the better way to heat

alpha innotec

alira

LWDV / LWD

DIE

ERFOLGS-WÄRMEPUMPE

+ Die Meistverkaufte ihrer Klasse
+ Großes Leistungsspektrum von 3 bis 18 kW Heizleistung
+ Heizen und Kühlen mit einem Gerät

alira LWD

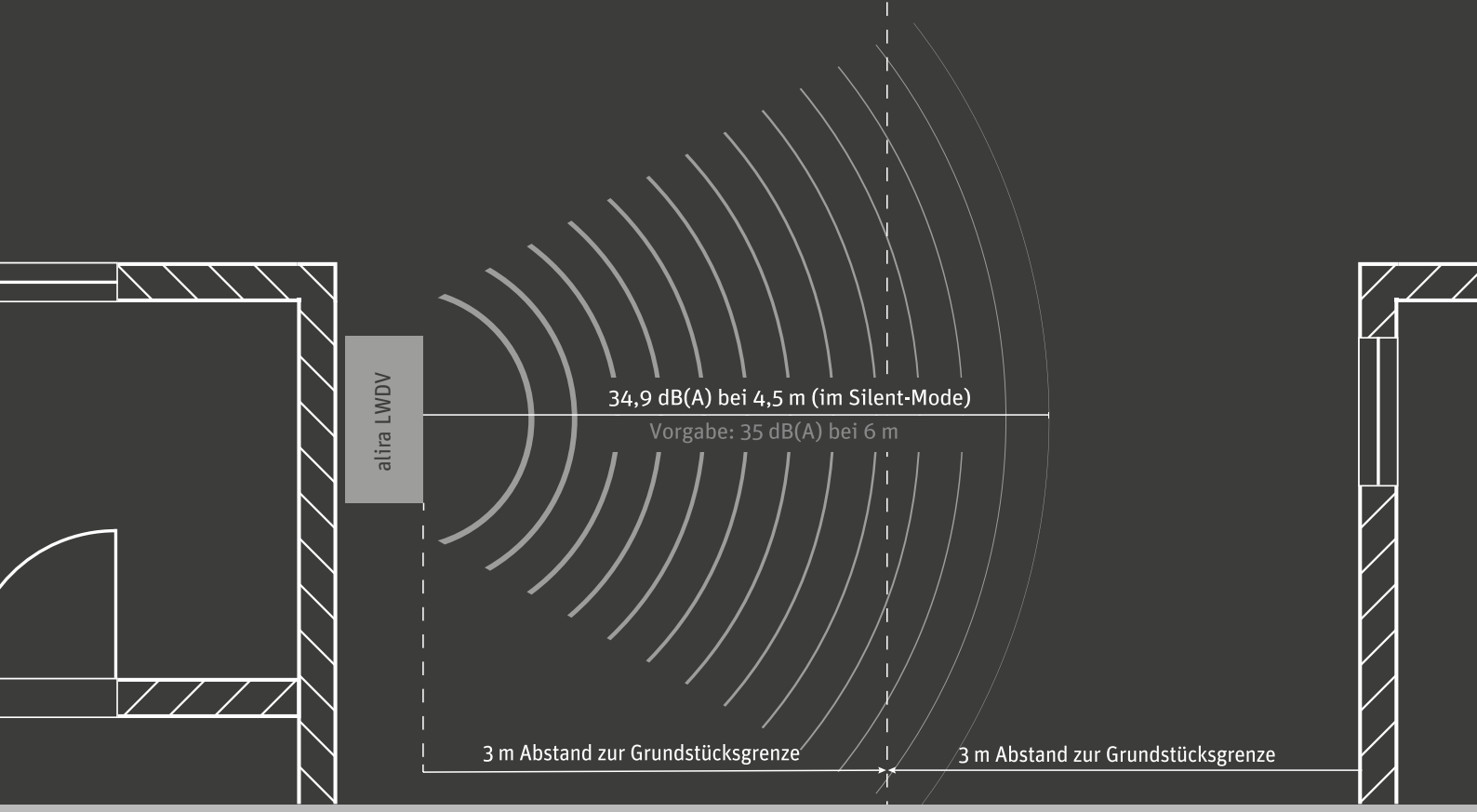
Luft/Wasser-Wärmepumpe

DIE BESTE IHRER KLASSE

- Modernste Invertertechnologie gepaart mit zukunftssicherem, natürlichem Kältemittel
- So leise, dass der Schall keine Rolle spielt
- Förderfähig durch höchste Effizienz

alira **LWDV**

Luft/Wasser-Wärmepumpe



alira **LWDV**

ZU LEISE FÜR DIE NACHBARN

Dank einer besonders hochwertigen, schalloptimierten Verarbeitung erzielt die alira LWDV extrem niedrige Schallemissionswerte.

