

HIGH PERFORMANCE HEIZUNGSWÄRMEPUMPE LWP/K HP ECO 15, 17

NEU

Speziell für
mehr Leistung

©iStock.com/lakovkalinin

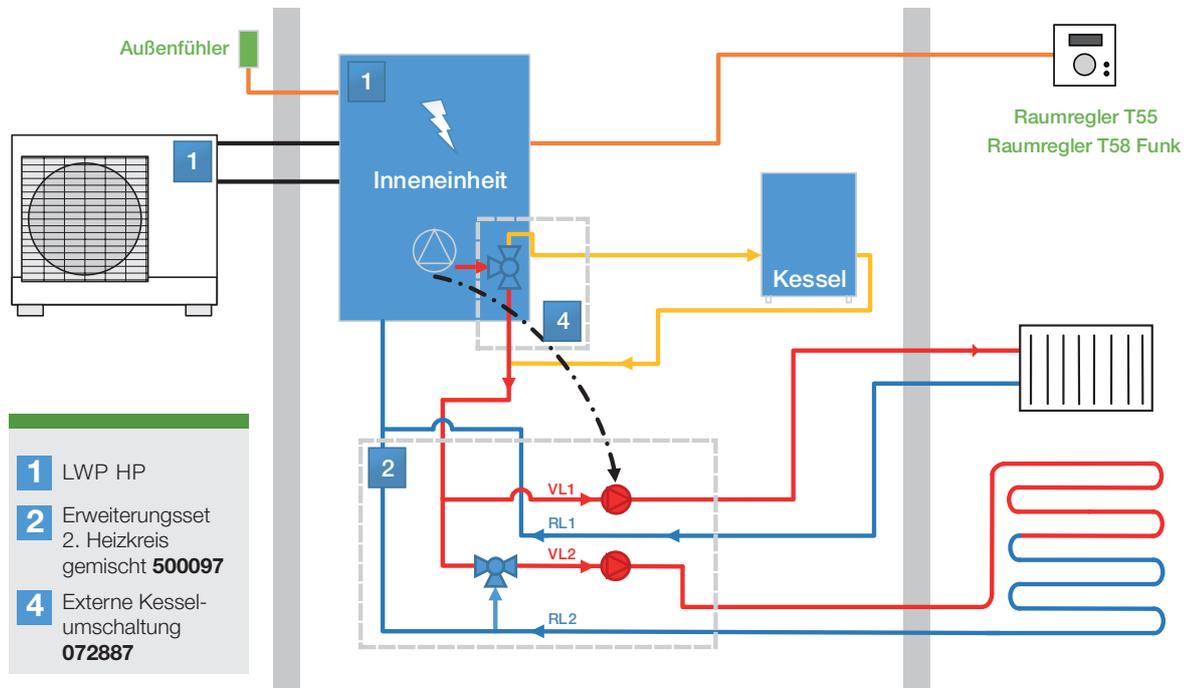


Austria Email GmbH
Zentrale & Logistik Weiden
Parksteiner Straße 49, 92637 Weiden/Opf.
Tel. 0961 / 63 490-0
FAX 0961 / 63 490-30
Internet: www.austria-email.de
E-Mail: weiden@austria-email.de

