# Pompe di Calore Inverter R290
## Efficienza, Comfort e Rispetto dell'Ambiente

Soluzioni che massimizzano l'efficienza energetica per il riscaldamento, per il raffrescamento e per la produzione di acqua calda sanitaria, garantendo una elevata sostenibilità ambientale.
L'impiego del **refrigerante naturale R290** consente prestazioni elevate nel rispetto dell'ambiente, assicurando comfort e risparmio in ambito residenziale, commerciale e industriale.
La gamma è progettata per adattarsi a contesti applicativi diversificati: sono disponibili **14 modelli**, con potenze da **6 a 50 kW**, offrendo versatilità, affidabilità e performance su misura.

SOLUX
L'energia che pulsa dal sole



Modbus · SG Ready · ICIM · EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE · Wi Fi

### 78°C
Temperatura massima di mandata dell'acqua fino a 78°C, garantita in modo continuativo.

### -20/+46°C
Perfette per qualsiasi clima grazie all'ampio campo di funzionamento da -20°C a +46°C.

### 350 kw
Singole unità da 6 a 50kW, che se configurate in cascata possono raggiungere un massimo di 350kW.

### A+++
Classe di efficienza energetica fino ad A+++.

### GWP = 0,02
Gas ecologico R290 a bassissimo impatto climatico, per applicazioni sostenibili.

### Design
Il design unico e l'estetica moderna facilitano l'integrazione architettonica in ogni contesto.

### Made In Italy
Gamma ideata, progettata e prodotta in Italia per garantire solo il Made in Italy.

### Easy Plug
Tutti i componenti sono stati disposti per agevolare al massimo le operazioni di installazione.



## Massimo rispetto per l'ambiente

**Il gas ecologico R290,** con un GWP pari a soli 0,02 (Global Warming Potential) estremamente basso, riduce drasticamente l'impatto ambientale rispetto ai gas tradizionali, migliorando concretamente la sostenibilità ambientale. Questo significa che l'impatto ambientale del gas R290 rispetto al riscaldamento globale è molto basso.






## Ridotto contenuto di refrigerante

Le pompe di calore **R290** garantiscono un contenuto di gas notevolmente ridotto rispetto alle tradizionali soluzioni con R32. A parità di potenza termica, il quantitativo di R290 necessario è nettamente inferiore, con valori che rimangono contenuti anche nei modelli di potenza più elevata.




## Elevato livello di sicurezza

Le pompe di calore R290 garantiscono elevati standard di sicurezza. Nelle taglie dalla 0106 alla 0127, l'impiego di **componenti antispark** garantisce sempre il funzionamento sicuro della pompa di calore. Nelle taglie superiori, 0240 e 0250, l'utilizzo di **sensori di rilevamento fughe**, installati direttamente all'interno delle pompe di calore, ne determinano la sicurezza globale.

Le pompe di calore **R290** fino alla taglia 0127 sono inoltre dotate di serie di un **disareatore** che elimina in modo continuo aria e gas eventualmente presenti nel circuito idraulico.
Il filtro interno crea turbolenza, favorendo la separazione delle microbolle, poi espulse automaticamente da una valvola a galleggiante. Questo componente migliora l'efficienza, riduce i rumori e prolunga la vita dell'impianto.



## Semplicità di Installazione

Le pompe di calore della gamma **R290** sono progettate per una messa in opera rapida e senza complicazioni. Grazie ai collegamenti idraulici posizionati nella parte posteriore della pompa di calore, dove si trovano anche le morsettiere elettriche di servizio, l'installazione e la messa in opera risultano notevolmente facilitate.

## Soluzione adatta ad ogni impianto

La gamma **R290** è perfettamente e rapidamente integrabile sia in nuove costruzioni che in abbinamento con impianti esistenti, permettendo di soddisfare con grande efficienza sia sistemi radianti a pavimento, che impianti tradizionali con acqua ad alta temperatura. Numerosi accessori ed allestimenti permettono di personalizzare le dotazioni di ogni pompa di calore.

## Performance assicurate tutto l'anno

L'imprescindibile benessere garantito dagli impianti idrico sanitari e il relativo aumento del fabbisogno di acqua calda sanitaria, trova perfetta soddisfazione nella tecnologia **R290** che conferma ed aumenta l'ambito di applicazione delle pompe di calore adibite a tale scopo. La gamma **R290**, permette di produrre acqua calda tecnica in qualsiasi condizione di temperatura esterna a partire dai +46°C e fino ai -20°C.

## Dimensioni



| | | 6kW | 9 kW | 12kW | 14kW | 15kW | 18kW | 21kW | 23kW | 25kW | 27kW | 2/40kW | 2/50kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L | mm | 1105 | 1105 | 1105 | 1105 | 1105 | 1105 | 1610 | 1610 | 1610 | 1610 | 1850 | 1850 |
| P | mm | 512 | 512 | 512 | 512 | 512 | 512 | 710 | 710 | 710 | 710 | 1110 | 1110 |
| H | mm | 870 | 870 | 1440 | 1440 | 1440 | 1440 | 1270 | 1270 | 1270 | 1270 | 1920 | 1920 |

