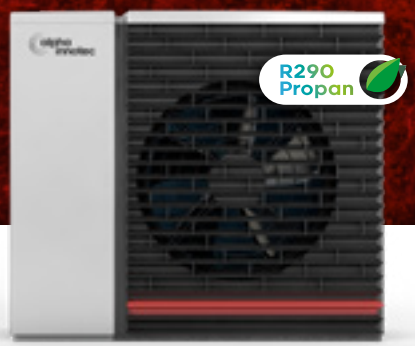
alpha innotec

Luft/Wasser-Wärmepumpen

ÜBERSICHT



Unsere Mission:
Heizen noch nachhaltiger machen

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_2-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!

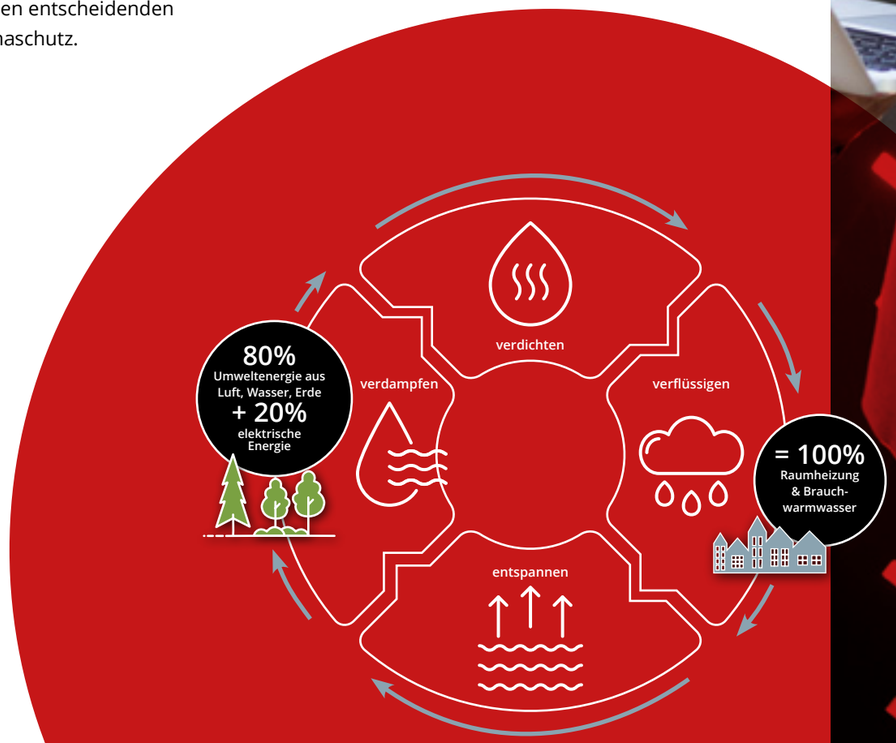
Einfach genial:
Energie aus Luft, Erde und Wasser

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.

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 an dem aktuell benötigten Bedarf an.

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



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 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
7 – 12 kW *

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

Außenaufstellung

Hybrox 11 & 16 Luft/Wasser-Wärmepumpe invertergeführt
Außenwandgerät, Heizwassertemperaturen bis zu + 78 °C möglich.
Witterungsbeständiges Aluminiumgehäuse.
Empfohlener Gebäude-Gesamtleistungsbedarf 11 – 16 kW *

Hybrox 5 & 8 Luft/Wasser-Wärmepumpe invertergeführt
Außenwandgerät, Heizwassertemperaturen bis zu + 70 °C möglich.
Witterungsbeständiges Aluminiumgehäuse.
Empfohlener Gebäude-Gesamtleistungsbedarf 8 – 11 kW *

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

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

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

Eco Line 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 invertergeführt
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.

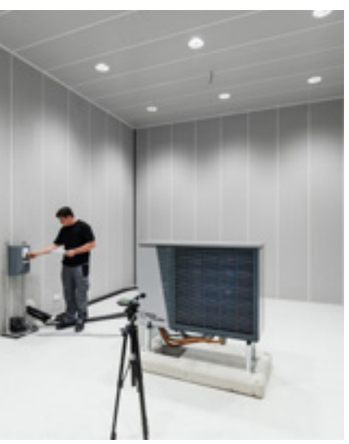
*Der empfohlene Gebäude-Gesamtleistungsbedarf ist die überschlägige Summe aus Gebäudeheizlast, des Leistungsbedarfs für die Brauchwarmwasserbereitung, etwaiger Sperrzeitenfaktoren und den Leistungen für Sondernutzen (z. B. Schwimmbad).