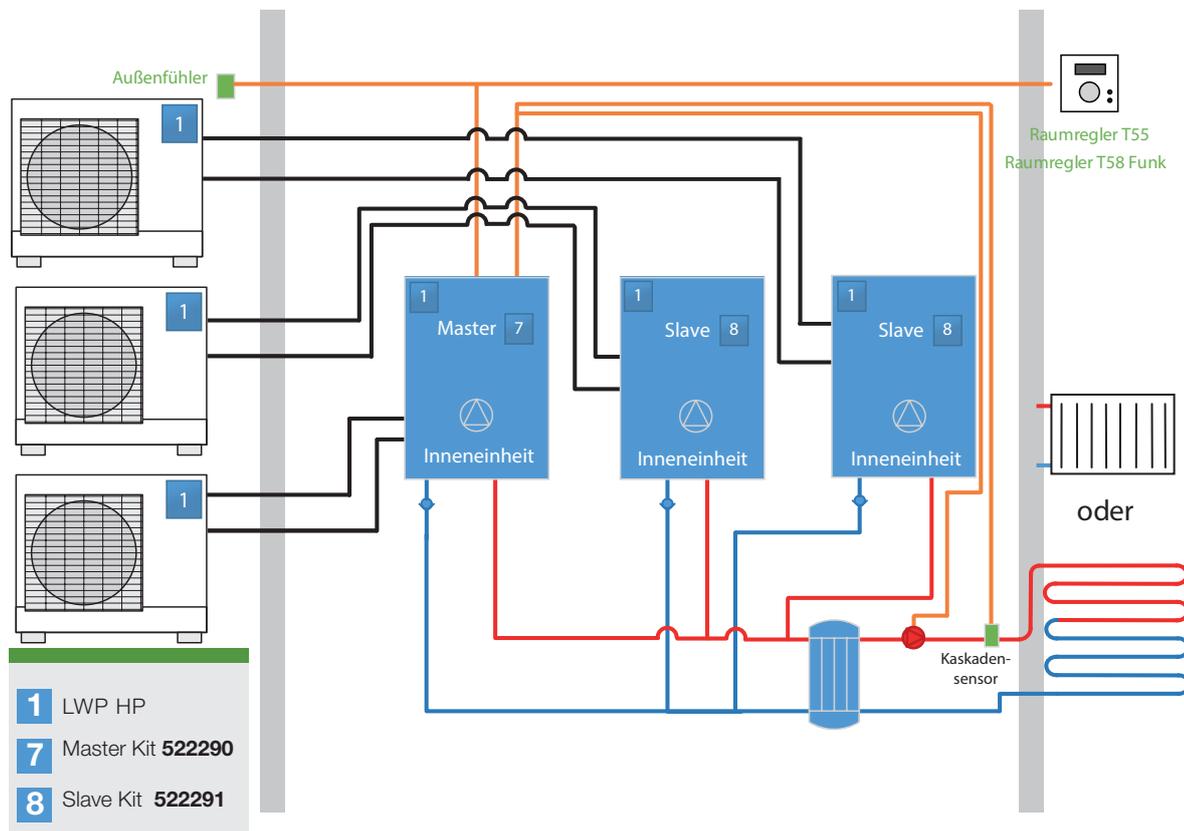
Wärmepumpenkompetenzzentrum
Geldersheim
Umenfelderstraße 18, 97505 Geldersheim
Tel. 09721 / 9785 510
FAX 09721 / 803 535
E-Mail: geldersheim@austria-email.de

ANWENDUNGSBEISPIELE HYDRAULIK

Hybrid HP + Kessel - 2 Heizkreise



3er Kaskade HP



HEIZUNGSWÄRMEPUMPE LWP HP ECO

| | | |
|-----------------|------------------------|------|
| | Energieeffizienzklasse | |
| | 35°C | 55°C |
| 15, 17 kW/400 V | A++ | A++ |

- Heizkörper und Flächenheizung
- Vorlauftemperatur bis. 60 °C
- Außentemperatur bis -25 °C
- Monoenergetische Betriebsart
- Hocheffiziente Splitausführung
- Heiz- und Kühlbetrieb
- Silent mode
- Speziell für die Sanierung

AUSSENEINHEIT:

- Kältemittel R410A
- Doppelrollkolbenverdichter
- Zwischenkreiseinspritzung
- Full Inverter Regelung
- 400 V Ausführung

INNENEINHEIT:

- Patentierter vergrößerter Koaxialwärmetauscher
- Hocheffizienz Umwälzpumpe
- Außentemperaturgeführte Regelung
- Sicherheitseinrichtungen: Expansionsgefäß, Überdruckventil, Manometer
- Inklusive Backup-Heizung
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten

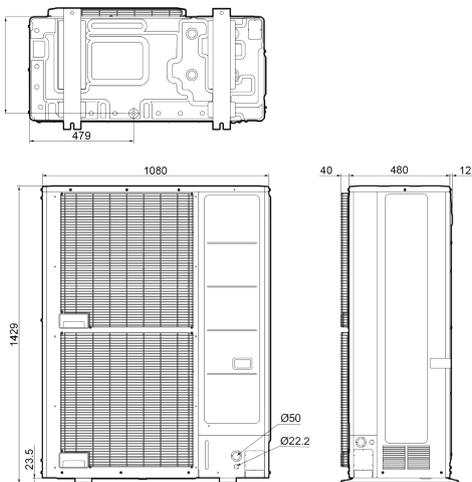


2 MODELLE 15 UND 17 KW

| Type | Artikelnummer |
|---------------|---------------|
| LWP HP ECO 15 | 524867 |
| LWP HP ECO 17 | 524868 |

