

OPÉRATION **COUP DE POUCE** **PRIME ENERGIE**

CHAUFFAGE SEUL ou CHAUFFAGE + EAU CHAUDE SANITAIRE

OFFRE VALABLE JUSQU'AU 31 DÉCEMBRE 2020

Offre réservée aux particuliers dans la limite des stocks disponibles



Pompe à chaleur HRC⁷⁰
17 à 35 kW

HRC⁷⁰ Pompe à chaleur haute température



- Spécialement conçue pour la rénovation en remplacement d'une chaudière (sauf condensation)
- Compatible avec tout type de radiateur : aucune modification à prévoir sur votre chauffage central
- UNIQUE : Eau de chauffage jusqu'à 70°
- Puissance modulable et large gamme jusqu'à 35 kW
- Fonctionnement autonome jusqu'à -20°C d'air extérieur
- Système équipé d'un pilote hydraulique multifonction pour une installation facile et clé en main

Auer
REMBOURSE
de
200€ TTC
à
350€ TTC



Pompe à chaleur HRC⁷⁰ Hybride 5 et 7 kW

Désignation	Comprend	Chauffage	Chauffage + ECS	Ref	Tarif HT avant déduction des primes et avantage AUER
-------------	----------	-----------	-----------------	-----	--

Pompe à chaleur HRC⁷⁰ HYBRIDE - 5 à 7 kW

HRC ⁷⁰ Hybride 5kW mono - Ch	HRC ⁷⁰ 5 kW mono + Pilote Hybride FIOUL	x		151415	7 500 € ⁽¹⁾
HRC ⁷⁰ Hybride 5kW mono E - Ch + ECS	HRC ⁷⁰ 5 kW mono + Pilote Hybride FIOUL + PEJ 120 L ^(A)		x	151534	8 285 € ⁽¹⁾
HRC ⁷⁰ Hybride 7kW mono - Ch	HRC ⁷⁰ 7 kW mono + Pilote Hybride FIOUL	x		151425	7 975 € ⁽¹⁾
HRC ⁷⁰ Hybride 7kW mono E - Ch + ECS	HRC ⁷⁰ 7 kW mono + Pilote Hybride FIOUL + PEJ 120 L ^(A)		x	151535	8 760 € ⁽¹⁾

Pompe à chaleur HRC⁷⁰ 11 à 35 kW

HRC ⁷⁰ 11kW mono - Ch	HRC ⁷⁰ 11 kW mono + Pilote PREMIUM	x		151633	7 648 € ⁽¹⁾
HRC ⁷⁰ 11kW mono E - Ch+ECS	HRC ⁷⁰ 11 kW mono + Pilote PREMIUM + EDEL D 200 L ^(B)		x	151521	9 868 € ⁽¹⁾
HRC ⁷⁰ 11kW tri - Ch	HRC ⁷⁰ 11 kW tri + Pilote PREMIUM	x		151643	7 648 € ⁽¹⁾
HRC ⁷⁰ 11kW tri E - Ch+ECS	HRC ⁷⁰ 11 kW tri + Pilote PREMIUM + EDEL D 200 L ^(B)		x	151523	9 868 € ⁽¹⁾
HRC ⁷⁰ 17kW mono - Ch	HRC ⁷⁰ 17 kW mono + Pilote PREMIUM	x		151601	13 187 € ⁽¹⁾
HRC ⁷⁰ 17kW mono E - Ch+ECS	HRC ⁷⁰ 17 kW mono + Pilote PREMIUM + EDEL D 200 L ^(B)		x	151525	15 407 € ⁽¹⁾
HRC ⁷⁰ 17kW tri - Ch	HRC ⁷⁰ 17 kW tri + Pilote PREMIUM	x		151611	12 420 € ⁽¹⁾
HRC ⁷⁰ 17kW tri E - Ch+ECS	HRC ⁷⁰ 17 kW tri + Pilote PREMIUM + EDEL D 200 L ^(B)		x	151527	14 640 € ⁽¹⁾
HRC ⁷⁰ 20kW tri - Ch	HRC ⁷⁰ 20 kW tri + Pilote PREMIUM	x		151671	13 693 € ⁽²⁾
HRC ⁷⁰ 20kW tri E - Ch+ECS	HRC ⁷⁰ 20 kW tri + Pilote PREMIUM + EDEL D 270 L ^(B)		x	151529	16 024 € ⁽²⁾
HRC ⁷⁰ 25kW tri - Ch	HRC ⁷⁰ 25 kW tri + Pilote PREMIUM	x		151621	14 590 € ⁽²⁾
HRC ⁷⁰ 25kW tri E - Ch+ECS	HRC ⁷⁰ 25 kW tri + Pilote PREMIUM + EDEL D 270 L ^(B)		x	151531	16 921 € ⁽²⁾
HRC ⁷⁰ 35kW tri - Ch	HRC ⁷⁰ 35 kW tri + Pilote PREMIUM	x		151281	18 060 € ⁽²⁾
HRC ⁷⁰ 35kW tri E - Ch+ECS	HRC ⁷⁰ 35 kW tri + Pilote PREMIUM + EDEL D 270 L ^(B)		x	151533	20 391 € ⁽²⁾

^(A) Ballon réchauffeur

^(B) Chauffe-eau thermodynamique

⁽¹⁾ Avantage AUER de 200€ TTC remboursés

⁽²⁾ Avantage AUER de 350€ TTC remboursés

**Dans le cadre du partenariat conclu avec EDF,
AUER accorde un avantage au client final sur ce matériel
installé par un professionnel qualifié RGE avant le 31 décembre 2020**

pour installer une pompe à chaleur en remplacement
de votre chaudière individuelle au fioul, au charbon ou au gaz (autre qu'à condensation).

