

PAC HT POMPE À CHALEUR MONOBLOC HAUTE TEMPÉRATURE

Airwell
Just feel well



COP jusqu'à 4.52

A⁺



- Idéale pour la rénovation (HT) mais aussi pour le neuf (BT).
- Fonctionnement constant à +65°C par -20°C extérieur.
- 6 à 18 kW de chauffage sur 3 modèles.
- Un seul fluide frigorigène : R407C.
- Possibilité de mise en cascade de PAC.
- Brevets Airwell : Compression bi-étagée et système de gestion d'huile.
- "Plug and Play" pour le remplacement de chaudière.
- Large écran de communication en français avec aide au diagnostic.

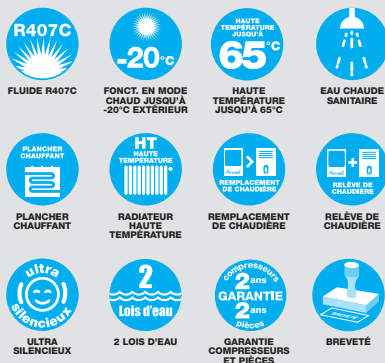
+ PRODUITS

- Niveau sonore très faible : 67dB(A).
- Très hautes performances, COP jusqu'à 4,52.
- Évaporateur "antifreeze", jusqu'à 4 heures sans dégivrage.
- Technologie de ventilateur Inverter : économie d'énergie.
- Facilité de maintenance.



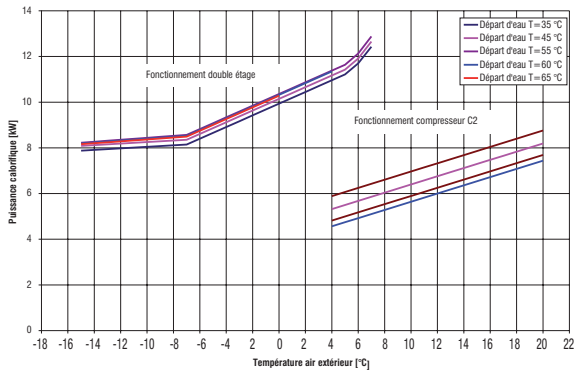
Échangeur avec un espacement d'ailettes de 4 mm, qui permet d'optimiser le dégivrage.

