

**Auer**

devient

 **intuis**

PLUS DE CONFORT, MOINS D'ÉNERGIE.



NOS POMPES  
À CHALEUR HTi<sup>70</sup>

\* Concerne uniquement les HTi<sup>70</sup> 6 mono et 8kW mono et tri avec les pilotes Premium+ et DS170 D.

# NOS POMPES À CHALEUR HTi<sup>70</sup> ET LEURS PILOTES

La gamme HTi<sup>70</sup> est reconnue pour sa technologie Inverter permettant une très large modulation de la puissance de 15% à 100%. Une capacité à répondre au confort souhaité, en fonction des conditions extérieures. Ceci générant efficacité et économies.

La haute température (jusqu'à 70°C) est rendue possible grâce au R290. Ce fluide permet de fournir le chauffage ainsi que l'eau chaude sanitaire en 100% thermodynamique sur des projets de rénovation. Des performances remarquables qui s'améliorent encore quand les régimes d'eau sont plus bas, comme dans des projets neufs.

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 <sup>(1)</sup>
Classe énergétique jusqu'à		35°C/55°C
		ECS
SCOP jusqu'à		35°C/55°C
Rendement saisonnier ETAS (ηs) jusqu'à		35°C/55°C
Désignation Application	Neuf	Individuel
		Collectif
	Rénovation	Individuel
		Collectif
Émetteurs		Plancher/Plafond
		Radiateurs

Gamme HTi <sup>70</sup>			Gamme HYBRIDE
PILOTE ORIUM	PILOTE PREMIUM+	PILOTE DS170 D	PILOTE HYBRIDE GAZ
Monobloc à puissance variable			
70°C			
R290			
Monophasé : 6kW Monophasé / Triphasé : 8kW	Monophasé : 6kW Monophasé / Triphasé : 8/11/14kW		Monophasé : 6kW Monophasé / Triphasé : 8/11/14kW
Électrique 6kW mono / tri	Électrique 6kW mono / tri ou chaudière (non fournie)	Électrique 6kW mono / tri	Intégré Chaudière gaz condensation 18kW
✓	✓	✓	✓
Option	Option intégrable	Option	Option <sup>(1)</sup>
-	-	170L	-
✓	✓	-	✓
A+++ / A+++ <sup>(2)</sup>	A+++ / A+++ <sup>(3)</sup>	A+++ / A+++ <sup>(3)</sup>	A+++ / A+++ <sup>(3)</sup>
-	-	A+	-
4,8 <sup>(4)</sup> / 3,9 <sup>(4)</sup>	4,8 <sup>(4)</sup> / 3,9 <sup>(4)</sup>	4,8 <sup>(4)</sup> / 3,9 <sup>(4)</sup>	4,8 <sup>(4)</sup> / 3,9 <sup>(4)</sup>
190% / 154% <sup>(3)</sup>	190% / 154% <sup>(3)</sup>	190% / 154% <sup>(3)</sup>	192% / 155% <sup>(4)</sup>
✓	✓	✓	✓
-	-	-	-
✓	✓	✓	✓
-	-	-	-
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓

(1) Voir catalogue (2) Avec HTi<sup>70</sup> 8kW tri (3) Avec HTi<sup>70</sup> 8kW mono et tri (4) Avec HTi<sup>70</sup> 8kW mono



# PRÉSENTATION DE NOS POMPES À CHALEUR HTi<sup>70</sup>

Pompes à chaleur intuitis haute température 70°C à puissance ultra modulante.



Les avantages pour le professionnel



## Conception

- Le monobloc permet de faciliter l'installation ; une simple liaison hydraulique relie la PAC à son pilote, ce qui ne nécessite pas de manipulation de fluide.
- Tous les composants sont accessibles rapidement pour une maintenance simplifiée.
- La livraison comprend un kit complet intégrant la PAC, son pilote, le kit de liaison hydraulique avec filtre et sonde, et le ballon tampon quand nécessaire.



## Destination

- Le modèle Premium+ peut également placer la chaudière existante dans un rôle d'appoint pour une hybridation du système.



## Performances

- La haute température (jusqu'à 70°C) rendue possible grâce au fluide R290, assure le chauffage dans toutes les configurations ainsi que les cycles antilégionellose sans appoint pour la production d'ECS.



## Confort & durabilité

- Sa construction est robuste avec une structure en panneaux acier anticorrosion et protection anti-UV, échangeur tout inox et évaporateur avec traitement anticorrosion pour une meilleure longévité.



## Economies

- Le fonctionnement se fait avec ou sans appoint (gaz, électricité...) selon les configurations d'installation.

Les avantages pour vos clients



## Conception

- Nos pompes à chaleur sont conçues et fabriquées en France dans notre usine de Feuquières-en-Vimeu, l'essentiel de celles-ci sont certifiées Origine France Garantie<sup>(1)</sup>.
- Selon le pilote choisi, il sera possible d'assurer les besoins en chauffage, rafraîchissement et eau chaude sanitaire.
- Les composants principaux sont garantis 5 ans (compresseur, cuve, équipement électrique)<sup>(2)</sup>.



## Destination

- Nos PAC sont conçues pour les maisons individuelles, récentes, neuves RE2020 et en rénovation.
- Elles conviennent parfaitement à un projet en plancher/plafond chauffant/rafraîchissant, en basse température, à des ventilo-convecteurs ou des radiateurs haute température.



## Performances

- Le compresseur Inverter permet une ultra modulation de la puissance de 15 à 100% pour

ajuster celle-ci aux besoins et aux conditions extérieures.

- Nos PAC fonctionnent en thermodynamique jusqu'à -20°C d'air extérieur.



## Confort & durabilité

- Leur conception minutieuse leur permettent une émission sonore très faible.



## Environnement

- Le fluide R290, non fluoré, permet de réduire drastiquement l'impact sur l'effet de serre et est conforme à la F-GAS.



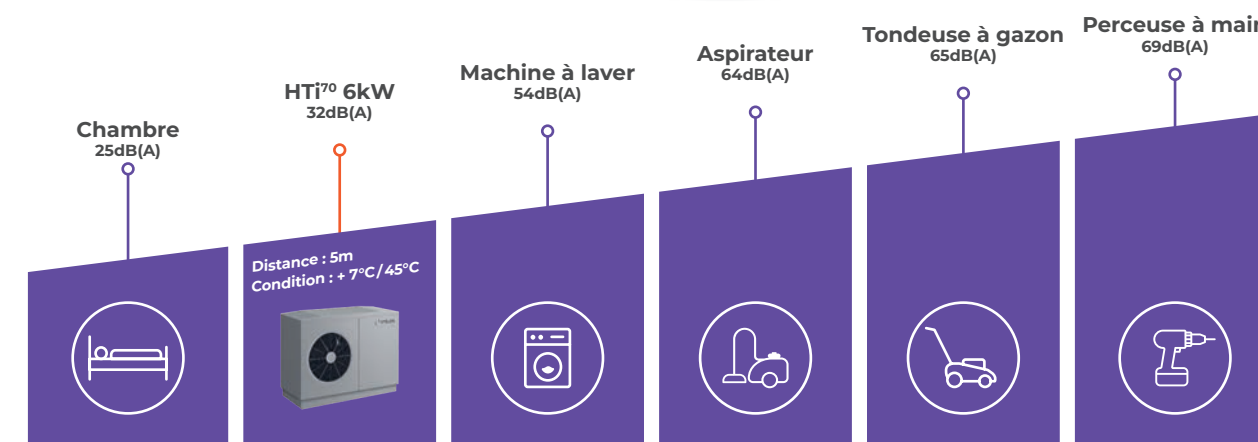
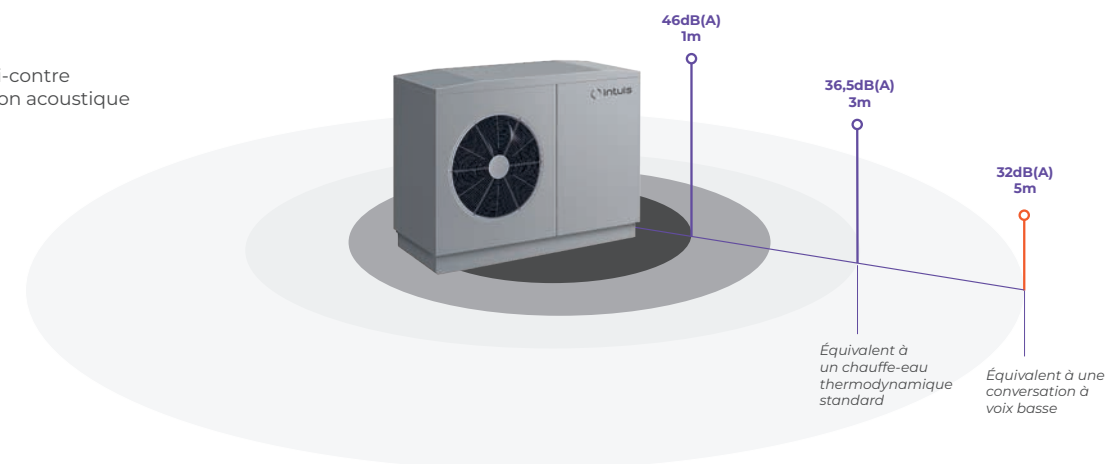
## Economies

