

PAC BT POMPE À CHALEUR BASSE TEMPÉRATURE

Airwell
Just feel well



COP jusqu'à 4,85

EER jusqu'à 4,55

A⁺⁺

+ PRODUITS

- Solution réversible.
- Système monobloc.
- Disponible en triphasé (tailles 14 à 16).
- Modulation élevée avec le compresseur DC Inverter.

CARACTÉRISTIQUES



DC INVERTER



FLUIDE R410A



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



EAU CHAUDE SANITAIRE



PLANCHER CHAUFFANT



RADIATEUR HAUTE TEMPÉRATURE



ULTRA SILENCIEUX



2 LOIS D'EAU



PAC BT 5-7 kW



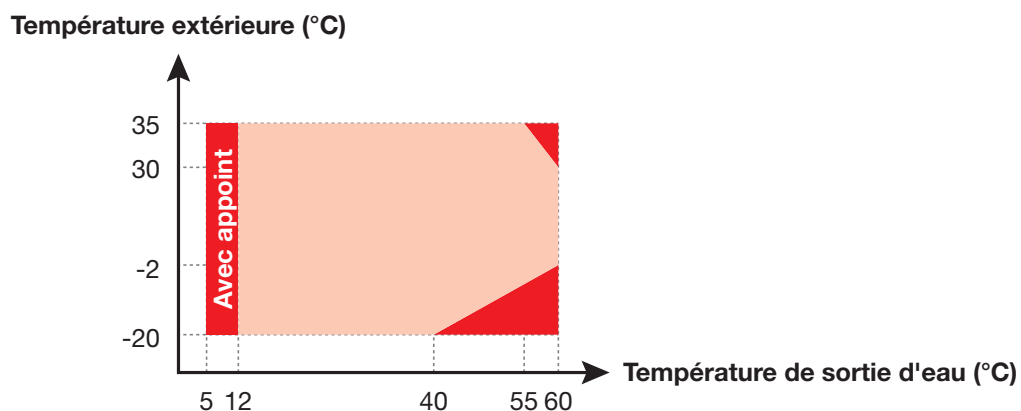
PAC BT 9-10-12-14-16 kW

- Solution idéale pour plancher chauffant/rafraîchissant, radiateurs basse température ou ventilateurs-convecteurs.
- Solution "Plug & Play" en remplacement des anciennes PAC monoblocs.
- Puissances de 4,58 à 16,30 kW en mode chaud / 4,55 à 15,10 kW en mode froid sur 6 modèles.
- Fonctionnement en mode chaud jusqu'à -20°C extérieur (Température de sortie d'eau jusqu'à 60°C).
- Fonctionnement en mode froid jusqu'à 46°C extérieur.
- Confort optimal tout au long de l'année : Un seul système pour le chauffage et le rafraîchissement.
- Compact : faible emprise au sol.
- Éléments de sécurité inclus (soupape de sécurité, vase d'expansion).
- Hautes performances : COP jusqu'à 4,85 et EER jusqu'à 4,55.
- Coefficient d'efficacité énergétique jusqu'à 178,3% (ηs).
- Résistance d'appoint électrique incluse (selon modèles - non inclus sur les tailles 5, 7 et 9).

PAC BT POMPE À CHALEUR AIR/EAU MONOBLOC BASSE TEMPÉRATURE

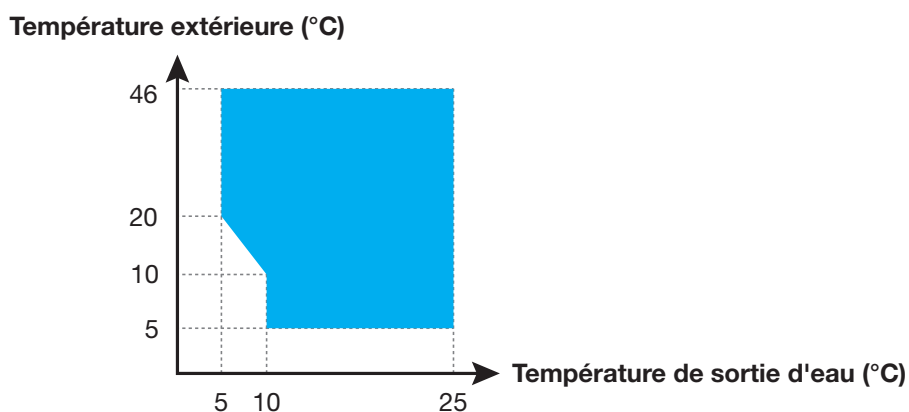
LIMITES DE FONCTIONNEMENT : Fonction utilisateur via la télécommande