LWP HP ECO 15/17

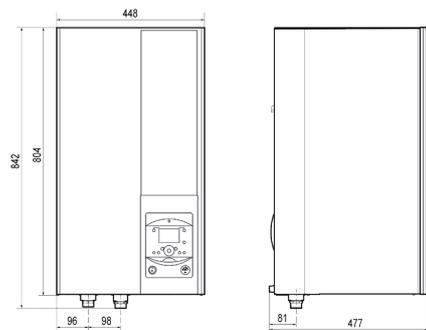
EXTERNE EINHEITEN



Vorderansicht

Seitenansicht

INNENEINHEITEN



Vorderansicht

Seitenansicht

TECHNISCHE DATEN LWP/LWPK HP

| | EINHEIT | LWP/K HP ECO 15 | LWP/K HP ECO 17 |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Leistungsdaten Heizen | | | |
| Leistungsbereich | kW | 6,7 - 15 | 6,8 - 17 |
| A-7/W35 | | 15,4 | 16,0 |
| Leistungszahl COPd | | 2,9 | 2,8 |
| A2/W35 | | 9,4 | 9,7 |
| Leistungszahl COPd | | 4,19 | 4,1 |
| A7/W35 | | 6,7 | 6,8 |
| Leistungszahl COPd | kW | 5,13 | 5,01 |
| Kältemittel | | R410A | R410A |
| Inneneinheit | | | |
| Schalldruckpegel* | dB(A) | 37 | 37 |
| Abmessung LWP HP | mm | 842 x 448 x 477 | 842 x 448 x 477 |
| Abmessung LWPK HP | mm | 1851 x 648 x 684 | 1851 x 648 x 684 |
| Gewicht leer / in Betrieb | kg | 53 / 75 | 53 / 75 |
| Hydraulische Daten | | | |
| Wärmetauscher Inhalt | l | 24 | 24 |
| Expansionsgefäß | l | 10 | 10 |
| max. Vorlauftemperatur Heizwasser | °C | 60 | 60 |
| min. Durchfluss bei 4 °K<dT< 8 °K | l/h | 1612/3225 | 1827/3655 |
| Elektrische Anschlüsse | | | |
| Spannung | V | 400 V / 50Hz | 400 V / 50Hz |
| Standby Stromverbrauch | W | 5 | 5 |
| Auslösecharakteristik / Strom | A | 3 x C20 | 3 x C20 |
| Leistung Heizwiderstand Heizung | kW | 9 | 9 |
| Querschnitt Stromkabel | mm ² | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 |
| Hydraulische Anschlüsse | | | |
| Ø Ein- Austritt Heizwasser | Zoll | 1 AG | 1 AG |
| Temperaturbereich | | | |
| Außentemperatur min / max | °C | -25 / 35 | -25 / 35 |
| Außeneinheit | | | |
| Schalldruckpegel** | dB(A) | 45 | 45 |
| Abmessung | mm | 1428 x 1080 x 515 | 1428 x 1080 x 515 |
| Betriebsgewicht | kg | 138 | 138 |
| Kältekreis | | | |
| Ø Heißgasleitung | Zoll | 5/8 | 5/8 |
| Ø Flüssigkeitsleitung | Zoll | 3/8 | 3/8 |
| Kältemittelfüllmenge | g | 3800 | 3800 |
| Kältemittelrohrleitung min / max | m | 5/30 | 5/30 |
| max. Höhendifferenz | m | 15 | 15 |
| Elektrische Anschlüsse | | | |
| Spannung | V | 400 V / 50Hz | 400 V / 50Hz |
| Standby Stromverbrauch | W | 19 | 19 |
| nominale Stromaufnahme | A | 6,4 | 6,4 |
| max. Stromstärke | A | 14 | 14 |
| Auslösecharakteristik / Strom | A | 3 x C20 | 3 x C20 |
| Querschnitt Anschlusskabel | mm ² | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 |
| Querschnitt internes Verbindungskabel | mm ² | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |

* 1m vom Gerät, 1,5m vom Boden ** 5m vom Gerät, 1,5m vom Boden, Ausrichtung Q2

Mass- und Konstruktionsänderungen vorbehalten

HEIZUNGSWÄRMEPUMPE LWPK HP ECO

| | | | |
|-----------------|---|---|---|
| | Energieeffizienzklasse | | |
| | 35°C |  | 55°C |
| 15, 17 kW/400 V |  |  |  |

- Heizkörper und Flächenheizung
- Vorlauftemperatur bis 60 °C
- Außentemperatur bis -25 °C
- Monoenergetische Betriebsart
- Hocheffiziente Splitausführung
- Heiz- und Kühlbetrieb
- Silent mode
- Speziell für die Sanierung



AUSSENEINHEIT:

- Kältemittel R410A
- Doppelrollkolbenverdichter
- Zwischenkreiseinspritzung
- Full Inverter Regelung
- 400 V Ausführung

INNENEINHEIT:

- Mit integriertem emaillierten 190 l Warmwasserspeicher
- Patentierter vergrößerter Koaxialwärmetauscher
- Hocheffizienz Umwälzpumpe
- Außentemperaturgeführte Regelung
- Sicherheitseinrichtungen: Expansionsgefäß, Überdruckventil, Manometer
- Inklusive elektrischer Heizung zur Spitzenabdeckung
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten

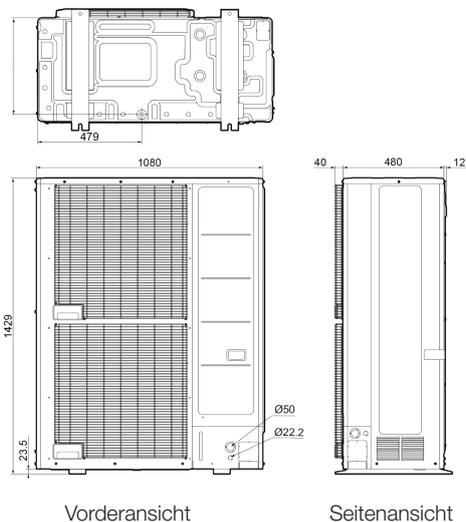


2 MODELLE 15 UND 17 KW

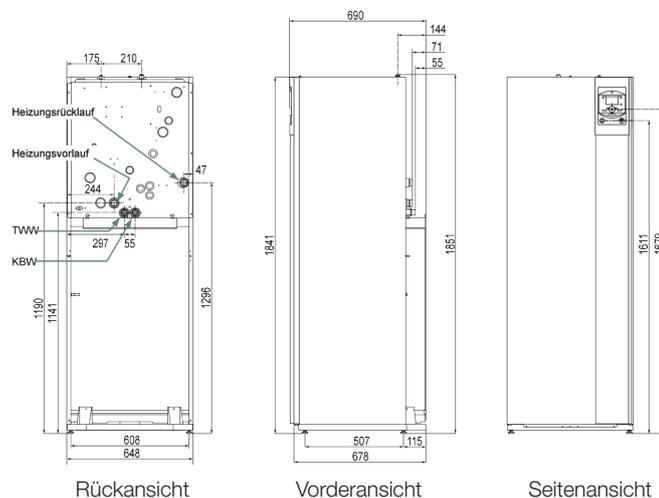
| Type | Artikelnummer |
|----------------|---------------|
| LWPK HP ECO 15 | 524869 |
| LWPK HP ECO 17 | 524870 |

LWPK HP ECO 15/17

EXTERNE EINHEITEN



INNENEINHEITEN



ZUBEHÖR NUR FÜR LWP HP / LWPK HP

weiteres Zubehör wie HT Modelle s. Preisliste 2021

Austria Email Einbindung 2. Heizkreis LWP HP Anbauset zur Erweiterung eines 2. Heizkreises mit 3-Weg-emischgruppe. Bestehend aus: Anlegefühler, Hocheffizienzpumpe in praktischer Blechinstallationsbox und Verrohrungssatz. Direktmontage unter der Wärmepumpe LWP. Die benötigte Regler Erweiterungsplatine ist im Set enthalten.



| Type | Artikelnummer |
|--------------------------------|---------------|
| Einbindung 2. Heizkreis LWP HP | 500097 |

