

## 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 17,2 a 24,0 kW

### Adattamento della resa nei periodi di transizione

Buona copertura del carico parziale grazie al funzionamento a 2 livelli

### Campione di efficienza

Con un COP fino a 3,6

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



## 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 <sup>1)</sup> 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               |
| 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 <sub>designh</sub> secondo EN14825 a 35°C / 55°C  | kW / kW       | 20,03 / 18,5             | 25,31 / 25,0             |
| 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 <sup>2)</sup>   | ... / 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 / 0,93           | 30 / 24,5 / 0,93         |
| 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                |

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

CH/IT 04/2020 - Con riserva di errori, refusi e modifiche tecniche

## 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