CHAUFFAGE*

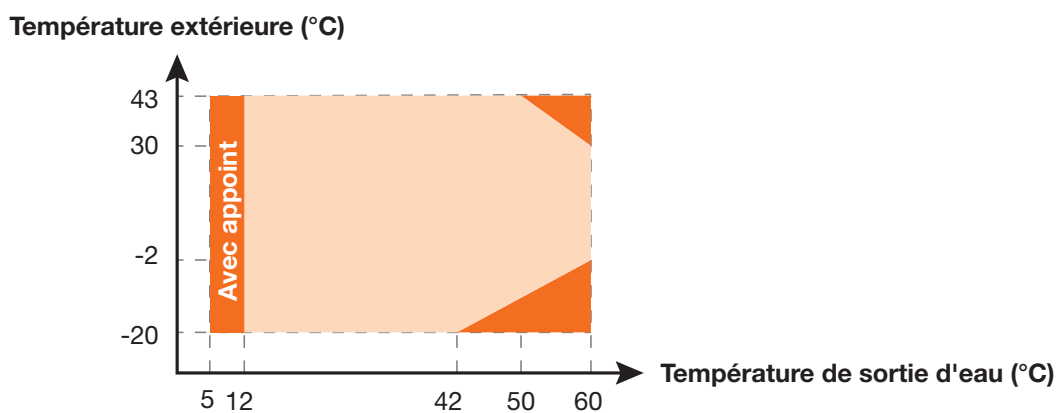


* Les zones foncées indiquent les plages de températures où une source de chaleur auxiliaire est nécessaire (chaudière ou appoint électrique).

REFROIDISSEMENT



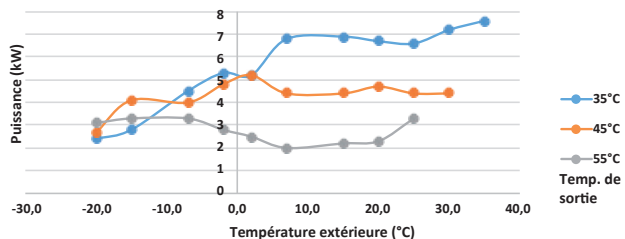
EAU CHAUDE SANITAIRE*



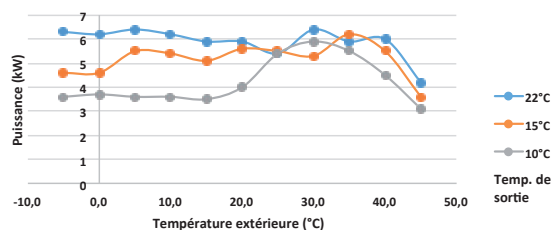
* Les zones foncées indiquent les plages de températures où une source de chaleur auxiliaire est nécessaire (chaudière ou appoint électrique).

