

Luft/Wasser-Wärmepumpe NIBE LIV / LICV

MIT FLEXIBLER MODULLÖSUNG

Einzigartiges Konzept

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

Flüsterleiser Betrieb

Dank einem Schalleistungspegel von 44 dB(A)

Höchste Flexibilität

Durch Inverter-Technologie für Heizen, Kühlen und Warmwasser

Effizienz

Mit einem COP bis 4.1 (A2/W35)

Arbeitsbereich für jedes Klima

Vorlauftemperatur bis zu +60°C

Leistungsbereich

Heizleistung bis 11.5 kW (A2/W35)

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.

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



NIBE

TECHNISCHE DATEN NIBE LIV / LICV

Typ		LIV 8.2R1/3	LIV 12.2R1/3	LICV 8.2R1/3	LICV 12.2R1/3
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 / ...	6.4 / 3.17	8.5 / 2.63	6.4 / 3.17	8.5 / 2.63
Heizleistung / COP bei A-7/W55 Volllast	kW / ...	4.93 / 2.2	8.46 / 2.05	4.93 / 2.2	8.46 / 2.05
Kühlleistung / COP bei A35/W18 Volllast	kW / EER	6.0 / 3.0	8.5 / 2.8	6.0 / 3.0	8.5 / 2.8
SCOP nach EN14825 bei 35°C / 55 °C		3.93 / 2.97	3.83 / 2.99	3.93 / 2.97	3.83 / 2.99
P _{designh} nach EN14825 bei 35°C / 55 °C	kW / kW	6.24 / 5.65	10.0 / 8.8	6.24 / 5.65	10.0 / 8.8
Einsatzgrenze Heizkreis	°C	20 / 60	20 / 60	20 / 60	20 / 60
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	-22 / 35	-22 / 35	-22 / 35	-22 / 35
Schallleistungspegel (L _{WA}) nach ErP (EN12102)	dB(A)	44	49	44	49
Heizkreis Volumenstrom (Rohrdimensionierung) / Volumen min. Reihenspeicher / Volumen min. Trennspeicher	l/h / l / l	1200 / 60 / 100	1900 / 100 / 200	1200 / 60 / 100	1900 / 100 / 200
Heizkreis freie Pressung / Druckverlust / Volumenstrom	bar / bar / l/h	0.75 / - / 1200	0.57 / - / 1900	0.75 / - / 1200	0.57 / - / 1900
Masse H x B x T	mm	1420 x 845 x 820		1880 x 845 x 820	
Kältemittel Typ / Füllmenge	... / kg	R410A / 3.0	R410A / 3.6	R410A / 3.0	R410A / 3.6
Spannungscodex / allpolige Absicherung Wärmepumpe ^{2) 3)}	... / A	1~N/PE/230V/50Hz/B16	3~N/PE/400V/50Hz/B16	1~N/PE/230V/50Hz/B16	3~N/PE/400V/50Hz/B16
Spannungscodex / Absicherung Steuerspannung ²⁾	... / A	1~N/PE/230V/50Hz/B10	1~N/PE/230V/50Hz/B10	1~N/PE/230V/50Hz/B10	1~N/PE/230V/50Hz/B10
Spannungscodex / Absicherung Elektroheizelement ²⁾	... / A	3~N/PE/400V/50Hz/B10	3~N/PE/400V/50Hz/B16	3~N/PE/400V/50Hz/B10	3~N/PE/400V/50Hz/B16
Anlaufstrom / max. Maschinenstrom / Leistungsfaktor	A / A / cos φ	< 5 / 16 / 0.83	< 5 / 16 / 0.83	< 5 / 13 / 0.83	< 5 / 13 / 0.83
Art Nr.		10377241	10377341	10377041	10377141

¹⁾ Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt. ²⁾ örtliche Vorschriften beachten ³⁾ lediglich Verdichter

CH/DE 08/2019/1000 - Irrtum, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten

Anschluss- & Kombinationsmöglichkeiten

	WR2.1	HV9-1/3	HV12-3	HSV9-1/3	HSV12-3
LIV 8.2R1/3	X	X	X	X	X
LIV 12.2R3	X	-	X	-	X

Bedieneinheit zu LICV

Die Bedieneinheit kann an der Wand als auch an der Wärmepumpe montiert werden.



HAUPTSITZ
NIBE Wärmetechnik
c/o ait Schweiz AG
Industriepark
6246 Altishofen
T 058 252 21 00
F 058 252 21 01

SUISSE ROMANDE
Rte de la Venoge 1
1123 Aclens
T 058 252 21 15
F 058 252 21 41

TICINO
Via Industrie 5
6592 S. Antonino
T 058 252 21 10
F 058 252 21 20

info@nibe.ch

www.nibe.ch

Ihr Fachpartner: