



NIBE

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 40 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)	57 / 57 / 40
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 φ	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.

Système de conduits d'air LKS

Il n'a jamais été aussi facile d'installer une pompe à chaleur air/eau intérieure. Ce système de montage en EPP très simple s'emboîte parfaitement à la pompe à chaleur.



plus d'infos :



NIBE Wärmetechnik

c/o ait Schweiz AG
Feldstrasse 11
6244 Nebikom
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