

## 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



LICV



LIV



## 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 <sup>1)</sup> Effizienzklasse Heizung 35 °C / 55 °C		A++ / A++			
Heizleistung / COP bei A-7/W35 Vollast	kW / ...	6.40 / 3.17	8.50 / 2.63	6.40 / 3.17	8.50 / 2.63
Heizleistung / COP bei A-7/W55 Vollast	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 Vollast	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 <sub>design</sub> 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	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

<sup>1)</sup> 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)

Trennbar für die Einbringung



LIV

LICV

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



**SCHMID**  
energy solutions

### 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 OEY** | T +41 (0)33 736 30 70  
**4914 ROGOWIL** | T +41 (0)62 929 16 48

**NIBE**

www.nibe.ch