

HTi⁷⁰

**NOUVELLES PUISSANCES :
11 & 14 KW !**

Auer
Depuis 1892

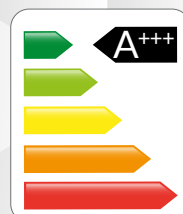
Pompes à chaleur Haute Température
à très large modulation de puissance



BY Cert. 6020118*

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 !



5 ans
de garantie[†]
COMPRESSEURS
Auer

UN PILOTE HYDRAULIQUE
pour tous les types d'installation :



PRIMO

PREMIUM+

DS 170D



AÉROTHERMIE



CHAUFFAGE



SANITAIRE

*Concerne les HTi⁷⁰ 6 et 8 mono

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



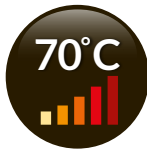
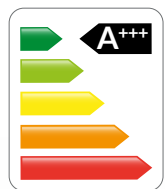
Fabricant
FRANÇAIS

www.auer.fr

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.

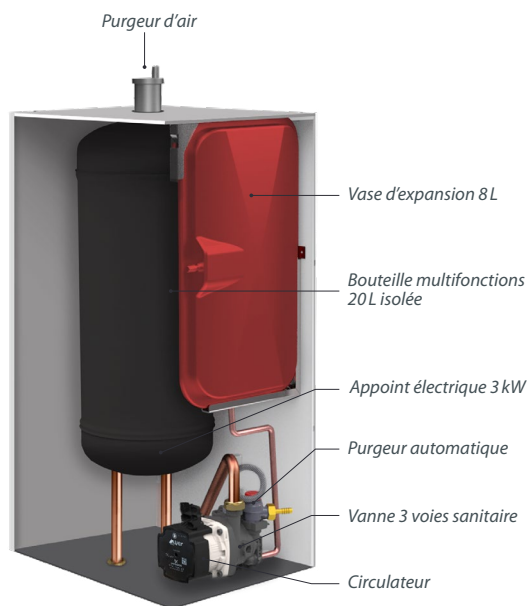
Pompe à chaleur monobloc facile
à installer grâce à une simple liaison hydraulique.

ALEUR HAUTE TEMPÉRATURE ULTRA-

Pilote PRIMO



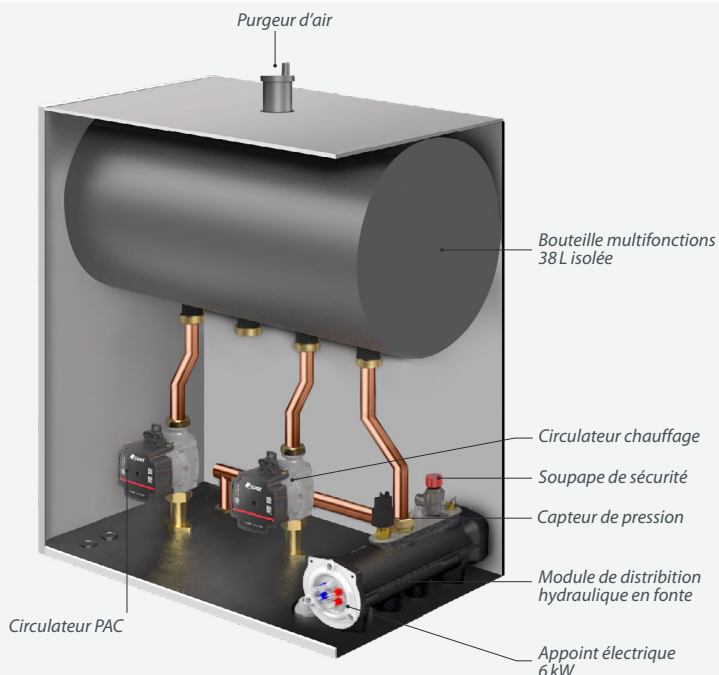
- Gestion du chauffage et de l'eau chaude sanitaire
- Pré-raccordement pour ballon ECS séparé (ex : préparateur PEJ)
- Équipé d'un vase d'expansion
- Appoint ou secours électrique de 3 kW
- Découplage circuit PAC et circuit radiateurs (kit de découplage livré de série)



