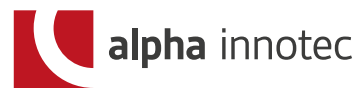


Endkunde
alira LWDV/LWD



GANZ NATÜRLICH

Luft/Wasser-Wärmepumpe
Außen aufstellung
alira **LWDV/LWD**

JETZT
bis zu 45%
Förderung
erhalten

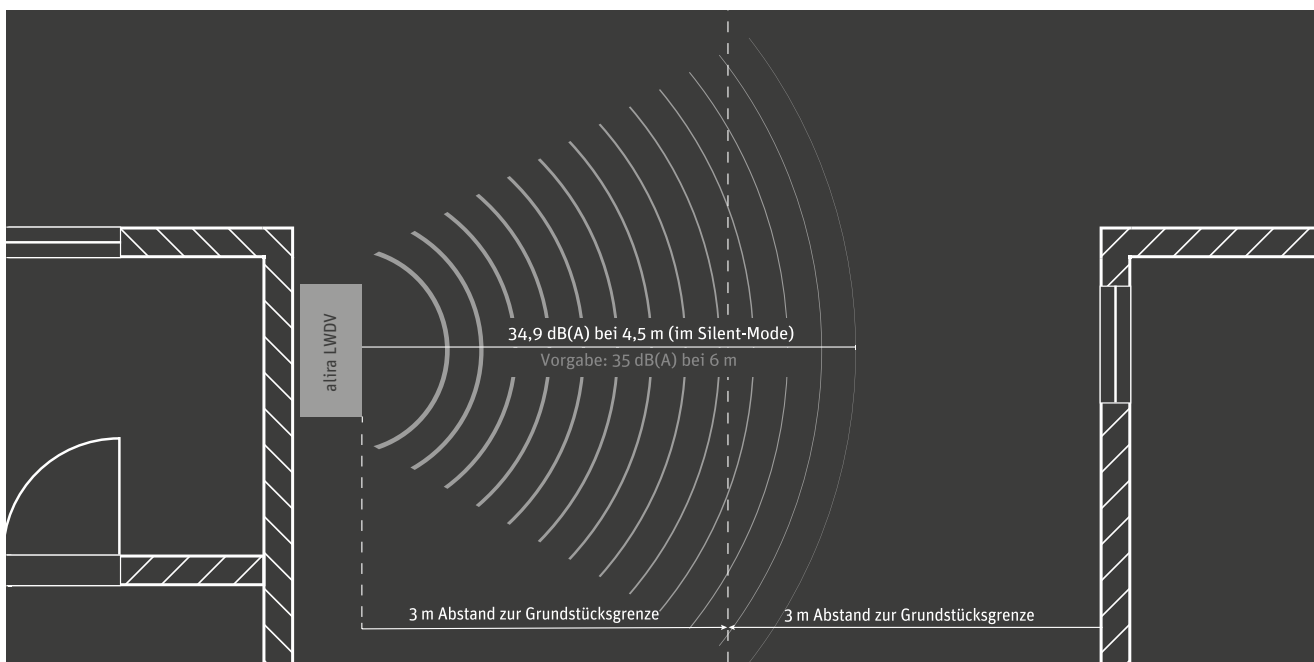
the better way to heat

Alle Vorteile auf einen Blick

- + CO₂-neutral durch natürliches Kältemittel
- + Flexibel im Einsatz durch zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten
- + Heizen und Kühlen mit einem Gerät
- + Installation ohne Kälteschein
- + Schalloptimierte Verarbeitung
- + Großes Leistungsspektrum von 3 bis 18 kW Heizleistung
- + Schnelle und sichere Installation durch EnEV-konformes Zubehör



LEISTUNGSSTARK **LEISE**



Dank einer besonders hochwertigen, schalloptimierten Verarbeitung erzielt die alira LWDV extrem niedrige Schallemissionswerte. Ein neu entwickelter Silent-Mode sorgt zusätzlich für besonders leisen Nachtbetrieb. Selbst auf kleinem Grundstück mit geringem Abstand zum Nachbarn ist der Einsatz der alira LWDV absolut problemlos: Denn sie unterschreitet die vorgegebenen Schallschutzwerte bei Einhaltung der Mindestabstände.

