projets en maison individuelle

- **Évolutif en rénovation** : en remplacement d'une chaudière en projet de rénovation par étape. La régulation s'adapte aux besoins selon l'ordre des travaux :
 1. **Avant isolation** : l'appoint prend le relais en cas de grand froid.
 2. **Après travaux** : la PAC couvre les besoins grâce à la baisse des déperditions et permet l'amélioration du bilan DPE avec un gain d'au moins 2 classes⁽⁴⁾.
- **Compatible avec émetteurs haute température** : ne nécessite pas le remplacement des radiateurs haute température existants.
- **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 274).

Performances garanties

- **3 modes de fonctionnement** : PAC seule, PAC + chaudière gaz, chaudière gaz seule.
- **Double modulation** :
 1. **Pompe à chaleur** : technologie Inverter pour une modulation de puissance de 15 à 100 %.
 2. **Chaudière** : modulation de puissance de 19 à 100 %. Communication entre le module et la chaudière via ModBus.
- **COP jusqu'à 4,85 et ETAS jusqu'à 190 %⁽⁵⁾** : pour réaliser jusqu'à 85 % d'économies d'énergie⁽⁵⁾.
- **Température d'eau jusqu'à 80°C** : 70°C sans appoint et 80°C avec, sans limite de température extérieure. Idéal pour les cycles anti-légionellose.
- **Fiable même par grand froid** : production d'ECS et fonctionnement jusqu'à -20°C en 100 % thermodynamique.
- **Discret** : à partir de 36,3 dB(A)⁽⁶⁾.



*Concerne le chauffage des locaux à un régime de 35°C. Plus d'infos en page 221



Chauffage (radiateurs ou plancher)



ECS déportée (préparateur PEJ et VS p.322-323)

R290



TECHNOLOGIE
BAS
CARBONE



à partir de 36,3 dB(A)



TECHNOLOGIE HTi
ULTRA
MODULATION
70°C



ÉLIGIBLE AUX
AIDES
FINANCIÈRES
selon la loi de finances
2015



Prime
EDF
200€

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.
- **Volume et emplacement de la cuve adaptables** : pour une gestion efficace de l'eau chaude.
- **Appoint gaz intégré** : s'adapte à une installation existante en utilisant la chaudière gaz intégrée de 18 kW en rôle d'appoint.
- **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.
- Pas besoin d'une installation triphasé, ni d'augmenter l'abonnement électrique, même pour les fortes puissances.

(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 323

(4) Voir pages 19-20

(5) Sur base d'une analyse des consommations annuelles d'une HTi⁷⁰ 11 kW comparée à une chaudière gaz.

(6) Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2) pour les HTi⁷⁰ 11 kW (plus d'infos page ci-contre)

Hybride gaz non inclus dans le scope de certification EUROVENT

Caractéristiques

Pompe à chaleur		HTi ⁷⁰ 6 kW mono	HTi ⁷⁰ 8 kW mono	HTi ⁷⁰ 8 kW tri	HTi ⁷⁰ 11 kW mono	HTi ⁷⁰ 11 kW tri	HTi ⁷⁰ 14 kW mono	HTi ⁷⁰ 14 kW tri
Classe énergétique 35°C/55°C (De A+++ à D)		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
SCOP 35°C/55°C		4,83/3,49	4,87/3,96	4,86/3,91	4,72/3,67	4,72/3,67	4,51/3,67	4,51/3,67
Rendement saisonnier 35°C/55°C ETAS (η _s)	%	190%/137%	192%/155%	191%/153%	191%/153%	186%/144%	177%/144%	177%/144%
Puissance calorifique maxi à -7°C/35°C	kW	6	8	8	11	11	14	14
Puissance calorifique maxi à -7°C/65°C	kW	5,5	6,9	6,9	11	11	12,8	12,8
Puissance calorifique nominale à +7°C/35°C (EN14511)	kW	4,06	5,72	5,89	8,95	8,95	10,76	10,76
COP à +7°C/35°C nominal (EN14511)	-	4,59	4,85	4,71	4,85	4,85	4,64	4,64
Niveau de pression acoustique nominal à 5 m directivité 2)	dB(A)	36,8	37,5	37,5	36,3	36,3	39	39
Niveau de puissance (ERP +7°C/55°C)	dB(A)	52	53	57,6	55	55	58	58
Plage d'air extérieur	°C	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40
Alimentation électrique	V	230 mono	230 mono	400 tri	230 mono	400 tri	230 mono	400 tri
Disjoncteur de protection	A	16 bipolaire	16 bipolaire	10 tétrapolaire	32 bipolaire	16 tétrapolaire	32 bipolaire	16 tétrapolaire
Courbe du disjoncteur	-	D	D	D	D	D	D	D
Puissance électrique maxi	kVA	3,6	3,6	3,6	7	7	7	7
Section mini de câble de puissance	mm ²	3G 2,5	3G 2,5	5G 2,5	3G 6	5G 2,5	3G 6	5G 2,5
Dimensions (H x L x P)	mm	820 x 1035 x 480	1070 x 1035 x 480	1070 x 1035 x 480	1028 x 1235 x 490	1028 x 1235 x 490	1028 x 1235 x 490	1028 x 1235 x 490
Poids sans eau	kg	81	94	108	136	146	142	150
Débit d'eau nominal	l/h	900	1350	1350	1550	1550	2000	2000
Fluide frigorigène	kg	0,42	0,6	0,6	0,9	0,9	0,95	0,95
Raccordement hydraulique	mm	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle

Pilote		HYBRIDE GAZ
Section mini de câble de puissance module	mm ²	3G 1,5 mono
Section mini de câble de puissance chaudière	mm ²	3G 1,5 mono
Disjoncteur de protection de puissance module	A	2 bipolaire
Courbe du disjoncteur module	-	C
Disjoncteur de protection de puissance chaudière	A	10 bipolaire
Courbe du disjoncteur chaudière	-	C
Alimentation électrique	V	230 mono
Dimensions unité intérieure (H x L x P) (Chaudière + module Hybride Gaz)	mm	1044 x 400 x 332
Poids à vide du module / Lélia murale / Ensemble	kg	20 / 30 / 51
Raccordements hydrauliques	mm	26 / 34 mâle
Raccordement chaudière	-	✓
Découplage des circuits	-	✓
Appoint	-	Gaz naturel / Propane / Biométhane
Raccordement gaz	-	3/4" mâle
Raccordement ventouse	mm	60 / 100

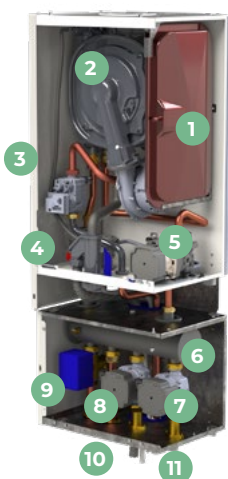


Schéma d'un pilote HYBRIDE GAZ

- 1 Vase d'expansion 8 L
- 2 Brûleur
- 3 Bloc gaz
- 4 Soupape
- 5 Circulateur chaudière gaz
- 6 Collecteur
- 7 Circulateur retour chauffage / ECS
- 8 Circulateur PAC
- 9 Vanne 3 voies chauffage / ECS
- 10 Évacuation condensats
- 11 Évacuation soupape





HTi⁷⁰ - HYBRIDE GAZ

Références et accessoires

Les systèmes de pompes à chaleur HTi⁷⁰ 6, 8, 11 et 14 kW - HYBRIDE GAZ - kit hydraulique

Désignation	Classe énergétique et ETAS 35%/55°C	Puissance calorifique Maxi à -7°/65°C	Référence	Prix H.T. *	Éco-participation** EP
PILOTE HYBRIDE GAZ					
HTi ⁷⁰ 6 kW mono Hybride Gaz	A ⁺⁺⁺ /A ^{**} 190%/137%	5,5 kW	155008	9 831 €	10,02 €
HTi ⁷⁰ 8 kW mono Hybride Gaz	A ⁺⁺⁺ /A ⁺⁺⁺ 192%/155%	6,9 kW	155018	11 626 €	10,02 €
HTi ⁷⁰ 8 kW tri Hybride Gaz	A ⁺⁺⁺ /A ⁺⁺⁺ 191%/153%	6,9 kW	155058	12 254 €	10,02 €
HTi ⁷⁰ 11 kW mono Hybride Gaz	A ⁺⁺⁺ /A ^{**} 191%/153%	11 kW	155028	13 422 €	10,02 €
HTi ⁷⁰ 11 kW tri Hybride Gaz	A ⁺⁺⁺ /A ^{**} 186%/144%	11 kW	155068	13 602 €	10,02 €
HTi ⁷⁰ 14 kW mono Hybride Gaz	A ⁺⁺⁺ /A ^{**} 177%/144%	12,8 kW	155038	15 217 €	10,02 €
HTi ⁷⁰ 14 kW tri Hybride Gaz	A ⁺⁺⁺ /A ^{**} 177%/144%	12,8 kW	155078	15 429 €	10,02 €

Régulateur des pompes à chaleur intuitif : Classe VI grâce à la présence d'un thermostat livré de série

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

* Prix Publics Indicatifs Conseillés (P.P.I.C) en euros HT. En France, les prix sont libres. Il convient à nos distributeurs de les fixer librement selon la réglementation en vigueur.

** Éco-participation Hors Taxe unitaire, à ajouter. Voir Conditions Générales de Vente.

PAC + pilote + kit hydraulique inclus Référence 155008, 155018, 155058, 155028, 155068, 155038 et 155078



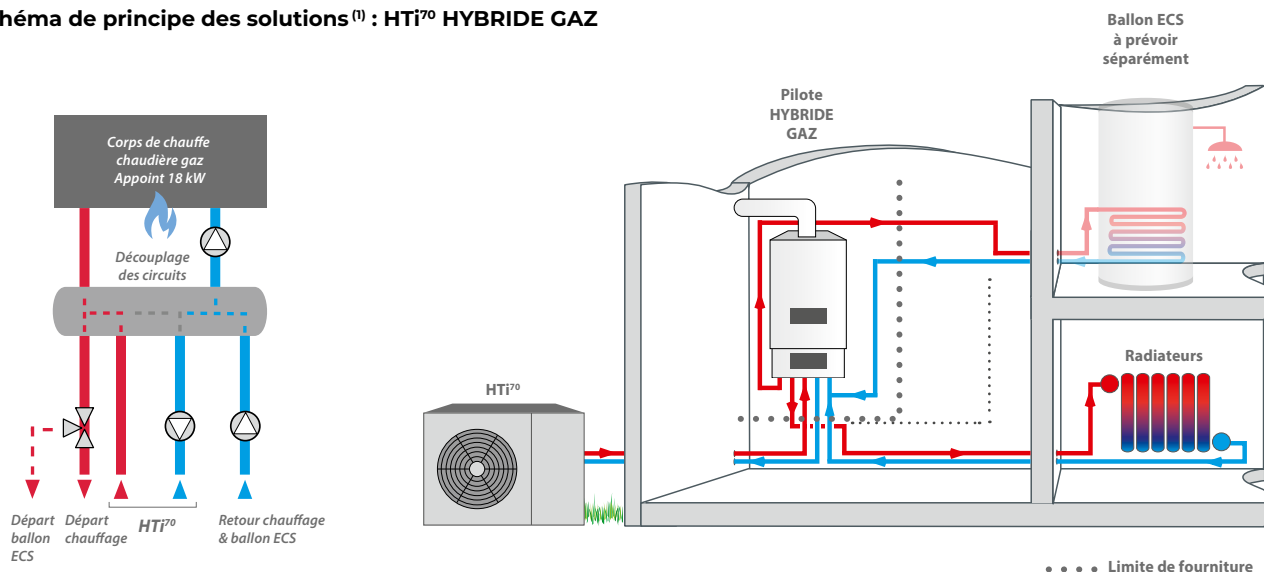
Pour un complément d'installation, voir la liste des accessoires ci-contre.

Descriptif	Unité extérieure PAC							
	754101	753102	754103	754207	754208	754209	754210	711000
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								
Kit filtration 1" 1/4 grande capacité pour HTi ⁷⁰ 6/8 kW								
Référence	754101	753102	754103	754207	754208	754209	754210	711000
Prix unitaire H.T.*	121 €	179 €	259 €	1 089 €	1 390 €	46 €	61 €	368 €
Page catalogue	284	284	284	284	284	284	284	284

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							
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⁾ : HTI⁷⁰ HYBRIDE GAZ



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

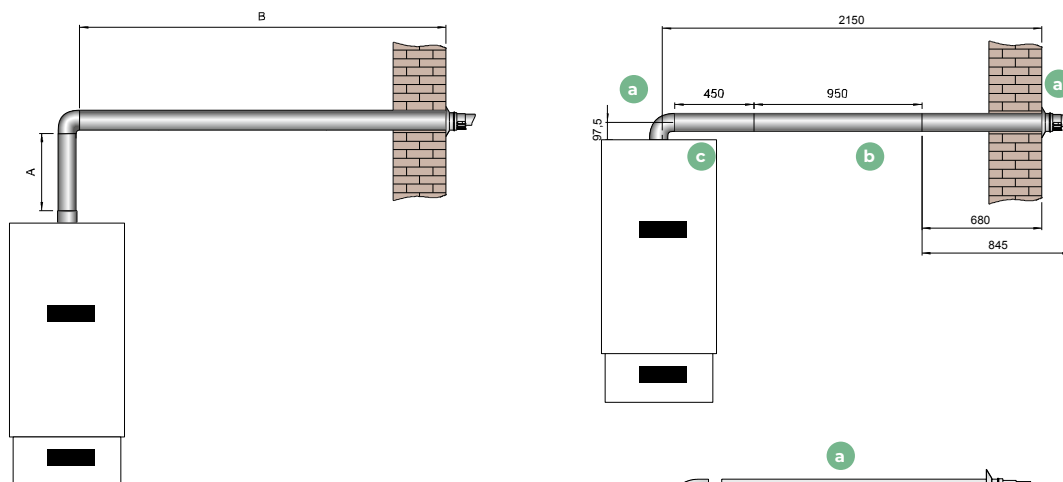
	Unité intérieure pilote Hybride gaz				Circuits additionnels		Contrôle des circuits			Connectivité		Ballon réchauffeur sanitaire Préparateur ECS		
	Réhausse réglable 12cm pour HTI ⁷⁰	Limiteur température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel	KD10 - Kit disjoncteur	Accessoires de fumisterie	Thorix ÉVOLUTION 1C + Sonde extérieure	Thorix ÉVOLUTION 2C + sonde extérieure	Sonde d'ambiance avec afficheur	TH RNC/Z radio : thermostat d'ambiance sans fil non chromoprotionnel	Sonde ECS / piscine / cascade	Passerelle Thermo-Net (uniquement avec TH RNC/Z)	Kit Modbus - CET/PAC	PEJ 200	PEJ 270	Gamme préparateurs VS
754600	710111	710014	-		411002	411003	751009	770001	710029	770002	730078	341111	341106	
166 €	104 €	111 €	-		1 407 €	1 701 €	180 €	335 €	87 €	263 €	56 €	1 562 €	1 788 €	-
284	284	284	284		284	284	284	284	284	284	284	323	323	322
									x1					
						x1								
									x1					
	x1													
	x1				x1				x1					
	x1					x1								
	x1													
	x1					x1			x1					

HTi⁷⁰ - HYBRIDE GAZ

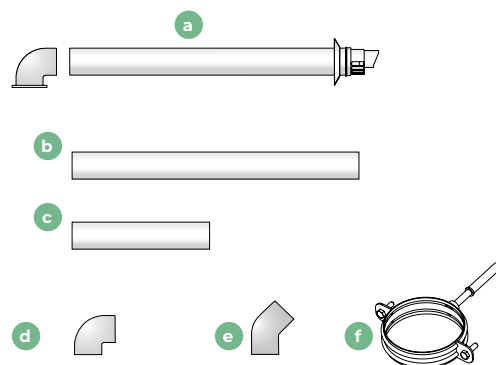
Les possibilités d'évacuation pour toutes les configurations et tous les besoins.

CONFIGURATION VENTOUSE HORIZONTALE (C 13)

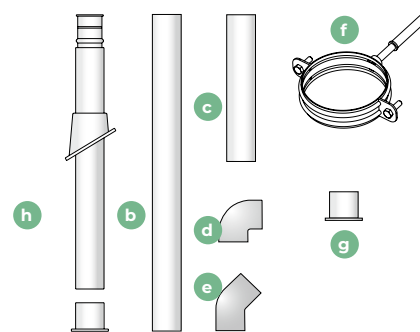
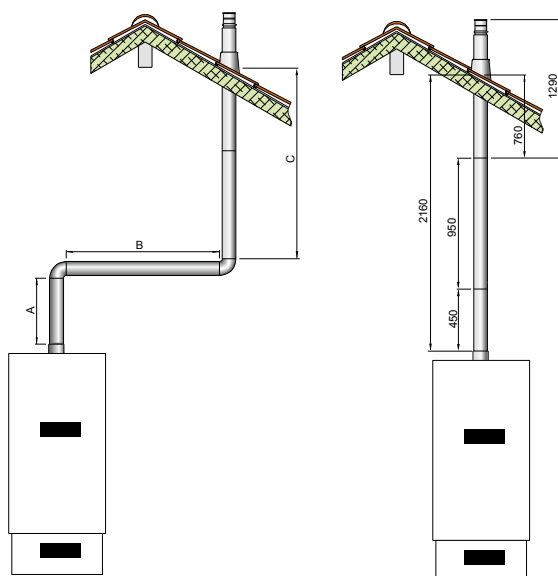
Longueur maxi A + B \varnothing 60 / 100 = 14 m linéaire
(compter 1 m linéaire par coude 90° ou 2 coudes 45°)



Désignation	Référence	Repère	Prix H.T.*
Terminal horizontal 1 m \varnothing 60/100 + coude 90° à bride	710400	a	144 €
Allonge 1 m \varnothing 60/100 (longueur utile : 950 mm)	710070	b	63 €
Allonge 0,5 m \varnothing 60/100 (longueur utile : 450 mm)	710071	c	49 €
1 coude 90° \varnothing 60/100	710072	d	49 €
2 coudes 45° \varnothing 60/100	710073	e	96 €
Collier de fixation \varnothing 60/100	710095	f	21 €



CONFIGURATION VENTOUSE VERTICALE (C 33)



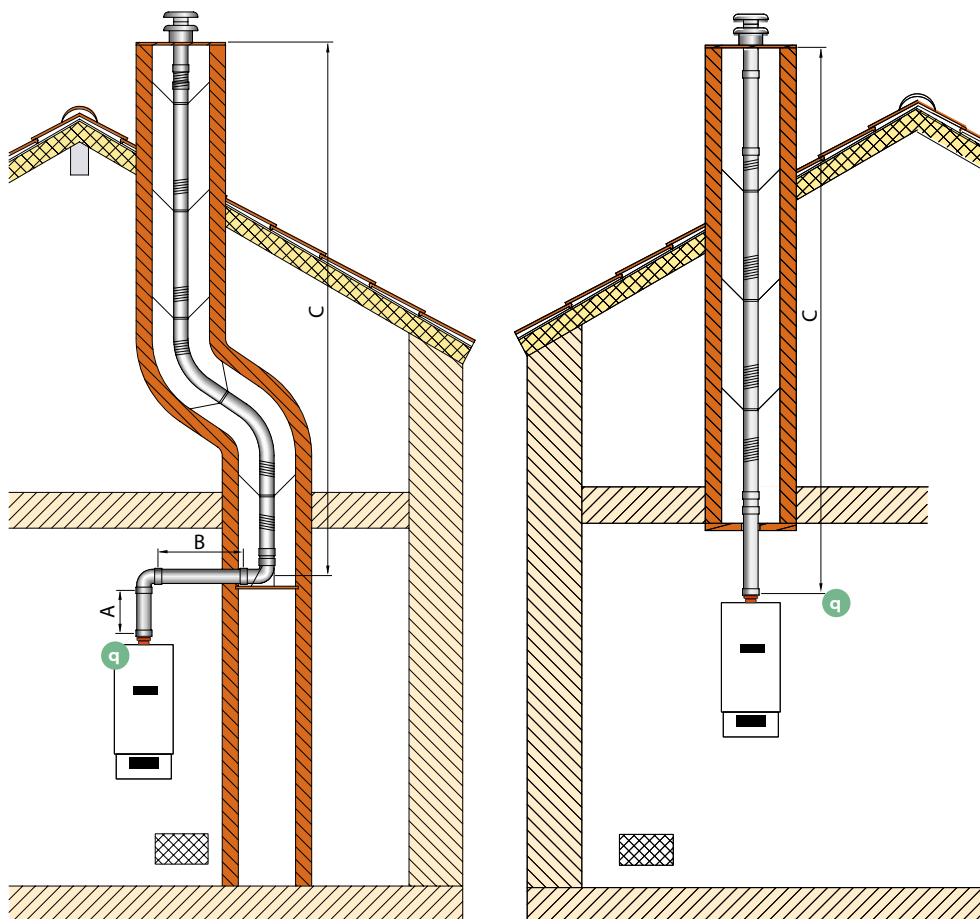
Désignation	Référence	Repère	Prix H.T.*
Terminal vertical 1 m \varnothing 60/100 + solin + plaque d'étanchéité + adaptateur à bride	710402	h	322 €
Allonge 1 m \varnothing 60/100 (longueur utile : 950 mm)	710070	b	63 €
Allonge 0,5 m \varnothing 60/100 (long. utile : 450 mm)	710071	c	49 €
\varnothing 60/100 1 coude 90° \varnothing 60/100	710072	d	49 €
2 coudes 45° \varnothing 60/100	710073	e	96 €
Collier de fixation \varnothing 60/100	710095	f	21 €
Adaptateur à bride \varnothing 60/100	710401	g	62 €

* Prix Publics Indicatifs Conseillés (P.P.I.C) en euros HT. En France, les prix sont libres. Il convient à nos distributeurs de les fixer librement selon la réglementation en vigueur.

\varnothing 80/125 Disponible et standard chez votre distributeur. Demandez la qualité spéciale condensation bénéficiant d'un avis technique du CSTB.

CONFIGURATION CHEMINÉE (B23P)

Longueur maxi A + B + C \varnothing 80 = 14 m linéaire
 (compter 1 m linéaire par coude 90° ou 2 coudes 45°)



Désignation	Référence	Repère	Prix H.T.*
Kit d'adaptation \varnothing 60/100 vers \varnothing 80/125	710404		52 €

Les pièces, autres que le kit d'adaptation, sont disponibles chez votre distributeur.
 Demandez la qualité spéciale condensation bénéficiant d'un avis technique de CSTB.



Comparatif des performances HTi⁷⁰



	Température ext.	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			
		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⁾	20°C	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⁾		2,72	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⁾	15°C	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⁾		2,80	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⁾	7°C	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⁾		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⁾	2°C	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⁾		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⁾	-7°C	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⁾		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⁾	-15°C	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⁾		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⁾	-20°C	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⁾		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**

	Température ext.	HTi ⁷⁰ 11 kW tri				HTi ⁷⁰ 14 kW mono				HTi ⁷⁰ 14 kW tri			
		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	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⁾		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⁾	15°C	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⁾		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⁾	7°C	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⁾		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⁾	2°C	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⁾		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⁾	-7°C	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⁾		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⁾	-15°C	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⁾		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⁾	-20°C	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⁾		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

**Régime d'eau 50/60



intuis

POMPES À CHALEUR AIR/EAU GAMME HMP⁷⁰

HMP⁷⁰

Nouveautés

Pompe à chaleur Air/Eau monobloc haute température 70°C, discrète, avec maintien de puissance par grand froid.

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



A+++ A++ D **A+++ A++ F**

*Concerne le chauffage des locaux à un régime de 35°C.

**Concerne la production d'eau chaude sanitaire avec le DST170D. Plus d'infos sur les pages produit.

Chauffage (radiateurs ou plancher)

ECS intégrée ou déportée (selon modèle)

R290

TECHNOLOGIE BAS CARBONE

DISCRETION

TECHNOLOGIE HP ULTRA MODULATION 70°C

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.
- **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 individuelle

- **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 4,85 et ETAS jusqu'à 188 %⁽¹⁾** : pour réaliser jusqu'à 85 % d'économies d'énergie⁽³⁾.
- **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.

(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) Sur la base d'une analyse des consommations d'une HMP⁷⁰ 9 kW comparée à une chaudière gaz PAC HMP non inclus dans le scope de certification EUROVENT

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

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

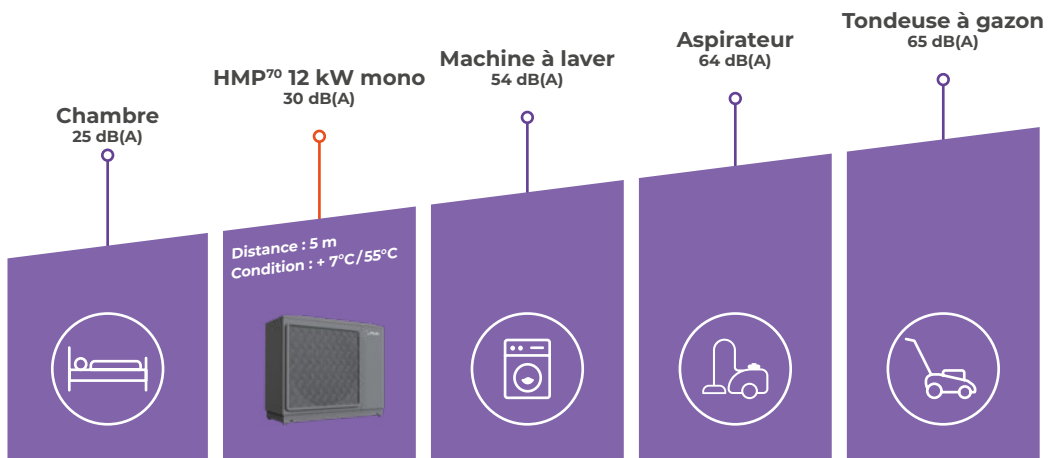
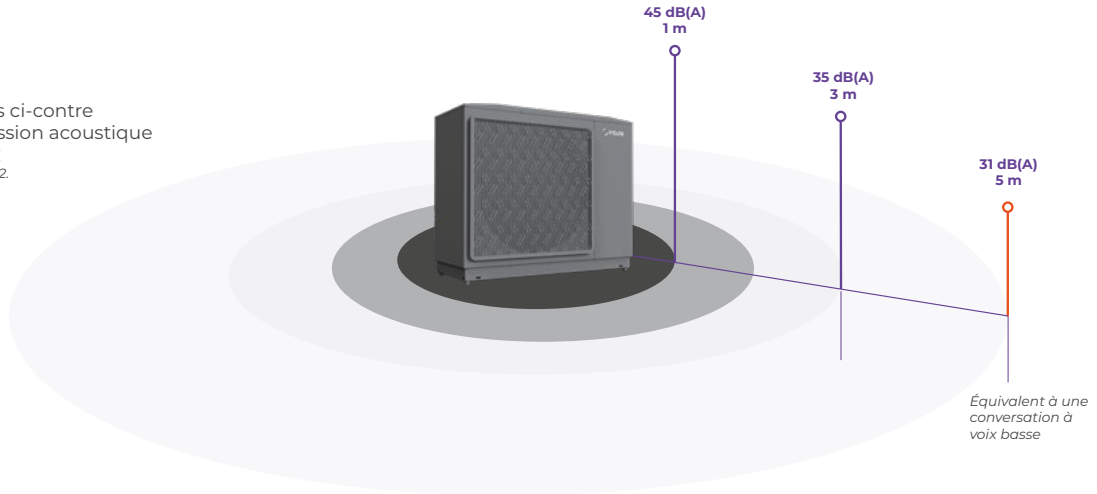
Le R290 pour des PAC plus pérennes

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

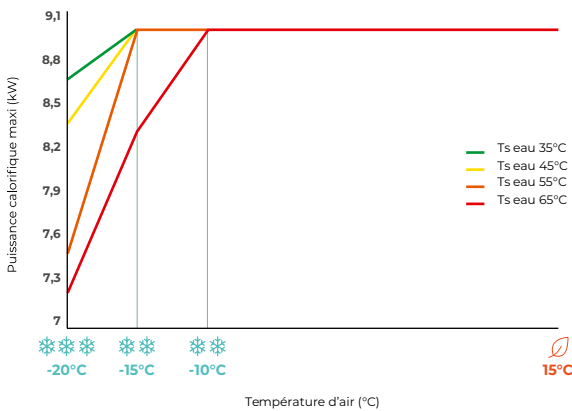
Il a un **impact près de 700 fois inférieur** à celui du R410A dont le PRG est de 2 088, un HFC utilisé dans la majorité des pompes à chaleur.