CARACTÉRISTIQUES

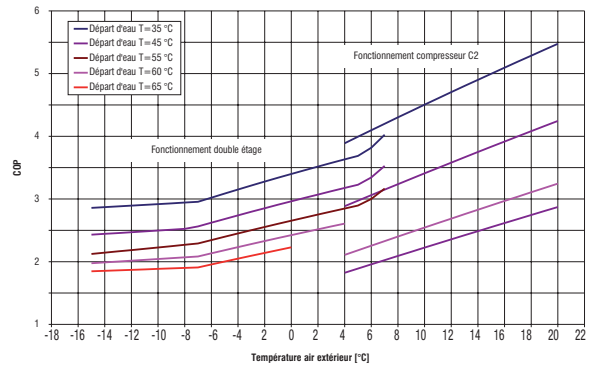


PAC HT POMPE À CHALEUR MONOBLOC HAUTE TEMPÉRATURE

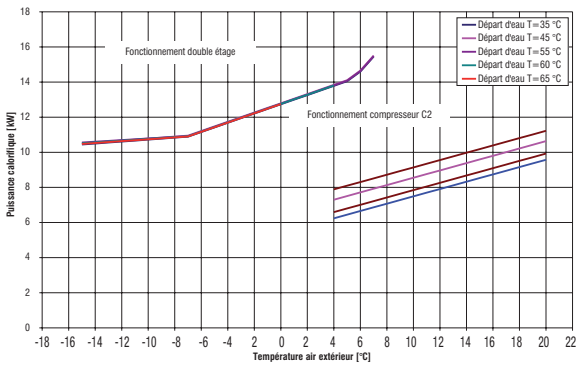
PERFORMANCES PAC HT 12-6 CALORIFIQUES



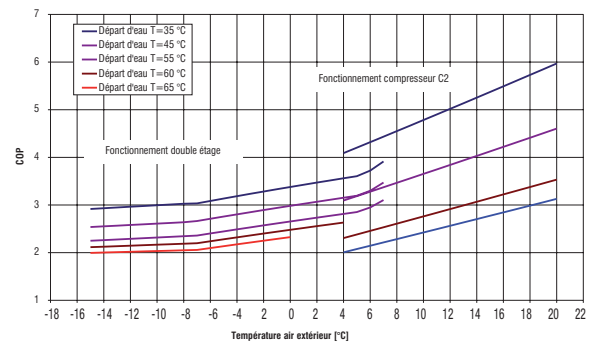
COP



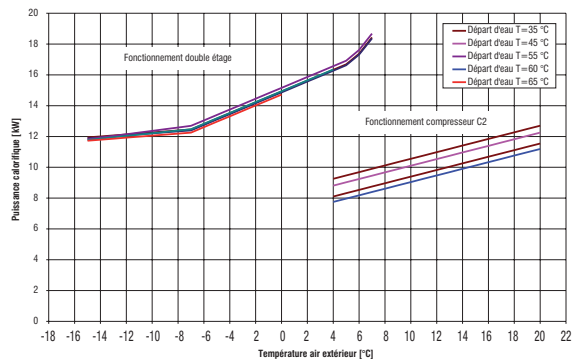
PERFORMANCES PAC HT 14-7 CALORIFIQUES



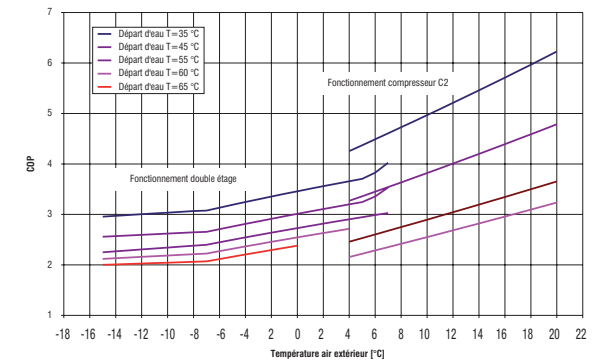
COP



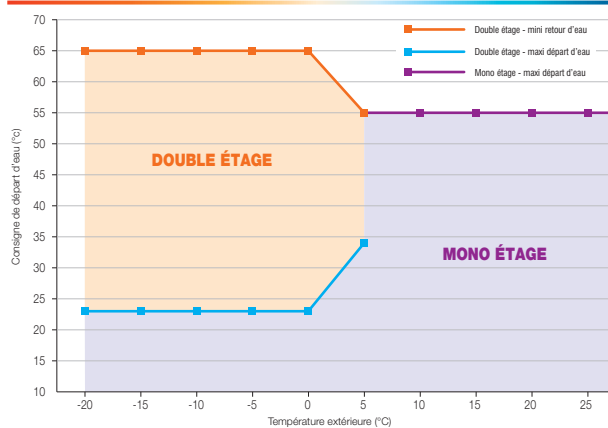
PERFORMANCE PAC HT 18-9 CALORIFIQUES













COP



LIMITES DE FONCTIONNEMENT



PRINCIPALES OPTIONS ET ACCESSOIRES

Photo / Code	Accessoire	Fonction
HYDRAULIQUES		
7ACFH0423	Vanne d'arrêt avec presssure tap	Vanne de régulation
	Pot de décantation (pot à boues)	Protéger la PAC de l'embouage et préserver un échange thermique optimal.
7ACFH0666 7ACFH0278	Filter à eau	
	Ballon tampon de 140 L / Ballon de mélange	Il préserve la PAC des courts cycles nuisibles à la durée de vie des compresseurs et améliore le fonctionnement durant les phases de dégivrage.
7ACFH0663		
SYSTÈME		
	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.
7ACFH0543		
	Ballon d'ECS de 300 L	Optimisé avec le fonctionnement de la PAC HT - Fonction anti-légionelles programmable - Gestion du couple vanne 3 voies/circulateur - Surface d'échange de 3,1 m ²
7ACFH0662		
	Kit préparateur eau chaude sanitaire - Sortie haute	Échangeur à plaques et d'un circulateur permet de produire de l'ECS, sortie haute (sonde montée sur sortie haute du ballon)
7ACFH0789 (pour ballon électrique existant sortie haute) 7ACFH0801 (pour ballon électrique existant sortie basse)	Kit préparateur eau chaude sanitaire - Sortie basse	Échangeur à plaques et d'un circulateur permet de produire de l'ECS, sortie basse (sonde montée sur le kit)
	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.
7ACFH0665		
	Kit hydraulique avec vanne 3 voies	Permet le raccordement vers la chaudière, existe en version seule, ou en kit complet avec vanne 3 voies. Constitué par ensemble tubulures + vannes assemblées, un jeu de raccords à portée sphéro-conique.
7ACFH0491 (seul) 7ACFH0490 (kit)	Kit hydraulique sans vanne 3 voies	
INSTALLATION ET RÉGULATION		
