



NIBE

Luft / Wasser-Wärmepumpe LIV / LICV



LICV

LIV

A+++

35 °C

A++

55 °C

Die Inverter-Technologie der LIV/LICV passt sich perfekt dem benötigten Bedarf von Haus und Bewohnern an und sichert somit die richtige Heiz- oder Kühlleistung zu jeder Zeit.

Einzigartiges Konzept

Durch den modularen Aufbau perfekt geeignet für Neubau wie auch für Sanierung

Leiser Betrieb

Dank einem Schalleistungspegel von 48 dB(A)

Höchste Flexibilität

Durch Inverter -Technologie für Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser

Effizienz

Mit einem SCOP grösser als 4.5

Arbeitsbereich für jedes Klima

Vorlauftemperatur bis 60 °C

Überblick und Status

Durch die Internetanbindung und das App haben Sie die volle Kontrolle und Überwachung auch aus der Ferne



Zusätzliche Flexibilität mit geringem Platzbedarf bieten die bereits im Kompaktmodul integrierten Systemkomponenten, die für eine Heizungsanlage benötigt werden. Der Regler kann sowohl an der Wärmepumpe als auch an der Wand angebracht werden.

Technische Daten

| Typ | | LIV 8.2R1/3 | LIV 12.2R3 | LICV 8.2R1/3 | LICV 12.2R3 |
|---|---------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Produktlabel Effizienzklasse Heizung 35 °C / 55 °C | | A+++ / A++ | 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 | 6.40 / 3.17 | 8.50 / 2.63 | 6.40 / 3.17 | 8.50 / 2.63 |
| Heizleistung / COP bei A-7/W55 Volllast | kW / COP | 4.93 / 2.20 | 8.46 / 2.05 | 4.93 / 2.20 | 8.46 / 2.05 |
| Heizleistung bei Warmwasser | kW | 5.0 | 8.0 | 5.0 | 8.0 |
| Kühlleistung / EER bei A35/W18 Volllast | kW / EER | 4.6 / 2.7 | 8.5 / 3.1 | 4.6 / 2.7 | 8.5 / 3.1 |
| Einsatzgrenze Heizkreis | °C | 20 – 60 | | | |
| Einsatzgrenze Wärmequelle | °C | -22 – 35 | | | |
| SCOP nach EN 14825 bei 35 °C / 55 °C | SCOP | 4.57 / 3.44 | 4.41 / 3.37 | 4.57 / 3.44 | 4.41 / 3.37 |
| P _{design} nach EN 14825 bei 35 °C / 55 °C | kW | 7.0 / 6.0 | 10.0 / 9.0 | 7.0 / 6.0 | 10.0 / 9.0 |
| Schalleistungspegel Tag maximal / Nacht | dB(A) | 54 / 48 | 55 / 49 | 54 / 48 | 55 / 49 |
| Heizkreis Volumenstrom (Rohrdimensionierung) / min. Volumen Reihenspeicher / Trennspeicher | l/h / l / l | 1200 / 60 / 100 | 1900 / 100 / 200 | 1200 / 60 / 100 | 1900 / 100 / 200 |
| Heizkreis Druckverlust ΔP / Volumenstrom | bar / l/h | 0.14 / 1200 | 0.2 / 1900 | 0.14 / 1200 | 0.2 / 1900 |
| Kältemittel / Füllmenge | ... / kg | R410A / 3.0 | R410A / 3.6 | R410A / 3.0 | R410A / 3.6 |
| Spannungscode / Absicherung Wärmepumpe | | 1~/N/PE/230V / B16 A | 3~/N/PE/400V / B16 A | 1~/N/PE/230V / B16 A | 3~/N/PE/400V / B16 A |
| Spannungscode / Absicherung Steuerspannung | | 1~/N/PE/230V / B10 A | | | |
| Spannungscode / Absicherung Elektroheizelement | | - | - | 3~/N/PE/400V / B10 A | 3~/N/PE/400V / B16 A |
| Anlaufstrom / max. Maschinenstrom / Leistungsfaktor | A / A / cos φ | < 5 / 16 / 0.83 | < 5 / 13 / 0.83 | < 5 / 16 / 0.83W | < 5 / 13 / 0.83 |
| Leistung Elektroheizelement | | nicht integriert | | 6 | 9 |
| Masse H x B x T / min. erforderliche Montagehöhe | mm | 1420 x 845 x 820 / 1700 | | 1880 x 845 x 820 / 2100 | |
| Art Nr. LIV | | 10377241 | 10377341 | - | - |
| Art. Nr. LICV INKL. WR 2.1 | | - | - | 10377041 | 10377141 |

¹⁾ Beim Verbundlabel wurde der WR 2.1 berücksichtigt.

CH/DE 06/2024 - Irrtum, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten

Novelan Web / App

- Kostenlose Endkundenregistrierung auf 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 > 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



www.nibe.ch