



# Luft/Wasser- Wärmepumpen

ÜBERSICHT



# Unsere Mission: Heizen noch nachhaltiger machen

Wir glauben an  
die Energie der Natur.

## Für eine lebenswerte Zukunft

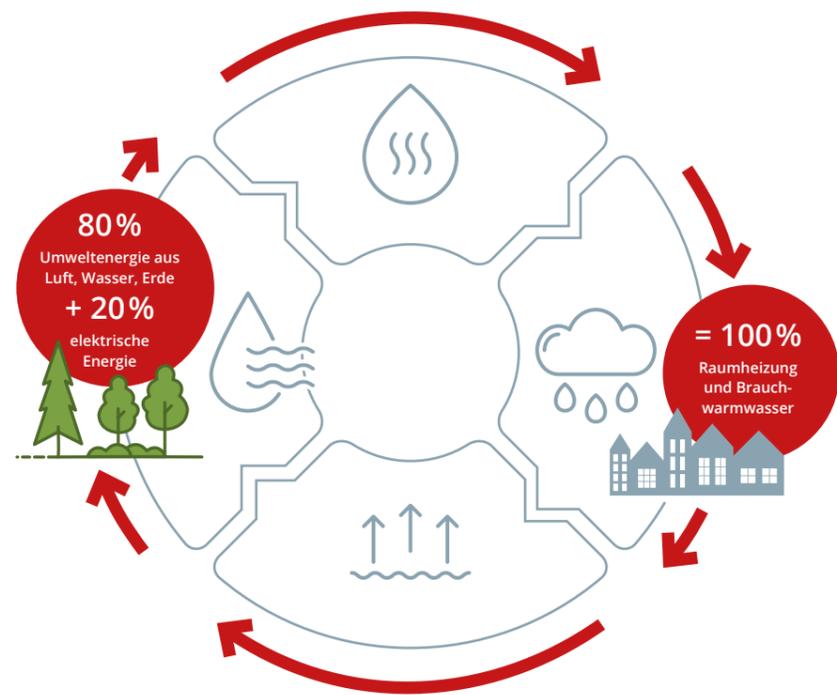
Bereits seit 1998 entwickeln und produzieren wir innovative Wärmepumpen, die umweltfreundliches und energiesparendes Heizen, Kühlen oder Warmwasserbereiten möglich machen. Ganz gleich, ob für Einfamilien- oder Mehrfamilienhäuser, Gewerbe- oder Industriegebäude oder ganze Wohnsiedlungen: alpha innotec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

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 % der Energie für das Heizen verbraucht – meist wenig effizient mit veralteten Heizungen und klimaschädlichen Energieträgern wie Öl oder Gas.

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

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 % 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: 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 leistungsgeregelt**  
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 leistungsgeregelt**  
Heizwassertemperatur bis zu +60 °C möglich.  
Empfohlener Gebäude-Gesamtleistungsbedarf 7 – 12 kW\*



**LW161H/V Luft/Wasser-Wärmepumpe leistungsgeregelt**  
Heizwassertemperatur bis zu +65 °C möglich.  
Empfohlener Gebäude-Gesamtleistungsbedarf 16 – 19 kW\*

## Außenaufstellung



**Hybrox 5 & 8 Luft/Wasser-Wärmepumpe leistungsgeregelt**  
Außengerät, Heizwassertemperaturen bis zu +70 °C möglich.  
Pulverbeschichtetes Stahlgehäuse.  
Empfohlener Gebäude-Gesamtleistungsbedarf 8 – 11 kW\*



**Hybrox 11 & 16 Luft/Wasser-Wärmepumpe leistungsgeregelt**  
Außengerät, Heizwassertemperaturen bis zu +78 °C möglich.  
Pulverbeschichtetes Stahlgehäuse.  
Empfohlener Gebäude-Gesamtleistungsbedarf 11 – 16 kW\*



**LWAV(+) Luft/Wasser-Wärmepumpe leistungsgeregelt**  
Heizwassertemperatur bis zu +60 °C möglich.  
Witterungsbeständiges Aluminiumgehäuse.  
Empfohlener Gebäude-Gesamtleistungsbedarf 7 – 12 kW\*



**LWD/LWDV Luft/Wasser-Wärmepumpe leistungsgeregelt**  
Außenwandgerät, Heizwassertemperaturen bis zu +70 °C möglich.  
Witterungsbeständiges Aluminiumgehäuse.  
Empfohlener Gebäude-Gesamtleistungsbedarf 7 – 11 kW\*



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



**L Split Luft/Wasser-Wärmepumpe**  
Heizwasservorlauftemperaturen bis zu +58 °C empfohlen.  
Empfohlener Gebäude-Gesamtleistungsbedarf 4 – 10 kW\*



**LW A Luft/Wasser-Wärmepumpe  
LW 161H-AV Luft/Wasser-Wärmepumpe leistungsgeregelt**  
Heizwassertemperatur bis zu +65 °C möglich.  
Witterungsbeständiges Aluminiumgehäuse.  
Empfohlener Gebäude-Gesamtleistungsbedarf 16 – 30 kW\*



**LWP Luft/Wasser-Wärmepumpe**  
Heizwassertemperatur bis zu +65 °C möglich.  
Wahlweise mit Kühlfunktion. Integrierte Hydraulik.

\*Der empfohlene Gebäude-Gesamtleistungsbedarf ist die überschlägige Summe aus Gebäudeheizlast, Leistungsbedarf der Brauchwarmwasserbereitung, etwaigen Sperrzeitenfaktoren und den Leistungen für Sondernutzungen (z. B. Schwimmbad).

Unsere Qualität:  
Nachhaltig  
erstklassig



## Förderung

Förderung und Finanzierung  
für effiziente Gebäude

Durch Anpassung der Förderprogramme an das Klimaschutzpaket ist die Wärmepumpenförderung noch attraktiver geworden. alpha innotec bietet Ihnen einen **Förderservice** für höchstmögliche Fördersummen.



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.



## Inhalt

### Luft/Wasser-Wärmepumpen

#### Außenaufstellung

Hybrox 5 und 8	S. 10
Hybrox 11 und 16	S. 12
Hybrox 21	S. 14
LWD / LWDV	S. 16
LWAV / LWAV+	S. 18
Jersey	S. 20
L Split	S. 22
LW A / LW 161A	S. 24
LWP	S. 26

#### Innenaufstellung

Paros	S. 28
LWV / LWCV	S. 30
LW / LW 161	S. 32
Zubehör	S. 34
Transportkonzept LWCV	S. 35
Apps und Co.	S. 36

## Hybrox 5 und 8

### Die optimale Wärmepumpe für **Neubau, Sanierung und Austausch**

Die Luft/Wasser-Wärmepumpe profitiert von unserer über 25-jährigen Erfahrung mit dem natürlichen Kältemittel Propan R290 – für ein umweltfreundliches Heizen im Winter und Kühlen im Sommer.

