

**Auer**

devient

**intuis**

# HTi<sup>70</sup>

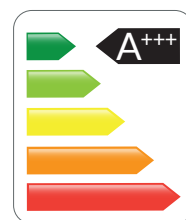
Pompes à chaleur Haute Température  
à très large modulation de puissance



BVCert. 6020118\*

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

COP  
normatif jusqu'à  
5,0



**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 HTi<sup>70</sup>,  
fiable, robuste et performante !

**UN PILOTE HYDRAULIQUE**  
pour tous les types d'installation :

**5 ans** de garantie<sup>(a)</sup>  
**COMPRESSEUR**



PRIMO

PREMIUM+

DS170D



AÉROTHERMIE CHAUFFAGE SANITAIRE

\*Concerne les HTi<sup>70</sup> 6 et 8 mono

<sup>(a)</sup>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

# POMPES À CHALEUR

## HTi<sup>70</sup>

LARGE GAMME DE  
PUISSANCE : 6, 8, 11 & 14 KW  
*Disponibles en monophasé  
et en triphasé.*

**3 choix de pilote selon l'installation :**



**COP**  
normatif jusqu'à  
**5,0**



**Pilote PRIMO**  
Compact et complet  
pour gérer les  
installations simples

Exemple d'application :  
Une maison récente de 100 m<sup>2</sup> avec radiateurs haute température.  
HTi<sup>70</sup> 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 m<sup>2</sup> avec radiateurs haute température.  
HTi<sup>70</sup> 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 m<sup>2</sup> avec radiateurs ou plancher chauffant.  
HTi<sup>70</sup> 8 avec DS170D avec ECS intégrée. Solution autonome et complète.

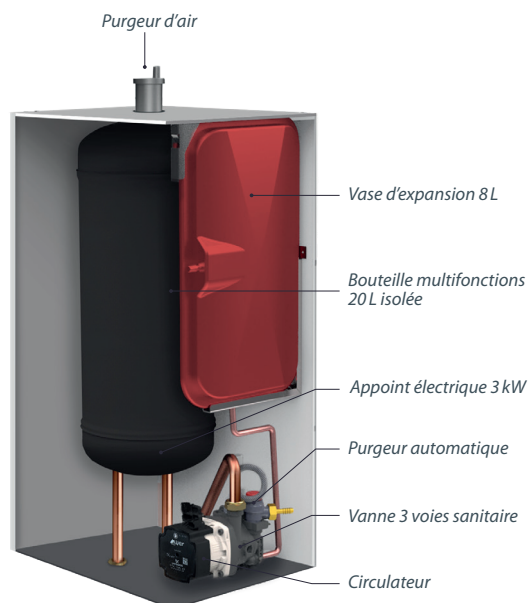
*Pompe à chaleur monobloc facile  
à installer grâce à une simple liaison hydraulique.*

# EUR HAUTE TEMPÉRATURE ULTRA

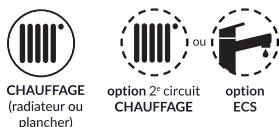
## Pilote PRIMO



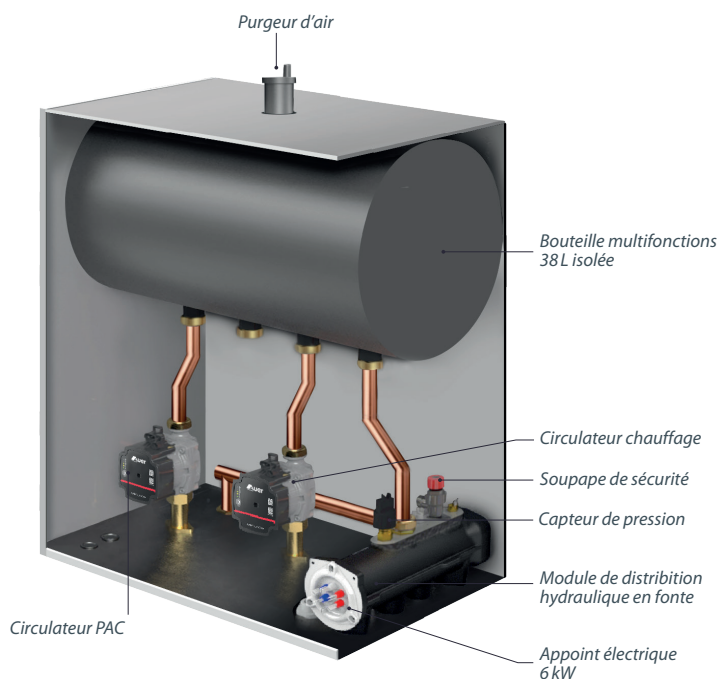
- Gestion du chauffage et de l'eau chaude sanitaire
- Pré-raccordement pour ballon ECS séparé (ex : préparateur PEJ)
- Équipé d'un vase d'expansion
- Appoint ou secours électrique de 3 kW
- Découplage circuit PAC et circuit radiateurs (kit de découplage livré de série)



