



# 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<sup>++</sup>**

35 °C

**A<sup>+</sup>**

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 <sup>1)</sup> Effizienzklasse Heizung 35 °C / 55 °C                           |                        | A+ / A+                       |                               |                         |
| Heizleistung / COP bei A-7/W35 Vollast                                                     | kW / COP               | 14.1 / 2.8                    | 19.4 / 2.8                    | 24.3 / 2.8              |
| Heizleistung / COP bei A-7/W50 Vollast                                                     | kW / COP               | 13.0 / 2.1                    | 19.0 / 2.2                    | 24.3 / 1.9              |
| Heizleistung bei A25/W50 Vollast 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 <sub>design</sub> 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                      |
| Wärmequelle Luftvolumenstrom bei maximaler externer<br>Pressung / Maximaler externer Druck | m <sup>3</sup> /h / Pa | 5600 / 25                     | 7800 / 25                     | 7800 / 25               |
| Heizkreis Volumenstrom (Rohrdimensionierung) / min.<br>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/<br>C20 A | 3~/N/PE/400 V/50 Hz/<br>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 /<br>Leistungsfaktor                    | A / A / cos            | 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      |                         |
| Art Nr. LI                                                                                 |                        | 103534-02                     | 103536-02                     | 10378702                |
| Art. Nr. LI (L)                                                                            |                        | 103535-02                     | 103537-02                     | 10378802                |

<sup>1)</sup> Beim Verbundlabel wurde der WPR 2.0 berücksichtigt.

CH/DE 10/2025 - Irrtum, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten

### Novelan Web / App

- Kostenlose Endkundenregistrierung auf [www.heatpump24.com](http://www.heatpump24.com)
- Anzeige und Einstellmöglichkeiten der Gerätefunktionen  
Heizung, Kühlung, Brauchwarmwasser und Schwimmbad  
(Datenübertragung stündlich)
- Erhalt von Störungsmeldungen via E-Mail
- Kostenfreie Nutzung der NOVELAN App
- Serviceplattform für den Heizungsinstallateur zur Fernwartung,  
Feineinstellung, Geräteanalyse und Fehlerreset



Weitere Informationen:  
[www.nibe.ch](http://www.nibe.ch) > Produkte > heatpump24

# NIBE

### NIBE Wärmetechnik

c/o ait Schweiz AG  
Feldstrasse 11  
6244 Nebikon

c/o ait Schweiz AG  
Rte de la Venoge 1  
1123 Aclens

c/o ait Schweiz AG  
Via Industrie 5  
6592 S. Antonino

[info@nibe.ch](mailto:info@nibe.ch)



[www.nibe.ch](http://www.nibe.ch)