

HTi⁷⁰

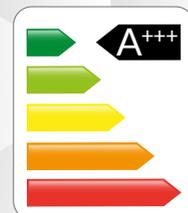
Auer
Depuis 1892

Pompes à chaleur Haute Température
à très large modulation de puissance



Les seules pompes à chaleur*
certifiées « Origine France Garantie » !

COP exceptionnel !
COP
normatif jusqu'à
5,4



HAUTE TEMPÉRATURE : eau
de chauffage jusqu'à **70°C**

TRÈS LARGE MODULATION
de puissance de **15% à 100%**

AUGMENTATION DE LA PUISSANCE
de chauffage à mesure que la température
d'air extérieure diminue

Remplacez votre chaudière
par une pompe à chaleur HTi⁷⁰,
fiable, robuste et performante !



UN PILOTE HYDRAULIQUE
pour tous les types d'installation :



PRIMO

PREMIUM+

DS 170D

5 ans
de garantie[®]
COMPRESSEURS
Auer



AÉROTHERMIE



CHAUFFAGE



SANITAIRE

*Octobre 2021 : concerne les HTi⁷⁰ 6 et 8

[®]Compresseur garanti 5 ans sous réserve du respect des conditions de garantie stipulées dans les CGV du tarif en vigueur.



Fabricant
FRANÇAIS

www.auer.fr

LA NOUVELLE GAMME DE

HTi⁷⁰

LARGE GAMME DE
PUISSANCE : 6, 8, 11 & 14 kW.

Disponibles en monophasé
et en triphasé.

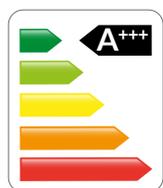
3 choix de pilote selon l'installation :



Pilote PRIMO

Compact et complet
pour gérer les
installations simples

Exemple d'application :
Une maison récente de 100 m² avec
radiateurs haute température.
HTi⁷⁰ 6 PRIMO est la solution
optimale.



Pilote PREMIUM+

Idéal en rénovation
avec de nombreuses
possibilités de
raccordements
hydrauliques

Exemple d'application :
Une maison ancienne de 120 m² avec 2
circuits radiateurs haute température.
HTi⁷⁰ 11 se substitue à une ancienne
chaudière fioul consommant 3000L/an.



Pilote DS170D

Eau chaude sanitaire
et chauffage

Exemple d'application :
Une maison récente de 160 m² avec
radiateurs ou plancher chauffant.
HTi⁷⁰ 8 avec DS 170D avec ECS
intégrée. Solution autonome et
complète.

Pompe à chaleur monobloc facile
à installer grâce à une simple liaison hydraulique.

POMPES À CHALEUR HAUTE TEMPÉRAT

Pilote PRIMO

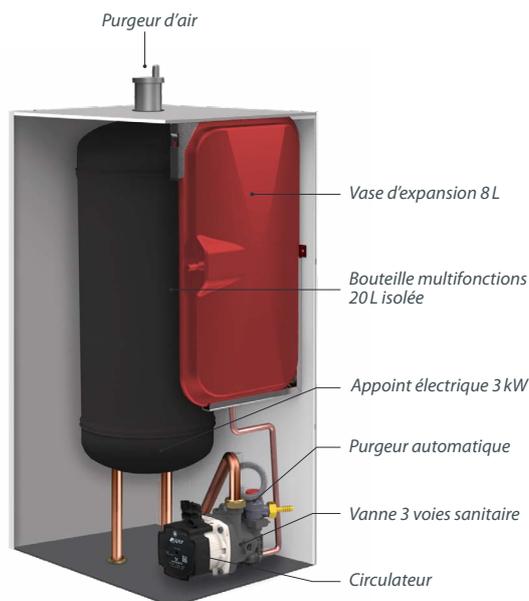


CHAUFFAGE
(radiateur ou
plancher)



ECS option

- Gestion du chauffage et de l'eau chaude sanitaire
- Pré-raccordement pour ballon ECS séparé (ex : préparateur PEJ)
- Équipé d'un vase d'expansion
- Appoint ou secours électrique de 3 kW
- Découplage circuit PAC et circuit radiateurs (kit de découplage livré de série)



Pilote PREMIUM+



CHAUFFAGE
(radiateur ou
plancher)

