

Pompes à chaleur
Mode Froid & Chaud

PAC BT SPLIT POMPE À CHALEUR BASSE TEMPÉRATURE

Pompes à chaleur air/eau



+ PRODUITS

- Large gamme de configurations.
- Haute efficacité : η_s 181 %.
- PAC triple services : réversible et Eau Chaude Sanitaire.



RCW15
(option)

CARACTÉRISTIQUES



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.



PAC BTE SPLIT
ballon d'ECS inclus

PAC BT SPLIT
ballon d'ECS en option

PAC BT SPLIT
unité ext. 4-8 kW

PAC BT SPLIT
unité ext. 10-16 kW

- Compatible avec plusieurs émetteurs : planchers chauffants, radiateurs, ventilos-convecteurs...
- Récupération de l'énergie gratuite du soleil via un échangeur solaire thermique (Eau Chaude Sanitaire uniquement - en option).
- Large écran de contrôle intégré sur le produit (statut, diagnostic...).
- Ballon de stockage d'Eau Chaude Sanitaire de 280L intégré (selon modèle) : confort optimisé.
- Distribution hydraulique permettant la gestion multi-zones (option).
- Unité extérieure compacte : faible emprise au sol.



CHOISISSEZ VOTRE SYSTÈME

Modèle	Code unité extérieure	Code unité intérieure sans ballon d'ECS	Code unité intérieure avec ballon d'ECS
PAC BT 4kW	7HP061025	7HP010007	7HP010005
PAC BT 6kW	7HP061026	7HP010007	7HP010005
PAC BT 8kW	7HP061027	7HP010007	7HP010005
PAC BT 10kW	7HP061028	7HP010008	7HP010006
PAC BT 12kW triphasé	7HP061029	7HP010008	7HP010006
PAC BT 12kW monophasé	7HP061030	7HP010008	7HP010006
PAC BT 14kW triphasé	7HP061031	7HP010008	7HP010006
PAC BT 14kW monophasé	7HP061032	7HP010008	7HP010006
PAC BT 16kW triphasé	7HP061033	7HP010008	7HP010006
PAC BT 16kW monophasé	7HP061034	7HP010008	7HP010006

DONNÉES TECHNIQUES PAC BT SPLIT

Unité extérieure		PAC-BT-UE-4KW-H11	PAC-BT-UE-6KW-H11	PAC-BT-UE-8KW-H11	PAC-BT-UE-10KW-H11	PAC-BT-UE-12KW-H11	PAC-BT-UE-14KW-H11	PAC-BT-UE-16KW-H11	PAC-BT-UE-16KW-H13			
Code		7HP061025	7HP061026	7HP061027	7HP061028	7HP061030	7HP061029	7HP061032	7HP061031	7HP061034	7HP061033	
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé	
MODE CHAUFFAGE												
Air +7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4,23	6,33	8,09	9,69	12,16		14,16		15,77	
	Puissance absorbée	kW	0,81	1,31	1,77	2,11	2,54		2,91		3,28	
	COP		5,21	4,83	4,57	4,59	4,79		4,87		4,81	
Air +7°C Eau 40/45°C	Puissance calorifique	kW	4,06	6,00	7,29	9,77	12,22		14,64		16,44	
	Puissance absorbée	kW	1,10	1,65	2,15	2,70	3,35		3,86		4,42	
	COP	-	3,69	3,64	3,39	3,62	3,65		3,79		3,72	
Air -7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4,78	5,68	6,09	7,69	9,76		11,32		12,06	
	Puissance absorbée	kW	1,56	1,95	2,18	2,80	3,32		3,90		4,14	
	COP		3,06	2,91	2,79	2,75	2,94		2,90		2,91	
MODE REFRIGERISSEMENT												
Air 35°C Eau intérieur 23°C/ extérieur 18°C	Puissance frigorifique	kW	4,34	6,24	7,57	9,52	11,34		14,15		15,53	
	Puissance absorbée	kW	1,27	2,05	2,73	3,20	4,25		5,14		5,71	
	EER		3,42	3,05	2,77	2,97	2,67		2,75		2,72	
Air 35°C Eau intérieur 12°C/ extérieur +7°C	Puissance frigorifique	kW	4,47	6,19	8,01	10,16	11,39		14,34		15,40	
	Puissance absorbée	kW	0,80	1,29	1,81	2,03	2,59		3,10		3,56	
	EER		5,58	4,80	4,43	5,00	4,40		4,63		4,33	
PERFORMANCES												
SCOP (Climat tempéré) Eau 47/55°C	Puissance nominale	kW	4	6	7	10	12		14		15	
	Classe énergétique - PAC seule		A++	A++	A++	A++	A++		A++		A++	
	ηs - PAC seule	%	130	127	127	128	129		131		132	
	Classe énergétique - Système		A++	A++	A++	A++	A++		A++		A++	
	ηs - Système	%	135	132	132	133	134		136		138	
SCOP (Climat tempéré) Eau 30/35°C	Puissance nominale	kW	4	6	7	10	12		14		15	
	Classe énergétique - PAC seule		A++	A+++	A++	A++	A+++		A++		A++	
	ηs - PAC seule	%	174	175	171	174	176		166		164	
	Classe énergétique - Système		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		A+++		A+++	
	ηs - Système	%	179	180	176	179	181		171		169	
Débit d'air nominal	m³/h	3180	3180	5120	6500	6500		6500		6500		
Pression sonore à 1 m	dB(A)	46	48	50	52	54		55		55		
Puissance acoustique	dB(A)	60	62	65	67	69		70		70		
Plage de fonctionnement	°C	Mode refroidissement			Mode chauffage			Mode Eau Chaude Sanitaire				
		-5/46			-20/35			-20/43				
ALIMENTATION												
Alimentation	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	
Intensité max.	A	12,10	12,40	22,00	30,00	33,00	7,00	34,00	8,90	35,00	9,40	
INSTALLATIONS ET AUTRES												
Quantité mini. d'eau dans le circuit ⁽¹⁾	l	15	22	28	35	42		50		55		
Débit d'eau minimum	l/s	0,17	0,17	0,17	0,25	0,25		0,25		0,25		
Débit d'eau max.	l/s	0,90	0,90	0,90	1,10	1,30		1,50		1,70		
Longueur liaisons frigorifiques mini/maxi	m	2 - 20	2 - 20	2 - 30	2 - 50	2 - 50		2 - 50		2 - 50		
Dénivelé max. entre UE et UI - Unité ext. +Haut/+Bas	m	15/20	15/20	15/20	25/30	25/30		25/30		25/30		
Diamètre tube gaz	pouces	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"		5/8"		5/8"		
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"		3/8"		3/8"		
Réfrigérant	Type/PRP	R410A/2088										
	Préchargé jusqu'à 5m	kg	2,5	2,5	2,8	3,9	3,9	4,2	3,9	4,2	3,9	4,2
	Charge additionnelle	g/m	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	960x860x380			1075x965x395			900x1327x400				
Poids	kg	60			76			109				