- Nos PAC sont éligibles aux aides de l'Etat et à la prime EDF.
- Le COP élevé permet une réduction de l'abonnement compteur.

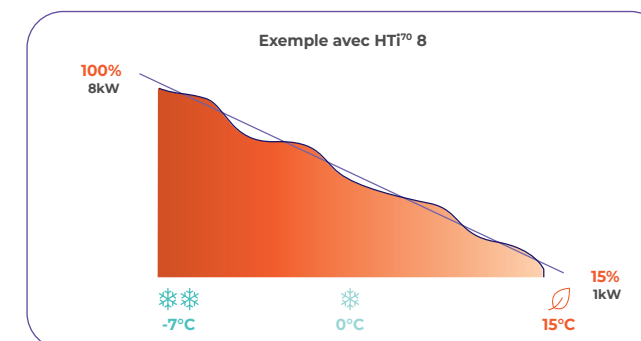
(1) Concerne uniquement les HTi70 6 mono et 8kW mono et tri avec les pilotes Premium+ et DS170 D.  
(2) Compresseur garanti 5 ans sous réserve du respect des conditions de garantie stipulées dans les CGV du tarif en vigueur.

## 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.



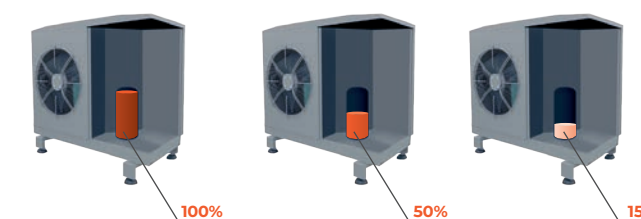
## Présentation de la technologie Inverter



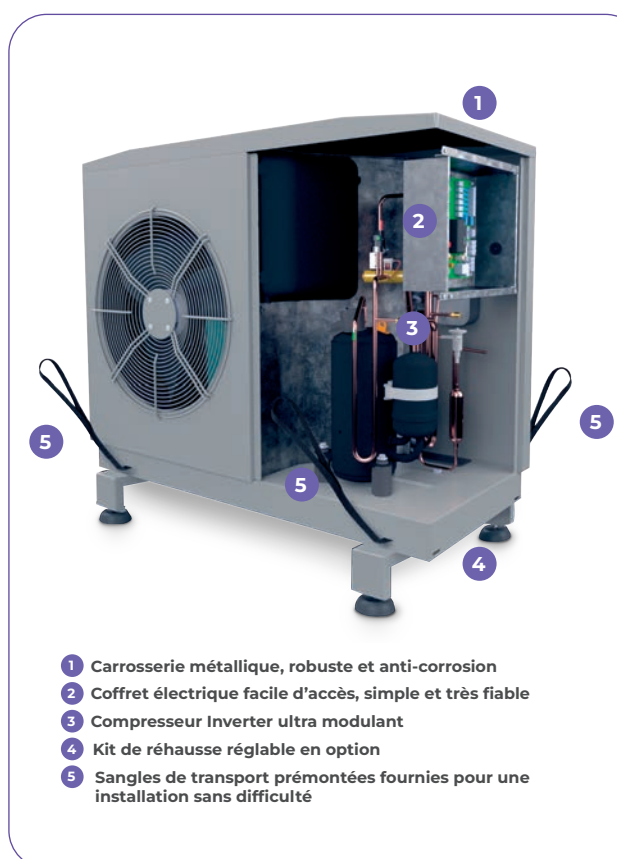
— besoin de chauffage — adaptabilité du compresseur Inverter ■ puissance générée par la PAC 100% thermodynamique

- En mi-saison, HTi<sup>70</sup> ajuste sa puissance et sa température de façon optimale.
- En plein hiver, HTi<sup>70</sup> délivre sa pleine puissance à haute température pour assurer le confort.

❄️ par grand froid ❄️ aux premiers froids 🍂 en mi-saison

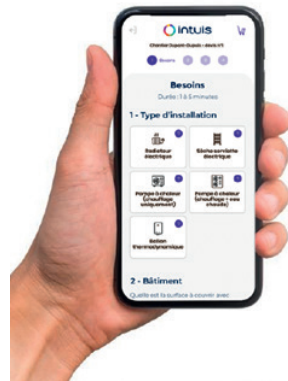


La HTi<sup>70</sup> a un compresseur Inverter qui fait moduler sa puissance de 15 à 100%



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

## QUELQUES CONSEILS POUR UNE BONNE INSTALLATION



Pour choisir le modèle de PAC le plus adapté à votre chantier, utilisez notre outil DimoPAC dédié aux projets en maison individuelle. Pratique, il vous permettra d'évaluer les déperditions et vous proposera une sélection de solutions adéquates, conformes aux exigences QualiPAC et aux aides financières.

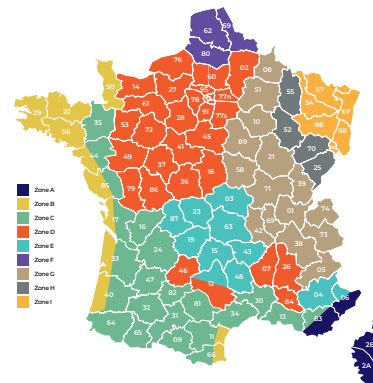
Téléchargeable sur l'espace professionnel de notre site Internet, il sera bientôt disponible en ligne sur une application dédiée.

**Avertissement :** cet outil n'est qu'un indicateur, sa justesse est liée à la qualité des informations saisies. Si besoin de plus d'exactitude, faites appel à un bureau d'étude qualifié.

Quelles sont les questions à se poser pour être le plus précis et le plus complet dans la préparation du chantier ?

### 1. Le lieu du projet

Pour établir la température de référence ; la localisation, l'altitude et la distance par rapport à la mer sont des indicateurs déterminants. C'est sur cette base ainsi que sur les déperditions du bâtiment, que sera défini le dimensionnement.



