

# Pompe à chaleur air/eau LI 2 ALLURES

SPÉCIALEMENT POUR LA MODERNISATION ET LES OBJETS DE GRANDE TAILLE

## Grands projets - Grandes performances

Solution parfaite pour la modernisation et les grands projets

## Optimale pour chaque maison

Plages de puissance de 14.1 à 19.4 kW à (A-7/W35) charge maximale

## Puissance adaptée à l'intersaison

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

## 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

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.

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

A<sup>++</sup> 35 °C  
A<sup>+</sup> 55 °C



# DONNÉES TECHNIQUES



Type		LI 18 (L)	LI 25.1 (L)
Classe énergétique PAC en chauffage 35 °C / 55 °C		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 / ...	14.1 / 2.8	19.4 / 2.8
Puissance calorifique / COP à A-7/W50 (charge maximale)	kW / ...	13.0 / 2.7	19.0 / 2.6
Puissance calorifique à A25/W50 (charge maximale) 1 comp. / 2 comp.	kW / kW	17.1 / 27.0	25.2 / 41.1
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		4.05 / 3.03	3.95 / 3.13
P <sub>design</sub> selon EN 14825 à 35 °C / 55 °C	kW / kW	20.03 / 18.50	25.31 / 25.00
Puissance sonore maximale / nuit	dB(A)	57	58
Débit volumique du circuit de chauffage (dimensionnement de la tuyauterie) / volume min. de l'accumulateur (parallèle)	l/h / l / l	3800 / 200	5000 / 500
Perte de charge ΔP / débit volumique	bar / l/h	0.18 / 3800	0.12 / 5000
Fluide frigorigène / volume de remplissage	... / kg	R407C / 6.8	R407C / 9.8
Tension d'alimentation / protection PAC disjoncteur tripolaire		3~N/PE/400V / C20 A	3~N/PE/400V / C25 A
Tension d'alimentation / fusible de protection tension de commande		1~N/PE/230V / B10 A	
Tension d'alimentation / fusible de protection élément chauffant électrique		3~N/PE/400V / 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
Puissance corps de chauffe électrique	kW	9	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
N° d'art. LI (L)		103535-02	103537-02

<sup>1)</sup> Le contrôle de confort NIBE a été pris en compte pour l'étiquette composite.

## 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.



**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:

**4713 MATZENDORF** | 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  
**4914 ROGGWIL** | T +41 (0)62 929 16 48

**NIBE**

www.nibe.ch