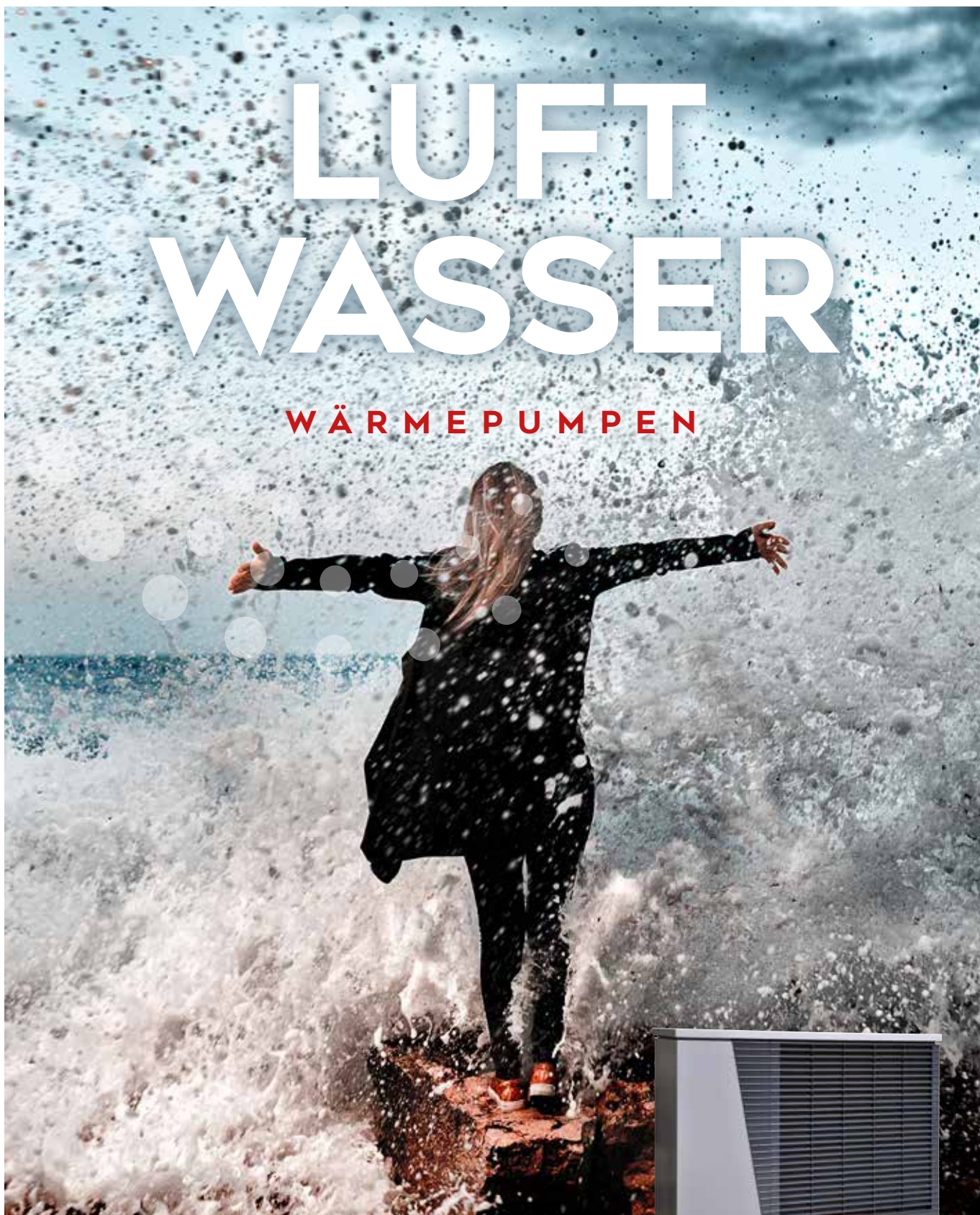



# LUFT WASSER

WÄRMEPUMPEN





„Wir glauben an die  
Energie der Natur.“

# Unsere Mission: Heizen noch nachhaltiger machen

Der Klimawandel ist eine der größten Herausforderungen unserer Zeit. Wir müssen neue Wege finden, um unsere Energieversorgung nachhaltiger zu gestalten. Der Verzicht auf fossile Brennstoffe und der Einsatz erneuerbarer Ressourcen spielen dabei eine zentrale Rolle. In privaten Haushalten werden rund 75 Prozent der Energie für das Heizen verbraucht – meist wenig effizient mit veralteten Heizungen und klimaschädlichen Energieträgern wie Öl oder Gas.

## **Für eine lebenswerte Zukunft**

Bereits seit 1998 entwickeln und produzieren wir innovative Wärmepumpen, die umweltfreundliches und energiesparendes Heizen, Kühlen oder Warmwasserbereiten möglich machen. Ganz gleich, ob für Einfamilien- oder Mehrfamilienhäuser, Gewerbe- oder Industriegebäude oder ganze Wohnsiedlungen: alpha innotec Wärmepumpen tragen dazu bei, die CO<sub>2</sub>-Emissionen zu reduzieren und eine nachhaltige und lebenswerte Zukunft zu schaffen.

Lassen Sie uns gemeinsam die Herausforderung Klimawandel anpacken – auf unser Know-how und die erstklassige Qualität unserer Produkte können Sie sich dabei jederzeit verlassen!



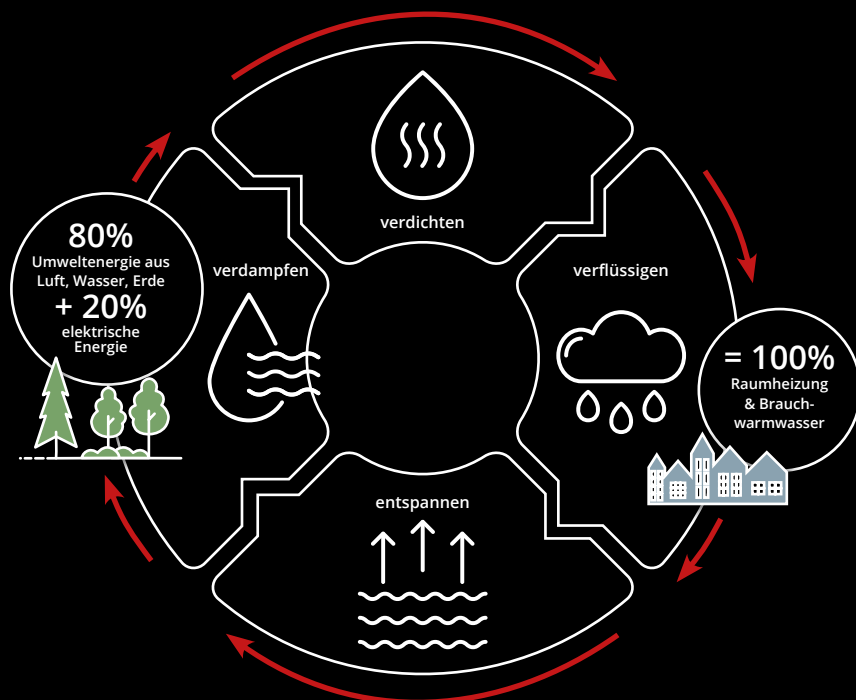
# Einfach genial: Energie aus Luft, Erde und Wasser

Together with alpha innotec

Wärmepumpen nutzen Energie besonders effizient: Sie holen sich Wärme aus dem Erdreich, aus der Luft oder aus dem Wasser und geben sie als Heizenergie ab. Selbst bei Minusgraden können sie der Umgebung genug gespeicherte Sonnenenergie entziehen, um Gebäude umweltfreundlich zu beheizen und mit Warmwasser zu versorgen. Modelle mit Kühlfunktion sorgen zudem im Sommer für angenehme Raumtemperaturen.

