

PAC BT

Pompe à chaleur split
basse température
avec ballon de stockage
d'ECS intégré

PAC BT

Option solaire



Ballon d'ECS Intégré



certifié RT 2012 conforme

FABRICATION EUROPÉENNE

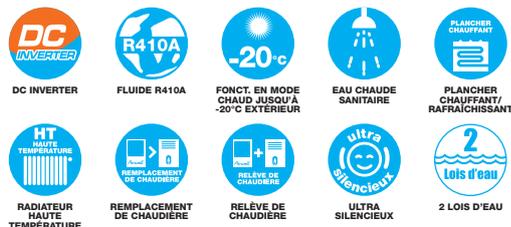
A++



5-7-9 monophasé 12-14 Mono ou triphasé
17 Triphasé

PAC BT

Pompe à chaleur split basse température avec ballon de stockage d'ECS intégré



FONCTIONS

- > Solution idéale pour plancher chauffant/rafraîchissant, radiateurs basse température ou ventilo-convecteurs.
- > Puissances de 5,2 à 17 kW en mode chaud/4,1 à 15,5 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 45°C extérieur.

AVANTAGES PRODUIT

- > Haute efficacité : COP jusqu'à 3,94 - ηs 128%.
- > Modulation élevée avec le compresseur DC Inverter : optimisation de fonctionnement à charge partielle.
- > Faible niveau sonore : 49dB(A) pour l'unité extérieure.
- > Ballon de stockage d'Eau Chaude Sanitaire de 280L intégré : solution 2 en 1.
- > Système modulable : relève de chaudière (option) et ballon d'ECS complémentaire (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).
- > 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 (modèle unité intérieure connexion solaire*).

ACCESSOIRES

Accessoire	Code	Fonction
HYDRAULIQUES		
Vanne d'arrêt avec prise de pression	7ACFH0423	Vanne de régulation.
Pot à boue ⓘ	7ACFH0666	Protéger la PAC de l'embouage et préserver un échange thermique optimal.
Filtre à eau (à tamis) ⓘ	7ACFH0278	
Ballon tampon de 140 litres/Ballon de mélange	7ACFH0663	Préserver la PAC des courts cycles nuisibles à la durée de vie des compresseurs et améliorer le fonctionnement durant les phases de dégivrage.
SYSTÈME		
Kit appoint électrique 2/4/6 kW monophasé/triphasé	7ACFH0818	Permet d'assurer un complément de chauffage par résistance électrique.
Kit relève chaudière	7ACEL1731	Permet de connecter une chaudière (fioul, gaz, bois...).
Ballon stockage ECS auxiliaire 280L	7ACFH0819	Permet d'augmenter la capacité de stockage d'ECS.
Kit bi-zone 1 température PAC BT	7ACFH0821	Hydraulic braker with board to booster management + n°2 Booster hydraulic kit not mixed
Kit bi-zone 2 températures PAC BT	7ACFH0820	Hydraulic braker with board to booster management + n°1 Booster hydraulic kit not mixed + n° 1 Mixed booster hydraulic kit
INSTALLATION ET RÉGULATION		
RCW15 Thermostat PAC BT Alimentation 12V pour RCW15 PAC BT**	7ACEL1732 + 7ACEL1733	Thermostat de température et d'humidité, contrôle à distance, programmation hebdomadaire.
Pieds support amortisseur recyclé (paire). Longueur : 600 mm	7ACTL0509	Obligatoire pour une installation professionnelle. Pour modèles : 5 à 14 kW
Pieds support amortisseur recyclé (paire). Longueur : 1 000 mm	7ACTL0510	Obligatoire pour une installation professionnelle. Pour modèle : 17kW

ⓘ Accessoire obligatoire.

* Panneaux solaires non fournis. ** L'alimentation doit obligatoirement être commandée pour le bon fonctionnement du thermostat.

[DONNÉES TECHNIQUES]

Unités intérieures	AWHK-PAC-BT-UI-5-9KW-H11	AWHK-PAC-BT-UI-5-9KW-H11	AWHK-PAC-BT-UI-5-9KW-H11	AWHK-PAC-BT-UI-12-17KW-H11	AWHK-PAC-BT-UI-12-17KW-H11	AWHK-PAC-BT-UI-12-17KW-H11
Unités intérieures - Code	7HP010001	7HP010001	7HP010001	7HP010002	7HP010002	7HP010002
Unités intérieures avec connexion solaire	AWHK-PAC-BT-UI-5-9KWSOLAR-H11	AWHK-PAC-BT-UI-5-9KWSOLAR-H11	AWHK-PAC-BT-UI-5-9KWSOLAR-H11	AWHK-PAC-BT-UI-12-17KWSOLAR-H11	AWHK-PAC-BT-UI-12-17KWSOLAR-H11	AWHK-PAC-BT-UI-12-17KWSOLAR-H11
Unités intérieures avec connexion solaire - Code	7HP010003	7HP010003	7HP010003	7HP010004	7HP010004	7HP010004
Unités extérieures 1~230V-50Hz	AWAU-PAC-BT-UE-5KW-H11	AWAU-PAC-BT-UE-7KW-H11	AWAU-PAC-BT-UE-9KW-H11	AWAU-PAC-BT-UE-12KW-H11	AWAU-PAC-BT-UE-14KW-H11	-
Unités extérieures 1~230V-50Hz - Code	7HP061005	7HP061006	7HP061007	7HP061009	7HP061011	-
Unités extérieures 3~400V-50Hz-N	-	-	-	AWAU-PAC-BT-UE-12KW-H13	AWAU-PAC-BT-UE-14KW-H13	AWAU-PAC-BT-UE-17KW-H13
Unités extérieures 3~400V-50Hz-N - Code	-	-	-	7HP061008	7HP061010	7HP061012