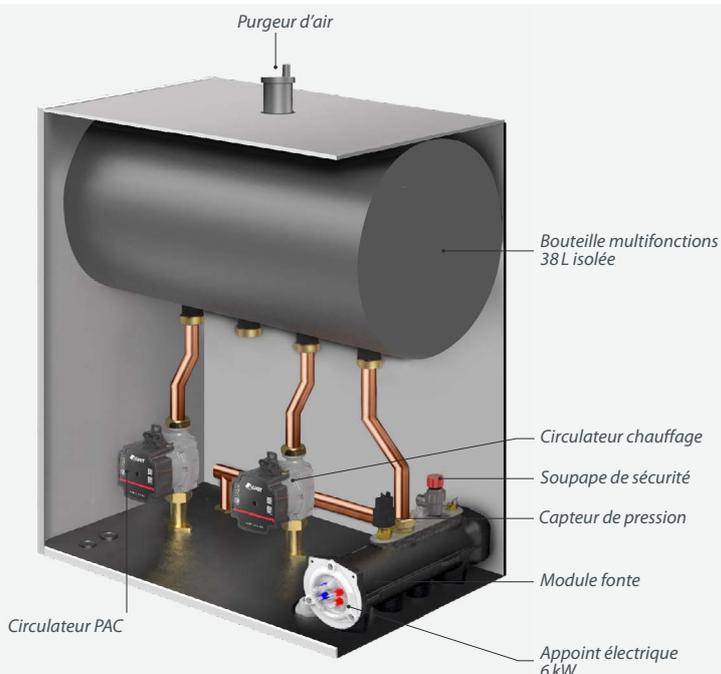


option 2^e circuit
CHAUFFAGE



option
ECS

- Bouteille de découplage hydraulique (38 L), dégazage et décantation des boues
- Pré-raccordement direct pour une chaudière existante en appoint.
- Possibilité d'un 2^eme circuit de chauffage ou d'eau chaude sanitaire
- Appoint ou secours électrique de 6 kW modulant intégré au module fonte



Pilote DS 170D

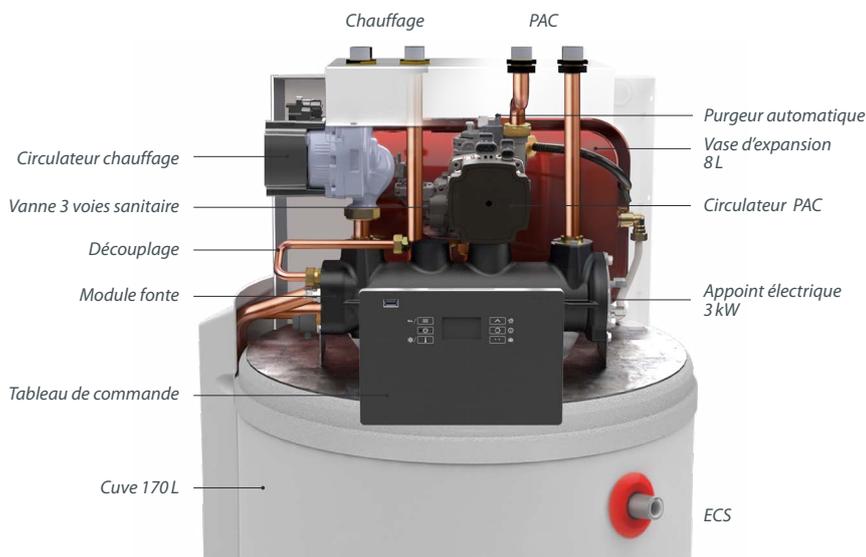


CHAUFFAGE
(radiateur ou
plancher)



ECS intégré

- Pilote hydro-électronique complet intégré au ballon d'eau chaude sanitaire
- Équipé d'un vase d'expansion
- Module fonte pour appoint ou secours électrique de 3 kW
- Cuve ECS 170L intégrée
- Découplage hydraulique des circuits



Fonctionnement du pilote PRIMO

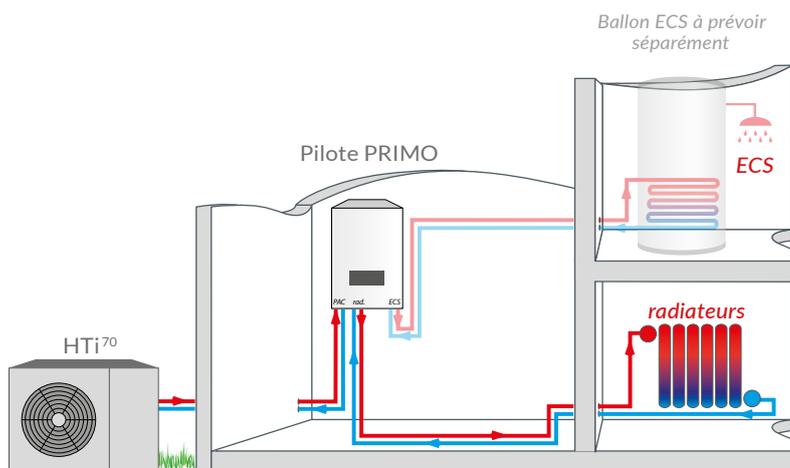
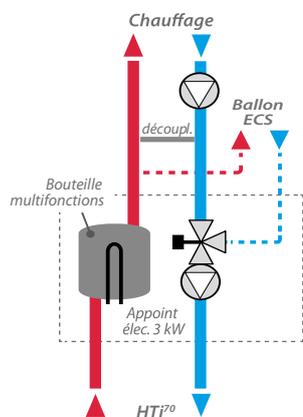


