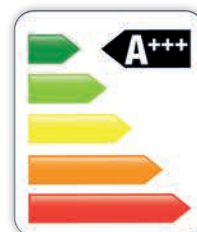


HTi⁷⁰



Pompe à chaleur haute température à très large modulation de puissance



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 diminue

Une gamme complète de 6 à 16 kW,
fiables et robustes,
avec des performances exceptionnelles !



UN PILOTE HYDRAULIQUE
pour tous les types d'installation :



AÉROTHERMIE



CHAUFFAGE



SANITAIRE



Fabricant
FRANÇAIS

www.auer.fr

LA NOUVELLE GAMME DE POMPES À CHALEUR HAUTE TEMPÉRATURE ULTRA-MODULANTES

HTi⁷⁰

UNE SOLUTION
POUR TOUS LES TYPES
D'INSTALLATIONS



COP
normatif jusqu'à
4,8

Technologie HTi
**ULTRA
MODULATION**
70°C



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 12 se substitue à une ancienne
chaudière fioul consommant 3 000 L/an



Pilote DS170

Eau chaude sanitaire
et chauffage

Exemple d'application :
Une maison neuve de 160 m² avec
radiateurs ou plancher chauffant.
HTi⁷⁰ 6 avec DS170 avec ECS intégrée.
Solution autonome et complète.

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

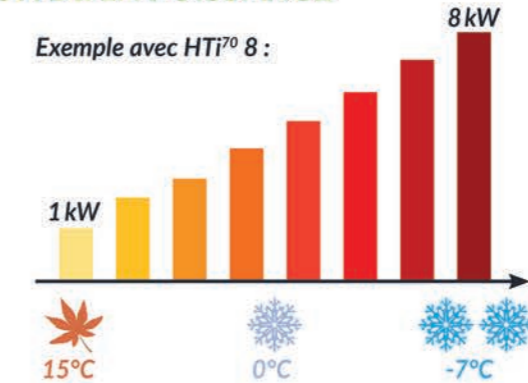
NON
SOUMIS
à la réglementation
F-GAS

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.



● 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.

● 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. De même, elle est capable de monter à haute température afin d'assurer la production d'ECS sans appoint électrique même par grands froids.

MISE EN OEUVRE FACILITÉE

● Ultra simple à poser : sans liaison gaz, un simple raccordement hydraulique suffit !

● Suppression des contraintes d'installation et de maintenance liées aux HFC grâce à l'utilisation du R290.

● Plus d'économies sur l'installation électrique : sa faible consommation permet une simple alimentation électrique 16A*.

● Conservation du circuit de chauffage existant (radiateurs ou plancher).

● Conçue pour chauffer des maisons neuves ou en rénovation.

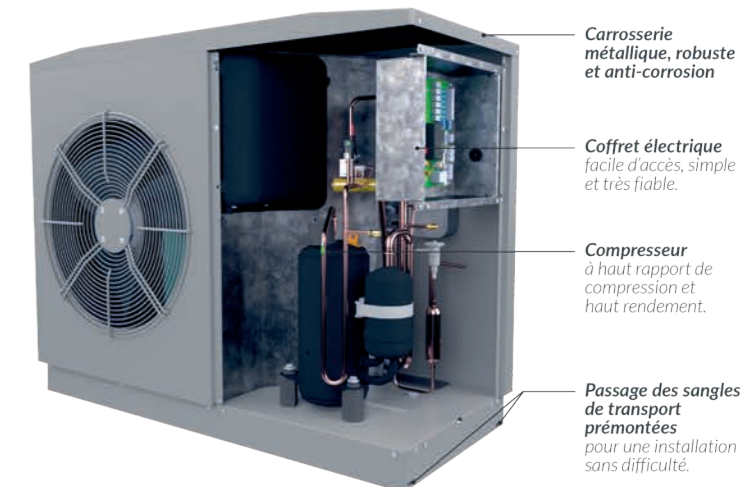
● Évacuation des condensats facile grâce à son orifice de raccordement.

