

Luft/Wasser-Wärmepumpe LAV/LAVS

LEISTUNGSSTARK UND EXTREM LEISE

Einzigartiges Konzept

Freistehende Aussenaufstellung bei minimalem Installationsaufwand möglich

Flüsterleiser Betrieb

Dank der schalloptimierten Ausführung (LAVS) einem Schallleistungspegel von 49 dB(A)

Höchste Flexibilität

Durch Inverter-Technologie für Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser

Effizienz

Mit einem SCOP grösser als 4.5

Überblick und Status

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

Die Inverter-Technologie der LAV/LAVS passt sich perfekt dem benötigten Bedarf von Haus und Bewohnern an und sichert somit die richtige Heiz- oder Kühlleistung zu jeder Zeit.

Der individuell programmierbare Silent-Mode in Kombination mit den neu entwickelten Schalldämmhauben machen die LAVS zu einer der leisesten Luft/Wasser-Wärmepumpen am Markt.

A+++ 35 °C

A++ 55 °C



TECHNISCHE DATEN



Typ		LAV 8.2R1/3	LAV 12.2R3	LAVS 8.2R1/3	LAVS 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 A25/W55 Volllast	kW	7.0	11.0	7.0	11.0
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 – 58			
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	-22 – 35			
SCOP nach EN 14825 bei 35 °C / 55 °C	...	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 / kW	7.0 / 6.0	10.0 / 9.0	7.0 / 6.0	10.0 / 9.0
Schallleistungspegel Maximal / Nacht	dB(A)	58 / 52	58 / 53	53 / 49	52 / 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	0.2 / 1900	0.14 / 1200	0.2 / 1900
Kältemittel / Füllmenge	... / kg	R410A / 3.0	R410A / 3.6	R410A / 3.0	R410A / 3.6
Spannungscodex / 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
Spannungscodex / Absicherung Steuerspannung		1~/N/PE/230V / 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			
Masse H x B x T / erforderliche Montagehöhe	mm	1480 x 955 x 830 / 2200		1480 x 1660 x 920 / 2200	
Art Nr.		10377641	10377741	103778P41	103779P41
Art. Nr. WR 2.1 (notwendiges Zubehör)		15206001			
Art. Nr. Luftumlenkhauben (notwendiger Zubehör)		–	–	152125K0301	

¹⁾ Beim Verbundlabel wurde der WR 2.1 berücksichtigt.

WR 2.1



Luftumlenkhauben



CH/DE 09/2021 - Irrtum, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten



NAU SOLAR SYSTEM TECHNIK GMBH

Grossbruggerweg 4
7000 Chur

T +41 (0)81 252 72 12

info@nau-gmbh.ch
www.nau-gmbh.ch



www.nibe.ch