

## SÉRIE DUO LWD

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

### FONCTIONS



Chauffage de 6,8 à 9,3 kW



Préparateur ECS intégré



Ventilation



Réversible / rafraîchissement actif



Solaire

### CARACTÉRISTIQUES PRODUITS



Température de départ jusqu'à 70°C



Monophasé et triphasé

### OPTIONS



Eau chaude sanitaire



Raccordement solaire



Ventilation



De fabrication allemande, les pompes à chaleur LWD assurent des performances élevées, avec une grande fiabilité et une installation aisée.

Les besoins en chauffage des petits pavillons en neuf ou des rénovations (remplacement de chaudière) peuvent être couverts grâce à des puissances de 6,8 kW à 9,3 kW pour un COP jusqu'à 4,8 (A7/W35). Ces pompes à chaleur fonctionnent à une température d'air extérieur jusqu'à -20°C et produisent une eau de chauffage jusqu'à 70°C. Bénéficiant d'un encombrement minimal (possibilité de fixation murale), les LWD s'intègrent facilement en chaufferie. Les pompes à chaleur LWD sont adaptées à la plupart des installations (chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation, solaire).

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 4,8)
- Faible encombrement
- Pose simplifiée
- Fluide écologique (R290)
- Très silencieuse (45dB(A) à 1m)
- 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 extérieure DUO pour un circuit de chauffage et ECS

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



Le spécialiste de la pompe à chaleur

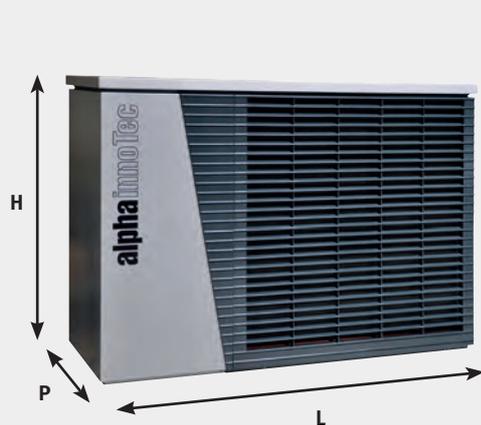
# Données PAC LWD Série Duo

Pompes à chaleur Air/Eau extérieures Série DUO	unités	LWD 50A	LWD 70A	LWD 50A/SX	LWD 70A/SX
Alimentation	-	Triphasée		Monophasée	
<b>Performances</b>					
Puissance calorifique / COP A7/W35	kW / -	7,1 / 4,8	8,5 / 4,3	6,8 / 4,5	9,3 / 4,2
Puissance calorifique / COP A-7/W35	kW / -	4,6 / 3,2	6,3 / 3,2	4,5 / 3,0	6,2 / 2,7
Pression acoustique à l'extérieur à 1 m de la PAC	dB(A)	45	45	47	47
<b>Caractéristiques techniques</b>					
Electricité: alimentation	V / Hz	380 / 50	380 / 50	230 / 50	230 / 50
Puissance absorbée / intensité / cos φ	kW / A / -	1,5 / 2,9 / 0,75	2,1 / 4,1 / 0,75	1,5 / 10,9 / 0,6	2,1 / 15,3 / 0,6
<b>Caractéristiques générales</b>					
Poids	kg	141	146	141	146
Type de réfrigérant	-	R290	R290	R290	R290
<b>Modules intérieurs Série DUO</b>	<b>unités</b>	<b>HMD 1/E</b>		<b>HMD 1/S</b>	
Eau de chauffage : Pression disponible / débit nominal	mCE / m <sup>3</sup> / h	4,7 / 1,20	4,2 / 1,6	4,8 / 1,20	4,2 / 1,6
Résistance électrique 3/2/1 phase	kW	6 / 4 / 2	6 / 4 / 2	6 / 4 / 2	6 / 4 / 2
<b>Caractéristiques générales</b>					
Poids	kg	25	25	25	25
Toutes les indications selon normes EN 14 511					

Sous réserve de modifications techniques

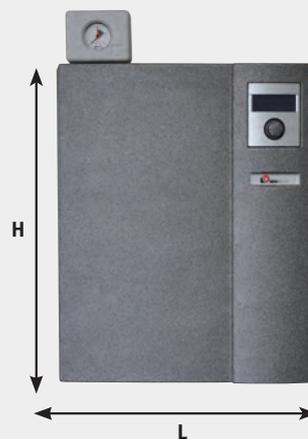
## R290

- Fluide frigorigène écologique (sans CFC /NFC)
- Faible impact environnemental GWP (Global Warming Potential) environ 400 fois inférieur au GWP des fluides usuels
- Non soumis à l'obligation d'habilitation à la manipulation fluide
- Pas d'obligation de contrôle d'étanchéité annuel
- Faible pression thermodynamique
- Performance en chaud très élevée



Dimensions L x P x H (mm)  
LWD: 1300 x 440 x 930

Visuels non contractuels



Dimensions L x H (mm)  
Module intérieur HMD: 550 x 695  
Profondeur (mm) : 330



POMPE À CHALEUR  
CHAUFFAGE  
www.marque-nf.com

**ait-france**  
10 rue des Moines  
67500 Haguenau

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

Votre interlocuteur :

 **alphaInnoTec**  
Le spécialiste de la pompe à chaleur