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 Teststänaden (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 ISO9001 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. alpha innotec bietet Ihnen einen **Förderservice** für höchstmögliche Fördersummen.

Inhalt

Luft/Wasser Wärmepumpen

Außenaufstellung

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

Innenaufstellung

Paros	S. 26
LWV/LWCV	S. 28
LW/LW 161	S. 30
Zubehör	S. 32
Transportkonzept LWCV	S. 34
Apps & Co.	S. 35

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 und einer Vorlauftemperatur von 65 °C müssen die Geräte mit 10 oder 13 kW Heizleistung keinen Heizstab zuschalten und bekommen fast jedes in die Jahre gekommene Gebäude warm.

Alle Vorteile auf einen Blick

- Umweltfreundlich: CO_2-neutral durch natürliches Kältemittel
- Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser
- Großer Leistungsbereich: ab 1,2 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 ICON
- Top-Qualität „Made in Germany“

Hybrox 11 und 16

Typ	Leistungsdaten[1]					Gerät						Energieeffizienzkennzeichnung		
Wärmepumpe Außengerät	Heizleistung A-7/W35 max. [kW]	Heizleistung A7/W35 min./max. [kW]	COP Teillastbetrieb A7/W35	Schallleistungspegel max. [dB(A)]	Kühlleistung/-effizienz A35/W18 Teillast [kW] / EER	Hermetisch abgeschlossen	Kältemittel Typ	Kältemittel natürlich	Silent Mode	max. Vorlauftemperatur [°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
Hybrox 11	2,7 / 9,3	4,0 / 11	5,20	60	10 / 4,3	✓	R290	✓	✓	78	1330 x 645 x 1210	A+++	A++	A++
Hybrox 16	3,6 / 13,1	6,2 / 13	5,30	60	12 / 4,4	✓	R290	✓	✓	78	1330 x 645 x 1210	A+++	A++	A++

Alle Angaben nach EN 14511 | 1) Technische Daten sind vorläufige Werte, die sich bis zur Serienfertigung geringfügig ändern können.

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.

Luft/Wasser-Wärmepumpe
Außenaufstellung **Hybrox 11 und 16**

1

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.

2

Hydraulikmodul

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

3

Regler

Höchste Flexibilität für die individuelle Einbausituation.

Umfangreiches Zubehör

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

z.B. Wanddurchführung WDF

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_2-neutral durch natürliches Kältemittel
- Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser
- Schnell und einfach installiert: vorgefertigte Anschluss-Sets
- Flexible hydraulische Einbindung – 5 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“

*nur mit Wandregler und Hydraulikmodul

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 vorkonfektionierten 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.

Schnell und einfach installiert

Dank Inbetriebnahme-Assistent, abgestimmter hydraulischer Inneneinheiten und vorkonfektioniertem Verbindungssystem ist der Einbau besonders einfach – durch die Monoblock-Bauweise ist dabei kein Kälteschein erforderlich.

Hybrox 5 und 8

Typ	Leistungsdaten					Gerät						Energieeffizienzkennzeichnung		
Wärmepumpe Außengerät	Heizleistung A-7/W35 min./max. [kW]	Heizleistung A2/W35 min./max. [kW]	COP Teillastbetrieb A2/W35	Schallleistungspegel max./Nacht [dB(A)]	Kühlleistung/-effizienz A35/W18 Teillast [kW] / EER	Hermetisch abgeschlossen	Kältemittel Typ	Kältemittel natürlich	Silent Mode	max. Vorlauftemperatur [°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
Hybrox 5	1,16 / 5,41	1,82 / 5,5	4,12	59 / 51	3,75 / 4,20	✓	R290	✓	✓	70	1320 x 505 x 930	A+++	A++	A++
Hybrox 8	1,93 / 7,3	2,73 / 7,6	4,20	59 / 53	5,39 / 4,26	✓	R290	✓	✓	70	1320 x 505 x 930	A+++	A++	A++

Alle Angaben nach EN 14511

LWD/LWDV

Vielseitig und **zukunftssicher**

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

Alle Vorteile auf einen Blick

- CO_2-neutral durch natürliches Kältemittel
- Heizen und Brauchwarmwasser
- Schnelle und einfache Installation
- Auch für Wandmontage geeignet
- Kaskadenschaltung möglich
- Schallgedämmtes Gehäuse
- Ideal für Neubau, Sanierung + 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 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.

