

**LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE
POMPES À CHALEUR AIR/EAU
POMPE DI CALORE ARIA/ACQUA**



LW-SERIE / SÉRIE LW / SERIE LW

Aussenaufstellung bis 70°C

Installation extérieure jusqu'à 70°C

Montaggio esterno fino a 70°C

 **alpha innoTec**

EIN UNTERNEHMEN DER SCHULTHESS GROUP

Luft/Wasser-Wärmepumpe Aussenaufstellung (LWD / LWA)

Äusserst sparsam!



Ein innovatives Team

Die neue LWD-Serie besteht jeweils aus der aussen aufgestellten Wärmepumpe und dem innen angebrachten Hydraulikmodul. Im Hydraulikmodul befinden sich Regler, Umwälzpumpe, Ausdehnungsgefäss, Sicherheitsbaugruppe und Elektro-Heizstab. Dank des Einsatzes von natürlichem umweltfreundlichem Kältemittel R290 werden mit der neuen LWD-Baureihe mehrere Fliegen mit einer Klappe geschlagen: Es verursacht weder Ozonabbau noch Klimaerwärmung. Die Effizienz wird gesteigert.

Platzsparend

Wärmepumpen der Serie LWA sind ideal für Objekte ohne Kellergeschoss oder wenn Sie die Räume für andere Zwecke wie Partykeller oder Sauna nutzen möchten. Sie schaffen Platz im Haus und sorgen für komfortable und umweltschonende Wärme in allen Räumen.

Hydrauliktower – einer für alles

Er bietet Wärmepumpenregler, Warmwasser- und Pufferspeicher sowie optimierte Pumpenbaugruppen in nur einem kompakten und platzsparenden Gehäuse. Einfacher und schneller kann man Luft/Wasser-Wärmepumpen nicht planen und installieren!

Ihre Vorteile

- **Sehr gute COP-Werte**
- **Heizung und Brauchwarmwasserbereitung**
- **Geringer Installationsaufwand**
- **Für Ein- und Mehrfamilienhäuser**
- **Für die Modernisierung geeignet**
- **LWD 50A / LWD 70A: Natürliches, umweltschonendes Kältemittel R290**

Pompes à chaleur Air/Eau installation extérieure (LWD / LWA)

Des plus économique!



Une équipe innovante

Alpha-InnoTec répond de façon innovatrice aux exigences du marché avec ses nouvelles pompes à chaleur. Les PàC série LWD avec double structure, se compose d'un module extérieur et d'un autre, hydraulique, à l'intérieur.

L'utilisation de celui-ci, respectueux de l'environnement, n'endommage pas la couche d'ozone et n'a pas d'effet sur le réchauffement climatique. De plus, le R290 permet à l'ensemble du circuit de réfrigération de fonctionner avec des pressions plus basses, ce qui protège les composants en ayant une efficacité accrue.

Économisant l'espace

Les pompes à chaleur en installation extérieure sont idéales pour les habitations sans cave ou lorsque cette pièce est déjà destinée à d'autres fins (sauna, loisirs, etc.). Vous épargnez ainsi de la place et profitez en même temps d'une chaleur confortable et écologique.

Tour hydraulique - une vraie polyvalence

Tout est logé dans un seul boîtier. Le régulateur de pompe à chaleur Luxtronik 2.0, le préparateur d'eau chaude sanitaire, le ballon tampon, le circulateur ainsi que le groupe de sécurité sont intégrés dans la tour. Il est difficilement possible de planifier et d'installer des pompes à chaleur air/eau plus facilement et surtout, plus rapidement.

Vos avantages

- ▶ Très bons coefficients de performance (COP)
- ▶ Pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire
- ▶ Installation simple et rapide
- ▶ Pour les maisons individuelles ou multifamiliales
- ▶ Spécialement conçue pour la modernisation
- ▶ LWD 50A / LWD 70A: Réfrigérant naturel R290

Pompe di calore aria/acqua montaggio esterno (LWD / LWA)

Molto economico!



Un team innovativo

Con le nuove pompe di calore per il montaggio separato Alpha-InnoTec reagisce in modo innovativo alle richieste di mercato. La serie LWD di apparecchi si compone rispettivamente di una pompa di calore installata esternamente e un modulo idraulico applicato internamente. Nel modulo idraulico si trova il regolatore, la pompa di circolazione, il vaso di espansione, il gruppo di sicurezza del circuito di riscaldamento e la resistenza elettrica. Grazie all'utilizzo del fluido refrigerante naturale ecologico R290 con la nuova serie LWD si ottiene un duplice vantaggio: non riduce l'ozono né tanto meno contribuisce al surriscaldamento climatico. Aumenta l'efficienza, da come si evince dal valore COP impressionante di pari a 3,7 (A2/W35).

Poco ingombranti!

Le pompe di calore aria/acqua per montaggio esterno sono ideali per costruzioni senza scantinato oppure quando gli ambienti sono destinati ad altri scopi come per es. locali per hobby oppure la sauna. Liberano spazio in casa e provvedono a produrre calore ecologico e confortevole.

Torre idraulica - contiene tutto, comprende tutto

Tutto si trova sotto un unico mantello: regolazione della pompa di calore Luxtronik 2.0, bollitore dell'acqua calda, termoaccumulatore e gruppo pompa ottimizzato. È impossibile progettare e installare più facilmente una pompa di calore aria/acqua.