Émission sonore de l'unité extérieure de 12 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%



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

HMP⁷⁰ - PREMIUM+

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



HMP⁷⁰ 9 et 12 kW mono et tri

COP NORMATIF
JUSQU'À 4,85⁽¹⁾

COMPRESSEUR
GARANTI 5 ANS⁽²⁾



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 274).

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 4,85 et ETAS jusqu'à 188 %⁽⁵⁾** : 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 30 dB(A)⁽⁵⁾.



** Avec option pour faire les 2.

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

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'Etat 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 323

(4) Sur la base d'une analyse des consommations d'une HMP⁷⁰ 9 kW comparée à une chaudière gaz

(5) Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2) pour les HMP⁷⁰ 12 kW (plus d'infos page ci-contre)

Caractéristiques

Pompe à chaleur		HMP ⁷⁰ 9 kW mono	HMP ⁷⁰ 9 kW tri	HMP ⁷⁰ 12 kW mono	HMP ⁷⁰ 12 kW tri
Classe énergétique 35°C/55°C (De A+++ à D)		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
SCOP 35°C/55°C		4,77/3,71	4,77/3,71	4,54/3,66	4,54/3,66
Rendement saisonnier 35°C/55°C ETAS (η _s)	%	188%/146%	188%/146%	179%/143%	179%/143%
Puissance calorifique maxi à -7°C/35°C	kW	9	9	-	-
Puissance calorifique maxi à -7°C/65°C	kW	9	9	12	12
Puissance calorifique nominale à +7°C/35°C (EN14511)	kW	8,98	8,98	12,06	12,06
COP à +7°C/35°C nominal (EN14511)	-	4,85	4,85	4,21	4,21
Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2)	dB(A)	31	31	30	30
Niveau de puissance (ERP +7°C/55°C)	dB(A)	53	53	52	52
Plage d'air extérieur	°C	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40
Alimentation électrique	V	230 mono	400 tri	230 mono	400 tri
Disjoncteur de protection	A	32 bipolaire	10 tétrapolaire	32 bipolaire	16 tétrapolaire
Courbe du disjoncteur	-	D	D	D	D
Puissance électrique maxi	kVA	6	6	6	6
Section mini de câble de puissance	mm ²	4	1,5	6	2,5
Dimensions (H x L x P)	mm	1028 x 1235 x 520	1028 x 1235 x 520	1028 x 1235 x 520	1028 x 1235 x 520
Poids sans eau	kg	140	150	146	154
Débit d'eau nominal	l/h	1300	1300	1700	1700
Fluide frigorigène	kg	0,9	0,9	0,95	0,95
Raccordement hydraulique	mm	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle

Caractéristiques

Pilote		PREMIUM+
Section mini de câble de puissance	mm ²	3G 6 mono / 5G 2,5 tri
Disjoncteur de protection de puissance	A	32 bipolaire / 16 tétrapolaire
Courbe du disjoncteur	-	C
Alimentation électrique	V	230 mono / 400 tri
Bouteille multifonctions	L	38 (intégrée dans le pilote)
Dimensions du pilote (H x L x P) / Poids à vide du pilote	mm/kg	789 x 590 x 420 / 47
Raccordements hydrauliques	mm	26/34 mâle
Raccordement chaudière	-	✓
Appoint électrique (de série)	kW	0/2/4/6 (mono ou tri)
Découplage des circuits	-	✓



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



Retrouvez les coordonnées du service intuis p.186



HMP⁷⁰ - PREMIUM+

Références et accessoires

Les systèmes de pompes à chaleur HMP⁷⁰ 9 et 12 kW - PREMIUM+ - kit hydraulique

Désignation	Classe énergétique et ETAS 35°/55°C	Puissance Calorifique Maxi à -7°/65°C	Référence	Prix H.T. *	Éco-participation** EP
PREMIUM+					
HMP ⁷⁰ 9 kW mono Premium+	A ⁺⁺⁺ /A ^{**} 188%/146%	9 kW	155101	11 156 €	10,02 €
HMP ⁷⁰ 9 kW tri Premium+	A ⁺⁺⁺ /A ⁺⁺⁺ 188%/146%	9 kW	155111	11 337 €	10,02 €
HMP ⁷⁰ 12 kW mono Premium+	A ⁺⁺⁺ /A ^{**} 179%/143%	12 kW	155121	12 749 €	10,02 €
HMP ⁷⁰ 12 kW tri Premium+	A ⁺⁺⁺ /A ^{**} 179%/143%	12 kW	155131	12 939 €	10,02 €

Régulateur des pompes à chaleur intuitif : Classe VI grâce à la présence d'un thermostat livré de série

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

* Prix Publics Indicatifs Conseillés (P.P.I.C) en euros HT. En France, les prix sont libres. Il convient à nos distributeurs de les fixer librement selon la réglementation en vigueur.

** Éco-participation Hors Taxe unitaire, à ajouter. Voir Conditions Générales de Vente.

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

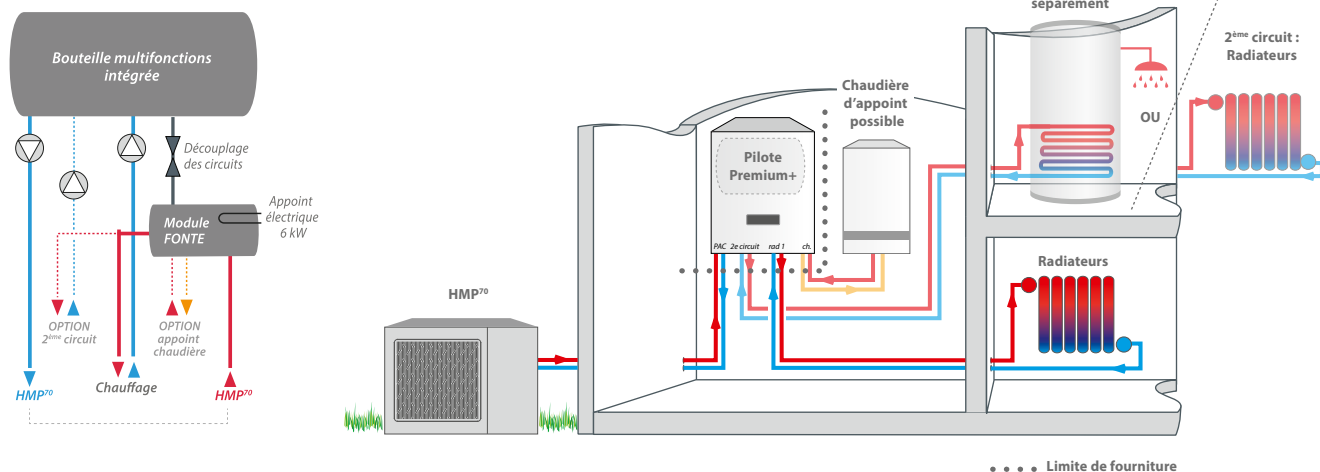


Pour un complément d'installation, voir la liste des accessoires ci-contre.

Descriptif	Unité extérieure PAC						Unité intérieure pilote PREMIUM+		
	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	KD 10 - Kit disconnecteur	Clapet antiretour 1" F/F (nécessaire en cas d'appoint chaudière uniquement)
Référence	754101	753102	754103	754208	754210	754608	710111	710014	710118
Prix unitaire H.T.*	121 €	179 €	259 €	1 390 €	61 €	166 €	104 €	111 €	37 €
Page catalogue	284	284	284	284	284	284	284	284	284
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 raccords.

Circuits additionnels				Contrôle des circuits			Connectivité		Ballon réchauffeur sanitaire préparateur ECS			Accessoires circuits hydrauliques		
Kit 2 ^{ème} circuit à température identique pour PREMIUM+	Thorix ÉVOLUTION 1C + Sonde extérieure	Thorix ÉVOLUTION 2C + sonde extérieure	Kit 2 ^{ème} 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 chromoprotionnel	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
373 €	1 407 €	1 701 €	94 €	180 €	335 €	87 €	263 €	56 €	1 562 €	1 788 €	-	62 €	93 €	150 €
284	284	284	284	284	284	284	284	284	323	323	322	284	284	284
x1						x1								
x1														
x1		x1				x1								
x1		x1												
	x1		x1											
x1						x1								

HMP⁷⁰ - DS170D

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



HMP⁷⁰ 9 et 12 kW mono et tri

COP NORMATIF
JUSQU'À 4,85⁽¹⁾

COMPRESSEUR
GARANTI 5 ANS ⁽²⁾



L'excellence française pensée pour vous

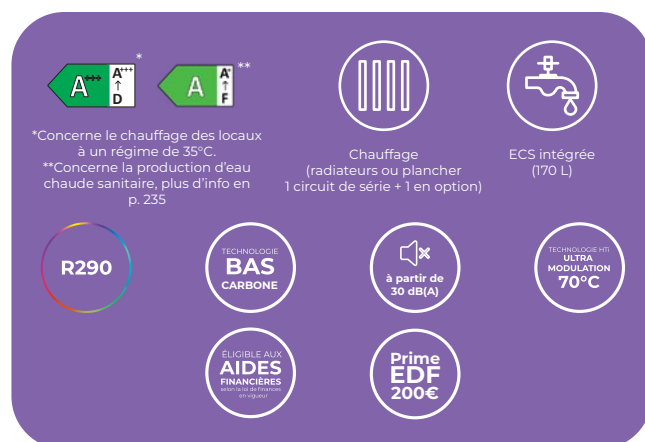
- **Fabrication française** : dans notre usine des Hauts-de-France, gage de proximité.
- **Design sobre et moderne** : s'intègre harmonieusement dans tous les environnements.
- **Longévité** : optimisation du ventilateur et du compresseur pour une durée de vie prolongée.
- **Structure robuste** : acier 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 raccords 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 274).

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 4,85 et ETAS jusqu'à 188 %⁽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 30 dB(A)⁽⁵⁾.



A+++ A+++
D

A+++ A+++
F



*Concerne le chauffage des locaux à un régime de 35°C.

**Concerne la production d'eau chaude sanitaire, plus d'info en p. 235

Chauffage (radiateurs ou plancher 1 circuit de série + 1 en option)

ECS intégrée (170 L)

R290

TECHNOLOGIE
BAS
CARBONE

à partir de
30 dB(A)

TECHNOLOGIE HT
ULTRA
MODULATION
70°C

ÉLIGIBLE AUX
AIDES
FINANCIÈRES
selon le loi de finances
2023

Prime
EDF
200€

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'Etat 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 19-20

(4) Sur la base d'une analyse des consommations d'une HMP⁷⁰ 9 kW comparée à une chaudière gaz

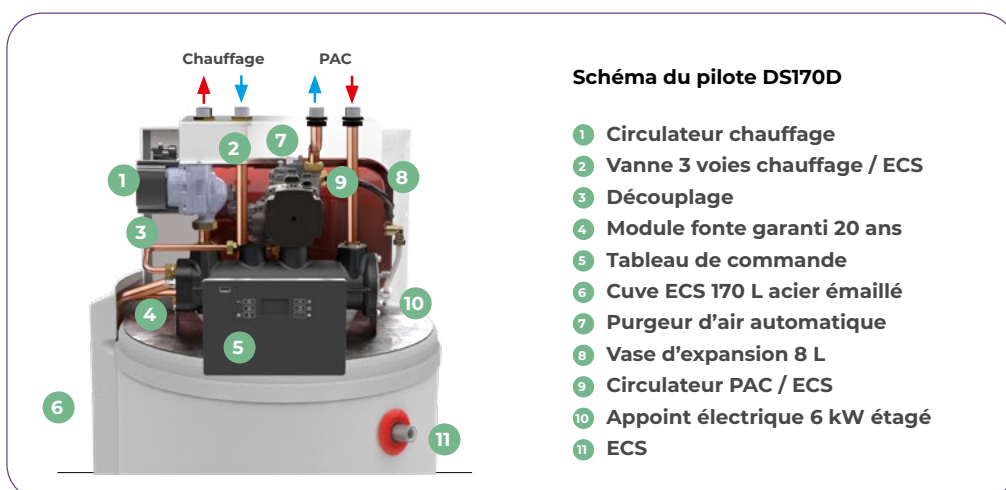
(5) Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2) pour les HMP⁷⁰ 12 kW (plus d'infos page ci-contre)

Caractéristiques

Pompe à chaleur		HMP ⁷⁰ 9 kW mono	HMP ⁷⁰ 9 kW tri	HMP ⁷⁰ 12 kW mono	HTI ⁷⁰ 12 kW tri
Classe énergétique 35°C/55°C (De A+++ à D)		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A++
SCOP 35°C/55°C		4,77 / 3,71	4,77 / 3,71	4,54 / 3,66	4,54 / 3,66
Rendement saisonnier 35°C/55°C ETAS (η _s)	%	188%/146%	188%/146%	179%/143%	179%/143%
Classe énergétique ECS	-	A	A	A	A
Efficacité énergétique saisonnière ECS	%	85	85	83	83
Cycle de puisage	-	M	M	M	M
Puissance calorifique maxi à -7°C/35°C	kW	9	9	-	-
Puissance calorifique maxi à -7°C/65°C	kW	9	9	12	12
Puissance calorifique nominale à +7°C/35°C (EN14511)	kW	8,98	8,98	12,06	12,06
COP à +7°C/35°C nominal (EN14511)	-	4,85	4,85	4,21	4,21
COP ECS sur air extérieur à +7°C	-	3,25	3,25	3,17	3,17
Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2)	dB(A)	31	31	30	30
Niveau de puissance (ERP +7°C/55°C)	dB(A)	53	53	52	52
Plage d'air extérieur	°C	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40
Alimentation électrique	V	230 mono	400 tri	230 mono	400 tri
Disjoncteur de protection	A	32 bipolaire	10 tétrapolaire	32 bipolaire	16 tétrapolaire
Courbe du disjoncteur	-	D	D	D	D
Puissance électrique maxi	kVA	6	6	6	6
Section mini de câble de puissance	mm ²	4	1,5	6	2,5
Dimensions (H x L x P)	mm	1028 x 1235 x 520	1028 x 1235 x 520	1028 x 1235 x 520	1028 x 1235 x 520
Poids sans eau	kg	140	150	146	154
Débit d'eau nominal	l/h	1300	1300	1700	1700
Fluide frigorigène	kg	0,9	0,9	0,95	0,95
Raccordement hydraulique	mm	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle

Caractéristiques

Pilote		DSI70D
Section mini de câble de puissance	mm ²	3G 6 mono / 5G 2,5 tri
Disjoncteur de protection de puissance	A	32 bipolaire / 16 tétrapolaire
Courbe du disjoncteur	-	C
Alimentation électrique	V	230 mono / 400 tri
Bouteille multifonctions	L	40 (concerne uniquement les HTI ⁷⁰ 11 et 14)
Dimensions du pilote (H x L x P) / Poids à vide du pilote	mm / kg	1725 x 571 x 560 / 80
Raccordements hydrauliques	mm	20/27 mâle
Raccordement chaudière	-	✗
Appoint électrique (de série)	kW	0/2/4/6 (mono ou tri)
Découplage des circuits	-	✓





HMP⁷⁰ - DS170D

Références et accessoires

Les systèmes de pompes à chaleur HMP⁷⁰ 9 et 12 kW - DS170D - kit hydraulique

Désignation	Classe énergétique et ETAS 35°/55°C	Puissance calorifique Maxi à -7°/65°C	Référence	Prix H.T. *	Éco-participation** EP
DS170D					
HMP ⁷⁰ 9 kW mono DS170D	A ⁺⁺⁺ /A ⁺⁺ 188%/146%	9 kW	155102	12 531 €	10,02 €
HMP ⁷⁰ 9 kW tri DS170D	A ⁺⁺⁺ /A ⁺⁺⁺ 188%/146%	9 kW	155112	12 722 €	10,02 €
HMP ⁷⁰ 12 kW mono DS170D	A ⁺⁺⁺ /A ⁺⁺ 179%/143%	12 kW	155122	13 769 €	10,02 €
HMP ⁷⁰ 12 kW tri DS170D	A ⁺⁺⁺ /A ⁺⁺ 179%/143%	12 kW	155132	13 953 €	10,02 €

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

Régulateur des pompes à chaleur intuitif : Classe VI grâce à la présence d'un thermostat livré de série

* Prix Publics Indicatifs Conseillés (P.P.I.C) en euros HT. En France, les prix sont libres. Il convient à nos distributeurs de les fixer librement selon la réglementation en vigueur.

** Éco-participation Hors Taxe unitaire, à ajouter. Voir Conditions Générales de Vente.

PAC + pilote + kit hydraulique inclus

Référence 155102 / 155112 / 155122 / 155132

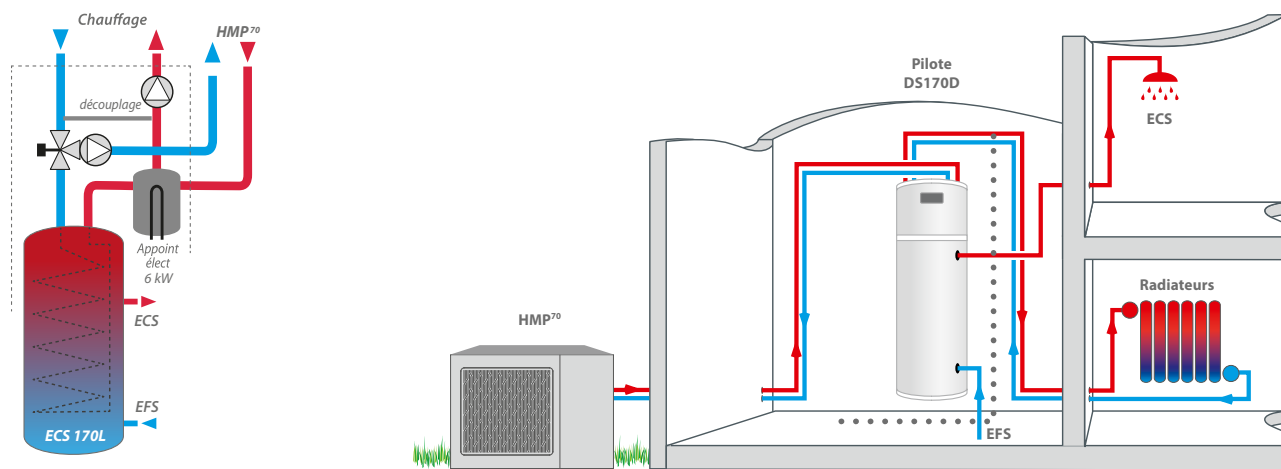


Pour un complément d'installation, voir la liste des accessoires ci-contre.

		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	KD10 - Kit disconnecteur
Référence		754101	753102	754103	754208	754210	754608	710111	710014
Prix unitaire H.T.*		121 €	179 €	259 €	1 390 €	61 €	166 €	104 €	111 €
Page catalogue		284	284	284	284	284	284	284	284
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



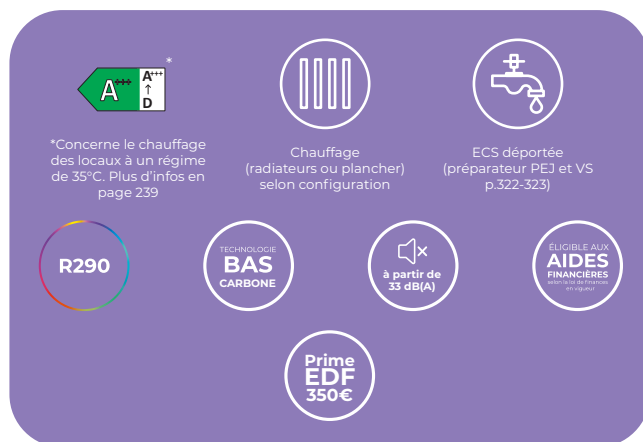
..... Limite de fourniture

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

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 chronoproporctionnel	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
1 701 €	180 €	335 €	263 €	56 €	62 €	93 €	150 €
284	284	284	284	284	284	284	284
x1							
x1							
x1							

HMP⁷⁰ - Z1 CASCADE

Pompe à chaleur Air/Eau monobloc avec pilote multifonction et multi raccords hydrauliques, gérant les puissances intermédiaires.



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.
- **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 4,85 et ETAS jusqu'à 188 %⁽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 33 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 relèvement 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 323

(4) Voir pages 19-20

(5) Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2) pour les HMP⁷⁰ 24 kW (2x12 kW) (plus d'infos page ci-contre)

Caractéristiques

Pompe à chaleur		HRC ⁷⁰ 18 kW tri Z1 Cascade (2x9)	HRC ⁷⁰ 24 kW tri Z1 Cascade (2x12)
Classe énergétique 35°C/55°C (De A+++ à D)		A+++ / A++	A+++ / A++
SCOP 35°C/55°C		4,77/3,71	4,54/3,66
Rendement saisonnier 35°C/55°C ETAS (ηs)	%	188% / 146%	179% / 146%
Puissance calorifique maxi à -7°C/35°C	kW	17,98	-
Puissance calorifique maxi à -7°C/65°C	kW	18	24,1
Puissance calorifique nominale à +7°C/35°C (EN14511)	kW	8,98	12,06
COP à +7°C/35°C nominal (EN14511)		4,85	4,21
Niveau de pression acoustique nominal (à 5m directivité 2)	dB(A)	34	33
Niveau de puissance (ERP +7°C/55°C)	dB(A)	53	52
Plage d'air extérieur	°C	-20 à +40	-20 à +40
Alimentation électrique	V	400 tri	400 tri
Disjoncteur de protection	A	10 tétrapolaire	16 tétrapolaire
Courbe du disjoncteur	-	D	D
Puissance électrique maxi	kVA	12	12
Section mini de câble de puissance	mm ²	1,5	2,5
Dimensions (H x L x P) (Pour 1 seule PAC)	mm	1028 x 1235 x 520	1028 x 1235 x 520
Poids sans eau (Pour 1 seule PAC)	kg	150	154
Débit nominal (Pour 1 seule PAC)	l/h	1300	1700
Fluide frigorigène (Pour 1 seule PAC)	kg	0,9	0,95
Raccordement hydraulique (Pour 1 seule PAC)	mm	26/34 mâle	26/34 mâle

Pilote		Z1
Section mini de câble de puissance	mm ²	3G 2.5 mono
Disjoncteur de protection de puissance	A	10 bipolaire
Courbe du disjoncteur	-	C
Alimentation électrique	V	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 566 / 50
Raccordements hydrauliques	mm	40/49 mâle
Raccordement chaudière	-	✓
Appoint électrique, alimentation séparée (optionnel)	kW	0/2/4/6 mono ou tri
Découplage des circuits	-	✓

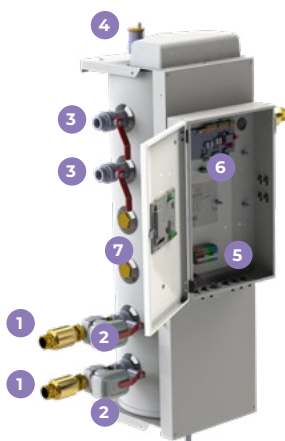


Schéma du pilote Z1 version cascade

- 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



Retrouvez les coordonnées du service intuis p.186

HMP⁷⁰ - Z1 CASCADE

Références et accessoires (1/2)

Kit HMP⁷⁰ 18 à 24 kW (selon combinaisons) + pilote Z1 cascade + kit hydraulique :

Désignation	Classe énergétique & ETAS 35°/55°C	Puissance calorifique Maxi -7°/65°C	Référence	Prix H.T. *	Éco-participation** EP
HMP ⁷⁰ 18 kW tri Z1 Cascade (2 x 9 kW)	A+++/A++ 188%/146%	18 kW	155113	21 800 €	10,02 €
HMP ⁷⁰ 24 kW tri Z1 Cascade (2 x 12 kW)	A+++/A++ 179%/143%	24,1 kW	155133	23 500 €	10,02 €

* Prix Publics Indicatifs Conseillés (P.P.I.C) en euros HT. En France, les prix sont libres. Il convient à nos distributeurs de les fixer librement selon la réglementation en vigueur.