### 2. L'implantation

Conditions d'installation des équipements, espace disponible, nature du sol et des parois, évacuations des condensats, incidences visuelles et acoustiques, performances liées à la distance entre unité intérieure et extérieure... Tant de points à prendre en considération pour une bonne implantation.

### 3. L'électricité

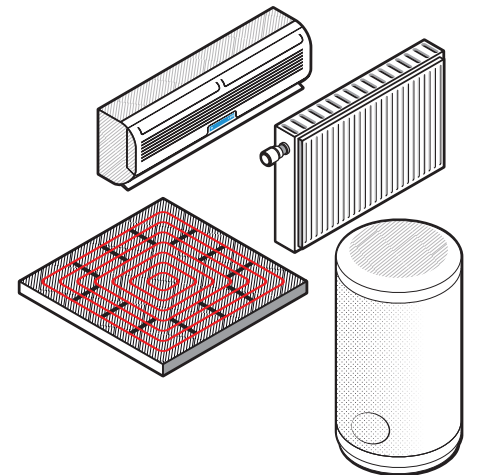
Bien calibrer l'installation électrique est un gage de succès. C'est en ce sens une étape à ne pas négliger ! Prenez en compte : la puissance du compteur, la présence d'un disjoncteur, le courant (monophasé ou triphasé), la nécessité d'ajouter un tableau électrique, les variations de tension ou les microcoupures du réseau ainsi que les sections des câbles.

### 4. La nature du projet

Comprenez par-là : l'usage de la pompe à chaleur. Vient-on en remplacement d'une chaudière existante ou d'une PAC ? Quelles étaient les consommations précédentes ? Y'a-t-il une cheminée ou un insert ? Autant d'informations qui influenceront sur le dimensionnement de l'installation.

### 5. La nature des émetteurs

Type (radiateurs, plancher, plafond, ventilo-convecteurs), régimes d'eau et besoins en ECS si cette fonction doit être assurée.



### 6. Les questions diverses

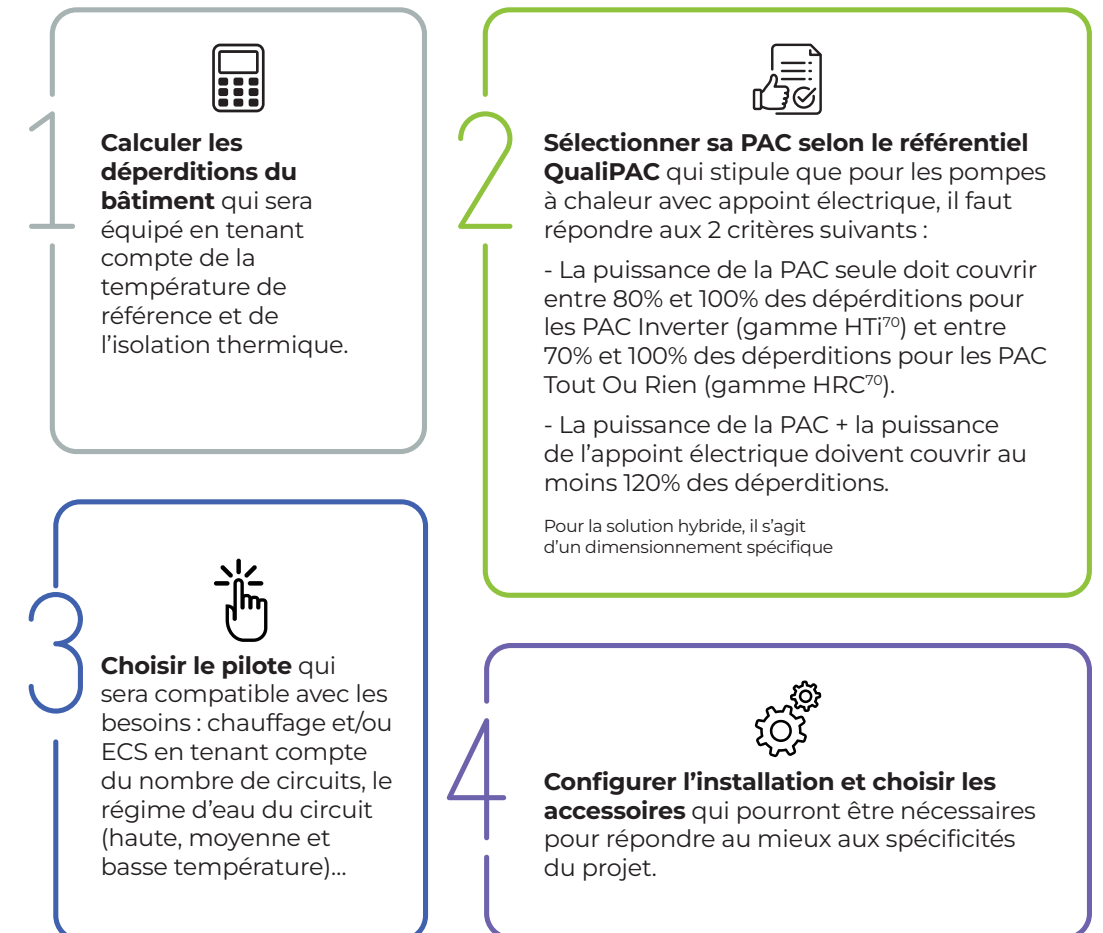
Pour éviter les déconvenues après chantier, il est nécessaire d'échanger avec votre client de manière ouverte. Objectif ? Connaître ses réelles habitudes, ainsi que son mode de fonctionnement avec le chauffage et l'ECS.

Tous ces aspects contribuent à la satisfaction globale, au confort de l'utilisateur et à sa consommation. Le dimensionnement est déterminant.

Avec ces éléments en main, quelle est la prochaine étape ?

## LE DIMENSIONNEMENT

Le dimensionnement est une étape déterminante pour bien préparer son chantier





# COMPRENDRE LES DIFFÉRENTS PILOTES

## Compatibilité pilotes résidentiels individuels et PAC HTi70

Pilotes		Fonctionnalités pilotes	Atouts des pilotes	HTi70 6kW / HTi70 8kW	HTi70 11kW / HTi70 14kW
		Hors module hydraulique Thorix qui permet de couvrir plus de circuits	Kit de découplage intégré Kit de liaison hydraulique inclus		
Orïum		<b>Assure de série :</b> Chauffage 1 circuit & ECS déportée <b>Assure avec option kit :</b> Rafraîchissement	<b>Destination :</b> maisons neuves / récentes et installations simples Appoint 6kW étagé Idéal plancher/plafond Fonction rafraîchissement en option (kit)	6kW Etas 35 / 55 : 187% / 133% 8kW Etas 35 / 55 : 190% / 154%	X
		<b>Assure de série :</b> Chauffage 1 circuit & raccordement chaudière <b>Assure avec option kit :</b> Chauffage 2 circuits & raccordement chaudière Ou chauffage 1 circuit & ECS déportée & raccordement chaudière	<b>Destination :</b> maisons en rénovation et installations complexes <b>Ballon tampon de 38L intégré Raccordement chaudière existant</b> pour relève Appoint 6kW étagé conforme aux exigences Kit optionnel à maintenir pour 2 <sup>ème</sup> circuit	6kW Etas 35 / 55 : 187% / 133% 8kW Etas 35 / 55 : 190% / 154%	11kW Etas 35 / 55 : 186% / 144% 14kW Etas 35 / 55 : 175% / 143%
DSi70 D		<b>Assure de série :</b> Chauffage 1 circuit & ECS intégrée	<b>Destination :</b> maisons neuves ou rénovation Ballon tampon de 40L Onix pour les puissances 11 & 14kW Appoint 6kW étagé conforme aux exigences Cuve ECS 170 L intégrée dans le pilote	6kW Etas 35 / 55 : 187% / 133% 8kW Etas 35 / 55 : 190% / 154%	11kW Etas 35 / 55 : 186% / 144% 14kW Etas 35 / 55 : 175% / 143%
Hybride Gaz		<b>Assure de série :</b> Chauffage 1 circuit & ECS déportée	<b>Destination :</b> maisons en rénovation Chaudière gaz 18kW intégrée Haute température 80°C Appoint gaz modulant à condensation Système intelligent 3 modes de fonctionnement (PAC seule, hybridation, chaudière seule)	6kW Etas 35 / 55 : 190% / 137% 8kW Etas 35 / 55 : 192% / 155%	11kW Etas 35 / 55 : 186% / 144% 14kW Etas 35 / 55 : 177% / 144%

# RAPPELS SUR LES ÉTAPES À SUIVRE LORS D'UN CHANTIER

Vous avez étudié la faisabilité du projet, déterminé le matériel adéquat, généré une note de dimension grâce à l'outil DimoPAC, voici quelques étapes supplémentaires.



## 1 - Demander les aides financières<sup>(1)</sup>

Si vous souhaitez faire bénéficier votre client d'aides financières, sachez que celui-ci peut accéder en fonction (ou pas) de ses revenus à plusieurs programmes. Il existe MaPrimeRénov', le coup de pouce chauffage, les CEE, l'éco-prêt à taux zéro, la TVA à 5,5%, le bonus de sortie de passoire thermique... Attention cependant, toutes les aides ne sont pas cumulables, une simulation est nécessaire. Pour cela, connectez-vous sur [france-renov.gouv.fr/aides/simulation/](https://france-renov.gouv.fr/aides/simulation/)



## 2 - Procéder à l'installation

Ensuite il convient de procéder à l'installation. N'oubliez pas que la qualité du circuit hydraulique est primordiale. Le débouage et le traitement sont des solutions efficaces qui protègent l'installation et la rendent plus performante. D'autres règles élémentaires doivent être suivies, le positionnement des filtres, d'un pot à boues, d'un point de piquage de prélèvement, d'un vase d'expansion correctement dimensionné, des purgeurs en points hauts... La purge du circuit est une étape clé lors de l'installation, mais son entretien sur le long terme est indispensable.



Découvrez une vidéo présentant un exemple de projet de rénovation.



## 3 - Renvoyer les bons de garantie

Une fois l'installation réalisée, il faut impérativement renvoyer les bons de garantie des matériels installés. Celle-ci vous permet de déclencher la garantie à la date de l'installation et de pouvoir profiter, si vous y avez souscrit, à notre programme de fidélité<sup>(2)</sup>.



## 4 - Mettre en fonctionnement

Vous pouvez à présent mettre en fonctionnement l'équipement et procéder à la Mise En Service. Si vous faites appel à une Station Technique Agréée par la marque, vous bénéficiez d'une extension de garantie supplémentaire de 5 ans pour toutes les pièces et la main d'œuvre offerte sur la première année. La conformité reconnue par nos services ainsi que le respect du protocole d'entretien de nos produits sont garants de cette extension. Tous les documents doivent être renvoyés au service technique intuis. Afin de vous accompagner dans cette démarche de maintenance et d'entretien, les notices ainsi que des fiches d'entretien vous aideront à opérer dans les meilleures conditions afin de garantir à l'utilisateur, un confort optimal.

(1) Concerne la France métropolitaine uniquement. (2) Le programme de fidélité concerne la France métropolitaine uniquement.

# HTi<sup>70</sup> ORIUM

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



Les avantages pour le professionnel

### Conception

- Le kit de rafraîchissement est disponible en option (dosseret + bac évacuation des condensats réf.754602).
- Aucune manipulation de fluide n'est nécessaire grâce à une simple liaison hydraulique entre la PAC et le pilote (le kit complet comprend PAC + pilote + liaison hydraulique avec filtres et 2 durites).

### Performances

- La haute température (jusqu'à 70°C) rendue possible grâce au fluide R290, assure le chauffage dans toutes les configurations ainsi que les cycles antilégionellose sans appoint pour la production d'ECS.

### Confort & durabilité

- Sa flexibilité lui permet de couvrir plusieurs circuits (il faut lui ajouter des accessoires notamment le Thorix).
- L'appoint électrique de 6kW (2, 4 et 6kW) étagé mono ou tri est intégré.

### Economies

- Le fonctionnement se fait avec ou sans appoint selon les configurations.

Les avantages pour vos clients

### Conception

- Le pilote compact et complet répond à tous les besoins : chauffage, rafraîchissement (disponible en fin d'année 2023) et ECS déportée.

### Destination

- L'Orium est idéal pour un projet neuf avec chauffage à basse température (plancher ou plafond chauffant) ou avec radiateurs haute température en rénovation.

### Performances

- Le compresseur Inverter permet une ultra modulation de la puissance de 15 à 100% pour ajuster celle-ci aux besoins et aux conditions extérieures.
- Nos PAC fonctionnent en thermodynamique jusqu'à -20°C d'air extérieur.

### Confort & durabilité

- Le pilotage à distance est rendu possible grâce à la connectivité (en option).
- Sa conception minutieuse le rend silencieux.

### Environnement

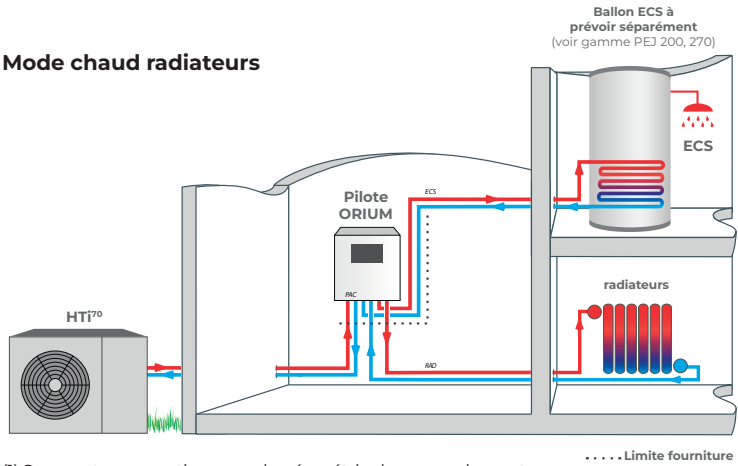
- Le fluide R290, non fluoré, permet de réduire drastiquement l'impact sur l'effet de serre et est conforme à la F-GAS.

### Economies

- Solution éligible aux aides financières et à la prime EDF.
- Le COP élevé permet une réduction de l'abonnement compteur.

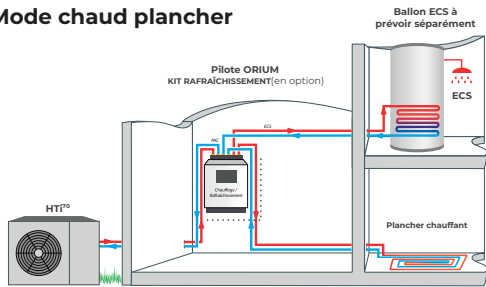
## Schéma de principe des solutions <sup>(1)</sup> : HTi<sup>70</sup> ORIUM

### Mode chaud radiateurs

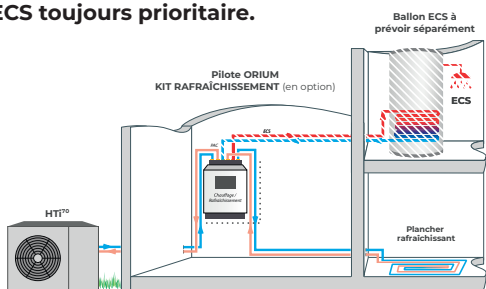


(1) Se reporter aux notices pour la géométrie des raccords.

