

PAC BT SPLIT

POMPE À CHALEUR BASSE TEMPÉRATURE

Airwell
Just feel well



FABRICATION EUROPÉENNE



+ PRODUITS

- Flexy match : un seul groupe pour des unités avec ou sans ECS
- Haute efficacité : ηs 132 %.
- Modulation élevée avec le compresseur DC Inverter : optimisation de fonctionnement à charge partielle.
- Système modulable : relève de chaudière (option) et ballon d'ECS complémentaire (option).

CARACTÉRISTIQUES



DC INVERTER



FLUIDE R410A



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



PLANCHER CHAUFFANT



RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE



REPLACEMENT DE CHAUDIÈRE



RELEVÉ DE CHAUDIÈRE



ULTRA SILENCIEUX



EAU CHAUDE SANITAIRE



ENR



PAC BT SPLIT
avec ballon ECS inclus



PAC BT SPLIT
sans ballon ECS



PAC BT SPLIT
UE 4-8 kW



PAC BT SPLIT
UE 10-16 kW

- Solution idéale pour plancher chauffant/rafraîchissant, radiateurs basse température ou ventilo-convecteurs.
- Confort optimal tout au long de l'année : Un seul système pour le chauffage et le rafraîchissement.
- Récupération de l'énergie gratuite du soleil via un échangeur solaire (option).
- Écran tactile de contrôle sur l'unité intérieure : choix du mode (chauffage, refroidissement et eau chaude sanitaire), programmation hebdomadaire et vacances, mode installateur (visualisation des sondes, codes défauts).
- Ballon de stockage d'Eau Chaude Sanitaire de 280L intégré : solution compacte (selon modèle).
- Distribution hydraulique incluse : installation simplifiée et gestion multi-zone.

CHOISISSEZ VOTRE SYSTÈME

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

PAC BT SPLIT

POMPE À CHALEUR BASSE TEMPÉRATURE

DONNÉES TECHNIQUES PAC BT SPLIT

			PAC-BT-UE-4KW-H11	PAC-BT-UE-6KW-H11	PAC-BT-UE-8KW-H11	PAC-BT-UE-10KW-H11	PAC-BT-UE-12KW-H13	PAC-BT-UE-12KW-H11	PAC-BT-UE-14KW-H13	PAC-BT-UE-14KW-H11	PAC-BT-UE-16KW-H13	PAC-BT-UE-16KW-H11
Codes			7HP061025	7HP061026	7HP061027	7HP061028	7HP061029	7HP061030	7HP061031	7HP061032	7HP061033	7HP061034
Phases			Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé	Monophasé
MODE CHAUFFAGE												
Air 7°C Eau 35°C ⁽¹⁾	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
	Débit d'eau nominal	l/s	0,20	0,30	0,39	0,47		0,56		0,66		0,74
	Pression statique disponible	kPa	50,0	50,0	47,0	42,0		54,0		49,0		42,0
	Pression statique maximale	kPa	71,0	63,0	55,0	80,0		78,0		70,0		54,0
Air -7°C Eau 35°C ⁽²⁾	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
	Débit d'eau	l/s	0,23	0,27	0,29	0,38		0,45		0,53		0,56
	Pression statique maximale	kPa	71,0	63,0	55,0	80,0		78,0		70,0		54,0
	Pression statique disponible	kPa	50,0	50,0	48,0	59,0		56,0		47,0		43,0
Air 7°C Eau 45°C ⁽³⁾	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
	Débit d'eau	l/s	0,19	0,29	0,35	0,48		0,57		0,69		0,77
	Pression statique disponible	kPa	50,0	50,0	48,0	60,0		56,0		48,0		45,0
	Pression statique maximale	kPa	71,0	63,0	55,0	80,0		78,0		70,0		54,0
MODE REFROIDISSEMENT												
Air 35°C Eau 18°C ⁽⁴⁾	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
	Débit d'eau nominal	l/s	0,21	0,30	0,38	0,49		0,54		0,69		0,74
	Pression statique disponible	kPa	50,0	50,0	48,0	59,0		56,0		47,0		43,0
	Pression statique maximale	kPa	71,0	63,0	55,0	80,0		78,0		70,0		54,0
Air 35°C Eau 7°C ⁽⁵⁾	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
	Débit d'eau	l/s	0,21	0,30	0,36	0,45		0,54		0,68		0,74
	Pression statique disponible	kPa	50,0	50,0	48,0	60,0		56,0		48,0		45,0
	Pression statique maximale	kPa	71,0	63,0	55,0	80,0		78,0		70,0		54,0
ERP												
Climat tempéré - PAC Haute température ⁽⁶⁾	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
	Classe énergétique - ECS	XL	A	A	A	A		A		A		A
Climat tempéré - PAC Basse température ⁽⁷⁾	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
	Classe énergétique - ECS	XL	A	A	A	A		A		A		A
CARACTÉRISTIQUES												
Quantité mini. d'eau dans le circuit ⁽⁸⁾	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
LIAISONS FRIGORIFIQUES												
A - Longueur liaisons frigorifiques mini/maxi	m		2-20	2-20	2-30	2-50		2-50		2-50		2-50
B - Hauteur recommandée (Présence d'un siphon)	m		6	6	6	6		6		6		6
C - 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												
R410A - Préchargé jusqu'à 5m	kg		2,5	2,5	2,8	3,9		4,2		3,9		4,2
Charge additionnelle	g/m		54	54	54	54		54		54		54