** Éco-participation Hors Taxe unitaire, à ajouter. Voir Conditions Générales de Vente.



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

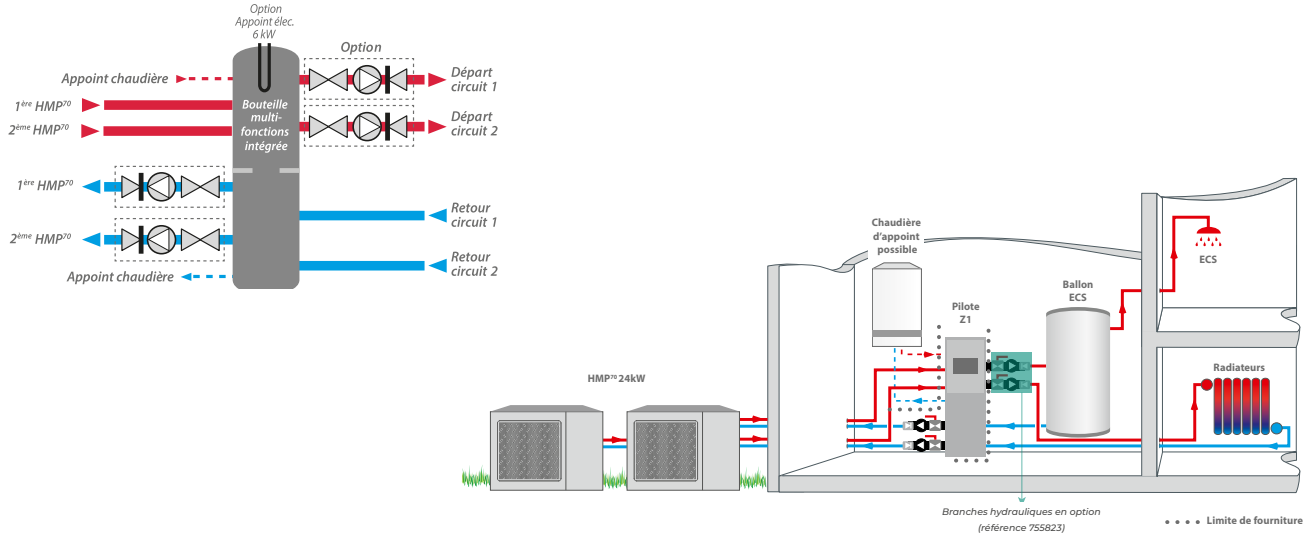
PAC + pilote + kit hydraulique inclus
Référence 155113, 155133

Notice : se reporter au schéma, cas n°	Descriptif	Unité extérieure PAC						Unité intérieure pilote Z1		
		Référence	Prix unitaire H.T.*	Page catalogue	284	284	284	284	284	284
	Cordon dégivrage externe pour HMP ⁷⁰	754101	121 €	284						
	Câble blindé 2 fils lg 20 m	753102	179 €	284						
	Câble blindé 2 fils lg 50 m	754103	259 €	284						
	Couronne 40m dureté DN30 pour HMP ⁷⁰ 9/12 kW	754208	1 390 €	284						
	4 Raccords sapin DN30 pour HMP ⁷⁰ 9/12 Kw	754210	61 €	284						
	Réhausse réglable 12 cm pour HMP ⁷⁰	754608	166 €	284						
	Support pilote Z1 (en option)	754650	220 €	284						
	Limiteur température maximum 65°C à réglage manuel	710111	104 €	284						

Radiateurs	Références	Désignation	Quantité	Unité extérieure PAC						Unité intérieure pilote Z1	
				284	284	284	284	284	284	284	284
1 circuit radiateurs	155113	HMP ⁷⁰ 18 kW tri Z1 cascade	x2								
	155133	HMP ⁷⁰ 24 kW tri Z1 cascade	x2								
1 circuit radiateurs + 1 circuit ECS*	155113	HMP ⁷⁰ 18 kW tri Z1 cascade	x2								
	155133	HMP ⁷⁰ 24 kW tri Z1 cascade	x2								
1 circuit radiateurs + 2 circuits ECS*	155113	HMP ⁷⁰ 18 kW tri Z1 cascade	x2								
	155133	HMP ⁷⁰ 24 kW tri Z1 cascade	x2								
2 circuits radiateurs	155113	HMP ⁷⁰ 18 kW tri Z1 cascade	x2								
	155133	HMP ⁷⁰ 24 kW tri Z1 cascade	x2								
2 circuits radiateurs + 1 circuit ECS*	155113	HMP ⁷⁰ 18 kW tri Z1 cascade	x2								
	155133	HMP ⁷⁰ 24 kW tri Z1 cascade	x2								
3 circuits radiateurs	155113	HMP ⁷⁰ 18 kW tri Z1 cascade	x2								
	155133	HMP ⁷⁰ 24 kW tri Z1 cascade	x2								

Plancher chauffant	Références	Désignation	Quantité	Unité extérieure PAC						Unité intérieure pilote Z1	
				284	284	284	284	284	284	284	284
1 circuit plancher chauffant	155113	HMP ⁷⁰ 18 kW tri Z1 cascade	x2								x1
	155133	HMP ⁷⁰ 24 kW tri Z1 cascade	x2								x1
1 circuit plancher chauffant + 1 circuits ECS	155113	HMP ⁷⁰ 18 kW tri Z1 cascade	x2								x1
	155133	HMP ⁷⁰ 24 kW tri Z1 cascade	x2								x1
1 circuit plancher chauffant + 2 circuits ECS	155113	HMP ⁷⁰ 18 kW tri Z1 cascade	x2								Consulter votre interlocuteur intuis
	155133	HMP ⁷⁰ 24 kW tri Z1 cascade	x2								Consulter votre interlocuteur intuis
2 circuits plancher chauffant	155113	HMP ⁷⁰ 18 kW tri Z1 cascade	x2								x2
	155133	HMP ⁷⁰ 24 kW tri Z1 cascade	x2								x2
2 circuits plancher chauffant + 1 circuit ECS	155113	HMP ⁷⁰ 18 kW tri Z1 cascade	x2								Consulter votre interlocuteur intuis
	155133	HMP ⁷⁰ 24 kW tri Z1 cascade	x2								Consulter votre interlocuteur intuis

Schéma de principe des solutions CASCADE⁽¹⁾: HMP⁷⁰ pilote Z1



Unité intérieure pilote Z1			Circuits additionnels			Contrôle des circuits					Connectivité		Ballon réchauffeur sanitaire Prépareteur 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	Prépareteur VS 300 à 3000 L
Non fournie	Non fourni	754105	411002	411003	755823	751009	770001	710029	752202	710158	770002	730078	341111	341106	-
-	-	289 €	1 407 €	1 701 €	971 €	180 €	335 €	87 €	142 €	89 €	263 €	56 €	1 562 €	1 788 €	-
284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	323	323	322
					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					
Consulter votre interlocuteur intuis															
					x2										
					x2										
Consulter 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

HMP⁷⁰ - Z1 CASCADE

Références et accessoires (2/2)



PAC + pilote + kit hydraulique inclus

Référence 155113, 155133

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

				Unité extérieure PAC							
Radiateurs + plancher chauffant	Référence	Désignation	Notice : se reporter au schéma, cas n°	Descriptif							
				Référence	754101	753102	754103	754208	754210	754608	754650
				Prix unitaire H.T.*	121 €	179 €	259 €	1 390 €	61 €	166 €	220 €
				Page catalogue	284	284	284	284	284	284	284
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

* Prix Publics Indicatifs Conseillés (P.P.I.C) en euros HT. En France, les prix sont libres. Il convient à nos distributeurs de les fixer librement selon la réglementation en vigueur.

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 ZS-1ZS-150	Sonde d'ambiance avec afficheur	TH RNC/2 radio : thermostat d'ambiance sans fil non proportionnel	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	-
104 €	-	-	289 €	1 407 €	1 701 €	971 €	180 €	335 €	87 €	142 €	89 €	263 €	56 €	1 562 €	1 788 €	-
284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	323	323	322
x1	x1					x1					x1					
x1	x1					x1					x1					
Consulter votre interlocuteur intuis				Consulter votre interlocuteur intuis												
Consulter votre interlocuteur intuis				Consulter votre interlocuteur intuis												
Consulter votre interlocuteur intuis				Consulter votre interlocuteur intuis												

						x1											
						x1											
						x2											
						x2											
						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 HMP⁷⁰



	Température ext.	HMP 70 9 kW mono et tri				HTi 70 12 kW mono et tri			
		Régime d'eau				Régime d'eau			
		30/35	40/45	47/55	55/65	30/35	40/45	47/55	55/65
Puissance calorifique maximale*	20°C	8,93	8,96	8,95	9,02	11,97	11,95	12,01	11,96
Puissance calorifique nominale**		8,93	8,96	8,95	9,02	11,97	11,95	12,01	11,96
COP nominal		7,71	5,44	4,01	3,09	6,50	4,80	3,62	2,95
Puissance calorifique maximale*	15°C	8,98	9,03	8,97	9,20	11,96	12,02	12,04	12,06
Puissance calorifique nominale**		8,98	9,03	8,97	9,2	11,96	12,02	12,04	12,06
COP nominal		6,61	4,84	3,69	2,89	5,56	4,22	3,24	2,59
Puissance calorifique maximale*	12°C	9,04	9,06	9,01	9,00	11,94	11,92	11,98	12,02
Puissance calorifique nominale**		9,04	9,06	9,01	9,00	11,94	11,92	11,98	12,02
COP nominal		5,95	4,48	3,49	2,78	4,99	3,87	3,01	2,37
Puissance calorifique maximale*	7°C	8,98	8,97	8,96	8,97	12,06	12,07	11,09	12,01
Puissance calorifique nominale**		8,98	8,97	8,96	8,97	12,06	12,07	11,09	12,01
COP nominal		4,85	3,88	3,17	2,59	4,21	3,33	2,67	2,08
Puissance calorifique maximale*	2°C	9,05	9,06	9,05	9,02	12,01	12,11	11,95	11,50
Puissance calorifique nominale**		9,05	9,06	9,05	9,02	11,03	12,11	11,95	11,45
COP nominal		3,73	2,98	2,55	2,09	3,43	2,83	2,31	1,88
Puissance calorifique maximale*	-7°C	8,99	9,04	9,06	9,01	12,05	12,01	11,98	12,04
Puissance calorifique nominale**		8,99	9,04	9,06	9,01	12,05	12,01	11,98	12,04
COP nominal		2,98	2,52	2,3	1,97	2,71	2,43	2,07	1,84
Puissance calorifique maximale*	-10°C	9,00	9,02	9,02	9,01	11,30	11,20	11,10	10,60
Puissance calorifique nominale**		9,00	9,02	9,02	9,01	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	9,05	9,03	9,07	8,80	10,90	10,20	9,65	9,05
Puissance calorifique nominale**		9,05	9,03	9,07	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 calorifique 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



POMPES À CHALEUR AIR/EAU GAMME HRC⁷⁰

HRC⁷⁰

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 160 kW



COP NORMATIF
JUSQU'À 4,79⁽¹⁾

COMPRESSEUR
GARANTI 5 ANS⁽²⁾



L'excellence française pensée pour vous

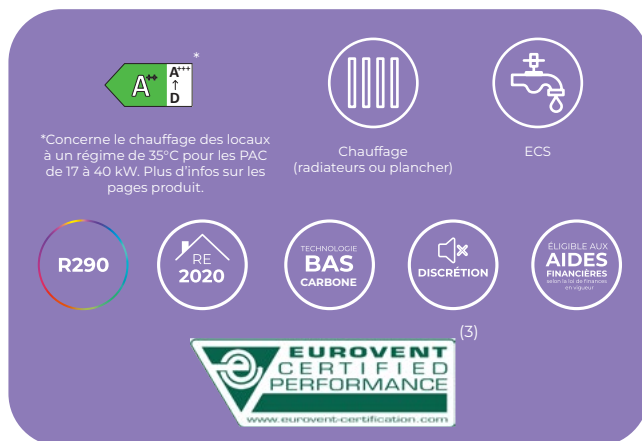
- **Fabrication française** : dans notre usine des Hauts-de-France, gage de proximité.
- **Technologie à Haut Rapport de Compression (HRC)** : disponible en 3 niveaux de puissance (2 niveaux pour les modèles de 20, 40 et 80 kW).
- **Structure robuste** : compresseur scroll à système TOR, structure en 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 160 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 19-20

(5) Sur la base d'une analyse des consommations annuelles d'une HRC⁷⁰ 17 kW comparée à des fluides HFC

(6) Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2) pour les HRC⁷⁰ 17 kW (plus d'infos page 247)

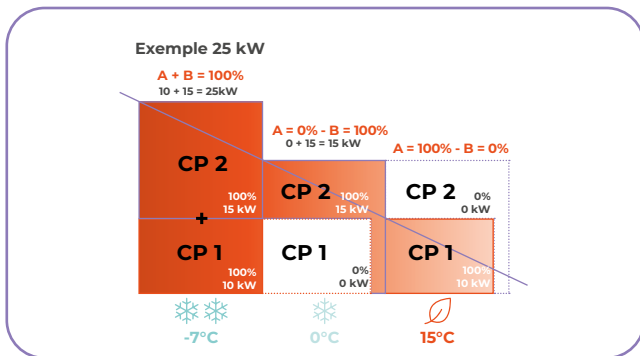
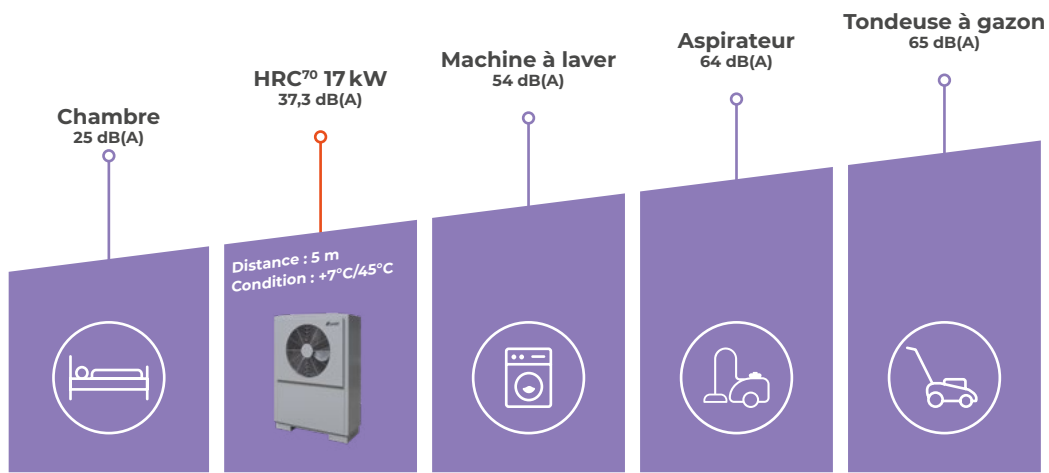
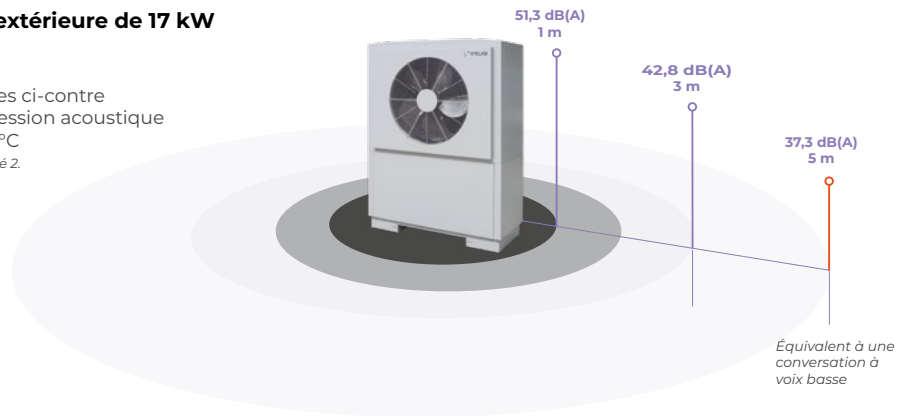
Le R290 pour des PAC plus pérennes

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



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

HRC⁷⁰ - PREMIUM+

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



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 HRC⁷⁰ 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 2^{ème} zone et / ou Thorix 1 / 2C, voir page 274).

Performances garanties

- **COP jusqu'à 4,79 et ETAS jusqu'à 164 % ⁽⁶⁾** : 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⁾.

(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 323

A+++ et** / ou **A+++**

*Concerne le chauffage des locaux à un régime de 35°C. Plus d'infos en page 249

Chauffage (radiateurs ou plancher) circuit de série + 1 en option

ECS déportée (préparateur PEJ p.323)

R290

RE 2020

TECHNOLOGIE BAS CARBONE

à partir de 37,3 dB(A)

ÉLIGIBLE AUX AIDES FINANCIÈRES

Prime EDF 350€

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE ⁽³⁾

www.eurovent-certification.com

** Avec option pour faire les 2.
Kit optionnel Réf 753105, pour faire un 2^{ème} circuit à température identique et gérer ainsi chauffage sur radiateurs et ECS.

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.

(5) Voir pages 19-20

(6) Sur la base d'une analyse des consommations annuelles d'une HRC⁷⁰ 17 kW comparée à une chaudière à gaz

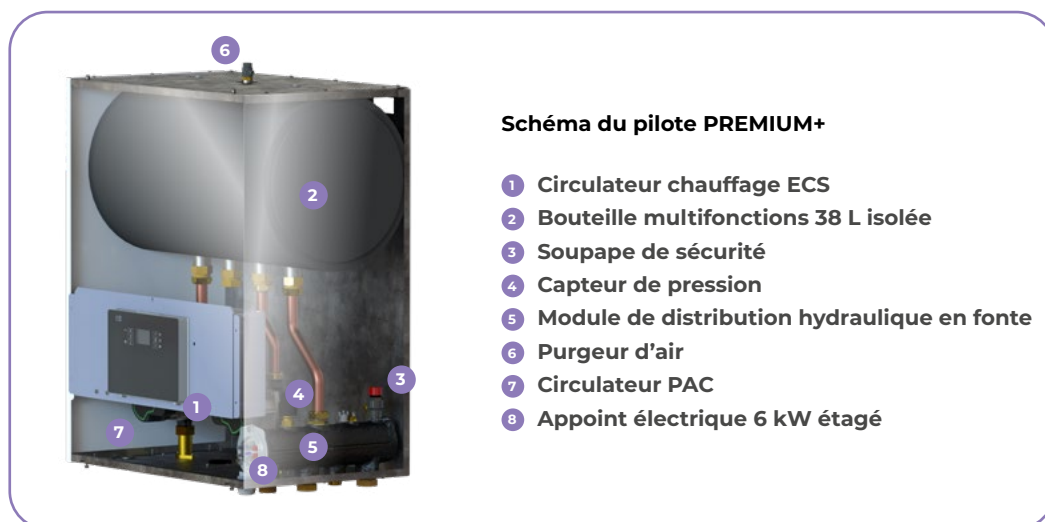
(7) Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2) pour les HRC⁷⁰ 17 kW (voir page ci-contre)

Caractéristiques

Pompe à chaleur		HRC ⁷⁰ 17 kW/3 mono	HRC ⁷⁰ 17 kW/3 tri	HRC ⁷⁰ 20 kW/3 tri	HRC ⁷⁰ 25 kW/3 tri
Classe énergétique 35°C/55°C (De A+++ à D)		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A+
SCOP 35°C/55°C		3,81/3,19*	3,81/3,19*	4,18/3,3*	3,83/2,97*
Rendement saisonnier 35°C/55°C ETAS (ηs)	%	150%/125%*	150%/125%*	164%/129%*	150%/116%*
Puissance calorifique maxi à -7°C/35°C	kW	14	14	15,5	18,5
Puissance calorifique maxi à -7°C/65°C	kW	12	12	14,5	17,5
Puissance calorifique nominale à +7°C/35°C (EN14511)	kW	7,8*	7,8*	10,9*	10,9*
COP à +7°C/35°C nominal (EN14511)	-	4,79*	4,79*	4,6*	4,6*
Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2)	dB(A)	37,3	37,3	39,2	38,8
Niveau de puissance (ERP +7°C/55°C)	dB(A)	66*	66*	67*	72*
Plage d'air extérieur	°C	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40
Alimentation électrique	V	230 mono	400 tri	400 tri	400 tri
Disjoncteur de protection	A	40 bipolaire	16 tétrapolaire	16 tétrapolaire	20 tétrapolaire
Courbe du disjoncteur	-	D	D	D	D
Puissance électrique maxi	kVA	7,5	7,5	9,5	11,5
Mode de régulation de la puissance	-	Vitesse fixe étagée 2 compresseurs			
Étages de puissance	-	3	3	2	3
Démarré progressif	-	oui	non	non	oui de série (uniquement sur compresseur 2)
Section mini de câble de puissance	mm ²	3G 10 mm ²	5G 4 mm ²	5G 4 mm ²	5G 6 mm ²
Dimensions (H x L x P)	mm	1713 x 1035 x 561	1713 x 1035 x 561	1713 x 1035 x 561	1713 x 1035 x 561
Poids sans eau	kg	219	214	226	228
Débit nominal	l/h	2000	2000	2450	3000
Fluide frigorigène	kg	0,9	0,9	0,9	0,9
Raccordement hydraulique	mm	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle

* Performances certifiées par EUROVENT

Pilote		PREMIUM+
Section mini de câble de puissance	mm ²	3G 6 mono / 5G 2,5 tri
Disjoncteur de protection de puissance	A	32 bipolaire / 16 tétrapolaire
Courbe du disjoncteur	-	C
Alimentation électrique	V	230 mono / 400 tri
Bouteille multifonctions	L	38 (intégrée dans le pilote)
Dimensions du pilote (H x L x P) / Poids à vide du pilote	mm/kg	789 x 590 x 420 / 47
Raccordements hydrauliques	mm	26/34 mâle
Raccordement chaudière	-	✓
Appoint électrique (de série)	kW	0/2/4/6 kW mono ou tri
Découplage des circuits	-	✓





HRC⁷⁰ - PREMIUM+

Références et accessoires

HRC⁷⁰ - Installations domestiques de 17 à 25 kW - PREMIUM+ - kit hydraulique

Désignation	Classe énergétique & ETAS 35°/55°C	Puissance calorifique Maxi à -7°/65°C	Référence	Prix H.T. **	Éco-participation*** EP
HRC⁷⁰ / PREMIUM					
HRC ⁷⁰ 17 kW /3 mono Premium+*	A ⁺ /A ⁺ 150%/125%	12 kW	151431	16 483 €	10,02 €
HRC ⁷⁰ 17 kW /3 tri Premium+*	A ⁺ /A ⁺ 150%/125%	12 kW	151436	15 768 €	10,02 €
HRC ⁷⁰ 20 kW /3 tri Premium+*	A ⁺ /A ⁺ 164%/129%	14,5 kW	151446	16 883 €	10,02 €
HRC ⁷⁰ 25 kW /3 tri Premium+*	A ⁺ /A ⁺ 150%/116%	17,5 kW	151451	18 152 €	10,02 €

* Le pilote est équipé pour raccorder hydrauliquement une chaudière. Celui-ci assure la demande de démarrage et la demande d'arrêt à la chaudière à l'aide d'une liaison filaire non fournie.

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

** Prix Publics Indicatifs Conseillés (P.P.I.C) en euros HT. En France, les prix sont libres. Il convient à nos distributeurs de les fixer librement selon la réglementation en vigueur.

*** Éco-participation Hors Taxe unitaire, à ajouter. Voir Conditions Générales de Vente.

Régulateur des pompes à chaleur intuitif : Classe VI grâce à la présence d'un thermostat livré de série

PAC + pilote + kit hydraulique inclus
Référence 151431, 151436, 151446 et 151451

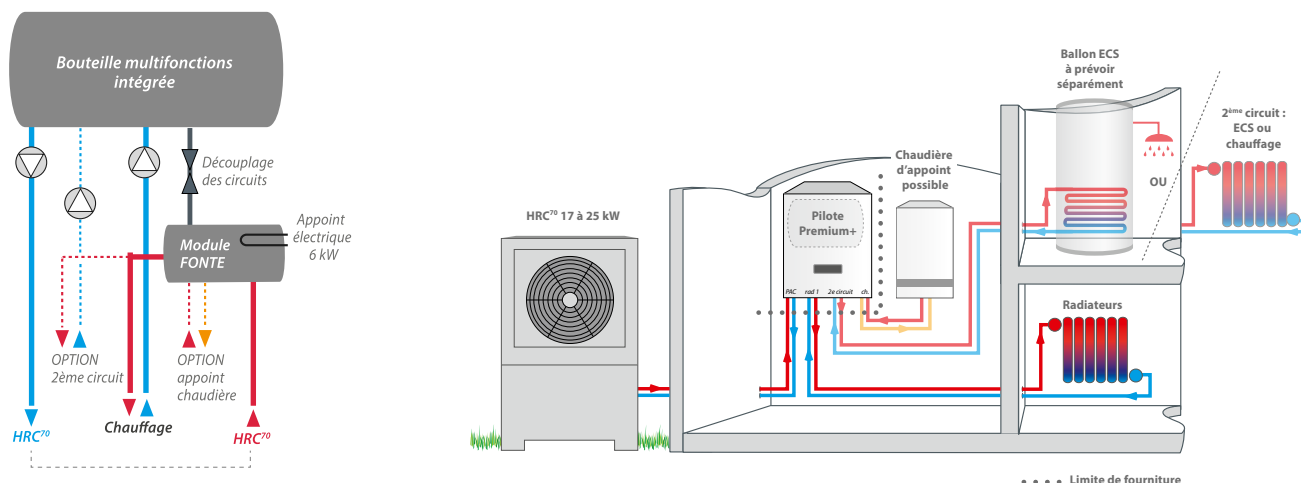


Pour un complément d'installation,
voir la liste des accessoires ci-contre.

Descriptif	Unité extérieure PAC					Unité intérieure pilote PREMIUM+			
	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 HTT ⁷⁰ /11/14 kW et HRC ⁷⁰	Limiteur température plancher chauffant 65°C à réajustement manuel	KD10 - Kit disconnecteur	Clapet antiretour 1" F/F (nécessaire en cas d'appoint chaudière uniquement)	Trepied réglable pour Onix 40
Référence	751004	753102	754103	754208	754210	710111	710014	710118	741003
Prix unitaire H.T.**	116 €	179 €	259 €	1 390 €	61 €	104 €	111 €	37 €	82 €
Page catalogue	284	284	284	284	284	284	284	284	284
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 Prépareteur ECS			Accessoires circuits hydrauliques		
Kit 2 ^{ème} circuit à température identique Premium+	Thorix ÉVOLUTION IC + Sonde extérieure	Thorix ÉVOLUTION 2C + sonde extérieure	Kit 2 ^{ème} circuit Premium+ par Thorix IC	Sonde d'ambiance avec afficheur	TH RNC/Z radio : thermostat d'ambiance sans fil non chronoproporionnel	Sonde ECS / piscine / cascade	Passerelle Thermo-Net (luiquement avec TH RNC/2)	Kit Modbus - CET/PAC	PEJ 200	PEJ 270	Prépareteur 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
373 €	1 407 €	1 701 €	94 €	180 €	335 €	87 €	263 €	56 €	1 562 €	1 788 €	-	62 €	93 €	150 €
284	284	284	284	284	284	284	284	284	323	323	322	284	284	284
x1						x1								
x1														
x1		x1				x1								
x1		x1												
	x1		x1											
x1						x1								

HRC⁷⁰ - Z1 MONOPAC

Pompe à chaleur Air/Eau monobloc avec pilote multifonction et multiraccord hydrauliques gérant les puissances intermédiaires pour le chauffage et l'ECS.



