



Conçue pour le remplacement de chaudière, la Pompe à chaleur HTx65 se différencie des autres PACs par sa facilité d'installation. Elle dispose d'une technologie avancée qui intègre notamment un circulateur, un vase d'expansion et une résistance électrique, ce qui lui permet d'être raccordée directement au circuit hydraulique. Construite uniquement avec des matériaux de qualité reconnus, elle assure un fonctionnement optimal et durable à 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 qui lui garantissent des performances hors du commun.

La HTx65 produit de l'eau jusqu'à 65°C et reste très économique même quand la température extérieure atteint -25°C. Vous pouvez ainsi produire votre eau chaude sanitaire et chauffer votre habitation ou votre local commercial à moindre coût grâce à son COP élevé et faire des économies d'énergies tout en réduisant vos émissions de CO².

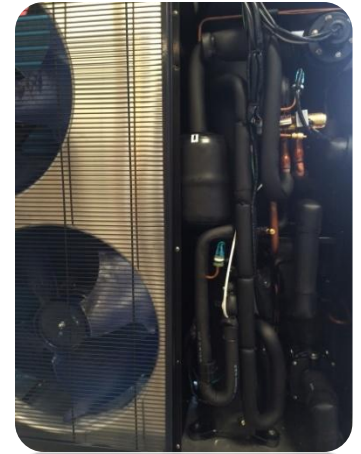
En fonction de votre étude et de vos besoins, la PAC HTx65 peut être équipée de différents kits hydrauliques et ballons. Vous pourrez ainsi faire évoluer votre installation vers la production d'eau chaude sanitaire, le chauffage de votre piscine, une régulation par zone ou un kit «appoint solaire»

HTX65 de 10 à 18kW



Caractéristiques

Modèle HTX65		10M	12M	15M	18T
Puissance chaud (sans résistance)	kW	9.2	12.0	14.5	18
Puissance absorbée (sans résistance)	kW	2,25	3	3,45	4,1
COP		4,1	4	4,2	4,4
Puissance froid	kW	6.2	7.9	9.5	12.5
Puissance absorbée en froid	kW	2.3	3.0	3.5	4.5
EER		2,7	2,63	2,71	2,78
Intensité absorbée en chaud	A	11.8	15.5	18.2	8.4
Résistance électrique	kW	1.5	6	6	6
Intensité absorbée résistance	A	6.8	27	27	9
Intensité Maxi absorbée	A	20.2+6.8	29.4+27	31.7+27	14.4+9
Tension Alimentation	v	230V / 50Hz			380V / 3N- / 50Hz
Compresseur Quantité		1	1	1	1
Compresseur type		Scroll EVI			
fluide		R407C			
Puissance pompe à eau	kW	0.2	0.6	0.6	0.6
Hauteur Manométrique	m	8	22	22	22
Diamètre Raccords	Pouce	1	1	1	1
Débit d'eau	m ³ /h	1.5	2.1	2.6	2.8
Perte de charge	kPa	17	34	34	34
Ventilateur Quantité		1	2	2	2
Puissance ventilateur		120	120X 2	120X 2	120X 2
Direction des ventilateurs		Horizontal			
Niveau sonore	dB(A)	46	48	50	52
Poids	kg	117	195	198	212
Hauteur	mm	845	1180	1180	1180
Largeur	mm	1160	1385	1385	1385
Profondeur	mm	430	450	450	450



Pompe à eau, résistance d'appoint .
Isolation de l'ensemble de la partie compresseur



Echangeur coaxial



Ventilateur grand diamètre bas niveau sonore à vitesse variable



Echangeur de grande surface avec traitement hydrophile

Contacteur de puissance

Protection manque d'eau

Contrôleur de phase



Démarrreur progressif mono et tri



Régulation CAREL



Compresseur Scroll R407C
Niveau sonore très bas



Châssis INOX



Option échangeur coaxial

Descriptif:

Structure portante et panneau réalisés en tôle 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 rotatifs type Scroll EVI avec protection thermique interne.

Échangeur côté eau de type coaxial, isolé comme il se doit.

Résistance d'appoint intégrée

Pompe à eau intégrée

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

Ventilateurs électriques hélicoïdes équipés d'une protection thermique interne et d'une grille de protection

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

Tableau électrique accessible en ouvrant le panneau frontal,, équipé d'une ouverture et d'une fermeture moyennant un outil prévu à cet effet.

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

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

Alimentation de commande 24V-1ph-50Hz dérivée de l'alimentation générale ;

Contacteur de puissance pour les compresseurs , ventilateurs

Carte électronique programmable à microprocesseur gérée par le clavier inséré sur la machine.

La carte à les fonctions suivantes :

Réglage et gestion des points de consigne des températures de l'eau à la sortie d'eau; temporisations de sécurité

Gestion pompe de circulation ; cycles de dégivrage, réglage du différentiel de redémarrage , loi d'eau

Protection complète de la machine, arrêt éventuel de cette dernière et affichage de toutes les alarmes intervenues

Moniteur de séquence des phases pour protéger le compresseur ;

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

Affichage des points de consigne programmés à l'écran ; des températures de l'eau in/out à l'écran.