

POMPES À CHALEUR
CHAUFFE-EAU
THERMODYNAMIQUES
CHAUDIÈRES ÉLECTRIQUES



intuis

PLUS DE CONFORT, MOINS D'ÉNERGIE.

CATALOGUE

Juillet 2023



intuis

PLUS DE CONFORT, MOINS D'ÉNERGIE.

Chères partenaires, chers partenaires, chères clientes, chers clients

Depuis plus de 50 ans, le Groupe Muller anticipe les transitions sociétales et environnementales et a su devenir le spécialiste français du confort thermique.

À travers nos produits, nous innovons chaque jour pour contribuer aux progrès de notre industrie en rendant les bâtiments plus sobres en énergie, plus connectés et plus durables.

Notre fierté est d'avoir toujours su être en cohérence avec notre modèle industriel consistant à produire en France pour favoriser l'économie locale, préférer l'indépendance technologique, revendiquer l'Origine France Garantie de nos produits.

Aujourd'hui, nous souhaitons partager avec vous notre nouvelle ambition.

Le monde ne sera jamais plus comme avant.

L'urgence climatique, les besoins croissants en énergie, les nouveaux usages des consommateurs et l'impact économique du prix de l'énergie changent radicalement les paramètres de notre marché ainsi que l'expérience du confort thermique.

Pour anticiper ces changements, nous avons décidé de transformer notre entreprise.

Notre ambition : offrir un usage simple et intuitif de nos solutions, contribuer à la réduction de l'empreinte carbone de l'habitat et permettre à nos clients de réaliser des économies sur leur facture énergétique.

Pour être toujours à vos côtés et écrire une nouvelle page de son histoire, le Groupe Muller et ses marques professionnelles, Airelec, Applimo, Auer, Campa, France Energie, Muller Intuitiv et Noirot, deviennent **intuis**.

Une promesse engageante : **apporter toujours plus de confort avec moins d'énergie.**

Acteur engagé du confort thermique, **intuis** offre des solutions connectées, thermodynamiques et électriques à usage résidentiel, collectif et tertiaire.

Vous êtes nos partenaires de toujours et votre fidélité nous oblige.

Nous avons créé **intuis** avec vous et pour vous.

Ensemble, relevons les défis du nouveau monde du confort thermique.



PHILIPPE DÉNECÉ
Directeur général



et



NICOLAS BÉRANGER
Directeur commercial groupe





SOMMAIRE GÉNÉRAL

Introduction



Intuis en bref	6
-----------------------------	----------

Solutions durables individuelles et collectives pour le chauffage et l'Eau

Chaude Sanitaire	10
-------------------------------	-----------

Une intégration industrielle vertueuse depuis 1892	10
--	----

Priorité au "Fabriqué en France" : l'Origine France Garantie	11
--	----

130 ans d'histoire, l'innovation comme fil conducteur.....	12
---	-----------

Limiter l'empreinte carbone de nos produits.....	14
---	-----------

Des solutions pour répondre aux exigences de la RE2020	14
--	----

La technologie R290, un concentré de performances pour des solutions bas carbone.....	15
---	----

Un site industriel complet.....	16
--	-----------

Un laboratoire de recherche certifié unique en Europe	16
---	----

Un outil industriel moderne au service du "Fabriqué en France"	17
--	----

Support technique avant-vente, vente et après-vente.....	17
--	----

L'expérience client	18
----------------------------------	-----------

Un site web conçu comme un outil fonctionnel pour les professionnels.....	18
---	----

E-shop, la boutique de vente en ligne de pièces détachées.....	19
--	----

DimoPAC, l'outil de dimensionnement idéal pour l'installateur	19
---	----

Une relation professionnelle forte, durable et mutuellement profitable.....	20
---	----

Formations sur catalogue ou à la demande	21
--	----

L'offre connectée/thermostats Maison individuelle	22
---	----

L'installation par un professionnel	23
---	----

Les aides pour financer les projets.....	24
--	----

Nos offres sur le marché.....	26
--------------------------------------	-----------

Présentation de nos solutions par type de marché	26
--	----

Nos réalisations	28
-------------------------------	-----------

Projet Vernon.....	28
--------------------	----

Projet Genas.....	29
-------------------	----

Projet Sartrouville.....	29
--------------------------	----

Pompes à chaleur haute température

Guide de choix	32
HTi ⁷⁰	34
HTi ⁷⁰ Orium de 6 à 8kW	36
HTi ⁷⁰ Premium+ de 6 à 14kW	40
HTi ⁷⁰ DSI70 D de 6 à 14kW	44
HTi ⁷⁰ Hybride Gaz	48
HRC ⁷⁰ de 17 à 40kW	54
HRC ⁷⁰ Premium+ de 17 à 25kW	56
HRC ⁷⁰ DSI70 D de 17 à 25kW	60
HRC ⁷⁰ ZI de 32 à 40kW	64
HRC ⁷⁰ ZI Cascade de 40 à 96kW	68

Équipements hydrauliques & de contrôle

Thorix	76
Onix	77
Accessoires PAC	78
Garantie pompes à chaleur	80

Chauffe-eau thermodynamiques

Edel Air	84
Edel Eau	88
Cylia 250	90

Ballons réchauffeurs

Ballons domestiques	92
Ballons tertiaires	93

Chaudières électriques

Gialix	96
--------------	----

Utile

Produits par référence	100
Conditions générales de vente	102

Intuitivement

intuis puise ses racines dans le mot “intuition” pour signifier que l'utilisation intuitive est d'abord le résultat d'une intelligence experte et technique, complétée par une expérience simplifiée.

Parce que le confort thermique est à la fois sensitif, subjectif et intime, **intuis** développe un confort personnalisé et connecté dans tous les lieux de vie, qu'ils soient résidentiels, individuels et collectifs, industriels ou tertiaires.

Notre raison d'être.

Depuis toujours, anticiper les transitions sociétales et environnementales pour servir la sobriété énergétique.

Avec 50 ans d'histoire en héritage, **intuis** s'érige en acteur précurseur de la transition énergétique. En nous inscrivant dans une consommation raisonnée et responsable, nous concevons localement des solutions innovantes et efficaces de confort thermique.

Grâce à son ancrage territorial, de la R&D à la fabrication en passant par le design, **intuis** conçoit des produits et des services qui répondent à la nécessité d'économies d'énergie et aux impératifs écologiques.

Notre promesse.

Plus de confort, moins d'énergie.

Production, installation, utilisation : avec **intuis**, tous les usages sont pensés pour **offrir** un maximum de confort. La sobriété énergétique nous engage au niveau environnemental, mais également au niveau sociétal pour tendre vers la consommation d'un minimum d'énergie. En offrant plus de confort avec moins d'énergie, **intuis** mène ce combat au nom **du** progrès pour tous.

Nos piliers.

Simplicité

intuis crée de la valeur avec une exigence de simplicité dans toutes les dimensions de l'entreprise. Pour **intuis**, rendre simple signifie rendre accessible l'information mais également faciliter toutes les étapes de l'installation à la maintenance, jusqu'à l'usage des produits et l'expérience utilisateur.

Responsabilité

Parce qu'**intuis** est un acteur global du confort thermique, la responsabilité est une valeur clé. Elle s'incarne par un devoir de transparence vis-à-vis de ses collaborateurs comme de ses partenaires et de ses clients, par un engagement territorial, et par la volonté de contribuer au plan climat 2050.

Innovation

Chez **intuis**, l'innovation est à la fois technologique et empirique. Nous considérons qu'elle n'a de sens qu'en apportant un véritable progrès pour le plus grand nombre. Depuis plus de 50 ans, nous avons fait avancer le confort dans les lieux de vie en le rendant plus accessible et plus écologique. C'est pour cela que nos 120 ingénieurs et chercheurs dans nos 5 centres de recherche et développement en France s'emploient chaque jour à vous apporter plus de confort avec moins d'énergie.

Notre mode opérationnel.

intuis est une entreprise qui favorise les synergies et la coopération.

intuis est un acteur engagé et impliqué dans ses territoires.

intuis est un challenger agile en prise avec les évolutions de son marché. **intuis** est un industriel à la pointe des nouvelles technologies.

Process, technologie, offre, communication, expérience... chez **intuis**, tout converge pour servir **la** haute performance : la nôtre et la vôtre. Avec vous, **intuis** imagine aujourd'hui le confort **thermique** de demain. Un confort qui sera affaire d'usages. Un confort à vivre.

Accompagner et faciliter

Découvrez intuis

Le Groupe Muller et ses marques professionnelles Airelec, Applimo, Auer, Campa, France Energie, Muller Intuitiv et Noirot deviennent intuis.

Né il y a plus de 50 ans, le groupe s'est construit en créant et en intégrant de grandes marques spécialistes du confort thermique multi-énergies.

intuis est un groupe industriel implanté en France dont la plupart des produits sont certifiés Origine France Garantie.

Nous sommes présents sur les marchés du résidentiel, de l'industrie et du tertiaire avec des expertises et des offres 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.

Chez intuis, nous travaillons en collaboration étroite avec nos partenaires distributeurs, installateurs, prescripteurs, acteurs de la maintenance et de l'exploitation.



intuis en chiffres

En France :

- 1 000** collaborateurs dont 120 ingénieurs et chercheurs
- 6** usines implantées dans les Hauts-de-France, dans le Grand Est et dans les Pays de la Loire.
- 5** centres de recherche et développement
- 3** centres de formation
- 200** conseillers commerciaux et techniques à votre service

Les solutions intuis

Solutions haute performance énergétique

Pompes à chaleur pour la maison individuelle et les logements collectifs, chauffe-eau thermodynamiques.

Chez intuis nos pompes à chaleur sont conçues, développées et fabriquées avec un soin tout particulier pour apporter à nos clients un réel avantage dans la simplicité de pose et d'utilisation, des performances remarquables et une robustesse à l'épreuve du temps.

Il existe dans notre large gamme de produit une solution pour tous : particulier, bailleur, promoteur, industrie, qui saura allier harmonieusement confort et économies d'énergie.

Précurseur dans l'utilisation de fluide frigorigène à très faible impact environnemental, nos chauffe-eau thermodynamiques et nos pompes à chaleur bénéficient de nombreuses innovations brevetées qui vous garantissent une production de chauffage et d'eau chaude sanitaire plus économique et plus écologique.

Solutions de chauffage électrique connecté

intuis connect with Netatmo



Ce qui nous importe, chez intuis, c'est un usage simple et intelligent de nos solutions. Nous développons des radiateurs et sèche-serviettes électriques toujours plus techniques et performants qui répondent aux besoins de chacune des pièces du logement.

Les pièces de vie, de nuit, sans oublier la salle de bains, qui demande un confort spécifique, trouvent une solution adaptée à chaque configuration et à chaque budget.

En collaboration avec Netatmo, nous avons développé une solution de pilotage intelligent à distance de nos radiateurs électriques. Pour plus de confort, intuis connect with Netatmo permet de régler, au doigt et à la voix au degré près, la température de chaque pièce. Pour plus d'économies, notre solution connectée offre à l'utilisateur la possibilité de suivre sa consommation en temps réel ou d'ajuster le confort de son logement selon les propositions de notre algorithme d'auto-apprentissage.

Solutions tertiaires et industrielles

PAC sur boucle d'eau

Pour répondre aux enjeux des bâtiments durables et intelligents, intuis a mis en place une offre adaptée aux bâtiments tertiaires :

des pompes à chaleur (PAC) sur boucle d'eau. Nous proposons des solutions uniques 4 en 1, assurant à la fois le renouvellement de l'air, la récupération thermique active, le chauffage et le rafraîchissement. Celles-ci apportent trois bénéfices : un air intérieur sain, une température individuelle optimale et des économies d'énergie.



Solutions durables individuelles et collectives
pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire

UN SAVOIR-FAIRE FRANÇAIS



Une intégration industrielle vertueuse depuis 1892

Implanté depuis sa création sur le site historique de Feuquières-en-Vimeu, intuis conçoit, développe et produit des solutions performantes de chauffage et d'eau chaude sanitaire adaptées pour la maison individuelle et le logement collectif.

Depuis toujours à la pointe de la recherche et de l'innovation, nos produits privilégient les énergies renouvelables pour accompagner la transition énergétique et le développement durable dans l'habitat et apporter le meilleur confort au meilleur prix.



Priorité au “Fabriqué en France”... l'Origine France Garantie

Fabriquer en France n'est pas une prise de conscience récente pour intuis. C'est par choix que nous avons toujours privilégié une fabrication française : Laon, Feuquières-en-Vimeu, Esquennoy, Fismes, Changé-Lès-Laval ou la Ferté-Bernard sont les sites desquels sont sortis les appareils qui ont fait notre réputation et notre expertise thermique.

Afficher le fabriqué en France comme une priorité à travers la certification Origine France Garantie de l'essentiel de nos produits est bien plus qu'une simple démarche commerciale, c'est une évidence et un engagement fort du groupe.



LE SPÉCIALISTE FRANÇAIS

du confort thermique pour la maison individuelle et l'habitat collectif



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

STÉ AUER

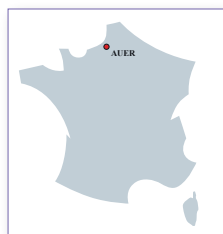
Ouverture en 1912 du site industriel AUER à Feuquières-en-Vimeu (Picardie maritime) avec une fonderie et une émaillerie qui marque un premier pas vers l'éclairage public.



1912

AUER S'AGRANDIT

La totalité de l'activité industrielle est rapatriée à Feuquières-en-Vimeu, ce qui permet à Auer de gérer sa production sur un seul et même site.



1967

ÉTUDES ET LABORATOIRE

C'est en 1983 que fut créé le bureau d'études et un laboratoire de recherche agréé permettant les essais sur appareils gaz.



1983

1986

Auer

Auer

ÉCLAIRAGE AU GAZ

Le manchon à incandescence à lumière blanche est alors réputé pour sa grande puissance d'éclairage.



CUISINE GAZ

Pendant la 1^{ère} moitié du XX^e siècle, AUER s'impose comme le leader de la cuisine au gaz puis du chauffage.



RADIATEUR GAZ

Très tôt, AUER s'oriente vers les appareils de chauffage avec ses radiateurs gaz qui font sa renommée encore aujourd'hui.



GROUPE MULLER

Auer rejoint le Groupe industriel français Muller.

GROUPE MULLER

ACCENT MIS SUR LA RECHERCHE

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



EXTENSION DU SITE

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

NOUVELLE EXTENSION DU SITE

Extension de 8200 m² dédiée aux énergies renouvelables

2022

AUER change de nom et devient ...



GROUPE MULLER

Auer devient

CHAUDIÈRES

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

THERMODYNAMIQUE

Le XXI^e siècle marquera un tournant chez AUER qui investit dans le développement, la conception et la fabrication des pompes à chaleur haute température et chauffe-eau thermodynamiques. Le site industriel de Feuquières-en-Vimeu s'étend désormais sur plus de 42000m².





Limiter l'empreinte carbone de nos produits...

RE2020



Des solutions pour répondre aux exigences de la RE2020

C'est la nouvelle réglementation environnementale des bâtiments neufs à l'horizon 2050 pour atteindre la sobriété énergétique (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 : besoins bioclimatiques

Cep, nr : conso. en énergie primaire non renouvelable (électricité + gaz)

Cep : Conso. en énergie primaire



Confort d'été

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

Degrés-heures :
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 : impact carbone des matériaux et équipements

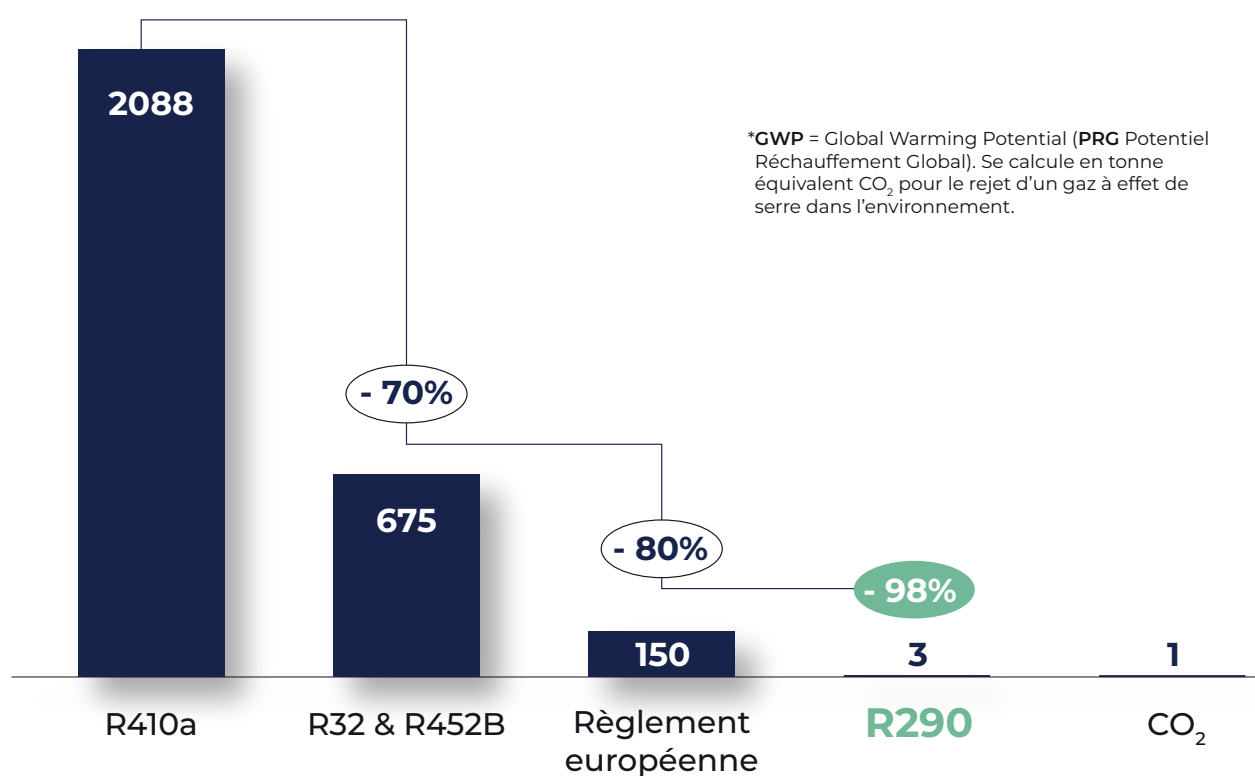
Ic énergie : impact carbone des conso. d'énergie

La technologie R290, un concentré de performances pour des solutions bas carbone

Le Fluide R290 est valorisé dans la RE2020 grâce à son faible impact carbone et c'est une solution plébiscitée par la F-GAS en raison de son faible impact environnemental.

Les chauffe-eau thermodynamiques Edel et CYLIA, les pompes à chaleur HRC⁷⁰ et HTi⁷⁰ utilisent le fluide écologique **R290** (fluide naturel sans HFC) non soumis à la réglementation européenne F-GAS qui impose un GWP* inférieur à 150. Le R290 a un indice de 3, ce qui présente un impact quasi nul sur l'environnement.

Impact des gaz frigorigènes sur l'environnement (en GWP*)



RÉGLEMENTATION
ENVIRONNEMENTALE
RE 2020





Un site industriel complet

RECHERCHE & INNOVATION



Le site intuis regroupe toutes les infrastructures indispensables à la conception, au développement et à la production de produits de qualité performants et durables.

Un service R&D engagé pour développer les solutions de demain

De multiples compétences au service de l'innovation sont regroupées dans un espace de 1000 m² dans lequel Ingénieurs, techniciens, dessinateurs industriels, et prototypistes donnent naissance aux technologies de demain.

Un immeuble expérimental sur site, permet de tester nos produits en conditions réelles.

Compétences

- Thermodynamique
- Sciences de matériaux
- Mécanique des fluides
- Écoulement diphasique
- Acoustique
- Micro-cogénération
- Transfert de chaleur



Chambre d'essai climatique

Un outil industriel moderne au service du “Fabriqué en France”

Privilégier des circuits courts, protéger nos innovations technologiques et favoriser le tissu économique national et local, sont la fierté des femmes et des hommes qui font notre entreprise.

Nos engagements et nos savoirs-faire traduisent un objectif fort : vous offrir plus de confort en consommant toujours moins d'énergie !

Aujourd'hui, ce sont plus de 26000 m² qui sont destinés à la fabrication des produits de la gamme intuis.



Pompes à chaleur



Fonderie



Nouvel espace robotisé pour la fabrication des chauffe-eau thermodynamiques

Support technique avant-vente, vente et après-vente

Une équipe de spécialistes est à l'écoute de vos besoins, répond aux questions les plus courantes et vous accompagnent dans vos projets :

Compétences

- Conseils avant achat
- Installation
- Conseils d'utilisation
- Entretien
- SAV

Nos stations techniques agréées et nos techniciens interviennent **sur tout le territoire** pour vous apporter le meilleur service.



services commerciaux

Tél. 03 22 61 21 01 - Fax. 03 22 30 01 19 - adv@groupe-intuis.fr



services pièces détachées

Tél. 03 22 61 21 21 - Fax. 03 22 61 33 35 - pieces@groupe-intuis.fr



conseils - Avant vente
- Assistance technique

ENR : Tél. 03 22 61 33 33 - Fax. 03 22 61 33 35 - enr@groupe-intuis.fr
Autres : Tél. 03 22 61 33 34 - Fax. 03 22 61 33 35 - sav@groupe-intuis.fr



L'expérience client...

SIMPLE



Un site conçu par des professionnels pour des professionnels

Le site présente les solutions thermiques de la gamme, ses caractéristiques techniques complètes et les différentes configurations selon les produits.

UN ESPACE RÉSERVÉ AUX PROS



Espace professionnel

<https://www.auer.fr>

Accédez aux outils “pro” indispensables pour mener à bien vos chantiers

- **DimoPAC**, outil de dimensionnement
- **Fiches produits, tarif et catalogue** téléchargeables
- **Notices** produits
- **CCTP** solutions prescription
- **Outil d'application titre V**
- **Fiches de saisies**
- **Schémas DWG**
- **BIM**
- **Certifications**

E-shop, commandez en ligne vos pièces de rechange

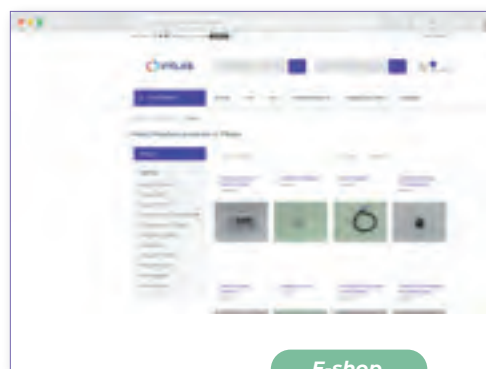
Commandez rapidement et simplement vos pièces de rechange adaptées à la version de votre produit intuis (anciennement Auer) depuis votre E-shop.

Paiement sécurisé

- Pièces de rechange tous produits (ENR et Energie fossile)
- Photos des pièces, notices de montage et éclatés des produits
- Recherche facile par familles, produits et numéros de série
- Livraison sous 24h pour toutes commandes passées avant 13h00

Renseignez-vous auprès de votre commercial !

Les pièces détachées équipant les produits intuis sont tenues à disposition pendant 10 ans à compter de la date d'arrêt de fabrication en série, sauf évènement indépendant de la société intuis.



<https://www.auer-pro.fr/>

E-shop

DimoPAC, l'outil de dimensionnement idéal pour l'installateur

Créez votre espace professionnel sur notre site web et utilisez DimoPAC pour dimensionner une installation thermodynamique et sélectionner les équipements associés à un projet en résidentiel individuel.



Espace professionnel

<https://www.auer.fr>

- DimoPAC est une application (au format Excel) qui permet une estimation des déperditions du logement et la sélection du matériel thermodynamique pour répondre aux besoins d'un projet.
- DimoPAC est téléchargeable dans la section réservée aux professionnels du site.

DIMENSIONNER SIMPLEMENT UNE INSTALLATION EN 3 ÉTAPES

SAISIE DU PROJET

Informations sur le client, le logement, la situation géographique, les usages à satisfaire, sélection des produits thermodynamiques et accessoires adaptés au projet.

SYNTHÈSE

Note de dimensionnement reprenant l'ensemble des informations concernant le projet, la solution retenue, les caractéristiques techniques et les schémas de raccordement hydraulique et électrique.

CHIFFRAGE

Ensemble des équipements du projet permettant à l'installateur de commander le matériel auprès de son distributeur intuis et d'établir son devis pour le client.



L'expérience client...
au cœur de nos priorités

ENSEMBLE



Une relation professionnelle forte, durable et mutuellement profitable

Selon les attentes et besoins de nos clients, nous assurons un accompagnement ciblé en termes de formations, de services et d'informations.



Services

- **Services commerciaux**
- **Support technique avant-vente, vente et après-vente**
- **Service prescription**



Formations

- **Formations sur catalogue ou à la demande**



Informations

- **Les aides financières**
- **Les offres commerciales**

Formations catalogue ou à la demande

Elles doivent permettre aux professionnels d'être immédiatement opérationnels sur le terrain pour l'installation et la maintenance de systèmes thermodynamiques et de chaudières.

Les formations sont assurées par des formateurs disposant des compétences techniques propres aux métiers et spécialistes du SAV.

- **Apprentissage** sur pupitres individuels de simulation.
- **Manipulation** de produits en situation de fonctionnement.



Certification

- **QualiPac** (Centre de formation agréé pour la délivrance de la formation QualiPac module CET)
- **Qualiopi** processus certifié (certification Qualité catégorie Action de formation)



Centre de formation agréé pour la délivrance de la formation QualiPAC module CET.
Numéro d'agrément CETI-031

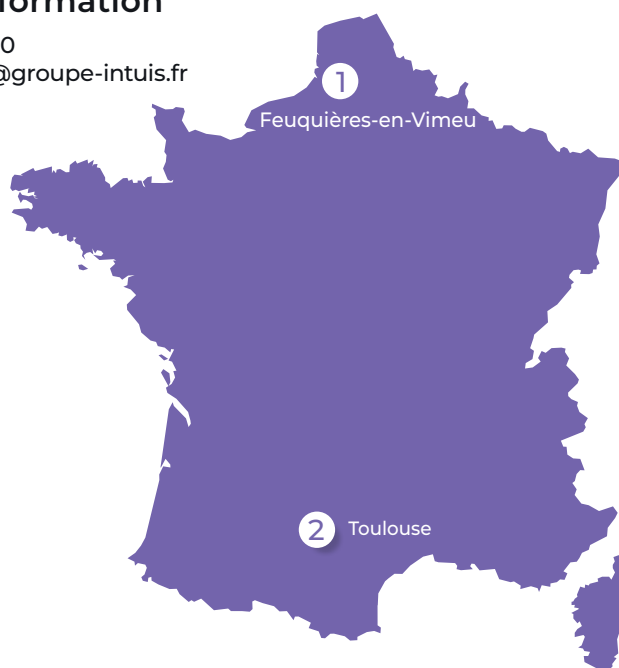


La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : action de formation

Centres de formation

Tél. : 03 22 61 21 00

Mail : formation@groupe-intuis.fr



FORMATION CATALOGUE

9 types de formation adaptées selon les niveaux

Nombre de session : **47**

Nombre de stagiaires : **386**

Taux de satisfaction global : **95 %***

FORMATION SUR MESURE

Des formations à la demande peuvent être organisées, contactez votre interlocuteur intuis.

Nombre de session : **8**

Nombre de stagiaires : **54**

Taux de satisfaction global : **93%***

* Données année 2022



L'expérience client...

L'offre connectée / thermostats Maison individuelle

Contrôle d'ambiance radio connectable

TH RNC : Thermostat non chrono-proportionnel :

- . Régule la température d'une zone chauffée, déporté dans l'ambiance.
- . Communication radio avec un récepteur, installation sans fil.
- . Programmation horaire et sur 7 jours du niveau de confort.

Passerelle Thermo-Net :

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



Ref. 770001

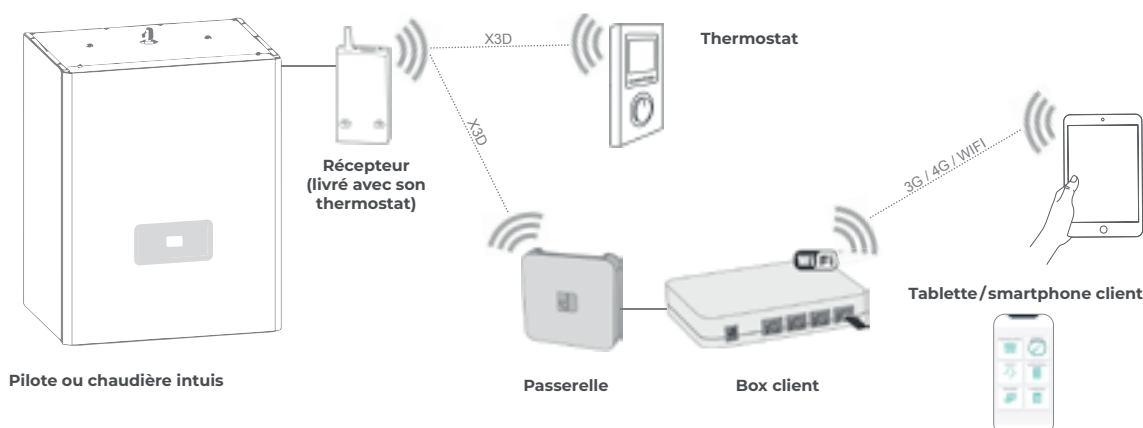
Thermostat (livré avec son récepteur)



Ref. 770002

Passerelle

Schémas de principe des solutions



Accessoires thermostats

Désignation	Réf.
TH RNC/2 radio - Thermostat d'ambiance & récepteur sans fil non chrono-proportionnel (1 par circuit) Connectable	770001
Thermo-Net - Passerelle de communication (uniquement compatible avec référence 770001)	770002

Application Tydom gratuite à télécharger

Disponible sur Google play et App Store

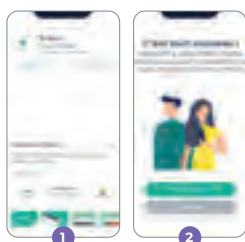


2 installations possibles :

- Installation par un professionnel

- Activation par l'utilisateur final

Installation par un professionnel



Étape 1 : télécharger et installer l'application Tydom

Appli Tydom pour smartphone, disponible sur Google play et App Store.

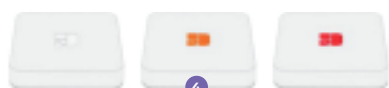


Étape 2 : création d'un compte Pro Delta Dore

Le compte Pro est propre à chaque installateur, il est à créer une seule fois pour toutes les installations Thermo-Net.

Étape 3 : raccordement de la passerelle Thermo-Net

- Raccordez toujours la câble Ethernet en premier afin d'avoir une passerelle mise à jour.
- Branchez la passerelle sur secteur.
- À la mise sous tension, la passerelle se met à clignoter. Le clignotement peut être plus ou moins long en cas de mise à jour (2 minutes maximum).



Étape 4 : confirmation du raccordement

- Le voyant devient blanc fixe. Cela signifie que la passerelle est bien connectée à internet. Elle est accessible en local et à distance, passage à l'étape 5.
- Si le voyant est orange, la passerelle n'est pas connectée à internet. Elle est accessible uniquement via le réseau Wi-Fi local.
- Si le voyant est rouge, la passerelle n'est connectée à aucun réseau. Vérifiez le branchement du câble Ethernet RJ45.