LWD/LWDV

Typ	Leistungsdaten				Gerät						Energieeffizienzkennzeichnung		
Wärmepumpe Außengerät	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 Typ	Kältemittel natürlich	Silent Mode	max. Vorlauftemperatur [°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
LWD 50	— / 4,6	— / 5,6	3,80	57 / 57	✓	R290	✓	—	70	1320 x 445 x 930	A++	A++	A++
LWD 70	— / 6,3	— / 7,7	3,80	57 / 57	✓	R290	✓	—	70	1320 x 445 x 930	A++	A++	A++
LWD 90	— / 7,5	— / 9,0	3,60	62 / 62	✓	R290	✓	—	70	1320 x 445 x 930	A++	A++	A++
LWDV 91-1/3	3,06 / 8,11	2,33 / 8,20	4,61[1)]	59 / 53	✓	R290	✓	✓	70	1320 x 445 x 930	A++	A++	A+++

Alle Angaben nach EN 14511 I [1)] 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)
- Aktive Kühlung bereits integriert
- Geringes Gewicht, kompakte Maße
- Wandnahe Aufstellung möglich
- Vorgefertigte Wanddurchführung
- Umfangreiches steckerfertiges Zubehör
- Ideal für Neubau, Sanierung + 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 die 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.

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.

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

LWAV/LWAV+

Typ	Leistungsdaten					Gerät								Energieeffizienzkennzeichnung		
Wärmepumpe Außengerät	Heizleistung A-7 / W35 min. / max. [kW]	Heizleistung A2 / W35 Teillast [kW]	COP A2 / W35 Teillast	Kühlleistung/ -effizienz A35/W18 Teillast [kW] / EER	Schallleistungspegel max. / Nacht [dB(A)]	Hermetisch abgeschlossen	Kältemittel Füllmenge [kg]	Kältemittel Typ	Kältemittel GWP-Wert	CO_2-Äquivalent [t CO_2]	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
LWAV 82R1/3	2,3 / 6,5	3,8	4,19	3,2 / 2,1	58 /52	✓	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 / 53	✓	3,60	R410A	2088	7,5	✓	60		A++	A++	A++
LWAV+ 82R1/3	2,3 / 6,5	3,8	4,19	3,2 / 2,1	53 / 49	✓	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	52 / 49	✓	3,60	R410A	2088	7,5	✓	60		A++	A++	A++

Alle Angaben nach EN 14511

Jersey

Kompakt und wirtschaftlich

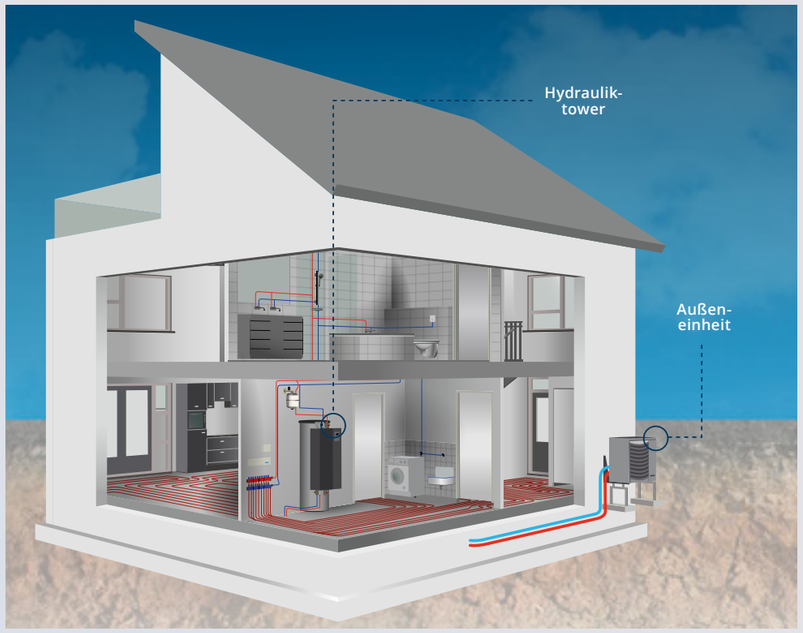
Der kostengünstige Einstieg in die umweltfreundliche Wärmepumpentechnologie – ideal für den Einsatz in Einfamilienhäusern.