## Pilote PREMIUM+



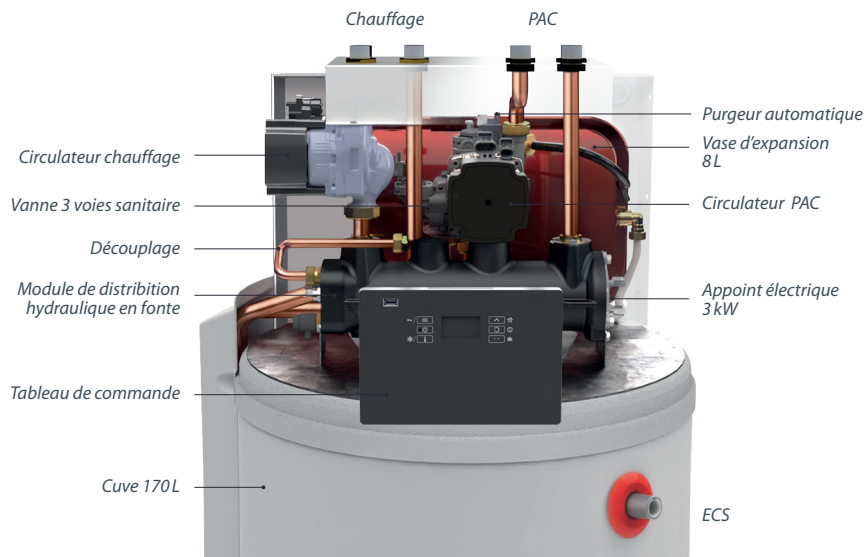
- Bouteille de découplage hydraulique (38 L), dégazage et décantation des boues
- Pré-raccordement direct pour une chaudière existante en appoint.
- Possibilité d'un 2<sup>e</sup>me circuit de chauffage ou d'eau chaude sanitaire
- Appoint ou secours électrique de 6 kW modulant intégré au module fonte



## Pilote DS170D



- 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 170 L intégrée
- Découplage hydraulique des circuits



# A-MODULANTES

## Fonctionnement du pilote PRIMO

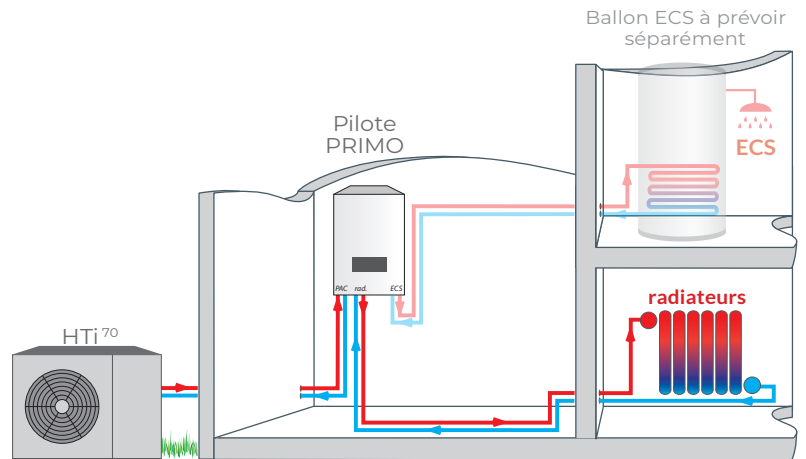
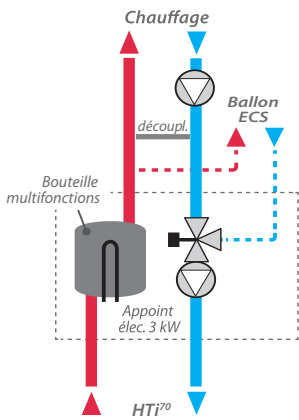


Schéma de principe : se reporter aux notices pour la géométrie des raccords.