PERFORMANCES PAC BT 5 KW

CHAUD

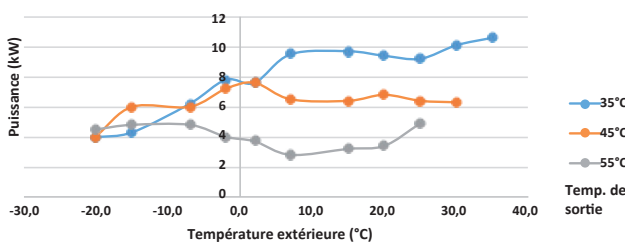


FROID

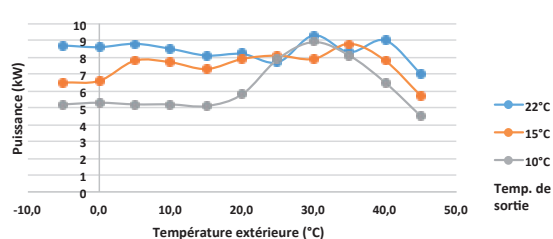


PERFORMANCES PAC BT 7 KW

CHAUD

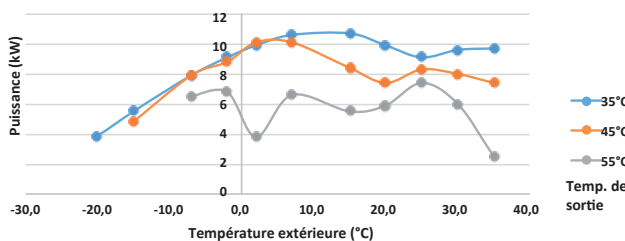


FROID

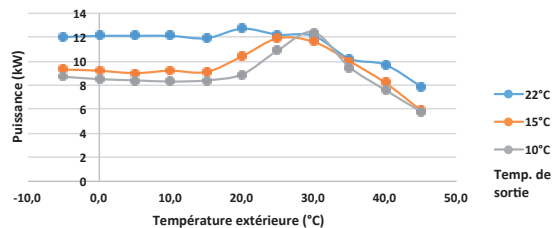


PERFORMANCES PAC BT 10 KW

CHAUD



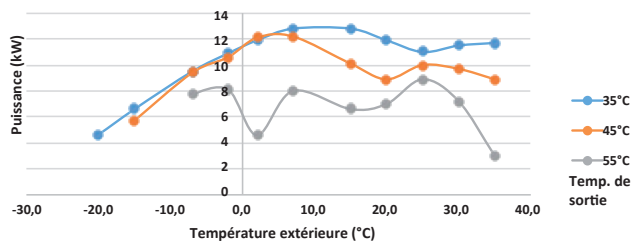
FROID



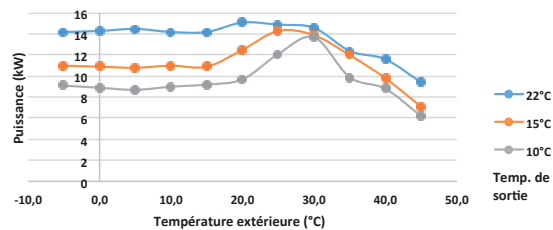
PAC BT POMPE À CHALEUR AIR/EAU MONOBLOC BASSE TEMPÉRATURE

PERFORMANCES PAC BT 12 KW

CHAUD

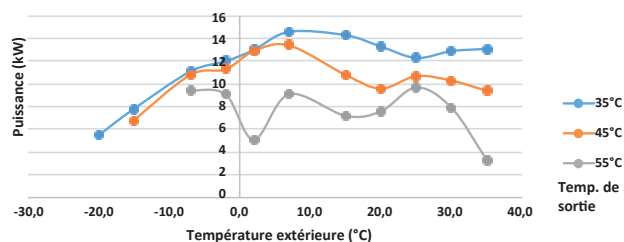


FROID

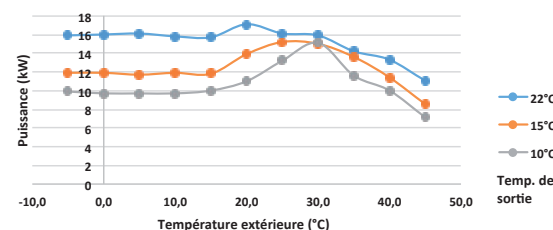


PERFORMANCES PAC BT 14 KW

CHAUD

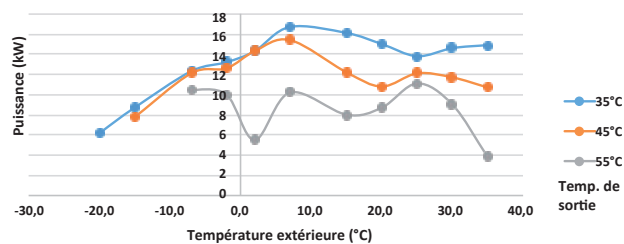


FROID

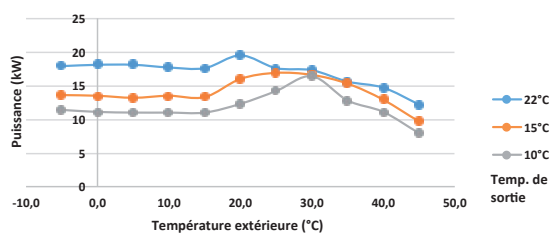


PERFORMANCES PAC BT 16 KW






CHAUD



FROID



PRINCIPALES OPTIONS ET ACCESSOIRES

Photo / Code	Accessoire	Fonction
ACCESSOIRES FOURNIS		
(inclus)	Filtre à eau ⓘ	Protéger la PAC de l'embouage et préserver un échange thermique optimal.
 (inclus)	Télécommande	Contrôle ON OFF, appoint de chauffage Mode de fonctionnement : refroidissement / chaud / auto Paramètres d'ECS: mode forcé/ Vacances / anti-légionnelles / pompe ECS Paramètre de température : sortie d'eau, température de consigne Timer : 12H/24H Timer marche/arrêt, quotidien/hebdomadaire Affichage des valeurs de sonde Codes défauts Mode test
(inclus)	Sonde pour ballon ECS	Régulation de la température d'eau chaude sanitaire.
ACCESSOIRES OPTIONNELS		
 7ACFH0662	Ballon d'ECS de 300 L	Optimisé avec le fonctionnement de la PAC - Fonction anti-légionnelles programmable - Gestion du couple vanne 3 voies/circulateur - Surface d'échange de 3,1 m ²
 7ACFH0822	Réchauffeur électrique en ligne - 3 kW	Il assure un complément de chauffage lorsque la demande de chauffage est supérieure à la capacité de la PAC. Il est compatible uniquement avec les tailles 5, 7 et 9.
 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.