Pour obtenir le remboursement de l'avantage AUER :

- Inscrivez-vous sur le site www.prime-energie-edf.fr
- Imprimez ce coupon de remboursement dûment rempli
- Imprimez une copie de la facture d'installation portant clairement mention des références des solutions AUER (voir au recto) datée entre le 1^{er} janvier et le 31 décembre 2020
- Imprimez une copie du certificat de mise en service par l'installateur ou la STA (Société Technique Agréée)
- Imprimez la copie de la lettre d'engagement d'EDF (reçue au moment de l'inscription sur le site www.prime-energie-edf.fr)
- Imprimez un Relevé d'Identité Bancaire
- Renvoyez le tout à operationprimeenergie@auer.fr ou à l'adresse suivante :

Société AUER - Prime Energie EDF
Rue de la république - CS40029
80210 FEUQUIERES-EN-VIMEU



Vous avez jusqu'au 31 décembre 2020 à minuit pour envoyer votre demande de remboursement.
Offre réservée aux particuliers dans la limite des stocks disponibles.

NUMERO DE SERIE :

M ou Mme

NOM : PRENOM :

ADRESSE :

.....

CODE POSTAL : VILLE :

TELEPHONE :

E-MAIL :

AUER vous informe recueillir les données personnelles que vous avez indiquées dans le formulaire ci-dessus.

Oui, j'accepte que mes données personnelles soient utilisées dans un cadre commercial

Non, je n'accepte pas que mes données personnelles soient utilisées dans un cadre commercial Auer

HRC⁷⁰

Pompe à chaleur modulante
haute température 70°C



Le chauffage garanti même par grands froids



CHAUFFE SEULE et
confortablement la maison
PENDANT TOUT L'HIVER

De 11 à 35kW
et jusqu'à 140kW en cascade



Conçue pour le domestique, le collectif, le tertiaire, l'industriel et l'agricole



AÉROTHERMIE



CHAUFFAGE



SANITAIRE



HRC⁷⁰

POMPE À CHALEUR MODULANTE HAUTE TEMPÉRATURE 70°C

de 11 à 140kW

La pompe à chaleur HRC⁷⁰ est la solution idéale en remplacement d'une chaudière fioul pour réaliser jusqu'à 75 % d'économies d'énergie.

sans HFC
NON SOUMIS
à la réglementation
F-GAS

COP
normalif jusqu'à
4,9

HAUTES PERFORMANCES

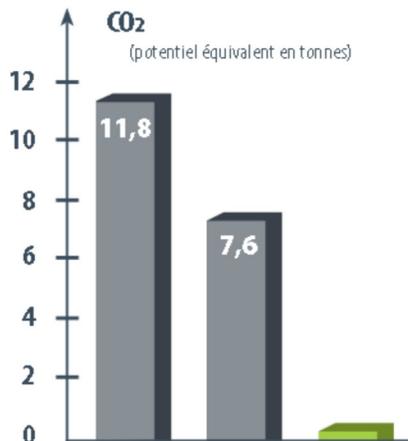
- Une vraie pompe à chaleur haute température qui alimente votre chauffage central jusqu'à 70°C même les jours de grands froids.
- Puissance modulaire : combinaison innovante de 2 compresseurs de puissance différente, à Haut Rapport de Compression, pour toujours ajuster l'offre à la demande dans le domaine du chauffage.
- Equipée d'un pilote hydraulique multifonctions pour une installation clé en main.
- Elle peut aussi assurer le chauffage de votre ballon d'eau chaude sanitaire sans appoint.
- Son fonctionnement est 100 % thermodynamique jusqu'à -20°C d'air extérieur.

RÉSULTAT :
Pour 1 kWh d'électricité consommé, c'est jusqu'à **4,9 kWh** de chaleur restituée dans le circuit de chauffage, soit près de **80% d'économies**

SILENCIEUSE

- Ventilateur de très grand diamètre à vitesse variable.
- Pavillon profilé antibruit pour un meilleur rendement aéraulique.
- 4 pieds amortisseurs réglables sous le socle.
- Isolation phonique du compartiment compresseur.

BIEN PLUS ÉCOLOGIQUE



- Les pompes à chaleur Auer sont conçues avec un fluide frigorigène non fluoré, le R290. Il est 1400 fois moins impactant sur l'effet de serre que les fluides utilisés dans les systèmes traditionnels.
- Non soumis aux exigences de la réglementation F-GAS européenne ni au contrôle annuel obligatoire.

C'est jusqu'à 10 tonnes équivalent

HRC⁷⁰ ADAPTE SA PUISSANCE AUX BESOINS EN FONCTION DES SAISONS



En mi-saison,



seul le petit compresseur fonctionne.



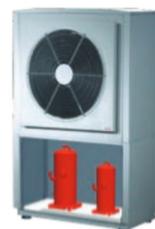
Aux premiers froids,



le gros compresseur prend le relais pour augmenter la puissance de chauffage.



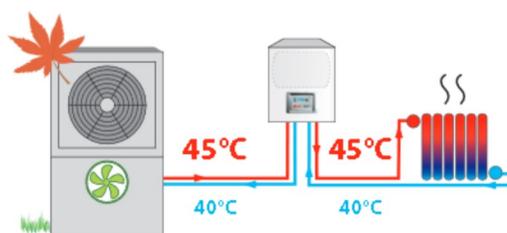
Par grands froids,



les 2 compresseurs fonctionnent pour une puissance de chauffage maximale.

POURQUOI LA PAC* HAUTE TEMPÉRATURE HRC⁷⁰ EST-ELLE IDÉALE EN RÉNOVATION ?