- A+++** : *Concerne le chauffage des locaux à un régime de 35°C. Plus d'infos en page 253
- Chauffage** (radiateurs ou plancher) 1 circuit de série + 2 en option selon configuration
- ECS déportée** (préparateur PEJ⁽⁴⁾ et VS p.322-323)
- R290**
- RE 2020**
- TECHNOLOGIE BAS CARBONE**
- à partir de 37,3 dB(A)
- ÉLIGIBLE AUX AIDES FINANCIÈRES**
- Prime EDF 350€**
- EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE** (3)
www.eurovent-certification.com

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 %⁽⁷⁾** : 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 HRC⁷⁰ 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 322-323

(6) Voir pages 19-20

(7) Sur la base d'une analyse des consommations annuelles d'une HRC⁷⁰ 17 kW comparée à une chaudière à gaz

(8) Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2) pour les HRC⁷⁰ 17 kW (voir page ci-contre)

Caractéristiques

Pompe à chaleur		HRC ⁷⁰ 17 kW/3 mono	HRC ⁷⁰ 17 kW/3 tri	HRC ⁷⁰ 20 kW/3 tri	HRC ⁷⁰ 25 kW/3 tri	HRC ⁷⁰ 32 kW/3 tri	HRC ⁷⁰ 40 kW tri V
Classe énergétique 35°C/55°C (De A+++ à D)		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A+	A++/A+	A++/A++
SCOP 35°C/55°C		3,81/3,19*	3,81/3,19*	4,18/3,3*	3,83/2,97*	3,88/3,09*	3,9/3,25*
Rendement saisonnier 35°C/55°C ETAS (ηs)	%	150%/125%*	150%/125%*	164%/129%*	150%/116%*	152%/121%*	153%/127%*
Puissance calorifique maxi à -7°C/35°C	kW	14	14	15,5	18,5	23	30
Puissance calorifique maxi à -7°C/65°C	kW	12	12	14,5	17,5	20,5	27,5
Puissance calorifique nominale à +7°C/35°C (EN14511)	kW	7,8*	7,8*	10,9*	10,9*	13,54*	20,25*
COP à +7°C/35°C nominal (EN14511)	-	4,79*	4,79*	4,6*	4,6*	4,57*	4,64*
Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2)	dB(A)	37,3	37,3	39,2	38,8	41,8	38,4
Niveau de puissance (ERP +7°C/55°C)	dB(A)	66*	66*	67*	72*	70*	60,5*
Plage d'air extérieur	°C	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40
Alimentation électrique	V	230 mono	400 tri	400 tri	400 tri	400 tri	400 tri
Disjoncteur de protection	A	40 bipolaire	16 tétrapolaire	16 tétrapolaire	20 tétrapolaire	32 tétrapolaire	32 tétrapolaire
Courbe du disjoncteur	-	D	D	D	D	D	D
Puissance électrique maxi	kVA	7,5	7,5	9,5	11,5	14,5	17,6*
Mode de régulation de la puissance	-	Vitesse fixe étagée 2 compresseurs				Vitesse fixe étagée deux compresseurs	
Étages de puissance	-	3	3	2	3	3	2
Démarrateur progressif	-	oui	non	non	oui	oui	oui
Section mini de câble de puissance	mm ²	3G 10mm ²	5G 4mm ²	5G 4mm ²	5G 6mm ²	5G 6mm ²	5G 6mm ²
Dimensions (H x L x P)	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 sans eau	kg	219	214	226	228	270	425
Débit nominal	l/h	2000	2000	2450	3000	3750	4700
Fluide frigorigène	kg	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	3,2
Raccordement hydraulique	mm	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	33/42 mâle	40/49 mâle

*PAC non gainée

* Performances certifiées par EUROVENT

Pilote		Z1
Section mini de câble de puissance	mm ²	3G 2.5 mono
Disjoncteur de protection de puissance	A	10 bipolaire
Courbe du disjoncteur	-	C
Alimentation électrique	V	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 566 / 50
Raccordements hydrauliques	mm	40/49 mâle
Raccordement chaudière	-	✓
Appoint électrique, alimentation séparée (optionnel)	kW	0/2/4/6 mono ou tri
Découplage des circuits	-	✓

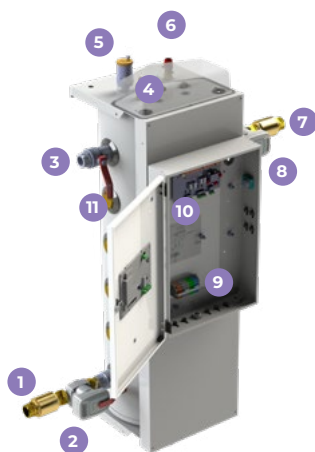


Schéma d'un pilote Z1

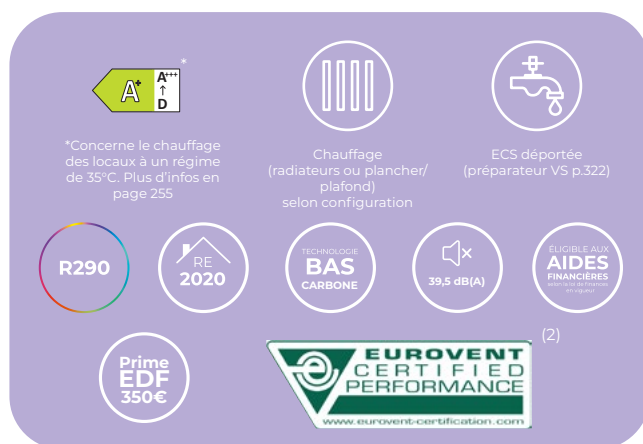
- 1 Clapet antiretour
- 2 Circulateur PAC
- 3 Vanne de barrage
- 4 Capteur de pression
- 5 Purgeur d'air automatique
- 6 Soupape de sécurité
- 7 Clapet antiretour
- 8 Circulateur de distribution
- 9 Bornier de raccordement
- 10 Carte de gestion des circuits
- 11 Bouteille 78 L multifonction



Retrouvez les coordonnées du service intuis p.186

HRC⁷⁰ - 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 322

(4) Voir pages 19-20

(5) Selon modèles, voir page ci-contre

(6) Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2) pour la HRC⁷⁰ 80 kW (voir page ci-contre)

Caractéristiques

Pompe à chaleur		HRC ⁷⁰ 80 kW tri V
Classe énergétique 35/55°C (De A+++ à D)		A+ / A+
SCOP 35/55°C		3,52 / 2,96***
Rendement saisonnier 35°C/55°C - ETAS (ηs)	%	138% / 115%***
Puissance calorifique maxi à -7°C/35°C	kW	54
Puissance calorifique maxi à -7°C/65°C	kW	51,5
Puissance calorifique nominale à +7°C/35°C (EN14511)	kW	45,92***
COP à +7°C/35°C nominal (EN14511)	-	4,24***
Niveau de pression acoustique nominal (à 5m de directivité 2)	dB(A)	39,5
Niveau de puissance (ERP +7°C/55°C)	dB(A)	71***
Plage d'air extérieur	°C	-20 à +40
Alimentation électrique	V	400 tri
Disjoncteur de protection	A	63 tétrapolaire*
Courbe du disjoncteur	-	D
Puissance électrique maxi	kVA	43,1*
Mode de régulation de la puissance	-	Variable
Étages de puissance	-	2
Démareur progressif	-	Oui
Section mini de câble de puissance	mm ²	5G 16**
Dimension (HxLxP)	mm	1545 x 2700 x 1200
Poids sans eau	kg	645
Débit d'eau nominal	l/h	11000
Fluide frigorigène	kg	4,5
Raccordement hydraulique	mm	40/49 mâle

*PAC non gainée - ** 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 15m ou si le réseau est susceptible d'accuser des baisses de tension supérieures à 10V, utiliser un câble de section supérieure. - *** Performances certifiées par EUROVENT

* Performances certifiées par EUROVENT

Caractéristiques

Pilote		Z2
Section mini de câble de puissance	mm ²	3G 1,5 mono
Disjoncteur de protection de puissance	A	2 bipolaire
Courbe du disjoncteur	-	C
Alimentation électrique	V	230 mono
Dimensions du pilote (H x L x P) / Poids	mm/kg	Boîtier de régulation : 629x455x171 / 9 Cuve 200 L : 1422x775 ø610 / 81
Raccordements hydrauliques	mm	4x 66/76 - 4x 40/49
Raccordement chaudière	-	✓
Appoint électrique	kW	✗
Découplage des circuits	-	✓



Schéma du pilote Z2

- 1 Purgeur d'air 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





HRC⁷⁰ - Z1 & Z2 MONOPAC

Références et accessoires

HRC⁷⁰ - Installations domestiques de 17 à 80 kW, Z1/Z2, kit hydraulique

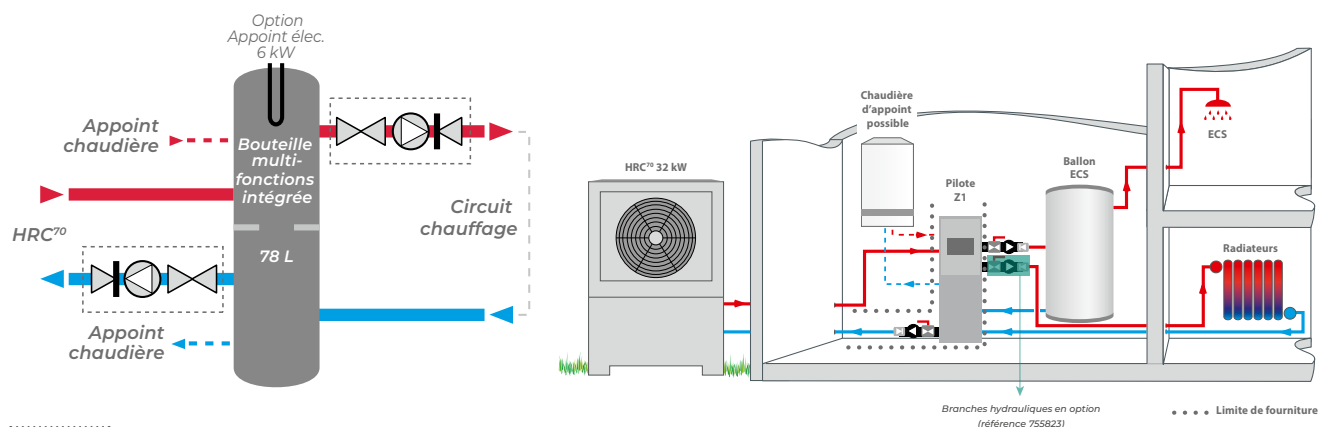
Désignation	Classe énergétique & ETAS 35°/55°C	Puissance calorifique Maxi à -7°/65°C
HRC ⁷⁰ 17 kW /3 mono Z1	A ⁺⁺ /A ⁺⁺ 150%/125%	12 kW
HRC ⁷⁰ 17 kW /3 tri Z1	A ⁺⁺ /A ⁺⁺ 150%/125%	12 kW
HRC ⁷⁰ 20 kW /3 tri Z1	A ⁺⁺ /A ⁺⁺ 164%/129%	14,5 kW
HRC ⁷⁰ 25 kW /3 tri Z1	A ⁺⁺ /A ⁺ 150%/116%	17,5 kW
HRC ⁷⁰ 32 kW /3 tri Z1	A ⁺⁺ /A ⁺ 152%/121%	20,5 kW
HRC ⁷⁰ 40 kW /3 tri Z1	A ⁺⁺ /A ⁺⁺ 153%/127%	27,5 kW
HRC ⁷⁰ 80 kW /3 tri Z2	A ⁺ /A ⁺ 138%/115%	51,5 kW

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

* Prix Publics Indicatifs Conseillés (P.P.I.C) en euros HT. En France, les prix sont libres. Il convient à nos distributeurs de les fixer librement selon la réglementation en vigueur.

** Éco-participation Hors Taxe unitaire, à ajouter. Voir Conditions Générales de Vente.

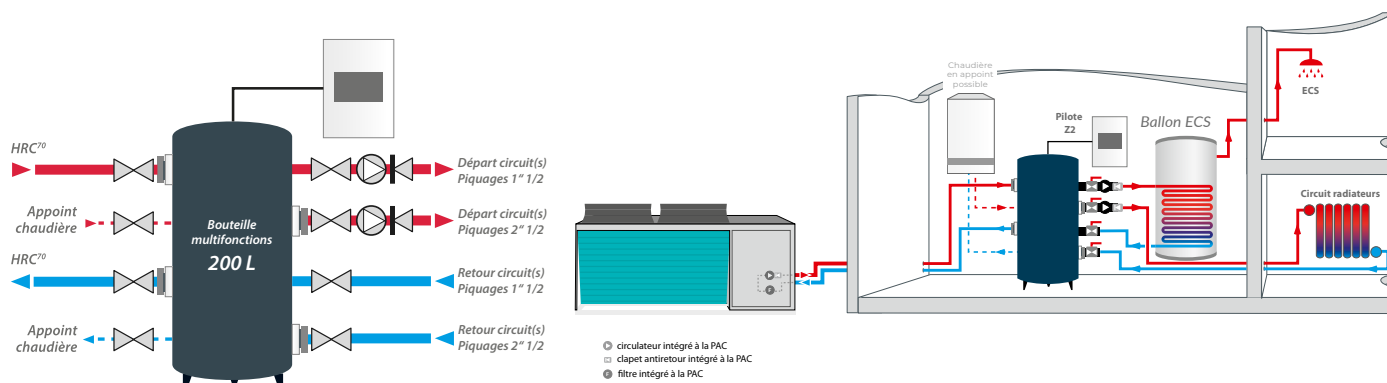
Schémas de principe des solutions⁽¹⁾ : HRC⁷⁰ pilote Z1



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

Référence	Prix H.T. *	Éco-participation**
151433	17 424 €	10,02 €
151439	16 713 €	10,02 €
151449	17 837 €	10,02 €
151459	19 102 €	10,02 €
151461	22 908 €	10,02 €
151476	Consultez votre interlocuteur intuis	10,02 €
151330	Consultez votre interlocuteur intuis	10,02 €

Schémas de principe des solutions⁽¹⁾ : HRC⁷⁰ pilote Z2



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

HRC⁷⁰ - Z1 & Z2 MONOPAC

Références et accessoires (suite)



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

		Unité extérieure PAC					Unité intérieure pilote Z1 et Z2						
Descriptif	Référence	Prix unitaire H.T.*	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 DN50 pour HRC ⁷⁰ 25/32 kW	Raccord sapin DN50 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)
Pilotes	Page catalogue												
Radiateurs	1 circuit radiateurs	Z1	Quantité	1									
		Z2	Quantité	1									
	1 circuit radiateurs + 1 circuit ECS	Z1	Quantité	4									
		Z2	Quantité	4									
	2 circuits radiateurs	Z1	Quantité	3									
		Z2	Quantité	3									
	2 circuits radiateurs + 1 circuit ECS	Z1	Quantité	7									
		Z2	Quantité	7									
	3 circuits radiateurs	Z1	Quantité	6									
		Z2	Quantité	6									
	1 circuit radiateurs + 2 circuits ECS	Z1	Quantité	8									
		Z2	Quantité	8									
Plancher chauffant	1 circuit plancher chauffant	Z1	Quantité	1						x1			
		Z2	Quantité	1						x1			
	1 circuit plancher chauffant + 1 circuit ECS	Z1	Quantité	29						x1		x1	x1
		Z2	Quantité	4						x1		x1	x1
	2 circuits plancher chauffant	Z1	Quantité	3						x2			
		Z2	Quantité	3						x2			
	2 circuits plancher chauffant + 1 circuit ECS	Z1	Quantité	-	Consultez votre interlocuteur intuiti								
3 circuits plancher chauffant	Z1	Quantité	6						x3				
	Z2	Quantité	6						x3				
1 circuit plancher chauffant + 2 circuits ECS	Z1	Quantité	-	Consultez votre interlocuteur intuiti									
Radiateurs + Plancher chauffant	1 circuit radiateurs + 1 circuit plancher chauffant	Z1	Quantité	28						x1		x1	x1
		Z2	Quantité	3						x1		x1	x1
	1 circuit radiateurs + 1 circuit plancher chauffant + 1 circuit ECS	Z1	Quantité	-	Consultez votre interlocuteur intuiti								
Circuit ECS	1 circuit ECS	Z1	Quantité	2									
		Z2	Quantité	2									
	2 circuits ECS	Z1	Quantité	5									
		Z2	Quantité	5									
	3 circuits ECS	Z1	Quantité	9									
		Z2	Quantité	9									

Légende : ■ Incompatible ■ Recommandé ■ Indispensable □ Optionnel

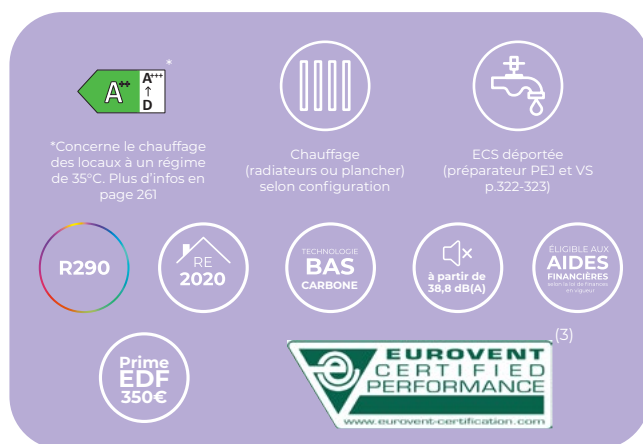
*Prix Publics Indicatifs Conseillés (P.P.I.C) en euros HT. En France, les prix sont libres. Il convient à nos distributeurs de les fixer librement selon la réglementation en vigueur.

Collecteurs pour Z2 uniquement	Circuits additionnels			Contrôle des circuits				Connectivité		Ballon réchauffeur sanitaire Préparateur ECS			Accessoires circuits hydrauliques	
	Thorix ÉVOLUTION IC + 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 chronoproporionnel	Sonde ECS / piscine / cascade	Aquastat sanitaire	Passerelle Thermo-Net (uniquement avec TH RNC/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
-	1 407 €	971 €	-	180 €	335 €	87 €	142 €	263 €	56 €	-	-	-	150 €	368 €
284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	322	323	322	284	284
						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).

HRC⁷⁰ - Z1 CASCADE

Pompe à chaleur Air/Eau monobloc avec pilote multifonction et multiraccord hydrauliques gérant les puissances intermédiaires pour le chauffage et l'ECS.



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 HRC⁷⁰ 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)** ⁽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 (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 322

(5) Voir pages 19-20

(6) Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2) pour la HRC⁷⁰ 25 kW (voir page ci-contre)

Caractéristiques

Pompe à chaleur		HRC ⁷⁰ 40 kW tri Z1 Cascade (2x20)	HRC ⁷⁰ 50 kW tri Z1 Cascade (2x25)	HRC ⁷⁰ 64 kW tri Z1 Cascade (2x32)	HRC ⁷⁰ 75 kW tri Z1 Cascade (3x25)	HRC ⁷⁰ 96 kW tri Z1 Cascade (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	31	37	46	55,5	69
Puissance calorifique maxi à -7°C/65°C	kW	29	35	41	52,5	61,5
Puissance calorifique nominale à +7°C/35°C (EN14511)	kW	10,9*	10,9*	13,54*	10,9*	13,54*
COP à +7°C/35°C nominal (EN14511)		4,6*	4,6*	4,57*	4,6*	4,57*
Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2)	dB(A)	39,2	38,8	41,8	38,8	41,8
Niveau de puissance (ERP +7°C/55°C)	dB(A)	67*	72*	70*	72*	70*
Plage d'air extérieur	°C	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40
Alimentation électrique	V	400 tri	400 tri	400 tri	400 tri	400 tri
Disjoncteur de protection	A	16 tétrapolaire	20 tétrapolaire	32 tétrapolaire	20 tétrapolaire	32 tétrapolaire
Courbe du disjoncteur	-	D	D	D	D	D
Puissance électrique maxi	kVA	19	23	29	34,5	43,5
Mode de régulation de la puissance		Vitesse fixe étagée 2 compresseurs				
Étages de puissance		4	6	6	9	9
Démarrateur progressif		Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Section mini de câble de puissance	mm ²	5G 4mm ²	5G 6mm ²	5G 6mm ²	5G 6mm ²	5G 6mm ²
Dimensions (H x L x P) (Pour 1 seule PAC)	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 sans eau (Pour 1 seule PAC)	kg	226	228	270	228	270
Débit nominal (Pour 1 seule PAC)	l/h	2450	3000	3750	3000	3750
Fluide frigorigène (Pour 1 seule PAC)	kg	0,9	0,9	1,4	0,9	1,4
Raccordement hydraulique (Pour 1 seule PAC)	mm	26/34 mâle	26/34 mâle	33/42mâle	26/34 mâle	33/42mâle

* Performances certifiées par EUROVENT

Pilote		Z1
Section mini de câble de puissance	mm ²	3G 2,5 mono
Disjoncteur de protection de puissance	A	10 bipolaire
Courbe du disjoncteur	-	C
Alimentation électrique	V	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 566 / 50
Raccordements hydrauliques	mm	40/49 mâle
Raccordement chaudière	-	✓
Appoint électrique, alimentation séparée (optionnel)	kW	0/2/4/6 mono ou tri
Découplage des circuits	-	✓

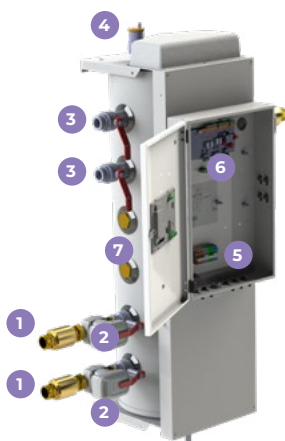


Schéma du pilote Z1 version cascade

- 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



Retrouvez les coordonnées du service intuis p.186

HRC⁷⁰ - Z1 CASCADE

Références et accessoires (1/3)

Kit HRC⁷⁰ 40 à 96 kW (selon combinaisons) + pilote Z1 cascade + kit hydraulique :

Désignation	Classe énergétique & ETAS 35°/55°C	Puissance calorifique Maxi -7°/65°C	Référence	Prix H.T. *	Éco-participation** EP
HRC⁷⁰ 40 à 96 kW - PILOTE Z1					
HRC ⁷⁰ 40 kW tri Z1 Cascade (2 x 20 kW)	A ⁺⁺ /A ⁺⁺ 164%/129%	29 kW	151448	Consulter votre interlocuteur intuit	10,02 €
HRC ⁷⁰ 50 kW tri Z1 Cascade (2 x 25 kW)	A ⁺⁺ /A ⁺ 150%/116%	35 kW	151453		10,02 €
HRC ⁷⁰ 64 kW tri Z1 Cascade (2 x 32 kW)	A ⁺⁺ /A ⁺ 152%/121%	42 kW	151462		10,02 €
HRC ⁷⁰ 75 kW tri Z1 Cascade (3 x 25 kW)	A ⁺⁺ /A ⁺ 150%/116%	52,5 kW	151456		10,02 €
HRC ⁷⁰ 96 kW tri Z1 Cascade (3 x 32 kW)	A ⁺⁺ /A ⁺ 152%/121%	61,5 kW	151463		10,02 €

* Prix Publics Indicatifs Conseillés (P.P.I.C) en euros HT. En France, les prix sont libres. Il convient à nos distributeurs de les fixer librement selon la réglementation en vigueur.

** Éco-participation Hors Taxe unitaire, à ajouter. Voir Conditions Générales de Vente.



PAC + pilote + kit hydraulique inclus

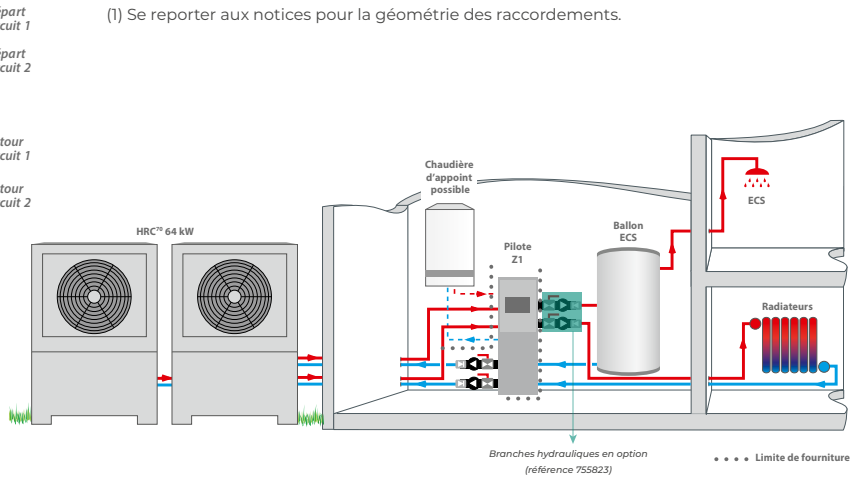
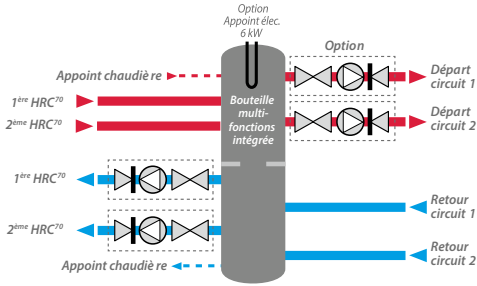
Référence 151453

		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
	Prix unitaire H.T.*	116 €	179 €	259 €	220 €	104 €	-	-
	Page catalogue	284	284	284	284	284	284	284

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

Radiateurs	1 circuit radiateurs	1 circuit radiateurs	+ 1 circuit ECS	1 circuit radiateurs	+ 2 circuits ECS	2 circuits radiateurs	2 circuits radiateurs	+ 1 circuit ECS	3 circuits radiateurs
	Références	Désignation	Page catalogue	Quantité	Quantité	Quantité	Quantité	Quantité	Quantité
	151448	HRC ⁷⁰ 40 kW tri Z1 cascade	10	x2					
	151453	HRC ⁷⁰ 50 kW tri Z1 cascade	10	x2					
	151462	HRC ⁷⁰ 64 kW tri Z1 cascade	10	x2					
	151456	HRC ⁷⁰ 75 kW tri Z1 cascade	19	x3					
	151463	HRC ⁷⁰ 96 kW tri Z1 cascade	19	x3					
	151448	HRC ⁷⁰ 40 kW tri Z1 cascade	13	x2					
	151453	HRC ⁷⁰ 50 kW tri Z1 cascade	13	x2					
	151462	HRC ⁷⁰ 64 kW tri Z1 cascade	13	x2					
	151456	HRC ⁷⁰ 75 kW tri Z1 cascade	22	x3					
	151463	HRC ⁷⁰ 96 kW tri Z1 cascade	22	x3					
	151448	HRC ⁷⁰ 40 kW tri Z1 cascade	17	x2					
	151453	HRC ⁷⁰ 50 kW tri Z1 cascade	17	x2					
	151462	HRC ⁷⁰ 64 kW tri Z1 cascade	17	x2					
	151456	HRC ⁷⁰ 75 kW tri Z1 cascade	26	x3					
	151463	HRC ⁷⁰ 96 kW tri Z1 cascade	26	x3					
	151448	HRC ⁷⁰ 40 kW tri Z1 cascade	12	x2					
	151453	HRC ⁷⁰ 50 kW tri Z1 cascade	12	x2					
	151462	HRC ⁷⁰ 64 kW tri Z1 cascade	12	x2					
	151456	HRC ⁷⁰ 75 kW tri Z1 cascade	21	x3					
	151463	HRC ⁷⁰ 96 kW tri Z1 cascade	21	x3					
151448	HRC ⁷⁰ 40 kW tri Z1 cascade	16	x2						
151453	HRC ⁷⁰ 50 kW tri Z1 cascade	16	x2						
151462	HRC ⁷⁰ 64 kW tri Z1 cascade	16	x2						
151456	HRC ⁷⁰ 75 kW tri Z1 cascade	25	x3						
151463	HRC ⁷⁰ 96 kW tri Z1 cascade	25	x3						
151448	HRC ⁷⁰ 40 kW tri Z1 cascade	15	x2						
151453	HRC ⁷⁰ 50 kW tri Z1 cascade	15	x2						
151462	HRC ⁷⁰ 64 kW tri Z1 cascade	15	x2						
151456	HRC ⁷⁰ 75 kW tri Z1 cascade	24	x3						
151463	HRC ⁷⁰ 96 kW tri Z1 cascade	24	x3						

Schéma de principe des solutions CASCADE⁽¹⁾: HRC⁷⁰ pilote Z1



	Circuits additionnels			Contrôle des circuits					Connectivité		Ballon réchauffeur sanitaire Préparateur ECS			
	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 chronoproporionnel	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	
Appoint électrique 6 kW (230 V/400 V)	754105	411002	411003	755823	751009	770001	710029	752202	710158	770002	730078	341111	341106	-
	289 €	1 407 €	1 701 €	971 €	180 €	335 €	87 €	142 €	89 €	263 €	56 €	1 562 €	1 788 €	-
	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	323	323	322
			x1											
			x1											
			x1											
			x1											
			x1											
			x2				x1							
			x2				x1							
			x2				x1							
			x2				x1							
			x2				x1							
			x3				x2							
			x3				x2							
			x3				x2							
			x3				x2							
			x2											
			x2											
			x2											
			x2											
			x3				x1							
			x3				x1							
			x3				x1							
			x3				x1							
			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

HRC⁷⁰ - Z1 CASCADE

Références et accessoires (2/3)



PAC + pilote + kit hydraulique inclus
Référence 151453

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

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 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		
		Prix unitaire H.T.*	116 €	179 €	259 €	220 €	104 €	-	-		
Page catalogue	284	284	284	284	284	284	284				
1 circuit plancher chauffant	151448	HRC ⁷⁰ 40 kW tri Z1 cascade	10	Quantité	x2				x1		
	151453	HRC ⁷⁰ 50 kW tri Z1 cascade	10	Quantité	x2				x1		
	151462	HRC ⁷⁰ 64 kW tri Z1 cascade	10	Quantité	x2				x1		
	151456	HRC ⁷⁰ 75 kW tri Z1 cascade	19	Quantité	x3				x1		
	151463	HRC ⁷⁰ 96 kW tri Z1 cascade	19	Quantité	x3				x1		
1 circuit plancher chauffant + 1 circuits ECS	151448	HRC ⁷⁰ 40 kW tri Z1 cascade	31	Quantité	x2				x1	x1	
	151453	HRC ⁷⁰ 50 kW tri Z1 cascade	31	Quantité	x2				x1	x1	
	151462	HRC ⁷⁰ 64 kW tri Z1 cascade	31	Quantité	x2				x1	x1	
	151456	HRC ⁷⁰ 75 kW tri Z1 cascade	33	Quantité	x3				x1	x1	
	151463	HRC ⁷⁰ 96 kW tri Z1 cascade	33	Quantité	x3				x1	x1	
1 circuit plancher chauffant + 2 circuits ECS	151448	HRC ⁷⁰ 40 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2				Consulter 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 circuits plancher chauffant	151448	HRC ⁷⁰ 40 kW tri Z1 cascade	12	Quantité	x2				x2		
	151453	HRC ⁷⁰ 50 kW tri Z1 cascade	12	Quantité	x2				x2		
	151462	HRC ⁷⁰ 64 kW tri Z1 cascade	12	Quantité	x2				x2		
	151456	HRC ⁷⁰ 75 kW tri Z1 cascade	21	Quantité	x3				x2		
	151463	HRC ⁷⁰ 96 kW tri Z1 cascade	21	Quantité	x3				x2		
2 circuits plancher chauffant + 1 circuit ECS	151448	HRC ⁷⁰ 40 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2				Consulter 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						

Légende : Incompatible Recommandé Indispensable Optionnel

* Prix Publics Indicatifs Conseillés (P.P.I.C) en euros HT. En France, les prix sont libres. Il convient à nos distributeurs de les fixer librement selon la réglementation en vigueur.