Austria Email Einbindung 2. Heizkreis LWPK HP Einbauset zur Erweiterung eines 2. Heizkreises mit 3-Weg-emischgruppe Bestehend aus: Anlegefühler, Hocheffizienzpumpe und Verrohrungssatz. Direktmontage im Gehäuse der Wärmepumpe LWPK. Die benötigte Regler Erweiterungsplatine ist im Set enthalten.



| Type | Artikelnummer |
|---------------------------------|---------------|
| Einbindung 2. Heizkreis LWPK HP | 500098 |

Austria Email Hybrid-Kit Kesseleinbindung LWPK HP Einbauset zur bivalenten Einbindung eines externen, bauseits vorhandenen, automatischen Wärmeerzeugers. Bestehend aus: 3-Wege Umschaltventil, Steckverbinder, Verrohrungssatz. Reglererweiterung im Set enthalten.



| Type | Artikelnummer |
|-----------------------------------|---------------|
| Hybrid-Kit, Kesseleinbindung LWPK | 072882 |

weiteres Zubehör wie HT Modelle s. Preisliste 2021

Austria Email Silent Mode Kit Vorkonfektioniertes Anschlussset zur Schallreduktion für LWP HP ECO und LWPK HP ECO Modelle. (15 und 17 kW) 2 Draht Verbindung von Außeneinheit zur Inneneinheit bauseits erforderlich. Eine Regler Erweiterung Art. Nr.: 522283 ist notwendig. Reduziert um 4 db(A).



| Type | Artikelnummer |
|--------------------|---------------|
| Silent Mode Kit HP | 946607 |

**Flüsterleise, umweltschonend,
energiesparend, - AUSTRIA EMAIL
Luftwärmepumpen**

ZUBEHÖR NUR FÜR LWP HP / LWPK HP



**NEU Modelle
HP bis 30 m**

Kältemittelleitungen LWP HP / LWPK HP

| Bezeichnung | Artikelnummer | Dimension |
|----------------------------------|---------------|-------------|
| CU-Rohr LWP11+14+16 / 15+17 5 m | 946558 | 3/8" - 5/8" |
| CU-Rohr LWP11+14+16 / 15+17 10 m | 946559 | |
| CU-Rohr LWP11+14+16 / 15+17 15 m | 946560 | |
| CU-Rohr LWP11+14+16 / 15+17 20 m | 946561 | |
| CU Doppelrohr LWP HP 25 m | 946600 | |
| CU Doppelrohr LWP HP 30 m | 946601 | |

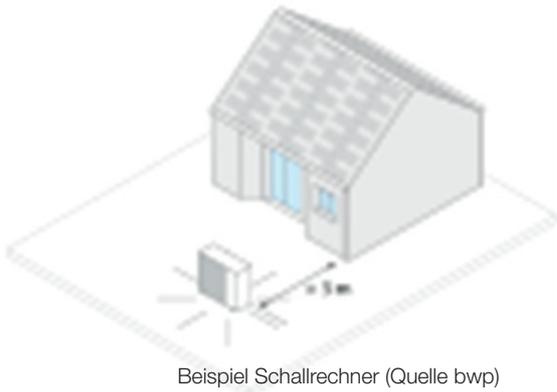
SCHALLSCHUTZ

Von der Einzelanlage bis hin zur Kaskadenlösung von Luft-Wasser-Wärmepumpen wird die Schallimmission sowohl im Tagbetrieb als auch in der Nacht zu angrenzenden Grundstücken oft entscheidend bei der Produktauswahl.

Unter Berücksichtigung der Richtlinien aus TA Lärm und LAI bietet Austria Email projektspezifische Sonderlösungen für alle LWP/K HP Modelle an.

- Vorteile:
- Kein Leistungsverlust
 - Schutz vor äußeren Einflüssen, Designauswahl

Durch die Mitgliedschaft im Bundesverband Wärmepumpe erhalten Sie von Austria Email Prognoseberechnungen und Abschätzungen zum Schall in Ihrem Projekt.



Beispiel Schallrechner (Quelle bwp)



Sonderlösung (Quelle AE)



WÄRMEPUMPENFAMILIE

HEIZUNGSWÄRMEPUMPEN



LWP AI/LWPK AI



LWP HT/LWPK HT



LWP HP/LWPK HP

TRINKWASSERWÄRMEPUMPE



Calypso VM



Explorer EVO 2



WPA 450 ECO

SCHWIMMBADWÄRMEPUMPE



Aeromax