








## SÉRIE STANDARD LWA

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



### FONCTIONS

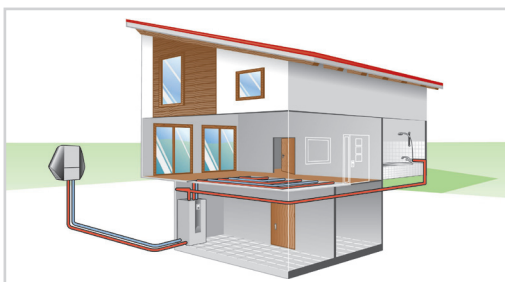
-  Chauffage de 8,1 à 35 kW
-  Préparateur ECS intégré
-  Ventilation
-  Réversible / rafraîchissement actif
-  Solaire

### CARACTÉRISTIQUES PRODUITS

-  Température de départ jusqu'à 60°C
-  Monophasé et triphasé
-  Grandes puissances jusqu'à 140 kW en cascade

### OPTIONS

-  Eau chaude sanitaire
-  Raccordement solaire



Application PAC Air/Eau extérieure avec tour hydraulique



De fabrication allemande, **les pompes à chaleur LWA** 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 8 à 35 kW (140 kW en cascade). Avec des températures de départ jusqu'à 60°C 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 aussi bien se substituer à un système de chauffage traditionnel que compléter une installation solaire combinée.

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

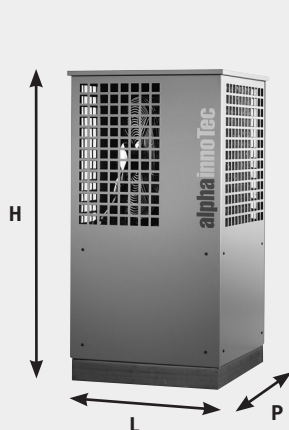
- Autonomie énergétique : indépendance totale vis-à-vis du fioul et du gaz
- Energie éco-responsable : réduction des émissions de CO2 et protection de l'environnement
- Fonctionnement silencieux : découplage anti-vibrations et isolation acoustique renforcée
- Mise en service constructeur
- Télégestion/télésurveillance AlphaWeb à vie, garantie pièces et main d'œuvre jusqu'à 5 ans
- Crédit d'impôt

# Données techniques PAC Air/Eau extérieures pour le neuf et la rénovation

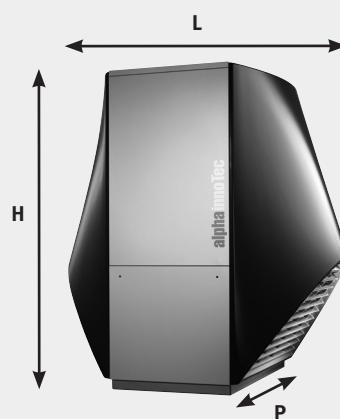
## Pompes à chaleur Air/Eau extérieures Série Standard

	Unités	LW 71A	LW 81A	LW 81A/X	LW 81A/SX	LW 101A	LW 121A	LW 121A/SX	LW 140A	LW 180A	LW 251A	LW 310A
<b>Performances</b>												
Puissance calorifique / COP pour A7/W35	kW / -	8,1/ 3,9 <sup>1)</sup>	9,4/ 3,9 <sup>1)</sup>	9,6/ 3,8 <sup>1)</sup>	9,8/ 3,8 <sup>1)</sup>	10,3/ 4,2 <sup>1)</sup>	12,8/ 4,2 <sup>1)</sup>	12,1/ 3,7 <sup>1)</sup>	14,4/ 4,3 <sup>1)</sup>	19,6/ 3,9 <sup>2)</sup>	27,3/ 3,9 <sup>2)</sup>	35,0/ 4,0 <sup>2)</sup>
Puissance calorifique / COP pour A-7/W35	kW / -	5,7/ 2,8 <sup>1)</sup>	6,6/ 2,8 <sup>1)</sup>	6,6/ 2,8 <sup>1)</sup>	6,5/ 2,6 <sup>1)</sup>	7,5/ 2,9 <sup>1)</sup>	9,1/ 2,9 <sup>1)</sup>	9,2/ 2,5 <sup>1)</sup>	10,8/ 3,0 <sup>1)</sup>	14,1/ 2,8 <sup>2)</sup>	19,4/ 2,8 <sup>2)</sup>	25,0/ 2,8 <sup>2)</sup>
Pression acoustique à l'extérieur à 1 m de la PAC	dB(A)	50	50	50	50	50	53	51	50	52	57	59
<b>Caractéristiques techniques</b>												
Eau de chauffage : débit nominal / perte de charge	m <sup>3</sup> /h/ mCE	1,5/1,0	1,75/1,2	1,75/1,2	1,75/1,2	2,0/0,9	2,5/0,9	2,5/0,9	2,9/1,2	3,8/1,8	5,0/1,2	6,0/0,4
Electricité : alimentation	V/Hz	380/50	380/50	380/50	230/50	380/50	380/50	230/50	380/50	380/50	380/50	380/50
Résistance électrique 3 / 2 / 1 phase	kW	6/4/2	6/4/2	6/4/2	6/4/2	9/6/3	9/6/3	9/6/3	9/6/3	9/6/3	9/6/3	- / - / -
Puissance absorbée / intensité pour A7/W35	kW/A	2,1/4,0	2,4/4,6	2,4/4,6	2,6/4,8	2,6/5,4	3,1/6,4	3,3/14,4	3,4/7,0	5,0/10,3	7,0/14,4	8,75/16,8
<b>Caractéristiques générales</b>												
Type de réfrigérant	-	R404A	R404A	R404A	R404A	R407C	R407C	R404A	R407C	R407C	R407C	R404A
Anti-corrosion	-			oui	oui			oui				
Poids	kg	145	145	145	145	260	280	265	370	420	540	573
<sup>1)</sup> Puissance calorifique et coefficient de performance (COP) pour fonctionnement à un compresseur <sup>2)</sup> Fonctionnement à deux compresseurs. Toutes les indications selon norme EN 14511												

Sous réserve de modifications techniques



**Dimensions L x P x H (en mm)**  
 LW 71A et LW 81A(/X)(/SX) :  
 650 x 650 x 1270



**Dimensions L x P x H (en mm)**  
 LW 101A : 1774 x 848 x 1353  
 LW 121A(/SX) : 1943 x 746 x 1523  
 LW 140A et LW 180A : 1931 x 1050 x 1780  
 LW 251A : 1779 x 1258 x 1817  
 LW 310A : 1779 x 1258 x 2127

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