	Thermostat d'ambiance filaire	- Réglage de la température ambiante - Programmation journalière ou hebdomadaire - Programmation d'absence, mode hors-gel
7ACEL1592		
	Ensemble thermostat d'ambiance radio déportée	- Réglage de la température ambiante - Programmation journalière ou hebdomadaire - Programmation d'absence, mode hors-gel
7ACEL1593		
	Pieds support amortisseur	Surélève la PAC de 10 cm, facilite l'évacuation des condensats et eau de dégivrage.
7ACTL0472		
7ACEL1535	Limiteur d'intensité au démarrage - Triphasé	En standard sur le modèle monophasé

DONNÉES TECHNIQUES PAC HT MONOBLOC

Modèles		PAC HT 12-6	PAC HT 14-7	PAC HT 18-9	
Code 1-230V-50Hz		70G013011	70G013013	-	
Code 3-400V-50Hz		70G013012	70G013014	70G013015	
SCOP/Label énergétique (climat modéré)		3,79/A+	3,85/A+	3,87/A++	
RÉGIME D'AIR EXTÉRIEUR +7°C / +6°C BULBE HUMIDE					
Régime d'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
Régime d'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
Régime d'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
RÉGIME D'AIR EXTÉRIEUR +2°C / +1°C BULBE HUMIDE					
Régime d'eau 35°C	Puissance calorifique bi-compresseur	kW	10,31	13,00	15,32
	Puissance absorbée	kW	2,99	3,82	4,39
	COP		3,45	3,40	3,49
RÉGIME D'AIR EXTÉRIEUR -7°C / -8°C BULBE HUMIDE					
Régime d'eau 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
Régime d'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
Régime d'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
RÉGIME D'AIR EXTÉRIEUR -15°C					
Régime d'eau 35°C	Puissance calorifique bi-compresseur	kW	7,79	10,24	11,71
	Puissance absorbée	kW	2,78	3,58	4,04
	COP		2,80	2,86	2,90
RÉGIME D'AIR EXTÉRIEUR -20°C					
Régime d'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
AUTRES CARACTÉRISTIQUES		PAC HT 12-6	PAC HT 14-7	PAC HT 18-9	
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			
Puissance acoustique	dB(A)	67			
Dimensions unité extérieure (LxHxP)	mm	1456,60 x 1308 x 516			
RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES					
Entrée d'eau	pouces	1" femelle			
Sortie d'eau	pouces	1" femelle			

* Les certifications NF PAC et Eurovent sont basées sur ces données.