#### Alle Vorteile auf einen Blick

- + Umweltfreundlich: CO<sub>2</sub>-neutral durch natürliches Kältemittel
- + Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser
- + Schnell und einfach installiert: vorgefertigte Anschluss-Sets
- + Flexible hydraulische Einbindung – 6 Inneneinheiten zur Wahl
- + Sehr leiser Betrieb (Hybrox 5 mit nur 45 dB(A) außen)\* durch Schall- und Schwingungsoptimierung
- + Flexibel einsetzbar in Neubau und Sanierung:
  - Reaktionsschnelle Leistungsregelung passt sich perfekt dem Bedarf an
  - Vorlauftemperaturen bis +70 °C
- + Kaskadierbar für größere Leistung bei Bedarf
- + Top-Qualität „made in Germany“
- + Bivalente Einbindung in Kombination mit Holz, Öl oder Gas möglich



#### Für alle Anforderungen bereit

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

#### Schnell und einfach installiert

Dank Inbetriebnahme-Assistent, integriertem Hydraulikmodul und vorkonfektioniertem 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.

#### Hybrox 5 und 8

Typ	Leistungsdaten					Gerät				Energieeffizienzkennzeichnung				
	Heizleistung*		COP* Teillast- betrieb A2/W35	Schall- leistungs- pegel innen / außen	Kühl- leistung/ effizienz A35/W18 Teillast	Herme- tisch abge- schlossen	Kältemittel		Silent Mode	Vorlauf- temperatur max.	Maße B x T x H	Raum- heizung A+++ bis D bei 35 °C	Raum- heizung A+++ bis D bei 55 °C	Im Verbund mit Regler A+++ bis G bei 55 °C
	A-7/W35 min./max.	A2/W35 min./max.					Typ	natür- lich						
Hybrox 5	1,16 / 5,41 [kW]	1,82 / 5,5 [kW]	4,12	- / 45 [dB(A)]	3,75 / 4,20 [kW] / EER	✓	R290	✓	✓	70 [°C]	1320 x 510 x 930 [mm]	A+++	A++	A++
Hybrox 8	1,93 / 7,3	2,73 / 7,6	4,20	- / 46	5,39 / 4,26	✓	R290	✓	✓	70	1320 x 510 x 930	A+++	A++	A++

\*Technische Angaben nach EN 14511 | Angaben zum Schall nach DIN EN 12102-1.

\*Angabe nach EN 12102.

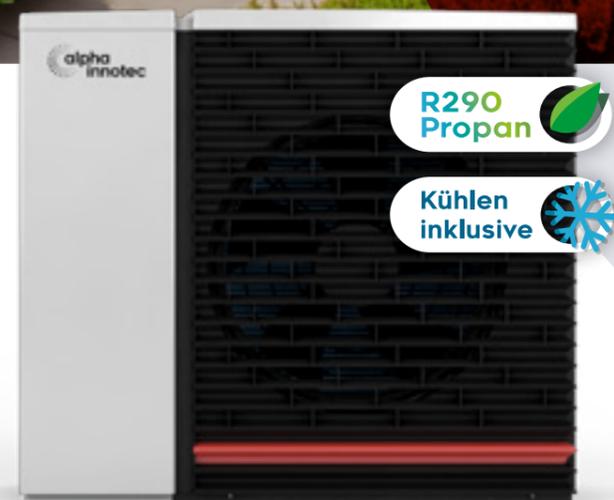
# Hybrox 11 und 16

## Neue Doppelspitze für unser Hybrox-Wärmepumpen-Team

**Öl- oder Gasheizung raus, Hybrox-Wärmepumpe rein!**  
**Absolut!** Denn sie schafft dank effizientem und umweltfreundlichem Kältemittel Propan (R290) Vorlauftemperaturen bis max. +78 °C. Selbst bei -22 °C benötigen die Geräte mit 10 kW oder 13 kW keine zusätzliche Hilfe, um Vorlauftemperaturen von +65°C zu erzeugen und bekommen so fast jedes in die Jahre gekommene Gebäude warm.

### Alle Vorteile auf einen Blick

- + Umweltfreundlich: CO<sub>2</sub>-neutral durch natürliches Kältemittel
- + Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser
- + Großer Leistungsbereich: ab 3,57 kW bis 52 kW Heizleistung (Kaskade) bei A-7/W35
- + Flexibel einsetzbar in Neubau, Sanierung und Austausch:
  - Reaktionsschnelle Leistungsregelung für jeden Bedarf
  - Vorlauftemperaturen bis +78 °C
- + Schalloptimiert für dichte Bebauung
- + Kompakte Monoblock-Bauweise
- + Flexible Hydraulik-Komponenten – 3 verschiedene hydraulische Inneneinheiten für jeden Bedarf
- + Smart Grid ready, BACnet und Modbus-TCP-fähig, integrierter Webserver heatpump24
- + Top-Qualität „made in Germany“



## Wir optimieren Produkte für das Installationshandwerk

Mit der leistungsstarken und effizienten **Hybrox** gibt es unsere ganze Expertise rund um Wärmepumpen on top.

Das heißt schnelle, intuitive Installation, einfache Servicierung auf geringstmöglicher Baugröße und passgenaue Komponenten wie unser vorkonfektioniertes Installationspaket, hydraulische Verbindungsleitungen, Wanddurchführungen, elektrische Verbindungssets, Bodenkonsole oder Sockelverkleidung.

### Hydraulikmodul

Anschlussfertige, kompakte Hydraulikkombination zur Wandmontage mit Regler, Heizstab, Umwälzpumpe, Isoliergehäuse, Durchflusssensor und mehr.



### Neuer Hydraulik-Tower

Unser neuer Hydraulik-Tower mit Brauchwarmwasser- und Trennpufferspeicher bietet volle Flexibilität bei der Sanierung. Die hydraulische Entkopplung der Volumenströme sorgt für konstante Durchflussmengen.



### Regler

Höchste Flexibilität für die individuelle Einbausituation.

### Hybrox 11 und 16

Typ	Leistungsdaten				Gerät				Energieeffizienzkennzeichnung				
	Heizleistung*		COP* Teillast- betrieb A7/W35	Schall- leistungs- pegel innen / außen [dB(A)]	Kühl- leistung/ -effizienz A35/W18 Teillast [kW] / EER	Herme- tisch abge- schlossen	Kältemittel	Silent Mode	Vorlauf- temperatur max. [°C]	Maße B x T x H [mm]	Raum- heizung A+++ bis D bei 35 °C	Raum- heizung A+++ bis D bei 55 °C	Im Verbund mit Regler A+++ bis G bei 55 °C
Hybrox 11	3,57 / 9,41 min./max. [kW]	2,97 / 10,0 min./max. [kW]	5,04	- / 49	8,62 / 4,45	✓	R290	✓	78	1330 x 645 x 1240	A+++	A+++	A+++
Hybrox 16	4,74 / 13,0	5,47 / 13,0	5,48	- / 46	8,2 / 4,52	✓	R290	✓	78	1330 x 645 x 1240	A+++	A+++	A+++

\*Technische Angaben nach EN 14511 | Angaben zum Schall nach DIN EN 12102-1.



