

SÉRIE STANDARD LW ET HAUTE TEMPÉRATURE LW-H

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

FONCTIONS



Chauffage
de 10,0 à 35,0 kW



Préparateur ECS intégré



Ventilation



Réversible / rafraîchissement actif



Solaire

CARACTÉRISTIQUES PRODUITS



Température de départ
jusqu'à 60°C ou 65°C



Monophasé
et triphasé

OPTIONS



Eau chaude sanitaire



Raccordement solaire



de 10 à 12kW



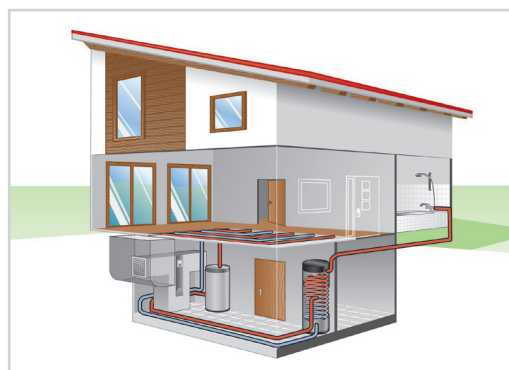
de 14 à 35kW

De fabrication allemande, les pompes à chaleur LW 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 10 à 35 kW (140 kW en cascade). Avec des températures de départ jusqu'à 60°C (65°C pour la série H) et un fonctionnement jusqu'à -20°C extérieur, 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 4,3, elles peuvent se substituer à un système de chauffage traditionnel. La PAC étant installée à l'intérieur des bâtiments, un système de gaines autoportées et modulaires a été spécialement développé pour capter l'air extérieur.

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 A7/W35 jusqu'à 4,3)
- Installation discrète car intégrée au bâtiment
- Fonctionnement silencieux : découplage anti-vibrations et isolation acoustique renforcée
- 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 certificat d'économie d'énergie



Application PAC Air/Eau intérieure pour un circuit de chauffage et préparation d'eau chaude sanitaire

Pour plus d'informations : www.alpha-innotec.fr



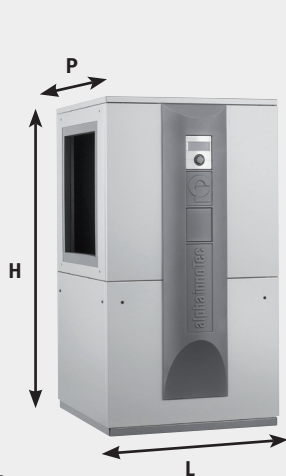
Le spécialiste de la pompe à chaleur

Données techniques PAC Air/Eau intérieures standard et haute température pour le neuf et la rénovation

Pompes à chaleur Air/Eau intérieures Série Standard et Haute température	Unités	LW 101	LW 121	LW 120/SX	LW 140(L)	LW 180(L)	LW 251(L)	LW 310(L)	LW 100H	LW 180H
Alimentation	-	Triphasée		Monophasée	Triphasée				Triphasée	
Performances										
Puissance calorifique / COP A7/W35	kW / -	10,3/4,2	12,8/4,2	12,5/3,4	14,4/4,3	19,6 (10,1) ¹⁾ / 3,9 (4,2) ¹⁾	27,3 (14,1) ¹⁾ / 3,9 (4,2) ¹⁾	35,0 (19,1) ¹⁾ / 4,0 (4,2) ¹⁾	10,7 / 3,7	19,3 (10,9) ¹⁾ / 3,7 (3,8) ¹⁾
Puissance calorifique / COP A7/W65	kW / -	-		-	-				10,0 / 2,0	22,0 (10,0) ¹⁾ / 2,2 (2,3) ¹⁾
Puissance calorifique / COP A-7/W35	kW / -	7,5/2,9	9,1/2,9	9,2/2,4	10,8/3,0	14,1 (7,3) ¹⁾ / 2,8 (2,9) ¹⁾	19,4 (10,1) ¹⁾ / 2,8 (2,9) ¹⁾	25,0 (13,2) ¹⁾ / 2,8 (2,9) ¹⁾	8,2 / 2,8	14,8 (7,5) ¹⁾ / 2,8 (2,8) ¹⁾
Température Max de départ	°C	60		60	60				65	
Pression acoustique à l'intérieur à 1 m de la PAC	dB(A)	50	53	50	50	51	55	60	50	51
Pression acoustique à l'intérieur à 1 m des gaines	dB(A)	50		50	51	52	53		50	52
Caractéristiques techniques										
Eau de chauffage : débit nominal / perte de charge	m ³ /h/mCE	2,0/0,9	2,5/0,9	2,1/1,1	2,9/1,2	3,8/1,8	5,0/1,2	6,0/0,4	2,0/0,9	3,8/1,8
Electricité : alimentation	V/Hz	380/50		220/50	380/50				380/50	
Résistance électrique 3/2/1 phase	kW	9/6/3		9/6/3	9/6/3			-/-/-	9/6/3	
Puissance absorbée / intensité / cos φ	kW/A/-	2,6/5,4/0,7	3,1/6,4/0,7	3,7/16,1/1	3,4/7,0/0,7	5,0/10,3/0,7	7,0/14,4/0,7	8,75/16,8/0,75	2,8/5,8/0,7	5,2/10,7/0,7
Caractéristiques générales										
Type de réfrigérant	-	R407C		R404A	R407C			R404A	R407C	
Anti-corrosion	-	non		oui	non				non	
Poids	kg	260	280	220	370	420	540	573	255	420

1) Valeurs pour un compresseur. Toutes les indications selon norme EN 14511. Option disponible : Série LW-L, ventilateur inversé

Sous réserve de modifications techniques



Visuels non contractuels

Dimensions L x P x H (mm)

LW 101, LW 120/SX et LW 100H :

746 x 846 x 1353

LW 121 :

846 x 746 x 1523



Dimensions L x P x H (mm)

LW 140(L), LW 180H et LW 180(L) :

795 x 1050 x 1780

LW 251(L) et LW 310(L) :

795 x 1258 x 1887



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 :

