

Pompes à chaleur  
Mode Chaud seul

# PAC HT POMPE À CHALEUR MONOBLOC HAUTE TEMPÉRATURE

Pompes à chaleur air/eau



**COP jusqu'à 4,52**

**A++**

Fabriqué  
en  
France



## + PRODUITS

- Pas de manipulation de fluide frigorigène.
- Produit électromécanique.
- Haute efficacité : 151% ηs.



(option)

## CARACTÉRISTIQUES



FLUIDE R407C



FONCT. EN MODE  
CHAUD JUSQU'À  
-20°C EXTERIEUR



HAUTE  
TEMPÉRATURE  
JUSQU'À 65°C



PROGRAMMATION  
HEBDOMADAIRE



PLANCHER  
CHAUFFANT



RADIATEUR  
HAUTE  
TEMPÉRATURE



RADIATEUR  
BASSE  
TEMPÉRATURE



REPLACEMENT  
DE CHAUDIÈRE



RELÈVE DE  
CHAUDIÈRE



BI-COMPRESSEUR



LOI D'EAU



BREVETÉ



CRÉDIT D'IMPÔT



CCE



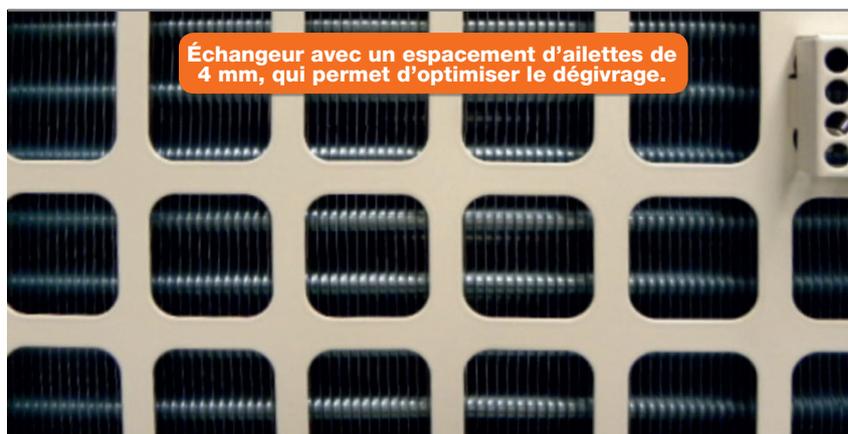
EAU CHAUDE  
SANITAIRE

AVEC UNE MISE EN SERVICE PAR LES  
STATIONS TECHNIQUES AGRÉÉES  
AIRWELL, ACCÉDEZ À L'EXTENSION  
DE GARANTIE AIRWELL :

- **1 an** main-d'œuvre,
- **3 ans** pièces,
- **5 ans** compresseur.



- Système haute température adapté aux projets de rénovation sans modification du réseau de chauffage.
- Compatible avec plusieurs émetteurs : planchers chauffants, radiateurs, ventilos-convecteurs...
- Échangeur avec un espacement d'ailettes de 4 mm, qui permet d'optimiser le dégivrage.
- Économie d'énergie grâce à ses deux compresseurs fixes en cascade.
- Large écran de contrôle intégré sur le produit (statut, diagnostic...).
- Solution "Plug & Play" en remplacement des anciennes PAC monoblocs.



Échangeur avec un espacement d'ailettes de  
4 mm, qui permet d'optimiser le dégivrage.


