

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 Schalleistungspegel von 44 dB(A)

Höchste Flexibilität

Durch Inverter-Technologie für Heizen, Kühlen und Warmwasser

Effizienz

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.

A⁺⁺

35°

A⁺⁺

55°



TECHNISCHE DATEN



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
Einsatzgrenze Heizkreis	°C	20 / 60	20 / 60	20 / 60	20 / 60
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	-22 / 35	-22 / 35	-22 / 35	-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 _{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
Schallleistungspegel Maximal / Nacht	dB(A)	44 / 38	49 / 43	44 / 38	49 / 43
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 Wärmepumpe / Volumenstrom	bar / l/h	0.75 / 1200	0.57 / 1900	0.75 / 1200	0.57 / 1900
Kältemittel / Füllmenge	... / kg	R410A / 3.0	R410A / 3.6	R410A / 3.0	R410A / 3.6
Spannungscode / allpolige Absicherung Wärmepumpe ²⁾		1~/N/PE/230V / B16	3~/N/PE/400V / B16	1~/N/PE/230V / B16	3~/N/PE/400V / B16
Spannungscode / Absicherung Steuerspannung		1~/N/PE/230V / B10	1~/N/PE/230V / B10	1~/N/PE/230V / B10	1~/N/PE/230V / B10
Spannungscode / Absicherung Elektroheizelement		–	–	3~/N/PE/400V / B10	3~/N/PE/400V / 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
Leistung Elektroheizelement	kW	–	–	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.		10377241	10377341	10377041	10377141

¹⁾ Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt. ²⁾ lediglich Verdichter

CH/DE 01/2020/500 - 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

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