Pilote PREMIUM+



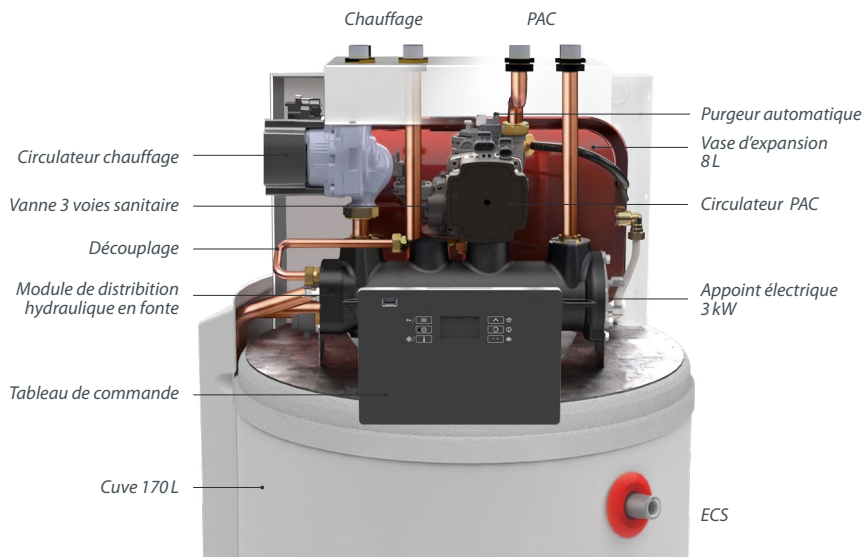
- Bouteille de découplage hydraulique (38 L), dégazage et décantation des boues
- Pré-raccordement direct pour une chaudière existante en appoint.
- Possibilité d'un 2^{ème} circuit de chauffage ou d'eau chaude sanitaire
- Appoint ou secours électrique de 6 kW modulant intégré au module fonte



Pilote DS 170D



- Pilote hydraulique 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

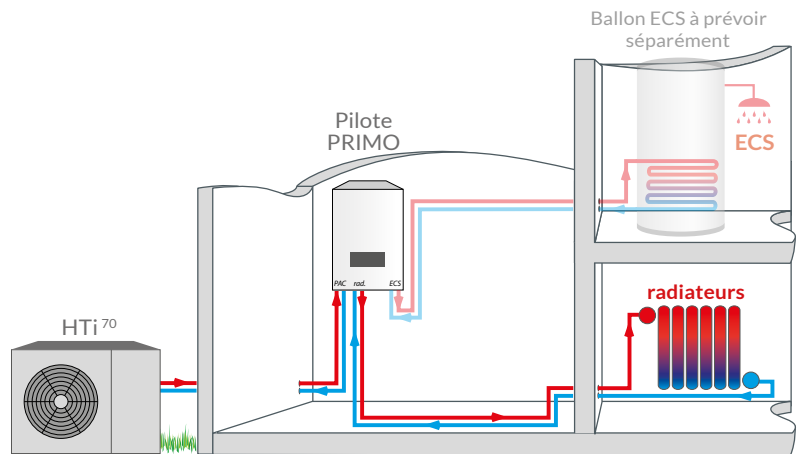
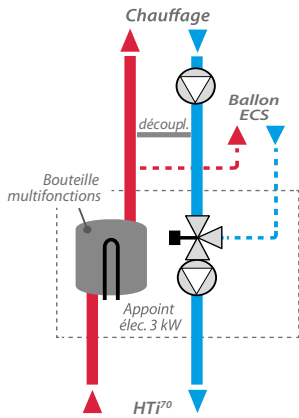


Schéma de principe : se reporter aux notices pour la géométrie des raccords.

Fonctionnement du pilote PREMIUM+

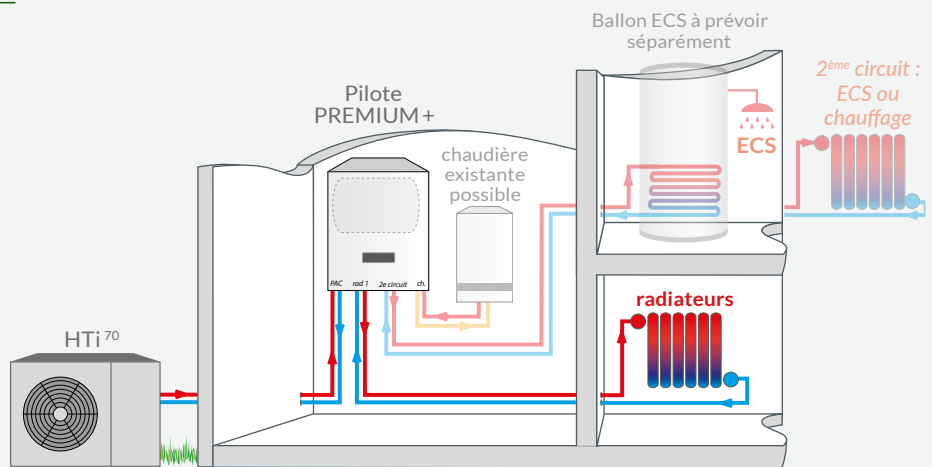
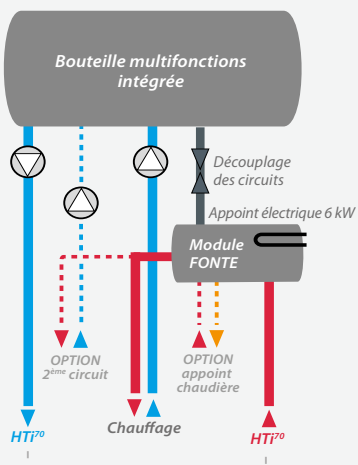


Schéma de principe : se reporter aux notices pour la géométrie des raccords.

