

Pompa di calore aria/acqua LAV/LAVS

POTENTE ED ESTREMAMENTE SILENZIOSO

Concetto unico

Installazione indipendente all'esterno con un minimo di sforzo di installazione

Funzionamento silenzioso

Grazie al design ottimizzato per il suono (LAVS) un livello di potenza sonora di 49 dB(A)

Massima flessibilità

Grazie alla tecnologia inverter per il riscaldamento, il raffreddamento e acqua calda sanitaria

Efficienza

Con uno SCOP superiore a 4,5

Panoramica e stato

Attraverso la connessione a Internet di NIBE UPLINK, controllo completo e monitoraggio anche a distanza

La tecnologia inverter del LAV/LAVS si adatta perfettamente alle esigenze della casa e dei suoi occupanti, garantendo sempre la giusta potenza di riscaldamento o raffreddamento.

La modalità silenziosa programmabile individualmente, in combinazione con i cofani fonoassorbenti di nuova concezione, rendono la LAVS una delle pompe di calore aria/acqua più silenziose sul mercato.

A+++ 35 °C

A++ 55 °C



DATI TECNICI

Tipo		LAV 8.2R1/3	LAV 12.2R3	LAVS 8.2R1/3	LAVS 12.2R3
Classe di efficienza in riscaldamento (etichetta prodotto) 35°C / 55°C		A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++
Classe di efficienza in riscaldamento (etichetta combinata ¹⁾ 35°C / 55°C		A++ / A++			
Potenza termica / COP per A-7/W35 - pieno carico	kW / ...	6.40 / 3.17	8.50 / 2.63	6.40 / 3.17	8.50 / 2.63
Potenza termica / COP per A-7/W55 - pieno carico	kW / ...	4.93 / 2.20	8.46 / 2.05	4.93 / 2.20	8.46 / 2.05
Potenza termica per acqua calda	kW	5.0	8.0	5.0	8.0
Potenza frigorifera / COP per A35/W18 - pieno carico	kW / EER	6.0 / 3.0	8.5 / 2.8	6.0 / 3.0	8.5 / 2.8
Limite di impiego circuito di riscaldamento	°C	20 – 58			
Limite di impiego fonte di calore	°C	-22 – 35			
SCOP secondo EN14825 a 35°C / 55°C	...	4.57 / 3.44	4.41 / 3.37	4.57 / 3.44	4.41 / 3.37
P _{designh} secondo EN14825 a 35°C / 55°C	kW / kW	7.0 / 6.0	10.0 / 9.0	7.0 / 6.0	10.0 / 9.0
Livello di potenza sonora massimo / notturno	dB(A)	58 / 52	58 / 53	53 / 49	52 / 49
Portata volumetrica circuito di riscaldamento (dimensionamento tubo) / volume min. serbatoio di accumulo in serie / volume min. serbatoio di accumulo separato	l/h / l / l	1200 / 60 / 100	1900 / 100 / 200	1200 / 60 / 100	1900 / 100 / 200
Pressione disponibile circuito di riscaldamento pompa / portata volumetrica	bar / l/h	0.14 / 1200	0.2 / 1900	0.14 / 1200	0.2 / 1900
Fluido refrigerante / grado di riempimento	... / kg	R410A / 3.0	R410A / 3.6	R410A / 3.0	R410A / 3.6
Codice di tensione / sezionatore onnipolare pompa di calore		1~/N/PE/230V / B16 A	3~/N/PE/400V / B16 A	1~/N/PE/230V / B16 A	3~/N/PE/400V / B16 A
Codice di tensione / fusibile tensione di controllo		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
Corrente di avviamento / corrente max. apparecchio / fattore di potenza	kW	non integrato			
Dimensioni H x L x P / altezza di montaggio richiesta	mm	1480 x 995 x 830 / 2200		1480 x 1660 x 920 / 2200	
N. art.		10377641	10377741	103778P41	103779P41
N. art. WR 2.1 (accessori necessari)		15206001			
Art. Nr. Luftumlenkhauben (notwendiger Zubehör)		–	–	152125K0301	

¹⁾ L'etichetta combinata tiene conto del regolamento WR 2.1

Possibilità di collegamento e combinazione

WR 2.1



Cofani deflettori d'aria



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 ROGGWIL | T +41 (0)62 929 16 48

NIBE

www.nibe.ch