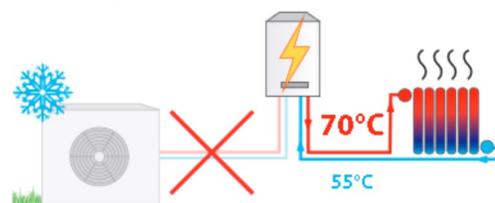
- En rénovation, il s'agit de remplacer une ancienne chaudière alimentant un circuit de radiateurs à haute température.
- Le choix d'une pompe à chaleur est lié à sa puissance mais surtout à la température d'eau qu'elle est capable de délivrer.
- Pour garder l'installation de chauffage central et maintenir le confort, il faut alimenter les radiateurs avec une eau suffisamment chaude. Seule une pompe à chaleur haute température permet d'y parvenir en mode thermodynamique, donc sans surcoût électrique.



• **En mi-saison :**
Température d'eau nécessaire dans les radiateurs : 45°C

La PAC HRC⁷⁰ fournit la juste température nécessaire aux radiateurs.

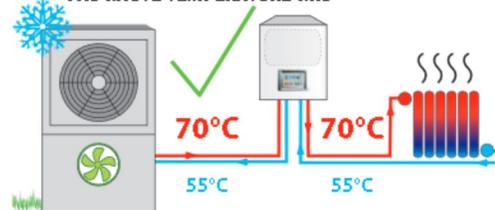
PAC BASSE TEMPÉRATURE



• **En hiver :**
Température d'eau nécessaire dans les radiateurs : 60 à 70°C

- PAC basse température :
la PAC ne peut pas fournir une eau à plus de 50°C. Elle est mise à l'arrêt et seul l'appoint électrique fonctionne : chauffage très énergivore et confort thermique moindre.

PAC HAUTE TEMPÉRATURE HRC⁷⁰



- PAC haute température :
Fonctionnement 100% thermodynamique jusqu'à -20°C extérieur.

“ Et ça marche sur nos radiateurs existants, on n'a rien à faire dans la maison, c'est très important! ”

(Témoignage d'un utilisateur dans la Somme)

*PAC = pompe à chaleur

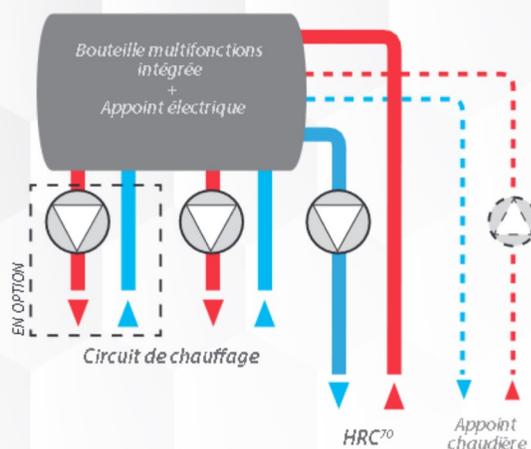
CONSTRUCTION ROBUSTE



PILOTE PREMIUM

pour HRC⁷⁰ 11 à 25 kW

Bouteille 60L intégrée pour le découplage des circuits



AVANTAGES

- C'est le pilote le plus complet, tout est intégré pour un fonctionnement optimisé et sans contrainte
- Peut gérer 2 circuits de chauffage
- Ballon tampon intégré et raccordement chaudière prévu de série
- Appoint électrique de 0 à 6 kW de série

