



**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 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 <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
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

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

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

## Novelan Web / App

- Anzeigen des Status Ihrer Wärmepumpe auf dem Startscreen
- Anzeigen der Betriebsstunden
- Anzeigen aller relevanten Temperaturen
- Fernsteuerung der wichtigsten Funktionen
- Auslesen des Fehlerspeichers
- Einstellung der Wunsch-Warmwasser-Temperatur
- Einfache Einstellung der Zeitschaltfunktionen
- Anzeigen des Datenlogs



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



## NIBE Wärmetechnik

c/o ait Schweiz AG  
 Feldstrasse 11  
 6244 Nebikon  
 T 058 252 21 00

c/o ait Schweiz AG  
 Rte de la Venoge 1  
 1123 Aclens  
 T 058 252 21 15

c/o ait Schweiz AG  
 Via Industrie 5  
 6592 S. Antonino  
 T 058 252 21 10

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

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