



NIBE

Pompe à chaleur air/eau LI 2 étages



La série LI est parfaite pour un chauffage écologique, économe en énergie et pratique.

De plus, la pompe à chaleur air/eau flexible s'adapte à toutes les caves. Convient pour la construction neuve et la rénovation.

Grands projets - Grandes performances

Solution parfaite pour la modernisation de bâtiments et la réalisation de grands projets, grâce à la mise en cascade jusqu'à 4 unités.

Optimale pour chaque bâtiments

Plages de puissance de 14.1 à 24.3 kW à (A-7/W35) charge maximale

Puissance adaptée à l'intersaison

Bonne couverture partielle de la charge grâce au fonctionnement en 2 étages

Une jalon dans l'efficacité énergétique

Avec un SCOP jusqu'à 4.05

Prévu pour tout type d'installation de chauffage

Températures de départ jusqu'à 60 °C

A++

35 °C

A+

55 °C



Option de mise en cascade pour un rendement élevé et des coûts d'installation réduits.

Données techniques

LI		18 (L)	25.1 (L)	30 (L)
Classe énergétique PAC en chauffage 35 °C / 55 °C		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 maximale)	kW / COP	14.1 / 2.8	19.4 / 2.8	24.3 / 2.8
Puissance calorifique / COP à A-7/W50 (charge maximale)	kW / COP	13.0 / 2.1	19.0 / 2.2	24.3 / 1.9
Puissance calorifique à A25/W50 (charge maximale) 1 comp. / 2 comp.	kW	17.1 / 27.0	25.2 / 41.1	27.0 / 48.0
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	4.05 / 3.03	3.95 / 3.13	3.53 / 2.91
P _{design} selon EN 14825 à 35 °C / 55 °C	kW / kW	20.03 / 18.5	25.31 / 25.0	22.0 / 23.0
Puissance sonore maximale / nuit	dB(A)	57	58	65
Courant volumique d'air à compression externe maximale / Pression externe maximale	m ³ /h / Pa	5600 / 25	7800 / 25	7800 / 25
Débit volumique du circuit de chauffage (dimensionnement de la tuyauterie) / volume min. de l'accumulateur (parallèle)	l/h / l / l	3800 / 200	5000 / 500	6000 / 600
Perte de charge ΔP / débit volumique	bar / l/h	0.18 / 3800	0.12 / 5000	0.04 / 6000
Fluide frigorigène / volume de remplissage	... / kg	R407C / 6.8	R407C / 9.8	R448A / 10.0
Tension d'alimentation / protection PAC disjoncteur tripolaire		3~N/PE/400 V/50Hz / C20 A	3~N/PE/400 V/50Hz / C25 A	3~N/PE/400V/50Hz / C32
Tension d'alimentation / fusible de protection tension de commande		1~N/PE/230V / B13 A		
Tension d'alimentation / fusible de protection élément chauffant électrique		3~N/PE/400 V / B16 A		–
Courant de démarrage avec démarreur progressif élec- tronique / courant machine max. / facteur de puissance	A / A / cos	30 / 18 / 0.7	30 / 24.5 / 0.7	38 / 28.5 / 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	1887 x 795 x 1258 / 2100	
N° d'art. LI		103534-02	103536-02	10378702
N° d'art. LI (L)		103535-02	103537-02	10378802

¹⁾ Pour le label composite, le WPR 2.0 a été pris en compte.

CH/FR 10/2025 – 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

NIBE

NIBE Wärmetechnik

c/o ait Schweiz AG
Feldstrasse 11
6244 Nebikon

c/o ait Schweiz AG
Rte de la Venoge 1
1123 Aclens

c/o ait Schweiz AG
Via Industrie 5
6592 S. Antonino

info@nibe.ch



www.nibe.ch