## Fonctionnement du pilote PREMIUM+

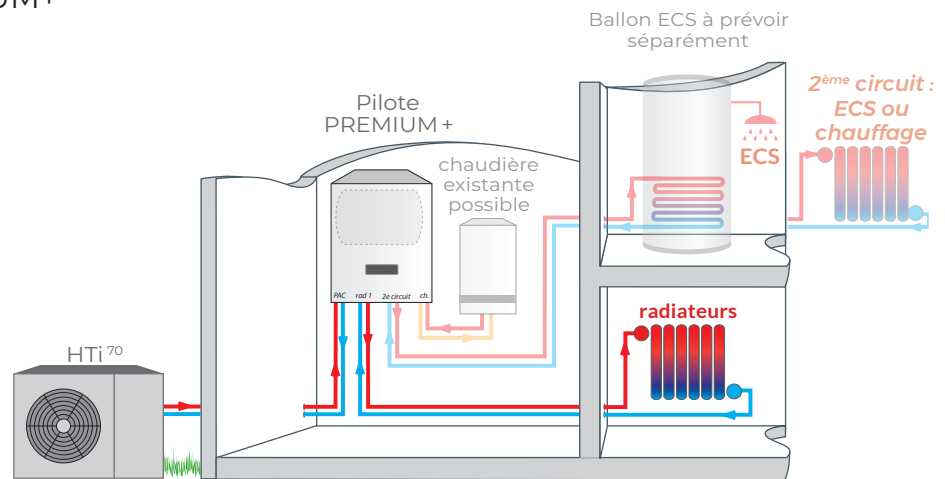
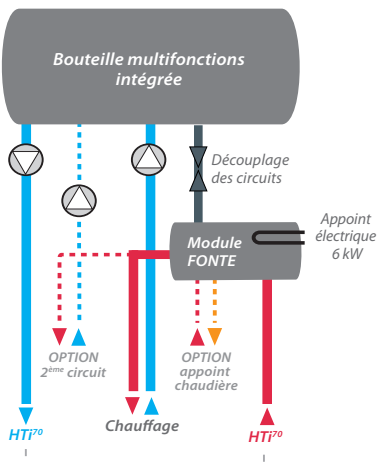


Schéma de principe : se reporter aux notices pour la géométrie des raccords.

## Fonctionnement du pilote DS170D

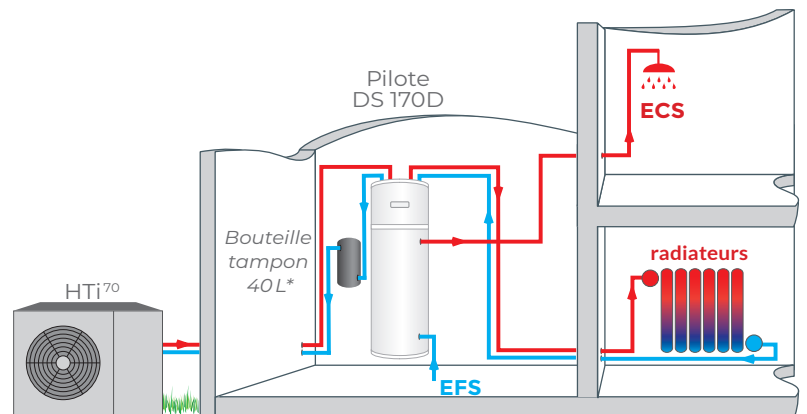
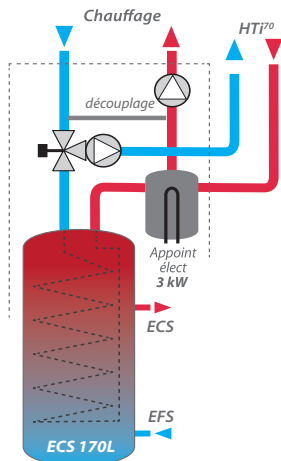


Schéma de principe : se reporter aux notices pour la géométrie des raccords.