Appoint électrique 6 kW (230 V/400 V)	Circuits additionnels			Contrôle des circuits					Connectivité		Ballon réchauffeur sanitaire Préparateur ECS		
	Thorix ÉVOLUTION IC + Sonde extérieure	Thorix ÉVOLUTION ZC + Sonde extérieure	Branche hydraulique AUTO ZS-12S-130	Sonde d'ambiance avec afficheur	TH RNC/2 radio : thermostat d'ambiance sans fil non chronoproporctionnel	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 Z70	Préparateur VS 300 à 3000 L	Appoint élec VS et PEJ
754105	411002	411003	755823	751009	770001	710029	752202	710158	770002	730078	-	-	-
289 €	1 407 €	1 701 €	971 €	180 €	335 €	87 €	142 €	89 €	263 €	56 €	-	-	-
284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	323	322	323
			x1										
			x1										
			x1										
			x1										
			x1										
			x1			x1		x1					
			x1			x1		x1					
			x1			x1		x1					
			x1			x1		x1					
			x1			x1		x1					
Consulter votre interlocuteur intuis													
			x2										
			x2										
			x2										
			x2										
			x2										
Consulter 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

HRC⁷⁰ - Z1 CASCADE

Références et accessoires (3/3)



PAC + pilote + kit hydraulique inclus
Référence 151453

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

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			
		Prix unitaire H.T.*	116 €	179 €	259 €	220 €	104 €	-	-			
Page catalogue	284	284	284	284	284	284	284					
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				Consulter votre interlocuteur intuis		
		151453	HRC ⁷⁰ 50 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2				Consulter votre interlocuteur intuis		
		151462	HRC ⁷⁰ 64 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2				Consulter votre interlocuteur intuis		
		151456	HRC ⁷⁰ 75 kW tri Z1 cascade		Quantité	x3				Consulter votre interlocuteur intuis		
		151463	HRC ⁷⁰ 96 kW tri Z1 cascade		Quantité	x3				Consulter votre interlocuteur intuis		
	1 circuit plancher chauffant + 1 circuit ECS	151448	HRC ⁷⁰ 40 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2				Consulter votre interlocuteur intuis		
		151453	HRC ⁷⁰ 50 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2				Consulter votre interlocuteur intuis		
		151462	HRC ⁷⁰ 64 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2				Consulter votre interlocuteur intuis		
		151456	HRC ⁷⁰ 75 kW tri Z1 cascade		Quantité	x3				Consulter votre interlocuteur intuis		
		151463	HRC ⁷⁰ 96 kW tri Z1 cascade		Quantité	x3				Consulter votre interlocuteur intuis		
2 circuit radiateurs + 1 circuit plancher chauffant	151448	HRC ⁷⁰ 40 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2				Consulter votre interlocuteur intuis			
	151453	HRC ⁷⁰ 50 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2				Consulter votre interlocuteur intuis			
	151462	HRC ⁷⁰ 64 kW tri Z1 cascade		Quantité	x2				Consulter votre interlocuteur intuis			
	151456	HRC ⁷⁰ 75 kW tri Z1 cascade		Quantité	x3				Consulter votre interlocuteur intuis			
	151463	HRC ⁷⁰ 96 kW tri Z1 cascade		Quantité	x3				Consulter votre interlocuteur intuis			

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

* Prix Publics Indicatifs Conseillés (P.P.I.C) en euros HT. En France, les prix sont libres. Il convient à nos distributeurs de les fixer librement selon la réglementation en vigueur.

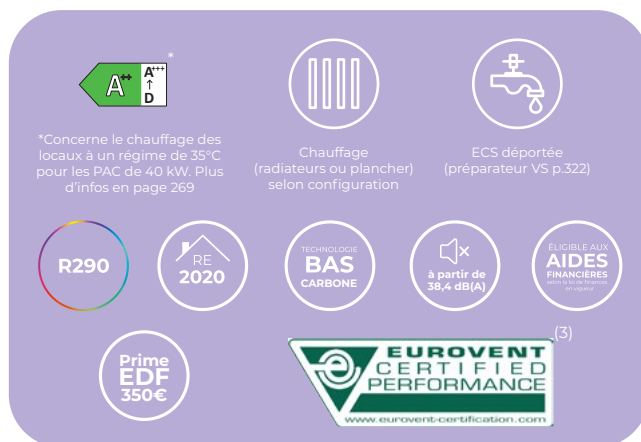
	Circuits additionnels			Contrôle des circuits					Connectivité		Ballon réchauffeur sanitaire Préparateur ECS		
	Thorix ÉVOLUTION IC + Sonde extérieure	Thorix ÉVOLUTION 2C + Sonde extérieure	Branche hydraulique AUTO 25-125-130	Sonde d'ambiance avec afficheur	TH RNC/2 radio : thermostat d'ambiance sans fil non chronoproporctionnel	Sonde ECS / piscine / cascade	Aquastat sanitaire	Sonde départ vanne 3 voies pour Z1	Passerelle Thermo-Net (uniquement avec TH RNC /2)	Kit Modbus CET/PAC	Gamme PEJ 200 Z70	Préparateur VS 300 à 5000 L	Appoint élec VS et PEJ
Appoint électrique 6 kW (230 V/400 V)	411002	411003	755823	751009	770001	710029	752202	710158	770002	730078	-	-	-
289 €	1 407€	1 701 €	971 €	180 €	335 €	87 €	142 €	89 €	263 €	56 €	-	-	-
284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	323	322	322
			x1					x1					
			x1					x1					
			x1					x1					
			x1					x1					
			x1					x1					
Consulter votre interlocuteur intuis													
Consulter votre interlocuteur intuis													
Consulter 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

HRC⁷⁰ - 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 %⁽⁶⁾** : 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 322

(5) Voir pages 19-20

(6) Sur la base d'une analyse des consommations annuelles d'une 3x40 HRC⁷⁰ - Z2 cascade comparée à une chaudière à gaz

(7) Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 2) pour la HRC⁷⁰ 40 kW (voir page ci-contre)

Caractéristiques

Pompe à chaleur		HRC ⁷⁰ 80 kW tri V Z2 Cascade (2x40)	HRC ⁷⁰ 120 kW tri V Z2 Cascade (3x40)	HRC ⁷⁰ 160 kW tri V Z2 Cascade (2x80)
Classe énergétique 35/55°C (De A+++ à D)		A++ / A++	A++ / A++	A+ / A+
SCOP 35/55°C		3,9/3,25***	3,9/3,25***	3,52/2,96***
Rendement saisonnier 35°C/55°C - ETAS (ηs)	%	153% / 127%***	153% / 127%***	138% / 115%***
Puissance calorifique maxi à -7°C/35°C	kW	60	90	108
Puissance calorifique maxi à -7°C/65°C	kW	55	82,5	103
Puissance calorifique nominale à +7°C/35°C (EN14511)	kW	20,25***	20,25***	45,92***
COP à +7°C/35°C nominal (EN14511)	-	4,64***	4,64***	4,24***
Niveau de pression acoustique nominal (à 5m de directivité 2)	dB(A)	38,4	38,4	39,5
Niveau de puissance (ERP +7°C/55°C)	dB(A)	60,5***	60,5***	71***
Plage d'air extérieur	°C	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40
Alimentation électrique	V	400 tri	400 tri	400 tri
Disjoncteur de protection	A	32 tétrapolaire*	32 tétrapolaire	63 tétrapolaire*
Courbe du disjoncteur	-	D	D	D
Puissance électrique maxi	kVA	35,2*	52,8*	86,2*
Mode de régulation de la puissance	-	Vitesse fixe étagée 2 compresseurs		
Étages de puissance	-	4	6	4
Démareur progressif	-	Oui	Oui	Oui
Section mini de câble de puissance	mm ²	5G 6 mm ² **	5G 6 mm ² **	5G 16 mm ² **
Dimension (HxLxP) (Pour 1 PAC)	mm	1545 x 1630 x 1200	1545 x 1630 x 1200	1545 x 2700 x 1200
Poids sans eau (Pour 1 PAC)	kg	425	425	645
Débit d'eau nominal (Pour 1 PAC)	l/h	4700	4700	11000
Fluide frigorigène (Pour 1 PAC)	kg	3,2	3,2	4,5
Raccordement hydraulique (Pour 1 PAC)	mm	40/49 mâle	40/49 mâle	40/49 mâle

*PAC non gainée - ** 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 15m ou si le réseau est susceptible d'accuser des baisses de tension supérieures à 10V, utiliser un câble de section supérieure. - *** Performances certifiées par EUROVENT

Caractéristiques

Pilote	Z2
Section mini de câble de puissance	mm ² 3G 1,5 mono
Disjoncteur de protection de puissance	A 2 bipolaire
Courbe du disjoncteur	- C
Alimentation électrique	V 230 mono
Dimensions du pilote (H x L x P) / Poids	mm/kg Boîtier de régulation : 629x455x171 / 9 Cuve 200L : 1422x775 600 / 81
Raccordements hydrauliques	mm 4x 66/76 - 4x 40/49
Raccordement chaudière	- ✓
Appoint électrique	kW ✗
Découplage des circuits	- ✓



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





HRC⁷⁰ – Z2 CASCADE

Références et accessoires

Kit HRC⁷⁰ cascade 80 à 160 kW + pilote Z2 cascade + kit hydraulique

HRC ⁷⁰ 80 à 160kW - Pilote Z2	Classe énergétique & ETAS 35°/55°	Puissance calorifique Maxi à -7°/65°C	Référence	Prix H.T.*	Éco-participation** EP
HRC ⁷⁰ 80 kW tri V Z2 cascade (2x40 kW)	A++ / A++ 153%/127%	55 kW	151310	Consultez votre interlocuteur intuitis	10,02 €
HRC ⁷⁰ 120 kW tri V Z2 cascade (3x40 kW)	A++/A++ 153%/127%	82,5 kW	151312		10,02 €
HRC ⁷⁰ 160 kW tri V Z2 cascade (2x80 kW)	A+/A+ 138%/115%	103 kW	151331		10,02 €

* Prix Publics Indicatifs Conseillés (P.P.I.C) en euros HT. En France, les prix sont libres. Il convient à nos distributeurs de les fixer librement selon la réglementation en vigueur.

** Éco-participation Hors Taxe unitaire, à ajouter. Voir Conditions Générales de Vente.

PAC + pilote + kit hydraulique inclus + collecteur
Référence 151310



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

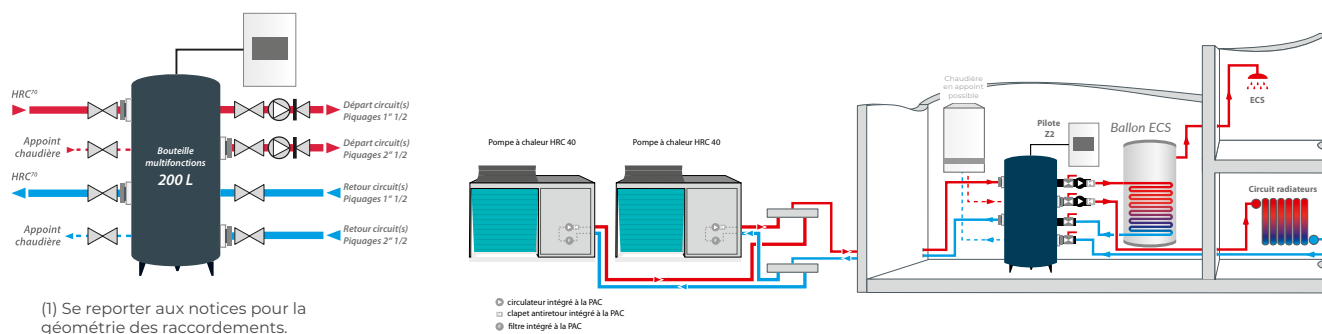
Descriptif	Unité extérieure PAC			Unité intérieure pilote Z2 Cascade	
	Cordon de dégivrage externe pour HRC ⁷⁰				
		Câble blindé 2 fils lg 20 m			
			Câble blindé 2 fils lg 50 m		
				Limiteur de température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel	
					Sonde départ V3V pour pilote Z2
Référence	751004	753102	754103	710111	710158
Prix unitaire H.T.*	116 €	179 €	259 €	104 €	89 €

Radiateurs	Réf.	Désignation	Page catalogue	284	284	284	284	284
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



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\"/>									
-	755815 à 755818	755823	755843	751009	770001	710029	752202	770002	730078	-	-
-	-	971 €	-	180 €	335 €	87 €	142 €	263 €	56 €	-	-
284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	322	322
						1					
						1					
						1					



HRC⁷⁰ – Z2 CASCADE

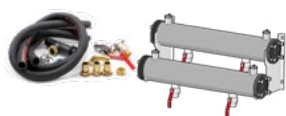
Références et accessoires (suite)

PAC + pilote + kit hydraulique inclus + collecteur

Référence 151310



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



Descriptif	Unité extérieure PAC			Unité intérieure pilote Z2 Cascade	
	Cordon de dégivrage externe pour HRC ⁷⁰				Limiteur de température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel
Référence	751004	753102	754103	710111	710158
Prix unitaire H.T.*	116 €	179 €	259 €	104 €	89 €

Planchers	Ref.	Désignation	Page catalogue	284	284	284	284	284
				Quantité	2			
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
	151312	HRC ⁷⁰ 120 kW tri V Z2	Quantité	3				1
	151331	HRC ⁷⁰ 160 kW tri V Z2	Quantité	2				1

Radiateur + plancher	Ref.	Désignation	Page catalogue	284	284	284	284	284
				Quantité	2			
1 circuit radiateurs + 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

ECS	Ref.	Désignation	Page catalogue	284	284	284	284	284
				Quantité	2			
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

* Prix Publics Indicatifs Conseillés (P.P.I.C) en euros HT. En France, les prix sont libres. Il convient à nos distributeurs de les fixer librement selon la réglementation en vigueur.

Attention : si utilisation d'un autre Circulateur en départ circuit que celui fournit dans la **réf 755823**, relayer la sortie circulateur

THORIX

Module de gestion hydraulique pour deux circuits à températures différentes.



Garantie
2 ANS pièces

Pour couplage à
TOUT TYPE
de générateur



Chauffage
(radiateurs ou plancher)
selon configuration

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

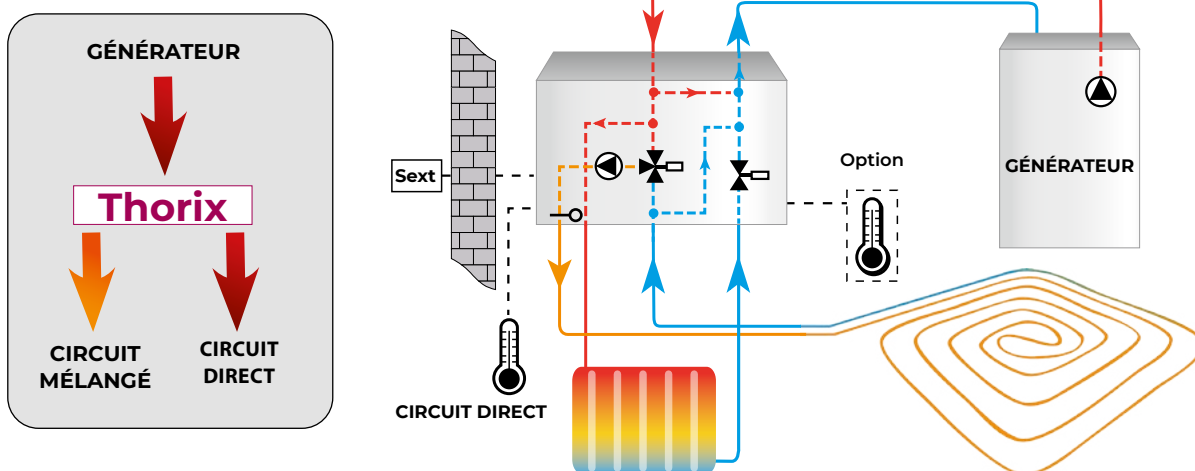
Module Thorix

Désignation	Puissance maxi cumulée*	Dimension HxLxP / Poids	Référence	Prix H.T.**
Thorix ÉVOLUTION 1C - 1 circuit mélangé + sonde extérieure	20 kW*	286 x 420 x 260 10 kg	411002	1 407 €
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	1 701 €

Accessoires Thorix

Désignation	Référence	Prix H.T.**
Vanne 2 voies motorisée du circuit direct (s'intègre dans l'appareil). Uniquement pour Thorix ÉVOLUTION réf. 411002	740022	236 €

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

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	Prix H.T.**
Modèles 8 piquages					
Onix 40 CF4-MR	C	4 x 1"	ø 400 x 674 - 18 kg	422312	369 €
Onix 100 CF8-MRS/2	C	8 x 1" 1/4	ø 520 x 834 - 25 kg	422316	716 €
Onix 200 CF8-MRS/2	C	8 x 1" 1/4	ø 630 x 1102 - 42 kg	422317	950 €

Accessoires

Désignation	Référence	Prix H.T.**
Trépied réglable de 30 à 50 cm pour Onix 100/200 L et CET 100/150 L	730016	82 €
Doigt de gant 1/2" lg 300 mm pour Onix 100/200 L et VS 350/3000 L	732053	42 €

** Prix Publics Indicatifs Conseillés (P.P.I.C) en euros HT. En France, les prix sont libres. Il convient à nos distributeurs de les fixer librement selon la réglementation en vigueur.

Comparatif des performances HRC⁷⁰



	Température ext.	HRC ⁷⁰ 17 kW mono				HRC ⁷⁰ 17 kW tri				HRC ⁷⁰ 20 kW tri			
		Régime d'eau				Régime d'eau				Régime d'eau			
		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**



	Température ext.	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			
		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



SOLUTIONS GRAND TERTIAIRE ET INDUSTRIE



Guide de choix gamme tertiaire

POMPES À CHALEUR AIR/EAU

Unité extérieure



HRC⁷⁰ 17 - 20 - 25 - 32 kW



HRC⁷⁰ 40 kW tri V



HRC⁷⁰ 80 kW tri V

Ballons Réchauffeurs



VS 300 à 3000 L

Pilotes hydrauliques



Z1



Z2



ZéPAC
Uni-Module 1X



ZéPAC
Uni-Module 2X



ZéPAC Uni-Module 4X



ZéPAC Uni-Module 6X



ZéPAC 2M/4Y - ZéPAC 2M/6Y

POMPES À CHALEUR EAU/AIR



R407C



UtCi ARO



UtCi HRO



UtCi K7RO



UtCi 4 en 1



CCX

(1) Prochainement, transition vers le R1234yf pour un meilleur GWP (Global Warming Potential). (2) Progression vers ce fluide selon les projets.

FILTRATION D'AIR



UtCi 4 en 1



MCTA



Retrouvez les coordonnées du service intuit p.186

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



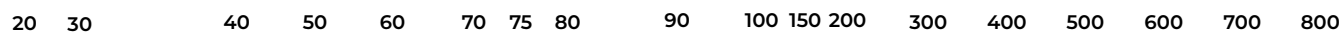
SAUTER EY EM 522



JOHNSON CONTROLS FW-28

PAC ET PILOTES AIR/EAU (UNITÉ EXTÉRIURE & PILOTE HYDRAULIQUE)

Capacité en kW



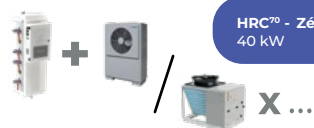
Association unité extérieure + unité intérieure

CHAUD **FROID**

+ Association unité intérieure et unité extérieure.

X ... Solution en cascade unité extérieure à multiplier.

HRC⁷⁰ - ZéPAC Uni-Module 1X
17 kW à 96 kW



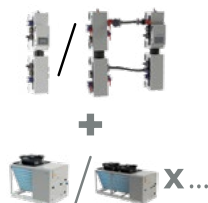
HRC⁷⁰ - ZéPAC Uni-Module 1X
40 kW

HRC⁷⁰ - ZéPAC Uni-Module 2X
60 kW à 160 kW



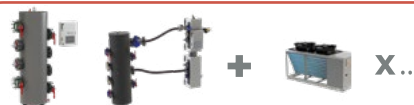
HRC⁷⁰ - ZéPAC Uni-Module 2X
60 kW à 160 kW

HRC⁷⁰ - ZéPAC Uni-Module 4X / ZéPAC 2M/4Y
40 kW à 480 kW



HRC⁷⁰ - ZéPAC Uni-Module 4X / ZéPAC 2M/4Y
40 kW à 480 kW

HRC⁷⁰ - ZéPAC Uni-Module 6X / ZéPAC 2M/6Y
400 kW à 880 kW



HRC⁷⁰ - ZéPAC Uni-Module 6X / ZéPAC 2M/6Y
400 kW à 880 kW

HRC⁷⁰ - Z1
17 kW à 96 kW

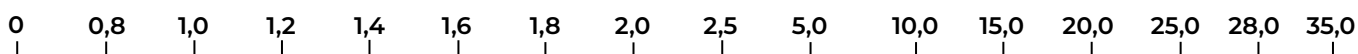


HRC⁷⁰ - Z2
80 kW à 160 kW

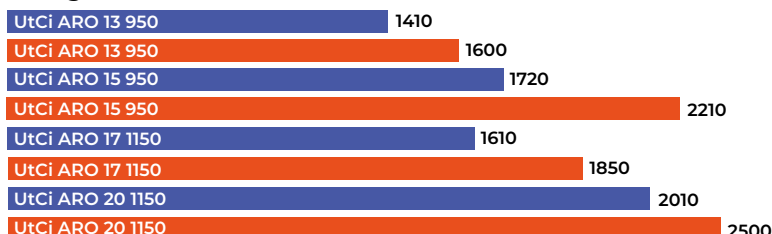


Émetteurs PAC EAU / AIR réversible système sur boucle d'eau

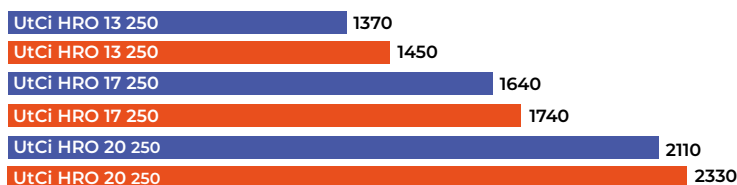
Capacité en kW



Allège



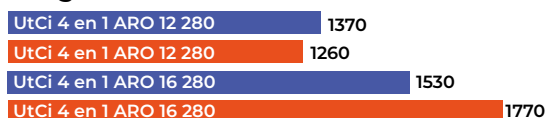
Plafonnière



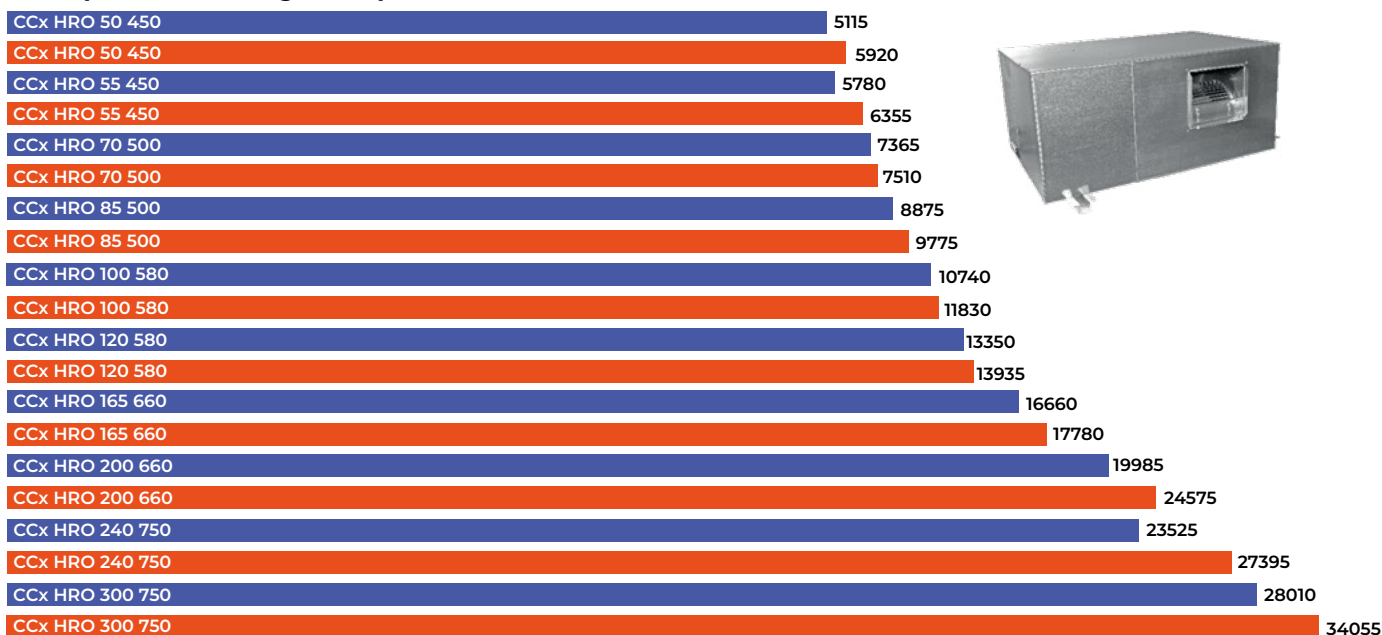
Cassette



Allège multi-fonctions



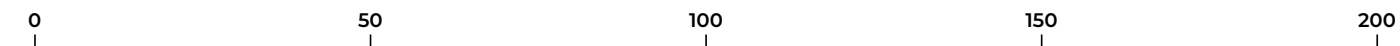
Unité plafonnière de grande puissance





CENTRALE DE TRAITEMENT DE L'AIR

Capacité en m³/h



UtCi 4 en 1

Allège uniquement 90

Boost avec module UFA (Unité de Filtration d'Air) 150



MCTA

Allège De 90 à 150*

Plafonnière De 90 à 150*

* Les dimensions du produit sont les mêmes, peu importe le débit. Celui-ci aura uniquement un impact sur l'acoustique.