**Rund 80 Prozent der benötigten Energie beziehen alpha innotec Wärmepumpen aus regenerativen Energiequellen und leisten damit einen entscheidenden Beitrag zum Klimaschutz.**

Die **innovativen Luft/Wasser-Wärmepumpen** von alpha innotec saugen die Außenluft über einen Ventilator an und leiten diese an einen Verdampfer bzw. Wärmetauscher weiter. Die gewonnene Wärme wird zum Heizen und zur Warmwasserbereitung genutzt. Moderne Invertertechnologie sorgt dafür, dass keine überschüssige Energie produziert wird und passt die Leistung der Wärmepumpe immer dem aktuell benötigten Bedarf an.





## Wir haben die passende Lösung

Ob Ein- und Mehrfamilienhäuser, Gewerbebetriebe oder Industriegebäude: Luft/Wasser-Wärmepumpen sind eine effektive und energieeffiziente Lösung, beim Neubau genauso wie bei der Sanierung und Modernisierung. alpha innotec ist Ihr kompetenter Partner für ganzheitliche und zukunftssichere Energiekonzepte – mit innovativen und hochwertigen Produkten für jede Herausforderung.

- 1** Wärmepumpen für Einfamilienhäuser
- 2** Wärmepumpen für Mehrfamilienhäuser
- 3** Wärmepumpen für Wohneinheiten
- 4** Wärmepumpen für gewerbliche Objekte
- 5** Wärmepumpen für die Industrie



# Luft/Wasser- Wärmepumpen Perfekt für Ihr Gebäude

## INNENAUFSTELLUNG



### Paros Luft/Wasser-Wärmepumpe invertergeführt

Heizwassertemperaturen bis zu +60 °C möglich. Empfohlener Gebäude-Gesamtleistungsbedarf 4 – 5 kW \*



### LW Luft/Wasser-Wärmepumpe

Heizwassertemperatur bis zu +60 °C möglich.  
Empfohlener Gebäude-Gesamtleistungsbedarf 16 – 30 kW \*



### LWV/LWCV Luft/Wasser-Wärmepumpe invertergeführt

Heizwassertemperatur bis zu +60 °C möglich.  
Empfohlener Gebäude-Gesamtleistungsbedarf 10 – 12 kW \*



### LW161H/V Luft/Wasser-Wärmepumpe invertergeführt

Heizwassertemperatur bis zu +65 °C möglich.  
Empfohlener Gebäude-Gesamtleistungsbedarf 16 – 19 kW \*

## AUSSENAUFSTELLUNG



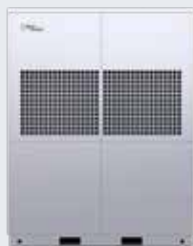
### Luft/Wasser-Wärmepumpe LW A

Standard-Serie, Heizwassertemperaturen bis zu + 60 °C möglich. Witterungsbeständiges Aluminiumgehäuse.  
Empfohlener Gebäude-Gesamtleistungsbedarf 16 – 33 kW \*



### Eco Line Split Luft/Wasser-Wärmepumpe

Heizwasservorlauftemperaturen bis zu + 58 °C empfohlen.  
Empfohlener Gebäude-Gesamtleistungsbedarf 4 – 10 kW \*



### LWP Luft/Wasser-Wärmepumpe

Heizwassertemperatur bis zu + 65 °C möglich.  
Wahlweise mit Kühlfunktion. Integrierte Hydraulik.



### Jersey Luft/Wasser-Wärmepumpe

Außenwandgerät, Heizwassertemperaturen bis zu + 58 °C möglich. Witterungsbeständiges Aluminiumgehäuse.  
Empfohlener Gebäude-Gesamtleistungsbedarf 7 – 9 kW \*



### LWD/LWDV Luft/Wasser-Wärmepumpe invertergeführt

Außenwandgerät, Heizwassertemperaturen bis zu + 70 °C möglich.  
Witterungsbeständiges Aluminiumgehäuse.  
Empfohlener Gebäude-Gesamtleistungsbedarf 8 – 11 kW \*



### LW Luft/Wasser-Wärmepumpe

### LW 161H-AV Luft/Wasser-Wärmepumpe invertergeführt

Heizwassertemperatur bis zu + 65 °C möglich.  
Witterungsbeständiges Aluminiumgehäuse.  
Empfohlener Gebäude-Gesamtleistungsbedarf 16 – 19 kW \*



### LWAV+ Luft/Wasser-Wärmepumpe invertergeführt

Heizwassertemperatur bis zu + 60 °C möglich.  
Schalloptimierte, Witterungsbeständiges Aluminiumgehäuse.  
Empfohlener Gebäude-Gesamtleistungsbedarf 7 – 12 kW \*



### LWAV Luft/Wasser-Wärmepumpe invertergeführt

Heizwassertemperatur bis zu + 60 °C möglich.  
Witterungsbeständiges Aluminiumgehäuse.  
Empfohlener Gebäude-Gesamtleistungsbedarf 7 – 12 kW \*

\*Der empfohlene Gebäude-Gesamtleistungsbedarf ist die überschlägige Summe aus Gebäudeheizlast, des Leistungsbedarfs für die Brauchwarmwasserbereitung, etwaiger Sperrzeitenfaktoren und den Leistungen für Sondernutzen (z. B. Schwimmbad).

# Unsere Qualität: Nachhaltig erstklassig

Together with alpha innotec

Langjährige Erfahrung, intensive Forschung und Entwicklung sowie grundsolides Handwerk machen alpha innotec Wärmepumpen zu einem erstklassigen Qualitätsprodukt „Made in Germany“. Darauf können Sie sich verlassen. Heute und in Zukunft.

Klimafreundliche Wärmepumpen sind unsere Kernkompetenz – und das bereits seit 1998. Diese Expertise merkt man unseren Produkten an: alpha innotec Wärmepumpen stehen für höchste Energieeffizienz, Innovation, Qualität, Zuverlässigkeit sowie einfache Installation und Bedienung. In unserem Forschungs- und Entwicklungszentrum im fränkischen Kasendorf arbeiten wir täglich daran, unsere Produkte noch besser zu machen.

**In eigenen Laboren und modernsten Testständen (u. a. Klimakammern, Schallmessräume)**

bereiten wir unsere Wärmepumpen für den Alltagseinsatz vor.

Durch konsequente Qualitätssicherung und Kooperation mit unabhängigen Prüfinstituten erfüllen unsere Produkte alle relevanten Normen und Vorschriften – von ISO 9001 bis zum europäischen Gütesiegel für Wärmepumpen.

Für unsere Partner bieten wir qualifizierende Trainings und Schulungen an, um sie jederzeit über technische Neuerungen, Weiterentwicklungen und aktuelle Vorschriften auf dem Laufenden zu halten. So stellen wir sicher, dass unsere Kunden ein Produkt erhalten, das alle Anforderungen an ökologische und ökonomische Nachhaltigkeit erfüllt – und mit dem sie rundum zufrieden sind.







# Förderung

## Förderung & Finanzierung für effiziente Gebäude

Durch Anpassung der Förderprogramme an das Klimaschutzpaket ist die Wärmepumpenförderung noch attraktiver geworden. Im besten Fall gibt es **45 % Förderung** auf die gesamte Heizungsanlage. alpha innotec bietet Ihnen einen **Förderservice** für höchstmögliche Fördersummen.



## Inhalt

### Luft/Wasser Wärmepumpen

#### Außenaufstellung

Jersey	S. 10
LWD	S. 12
LWDV	S. 12
LWAV+	S. 14
LWAV	S. 14
LW A/LW 161A	S. 16
Eco Line Split	S. 18
LWP professionell	S. 20

#### Innenaufstellung

Paros	S. 22
LWCV	S. 24
LW/LW 161	S. 26
Zubehör	S. 28
Transportkonzept LWCV	S. 30
Apps & Co.	S. 31

# Kompakt und wirtschaftlich: Jersey

Der kostengünstige Einstieg in die umweltfreundliche Wärmepumpentechnologie – ideal für den Einsatz in Einfamilienhäusern.

KÜHLEN  
INKLUSIVE



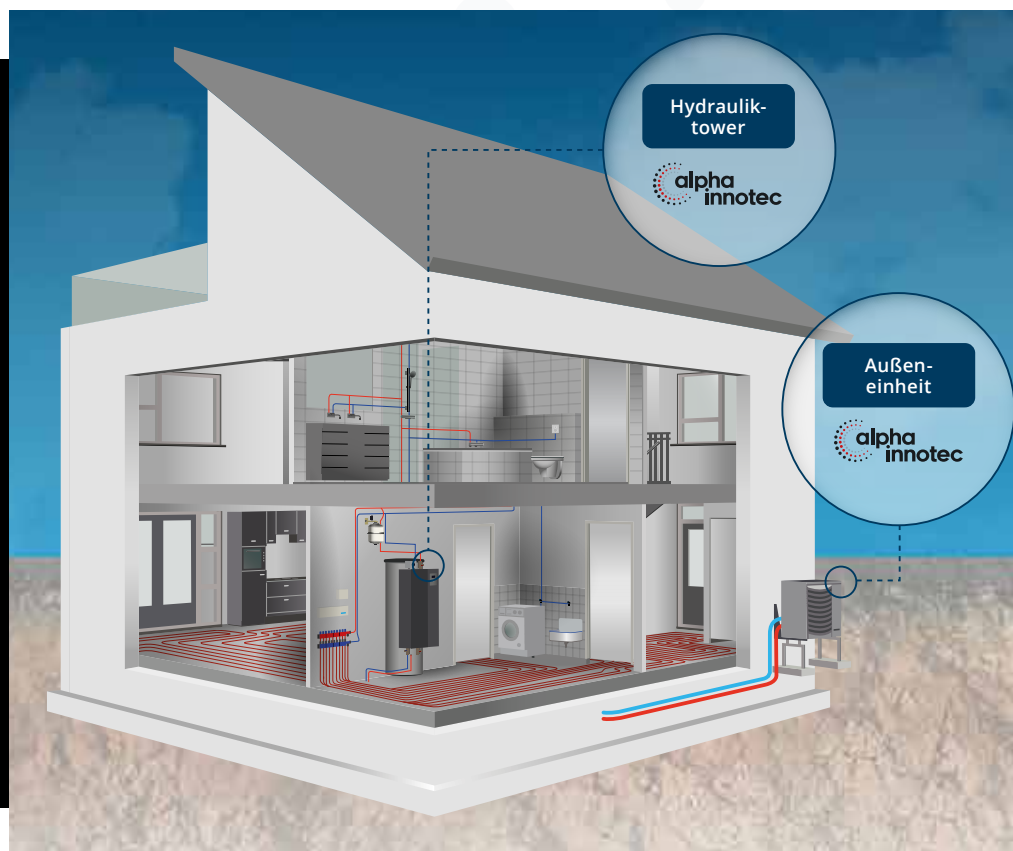
## Alle Vorteile auf einen Blick

- + Smarte Plug & Play-Lösung
- + Geringes Gewicht, kompakte Maße
- + Flexibel aufstellbar (ohne Schutzbereich)
- + Schallgedämmtes Gehäuse
- + Silent Mode für Nachtbetrieb
- + Bei bis zu -20 °C einsatzbereit
- + Ideal für Neubau und Sanierung
- + Top-Qualität „Made in Germany“



## Nur so viel Energie wie nötig

Die invertiergeführte Wärmepumpe passt ihre Leistung automatisch dem Energiebedarf des Hauses an. Das effiziente Steuerungssystem reguliert intelligent das Raumklima – vom Heizen im Winter bis zum Kühlen im Sommer.



## Findet überall ihren Platz

Durch ihr modulares System lässt sich die Wärmepumpe ganz flexibel aufstellen: Ein Abstand z. B. zu Fenstern oder Lichtschächten ist nicht nötig – die kompakte Innen- und Außeneinheit ist schnell und einfach installiert.

## Per USB einfach anpassbar

Sind die Einstellungen vorgenommen, lassen sie sich via USB auf andere Geräte übertragen – das spart Zeit, wenn z. B. mehrere gleiche Häuser in einer Neubausiedlung mit Wärmepumpen ausgerüstet werden sollen.



## Jersey

Typ Innen Basisgerät	Leistungsdaten					Gerät					
	Heizleistung		COP		Schallleistungs- pegel max./Nacht [dB(A)]	Herme- tisch abge- schlos- sen	Kältemittel			Vorlauf- tempe- ratur max. [°C]	Maße W x D x H [mm]
A-7 / W35 min. / max. Volllast [kW]	A2 / W35 Teillast [kW]	A-7 / W35 Volllast [kW]	A2 / W35 Teillast [kW]	Füll- menge [kg]			Typ	GWP- Wert			
Jersey 5-1	1.69 / 4.64	2.32	2.57	4.2	62 / 48	✓	1.5	R410A	2088	60	995 x 453 x 891
Jersey 7-1	2.1 / 7.21	5.11	2.68	3.76	62 / 55	✓	2.55	R410A	2088	60	1055 x 534 x 916

Alle Angaben nach EN 14511

# Vielseitig und zukunftsicher: **LWD/LWDV**

Die Luft/Wasser-Wärmepumpe profitiert von unserer über 10jährigen Erfahrung mit dem natürlichen Kältemittel Propan R290 – für ein umweltfreundliches Heizen im Winter und Kühlen im Sommer.

**KÜHLEN  
INKLUSIVE**



## Alle Vorteile auf einen Blick

- + CO<sub>2</sub>-neutral durch natürliches Kältemittel
- + Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser
- + Schnelle und einfache Installation
- + Auch für Wandmontage geeignet
- + Kaskadenschaltung möglich
- + Schallgedämmtes Gehäuse
- + Ideal für Neubau, Sanierung und Austausch
- + Top-Qualität „Made in Germany“



### Für alle Anforderungen bereit

Bei Bauprojekten mit höherem Energiebedarf, z. B. Mehrfamilienhäuser, lassen sich mehrere Wärmepumpen zusammenschalten (Kaskadenschaltung) – auch die Einbindung von Solarthermie ist problemlos möglich.

