

POMPA DI CALORE Aria/acqua SERIE LI A 2 LIVELLI

CONCEPITA PER LE RISTRUTTURAZIONI E PER GLI EDIFICI PIÙ GRANDI

Grandi progetti - grandi prestazioni

La soluzione perfetta per le ristrutturazioni e per i progetti più grandi

Ideale per ogni casa

Campi di potenza da 14.1 a 19.4 kW

Adattamento della resa nei periodi di transizione

Buona copertura del carico parziale grazie al funzionamento a 2 livelli

Campione di efficienza

Con un SCOP fino a 4.05

Adatta per tutti i climi

Temperatura di mandata fino a 60°C

La Serie LI è perfetta per un riscaldamento ecologico, confortevole ed efficiente dal punto di vista energetico.

Inoltre questa pompa di calore aria/acqua flessibile trova spazio in tutte le cantine. Adatta per nuove costruzioni e ristrutturazioni.

Opzione a cascata per prestazioni elevate con costi di installazione ridotti.

A++ 35°C
A+ 55°C



DATI TECNICI

Tipo		LI 18 (L)	LI 25.1 (L)
Classe di efficienza in riscaldamento (etichetta prodotto) 35°C / 55°C		A++ / A+	
Classe di efficienza in riscaldamento (etichetta combinata ¹⁾ 35°C / 55°C		A+ / A+	
Potenza termica / COP per A-7/W35 (pieno carico)	kW / ...	14.1 / 2.8	19.4 / 2.8
Potenza termica / COP per A-7/W50 (pieno carico)	kW / ...	13.0 / 2.7	19.0 / 2.6
Potenza termica a A25/W50 (pieno carico) per 1 / 2 compressore	kW / kW	17.1 / 27.0	25.2 / 41.1
Limite di impiego circuito di riscaldamento	°C	20 – 60	
Limite di impiego fonte di calore	°C	-20 – 35	
SCOP secondo EN14825 a 35°C / 55°C		4.05 / 3.03	3.95 / 3.13
P _{designh} secondo EN14825 a 35°C / 55°C	kW / kW	20.03 / 18.50	25.31 / 25.00
Livello di potenza sonora massimo / notturno	dB(A)	57	58
Portata volumetrica circuito di riscaldamento (dimensionamento tubo) / volume min. serbatoio di accumulo separato	l/h / l	3800 / 200	5000 / 500
Perdita di pressione pompa di calore Δp / portata volumetrica	bar / l/h	0.18 / 3800	0.12 / 5000
Fluido refrigerante / grado di riempimento	... / kg	R407C / 6.8	R407C / 9.8
Codice di tensione / sezionatore onnipolare pompa di calore ²⁾	... / A	3-N/PE/400V / C20	3-N/PE/400V / C25
Codice di tensione / fusibile tensione di controllo		1-N/PE/230V / B10	
Codice di tensione / fusibile resistenza elettrica		3-N/PE/400V / B16	
Corrente di avviamento / corrente max. apparecchio / fattore di potenza	A / A / cos φ	30 / 18 / 0.7	30 / 24.5 / 0.7
Potenza resistenza elettrica	kW	9	9
Dimensioni H x L x P / altezza di montaggio richiesta	mm	1780 x 795 x 1050 / 2100	1887 x 795 x 1258 / 2100
N. art. LI		103534-02	103536-02
N. art. LI (L)		103535-02	103537-02

¹⁾ L'etichetta combinata tiene conto del regolamento per il comfort. ²⁾ solo compressori

Sistema di canali dell'aria LKS

Non è mai stato così facile collegare la pompa di calore all'esterno della casa. Questo sistema realizzato in plastica PPE è facile da pulire, è perfettamente coordinato e per funzionare deve solo essere collegato.



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

NIEDERLASSUNGEN SCHMID:

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