ACCESSOIRES

Accessoires

UNITÉ EXTÉRIURE



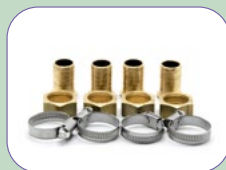
Réf. 753102
Câble blindé 2 fils lg 20 m



Réf. 754103
Câble blindé 2 fils lg 50 m



Réf. 754208
Couronne 40 m durite DN30 pour HTI⁷⁰, HMP⁷⁰ et HRC⁷⁰



Réf. 754209
4 raccords sapin DN25 pour HTI⁷⁰ 6/8 kW



Réf. 754600
Réhausse réglable 12 cm pour HTI⁷⁰



Réf. 711000
Kit filtration 1" 1/4 grande capacité HTI⁷⁰



Réf. 751004
Cordon dégivrage externe pour HRC⁷⁰

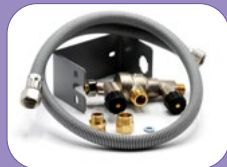


Réf. 754210
4 raccords sapin DN 30 pour HTI⁷⁰ 11/14 kW



Réf. 754608
Réhausse réglable 12 cm HMP⁷⁰

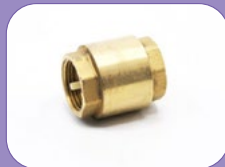
UNITÉ INTÉRIURE



Réf. 710014
KD 10 - Kit disconnecteur



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

CONNECTIVITÉ



Réf. 730078
Kit modbus CET / PAC



Réf. 770002
Passerelle Thermo-Net



Réf. 770001
TH RNC/2 radio : thermostat d'ambiance sans fil non chronoproportionnel



Réf. 752202
AquaSTAT sanitaire

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	HMP	HRC	Référence	Prix H.T. ***
Cordon dégivrage externe pour HTI ⁷⁰ et HMP ⁷⁰	✓	✓	-	754101	121 €
Cordon dégivrage externe pour HRC ⁷⁰	-	-	✓	751004	116 €
Câble blindé 2 fils lg 20 m PAC/pilote (se substitue au câble 10m livré de série)	✓	✓	✓	753102	179 €
Câble blindé 2 fils lg 50 m PAC/pilote (se substitue au câble 10m livré de série)	✓	✓	✓	754103	259 €
Couronne 40 m durite DN 25 pour HTI ⁷⁰ 6/8 kW	HTI ⁷⁰ 6/8 kW	-	-	754207	1 089 €
Couronne 40 m durite DN 30 pour HTI ⁷⁰ 11/14 kW, HMP ⁷⁰ et HRC ⁷⁰	HTI ⁷⁰ 11/14 kW	✓	✓	754208	1 390 €
4 raccords sapin DN25 pour HTI ⁷⁰ 6/8 kW	HTI ⁷⁰ 6/8 kW	-	-	754209	46 €
4 raccords sapin DN30 pour HTI ⁷⁰ 11/14 kW et HRC ⁷⁰	HTI ⁷⁰ 11/14 kW	✓	✓	754210	61 €
Kit filtration 1" 1/4 grande capacité pour HTI ⁷⁰ 6/8 kW	HTI ⁷⁰ 6/8 kW	-	-	711000	368 €
Réhausse réglable 12 cm pour HTI ⁷⁰	✓	-	-	754600	166 €
Réhausse réglable 12 cm pour HMP ⁷⁰	-	✓	-	754608	166 €
Trépied réglable pour Onix 40	HTI ⁷⁰ 11/14 kW	✓	✓	741003	82 €
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+	DSI70 D	HYBRIDE GAZ	PILOTE Z1	PILOTE Z2	Référence	Prix H.T. ***
Sonde d'ambiance avec afficheur + 2% sur la valeur ETAS	✓	Circuit 1 uniquement	✓	✓	Circuit 1 uniquement	Circuit 1 uniquement	751009	180 €
TH RNC/2 radio : Thermostat d'ambiance sans fil non chrono- proportionnel* + 2% sur la valeur ETAS (voir page 22)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	770001	335 €
Sonde ECS / piscine / cascade	✓	✓	Intégrée	✓	✓	✓	710029	87 €
Aquastat sanitaire	-	-	-	-	✓	✓	752202	142 €
Ballons réchauffeurs sanitaire	✓	✓	-	✓	✓	✓	voir page 322	
Limiteur température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel avec faisceau	✓	✓	✓	✓	✓	✓	710111	104 €
Kit Modbus - CET/PAC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	730078	56 €
Kit 2 ^{ème} circuit à température identique pour Premium+	-	✓	-	-	-	-	753105	373 €
Kit filtration 1" 1/4 grande capacité	✓	✓	✓	✓	✓	✓	711000	368 €
Clapet antiretour 1" F/F (nécessaire en cas d'appoint chaudière domestique uniquement)	-	✓	-	-	-	-	710118	37 €
Thorix ÉVOLUTION 1C - 1 circuit mélangé + sonde extérieure 2 ^{ème} circuit à plus basse température	✓	✓	✓	✓	✓	-	411002	1 407 €
Thorix ÉVOLUTION - 2C - 1 circuit direct + 1 circuit mélangé + sonde extérieure - 2 ^{ème} circuit à plus basse température	✓	✓	✓	✓	-	-	411003	1 701 €
KD 10 - Kit disconnecteur	✓	✓	✓	✓	-	-	710014	111 €
Branche hydro auto 25-125-130	-	-	-	-	✓	✓**	755823	971 €
Bride DN65	-	-	-	-	-	✓	755843	150 €
Sonde départ Vanne 3 voies pour Z1 et Z2	-	-	-	-	✓	✓	710158	89 €
Appoint électrique 6 kW (230/400 V)	-	-	-	-	✓	-	754105	289 €
Ensemble des raccordements fumisterie	-	-	-	✓	-	-	(non fourni)	

Accessoires hydrauliques

Désignation	Référence	Prix H.T. ***
Vanne filtre 3/4"	710124	62 €
Vanne filtre 1"	710125	93 €
Vanne filtre 1" 1/4	710132	150 €

* Fonctionnement compatible avec tous les thermostats connectables non chrono-proportionnels du commerce.

** Uniquement pour circuit sur manchons 1" 1/2

*** Prix Publics Indicatifs Conseillés (P.P.I.C) en euros HT. En France, les prix sont libres. Il convient à nos distributeurs de les fixer librement selon la réglementation en vigueur.





**CHAUFFE-EAU
THERMODYNAMIQUES
& BALLONS
RÉCHAUFFEURS**








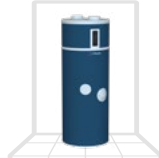
Guide de choix chauffe-eau thermodynamiques & ballons réchauffeurs

CET sur air						
	Edel AIR					Edel nativ AIR
	Page 292	Page 292	Page 294	Page 294	Page 294	Page 296
Capacité (L)	100 L	150 L	200 L	270 L	270 L + échangeur	200 L
Installation	Mural	Mural	Sol	Sol	Sol	Sol
Nombre de personnes	3 pers.	4 pers.	5 pers.	6 pers.	6 pers.	5 pers.
Type de cuve	Émaillée	Émaillée	Inox	Inox	Inox	Inox
Type de résistance	Immergée Titane	Immergée Titane	Immergée Titane	Immergée Titane	Immergée Titane	Immergée Titane
Type d'appoint	Électrique	Électrique	Électrique	Électrique	Électrique ou thermique	Électrique
Raccordement photovoltaïque	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Quantité d'eau mitigée à 40°C (L)	142 L	199 L	247 L	349 L	335 L	247 L
Connectable	X	X	X	X	X	intégré + Passerelle

Retrouvez tous nos services en p.186 et nos garanties en p.332

Capacité (L)
Installation
Nombre de personnes
Type de cuve
Type d'appoint
Connectable

Ballons réchauffeurs ECS	
Page 309	Page 309
200 L	270 L
Sol	Sol
5 pers.	6 pers.
Inox	Inox
-	-
X	X

CET sur air		CET sur eau			CET sur air ambiant
					
Edel nativ AIR		Edel EAU			Cylia
Page 296	Page 296	Page 302	Page 304	Page 304	Page 306
270 L	270 L + échangeur	150 L	200 L	270 L	250 L
Sol	Sol	Mural	Sol	Sol	Sol
6 pers.	6 pers.	4 pers.	5 pers.	6 pers.	6 pers.
Inox	Inox	Émaillée	Inox	Inox	Émaillée
Immergée Titane	Immergée Titane	Immergée Titane	Immergée Titane	Immergée Titane	Immergée Cuivre
Électrique	Électrique ou thermique	Électrique	Électrique	Électrique	Électrique
✓	✓	✓	✓	✓	-
349 L	335 L	198 L	253 L	343 L	321 L
intégré + Passerelle	intégré + Passerelle	X	X	X	X

Ballons réchauffeurs ECS

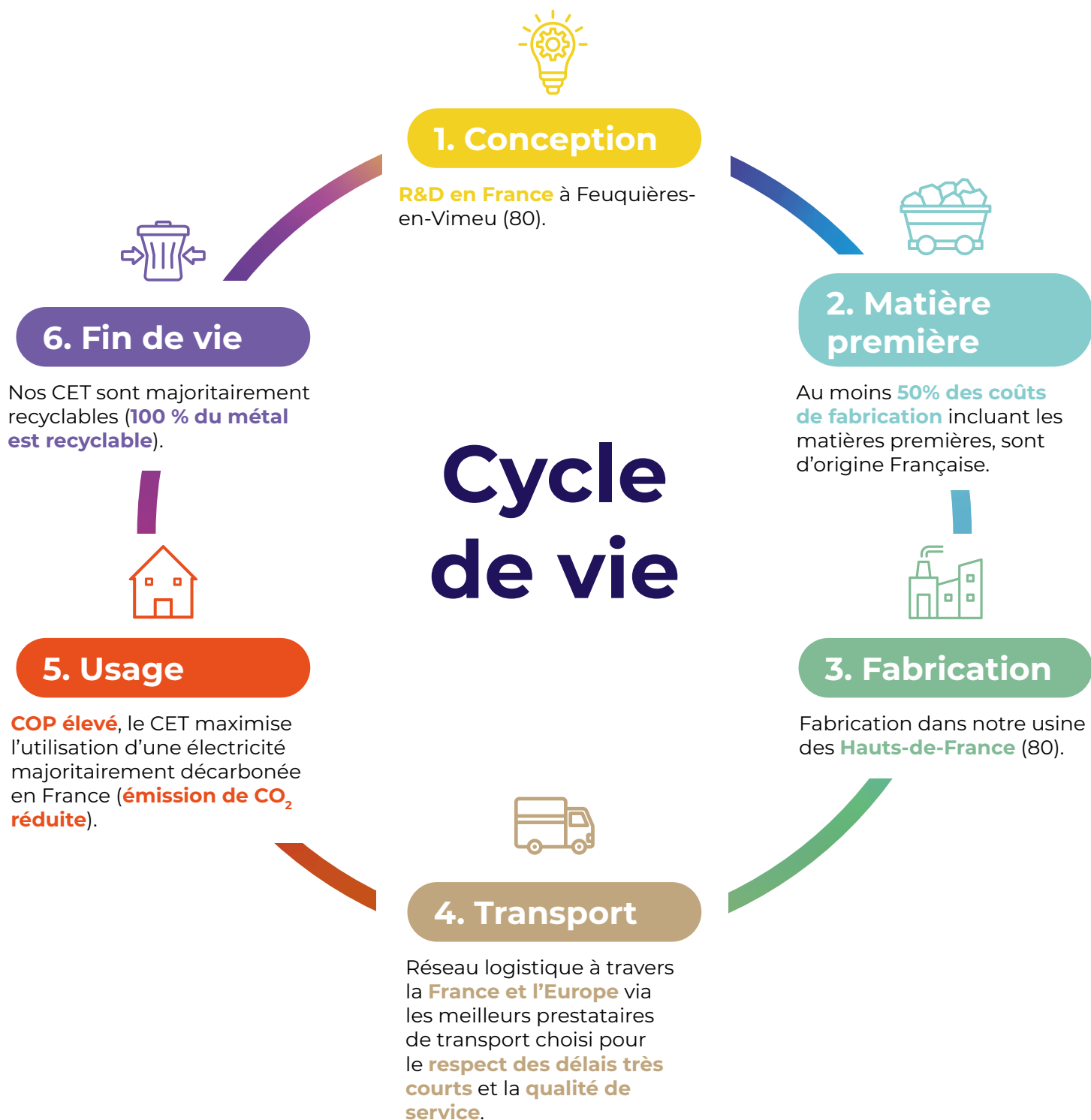


VS (Ballons tertiaires)

Page 308							
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							
X	X	X	X	X	X	X	X

Une gamme de chauffe-eau thermodynamiques pensée pour l'avenir

Chez intuis, nous concevons nos chauffe-eau thermodynamiques (Edel et Cylia) avec une approche engagée et soucieuse de l'environnement, comme l'illustre leur cycle de vie présenté ci-dessous.



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 :



BVCert. 6020118

- le **produit est fabriqué à 100% en France** ;
- au moins **50 % des frais de fabrication** (matières premières comprises) **sont d'origine Française.**

En plus d'être conçus et assemblés en France, nos CET sont le fruit d'un savoir-faire industriel maîtrisé 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, en prévision d'un arrêt en 2025.**
- ▶ 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

EDEL AIR mural

Chauffe-eau thermodynamique sur vecteur air.



100 L

150 L

Compact et discret
41 dB(A)
seulement⁽¹⁾



Garantie
2 ANS pièces
et 5 ANS cuve

NON SOUMIS
à la réglementation
F-GAS



«Compact, discret et incroyablement performant»

Fabrication française de qualité pour un choix responsable et engagé

- **Origine France Garantie** : intuitis 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

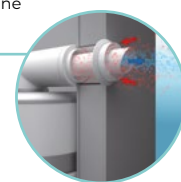
- **Monobloc** : système compact qui intègre tous les composants dans une seule unité (pas d'unité extérieure) pour une installation et un entretien facilités.
- **Ultra compact et gain de place** : parfait pour les petits logements, studios en maison individuelle ou en appartement. S'intègre dans un 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'Etat et aux prime énergie** (EDF, CEE...) selon conditions de revenus.

(1) Niveau de puissance acoustique intérieur (Voir page 293)

(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

		Edel 100 AIR	Edel 150 AIR
Références		353210	353211
Prix H.T. *	€	1 970	2 050
Éco Participation**	€	20,50	20,50
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°C	30 à 55°C
Puissance maxi absorbée par la PAC	W	350	350
Appoint électrique	W	1000	1000
Débit d'air	m ³ / h	90 à 160	90 à 160
Niveau de puissance acoustique intérieur****	dB(A)	41,2	41,2
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	6h48	9h37
V40	L	141,7	198,8
DIMENSIONS ET RACCORDEMENTS			
Dimensions (øxH)	mm	ø520xH1290	ø520xH1660
Poids à vide	kg	47	57,5
Diamètre de Raccordement air (aspiration / refoulement)	mm	125/80	125/80
Longueur maxi conduit d'air	m	5 m ventouse	5 m ventouse
Diamètre raccordement EFS*** et ECS***	pouce	M3/4"	M3/4"
Alimentation électrique	V-Hz	230 V-50 Hz	230 V-50 Hz
Indice de protection	-	IPX4	IPX4
BALLON			
Type de cuve	-	Acier émaillé	Acier émaillé
Protection anti corrosion	-	Anode en magnésium	Anode en magnésium
Puissance appoint électrique intégré	W	1000	1000
Température maxi anti-légionnellose	°C	70	70



FAIBLE HAUTEUR



Retrouvez les coordonnées du service intuis p.186

*Prix Publics Indicatifs Conseillés (P.P.I.C) en euros HT. En France, les prix sont libres. Il convient à nos distributeurs de les fixer librement selon la réglementation en vigueur.** Eco Participation Hors Taxe unitaire, à ajouter. Voir Conditions Générales de Vente. *** 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 EN 16147

EDEL AIR sol

Chauffe-eau thermodynamique sur vecteur air.



200 L

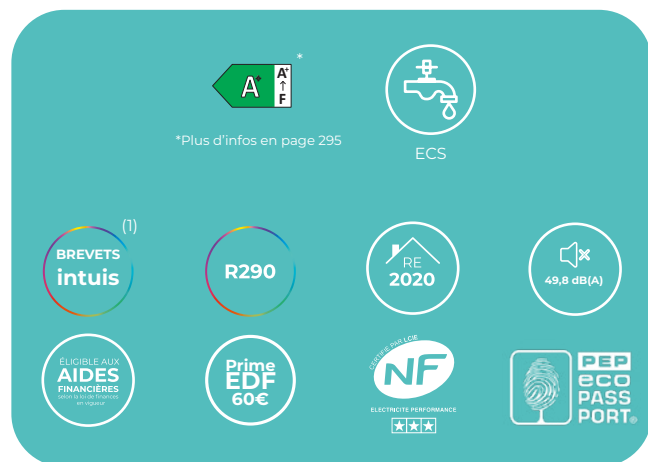
270 L

Garantie
2 ANS pièces
et 5 ANS cuve

NON SOUMIS
à la réglementation
F-GAS



BY/Cert. 400118



«L'efficacité thermodynamique au service du confort»

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**

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** : l'inox ne nécessite pas d'anode sacrificielle, réduisant ainsi les coûts de maintenance.
- **Un matériau responsable** : recyclable et persistant, il ne nécessite aucun revêtement supplémentaire.

Un confort optimisé

- **Échange thermique maximisé** : en contact direct avec la cuve afin de limiter la perte de chaleur, l'échangeur micro-canaux en aluminium permet un transfert de chaleur efficace vers l'eau.
- **Discrétion** : il s'intègre parfaitement à votre intérieur.
- **Adapté à toutes les tailles de foyers** : plusieurs capacités disponibles pour répondre aux besoins des petites et des grandes familles.

(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) 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 300) et sur air ambiant dans une pièce non chauffée.
- **Kit d'installation complet livré de série** (siphon, raccords électriques, bouchon des condensats).
- **Léger et facile à transporter** : manutention simplifiée grâce à son poids réduit et un sac de transport fourni.

Un sac de transport facilitant le déplacement du CET jusqu'à son lieu d'installation définitif est fourni.



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

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** : raccordement à des panneaux photovoltaïques possible pour optimiser les consommations énergétiques.
- **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'Etat et aux prime énergie** (EDF, CEE...) selon conditions de revenus.
- **Retour sur investissement estimé à 3 ans⁽²⁾**

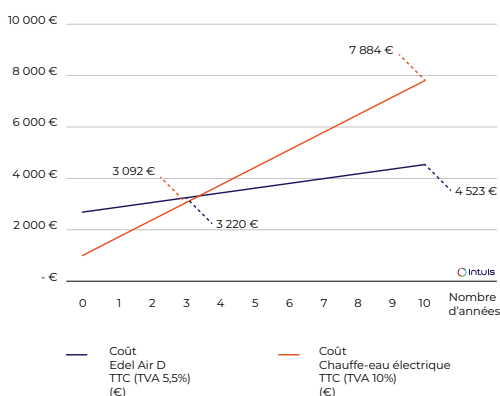
Edel AIR 270L DE sol avec échangeur



Économies réalisables

(Hors pose et aides financières)

Coût CET
(Prix d'achat + conso. électrique)



Consommation énergétique au bout de 10 ans :
26 650 kWh : 6 662 €

Consommation énergétique au bout de 10 ans :
7 750 kWh : 1 938 €

**Une économie d'énergie de 70%
au bout de 10 ans !**



FAIBLE HAUTEUR



Retrouvez les coordonnées du service intuis p.186

	Edel 200 AIR D/2	Edel 270 AIR D/2	Edel 270 AIR DE/2 avec échangeur
Références	353420	353430	353431
Prix H.T. *	€ 2 350	€ 2 500	€ 3 000
Éco Participation** EP	€ 20,50	€ 20,50	€ 20,50
Volume nominal	L 200	L 270	L 265
PERFORMANCE POMPE A CHALEUR			
Plage de température air	°C -7 à +45	°C -7 à +45	°C -7 à +45
Température ECS*** avec PAC***	°C 30 à 60°C	°C 30 à 60°C	°C 30 à 60°C
Puissance maxi absorbée par la PAC	W 700	W 700	W 700
Appoint électrique	W 1200	W 1200	W 1200
Débit d'air	m ³ / h 320 à 400	m ³ / h 320 à 400	m ³ / h 320 à 400
Niveau de puissance acoustique intérieur****	dB(A) 49,8	dB(A) 49,8	dB(A) 49,8
Quantité de fluide R290	- / kg 0,15	- / kg 0,15	- / kg 0,15
Potentiel de rechauffement planétaire	kg 0,45	kg 0,45	kg 0,45
Type de raccordement aéraulique	-	Air extérieur ou ambiant	
DONNEES NORMATIVES			
Classe énergétique (De A+ à F)	-	A+	A+
Efficacité énergétique saisonnière	-	132%	125%
Cycle de puisage	-	L	L
COP***** (air extérieur +7°C)	-	3,19	3
COP***** (air ambiant +15°C)	-	3,37	3,23
Durée de chauffe	h.min 7h04	h.min 10h15	h.min 9h26
V40	L 247,4	L 349,3	L 334,5
DIMENSIONS ET RACCORDEMENTS			
Dimensions (øxH)	mm ø630xH1460	mm ø630xH1780	mm ø630xH1790
Poids à vide	kg 57	kg 63	kg 68
Diamètre de Raccordement air (aspiration / refoulement)	mm 160	mm 160	mm 160
Longueur maxi conduit d'air (aller / retour)	m 6 m souple 12 m lisse	m 6 m souple 12 m lisse	m 6 m souple 12 m lisse
Diamètre raccordement EFS*** et ECS***	pouce M3/4"	pouce M3/4"	pouce M3/4"
Alimentation électrique	V-Hz 230 V-50 Hz	V-Hz 230 V-50 Hz	V-Hz 230 V-50 Hz
Indice de protection	-	IPX4	IPX4
BALLON			
Type de cuve	-	Inox	Inox
Température maxi anti-légionnellose	°C 70	°C 70	°C 70

*Prix Publics Indicatifs Conseillés (P.P.I.C) en euros HT. En France, les prix sont libres. Il convient à nos distributeurs de les fixer librement selon la réglementation en vigueur.** Eco Participation Hors Taxe unitaire, à ajouter. Voir Conditions Générales de Vente. *** 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 EN 16147

EDEL nativ AIR

Chauffe-eau thermodynamique connecté, sur vecteur air.



200 L

270 L

270 L DE

Garantie
2 ANS pièces
et 5 ANS cuve

NON SOUMIS
à la réglementation
F-GAS



BVCCert. 602018

«La nouvelle génération de chauffe-eau thermodynamiques intelligents et engagés»

Fabrication française de qualité pour un choix responsable et engagé

- **Origine France Garantie** : intuitis 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

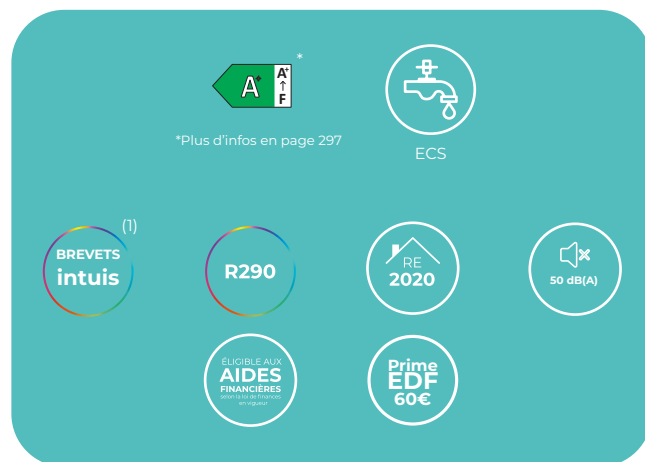
- **Résistance à toute épreuve** : l'acier inoxydable protège contre la corrosion, même dans les régions où l'eau est agressive.
- **Hygiène optimale** : l'inox limite la prolifération bactérienne et garantit une eau plus saine.
- **Aucun entretien** : notre inox n'a pas besoin d'anode sacrificielle, 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 intuitis by Netatmo



SE CONNECTE GRÂCE À LA
PASSERELLE INTUIS CONNECT
(disponible à partir de janvier
2026)*

* Une seule passerelle par
logement (voir page 34).



Passerelle intuitis connect

PRIX € HT.

770005

99



(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 300) et sur air ambiant dans une pièce non chauffée.
- **Kit d'installation complet livré de série** (siphon, raccords diélectriques, bouchon des condensats).
- **Léger et facile à transporter** : manutention simplifiée grâce à son poids réduit et un sac de transport fourni.

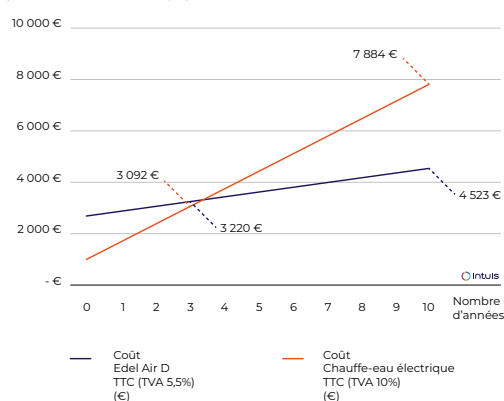
Un sac de transport facilitant le déplacement du CET jusqu'à son lieu d'installation définitif est fourni.