### Umfangreiches Zubehör

Sämtliches Hydraulik-Zubehör gibt es bei alpha innotec selbstverständlich in breiter Auswahl und dauerhaft im Sortiment.



z.B. Wanddurchführung WDF

# Hybrox 21

## Die Wärmepumpe für anspruchsvolle Projekte

Die Wärmepumpen-Familie Hybrox bekommt power-vollen Zuwachs. Speziell für Mehrfamilienhäuser, große Sanierungsprojekte und gewerbliche Anwendungen entwickelt, sorgt die Hybrox 21 für höchste Effizienz, starke Leistung und maximale Förderfähigkeit.

### Die wichtigsten Fakten

- + Umweltfreundlich: CO<sub>2</sub>-neutral durch natürliches Kältemittel
- + Maximale Leistung für Mehrfamilienhäuser und Gewerbe
- + Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser
- + Kaskadierbar – bis zu 4 Geräte, für Gebäudeheizlasten bis 84 kW.
- + Hohe Vorlauftemperatur für Bestandsgebäude bis zu 78 °C, ideal für den Einsatz mit Heizkörpern.
- + Smart-Home & Netzwerkfähig – Kompatibel mit Smart Grid, BACnet und Modbus TCP.
- + Hydraulik-Anschluss: Leicht zugängliche Anschlussmöglichkeiten unter dem Gerät und an der Gehäuserückseite
- + Kompakte Monoblock-Bauweise
- + Flexible Aufstellung & Transport: Transport per Kran, Gabelstapler oder Hubwagen möglich.
- + Leistungsgeregelt
- + Top-Qualität „Made in Germany“



### Für große Aufgaben

Mit der Hybrox 21 bietet alpha innotec eine Lösung für große Gebäude, gewerbliche Anwendungen und Sanierungsprojekte, die höchste Effizienz, flexible Einsatzmöglichkeiten und maximale Förderfähigkeit vereint.

### Heizen und Kühlen

Diese Hochleistungs-Wärmepumpe sorgt nicht nur für wohlige Wärme im Winter, sondern auch für angenehme Temperaturen im Sommer durch aktive Kühlung.

Hybrox 21 – Die Zukunft der energieeffizienten Wärmetechnik für Mehrfamilienhäuser, Gewerbe und Industrie.

### Hybrox 21

Typ	Leistungsdaten <sup>1)</sup>					Gerät					Energieeffizienzkennzeichnung			
	Heizleistung		COP Teillastbetrieb A7/W35	Schallleistungspegel*	Kühlleistung A35/W18 max.	Hermetisch abgeschlossen	Kältemittel		Silent Mode	max. Vorlauftemperatur	Maße B x T x H	Raumheizung A+++ bis D bei 35 °C	Raumheizung A+++ bis D bei 55 °C	Im Verbund mit Regler A+++ bis G bei 55 °C
Außen Basisgerät	A-7/W35 min./max.	A7/W35 min./max.					Typ	natürlich						
Hybrox 21	6,7 / 18,0	7,2 / 18,0	5,09	53	16,0	✓	R290	✓	✓	78	1840 x 740 x 1430	A+++	A++	A++

Alle Angaben zu Heizleistung und COP nach EN 14511 – Technische Daten sind vorläufige Werte, die sich bis zur Serienfertigung geringfügig ändern können. | \*ErP

## LWD/LWDV

### Vielseitig und zukunftsicher

Dank unserer über 25-jährigen Erfahrung mit dem natürlichen Kältemittel Propan R290 bietet diese Luft/Wasser-Wärmepumpe eine umweltfreundliche Heizlösung.

#### Alle Vorteile auf einen Blick

- + CO<sub>2</sub>-neutral durch natürliches Kältemittel
- + Heizen 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“



#### Bereit für alle Anforderungen

Bei Bauprojekten mit erhöhtem Energiebedarf, etwa in Mehrfamilienhäusern, ist eine Kaskadenschaltung mehrerer Wärmepumpen möglich. Zudem ist die Einbindung von Solarthermie problemlos möglich.

#### Effizient und mühelos installiert

Einen einfachen Einbau gewährleisten der Inbetriebnahme-Assistent, das integrierte Hydraulikmodul sowie das vorkonfektionierte Verbindungssystem. Die Monoblock-Bauweise erfordert dabei keinen Kälteschein.



#### Sehr leise im Betrieb

Durch ihr schalloptimiertes Gehäuse und den innovativen Silent Mode arbeitet die Wärmepumpe äußerst leise, was sie ideal für kleine Grundstücke mit geringem Abstand zum Nachbarn macht.



#### LWD/LWDV

Typ	Leistungsdaten				Gerät				Energieeffizienzkennzeichnung			
	Heizleistung*		COP* Vollastbetrieb A2/W35	Schallleistung pegel innen / außen [dB(A)]	Hermetisch abge- schlossen	Kältemittel Typ	Silent Mode	Vorlauf- temperatur max. [°C]	Maße B x T x H [mm]	Raum- heizung A+++ bis D bei 35 °C	Raum- heizung A+++ bis D bei 55 °C	Im Verbund mit Regler A+++ bis G bei 55 °C
LWD 50	A-7/W35 min./max. [kW]	A2/W35 min./max. [kW]	3,80	- / 57	✓	R290	✓	70	1320 x 505 x 930	A++	A++	A++
LWD 70	- / 6,3	- / 7,7	3,80	- / 57	✓	R290	✓	70	1320 x 505 x 930	A++	A++	A++
LWD 90	- / 7,5	- / 9,0	3,60	- / 62	✓	R290	✓	70	1320 x 505 x 930	A++	A++	A++
LWDV 91-1/3	3,06 / 8,11	2,33 / 8,20	4,61 <sup>1)</sup>	- / 54	✓	R290	✓	70	1320 x 505 x 930	A+++	A++	A+++

\*Technische Angaben nach EN 14511 | Angaben zum Schall nach DIN EN 12102-1 | <sup>1)</sup>Teillastbetrieb.

## LWAV/LWAV+

# Leistungsstark und leise

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

### Alle Vorteile auf einen Blick

- + Flüsterleise mit max. 53 dB(A) (LWAV+)
- + Aktive Kühlung bereits integriert
- + Geringes Gewicht, kompakte Maße
- + Wandnahe Aufstellung möglich
- + Vorgefertigte Wanddurchführung
- + 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 m Abstand ist die Wärmepumpe TA-Lärm-konform\* – der Silent Mode mit 70 % Heizleistung senkt zudem Energiekosten.

### Zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten

Zahlreiches Zubehör und vielfältige Kombinationsmöglichkeiten schaffen zusätzliche Flexibilität bei minimalem Installationsaufwand. Ob Neubau oder Sanierung: Mit der LWAV entscheiden Sie sich für ein vielseitiges System, das sich an Ihre aktuelle Lebenssituation anpasst und durch die Außenaufstellung zusätzlich Platz im Inneren schafft.