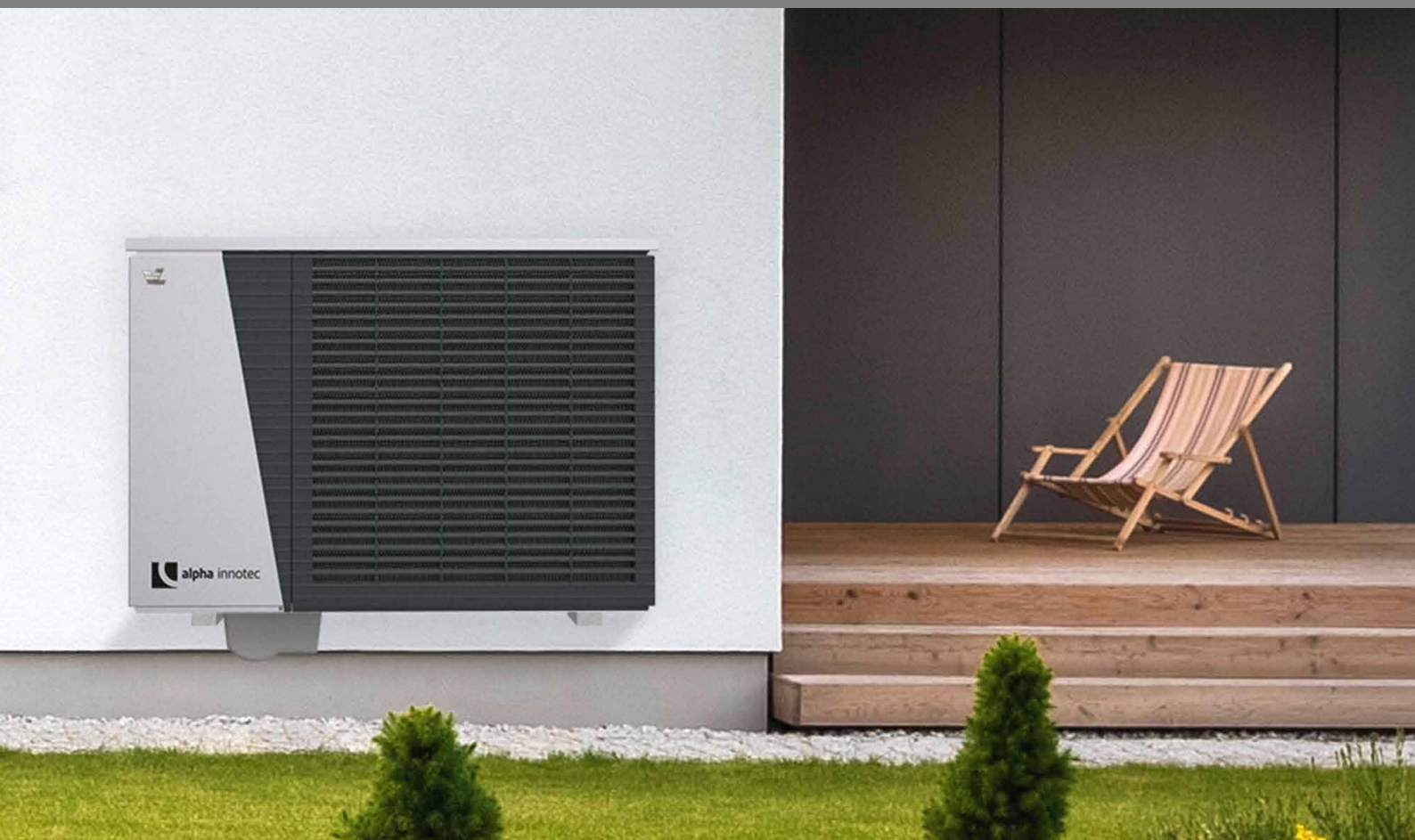
Ein neu entwickelter Silent-Mode sorgt zusätzlich für besonders leisen Nachtbetrieb. Selbst auf kleinem Grundstück mit geringem Abstand zum Nachbarn ist der Einsatz der alira LWDV absolut problemlos: Denn sie unterschreitet die vorgegebenen Schallschutzwerte bei Einhaltung der Mindestabstände.

