



NIBE

Luft / Wasser-Wärmepumpe LI 2-stufig



Die LI-Serie eignet sich perfekt, um umweltschonend, energieeffizient und bequem zu heizen.

Ausserdem findet die flexible Luft/Wasser-Wärmepumpe in jedem Keller Platz. Geeignet für Neubau und Sanierung.

Grosse Projekte - Grosse Leistung

Perfekte Lösung für Modernisierung und grössere Objekte

Optimal für jedes Haus

Leistungsbereiche von 14.1 - 24.3 kW bei (A-7/W35) Volllast

Passende Leistung in der Übergangszeit

Gute Teillastabdeckung durch 2-stufigen Betrieb

Effizienz

Mit einem SCOP bis zu 4.05

Arbeitsbereich für jedes Klima

Vorlauftemperatur bis 60 °C

A⁺⁺

35 °C

A⁺

55 °C



Speziell für Modernisierung und grössere Objekte.
Kaskadierungsmöglichkeit für grosse Leistung mit geringem Installationsaufwand.

Technische Daten

| LI | | 18 (L) | 25.1 (L) | 30 (L) |
|---|------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Produktlabel Effizienzklasse Heizung 35 °C / 55 °C | | A++ / A+ | A+ / A+ | A+ / A+ |
| Verbundlabel ¹⁾ Effizienzklasse Heizung 35 °C / 55 °C | | | A+ / A+ | |
| Heizleistung / COP bei A-7/W35 Volllast | kW / COP | 14.1 / 2.8 | 19.4 / 2.8 | 24.3 / 2.8 |
| Heizleistung / COP bei A-7/W50 Volllast | kW / COP | 13.0 / 2.1 | 19.0 / 2.2 | 24.3 / 1.9 |
| Heizleistung bei A25/W50 Volllast bei 1 VD / 2 VD | kW | 17.1 / 27.0 | 25.2 / 41.1 | 27.0 / 48.0 |
| Einsatzgrenze Heizkreis | °C | 20 – 60 | | |
| Einsatzgrenze Wärmequelle | °C | -20 – 35 | | |
| SCOP nach EN 14825 bei 35 °C / 55 °C | SCOP | 4.05 / 3.03 | 3.95 / 3.13 | 3.53 / 2.91 |
| P _{design} nach EN 14825 bei 35 °C / 55 °C | kW / kW | 20.03 / 18.5 | 25.31 / 25.0 | 22.0 / 23.0 |
| Schalleistungspegel Tag maximal / Nacht | dB(A) | 57 | 58 | 65 |
| Heizkreis Volumenstrom (Rohrdimensionierung) / min. Volumen Trennspeicher | l/h / l / l | 3800 / 200 | 5000 / 500 | 6000 / 600 |
| Heizkreis Druckverlust ΔP / Volumenstrom | bar / l/h | 0.18 / 3800 | 0.12 / 5000 | 0.04 / 6000 |
| Kältemittel / Füllmenge | ... / kg | R407C / 6.8 | R407C / 9.8 | R448A / 10.0 |
| Spannungscode / Absicherung Wärmepumpe | | 3~/N/PE/400 V/50 Hz/ C20 A | 3~/N/PE/400 V/50 Hz/ C25 A | 3~/N/PE/400 V/50 Hz/C32 |
| Spannungscode / Absicherung Steuerspannung | | 1~/N/PE/230V / B13 A | | |
| Spannungscode / Absicherung Elektroheizelement | | 3~/N/PE/400 V / B16 A | | |
| Anlaufstrom mit Sanftanlasser/ max. Maschinenstrom / Leistungsfaktor | A / A / cos φ | 30 / 18 / 0.7 | 30 / 24.5 / 0.7 | 38 / 28.5 / 0.7 |
| Leistung Elektroheizelement | kW | 9 | | - |
| Masse H x B x T / min. erforderliche Montagehöhe | mm | 1780 x 795 x 1050 / 2100 | 1887 x 795 x 1258 2100 | 1780 x 795 x 1050 / 2100 |
| Art Nr. LI | | 103534-02 | 103536-02 | 10378702 |
| Art. Nr. LI (L) | | 103535-02 | 103537-02 | 10378802 |

¹⁾ Beim Verbundlabel wurde der WPR 2.0 berücksichtigt.

CH/DE 03/2024 – Irrtum, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten

Luftkanalsystem LKS

Noch nie war es leichter, die Wärmepumpe mit der Haus-Aussenseite zu verbinden. Das pflegeleichte System aus EPP-Kunststoff ist perfekt aufeinander abgestimmt und muss lediglich zusammengesteckt werden.



NAU Solar Systemtechnik GmbH

Grossbruggerweg 4
7000 Chur
T +41 (0)81 252 72 12
info@nau-gmbh.ch
www.nau-gmbh.ch