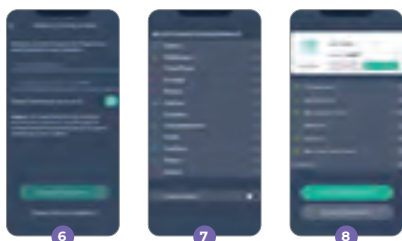


Étape 5 : retour à l'application pour déclarer la passerelle et l'installation

Sur la page d'accueil de l'application, sélectionnez « nouvelle installation ».

Étape 6 : déclarer la nouvelle installation

- Saisissez le nom de la nouvelle installation.
- Saisissez les 6 derniers caractères de l'adresse MAC de la passerelle (adresse MAC située sous la passerelle).
- Localisez l'installation.
- Confirmez en appuyant sur « ajouter l'installation ».



Étape 7 : associer le thermostat

- Allez dans « mes installations », sélectionnez l'installation en cours, puis aller sur « Mes équipements » pour « Ajouter un équipement ».
- Se rendre sur « chauffage », « hydraulique », puis profil « Tybox 1137 ».

Étape 8 : finaliser l'installation et faire la livraison au client

- Après avoir sélectionné "Terminée", appuyez sur "Envoyer l'installation" pour donner la main à l'utilisateur. Saisissez alors l'adresse e-mail de l'utilisateur pour la transmission.

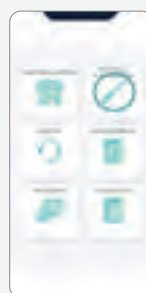
Activation par l'utilisateur final

Étape 1 : télécharger et installer l'application Tydom

Étape 2 : création d'un compte

Étape 3 : se connecter via l'application

Le première identification avec le compte client suffit à accéder à l'ensemble des fonctions de pilotage.



1



2



3



L'expérience client...
aides financières et primes

PROFITEZ DES AIDES !



Les aides pour financer les projets

Vos clients peuvent bénéficier d'une ou plusieurs aides (de l'État ou locales)⁽¹⁾ pour la pose d'une pompe à chaleur par un professionnel qualifié RGE⁽²⁾ ou d'un chauffe-eau thermodynamique.

⁽¹⁾ Soumis à conditions, retrouvez tous les détails sur www.france-renov.gouv.fr et www.anah.fr

⁽²⁾ RGE : Installateur Reconnu Garant de l'Environnement

Proposez à vos clients :

De rénover leur système de chauffage pour améliorer leur confort

De faire des économies sur leur poste chauffage

De faire un geste pour la planète en diminuant leur empreinte carbone en n'utilisant plus les énergies fossiles

€ Ma prime rénov'

www.maprimerenov.gouv.fr/



Aide à la rénovation énergétique (propriétaires, propriétaires bailleurs, co-propriétaires)



MaPrimeRénov'
Mieux chez moi, mieux pour la planète

MaPrimeRénov' est une aide à la rénovation énergétique calculée en fonction de vos revenus et du gain écologique des travaux.

Elle vise à encourager l'utilisation des énergies renouvelables pour réduire la dépendance au gaz et au fioul.

Faites une simulation financière de votre projet sur le site www.france-renov.gouv.fr

CONFORT

Améliorez le confort du logement contre le froid, l'humidité et la canicule.

ÉCONOMIES

Économisez sur vos factures de chauffage pour réduire le coût des travaux.

ÉCOLOGIE

Participez à l'effort collectif contre le réchauffement climatique.

- Aides disponibles sous réserve du respect des critères d'éligibilité propres à chaque dispositif.
- Pour bénéficier des aides, il est impératif de s'inscrire avant d'entamer son projet.

€ Coup de pouce prime énergie

en partenariat avec



Offre valable jusqu'au 31 décembre 2023

Offre réservée aux particuliers dans la limite des stocks disponibles

Coup de pouce prime énergie

Pour l'achat d'une pompe à chaleur haute température, bénéficiez d'une offre de remboursement.

Pompe à chaleur haute température

- Spécialement conçue pour la rénovation en remplacement d'une chaudière (sauf condensation)
- Compatible avec tout type de radiateur : aucune modification à prévoir sur votre chauffage central
- Eau de chauffage jusqu'à 70°C
- Puissance modulable et large gamme jusqu'à 40kW
- Fonctionnement autonome jusqu'à -20°C d'air extérieur
- Système équipé d'un pilote hydraulique multifonctions pour une installation facile et clé en main



rembourse de

200€⁽¹⁾ à 350€⁽²⁾ TTC



*Concerne les HTI[®] 6 mono avec pilotes Premium+ et DS170 D, HTI[®] 8 mono et tri avec pilotes Premium+ et DS170 D

⁽¹⁾ Avantage intuis de 200 € TTC remboursés pour les PAC < 18kW

⁽²⁾ Avantage intuis de 350 € TTC remboursés pour les PAC > 18kW

Toutes nos pompes à chaleur sont éligibles à la prime énergie !



Nos offres sur le marché

LES SOLUTIONS POUR NOS CLIENTS

Présentation des solutions par type de marché

Chaque solution est la combinaison d'une pompe à chaleur, générateur de puissance et d'un pilote, assurant la distribution hydraulique, la régulation et le confort. Les deux sont liés et répondent à l'ensemble des situations. Ces deux éléments sont souvent dissociés en une unité extérieure et une unité intérieure mais peuvent être aussi contenus dans une seule entité : exemple des chauffe-eau thermodynamiques ou du ZÉCET.

Notre gamme électrique est un complément idéal de notre gamme thermodynamique et se combine très bien quand les conditions l'exigent.

Le marché du résidentiel individuel

Maisons isolées variant selon leur taille. Nous proposons alors pour assurer le chauffage et l'eau chaude sanitaire :



- **La gamme pompes à chaleur HTi⁷⁰** pour les maisons de petites et moyennes tailles (de 80 à 160 m²).



- **La gamme pompes à chaleur HRC⁷⁰** pour les maisons de plus grande taille (réalisation en cascade).



- **Les gammes chauffe-eau thermodynamiques Edel & Cylia** pour assurer uniquement l'ECS.



Notre gamme électrique :

- Chaudière électrique Gialix
- Radiateurs électriques : Etic, Oslo, Quartéa Intelligent...

Les pilotes associés sont : l'Orium, le Premium+, le DS170 D, Z1 et les solutions hybrides. Chacun ayant ses propres caractéristiques.

Le marché du résidentiel collectif/solution collective

Immeuble dont la solution de chauffage et/ou d'eau chaude sanitaire est assurée par un générateur collectif. Ce générateur peut être la combinaison de plusieurs unités extérieures montées en cascade pour augmenter la puissance, mais avec un seul pilote.



- **La gamme pompes à chaleur HRC⁷⁰** pour les immeubles.

Les pilotes associés sont : le Z1, la MégaPAC et le ZéPAC. Chacun ayant ses propres caractéristiques.



Notre gamme électrique : Etic, Oslo, Chamane, Quartéa Intelligent...

Le marché du résidentiel collectif/solutions individuelles

Immeuble dont les besoins de chauffage et/ou d'eau chaude sanitaire sont assurés au niveau de chaque appartement.



- **La gamme chauffe-eau thermodynamiques Edel** pour assurer l'ECS, montée sur un conduit collectif.



- **La solution chauffe-eau thermodynamiques ZéCET** pour gérer l'ECS, le chauffage et le rafraîchissement.



Notre gamme électrique : Etic, Oslo, Chamane, Quartéa Intelligent...

Le marché du petit tertiaire

Regroupe les écoles, les mairies, les gymnases, les petits commerces... dont les besoins en chauffage ou en ECS sont aussi facilement exploitables par la gamme HRC⁷⁰ et les pilotes associés.



- **La gamme pompes à chaleur HRC⁷⁰** pour tous les types de bâtiments tertiaires (réalisation en cascade).

Les pilotes associés sont : le Z1, la MégaPAC et le ZéPAC. Chacun ayant ses propres caractéristiques.



Notre gamme électrique : petite enfance R21, aérotherme...

Le marché du tertiaire et de l'industrie

Bureaux, hôtels, centres commerciaux, grandes structures... que nous équipons avec la technologie de la boucle d'eau. Nos PAC AIR/EAU de la gamme HRC⁷⁰ équilibrent la température de la boucle d'eau, pendant que nos PAC EAU/AIR récupèrent, transfèrent et diffusent sur tout le circuit de la boucle d'eau les calories.



- **La gamme pompes à chaleur HRC⁷⁰** pour tous les types de bâtiments tertiaires.

Les pilotes associés sont : le Z1, la MégaPAC et le ZéPAC. Chacun ayant ses propres caractéristiques.



- **La gamme chauffe-eau thermodynamiques Edel** pour assurer uniquement l'ECS, montée sur un conduit collectif.



- **La gamme thermodynamique UtCi** (Unité thermodynamique Confort Individuel). Dotée d'une fonction 4 en 1, elle assure le chauffage, le rafraîchissement, le traitement et le renouvellement d'air.



Notre gamme électrique : rideau d'air, sèche-mains...



Nos réalisations

QUELQUES EXEMPLES



Projet vernon (27)

HTi⁷⁰ + DS170 D, la solution intuitis en pompe à chaleur individuelle, eau chaude sanitaire intégrée et chauffage



Contexte :

- Confort thermique pour la maison individuelle. Installation d'une pompe à chaleur HTi⁷⁰- DS170 D pour assurer le chauffage et l'eau chaude en intégrée.

Avantages :

- Idéal pour le neuf comme pour la rénovation.
- Adaptable à tous les émetteurs, plancher chauffant, radiateur...
- Assure le chauffage et l'ECS en intégrée.
- Economique et écologique.
- Fonctionne sans appoint jusqu'à -20°C extérieur.
- Silencieux.

Caractéristiques :

- COP > 4,85 pour une température extérieure à +7°C/35°C
- Ballon ECS (Eau Chaude Sanitaire) intégrée 170L. Eau Chaude Sanitaire jusqu'à 60°C en thermodynamique.
- Fluide R290 à très faible impact environnemental.
- PAC monobloc, facile à installer, sans manipulation de fluide.
- Puissances de 6 à 14kW.

Projet Genas (69)

ZéPAC, pompes à chaleur collectives pour 33 logements, une solution intuis et Arcole Développement



Contexte :

- Évolution du projet de la RT2012 à la RE 2025. Implantation d'une pompe à chaleur dans le collectif pour l'ECS et le chauffage. Installation de 2 générateurs 80kW et son pilote ZéPAC.

Avantages :

- Installation facile.
- Préserver les émetteurs initiaux.
- Solution monobloc sans manipulation de fluide.
- Compacité des équipements en toiture et en local technique.
- Les économies d'énergie permettent de répondre aux problématiques de pouvoir d'achat tout en apportant une réponse aux préoccupations environnementales des clients et du bailleur social avec une solution tout EnR.

Caractéristiques :

- Bas carbone, avec son fluide naturel et écologique R 290, moins de rejets de CO₂.
- Confortable à l'usage et à l'entretien.
- Pilotage à distance de l'installation.
- Maintenance prédictive.
- Gain d'espace dans l'habitat.
- Confort acoustique d'une solution collective déportée du lieu de vie.

Projet Sartrouville (78)

ZéPAC + HRC⁷⁰, la solution intuis en pompes à chaleur collectives, eau chaude sanitaire et chauffage



Contexte :

- Installation de 3 PAC HRC⁷⁰ 80 kW en toiture et son pilote ZéPAC. ZéPAC est la solution performante, écologique, pratique et silencieuse par excellence qui assure le chauffage, l'ECS et le rafraîchissement, dans le collectif, le tout avec une approche décarbonée.

Avantages :

- Économique : pas de chaufferie ni de conduit de fumées.
- Écologique : impact carbone le plus faible du marché.
- Pratique et simple à installer : une faible hauteur de produit < 1,30 m.
- Silencieuse : grâce à ses ventilateurs de très grand diamètre.

Caractéristiques :

- Performante grâce à la haute température > 70°C : 100 % en thermodynamique jusqu'à -20°C en extérieur sans appoint électrique.
- Compatible avec tous les émetteurs hydrauliques haute, moyenne et basse température.
- Assure des cycles antilégionellose pour l'ECS sans recours à un appoint.
- Intelligente : gestion des priorités de production ECS dans son couplage avec chauffage.
- Conception « tout en un » pour assurer la maintenance et l'entretien en une seule fois.
- Fluide R290 : très faible impact environnemental.
- PAC monobloc, facile à installer, sans manipulation de fluide.



POMPES À CHALEUR HAUTE TEMPÉRATURE

HTi⁷⁰ de 6 à 14kW

Hybride Gaz

HRC⁷⁰ de 17 à 40kW

Cascade de 40 à 96kW

ÉQUIPEMENTS HYDRAULIQUES & DE CONTRÔLE

Thorix

Onix

Thermostats



Guide de choix pompes à chaleur

Gamme HTi⁷⁰



PILOTE ORIUM	PILOTE PREMIUM+	PILOTE DS170 D
Monobloc à puissance variable		
70°C		
R290		
Monophasé : 6kW Monophasé / Triphasé : 8kW	Monophasé : 6kW Monophasé / Triphasé : 8 / 11/14kW	
Électrique 6kW mono / tri	Électrique 6kW mono / tri ou chaudière (<i>non fournie</i>)	Électrique 6kW mono / tri
✓	✓	✓
Option	Option intégrable	Option
-	-	170L
✓	✓	-
A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
-	-	A+
✓	✓	✓
-	-	-
✓	✓	✓
-	-	-
✓	✓	✓
✓	✓	✓

Technologie		
Température max de sortie d'eau (hors appoint)		
Fluide frigorigène		
Puissance maximum des pompes à chaleur		
Type d'appoint / Puissance		
Configuration	Chauffage	1 circuit
		2 circuits
	ECS	Intégrée
		Déportée ⁽¹⁾
Classe énergétique jusqu'à		35°C / 55°C
		ECS
Désignation Application	Neuf	Individuel
		Collectif
	Rénovation	Individuel
		Collectif
Émetteurs		Plancher/Plafond
		Radiateurs

⁽¹⁾ Voir page 78

Gamme HYBRIDE



PILOTE HYBRIDE GAZ

Monobloc à puissance variable

70°C

R290

Monophasé : 6kW
Monophasé / Triphasé : 8 / 11/14kW

Intégré
Chaudière gaz condensation
18kW

✓

Option⁽¹⁾

-

✓

A+++ / A+++

-

✓

-

✓

-

✓

✓

Gamme HRC⁷⁰



PILOTE PREMIUM+

PILOTE DS170 D

PILOTE Z1

Monobloc à puissance étagée

70°C

R290

Monophasé : 17kW
Triphasé : 17 / 20 / 25kW

Triphasé : 32 / 40kW

Électrique 6kW mono / tri
ou chaudière (*non fournie*)

Électrique 6kW mono / tri

Électrique 6kW mono / tri (option)
et / ou chaudière non fournie

✓

✓

✓

Option intégrable

Option⁽¹⁾

Option⁽¹⁾

-

170L

✓

-

✓

A+++ / A++

A+++ / A++

A+++ / A++

-

A+

✓

✓

✓

-

-

✓

✓

✓

✓

-

-

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

HTi⁷⁰

Pompe à chaleur Air/Eau Monobloc Haute Température 70°C à très large modulation de puissance, au R290 (sans HFC).



COP NORMATIF
JUSQU'À 4,8⁽¹⁾

COMPRESSEUR
GARANTI 5 ANS⁽²⁾



- **Haute température** : eau de chauffage jusqu'à **70°C**
- **Très large modulation** de puissance de **15% à 100%**
- **Raccordement** aussi bien sur un plancher chauffant 35/30 que sur un circuit radiateurs 70/50



«Pompe à chaleur intuitif Haute Température à puissance ultra modulante.»

Conception

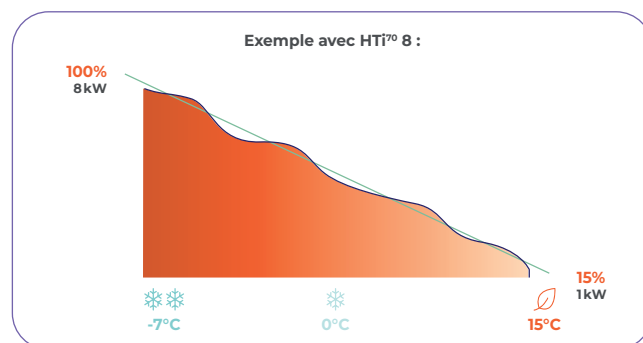
- Certification « Origine France Garantie⁽³⁾ », le savoir-faire français allié à des usines implantées sur notre territoire.
- Monobloc pour une installation facilitée, une simple liaison hydraulique relie la PAC à son pilote, pas de manipulation de fluide.
- Répond à tous les besoins de chauffage, rafraîchissement et d'ECS.

Destination

- Maison individuelle, récente, neuve RE 2020 et rénovation.
- Convient parfaitement à un projet en plancher/plafond chauffant/rafraîchissant, en basse température, à des ventilo-convecteurs ou des radiateurs haute température.
- S'installe en remplacement d'une ancienne chaudière et ne nécessite pas le remplacement des radiateurs haute température en place.

Performances

- Haute Température jusqu'à 70°C grâce au fluide R290, assure le chauffage dans toutes les configurations et les cycles antilégionellose sans appoint pour la production d'ECS.
- Compresseur Inverter pour ultra modulation de la puissance, de 15 à 100%, pour ajuster la puissance aux besoins et aux conditions extérieures.
- Large gamme de puissance, HTi⁷⁰ 6 mono, HTi⁷⁰ 8, 11, 14kW mono et tri.
- Fonctionne en thermodynamique jusqu'à -20°C d'air extérieur.



— 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.

❄ par grand froid

❄ aux premiers froids

🍂 en mi-saison



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

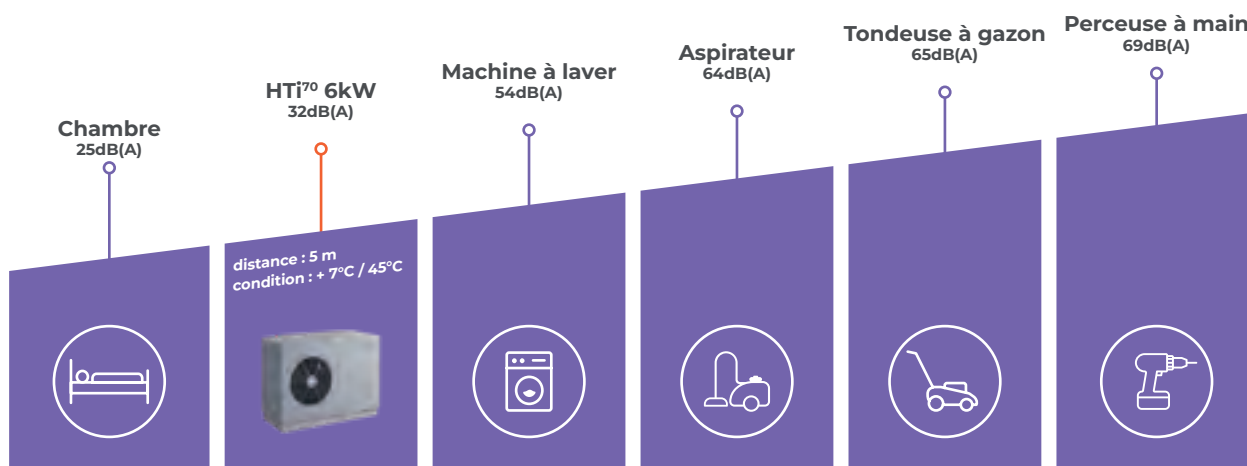
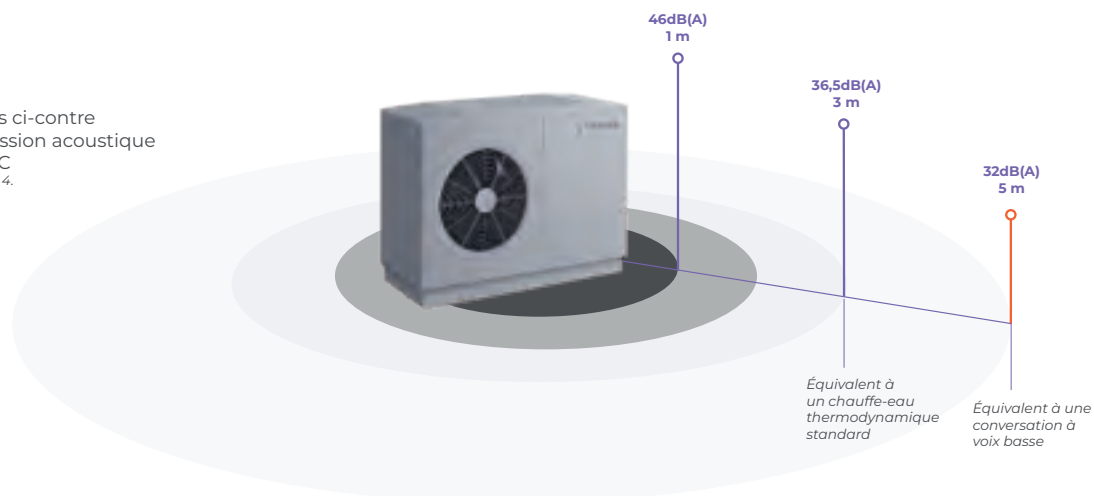
⁽¹⁾ Selon modèles

⁽²⁾ Compresseur garanti 5 ans sous réserve du respect des conditions de garantie stipulées dans les CGV du catalogue

⁽³⁾ Concerne les HTi⁷⁰ 6 mono & 8 mono et tri, avec les pilotes Premium+ et DS170 D.

Émission sonore de l'unité extérieure de 6kW

Les diagrammes ci-contre montrent la pression acoustique à 5 m +7°C / 45°C
Mesures en directivité 4.



Confort & durabilité

- Silencieuse, grâce à une conception minutieuse.
- Pilotage à distance avec la connectivité.
- Construction robuste avec une structure en panneaux acier anticorrosion et protection anti-UV, échangeur tout inox, évaporateur avec traitement anticorrosion.

Environnement

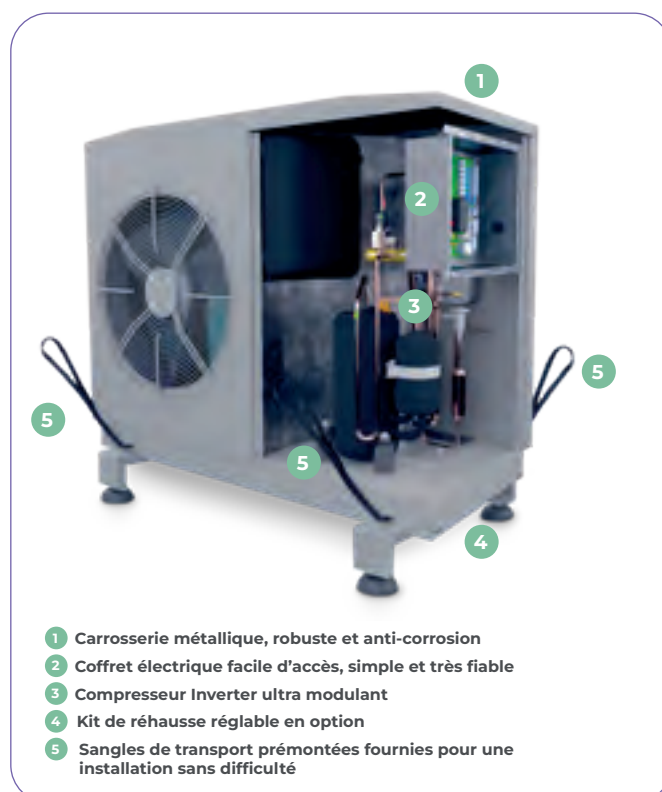
- Fluide R290 scellé d'usine dans l'unité extérieure, non fluoré, impact sur l'effet de serre drastiquement réduit, conformité à la F-GAS, technologie brevetée intuis.

Mise en œuvre

- Kit complet PAC + Pilote + Liaison hydraulique comprenant les filtres ainsi que 2 durites (1.50m).
- Monobloc, pas d'intervention sur le circuit frigorifique : pas besoin d'être frigoriste pour la poser.
- Sangles de transport fournies.
- Livrée de série avec pieds réglables pour s'adapter aux configurations du terrain pour HTi⁷⁰ 11 et 14kW.
- Évacuation des condensats prévue grâce à son orifice de raccordement vers l'arrière.
- Maintenance aisée, tout est accessible rapidement.

Économies

- Éligibles aux aides financières / Prime EDF.
- COP élevé, pour un abonnement compteur réduit.
- Fonctionne avec ou sans appoint (gaz, électricité...) selon les configurations d'installation.



HTi⁷⁰ - ORIUM

Pompe à chaleur Air/Eau Monobloc
Haute Température 70°C
Pilote complet assurant chauffage,
rafraîchissement et ECS déportée.



COP NORMATIF
JUSQU'À 4,8⁽¹⁾

COMPRESSEUR
GARANTI 5 ANS⁽²⁾

« Compact et multifonctions avec le triple service pour un confort en toute saison. »

Compatible avec :

► HTi⁷⁰ 6 mono, HTi⁷⁰ 8 mono et tri



Chauffage
(radiateurs ou
plancher/plafond)



Rafraîchissement
(plancher et plafond)
en option



ECS déportée
(préparateur PEJ)



Conception

- Pompe à chaleur conçue et fabriquée en France, le savoir-faire français allié à des usines implantées sur notre territoire.
- Pilote compact et complet en réponse à tous les besoins, chauffage, rafraîchissement et ECS déportée.
- Kit de rafraîchissement en option (dosseret + bac évacuation des condensats référence : 754602).
- Monobloc pour une installation facilitée, une simple liaison hydraulique relie la PAC à son pilote, pas de manipulation de fluide.

Destination

- Maison individuelle, récente, neuve RE2020 et rénovation.
- Idéal pour un projet en neuf avec un chauffage à basse température (plancher ou plafond chauffant) ou radiateurs haute température en rénovation.

Performances

- Haute Température jusqu'à 70°C grâce au fluide R290, assure le chauffage dans toutes les configurations et les cycles antilégionellose sans appoint pour la production d'ECS.
- Compresseur Inverter pour ultra modulation de la puissance, de 15 à 100%, pour ajuster la puissance aux besoins et aux conditions extérieures.
- Gamme de puissance, HTi⁷⁰ 6kW mono, HTi⁷⁰ 8kW mono et tri.
- Fonctionne en thermodynamique jusqu'à -20°C d'air extérieur.

⁽¹⁾ Selon modèles

⁽²⁾ Compresseur garanti 5 ans sous réserve du respect des conditions de garantie stipulées dans les CGV du catalogue

Confort & durabilité

- Silencieuse, grâce à une conception minutieuse.
- Évolutif aux besoins pour couvrir plusieurs circuits.
- Pilotage à distance avec la connectivité (en option).
- Appoint électrique 6kW étagé intégré (2, 4 et 6kW) mono ou tri.
- Construction robuste avec une structure en panneaux acier anticorrosion et protection anti-UV, échangeur tout inox, évaporateur avec traitement anticorrosion.

Mise en œuvre

- Kit complet PAC + Pilote + Liaison hydraulique comprenant les filtres ainsi que 2 durites (1,50m).
- Circuits indépendants - Durée de vie prolongée.
- Monobloc, pas d'intervention sur le circuit frigorifique : pas besoin d'être frigoriste pour la poser.
- Sangles de transport fournies.
- Évacuation des condensats prévue grâce à son orifice de raccordement vers l'arrière.
- Maintenance aisée, tout est accessible rapidement.

Environnement

- Fluide R290 scellé dans l'unité extérieure, non fluoré, impact sur l'effet de serre drastiquement réduit, conformité à la F-GAS, technologie brevetée Intuis.

Économies

- Éligibles aux aides financières / Prime EDF.
- COP élevé, pour un abonnement compteur réduit.
- Fonctionne avec ou sans appoint (gaz, électricité...) selon les configurations d'installation.

Caractéristiques

Pompe à chaleur		HTi ⁷⁰ 6 mono	HTi ⁷⁰ 8 mono	HTi ⁷⁰ 8 tri
Classe énergétique 35°C/55°C - SCOP		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Rendement saisonnier 35°C/55°C - ETAS (ηs)	%	187%/133%	190%/154%	190%/154%
Puissance calorifique maxi à -7°C/35°C	kW	6	8	8
Puissance calorifique maxi à -7°C/65°C	kW	5,5	6,85	6,85
Puissance calorifique nominale à +7°C/35°C (EN14511)	kW	4,06	5,72	5,89
COP à +7°C/35°C nominal (EN14511)	-	4,59	4,85	4,71
Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 4)	dB(A)	36,8	37,5	37,5
Niveau de puissance (ERP +7°C/55°C)	dB(A)	55,8	57,6	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 mono	16 mono	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 450	1070 x 1035 x 450	1070 x 1035 x 450
Poids sans eau	kg	81	94	108
Débit d'eau nominal	L/h	1000	1350	1350
Fluide frigorigène	kg	0,42	0,6	0,6
Raccordement hydraulique	mm	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle

Caractéristiques

Pilote		ORIUM
Section mini de câble de puissance	mm ²	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)
Disjoncteur de protection de puissance	A	32 (mono) / 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	496 x 400 x 305 / 18
Raccordements hydrauliques	mm	26/34 mâle
Raccordement chaudière	-	✗
Appoint électrique (de série)	kW	0/2/4/6kW
Découplage des circuits	-	✓

Référence 754602

Kit de rafraîchissement* :

- Dosseret
- Sortie ascendante
- Bac récupérateur des condensats
- Tuyau d'évacuation



* Mode de rafraîchissement en option

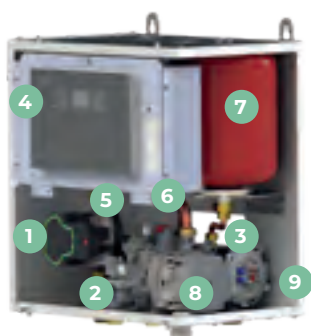
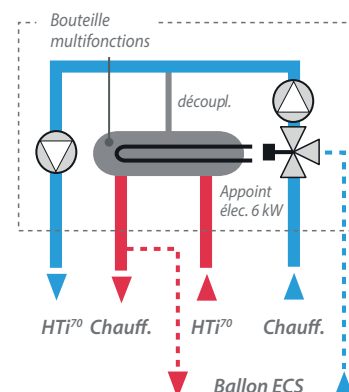


Schéma du pilote ORIUM

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



HTi⁷⁰ - ORIUM - RÉFÉRENCES & ACCESSOIRES

Les systèmes de pompes à chaleur HTi⁷⁰ 6, 8kW

Désignation	Classe énergétique & ETAS 35°/55°C	Puissance calorifique Maxi à -7°/65°C	Référence
ORIUM			
HTi ⁷⁰ 6kW mono Orium	A+++/A++ 187%/133%	5,5	155009
HTi ⁷⁰ 8kW mono Orium	A+++/A++ 190%/154%	6,85	155019
HTi ⁷⁰ 8kW tri Orium	A+++/A++ 190%/154%	6,85	155059
Accessoires	Kit rafraîchissement pour Pilote Orium (en option)		754602

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

PAC + pilote + kit hydraulique inclus

Référence 155009



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

	Unité extérieure PAC						
Descriptif	Cordon dégivrage externe pour HTT ⁷⁰	Câble blindé 2 fils lg 20m	Câble blindé 2 fils lg 50m	Couronne 40m durite DN25 pour HTT ⁷⁰ 6/8kW	4 Raccords sapin DN25 pour HTT ⁷⁰ 6/8kW	Kit filtration 1" 1/4 grande capacité pour HTT ⁷⁰ 6/8kW	Réhausse réglable 12cm HTT ⁷⁰
Référence	754101	753102	754103	754207	754209	711000	754600
Page catalogue	78	78	78	78	78	78	78

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

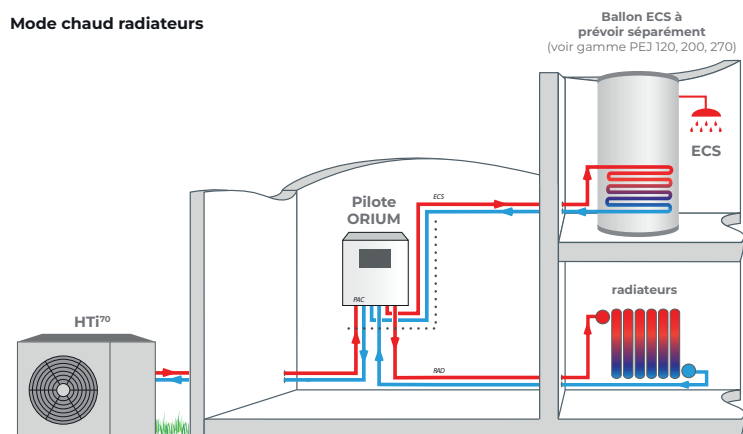
Plancher chauffant	1 circuit plancher chauffant	Quantité						
	1 circuit plancher chauffant + 1 circuit ECS	Quantité						
	2 circuits plancher chauffant	Quantité						
	2 circuits plancher chauffant + 1 circuit ECS	Quantité						

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

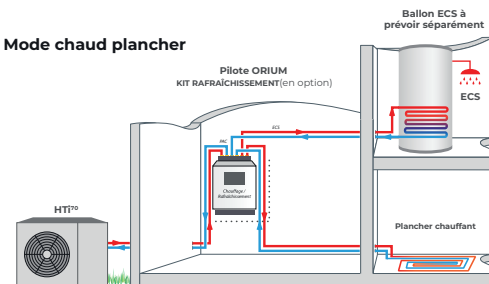
Mode chaud radiateurs



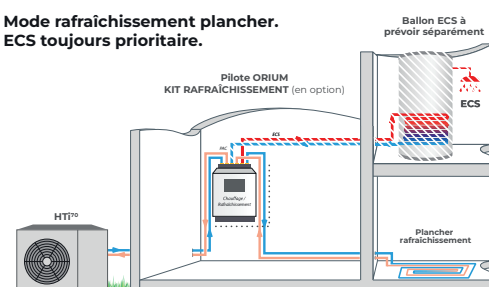
⁽¹⁾ Se reporter aux notices pour la géométrie des raccords.

..... Limite fourniture

Mode chaud plancher



Mode rafraîchissement plancher. ECS toujours prioritaire.



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	KD 10 - Kit disconnecteur	Hygrosstat réglable pour mode rafraîchissement	Kit rafraîchissement pour pilote Orium	Thorix ÉVOLUTION 2C + sonde extérieure	Sonde d'ambiance avec afficheur	TH RNC/2 radio : thermostat d'ambiance sans fil non proportionnel (unique pour le chauffage)	Sonde ECS / piscine / cascade	Passerelle Thermo-Net (uniquement avec TH RNC/2)	Kit Modbus - CET/PAC	PEJ 200	PEJ 270	Vanne filtre 3/4"	Vanne filtre 1"	Vanne filtre 1" 1/4
710111	710014	754300	754602	411003	751009	770001	710029	770002	730078	341111	341106	710124	710125	710132
78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	92	92	78	78	78
							x1							
				x1										
				x1			x1							

x1														
x1							x1							
x1				x1										
x1				x1			x1							

x1				x1										
x1				x1			x1							

HTi⁷⁰ - PREMIUM+

Pompe à chaleur Air/Eau
monobloc haute température 70°C
Pilote multifonctions et adaptable à
toutes configurations, chauffage et ECS
déportée.



COP NORMATIF
JUSQU'À 4,8⁽¹⁾

COMPRESSEUR
GARANTI 5 ANS⁽²⁾



BYVCHL 6030118 *

Compatible avec :

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



Chauffage
(radiateurs ou plancher)



ECS déportée
(préparateur PEJ et VS)



R290
TECHNOLOGIE
DURABLE



RE
2020



TECHNOLOGIE
BAS
CARBONE



SILENCIEUX



TECHNOLOGIE HTi⁷⁰
ULTRA
MODULATION
70°C



ELIGIBLE AUX
AIDES
FINANCIÈRES



* 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.

« Idéal en rénovation avec de nombreuses
possibilités de raccordements hydrauliques. »

Conception

- Certification « Origine France Garantie⁽³⁾ », le savoir-faire français allié à des usines implantées sur notre territoire.
- S'adapte parfaitement à une installation existante et peut se raccorder à une chaudière en place en rôle d'appoint.
- Nombreuses possibilités de raccordements hydrauliques pour gérer plusieurs circuits.
- Monobloc pour une installation facilitée, une simple liaison hydraulique relie la PAC à son pilote, pas de manipulation de fluide.
- Répond à tous les besoins de chauffage et d'ECS déportée.

Destination

- Maison individuelle, ancienne, projet de rénovation.
- S'installe en remplacement ou en accompagnement d'une ancienne chaudière et ne nécessite pas le remplacement des radiateurs haute température en place.

Performances

- Haute Température jusqu'à 70°C grâce au fluide R290, assure le chauffage dans toutes les configurations et les cycles antilégionellose sans appoint pour la production d'ECS.
- Compresseur Inverter pour ultra modulation de la puissance, de 15 à 100%, pour ajuster la puissance aux besoins et aux conditions extérieures.
- Large gamme de puissance, HTi⁷⁰ 6 mono, HTi⁷⁰ 8, 11, 14kW mono et tri.
- Fonctionne en thermodynamique jusqu'à -20°C d'air extérieur.

⁽¹⁾ Selon modèles

⁽²⁾ Compresseur garanti 5 ans sous réserve du respect des conditions de garantie stipulées dans les CGV du catalogue

⁽³⁾ Concerne les HTi⁷⁰ 6 mono & 8 mono et tri, avec les pilotes Premium+ et DSI70 D.

Confort & durabilité

- Silencieuse, grâce à une conception minutieuse.
- Évolutive aux besoins pour couvrir plusieurs circuits.
- Pilotage à distance avec la connectivité (en option).
- Appoint électrique 6kW étagé intégré (2, 4 et 6kW) mono ou tri.
- Construction robuste avec une structure en panneaux acier anticorrosion et protection anti-UV, échangeur tout inox, évaporateur avec traitement anticorrosion.

Mise en œuvre

- Kit complet PAC + Pilote + Liaison hydraulique comprenant les filtres ainsi que 2 durites (1,50m)
- Circuits indépendants - Durée de vie prolongée.
- Monobloc, pas d'intervention sur le circuit frigorifique : pas besoin d'être frigoriste pour la poser.
- Sangles de transport fournies.
- Livraison de série avec pieds réglables pour s'adapter aux configurations du terrain pour HTi⁷⁰ 11 et 14kW.
- Évacuation des condensats prévue grâce à son orifice de raccordement vers l'arrière.
- Maintenance aisée, tout est accessible rapidement.

Environnement

- Fluide R290 scellé dans l'unité extérieure, non fluoré, impact sur l'effet de serre drastiquement réduit, conformité à la F-GAS, technologie brevetée intuitis.

Économies

- Éligibles aux aides financières / Prime EDF uniquement en cas de remplacement de la chaudière existante.
- COP élevé, pour un abonnement compteur réduit.
- Fonctionne avec ou sans appoint (gaz, électricité...) selon les configurations d'installation.



Caractéristiques

Pompe à chaleur		HTI ⁷⁰ 6 mono	HTI ⁷⁰ 8 mono	HTI ⁷⁰ 8 tri	HTI ⁷⁰ 11 mono	HTI ⁷⁰ 11 tri	HTI ⁷⁰ 14 mono	HTI ⁷⁰ 14 tri
Classe énergétique 35°C/55°C SCOP		A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Rendement saisonnier 35°C/55°C ETAS (ηs)	%	187%/133%	190%/154%	190%/154%	186%/144%	185%/144%	175%/143%	175%/143%
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	6,85	6,85	11	11	13	13
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 4)	dB(A)	36,8	37,5	37,5	36,3	36,3	39,4	39,4
Niveau de puissance (ERP +7°C/55°C)	dB(A)	55,8	57,6	57,6	51,2	51,2	58,4	58,4
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 mono	16 mono	10 tétrapolaire	32 mono	16 tétrapolaire	32 mono	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	mm²	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 450	1070 x 1035 x 450	1070 x 1035 x 450	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	1000	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



Caractéristiques

Pilote		PREMIUM+
Section mini de câble de puissance	mm²	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)
Disjoncteur de protection de puissance	A	32 (mono) / 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	0/2/4/6kW (mono ou tri)
Découplage des circuits	-	✓



Schéma du pilote PREMIUM+

- 1 Circulateur chauffage
- 2 Bouteille multifonctions 38L 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 6kW étagé

HTi70 - PREMIUM+ - ACCESSOIRES

Les systèmes de pompes à chaleur HTi70 6, 8, 11 & 14kW

Désignation	Classe énergétique & ETAS 35°/55°C	Puissance Calorifique Maxi à -7°/65°C	Référence
PREMIUM+			
HTi70 6kW mono Premium+	A+++/A++ 187%/133%	5,5	155006
HTi70 8kW mono Premium+	A+++/A+++ 190%/154%	6,85	155016
HTi70 8kW tri Premium+	A+++/A+++ 190%/154%	6,85	155056
HTi70 11kW mono Premium+	A+++/A++ 186%/144%	11	155026
HTi70 11kW tri Premium+	A+++/A++ 185%/144%	11	155066
HTi70 14kW mono Premium+	A+++/A++ 175%/143%	13	155036
HTi70 14kW tri Premium+	A+++/A++ 175%/143%	13	155076

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

PAC + pilote + kit hydraulique inclus
Référence 155006

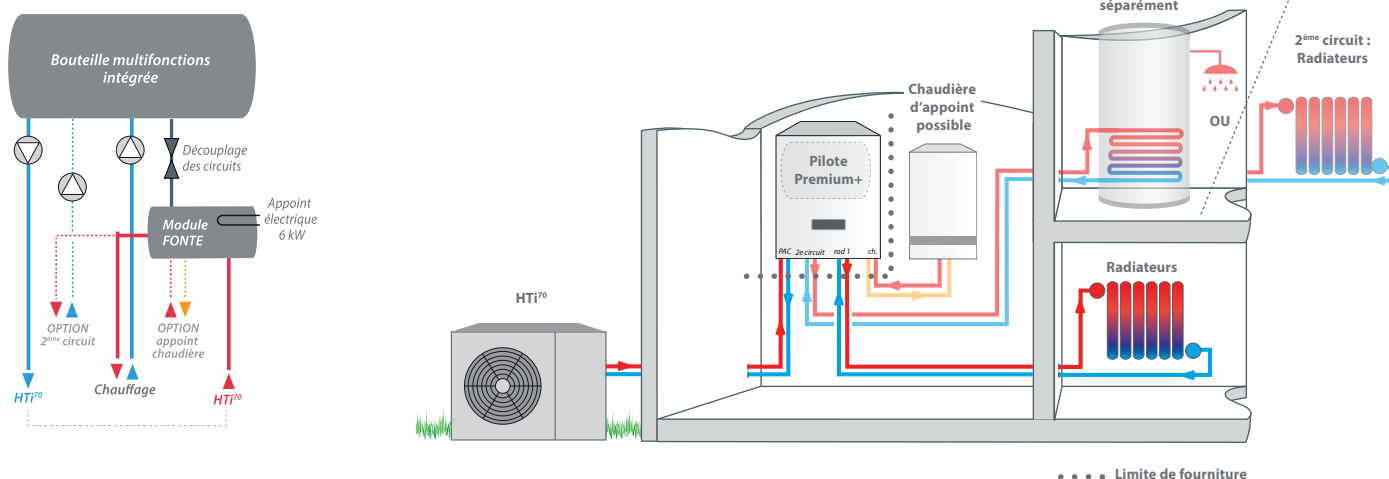


Pour un complément d'installation, voir la liste des accessoires ci-contre.

			Unité extérieure PAC									
Descriptif			Cordon dégivrage externe pour HTi70	Câble blindé 2 fils lg 20 m	Câble blindé 2 fils lg 50 m	Couronne 40m durite DN25 pour HTi70 6/8kW	Couronne 40m durite DN30 pour HTi70 11/14kW	4 Raccords sapin DN25 pour HTi70 6/8kW	4 Raccords sapin DN30 pour HTi70 11/14kW et HRC70	Kit filtration 1" 1/4 grande capacité pour HTi70 6/8kW	Réhausse réglable 12cm pour HTi70	Kit fixation sol pour HTi70 11/14kW
Référence			754101	753102	754103	754207	754208	754209	754210	711000	754600	754601
Page catalogue			78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
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										
	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 PREMIUM+



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

Unité intérieure pilote PREMIUM+				Circuits additionnels				Contrôle des circuits			Connectivité		Ballon réchauffeur sanitaire préparateur ECS			Accessoires circuits hydrauliques		
Limiteur température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel	KD10 - Kit disconnecteur	Clapet anti-retour 1" F/F (nécessaire en cas d'appoint chaudière uniquement)	Trépied réglable pour Onix 40	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	TH RNC/2 radio : thermostat d'ambiance sans fil non proportionnel	Sonde ECS / piscine / cascade	Passerelle Thermo-Net (uniquement avec TH RNC/2)	Kit Modbus - CET/PAC	PEJ 200	PEJ 270	BRS 500L / Préparateur VS 750 à 3000L	Vanne filtre 3/4"	Vanne filtre 1"	Vanne filtre 1"/4
710111	710014	710118	741003	753105	411002	411003	754211	751009	770001	710029	770002	730078	341111	341106	-	710124	710125	710132
78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	92	92	93	78	78	78
				x1						x1								
				x1														
				x1		x1				x1								
				x1		x1												
x1																		
					x1		x1			x1								
x2				x1														
x1				x1		x1				x1								
					x1		x1											
x1				x1		x1				x1								

HTi⁷⁰ - DS170 D

Pompe à chaleur Air/Eau Monobloc
Haute Température 70°C
Pilote compact "Tout en 1", chauffage
et ECS intégrée.



+

ONIX 40L,
uniquement pour
HTi⁷⁰ 11 et 14kW

COP NORMATIF
JUSQU'À 4,8⁽¹⁾

COMPRESSEUR
GARANTI 5 ANS⁽²⁾



BYCert. 6020118

Compatible avec :

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



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



ECS intégrée
(170 L)



« Tout en 1, chauffage et ECS intégrée dans le
pilote pour compacité, praticité et élégance. »

Conception

- Certification « Origine France Garantie⁽³⁾ », le savoir-faire français allié à des usines implantées sur notre territoire.
- Pilote hydro-électronique autonome, compact et complet pour une installation facilitée et un fonctionnement optimisé.
- Élégance d'une solution « Tout en 1 ».
- Monobloc pour une installation facilitée, une simple liaison hydraulique relie la PAC à son pilote, pas de manipulation de fluide.
- Répond à tous les besoins de chauffage et d'ECS intégrée.

Destination

- Maison individuelle, récente, neuve RE2020 et rénovation.
- Convient parfaitement à un projet neuf avec un chauffage à basse température (plancher ou plafond chauffant, radiateurs basse température) ou radiateurs haute température en rénovation.
- S'installe en remplacement d'une ancienne chaudière et ne nécessite pas le remplacement des radiateurs haute température en place.

Performances

- Haute Température jusqu'à 70°C grâce au fluide R290, assure le chauffage dans toutes les configurations et les cycles antilégionellose sans appoint pour la production d'ECS.
- Compresseur Inverter pour ultra modulation de la puissance, de 15 à 100%, pour ajuster la puissance aux besoins et aux conditions extérieures.
- Large gamme de puissance, HTi⁷⁰ 6 mono, HTi⁷⁰ 8, 11, 14kW mono ou tri.
- Fonctionne en thermodynamique jusqu'à -20°C d'air extérieur.

⁽¹⁾ Selon modèles

⁽²⁾ Compresseur garanti 5 ans sous réserve du respect des conditions de garantie stipulées dans les CGV du catalogue

⁽³⁾ Concerne les HTi⁷⁰ 6 mono & 8 mono et tri, avec les pilotes Premium+ et DS170 D.

Confort & durabilité

- Silencieuse, grâce à une conception minutieuse.
- Évolutif aux besoins pour couvrir plusieurs circuits.
- Pilotage à distance avec la connectivité (en option).
- Cuve ECS 170 L intégrée.
- Appoint électrique 6kW étagé intégré (2, 4 et 6kW) mono ou tri.
- Construction robuste avec une structure en panneaux acier anticorrosion et protection anti-UV, échangeur tout inox, évaporateur avec traitement anticorrosion.

Mise en œuvre

- Kit complet PAC + Pilote + Liaison hydraulique comprenant les filtres ainsi que 2 durites (1,50m).
- Circuits indépendants - Durée de vie prolongée.
- Monobloc, pas d'intervention sur le circuit frigorifique : pas besoin d'être frigoriste pour la poser.
- Sangles de transport fournies.
- Livraison de série avec pieds réglables pour s'adapter aux configurations du terrain pour HTi⁷⁰ 11 et 14kW.
- Évacuation des condensats prévue grâce à son orifice de raccordement vers l'arrière.
- Maintenance aisée, tout est accessible rapidement.

Environnement

- Fluide R290 scellé dans l'unité extérieure, non fluoré, impact sur l'effet de serre drastiquement réduit, conformité à la F-GAS, technologie brevetée intuitis.

Économies

- Éligibles aux aides financières / Prime EDF.
- COP élevé, pour un abonnement compteur réduit.
- Fonctionne avec ou sans appoint électrique selon les configurations d'installation.



Caractéristiques

Pompe à chaleur		HTI ⁷⁰ 6 mono	HTI ⁷⁰ 8 mono	HTI ⁷⁰ 8 tri	HTI ⁷⁰ 11 mono	HTI ⁷⁰ 11 tri	HTI ⁷⁰ 14 mono	HTI ⁷⁰ 14 tri
Classe énergétique 35°C/55°C SCOP		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Rendement saisonnier 35°C/55°C ETAS (ηs)	%	187%/133%	190%/154%	190%/154%	186%/144%	185%/144%	175%/143%	175%/143%
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	6,85	6,85	11	11	13	13
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 4)	dB(A)	36,8	37,5	37,5	36,3	36,3	39,4	39,4
Niveau de puissance (ERP +7°C/55°C)	dB(A)	55,8	57,6	57,6	51,2	51,2	58,4	58,4
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 mono	16 mono	10 tétrapolaire	32 mono	16 tétrapolaire	32 mono	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	mm²	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 450	1070 x 1035 x 450	1070 x 1035 x 450	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	1000	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



Caractéristiques

Pilote		DS170 D
Section mini de câble de puissance	mm²	3G 6 (mono) / 5G 2,5 (tri)
Disjoncteur de protection de puissance	A	32 (mono) / 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 542 / 80
Raccordements hydrauliques	mm	20/27 mâle
Raccordement chaudière	-	✗
Appoint électrique (de série)	kW	0/2/4/6kW (mono ou tri)
Découplage des circuits	-	✓

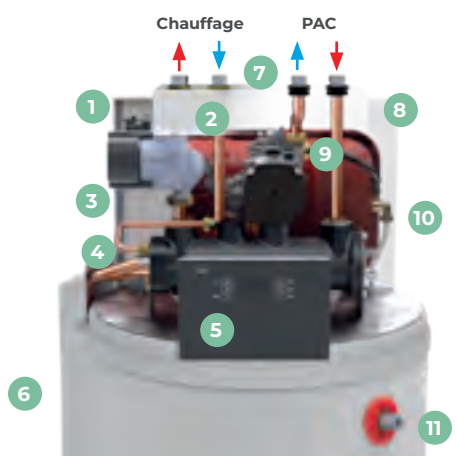


Schéma du pilote DS170 D

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

HTi⁷⁰ - DS170 D - ACCESSOIRES

Les systèmes de pompes à chaleur HTi⁷⁰ 6, 8, 11 & 14kW

Désignation	Classe énergétique & ETAS 35°/55°C	Puissance calorifique Maxi à -7°/65°C	Référence
PILOTE DS170 D			
HTi ⁷⁰ 6kW mono DS170 D	A+++/A++ 187%/133%	5,5	155004
HTi ⁷⁰ 8kW mono DS170 D	A+++/A+++ 190%/154%	6,85	155014
HTi ⁷⁰ 8kW tri DS170 D	A+++/A+++ 190%/154%	6,85	155054
HTi ⁷⁰ 11kW mono DS170 D / 40	A+++/A++ 186%/144%	11	155024
HTi ⁷⁰ 11kW tri DS170 D / 40	A+++/A++ 185%/144%	11	155064
HTi ⁷⁰ 14kW mono DS170 D / 40	A+++/A++ 175%/143%	13	155034
HTi ⁷⁰ 14kW tri DS170 D / 40	A+++/A++ 175%/143%	13	155074

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

PAC + pilote + kit hydraulique + Onix
40L (uniquement 11 et 14kW) inclus
Référence 155004

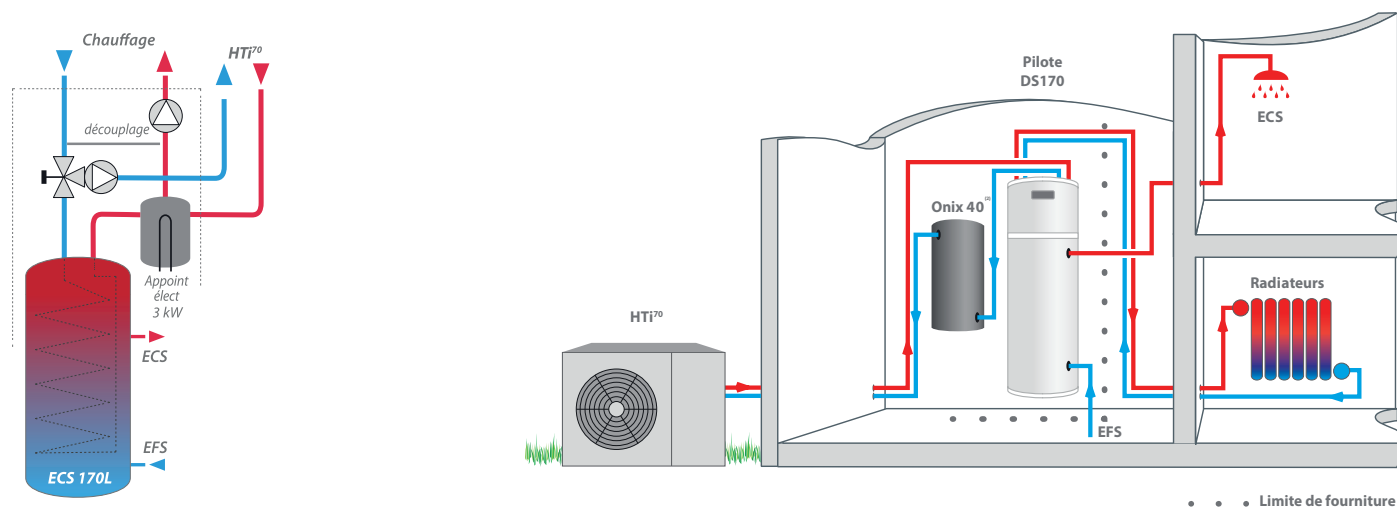


Pour un complément d'installation, voir la liste des accessoires ci-contre.

		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 6/8kW	Couronne 40m durite DN30 pour HTi ⁷⁰ 11/14kW	4 Raccords sapin DN25 pour HTi ⁷⁰ 6/8kW	4 Raccords sapin DN30 pour HTi ⁷⁰ 11/14Kw et HRC ⁷⁰	Kit filtration 1"/4 grande capacité pour HTi ⁷⁰ 6/8kW
Référence		754101	753102	754103	754207	754208	754209	754210	711000
Page catalogue		78	78	78	78	78	78	78	78
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 DS170 D



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

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

		Unité intérieure pilote DS170 D			Circuit additionnel	Contrôle des circuits		Connectivité		Accessoires circuits hydrauliques		
Réhausse réglable 12cm pour HTi ⁷⁰	Kit fixation sol pour HTi ⁷⁰ 11/14kW	Limiteur température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel	KD 10 - Kit disconnecteur	Trépied réglable pour Onix 40	Thorix ÉVOLUTION 2C + sonde extérieure	Sonde d'ambiance avec afficheur	TH RNC/2 radio : thermostat d'ambiance sans fil non chronoproporionnel	Passerelle Thermo-Net (uniquement avec TH RNC/2)	Kit Modbus - CET/PAC	Vanne filtre 3/4"	Vanne filtre 1"	Vanne filtre 1 1/4"
754600	754601	710111	710014	741003	411003	751009	770001	770002	730078	710124	710125	710132
78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
					x1							
		x1										
		x1			x1							
		x1			x1							

HTi⁷⁰ - HYBRIDE GAZ

Pompe à chaleur Air/Eau Monobloc
Haute Température 80°C
Pilote hybride gaz, le mixte énergétique
pour assurer chauffage et ECS déportée.



COP NORMATIF
JUSQU'À 4,8⁽¹⁾

COMPRESSEUR
GARANTI 5 ANS⁽²⁾

« Alliance thermodynamique et appoint gaz
à condensation intégré au pilote, idéal pour
les cas de températures extrêmes ou les lieux
isolés en campagne ou en montagne. »

Conception

- Conçue et fabriquée en France. Le savoir-faire français allié à des usines implantées sur notre territoire.
- S'adapte parfaitement à une installation existante et utilise la chaudière gaz à condensation 18kW en rôle d'appoint.
- Monobloc pour une installation facilitée, une simple liaison hydraulique relie la PAC à son pilote, pas de manipulation de fluide.
- Répond à tous les besoins de chauffage et d'ECS déportée.
- Gestion ECS optimisée avec volume de litrage au choix, emplacement de la cuve au choix et eau chauffée par la PAC.

Destination

- Maison individuelle, ancienne, projet de rénovation.
- S'installe en remplacement d'une ancienne chaudière et ne nécessite pas le remplacement des radiateurs haute température en place.
- Adaptée à la rénovation par étapes des maisons mal isolées :
 - Avant travaux d'isolation > chaudière privilégiée si besoins supérieurs à la capacité de la PAC dans les jours les plus froids.
 - Après travaux > chute des déperditions et donc augmentation de la part de fonctionnement de la PAC.
- La régulation s'adapte aux besoins, quel que soit l'ordre des travaux.

Performances

- Haute Température jusqu'à 70°C grâce au fluide R290, assure le chauffage dans toutes les configurations et les cycles antilégionellose sans appoint pour la production d'ECS.
- Haute Température 80°C avec chaudière sans limite de température extérieure de base dans la limite des puissances disponibles.
- Confort thermique assuré tout l'hiver, grâce à l'appoint gaz modulant à condensation.
- Double modulation :
 - PAC : compresseur Inverter pour ultra modulation de la puissance, de 15 à 100%, pour ajuster la puissance aux besoins et aux conditions extérieures.
 - Chaudière : modulation de la puissance, de 19 à 100%, pour accompagner les besoins de la PAC via ModBus.
- Large gamme de puissance, HTi⁷⁰ 6 mono, HTi⁷⁰ 8, 11, 14kW mono et tri.
- Fonctionne en thermodynamique jusqu'à -20°C d'air extérieur. Le système choisit l'énergie la plus performante en fonction des conditions extérieures.

⁽¹⁾ Selon modèles

⁽²⁾ Compresseur garanti 5 ans sous réserve du respect des conditions de garantie stipulées dans les CGV du catalogue

Compatible avec :

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



3 modes de fonctionnement :

- ▶ PAC seule
- ▶ Hybride PAC / Appoint gaz
- ▶ Chaudière seule



chauffage
(radiateurs ou plancher)



ECS déportée
(préparateur PEJ et VS)



Confort & durabilité

- Silencieuse, grâce à une conception minutieuse.
- Évolutif aux besoins pour couvrir plusieurs circuits.
- Pilotage à distance avec la connectivité (en option).
- Appoint chaudière gaz 18 kW intégré.
- Construction robuste avec une structure en panneaux acier anticorrosion et protection anti-UV, échangeur tout inox, évaporateur avec traitement anticorrosion.
- Chaque système (PAC et Gaz) peut fonctionner indépendamment.
- Fonctionnement Heure Pleine / Heure Creuse ainsi que le programme EJP.

Mise en œuvre

- Kit complet PAC + Pilote + Liaison hydraulique comprenant les filtres ainsi que 2 durites (1,50m)
- Circuits indépendants - Durée de vie prolongée.
- Monobloc, pas d'intervention sur le circuit frigorifique : pas besoin d'être frigoriste pour la poser.
- Sangles de transport fournies.
- Livraison de série avec pieds réglables pour s'adapter aux configurations du terrain pour HTi⁷⁰ 11 et 14kW.
- Évacuation des condensats prévue grâce à son orifice de raccordement vers l'arrière (unité extérieure).
- Maintenance aisée, tout est accessible rapidement.

Environnement

- Fluide R290 scellé dans l'unité extérieure, non fluoré, impact sur l'effet de serre drastiquement réduit, conformité à la F-GAS, technologie brevetée intuiti.

Économies

- Éligibles aux aides financières / Prime EDF.
- COP élevé, pour un abonnement compteur réduit. Aucune nécessité de passer l'installation en triphasé pour les besoins de puissance importants et d'augmenter l'abonnement électrique. Abonnement Gaz minimal.