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 invertergeführte 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	Leistungsdaten					Gerät							Energieeffizienzkennzeichnung		
Außen Basisgerät	Heizleistung A-7 / W35 min. / max. Volllast [kW]	Heizleistung A2 / W35 Teillast [kW]	COP A2 / W35 Teillast	Kühlleistung/ -effizienz A35/W18 Teillast [kW] / EER	Schallleistungspegel max. / Nacht [dB(A)]	Hermetisch abgeschlossen	Kältemittel Füllmenge [kg]	Kältemittel Typ	GWP-Wert	CO_2-Äquivalent [t CO_2]	Vorlauftemperatur max. [°C]	Maße B x T x H [mm]	Raumheizung A+++ bis D bei 55 °C	Im Verbund mit Regler A+++ bis G bei 55 °C	Warmwasserbereitung A bis G / Verbund A+++ bis G
Jersey 5-1	1,69 / 4,64	2,32	4,2	3,56 / 5,36	62 / 48	✓	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	62 / 55	✓	2,55	R410A	2088	5,3	58	1055 x 534 x 930	A+	A	A++

Alle Angaben nach EN 14511

Eco Line 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“

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.

EcoLine Split

Typ	Leistungsdaten					Gerät							Energieeffizienzkennzeichnung		
Außen Basisgerät	Heizleistung bei A-7/W35 max. [kW]	Heizleistung bei A2/W35 Teillast [kW]	COP A2/W35 Teillast	Kühlleistung/ -effizienz A35/W18 [kW] / EER	Schall-leistungs-pegel max./Nacht [dB(A)]	Herme-tisch abge-schlos-sen –	Kältemittel Füll-menge [kg]	Kältemittel Typ	Kältemittel GWP-Wert	CO_2-Äqui-valent [t CO_2]	Vorlauf-tempe-ratur max. [°C]	Maße B x T x H [mm]	Raum-heizung A+++ bis D bei 35 °C	Im Ver-bund mit Regler A+++ bis G bei 55 °C	Im Verbund mit Regler A+++ bis G bei 55 °C
L 6 Split	4,60	2,32	4,20	1,77 / 4,52	64 / 56	–	1,5	R410A	2088	3,1	65	800 x 290 x 640	A+++	A++	A++
L 8 Split	6,60	5,11	3,76	3,2 / 3,50	65 / 56	–	2,55	R410A	2088	5,3	65	880 x 340 x 750	A++	A++	A++

Alle Angaben nach EN 14511

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“

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

*Model LW 161H-AV

LW A

Typ	Leistungsdaten				Gerät							Energieeffizienzkennzeichnung		
Außen Basisgerät	Heizleistung A-7 / W35 min. / max. [kW]	Heizleistung A2 / W35 Teillast [kW]	COP A2/W35 Teillast	Schall-leistungs-pegel max. [dB(A)]	Herme-tisch abge-schlos-sen	Kältemittel Füll-menge [kg]	Kältemittel Typ	Kältemittel GWP-Wert	CO_2-Äqui-valent [t CO_2]	Vorlauf-tempe-ratur max. [°C]	Maße B x T x H Reine Gehäuse-abmessungen [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
LW 161H-AV	4,0 / 13,9	8	4,2	60	✓	4,0	R410A	2088	8,3	65	1931 x 1050 x 1780	A++	A++	A++
LW 140A	10,8 [1)]	13,8 [1)]	3,7	58	✓	5,8	R407C	1774	10,3	60	1931 x 1050 x 1780	A++	A++	A++
LW 180A	14,1 [2)] / 7,3 [1)]	17,2 [2)] / 9,5 [1)]	3,8	60	✓	6,8	R407C	1774	12,1	60	1931 x 1050 x 1780	A++	A+	A+
LW 251A	19,4 [2)] / 10,1 [1)]	24,0 [2)] / 13,2 [1)]	3,8	65	✓	9,8	R407C	1774	17,4	60	1779 x 1258 x 1817	A++	A+	A+
LW 300A	24,3 [2)] / 13,5 [1)]	29,7 [2)] / 17,0 [1)]	3,52	69	✓	10,0	R448A	1387	13,9	60	1779 x 1258 x 2127	A+	A+	A+