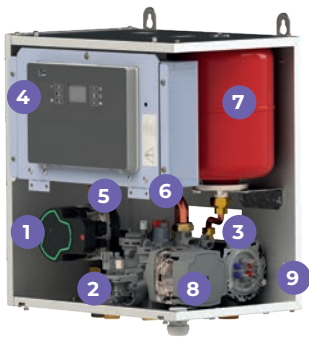
### Mode chaud plancher



### Mode rafraîchissement plancher. ECS toujours prioritaire.

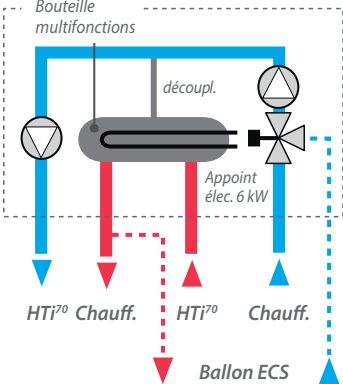


## Schéma du pilote ORIUM



- 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

## Schéma hydraulique



## Les systèmes de pompes à chaleur HTi<sup>70</sup> 6, 8kW

Désignation	Classe énergétique et ETAS 35°/55°C	Puissance calorifique Maxi à -7°/65°C	Référence
HTi <sup>70</sup> 6kW mono Orium	A+++ / A++ 187% / 133%	5,5	155009
HTi <sup>70</sup> 8kW mono Orium	A+++ / A++ 190% / 154%	6,85	155019
HTi <sup>70</sup> 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.

# HTi<sup>70</sup> PREMIUM+

Idéal en rénovation avec de nombreuses possibilités de raccordements hydrauliques.



Les avantages pour le professionnel

### Conception

- Aucune manipulation de fluide n'est nécessaire grâce à une simple liaison hydraulique entre la PAC et le pilote. Le kit complet comprend : la PAC, le pilote, la liaison hydraulique avec filtres et 2 durites, la sonde extérieure et le câble bus 10m monté directement sur la PAC.

### Performances

- La haute température (jusqu'à 70°C) assure le chauffage dans toutes les configurations ainsi que les cycles antilégionellose sans appoint pour la production d'ECS.

- La large gamme de puissance : HTi<sup>70</sup> 6kW mono, HTi<sup>70</sup> 8, 11, 14kW mono ou tri, permet de s'adapter à différentes configurations.

### Confort & durabilité

- Sa flexibilité lui permet de couvrir plusieurs circuits. De plus, il est adaptable grâce à un kit deuxième circuit.
- L'appoint électrique de 6kW (2, 4 et 6kW) étagé mono ou tri est intégré.

### Economies

- Le fonctionnement se fait avec ou sans appoint selon les configurations d'installation.

Les avantages pour vos clients

### Conception

- Pilote certifié « Origine France Garantie »<sup>(1)</sup>, le savoir-faire Français allié à des usines implantées sur notre territoire.
- Le pilote Premium+ répond à tous les besoins de chauffage et d'ECS déportée.
- Les circuits sont indépendants pour une durée de vie prolongée.

### Destination

- Pilote idéal pour la maison individuelle ancienne ainsi que pour les projets de rénovation.
- Le Premium+ s'installe en remplacement ou en accompagnement d'une ancienne chaudière et ne nécessite pas le remplacement des radiateurs haute température en place.

### Performances

- Le compresseur Inverter permet une ultra modulation de la puissance de 15 à 100% pour ajuster celle-ci aux besoins et aux conditions extérieures.

- Le fonctionnement thermodynamique se fait jusqu'à -20°C d'air extérieur.

### Confort & durabilité

- Le pilotage à distance est rendu possible grâce à la connectivité (en option).
- Sa conception minutieuse le rend silencieux.

### Environnement

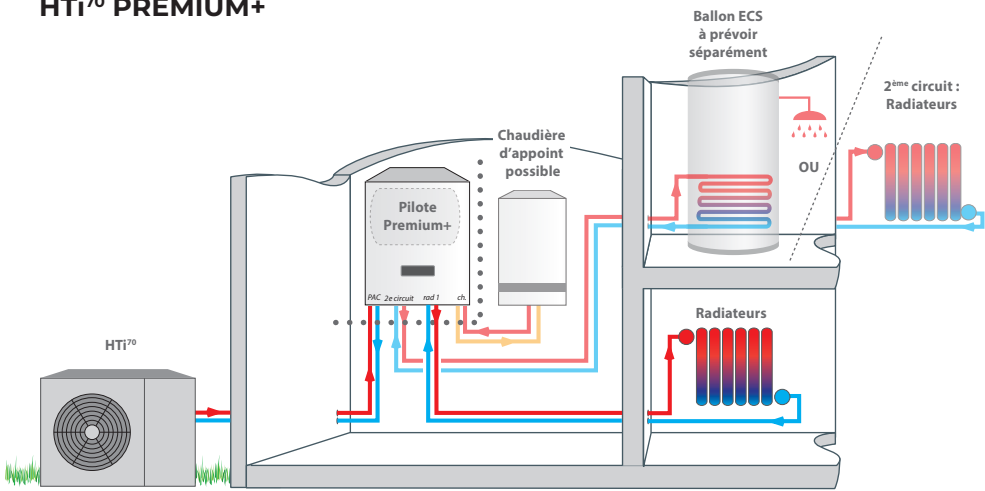
- Le fluide R290, non fluoré, permet de réduire drastiquement l'impact sur l'effet de serre et est conforme à la F-GAS.

### Economies

- Solution éligible aux aides financières et à la prime EDF.
- Le COP élevé permet une réduction de l'abonnement compteur.

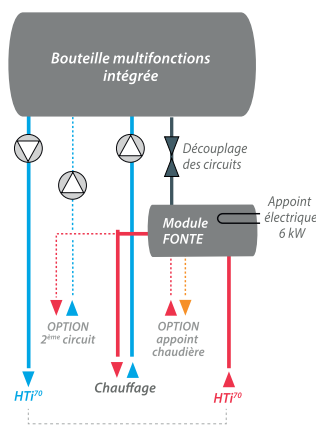
(1) Concerne les HTi<sup>70</sup> 6kW mono et 8kW mono et tri avec pilotes Premium+ et DS170 D.

## Schéma de principe des solutions <sup>(1)</sup> : HTi<sup>70</sup> PREMIUM+



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

## Schéma hydraulique



## 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

## Les systèmes de pompes à chaleur HTi<sup>70</sup> 6, 8, 11 et 14kW

Désignation	Classe énergétique et ETAS 35°/55°C	Puissance Calorifique Maxi à -7°/65°C	Référence
HTi <sup>70</sup> 6kW mono Premium+	A+++/A** 187%/133%	5,5	155006
HTi <sup>70</sup> 8kW mono Premium+	A+++/A** 190%/154%	6,85	155016
HTi <sup>70</sup> 8kW tri Premium+	A+++/A** 190%/154%	6,85	155056
HTi <sup>70</sup> 11kW mono Premium+	A+++/A** 186%/144%	11	155026
HTi <sup>70</sup> 11kW tri Premium+	A+++/A** 185%/144%	11	155066
HTi <sup>70</sup> 14kW mono Premium+	A+++/A** 175%/143%	13	155036
HTi <sup>70</sup> 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.