alira **LWDV**

FÖRDERUNG INKLUSIVE

Die alira LWDV ist die effizienteste Luft/Wasser-Wärmepumpe unserer Firmenhistorie und aktuell eine der effizientesten Luft/Wasser-Wärmepumpen am Markt.

Durch ihre hohe Jahresarbeitszahl ist die LWDV selbst bei monoenergetischem Betrieb deutschlandweit bei allen Normaußentemperaturen förderfähig – egal, ob im Neubau oder in der Sanierung.



alira **LWDV**

alira LWD

SERIENMÄSSIG AUS GUTEM HAUSE

Die alira LWD/LWDV-Serie zeichnet sich durch alpha innotec-typische Langlebigkeit und Zuverlässigkeit aus. Innovative Details und umfassendes Zubehör erleichtern den Einbau genauso, wie die Bedienung. Vielseitige Systemlösungen schaffen zusätzliche Flexibilität für den Installateur.

Ein zukunftsweisendes Modell, denn die invertergeregelte Wärmepumpe arbeitet besonders energieeffizient und extrem leise. Der Einsatz eines natürlichen Kältemittels macht die alira LWD / LWDV-Serie zudem CO_2-neutral.

- zukunftssicher durch natürliches Kältemittel
- Installation ohne Kälteschein
- zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten – flexibel im Einsatz
- hohe Vorlauftemperaturen bis zu 70 °C
- EnEV-konformes Zubehör – schnell und sicher installiert*

*Gilt für IPW 1“ mit bauseitiger Isolierung und HVLD, WDF

20 Jahre Erfahrung mit natürlichem Kältemittel!

GUT FÜR DIE ZUKUNFT

Der Einsatz eines natürlichen Kältemittels gewährleistet zukunftssicheres, 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 Einbau zum Kinderspiel. Die Monoblock-Bauweise ermöglicht zudem die Installation ohne Kälteschein.

*Gilt für IPW 1“ mit bauseitiger Isolierung und HVLD, WDF

EnEV-konforme Wanddurchführung

IDEAL FÜR NEUBAU UND SANIERUNG

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

FLEXIBEL KOMBINIERT

Die alira LWD/LWDV-Serie ist ideal für wechselnde Anforderungen: In einem einzigen System ist Heizen, Kühlen (LWD/RX) und Brauchwarmwasserbereitung möglich. Zahlreiches Zubehör und vielfältige Kombinationsmöglichkeiten schaffen Flexibilität bei minimalem Installationsaufwand.

KOMBI 1

HSDV – Hydraulikstation Dual variabel (LWDV) [1)]
HTD – Hydrauliktower Dual (LWD) [2)]

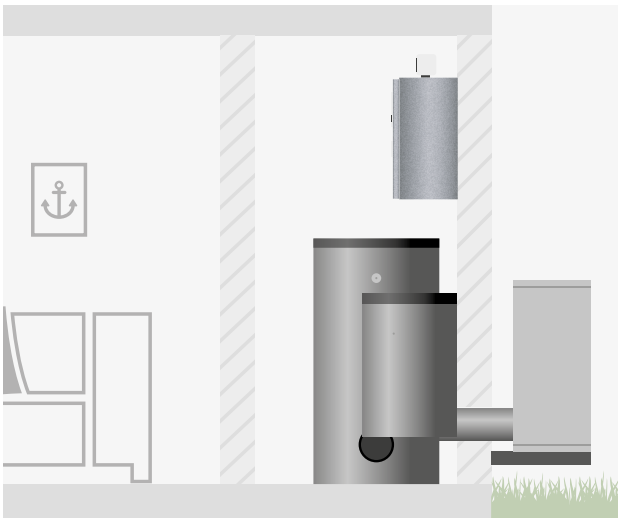
- Brauchwarmwasserbereitung und Heizung in einem System
- kompakte Lösung auch für kleinste Stellflächen
- einfache und schnelle Installation
- Planungssicherheit durch Komplettlösung
- geringer Elektroinstallationsaufwand