### Schnell und einfach installiert

Dank Inbetriebnahme-Assistent, integriertem Hydraulikmodul und vorkonfigurierten Verbindungssystem ist der Einbau besonders einfach – durch die Monoblock-Bauweise ist dabei kein Kälteschein erforderlich.



### Extrem geringe Schallemissionen

Durch ihr schalloptimiertes Gehäuse und den innovativen Silent Mode arbeitet die Wärmepumpe besonders leise – auch für den Einsatz auf kleinen Grundstücken mit geringem Abstand zum Nachbarn optimal geeignet.



Hydraulikmodul



Hydrauliktower

### LWD/LWDV

Typ	Leistungsdaten				Gerät						
	Heizleistung		COP Volllast- betrieb A2/W35	Schallleis- tungspegel max./Nacht	Herme- tisch ab- geschlos- sen	Kältemittel		Silent Mode	max. Vorlauf- tempera- tur	Maße B x T x H	
	A-7/W35 min./max.	A2/W35 min./max.				Typ	[kg]				[°C]
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 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
LWDV 91-1/3	3,06 / 8,11	2,33 / 8,20	4,61 <sup>1)</sup>	59 / 53	✓	1,05	R290	✓	✓	70	1320 x 505 x 930

Alle Angaben nach EN 14511

# Vielseitig und zukunftsicher: LWAV/LWAV+

Sie zählt zu den leisesten Luft/Wasser-Wärmepumpen am Markt – und lässt sich mit wenig Platzbedarf überall einsetzen.

KÜHLEN  
INKLUSIVE



## Alle Vorteile auf einen Blick

- + Flüsterleise mit max. 53 dB(A)
- + Aktive Kühlung bereits integriert
- + Geringes Gewicht, kompakte Maße
- + Wandnahe Aufstellung möglich
- + Vorgefertigte Wanddurchführung
- + Wandregler/Modul/Hydrauliktower
- + Umfangreiches steckerfertiges Zubehör
- + Ideal für Neubau, Sanierung und Austausch
- + Top-Qualität „Made in Germany“



### So leise wie ein Kühlschrank

Durch ihren flüsterleisen Betrieb lassen sich Schallschutzvorschriften problemlos einhalten: Bereits bei 2,9 Metern Abstand ist Wärmepumpe TA-Lärm-konform – der Silent Mode mit 70 % Heizleistung senkt zudem Energiekosten.



### Wohlfühlklima auch im Sommer

Die integrierte, aktive Kühlung nutzt das Wärmeverteilsystem (z. B. Fußbodenheizung) und sorgt bei Hitze für ein angenehmes Wohnklima. Dank Invertertechnologie passt sich die Leistung automatisch dem aktuellen Energiebedarf an.

### Einfach transportiert und installiert

Für den Transport lässt sich die Kältebox herausnehmen – die Installation der Wärmezentrale mit eingebautem Speicher und Hydraulik ist schnell und einfach. Die frontgesteuerte Inneneinheit findet in der kleinsten Nische Platz.



Hydraulikmodul



Hydrauliktower



Wandregler

### LWAV/LWAV+

Typ	Leistungsdaten					Gerät						
	Heizleistung		COP A2 / W35 Teillast	CO <sub>2</sub> - Äqui- valent [t CO <sub>2</sub> ]	Schallleistungs- pegel max. / Nacht [dB(A)]	Herme- tisch abge- schlos- sen	Kältemittel			Silent- Mode	Vorlauf- temper- atur max. [°C]	Maße B x T x H [mm]
	A-7 / W35 min. / max. [kW]	A2 / W35 Teillast [kW]					Füll- menge [kg]	Typ	GWP- Wert			
LWAV 82R1/3	2,3 / 6,5	3,8	4,19	6,3	53 / 49	✓	3,00	R410A	2088	✓	60	995 x 840 x 1480
LWAV 122R3	3,6 / 8,5	5,0	4,01	7,5	52 / 49	✓	3,60	R410A	2088	✓	60	
LWAV+ 82R1/3	2,3 / 6,5	3,8	4,19	6,3	53 / 49	✓	3,00	R410A	2088	✓	60	1660 x 920 x 1480
LWAV+ 122R3	3,6 / 8,5	5,0	4,01	7,5	52 / 49	✓	3,60	R410A	2088	✓	60	

Alle Angaben nach EN 14511 | Gefüllt mit Kältemittel R410A, GWP 2.088

# Effizient und flexibel:

## LWA

Dank optimierter Vorlauftemperatur arbeitet die Wärmepumpe noch effizienter – und ist dabei besonders flexibel im Einsatz.

KÜHLEN  
INKLUSIVE



### Alle Vorteile auf einen Blick

- + Optimierte Vorlauftemperatur
- + Geringe Schallemissionen
- + Moderne Invertertechnologie
- + Großer Modulationsbereich
- + Kombinierbar z. B. mit Photovoltaik
- + Geringer Platzbedarf im Gebäude
- + Ideal für Neubau, Sanierung und Austausch
- + Top-Qualität „Made in Germany“





### Keine unnötigen Energiekosten

Durch die moderne Invertertechnologie passt sich die Leistung der Wärmepumpe automatisch dem aktuell benötigten Bedarf an – so wird keine überschüssige Energie produziert und ein effizientes Heizen ist jederzeit gewährleistet.

### Photovoltaik & Co. einfach einbinden

In Verbindung mit dem Multifunktionspeicher lassen sich andere Energielieferanten (z. B. Photovoltaik) problemlos einbinden – das flexible System wird allen Anforderungen für ein umweltfreundliches Heizen gerecht.

### Leiser Betrieb durch Silent Mode

Das schalloptimierte Gehäuse und der Silent Mode für den Nachtbetrieb machen die leistungsstarke Wärmepumpe besonders leise – so kann sie auch auf kleinen Grundstücken mit geringem Abstand zum Nachbarn eingesetzt werden.



Wandregler



LW 300A

### LW A

Typ	Leistungsdaten							Gerät	
	Heizleistung			COP bei			Schallleistungspegel max.	Gewicht LW	Maße B x T x H Reine Gehäuseabmessungen
	A-7 / W35 min. / max.	A-7 / W35	A2 / W35	A-7 / W35 Vollast	A-7 / W35	A2 / W35			
LW 161H-AV	4,0 / 13,9	13,9	8 <sup>1)</sup>	3,21	–	4,2 <sup>1)</sup>	60	315	1931 x 1050 x 1780
LW 140A	10,8 <sup>1)</sup>	–	13,8 <sup>1)</sup>	3,08 <sup>1)</sup>	–	3,7 <sup>1)</sup>	58	370	1931 x 1050 x 1780
LW 180A	14,1 <sup>2)</sup> / 7,3 <sup>1)</sup>	–	17,2 <sup>2)</sup> / 9,5 <sup>1)</sup>	–	2,8 <sup>2)</sup> / 2,9 <sup>1)</sup>	3,6 <sup>2)</sup> / 3,8 <sup>1)</sup>	60	420	1931 x 1050 x 1780
LW 251A	19,4 <sup>2)</sup> / 10,1 <sup>1)</sup>	–	24,0 <sup>2)</sup> / 13,2 <sup>1)</sup>	–	2,8 <sup>2)</sup> / 2,9 <sup>1)</sup>	3,6 <sup>2)</sup> / 3,8 <sup>1)</sup>	65	540	1779 x 1258 x 1817
LW 300A	24,3 <sup>2)</sup> / 13,5 <sup>1)</sup>	–	29,7 <sup>2)</sup> / 17,0 <sup>1)</sup>	–	2,8 <sup>2)</sup> / 2,8 <sup>1)</sup>	3,41 <sup>2)</sup> / 3,52 <sup>1)</sup>	69	480	1779 x 1258 x 2127

Alle Angaben nach EN 14511 | <sup>1)</sup> Angaben bei Teillast | <sup>2)</sup> Betrieb mit einem Verdichter | Gefüllt mit Kältemittel R410A, GWP 2.088

# Klein und günstig: Eco Line SPLIT

Die kompakte Wärmepumpe lässt sich flexibel mit bestehenden Heizungsanlagen kombinieren – das ideale Einstiegsmodell für Hausbesitzer.

