

# 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

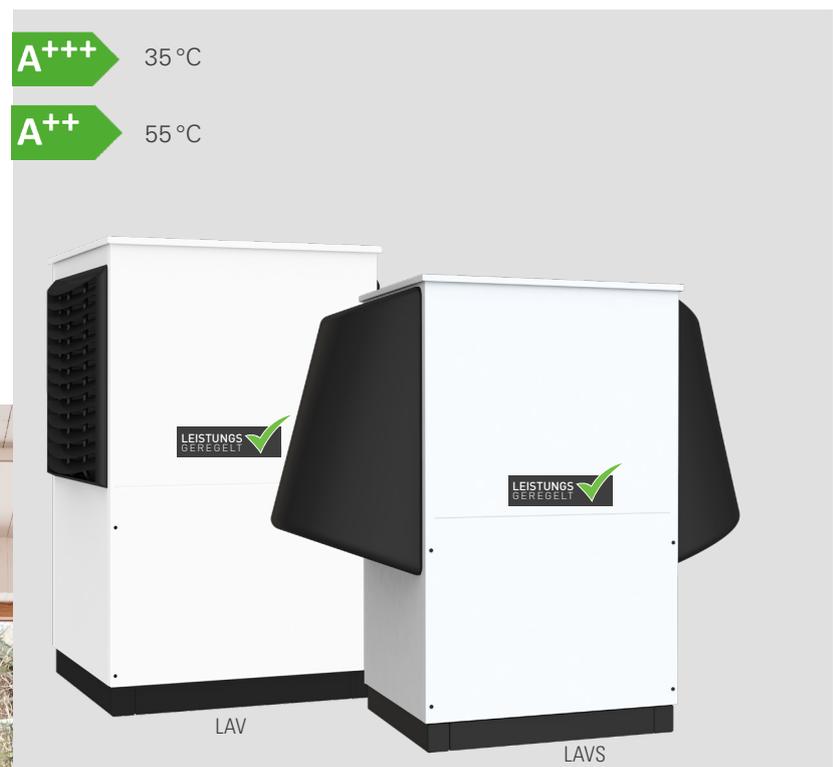
Mit einem SCOP grösser als 4.5

## 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 Schall-dämmhauben machen die LAVS zu einer der leisesten Luft/Wasser-Wärmepumpen am Markt.



# 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 <sup>1)</sup> 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 <sub>design</sub> 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
Spannungscodes / 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
Spannungscodes / 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	

<sup>1)</sup> Beim Verbundlabel wurde der WR 2.1 berücksichtigt.

WR 2.1



Luftumlenkhauben



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



**NAU Solar Systemtechnik GmbH**  
 Grossbruggerweg 4  
 7000 Chur  
 T +41 (0) 81 252 72 12  
 info@nau-gmbh.ch  
 www.nau-gmbh.ch

