



NIBE

Pompe à chaleur air/eau **LAV / LAVS**



La technologie inverter de LAV/LAVS s'adapte parfaitement aux besoins de la maison et de ses résidents, assurant un chauffage ou un rafraîchissement à tout moment.

Concept unique

Installation extérieure autonome possible avec un minimum d'effort d'installation

Fonctionnement silencieux

Grâce à la conception optimisée du son (LAVS) un niveau de puissance sonore de 49 dB(A)

Flexibilité maximale

Grâce à la technologie inverter pour le chauffage, le rafraîchissement et l'eau chaude.

Efficacité

Avec un SCOP de plus de 4.5

Vue d'ensemble et statut

Grâce à la connexion Internet NIBE Uplink ou myUplink, contrôle et surveillance complets même à distance

A+++

35 °C

A++

55 °C



Le mode silencieux programmable individuellement, associé aux capots d'insonorisation nouvellement développés, fait de la LAVS l'une des pompes à chaleur air/eau les plus silencieuses du marché.

Données techniques

Type		LAV 8.2R1/3	LAV 12.2R3	LAVS 8.2R1/3	LAVS 12.2R3
Classe énergétique PAC en chauffage 35 °C / 55 °C		A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++
Classe énergétique composée ¹⁾ en chauffage 35 °C / 55 °C		A++ / A++			
Puissance calorifique / COP à A-7/W35 charge max.	kW / COP	6.40 / 3.17	8.50 / 2.63	6.40 / 3.17	8.50 / 2.63
Puissance calorifique / COP à A-7/W55 charge max.	kW / COP	4.93 / 2.20	8.46 / 2.05	4.93 / 2.20	8.46 / 2.05
Puissance calorifique pour l'eau chaude	kW	5.0	8.0	5.0	8.0
Puissance de rafraîchissement / EER à A35/W18 charge max.	kW / EER	4.6 / 2.7	8.5 / 3.1	4.6 / 2.7	8.5 / 3.1
Limite d'utilisation, circuit de chauffage	°C	20 – 58			
Limite d'utilisation, source de chaleur	°C	-22 – 35			
SCOP selon EN 14825 à 35 °C / 55 °C	SCOP	4.57 / 3.44	4.41 / 3.37	4.57 / 3.44	4.41 / 3.37
P _{design} selon EN 14825 à 35 °C / 55 °C	kW	7.0 / 6.0	10.0 / 9.0	7.0 / 6.0	10.0 / 9.0
Puissance sonore maximale / nuit	dB(A)	58 / 52	58 / 53	53 / 49	52 / 49
Débit volumique du circuit de chauffage (dimensionnement des conduites) / vol. min. tampon (série) / vol. min. accumulateur (parallèle)	l/h / l / l	1200 / 60 / 100	1900 / 100 / 200	1200 / 60 / 100	1900 / 100 / 200
Circuit de chauffage perte de charge au condenseur ΔP / débit vol.	bar / l/h	0.14 / 1200	0.2 / 1900	0.14 / 1200	0.2 / 1900
Fluide frigorigène / volume de remplissage	... / kg	R410A / 3.0	R410A / 3.6	R410A / 3.0	R410A / 3.6
Tension d'alimentation / protection PAC disjoncteur tripolaire		1~/N/PE/230V / B16 A	3~/N/PE/400V / B16 A	1~/N/PE/230V / B16 A	3~/N/PE/400V / B16 A
Tension d'alimentation / fusible de protection tension de commande		1~/N/PE/230V / B10 A			
Courant de démarrage / courant machine max. / facteur de puissance	A / A / cos φ	< 5 / 16 / 0.83	< 5 / 13 / 0.83	< 5 / 16 / 0.83	< 5 / 13 / 0.83
Puissance corps de chauffe électrique	kW	non intégrés			
Dimension H x L x P / hauteur de l'installation requise	mm	1480 x 995 x 830 / 2200		1480 x 1660 x 920 / 2200	
N° d'art.		10377641	10377741	103778P41	103779P41
N° d'art. WR 2.1 (accessoire requis)		15206001			
N° d'art. couvercles de ventilation (accessoire requis)		-	-	152125K0301	

¹⁾ Le régulation WR 2.1 a été prise en compte pour l'évaluation énergétique.

Régulateur mural WR 2.1



Couvercles de ventilation BG1



plus d'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