KÜHLEN  
INKLUSIVE



## Alle Vorteile auf einen Blick

- + Günstiges Einstiegsmodell
- + Flexibel kombinierbar (z. B. mit Ölheizung)
- + Kompakt mit geringem Platzbedarf
- + Frostsichere Anbindung an Außengerät
- + Geringe Schallemissionen
- + Anschluss durch Werkskundendienst
- + Ideal für Neubau
- + Top-Qualität „Made in Germany“

## Sehr flexibel in der Montage

Durch die Trennung von Außen- und Inneneinheit (bis zu 30 m Abstand möglich) wird im Gebäude wertvoller Raum gespart – die kompakten, vorkonfektionierten Bauteile ermöglichen eine schnelle und einfache Installation.





### Mit alter Heizung kombinieren

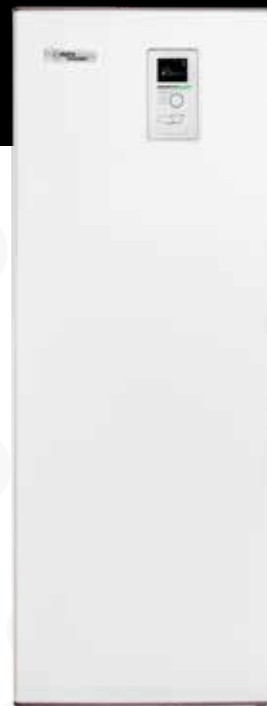
Die umweltfreundliche Wärmepumpe lässt sich flexibel mit bestehenden Heizungsanlagen (z. B. Öl, Gas, Pellets) kombinieren – und schafft so ein effizientes und zukunftsweisendes Heizsystem für Neubau und Sanierung.

### Energie und Strom sparen

Durch die moderne Invertertechnologie passt die Wärmepumpe ihre Leistung stufenlos an den aktuellen Bedarf an. Sie arbeitet somit die längste Zeit des Jahres nur im Teillastbetrieb – und hilft, Energie und Stromkosten zu senken.



Hydraulikmodul



Hydrauliktower

## EcoLine Split

Typ	Leistungsdaten						Gerät		
	Heizleistung bei		COP bei	Kühlleistung	EER	Schallleistungspegel max./Nacht	Gewicht		Speicherinhalt
Außeneinheit Basisgerät mit Wandregler	A-7/W35 max. [kW]	A2/W35 [kW]	A2/W35 -	A27/W18 min./max. [kW]	A27/W18 -	[dB(A)]	L Split [kg]	HT/HM Split [kg]	[l]
L 6 Split	4,60	2,32 <sup>1)</sup>	4,20 <sup>1)</sup>	1,77 / 7,98	4,52 <sup>1)</sup>	64 / 56	46	165 / 52	180
L 8 Split-HT 12	6,60	5,11 <sup>1)</sup>	3,76 <sup>1)</sup>	3,2 / 11,2	3,50 <sup>1)</sup>	65 / 56	60	165 / 56	180

Alle Angaben nach EN 14511 | <sup>1)</sup>Angaben im Teillastbetrieb | Gefüllt mit Kältemittel R410A, GWP 2.088

# Dynamisch und stark: **LWP**

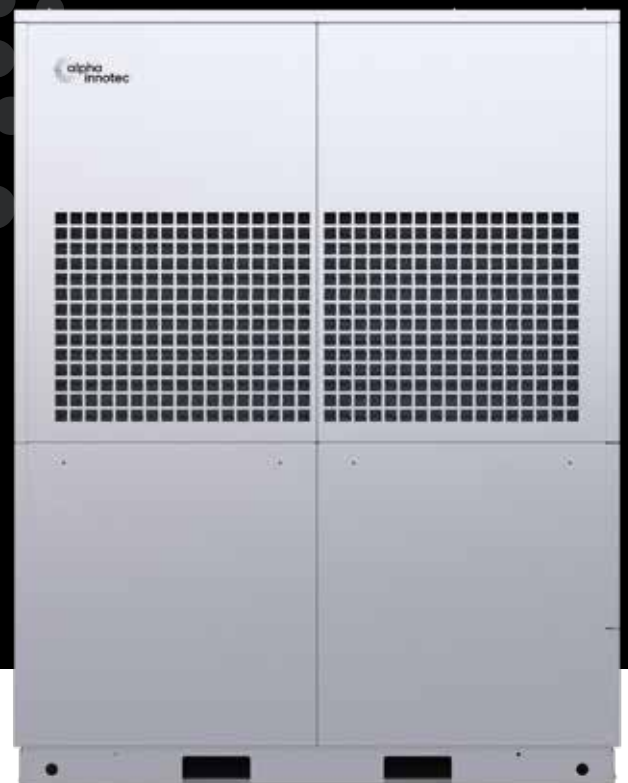
Die kraftvolle Wärmepumpe überzeugt durch viel Leistung – und lässt sich schnell und einfach auch auf dem Dach anbringen.

**KÜHLEN  
INKLUSIVE**



## Alle Vorteile auf einen Blick

- + Hohe Leistung von 45 kW
- + 2 Verdichter für flexible Leistung
- + Geringe Schallemissionen
- + Warmwasser bis zu 65 °C
- + Bis zu 4 Geräte kaskadierbar
- + Installation auf Dach möglich
- + Einfach zu transportieren, da unterfahrbar
- + Gleichzeitiges Kühlen und Brauchwarmwasserbereiten oder Heizen mit Heißgasnutzung
- + Top-Qualität „Made in Germany“



### Für hohe Leistung ausgelegt

Für Gebäude mit höherem Energiebedarf, z. B. Mehrfamilienhäuser, lassen sich bis zu vier Wärmepumpen parallelschalten – und gewährleisten so eine optimale Energiebereitstellung für jede Anforderung.

