



NIBE

Luft / Wasser-Wärmepumpe LI 16.1H(L)/V



Leistung nach Bedarf – das ist das Motto der leistungsregulierten LI 16.1H(L)/V.

Die innovative Drehzahlregelung passt die Leistung der Wärmepumpe immer optimal an den individuellen Verbrauch an und erzeugt somit nur die Wärmemenge, die auch wirklich benötigt wird.

Sehr leise im Betrieb

Schalleistung 40 db(A) nach ERP (EN12102)

Optimal für jedes Gebäude

Leistungsreguliert von 4.0 – 13.9 kW bei (A-7/W35)

Hohe Effizienz

Mit einem SCOP 35 bis zu 4.37

Ideal für Sanierungen

Vorlauftemperatur bis 65 °C

A⁺⁺

35 °C

A⁺

55 °C



Ob im Neubau oder im Sanierungsobjekt: Das Heizen mit der leistungsregulierten Luft/Wasser-Wärmepumpe LI16.1H(L)/V ist bequem und umweltschonend.

Technische Daten

LI		16.1H(L)/V
Produktlabel Effizienzklasse Heizung 35 °C / 55 °C		A++ / A++
Verbundlabel ¹⁾ Effizienzklasse Heizung 35 °C / 55 °C		A++ / A++
Heizleistung / COP bei A-7/W35 Volllast	kW / COP	13.9 / 3.2
Heizleistung / COP bei A-7/W50 Volllast	kW / COP	13.4 / 2.3
Warmwasserleistung Volllast	kW	12.0
Einsatzgrenze Heizkreis	°C	20 – 60
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	-20 – 35
SCOP nach EN 14825 bei 35 °C / 55 °C	SCOP	4.4 / 3.4
P _{design} nach EN 14825 bei 35 °C / 55 °C	kW / kW	13.0 / 16.0
Schalleistungspegel Tag maximal / Nacht / ERP (EN12102)	dB(A)	57 / 57 / 40
Heizkreis Volumenstrom (Rohrdimensionierung) / min. Volumen Trennspeicher	l/h / l / l	2000 / 200
Heizkreis Druckverlust ΔP / Volumenstrom	bar / l/h	0.16 / 2000
Kältemittel / Füllmenge	... / kg	R410A / 4.0
Spannungscode / Absicherung Wärmepumpe		3-N//PE/400V/50Hz / C25
Spannungscode / Absicherung Steuerspannung		1-/N/PE/230V/50Hz / B16
Spannungscode / Absicherung Elektroheizelement		3-/N/PE/400 V/50Hz / B16 A
Anlaufstrom / max. Maschinenstrom / Leistungsfaktor	A / A / cos φ	5 / 22 / 0.7
Leistung Elektroheizelement	kW	9
Masse H x B x T / min. erforderliche Montagehöhe	mm	1780 x 795 x 1050 / 2100
Art. Nr. LI 16.1H/V		10364701
Art. Nr. LI 16.1H(L)/V		10364801

¹⁾ Beim Verbundlabel wurde der WPR 2.1 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.



NAU Solar Systemtechnik GmbH

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