Luft/Wasser-Wärmepumpe
 Außenaufstellung
 alira **LWDV/LWD**



· **Gut für die Zukunft** – Der Einsatz eines natürlichen Kältemittels gewährleistet zukunftsicheres, umweltfreundliches und innovatives Heizen. Dank ihrer korrosionsfreien Aluminiumfassade überzeugt die alira LWD/LWDV-Serie zusätzlich durch Langlebigkeit und Witterungsbeständigkeit.

· **Schnell und sicher installiert**
 Integrierte Hydraulikkomponenten und das vorkonfektionierte, EnEV-konforme Verbindungssystem machen den Einbaum zum Kinderspiel. Die Monoblock-Bauweise ermöglicht zudem die Installation ohne Kälteschein.

· **Ideal für Neubau und Sanierung**
 Hohe Vorlauftemperaturen und eine enorme Auswahl an Komponenten und Zubehör machen die LWDV zur Idealbesetzung bei Neubau und Sanierung.

VIELFALT AUF EINEN BLICK Einfach die Passende wählen!

	Invertergeregelt	Silent-Mode	Förderfähigkeit	Kühlung	Kaskadierbarkeit	Schwimmbad-Beheizung
LWD	—	—	√*	—	√	√
LWD/RX	—	—	√*	√	√	√
LWDV	√	√	√*	—	—	—

* abhängig von der Klimaregion

TECHNISCHE DATEN

alira LWD/LWDV – Basisgeräte

Typ	Leistungsdaten				Gerät						
	Heizleistung		COP Volllast- betrieb A2/W35	Schallleis- tungspegel max./Nacht	Hermetisch abge- schlossen	Kältemittel			Silent Mode	max. Vorlauf- temperatur	Maße B x T x H Reine Gehäuse- abmessungen
	A-7/W35 min./max.	A2/W35 min./max.				Füll- menge	Typ	natür- lich			
[kW]	[kW]	[dB(A)]	[kg]	[°C]	[mm]						
LWD 50	– / 4,6	– / 5,6	3,80	57 / 57	✓	0,95	R290	✓	–	70	1320 x 505 x 930
LWD 70	– / 6,3	– / 7,7	3,80	57 / 57	✓	1,10	R290	✓	–	70	1320 x 505 x 930
LWD 90	– / 7,5	– / 9,0	3,60	62 / 62	✓	1,17	R290	✓	–	70	1320 x 505 x 930
LWD 5050	4,6 / 9,2	5,6 / 11,2	3,80 / 3,80	57 / 57	✓	1,90	R290	✓	–	70	1320 x 505 x 930
LWD 7050	4,6 / 10,9	5,6 / 13,3	3,80 / 3,80	57 / 57	✓	2,05	R290	✓	–	70	1320 x 505 x 930
LWD 7070	6,3 / 12,6	7,7 / 15,4	3,80 / 3,80	57 / 57	✓	2,20	R290	✓	–	70	1320 x 505 x 930
LWD 9050	4,6 / 12,1	5,6 / 14,6	3,60 / 3,80	62 / 62	✓	2,12	R290	✓	–	70	1320 x 505 x 930
LWD 9070	6,3 / 13,8	7,7 / 16,7	3,60 / 3,80	62 / 62	✓	2,27	R290	✓	–	70	1320 x 505 x 930
LWD 9090	7,5 / 15,0	9,0 / 18,0	3,60 / 3,60	62 / 62	✓	2,34	R290	✓	–	70	1320 x 505 x 930
LWD 50 RX	– / 4,4	– / 5,4	3,69	57 / 57	✓	2,10	R290	✓	–	70	1320 x 505 x 930
LWD 70 RX	– / 6,0	– / 7,3	3,68	57 / 57	✓	2,20	R290	✓	–	70	1320 x 505 x 930
LWD 5050 RX	4,4 / 8,8	5,4 / 10,8	3,69 / 3,69	57 / 57	✓	4,20	R290	✓	–	70	1320 x 505 x 930
LWD 7050 RX	4,4 / 10,4	5,4 / 12,7	3,68 / 3,69	57 / 57	✓	4,30	R290	✓	–	70	1320 x 505 x 930
LWD 7070 RX	6,0 / 12,0	7,3 / 14,6	3,68 / 3,68	57 / 57	✓	4,40	R290	✓	–	70	1320 x 505 x 930
LWDV 91-1/3	3,06 / 8,11	2,33 / 8,20	4,61 ¹⁾	59 / 53	✓	1,05	R290	✓	✓	70	1320 x 505 x 930