1. Selon régime d'eau de 30/35°C, Température d'air extérieur 7°C (H.R : 85% - selon norme EN 14511:2013).

2. Selon régime d'eau de 30/35°C, Température d'air extérieur -7°C (selon norme EN 14511:2013).

3. Selon régime d'eau de 40/45°C, Température d'air extérieur 7°C (H.R : 85% - selon norme EN 14511:2013).

4. Selon régime d'eau de 18/23°C, Température d'air extérieur 35°C (selon norme EN 14511:2013).

5. Selon régime d'eau de 7/12°C, Température d'air extérieur 35°C (selon norme EN 14511:2013).

6. Le produit est conforme avec la Directive Européenne ERP, qui inclut les normes 811/2013 et 813/2013 (Climat tempéré - Haute température 47/55°C).

7. Le produit est conforme avec la Directive Européenne ERP, qui inclut les normes 811/2013 et 813/2013 (Climat tempéré - Basse température 30/35°C).

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

Unités extérieures	PAC-BT-UE-4KW-H11	PAC-BT-UE-6KW-H11	PAC-BT-UE-8KW-H11	PAC-BT-UE-10KW-H11	PAC-BT-UE-12KW-H13	PAC-BT-UE-12KW-H11	PAC-BT-UE-14KW-H13	PAC-BT-UE-14KW-H11	PAC-BT-UE-16KW-H13	PAC-BT-UE-16KW-H11
Codes	7HP061025	7HP061026	7HP061027	7HP061028	7HP061029	7HP061030	7HP061031	7HP061032	7HP061033	7HP061034

CARACTÉRISTIQUES											
Compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Type de réfrigérant		R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a
Charge de réfrigérant	kg	2,5	2,5	2,8	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
PRP	Eq TCO ₂	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
Nombre de ventilateur		1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Débit d'air nominal	m ³ /h	3180	3180	5120	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500
Pression sonore à 1 m	dB(A)	46	48	50	52	54	54	55	55	55	55
Puissance acoustique	dB(A)	60	62	65	67	69	69	70	70	70	70
Alimentation	V/Ph/Hz	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	230/1/50
Intensité max.	A	12,10	12,40	22,00	30,00	7,0	33,00	8,9	34,00	9,4	35,00

DIMENSIONS											
Dimensions (LxHxP)	mm	960x860x380	960x860x380	1075x965x395	900x1327x400	900x1327x400	900x1327x400	900x1327x400	900x1327x400	900x1327x400	900x1327x400
Poids à charge totale	kg	60	60	76	109	109	109	109	109	109	109





Unités intérieures	PAC-BTE-UI-4-8KW-H11	PAC-BTE-UI-10-16KW-H11	PAC-BT-UI-4-8KW-H11	PAC-BT-UI-10-16KW-H11
Gammes	Unité intérieure avec ECS		Unité intérieure sans ECS	
Codes	7HP010005	7HP010006	7HP010007	7HP010008