### Wohlfühlklima auch im Sommer

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



\*LWAV+122R3 im Silent-Mode, wandnahe Aufstellung im reinen Wohngebiet



### LWAV/LWAV+

Typ	Leistungsdaten					Gerät						Energieeffizienzkennzeichnung				
	Heizleistung*		COP*	Kühlleistung/-effizienz A35/W18 Teillast	Schallleistungspegel innen / außen [dB(A)]	Hermetisch abgeschlossen	Kältemittel			CO <sub>2</sub> -Äquivalent [t CO <sub>2</sub> ]	Silent-Mode	Vorlauftemperatur max. [°C]	Maße B x T x H [mm]	Raumheizung A+++ bis D bei 35 °C	Raumheizung A+++ bis D bei 55 °C	Im Verbund mit Regler A+++ bis G bei 55 °C
A-7 / W35 min. / max. [kW]	A2 / W35 Teillast [kW]	A2 / W35 Teillast	[kW] / EER		Füllmenge [kg]		Typ	GWV-Wert								
LWAV 82R1/3	2,3 / 6,5	3,8	4,19	3,2 / 2,1	- / 50	✓	3,00	R410A	2088	6,3	✓	60	995 x 840 x 1480	A+++	A++	A++
LWAV 122R3	3,6 / 8,5	5,0	4,01	7,2 / 3,7	- / 58	✓	3,60	R410A	2088	7,5	✓	60	995 x 840 x 1480	A++	A++	A++
LWAV+ 82R1/3	2,3 / 6,5	3,8	4,19	3,2 / 2,1	- / 50	✓	3,00	R410A	2088	6,3	✓	60	1660 x 920 x 1480	A+++	A++	A++
LWAV+ 122R3	3,6 / 8,5	5,0	4,01	7,2 / 3,7	- / 51	✓	3,60	R410A	2088	7,5	✓	60	1660 x 920 x 1480	A++	A++	A++

\*Technische Angaben nach EN 14511 | Angaben zum Schall nach DIN EN 12102-1.



## Jersey

### Kompakt und wirtschaftlich

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

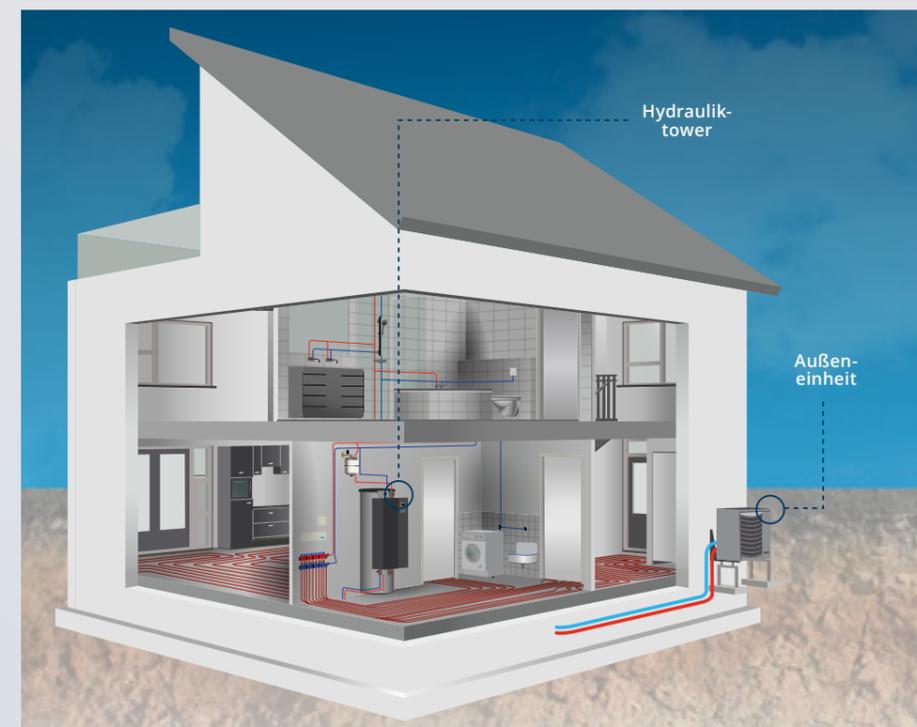
#### Alle Vorteile auf einen Blick

- + 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 leistungsgeregelte Wärmepumpe passt ihre Leistung automatisch dem Energiebedarf des Hauses an. Das effizienteste 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	Leistungsdaten					Gerät					Energieeffizienzkennzeichnung				
	Heizleistung*		COP* A2 / W35 Teillast	Kühlleistung/ -effizienz A35/W18 Teillast	Schallleistungs- pegel innen / außen	Hermetisch abge- schlossen	Kältemittel		CO <sub>2</sub> - Äqui- valent	Vorlauf- tempe- ratur max.	Maße B x T x H	Raum- heizung A+++ bis D bei 55 °C	Im Ver- bund mit Regler A+++ bis G bei 55 °C	Warmwasser- bereitung A bis G / Verbund A+++ bis G	
Außen Basisgerät	A-7 / W35 min. / max. Volllast [kW]	A2 / W35 Teillast [kW]		[kW] / EER	[dB(A)]	✓	Füll- menge [kg]	Typ	GWP- Wert	[t CO <sub>2</sub> ]	[°C]	[mm]			
Jersey 5-1	1,69 / 4,64	2,32	4,2	3,56 / 5,36	- / 51	✓	1,5	R410A	2088	3,1	58	995 x 453 x 891	A+++	A	A+++
Jersey 7-1	2,1 / 7,21	5,11	3,76	5,3 / 5,33	- / 55	✓	2,55	R410A	2088	5,3	58	1055 x 534 x 930	A+	A	A+++

\*Technische Angaben nach EN 14511 | Angaben zum Schall nach DIN EN 12102-1.



## L Split

### Klein und günstig

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

#### Alle Vorteile auf einen Blick

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



Kühlen inklusive 



#### 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.

#### 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.



#### L Split

Typ	Leistungsdaten					Gerät					Energieeffizienzkennzeichnung				
	Heizleistung*		COP* A2/W35 Teillast	Kühlleistung/ -effizienz A35/W18	Schall- leistungs- pegel innen / außen	Herme- tisch abge- schlos- sen	Kältemittel		CO <sub>2</sub> - Äqui- valent	Vorlauf- tempe- ratur max.	Maße B x T x H	Raum- heizung A+++ bis D bei 35 °C	Raum- heizung A+++ bis D bei 55 °C	Im Verbund mit Regler A+++ bis G bei 55 °C	
Außen Basisgerät	A-7/W35 max. [kW]	A2/W35 Teillast [kW]		[kW] / EER	[dB(A)]		Füll- menge [kg]	Typ	GWP- Wert	[t CO <sub>2</sub> ]	[°C]	[mm]			
L 8 Split	6,60	5,11	3,76	9,19 / 3,08	- / 41	-	2,55	R410A	2088	5,3	65	880 x 340 x 750	A++	A++	A++

\*Technische Angaben nach EN 14511 | Angaben zum Schall nach DIN EN 12102-1.