CARACTÉRISTIQUES UNITÉS INTÉRIEURES

Unité intérieure		PAC-BTE-UI-4-8KW-H11	PAC-BTE-UI-10-16KW-H11	PAC-BT-UI-4-8KW-H11	PAC-BT-UI-10-16KW-H11
Gamme		Unité intérieure avec ballon d'ECS			Unité intérieure sans ballon d'ECS
Code		7HP010005	7HP010006	7HP010007	7HP010008
Volume ballon d'ECS	l	280		-	-
	Dimensions (LxHxP)	600x2040x800		462x700x316	
Dimensions	Poids à charge totale	450		48	50
		Froid	Chaud	Froid	Chaud
Caractéristiques selon le mode	Alimentation	230/1/50		230/1/50	
	Intensité max.	9,60	9,6	10,1	10,7

1. Un appoint d'eau supplémentaire n'est pas nécessaire si le besoin est inférieur au volume d'eau contenu dans le système.

ACCESSOIRES TOUTES GAMMES

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION	FONCTION
(inclus) 7ACFH0663	Filtre à eau ⓘ	Protéger la PAC de l'embouage et préserver un échange thermique optimal.
 7ACFH0666	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 BT SPLIT

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION	FONCTION
 7ACFH0825	Kit appoint électrique 2/4/6 kW (recommandé)	Permet d'assurer un complément de chauffage par résistance électrique.
 7ACEL1757	Kit relève chaudière	Permet de connecter une chaudière (fioul, gaz, bois...).
7ACFH0830	Bac à condensats auxiliaire	Bac à condensats auxiliaire, permettant d'augmenter le volume de récupération maximal de condensats.
 7ACEL1732	Thermostat RCW15 (alimentation à commander à part)	Thermostat de température et humidité/télécommande à distance/programmation hebdomadaire.
7ACEL1733	Alimentation électrique pour la RCW15	Kit d'alimentation électrique pour télécommande RCW15.

ACCESSOIRES PAC BTE SPLIT AVEC BALLON D'ECS

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION	FONCTION
7ACFH0826	Kit bi-zone 1 température	Permet de gérer deux zones d'émetteurs différentes avec la même température.
7ACFH0827	Kit bi-zone 2 températures	Permet de gérer deux zones d'émetteurs différentes avec deux températures.
7ACEL1750	Connexion solaire pour ballon d'ECS ⓘ (en mode solaire)	Kit de connexion solaire, éléments de régulations permettant le raccordement de panneaux solaire thermique.
7ACFH0831	Vase d'expansion 8 litres ⓘ (pour version avec ballon d'ECS)	Elément de sécurité permettant de compenser les variations de volume subie par la masse d'eau.
 7ACEL1749	Ballon stockage d'ECS auxiliaire 280L	Permet d'augmenter la capacité de stockage d'ECS.
7ACFH0833	Ballon d'ECS 500L + Connexion solaire	Ballon d'ECS avec échangeur solaire intégré pour application solaire (500L).

ⓘ Accessoire obligatoire.

ACCESSOIRES PAC BT SPLIT SANS BALLON D'ECS

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION	FONCTION
7ACFH0823	Kit bi-zone 1 température	Permet de gérer deux zones d'émetteurs différentes avec la même température.
7ACFH0824	Kit bi-zone 2 températures	Permet de gérer deux zones d'émetteurs différentes avec deux températures.
7ACFH0832	Ballon d'ECS 300L + Connexion solaire	Ballon d'ECS avec échangeur solaire intégré pour application solaire (300L).
7ACFH0834	Ballon d'ECS 300L	Ballon d'ECS standard (300L).
7ACFH0835	Ballon d'ECS 500L	Ballon d'ECS standard (500L).
7ACEL1773	Sonde de température d'ECS	Pour la production d'ECS avec ballon déjà en place.