



**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 <sup>1)</sup> 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			
Limite d'utilisation, source de chaleur		°C			
SCOP selon EN 14825 à 35 °C / 55 °C		SCOP	4.05 / 3.03	3.95 / 3.13	3.53 / 2.91
P <sub>design</sub> 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
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 électronique / courant machine max. / facteur de puissance		A / A / cos φ	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	1780 x 795 x 1050 / 2100
N° d'art. LI			103534-02	103536-02	10378702
N° d'art. LI (L)			103535-02	103537-02	10378802

<sup>1)</sup> Pour le label composite, le WPR 2.0 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 Nebikon  
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