



Pompe à chaleur air/eau **LI 16.1H(L)/V**



La puissance selon les besoins - telle est la devise de la pompe à chaleur LI 16.1H(L)/V à puissance réglable. Grâce à la commande de puissance innovante, cette pompe à chaleur produit selon les besoins individuels et ne génère ainsi que la quantité de chaleur nécessaire.

Fonctionnement très silencieux

Puissance sonore 48 db(A) selon ERP (EN12102)

Optimal pour chaque bâtiment

Régulation de la puissance de 4,0 à 13,9 kW (A-7/W35)

Haute efficacité

Avec un SCOP 35 jusqu'à 4,37

Idéal pour les rénovations

Température de départ jusqu'à 65 °C

A++

35 °C

A+

55 °C



Que ce soit pour une nouvelle construction ou pour une rénovation : le chauffage avec la pompe à chaleur air/eau LI16.1H(L)/V à puissance réglable est pratique et écologique.

Données techniques

| LI | | 16.1H(L)/V |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------|
| Classe énergétique PAC en chauffage 35 °C / 55 °C | | A++ / A++ |
| Classe énergétique composée ¹⁾ en chauffage 35 °C / 55 °C | | A++ / A++ |
| Puissance calorifique / COP à A-7/W35 (charge maximale) | kW / COP | 13.9 / 3.2 |
| Puissance calorifique / COP à A-7/W50 (charge maximale) | kW / COP | 13.4 / 2.3 |
| Puissance de l'eau chaude (charge maximale) | kW | 12.0 |
| Limite d'utilisation, circuit de chauffage | °C | 20 – 60 |
| Limite d'utilisation, source de chaleur | °C | -20 – 35 |
| SCOP selon EN 14825 à 35 °C / 55 °C | SCOP | 4.4 / 3.4 |
| P _{design} selon EN 14825 à 35 °C / 55 °C | kW / kW | 13.0 / 16.0 |
| Puissance sonore maximale / nuit / ERP (EN12102) | dB(A) | 48 / 48 / 48 |
| Courant volumique d'air à compression externe maximale / Pression externe maximale | m ³ /h / Pa | 4400 / 25 |
| Débit volumique du circuit de chauffage (dimensionnement de la tuyauterie) / volume min. de l'accumulateur (parallèle) | l/h / l / l | 2000 / 200 |
| Perte de charge ΔP / débit volumique | bar / l/h | 0.16 / 2000 |
| Fluide frigorigène / volume de remplissage | ... / kg | R410A / 4.0 |
| Tension d'alimentation / protection PAC disjoncteur tripolaire | | 3-N//PE/400V/50Hz / C25 |
| Tension d'alimentation / fusible de protection tension de commande | | 1-/N/PE/230V/50Hz / B16 |
| Tension d'alimentation / fusible de protection élément chauffant électrique | | 3-/N/PE/400 V/50Hz / B16 A |
| Courant de démarrage/ courant machine max. / facteur de puissance | A / A / cos | 5 / 22 / 0.7 |
| Puissance corps de chauffe électrique | kW | 9 |
| Dimension H x L x P / hauteur de l'installation requise | mm | 1780 x 795 x 1050 / 2100 |
| Art. Nr. LI 16.1H/V | | 10364701 |
| Art. Nr. LI 16.1H(L)/V | | 10364801 |

¹⁾ Pour le label composite, le WPR 2.1 a été pris en compte.

CH/FR 10/2024 – Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques

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

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

SUCCURSALES:

4712 LAUPERSDORF | 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
 6710 BIASCA | T +41 (0)71 973 73 80

NIBE



www.nibe.ch