

# Luft / Wasser-Wärmepumpe LI 2-STUFIG

SPEZIELL FÜR MODERNISIERUNG UND GRÖßERE OBJEKTE

## Grosse Projekte - Grosse Leistung

Perfekte Lösung für Modernisierung und grössere Projekte

## Optimal für jedes Haus

Leistungsbereiche von 17.2 - 24.0 kW

## Passende Leistung in der Übergangszeit

Gute Teillastabdeckung durch 2-stufigen Betrieb

## Meilenstein in der Effizienz

Mit einem COP bis zu 3.6

## Arbeitsbereich für jedes Klima

Vorlauftemperatur bis 60°C

Die LI-Serie eignet sich perfekt, um umwelt-schonend, energieeffizient und bequem zu heizen. Ausserdem findet die flexible Luft/Wasser-Wärmepumpe in jedem Keller Platz. Geeignet für Neubau und Sanierung.

Kaskadiermöglichkeit für grosse Leistung mit geringem Installationsaufwand.

**A<sup>++</sup>** 35°C  
**A<sup>+</sup>** 55°C



# TECHNISCHE DATEN



Typ		LI 18 (L)	LI 25.1 (L)
Produktlabel Effizienzklasse Heizung 35°C / 55°C		A++ / A+	
Verbundlabel <sup>1)</sup> Effizienzklasse Heizung 35°C / 55°C		A+ / A+	
Heizleistung / COP bei A-7/W35 Volllast	kW / ...	14.10 / 2.80	19.40 / 2.80
Heizleistung / COP bei A-7/W50 Volllast	kW / ...	13.00 / 2.70	19.00 / 2.60
Heizleistung bei A25/W50 Volllast bei 1 VD / 2 VD	kW / kW	17.10 / 27.00	25.20 / 41.10
Einsatzgrenze Heizkreis	°C	20 – 60	
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	-20 – 35	
SCOP nach EN14825 bei 35°C / 55°C		4.05 / 3.03	3.95 / 3.13
P <sub>design</sub> nach EN14825 bei 35°C / 55°C	kW / kW	20.03 / 18.50	25.31 / 25.00
Schalleistungspegel Maixmal / Nacht	dB(A)	57	58
Heizkreis Volumenstrom (Rohrdimensionierung) / min. Volumen Trennspeicher	l/h / l / l	3800 / 200	5000 / 500
Druckverlust Wärmepumpe ΔP / Volumenstrom	bar / l/h	0.18 / 3800	0.12 / 5000
Kältemittel / Füllmenge	... / kg	R407C / 6.8	R407C / 9.8
Spannungscode / Absicherung Wärmepumpe		3~N/PE/400V / C20 A	3~N/PE/400V / C25 A
Spannungscode / Absicherung Steuerspannung		1~N/PE/230V / B10 A	
Spannungscode / Absicherung Elektroheizelement		3~N/PE/400V / B16 A	
Anlaufstrom mit Sanftanlasser / max. Maschinenstrom / Leistungsfaktor	A / A / cos φ	30 / 18 / 0.7	30 / 24.5 / 0.7
Leistung Elektroheizelement	kW	9	9
Masse H x B x T / erforderliche Montagehöhe	mm	1780 x 795 x 1050 / 2100	1887 x 795 x 1258 / 2100
Art Nr. LI		103534-02	103536-02
Art Nr. LI (L)		103535-02	103537-02

<sup>1)</sup> Beim Verbundlabel wurde die Komfortregelung berücksichtigt.

## 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.



CH/DE 09/2020 - Irrtum, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten

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

www.nibe.ch