### Wirtschaftlichkeit im Fokus

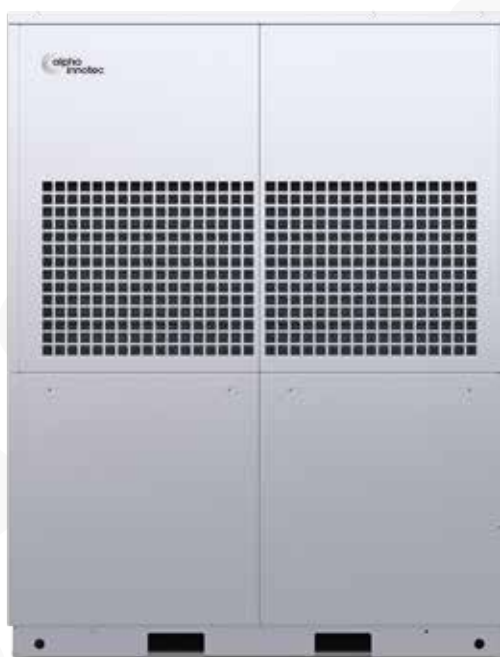
Der elektronische Softstarter sorgt für reduzierten Anlaufstrom und eine geringe Belastung des Stromnetzes. Zwei Verdichter regeln die Leistung im Teillastbetrieb – und gewährleisten so höchste Effizienz beim Heizen.

### Kraftvoll und leise zugleich

Speziell geformte Ventilatorflügel und ein schallgedämmter Verdichterraum machen den Betrieb besonders geräuscharm – so eignet sich die Wärmepumpe auch für den Einsatz in dicht besiedelten Wohngebieten bestens.



Wandregler



LWP

### LWP

Typ	Leistungsdaten			Gerät	
	Heizleistung		Schallleistungspegel	Kältemittel	Maße W x D x H
Außeneinheit	A-7 / W35 min. / max.	A2 / W35 Teillast			
LWP 450 <sup>1)</sup>	[kW]	[kW]	–	410A	1800 x 850 x 2320
	38,9 / 23,5 <sup>1)</sup>	45,5 / 27,2 <sup>1)</sup>	3,50 / 3,83		

Alle Angaben nach EN 14511 | <sup>1)</sup> Betrieb mit einem Verdichter

# Dezent und variabel: **PAROS**

Die extrem leise und leichte Wärmepumpe lässt sich fast überall im Haus installieren – z. B. ganz unauffällig unterm Dach.

**KÜHLEN  
INKLUSIVE**



## Alle Vorteile auf einen Blick

- + Smartes Plug & Play-Konzept
- + Leichte und kompakte Bauweise
- + Höchst flexibel in der Aufstellung
- + Flüsterleise mit max. 48 dB(A)
- + Integrierte aktive Kühlung
- + Mit Photovoltaik kombinierbar
- + Ideal für Neubau und Sanierung
- + Top-Qualität „Made in Germany“



Wand-Dach-Anschluss



Wand-Anschluss



Dach-Anschluss



### Keinen Wohnraum verschenken

Durch ihr innovatives Luftkanalsystem lässt sich die kompakte Wärmepumpe unter dem Dach im Spitzboden aufstellen. So bleibt wertvoller Wohnraum erhalten – und die Heiztechnik versteckt sich ganz dezent.

### Mit Sonnenenergie kombinierbar

Dank des innovativen Modulsystems lässt sich die Wärmepumpe problemlos mit anderen Wärmeerzeugern wie Photovoltaikanklagen oder Brennstoffzellen verbinden – für ein zukunftsfähiges Heizen.



### Flüsterleise bei Tag und Nacht

Mit ihrem äußerst geringen Schalleistungspegel von 48 dB(A) außen und 45 dB(A) im Nachtmodus arbeitet die effiziente Wärmepumpe besonders leise – und fällt weder den Hausbewohnern noch den Nachbarn auf.



\*max. Schalldruckpegel im Abstand zur Gerätekante innen

### Paros

Typ	Leistungsdaten					Schalleistungspegel	Gerät Maße B x T x H
	Heizleistung		COP	Kühlleistung	EER		
	A-7 / W35 min. / max. [kW]	A2 / W35 Teillast [kW]					
PAROS 4	1.13 / 3.68	2.17	4.02	2.72 / 3.62	2.85	max./Nacht [dB(A)]	[mm]

Alle Angaben nach EN 14511 | Gefüllt mit Kältemittel R454B, GWP 467

# Innovativ und durchdacht: **LWV/LWCV**

Die modulare Wärmepumpe überzeugt auch durch das geniale Transportkonzept – so findet sie in jedem Gebäude ihren Platz.

**KÜHLEN  
INKLUSIVE**



## Alle Vorteile auf einen Blick

- + Leichte und kompakte Bauweise
- + Innovatives Transportsystem
- + Höchst flexibel in der Aufstellung
- + Sehr geringe Schallemissionen
- + Integrierte aktive Kühlung
- + Mit Photovoltaik kombinierbar
- + Ideal für Neubau , Sanierung und Austausch
- + Top-Qualität „Made in Germany“





### Weil jeder Quadratmeter zählt

Vorkonfektionierte Komponenten und ein flexibles Luftkanal-System machen den Einbau besonders einfach – durch das innovative Transportsystem sind auch schmale Türen oder enge Treppenhäuser kein Hindernis.

### Gut gekühlt durch den Sommer

Die invertergesteuerte Wärmepumpe passt ihre Leistung dem individuellen Energiebedarf an. Im Sommer sorgt die integrierte Kühlung für ein angenehmes Klima – z. B. über die angeschlossene Fußbodenheizung.



### Da freuen sich auch die Nachbarn

Das schallisolierte Gehäuse und der Silent Mode für den Nachtbetrieb machen die Wärmepumpe besonders leise: So lässt sie sich in eng bebauten Gebieten problemlos einsetzen – die Nachbarn werden nichts hören.



### LWW/LWCV

Typ Innen Basisgerät	Leistungsdaten					Gerät						
	Heizleistung		COP	CO <sub>2</sub> -Äquivalent	Schalleistungspegel	Hermetisch abgeschlossen	Kältemittel			Silent-Mode	Vorlauf-temperatur max.	Maße B x T x H
	A-7 / W35 min. / max.	A2 / W35 Teillast	A2 / W35 Teillast	[t CO <sub>2</sub> ]	max./Nacht		Füllmenge	Typ	GWP-Wert			
LWW 82R1/3	2,3 / 6,5	3,8	4,19	6,3	44 / 38	✓	3,00	R410A	2088	✓	60	845 x 790 x 1420
LWW 122R3	3,6 / 8,5	5,0	4,01	7,5	49 / 43	✓	3,60	R410A	2088	✓	60	
LWCV 82R1/3	2,3 / 6,5	3,8	4,19	6,3	44 / 38	✓	3,00	R410A	2088	✓	60	845 x 790 x 1880
LWCV 122R3	3,6 / 8,5	5,0	4,01	7,5	49 / 43	✓	3,60	R410A	2088	✓	60	

Alle Angaben zu Heizleistung und COP nach EN 14511 | Alle Angaben zu Schall in Anlehnung an EN 12102

# Kraftvoll und effizient:

## LW

Die leistungsstarke Wärmepumpe lässt sich auf kleinstem Raum unterbringen – und überzeugt durch ihren leisen Betrieb.

KÜHLEN  
INKLUSIVE



### Alle Vorteile auf einen Blick

- + 2 Verdichter für flexible Leistung
- + Universelle Anlagengestaltung
- + Bis 100 kW Leistung (Kaskade)
- + Sehr geringe Schallemissionen
- + Gebäudeleittechnik verfügbar
- + Ideal für Neubau und Sanierung
- + Top-Qualität „Made in Germany“



## Fürs Ein- oder Mehrfamilienhaus

Für Gebäude mit höherem Energiebedarf, z. B. Mehrfamilienhäuser, lassen sich mehrere Wärmepumpen zusammenschalten (Kaskadenschaltung) – auch die Einbindung von Photovoltaik & Co. ist problemlos möglich.