PLANCHER CHAUFFANT/RAFRAÎCHISSANT

MODE CHAUD

Débit d'eau nominal	l/h	900	1188	1476	2088	2448	2916
Pression statique disponible pompe	kPa	51	50	47	53	47	37
Air 7°C Eau 35°C							
Puissance calorifique	kW	5,19	6,87	8,54	12,2	14,3	17
Puissance absorbée	kW	1,32	1,76	2,18	3,12	3,66	4,35
COP ⁽¹⁾	-	3,94	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91
Air 2°C Eau 35°C							
Puissance calorifique	kW	4,06	5,4	6,7	9,59	11,2	13,5
Puissance absorbée	kW	1,29	1,71	2,13	3,07	3,58	4,26
COP	-	3,14	3,16	3,15	3,12	3,14	3,18
Air-7°C Eau 35°C							
Puissance calorifique	kW	3,3	4,47	5,44	7,86	9,14	11,2
Puissance absorbée	kW	1,22	1,64	2	2,9	3,36	4,13
COP	-	2,7	2,71	2,72	2,71	2,72	2,71

MODE FROID

Air 35°C Eau 18°C							
Puissance frigorifique	kW	4,11	6,56	8,05	10,7	12,2	15,9
Puissance absorbée	kW	1,07	1,78	2,23	2,77	3,38	4,38
EER	-	3,85	3,69	3,61	3,86	3,61	3,64

VENTILO-CONVECTEUR

Débit d'eau nominal	l/h	828	1152	1512	2016	2340	2664
Pression statique disponible pompe	kPa	51	50	46	55	49	72
Air 7°C Eau 45°C							
Puissance calorifique	kW	5,01	6,59	8,65	11,6	13,6	16,6
Puissance absorbée	kW	1,59	2,11	2,69	3,77	4,5	5,5
COP	-	3,15	3,12	2,99	3,08	3,02	3,02
Air 2°C Eau 45°C							
Puissance calorifique	kW	3,93	5,18	6,85	9,26	10,6	13,1
Puissance absorbée	kW	1,55	2,04	2,78	3,67	4,3	5,29
COP	-	2,54	2,54	2,47	2,53	2,47	2,49
Air-7°C Eau 45°C							
Puissance calorifique	kW	3	3,9	5,3	7,28	8,65	10,6
Puissance absorbée	kW	1,47	1,69	2,59	3,64	4,13	5,17
COP	-	2,04	2,06	2,04	2	2,09	2,05
Air 35°C Eau 7°C							
Puissance frigorifique	kW	4,05	5,37	7,19	8,65	11,1	15,5
Puissance absorbée	kW	1,46	1,93	2,79	3,12	4,51	5,95
EER	-	2,77	2,78	2,58	2,77	2,46	2,62
ESEER	-	4,08	4,02	3,89	4,03	4	4,06

RADIATEUR

Débit d'eau nominal	l/h	396	540	684	900	1080	1332
Pression statique disponible pompe	kPa	46	48	50	65	64	62
Air 7°C Eau 55°C							
Puissance calorifique	kW	4,72	6,3	8	10,6	12,5	15,3
Puissance absorbée	kW	1,96	2,59	3,54	4,65	5,74	6,95
COP	-	2,41	2,44	2,26	2,29	2,17	2,2
Air 2°C Eau 55°C							
Puissance calorifique	kW	3,72	4,92	6,3	8,48	10	12,1
Puissance absorbée	kW	1,9	2,48	3,39	4,58	5,65	6,69
COP	-	1,96	1,99	1,66	1,85	1,77	1,8
Air-7°C Eau 55°C							
Puissance calorifique	kW	2,84	3,76	4,91	6,65	8,59	9,9
Puissance absorbée	kW	1,74	2,27	3,1	4,49	5,5	6,6
COP	-	1,63	1,65	1,58	1,48	1,56	1,50

[DONNÉES TECHNIQUES (suite)]

