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 - 19.4 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.
Kaskadiermöglichkeit für grosse Leistung mit geringem Installationsaufwand.

Technische Daten

LI		18 (L)	25 (L)
Produktlabel Effizienzklasse Heizung 35 °C / 55 °C		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
Heizleistung / COP bei A-7/W50 Volllast	kW / COP	13.0 / 2.1 (2.7)	19.0 / 2.2 (2.6)
Heizleistung bei A25/W50 Volllast bei 1 VD / 2 VD	kW	17.1 / 27.0	25.2 / 41.1
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
P_{design} nach EN 14825 bei 35 °C / 55 °C	kW / kW	20.03 / 18.5	25.31 / 25.0
Schallleistungspegel Tag maximal / Nacht	dB(A)	57	58
Heizkreis Volumenstrom (Rohrdimensionierung) / min. Volumen Trennspeicher	l/h / l / l	3800 / 200	5000 / 500
Heizkreis Druckverlust 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/400 V / C20 A	3~/N/PE/400 V / C25 A
Spannungscode / Absicherung Steuerspannung		1~/N/PE/230V / B10 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
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
Art. Nr. LI (L)		103535-02	103537-02

[1] Beim Verbundlabel wurde der WR 2.1 berücksichtigt.

CH/DE 08/2022 - 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.

NIBE Wärmetechnik

c/o ait Schweiz AG
Industriepark
6246 Altishofen
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

Mehr Infos:

www.nibe.ch