KOMBI 2

HDV – Hydraulikmodul Dual variabel (LWDV)
HMD 1/2 – Hydraulikmodul Dual (LWD)

- sehr flexibel, dadurch anpassbar an alle Begebenheiten
- Kombination von zwei LWDs zur Abdeckung eines höheren Leistungsbedarfs [3)]
- aktive Kühlung möglich [4)]

[1)] 180 Liter und 300 Liter | [2)] 180 Liter | [3)] zusätzlicher Nutzen / Vorteil vom HMD2 in Verbindung mit LWD | [4)] nur bei LWD



TECHNISCHE DATEN

alira LWD/LWDV – Basisgeräte

Typ	Leistungsdaten				Gerät							
Außen Basisgerät	Heizleistung A-7/W35 min./max. [kW]	Heizleistung A2/W35 min./max. [kW]	COP Volllastbetrieb A2/W35	Schallleistungspegel max./Nacht [dB(A)]	Hermetisch abgeschlossen	Kältemittel Füllmenge [kg]	Kältemittel Typ	Kältemittel natürlich	Silent Mode	förderfähig	max. Vorlauftemperatur [°C]	Maße B x T x H [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	
Außen Basisgerät mit Hydraulikkomponenten		Inverter-geregelt	Warmwasser integriert	[Liter]	Puffer-speicher	[Liter]	Kühlung intgeriert	Hydraulik intgeriert	Schwimmbad-bereitung	Heizgerät im Verbund mit Regler (A+++ bis G)	Warmwasser-bereitung (A+ bis F)
LWD 50A-HMD 1	100601HMD02	–	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 70A-HMD 1	100602HMD02	–	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 90A-HMD 1	100609HMD02	–	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 5050A-HMD 2	100601H1002	–	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 7050A-HMD 2	100602H1202	–	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 7070A-HMD 2	100602H1402	–	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 9050A-HMD 2	100609H1402	–	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 9070A-HMD 2	100609H1602	–	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 9090A-HMD 2	100609H1802	–	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 50A-HTD	100601HTD02	–	✓	200	✓	62	–	✓	✓	A++ [2]	A
LWD 70A-HTD	100602HTD02	–	✓	200	✓	62	–	✓	✓	A++ [2]	A
LWD 90A-HTD	100609HTD02	–	✓	200	✓	62	–	✓	✓	A++ [2]	A
LWD 50A/RX-HMD 1R	100605HMD02	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	A++	–
LWD 70A7RX-HMD 1R	100606HMD02	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	A++	–
LWD 5050A/RX-HMD 2R	100605H1002	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	A++	–
LWD 7050A/RX-HMD 2R	100606H1202	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	A++	–
LWD 7070A/RX-HMD 2R	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 12M3	100699HSDV1201	✓	✓	300	✓	82	–	✓	–	A+++ [2]	A

[1] COP Angabe im Teillastbetrieb | [2] Kombiheizgerät | + Förderfähigkeit prüfen, da abhängig von der Klimaregion +++ Förderfähig bei allen Klimaregionen in Deutschland | 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 invertergeregelten Wärmepumpen

VIELFALT AUF EINEN BLICK

Einfach die Passende wählen!

	LWD	LWD/RX	LWDV
Invertergeregelt	–	–	✓
Silent-Mode	–	–	✓
Förderfähigkeit	✓*	✓*	✓
Kühlung	–	✓	–
Kaskadierbarkeit	✓	✓	–
Schwimmbad-Beheizung	✓	✓	–

* abhängig von der Klimaregion

Wärmepumpen von alpha innotec.
Hier treffen Sie die richtige Wahl!

alpha innotec
the better way to heat

ait-deutschland GmbH
Industriestraße 3
95359 Kasendorf
Deutschland

T +49 9228 / 99 06-0
F +49 9228 / 99 06-189

E info@alpha-innotec.de
W www.alpha-innotec.de

WWW.BERGWERK.AG

© alpha innotec | A_076_18 | ALP-043 | 09/2018 | Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten