



NIBE

Luft / Wasser-Wärmepumpe LIV / LICV



LICV

LIV

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

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.

CH/DE 08/2022 - 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)

Trennbar für die Einbringung



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



Mehr Infos:



NIBE Wärmetechnik

c/o ait Schweiz AG
Industriepark
6246 Altishofen
T 058 252 21 00

c/o ait Schweiz AG
Rte de la Venoge 1
1123 Aclens
T 058 252 21 15

c/o ait Schweiz AG
Via Industrie 5
6592 S. Antonino
T 058 252 21 10

info@nibe.ch

www.nibe.ch