# LW A

## Stark und stilvoll

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

### Alle Vorteile auf einen Blick

- + Optimierte Vorlauftemperatur bis zu +65 °C
- + Langlebige und witterungsbeständige Aluminiumfassade
- + Moderne Invertertechnologie
- + Großer Modulationsbereich
- + Kombinierbar z. B. mit Photovoltaik
- + Ideal für Neubau, Sanierung und Austausch
- + Top-Qualität „made in Germany“



\*Modell LW 161H-AV.

### 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.

### LW A

Typ	Leistungsdaten				Hermetisch abgeschlossen	Gerät				Energieeffizienzkennzeichnung				
	Heizleistung*		COP* A2/W35 Teillast	Schallleistungspegel innen / außen		Füllmenge	Kältemittel Typ	GWP-Wert	CO <sub>2</sub> -Äquivalent [t CO <sub>2</sub> ]	Vorlauftemperatur max.	Maße B x T x H reine Gehäuse- abmessung	Raumheizung A+++ bis D bei 35 °C	Raumheizung A+++ bis D bei 55 °C	Im Verbund mit Regler A+++ bis G bei 55 °C
Außen Basisgerät	A-7 / W35 nach EN bzw. min. / max. [kW]	A2 / W35 Teillast [kW]		[dB(A)]		[kg]			[°C]	[mm]				
LW 161H-AV	4,0 / 13,9 (Werte: min./max.)	8,1	4,2	- / 57	✓	4,0	R410A	2088	8,3	65	1931 x 1050 x 1780	A++	A++	A++
LW 140A	10,8 <sup>1)</sup>	13,8 <sup>1)</sup>	3,7	- / 58	✓	5,8	R407C	1774	10,3	60	1931 x 1050 x 1780	A++	A++	A++
LW 180A	14,1 <sup>2)</sup> / 7,3 <sup>1)</sup>	17,2 <sup>2)</sup> / 9,5 <sup>1)</sup>	3,8	- / 60	✓	6,8	R407C	1774	12,1	60	1931 x 1050 x 1780	A++	A+	A+
LW 252A	19,4 <sup>2)</sup> / 10,1 <sup>1)</sup>	24,0 <sup>2)</sup> / 13,2 <sup>1)</sup>	3,8	- / 65	✓	9,8	R407C	1774	17,4	60	1779 x 1258 x 1817	A++	A++	A++
LW 300A	24,3 <sup>2)</sup> / 13,5 <sup>1)</sup>	29,7 <sup>2)</sup> / 17,0 <sup>1)</sup>	3,52	- / 66	✓	10,0	R448A	1387	13,9	60	1779 x 1258 x 2127	A+	A+	A+

\*Technische Angaben nach EN 14511 | Angaben zum Schall nach DIN EN 12102-1 | <sup>1)</sup> Betrieb mit 1 Verdichter. | <sup>2)</sup> Betrieb mit 2 Verdichtern.





## LWP

### Dynamisch und **stark**

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

#### 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. Mehrfamilienhäusern, lassen sich bis zu vier Wärmepumpen parallel schalten 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 schalldämmter Verdichterraum machen den Betrieb besonders geräuscharm – so eignet sich die Wärmepumpe auch für den Einsatz in dicht besiedelten Wohngebieten bestens.

#### LWP

Typ	Leistungsdaten					Gerät					Energieeffizienzkennzeichnung				
	Heizleistung*		COP* A2/W35 Teillast	Kühlleistung/ -effizienz A35/W18 [kW] / EER	Schallleistungspegel innen / außen [dB(A)]	Hermetisch abgeschlossen	Kältemittel		CO <sub>2</sub> - Äquivalent [t CO <sub>2</sub> ]	Vorlauf- temperatur max. [°C]	Maße B x T x H [mm]	Raum- heizung A+++ bis D bei 35 °C	Raum- heizung A+++ bis D bei 55 °C	Im Verbund mit Regler A+++ bis G bei 55 °C	
A-7 / W35 [kW]	A2 / W35 Teillast [kW]	Füll- menge [kg]					Typ	GWP- Wert							
LWP 450	38,9 / 23,5 <sup>1)</sup>	45,5 / 27,2 <sup>1)</sup>	3,50	55,0 / 2,5	- / 63	✓	23	R410A	2088	8,3	65	1800 x 850 x 2320	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>

\*Technische Angaben nach EN 14511 | Angaben zum Schall nach DIN EN 12102-1 | <sup>1)</sup> Betrieb mit einem Verdichter.

# Paros

## Dezent und variabel

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

### 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.

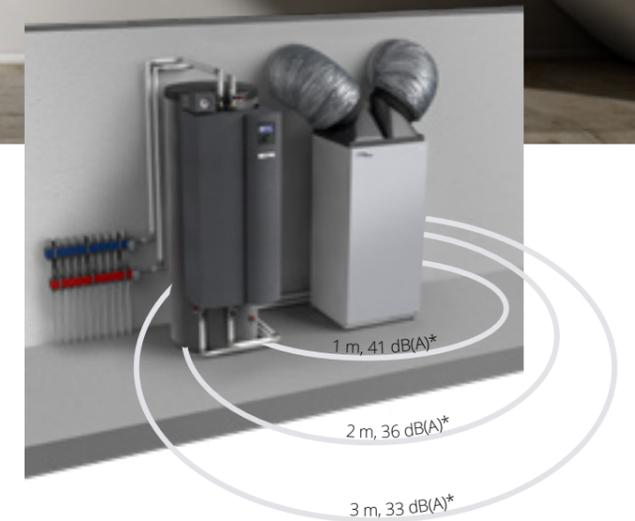
### Mit Sonnenenergie kombinierbar

Dank des Modulsystems lässt sich die Wärmepumpe problemlos mit anderen Wärmeerzeugern wie Photovoltaikanlagen 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 Gerätecke innen.

### Paros

Typ	Leistungsdaten					Gerät					Energieeffizienzkennzeichnung				
	Heizleistung**		COP**	Kühlleistung/-effizienz	Schallleistungspegel	Hermetisch abgeschlossen	Kältemittel			Vorlauftemperatur max.	Maße B x T x H	Raumheizung A+++ bis D bei 35 °C	Raumheizung A+++ bis D bei 55 °C	Im Verbund mit Regler A+++ bis G bei 55 °C	
A-7 / W35	A2 / W35 Teillast	A2/W35 Teillast	[kW] / EER	[dB(A)]	Füllmenge		Typ	GWP-Wert	CO <sub>2</sub> -Äquivalent						
Paros 4	1,13 / 3,68	2,17	4,02	3,62 / 2,85	48 / 45	✓	1,64	R454B	766	8,3	60	598 x 621 x 1331	A+++	A++	A++

\*\*Technische Angaben nach EN 14511 | Angaben zum Schall nach DIN EN 12102-1.