Alle Angaben nach EN 14511 | [1)] Angaben bei Teillast | [2)] Betrieb mit einem Verdichter

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 Brauchwarmwasser-bereiten 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 Stromnetztes. 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.

LWP

Typ	Leistungsdaten					Gerät							Energieeffizienzkennzeichnung		
Außen Basisgerät	Heizleistung A-7 / W35 [kW]	Heizleistung A2 / W35 Teillast [kW]	COP A2/W35 Teillast	Kühlleistung/ -effizienz A35/W18 [kW] / EER	Schallleistungspegel max. [dB(A)]	Hermetisch abgeschlossen	Kältemittel Füllmenge [kg]	Kältemittel Typ	Kältemittel GWP-Wert	CO_2-Äquivalent [t CO_2]	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
LWP 450	38,9 / 23,5 [1]	45,5 / 27,2 [1]	3,50	55,0 / 2,5	63	✓	23	R410A	2088	8,3	65	1800 x 850 x 2320	A+	A+	A+

Alle Angaben nach EN 14511 | [1] 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

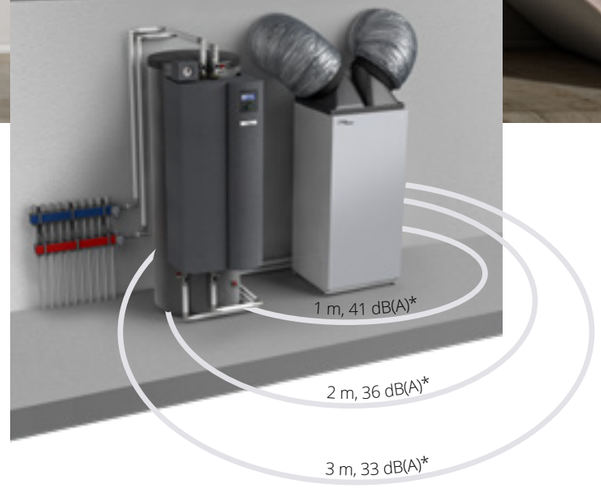
Durch ihr innovatives Luftkanalsystem lässt sich die kompakte Wärmepumpe unter dem Dach im Spitzboden aufstellen. So bleibt wertvoller Wohnraum erhalten – und die Heiztechnik versteckt sich ganz dezent.

Mit Sonnenenergie kombinierbar

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

Flüsterleise bei Tag und Nacht

Mit ihrem äußerst geringen Schallleistungspegel 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					Gerät							Energieeffizienzkennzeichnung		
Innen Basisgerät	Heizleistung A-7 / W35 [kW]	Heizleistung A2 / W35 Teillast [kW]	COP A2/W35 Teillast	Kühlleistung/ -effizienz A35/W18 Teillast. [kW] / EER	Schallleistungspegel max./Nacht [dB(A)]	Hermetisch abgeschlossen	Kältemittel Füllmenge [kg]	Kältemittel Typ	Kältemittel GWP-Wert	CO_2-Äquivalent [t CO_2]	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
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++

Alle Angaben nach EN 14511

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 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.

LWV/LWCV

Typ	Leistungsdaten					Gerät							Energieeffizienzkennzeichnung		
Innen Basisgerät	Heizleistung A-7 / W35 min. / max. [kW]	Heizleistung A2 / W35 Teillast [kW]	COP A2 / W35 Teillast	Kühlleistung/ -effizienz A35/W18 Teillast [kW] / EER	Schallleistungspegel max./ Nacht [dB(A)]	Hermetisch abgeschlossen	Kältemittel Füllmenge [kg]	Kältemittel Typ	Kältemittel GWP-Wert	CO_2-Äquivalent [t CO_2]	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
LWV 82R1/3	2,3 / 6,5	3,8	4,19	3,2 / 2,1	44 / 38	✓	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	49 / 43	✓	3,60	R410A	2088	7,5	✓	60		A++	A++	A++
LWCV 82R1/3	2,3 / 6,5	3,8	4,19	3,2 / 2,1	44 / 38	✓	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	49 / 43	✓	3,60	R410A	2088	7,5	✓	60		A++	A++	A++