*32A pour HTi⁷⁰ 12 et 16

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

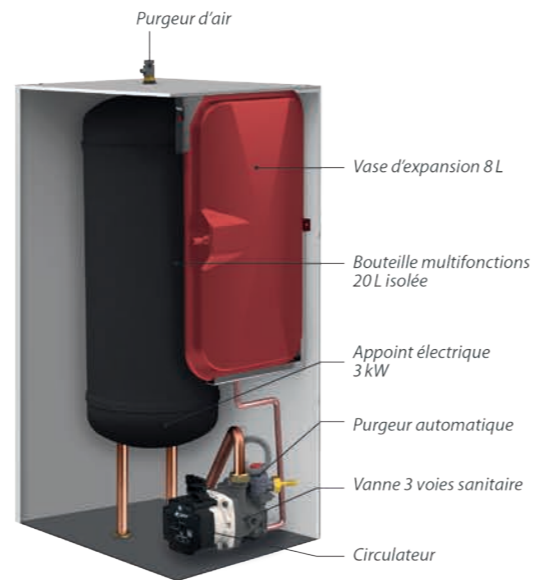


CHOISIR SON PILOTE POUR EN FONCTION DE SA CONFIGURATION

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
- Possibilité de découpler circuit PAC et circuit radiateurs (kit de découplage en option)



Fonctionnement du pilote PRIMO

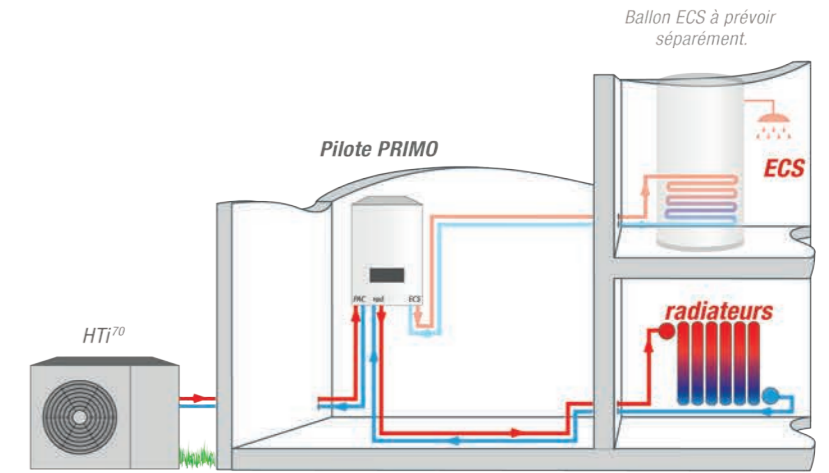
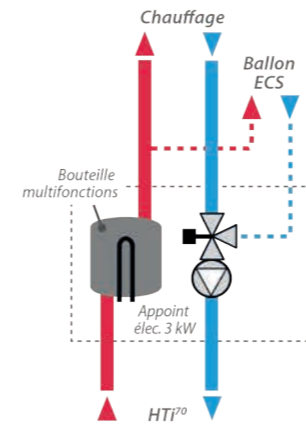
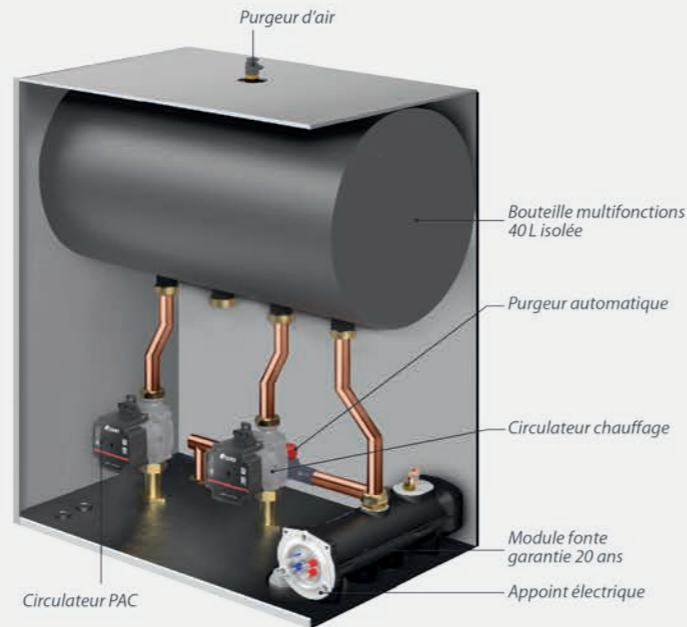


Schéma de principe : se reporter aux notices pour la géométrie des raccords

PILOTE PREMIUM+



- Bouteille de découplage hydraulique (40 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.
- Module de distribution hydraulique en fonte.



