

>> WÄRMEPUMPEN

Luft/Wasser-Wärmepumpe LIV / LICV

MIT FLEXIBLER MODULLÖSUNG

Einzigartiges Konzept

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

Leiser Betrieb

Dank einem Schallleistungspegel von 48 dB(A)

Höchste Flexibilität

Durch Inverter-Technologie für Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser

Effizienz

Mit einem COP bis 4.19 (A2/W35)

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

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 °C

A++ 55 °C



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 / ...	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 Warmwasser	kW	5.0	8.0	5.0	7.0
Kühlleistung / EER bei A35/W18 Volllast	kW / ...	4.6 / 3.0	8.5 / 2.8	4.6 / 3.0	8.5 / 2.8
Einsatzgrenze Heizkreis	°C		20 – 60		
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C		-22 – 35		
SCOP nach EN 14825 bei 35 °C / 55 °C		3.93 / 2.97	3.83 / 2.99	3.93 / 2.97	3.83 / 2.99
P _{design} nach EN 14825 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)	54 / 48	55 / 49	54 / 48	55 / 49
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 / 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
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 der WR 2.1 berücksichtigt

CH/DE 3/2022 - Irrtum, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten

Anschluss- & Kombinationsmöglichkeiten

	WR 2.1	HV 9-1/3	HV 12-3	HSV 9M1/3	HSV 12.1M3
LIV 8.2R1/3	X	X	X	X	X
LIV 12.2R3	X	–	X	–	X

Die LICV ist nicht mit HV und HSV kombinierbar (WR 2.1 ist im Lieferumfang der LICV inbegriffen)



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



SCHMID AG, ENERGY SOLUTIONS

Hörnlistrasse 12
8360 Eschlikon
T +41 (0)71 973 73 73
domestic@schmid-energy.ch
www.schmid-energy.ch

NIEDERLASSUNGEN SCHMID:

4713 MATZENDORF | T +41 (0)62 389 20 50
1510 MOUDON | T +41 (0)21 905 95 05
3753 OHEY | T +41 (0)33 736 30 70
4914 ROGGWIL | T +41 (0)62 929 16 48



www.nibe.ch