ARCHITECTURE DU PILOTE

purgeur d'air

capteur de pression

appoint électrique 0 à 6kW programmable

bouteille 60 L multifonction calorifugée

raccordement chaudière possible

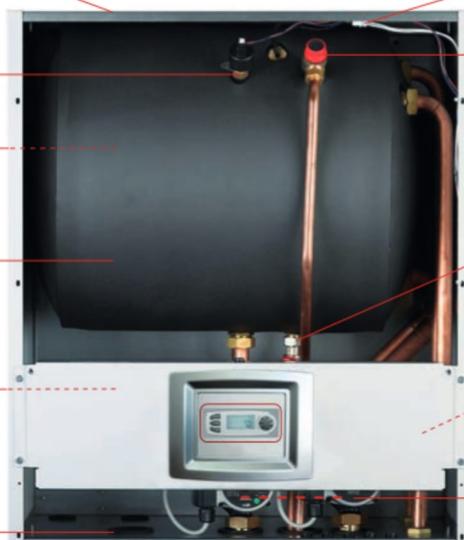
sonde température départ chauffage

soupape de sécurité

vanne chasse-boues

- raccordement EJP
- raccordement délesteur possible
- contrôleur de débit

- circulateur pompe à chaleur

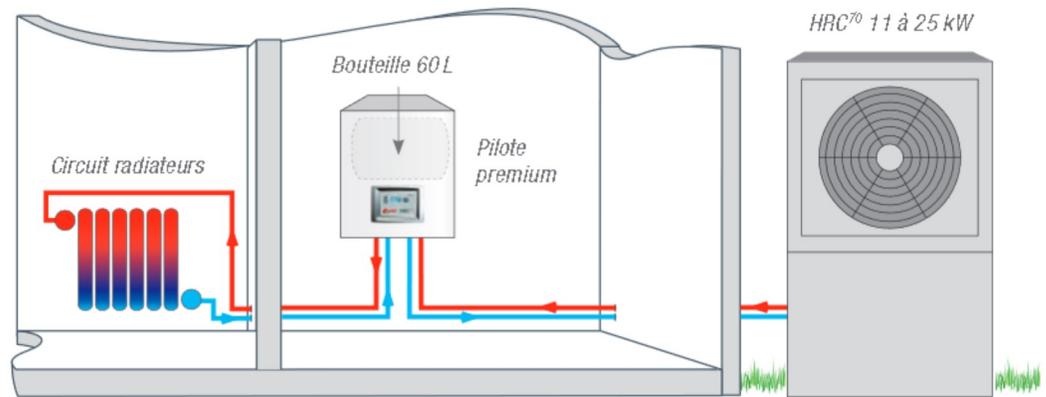




INSTALLATION FACILITÉE

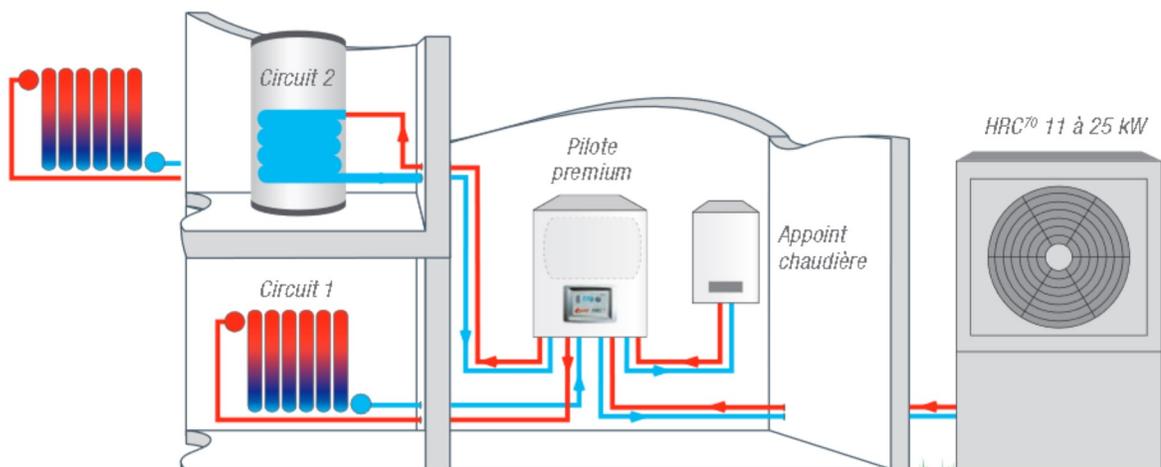
Exemple d'installation avec 1 circuit de chauffage

Une solution «clé en main» très facile d'installation sur le circuit de chauffage existant



Exemple d'installation avec 2 circuits de chauffage

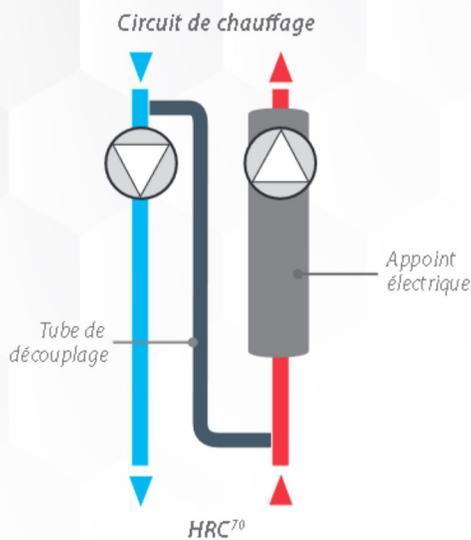
Le pilote PREMIUM offre une multitude de possibilités de raccordements hydrauliques. Tout est prévu et le paramétrage est simplifié



PILOTE XS

pour HRC⁷⁰ 11 kW

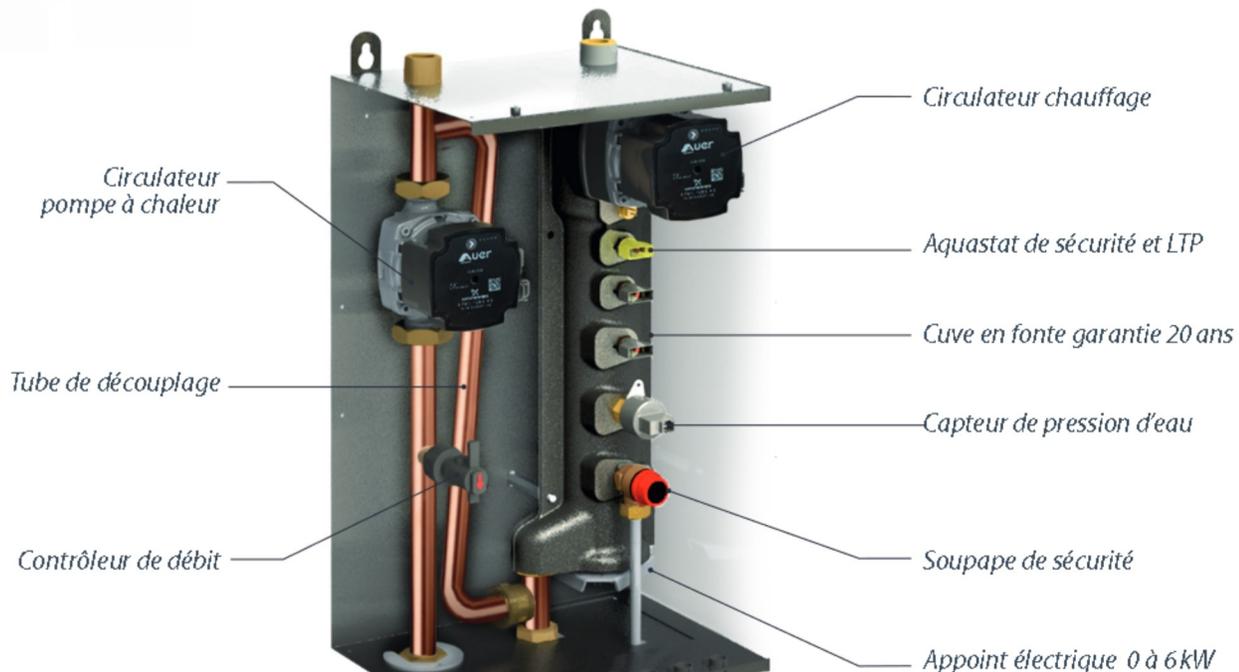
Juste ce qu'il faut pour un fonctionnement simple et optimisé