\*Uniquement pour les HTi70 11 et 14.

# POURQUOI CHOISIR HTi<sup>70</sup> ?


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


5 ans de garantie\*  
**COMPRESSEUR**

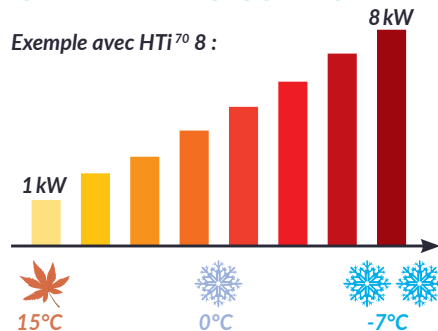
## COMMENT ÇA MARCHE ?

R290  
Technologie  
Durable

### ULTRA-MODULATION DE LA PUISSANCE

 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.



#### • 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, HTi<sup>70</sup> 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, HTi<sup>70</sup> 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.

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

• Grâce à son ultra modulation, HTi<sup>70</sup> 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 !

## 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 16A<sup>(a)</sup>.
- **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.*

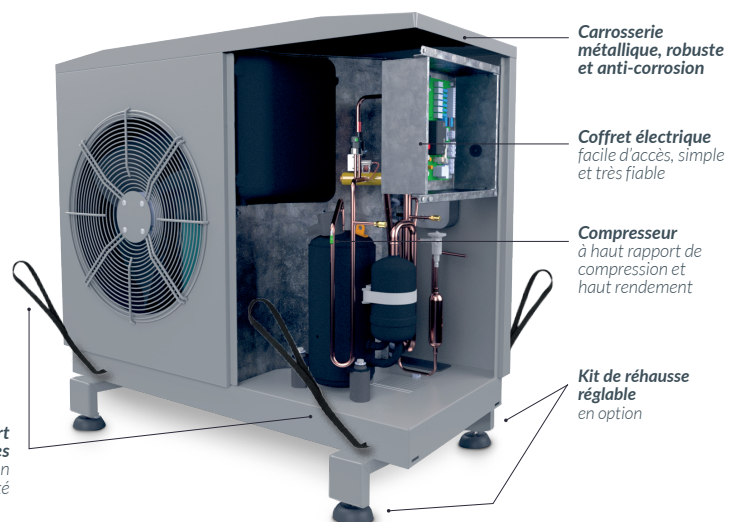
<sup>(a)</sup> 32A pour HTi<sup>70</sup> 11 et 14

## TECHNOLOGIE :

#### • Conçue dans la même lignée que la HRC<sup>70</sup> :

- 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 <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
HTi <sup>70</sup> + Pilote PRIMO		155001	155011	155051	155027	155067	155037	155077
HTi <sup>70</sup> + Pilote PREMIUM+		155006	155016	155056	155026	155066	155036	155076
HTi <sup>70</sup> + Pilote DS 170D		155004	155014	155054	155024	155064	155034	155074
POMPES 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		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Rendement saisonnier 35°C / 55°C	η <sub>s</sub>	187 % / 133 %	190 % / 154 %	190 % / 151 %	186 % / 144 %	185 % / 144 %	175 % / 143 %	175 % / 143 %
SCOP à 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
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	12,75	12,75
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)	-	4,73	4,85	5,01	5	5	4,79	4,79
Niveau de pression acoustique nominal (à 5m 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 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 <sup>2</sup>	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	R290 / 0,42	R290 / 0,6	R290 / 0,6	R290 / 0,9	R290 / 0,9	R290 / 0,95	R290 / 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

PILOTES		PRIMO		PREMIUM+		DS170D	
Section mini de câble de puissance	mm <sup>2</sup>	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		40 Concerne uniquement les HTi <sup>70</sup> 11 et 14	
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 2kW)		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.gov.fr](http://www.france-renov.gov.fr)



### VOTRE INSTALLATEUR :

**FORMATION**  
TÉL. +33 (0)3 22 61 21 03  
FAX. +33 (0)3 22 30 01 19  
E-MAIL : FORMATION@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

**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