# HTi<sup>70</sup> DS170 D

Tout-en-un, chauffage  
et ECS intégrée dans  
le pilote pour compacité,  
praticité et élégance.



Les avantages pour le professionnel

### Conception

- Le DS170 D est hydro-électronique autonome, compact et complet pour un fonctionnement optimisé et une installation facilitée.
- Aucune manipulation de fluide n'est nécessaire grâce à une simple liaison hydraulique entre la PAC et le pilote (le kit complet comprend PC + pilote + liaison hydraulique avec filtres et 2 durites).

### Performances

- La haute température (jusqu'à 70°C) assure le chauffage dans toutes les configurations ainsi que les cycles antilégionellose sans appoint pour la production d'ECS.

- La large gamme de puissance : HTi<sup>70</sup> 6kW mono, HTi<sup>70</sup> 8, 11, 14kW mono ou tri, permet de s'adapter à différentes configurations.

### Confort & durabilité

- Sa flexibilité lui permet de couvrir plusieurs circuits.
- La cuve ECS de 170L est intégrée.
- L'appoint électrique de 6kW (2, 4 et 6kW) étagé mono ou tri est intégré.

### Economies

- Le fonctionnement se fait avec ou sans appoint selon les configurations d'installation.

Les avantages pour vos clients

### Conception

- Pilote certifié « Origine France Garantie »<sup>(1)</sup>, le savoir-faire Français allié à des usines implantées sur notre territoire.
- Le pilote DS170 D répond à tous les besoins de chauffage et d'ECS intégrée.
- Les circuits sont indépendants pour une durée de vie prolongée.

### Destination

- Le DS170 D convient parfaitement à un projet neuf, RE2020, avec un chauffage à basse température (plancher ou plafond chauffant, radiateurs basse température) ou radiateurs haute température en rénovation.
- Il s'installe en remplacement d'une ancienne chaudière et ne nécessite pas le remplacement des radiateurs haute température en place.

### Performances

- Le compresseur Inverter permet une ultra modulation de la puissance de 15 à 100% pour ajuster

- celle-ci aux besoins et aux conditions extérieures.
- Le fonctionnement thermodynamique se fait jusqu'à -20°C d'air extérieur.

### Confort & durabilité

- Le pilotage à distance est rendu possible grâce à la connectivité (en option).
- Sa conception minutieuse le rend silencieux.

### Environnement

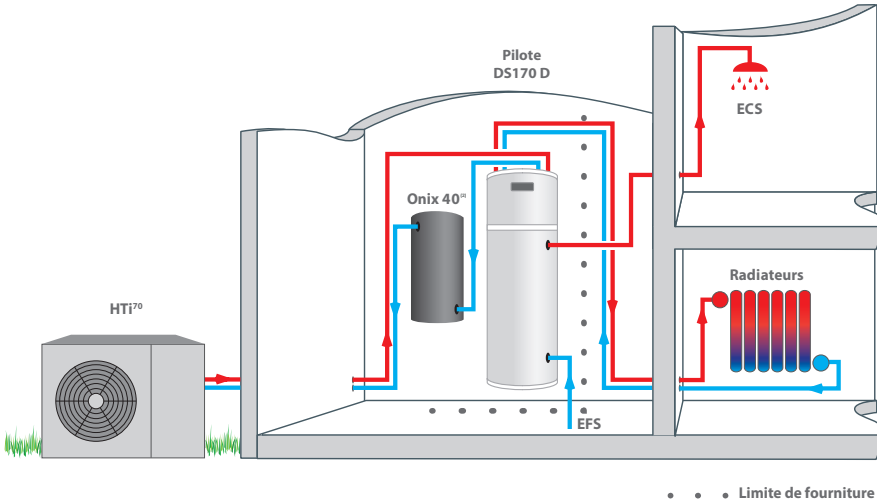
- Le fluide R290, non fluoré, permet de réduire drastiquement l'impact sur l'effet de serre et est conforme à la F-GAS.

### Economies

- Solution éligible aux aides financières et à la prime EDF.
- Le COP élevé permet une réduction de l'abonnement compteur.

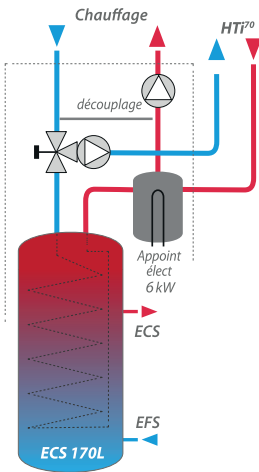
(1) Concerne les HTi<sup>70</sup> 6kW mono et 8kW mono et tri avec pilotes Premium+ et DS170 D.

### Schéma de principe des solutions <sup>(1)</sup> : HTi<sup>70</sup> DS170 D

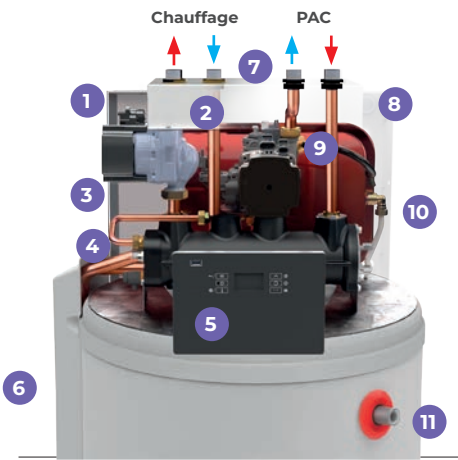


(1) Se reporter aux notices pour la géométrie des raccords.  
(2) Ballon tampon uniquement pour les HTi<sup>70</sup> 11 et 14kW.

### Schéma hydraulique



### 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

### Les systèmes de pompes à chaleur HTi<sup>70</sup> 6, 8, 11 et 14kW

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

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



# HTi<sup>70</sup> HYBRIDE GAZ

Alliance thermodynamique et appoint gaz à condensation intégré au pilote, idéal pour les cas de températures extrêmes.



Les avantages pour le professionnel

### Conception

- Gestion ECS optimisée et chauffée par la PAC avec litrage et emplacement de la cuve au choix.
- Aucune manipulation de fluide n'est nécessaire grâce à une simple liaison hydraulique entre la PAC et le pilote (le kit complet comprend PC + pilote + liaison hydraulique avec filtres et 2 durites).

### Performances

- Pilote adapté 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.

### Confort & durabilité

- Sa flexibilité lui permet de couvrir plusieurs circuits.

### Economies

- Le fonctionnement se fait avec ou sans appoint selon les configurations d'installation.

Les avantages pour vos clients

### Conception

- Le pilote Hybride Gaz répond à tous les besoins de chauffage et d'ECS déportée.
- Les circuits sont indépendants pour une durée de vie prolongée.

### Destination

- Idéal pour les cas de températures extrêmes ou les lieux isolés en campagne ou en montagne.
- Il s'installe en remplacement d'une ancienne chaudière et ne nécessite pas le remplacement des radiateurs haute température en place.

### Performances

- Confort thermique assuré tout l'hiver, grâce à l'appoint gaz modulant à condensation.
- Le fonctionnement thermodynamique se fait jusqu'à -20°C d'air extérieur. Le système choisit l'énergie la plus performante en fonction des conditions extérieures.

### Confort & durabilité

- Le pilotage à distance est rendu possible grâce à la connectivité (en option).
- Fonctionne en mode Heure Pleine / Heure Creuse et est compatible avec le programme EJP.
- Les systèmes sont indépendants : PAC seule, hybride PAC/appoint gaz, chaudière seule
- Son silence est rendu possible grâce à une conception minutieuse.