AVANTAGES

- Juste ce qu'il faut pour une installation de chauffage simple et économique
- Découplage du circuit hydraulique radiateurs et pompe à chaleur
- Appoint électrique 0 à 6 kW de série
- Corps de chauffe en fonte garanti 20 ans

ARCHITECTURE DU PILOTE

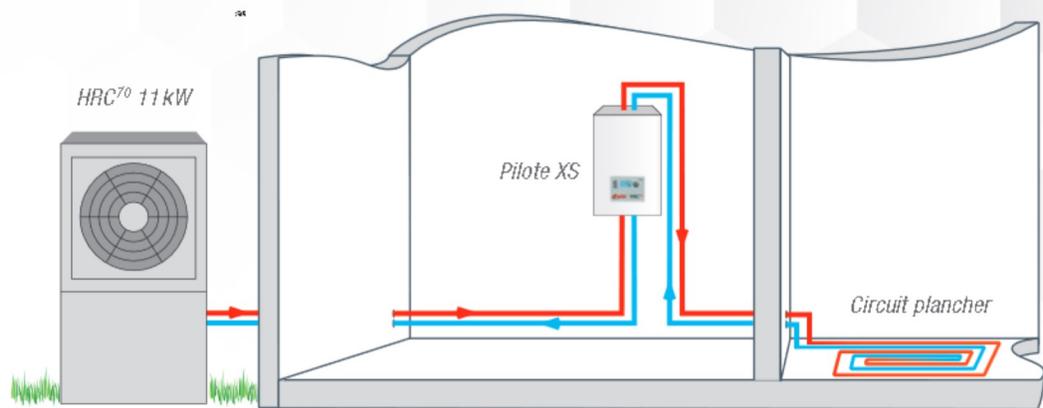




INSTALLATION FACILITÉE

Exemple d'installation sur plancher chauffant

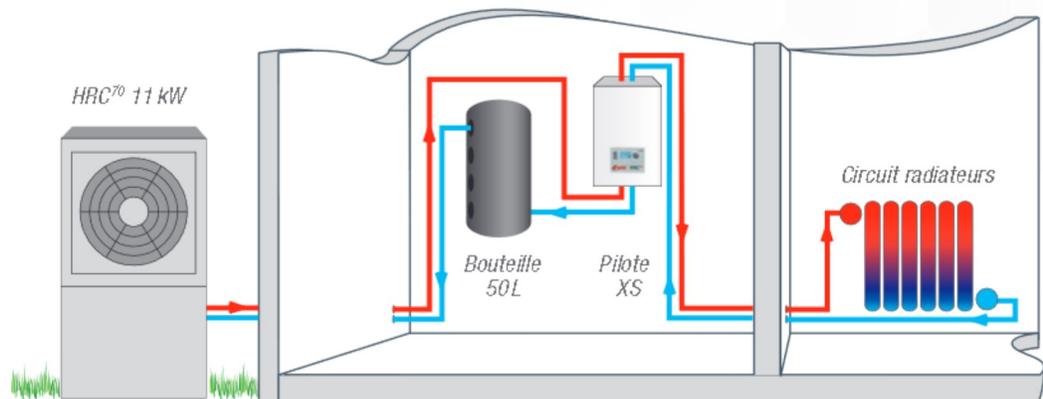
Grâce à ses 2 circulateurs indépendants, le pilote XS offre une très bonne flexibilité de fonctionnement tant sur les nouvelles installations qu'en rénovation.



Exemple d'installation sur circuit radiateurs

Pour une plus grande sécurité de fonctionnement sur un circuit radiateur existant, le ballon tampon de 50L assure:

- décantation des boues
- dégazage
- fonctionnement optimum de la pompe à chaleur