CHARACTERISTICS					
Volume ballon ECS	l	280	280	-	-

DIMENSIONS					
Dimensions (LxHxP)	mm	600x2040x800	600x2040x800	462x700x316	462x700x316
Poids à charge totale	kg	450	470	48	50

CARACTÉRISTIQUES SELON LE MODE		Froid	Chaud	Froid	Chaud	Froid	Chaud
Alimentation		230/1/50		230/1/50		230/1/50	230/1/50
Intensité max.	A	9,60	9,6	10,1	10,7	9,30	9,80

PRINCIPALES OPTIONS ET ACCESSOIRES

Photo / Code	Accessoire	Compatibilité	Fonction
ACCESSOIRE ÉLECTRIQUE			
 7ACFH0825	Kit appoint électrique 2/4/6 kW mono PAC BT (recommandé)	Tous modèles	Permet d'assurer un complément de chauffage par résistance électrique.
ACCESSOIRE HYDRAULIQUE			
 7ACEL1757	Kit relève chaudière PACBT	Seulement pour version avec ECS	Permet de connecter une chaudière (fioul, gaz, bois...).
7ACFH0826	Kit bi-zone 1 température PAC BT	Seulement pour version avec ECS	Permet de gérer deux zones d'émetteurs différentes avec la même température.
7ACFH0827	Kit bi-zone 2 températures PAC BT	Seulement pour version avec ECS	Permet de gérer deux zones d'émetteurs différentes avec deux températures.
7ACFH0823	Kit bi-zone 1 température PAC BT	Seulement pour version sans ECS 4-8 kW (7HP010007)	Permet de gérer deux zones d'émetteurs différentes avec la même température.
7ACFH0824	Kit bi-zone 2 températures PAC BT	Seulement pour version sans ECS 10-16 kW (7HP010008)	Permet de gérer deux zones d'émetteurs différentes avec deux températures.
7ACEL1750	Connexion solaire pour ballon ECS ❗ (en mode solaire)	Seulement pour version avec ECS	Kit de connexion solaire, éléments de régulations permettant le raccordement de panneaux solaire thermique
7ACFH0831	Vase d'expansion 8 litres ❗ (pour version avec ECS)	Seulement pour version avec ECS	Elément de sécurité permettant de compenser les variations de volume subie par la masse d'eau
OPTION COMPLÉMENTAIRE			
 7ACEL1749	Ballon stockage ECS auxiliaire 280L PAC BT	Seulement pour version avec ECS	Permet d'augmenter la capacité de stockage d'ECS.
7ACFH0830	Bac à condensats auxiliaire	Pour toutes les tailles des unités extérieures	Bac à condensats auxiliaire, permettant d'augmenter le volume de récupération maximal de condensats.
 7ACEL1732	Thermostat RCW15 PAC BT	Tous modèles. Commander obligatoirement l'alimentation séparément.	Thermostat de température et humidité / télécommande à distance / programmation hebdomadaire
7ACEL1733	Alimentation électrique pour la RCW15	Tous modèles - obligatoire avec la RCW15.	Kit d'alimentation électrique pour télécommande RCW15.
7ACFH0832	Ballon ECS 300L + Connexion solaire	Seulement pour version sans ECS (pour les tailles 4-6-8 kW)	Ballon d'eau chaude sanitaire avec échangeur solaire intégré pour application solaire (300L)
7ACFH0833	Ballon ECS 500L + Connexion solaire	Seulement pour version sans ECS (toutes tailles)	Ballon d'eau chaude sanitaire avec échangeur solaire intégré pour application solaire (500L)
7ACFH0834	Ballon ECS 300L	Seulement pour version sans ECS (pour les tailles 4-6-8 kW)	Ballon d'eau chaude sanitaire standard (300L)
7ACFH0835	Ballon ECS 300L	Seulement pour version sans ECS (toutes tailles)	Ballon d'eau chaude sanitaire standard (500L)

❗ Accessoire obligatoire.