Luft / Wasser-Wärmepumpe LIV / LICV

MIT FLEXIBLER MODULLÖSUNG

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

Flüsterleiser Betrieb
Dank einem Schallleistungspegel von 44 dB(A)

Höchste Flexibilität
Durch Inverter -Technologie für Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser

Ef fizienz
Mit einem COP bis 4.19 (A2/W35)

Arbeitsbereich für jedes Klima
Vorlauftemperatur bis 60°C

Leistungsbereich
Heizleistung bis 10.3 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 Regler kann sowohl an der Wärmepumpe als auch an der Wand angebracht werden.

NAU SOLAR-SYSTEM-TECHNIK ENERGIE FÜRS LEBEN

NIBE

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++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Heizleistung / COP bei A-7/W35 Volllast	kW / ...	6.40/ 3.17	8.50 /2.63	6.40/ 3.17	8.50 /2.63
Heizleistung / COP bei A-7/W55 Volllast	kW / ...	4.93 / 2.20	8.46 / 2.05	4.93 / 2.20	8.46 / 2.05
Heizleistung bei A25/W55 Volllast	kW	7.0	11.0	7.0	11.0
Kühlleistung / EER bei A35/W18 Volllast	kW / ...	6.0 / 3.0	8.5 / 2.8	6.0 / 3.0	8.5 / 2.8
Einsatzgrenze Heizkreis	°C	20 –60			
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	-22 – 35			
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_{design} nach EN14825 bei 35°C / 55°C	kW / kW	6.24 / 5.65	10.00 / 8.80	6.24 / 5.65	10.00 / 8.80
Schallleistungspegel Maximal / Nacht	dB(A)	44 / 38	49 / 43	44 / 38	49 / 43
Heizkreis Volumenstrom (Rohrdimensionierung) / min. Volumen Reihenspeicher / min. Volumen 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	0.20 / 1900	0.14 / 1200	0.20 / 1900
Kältemittel / Füllmenge	... / kg	R410A / 3.0	R410A / 3.6	R410A / 3.0	R410A / 3.6
Spannungscode / Absicherung Wärmepumpe		1~/N/PE/230V / B16A	3~/N/PE/400V/B16A	1~/N/PE/230V/B16A	3~/N/PE/400V/B16 A
Spannungscode / Absicherung Steuerspannung		1~/N/PE/230V / B10 A			
Spannungscode / Absicherung Elektroheizelement		–	–	3~/N/PE/400V / B10A	3~/N/PE/400V / B16 A
Anlaufstrom / max. Maschinenstrom / Leistungsfaktor	A / A / cos φ	< 5 / 16 / 0.83	< 5 / 13 / 0.83	< 5 / 16 / 0.83	< 5 / 13 / 0.83
Leistung Elektroheizelement	kW	nicht integriert		6	9
Masse H x B x T / 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 die Novelan Komfortregelung berücksichtigt.

Anschluss- & Kombinationsmöglichkeiten

	WR 2.1	HV 9-1/3	HV 12-3	HSV 9-1/3	HSV 12-3
LIV 8.2R1/3	X	X	X	X	X
LIV 12.2R3	X	–	X	–	X

Trennbar für die Einbringung

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

CH/DE 09/2020/500 - Irrtum, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten

NAU SOLAR-SYSTEM-TECHNIK ENERGIE FÜRS LEBEN

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

NIBE
www.nibe.ch