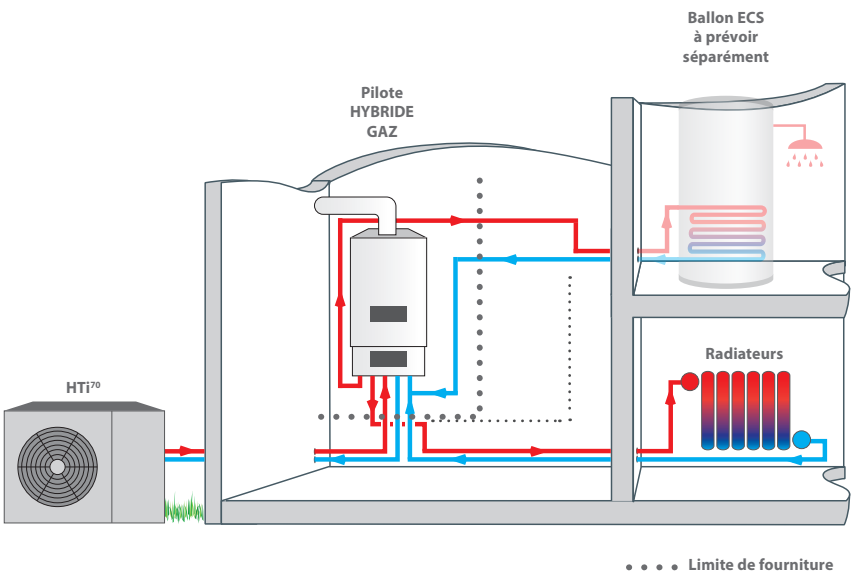
### Environnement

- Le fluide R290, non fluoré, permet de réduire drastiquement l'impact sur l'effet de serre et est conforme à la F-GAS.

### Economies

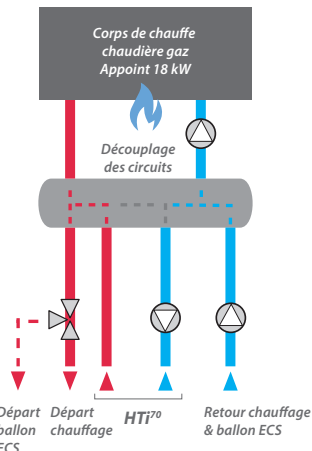
- Solution éligible aux aides financières et à la prime EDF.
- Le COP élevé permet une réduction de l'abonnement compteur. Aucune nécessité de passer l'installation en triphasé pour les besoins de puissance importants ni d'augmenter l'abonnement électrique. Abonnement gaz minimal.

## Schéma de principe des solutions <sup>(1)</sup> : HTi<sup>70</sup> HYBRIDE GAZ



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

## Schéma hydraulique



### 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

## Les systèmes de pompes à chaleur HTi<sup>70</sup> 6, 8, 11 et 14kW

Désignation	Classe énergétique et ETAS 35°/55°C	Puissance calorifique Maxi à -7°/65°C	Référence
HTi <sup>70</sup> 6kW mono Hybride Gaz	A+++/A++ 190%/137%	5,5	155008
HTi <sup>70</sup> 8kW mono Hybride Gaz	A+++/A++ 192%/155%	6,85	155018
HTi <sup>70</sup> 8kW tri Hybride Gaz	A+++/A++ 191%/153%	6,85	155058
HTi <sup>70</sup> 11kW mono Hybride Gaz	A+++/A++ 186%/144%	11	155028
HTi <sup>70</sup> 11kW tri Hybride Gaz	A+++/A++ 186%/144%	11	155068
HTi <sup>70</sup> 14kW mono Hybride Gaz	A+++/A++ 177%/144%	13	155038
HTi <sup>70</sup> 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.

UNITÉ EXTÉRIEURE

**Réf. 753102**  
Câble blindé 2 fils lg 20m

**Réf. 754208**  
Couronne 40m durite DN30 pour HTi70 11/14kW t HRC70

**Réf. 754209**  
4 raccords sapin DN25 pour HTi70 6/8kW

**Réf. 754600**  
Réhausse réglable 12cm pour HTi70

**Réf. 754103**  
Câble blindé 2 fils lg 50m

**Réf. 741003**  
Trépied réglable pour Onix 40

**Réf. 711000**  
Kit filtration 1" 1/4 grande capacité HTi70 6/8kW

**Réf. 751004**  
Cordon dégivrage externe pour HRC70

**Réf. 754210**  
4 raccords sapin DN 30 pour HTi70 11/14kW

UNITÉ INTÉRIEURE

**Réf. 710014**  
KD 10 - Kit disconnecteur

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

**Réf. 710018**  
Clapet anti-retour 1" F/F

**Réf. 754602**  
Kit rafraichissement pour Orium

**Réf. 754300**  
Hygostat réglable pour mode rafraichissement

CIRCUITS ADDITIONNELS

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

**Réf. 754211**  
Kit deuxième circuit premium+ par Thorix 1C

**Réf. 753105**  
Kit deuxième circuit à température identique pour Premium+

**Réf. 755823**  
Branche hydraulique auto 25-125-130

**Réf. 411002**  
Thorix évolution 1C - 1 circuit mélangé + sonde extérieure (LTP intégré)

**Réf. 411003**  
Thorix ÉVOLUTION 2C - 1 circuit direct + circuit mélangé + sonde extérieure (LTP intégré)

CONTRÔLE DES CIRCUITS

**Réf. 751009**  
Sonde d'ambiance avec afficheur

**Réf. 710029**  
Sonde ECS / piscine / cascade

**Réf. 710158**  
Sonde départ vanne 3 voies pour Z1

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

**Réf. 752202**  
Aquastat sanitaire

CONNECTIVITÉ

**Réf. 730078**  
Kit modbus CET / PAC

**Réf. 770002**  
Passerelle Thermo-Net

CIRCUITS HYDRAULIQUES

**Réf. 710124**  
Vanne filtre 3/4"

**Réf. 710125**  
Vanne filtre 1"

**Réf. 710132**  
Vanne filtre 1" 1/4

Accessoires pompes à chaleur

Désignation	HTi	Référence
Cordon dégivrage externe pour HTi70	✓	754101
Câble blindé 2 fils lg 20m PAC/pilote (se substitue au câble 10m livré de série)	✓	753102
Câble blindé 2 fils lg 50m PAC/pilote (se substitue au câble 10m livré de série)	✓	754103
Couronne 40m durite DN 25 pour HTi70 6/8kW	HTi70 6/8kW	754207
Couronne 40m durite DN 30 pour HTi70 11/14kW	HTi70 11/14kW	754208
4 raccords sapin DN25 pour HTi70 6/8kW	HTi70 6/8kW	754209
4 raccords sapin DN30 pour HTi70 11/14kW	HTi70 11/14kW	754210
Kit filtration 1" 1/4 grande capacité pour HTi70 6/8kW	HTi70 6/8kW	711000
Réhausse réglable 12cm pour HTi70	✓	754600
Trépied réglable pour Onix 40	HTi70 11/14kW	741003