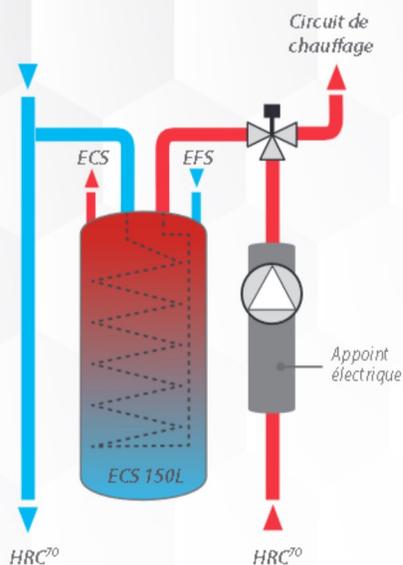
INSTALLATION DOMESTIQUE

PILOTE DS150

pour HRC⁷⁰ 11 à 25 kW

Eau Chaude Sanitaire et chauffage par pompe à chaleur haute température

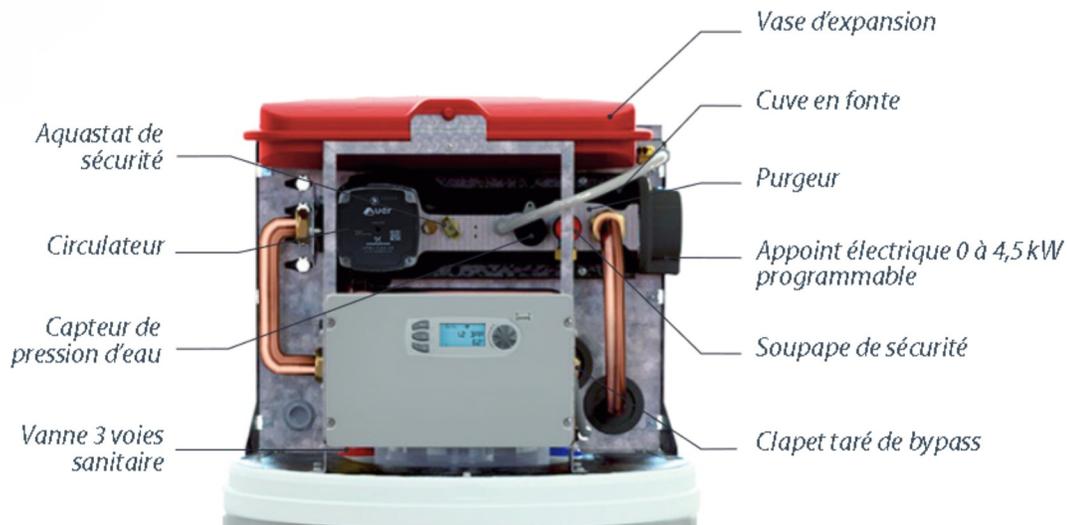
UNIQUE ! La pompe à chaleur HRC⁷⁰ assure la production d'eau chaude sanitaire sans appoint, même l'hiver



AVANTAGES

- Pilote hydro-électronique intégré au ballon, à l'intérieur de la maison
- Solution compacte et équipée pour la gestion des circuits chauffage et eau chaude sanitaire
- Corps de chauffe en fonte garanti 20 ans
- Appoint électrique de 0 à 4,5 kW de série
- Echangeur sanitaire de grande surface

ARCHITECTURE DU PILOTE

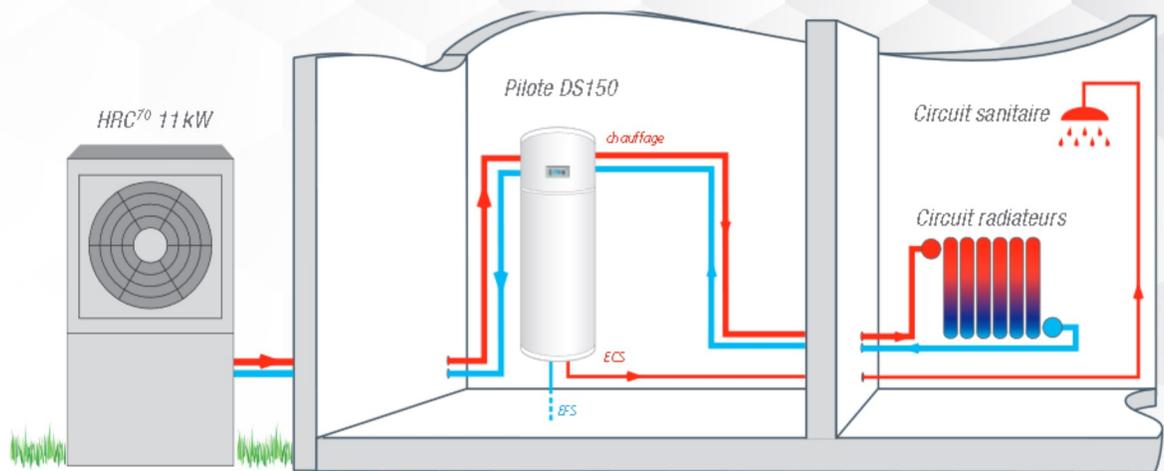




INSTALLATION FACILITÉE

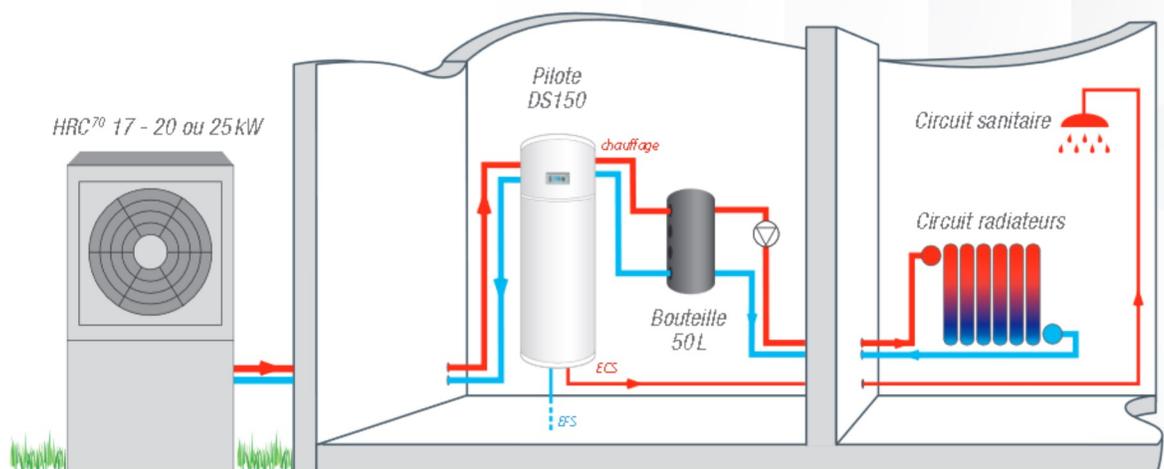
Exemple d'installation avec HRC⁷⁰ 11 kW

Une solution tout intégrée facile d'installation et de raccordement, idéale pour une maison neuve



Exemple d'installation avec HRC⁷⁰ 17 - 20 ou 25 kW

En rénovation, lorsque la puissance de chauffage est plus importante, il est possible de découpler le circuit chauffage de la PAC grâce à la bouteille multifonctions



HRC⁷⁰ 35 & CASCADE

Chauffage par pompes à chaleur de 35kW et de 50 à 140kW en cascade

- La solution de batterie permet de chauffer une maison de maître, un hôtel, un immeuble résidentiel, une école, un hall de stockage, des bureaux, une usine, une exploitation agricole...
- Démarrage étagé et progressif de la puissance.
- Un COP saisonnier encore plus important.



