

# PAC HT SPLIT POMPE À CHALEUR SPLIT HAUTE TEMPÉRATURE

**Airwell**  
*Just feel well*



**COP jusqu'à 4,52**

**A+**



## + PRODUITS

- Niveau sonore très faible: **65 dB(A) pour l'unité extérieure, 41 dB(A) pour l'unité intérieure.**
- Très hautes performances, COP jusqu'à 4,52.
- Esthétisme et finition aluminium.
- Unité murale légère et compacte (moins volumineuse qu'une chaudière).
- Large écran de communication en français avec aide au diagnostic.

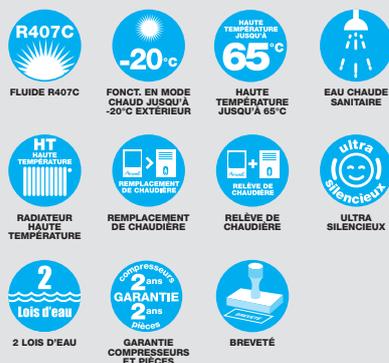
- Idéale pour la rénovation (HT) mais aussi pour le neuf (BT).
- Fonctionnement constant à +65°C par -20°C extérieur.
- 6 à 18 kW de chauffage sur 3 modèles.
- Un seul fluide frigorigène (R407C préchargé jusqu'à 20 m).
- Évaporateur "antifreeze", jusqu'à 4 heures sans dégivrage.
- Technologie de ventilateur Inverter: économie d'énergie.
- Pas de risque de gel (réseau hydraulique dans le bâtiment): pas de chute de performances lié au glycol de l'installation.
- Facilité de maintenance.
- 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.



**Super silencieux**

## UN ÉCHANGEUR UNIQUE

### CARACTÉRISTIQUES



**4 mm de pas d'ailettes**



Un échangeur avec un espacement d'ailettes de 4 mm qui permet d'optimiser le dégivrage:

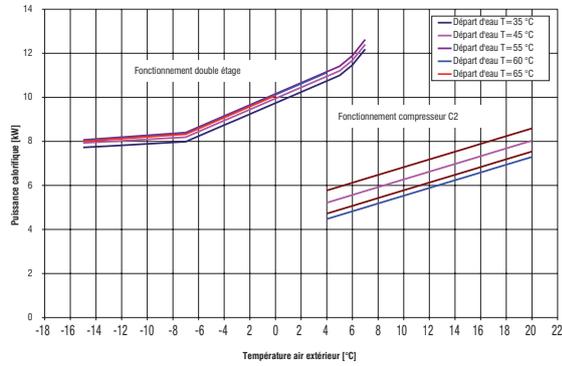
- Jusqu'à 4 heures sans dégivrage en conservant 96 % de la puissance de chauffage.
- 2 heures sans dégivrage dans les conditions les plus défavorables.

