

## SÉRIE COMPACT SWC

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

### FONCTIONS



Chauffage  
de 5,7 à 31,8 kW



Préparateur ECS intégré



Ventilation



Rafraîchissement passif



Solaire

### CARACTÉRISTIQUES PRODUITS



Température de départ  
jusqu'à 55°C ou 65°C



Monophasé  
et triphasé

### OPTIONS



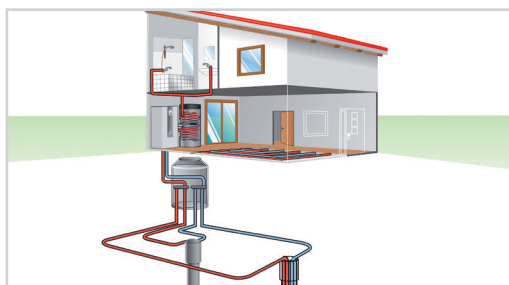
Eau chaude sanitaire



Raccordement solaire



Ventilation Double Flux



Application PAC Eau glycolée/Eau Compact  
pour un circuit de chauffage et ECS (MFS)



jusqu'à 17 kW



pour 22,1 et 31,8 kW

De fabrication allemande, les pompes à chaleur SWC 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 5,7 à 31,8 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 4,6, 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 chaleurs intègrent en outre la régulation et l'hydraulique (primaire et secondaire) pour faciliter l'installation et minimiser sa place en chaufferie.

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.

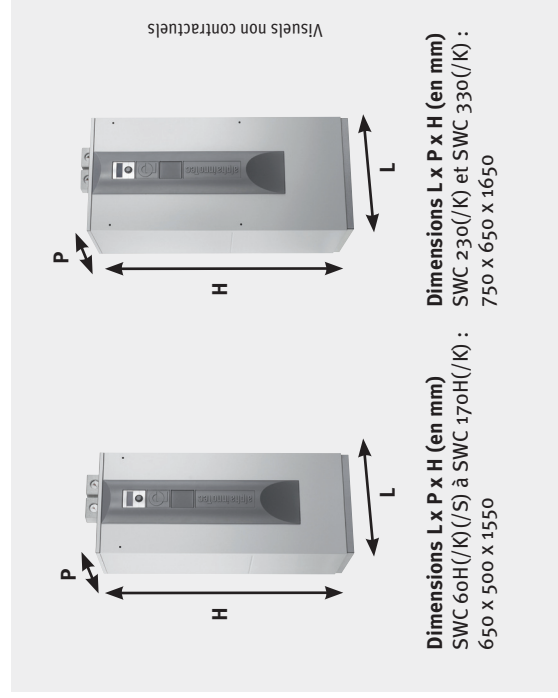
## Vos avantages

- Hautes performances (COP Bo/W35 jusqu'à 4,6)
- Intégration des composants hydrauliques et de sécurité pour un raccordement simplifié
- 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 CO<sub>2</sub> et protection de l'environnement
- Crédit d'impôt

# Données techniques PAC Eau glycolée/Eau Série Compact pour le neuf et la rénovation

Pompes à chaleur Eau glycolée/Eau Série Compact	Unités	SWC 60H/(K)	SWC 60HS	SWC 70H/(K)	SWC 80H/(K)	SWC 80HS	SWC 100H/(K)	SWC 100HS	SWC 120H/(K)	SWC 120S	SWC 140H/(K)	SWC 140S	SWC 170H/(K)	SWC 230(K)	SWC330(K)
Alimentation	-	Triphasée	Monophasée	Triphasée	Monophasée	Triphasée	Monophasée	Monophasée	Triphasée	Monophasée	Triphasée	Monophasée	Triphasée	Triphasée	Triphasée
Rafrâichissement passif	-	Oui	-	Oui	-	-	-	-	Oui	-	Oui	-	Oui	-	Oui
<b>Performances</b>															
Puissance calorifique / COP pour B <sub>0</sub> /W35	kW / -	5,7/4,4	7,2/4,4	6,9/4,4	8,9/4,5	9,2/4,5	10,2/4,6	10,4/4,4	11,7/4,5	11,7/4,6	13,7/4,5	14,5/4,4	16,7/4,6	22,1/4,3	31,8 (17,6) <sup>1)</sup> 4,1 (4,5) <sup>1)</sup>
Puissance calorifique / COP pour B <sub>50</sub> /W35	kW / -	7,8/5,9	9,2/5,5	9,4/5,9	10,9/5,5	10,7/5,3	12,1/5,7	13,2/5,6	15,5/5,8	15,0/6,0	17,8/5,6	18,6/5,9	21,7/5,7	28,0/5,5	41,5 (22,0) <sup>1)</sup> 5,4 (5,5) <sup>1)</sup>
Température Max de départ	°C	65													
Pression acoustique à l'extérieur à 1 m de la PAC	dB(A)	40													
<b>Caractéristiques techniques</b>															
Eau glycolée : pression disponible / débit nominal	mCE/ m <sup>3</sup> /h	5,2 (5,0) <sup>2)</sup> /1,1	4,6/1,3	4,8 (4,6) <sup>2)</sup> /1,25	6,8 (6,6) <sup>2)</sup> /1,45	6,4/1,7	5,3 (5,0) <sup>2)</sup> /1,6	4,4/1,9	5,1 (4,9) <sup>2)</sup> /2,05	5,0/2,1	4,3 (4,1) <sup>2)</sup> /2,35	3,8/2,6	3,6 (3,3) <sup>2)</sup> /2,7	7,4 (6,8) <sup>2)</sup> /3,7	4,2 (3,5) <sup>2)</sup> /5,95
Eau de chauffage : pression disponibles / débit nominal	mCE/ m <sup>3</sup> /h	4,6 (4,5) <sup>2)</sup> /0,7	4,2/0,9	4,7 (4,6) <sup>2)</sup> /0,85	4,1 (4,0) <sup>2)</sup> /1,1	4,1/1,1	3,4 (3,3) <sup>2)</sup> /1,3	3,4/1,3	3,2 (3,0) <sup>2)</sup> /1,45	3,2/1,45	5,9 (5,7) <sup>2)</sup> /1,7	5,6/1,8	5,8 (5,5) <sup>2)</sup> /2,05	4,1 (3,8) <sup>2)</sup> /2,7	4,0 (3,7) <sup>2)</sup> /4,0
Résistance électrique 3 / 2 / 1 phase	kW	6/4/2													
Puissance absorbée / intensité / cos φ	kW/A/-	1,29/2,4/ 0,78	1,64/7,1/-	1,57/3,1/ 0,73	1,98/3,7/ 0,78	2,04/8,9/-	2,22/4,1/ 0,78	2,36/10,3/-	2,6/4,8/ 0,78	2,54/11,1/-	3,0/5,8/ 0,75	3,29/15,0/ 0,95	3,63/6,7/ 0,78	5,14/9,5/ 0,78	7,76/14,4/10,78
<b>Caractéristiques générales</b>															
Type de réfrigérant	-	R407C													
Poids	kg	200 (214) <sup>2)</sup>	200	202 (216) <sup>2)</sup>	203 (218) <sup>2)</sup>	203	206 (221) <sup>2)</sup>	206	209 (224) <sup>2)</sup>	209	212 (227) <sup>2)</sup>	212	220 (235) <sup>2)</sup>	345 (360) <sup>2)</sup>	372 (390) <sup>2)</sup>

1) Valeur pour 1 compresseur - 2) valeur pour PAC avec rafraîchissement passif. Toutes les indications selon norme EN 14511



Certification NF PAC en cours

**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 :