Contrôle total de l'installation grâce à l'ensemble de gestion hydraulique

PILOTE HYDRAULIQUE



pilote 35kW



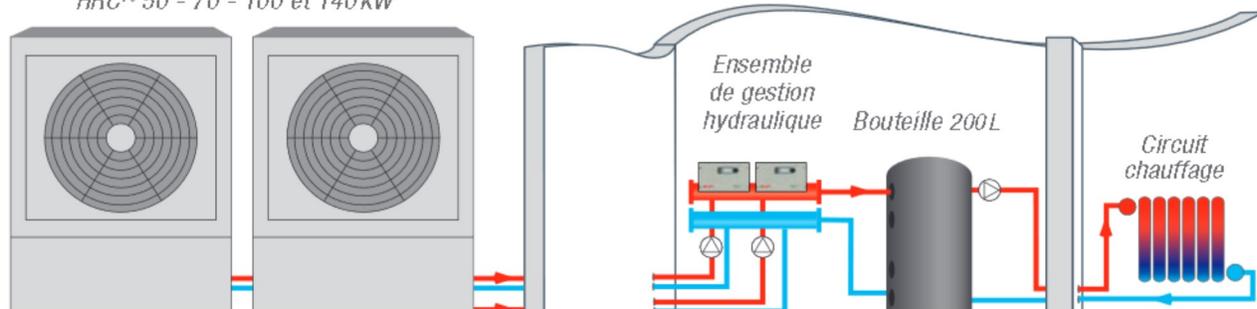
pilote 100kW

- Ensemble mural de gestion hydraulique complet intégrant la régulation pour le couplage de 1, 2, 3 ou 4 HRC⁷⁰.
- Il assure une parfaite flexibilité du fonctionnement de l'installation.
- Ses collecteurs départ/retour sont réversibles droite/gauche pour une installation dans n'importe quelle configuration.

PRINCIPE D'INSTALLATION

Exemple d'installation HRC⁷⁰ cascade 50 ou 70kW

HRC⁷⁰ 50 - 70 - 100 et 140kW



BOUTEILLE DE DÉCOUPLAGE MULTIFONCTIONS

Elle garantit la sécurité et la longévité de l'installation.

- Elle assure :
 - le découplage des débits
 - la stratification des températures
 - la décantation des boues
- Elle permet également :
 - le raccordement d'un générateur complémentaire
 - le dégazage
 - l'inertie



MÉGAPAC

**Eau chaude sanitaire collective
par pompes à chaleur HRC⁷⁰
de 11 à 140kW**

- Capacité d'eau jusqu'à 12000L
- La solution qui présente le plus faible impact Carbone du marché (1,5 kg à 5,6 kg eq CO₂)
- 100% thermodynamique pour le traitement anti-légionellose

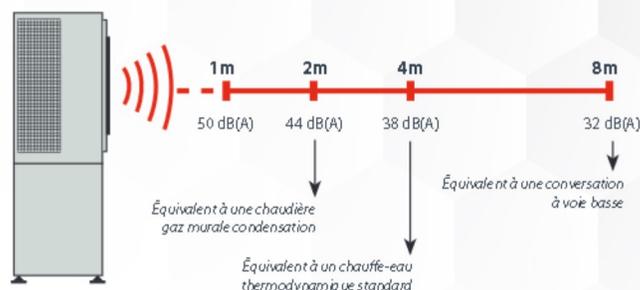


POLYVALENT

- Une pompe à chaleur monobloc. Une simple liaison hydraulique entre les unités extérieures et le pilote hydraulique.
- Un pilote multifonction gérant :
 - Pompe à chaleur
 - Préparateurs ECS
 - Bouclage sanitaire
 - Secours
- Mise en œuvre simplifiée

