



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 réglage WR 2.1 a été pris en compte pour l'évaluation énergétique.

Novelan Web / App

- Enregistrement gratuit de l'utilisateur final sur www.heatpump24.com
- Affichage et possibilités de réglage des fonctions de l'appareil : chauffage, refroidissement, eau chaude sanitaire et piscine (transmission des données toutes les heures)
- Réception de messages de dysfonctionnement par e-mail
- Utilisation gratuite de l'application NOVELAN
- Plateforme de service pour l'installateur de chauffage pour la maintenance à distance, le réglage à distance, l'analyse des appareils et la réinitialisation des erreurs



Plus d'informations:
www.nibe.ch > Produits > Heatpump24

NIBE

NIBE Wärmetechnik

c/o ait Schweiz AG
Feldstrasse 11
6244 Nebikon
+41 58 252 21 00

c/o ait Schweiz AG
Rte de la Venoge 1
1123 Aclens
+41 58 252 21 15

c/o ait Schweiz AG
Via Industrie 5
6592 S. Antonino
+41 58 252 21 10

info@nibe.ch



www.nibe.ch