## LWV/LWCV

### Innovativ und durchdacht

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

#### 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 schallsolierte 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.

#### LWV/LWCV

Typ	Leistungsdaten						Gerät						Energieeffizienzkennzeichnung			
	Heizleistung*		COP*	Kühlleistung/-effizienz A35/W18 Teillast	Schallleistungspegel innen / außen [dB(A)]	Hermetisch abgeschlossen	Kältemittel		CO <sub>2</sub> -Äquivalent	Silent-Mode	Vorlauftemperatur max.	Maße B x T x H	Raumheizung A+++ bis D bei 35 °C	Raumheizung A+++ bis D bei 55 °C	Im Verbund mit Regler A+++ bis G bei 55 °C	
Innen Basisgerät	A-7 / W35 min. / max. [kW]	A2 / W35 Teillast [kW]	A2 / W35 Teillast	[kW] / EER		✓	Füllmenge [kg]	Typ	GWP-Wert	[t CO <sub>2</sub> ]	[°C]	[mm]				
LWV 82R1/3	2,3 / 6,5	3,82	4,19	3,2 / 2,1	48 / 44	✓	3,00	R410A	2088	6,3	✓	60	845 x 790 x 1420	A+++	A++	A++
LWV 122R3	3,6 / 8,5	5,0	4,01	7,2 / 3,7	47 / 49	✓	3,60	R410A	2088	7,5	✓	60	845 x 790 x 1420	A++	A++	A++
LWCV 82R1/3	2,3 / 6,5	3,82	4,19	3,2 / 2,1	48 / 44	✓	3,00	R410A	2088	6,3	✓	60	845 x 790 x 1880	A+++	A++	A++
LWCV 122R3	3,6 / 8,5	5,0	4,01	7,2 / 3,7	47 / 49	✓	3,60	R410A	2088	7,5	✓	60	845 x 790 x 1880	A+++	A++	A++

\*Technische Angaben nach EN 14511 | Angaben zum Schall nach DIN EN 12102-1.

## LW/LW 161

### Kraftvoll und effizient

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

#### 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. Nachtabsenkung) 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				Gerät						Energieeffizienzkennzeichnung			
	Heizleistung*		COP* A2/W35 Teillast	Schall- leistungspegel innen / außen	Hermetisch abge- schlossen	Kältemittel			Vorlauf- tempe- ratur max.	Maße B x T x H reine Gehäuse- abmessung	Raum- heizung A+++ bis D bei 35 °C	Raum- heizung A+++ bis D bei 55 °C	Im Verbund mit Regler A+++ bis G bei 55 °C	
Außen Basisgerät	A-7 / W35 nach EN bzw. min. / max. [kW]	A2 / W35 Teillast [kW]		[dB(A)]		Füll- menge [kg]	Typ	GWP- Wert	CO <sub>2</sub> - Äqui- valent [t CO <sub>2</sub> ]	[°C]	[mm]			
LW 161H-V	4,0 / 13,9 (Werte: min./max.)	8,1	4,2	44 / 47	✓	4,0	R410A	2088	8,3	65	795 x 1050 x 1780	A++	A++	A++
LW 140	10,8 <sup>1)</sup>	13,8 <sup>1)</sup>	3,7	- / 56	✓	5,8	R407C	1774	10,3	60	795 x 1050 x 1780	A++	A++	A++
LW 180	14,1 <sup>2)</sup> / 7,3 <sup>1)</sup>	17,2 <sup>2)</sup> / 9,5 <sup>1)</sup>	3,8	- / 57	✓	6,8	R407C	1774	12,1	60	795 x 1050 x 1780	A++	A+	A+
LW 252	19,4 <sup>2)</sup> / 10,1 <sup>1)</sup>	24,0 <sup>2)</sup> / 13,2 <sup>1)</sup>	3,8	- / 58	✓	9,8	R407C	1774	17,4	60	795 x 1258 x 1887	A++	A+	A+
LW 300	24,3 <sup>2)</sup> / 13,5 <sup>1)</sup>	29,7 <sup>2)</sup> / 17,0 <sup>1)</sup>	3,52	66 / 55	✓	10,0	R448A	1387	13,9	60	795 x 1258 x 1887	A+	A+	A+

\*Technische Angaben nach EN 14511 | Angaben zum Schall nach DIN EN 12102-1 | <sup>1)</sup> Betrieb mit 1 Verdichter. | <sup>2)</sup> Betrieb mit 2 Verdichtern.



# So wird die Wärmepumpe noch effizienter!

## Schnell

Extrem schnelle Installation mit Hydraulikmodul (HV)

## Modular

Vorhandene Komponenten nutzbar, durch Installation des Wandreglers (WR)

Mit dem alpha innotec Multifunktionspeicher lassen sich unsere Wärmepumpen problemlos mit Photovoltaik- oder Solarthermieranlagen 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.

## Solar

Einbindung von Solarthermie mit SWWS-Speichern

## Brauchwasser

Flexibles Brauchwarmwasserbereiten mit Warmwasserspeichern

## Kühlen

Kühlfunktion mit Hydraulikmodul (HV)/ Hydraulikstation (HSV) bis zu +18 °C, mit Wandregler bis +7 °C möglich

## Intelligent

Vorbereitet für den Einsatz in intelligenten Stromnetzen (SG ready)

## Smarte Kombination mit SolarManager

für alle alpha innotec Wärmepumpen mit Luxtronic 2.1 Controller

## Platzsparend

Komplettes platzsparendes Brauchwarmwassersystem mit Hydraulikstation (HSV/HSDV)

## In Kombination mit einem Multifunktionspeicher Brauchwarmwasserbereitung mit ...

... Solarthermie

... Photovoltaik

... wassergeführten Kaminöfen



# 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.



Weitere Infos zu Transport und Anschluss der LWCV im Video erklärt.