Schéma de principe : se reporter aux notices pour la géométrie des raccords.

Fonctionnement du pilote PREMIUM+

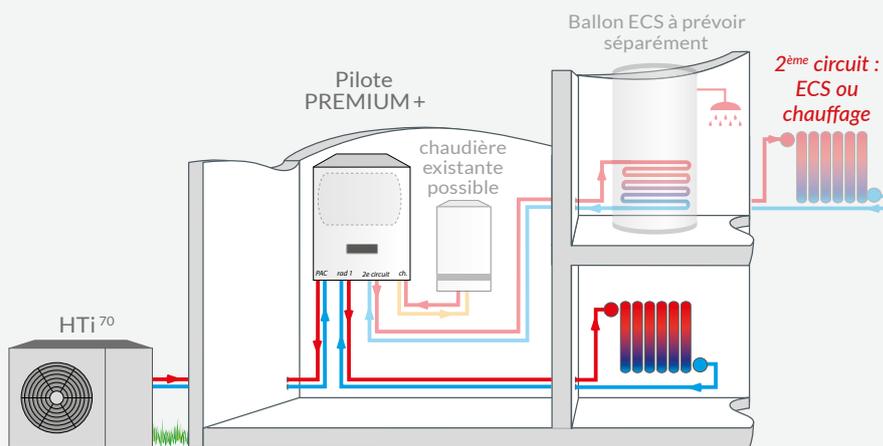
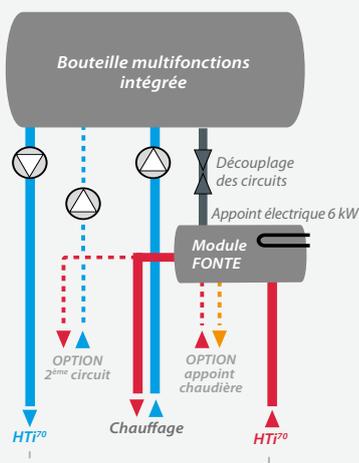


Schéma de principe : se reporter aux notices pour la géométrie des raccords.

Fonctionnement du pilote DS170D

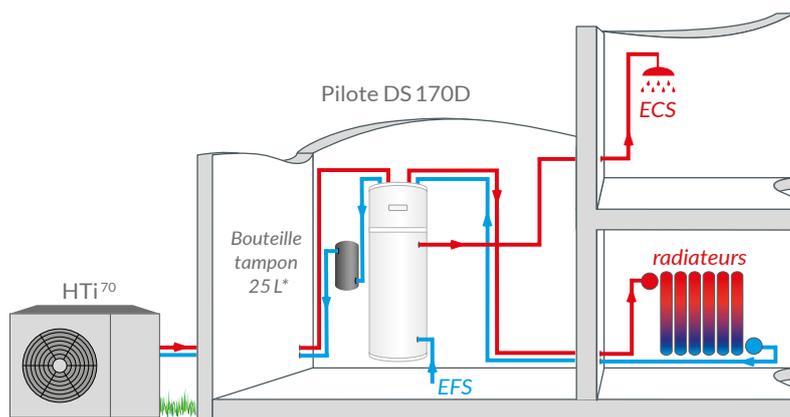
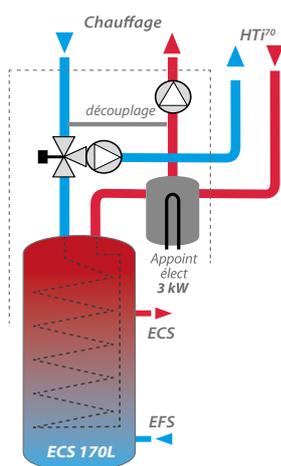


Schéma de principe : se reporter aux notices pour la géométrie des raccords.

*Uniquement pour les HTi70 11 et 14.

POURQUOI CHOISIR HTi⁷⁰?