# PAC HT SPLIT POMPE À CHALEUR

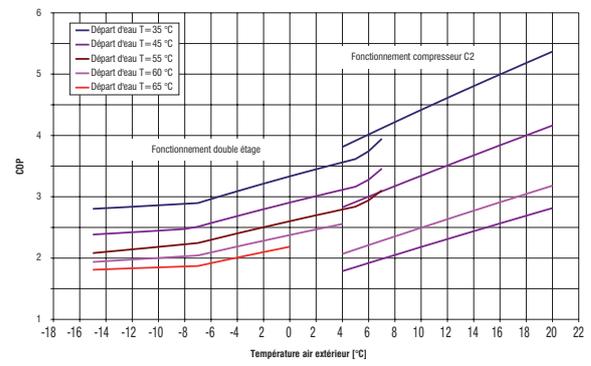
## SPLIT HAUTE TEMPÉRATURE

### PERFORMANCES PAC HT SPLIT 12-6

#### CHAUD

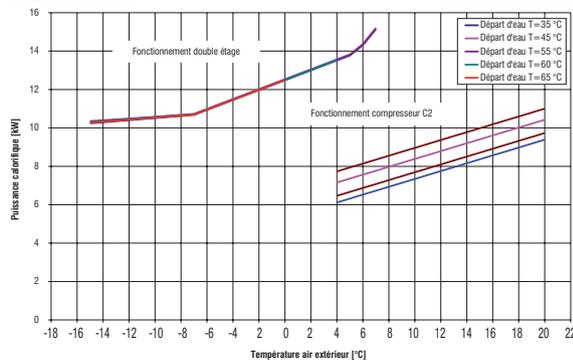


#### COP

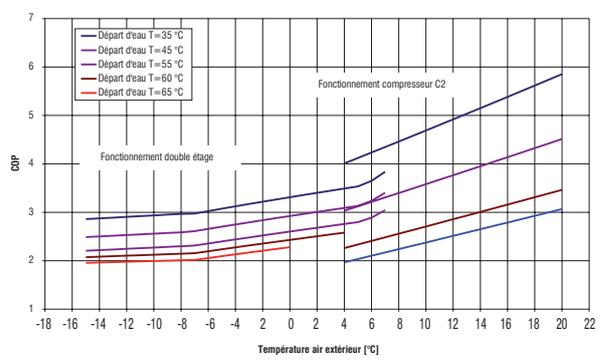


### PERFORMANCES PAC HT SPLIT 14-7

#### CHAUD

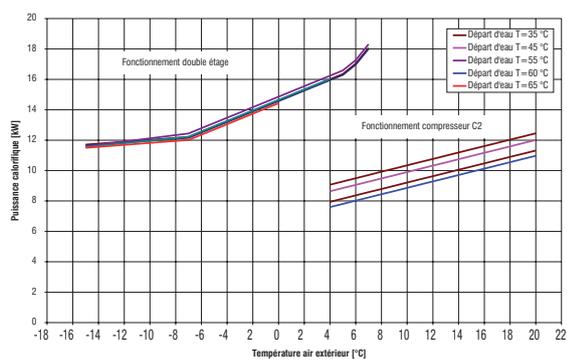


#### COP

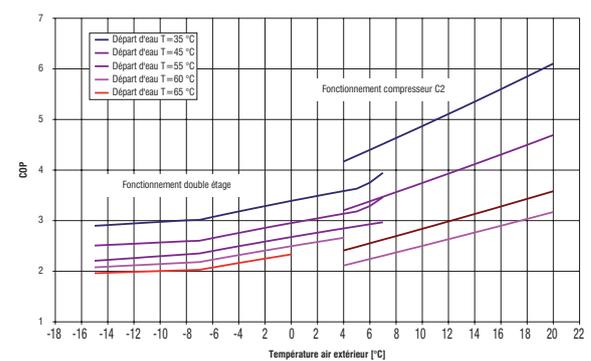


### PERFORMANCE PAC HT SPLIT 18-9

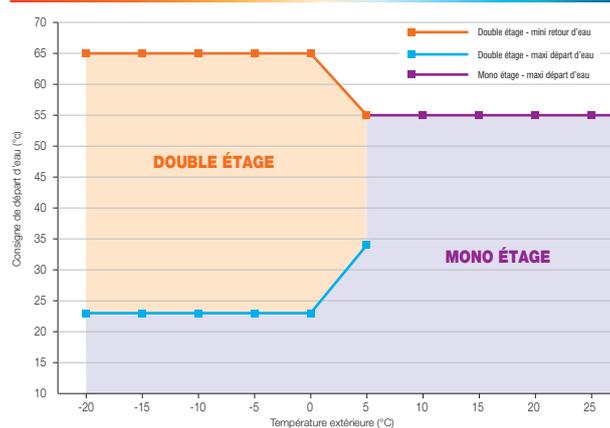
#### CHAUD



#### COP



### LIMITES DE FONCTIONNEMENT



**PRINCIPALES OPTIONS ET ACCESSOIRES**

Photo / Code	Accessoire	Fonction
<b>HYDRAULIQUES</b>		
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	Filtre 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		
<b>SYSTÈME</b>		
	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 <sup>2</sup>
7ACFH0662		
	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)
7ACFH0789 (pour ballon électrique existant sortie haute)		
7ACFH0801 (pour ballon électrique existant sortie basse)	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)
	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.
7ACFH0490 (kit) 7ACFH0491 (seul)	Kit hydraulique sans vanne 3 voies	Constitué par ensemble tubulures + vannes assemblées, un jeu de raccords à portée sphéro-conique.
<b>INSTALLATION ET RÉGULATION</b>		
	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 SPLIT

Modèles		PAC HT SPLIT 12-6	PAC HT SPLIT 14-7	PAC HT SPLIT 18-9	
Code unités intérieures		70G160001	70G160001	70G160002	
Code unités extérieures 1-230V-50Hz		7SP063001	7SP063003	-	
Code unités extérieures 3-400V-50Hz		7SP063002	7SP063004	7SP063005	
SCOP/Label énergétique (climat modéré)		3,79/A+	3,85/A+	3,87/A++	
<b>RÉGIME D'AIR EXTÉRIEUR +7°C / +6°C BULBE HUMIDE</b>					
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
	<b>COP</b>		<b>4,12</b>	<b>4,25</b>	<b>4,28</b>
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
<b>RÉGIME D'AIR EXTÉRIEUR +2°C / +1°C BULBE HUMIDE</b>					
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
<b>RÉGIME D'AIR EXTÉRIEUR -7°C / -8°C BULBE HUMIDE</b>					
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
<b>RÉGIME D'AIR EXTÉRIEUR -15°C</b>					
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
<b>RÉGIME D'AIR EXTÉRIEUR -20°C</b>					
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
<b>AUTRES CARACTÉRISTIQUES</b>			<b>PAC HT SPLIT 12-6</b>	<b>PAC HT SPLIT 14-7</b>	<b>PAC HT SPLIT 18-9</b>
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		
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Puissance acoustique	dB(A)		41		
Dimensions unité extérieure (LxHxP)	mm		1456,60 x 1308 x 516		
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Liaisons frigorifiques gaz (0 à 25 m)	pouces		5/8"		
Liaisons frigorifiques liquide (0 à 25 m)	pouces		3/8"		
Liaisons frigorifiques gaz (0 à 45 m)	pouces		3/4"		
Liaisons frigorifiques liquide (0 à 45 m)	pouces		1/2"		
Puissance acoustique	dB(A)		65		
Dimensions unité intérieure (LxHxP)	mm		400 x 720 x 260		
Précharge de réfrigérant	m		jusqu'à 20 m		
Longueur max.	m		45		
<b>RACCORDEMENTS FRIGORIFIQUES - UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Gaz	pouces		5/8"		
Liquide	pouces		3/8"		
<b>RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES - UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Entrée d'eau	pouces		1" femelle / Écrou tournant		
Sortie d'eau	pouces		1" femelle / Écrou tournant		

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