Vantaggi

- Ottimi valori COP
- Riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria
- Ridotti tempi di montaggio
- Per case mono o plurifamiliari
- Indicate anche all'ammodernamento di impianti di riscaldamento
- LWD 50A / LWD 70A:
Fluido refrigerante naturale R290

Aussenaufstellung Installation extérieure Montaggio esterno	Leistungsdaten bei A2/W35 nach EN 14511 Performances caractéristiques avec A2/W35 selon EN 14511 Dati del rendimento A2/W35 secondo EN 14511				Einsatzgrenzen Plages d'utilisation Limiti di impiego		Gerät Appareil Apparecchio	
	Heizleistung Puissance calorifique Rese termica [kW]		COP		Heizkreis Circuit de chauffage Circuito riscaldamento [°C]	Wärmequelle Source de chaleur Fonte di calore [°C]	Maße Dimensions Dimensioni [mm]	Gewicht Poids Peso [kg]
	1 Verdichter 1 compresseur	2 Verdichter 2 compresseurs	1 Verdichter 1 compressore	2 Verdichter 2 compressori			B x T x H L x P x H L x P x A	
LWD 50A (RX)	5,2	–	3,7	–	20 – 70	-20 – 35	1300 x 440 x 930	141
LWD 70A (RX)	7,1	–	3,7	–	20 – 70	-20 – 35	1300 x 440 x 930	146

Mit natürlichem Kältemittel R290 / avec réfrigérant naturel R290 / con fluido refrigerante naturale R290
RX = Reversibel, lieferbar 2012 / Reversible, disponible 2012 / Reversibili, disponibile 2012

LW 71A	7,2	–	3,5	–	20 – 60	-20 – 35	650 x 650 x 1270	145
LW 81A	8,4	–	3,5	–	20 – 60	-20 – 35	650 x 650 x 1270	145
LW 101A	9,5	–	3,7	–	20 – 60	-20 – 35	1774 x 848 x 1353	260
LW 121A	11,8	–	3,7	–	20 – 60	-20 – 35	1943 x 746 x 1523	280
LW 140A	13,8	–	3,7	–	20 – 60	-20 – 35	1931 x 1050 x 1780	370
LW 180A	9,5	17,2	3,8	3,6	20 – 60	-20 – 35	1931 x 1050 x 1780	420
LW 251A	13,2	24,0	3,8	3,6	20 – 60	-20 – 35	1779 x 1258 x 1887	540
LW 310A	16,8	31,0	3,6	3,5	20 – 60	-20 – 35	1779 x 1258 x 2127	573

LW 100H-A	10,0	–	3,4	–	20 – 64	-20 – 35	1774 x 848 x 1353	270
LW 180H-A	9,0	17,5	3,4	3,3	20 – 64	-20 – 35	1931 x 1050 x 1780	420

Innenaufstellung Installation intérieure Montaggio interno	Speicher Réservoir Serbatoio		Gerät Appareil Apparecchio		
	Brauchwarmwasser Nenninhalt Réservoir d'eau chaude sanitaire Contenuto acqua calda [l]	Pufferspeicher Ballon tampon Termoaccumulatore [l]	Externe Pressung Pression externe Pressioni esterno [bar]	Masse Dimension Dimensioni [mm]	Gewicht Poids Peso [kg]
				B x T x H L x P x H L x P x A	
HT 1 (LW 71A - LW 81A)	295	98	0,44 bei 1000 l/h	720 x 800 x 1820 (1940)	290
HT 2 (LW 101A - LW 180A)	285	98	0,5 bei 2000 l/h	720 x 800 x 1820 (1940)	290



Mit Alpha-InnoTec
 treffen Sie die richtige Wahl!
*Avec Alpha-InnoTec,
 vous faites le bon choix !*
*Con Alpha-InnoTec
 fate la scelta giusta!*



1	Christophe Dévaud	021 943 56 34	christophe.devaud@alpha-innotec.ch
2	Eric Stalder	032 968 15 86	eric.stalder@alpha-innotec.ch
3	Walter Schöni	079 401 01 26	walter.schoeni@alpha-innotec.ch
4	Peter Hofmann	062 791 04 44	peter.hofmann@alpha-innotec.ch
5	Edi Süess	056 443 27 28	eduard.sueess@alpha-innotec.ch
6	Thomas Kirchhofer	079 290 83 20	thomas.kirchhofer@alpha-innotec.ch
7	Ralph Hug	041 937 15 43	ralph.hug@alpha-innotec.ch
8	Erich Stalder	041 281 01 75	erich.stalder@alpha-innotec.ch
9	Stephan Berner	043 443 12 91	stephan.berner@alpha-innotec.ch
10	Peter Stäuble	071 923 06 66	peter.staeuble@alpha-innotec.ch
11	Atila Klein	071 222 20 64	atilla.klein@alpha-innotec.ch
12	Claudio Grossi	079 209 69 47	claudio.grossi@alpha-innotec.ch
13	Roberto Giuliani	091 646 08 81	roberto.giuliani@alpha-innotec.ch
14	Heizplan AG	081 750 34 50	kontakt@heizplan.ch

HAUPTSITZ

Alpha-InnoTec Schweiz AG
 Industriepark
 6246 Altishofen

Tel.: 062 748 20 00
 Fax: 062 748 20 01
info@alpha-innotec.ch
www.alpha-innotec.ch

SUISSE ROMANDE

Alpha-InnoTec Schweiz AG
 ch. de la Venoge 7
 1025 St-Sulpice

Tel.: 021 661 31 43
 Fax: 021 661 31 45
info@alpha-innotec.ch
www.alpha-innotec.ch

TICINO

Alpha-InnoTec Schweiz AG
 Via alla Torre 2
 6850 Mendrisio

Tel.: 091 646 08 81
 Fax: 091 646 09 91
infoticino@alpha-innotec.ch
www.alpha-innotec.ch