

## CENTRALE DE CHAUFFE

# Pompe à chaleur Eau glycolée/Eau pour le neuf et la rénovation

### FONCTIONS



Chauffage  
de 4,6 à 9,8 kW



Préparateur ECS intégré



Ventilation



Rafrâichissement passif



Solaire

### CARACTÉRISTIQUES PRODUITS



Température de départ  
jusqu'à 65°C



Monophasé  
et triphasé

### OPTIONS



Raccordement solaire



De fabrication allemande, les centrales de chauffe WZS combinent pompe à chaleur et préparateur ECS sous un seul habillage. Les besoins en chauffage et en production d'eau chaude sanitaire des petits pavillons, en construction neuve comme en rénovation peuvent être couverts grâce à des puissances de 4,6 à 9,8 kW. Avec des températures de départ jusqu'à 65°C, elles sont adaptées à la plupart des installations : plancher chauffant, radiateurs existants, production d'eau chaude sanitaire, chauffage piscine...

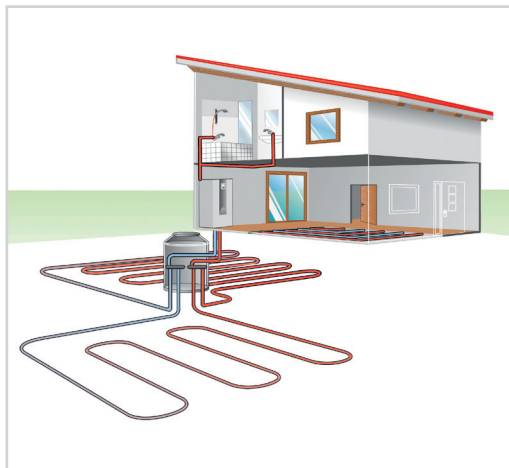
Avec un coefficient de performance (COP) jusqu'à 4,7, elles peuvent aussi bien se substituer à un système de chauffage traditionnel que compléter une installation solaire thermique grâce à l'Alpha Energy Manager (AEM). Ces pompes à chaleur intègrent en outre la régulation et l'hydraulique (primaire, secondaire et préparation d'eau chaude sanitaire) pour faciliter l'installation et minimiser sa place en chaufferie.

Démontable et transportable séparément, la ModulBox contient tous les éléments frigorifiques.

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

- Préparateur ECS et tous les éléments hydrauliques intégrés
- Hautes performances (COP Bo/W35 jusqu'à 4,7)
- Faible encombrement et simplicité d'installation (ModulBox)
- Fonctionnement silencieux : découplage anti-vibrations et isolation acoustique renforcée
- Possibilité de rafraîchissement passif pour un coût d'exploitation minime
- 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, certificats d'économie d'énergie



Application Centrale de chauffe Eau glycolée / Eau pour un circuit plancher chauffant et ECS

Pour plus d'informations : [www.alpha-innotec.fr](http://www.alpha-innotec.fr)



Le spécialiste de la pompe à chaleur

# Données techniques Centrale de chauffe Eau glycolée/Eau pour le neuf et la rénovation

Centrale de chauffe Eau glycolée/Eau	Unités	WZS41H/KS	WZS61H/(K)	WZS60HS	WZS81H/(K)	WZS80HS	WZS101H/(K)	WZS100HS
Alimentation	-	Monophasée	Triphasée	Monophasée	Triphasée	Monophasée	Triphasée	Monophasée
Option rafraîchissement passif		oui <sup>1)</sup>		oui <sup>2)</sup>	oui <sup>1)</sup>	oui <sup>2)</sup>	oui <sup>3)</sup>	oui <sup>2)</sup>
<b>Performances</b>								
Puissance calorifique / COP <b>B<sub>0</sub>/W<sub>35</sub></b>	kW / -	4,6/4,3	6,0/4,6	6,8/4,2	7,7/4,6	8,4/4,2	9,6/4,7	9,8/4,3
Puissance calorifique / COP <b>B<sub>10</sub>/W<sub>35</sub></b>	kW / -	5,8/5,5	7,8/5,7	8,7/5,7	9,9/5,6	10,8/5,5	12,0/5,8	12,3/5,2
Température Max de départ	°C	65						
Pression acoustique à l'extérieur à 1 m de la PAC	dB(A)	37						
<b>Caractéristiques techniques</b>								
Eau glycolée : pression disponible / débit nominal	mCE/m <sup>3</sup> /h	4,8/0,8	4,5 (4,3) <sup>3)</sup> / 1,1	3,7 (3,6) <sup>3)</sup> / 1,2	4,0 (3,5) <sup>3)</sup> / 1,4	3,6 (3,5) <sup>2)</sup> / 1,5	3,4 (2,8) <sup>3)</sup> / 1,8	3,3 (3,2) <sup>3)</sup> / 1,75
Eau de chauffage : pression disponible / débit nominal	mCE/m <sup>3</sup> /h	5,4/0,6	5,4 (5,3) <sup>3)</sup> / 0,7	3,8 (3,7) <sup>3)</sup> / 0,8	5,0 (4,9) <sup>3)</sup> / 1,0	3,5 (3,4) <sup>2)</sup> / 1,0	4,8 (4,6) <sup>3)</sup> / 1,2	3,7 (3,6) <sup>3)</sup> / 1,2
Résistance électrique 3 / 2 / 1 phase	kW	2	6/4/2					
Puissance absorbée / intensité / cos φ	kW/A/-	1,07 / 4,6 / -	1,30 / 2,6 / 0,72	1,62 / 8,1 / 0,87	1,67 / 3,2 / 0,75	2,0 / 10,2 / 0,87	2,04 / 3,8 / 0,78	2,27 / 12,1 / 0,82
<b>Caractéristiques générales</b>								
Type de réfrigérant	-	R 407C						
Poids	kg	292	300 (307) <sup>1)</sup>	300	305 (312) <sup>1)</sup>	305	310 (317) <sup>1)</sup>	310

<sup>1)</sup> intégré série WZS/K <sup>2)</sup> avec kit KSE <sup>3)</sup> pour PAC avec rafraîchissement passif. Toutes les indications selon norme EN 14511



Dimensions L x P x H (mm)  
WZS : 600 x 695 x 1920



ModuBox

Visuels non contractuels



**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

Sous réserve de modifications techniques