Caractéristiques

Pompe à chaleur		HTI70 6 mono	HTI70 8 mono	HTI70 8 tri	HTI70 11 mono	HTI70 11 tri	HTI70 14 mono	HTI70 14 tri
Classe énergétique 35°C/55°C SCOP		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Rendement saisonnier 35°C/55°C ETAS (ηs)	%	190%/137%	192%/155%	191%/153%	186%/144%	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	6,85	6,85	11	11	13	13
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 4)	dB(A)	36,8	37,5	37,5	36,3	36,3	39,4	39,4
Niveau de puissance (ERP +7°C/55°C)	dB(A)	55,8	57,6	57,6	51,2	51,2	58,4	58,4
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 mono	16 mono	10 tétrapolaire	32 mono	16 tétrapolaire	32 mono	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	mm²	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 450	1070 x 1035 x 450	1070 x 1035 x 450	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	1000	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	mm²	3G 1,5 (mono)
Section mini de câble de puissance chaudière	mm²	3G 1,5 (mono)
Disjoncteur de protection de puissance module	A	2 (mono)
Courbe du disjoncteur module	-	C
Disjoncteur de protection de puissance chaudière	A	10 (mono)
Courbe du disjoncteur chaudière	-	C
Alimentation électrique	V	230 (mono)
Dimensions unité intérieure (H x L x P)	mm	1063 x 400 x 333
Poids à vide du module / chaudière	kg	17,2 / 32,5
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

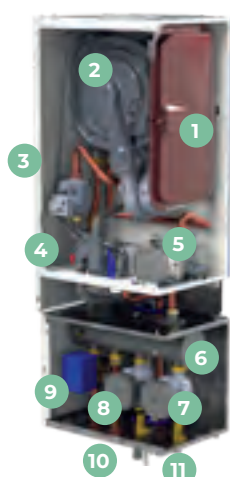


Schéma d'un pilote HYBRIDE GAZ

- 1 Vase d'expansion 8L
- 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 - ACCESSOIRES

Les systèmes de pompes à chaleur HTi70 6, 8, 11 & 14kW


Désignation	Classe énergétique & ETAS 35/55°C	Puissance calorifique Maxi à -7°/65°C	Référence
PILOTE HYBRIDE GAZ			
HTi70 6kW mono Hybride Gaz	A+++/A++ 190%/137%	5,5	155008
HTi70 8kW mono Hybride Gaz	A+++/A++ 192%/155%	6,85	155018
HTi70 8kW tri Hybride Gaz	A+++/A++ 191%/153%	6,85	155058
HTi70 11kW mono Hybride Gaz	A+++/A++ 186%/144%	11	155028
HTi70 11kW tri Hybride Gaz	A+++/A++ 186%/144%	11	155068
HTi70 14kW mono Hybride Gaz	A+++/A++ 177%/144%	13	155038
HTi70 14kW tri Hybride Gaz	A+++/A++ 177%/144%	13	155078

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

PAC + pilote + kit hydraulique inclus
Référence 155008



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

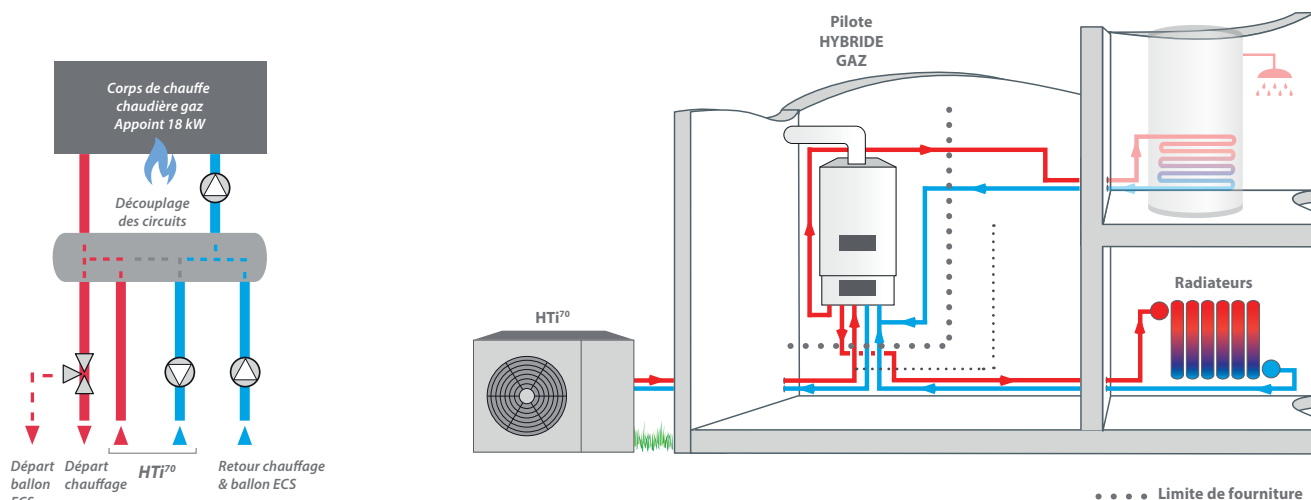


Pour un complément d'installation, voir la liste des accessoires ci-contre.

			Unité extérieure PAC							
Descriptif			Cordon dégivrage externe pour HTI70	Câble blindé 2 fils lg 20m	Câble blindé 2 fils lg 50m	Couronne 40m durite DN25 pour HTI70 6/8kW	Couronne 40m durite DN30 pour HTI70 11/14kW	4 Raccords sapin DN25 pour HTI70 6/8kW	4 Raccord sapin DN30 pour HTI70 11/14kW	Kit filtration 1" 1/4 grande capacité pour HTI70 6/8kW
Référence			754101	753102	754103	754207	754208	754209	754210	711000
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 HYBRIDE GAZ



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

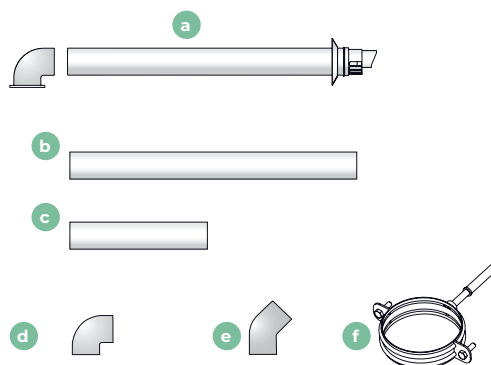
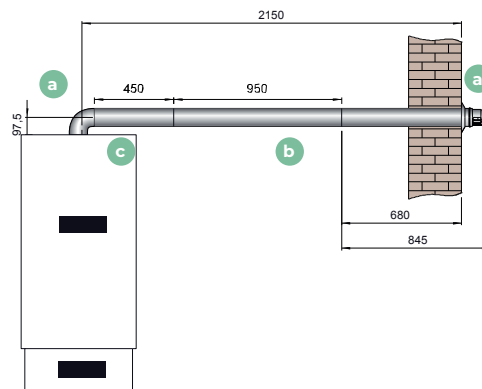
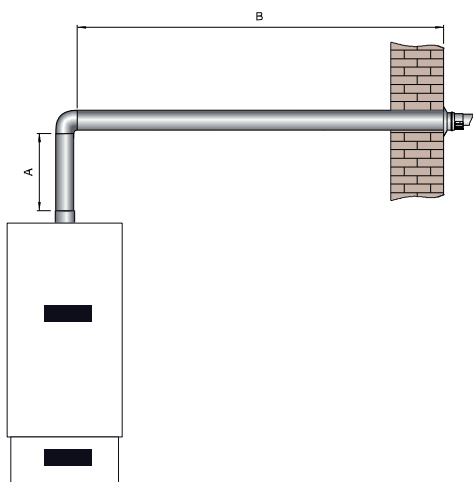
		Unité intérieure pilote Hybride gaz			Circuits additionnels		Contrôle des circuits			Connectivité		Ballon réchauffeur sanitaire Préparateur ECS		
Réhausse réglable 12cm pour HTi ⁷⁰	Kit fixation sol pour HTi ⁷⁰ 11/14kW	Limiteur température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel	KD 10 - Kit disconnecteur	Accessoires de fumisterie	Thorix ÉVOLUTION 1C + Sonde extérieure	Thorix ÉVOLUTION 2C + sonde extérieure	Sonde d'ambiance avec afficheur	TH RNC/2 radio : thermostat d'ambiance sans fil non proportionnel	Sonde ECS / piscine / cascade	Passerelle Thermo-Net (uniquement avec TH RNC/2)	Kit Modbus - CET/PAC	PEJ 200	PEJ 270	Gamme préparateurs VS
754600	754601	710111	710014	-	411002	411003	751009	770001	710029	770002	730078	341111	341106	
									x1					
						x1								
						x1			x1					
		x1												
		x1			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.

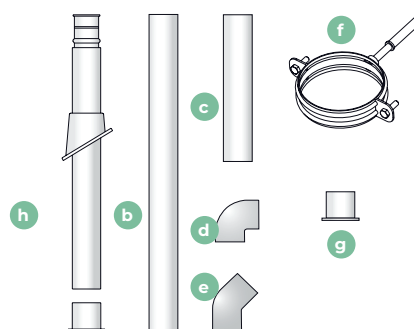
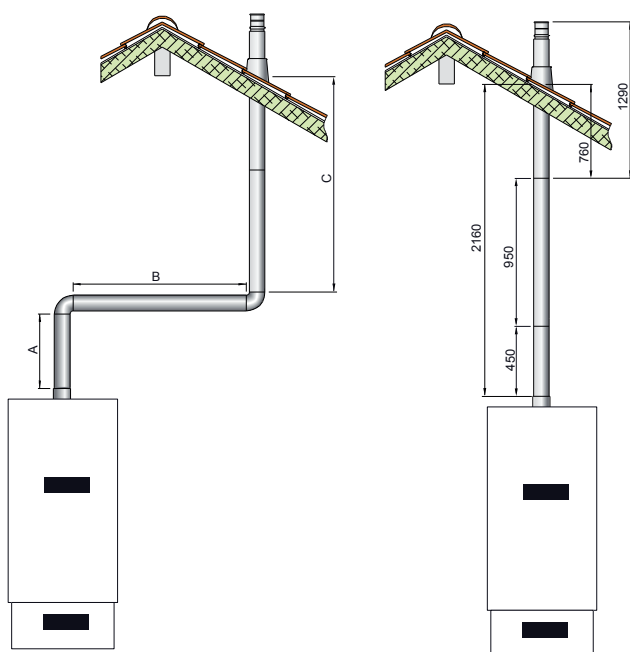
CONFIGURATION VENTOUSE HORIZONTALE (C 13)

Longueur maxi A + B Ø60 / 100 = 14m linéaire
(compter 1 m linéaire par coude 90° ou 2 coudes 45°)



Désignation		Référence	Repère
Terminal horizontal 1m Ø60/100 + coude 90° à bride		710400	a
Allonge 1m Ø60/100 (longueur utile : 950mm)		710070	b
Allonge 0,5cm Ø60/100 (longueur utile : 450mm)		710071	c
1 coude 90° Ø60/100		710072	d
2 coudes 45° Ø60/100		710073	e
Collier de fixation Ø60/100		710095	f

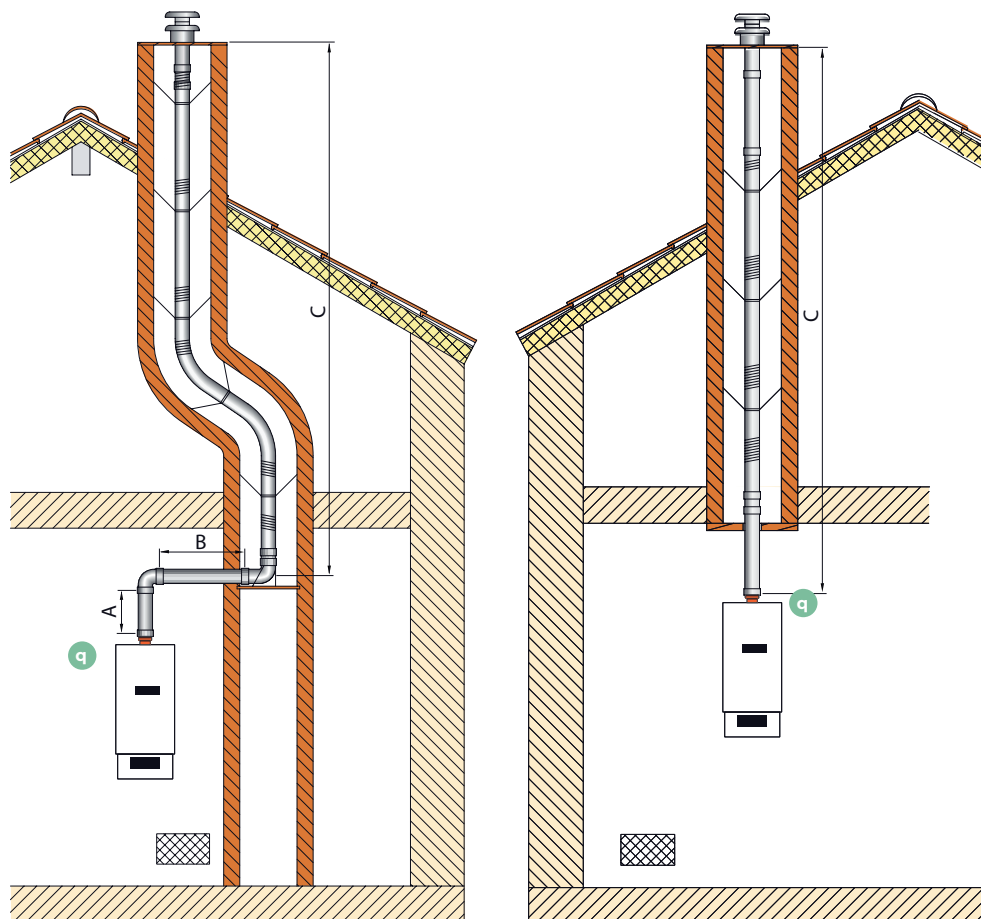
CONFIGURATION VENTOUSE VERTICALE (C 33)



	Désignation	Référence	Repère
Ø60/100	Terminal vertical 1m Ø60/100 + solin + plaque d'étanchéité + adaptateur à bride	710402	h
	Allonge 1m Ø60/100 (longueur utile : 950mm)	710070	b
	Allonge 0,5mm Ø60/100 (longueur utile : 450mm)	710071	c
	1 coude 90° Ø60/100	710072	d
	2 coudes 45° Ø60/100	710073	e
	Collier de fixation Ø60/100	710095	f
	Adaptateur à bride Ø60/100	710401	g
Ø80/125	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 Ø80 = 30m linéaire
(compter 1 m linéaire par coude 90° ou 2 coudes 45°)



Désignation	Référence	Repère
Kit d'adaptation Ø60/100 vers Ø80/125	710404	q

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.



HRC⁷⁰

Pompe à chaleur Air/Eau
Monobloc haute température 70°C
à modulation sur 3 niveaux de
puissance, au R290 (Sans HFC).



COP NORMATIF
JUSQU'À 4,6⁽¹⁾

COMPRESSEUR
GARANTI 5 ANS ⁽²⁾

- **Chauffe sans appoint⁽³⁾** et confortablement le bâtiment jusqu'à -20°C air extérieur **pendant tout l'hiver**
- De 17 à 40 kW et jusqu'à 96kW en cascade



« HRC⁷⁰ - Pompes à chaleur intuis Haute Température 70°C la solution haut de gamme sans compromis. »

Conception

- Conception, développement et fabrication en France, le savoir-faire français allié à des usines implantées sur notre territoire.
- Monobloc pour une installation facilitée, une simple liaison hydraulique relie la PAC à son pilote, pas de manipulation de fluide.
- Répond à tous les besoins de chauffage et d'ECS.
- Monophasé et triphasé selon les modèles.

Destination

- Pour la maison de maître, le logement collectif en neuf RE2020 ou RE2020/25, le tertiaire et les applications industrielles.
- Pour le neuf comme pour la rénovation.
- S'adapte à tous les émetteurs, haute, moyenne, basse température.
- S'installe en remplacement d'une ancienne chaudière et ne nécessite pas le remplacement des radiateurs haute température en place.

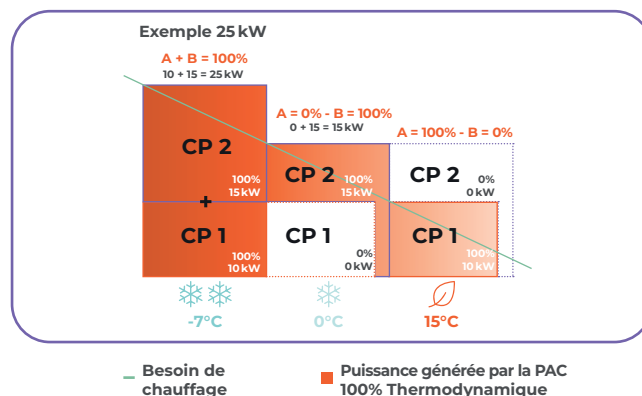
Performances

- Haute Température jusqu'à 70°C, même les jours de grands froids grâce au fluide R290, assure le chauffage dans toutes les configurations et les cycles antilégionellose sans appoint pour la production d'ECS.
- Haut Rapport de Compression pour 3 niveaux de puissance (2 niveaux de puissance pour le 20kW).
- Puissance modulaire : combinaison innovante de 2 compresseurs à haut rendement pour toujours ajuster l'offre à la demande.
- Large gamme de puissance de 17 à 40kW.
- Installation en cascade jusqu'à 96kW.
- COP exceptionnel permettant jusqu'à 80% d'économies sur le chauffage.
- Fonctionne en thermodynamique jusqu'à -20°C d'air extérieur.

⁽¹⁾ Selon modèles

⁽²⁾ Compresseur garanti 5 ans sous réserve du respect des conditions de garantie stipulées dans les CGV du catalogue

⁽³⁾ Dépend du dimensionnement



- ❄ En mi-saison, HRC⁷⁰ ajuste sa puissance et sa température de façon optimale.
- ❄ En plein hiver, HRC⁷⁰ délivre sa pleine puissance à haute température pour assurer le confort.

❄ par grand froid

❄ aux premiers froids

❄ en mi-saison



CP 1 + CP 2 = 25 kW
Les 2 compresseurs fonctionnent pour une puissance de chauffage maximale



CP 2 = 15 kW
Le gros compresseur prend le relais pour augmenter la puissance de chauffage



CP 1 = 10 kW
Seul le petit compresseur fonctionne

Environnement

- Fluide R290 scellé d'usine dans l'unité extérieure, non fluoré, impact sur l'effet de serre drastiquement réduit, conformité à la F-GAS, technologie brevetée intuis.

Mise en œuvre

- Kit complet PAC + Pilote + Liaison hydraulique comprenant les filtres ainsi que 2 durites (1,50m)
- Monobloc, pas d'intervention sur le circuit frigorifique : pas besoin d'être frigoriste pour la poser.

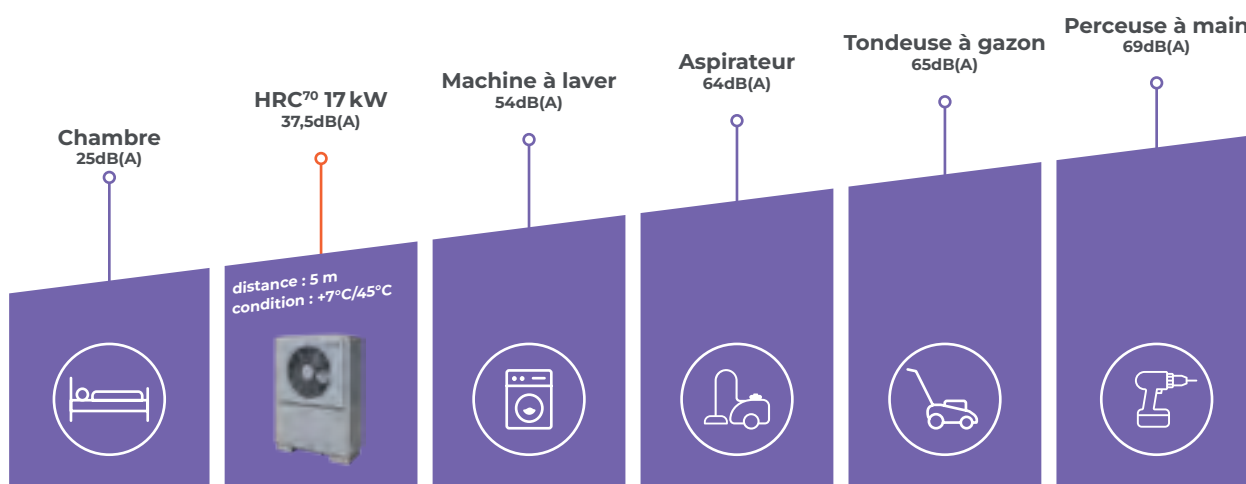
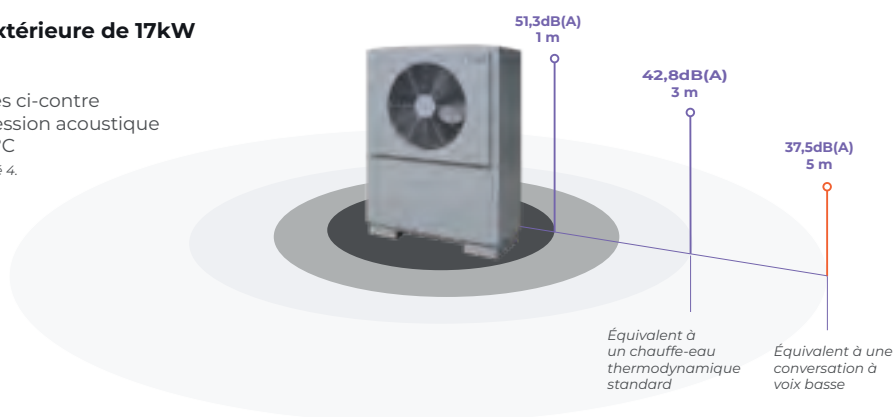
- Évacuation des condensats prévue grâce à son orifice de raccordement vers l'arrière.
- Raccordement électrique simple et intuitif.
- Solution d'intégration pour chaque bâtiment.
- Maintenance aisée, accessibilité rapide des composants.

Économies

- Éligibles aux aides financières / Prime EDF.
- COP élevé, pour un abonnement compteur réduit.
- Fonctionne avec ou sans appoint (gaz, électricité...) selon les configurations d'installation.

Émission sonore de l'unité extérieure de 17kW

Les diagrammes ci-contre montrent la pression acoustique à 5 m +7°C / 45°C
Mesures en directivité 4.



Confort & durabilité

- Silencieuse, grâce à une conception minutieuse.
- Pilotage à distance avec la connectivité.
- Construction robuste avec une structure en panneaux acier anticorrosion et protection anti-UV, échangeur tout inox, évaporateur avec traitement anticorrosion, compresseur scroll haut rendement et fiabilité des organes électriques et électroniques.

La technologie au service du silence

- 2 compresseurs Spiro-orbitaux comprimant en 2 dimensions, montés sur plots antivibratiles pour plus de silence.
- Pavillon profilé antibruit pour un meilleur rendement aérodynamique du ventilateur.
- 4 pieds amortisseurs réglables sous le socle.
- Isolation phonique du compartiment compresseur.

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 haute température 70°C, pilote multifonctions et adaptable à toutes configurations, chauffage et ECS déportée.



COP NORMATIF
JUSQU'À 4,6⁽¹⁾

COMPRESSEUR
GARANTI 5 ANS ⁽²⁾

« Idéal en rénovation avec de nombreuses possibilités de raccordements hydrauliques. »

Conception

- Conception, développement et fabrication en France, le savoir-faire français allié à des usines implantées sur notre territoire.
- S'adapte parfaitement à une installation existante et peut se raccorder à une chaudière en place en rôle d'appoint.
- Nombreuses possibilités de raccordements hydrauliques pour gérer plusieurs circuits.
- Monobloc pour une installation facilitée, une simple liaison hydraulique relie la PAC à son pilote, pas de manipulation de fluide.
- Répond à tous les besoins de chauffage et d'ECS intégrée.

Destination

- Pour la maison de maître, ancienne, projet de rénovation ainsi que le tertiaire et les applications industrielles.
- S'installe en remplacement ou en accompagnement d'une ancienne chaudière et ne nécessite pas le remplacement des radiateurs haute température en place.

Performances

- Haute Température jusqu'à 70°C, même les jours de grands froids grâce au fluide R290, assure le chauffage dans toutes les configurations et les cycles antilégionellose sans appoint pour la production d'ECS.
- Haut Rapport de Compression pour 3 niveaux de puissance (2 niveaux de puissance pour le 20kW).
- Puissance modulaire : combinaison innovante de 2 compresseurs à haut rendement pour toujours ajuster l'offre à la demande.
- Gamme de puissance de 17kW mono et tri et jusqu'à 25kW en tri.
- COP normatif jusqu'à 4,6⁽¹⁾.
- COP exceptionnel permettant jusqu'à 80% d'économies sur le chauffage.
- Fonctionne en thermodynamique jusqu'à -20°C d'air extérieur.

Compatible avec :

- ▶ HRC⁷⁰ 17kW mono et tri
- ▶ HRC⁷⁰ 20 & 25kW tri



Chauffage
(radiateurs ou plancher)



ECS déportée
(préparateur PE3)



* 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.

Confort & durabilité

- Silencieuse, grâce à une conception minutieuse.
- Évolutif aux besoins pour couvrir plusieurs circuits.
- Pilotage à distance avec la connectivité (en option).
- Appoint électrique 6kW étagé intégré (2, 4 et 6kW) mono ou tri.
- Construction robuste avec une structure en panneaux acier anticorrosion et protection anti-UV, échangeur tout inox, évaporateur avec traitement anticorrosion, compresseur scroll haut rendement et fiabilité des organes électriques et électroniques.

Mise en œuvre

- Kit complet PAC + Pilote + Liaison hydraulique comprenant les filtres ainsi que 2 durites (1,50m).
- Circuits indépendants - Durée de vie prolongée.
- Monobloc, pas d'intervention sur le circuit frigorifique : pas besoin d'être frigoriste pour la poser.
- Évacuation des condensats prévue grâce à son orifice de raccordement vers l'arrière.
- Raccordement électrique simple et intuitif.
- Solution d'intégration pour chaque bâtiment.
- Maintenance aisée, accessibilité rapide des composants.

Environnement

- Fluide R290 scellé dans l'unité extérieure, non fluoré, impact sur l'effet de serre drastiquement réduit, conformité à la F-GAS, technologie brevetée intuitif.

Économies

- Éligibles aux aides financières / Prime EDF.
- COP élevé, pour un abonnement compteur réduit.
- Fonctionne avec ou sans chaudière d'appoint (gaz, électricité...) selon les configurations d'installation.

⁽¹⁾ Selon modèles

⁽²⁾ Compresseur garanti 5 ans sous réserve du respect des conditions de garantie stipulées dans les CGV du catalogue



Caractéristiques

Pompe à chaleur		HRC ⁷⁰ 17/m	HRC ⁷⁰ 17/t	HRC ⁷⁰ 20/t	HRC ⁷⁰ 25/t
Classe énergétique 35°C/55°C SCOP		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Rendement saisonnier 35°C/55°C ETAS (η _s)	%	151%/125%	165%/125%	164%/129%	150%/119%
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	7,9	10,9	10,9
COP à +7°C/35°C nominal (EN14511)	-	4,4	4,9	4,6	4,6
Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 4)	dB(A)	36	36	40	40
Niveau de puissance (ERP +7°C/55°C)	dB(A)	60	60	61	61
Plage d'air extérieur	°C	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40
Alimentation électrique	V	230	400	400	400
Disjoncteur de protection	A	40 mono	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
Démarrage progressif	-	oui	non	non	oui
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	R290/0,9	R290/0,9	R290/0,9	R290/0,9
Raccordement hydraulique	mm	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle



Pilote		PREMIUM+
Section mini de câble de puissance	mm ²	5G 2,5 (tri) / 3G 6 (mono)
Disjoncteur de protection de puissance	A	16 (tétrapolaire) / 32 (mono)
Courbe du disjoncteur	-	C
Alimentation électrique	V	400V (tri) de série, adaptable 230 (mono)
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	0/2/4/6kW (mono ou tri)
Découplage des circuits	-	✓

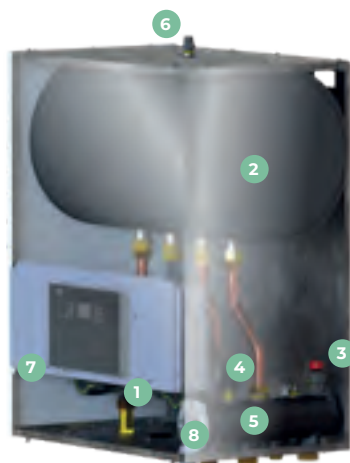


Schéma du pilote PREMIUM+

- 1 Circulateur chauffage
- 2 Bouteille multifonctions 38L 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 6kW étagé

HRC⁷⁰ - PREMIUM+ - ACCESSOIRES

HRC⁷⁰ - installations domestiques de 17 à 25kW

Désignation	Classe énergétique & ETAS 35°/55°C	Puissance calorifique Maxi à -7°/65°C	Référence
HRC⁷⁰ / PREMIUM			
HRC ⁷⁰ 17kW /3 mono Premium+*	A ⁺⁺ /A ⁺⁺ 151%/125%	38L intégrée	151431
HRC ⁷⁰ 17kW /3 tri Premium+*	A ⁺⁺ /A ⁺⁺ 165%/125%	38L intégrée	151436
HRC ⁷⁰ 20kW /3 tri Premium+*	A ⁺⁺ /A ⁺⁺ 164%/129%	38L intégrée	151446
HRC ⁷⁰ 25kW /3 tri Premium+*	A ⁺⁺ /A ⁺⁺ 150%/119%	38L intégrée	151451


*Le pilote est équipé pour raccorder hydrauliquement une chaudière. Le pilote assure le contrôle thermostatique de la chaudière moyennant une liaison filaire non fournie.

NB : Les ensembles sont livrés avec une sonde extérieure de série. Cela permet d'obtenir + 1,5% sur la valeur ETAS.

PAC + pilote + kit hydraulique inclus
Référence 151431



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

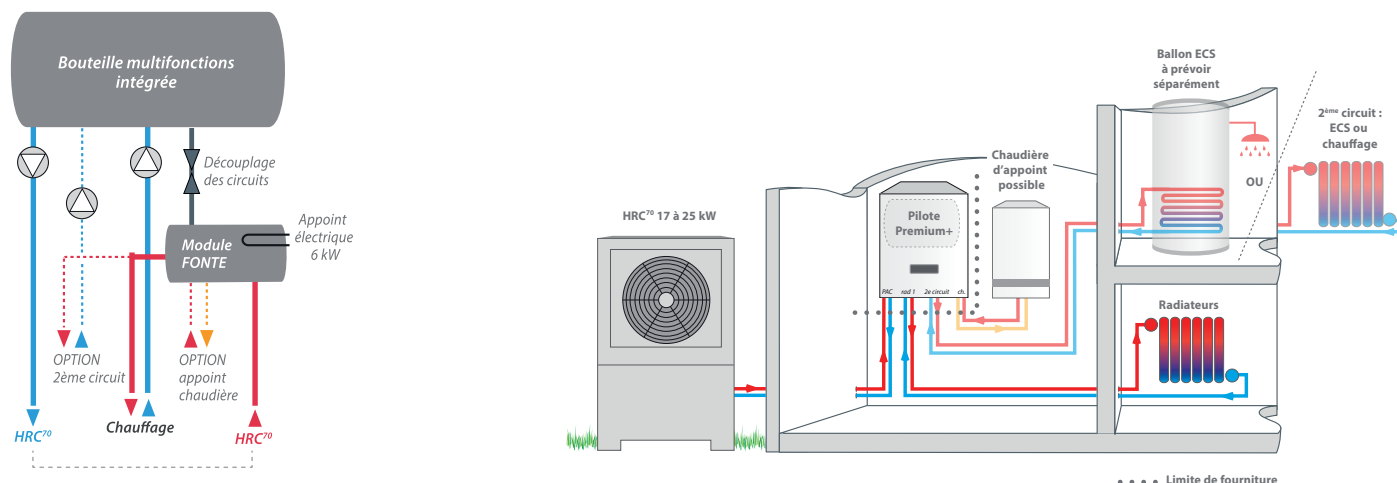


Pour un complément d'installation, voir la liste des accessoires ci-contre.

			Unité extérieure PAC					Unité intérieure pilote PREMIUM+			
Descriptif			Cordon dégivrage externe pour HRC ⁷⁰	Câble blindé 2 fils lg 20m	Câble blindé 2 fils lg 50m	Couronne 40m durite DN30 pour HRC ⁷⁰	4 Raccords sapin DN30 pour HT17°/1/14Kw et HRC ⁷⁰	Limiteur température plancher chauffant 65°C à réajustement manuel	KD 10 - Kit disconnecteur	Clapet anti-retour 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
Page catalogue			78	78	78	78	78	78	78	78	78
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			
	2 circuits plancher chauffant + 1 circuit ECS	Quantité						x1			
Radiateurs + Plancher chauffant	1 circuit radiateurs + 1 circuit plancher chauffant	Quantité									
	1 circuit radiateurs + 1 circuit plancher chauffant + 1 circuit ECS	Quantité						x1			

Légende : Incompatible Recommandé Indispensable Optionnel

Schéma de principe des solutions ⁽¹⁾ : HRC⁷⁰ - 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 Premium+	Thorix ÉVOLUTION 1C + Sonde extérieure	Thorix ÉVOLUTION 2C + sonde extérieure	Kit 2 ^{ème} circuit Premium+ par Thorix 1C	Sonde d'ambiance avec afficheur	TH RNC/2 radio : thermostat d'ambiance sans fil non proportionnel	Sonde ECS / piscine / cascade	Passerelle Thermo-Net (uniquement avec TH RNC/2)	Kit Modbus - CET/PAC	PEJ 200	PEJ 270	BRS 500L / Préparateur VS 750 à 3000L	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
78	78	78	78	78	78	78	78	78	92	92	93	78	78	78
x1						x1								
x1						x1								
x1		x1				x1								
x1		x1				x1								

	x1		x1			x1								
x1														
x1		x1				x1								

	x1		x1											
x1		x1				x1								

HRC⁷⁰ - DS170 D

Pompe à chaleur Air/Eau monobloc
haute température 70°C
Pilote compact «Tout en 1», chauffage
et ECS intégrée.



« Tout en 1, chauffage et ECS intégrée dans le pilote pour compacité, praticité et élégance. »

Compatible avec :

- HRC⁷⁰ 17kW mono et tri
- HRC⁷⁰ 20 & 25kW tri



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



Conception

- Conception, développement et fabrication en France, le savoir-faire français allié à des usines implantées sur notre territoire.
- Pilote hydro-électronique autonome, compact et complet pour une installation facilitée et un fonctionnement optimisé.
- Élégance d'une solution « Tout en 1 ».
- Monobloc pour une installation facilitée, une simple liaison hydraulique relie la PAC à son pilote, pas de manipulation de fluide.
- Répond à tous les besoins de chauffage et d'ECS intégrée.

Destination

- Pour la maison de maître, récente, neuve RE2020, rénovation ainsi que le tertiaire et les applications industrielles.
- Convient parfaitement à un projet neuf avec un chauffage à basse température (plancher ou plafond chauffant, radiateurs basse température) ou radiateurs haute température en rénovation.
- S'installe en remplacement d'une ancienne chaudière et ne nécessite pas le remplacement des radiateurs haute température en place.

Performances

- Haute Température jusqu'à 70°C, même les jours de grands froids grâce au fluide R290, assure le chauffage dans toutes les configurations et les cycles antilégionellose sans appoint pour la production d'ECS.
- Haut Rapport de Compression pour 3 niveaux de puissance (2 niveaux de puissance pour le 20kW).
- Puissance modulaire : combinaison innovante de 2 compresseurs à haut rendement pour toujours ajuster l'offre à la demande.
- Gamme de puissance de 17kW monophasée et triphasée et jusqu'à 25kW en triphasée.
- COP normatif jusqu'à 4,6⁽¹⁾.
- COP exceptionnel permettant jusqu'à 80% d'économies sur le chauffage.
- Fonctionne en thermodynamique jusqu'à -20°C d'air extérieur.

⁽¹⁾ Selon modèles

⁽²⁾ Compresseur garanti 5 ans sous réserve du respect des conditions de garantie stipulées dans les CGV du catalogue

Confort & durabilité

- Silencieuse, grâce à une conception minutieuse.
- Évolutif aux besoins pour couvrir plusieurs circuits.
- Pilotage à distance avec la connectivité (en option).
- Appoint électrique 6kW étagé intégré (2, 4 et 6kW) mono ou tri.
- Construction robuste avec une structure en panneaux acier anticorrosion et protection anti-UV, échangeur tout inox, évaporateur avec traitement anticorrosion, compresseur scroll haut rendement et fiabilité des organes électriques et électroniques.

Mise en œuvre

- Kit complet PAC + Pilote + Liaison hydraulique comprenant les filtres ainsi que 2 durites (1,50m).
- Circuits indépendants - Durée de vie prolongée.
- Monobloc, pas d'intervention sur le circuit frigorifique : pas besoin d'être frigoriste pour la poser.
- Évacuation des condensats prévue grâce à son orifice de raccordement vers l'arrière.
- Raccordement électrique simple et intuitif.
- Solution d'intégration pour chaque bâtiment.
- Maintenance aisée, accessibilité rapide des composants.

Environnement

- Fluide R290 scellé dans l'unité extérieure, non fluoré, impact sur l'effet de serre drastiquement réduit, conformité à la F-GAS, technologie brevetée Intuis.

Économies

- Éligibles aux aides financières / Prime EDF.
- COP élevé, pour un abonnement compteur réduit.
- Fonctionne avec ou sans appoint électrique selon les configurations d'installation.



Caractéristiques

Pompe à chaleur		HRC ⁷⁰ 17/m	HRC ⁷⁰ 17/t	HRC ⁷⁰ 20/t	HRC ⁷⁰ 25/t
Classe énergétique 35°C/55°C SCOP		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Rendement saisonnier 35°C/55°C ETAS (η _s)	%	151%/125%	165%/125%	164%/129%	150%/119%
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	7,9	10,9	10,9
COP à +7°C/35°C nominal (EN14511)	-	4,4	4,9	4,6	4,6
Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 4)	dB(A)	36	36	40	40
Niveau de puissance (ERP +7°C/55°C)	dB(A)	60	60	61	61
Plage d'air extérieur	°C	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40
Alimentation électrique	V	230	400	400	400
Disjoncteur de protection	A	40 mono	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
Démarrage progressif	-	oui	non	non	oui
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	R290/0,9	R290/0,9	R290/0,9	R290/0,9
Raccordement hydraulique	mm	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle



Pilote	DS170 D	
Section mini de câble de puissance	mm ²	5G 2,5 (tri) / 3G 6 (mono)
Disjoncteur de protection de puissance	A	16 (tétrapolaire) / 32 (mono)
Courbe du disjoncteur	-	C
Alimentation électrique	V	400 V (tri) de série, adaptable 230 (mono)
Bouteille multifonctions	L	40
Dimensions du pilote (H x L x P) / Poids à vide du pilote	mm/kg	1725 x 571 x 542 / 80
Raccordements hydrauliques	mm	20/27 mâle
Raccordement chaudière	-	✗
Appoint électrique (de série)	kW	0/2/4/6kW (mono ou tri)
Découplage des circuits	-	✓

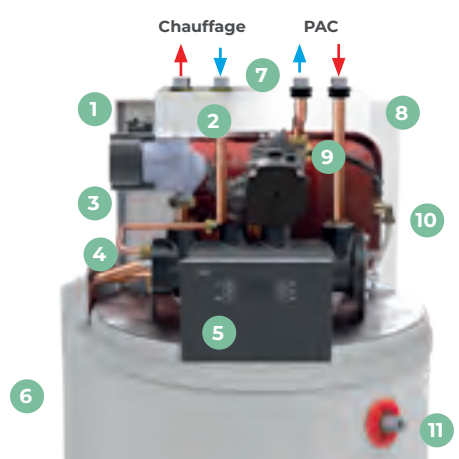


Schéma du pilote DS170 D

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

HRC70 - DS170 D - ACCESSOIRES

HRC70 - installations domestiques de 17 à 25kW

Désignation	Classe énergétique & ETAS 35°/55°C	Référence
HRC70 / DS170 D		
HRC70 17kW /3 mono DS170 D /40	A++/A++ 151%/125%	151432
HRC70 17kW /3 tri DS170 D /40	A++/A++ 165%/125%	151437
HRC70 20kW /3 tri DS170 D /40	A++/A++ 164%/129%	151447
HRC70 25kW /3 tri DS170 D /40	A++/A+ 150%/119%	151452

NB : Les ensembles sont livrés avec une sonde extérieure de série. Cela permet d'obtenir + 1,5% sur la valeur ETAS.

EP Éco-participation de 6,67 € H.T. unitaire à ajouter. Voir Conditions Générales de Vente.

PAC + pilote + kit hydraulique + Onix 40L
inclus Référence 151432

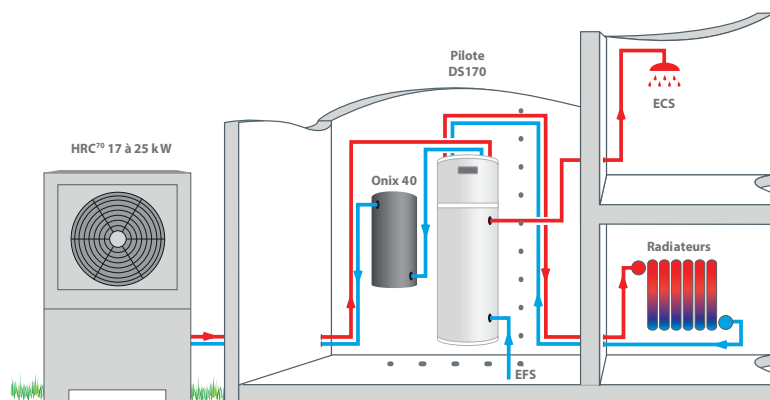
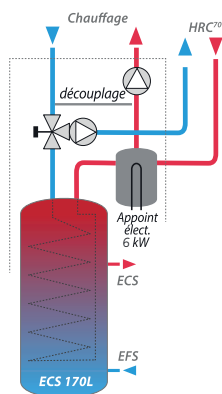


Pour un complément d'installation, voir la liste des accessoires ci-contre.

		Unité extérieure PAC		
Radiateurs	Descriptif	Cordon dégivrage externe pour HRC70	Câble blindé 2 fils lg 20m	Câble blindé 2 fils lg 50m
	Référence	751004	753102	754103
	Page catalogue	78	78	78
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⁾ : HRC⁷⁰ - DS170 D



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

... Limite de fourniture

		Unité intérieure pilote PREMIUM+			Circuits additionnels	Contrôle des circuits		Connectivité		Accessoires circuits hydrauliques		
Couronne 40m durite DN30 pour HRC ⁷⁰	4 Raccords sapin DN30 pour HTT ⁷⁰ 11/14kw et HRC ⁷⁰	Limiteur température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel	KD 10 - Kit disconnecteur	Trépied réglable Onix 40	Thorix ÉVOLUTION 2C + sonde extérieure	Sonde d'ambiance avec afficheur	TH RNC/2 radio : thermostat d'ambiance sans fil non proportionnel	Passerelle Thermo-Net (uniquement avec TH NRC/2)	Kit Modbus - CET/PAC	Vanne filtre 3/4"	Vanne filtre 1"	Vanne filtre 1" 1/4
754208	754210	710111	710014	741003	411003	751009	770001	770002	730078	710124	710125	710132
78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
					x1							
		x1										
		x1			x1							
		x1			x1							

PILOTE Z1 MONOPAC

Pompe à Chaleur Air/Eau monobloc haute température 70°C, pilote multifonctions et multiusages assurant chauffage et ECS.



« Multifonctions, multiraccords hydrauliques, un pilote pour toutes les applications gérant les puissances intermédiaires. »

Compatible avec :

► HRC⁷⁰ 32, 40kW tri



chauffage
(radiateurs ou plancher)
1 circuit de série + 2 en option
selon configuration



ECS déportée
(préparateur PEJ
et VS)



Conception

- Conception, développement et fabrication en France, le savoir-faire français allié à des usines implantées sur notre territoire.
- S'adapte parfaitement à une installation existante et peut se raccorder à une chaudière en place en rôle d'appoint.
- Nombreuses possibilités de raccords hydrauliques pour gérer plusieurs circuits.
- Monobloc pour une installation facilitée, une simple liaison hydraulique relie la PAC à son pilote, pas de manipulation de fluide.
- Répond à tous les besoins de chauffage et d'ECS.

Destination

- Pour la maison de maître, récente, neuve RE2020, rénovation ainsi que le tertiaire et les applications industrielles.
- Convient parfaitement à un projet neuf avec un chauffage à basse température (plancher ou plafond chauffant, radiateurs basse température) ou radiateurs haute température en rénovation.
- S'installe en remplacement d'une ancienne chaudière et ne nécessite pas le remplacement des radiateurs haute température en place.

Performances

- Haute Température jusqu'à 70°C, même les jours de grands froids grâce au fluide R290, assure le chauffage dans toutes les configurations et les cycles antilégionellose sans appoint pour la production d'ECS.
- Haut Rapport de Compression pour 3 niveaux de puissance (2 niveaux de puissance pour le 20kW).
- Puissance modulaire : combinaison innovante de 2 compresseurs à haut rendement pour toujours ajuster l'offre à la demande.
- Gamme de puissance de 32kW et 40kW en triphasé.
- COP normatif jusqu'à 4,6⁽¹⁾.
- COP exceptionnel permettant jusqu'à 80% d'économies sur le chauffage.
- Fonctionne en thermodynamique jusqu'à -20°C d'air extérieur.

⁽¹⁾ Selon modèles

Confort & durabilité

- Silencieuse, grâce à une conception minutieuse.
- Découplage hydraulique du circuit PAC et chauffage.
- Évolutif aux besoins pour couvrir plusieurs circuits.
- Pilotage à distance avec la connectivité (en option).
- Appoint électrique 6kW étagé (2, 4 et 6kW) mono ou tri en option.
- Construction robuste avec une structure en panneaux acier anticorrosion et protection anti-UV, échangeur tout inox, évaporateur avec traitement anticorrosion, compresseur scroll haut rendement et fiabilité des organes électriques et électroniques.

Mise en œuvre

- Circuits indépendants - Durée de vie prolongée.
- Multifonctions gérant : circuits de chauffage, préparateurs ECS et appoint chaudière.
- Pré-raccordement intégré pour deuxième circuit.
- Pré-raccordement pour chaudière prévu.
- Monobloc, pas d'intervention sur le circuit frigorifique : pas besoin d'être frigoriste pour la poser.
- Évacuation des condensats prévue grâce à son orifice de raccordement vers l'arrière.
- Raccordement électrique simple et intuitif.
- Solution d'intégration pour chaque bâtiment.
- Maintenance aisée, accessibilité rapide des composants.

Environnement

- Fluide R290 scellé dans l'unité extérieure, non fluoré, impact sur l'effet de serre drastiquement réduit, conformité à la F-GAS, technologie brevetée intuitis.

Économies

- Éligibles aux aides financières / Prime EDF.
- COP élevé, pour un abonnement compteur réduit.
- Fonctionne avec ou sans chaudière d'appoint (gaz, électricité...) selon les configurations d'installation.



Caractéristiques

Pompe à chaleur		HRC ⁷⁰ 32/t	HRC ⁷⁰ 40 V/t
Classe énergétique 35°C/55°C SCOP		A++/A+	A++/A++
Rendement saisonnier 35°C/55°C ETAS (ηs)	%	151%/121%	153%/127%
Puissance calorifique maxi à -7°C/35°C	kW	23	30
Puissance calorifique maxi à -7°C/65°C	kW	21	27,5
Puissance calorifique nominale à +7°C/35°C (EN14511)	kW	13,54	20,25
COP à +7°C/35°C nominal (EN14511)	-	4,57	4,64
Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 4)	dB(A)	44,8	38
Niveau de puissance (ERP +7°C/55°C)	dB(A)	66	60,5
Plage d'air extérieur	°C	-20 à +40	-20 à +40
Alimentation électrique	V	400	400
Disjoncteur de protection	A	32 tétrapolaire	32 tétrapolaire
Courbe du disjoncteur	-	D	D
Puissance électrique maxi	kVA	14,5	17,5
Mode de régulation de la puissance	-	Vitesse fixe étagée deux compresseurs	
Étages de puissance	-	3	2
Démarrage progressif	-	oui	oui
Section mini de câble de puissance	mm ²	5G 6mm ²	5G 6mm ²
Dimensions (H x L x P)	mm	1713 x 1235 x 561	1450 x 1620 x 1300
Poids sans eau	kg	270	425
Débit nominal	L/h	3750	4700
Fluide frigorigène	kg	R290/1,4	R290/3,2
Raccordement hydraulique	mm	33/42 mâle	40/49 mâle



Pilote Z1		Z1
Section mini de câble de puissance	mm ²	3G 2.5 (mono)
Disjoncteur de protection de puissance	A	10 (mono)
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 536 / 49
Raccordements hydrauliques	mm	40/49 mâle
Raccordement chaudière	-	✓
Appoint électrique, alimentation séparée (optionnel)	kW	0/2/4/6kW (mono ou tri)
Découplage des circuits	-	✓
Poids du pilote	kg	49

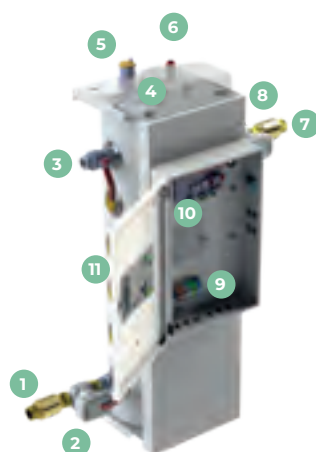


Schéma d'un pilote Z1

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

HRC⁷⁰ - Z1 - ACCESSOIRES

HRC⁷⁰ - installations domestiques de 32 à 40kW

Désignation	Classe énergétique & ETAS 35°C /55°C	Référence
HRC⁷⁰ / Pilote Z1		
HRC ⁷⁰ 32kW tri Z1	A ⁺⁺ / A ⁺ 151% / 121%	151461
HRC ⁷⁰ 40kW tri Z1	A ⁺⁺ / A ⁺⁺ 157%/127%	151471

NB : Les ensembles sont livrés avec une sonde extérieure de série. Cela permet d'obtenir + 1,5% sur la valeur ETAS.

PAC + pilote + kit hydraulique inclus

Référence 151461



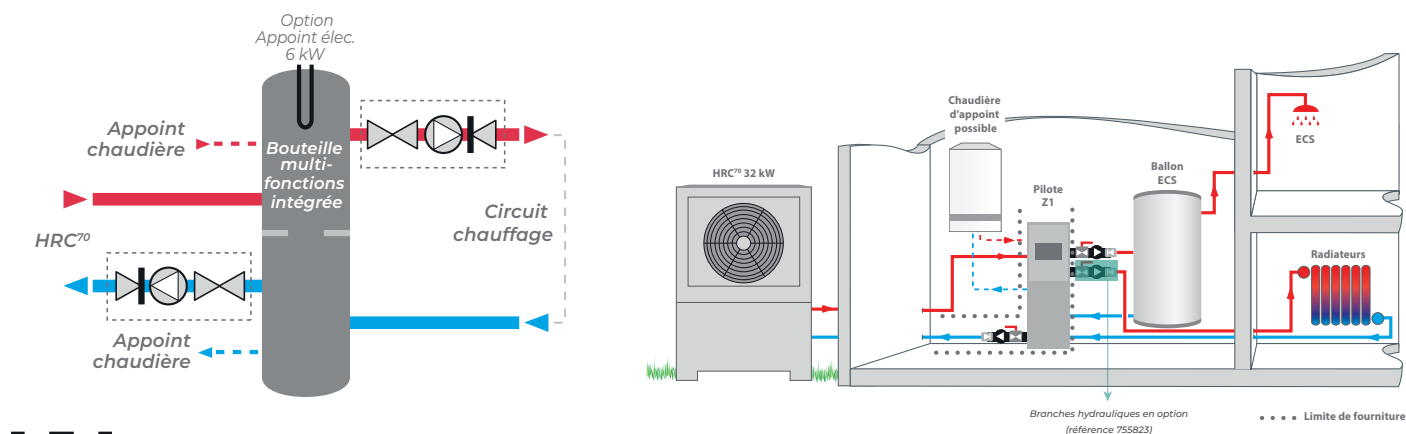
Pour un complément d'installation, voir la liste des accessoires ci-contre.

			Unité extérieure PAC					Unité intérieure pilote Z1			
Descriptif		Notice : se reporter au schéma, cas n°	Cordon dégivrage externe pour HRC ⁷⁰	Câble blindé 2 fils lg 20m	Câble blindé 2 fils lg 50m	Couronne 40m durite DN30 pour HRC ⁷⁰	4 Raccords sapin DN30 pour HT ⁷⁰ 11/14Kw et HRC ⁷⁰	Support pilote Z1 (en option)	Limiteur température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel	KD10 - Kit disconnecteur	Appoint électrique 6kW (230V/400V) pour Z1
Référence			751004	753102	754103	754208	754210	754650	710111	710014	754105
Page catalogue			78	78	78	78	78	-	78	78	78
Radiateurs	1 circuit radiateurs	Quantité	1								
	1 circuit radiateurs + 1 circuit ECS	Quantité	4								
	2 circuits radiateurs	Quantité	3								
	2 circuits radiateurs + 1 circuit ECS	Quantité	7								
	3 circuits radiateurs	Quantité	6								
	1 circuit radiateurs + 2 circuits ECS	Quantité	8								
Plancher chauffant	1 circuit plancher chauffant	Quantité	1						x1		
	1 circuit plancher chauffant + 1 circuit ECS	Quantité	29						x1		
	2 circuits plancher chauffant	Quantité	3						x2		
	2 circuits plancher chauffant + 1 circuit ECS	Quantité	-	Consultez votre interlocuteur intuiti							
	3 circuits plancher chauffant	Quantité	6						x3		
	1 circuit plancher chauffant + 2 circuits ECS	Quantité	-	Consultez votre interlocuteur intuiti							
Radiateurs + Plancher chauffant	1 circuit radiateurs + 1 circuit plancher chauffant	Quantité	28						x1		
	1 circuit radiateurs + 1 circuit plancher chauffant + 1 circuit ECS	Quantité	-	Consultez votre interlocuteur intuiti							
Circuit ECS	1 circuit ECS	2	2								
	2 circuit ECS	2 circuits ECS	5								
	3 circuit ECS	3 circuits ECS	9								

Légende : Incompatible Recommandé Indispensable Optionnel

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**

Schémas de principe des solutions : HRC⁷⁰ pilote Z1



☐ ☐ ☐ Livré de série, non monté

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

		Circuits additionnels		Contrôle des circuits				Connectivité		Ballon réchauffeur sanitaire Prépareur ECS		Accessoires circuits hydrauliques	
Sonde départ V3V pour Z1	V3V et circulateur pour plancher chauffant (non fourni)	Thorix EVOLUTION IC + Sonde extérieure	Branches hydrauliques AUTO 25-125-150	Sonde d'ambiance avec afficheur	TH RNC/2 radio : thermostat d'ambiance sans fil non proportionnel	Sonde ECS / piscine / cascade	AquaStat sanitaire	Passerelle Thermo-Net (uniquement avec TH RNC/2)	Kit Modbus - CET/ PAC	PEJ 270	BRS 500L / Prépareur VS 750 à 3000L	Vanne filtre 1" 1/4	Kit filtration 1" 1/4 grande capacité
710158	-	411002	755823	751009	770001	710029	752202	770002	730078	341106	-	710132	711000
78	-	78	78	78	78	78	78	78	78	92	93	78	78
			x1			x1							
			x1										
			x2			x1							
			x2										
			x2			x2							

x1	x1					x1							
			x1										

Consultez votre interlocuteur intuis

			x2										
--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Consultez votre interlocuteur intuis

x1	x1												
----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Consultez votre interlocuteur intuis

						x1							
			x1			x2							
			x2			x3							

PILOTE Z1 CASCADE

Pompe à Chaleur Air/Eau monobloc haute température 70°C, pilote multifonctions et multiusages assurant chauffage et ECS.



COMPRESSEUR
GARANTI 5 ANS⁽¹⁾

« Multifonctions, multiraccords hydrauliques, un pilote pour toutes les applications gérant les puissances intermédiaires. »

Compatible avec les cascades suivantes :

- HRC⁷⁰ 40 (2x20kW), 50 (2x25kW), 64 (2x32kW), 75 (3x25kW), 96 (3x32kW)



chauffage
(radiateurs ou plancher)
selon configuration



ECS déportée
(préparateur PEJ
et VS)



Conception

- Conception, développement et fabrication en France, le savoir-faire français allié à des usines implantées sur notre territoire.
- S'adapte parfaitement à une installation existante et peut se raccorder à une chaudière en place en rôle d'appoint.
- Nombreuses possibilités de raccords hydrauliques pour gérer plusieurs circuits.
- Monobloc pour une installation facilitée, une simple liaison hydraulique relie la PAC à son pilote, pas de manipulation de fluide.
- Répond à tous les besoins de chauffage et d'ECS.

Destination

- Pour la maison de maître, récente, neuve RE2020, rénovation ainsi que le tertiaire et les applications industrielles.
- Convient parfaitement à un projet neuf avec un chauffage à basse température (plancher ou plafond chauffant, radiateurs basse température) ou radiateurs haute température en rénovation.
- S'installe en remplacement d'une ancienne chaudière et ne nécessite pas le remplacement des radiateurs haute température en place.

Performances

- Haute Température jusqu'à 70°C, même les jours de grands froids grâce au fluide R290, assure le chauffage dans toutes les configurations et les cycles antilégionellose sans appoint pour la production d'ECS.
- Haut Rapport de Compression pour 3 niveaux de puissance (2 niveaux de puissance pour le 20kW).
- Puissance modulaire : combinaison innovante de 2 compresseurs à haut rendement pour toujours ajuster l'offre à la demande.
- Gamme de puissance de 40kW tri et jusqu'à 96kW en tri.
- COP normatif jusqu'à 4,6⁽²⁾.
- COP exceptionnel permettant jusqu'à 80% d'économies sur le chauffage.
- Fonctionne en thermodynamique jusqu'à -20°C d'air extérieur.

⁽¹⁾ Compresseur garanti 5 ans sous réserve du respect des conditions de garantie stipulées dans les CGV du catalogue

⁽²⁾ Selon modèles

Confort & durabilité

- Silencieuse, grâce à une conception minutieuse.
- Découplage hydraulique du circuit PAC et chauffage.
- Évolutif aux besoins pour couvrir plusieurs circuits.
- Pilotage à distance avec la connectivité (en option).
- Appoint électrique 6kW étagé (2, 4 et 6kW) mono ou tri en option.
- Construction robuste avec une structure en panneaux acier anticorrosion et protection anti-UV, échangeur tout inox, évaporateur avec traitement anticorrosion, compresseur scroll haut rendement et fiabilité des organes électriques et électroniques.

Mise en œuvre

- Circuits indépendants - Durée de vie prolongée.
- Multifonctions gérant : circuits de chauffage, préparateurs ECS et appoint chaudière.
- Pré-raccordement intégré pour deuxième circuit.
- Pré-raccordement pour chaudière prévu.
- Monobloc, pas d'intervention sur le circuit frigorifique : pas besoin d'être frigoriste pour la poser.
- Évacuation des condensats prévue grâce à son orifice de raccordement vers l'arrière.
- Raccordement électrique simple et intuitif.
- Solution d'intégration pour chaque bâtiment.
- Maintenance aisée, accessibilité rapide des composants.

Environnement

- Fluide R290 scellé dans l'unité extérieure, non fluoré, impact sur l'effet de serre drastiquement réduit, conformité à la F-GAS, technologie brevetée intuitif.

Économies

- Éligibles aux aides financières / Prime EDF.
- COP élevé, pour un abonnement compteur réduit.
- Fonctionne avec ou sans chaudière d'appoint (gaz, électricité...) selon les configurations d'installation.



Caractéristiques

Pompe à chaleur		HRC ⁷⁰ 40 kW (2x20)	HRC ⁷⁰ 50 kW (2x25)	HRC ⁷⁰ 64 kW (2x32)	HRC ⁷⁰ 75 kW (3x25)	HRC ⁷⁰ 96 kW (3x32)
Classe énergétique 35°C/55°C SCOP		A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Rendement saisonnier 35°C/55°C ETAS (η _s)	%	164% / 129%	150% / 119%	151% / 121%	150% / 119%	151% / 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	42	52,5	63
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 4)	dB(A)	43	43	47,8	44,5	49,3
Niveau de puissance (ERP +7°C/55°C)	dB(A)	64	64	69	65,5	70,5
Plage d'air extérieur	°C	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40	-20 à +40
Alimentation électrique	V	400	400	400	400	400
Disjoncteur de protection	A	16 tri / D	20 tri / D	32 tri / D	20 tri / D	32 tri / D
Puissance électrique maxi	kVA	19	23	29	34,5	35
Mode de régulation de la puissance	Vitesse fixe étagée 2 compresseurs					
Étages de puissance		4	6	6	9	9
Démarrage 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)	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	kg	226	228	270	228	270
Débit nominal	l/h	2450	3000	3750	3000	3750
Fluide frigorigène	kg	R290 / 0,9	R290 / 0,9	R290 / 1,4	R290 / 0,9	R290 / 1,4
Raccordement hydraulique	mm	26/34 mâle	26/34 mâle	33/42 mâle	26/34 mâle	33/42 mâle



Pilote Z1 Cascade		Z1 Cascade
Section mini de câble de puissance	mm ²	3G 2.5 (mono)
Disjoncteur de protection de puissance	A	10 (mono)
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 536 / 49
Raccordements hydrauliques	mm	40/49 mâle
Raccordement chaudière	-	✓
Appoint électrique, alimentation séparée (optionnel)	kW	0/2/4/6kW (mono ou tri)
Découplage des circuits	-	✓
Poids du pilote	kg	49

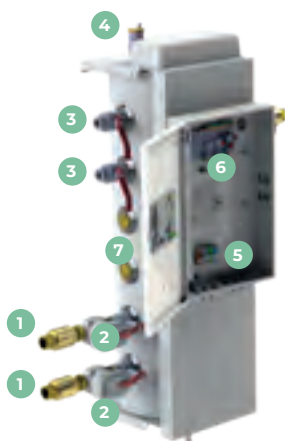


Schéma du pilote Z1 Cascade

- 1 Clapet anti-retour
- 2 Circulateur PAC
- 3 Vanne de barrage
- 4 Capteur de pression
- 5 Bornier de raccordement
- 6 Carte de gestion des circuits
- 7 Bouteille 78L multifonctions

HRC70 - Z1 CASCADE - ACCESSOIRES

HRC70 INSTALLATION CASCADE de 40 à 96kW

Désignation	Classe énergétique & ETAS 35°/55°C	Référence
HRC70 40 à 96kW - PILOTE Z1		
HRC70 40kW tri Z1 Cascade	A++/A+ 153%/127%	151448
HRC70 50kW tri Z1 Cascade	A++/A+ 150%/119%	151453
HRC70 64kW tri Z1 Cascade	A++/A+ 151%/121%	151462
HRC70 75kW tri Z1 Cascade	A++/A+ 150%/119%	151456
HRC70 96kW tri Z1 Cascade	A++/A+ 151%/121%	151463

PAC + pilote + kit hydraulique inclus
Référence 151453



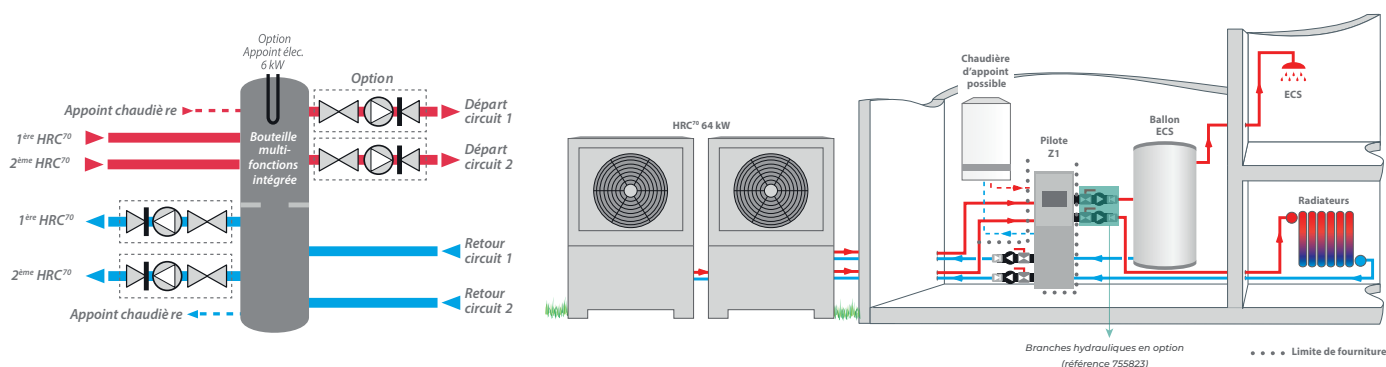
Pour un complément d'installation, voir la liste des accessoires ci-contre.