**DONNÉES TECHNIQUES PAC HT MONOBLOC**

Modèle		PAC HT 12-6	PAC HT 14-7	PAC HT 18-9	
Code - Monophasé		70G013011	70G013013	-	
Code - Triphasé		70G013012	70G013014	70G013015	
SCOP/Label énergétique (climat modéré)		3,79/A+	3,85/A+	3,87/A++	
MODE CHAUFFAGE					
Air +7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique mono-compresseur	kW	6,30	7,40	8,98
	Puissance absorbée	kW	1,53	1,74	2,10
	<b>COP</b>		<b>4,12</b>	<b>4,25</b>	<b>4,28</b>
Air +7°C Eau 45°C	Puissance calorifique mono-compresseur	kW	5,74	7,77	9,27
	Puissance absorbée	kW	1,86	2,35	2,67
	COP		3,09	3,31	3,47
Air +7°C Eau 55°C	Puissance calorifique bi-compresseur	kW	5,25	7,08	8,58
	Puissance absorbée	kW	2,30	2,85	3,27
	COP		2,28	2,48	2,62
Air -7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique bi-compresseur	kW	8,21	10,89	12,46
	Puissance absorbée	kW	2,78	3,59	4,05
	<b>COP</b>		<b>2,95</b>	<b>3,03</b>	<b>3,08</b>
Air -7°C Eau 55°C	Puissance calorifique bi-compresseur	kW	8,40	10,71	12,44
	Puissance absorbée	kW	3,74	4,63	5,29
	COP		2,25	2,31	2,35
Air -7°C Eau 65°C	Puissance calorifique bi-compresseur	kW	8,33	10,69	12,01
	Puissance absorbée	kW	4,45	5,30	5,92
	COP		1,87	2,02	2,03
Air -20°C Eau 55°C	Puissance calorifique bi-compresseur	kW	7,87	10,12	11,06
	Puissance absorbée	kW	3,95	4,73	5,22
	COP		1,99	2,14	2,12
PERFORMANCES					
Puissance acoustique		dB(A)	67		
Coefficient d'efficacité énergétique		ηs	142%	151%	151%
INSTALLATIONS ET AUTRES					
Débit d'eau nominal		l/h	1030	1370	1580
Pression hydraulique disponible (GV)		kPa	55	48	55
Limites de fonctionnement (température extérieure)		°C	-20		
Température de sortie d'eau (min./max.)		°C	+25/+65		
Dimensions unité extérieure (LxHxP)		mm	1457 x 1308 x 516		
Raccordements hydrauliques	Entrée d'eau	pouces	1" femelle		
	Sortie d'eau	pouces	1" femelle		

\* La certification Eurovent est basée sur ces données.

Données selon norme EN 14511:2013.

ACCESSOIRES TOUTES GAMMES

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION	FONCTION
(inclus)	<b>Filtre à eau</b> ⓘ	Protéger la PAC de l'embouage et préserver un échange thermique optimal.
7ACFH0663	<b>Ballon tampon de 140 L</b>	Préserve la PAC des courts cycles nuisibles à la durée de vie des compresseurs et améliore le fonctionnement durant les phases de dégivrage.
 7ACFH0666	<b>Pot de décantation (pot à boues)</b> ⓘ	Protéger la PAC de l'embouage et préserver un échange thermique optimal.
 7ACTL0510	<b>Pieds support amortisseur (paire)</b> ⓘ Longueur: 1 000 mm	Obligatoire pour une installation professionnelle.

ⓘ Accessoire obligatoire.

ACCESSOIRES PAC HT MB

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION	FONCTION
 7ACFH0543	<b>Vanne 3 voies</b>	Permet en sortie de PAC de basculer hydrauliquement sur la chaudière ou l'ECS, existe en fourniture seule, ou en kit complet avec le kit hydraulique.
 7ACFH0789 (pour ballon électrique existant sortie haute) 7ACFH0801 (pour ballon électrique existant sortie basse)	<b>Kit préparateur eau chaude sanitaire - Sortie haute</b>	Un échangeur à plaques et un circulateur permettent de produire de l'ECS, sortie haute (sonde montée sur sortie haute du ballon).
	<b>Kit préparateur eau chaude sanitaire - Sortie basse</b>	Un échangeur à plaques et un circulateur permettent de produire de l'ECS, sortie basse (sonde montée sur le kit).
 7ACFH0665	<b>Réchauffeur électrique en ligne - 2/4/6 kW</b>	Installation à l'intérieur du bâtiment, offre 2 étages de puissance (2 et 4 kW, soit 6 kW au total). Il assure un complément de chauffage lorsque la demande de chauffage est supérieure à la capacité de la PAC.
 7ACFH0490 (kit) 7ACFH0491 (seul)	<b>Kit hydraulique avec vanne 3 voies</b>	Permet le raccordement vers la chaudière, existe en version seule, ou en kit complet avec vanne 3 voies.
	<b>Kit hydraulique sans vanne 3 voies</b>	Constitué par ensemble tubulures + vannes assemblées, un jeu de raccords à portée sphéro-conique.
 7ACEL1592	<b>Thermostat d'ambiance filaire</b>	- Réglage de la température ambiante. - Programmation journalière ou hebdomadaire. - Programmation d'absence, mode hors-gel.
 7ACEL1593	<b>Ensemble thermostat d'ambiance radio déportée</b>	- Réglage de la température ambiante. - Programmation journalière ou hebdomadaire. - Programmation d'absence, mode hors-gel.
	7ACEL1535	<b>Limiteur d'intensité au démarrage - Triphasé</b>