

Pompes à chaleur
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% η_s .



(en 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



REMPLACEMENT
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 AGRÉES
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 4mm, 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.






DONNÉES TECHNIQUES PAC HT MONOBLOC

Modèles			PAC HT 12-6	PAC HT 14-7	PAC HT 18-9
Code 1-230V-50Hz - Monophasé			70G013011	70G013013	-
Code 3-400V-50Hz - 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
	COP		4,12	4,25	4,28
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
	COP		2,95	3,03	3,08
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)	Filtre à eau ⓘ	Protéger la PAC de l'embouage et préserver un échange thermique optimal.
7ACFH0663	Ballon tampon de 140 L	Préserve la PAC des courts cycles nuisibles à la durée de vie des compresseurs et améliore le fonctionnement durant les phases de dégivrage.
 7ACFH0666	Pot de décantation (pot à boues) ⓘ	Protéger la PAC de l'embouage et préserver un échange thermique optimal.
 7ACTL0510	Pieds support amortisseur (paire) ⓘ Longueur: 1 000 mm	Obligatoire pour une installation professionnelle.

ⓘ Accessoire obligatoire.

ACCESSOIRES PAC HT MB

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION	FONCTION
 7ACFH0543	Vanne 3 voies	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)	Kit préparateur eau chaude sanitaire - Sortie haute	Un échangeur à plaques et un circulateur permettent de produire de l'ECS, sortie haute (sonde montée sur sortie haute du ballon).
	Kit préparateur eau chaude sanitaire - Sortie basse	Un échangeur à plaques et un circulateur permettent de produire de l'ECS, sortie basse (sonde montée sur le kit).
 7ACFH0665	Réchauffeur électrique en ligne - 2/4/6 kW	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)	Kit hydraulique avec vanne 3 voies	Permet le raccordement vers la chaudière, existe en version seule, ou en kit complet avec vanne 3 voies.
	Kit hydraulique sans vanne 3 voies	Constitué par ensemble tubulures + vannes assemblées, un jeu de raccords à portée sphéro-conique.
 7ACEL1592	Thermostat d'ambiance filaire	- Réglage de la température ambiante. - Programmation journalière ou hebdomadaire. - Programmation d'absence, mode hors-gel.
 7ACEL1593	Ensemble thermostat d'ambiance radio déportée	- Réglage de la température ambiante. - Programmation journalière ou hebdomadaire. - Programmation d'absence, mode hors-gel.
7ACEL1535	Limiteur d'intensité au démarrage - Triphasé	En standard sur le modèle monophasé.