Fonctionnement du pilote PREMIUM+

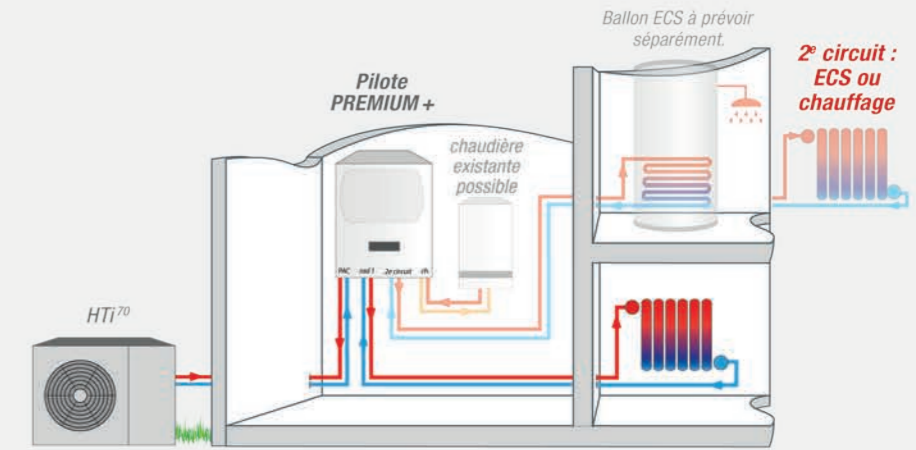
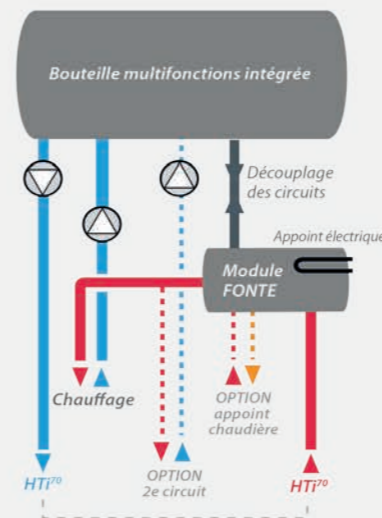
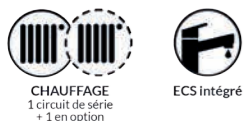
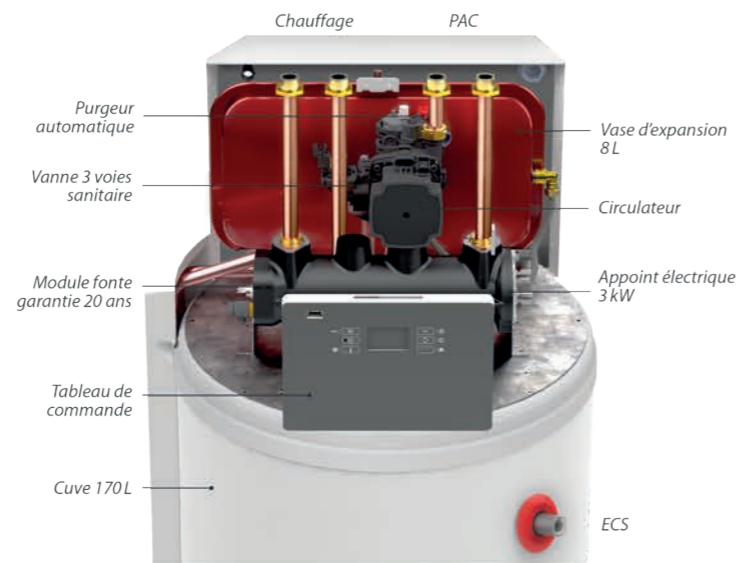


Schéma de principe : se reporter aux notices pour la géométrie des raccords

PILOTE DS 170



- 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 possible pour 1 ou 2 circuits en option



Fonctionnement du pilote DS170

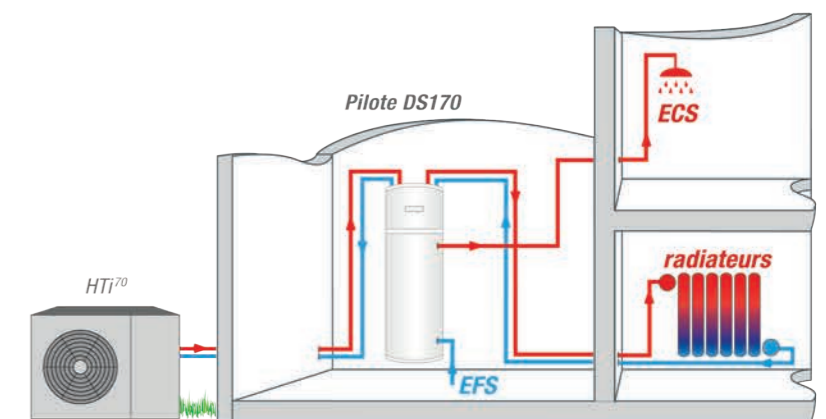
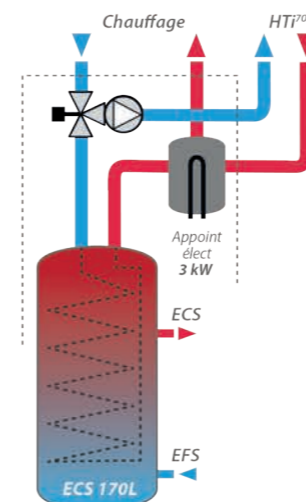