## 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

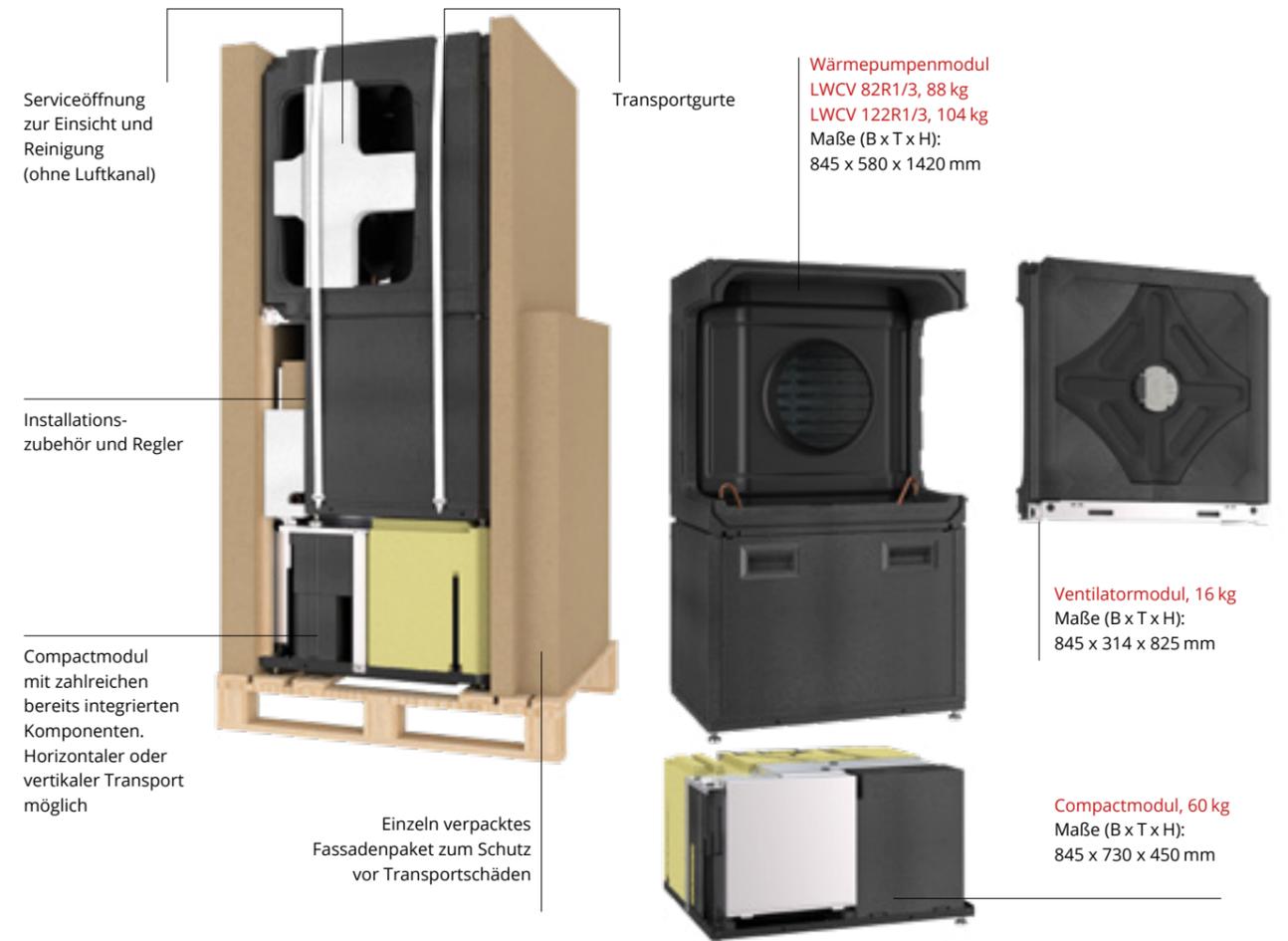
Für eine einfache Einbringung und Installation durch nur zwei Personen.

## Steckfertiger Anschluss

Durch das vorgefertigte Anschlussystem wird die Installation zum Kinderspiel.

## Service

Einfacher Servicezugang von vorn.



# 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 regulieren.

Der neue **myUplink-Service** verfügt über eine **Cloud-to-Cloud Integration\***, mit der man die Wärmepumpenregelung z. B. über einen Sprachassistenten, wie Alexa oder GoogleHome, steuern kann. Weiterhin ist ein erweiterter Regelungsverbund mit anderen Regelungssystemen möglich (z. B. dem Uponor Einzelraumregelungssystem Smatrix für Flächenheizung und Heizkörper).

## Nutzungsgebühren und Funktionsumfang für myUplink in Verbindung mit der HPC-Regelung:

Weitere Infos online unter [www.alpha-innotec.com](http://www.alpha-innotec.com)



### heatpump24 – perfekt für den Installateur

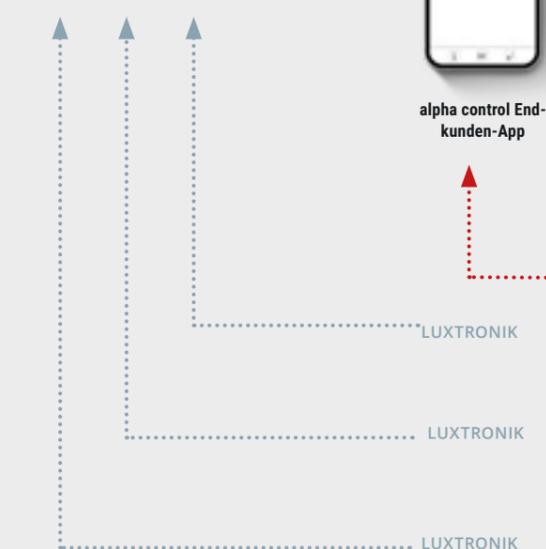
- + Serviceplattform für Ferneinstellungen, Geräteanalyse und Fernwartung.
- + Ferndiagnose und Fernzugriff auf die Kundenanlage
- + Sofortige Benachrichtigung im Falle einer Störung – wahlweise über E-Mail oder SMS-Nachricht
- + Fehler auslesen und Fehlerreset



### myUplink – komfortabel für den Nutzer

- + Kostenlose Endkunden-Registrierung über [www.myuplink.com](http://www.myuplink.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



alpha control Endkunden-App



myUplink Endkunden-App



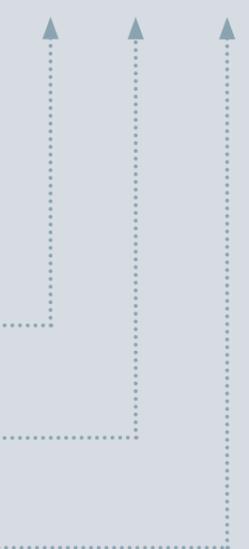
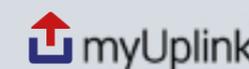
Sprachassistenten



HPC LUXTRONIK 2.1 (V3)

HPC

HPC



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



### myUplink BASIC

- Erhalt von Störmeldungen
- Anzeige der aktuellen Betriebsdaten
- Drahtloser Zugriff mit dem Smartphone
- Führung der Wärmepumpe mittels Nutzung eines variablen Stromtarifs „Smart Price Adaption“
- Vereinfachte Historie ausgewählter Datenpunkte für den Zeitraum eines Monats
- Einladung weiterer myUplink Nutzer auf den Onlinezugang der Wärmepumpe

### myUplink Premium „Verwalten“

- Erhalt von Störmeldungen
- Anzeige der aktuellen Betriebsdaten
- Drahtloser Zugriff mit dem Smartphone
- Führung der Wärmepumpe mittels Nutzung eines variablen Stromtarifs „Smart Price Adaption“
- Vereinfachte Historie ausgewählter Datenpunkte für den Zeitraum eines Monats
- Einladung weiterer myUplink Nutzer auf den Onlinezugang der Wärmepumpe
- Anpassung der Einstellungen der Wärmepumpe online oder via APP in Echtzeit
- Zugriff auf alle Bedienfunktionen außerhalb der Installateur-ebene mittels myUplink APP und myUplink Onlineportal