La haute température avec une très grande modulation qui ne perd pas sa puissance par temps froid !

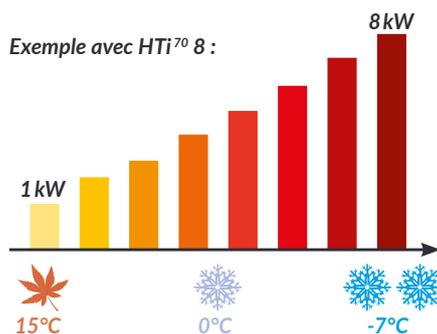


COMMENT ÇA MARCHE ?

ULTRA-MODULATION DE LA PUISSANCE

 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.



● EN RÉNOVATION :

La haute température 70°C est une garantie de performance en toute saison. Grâce à sa capacité à monter l'eau à haute température, HTi⁷⁰ permet de garder le circuit radiateurs existant et se substitue à votre ancienne chaudière fioul.

● EN CONSTRUCTION NEUVE :

Grâce à sa grande modulation de puissance, HTi⁷⁰ s'adapte aux faibles besoins de chauffage des logements neufs. Elle est capable de monter à haute température afin d'assurer la production d'ECS sans appoint électrique même par grand froid.

- Grâce à son ultra-modulation, HTi⁷⁰ fait évoluer sa puissance en fonction des besoins de chauffage pour ajuster la température des radiateurs au degré près.
- Des économies assurées grâce à un COP saisonnier exceptionnel !



Inutile de remplacer vos radiateurs ! Un simple raccordement électrique et hydraulique suffit.

MISE EN ŒUVRE FACILITÉE

- **Ultra simple à poser :** sans liaison gaz, un simple raccordement hydraulique suffit !
- **Plus d'économies sur l'installation électrique :** sa faible consommation permet une simple alimentation électrique 16 A^(a).
- **Conservation du circuit de chauffage existant** (radiateurs ou plancher).
- **Conçue pour chauffer des maisons neuves ou en rénovation.**
- **Évacuation des condensats facile** grâce à son orifice de raccordement.
- **Réhausse réglable en option :** très utile pour bien positionner la pompe à chaleur sur un sol irrégulier. Option également très intéressante dans les régions fréquemment enneigées. *Voir photo ci-dessous.*
- **Sangles de transport fournies.** *Voir photo ci-dessous.*

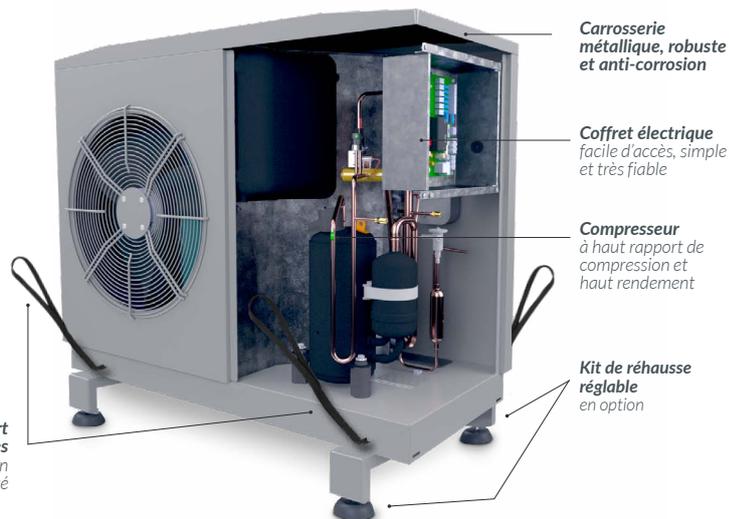
^(a) 32A pour HTi⁷⁰ 11 et 14

TECHNOLOGIE :

● Conçue dans la même lignée que la HRC⁷⁰ :

- Haute température 70°C,
- L'unité monobloc extérieure et le pilote hydraulique intérieur,
- Une conception faite pour durer,
- Et toujours l'utilisation du R290 sans HFC pour un meilleur respect de la planète.