## Passt sich dem Energiebedarf an

Das intelligente Energie-Management (z. B. Nachtabenkung) passt die Leistung der Wärmepumpe an den jeweils aktuellen Energiebedarf des Gebäudes an – so wird immer eine optimale Effizienz beim Heizen sichergestellt.

## Einfache Installation fast überall

Aufgrund ihres geringen Platzbedarfs lassen sich die Wärmepumpen auch in kleinen Keller- oder Abstellräumen sehr gut installieren – da nicht in den Kältekreislauf eingegriffen wird, ist dafür kein Kälteschein erforderlich.

## LW / LW 161

Typ	Leistungsdaten						Schallleistungspegel max. [dB(A)]	Gewicht LW [kg]	Maße B x T x H Reine Gehäuseabmessungen [mm]
	Heizleistung			COP bei					
Basisgerät	A-7 / W35 min. / max. [kW]	A-7 / W35 [kW]	A2 / W35 [kW]	A-7 / W35 Volllast –	A-7 / W35 –	A2 / W35 –			
LW 161H/V	4,0 / 13,9	13,9	8 <sup>1)</sup>	3,21	–	4,2 <sup>1)</sup>	60	315	795 x 1050 x 1780
LW 161HL/V	10,8 <sup>1)</sup>	–	13,8 <sup>1)</sup>	3,08 <sup>1)</sup>	–	3,7 <sup>1)</sup>	60	315	795 x 1050 x 1780
LW 140	14,1 <sup>2)</sup> / 7,3 <sup>1)</sup>	–	17,2 <sup>2)</sup> / 9,5 <sup>1)</sup>	–	2,8 <sup>2)</sup> / 2,9 <sup>1)</sup>	3,6 <sup>2)</sup> / 3,8 <sup>1)</sup>	58	370	795 x 1050 x 1780
LW 180	19,4 <sup>2)</sup> / 10,1 <sup>1)</sup>	–	24,0 <sup>2)</sup> / 13,2 <sup>1)</sup>	–	2,8 <sup>2)</sup> / 2,9 <sup>1)</sup>	3,6 <sup>2)</sup> / 3,8 <sup>1)</sup>	60	420	795 x 1050 x 1780
LW 251	24,3 <sup>2)</sup> / 13,5 <sup>1)</sup>	–	29,7 <sup>2)</sup> / 17,0 <sup>1)</sup>	–	2,8 <sup>2)</sup> / 2,8 <sup>1)</sup>	3,41 <sup>2)</sup> / 3,52 <sup>1)</sup>	65	540	795 x 1258 x 1817
LW 300		24,3 / 13,5 <sup>2)</sup>	29,7 / 17,0 <sup>2)</sup>		2,80 / 2,80 <sup>2)3)</sup>	3,41 / 3,52 <sup>2)</sup>	69	480	795 x 1258 x 1817

Alle Angaben nach EN 14511 | <sup>1)</sup>Angaben bei Teillast | <sup>2)</sup>Betrieb mit einem Verdichter | Gefüllt mit Kältemittel R410A, GWP 2.088

# Machen Sie Ihre Wärmepumpe **noch effizienter!**

Mit dem alpha innotec Multifunktionsspeicher lassen sich unsere Wärmepumpen problemlos mit Photovoltaik- oder Solarthermieanlagen kombinieren. Da Puffer- und Warmwasserbereitung in einem Gerät integriert sind, steht im Heizungskeller mehr Platz zur Verfügung.

Die Bereitung von Brauchwarmwasser erfolgt im hygienischen Durchlaufprinzip. So werden Heizkosten und CO<sub>2</sub>-Emissionen weiter reduziert – für eine optimale Klimabilanz beim Heizen.



In Kombination mit einem

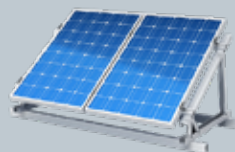
## Multifunktionsspeicher

Brauchwarmwasserbereitung mit ...

... Solarthermie



... Photovoltaik



... wassergeführten Kaminöfen



**Schnell**  
Extrem schnelle Installation  
mit Hydraulikmodul (HV)



**Modular**  
Vorhandene Komponenten  
nutzbar, durch Installation  
des Wandreglers (WR)



**Solar**  
Einbindung von  
Solarthermie mit  
SWWS-Speichern



**Brauchwasser**  
Flexibles Brauchwarm-  
wasser bereiten mit  
Warmwasserspeichern



**Kühlen**  
Kühlfunktion mit  
Hydraulikmodul (HV)/  
Hydraulikstation (HSV)  
bis zu +18 °C, mit Wand-  
regler bis +7 °C möglich