Accessoires pilotes

Désignation	ORIUM	PREMIUM+	DS170 D	HYBRIDE GAZ	Référence
Sonde d'ambiance avec afficheur <a href="#">+ 2% sur la valeur ETAS</a>	✓	✓	✓	✓	751009
TH RNC/2 radio : Thermostat d'ambiance sans fil non chrono-proportionnel* <a href="#">+ 2% sur la valeur ETAS</a>	✓	✓	✓	✓	770001
Sonde ECS / piscine / cascade	✓	✓	Intégrée	✓	710029
Aquastat sanitaire	-	-	-	-	752202
Ballons réchauffeurs sanitaire	✓	✓	-	✓	
Limiteur température plancher chauffant 65°C à réarmement manuel avec faisceau	✓	✓	✓	✓	710111
Kit Modbus - CET/PAC	✓	✓	✓	✓	730078
Kit 2 <sup>ème</sup> 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 - 1circuit mélangé + sonde extérieure 2 <sup>ème</sup> circuit à plus basse température	✓	✓	✓	✓	411002
Thorix ÉVOLUTION - 2C - 1 circuit direct + 1 circuit mélangé + sonde extérieure - 2 <sup>ème</sup> circuit à plus basse température	✓	✓	✓	✓	411003
KD 10 - Kit disconnecteur	✓	✓	✓	✓	710014
Ensemble des raccords 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

# CARACTÉRISTIQUES PAC ET PILOTES



## Caractéristiques PAC



Pompe à chaleur		HTi <sup>70</sup> 6 mono	HTi <sup>70</sup> 8 mono	HTi <sup>70</sup> 8 tri	HTi <sup>70</sup> 11 mono	HTi <sup>70</sup> 11 tri	HTi <sup>70</sup> 14 mono	HTi <sup>70</sup> 14 tri
Classe énergétique 35°C/55°C SCOP		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
SCOP 35°C/55°C		4,75 / 3,41	4,83 / 3,93	4,83 / 3,83	4,72 / 3,67	4,71 / 3,67	4,44 / 3,64	4,44 / 3,64
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 ORIUM



Pilote		ORIMUM
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	-
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\* :

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



\* Mode de rafraîchissement en option

## Caractéristiques PREMIUM+



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	-	✓

## Caractéristiques DS170 D



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 <sup>70</sup> 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	-	✓

## Caractéristiques HYBRIDE GAZ



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



# NOS SERVICES PROS



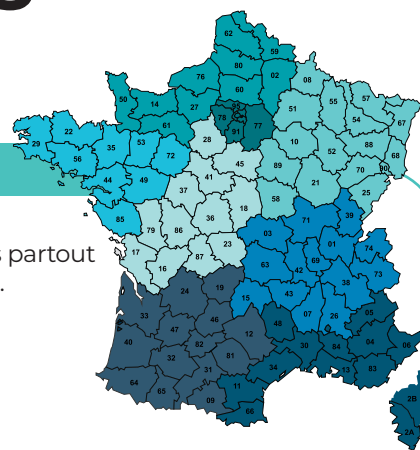
## Assistance pro

Véritables alliées de votre activité, nos équipes commerciales présentes partout en France vous accompagnent pour gérer vos projets en toute sérénité.

Pour plus d'accompagnement sur vos projets, contactez le service administration des ventes

**09 78 45 10 26**  
(Prix d'un appel local)

[adv@intuis.fr](mailto:adv@intuis.fr)



## Export

Pour toute demande hors France métropolitaine, merci de bien vouloir contacter le service commercial export à l'adresse suivante :

[export@groupe-intuis.fr](mailto:export@groupe-intuis.fr)



## SAV

Pour toutes vos demandes d'information ou d'assistance technique, une équipe de professionnels spécialement formés et basés sur notre site de Feuquières-en-Vimeu (Fr) vous assiste par téléphone et répond à vos questions lors de vos interventions.

Contactez-les au  
**09 78 45 10 26**



## Garanties <sup>(1)</sup>

### Interlocuteur concerné par l'envoi des pièces justificatives

Documents à envoyer	CAS 1	CAS 2	CAS 3
Bon de garantie	x	x	x
Fiche de mise en service		x	x
Photos de l'installation		x	x
Fichier USB de fonctionnement <sup>(2)</sup>		x	x
Pièces concernées	Durée de la garantie		
Cuve ECS <sup>(3)</sup>	3 ans	3 ans	5 ans
Compresseur	2 ans	5 ans	5 ans
Équipement électrique, régulation	2 ans	2 ans	5 ans
Main d'œuvre	-	-	1 an

(1) Ne concernent que la France métropolitaine (2) Facultatif (3) En cas d'association avec pilote DS170 D.

# 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 un smartphone, tablette ou à la voix des équipements de la maison connectée.
- Protocole de communication X3D et ZigBee 3.0 pour une compatibilité multiple.
- Application Tydom gratuite à télécharger.
- Permet de piloter également de nombreuses fonctions dans la maison (luminaires, ouvrants, prises...).

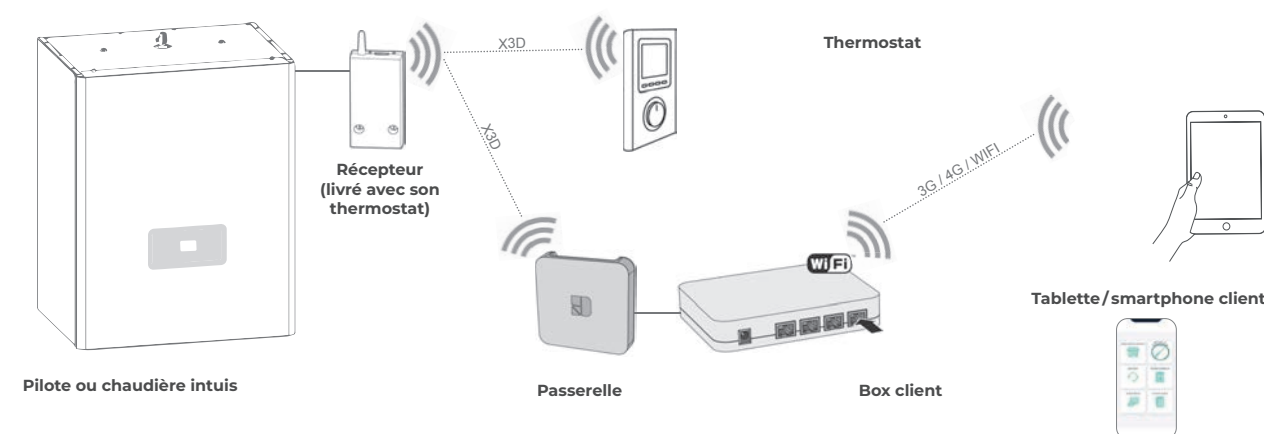


**Ref. 770001**  
Thermostat (livré avec son récepteur)



**Ref. 770002**  
Passerelle

## Schémas de principe des solutions



## Accessoires thermostats

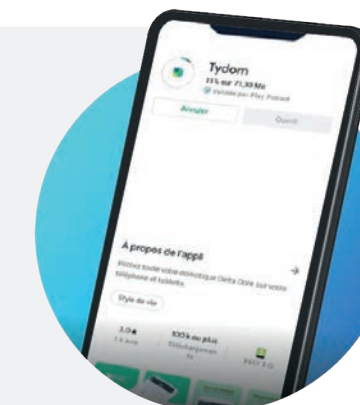
Désignation	Réf.
TH RNC/2 radio - Thermostat d'ambiance & récepteur sans fil non chrono-proportionnel (1 par circuit)	770001
Thermo-Net - Passerelle de communication (uniquement compatible avec référence 770001)	770002

## Téléchargez gratuitement l'application Tydom

Disponible sur Google play et App Store



Mise en place :  
- Installation par un professionnel  
- Activation par l'utilisateur final





PLUS DE CONFORT, MOINS D'ÉNERGIE.

**Siège Social**

28 rue de Verdun  
92150 Suresnes

**intuis thermodynamique**

27 rue de la République  
80210 Feuquières-en-Vimeu

**Service client**

+33 (0)9 78 45 10 26  
service-client@intuis.fr

**Export**

export@groupe-intuis.fr