Schéma de principe : se reporter aux notices pour la géométrie des raccords

CARACTÉRISTIQUES

POMPE À CHALEUR		HTI ⁷⁰ 6	HTI ⁷⁰ 8	HTI ⁷⁰ 12	HTI ⁷⁰ 16
Classe énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Rendement saisonnier	η _s	175%	176%	180%	178%
Puissance calorifique maxi*	kW	6	8	12	16
Puissance calorifique nominale à +7°C / +35°C (EN14511)	kW	4,3	7,2	8,4	11,5
COP à +7°C / +35°C nominal (EN14511)	-	4,46	4,74	4,8	4,75
Puissance calorifique maxi à -7°C / 65°C	kW	5,8	7	11	13,5
Niveau de pression acoustique nominal (à 5 m directivité 4)	dB(A)	41,1	44,6	en cours	en cours
Niveau de puissance (ERP 7°C)	dB(A)	50,5	51,2	en cours	en cours
Plage d'air extérieur	°C	-15 à +40	-15 à +40	-15 à +40	-15 à +40
Alimentation électrique	V	230 mono	230 mono	230 mono	230 mono
Disjoncteur de protection	A	16	16	32	32
Puissance électrique maxi	kVA	3,75	3,75	7,25	7,25
Section mini de câble de puissance	mm ²	2,5	2,5	6	6
Dimensions (H x L x P)	mm	820 x 1035 x 450	1075 x 1035 x 450	1075 x 1240 x 450	1075 x 1240 x 450
Poids sans eau	kg	92	98	115	122
Débit d'eau nominal	L/h	1 000	1350	1650	1850
Raccordement hydraulique	mm	26 / 34 mâle	26 / 34 mâle	26 / 34 mâle	26 / 34 mâle

PILOTE		PRIMO	PREMIUM+	DS 170
Section mini de câble de puissance	mm ²	3 x 2,5 (mono)	3 x 2,5 (mono)	3 x 2,5 (mono)
Disjoncteur de protection de puissance	A	16	16	16
Alimentation électrique	V	230 (mono)	230 (mono)	230 (mono)
Bouteille multi-fonctions	L	18	38	-
Dimensions du pilote (H x L x P)	mm	790 x 400 x 340	800 x 590 x 420	Ø535 x H1658
Poids à vide du pilote	kg	30	55	76
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 3 kW	0 à 3 kW
Découplage des circuits		en option	oui	en option

* Puissance maximum que peut fournir la pompe à chaleur jusqu'à -7°C d'air

ET AUSSI...



HYBRIDE⁷⁰

5 et 7

Pompe à chaleur de petite puissance spécialement conçue pour un fonctionnement hybride fioul.

HRC⁷⁰ 17, 20, 25 et 32

La robustesse et la très haute performance éprouvée depuis 10 ans. HRC⁷⁰ est la technologie de pompes à chaleur haute température de référence. Systèmes en cascade pour les applications tertiaires ou industrielles jusqu'à 300 kW.

MÉGAPAC / ZÉPAC

40, 60 et 80

La technologie HRC⁷⁰ pour le collectif et le tertiaire en système centralisé.

ELIGIBLE 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>



Les certificats D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE
Ministère de la Transition écologique et solidaire

VOTRE INSTALLATEUR :

SERVICES COMMERCIAUX

Toutes régions sauf Nord :
109 boulevard Ney - 75876 Paris cedex 18
Tel. 01 53 06 28 00 - Fax. 01 53 06 28 20
E-mail : advparis@auer.fr

Régions Nord (02-08-51-59-60-62-80) :

Rue de la République - CS40029 -
80210 Feuquières-en-Vimeu
Tel. 03 22 61 21 01 - Fax. 03 22 30 01 19
E-mail : advnord@auer.fr

FORMATION ET CONSEILS

Tel. 03 22 61 33 33 - Fax. 03 22 61 33 35
E-mail : enr@auer.fr