Sangles de transport pré-montées fournies pour une installation sans difficulté



*Compresseur garanti 5 ans sous réserve du respect des conditions de garantie stipulées dans les CGV du tarif en vigueur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



| | 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 |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| HTi ⁷⁰ + Pilote PRIMO | 155001 | 155011 | 155051 | - | - | - | - |
| HTi ⁷⁰ + Pilote PREMIUM+ | 155006 | 155016 | 155056 | 155026 | 155066 | 155036 | 155076 |
| HTi ⁷⁰ + Pilote DS 170D | 155004 | 155014 | 155054 | 155024 | 155064 | 155034 | 155074 |

| POMPES 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 | | A+++ / A++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| Rendement saisonnier 35°C / 55°C | η _s | 187 % / 133 % | 198 % / 154 % | 198 % / 154 % | 177 % / 126 % | 177 % / 126 % | 176 % / 125 % | 176 % / 125 % |
| SCOP à 35°C / 55°C | - | 4,75 / 3,4 | 5,02 / 3,92 | 5,02 / 3,92 | 4,5 / 3,2 | 4,5 / 3,2 | 4,5 / 3,2 | 4,5 / 3,2 |
| 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 | 4,17 | 6,06 | 6,06 | 9,14 | 9,14 | 11,21 | 11,21 |
| COP à +7°C / 35°C nominal (EN14511) | - | 5,05 | 5,35 | 5,35 | 5,02 | 5,02 | 4,89 | 4,89 |
| Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 4) | dB(A) | 38,1 | 41,6 | 41,6 | 42,3 | 42,3 | en cours | en cours |
| Niveau de puissance (ERP +7°C / 55°C) | dB(A) | 55,8 | 57,6 | 57,6 | 50,4 | 50,4 | en cours | en cours |
| 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 tri | 32 mono | 16 tri | 32 mono | 16 tri |
| Puissance électrique maxi | kVA | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Section mini de câble de puissance | mm ² | 3G 2,5 | 3G 2,5 | 5G 2,5 | 3G 6 | 5G 2,5 | 3G 6 | 5G 2,5 |
| Dimensions (H x L x P) | mm | 820 x 1035 x 450 | 1075 x 1035 x 450 | 1075 x 1035 x 450 | 1075 x 1235 x 490 | 1075 x 1235 x 490 | 1075 x 1235 x 490 | 1075 x 1235 x 490 |
| Poids sans eau | kg | 83 | 97 | 108 | 136 | 146 | 141 | 151 |
| Débit d'eau nominal | L/h | 1000 | 1350 | 1350 | 1550 | 1550 | 2000 | 2000 |
| Fluide frigorigène | kg | R290 / 0,42 | R290 / 0,6 | R290 / 0,6 | R290 / 0,9 | R290 / 0,9 | R290 / 1,0 | R290 / 1,0 |
| Raccordement hydraulique | mm | 26 / 34 mâle | 26 / 34 mâle | 26 / 34 mâle | 26 / 34 mâle | 26 / 34 mâle | 26 / 34 mâle | 26 / 34 mâle |

| PILOTES | | PRIMO | PREMIUM+ | | DS 170D |
|----------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|
| Section mini de câble de puissance | mm ² | 3 x 2,5 (mono) | 3 x 6 (mono) | 5 x 2,5 (tri) | 3 x 2,5 (mono) |
| Disjoncteur de protection de puissance | A | 16 | 32 (mono) | 16 (tri) | 16 |
| Alimentation électrique | V | 230 (mono) | 230 (mono) | 400 (tri) | 230 (mono) |
| Bouteille multi-fonctions | L | 18 | 38 | | 25* |
| Dimensions du pilote (H x L x P) | mm | 837 x 400 x 340 | 845 x 590 x 420 | | 1725 x 520 x 571 |
| Poids à vide du pilote | kg | 30 | 47 | | 80 |
| Raccordements hydrauliques | mm | 20 / 27 mâle | 26 / 34 mâle | | 20 / 27 mâle |
| Raccordement chaudière | - | non | compatible | | non |
| Appoint électrique (de série) | kW | 0 à 3 kW | 0 à 6 kW | | 0 à 3 kW |
| Découplage des circuits | | en option | oui | | oui |

*Concerne uniquement les HTi⁷⁰ 11 et 14.



ÉLIGIBLE AUX AIDES FINANCIÈRES :

Des aides justes et simples, selon vos revenus, pour améliorer le confort thermique du logement tout en réduisant vos factures énergétiques.

Le service public vous guide avec leurs conseillers FAIRE sur <https://www.faire.gouv.fr>



VOTRE INSTALLATEUR :



SERVICES COMMERCIAUX
Rue de la République - CS40029
80210 Feuquières-en-Vimeu
Tél. +33 (0)3 22 61 21 01
Fax. +33 (0)3 22 30 01 19
E-mail : adv@auer.fr

CONSEILS AVANT VENTE
Tél. +33 (0)3 22 61 33 33
Fax. +33 (0)3 22 61 33 35
E-mail : enr@auer.fr

FORMATION
Tél. +33 (0)3 22 61 21 03
Fax. +33 (0)3 22 30 01 19
E-mail : formation@auer.fr