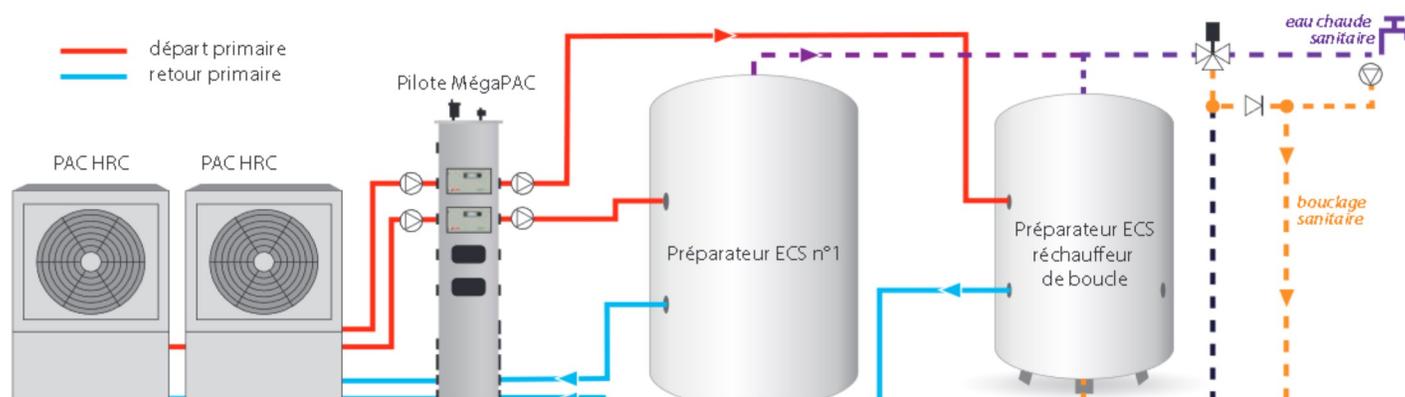


SILENCIEUX



PRINCIPE D'INSTALLATION

Exemple d'installation MégapAC 70kW avec 1 cuve de 2500L et 1 préparateur ECS réchauffeur de boucle.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	11 kW mono	11 kW tri	17 kW mono	17 kW tri	20 kW tri	25 kW tri	35 kW tri
HRC ⁷⁰ + Pilote XS	151631	151641	-	-	-	-	-
HRC ⁷⁰ + Pilote XS50	151632	151642	-	-	-	-	-
HRC ⁷⁰ + Pilote PREMIUM	151633	151643	151601	151611	151671	151621	-
HRC ⁷⁰ + Pilote DS150/ 50	151634	151644	151604	151614	151674	151624	-
HRC ⁷⁰ + Pilote 35	-	-	-	-	-	-	151281

POMPE À CHALEUR

Classe énergétique		A ⁺⁺ /A ⁺⁺	A ⁺⁺ /A ⁺⁺	A ⁺⁺ /A ⁺	A ⁺⁺ /A ⁺			
Puissance calorifique maxi*	kW	11,5	11,5	19,8	19,8	23,2	28,3	41,6
Puissance calorifique à +7°C / +35°C	kW	9,4	9,4	7,8	7,9	10,9	10,9	18,0
Puissance absorbée à +7°C / +35°C	kW	2,1	2,1	1,8	1,6	2,4	2,4	4,1
COP à +7°C / +35°C	-	4,5	4,5	4,4	4,9	4,6	4,6	4,4
Puissance calorifique à -7°C / +7°C	kW	6	6	10,5	10,5	12,7	15,5	23,1
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		1x 230V	3x 400V	1x 230V	3x 400V	3x 400V	3x 400V	3x 400V
Disjoncteur de protection	A	1x 32 A	3x 16 A	1x 40 A	3x 16 A	3x 16 A	3x 20 A	3x 32 A
Puissance électrique maxi**	kVA	3,9	3,9	6,5	6,5	7,5	9,0	13,0
Intensité de démarrage maxi monophasé**	A	45	-	45	-	-	-	-
Impédance (Z _{max}) monophasé**	Ω	0,206	-	0,181	-	-	-	-
Mode de régulation de la puissance**	-	vitesse fixe 1 compresseur			vitesse fixe étagée 2 compresseurs			
Démarrage progressif**	-	oui	non	oui	non	non	oui	oui
Section mini de câble de puissance	mm ²	3 x 6	5 x 2,5	3 x 10	5 x 4	5 x 4	5 x 6	5 x 10
Dimensions (H x L x P)	mm	1300 x 700 x 400	1300 x 700 x 400	1660 x 1035 x 523	1660 x 1035 x 523	1660 x 1035 x 523	1660 x 1035 x 523	1815 x 1235 x 700
Poids sans eau	kg	120	120	245	245	252	265	350
Débit d'eau nominal	L/h	1850	1850	1350	1350	1850	1850	2950
Raccordement hydraulique	mm	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	26/34 mâle	33/42 mâle

* Puissance calorifique délivrée par la pompe à chaleur lors d'un forage manuel et temporaire pour une température d'air de 15°C

** Données à fournir au gestionnaire du réseau ERDF préalablement à l'installation de la PAC (fiche SEQUELEC 21 annexe 2)

PILOTE HYDRO-ÉLECTRONIQUE		XS	PREMIUM	DS150	35
Section mini de câble de puissance	mm ²	3 x 6 or 5 x 2,5	3 x 6 or 5 x 2,5	3 x 4	3 x 1,5
Disjoncteur de protection de puissance	A	32 A or 16 A (x3)	32 A or 16 A (x3)	25 A	4 A
Alimentation électrique	V	1x 230 or 3x 400	1x 230 or 3x 400	1x 230	1x 230
Bouteille multi-fonctions	L	oui si XS/50	oui	oui si DS150/50	200L
Dimensions du pilote (H x L x P)	mm	550 x 320 x 280	740 x 630 x 530	Ø535 x H1658	260 x 510 x 223
Poids à vide du pilote	kg	22	66	95	10
Raccordements hydrauliques	mm	26/34 femelle	26/34 femelle	26/34 femelle	33/42, 40/49
Raccordement chaudière prévu	-	compatible	de série	compatible	de série
Appoint électrique	kW	de série : 0 à 6kW	de série : 0 à 6kW	de série : 0 à 4,5 kW	non
Découplage des circuits		oui	oui	oui si DS150/50	oui
Vanne filtre 1" (livrée avec le kit de liaison)	-	de série	de série	de série	de série

HRC ⁷⁰ EN CASCADE		50 kW tri	70 kW tri	100 kW tri	140 kW tri
Référence		151622	151282	151283	151284
Nombre de PAC HRC ⁷⁰		2 x 25 kW	2 x 35 kW	3 x 35 kW	4 x 35 kW
Pilote hydraulique et kit de liaison		inclus	inclus	inclus	inclus
Bouteille multifonction cascade		200 L	200 L	200 L	200 L

MÉGAPAC

Consultez votre interlocuteur Auer

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

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

