

# 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°  
A<sup>+</sup> 55°



# 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 / ...	14.1 / 2.8	19.4 / 2.8
Heizleistung / COP bei A-7/W50 Volllast	kW / ...	13.0 / 2.7	19.0 / 2.6
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>designh</sub> nach EN14825 bei 35°C / 55 °C	kW / kW	20.03 / 18.5	25.31 / 25.0
Schallleistungspegel Maixmal / Nacht	dB(A)	57	58
Heizkreis Volumenstrom (Rohrdimensionierung) / min. Volumen Trennspeicher	l/h / 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
Spannungscodex / allpolige Absicherung Wärmepumpe <sup>2)</sup>	... / A	3-N/PE/400V / C20	3-N/PE/400V / C25
Spannungscodex / Absicherung Steuerspannung		1-N/PE/230V / B10	
Spannungscodex / Absicherung Elektroheizelement		3-N/PE/400V / B16	
Anlaufstrom / max. Maschinenstrom / Leistungsfaktor	A / A / cos φ	30 / 18 / 0.93	30 / 24.5 / 0.93
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. <sup>2)</sup> lediglich Verdichter

## 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.