**Intelligent**  
Vorbereitet für den  
Einsatz in intelligenten  
Stromnetzen (SG ready)

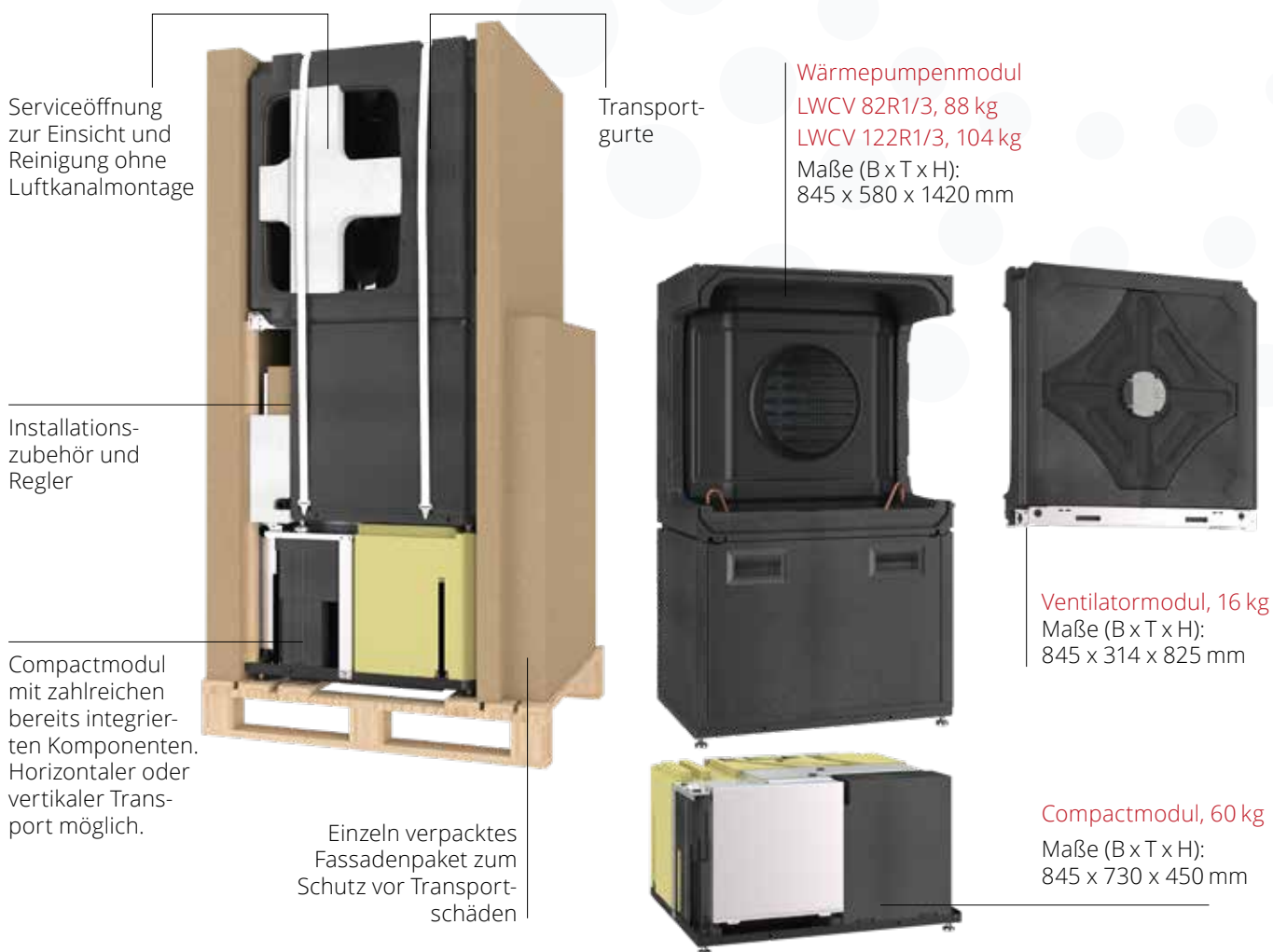


**Platzsparend**  
Komplettes platzsparendes  
Brauchwarmwassersystem  
mit Hydraulikstation (HSV)



# LWCV: Intelligentes Transport- und Installationskonzept

Die LWCV glänzt beim Aufbau durch höchste Flexibilität. Besonders überzeugend bei Geräten zur Innenaufstellung: die Teilbarkeit der Maschinen in Module von unter 100 kg Gewicht. Damit lassen sich die Einzelteile mit den vorgesehenen Transportgurten in das Gebäude einbringen. Durch das vorgefertigte Anschlussystem gelingt die Installation praktisch wie von selbst.



## Leichter Transport

Die integrierten Transportgurte mit Handschlaufen machen die Einbringung kinderleicht.

## Unkomplizierter Anschluss

Durch den ausklappbaren Schaltkasten lässt sich die elektrische Verdrahtung horizontal durchführen.



## Geniales Transportkonzept

für einfache Einbringung und Installation durch zwei Personen.



## Steckfertiger Anschluss

Durch das vorgefertigte Anschlussystem wird die Installation zum Kinderspiel.



## Service

Einfacher Servicezugang von vorne.



Hier finden Sie viele weitere Informationen zu Transport und Anschluss der LWCV.

# Steuern Sie Ihre Wärmepumpe noch einfacher!

Ob Überwachung oder Ferndiagnose: Mit der bewährten Fernwartung **heatpump24** lassen sich unsere Wärmepumpen von jedem Ort der Welt aus einsehen und einstellen. Jetzt NEU: Die kostenlose **myUplink-Plattform**, mit der Hausbesitzer ihre Wärmepumpe noch komfortabler bedienen können – so lässt sich in Echtzeit z. B. die Temperatur bequem übers Smartphone aus der Ferne regulieren. Außerdem verfügt der neue myUplink-Service über eine Cloud-to-Cloud Integrationen\*, mit der man die Wärmepumpenregelung z. B. über einen Sprachassistenten, wie Alexa oder GoogleHome, steuern kann. Weiterhin ist ein erweiterter Regelungsverbund mit anderen Regelungssystemen, wie z.B. dem Uponor Einzelraumregelungssystem Smatrix für Flächenheizungen und Heizkörpern möglich.

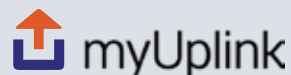
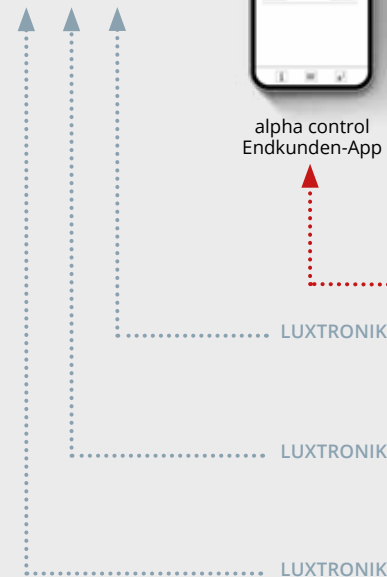


## heatpump24 – perfekt für den Installateur

- + Serviceplattform für Ferneinstellungen, Geräteanalyse und Fernwartung.
- + Ferndiagnose und Fernzugriff auf die Kundenanlage
- + Sofortige Benachrichtigung im Falle einer Störung – wahlweise über E-Mail oder SMS-Nachricht
- + Fehler auslesen und Fehlerreset



alpha control Endkunden-App



## myUplink – komfortabel für den Nutzer

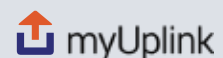
- + Kostenlose Endkunden-Registrierung über [www.my-uplink.com](http://www.my-uplink.com)
- + Zugriff auf die Wärmepumpenanlage mittels **myUplink App** und **myUplink Onlineportal** von jedem Ort der Welt
- + Pushnachrichten bei Softwareupdates oder Störungen über **myUplink App**
- + Anzeige und Einstellungsmöglichkeiten zu den Gerätefunktionen Heizen, Kühlen, Warmwasser, Schwimmbad
- + **Individualisierbares Dashboard** mit Verlaufsfunktion
- + Cloud-to-Cloud Integration\*, bspw. für **Konnektivität zu Sprachassistenten** Google Home und Alexa
- + Datenaustausch in **Echtzeit**
- + Bedarfsgeführter Abgleich mit **Uponor Smatrix** Einzelraumregelungssystem



Sprachassistent



myUplink Endkunden-App



\*Cloud-to-Cloud Integrationen sind abhängig von der Regelungsplattform:





Immer gut unterstützt –  
Dienstleistungen & Services  
von **alpha innotec**

- **Planungsunterstützung** – Heizlastberechnung, spezielle Planungssoftware, Technisches Service Center
- **alpha Förderservice** – minimaler Aufwand garantiert maximale Förderung
- **Wärmequellenerschließung mit Erdwärme PLUS** inkl. Planung/Auslegung, geologischer Vorprüfung und Genehmigungsantrag bis hin zur ausführlichen Dokumentation
- **alpha Kundendienst** – Inbetriebnahme, Garantie, Wartung
- **alpha home** – Intelligentes Einzelraumregelungssystem mit App-Steuerung
- **alpha service app** – Schnelle Hilfe bei Störungen



ait-deutschland GmbH  
Industriestraße 3  
95359 Kasendorf  
Germany

T • +49 9228 / 9906-0  
F • +49 9228 / 9906-189  
E • [info@alpha-innotec.de](mailto:info@alpha-innotec.de)

[www.alpha-innotec.com](http://www.alpha-innotec.com)

alpha innotec – ait-deutschland GmbH

© alpha innotec | A\_DE\_011\_23 | 03/2023 | ALP-002 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.