



Luft / Wasser-Wärmepumpe **LIV / LICV**

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 Schallleistungspegel 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

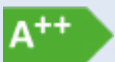
Vorlauftemperatur bis 60 °C

Überblick und Status

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



35 °C



55 °C



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

CH/DE 08/2022 – Irrtum, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten

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.

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.

Trennbar für die Einbringung



sigmatic
Energiekonzepte fürs Leben



Sigmatic AG
Infanteriestrasse 2
6210 Sursee

T 041 925 11 22
info@sigmatic.ch
www.sigmatic.ch

Mehr Infos:



www.nibe.ch