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

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		
Außen Basisgerät	Heizleistung A-7 / W35 min. / max. [kW]	Heizleistung A2 / W35 Teillast [kW]	COP A2/W35 Teillast	Schall-leistungs-pegel max. [dB(A)]	Herme-tisch abge-schlos-sen	Kältemittel Füll-menge [kg]	Kältemittel Typ	Kältemittel GWP-Wert	CO_2-Äqui-valent [t CO_2]	Vorlauf-tempe-ratur max. [°C]	Maße B x T x H Reine Gehäuse-abmessungen [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
LW 161H-V	4,0 / 13,9	8	4,2	57	✓	4,0	R410A	2088	8,3	65	795 x 1050 x 1780	A++	A++	A++
LW 140	10,8 [1]	13,8 [1]	3,7	56	✓	5,8	R407C	1774	10,3	60	795 x 1050 x 1780	A++	A++	A++
LW 180	14,1 [2] / 7,3 [1]	17,2 [2] / 9,5 [1]	3,8	57	✓	6,8	R407C	1774	12,1	60	795 x 1050 x 1780	A++	A+	A+
LW 251	19,4 [2] / 10,1 [1]	24,0 [2] / 13,2 [1]	3,8	58	✓	9,8	R407C	1774	17,4	60	795 x 1258 x 1887	A++	A+	A+
LW 300	24,3 [2] / 13,5 [1]	29,7 [2] / 17,0 [1]	3,52	58	✓	10,0	R448A	1387	13,9	60	795 x 1258 x 1887	A+	A+	A+

Alle Angaben nach EN 14511 | [1] Angaben bei Teillast | [2] Betrieb mit einem Verdichter

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-
wasserbereiten 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/HSDV)

So wird die Wärmepumpe **noch effizienter!**

Mit dem alpha innotec Multifunktionsspeicher lassen sich unsere Wärmepumpen problemlos mit Photovoltaik- oder Solarthermie-anlagen 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_2-Emissionen weiter reduziert – für eine optimale Klimabilanz beim Heizen.

In Kombination mit einem

Multifunktionsspeicher

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 Anschlusssystem gelingt die Installation praktisch wie von selbst.

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

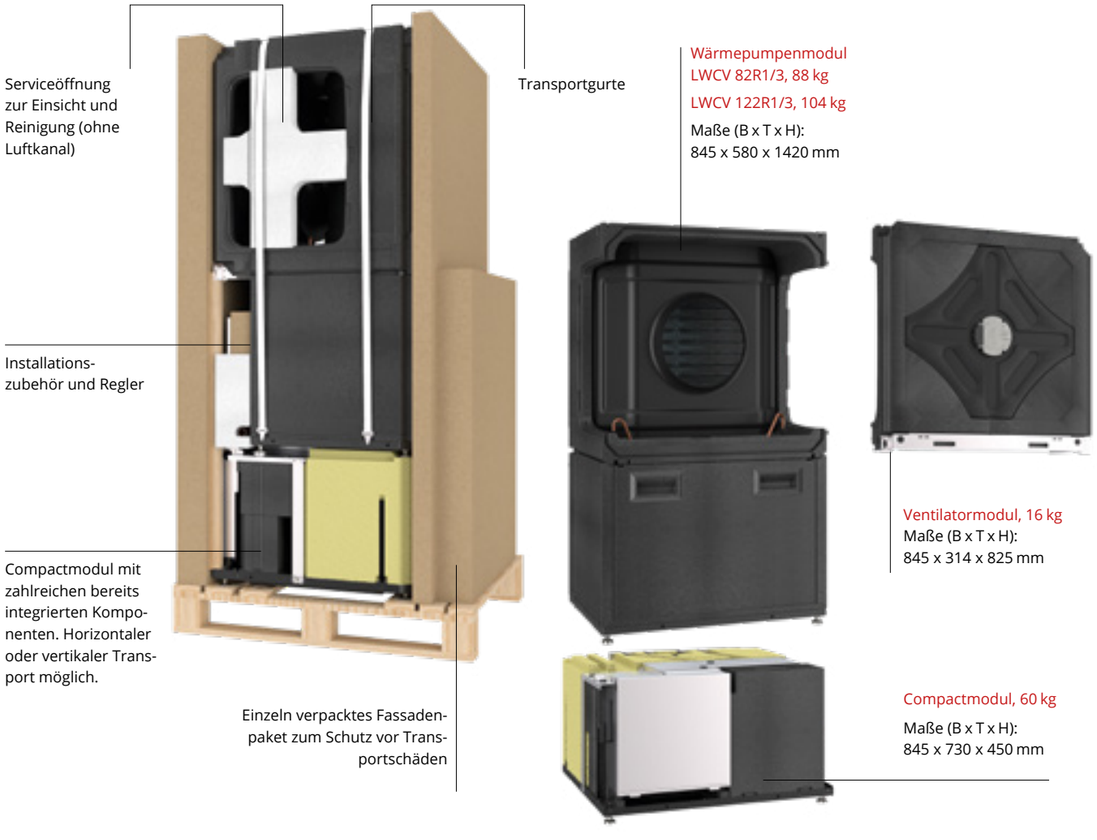
Leichter Transport
Die integrierten Transportgurte mit Handschlaufen machen die Einbringung kinderleicht.

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

Geniales Transportkonzept
Für einfache Einbringung und Installation durch zwei Personen.

Steckfertiger Anschluss
Durch das vorgefertigte Anschlusssystem wird die Installation zum Kinderspiel.

Service
Einfacher Servicezugang von vorne



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).

heatpump24

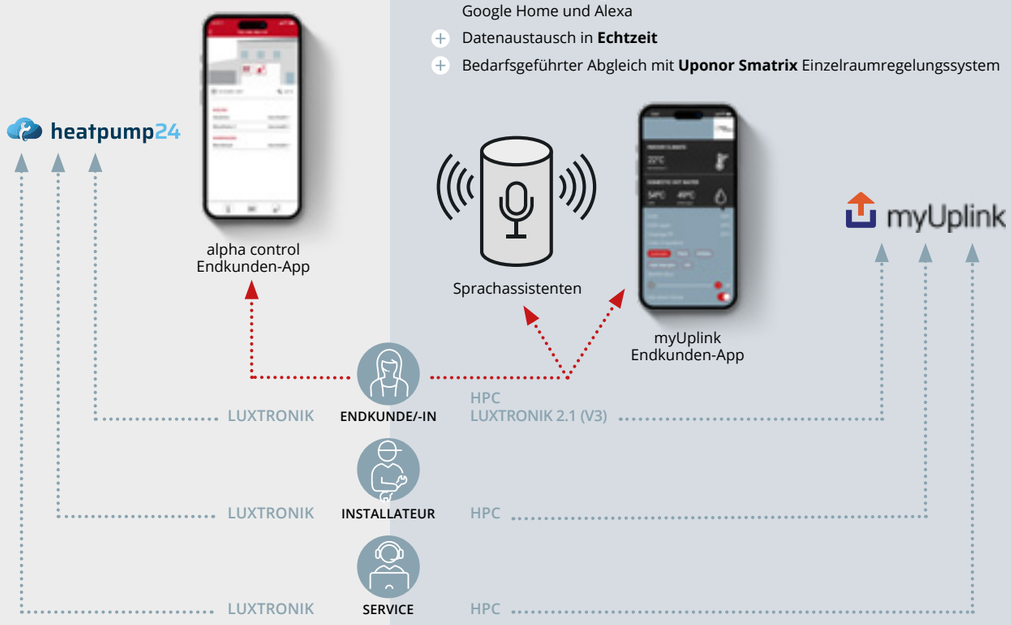
heatpump24 – perfekt für den Installateur

- 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

myUplink – komfortabel für den Nutzer

- Kostenlose Endkunden-Registrierung über **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



*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

alpha innotec

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

alpha innotec – a brand of ait-deutschland GmbH

© alpha innotec | A_DE_002_24 | 03/2024 | ALP-003
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.