Unités intérieures		AWHK-PAC-BT-UI-5-9KW-H11	AWHK-PAC-BT-UI-5-9KW-H11	AWHK-PAC-BT-UI-5-9KW-H11	AWHK-PAC-BT-UI-12-17KW-H11	AWHK-PAC-BT-UI-12-17KW-H11	AWHK-PAC-BT-UI-12-17KW-H11
Unités intérieures - Code		7HP010001	7HP010001	7HP010001	7HP010002	7HP010002	7HP010002
Unités intérieures avec connexion solaire		AWHK-PAC-BT-UI-5-9KWSOLAR-H11	AWHK-PAC-BT-UI-5-9KWSOLAR-H11	AWHK-PAC-BT-UI-5-9KWSOLAR-H11	AWHK-PAC-BT-UI-12-17KWSOLAR-H11	AWHK-PAC-BT-UI-12-17KWSOLAR-H11	AWHK-PAC-BT-UI-12-17KWSOLAR-H11
Unités intérieures avec connexion solaire - Code		7HP010003	7HP010003	7HP010003	7HP010004	7HP010004	7HP010004
Unités extérieures 1~230V-50Hz		AWAU-PAC-BT-UE-5KW-H11	AWAU-PAC-BT-UE-7KW-H11	AWAU-PAC-BT-UE-9KW-H11	AWAU-PAC-BT-UE-12KW-H11	AWAU-PAC-BT-UE-14KW-H11	-
Unités extérieures 1~230V-50Hz - Code		7HP061005	7HP061006	7HP061007	7HP061009	7HP061011	-
Unités extérieures 3~400V-50Hz-N		-	-	-	AWAU-PAC-BT-UE-12KW-H13	AWAU-PAC-BT-UE-14KW-H13	AWAU-PAC-BT-UE-17KW-H13
Unités extérieures 3~400V-50Hz-N - Code		-	-	-	7HP061008	7HP061010	7HP061012
CARACTÉRISTIQUES ELECTRIQUES							
Puissance absorbée max	kW	2,69	3,42	4,22	5,68	6,63	
Intensité max	A	11,99	15,13	18,61	25,26	29,54	
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES							
Raccordement frigorifique		3/8"-3/8"	1/2"-3/8"	1/2"-3/8"	5/8"-3/8"	5/8"-1/2"	3/4"-1/2"
Longueur max. entre unités intérieure et extérieure	m	25					
Hauteur max. entre unités intérieure et extérieure	m	15					
Charge de R410A	kg	2,9	2,9	2,9	4,9	6,6	8,5
UNITÉ INTÉRIEURE							
Débit d'eau minimal	litres	17	20	25	33	40	50
Puissance acoustique	dB(A)	42	42	42	42	42	42
Dimensions (LxHxP)	mm	600x2040x800					
Poids à vide	kg	170	170	170	190	190	190
Poids en fonctionnement	kg	450	450	450	470	470	470
Stockage eau chaude sanitaire	l	280					
Capacité de l'échangeur solaire	W/K	2703	2703	2703	3186	3186	3186
UNITÉ EXTÉRIEURE							
Puissance acoustique	dB(A)	64	64	64	68	69	70
Pression acoustique (à 1m)	dB(A)	49	49	49	53	54	56
Dimensions (LxHxP)	mm	912x988x450	912x988x450	912x988x450	1087x1234x450	1738x1137x720	
Poids à vide	kg	102	105	113	157	161	225
Plage de fonctionnement - Côté Air - ECS	°C	-20/35	-20/35	-20/35	-20/40	-20/40	-20/40
Plage de fonctionnement - Côté Air - Froid	°C	-10/45					
Plage de fonctionnement - Côté Air - Chaud	°C	-20/35	-20/35	-20/35	-20/40	-20/40	-20/40
ERP							
SCOP		3,28	3,27	3,31	3,19	3,19	3,19
Système ERP-Climat tempéré-Eau 55°C (2)	Classe/ηs	A++/133	A++/133	A++/133	A++/130	A++/130	A++/130
Classe énergétique ERP Chauffage-Climat tempéré-Eau 55°C (3)	Classe/ηs système	A++/128	A++/128	A++/128	A++/125	A++/125	A++/125
Classe énergétique ERP Eau Chaude Sanitaire (4)	Classe/ηWh	A/80	A/80	A/81	A/81	A/82	A/82
Eau chaude sanitaire ERP (5)		XL	XL	XL	XL	XL	XL

Le produit est conforme à la Directive Européenne (Energy Related Products). Il comprend la Réglementation Européenne (UE) n°811/2013 (puissance calorifique nominale ≤ 70 kW des conditions de référence) et la Réglementation Européenne (UE) n°813/2013 (puissance calorifique ≤ 400kW des conditions de référence).

(1) Air 7°C/Eau 35°C échangeur d'eau interne 30/35°C. Température d'air extérieur 7°C BS/6°C BH. Performances selon EN 14511/2013.

(2) Classe d'efficacité énergétique du chauffage saisonnier de l'ensemble selon le règlement de la Commission (UE) n° 811/2013.

(3) Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage saisonnier selon le règlement (UE) n° 811/2013 de la Commission. W = Température de sortie de l'eau (°C).

(4) Classe d'efficacité énergétique du chauffage de l'eau selon le règlement (UE) n° 811/2013 de la Commission.

(5) Profil de charge considéré pour la définition de la catégorie d'énergie d'eau chaude domestique selon le règlement délégué de la Commission (UE) n° 811/2013.