Économies réalisables

(Hors pose et aides financières)

Coût CET
(Prix d'achat + conso. électrique)



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



Retrouvez les coordonnées du service intuis p.186

Des économies d'énergie substantielles

- **Jusqu'à 70 %⁽²⁾ d'économies d'énergie** : grâce à sa pompe à chaleur intégrée, l'Ediel 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'Ediel 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'Etat et aux prime énergie** (EDF, CEE...) selon conditions de revenus.
- **Retour sur investissement estimé à 3 ans⁽²⁾**

	Ediel nativ 200 AIR D/2	Ediel nativ 270 AIR D/2	Ediel nativ 270 AIR DE/2 avec échangeur
Références	353422	353432	353433
Prix H.T. *	€ 2 500	€ 2 650	€ 3 100
Éco Participation** EP	€ 20,50	€ 20,50	€ 20,50
Volume nominal	L 200	L 270	L 265
PERFORMANCE POMPE A CHALEUR			
Plage de température air	°C -7 à +45	°C -7 à +45	°C -7 à +45
Température ECS*** avec PAC***	°C 30 à 60°C	°C 30 à 60°C	°C 30 à 60°C
Puissance maxi absorbée par la PAC	W 700	W 700	W 700
Appoint électrique	W 1200	W 1200	W 1200
Débit d'air	m ³ / h 320 à 400	m ³ / h 320 à 400	m ³ / h 320 à 400
Niveau de puissance acoustique intérieur****	dB(A) 49,8	dB(A) 49,8	dB(A) 49,8
Quantité de fluide R290	- / kg 0,15	- / kg 0,15	- / kg 0,15
Potentiel de rechauffement planétaire	kg 0,45	kg 0,45	kg 0,45
Type de raccordement aéraulique	-	Air extérieur ou ambiant	
DONNEES NORMATIVES			
Classe énergétique (De A+ à F)	-	A+	A+
Efficacité énergétique saisonnière	-	132%	125%
Cycle de puisage	-	L	L
COP***** (air extérieur +7°C)	-	3,19	3
COP***** (air ambiant +15°C)	-	3,37	3,23
Durée de chauffe	h.min 7h04	h.min 10h15	h.min 9h26
V40	L 247,4	L 349,3	L 334,5
DIMENSIONS ET RACCORDEMENTS			
Dimensions (øxH)	mm	ø630xH1460	ø630xH1780
Poids à vide	kg	57	63
Diamètre de Raccordement air (aspiration / refoulement)	mm	160	160
Longueur maxi conduit d'air (aller / retour)	m	9 m souple 18 m lisse	9 m souple 18 m lisse
Diamètre raccordement EFS*** et ECS***	pouce	M3/4"	M3/4"
Alimentation électrique	V-Hz	230 V-50 Hz	230 V-50 Hz
Indice de protection	-	IPX4	IPX4
BALLON			
Type de cuve	-	Inox	Inox
Température maxi anti-légionnellose	°C	70	70

*Prix Publics Indicatifs Conseillés (P.P.I.C) en euros HT. En France, les prix sont libres. Il convient à nos distributeurs de les fixer librement selon la réglementation en vigueur.** Eco Participation Hors Taxe unitaire, à ajouter. Voir Conditions Générales de Vente. *** 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 EN 16147

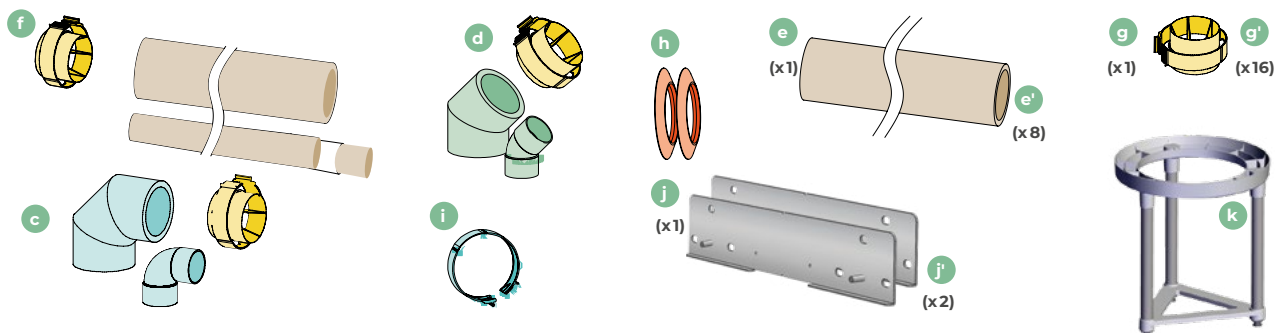
Accessoires et raccords

Accessoires Edel AIR mural

Désignation	Réf.	Prix H.T.*
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 145 €
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 182 €
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	53 €
- coude PVC Ø 80 - F/F		
d Coude 45° isolé Ø 80/125		
- coude isolé Ø 125		
- raccord d'assemblage	730045	49 €
- coude PVC Ø 80 - F/F		
e 1 allonge isolée Ø 125 int. lg 2 m	730001	104 €
e' 8 allonges isolées Ø 125 int. lg 2 m	730002	569 €

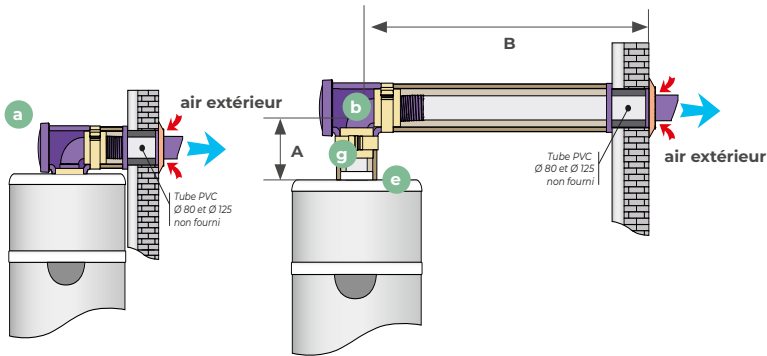
Désignation	Réf.	Prix H.T.*
f Allonge isolée Ø 80/125 lg 2 m Ø 125		
- allonge isolée		
- tube PVC Ø 80	730064	152 €
- raccord d'assemblage pour gaine isolée Ø 125		
- raccord d'assemblage PVC Ø 80		
g 1 raccord d'assemblage pour gaine isolée Ø 125	730044	24 €
g' 16 raccords d'assemblage pour gaine isolée Ø 125	730069	267 €
h 2 joints muraux Ø 80	730006	24 €
i 1 collier de fixation murale Ø 125	730066	17 €
j 1 platine de fixation murale (pour Edel 100)	730017	36 €
j' 2 platines de fixation murale (pour Edel 150)	730018	53 €
k Trépied réglable pour CET 100/150 L PEJ 120 et Onix 100/150 L	730016	82 €
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	299 €
- 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		

*Prix Publics Indicatifs Conseillés (P.P.I.C) en euros HT. En France, les prix sont libres. Il convient à nos distributeurs de les fixer librement selon la réglementation en vigueur.

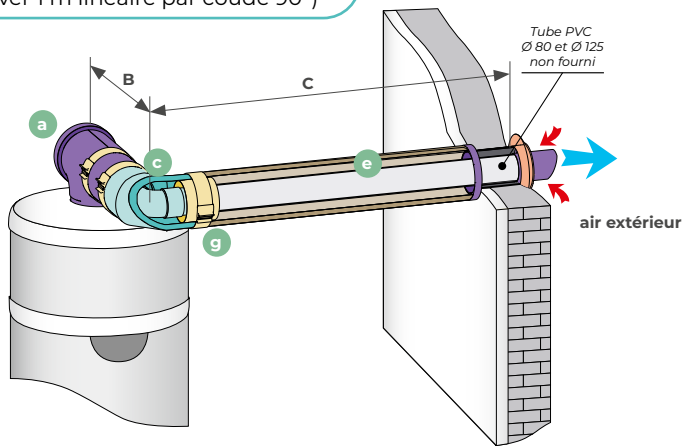


Configurations de raccords

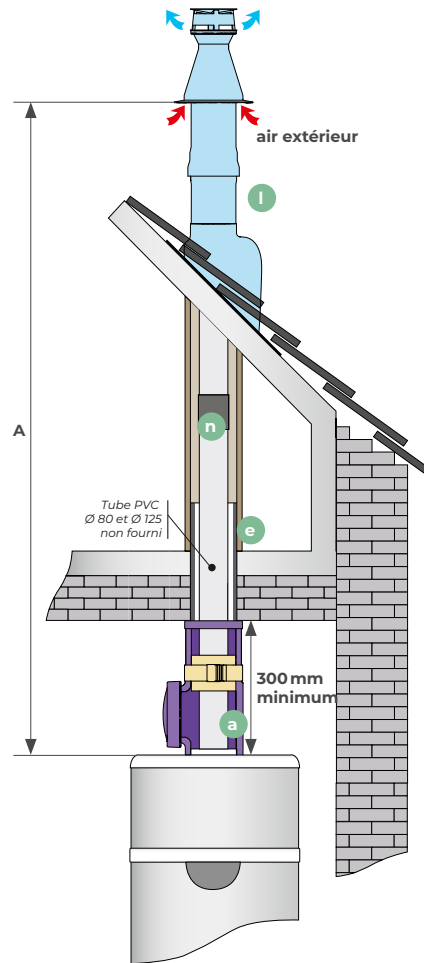
Ventouse horizontale



A + B + C = 5 m maxi
(enlever 1 m linéaire par coude 90°)

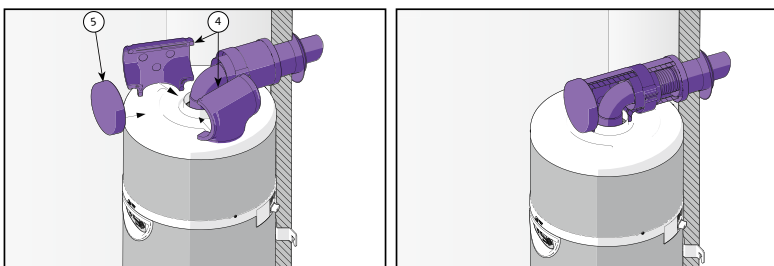
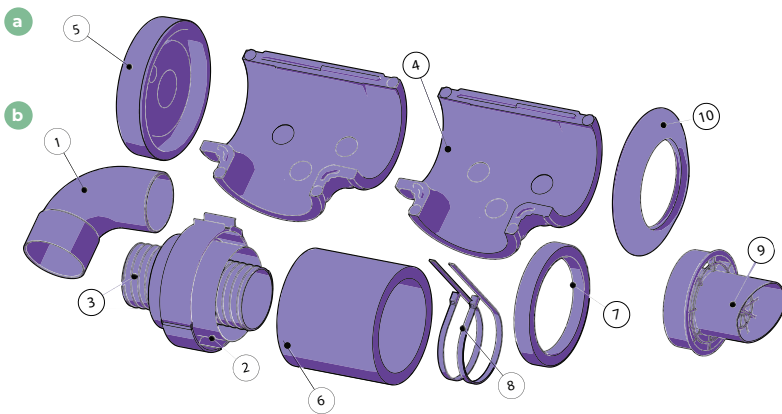
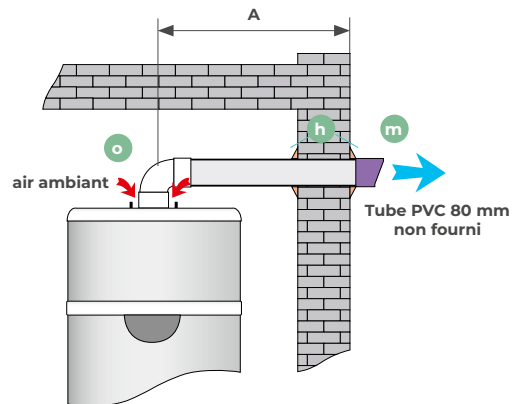


Ventouse verticale



Raccordement mixte

Aspiration sur air ambiant
Evacuation sur air extérieur



Accessoires et raccords (suite)

Accessoires Edel AIR Sol

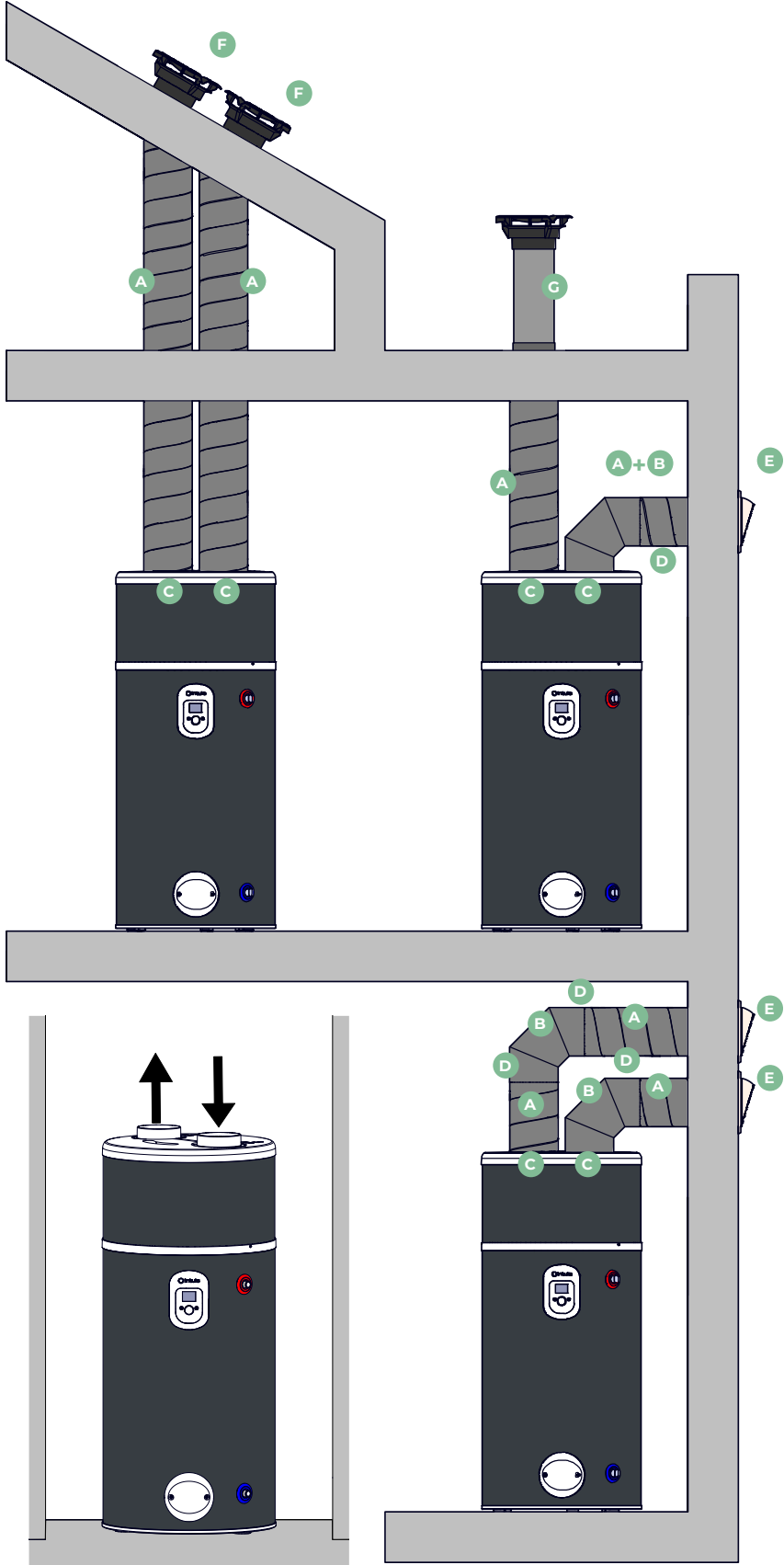
Désignation	Réf.	Prix H.T.*
A Gaine semi-rigide isolée Ø 160 int - lg 2 m	730011	100 €
B Coude 90° isolé Ø 160 int	730012	42 €
C Colliers de fixation murale - par 2 - Ø 160 int	730013	28 €
D Raccords d'assemblage pour gaine isolée - par 2 - Ø 160 int	730014	31 €
E Terminal horizontal en inox pour gaine isolée	730015	170 €
F Terminal de toiture inclinée Ø 160	730079	120 €
G Terminal de toiture plate Ø 160	730080	75 €
H Gaine souple isolée Ø160 3 ml	754709	28 €
i Gaine souple isolée Ø160 10 ml	754706	95 €

NB : 3 pieds réglables livrés de série (de 0 à 25 mm)

*Prix Publics Indicatifs Conseillés (P.P.I.C) en euros HT. En France, les prix sont libres. Il convient à nos distributeurs de les fixer librement selon la réglementation en vigueur.



Configurations de raccords

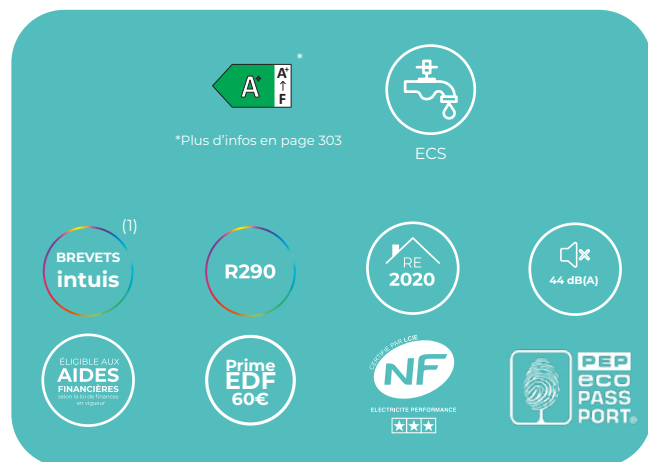


EDEL EAU mural

Chauffe-eau thermodynamique sur boucle d'eau.



150 L



Garantie
2 ANS pièces
et 5 ANS cuve

NON SOUMIS
à la réglementation
F-GAS



BY/Cent. 600118

«Le chauffe-eau thermodynamique de petite taille mais très performant»

Fabrication française de qualité pour un choix responsable et engagé

- **Origine France Garantie** : intuitis 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 maîtrisée

- **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 rafraichissant 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**⁽¹⁾.
- **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.

(1) Concerne l'échangeur eHD 100% aluminium micro-canaux et la faible charge de R290.

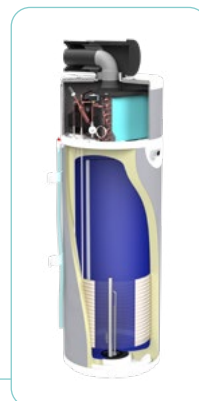
(2) Comparé à un chauffe-eau électrique conventionnel et un prix de l'électricité

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.



à 0,25 € le kWh en janvier 2025.

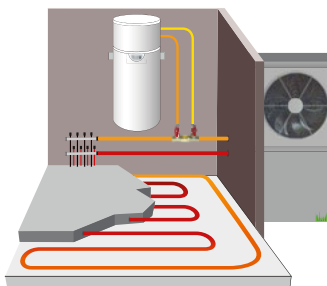
(3) Niveau de puissance acoustique intérieure (voir page 317)

Fonctionnement

En hiver

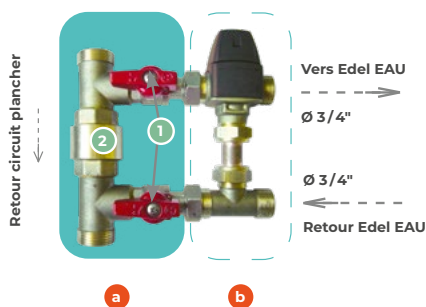
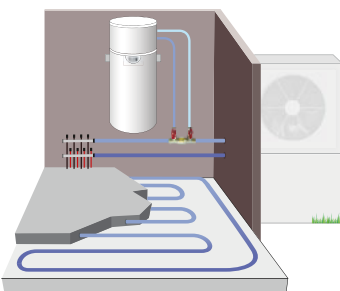
Edel EAU prélève les calories gratuites de l'air extérieur par l'intermédiaire du générateur qui alimente le plancher chauffant, pour produire l'eau à 60°C.

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⁽²⁾.



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**

COP
jusqu'à
4,3⁽²⁾

1 Vannes d'arrêt manuelles **2** Clapet anti-retour



k

j
(x2)



Retrouvez les coordonnées du service intuis p.186

		Edel 150 EAU/3
Référence		352231
Prix H.T.*	€	2 698
Éco Participation**	€	20,50
Volume nominal	L	150
PERFORMANCE POMPE A CHALEUR		
Plage de température eau	°C	+18 à +50
Température ECS*** avec PAC***	°C	30 à 60°C
Puissance maxi absorbée par la PAC	W	400
Appoint électrique	W	1000
Débit d'eau prélevée	l/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 hydraulique	-	Plancher chauffant / Plafond chauffant / Boucle d'eau régulée
DONNEES NORMATIVES		
Classe énergétique (De A+ à F)	-	A+
Efficacité énergétique saisonnière	-	155%
Cycle de puisage	-	M
COP*****(eau +25°C)	-	3,8
Durée de chauffe	h.min	6 h
V40	L	198,3
DIMENSIONS ET RACCORDEMENTS		
Dimensions (øxH)	mm	ø520xH1618
Poids à vide	kg	61
Diamètre de raccordement hydraulique	-	F 3/8"
Diamètre raccordement EFS*** et ECS***	pouce	M3/4"
Alimentation électrique	V-Hz	230 V-50 Hz
Indice de protection	-	IPX1
BALLON		
Type de cuve	-	Acier émaillé
Protection anti corrosion	-	Anode en magnésium
Puissance appoint électrique intégré	W	1000
Température maxi anti-légionnellose	°C	65

*Prix Publics Indicatifs Conseillés (P.P.I.C) en euros HT. En France, les prix sont libres. Il convient à nos distributeurs de les fixer librement selon la réglementation en vigueur.** Eco Participation Hors Taxe unitaire, à ajouter. Voir Conditions Générales de Vente. *** 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 EN 16147

Désignation	Qté	Référence	Prix H.T.
a Module de dérivation	1	inclus	-
b Vanne mélangeuse circuit primaire > 50°C pour module de dérivation	1	730010	158 €
j 2 Platinas fixation murale (pour Edel 150L)	2	730018	53 €
k Trépied réglable en hauteur de 30 à 50cm	1	730016	82 €
Vanne filtre 3/4" (pour Edel 150)	1	710124	62 €

* 3 pieds réglables sont livrés de série sur les Edel Sol (de 0 à 25 mm).

EDEL EAU sol

Le chauffe-eau thermodynamique sur boucle d'eau.



200 L

270 L

Jusqu'à 64%
d'économies
d'énergies⁽¹⁾

Garantie
2 ANS pièces
et 5 ANS cuve

NON SOUMIS
à la réglementation
F-GAS



BY/Cert. 600118

«Plus qu'un chauffe-eau, une avancée technologique»

Fabrication française de qualité pour un choix responsable et engagé

- **Origine France Garantie** : intuit 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 maîtrisée

- **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 303).
 - **En été**, il restitue la chaleur puisée dans le plancher chauffant à l'eau sanitaire, tout en rafraîchissant le logement (voir schéma page 303).

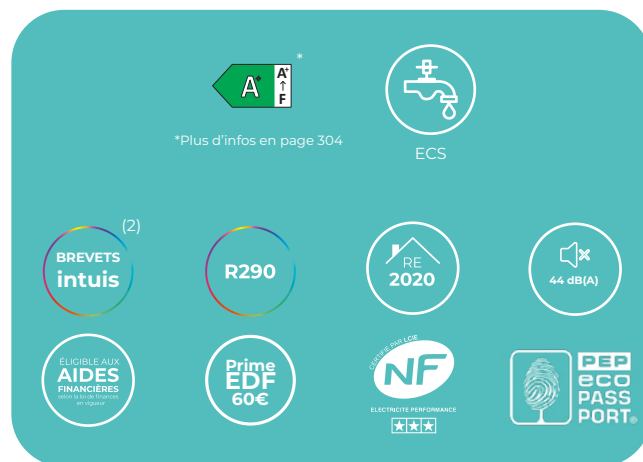
Performances énergétiques exceptionnelles

- **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.

(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.

(3) Niveau de puissance acoustique intérieur (voir page 305)



- **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.

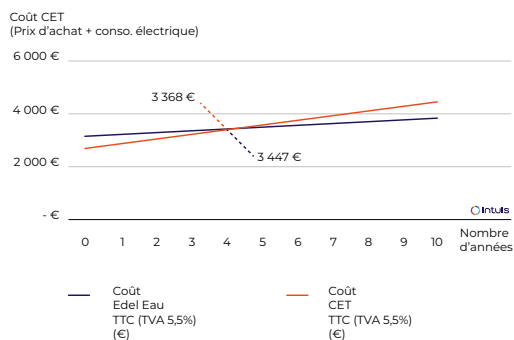
Technologie discrète pour un confort optimal

- **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.



Économies réalisables

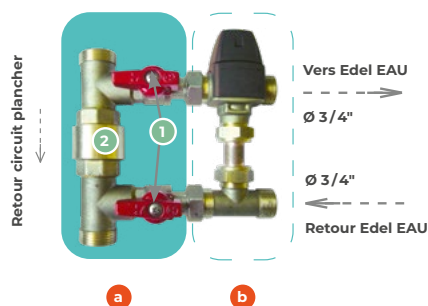
(Hors pose et aides financières)



Consommation énergétique au bout de 10 ans :
7 760 kWh : 1 940 €

Consommation énergétique au bout de 10 ans :
2 870 kWh : 717,5 €

**Une économie d'énergie de 64%
au bout de 10 ans !**



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**

COP
jusqu'à
4,3⁽²⁾

1 Vannes d'arrêt manuelles **2** Clapet anti-retour



	Edel 200 EAU/3	Edel 270 EAU/3
Références	352421	352431
Prix H.T.*	€ 2 921	€ 3 059
Éco Participation**	€ 20,50	€ 20,50
Volume nominal	L 200	L 270
PERFORMANCE POMPE A CHALEUR		
Plage de température eau	°C +18 à +50	°C +18 à +50
Température ECS*** avec PAC***	°C 30 à 60°C	°C 30 à 60°C
Puissance maxi absorbée par la PAC	W 400	W 400
Appoint électrique	W 1200	W 1200
Débit d'eau prélevée	l/h 250	l/h 250
Niveau de puissance acoustique intérieur****	dB(A) 44	dB(A) 44
Quantité de fluide R290	- / kg 0,11	- / kg 0,11
Potentiel de réchauffement planétaire	kg 0,33	kg 0,33
Type de raccordement hydraulique	-	-
DONNEES NORMATIVES		
Classe énergétique (De A+ à F)	- A+	- A+
Efficacité énergétique saisonnière	- 179%	- 179%
Cycle de puisage	- M	- L
COP*****(eau +25°C)	- 4,17	- 4,26
Durée de chauffe	h.min 7h24	h.min 10h29
V40	L 253	L 343
DIMENSIONS ET RACCORDEMENTS		
Dimensions (øxH)	mm ø630xH1412	mm ø630xH1732
Poids à vide	kg 50	kg 58
Diamètre de raccordement hydraulique	- F 3/8"	- F 3/8"
Diamètre raccordement EFS*** et ECS***	pouce M3/4"	pouce M3/4"
Alimentation électrique	V-Hz 230V-50Hz	V-Hz 230V-50Hz
Indice de protection	- IPX1	- IPX1
BALLON		
Type de cuve	- Inox	- Inox
Protection anti corrosion	-	-
Puissance appoint électrique intégré	W 1200	W 1200
Température maxi anti-légionnellose	°C 65	°C 65

*Prix Publics Indicatifs Conseillés (P.P.I.C) en euros HT. En France, les prix sont libres. Il convient à nos distributeurs de les fixer librement selon la réglementation en vigueur.** Eco Participation Hors Taxe unitaire, à ajouter. Voir Conditions Générales de Vente.*** 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 EN 16147

Désignation	Qté	Référence	Prix H.T.
a Module de dérivation	1	inclus	-
b Vanne mélangeuse circuit primaire > 50°C pour module de dérivation	1	730010	158 €
j 2 Platinas fixation murale (pour Edel 150L)	2	730018	53 €
k Trépied réglable en hauteur de 30 à 50cm	1	730016	82 €
Vanne filtre 3/4" (pour Edel 150)	1	710124	62 €

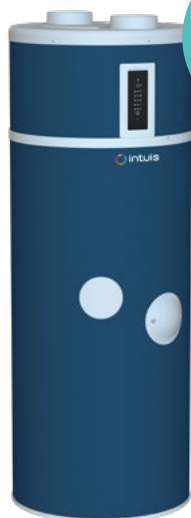
* 3 pieds réglables sont livrés de série sur les Edel Sol (de 0 à 25 mm).