						Unité extérieure PAC			Unité intérieure pilote Z1		
						Cordon dégivrage externe pour HRC70	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)
						751004	753102	754103	754650	710111	Non fournie
						78	78	78	78	78	-
Radiateurs	1 circuit radiateurs	Références	Désignation	Notice : se reporter au schéma, cas n°	Page catalogue	78	78	78	78	78	-
		151448	Cascade HRC 40kW/3 tri	10	Quantité	x2					
		151453	Cascade 50kW/3 tri	10	Quantité	x2					
		151462	Cascade 64kW tri	10	Quantité	x2					
		151456	Cascade HRC 75kW/3 tri	19	Quantité	x3					
	1 circuit radiateurs + 1 circuit ECS	151463	Cascade 96kW tri	19	Quantité	x3					
		151448	Cascade HRC 40kW/3 tri	13	Quantité	x2					
		151453	Cascade 50kW/3 tri	13	Quantité	x2					
		151462	Cascade 64kW tri	13	Quantité	x2					
		151456	Cascade HRC 75kW/3 tri	22	Quantité	x3					
	1 circuit radiateurs + 2 circuits ECS	151463	Cascade 96kW tri	22	Quantité	x3					
		151448	Cascade HRC 40kW/3 tri	17	Quantité	x2					
		151453	Cascade 50kW/3 tri	17	Quantité	x2					
		151462	Cascade 64kW tri	17	Quantité	x2					
		151456	Cascade HRC 75kW/3 tri	26	Quantité	x3					
	2 circuits radiateurs	151463	Cascade 96kW tri	26	Quantité	x3					
		151448	Cascade HRC 40kW/3 tri	12	Quantité	x2					
		151453	Cascade 50kW/3 tri	12	Quantité	x2					
		151462	Cascade 64kW tri	12	Quantité	x2					
		151456	Cascade HRC 75kW/3 tri	21	Quantité	x3					
	2 circuits radiateurs + 1 circuit ECS	151463	Cascade 96kW tri	21	Quantité	x3					
		151448	Cascade HRC 40kW/3 tri	16	Quantité	x2					
		151453	Cascade 50kW/3 tri	16	Quantité	x2					
		151462	Cascade 64kW tri	16	Quantité	x2					
		151456	Cascade HRC 75kW/3 tri	25	Quantité	x3					
	3 circuits radiateurs	151463	Cascade 96kW tri	25	Quantité	x3					
		151448	Cascade HRC 40kW/3 tri	15	Quantité	x2					
		151453	Cascade 50kW/3 tri	15	Quantité	x2					
		151462	Cascade 64kW tri	15	Quantité	x2					
		151456	Cascade HRC 75kW/3 tri	24	Quantité	x3					
		151463	Cascade 96kW tri	24	Quantité	x3					

Légende : Incompatible Recommandé Indispensable Optionnel

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**, installer un relai entre la carte de régulation et le circulateur

Schéma de principe des solutions CASCADE : HRC⁷⁰ pilote Z1




		Circuits additionnels			Contrôle des circuits					Connectivité		Ballon réchauffeur sanitaire Préparateur ECS		
Collecteur (non fourni)	Appoint électrique 6kW (230V/400V)	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 chronoprotionnel	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 : appoint électrique 3kW pour VS 300/500L	BRS 300 / Préparateur VS 750 à 3000L
Non fourni	754105	411002	411003	755823	751009	770001	710029	752202	710158	770002	730078	341111	341106	-
-	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	92	92	93
				x1										
				x1										
				x1										
				x1										
				x1										
				x2			x1							
				x2			x1							
				x2			x1							
				x2			x1							
				x3			x2							
				x3			x2							
				x3			x2							
				x3			x2							
				x3			x2							
				x2										
				x2										
				x2										
				x2										
				x3			x1							
				x3			x1							
				x3			x1							
				x3			x1							
				x3										
				x3										
				x3										
				x3										
				x3										

HRC⁷⁰ - Z1 CASCADE - ACCESSOIRES (suite)

PAC + pilote + kit hydraulique inclus
Référence 151453



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



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

					Unité extérieure PAC			Unité intérieure pilote Z1		
Référence	Désignation	Notice : se reporter au schéma, cas n°	Descriptif	Cordon dégivrage externe pour HRC ⁷⁰	Câble blindé 2 fils lg 20m	Câble blindé 2 fils lg 50m	Support pilote Z1 (en option)	Limiteur température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel	Vanne 3 voies (non fournie)	
				Référence	751004	753102	754103	754650	710111	Non fournie
				Page catalogue	78	78	78	78	78	-
1 circuit plancher chauffant	151448	Cascade HRC 40kW/3 tri	10	Quantité	x2				x1	
	151453	Cascade 50kW/3 tri	10	Quantité	x2				x1	
	151462	Cascade 64kW tri	10	Quantité	x2				x1	
	151456	Cascade HRC 75kW/3 tri	19	Quantité	x3				x1	
	151463	Cascade 96kW tri	19	Quantité	x3				x1	
1 circuit plancher chauffant + 1 circuits ECS	151448	Cascade HRC 40kW/3 tri	31	Quantité	x2				x1	x1
	151453	Cascade 50kW/3 tri	31	Quantité	x2				x1	x1
	151462	Cascade 64kW tri	31	Quantité	x2				x1	x1
	151456	Cascade HRC 75kW/3 tri	33	Quantité	x3				x1	x1
	151463	Cascade 96kW tri	33	Quantité	x3				x1	x1
1 circuit plancher chauffant + 2 circuits ECS	151448	Cascade HRC 40kW/3 tri		Quantité	x2					
	151453	Cascade 50kW/3 tri		Quantité	x2					
	151462	Cascade 64kW tri		Quantité	x2					
	151456	Cascade HRC 75kW/3 tri		Quantité	x3					
	151463	Cascade 96kW tri		Quantité	x3					
2 circuits plancher chauffant	151448	Cascade HRC 40kW/3 tri	12	Quantité	x2				x2	
	151453	Cascade 50kW/3 tri	12	Quantité	x2				x2	
	151462	Cascade 64kW tri	12	Quantité	x2				x2	
	151456	Cascade HRC 75kW/3 tri	21	Quantité	x3				x2	
	151463	Cascade 96kW TRI	21	Quantité	x3				x2	
2 circuits plancher chauffant + 1 circuit ECS	151448	Cascade HRC 40kW/3 tri		Quantité	x2					
	151453	Cascade 50kW/3 tri		Quantité	x2					
	151462	Cascade 64kW tri		Quantité	x2					
	151456	Cascade HRC 75kW/3 tri		Quantité	x3					
	151463	Cascade 96kW tri		Quantité	x3					

Légende : ■ Incompatible ■ Recommandé ■ Indispensable ■ Optionnel

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**, installer un relai entre la carte de régulation et le circulateur

		Circuits additionnels			Contrôle des circuits					Connectivité		Ballon réchauffeur sanitaire Préparateur ECS		
Collecteur (non fourni)	Appoint électrique 6kW (230V/400V)	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 chronoproporctionnel	Sonde ECS / piscine / cascade	Aquastat sanitaire	Sonde départ V3V pour Z1	Passerelle Thermo- Net (uniquement avec TH RNC /2)	Kit Modbus CEI/PAC	PEJ 200	PEJ 270 : appoint électrique 3kW pour VS 300/500L	BRS 300 / Préparateur VS 750 à 3000L
Non fourni	754105	411002	411003	755823	751009	770001	710029	752202	710158	770002	730078	341111	341106	-
-	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	92	92	93
				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

HRC⁷⁰ - Z1 CASCADE - ACCESSOIRES (fin)

PAC + pilote + kit hydraulique inclus
Référence 151453



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



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

					Unité extérieure PAC			Unité intérieure pilote Z1			
	Références	Désignation	Notice : se reporter au schéma, cas n°	Descriptif	Cordon dégivrage externe pour HRC ⁷⁰	Câble blindé 2 fils lg 20m	Câble blindé 2 fils lg 50m	Support pilote Z1 (en option)	Limiteur température plancher chauffant 65°C à réajustement manuel	Vanne 3 voies (non fournie)	
				Référence	751004	753102	754103	754650	710111	Non fournie	
				Page catalogue	78	78	78	-	78	-	
Radiateurs + plancher chauffant	1 circuit radiateurs + 1 circuit plancher chauffant	151448	Cascade HRC 40kW/3 tri	30	Quantité	x2				x1	x1
		151453	Cascade 50KW /3 tri	30	Quantité	x2				x1	x1
		151462	Cascade 64KW tri	30	Quantité	x2				x1	x1
		151456	Cascade HRC 75kW /3 tri	32	Quantité	x3				x1	x1
		151463	Cascade 96KW tri	32	Quantité	x3				x1	x1
	1 circuit radiateurs + 1 circuit plancher chauffant + 1 circuit ECS	151448	Cascade HRC 40kW/3 tri		Quantité	x2					
		151453	Cascade 50KW /3 tri		Quantité	x2					
		151462	Cascade 64KW tri		Quantité	x2					
		151456	Cascade HRC 75kW /3 tri		Quantité	x3					
		151463	Cascade 96KW tri		Quantité	x3					
	1 circuit plancher chauffant + 1 circuit ECS	151448	Cascade HRC 40kW/3 tri		Quantité	x2					
		151453	Cascade 50KW /3 tri		Quantité	x2					
		151462	Cascade 64KW tri		Quantité	x2					
		151456	Cascade HRC 75kW /3 tri		Quantité	x3					
		151463	Cascade 96KW tri		Quantité	x3					
	2 circuit radiateurs + 1 circuit plancher chauffant	151448	Cascade HRC 40kW/3 tri		Quantité	x2					
		151453	Cascade 50KW /3 tri		Quantité	x2					
		151462	Cascade 64KW tri		Quantité	2x					
		151456	Cascade HRC 75kW /3 tri		Quantité	x3					
		151463	Cascade 96KW tri		Quantité	x3					

Circuit ECS	1 circuit ECS	151448	Cascade HRC 40kW/3 tri	11	Quantité	x2					
		151453	Cascade 50kW/3 tri	11	Quantité	x2					
		151462	Cascade 64kW tri	11	Quantité	x2					
		151456	Cascade HRC 75kW/3 tri	20	Quantité	x3					
		151463	Cascade 96kW tri	20	Quantité	x3					
	2 circuit ECS	151448	Cascade HRC 40kW/3 tri	14	Quantité	x2					
		151453	Cascade 50kW/3 tri	14	Quantité	x2					
		151462	Cascade 64kW tri	14	Quantité	x2					
		151456	Cascade HRC 75kW/3 tri	23	Quantité	x3					
		151463	Cascade 96kW tri	23	Quantité	x3					
	3 circuit ECS	151448	Cascade HRC 40kW/3 tri	18	Quantité	x2					
		151453	Cascade 50kW/3 tri	18	Quantité	x2					
		151462	Cascade 64kW tri	18	Quantité	x2					
		151456	Cascade HRC 75kW/3 tri	27	Quantité	x3					
		151463	Cascade 96kW tri	27	Quantité	x3					

Légende : Incompatible Recommandé Indispensable Optionnel

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, installer un relai entre la carte de régulation et le circulateur

		Circuits additionnels			Contrôle des circuits					Connectivité		Ballon réchauffeur sanitaire Préparateur ECS		
Collecteur (non fourni)	Appoint électrique 6kW (230V/400V)	Thorix ÉVOLUTION 1C + Sonde extérieure	Thorix ÉVOLUTION 2C + Sonde extérieure	Branche hydraulique AUTO 25-125-130	Sonde d'ambiance avec afficheur	TH RNC/2 radio : thermostat d'ambiance sans fil non chronoproportionnel	Sonde ECS / piscine / cascade	Aquastat sanitaire	Sonde départ vanne 3 voies pour ZI	Passerelle Thermo- Net (uniquement avec TH RNC /2)	Kit Modbus CET/PAC	PEJ 200	PEJ 270 :appoint électrique 3kW pour VS 300 / 500 L	BRS 300 / Préparateur VS 750 à 3000L
Non fourni	754105	411002	411003	755823	751009	770001	710029	752202	710158	770002	730078	341111	341106	-
-	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	92	92	93
				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							

THORIX

Module de gestion hydraulique pour deux circuits à températures différentes.



Pour couplage à
TOUT TYPE
de générateur

Conçu, assemblé et optimisé pour alimenter 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



chauffage
(radiateurs ou plancher)
selon configuration



Module Thorix

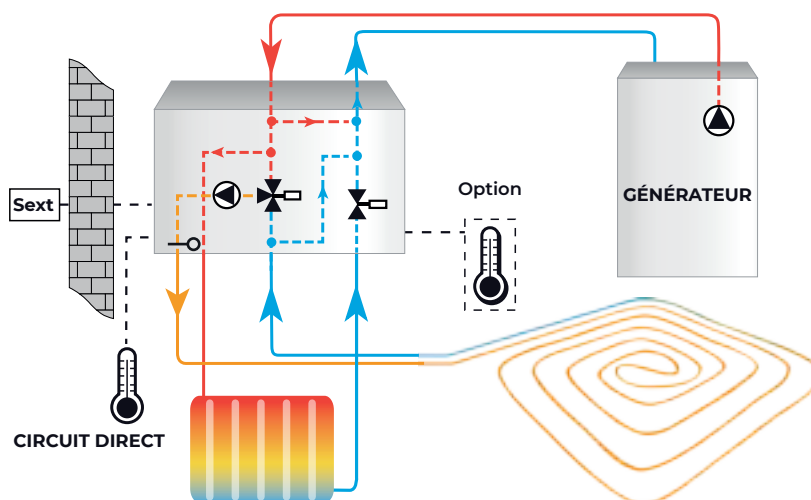
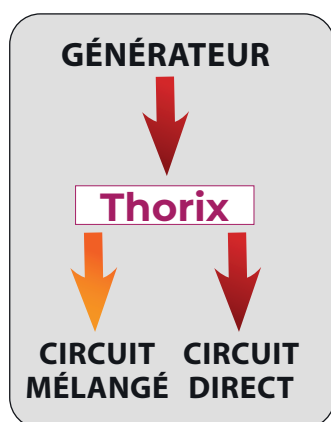
Désignation	Puissance maxi cumulée*	Dimension HxLxP / Poids	Référence
Thorix ÉVOLUTION 1C - 1 circuit mélangé + sonde extérieure	20kW*	286 x 420 x 260 10kg	411002
Thorix ÉVOLUTION 2C - 1 circuit direct + 1 circuit mélangé + sonde extérieure (avec vanne 2 voies motorisée incluse)	20kW*	286 x 420 x 260 11kg	411003

*Puissance totale distribuée = circuit radiateurs + circuit plancher

Accessoires Thorix

Désignation	Référence
Vanne 2 voies motorisée du circuit direct (s'intègre dans l'appareil). Uniquement pour Thorix ÉVOLUTION ref. 411002	740022

Thorix ÉVOLUTION 2C gère l'ensemble de l'installation (avec vanne 2 voies)



Circulateur
à vitesse variable basse
consommation



LTP Limiteur de Température
Plancher intégré



Sext Sonde extérieure fournie



Vanne 3 voies motorisée pour
contrôle du circuit mélangé



Vanne 2 voies motorisée pour
contrôle du circuit direct :

De série sur modèle 2C
En option sur modèle 1C



**Option sonde d'ambiance ou
thermostat d'ambiance** pour
circuit direct et circuit mélangé

ONIX

Ballon tampon primaire pour pompes à chaleur, chaudières et tous circuits hydrauliques.

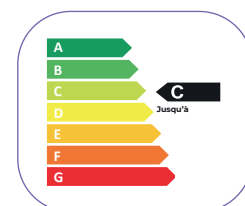


100 CF-MRS/2

200 CF-MRS/2

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 45mm 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 200L livrés avec 4 bouchons de 1" 1/4



Ballons tampon Onix

Désignation	Classe énergie	Piquage de raccordement	Dimension (øx H*) Poids	Référence
Modèles 8 piquages				
Onix 100 CF8-MRS/2	C	8 x 1" 1/4	ø500 x 1105 * - 24kg	422316
Onix 200 CF8-MRS/2	C	8 x 1" 1/4	ø596 x 1360 * - 48kg	422317

Accessoires

Désignation	Référence
Trépied réglable de 30 à 50cm pour Onix 100 / 200L et CET 100/150L	730016
Doigt de gant 1/2" lg 300mm pour Onix 100 / 200L et VS 350/3000L	732053

* Hauteur sur pieds

ACCESSOIRES

UNITÉ EXTÉRIEURE



Ref. 753102
Câble blindé 2 fils lg 20m



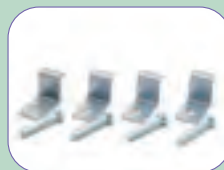
Ref. 754208
Couronne 40m durite DN30 pour HTI70 11/14kW t HRC70



Ref. 754209
4 Raccords sapin DN25 pour HTI70 6/8kW



Ref. 754600
Réhausse réglable 12cm pour HTI70



Ref. 754601
Kit fixation sol pour HTI70 11/14kW



Ref. 754103
Câble blindé 2 fils lg 50m



Ref. 741003
Trepied réglable pour Onix 40



Ref. 711000
Kit filtration 1 1/4 grande capacité HTI70 6/8 kW



Ref. 751004
Cordon dégivrage externe pour HRC70



Ref. 754210
4 Raccords sapin DN 30 pour HTI70 11/14kW

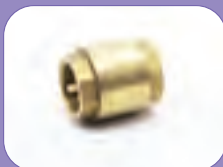
UNITÉ INTÉRIEURE



Ref. 710014
KD 10 - Kit disconnecteur



Ref. 710111
Limiteur température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel



Ref. 710018
Clapet anti-retour 1" F/F



Ref. 754602
Kit rafraichissement pour Orium



Ref. 754300
Hygrostat réglable pour mode rafraichissement

CIRCUITS ADDITIONNELS



Ref. 710111
Limiteur température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel



Ref. 754211
Kit deuxième circuit premium+ par Thorix 1C



Ref. 753105
Kit deuxième circuit à température identique pour Premium+



Ref. 755823
Branche hydraulique auto 25-125-130



Ref. 411002
Thorix EVOLUTION 1C - 1 circuit mélangé + sonde extérieure (LTP intégré)
Ref. 411003
Thorix EVOLUTION 2C - 1 circuit direct + circuit mélangé + sonde extérieure (LTP intégré) Voir p. 76

CONTRÔLE DES CIRCUITS



Ref. 751009
Sonde d'ambiance avec afficheur



Ref. 710029
Sonde ECS / piscine / cascade



Ref. 710158
Sonde départ vanne 3 voies pour Z1



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



Ref. 752202
Aqua-stat sanitaire

CONNECTIVITÉ



Ref. 730078
Kit modbus CET / PAC



Ref. 770002
Passerelle Thermo-Net

CIRCUITS HYDRAULIQUES



Ref. 710124
Vanne filtre 3/4"



Ref. 710125
Vanne filtre 1"



Ref. 710132
Vanne filtre 1 1/4"

Accessoires pompes à chaleur

Désignation	HTi	HRC	Référence
Cordon dégivrage externe pour HTi ⁷⁰	✓	-	754101
Cordon dégivrage externe pour HRC ⁷⁰	-	✓	751004
Câble blindé 2 fils lg 20m PAC/pilote (se substitue au câble 10 m livré de série)	✓	✓	753102
Câble blindé 2 fils lg 50m PAC/pilote (se substitue au câble 10 m livré de série)	✓	✓	754103
Couronne 40m durite DN 25 pour HTi ⁷⁰ 6/8kW	HTi ⁷⁰ 6/8kW	-	754207
Couronne 40m durite DN 30 pour HTi ⁷⁰ 11/14kW et HRC ⁷⁰	HTi ⁷⁰ 11/14kW	✓	754208
4 Raccords sapin DN25 pour HTi ⁷⁰ 6/8kW	HTi ⁷⁰ 6/8kW	-	754209
4 Raccords sapin DN30 pour HTi ⁷⁰ 11/14kW et HRC ⁷⁰	HTi ⁷⁰ 11/14kW	✓	754210
Kit filtration 1" 1/4 grande capacité pour HTi ⁷⁰ 6/8kW	HTi ⁷⁰ 6/8kW	-	711000
Réhausse réglable 12cm pour HTi ⁷⁰	✓	-	754600
Kit fixation sol pour HTi ⁷⁰ 11/14kW	HTi ⁷⁰ 11/14kW	-	754601
Trépied réglable pour Onix 40	HTi ⁷⁰ 11/14kW	✓	741003

Accessoires pilotes

Désignation	ORIUM	PREMIUM+	DS170 D	HYBRIDE GAZ	PILOTE Z1	Référence
Sonde d'ambiance avec afficheur + 2% sur la valeur ETAS	✓	✓	✓	✓	Circuit 1 uniquement	751009
TH RNC/2 radio : Thermostat d'ambiance sans fil non chrono-proportionnel* + 2% sur la valeur ETAS (voir page 22)	✓	✓	✓	✓	✓	770001
Sonde ECS / piscine / cascade	✓	✓	Intégrée	✓	✓	710029
Aquastat sanitaire	-	-	-	-	✓	752202
Ballons réchauffeurs sanitaire	✓	✓	-	✓	✓	voir page 92
Limiteur température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel avec faisceau	✓	✓	✓	✓	✓	710111
Kit Modbus - CET/PAC	✓	✓	✓	✓	✓	730078
Kit 2 ^{ème} circuit à température identique pour Premium+	-	✓	-	-	-	753105
Kit filtration "1" 1/4 grande capacité	✓	✓	✓	✓	✓	711000
Clapet anti-retour "1" F/F (nécessaire en cas d'appoint chaudière domestique uniquement)	-	✓	-	-	-	710118
Thorix ÉVOLUTION 1C - 1 circuit mélangé + sonde extérieure 2 ^{ème} circuit à plus basse température	✓	✓	✓	✓	✓	411002
Thorix ÉVOLUTION - 2C - 1 circuit direct + 1 circuit mélangé + sonde extérieure - 2 ^{ème} circuit à plus basse température	✓	✓	✓	✓	✓	411003
KD 10 - Kit disconnecteur	✓	✓	✓	✓	-	710014
Branche hydro auto 25-125-130	-	-	-	-	✓	755823
Sonde départ Vanne 3 voies pour Z1	-	-	-	-	✓	710158
Appoint électrique 6kW (230/400 V)	-	-	-	-	✓	754105
Ensemble des raccordements fumisterie	-	-	-	✓	-	(non fourni)

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

Accessoires hydrauliques

Désignation	Référence
Vanne filtre 3/4"	710124
Vanne filtre 1"	710125
Vanne filtre 1" 1/4	710132

GARANTIE

Pompes à chaleur

Cas n°1

L'installateur renvoie à nos services :

- Le bon de garantie

Pompes à chaleur	Pièces	Main d'œuvre
Cuve ECS ⁽¹⁾	3 ans	0
Compresseur	2 ans	0
Équipement élec. Régulation	2 ans	0

⁽¹⁾ En cas d'association avec Pilote DSI70 D

Années	1	2	3	4	5
Cuve ECS					
Compresseur					
Équipement élec. Régulation					
Main d'œuvre					

En cas de non renvoi du bon de garantie, à compter de la date de fabrication de l'appareil, celle-ci prend effet au maximum 6 mois après l'expédition de notre produit de nos usines.

Cas n°2

L'installateur renvoie à nos services :

- Le bon de garantie
- La fiche de mise en service
- Des photos de l'installation
- Le fichier USB de fonctionnement⁽²⁾

Sous réserve de validation de la conformité de la mise en service par Intuis.

5 ans de garantie
COMPRESSEUR

Pompes à chaleur	Pièces	Main d'œuvre
Cuve ECS ⁽¹⁾	3 ans	0
Compresseur	5 ans	0
Équipement élec. Régulation	2 ans	0

⁽¹⁾ En cas d'association avec Pilote DSI70 D

⁽²⁾ facultatif

Années	1	2	3	4	5
Cuve ECS					
Compresseur					
Équipement élec. Régulation					
Main d'œuvre					

Cas n°3

La station technique agréée renvoie à nos services :

- Le bon de garantie
- La fiche de mise en service
- Des photos de l'installation
- Le fichier USB de fonctionnement⁽²⁾

Sous réserve de validation de la conformité de la mise en service par Intuis.

5 ans de garantie
COMPRESSEUR

Pompes à chaleur	Pièces	Main d'œuvre
Cuve ECS ⁽¹⁾	5 ans	0
Compresseur	5 ans	0
Équipement élec. Régulation	5 ans	1 an

⁽¹⁾ En cas d'association avec Pilote DSI70 D

⁽²⁾ facultatif

Années	1	2	3	4	5
Cuve ECS					
Compresseur					
Équipement élec. Régulation					
Main d'œuvre					

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 hydraulique 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.

Cette vérification est du ressort de l'installateur ou du client. Le formulaire de demande de conformité est disponible sur notre site internet www.auer.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),
- Le déplacement de la Station Technique Agréée dans un rayon de 30 km (au-delà, facturation des kilomètres supplémentaires).

En sont exclus

- Le montage des accessoires (pompe de relevage, résistances...),
- Tous travaux d'installation complémentaires (fourniture et main d'œuvre).

Mise en service des pompes à chaleur

Type d'appareil	Référence
HRC ⁷⁰ et HTi ⁷⁰ (domestique)	MSPU
HTi ⁷⁰ Hybride Gaz	MSPU

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 la Station Technique Agréée.



CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUES

Edel Air

Edel Eau

Cylia 250

BALLONS RÉCHAUFFEURS ECS

Ballons domestiques

Ballons tertiaires

EDEL AIR

Le chauffe-eau thermodynamique révolutionnaire sur l'air.



Edel 200 AIR - Sol Edel 270 AIR - Sol

NON SOUMIS
à la réglementation
F-GAS



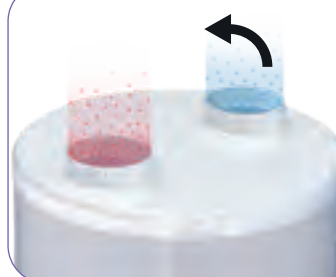
« Profitez de l'énergie gratuite de l'air pour chauffer l'eau sanitaire »

Surdimensionner c'est surconsommer !

- 200 ou 270L en version sol
- 100 ou 150L en version murale



ECS



- Raccordement d'air jusqu'à 12 m par gaines semi-rigides isolées Ø160

Orientable à 360°



- Buses d'entrée et sortie d'air orientables à 360°.
- Des accessoires pratiques et faciles : coudes et gaines semi-rigides isolés, raccords d'assemblage, buse de sortie extérieure et colliers de fixation.

Performant

- Très large gamme : 100, 150, 200 ou 270L.
- S'installe au sol, au mur ou sur trépied en fonction de la contenance.
- Longévité assurée grâce à sa cuve en inox et son innovation anti-calcaire⁽¹⁾.
- Utilise un fluide écologique sans effet de serre.
- Jusqu'à 80% d'énergie gratuite pour l'ECS⁽²⁾.
- COP jusqu'à 3,19 (à 7°C/55°C).

Innovation majeure

- Échangeur HD à très haut transfert de chaleur. Cela procure de la chaleur douce, évite la formation de calcaire et améliore donc la longévité du chauffe-eau.

Écologique et économique

- Edel se classe au meilleur niveau de la performance énergétique ; en neuf comme en rénovation, Edel permet d'assurer tous les besoins avec un confort incomparable.
- Ultra silencieux, il peut être installé dans l'espace de vie.
- Il ne consomme que 250W en moyenne. Il permet de diminuer la puissance souscrite au compteur et de fait, réduire le coût de l'abonnement.

⁽¹⁾ 200L et 270L - ⁽²⁾ air à 15°C / eau à 55 °C

Moins consommer avec un chauffe-eau bien dimensionné

Edel utilise les calories de l'air pour assurer la production d'ECS au moyen de sa pompe à chaleur intégrée. Il consomme jusqu'à 5 fois moins qu'un chauffe-eau électrique classique et permet de réaliser des économies.

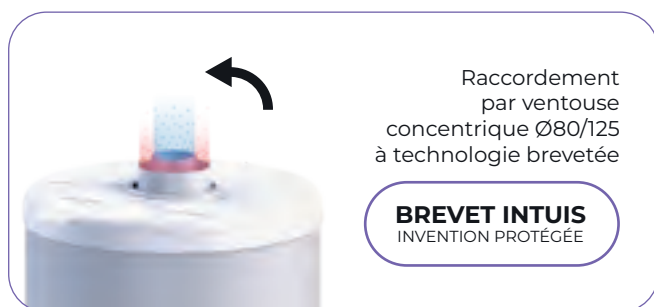
- Entrée et sortie d'air sont regroupées dans une ventouse concentrique orientable à 360° aux nombreuses formes et rallonges.
- Des ventouses et accessoires variés qui permettent toutes sortes d'installations.

Orientable à 360°



Edel 100 AIR - Mural

Edel 150 AIR - Mural



Volume de la cuve	Nombre de douches* (matin + soir)	Nombre de bains* (soir)	
Edel 100L AIR - Mural	3 + 3		
Edel 150L AIR - Mural	3 + 2	OU	1
Edel 200L AIR - Sol	5 + 3	OU	2
Edel 270L AIR - Sol	6 + 3	OU	2

* Données indicatives en plus des usages ménagers, basées sur des puisages d'eau chaude normatifs types. Pour tirer pleinement partie des performances d'Edel, il est important de ne pas le raccorder sur le contacteur heures pleines/heures creuses.

Edel 270 AIR DE

Possède un échangeur pour raccordement à un appoint chaudière ou solaire.



Edel AIR Sol

- Léger et compact
- Diamètre de 630 mm
- Faible hauteur :
- Edel 200L : 1,46 m
- Edel 270L : 1,78 m
- Sac de transport livré de série



Les chauffe-eau thermodynamiques

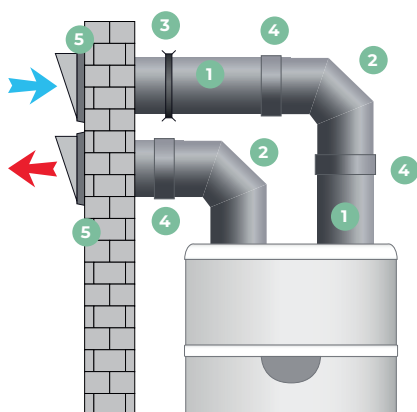
Désignation	NF	Classe éner.	ETAS (cycle puisage)	COP	Échangeur	Appoint élec.	Dimensions Poids vide	Disjoncteur de protection courbe D	Diamètre tubage isolé	Réf.
Edel Mural (palettisation par 4)										
Edel 100 AIR*	✓	A	99% (M)	2,38	-	1000W	Ø520 x H1290 47kg	6A	Ø80/ 125 mm	353210
Edel 150 AIR*	✓	A+	104% (M)	2,5	-	1000W	Ø520 x H1660 57,5kg	6A	Ø80/ 125 mm	353211
Edel Sol										
Edel 200 AIR D/2 (pieds réglables intégrés, 0 à 25 mm)	✓	A+	132% (L)	3,19	-	1200W	Ø630 x H1460 55kg	8A	Ø160	353420
Edel 270 AIR D/2 (pieds réglables intégrés, 0 à 25 mm)	✓	A+	130% (L)	3,14	-	1200W	Ø630 x H1780 63kg	8A	Ø160	353430
Edel 270 AIR DE/2 avec échangeur chaudière (pieds réglables intégrés, 0 à 25 mm)	✓	A+	125% (L)	3	0,8m ² 20 kW	1200W	Ø630 x H1780 68kg	8A	Ø160	353431

* Seules les barrettes de fixation sont livrées de série, les platines murales de maintien sont en option. Se référer aux accessoires page 86.

EP Éco-participation de 6,67€ H.T. unitaire à ajouter. Voir Conditions Générales de Vente.

EDEL AIR

Accessoires et raccords



Accessoires Edel AIR Sol

Désignation	Réf.
1 Gaine semi-rigide isolée Ø160 int - lg 2m	730011
2 Coude 90° isolé Ø160 int	730012
3 Colliers de fixation murale - par 2 - Ø160 int	730013
4 Raccords d'assemblage pour gaine isolée - par 2 - Ø160 int	730014
5 Terminal horizontal en inox pour gaine isolée	730015
6 Silencieux flexible Ø160 int F/F	730050

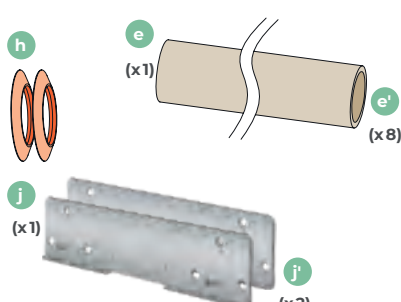
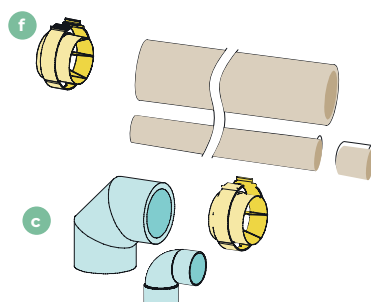
NB : 3 pieds réglables livrés de série (de 0 à 25 mm)



Accessoires Edel AIR mural

Désignation	Qté	Réf.
a Ventouse isolée Ø80/125		
1 - coude PVC Ø80 - M/F	6 - allonge isolée Ø125, lg 150 mm	
2 - manchon Ø125	7 - rosace murale	
3 - gaine flexible Ø80	8 - collier (x2)	1 730072
4 - demi Té Ø125 (x2)	9 - nez de ventouse	
5 - couvercle Té	10 - joint extérieur	
▲ Tube Ø80 et Ø125 non fournis à prévoir pour raccordement.		
b Ventouse isolée Ø80/125 > 150mm		
1 - coude PVC Ø80 - M/F	6 - allonge isolée Ø125, lg 850 mm	
2 - manchon Ø125	7 - rosace murale	
3 - gaine flexible Ø80	8 - collier (x2)	1 730073
4 - demi Té Ø125 (x2)	9 - nez de ventouse	
5 - couvercle Té	10 - joint extérieur	
▲ Tube Ø80 et Ø125 non fournis à prévoir pour raccordement.		
c Coude 90° isolé Ø80/125		
- coude isolé Ø125		1 730067
- raccord d'assemblage		
- coude PVC Ø80 - F/F		
d Coude 45° isolé Ø80/125		
- coude isolé Ø125		1 730045
- raccord d'assemblage		
- coude PVC Ø80 - F/F		
e 1 allonge isolée Ø125 int. lg 2m	1	730001
e' 8 allonges isolées Ø125 int. lg 2m	8	730002

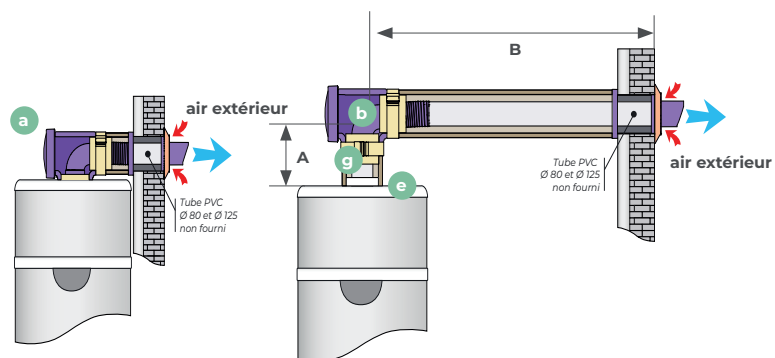
Désignation	Qté	Réf.
f Allonge isolée Ø80/125 lg 2m Ø125		
- allonge isolée		
- tube PVC Ø80	1	730064
- raccord d'assemblage pour gaine isolée Ø125		
- raccord d'assemblage PVC Ø80		
g 1 raccord d'assemblage pour gaine isolée Ø125	1	730044
g' 16 raccords d'assemblage pour gaine isolée Ø125	16	730069
h 2 joints muraux Ø80	2	730006
i 1 collier de fixation murale Ø125	1	730066
j 1 platine de fixation murale (pour Edel 100)	1	730017
j' Platine de fixation murale (pour Edel 150)	2	730018
k Trépied réglable pour CET 100/150 L PEJ 120 et Onix 100/150L	1	730016
Tube PVC Ø80 (tube central)	Consultez votre distributeur	
Tube PVC Ø125 (traversée de mur)		
l Terminal vertical 1m Ø80/125 (voir page suivante)		
- terminal d'évacuation verticale		
- solin 25 à 50°	1	710167
- plaque d'étanchéité		
- collier de fixation		
m Terminal Ø80 (voir page suivante)	inclus	
n Raccord PVC Ø80 F/F	Consultez votre distributeur	
o Coude PVC Ø80 F/F		
e 1 allonge isolée Ø125 int. lg 2m	1	730001
e' 8 allonges isolées Ø125 int. lg 2m	8	730002



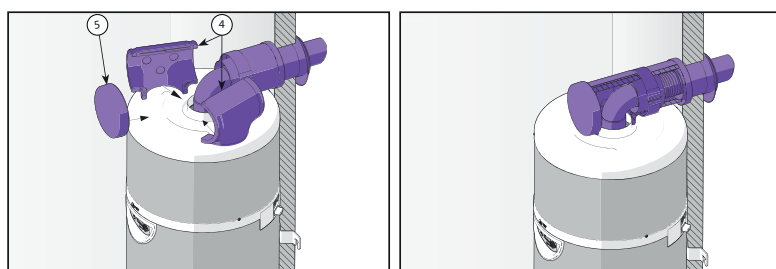
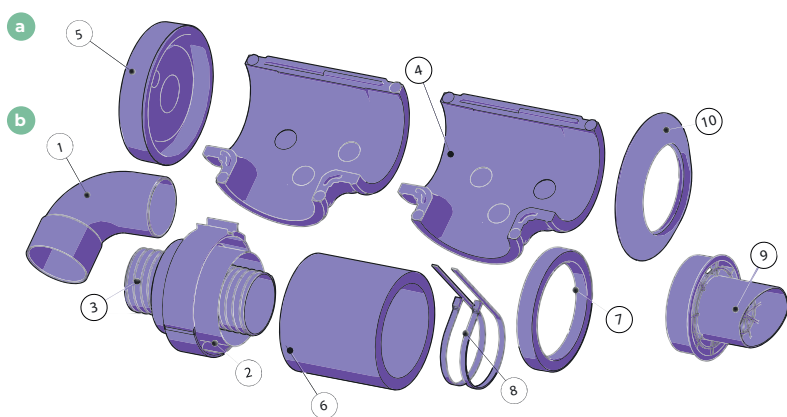
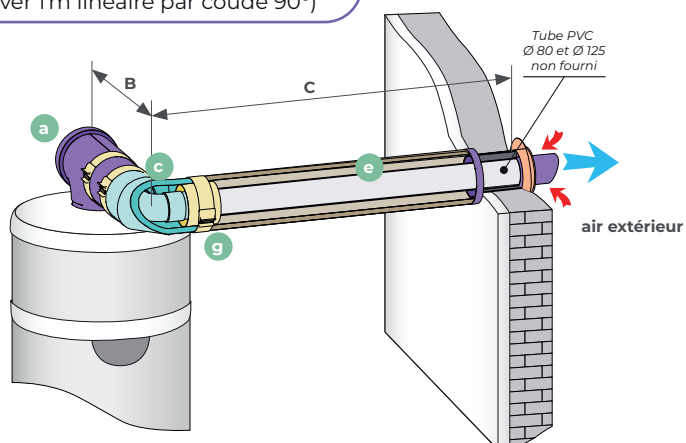
EDEL AIR

Configuration de raccords

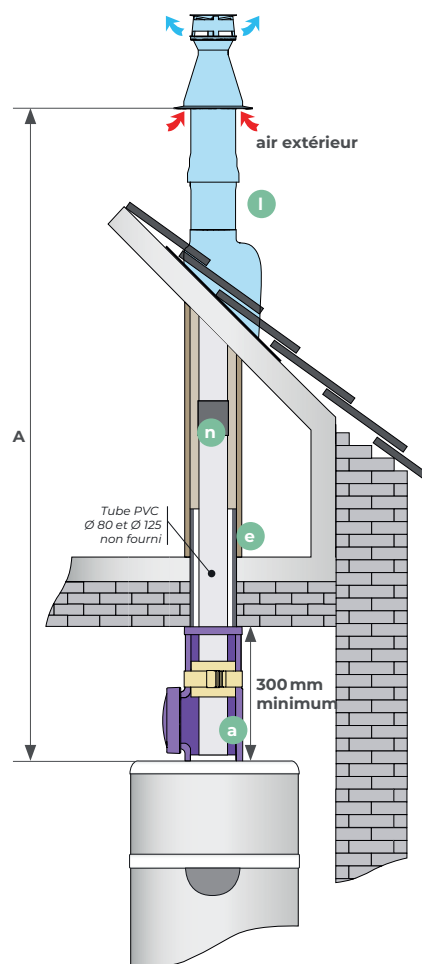
Ventouse horizontale



A + B + C = 5 m maxi
(enlever 1 m linéaire par coude 90°)

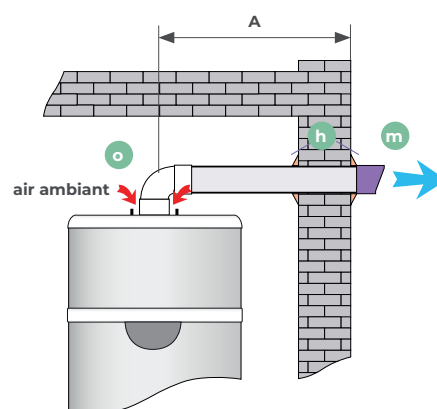


Ventouse verticale



Raccordement mixte

Aspiration sur air ambiant
Evacuation sur air extérieur



EDEL EAU

Le chauffe-eau thermodynamique monobloc sur boucle d'eau.



Edel 150 EAU - Mural

Edel 200 EAU - sol

Edel 270 EAU - Sol

Pieds réglables livrés de série (de 0 à 25mm)



Chauffe-eau thermodynamique monobloc sur boucle d'eau qui

- Valorise les calories d'un retour de plancher chauffant / rafraîchissant
- Innovation anticalcaire
- 4 modes de fonctionnement (éco, confort, turbo, vacances)



Performant

- 150L au mur ou sur trépied 200L et 270L au sol (pieds réglables livrés de série).
- Longévité assurée grâce à sa cuve en inox et son innovation anticalcaire⁽¹⁾.
- Simplicité de pose, seulement un raccordement hydraulique.
- Peut se positionner à proximité des points de puisages dans un local chauffé.
- Hautes performances : COP jusqu'à 4,3⁽²⁾.
- Silence incomparable <à 34 dB(A) à 2 mètres.
- Échangeur coaxial pour des performances optimales, réduit l'embouage.

Innovation majeure

- Échangeur eHD à très haut transfert de chaleur. 100% aluminium, ses micro-canaux asymétriques garantissent un contact parfait avec la cuve et une qualité de chauffe inégalée.

Écologique et économique

- Des performances thermiques et acoustiques exceptionnelles.
- Pas de gaine d'air : uniquement un raccordement hydraulique pour une grande liberté d'implantation dans la maison.
- Jusqu'à 60% plus économique qu'une pompe à chaleur double service.

⁽¹⁾ 200L et 270L.

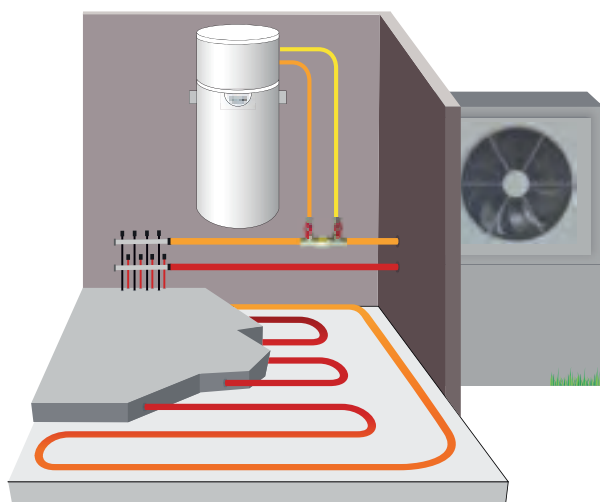
⁽²⁾ Selon modèles

Moins consommer avec un chauffe-eau bien dimensionné

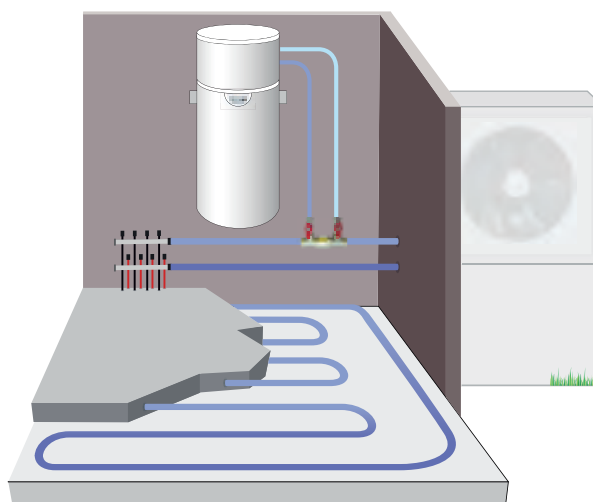
Volume de la cuve	Nombre de douches* (matin + soir)	Nombre de bains* (soir)
Edel 150L EAU - Mural	3 + 2	OU 1
Edel 200L EAU - Sol	5 + 3	OU 2
Edel 270L EAU - Sol	6 + 3	OU 2

* Données indicatives en plus des usages ménagers, basées sur des puisages d'eau chaude normatifs types. Pour tirer pleinement parti des performances d'Edel, il est important de ne pas le raccorder sur le contacteur heures pleines/heures creuses.

Fonctionnement hiver



Fonctionnement été



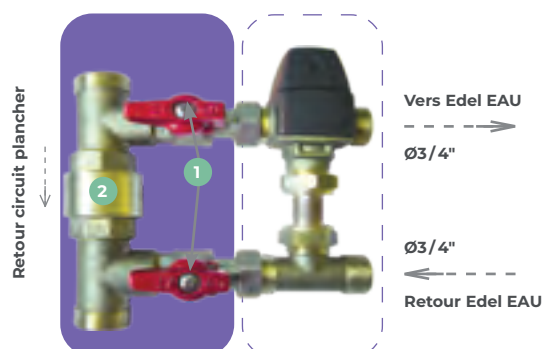
En hiver

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 jusqu'à 4,3⁽²⁾.



- 1 - Vannes d'arrêt manuelles
- 2 - Clapet anti-retour

Module de dérivation inclus.

Il s'installe sans contrainte !

Possibilité de raccorder une vanne mélangeuse circuit primaire >35°C pour module hydraulique de dérivation (en option).

— Inclus
- - - Optionnel

COP
jusqu'à
4,3⁽²⁾

Les chauffe-eau thermodynamiques

Désignation	NF	Classe énergétique	ETAS (cycle puisage)	COP	Appoint élec.	Dimensions poids vide	Disjoncteur de protection courbe D	Référence
EDEL MURAL								
Edel 150 EAU/3	En cours	A+	160% (M)	3,77	1000W	Ø520 x H1618 57,5kg	6A	352231
EDEL SOL								
Edel 200 EAU/3*	En cours	A+	179% (M)	4,17	1200W	Ø630 x H1412 46kg	8A	352421
Edel 270 EAU/3*	En cours	A+	179% (L)	4,26	1200W	Ø630 x H1732 54kg	8A	352431

* 3 pieds réglables sont livrés de série sur les Edel Sol (de 0 à 25 mm).

Éco-participation de 6,67€ H.T. unitaire à ajouter. Voir Conditions Générales de Vente.

CYLIA 250

Chauffe-eau thermodynamique sur l'air.



Chauffe-eau écologique et économique monobloc sur air ambiant 250 litres au sol

- ▶ Garanti 2 ans pièces, 5 ans cuve
- ▶ Volume optimum pour couvrir tous les besoins d'une famille jusqu'à 6 personnes
- ▶ Interface très intuitive



Jusqu'à **450 €**
D'ÉCONOMIES / AN*
pour une famille avec 2 enfants
(200L/j en moyenne)

Jusqu'à **75 %**
D'ÉNERGIE GRATUITE
prélevée dans l'air pour
chauffer l'eau sanitaire

Performant

- Remplace idéalement un chauffe-eau électrique classique : un simple raccordement ECS et électrique suffisent.
- Tous les avantages d'une énergie renouvelable :
 - Éligible aux aides de l'Etat
 - Amélioration de la classe énergétique du logement
 - Un geste pour la planète
- La fin des chauffe-eau qui consomment trop ! Cylia réduit la consommation électrique pour votre ECS.
- Offrez-vous la classe A+ en remplaçant votre ancien chauffe-eau électrique.

Pratique

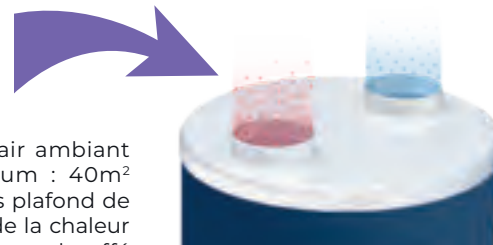
- Cylia 250 a un volume optimum pour couvrir tous les besoins d'une famille jusqu'à 6 personnes.
- Appareil très compact, complet et prêt à fonctionner.
- Simple à installer, il est livré avec sa sangle de transport.

* Avec un ballon électrique ayant un COP égal à 1 et un tarif du kWh à 0.18 cts, la facture s'élève à 687€/an.

Le Cylia possède un COP de 3,2, la consommation annuelle est alors de Q/3,2=1193kWh/an soit 214€/an, ce qui équivaut à une économie d'environ 473€/an (687-214)



Peut être gainé si nécessaire,
dans la limite de 2 mètres par
sortie (1 m + 1 coude à 90°)



Fonctionnement sur air ambiant
(volume d'air minimum : 40m²
pour une hauteur sous plafond de
2,50m). Récupération de la chaleur
résiduelle d'un local non chauffé
(garage, atelier, cellier etc.)



ÉCRAN TACTILE SIMPLE ET INTUITIF

6 fonctions :

- Éco
- Confort
- Confort +
- Turbo
- Tout électrique
- Antilégionnellose

Contrôle possible
par horloge
externe

Désignation	Classe énergétique & ETAS 35°/55°C	Matériaux	Appoint électrique	Dimensions	Capacité (L)	Réf.
CYLIA						
Cylia 250	A ⁺ 133% (cycle L)	Acier émaillé	1200 W	Ø630 x h 1721 82kg	250	353601

BALLONS RÉCHAUFFEURS

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



conforme aux exigences fixées par la réglementation communautaire de l'union européenne

Les ballons domestiques

Désignation	Classe énergétique & ETAS 35°/55°C	Dimensions	Puissance*	Capacité (L)	Référence
Verticaux au sol ou verticaux mural - cuve en acier inox					
PEJ 120 (mural et sol - inox)	C	Ø520 x 1065	29/21	120	341109
PEJ 200 (sol - inox)	C	Ø630 x 1040	29/21	200	341111
PEJ 270 (sol - inox)	C	Ø630 x 1382	41/29	270	341106

*Primaire 80°C/65°C (80°C : application chaudières ; 65°C : application PAC haute température) - secondaire 10-40°C

Accessoires ballons domestiques

Désignation	Référence
Mitigeur thermostatique ECS 3/4"	769003
Sonde ECS / piscine / cascade	710029
2 platines fixation murales (pour PEJ 120 uniquement)	730018
Trépied réglable pour Edel / Onix / PEJ mural (pour PEJ 120 uniquement)	730016

Couples autorisés* préparateurs ECS avec échangeurs serpentin / PAC HTi⁷⁰ 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	HTi ⁷⁰ 14	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									
DSI70 D	170	1,5	24									
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 Text = + 20°C et Tdépart = 65°C.

REMARQUE : la puissance limitante = celle du générateur (et non celle de l'échangeur).

BALLONS RÉCHAUFFEURS

Ballons tertiaires



VS 300 à 3000

Ballon VS

- Son échangeur surdimensionné améliore les performances de la pompe à chaleur
- Large gamme jusqu'à 3 000L
- Isolation M1 renforcée aux extrémités de la cuve
- Disponible également en version taille basse et isolation M4 (consultez votre interlocuteur intuis)



ECS



conforme aux exigences
fixées par la réglementation
communautaire de l'union
européenne

Les ballons tertiaires

Désignation		Classe énergétique	Dimensions	Puissance*	Capacité (L)	Référence
VS 300L RM1 TP - avec pieds réhaussés 150 mm (sol - émaillé)	Enveloppe souple 100mm classée M1	C	Ø900 x 1500	45/33	300	342148
VS 500L RM1 TP - avec pieds réhaussés 150 mm (sol - émaillé)		C	Ø900 x 1950	85/62	500	342149
VS 750 RM1 TP - avec pieds réhaussés 150mm		NS	Ø990 x 1925	114/83	750	342150
VS 1000 RM1 TP - avec pieds réhaussés 150mm		NS	Ø990 x 2280	141/103	1000	342151
VS 1500 RM1 TP - avec pieds réhaussés 200mm	Cuve émaillée	NS	Ø1300 x 2110	148/108	1500	342152
VS 2000 RM1 TP - avec pieds réhaussés 200mm		NS	Ø1300 x 2295	165/120	2000	342153
VS 2500 RM1 TP - avec pieds réhaussés 200mm	Livré sans doigt de gant	NS	Ø1600 x 2165	190/139	2500	342154
VS 3000 RM1 TP - avec pieds réhaussés 200mm		NS	Ø1600 x 2295	190/139	3000	342155

*Primaire 80°/65°C - secondaire 10-40°C.

NS : Non Soumis à l'étiquetage énergétique.

Accessoires ballons tertiaires

Désignation	Référence
Appoint électrique 3kW - 230V pour VS 300 à 500 RM1 TP	732054
Appoint électrique 6kW - 400V pour ballon réchauffeur BRS 500	732049
Appoint électrique 9kW - 400V pour VS 750 RM1 TP	732050
Appoint électrique 15kW - 400V pour VS 750 à 2000 RM1 TP	732051
Appoint électrique 30kW - 400V pour VS 750 à 3000 RM1 TP	732052
Doigt de gant 1/2" lg 300mm pour VS 750 à 3000 RM1 TP / Onix	732053
Sonde ECS / piscine / cascade	710029



CHAUDIÈRES ÉLECTRIQUES

Gialix

GIALIX

Chaudière électrique murale
modulante avec corps de chauffe
en fonte.



Corps de chauffe en fonte garanti jusqu'à 20 ans

Longévité, simplicité, efficacité

- Le choix judicieux de ses composants et sa conception intelligente en font une chaudière parfaitement fiable et silencieuse.



« La fonte au service de la plus performante
des chaudières électriques. »

Chaudière électrique Gialix 6 à 24kW*

Désignation	Classe énergie & ETAS	Puiss. ajustable par paramétrage (kW)	Tension	Section mini câble puissance (mm²)	Disjoncteur de protection (A)	Sonde extérieure	Sonde ECS	Référence
-------------	-----------------------	---------------------------------------	---------	------------------------------------	-------------------------------	------------------	-----------	-----------

Chaudières électriques murales pour constructions neuves et petits logements

Régulation électronique avec sonde extérieure

Gialix 6 MT mono*	D	2-4-6	230V-mono	6	32	en option	en option	132632
Gialix 12 MT mono*	D	2-4-6-8-10-12	230V-mono	16	63	en option	en option	132631
Gialix 12 MT tri*	D	2-4-6-8-10-12	400V-tri	4	25	en option	en option	132636
Gialix 16 MT tri*	D	2,7-5,3-8-10,7-13,3-16	400V-tri	6	32	en option	en option	132637
Gialix 24 MA tri*	D	4, 8, 12, 16, 20, 24	400V-tri	10	50	en option	en option	132645

Désignation	Classe énergie & ETAS	Puiss. ajustable par paramétrage (kW)	Tension	Section mini câble puissance (mm²)	Disjoncteur de protection (A)	Sonde extérieure	Sonde ECS	Référence
-------------	-----------------------	---------------------------------------	---------	------------------------------------	-------------------------------	------------------	-----------	-----------

Chaudière électrique équipée hydrauliquement pour 2 circuits plancher chauffant et/ou radiateurs

Régulation électronique et modulation électrique de la puissance

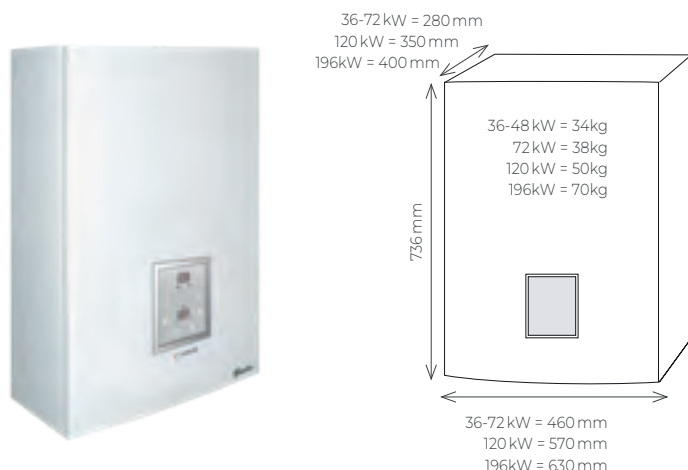
Gialix 12 MT mono 2C Confort+ 2 circuits	D	(2x) (2-4-6)	230V-mono	16	63	de série (x2)	en option (x2)	132635
--	---	--------------	-----------	----	----	---------------	----------------	--------

* Ballon ECS non inclus : il est nécessaire de compléter cette chaudière Gialix avec un ballon et une sonde sanitaire si l'on souhaite produire de l'ECS (voir page 92)

EP Éco-participation de 1,67 € H.T. unitaire à ajouter. Voir Conditions Générales de Vente.

GIALIX

La chaudière électrique murale modulante corps de chauffe en acier.



Conçue pour le collectif et le tertiaire

- Radiateurs
- Planchers
- Aérothermes
- ECS

ECS collective avec échangeur à plaques ou avec ballon réchauffeur

Chaudière électrique Gialix 36 - 196kW

Désignation	Classe énergie & ETAS	Puiss. ajustable par paramétrage (kW)	Tension	Section mini câble puissance (mm²)	Disjoncteur de protection (A)	Référence
Chaudières électriques murales tertiaires - non équipées hydrauliquement (corps de chauffe en acier)						
Régulation électronique avec sonde extérieure						
Gialix 36 MA tri	D	24 - 36	400V-tri	16	80	131417
Gialix 48 MA tri	D	36 - 48	400V-tri	25	100	131418
Gialix 72 MA tri	NS	48 - 72	400V-tri	35	125	131419
Gialix 120 MA tri	NS	96 - 120	400V-tri	70	250	131420
Gialix 196 MA tri	NS	140 - 196	400V-tri	120	400	131423

NS : Non soumis à l'étiquetage énergétique.

Gialix MOBILE

Désignation	Classe énergie & ETAS	Puiss. ajustable par paramétrage (kW)	Tension	Section mini câble puissance (mm²)	Disjoncteur de protection (A)	Référence
Chaudière électrique mobile sèche-dalle réservée aux professionnels						
Gialix MOBILE	non soumis	2-4-6-8-10-12	230V-mono 400V-tri	16 4	63 25	132643



Gialix 12 kW multitenensions prête à raccorder, aux dimensions et poids réduits, avec roulettes et poignée pour un transport facile et une manipulation aisée.

Accessoires Gialix

Désignation	Référence
TA - Thermostat d'ambiance	710043
TH - Thermostat d'ambiance avec horloge	710044
TH RNC/2 radio - Thermostat d'ambiance sans fil non chrono-proportionnel.	770001
Sonde extérieure (pour Gialix MA, MT et mobile)	710157

Désignation	Référence
Dossieret écarteur pour Gialix 6 à 24kW (sauf Gialix MOBILE)	710217
KD 10 - Kit disconnecteur	710014
Vanne 3 voies directionnelle à ressort de rappel pour chauffage et ECS 1" (pour Gialix 6 à 24kW)	710098
Sonde ECS/Piscine/Cascade pour Gialix MA/MT (sauf Gialix MOBILE)	710029
Ballons réchauffeurs sanitaire	



UTILE

Présentations commerciales

Liste tarifaire
& CGV

Pièces détachées

Produits par référence

Conditions Générales
de Vente



Tarif classé par référence produit

Ref.	Désignation
131417	Gialix 36 MA tri
131418	Gialix 48 MA tri
131419	Gialix 72 MA tri
131420	Gialix 120 MA tri
131423	Gialix 196 MA tri
132631	Gialix 12 MT mono
132632	Gialix 6 MT mono
132635	Gialix 12 MT mono 2C Confort+
132636	Gialix 12 MT tri
132637	Gialix 16 MT tri
132643	Gialix MOBILE
132645	Gialix 24 MA tri
151431	HRC ⁷⁰ 17kW /3 mono PREMIUM+
151432	HRC ⁷⁰ 17kW /3 mono DS170 D /40
151436	HRC ⁷⁰ 17kW /3 tri PREMIUM+
151437	HRC ⁷⁰ 17kW /3 tri DS170 D /40
151446	HRC ⁷⁰ 20kW /3 tri PREMIUM+
151447	HRC ⁷⁰ 20kW /3 tri DS170 D /40
151448	HRC ⁷⁰ 40kW tri Z1 Cascade
151451	HRC ⁷⁰ 25kW /3 tri PREMIUM+
151452	HRC ⁷⁰ 20kW /3 tri DS170 D /40
151453	HRC ⁷⁰ 50kW tri Z1 Cascade
151456	HRC ⁷⁰ 75kW tri Z1 Cascade
151461	HRC ⁷⁰ 32kW tri Z1
151462	HRC ⁷⁰ 64kW tri Z1 Cascade
151463	HRC ⁷⁰ 96kW tri Z1 Cascade
151471	HRC ⁷⁰ 40kW tri Z1
155004	HTi ⁷⁰ 6kW mono DS170 D
155006	HTi ⁷⁰ 6kW mono PREMIUM+
155008	HTi ⁷⁰ 6kW mono HYBRIDE GAZ
155009	HTi ⁷⁰ 6kW mono ORIUM
155014	HTi ⁷⁰ 8kW mono DS170 D
155016	HTi ⁷⁰ 8kW mono PREMIUM+

Ref.	Désignation
155018	HTi ⁷⁰ 8kW mono HYBRIDE GAZ
155019	HTi ⁷⁰ 8kW mono ORIUM
155024	HTi ⁷⁰ 11kW mono DS170 D /40
155026	HTi ⁷⁰ 11kW mono PREMIUM+
155028	HTi ⁷⁰ 11kW mono HYBRIDE GAZ
155034	HTi ⁷⁰ 14kW mono DS170 D /40
155036	HTi ⁷⁰ 14kW mono PREMIUM+
155038	HTi ⁷⁰ 14kW mono HYBRIDE GAZ
155054	HTi ⁷⁰ 8kW tri DS170 D
155056	HTi ⁷⁰ 8kW tri PREMIUM+
155058	HTi ⁷⁰ 8kW tri HYBRIDE GAZ
155059	HTi ⁷⁰ 8kW tri ORIUM
155064	HTi ⁷⁰ 11kW tri DS170 D /40
155066	HTi ⁷⁰ 11kW tri PREMIUM+
155068	HTi ⁷⁰ 11kW tri HYBRIDE GAZ
155074	HTi ⁷⁰ 14kW tri DS170 D /40
155076	HTi ⁷⁰ 14kW tri PREMIUM+
155078	HTi ⁷⁰ 14kW tri HYBRIDE GAZ
211100	MV 212 Modulgaz + ventouse Ø90mm
211101	MV 220 Modulgaz + ventouse Ø90mm
211102	MV 230 Modulgaz + ventouse Ø120mm
211103	MV 240 Modulgaz + ventouse Ø150mm
211116	MV 260 Modulgaz + ventouse Ø150mm
211150	Dulcis B1000 Modulgaz + ventouse Ø90mm
211152	Dulcis B1500 Modulgaz + ventouse Ø90mm
212100	3105 Ø buse 97mm
212101	3107 Ø buse 97mm
212114	MC 430 Ø buse 83mm
212130	5207 blanc Ø buse 97mm
212131	5208 blanc Ø buse 97mm
212132	5210 blanc Ø buse 97mm

Ref.	Désignation
212141	6207 blanc Ø buse 97mm
212142	6208 blanc Ø buse 97mm
212143	6210 blanc Ø buse 97mm
341106	PEJ 270
341109	PEJ 120
341111	PEJ 200
342148	VS 300 RM1 TP
342149	VS 500 RM1 TP
342150	VS 750 RM1 TP
342151	VS 1000 RM1 TP
342152	VS 1500 RM1 TP
342153	VS 2000 RM1 TP
342154	VS 2500 RM1 TP
342155	VS 3000 RM1 TP
352231	Edel 150 EAU /3
352421	Edel 200 EAU /3
352431	Edel 270 EAU /3
353210	Edel 100 AIR
353211	Edel 150 AIR
353420	Edel 200 AIR D/2
353430	Edel 270 AIR D/2
353431	Edel 270 AIR DE/2
353601	Cylia 250
411002	"Thorix ÉVOLUTION 1C + sonde extérieure"
411003	"Thorix ÉVOLUTION 2C + sonde extérieure"
422316	Onix 100 CF8 MSR /2
422317	Onix 200 CF8 MSR /2
710014	KD 10 - Kit disconnecteur
710029	Sonde ECS/Piscine/Cascade
710043	TA -Thermostat d'ambiance
710044	TH -Thermostat d'ambiance avec horloge
710070	Allonge 1m Ø60/100
710071	Allonge 0,5m Ø60/100
710072	Coude 90° Ø60/100
710073	2 Coudes 45° Ø60/100
710095	Collier fixation Ø60/100

Prix publics H.T. conseillés

Ref.	Désignation
710098	Vanne 3 voies directionnelle à ressort de rappel pour chauffage et ECS 1" (pour Gialix 6 à 24kW)
710111	Limiteur température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel
710118	Clapet anti-retour 1" F/F
710124	Vanne filtre 3/4"
710125	Vanne filtre 1"
710132	Vanne filtre 1 1/4"
710157	Sonde extérieure
710158	Sonde départ V3V pour Z1
710167	Terminal vertical 1m Ø80/125
710217	Dosseret écarteur pour Gialix 6 à 24kW (sauf Gialix MOBILE)
710400	"Terminal horizontal 1m Ø60/100 + coude 90° à bride"
710401	Adaptateur à bride Ø60/100
710402	"Terminal vertical 1m Ø60/100 +solin +plaque d'étanchéité +adaptateur à bride"
710404	Kit adaptation Ø60/100 vers Ø80/125
711000	Kit filtration 1 1/4 grande capacité pour HTi70 6/8kW
721100	Panier protection ventouse pour MV et Dulcis
721101	Ventouse 1m pour MV 212/220
721102	Ventouse 1m pour MV 230
721104	Ventouse 1m pour MV 240
721105	2 Pieds adaptables pour MV 230/240
721106	Portillon à clef pour MC/MV
721120	Transformateur TR25
721121	Résistance 17,6x40 RW 350 Ohms
721125	Electrovanne pour MC/MV (sauf MV 260)
721200	Electrovanne pour gamme 3100/5200/6200
722110	Sortie verticale pour MC 430
730001	1 Allonge isolée Ø125 int lg 2m
730002	8 Allonges isolées Ø125 int lg 2m

Ref.	Désignation
730006	2 Joints muraux Ø80
730011	Gaine semi-rigide isolée Ø160 int lg 2m
730012	Coude 90° isolé Ø160 int
730013	2 Colliers fixation murale
730014	2 Raccords d'assemblage pour gaine isolée Ø160 int
730015	Terminal horizontal inox pour gaine isolée
730016	Trépied réglable pour Edel/ Onix/PEJ mural
730017	1 Platine fixation murale pour Edel 100L
730018	2 Platinex fixation murale pour Edel 150L
730044	1 Raccord d'assemblage pour gaine isolée Ø125
730045	Coude 45° isolé Ø80/125
730050	Silencieux flexible Ø160 int F/F
730064	Allonge isolée Ø80/125 lg 2m
730066	Collier fixation murale Ø125
730067	Coude 90° isolé Ø80/125
730069	16 Raccords d'assemblage pour gaine isolée Ø125
730072	Ventouse isolée Ø80/125
730073	Ventouse isolée Ø80/125 <150mm
730078	Kit Modbus -CET/PAC
732050	"Appoint électrique 9kW - 400V pour VS 750 RM1 TP"
732051	"Appoint électrique 15kW 400V pour VS 750 à 2000 RM1 TP"
732052	"Appoint électrique 30kW 400V pour VS 750 à 3000 RM1 TP"
732053	"Doigt de gant 1/2"" lg 300mm pour VS 750 à 3000 RM1 TP / Onix"
732054	"Appoint électrique 3kW -230V pour VS 300 à 500 RM1 TP"
740022	Vanne 2 voies motorisée du circuit direct
741003	Trépied réglable pour Onix 40
751004	Cordon dégivrage externe pour HRC70

Ref.	Désignation
751009	Sonde ambiance avec afficheur
752202	Aquastat sanitaire
753102	Câble blindé 2 fils lg 20m
753105	Kit 2e circuit à température identique pour PREMIUM+
754101	Cordon dégivrage externe pour HTi70
754103	Câble blindé 2 fils lg 50m
754105	"Appoint électrique 6kW -230/400V pour Z1"
754207	Couronne 40m durite DN25 pour HTi70 6/8kW
754208	Couronne 40m durite DN30 pour HTi70 11/14kW et HRC70
754209	4 Raccords sapin DN25 pour HTi70 6/8kW
754210	4 Raccords sapin DN30 pour HTi70 11/14kW et HRC70
754211	Kit 2e circuit PREMIUM+ par Thorix EVOLUTION 1C
754300	Hygrostat réglable pour mode rafraîchissement
754600	Réhausse réglable 12cm pour HTi70
754601	Kit fixation sol pour HTi70 11/14kW
754602	Kit rafraîchissement ORIUM
755823	Branche hydraulique auto 25-125-130
769003	Mitigeur thermostatique ECS 3/4"
770001	TH RNC /2 radio : thermostat ambiance sans fil non chronoproportionnel
770002	Passerelle thermo-net pour TH RNC /2

Conditions Générales de Vente 2023

Les présentes conditions générales de vente (ci-après les "Conditions Générales de Vente" ou "CGV") régissent les relations contractuelles entre la Société Industrielle Auer, au capital social de 5 280 000,00 euros, ayant son siège social au 28, rue de Verdun, 92150 Suresnes, enregistrée au Registre du Commerce et des Sociétés de Paris, 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").

L'identifiant unique FR007574_05FGX4 attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière EEE, en application de l'article L.541-10-13 du Code de l'Environnement a été attribué par l'ADEME à la Société Industrielle Auer (Siret 39488599000017).

Cet identifiant atteste de sa conformité au regard de son obligation d'enregistrement au registre des producteurs d'Equipements Electriques et Electroniques et de la réalisation de ses déclarations de mises sur le marché auprès d'ecosystem.

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 au sens d'article 2.2. selon que le Transport est ou non effectué par le Vendeur, le délai indicatif de Livraison, et le prix des Produits, ce qui entraîne la formation du contrat entre les parties.

1.6. La première commande passée par un Acheteur donne lieu à la création par le Vendeur d'un compte client. A cette occasion, le Vendeur procède à un examen de la solvabilité de l'Acheteur, notamment auprès de son assureur crédit. L'Acheteur est alors informé de son niveau d'encours garanti au Vendeur au regard de sa solvabilité.

1.7. Le Vendeur se réserve la faculté de refuser une commande notamment si une ou plusieurs commandes précédentes n'ont pas été réglées à échéance, si le montant de la commande excède l'encours garanti de l'Acheteur, ou s'il a des raisons de craindre des difficultés de paiement de la part de l'Acheteur, et de subordonner la

confirmation de la commande à l'obtention, auprès de l'Acheteur, de documents comptables, financiers et juridiques et, le cas échéant, de garanties. Dans les hypothèses précitées, le Vendeur se réserve également le droit d'exiger le paiement total ou partiel du prix des Produits au moment de la confirmation de commande. Enfin, dans l'hypothèse où postérieurement à la confirmation de la commande par le Vendeur, celui-ci est informé par son assureur crédit d'une dégradation de la solvabilité de l'Acheteur entraînant une réduction du montant de l'encours garanti en deçà du montant de la commande, le Vendeur se réserve alors le droit de modifier les conditions de règlement initialement convenues et de demander à l'Acheteur soit un paiement d'avance soit la constitution d'une garantie, ce que l'Acheteur accepte.

1.8. Toute commande confirmée par le Vendeur est ferme et définitive.

1.9. Le Vendeur se réserve la possibilité de modifier certains Produits ou d'en arrêter la fabrication sans préavis préalable et à tout moment.

1.10. Les Produits vendus sont accompagnés des notices d'utilisations et modes d'emploi requis conformément aux exigences légales et réglementaires. Ils sont destinés à être installés dans des locaux à usage privé et résidentiels. Les Produits sont conformes aux directives, normes en vigueur et spécifications du Vendeur, sous réserve d'une installation et d'une utilisation conformes à leur destination et aux normes en vigueur.

1.11. Une fois les Produits installés, et sous réserve que ceux-ci aient été installés sur le territoire de la France métropolitaine, le Vendeur pourra procéder par l'intervention d'une station technique agréée, à la mise en service des Produits, sur accord express de la part du Vendeur. La mise en service n'est pas incluse dans le prix des Produits et est facturée séparément.

2. TRANSPORT – LIVRAISON – DOUANES

2.1. Le transport, en ce compris toutes opérations d'enlèvement, expédition, douane, transport, souscription d'assurances relatives aux transports (ci-après « 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 (ci-après la « Livraison ») : si le Transport est effectué par l'Acheteur, la livraison est réputée effectuée dès que les Produits sont mis à la disposition de l'Acheteur à l'usine ou au dépôt du Vendeur ; si le Transport est effectué par le Vendeur, la livraison est réputée effectuée lorsque les Produits arrivent au lieu de destination indiqué par l'Acheteur dans sa commande, prêts à être déchargés par l'Acheteur.

2.3. Lorsque le Transport est effectué par l'Acheteur, le transfert de risque a lieu à la date de Livraison des Produits sur le lieu de l'usine ou du dépôt du Vendeur. Le Transport est alors effectué aux risques et périls de l'Acheteur et à ses frais. Des frais complémentaires pourront être facturés à l'Acheteur en cas de retard dans le retrait des Produits sur le lieu de Livraison.

2.4. Lorsqu'à la demande de l'Acheteur, le Transport est effectué par le Vendeur, le transfert des risques a lieu à la date de Livraison des Produits au lieu de destination indiqué par l'Acheteur dans sa commande, prêts à être déchargés par l'Acheteur. L'Acheteur est responsable du déchargement des Produits et s'engage à disposer des moyens matériels et ressources humaines nécessaires à la manutention et au déchargement au lieu de destination des Produits. Si à l'arrivée au lieu de destination, l'Acheteur ne dispose pas des moyens nécessaires à la manutention et au déchargement des Produits, le Vendeur pourra facturer à l'Acheteur les coûts supplémentaires occasionnés par cette défaillance et notamment les frais du transport retour des Produits, les frais liés à la reprogrammation d'une expédition, le temps complémentaire d'accès au chantier, la mobilisation de ressources humaines du Vendeur etc. Le transport retour, le Transport reprogrammé des Produits, et/ou tout stockage des Produits, seront en outre aux risques exclusifs de l'Acheteur.

2.5. Les frais de Transport sont à la charge exclusive du Vendeur, sauf si le montant total facturé des Produits est inférieur à 3 000€ hors taxes, par expédition. Dans cette hypothèse un forfait de 90€ H.T. 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 aux sens donnés 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 DOM-TOM, l'Acheteur s'engage à transmettre le document de transport dûment signé au Vendeur.

3. PRIX - CONDITIONS DE PAIEMENT

3.1. Les prix des Produits sont ceux qui sont en vigueur au moment de la commande, sauf accord exprès et contraire contenu dans l'accusé de réception de commande ou tout autre document ultérieur expressément accepté par le Vendeur.

Conditions Générales de Vente 2023

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 9 des CGV, hors taxes, hors éco-participation et frais de gestion pour enlèvement ou expédition de nos dépôts (3 % en sus du prix H.T.). Par exception, si le montant total facturé des Produits est inférieur à 3 000€ hors taxes, par expédition, un forfait de 90€ H.T. 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 9 des CGV, hors taxes, hors éco-participation et de gestion pour enlèvement ou expédition de nos dépôts (3 % en sus du prix H.T.).

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.

4. RECLAMATIONS

4.1. Pour être admises, les réclamations sur la composition, la quantité et le poids des Produits livrés ou la non-conformité avec le bordereau d'expédition doivent être formulées dans les formes et délais suivants. Si la Livraison s'effectue au lieu de destination indiqué par l'Acheteur dans sa commande, l'Acheteur doit formuler

sa réclamation sur la lettre de voiture du transporteur au moment de l'arrivée à destination des Produits et confirmer sa réclamation par lettre recommandée avec accusé de réception adressée au Vendeur dans un délai de 72 heures suivant la Livraison, sans préjudice des dispositions propres à prendre à l'égard du transporteur dans les 72 heures conformément aux dispositions de l'article L. 133-3 du Code de Commerce. Les réclamations doivent être circonstanciées et être accompagnées de photos. En l'absence de réclamation dans les formes et délais précités, aucune réclamation ne sera recevable. Si la Livraison s'effectue par la mise à disposition des Produits à l'usine ou au dépôt du Vendeur, aucune réclamation ne sera recevable.

4.2. Aucun retour de Produits ne sera accepté sans l'accord préalable écrit du Vendeur sur le principe du retour, ainsi que sur ses modalités financières et opérationnelles.

4.3. Aucune réclamation de l'Acheteur ne peut entraîner modification ou suspension du paiement dû, conformément aux dispositions de l'article 3 des CGV.

5. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

5.1. Le Vendeur conserve la propriété des Produits vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires. Toute clause contraire notamment contenue dans des conditions générales d'achat est réputée non écrite. Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances pourra entraîner, à première demande et sans mise en demeure préalable, la revendication des Produits sans préjudice de tous dommages et intérêts et/ou de la faculté de suspendre toute autre commande en cours. En cas de non-paiement et/ou de l'ouverture d'une procédure collective, l'Acheteur autorisera sans délai le Vendeur, sur simple demande de sa part, à se rendre dans les locaux ou les lieux de stockage des Produits afin d'en dresser un inventaire et, si le Vendeur le juge nécessaire, d'apposer sur les Produits une notice signalant son droit de rétention. De convention expresse, le Vendeur pourra exercer les droits qu'il détient en vertu de cette clause pour l'une quelconque de ses créances sur la totalité des Produits en possession de l'Acheteur ou en revendiquer le prix en cas de revente, ceux-ci étant conventionnellement présumés être ceux impayés. Tous les frais afférents à la reprise des Produits seront à la charge de l'Acheteur et viendront s'ajouter au montant de la créance du Vendeur. En cas de dégradation des Produits repris, le Vendeur sera en droit de demander le paiement d'une indemnité propre à couvrir les frais de réparation ou la valeur du Produit endommagé.

Après restitution ou reprise desdits Produits, le Vendeur pourra les revendre. La recette de cette cession sera imputée sur les sommes restant dues par l'Acheteur, en ce compris au titre des frais liés à la reprise des marchandises ou à leur réparation. De convention expresse, la valeur du bien repris au sens de l'article 2371 du Code civil sera ainsi déterminée par référence au prix de revente hors taxe du Produit, tel qu'obtenu par le Vendeur. Si ce prix excède le montant des sommes restant dues par l'Acheteur, le Vendeur lui restituera une somme égale à la différence.

5.2. Sans préjudice de ce qui précède, l'Acheteur assume les risques de pertes ou de détérioration des Produits ainsi que les responsabilités des dommages qu'ils pourraient occasionner, à compter de la date de Livraison au sens 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), celles-ci doivent être expédiées par l'Acheteur, avec la fiche réclamation client dûment complétée par l'Acheteur, aux fins d'être réceptionnées dans les usines du Vendeur dans les quinze (15) jours suivant l'accord donné par le Vendeur. Au-delà de ce délai, l'Acheteur perd le bénéfice de la garantie pour la/les 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 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 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 applicable 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

Conditions Générales de Vente 2023

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 prestation de mise en service, effectuée par le Vendeur et facturée à l'Acheteur, se limite à procéder au démarrage des Produits, une fois que ceux-ci ont été installés par l'Acheteur ou tout tiers. Cette mise en service donne lieu à un rapport. Le Vendeur, qui ne procède pas à l'installation, ne pourra être tenu responsable d'un dysfonctionnement qui surgirait postérieurement à la mise en service dont le rapport indiquerait qu'elle s'est déroulée avec succès. Le Vendeur ne pourra pas davantage être tenu responsable d'un dimensionnement inadéquat ou d'une destination inappropriée, au motif qu'il a réalisé la mise en service.

7.3. 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.

7.4. 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.

7.5. 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.

7.6. 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.

7.7. 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.

7.8. 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.

7.9. 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. FORCE MAJEURE / IMPRÉVISION

8.1. Aucune partie ne pourra encourir la moindre responsabilité si elle est empêchée ou retardée dans l'exécution de ses obligations en raison d'un cas de force majeure, dans les conditions prévues au présent article.

8.2. Est considéré comme un cas de force majeure tout 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.

8.3. De convention expresse, il est convenu que constituent notamment un cas de force majeure au sens du présent article, sans qu'il soit nécessaire de démontrer leur imprévisibilité, les cas suivants : conflits sociaux, intervention des autorités civiles ou militaires, évolutions législatives et réglementaires, catastrophes naturelles, incendies, dégâts des eaux, mauvais fonctionnement ou interruption du réseau de télécommunications ou du réseau électrique, accidents d'outillage, rebut de pièces importantes en-cours de fabrication, défaillance ou carence d'un fournisseur ou sous-traitant, indisponibilité de matière première ou d'énergie, interruption ou retard dans les transports ou toute autre cause amenant un chômage total ou partiel pour le Vendeur ou ses fournisseurs, pandémie ou épidémie, le confinement des populations, le fait du prince, les actes de terrorismes ou émeutes, l'introduction de règles législatives ou administratives interdisant la fabrication et/ou la commercialisation des Produits.

8.4. L'inexécution d'une obligation de payer une somme d'argent ne peut être excusée par un cas de force majeure.

8.5. Le fait qu'une Partie soit affectée par un cas de force majeure ne libère par l'autre Partie de l'exécution de ses propres obligations.

8.6. L'article 1195 alinéa 2 du Code civil n'est pas applicable aux contrats conclus entre le Vendeur et l'Acheteur et régis par les CGV.

9. TAXES ET AUTRES CONTRIBUTIONS

9.1. Nos prix sont indiqués hors taxes et hors éco-participation. Toute commande fera l'objet d'une facturation intégrant la T.V.A. et l'éco-participation en vigueur au jour de la Livraison.

9.2. Conformément aux articles L. 541-2 et L. 541-10 du Code de l'Environnement, en tant que fabricant d'appareils électriques et électroniques, le Vendeur a adhéré à l'organisme 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.

9.3. En ce qui concerne les déchets électriques considérés comme professionnels, sauf s'il en était convenu autrement entre les parties, la collecte, l'élimination et le traitement de ces déchets sont à la charge de l'Acheteur. Sous peine de sanctions pénales, les obligations susvisées doivent être transmises par les acheteurs professionnels successifs jusqu'à l'utilisateur final du Produit.

10. DIVISIBILITE, RENONCIATION, CESSIION ET CHANGEMENT DE CONTROLE

10.1. La nullité, l'inopposabilité ou, plus généralement, l'absence d'effet de l'une quelconque des stipulations des CGV, n'affectera pas les autres stipulations qui demeureront parfaitement valables et contraignantes.

10.2. Dans la mesure du possible, les parties conviennent de remplacer toute stipulation privée d'effet par une stipulation valide ayant le même effet et reflétant leur volonté initiale. Faute d'y parvenir, la stipulation privée d'effet sera considérée comme n'ayant jamais existé.

10.3. La renonciation par l'une ou l'autre des parties à se prévaloir ponctuellement de l'une ou l'autre des présentes stipulations ne saurait être interprétée comme valant renonciation définitive de cette partie à s'en prévaloir.

10.4. Le Vendeur peut librement céder tout ou

partie de la/des commande(s) conclue(s) avec l'Acheteur. Lorsque la cession est réalisée au profit d'une société tierce au groupe Intuis, le Vendeur en informe l'Acheteur dans un délai raisonnable. La cession de la/des commande(s) libère le Vendeur.

10.5. En cas de changement de contrôle de l'Acheteur, au sens des dispositions de l'article L. 233-3 du Code de commerce, l'Acheteur en informe le Vendeur par écrit, sans délai. Lorsque le changement de contrôle s'opère au profit d'une société exerçant une activité concurrente des activités du groupe Intuis, le traitement des commandes en cours est conditionné par l'accord écrit préalable du Vendeur.

11. DROIT DE PROPRIETE INTELLECTUELLE

11.1. L'Acheteur s'interdit de procéder à toute transformation des Produits.

11.2. L'Acheteur reconnaît expressément que les droits de propriété intellectuelle dont le Vendeur est titulaire sur les Produits et sur les logiciels qu'il utilise, tels que de manière non exhaustive, les marques, le nom commercial, les dénominations Produits, les logos ou tout autre signe distinctif, les brevets, le savoir-faire ou secret de fabrique sont et restent la propriété exclusive du Vendeur. Sauf stipulation expresse contraire du présent article, l'Acheteur ne détient aucun droit de propriété intellectuelle relatif aux Produits et aux logiciels. L'Acheteur s'interdit donc de (i) contester directement ou indirectement la validité ou la propriété de ces droits de propriété intellectuelle, (ii) fabriquer ou faire fabriquer les Produits.

11.3. Le Vendeur accorde à l'Acheteur le droit d'utiliser les marques, le nom commercial et logos, propriété du Vendeur nécessaires à la revente des Produits, dans les conditions consenties par le Vendeur. L'utilisation ainsi prévue ne peut en aucun cas être considérée comme une concession de licence de marque à une autre fin.

11.4. Le Vendeur ne fait aucune déclaration et ne donne aucune garantie à l'Acheteur sur la validité des marques et logos concédés ou sur le fait qu'ils ne portent pas atteinte (ou ne sont pas susceptibles de porter atteinte) aux droits intellectuels de tiers. Il s'engage toutefois à fournir ses meilleurs efforts, dans la mesure de ce qui est juridiquement possible, afin de tenter d'assurer une certaine protection des droits intellectuels concédés.

11.5. L'Acheteur n'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.

11.6. L'Acheteur n'est pas autorisé à utiliser les marques/logos/nom commercial du Vendeur à titre de dénomination sociale ou de composante d'une dénomination sociale, ni à effectuer à son nom, ou au nom de qui que ce soit, de dépôt ou d'enregistrement quelconque incluant la marque ou s'y rapportant, y compris tout dépôt de marque ou tout enregistrement de nom de domaine. L'Acheteur s'engage à ce qu'aucune confusion ne puisse se créer, dans l'esprit de quiconque, et notamment de la clientèle, quant à sa qualité de commerçant indépendant du Vendeur, assumant les risques de sa propre exploitation et quant au fait que les marques/nom commercial/logos sont la propriété exclusive du Vendeur.

12. CONFIDENTIALITE

12.1. Les informations de toute nature, notamment techniques, commerciales et financières, portées à la connaissance d'une Partie par l'autre Partie, quel que soit le support, seront soumises à la plus stricte confidentialité. Chaque Partie s'engage à faire respecter cette obligation de confidentialité par toute personne, y compris son personnel, ses conseils, ses sous-traitants potentiels et ses fournisseurs, auxquelles les informations confidentielles ne peuvent être divulguées que pour permettre la bonne exécution de la Vente.

12.2. L'obligation de confidentialité restera en vigueur pendant dix (10) ans à compter de la

Conditions Générales de Vente 2023

Livraison du Produit objet de la vente.

13. LOI APPLICABLE - JURIDICTION - CONTESTATIONS - PRESCRIPTION

13.1. Les CGV et plus généralement la vente des Produits sont soumises à la loi française.

13.2. Toute contestation, litige ou différend de quelque nature qu'il soit survenant entre les Parties, et se rapportant notamment, sans que cette liste ne soit exhaustive, à la validité, l'interprétation, l'exécution ou l'inexécution des CGV et aux ventes de Produits qu'elles régissent ainsi qu'aux rapports entre l'Acheteur et le Vendeur au titre des présentes seront soumis à la médiation comme mode de règlement amiable

préalable à la saisine du Tribunal de Commerce de Paris. Cette médiation sera régie par le règlement de médiation du CMAP auquel les Parties déclarent adhérer (CMAP -H.T.tp://www.mediationetarbitrage.com).

13.3. A défaut d'accord amiable entre les parties en application de la procédure de médiation, pour tout différend ou litige, il est fait attribution de compétence exclusive aux tribunaux compétents de Paris, nonobstant pluralité de défendeurs ou appel en garantie, même pour les procédures conservatoires, en référé ou par requête.

13.4. Toute action ou réclamation de l'Acheteur découlant de la relation entre le Vendeur et

l'Acheteur au titre d'une année donnée, sera prescrite à l'issue du délai de deux (2) ans, courant à compter du dernier jour de l'année concernée.

13.4. Toute action ou réclamation de l'Acheteur découlant de la relation entre le Vendeur et l'Acheteur au titre d'une année donnée, sera prescrite à l'issue du délai de 2 ans, courant à compter du dernier jour de l'année concernée.

SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE AUER

28 rue de Verdun - 92150 Suresnes - France - Tél. : 01 53 06 27 77

(S.A.S.) - Capital de 5 280 0000 € - RCS : PARIS 722 041 845 - SIRET : 722 041 845 00149 - N° TVA : FR 20 722 041 845 - CODE APE : 2752Z

Tableau de synthèse des garanties (en années)

Désignation	Corps de chauffe	Cuve ECS	Compresseur	Équipement électrique
Gialix 6 à 24kW	20	3 ⁽¹⁾		2
Pompes à chaleur / pilotes		3 / 5 ⁽¹⁾⁽²⁾	2 / 5 ⁽²⁾	2 / 5 ⁽²⁾
Ballons réchauffeurs ECS		3 ⁽¹⁾		2
Chauffe-eau thermodynamiques		5 ⁽³⁾		2
Radiateurs gaz	20			2
Onix / Thorix		3		2
Accessoires				2

⁽¹⁾Pour les modèles équipées d'un ballon sanitaire.

⁽²⁾Si la mise en service de la PAC est réalisée par une Station Technique Agréée intuis, la garantie est de 5 ans pour la cuve ECS, le compresseur, l'équipement électrique et de 1 an pour la main d'oeuvre. Sous réserve de la réception, par intuis, de la fiche de mise en service dûment complétée et de la validation de la conformité par les services intuis.

⁽³⁾Répond au label "NF Performance".



PLUS DE CONFORT, MOINS D'ÉNERGIE.

Siège Social :

28 rue de Verdun - 92150 Suresnes - 01 76 31 05 20

intuis thermodynamique :

27 rue de la République - 80210 Feuquières-en-Vimeu

Web

www.intuis.fr

www.auer.fr

Service

03 22 61 21 00

standard@groupe-intuis.fr

ADV

03 22 61 21 01

adv@groupe-intuis.fr

SAV

03 22 61 33 33

sav@groupe-intuis.fr