








SÉRIE COMPACT WWC

Pompes à chaleur Eau/Eau pour le neuf et la rénovation



FONCTIONS

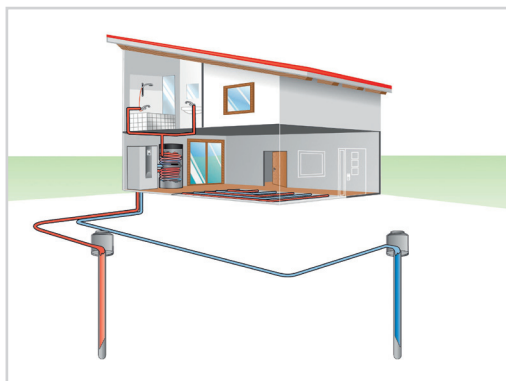
-  Chauffage de 11,0 à 42,2 kW
-  Préparateur ECS intégré
-  Ventilation
-  Réversible / rafraîchissement actif
-  Solaire

CARACTÉRISTIQUES PRODUITS

-  Température de départ jusqu'à 60 ou 65°C
-  380 V Triphasé

OPTIONS

-  Eau chaude sanitaire
-  Raccordement solaire



Application PAC Eau / Eau Compact pour un circuit de chauffage et ECS



De fabrication allemande, les pompes à chaleur WWC assurent des performances élevées et une grande fiabilité. Les besoins en chauffage des petits pavillons jusqu'aux immeubles collectifs, en construction neuve comme en rénovation peuvent être couverts grâce à des puissances de 11,0 à 42,2 kW. Avec des températures de départ jusqu'à 65°C, cette gamme de pompes à chaleur est adaptée à la plupart des installations : plancher chauffant, radiateurs existants, production d'eau chaude sanitaire, chauffage piscine... Avec un coefficient de performance (COP) jusqu'à 5,7, elles peuvent aussi bien se substituer à un système de chauffage traditionnel que compléter une installation solaire thermique. Ces pompes à chaleurs intègrent en outre la régulation et l'hydraulique (secondaire) pour faciliter l'installation et minimiser sa place en chaufferie. Ces pompes à chaleurs sont prévues pour un fonctionnement en direct sur la nappe phréatique.

Alpha-InnoTec a créé AlphaWeb, un service de gestion à distance qui vous permet de rester en liaison permanente avec votre système de chauffage via Internet. Vous pouvez ainsi programmer et modifier à distance les paramètres de votre système de chauffage. Si un défaut est détecté, l'installateur est prévenu directement par un message d'avertissement (par SMS ou e-mail) et peut alors intervenir plus rapidement. Un gain de temps appréciable aussi bien pour le professionnel que pour l'utilisateur.

Vos avantages

- Hautes performances (COP W10/W35 jusqu'à 5,7)
- Intégration des composants hydrauliques et de sécurité pour un raccordement simplifié
- Fonctionnement silencieux : découplage anti-vibrations et isolation acoustique renforcée
- Fonctionnement en direct sur la nappe phréatique sans échangeur intermédiaire
- Mise en service constructeur
- Télégestion/télésurveillance AlphaWeb à vie, garantie pièces et main d'œuvre jusqu'à 5 ans
- Energie éco-responsable : réduction des émissions de CO2 et protection de l'environnement
- Crédit d'impôt et certificats d'économie d'énergie

Données techniques PAC Eau /Eau pour le neuf et la rénovation

Pompes à chaleur Eau/Eau Série Compact	Unités	WWC 100H/X	WWC 130H/X	WWC 160H/X	WWC 190H/X	WWC 220H/X	WWC 280/X	WWC 440/X
Alimentation	-	Triphasée						
Performances								
Puissance calorifique / COP B10/W35	kW / -	11,0/5,6	12,9/5,5	14,7/5,6	18,6/5,6	21,8/5,7	27,0/5,1	42,2 (21,3) ¹⁾ /5,3 (5,4) ¹⁾
Température Max de départ	°C	65						60
Pression acoustique à l'extérieur à 1 m de la PAC	dB(A)	40				43	47	
Caractéristiques techniques								
Eau de nappe : débit nominal / perte de charge	m³/h/mCE	2,2/0,6	2,6/1,0	3,0/1,1	3,8/1,6	4,4/2,3	5,3/1,8	8,5/3,5
Eau de chauffage : pression disponible / débit nominal	mCE/m³/h	3,4/1,35	6,0/1,6	5,6/1,8	5,5/2,2	4,6/2,7	4,0/3,3	4,4/5,2
Résistance électrique 3 / 2 / 1 phase	kW	6/4/2			9/6/3			-
Puissance absorbée / intensité / cos φ	kW/A/-	1,96/3,8/0,74	2,35/4,4/0,77	2,6/4,6/0,81	3,27/6,0/0,79	3,82/7,0/0,79	5,29/8,8/0,86	2x3,9/2x6,8/0,83
Caractéristiques générales								
Type de réfrigérant	-	R 407C						
Poids	kg	213	216	219	227	235	365	402

¹⁾ Valeur pour fonctionnement sur 1 compresseur. Toutes les indications selon norme EN 14511

Sous réserve de modifications techniques

Paramètres physico-chimiques de l'analyse d'eau	Unités	
Qualité	-	Selon la norme EN ISO 7027
Couleur	-	Selon la norme EN ISO 7887
Température	°C	Supérieure à 7°C
Saturation en oxygène	%	Inférieure à 25
Oxygène (O ₂)	mg/l	Inférieure à 2,3
pH	-	Supérieur à 6
Fer (Fe)	mg/l	Inférieur à 0,2
Manganèse (Mn)	mg/l	Inférieur à 0,1
Chlorure (Cl ⁻)	mg/l	Inférieur à 300
Chlore (CL ₂)	mg/l	Inférieur à 5



Alpha-InnoTec France
16 rue des Couturières
67240 Bischwiller

Tél: 03 88 06 24 10 - Fax: 03 88 06 24 11
info@alpha-innotec.fr
www.alpha-innotec.fr

Votre interlocuteur :

 **alpha innoTec**
Le spécialiste de la pompe à chaleur