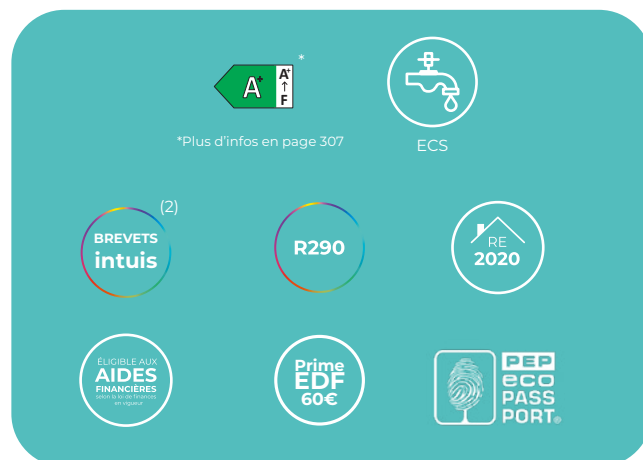
Retrouvez les coordonnées du service intuis p.186

CYLIA 250

Chauffe-eau thermodynamique sur air ambiant.



Jusqu'à 70% d'économies d'énergie⁽¹⁾



Garantie
2 ANS pièces
et 5 ANS cuve

NON SOUMIS
à la réglementation
F-GAS



BY/Cent. 6/00118

«Chauffez malin et faites des économies avec le Cylia 250»

Fabrication française de qualité pour un choix responsable et engagé

- **Origine France Garantie** : intuitis 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 frigorigère 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.

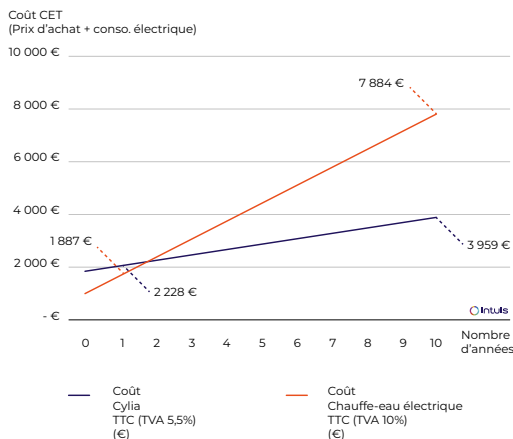
(2) Concerne l'échangeur eHD 100% aluminium micro-canaux et la faible charge de R290.

Un retour sur investissement rapide

- **Amortissement en 1 an⁽¹⁾** : grâce aux économies réalisées.
- **Éligible aux aides financières de l'Etat et aux prime 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 !**



Retrouvez les coordonnées du service intuis p.186

	Cylia 250	
Référence	353601	
Prix H.T. *	€	1 930
Éco Participation**	€	20,50
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
Appoint électrique	W	1200
Débit d'air	m ³ / h	350
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 ou sous combles
DONNEES NORMATIVES		
Classe énergétique (De A+ à F)	-	A+
Efficacité énergétique saisonnière	-	133%
Cycle de puisage	-	L
COP*****(air extérieur +7°C)	-	-
COP***** (air ambiant +15°C)	-	3,2
Durée de chauffe	h.min	8h00
V40	L	321
DIMENSIONS ET RACCORDEMENTS		
Dimensions (øxH)	mm	ø630 x H1721
Poids à vide	kg	82
Diamètre de Raccordement air (aspiration / évacuation)	mm	160
Longueur maxi conduit d'air	m	-
Diamètre raccordement EFS*** et ECS***	pouce	M3/4"
Alimentation électrique	V-Hz	230V-50Hz
Indice de protection	-	IPX1
BALLON		
Type de cuve	-	Acier émaillé
Protection anti corrosion	-	Anode en magnésium
Puissance appoint électrique intégré	W	1200
Température maxi anti-légionnellose	°C	60

*Prix Publics Indicatifs Conseillés (P.P.I.C) en euros HT. En France, les prix sont libres. Il convient à nos distributeurs de les fixer librement selon la réglementation en vigueur.** Eco Participation Hors Taxe unitaire, à ajouter. Voir Conditions Générales de Vente. *** 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 EN 16147

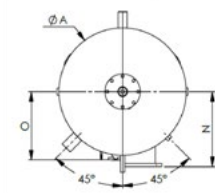
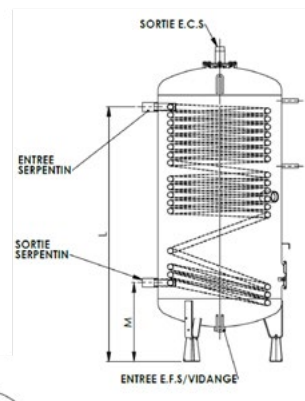
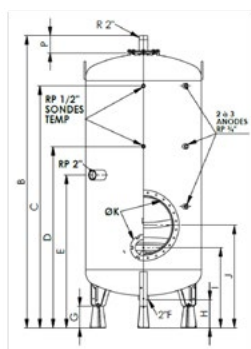
Ballons réchauffeurs ECS gamme VS

GAMME RM1 – TP SIMPLE SERPENTIN

- ▶ Large gamme de 300 à 3000 L
- ▶ Son échangeur surdimensionné améliore les performances de la PAC
- ▶ Isolation MI renforcée aux extrémités de la cuve
- ▶ Disponible également en version taille basse (consultez votre interlocuteur intuitif)
- ▶ Jaquettes pré-percées rigides
- ▶ Doigt de gant à coupler avec sonde pour éviter la corrosion et faciliter l'entretien.

Accessoire indispensable livrable en option.

À noter : le nombre de sondes ECS, de doigts de gant et de circulateurs doit être égal au nombre de ballons.



Ballons préparateurs

Anode magnésium

Anode ACI

Référence ballon + anode magnésium	Désignation Incluant pieds réhaussés de 150 à 200 mm selon modèles	Prix H.T. (€)	Référence ballon + anode ACI	Désignation Incluant pieds réhaussés de 150 à 200 mm selon modèles	Prix H.T. (€)	Volume réel (L)	Classe énergétique	Puissance de réchauffeur (kW)	Ø A (mm)	Élévation (mm)													Surface d'échange (m ²)	Poids à vide (kg)	
										B	C	D	E	G	H	I	L	J	K	M	N	O			P
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 750 RM1 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 2500 RM1 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	Prix H.T. (€)
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 VS 750 à 3000 RM1 TP	732056	
Appoint électrique 12 kW - 400 V pour VS 750 à 3000 RM1 TP	732057	

Consultez votre interlocuteur intuitif

Ballons domestiques



Ballon rechauffeur ECS vertical et au sol

- ▶ Cuve en inox
- ▶ Échangeur thermique par serpentin en inox
- ▶ Garanti 2 ans pièces et 3 ans cuve



ECS



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	Prix H.T.**
Verticaux au sol ou verticaux mural - cuve en acier inox						
PEJ 200	C	Ø 630 x 1050	29/21	200	341111	1 562 €
PEJ 270 (sol - inox)	C	Ø 630 x 1382	41/29	270	341106	1 788 €

*Primaire 80°C/65°C (80°C : application chaudières ; 65°C : application PAC haute température) - secondaire 10-40°C

Accessoires ballons domestiques

Désignation	Référence	Prix H.T. **
Mitigeur thermostatique ECS 3/4"	769003	122 €
Sonde ECS / piscine / cascade	710029	87 €

** Prix Publics Indicatifs Conseillés (P.P.I.C) en euros HT. En France, les prix sont libres. Il convient à nos distributeurs de les fixer selon la réglementation en vigueur.

Comparatif des puissances

Couples autorisés* préparateurs ECS avec échangeurs serpentin / PAC HTi⁷⁰, HMP⁷⁰ et HRC⁷⁰

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
ÉLECTRIQUE 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 308-309

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 CO₂

- **Zéro émission de CO₂** : contrairement aux chaudières gaz ou fioul, la Gialix ne produit pas de CO₂, 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 308-309).
- **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.



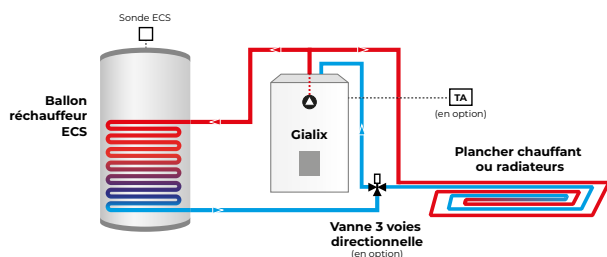
Installation et entretien simplifiés

- **Moulé, monobloc tout équipé de série** : tous les composants hydrauliques sont intégrés, réduisant les tuyauteries et éliminant les risques de fuite (thermoplongeurs en acier, Incolov 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.

(1) Limitation et réglage de T° avec aquastats de sécurité

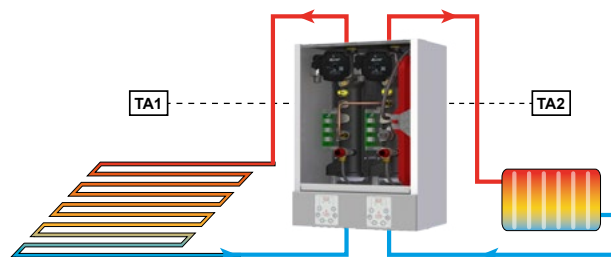
Schéma de principe* :

Gialix domestique avec 1 circuit chauffage + 1 circuit ECS avec vanne 3 voies (en option)



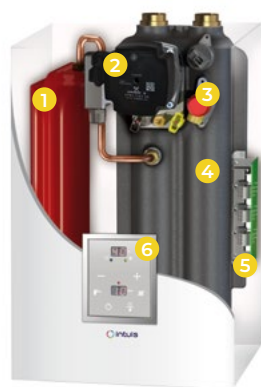
* Se reporter aux notices pour la géométrie des raccordements.

Gialix domestique 12 MT avec 2 circuits (1 circuit plancher + 1 circuit radiateur)



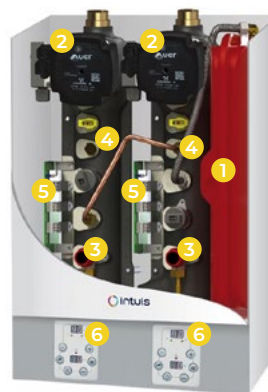
Possibilité de mettre 2 circuits radiateurs et 2 circuits plancher également

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



Retrouvez les coordonnées du service intuis p.186

Chaudière électrique Gialix 6 à 24kW*

Désignation	Classe énergie & ETAS	Puissance nominale (kW)	Puissance mini (kW)	Nombre d'étages de puissance	Tension	Section mini câble puissance (mm ²)	Disjoncteur de protection (A)	Dimensions (HxLxP) / Poids	Référence	Prix H.T.*	Éco Participation**
Régulation électronique avec sonde extérieure											
Gialix 6 MT mono***	D	6	2	3	230 V-mono	6	32	500x340x280 mm / 20 kg	132632	2 255 €	1,75 €
Gialix 12 MT mono***	D	12	4	3	230 V-mono	16	63	500x340x280 mm / 25 kg	132631	2 902 €	1,75 €
Gialix 12 MT tri***	D	12	4	3	400 V-tri	4	20	500x340x280 mm / 25 kg	132636	2 939 €	1,75 €
Gialix 16 MT tri***	D	16	5,3	3	400 V-tri	6	25	500x340x280 mm / 25 kg	132637	2 925 €	1,75 €
Gialix 24 MA tri***	D	24	2,6	6	400 V-tri	10	40	630x474x200 mm / 26 kg	132645	3 582 €	1,75 €

Désignation	Classe énergie & ETAS	Puissance nominale (kW)	Puissance mini (kW)	Nombre d'étages de puissance	Tension	Section mini câble puissance (mm ²)	Disjoncteur de protection (A)	Dimensions (HxLxP) / Poids	Référence	Prix H.T.*	Éco Participation**
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	3 578 €	1,75 €

*Prix Publics Indicatifs Conseillés (P.P.I.C) en euros HT. En France, les prix sont libres. Il convient à nos installateurs de les fixer librement selon la réglementation en vigueur.

**Eco Participation Hors Taxe unitaire, à ajouter. Voir Conditions Générales de Vente.

*** 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 309)

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.



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 CO₂

- **Zéro émission de CO₂** : contrairement aux chaudières gaz ou fioul, la Gialix ne produit pas de CO₂, 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.

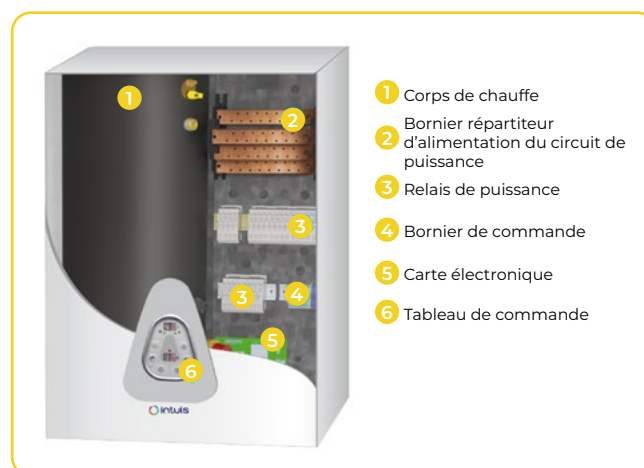
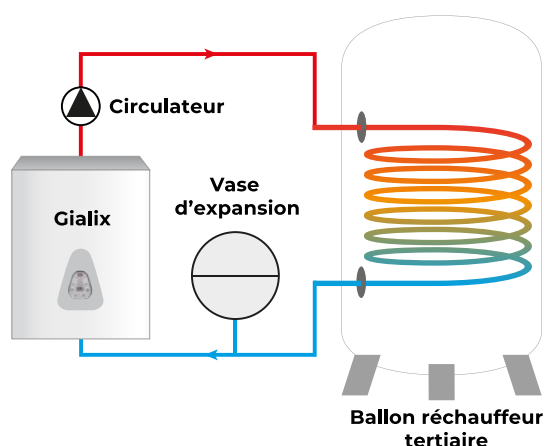
Régulation intelligente et confort

- **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

Schéma de principe* :

Gialix tertiaire avec 1 circuit ECS en collectif.



* 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 (mm ²)	Disjoncteur de protection (A)	Dimensions (HxLxP) / Poids	Référence	Prix H.T.*	Éco Participation**
Régulation électronique avec sonde extérieure											
GIALIX 36 MA TRI	D	36	12	2	400 V-tri	16	63	736x460x280 mm / 34 kg	131417	3 658 €	1,75 €
GIALIX 48 MA TRI	D	48	24	2	400 V-tri	25	80	736x460x280 mm / 34 kg	131418	4 651 €	1,75 €
GIALIX 72 MA TRI	NS	72	24	3	400 V-tri	35	125	740x460x280 mm / 38 kg	131419	6 587 €	1,75 €
GIALIX 120 MA TRI	NS	120	24	5	400 V-tri	70	175	736x570x350 mm / 50 kg	131420	9 327 €	1,75 €
GIALIX 196 MA TRI	NS	196	28	6	400 V-tri	120	285	736x630x400 mm / 70 kg	131423	12 833 €	1,75 €

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 (mm ²)	Disjoncteur de protection (A)	Dimensions (HxLxP) / Poids	Référence	Prix H.T.*	Éco Participation**
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	3 483 €	1,75 €

Accessoires Gialix

Désignation	Référence	Prix H.T.*	Éco Participation**	Désignation	Référence	Prix H.T.*	Éco Participation**
TA - Thermostat d'ambiance	710043	45 €	1,75 €	Dossieret écarteur pour Gialix 6 à 24kW (sauf Gialix MOBILE)	710217	137 €	1,75 €
TH RNC/2 radio - Thermostat d'ambiance sans fil non chrono-proportionnel.	770001	335 €	1,75 €	KD 10 - Kit disconnecteur	710014	111 €	1,75 €
Sonde extérieure (pour Gialix MA, MT et mobile)	710157	115 €	1,75 €	Vanne 3 voies directionnelle à ressort de rappel pour chauffage et ECS 1" (pour Gialix 6 à 24kW)	710098	310 €	1,75 €
				Sonde ECS/Piscine/Cascade pour Gialix MA/MT (sauf Gialix MOBILE)	710029	87 €	1,75 €
				Ballons réchauffeurs sanitaire		voir pages 308-309	1,75 €

*Prix Publics Indicatifs Conseillés (P.P.I.C) en euros HT. En France, les prix sont libres. Il convient à nos installateurs de les fixer librement selon la réglementation en vigueur.

**Eco Participation Hors Taxe unitaire, à ajouter. Voir Conditions Générales de Vente.

Radiateurs gaz

Raccordement ventouse



Gamme MV de 2 à 6,5 kW

Corps de chauffe en fonte
garanti jusqu'à 20 ans

Installation en ERP (Établissement Receptif du Public) : consultez votre interlocuteur intuis



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	Prix H.T.*
MV Modulgaz					
MV 212 Modulgaz + ventouse Ø 90 mm**	D	1,2	630 x 435 x 200 24 kg	211100	1 089 €
MV 220 Modulgaz + ventouse Ø 90 mm**	D	2	630 x 474 x 200 mm 26 kg	211101	1 162 €
MV 230 Modulgaz + ventouse Ø 120 mm**	D	3	630 x 630 x 200 mm 36 kg	211102	1 307 €
MV 240 Modulgaz + ventouse Ø 150 mm**	D	4,2	630 x 750 x 230 mm 64 kg	211103	1 497 €
MV 260 Modulgaz + ventouse Ø 150 mm**	D	6,5	630 x 830 x 260 mm 68 kg	211116	1 902 €

Jusqu'à épuisement des stocks

Accessoires radiateurs gaz ventouse

Désignation	Référence	Prix H.T.*
Panier protection ventouse pour les séries MV (peut être nécessaire en installation ERP)	721100	96 €
Portillon à clé pour MV	721106	60 €
Ventouse 1m pour 220 (pour mur de 960 mm d'épaisseur maximum)	721101	159 €
Ventouse 1m pour MV 230 (pour mur de 960 mm d'épaisseur maximum)	721102	192 €
Ventouse 1m pour MV 240 (pour mur de 910 mm d'épaisseur maximum)	721104	261 €
Ventouse 1m pour MV 260 (pour mur de 860 mm d'épaisseur maximum)	721124	261 €

*Prix Publics Indicatifs Conseillés (P.P.I.C) en euros HT. En France, les prix sont libres. Il convient à nos distributeurs de les fixer librement selon la réglementation en vigueur.

** 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.



Retrouvez les coordonnées du service intuis p.186

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



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	Prix H.T. *
Flamme non visible					
MC 430 Ø buse 83 mm	C	3	690 x 640 x 230 mm 35 kg	212114	1 251 €
3105 Ø buse 97 mm	C	4,6	725 x 515 x 260 mm 44 kg	212100	1 300 €
3107 Ø buse 97 mm	C	6,6	725 x 640 x 260 mm 52 kg	212101	1 718 €
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	2 154 €
5210 blanc Ø buse 97 mm	C	10	750 x 800 x 260 mm 73 kg	212132	2 223 €
Flamme visible					
6207 blanc Ø buse 97 mm	C	6,6	725 x 640 x 260 54 kg	212141	1 948 €
6208 blanc Ø buse 97 mm	C	8,1	725 x 800 x 260 66 kg	212142	2 189 €
6210 blanc Ø buse 97 mm	C	10	750 x 800 x 260 66 kg	212143	2 265 €

Accessoires radiateurs (contrôle d'ambiance et programmation voir ci-dessous)

Désignation	Référence	Prix H.T.*
Sortie verticale pour MC 430	722110	46 €
Résistance 17,6 x 40 RW 350 Ohms pour tous modèles	721121	58 €
Portillon à clef pour MC/MV	721106	60 €
Electrovanne pour MC/MV (sauf MV 260)	721125	309 €
Electrovanne pour gamme 3100/5200/6200	721200	355 €
Transformateur TR25	721120	153 €
TA - Thermostat d'ambiance	710043	45 €
TH RNC / 2 radio : thermostat ambiance sans fil non chrono-proportionnel*	770001	335 €

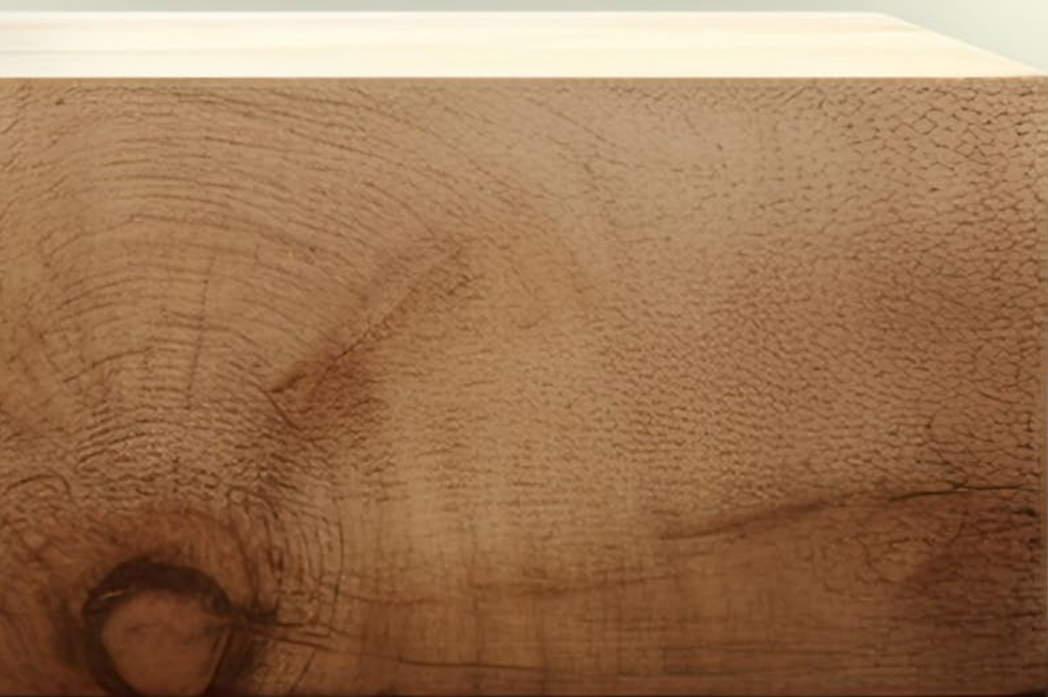
Matériel nécessaire pour contrôle d'ambiance et programmation. Tous les modèles radiateurs

REPORT DU CONTRÔLE D'AMBIANCE			PROGRAMMATION					
Désignation	Référence	Prix H.T.*	Désignation	Référence	Prix H.T.*	Désignation	Référence	Prix H.T.*
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	58 €	Résistance 17,6 x 40 RW 350 Ohms (1 radiateur)	721121	58 €	Électrovanne (1 par radiateur)	selon modèle de radiateur	-
Transformateur TR25 (1 à 20 résistances)	721120	153 €	Transformateur TR25 (1 à 20 résistances)	721120	153 €	Transformateur TR25 (1 à 2 électrovannes)	721120	153 €
TH RNC / 2 radio***	770001	335 €	TH RNC / 2 radio***	770001	335 €	TH RNC / 2 radio***	770001	335 €



intuis

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.



Forfaits d'intervention*

Interventions	Forfait d'indemnisation
Pièce frigorifique y compris compresseur	350 €
Pièce hydraulique y compris circulateur intégré au pilote ou à la PAC	200 €
Pièce électrique, électronique ou électromécanique, sonde ou capteur	150 €
Mise à jour de logiciel	100 €
Changement de pilote, de pompe à chaleur ou de CET	300 €

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	Prix H.T.
Mise en service CET individuel	500001	250 €
Mise en service MonoPAC Z1 & Z2	500003	400 €
Mise en service Cascade Z1 & Z2	500004	760 €
Mise en service PAC domestique (pour 2 PAC, 120 € par PAC supplémentaire)	500010	390 €
Visite constructeur (1 PAC/CET)	500100	650 €
Visite constructeur (2 à 4 PAC/CET)	500101	990 €

Les tarifs de mise en service ne peuvent faire l'objet d'aucune remise.
La prestation de mise en service sera facturée au demandeur par INTUIS.



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 - COMMANDE

- 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. LIVRAISON - TRANSPORT - 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 influencer 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 entraînera 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. RÉCLAMATIONS - 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. 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 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'œuvre et de déplacement (tels que notamment ceux liés à la récupération, le démontage et remontage du Produit ou de



Conditions Générales de vente (CGV)

intuis-Elec (suite)

- 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 dûment 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 inadéquat, 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.
 - 7.1. 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. RESPONSABILITÉ ÉLARGIE 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 événement 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 L541-10 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. DIVISIBILITÉ, RENONCIATION, CESSIION ET CHANGEMENT DE CONTRÔLE

- 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 PROPRIÉTÉ 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'altérera 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.



Conditions Générales de vente (CGV)

intuis-Elec(suite)

13. CONFIDENTIALITÉ

- 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 10 ans à compter de la Livraison du Produit objet de la vente.

14. DONNÉES 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.mediationarbitrage.com>).
- 15.3. À 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.

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 15 510 000,00 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. A 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



Conditions Générales de vente (CGV)

intuis-Thermo (suite)

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 de 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 influencer 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.
- 3.4. 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 entraînera 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.

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'article 10 des CGV, hors taxes, hors éco-participation et de gestion pour enlèvement ou expédition de nos dépôts (3 % en sus du prix HT).

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 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. 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 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'œuvre (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 doit(vent) être expédiée(s) par l'Acheteur, avec la fiche réclamation client dûment 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. 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



Conditions Générales de vente (CGV)

intuis-Thermo (suite)

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 œuvre 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 œuvre 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'œuvre de conception et/ou d'exécution, et/ou de constructeur, et/ou de contrôleur technique.

8. RESPONSABILITÉ ÉLARGIE 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 - IMPRÉVISION

- 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 événement 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.
- 9.7. 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. DIVISIBILITÉ, RENONCIATION, CESSIION ET CHANGEMENT DE CONTRÔLE

- 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 PROPRIÉTÉ 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 fabrication 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. CONFIDENTIALITÉ

- 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. DONNÉES 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. À 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.



intuis

PLUS DE CONFORT, MOINS D'ÉNERGIE.



PLUS DE CONFORT, MOINS D'ÉNERGIE.

[intuis.fr](https://www.intuis.fr)

Siège social
28 Rue de Verdun, 92150 Suresnes

Service client
service-client@intuis.fr
+33 (0)9 78 45 10 26