Fonctionnement du pilote DS170D

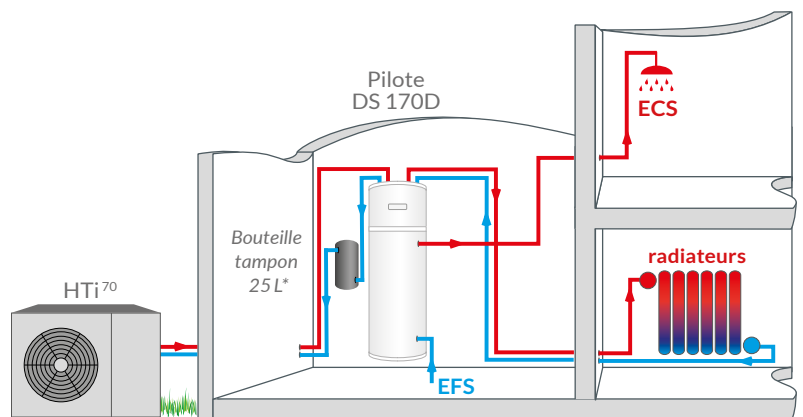
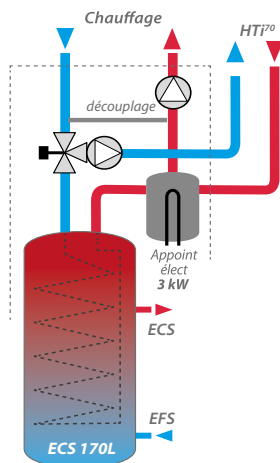


Schéma de principe : se reporter aux notices pour la géométrie des raccords.

*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 !

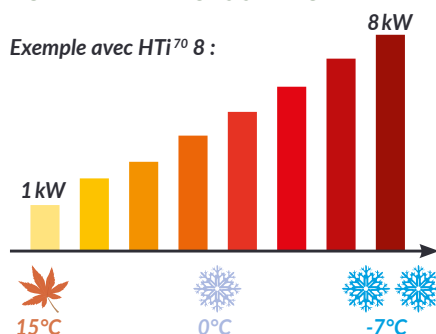


COMMENT ÇA MARCHE ?

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.



”

TECHNOLOGIE :

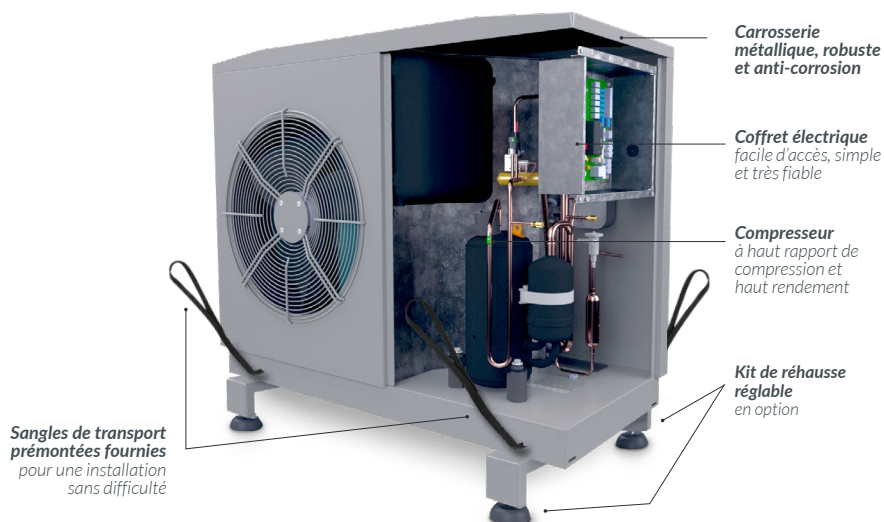
● Conçue dans la même lignée que la HRC⁷⁰ :

- 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.

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



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	155027	155067	155037	155077
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 multifonctions	L	18	38	25 <small>Concerne uniquement les HTi⁷⁰ 11 et 14</small>
Dimensions du pilote (H x L x P)	mm	837 x 400 x 340	789 x 590 x 420	1725 x 571 x 542
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	3	6 (3 x 2 kW)	3
Découplage des circuits		en option	oui	oui



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

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.

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