### myUplink Premium „erweiterte Verlaufsfunktion“

- Erhalt von Störmeldungen
- Anzeige der aktuellen Betriebsdaten
- Drahtloser Zugriff mit dem Smartphone
- Führung der Wärmepumpe mittels Nutzung eines variablen Stromtarifs „Smart Price Adaption“
- Vereinfachte Historie ausgewählter Datenpunkte für den Zeitraum eines Monats
- Einladung weiterer myUplink Nutzer auf den Onlinezugang der Wärmepumpe
- Erfassung der Betriebsdaten
- Betriebsdaten können jederzeit zur Datenanalyse oder Überwachung der Wärmepumpe aufgerufen werden
- Erweiterte Verlaufsfunktionen (Historie) für einen Zugriff auf bis zu 42 variable Parameter
- Optimierte Analysefunktion
- Daten werden bis zu 1 Jahr gespeichert



# Smart Home und Home Energy Management System

## Die intelligente Vernetzung aller Energieflüsse

- + Überwachung der Energieproduktion der PV-Anlage und aller Verbräuche
- + Anschluss von Wechselrichter, Smart Meter, Batteriespeicher, Wallbox, weiteren Heizstäben, etc. in Verbindung mit alpha innotec Wärmepumpen möglich
- + Regelt die Wärmepumpe, sowie andere angeschlossene Verbraucher nach Verfügbarkeit vom Solarstrom oder dynamischen Stromtarifen
- + Regelt invertergesteuerte Wärmepumpen von alpha innotec leistungsgeregelt, je nach verfügbarem PV-Überschuss
- + Unterstützte Betriebsarten: Heizen, Kühlen, Warmwasserbereitung und Schwimmbadheizung
- + Thermische Speicherung der PV-Energie im Pufferspeicher möglich
- + Inklusive App mit Übersicht zu Verbrauchsdaten, inklusive Bedien- und Konfigurationsmenü für angeschlossene Geräte
- + Einfache Installation via Installations-App und QR-Code-Scanner
- + Herstellerunabhängig
- + Solarstrom-Prognose



Solar Manager einfach erklärt – im Video.

Eine Übersicht über alle vom Solar Manager unterstützten Geräte finden Sie hier



## Smarte Kombination – Der Solar Manager zusammen mit allen alpha innotec-Wärmepumpen mit Luxtronik 2.1 Controller

Vollumfängliches Home Energy Management System zur intelligenten Vernetzung aller Energieflüsse mit vielen Vorteilen für den Kunden:

- + Maximiert den Eigenverbrauch der Solaranlage durch Verteilung des verfügbaren Stroms auf die großen Verbraucher
- + Sehr einfache Installation durch den Installateur über die Mobile-App in wenigen Minuten
- + Einfache Steuerung über App oder Web
- + Rasche Aktualisierungsrate von nur 10 Sekunden – jederzeit aktuelle Werte für exakte Einstellung
- + Stufenlose Regelung der eingebundenen Geräte
- + Herstellerunabhängiges System



Monitoring-Plattform alle Installationen und Anlagen auf einen Blick

Endkunden-App



EMS-Gateway ermöglicht die direkte und sichere Kommunikation mit den Geräten vor Ort



Solar Manager Flux

### SOLAR MANAGER FLUX

Solar Manager Gateway zur Kommunikation mit Wärmepumpe, Wechselrichter, Wallbox, etc. über IP-Schnittstelle und Netzwerk; inkl. 230V Netzanschlusskabel

**Solar Manager Flux 15222701 429,00 €**  
zzgl. Aktivierungsgebühr



Solar Manager Connect 2

### SOLAR MANAGER CONNECT 2

Solar Manager Gateway für Hutschienenmontage im Zähler-schrank, mit zusätzlicher RS485 Schnittstelle. Des weiteren ist das Gerät mit weiteren Kommunikationsschnittstellen zum Netzbetreiber ausgestattet (§14a EnWG ready). Inklusive Netzteil für die Hutschienenmontage.

**Solar Manager Connect 2 15224801 529,00 €**  
zzgl. Aktivierungsgebühr



Shelly PRO 3EM

### SHELLY PRO 3EM

Bidirektionaler Stromzähler zur Installation in Schaltkasten auf Hutschiene. Wird als Zubehör zum Solar Manager benötigt, falls kein kompatibler Smart Meter installiert: Zur Installation am Netzanschlusspunkt. Achtung: Verbindung zum Netzwerk via LAN Kabel erforderlich.

**Shelly PRO 3EM 15222901 249,00 €**  
zzgl. Aktivierungsgebühr

### Einmalige Aktivierungsgebühren\* (Pakete sind bei IBN auswählbar)



#### PAKET HEAT PUMP

- HEMS ausschließlich für Wärmepumpenintegration als Verbraucher
  - Kein Batteriespeicher integrierbar
  - PV-Überschusssteuerung Wärmepumpe
  - Leistungsregelung der Wärmepumpe nach PV-Überschuss
  - Unterstützte Betriebsarten Heizen, Warmwasser, Kühlen und Poolheizung
  - Nutzung von dynamischen Stromtarifen
- Aktivierungsgebühr zzgl. MwSt. 255,00 €**



#### PAKET BASIC

- Integration Wärmepumpe plus Batteriespeicher, Heizstab, Wallbox, Smart Meter, uvm. möglich
  - PV Überschusssteuerung Wärmepumpe
  - Leistungsregelung der Wärmepumpe nach PV Überschuss
  - Unterstützte Betriebsarten Heizen, Warmwasser, Kühlen und Poolheizung
  - Nutzung von dynamischen Stromtarifen
  - Wetterforecast
- Aktivierungsgebühr zzgl. MwSt 390,00 €**

**Aktivierungsgebühren für Upgrade von Paket HEAT PUMP auf Paket BASIC zzgl. MwSt. 190,00€**

### ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN: PAKET PREMIUM

Energieassistent mit Push-Nachrichten, Energieberichte, Ausfallmeldungen, Anomalie Erkennung, Optimierungsvorschläge, Fortschritte und Vergleiche, Integration von Autos (SoC), Energieberichte

### LIZENZGEBÜHREN

Für die Datenspeicherung und regelmäßige Updates berechnet die Firma Solar Manager:

**Paket HEAT PUMP 20 €/Jahr zzgl. MwSt.**  
**Paket BASIC 40 €/Jahr zzgl. MwSt.**  
**Paket Premium 60 €/Jahr zzgl. MwSt.**

Hinweis: Der Solar Manager ist nicht für den Einsatz in Kaskade geeignet und benötigt eine Wärmepumpe, die den Luxtronik 2.1 Controller verwendet.

\*Die Abrechnung der Aktivierungs- sowie Lizenzgebühren erfolgt vom Endverbraucher oder Betreiber direkt über Solar Manager.

## 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

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

alpha innotec – Eine Marke der ait-deutschland GmbH

© alpha innotec | A\_DE\_EN\_AT\_011\_25 | 04/2025 | ALP-002  
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.