PAC BT55

La PAC BT55 se différencie des autres PACs par sa facilité d'installation. Elle dispose d'une technologie avancée. Construite uniquement avec des matériaux de qualité reconnus, elle assure un fonctionnement optimal et durable de votre installation. Sa régulation CAREL offre une souplesse de paramétrage inégalée et sa carrosserie INOX lui permet de résister à tous les climats. Elle dispose également d'un échangeur haute performance et d'un détendeur électronique ou mécanique qui lui garantissent des performances hors du commun.
Grâce à son compresseur SCROLL, la PAC BT55 produit de l'eau jusqu'à 55°C et reste très économique, même quand la température extérieure atteint -15°C. Vous pouvez ainsi produire votre eau chaude sanitaire et chauffer votre habitation ou local commercial à moindre coût grâce à son COP élevé et faire des économies d'énergies tout en réduisant vos émissions de CO^2.
En fonction de votre étude et de vos besoins, la PAC BT55 peut être équipée de différents kits hydrauliques et ballons. Vous pourrez ainsi faire évoluer votre installation vers la production d'eau chaude sanitaire, le chauffage de votre piscine, une régulation par zone ou un kit «appoint solaire»

BT55 de 8 à 55kW

BT55 de 77 à 215kW

6, Impasse René Descartes 34770 Gigean Tel 04.67.78.70.15 mail contact@eedeurope.com
Site www.eedeurope.com

Caractéristiques

Modèle BTX55		8M	12M	14M	12T	14T	23T	31T	37T	41T	55T	77T	100T	135T	173T	215T
Puissance calorifique	kW	8,2	11,5	13,5	11,5	13,5	23	30,42	36,5	41,07	54,75	76,65	96	135	173	215
Puissance absorbée	kW	2	2,8	3,3	2,8	3,2	5,7	7,68	9,22	10,34	13,83	19,36	26	33	43	54
EER		2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	4,05	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,69	4,09	4,02	3,98
Puissance frigorifique	kW	7.1	9.6	12	9.6	12	17,5	25,6	29,6	33,4	42,1	60,2	73	92	115	145
COP		4,1	4,2	4,1	4,2	4,1	2,8	2,83	2,62	2,68	2,68	2,75	2,7	2,79	2,67	2,69
Tension		230V/1ph/50Hz			400V/3ph+N/50Hz											
Intensité Max	A	18	25	31	10	11	19	30	36	38	44	50	69	88	135	153
Nombre compresseur		1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	4	6	6
Fluide		R410A														
Débit d'eau	m3/h	1,3	2	2,5	2	2,5	4	5,3	6,2	7,5	10,0	13,5	16,6	23,3	29,8	37,1
Hauteur	mm	800	1050					1450	1580	1500	1850	2000	1850	1920	1920	1920
Largeur	mm	715						1150	1200	1515	1950	2080	1800	2230	2230	2230
Profondeur	mm	715						740	855	800	1000	1100	1610	1800	1800	2050
Poids	kg	126	136	138	136	138	185	288	306	420	492	594	750	850	1000	1200
Niveau sonore	dB(A)	32	34	35	34	35	38	39	40	41	48	49	68	68	69	69

Conditions nominales froid: Température extérieure +35°C - Sortie d"eau 7°C
Conditions nominales chaud: Température extérieure +7°C(DB)6°C – Sortie d'eau 35°C

Ventilateur grand diamètre à vitesse variable, bas niveau sonore, grille de protection inox

Lecture des pressions gaz

Echangeur de grande surface avec traitement hydrophile, protection INOX

Contacteur de puissance

Protection manque d'eau

Régulation Motorola
Contrôleur de phase

Régulation électromécanique CAREL
Avec télécommande déportée

6, Impasse René Descartes 34770 Gigean Tel 04.67.78.70.15 mail contact@eedeurope.com
Site www.eedeurope.com

Compresseur Scroll R410A
Niveau sonore très bas

Châssis INOX

Echangeur à plaques inox 316L

Descriptif:

Structure portante et panneau réalisés en acier inoxydable 304L

La structure est composée de deux sections :

- logement technique réservé aux compresseurs, au cadre électrique et aux principaux composants du circuit frigorifique
- logement aéraulique réservé aux batteries d'échange thermique et aux ventilateurs électriques

Compresseurs hermétiques type Scroll avec protection thermique interne.

Échangeur côté eau de type à plaques inox 316L, isolé comme il se doit.

Échangeur de chaleur côté air constitué de batteries de tubes en cuivre et ailettes en aluminium avec traitement hydrophile avec protection grille inox

Ventilateurs électriques à vitesse variable ,équipés d'une protection thermique interne et d'une grille de protection en inox

Contrôleur de passage d'eau pour protéger l'unité contre toute interruption du débit d'eau.

Tableau électrique accessible en ouvrant le panneau de façade à l'aide d'un outil prévu à cet effet.

Câblages électriques prévus pour la tension d'alimentation 400-3ph-N-50Hz ou 230V-1ph-50Hz;

Alimentation circuit auxiliaire 230V-1ph-50Hz dérivée de l'alimentation générale.

Alimentation de commande 12V-1ph-50Hz dérivée de l'alimentation générale ;

Contacteur pour ventilateurs électriques et compresseurs

Carte électronique programmable à microprocesseur gérée par une télécommande à distance

La carte à les fonctions suivantes :

Réglage et gestion des points de consignes (sonde à l'entrée d'eau de la machine); temporisations et sécurités

Gestion de la pompe de circulation ; cycles de dégivrage, réglage du différentiel de redémarrage .

Protection complète de la machine, arrêt éventuel de cette dernière et affichage des alarmes

Visualisation des sondes de températures d'entrée d'eau, sortie d'eau, sonde évaporateur, sonde extérieure

Contrôleur de phases pour protéger le compresseur ;

Protection de l'unité contre la basse et la haute tension d'alimentation sur les phases .