PAC BT POMPE À CHALEUR AIR/EAU MONOBLOC BASSE TEMPÉRATURE

DONNÉES TECHNIQUES PAC BT MONOBLOC - MONOPHASE

Modèles			AWHM-PAC-BT-MB-5KW-H11	AWHM-PAC-BT-MB-7KW-H11	AWHM-PAC-BT-MB-9KW-H11	AWHM-PAC-BT-MB-10KW-H11	AWHM-PAC-BT-MB-12KW-H11	AWHM-PAC-BT-MB-14KW-H11	AWHM-PAC-BT-MB-16KW-H11	
Code 1~230V-50Hz			7HP061015	7HP061016	7HP061017	7HP061018	7HP061019	7HP061020	7HP061021	
MODE CHAUFFAGE - RÉGIME D'AIR EXTÉRIEUR +7°C / 85% BULBE HUMIDE										
Régime d'eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4,58	6,55	8,64	10,43	12,17	14,76	16,33	
	Puissance absorbée	kW	0,97	1,45	2,01	2,28	2,73	3,40	3,90	
	COP		4,72	4,52	4,30	4,57	4,46	4,34	4,19	
Régime d'eau 40/45°C	Puissance calorifique	kW	4,67	6,69	9,19	10,17	12,58	14,08	16,12	
	Puissance absorbée	kW	1,43	2,05	2,63	3,08	3,86	4,47	5,22	
	COP		3,27	3,26	3,49	3,30	3,26	3,15	3,09	
Régime d'eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	4,76	6,24	9,35	8,89	10,55	11,64	13,43	
	Puissance absorbée	kW	1,88	2,39	3,28	3,38	3,84	4,38	5,22	
	COP		2,53	2,61	2,85	2,63	2,75	2,66	2,57	
MODE REFOUILLISSEMENT - RÉGIME D'AIR EXTÉRIEUR 35°C										
Régime d'eau intérieur 23°C extérieur 18°C	Puissance calorifique	kW	4,55	6,45	8,35	10,25	12,19	14,61	14,82	
	Puissance absorbée	kW	1,00	1,47	2,10	2,06	2,65	3,32	3,66	
	EER		4,55	4,40	3,97	4,98	4,60	4,40	4,05	
Régime d'eau intérieur 12°C extérieur 7°C	Puissance calorifique	kW	4,55	6,71	8,06	10,44	12,21	12,95	13,72	
	Puissance absorbée	kW	1,55	2,57	3,51	3,28	4,17	4,53	5,16	
	EER		2,94	2,61	2,30	3,18	2,93	2,86	2,66	
AUTRES CARACTÉRISTIQUES										
Label énergétique	Sortie d'eau à 35°C	ηs	175,9%	178,3%	163,3%	161,7%	165,6%	172,7%	167,5%	
		classe	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
	Sortie d'eau à 55°C	ηs	125,7%	125,7%	127,1%	129,3%	129,3%	128,5%	125,1%	
		classe	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
SCOP	Sortie d'eau à 35°C		4,47	4,53	4,16	4,12	4,21	4,39	4,26	
	Sortie d'eau à 55°C		3,22	3,22	3,25	3,31	3,31	3,29	3,20	
SEER	Sortie d'eau à 7°C		4,61	4,75	4,52	5,24	5,34	4,86	4,34	
	Sortie d'eau à 18°C		5,90	5,74	5,69	6,22	6,64	6,18	5,88	
Plage de fonctionnement	Refroidissement	°C	-5/46							
	Chauffage	°C	-20/35							
	ECS	°C	-20/43							
Plage de température sortie d'eau	Refroidissement	°C	5/25							
	Chauffage	°C	25/60							
	ECS	°C	40/60							
Protection électrique	A	25	25	25	40	40	40	40		
Type de compresseur		Twin rotatif DC inverter								
Ventilateur extérieur	Nombre		1	1	1	2	2	2	2	
	Débit d'air	m3/h	3050	3050	3050	6150	6150	6150	6150	
Circulateur	Hauteur manométrique	m	6	6	6	7,5	7,5	7,5	7,5	
Réfrigérant	Type		R410A							
	Précharge	kg	2,4	2,4	2,4	3,6	3,6	3,6	3,6	
Résistance électrique d'appoint	Monté en standard	kW	-	-	-	3	3	3	3	
	En option	kW	3	3	3	4,5	4,5	4,5	4,5	
	Nombre d'étage de puissance		1	1	1	2	2	2	2	
	Alimentation	V/Ph/Hz	220-240/1/50							
Niveaux sonores	Chauffage	dB(A)	61	65	68	66	67	71	71	
	Refroidissement	dB(A)	64	66	67	64	67	70	70	
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1210x945x402				1404x1414x405				
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1500x1140x450				1475x1580x440				
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	99/117				162/183				
Diamètre tube liquide	pouces	1" Femelle BSP				1-1/4" Femelle BSP				
Volume d'eau total	litres	2	2	2	5,5	5,5	5,5	5,5		

