



# 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 48 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<sup>++</sup>**

35 °C

**A<sup>+</sup>**

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 <sup>1)</sup> 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 <sub>design</sub> nach EN 14825 bei 35 °C / 55 °C	kW / kW	13.0 / 16.0
Schalleistungspegel Tag maximal / Nacht / ERP (EN12102)	dB(A)	48 / 48 / 48
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

<sup>1)</sup> Beim Verbundlabel wurde der WPR 2.1 berücksichtigt.

## Novelan Web / App

- Kostenlose Endkundenregistrierung auf [www.heatpump24.com](http://www.heatpump24.com)
- Anzeige und Einstellmöglichkeiten der Gerätefunktionen Heizung, Kühlung, Brauchwarmwasser und Schwimmbad (Datenübertragung stündlich)
- Erhalt von Störungsmeldungen via E-Mail
- Kostenfreie Nutzung der NOVELAN App
- Serviceplattform für den Heizungsinstallateur zur Fernwartung, Feineinstellung, Geräteanalyse und Fehlerreset



Weitere Informationen:  
[www.nibe.ch](http://www.nibe.ch) > Produkte > Novelan App

# NIBE

## NIBE Wärmetechnik

c/o ait Schweiz AG  
 Feldstrasse 11  
 6244 Nebikon  
 +41 58 252 21 00

c/o ait Schweiz AG  
 Rte de la Venoge 1  
 1123 Aclens  
 +41 58 252 21 15

c/o ait Schweiz AG  
 Via Industrie 5  
 6592 S. Antonino  
 +41 58 252 21 10

[info@nibe.ch](mailto:info@nibe.ch)



[www.nibe.ch](http://www.nibe.ch)