



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 ²⁾		
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
Schallleistungspegel 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	1887 x 795 x 1258 / 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.

²⁾ Max. Vorlauftemperatur für die Brauchwarmwassererzeugung bei A-5 (Max. Vorlauftemperatur Heizen: LI 18(L) und LI 25(L) = 50 °C / LI 30(L) = 45 °C)

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.



LIEBI LNC AG
Burgholz 18
3753 Oey-Diemtigen

Mittelland-Nordwestschweiz
Zentralschweiz
Ostschweiz

Tel +41 (0)33 533 83 83

info@liebi.swiss

Tel +41 (0)32 544 17 77
Tel +41 (0)41 545 24 24
Tel +41 (0)71 544 11 99

www.liebi.swiss



Mehr Infos:



www.nibe.ch