DONNÉES TECHNIQUES PAC BT MONOBLOC - TRIPHASÉ

Modèles		AWHM-PAC-BT-MB-12KW-H13		AWHM-PAC-BT-MB-14KW-H13		AWHM-PAC-BT-MB-16KW-H13	
Code 3~400V-50Hz		7HP061022		7HP061023		7HP061024	
MODE CHAUFFAGE - RÉGIME D'AIR EXTÉRIEUR +7°C / 85% BULBE HUMIDE							
Régime d'eau 30/35°C*	Puissance calorifique	kW	12,37	14,10	16,30		
	Puissance absorbée	kW	2,76	3,26	3,88		
	COP		4,48	4,33	4,20		
Régime d'eau 40/45°C	Puissance calorifique	kW	12,02	14,11	16,06		
	Puissance absorbée	kW	3,72	4,46	5,23		
	COP		3,23	3,16	3,07		
Régime d'eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	12,51	14,41	16,15		
	Puissance absorbée	kW	4,43	5,16	5,86		
	COP		2,82	2,79	2,76		
MODE REFRIGÉRISSMENT - RÉGIME D'AIR EXTÉRIEUR 35°C							
Régime d'eau intérieur 23°C extérieur 18°C	Puissance calorifique	kW	12,64	14,03	15,10		
	Puissance absorbée	kW	2,75	3,26	3,78		
	EER		4,60	4,30	4,00		
Régime d'eau intérieur 12°C extérieur 7°C	Puissance calorifique	kW	12,58	13,80	15,26		
	Puissance absorbée	kW	4,32	5,14	6,41		
	EER		2,91	2,68	2,38		
AUTRES CARACTÉRISTIQUES							
Label énergétique	Sortie d'eau à 35°C	ηs	174,9%	167,9%	163,6%		
		classe	A++	A++	A++		
	Sortie d'eau à 55°C	ηs	130,9%	127,9%	125,6%		
		classe	A++	A++	A++		
SCOP	Sortie d'eau à 35°C		4,45	4,27	4,17		
	Sortie d'eau à 55°C		3,35	3,27	3,22		
SEER	Sortie d'eau à 7°C		5,02	4,88	4,92		
	Sortie d'eau à 18°C		5,78	5,72	5,87		
Plage de fonctionnement	Refrigérissement	°C		-5/46			
	Chauffage	°C		-20/35			
	ECS	°C		-20/35			
Plage de température sortie d'eau	Refrigérissement	°C		5/25			
	Chauffage	°C		25/60			
	ECS	°C		40/60			
Protection électrique	A		20	20	20		
Type de compresseur			Twin rotatif DC inverter				
Ventilateur extérieur	Nombre		2	2	2		
	Débit d'air	m3/h	6150	6150	6150		
Circulateur	Hauteur manométrique	m	7,5	7,5	7,5		
Réfrigérant	Type		R410A				
	Précharge	kg	3,6	3,6	3,6		
Résistance électrique d'appoint	Monté en standard	kW	4,5	4,5	4,5		
	En option	kW	-	-	-		
	Nombre d'étage de puissance		1	1	1		
	Alimentation	V/Ph/Hz	380-415/3/50				
Niveaux sonores	Chauffage	dB(A)	68	71	71		
	Refrigérissement	dB(A)	69	70	71		
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1404x1414x405					
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1475x1580x440					
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	177/198					
Diamètre tube liquide	pouces	1-1/4" Femelle BSP					
Volume d'eau total	litres	5,5	5,5	5,5			