alira LWD/LWDV – Kombinationsmöglichkeiten

Typ	Art.-Nr.	Gerät							Energieeffizienzklasse	
		Inverter- geregelt	Warmwasser integriert	Puffer- speicher	Kühlung integriert	Hydraulik integriert	Schwimmbad- bereitung	Heizgerät im Verbund mit Regler (A+++ bis G)	Warmwasser- bereitung (A+ bis F)	
Außen Basisgerät mit Hydraulikkomponenten			[Liter]	[Liter]						
LWD 50A-HMD	100601HMD02	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 70A-HMD	100602HMD02	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 90A-HMD	100609HMD02	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 5050A-HMD	100601H1002	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 7050A-HMD	100602H1202	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 7070A-HMD	100602H1402	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 9050A-HMD	100609H1402	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 9070A-HMD	100609H1602	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 9090A-HMD	100609H1802	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 50A-HTD	100601HTD02	–	✓	180	✓	62	–	✓	A++ ²⁾	A
LWD 70A-HTD	100602HTD02	–	✓	180	✓	62	–	✓	A++ ²⁾	A
LWD 90A-HTD	100609HTD02	–	✓	180	✓	62	–	✓	A++ ²⁾	A
LWD 50A/RX-HMD	100605HMD02	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 70A7RX-HMD	100606HMD02	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 5050A/RX-HMD	100605H1002	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 7050A/RX-HMD	100606H1202	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 7070A/RX-HMD	100606H1402	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWDV 91-1/3 – HDV 9-1/3	100699HDV901	✓	–	–	–	–	–	✓	A+++ ²⁾	–
LWDV 91-1/3 – HDV 12-3	100699HDV1241	✓	–	–	–	–	–	✓	A+++ ²⁾	–
LWDV 91-1/3 – HSDV 9M-1/3	100699HSDV901	✓	✓	180	✓	62	–	✓	A+++ ²⁾	A
LWDV 91-1/3 – HSDV 12.1M3	100699HSDV12101	✓	✓	280	✓	82	–	✓	A+++ ²⁾	A



¹⁾ COP Angabe im Teillastbetrieb | ²⁾ Kombiheizgerät | Alle Angaben zu Heizleistung und COP nach EN 14511
Alle Angaben zu Schall bei Volllastbetrieb nach EN 12102



V-line
An diesem Label erkennen Sie sofort
die invertiergegerten Wärmepumpen

EINSATZMÖGLICHKEITEN DER LWDV/LWD

Lösungen für nahezu alle Anforderungen



Extrem schnelle Installation mit Hydraulikmodul (HMD LWD/HDV LWDV)

Einbindung von Solarthermie mit SWWS-Speichern



Komplettes platzsparendes Brauchwarmwassersystem mit Hydraulikstation HSDV (LWDV) und Hydrauliktower HTD (LWD)



Flexibles Brauchwarmwasser bereiten mit Warmwasserspeichern



Mehrere LWD-Geräte kaskadierbar mit Hydraulikmodul (HMD)



Vorbereitet für den Einsatz in intelligenten Stromnetzen (SG ready)



Kühlfunktion mit LWD A/RX Hydraulikmodul (HMD) bis +7 °C möglich



In Kombination mit Multifunktionspeicher Brauchwarmwasserbereitung mit ...

... Photovoltaik ▼

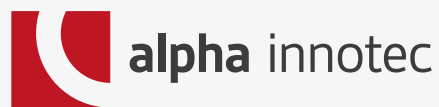


... Solarthermie ▼



... wassergeführten Kaminöfen ►





ait-deutschland GmbH
Industriestraße 3
95359 Kasendorf
Deutschland

T +49 9228 / 9906-0
F +49 9228 / 9906-189
E info@alpha-innotec.de

www.alpha-innotec.de