## Principali Accessori Disponibili

| NOME | DESCRIZIONE | MODELLI | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 0106 / 0118 | 0121 / 0127 | 0240/0250 |
| **ACCESSORI MONTATI IN FABBRICA** | | | | |
| **CM** | Predisposizione connettività Modbus | ■ | ● | ● |
| **KA** | Resistenza scambiatore + basamento | ● | ● | x |
| **KA1** | Resistenza adesiva scambiatore + resistenza pompa (se presente) | x | x | ● |
| **KA3** | Resistenza basamento | ● | ● | x |
| **RP** | Griglie di protezione batterie | ● | ● | ● |
| **PS** | Pompa singola AC | x | x | ● |
| **PSI** | Pompa singola AC modulata ad inverter | x | x | ● |
| **PSEC** | Pompa singola EC | x | x | ● |
| **PS-SI** | Pompa singola AC e serbatoio inerziale | x | x | ● |
| **PSI-SI** | Pompa singola AC modulata ad inverter e serbatoio inerziale | x | x | ● |
| **PSEC-SI** | Pompa singola EC e serbatoio inerziale | x | x | ● |
| **TR2** | Batteria Cu/Al con trattamento anticorrosione | ● | ● | ● |
| **TR2C4** | Batteria Cu/Al e lamiere con trattamento anticorrosione | ● | ● | ● |
| **SL** | Silenziamento | ●* | x | ● |
| **SSL** | Super Silenziamento | x | ● | ● |
| **EX SL** | Extra Silenziamento | x | x | ● |
| **EX SSL** | Extra Super silenziamento (comprende EX SL) | x | x | ● |
| **ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE** | | | | |
| **e-Pro** | Controllo remoto da parete Wi-Fi | ■ | ■ | ● |
| **e-Lite** | Controllo remoto touch screen multifunzione | ● | ● | ● |
| **Hi-TV415** | Display Touch Screen remoto | ● | ● | ● |
| **CONNECT BOX** | Gateway comunicazione pompa di calore e MAXA CONNECT | ● | ● | ● |
| **VSA** | Valvola scarico antigelo per circuito idraulico | ● | ● | ● |
| **FD** | Filtro Defangatore | ● | ● | x |
| **FD-DA** | Filtro Defangatore / Kit Disaeratore | x | x | ● |
| **FY** | Filtro a Y | ● | ● | ● |
| **Gi3** | Modulo di espansione hardware | ● | ● | ● |
| **AG** | Kit Antivibranti | ● | ● | ● |
| **RP** | Griglie di protezione batterie (per montaggio sul campo) | ● | ● | ● |
| **RV** | Giunto Connessione Grooved | x | x | ● |
| **SAS** | Sonda accumulo sanitario - Sonda remota impianto | ● | ● | ● |
| **SPS** | Sonda pannello solare utilizzabile solo con GI3 | ● | ● | ● |
| **VDIS2** | Valvola a tre vie deviatrice - Kvs 19,2 | ● | x | x |
| **VDIS3** | Valvola a tre vie deviatrice - Kvs 20,8 | x | ● | x |
| **VDIS4** | Valvola a tre vie deviatrice per produzione acqua calda in accumulo termico sanitario | x | x | ● |

●: disponibile
**x**: non previsto
■: fornito di serie
*: versione, non accessorio

| | | 6kW | 9kW | 9kWT** | 12kW | 12kWT** | 14kW** | 15kW | 18kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Potenza frigorifera (1) | kW | 5,43 | 8,57 | 8,57 | 10,7 | 10,7 | 11,60 | 12,4 | 13,8 |
| Potenza assorbita (1) | kW | 1,95 | 2,77 | 2,77 | 3,75 | 3,92 | 3,60 | 3,71 | 4,34 |
| EER (1) | W/W | 2,79 | 3,09 | 3,09 | 2,85 | 2,73 | 3,22 | 3,35 | 3,16 |
| Potenza frigorifera (2) | kW | 5,62 | 9,15 | 9,15 | 12,6 | 12,2 | 11,7 | 12,9 | 13,9 |
| Potenza assorbita (2) | kW | 1,25 | 1,93 | 1,93 | 2,83 | 2,93 | 2,40 | 2,40 | 2,69 |
| EER (2) | W/W | 4,48 | 4,75 | 4,75 | 4,44 | 4,16 | 4,88 | 5,37 | 5,18 |
| SEER (5) | W/W | 4,77 | 5,41 | 5,41 | 4,72 | 4,56 | 4,93 | 5,02 | 5,04 |
| Portata acqua (1) | L/s | 0,26 | 0,40 | 0,40 | 0,49 | 0,49 | 0,55 | 0,57 | 0,66 |
| Potenza termica (3) | kW | 6,24 | 9,07 | 9,07 | 12,6 | 12,3 | 14,8 | 16,3 | 18,7 |
| Potenza assorbita (3) | kW | 1,31 | 1,99 | 1,99 | 2,61 | 2,67 | 3,06 | 3,30 | 4,05 |
| COP (3) | W/W | 4,76 | 4,56 | 4,56 | 4,83 | 4,61 | 4,84 | 4,94 | 4,62 |
| Potenza termica (4) | kW | 5,97 | 8,74 | 8,74 | 11,6 | 11,3 | 13,7 | 15,2 | 17,4 |
| Potenza assorbita (4) | kW | 1,91 | 2,85 | 2,85 | 3,60 | 3,70 | 5,10 | 4,52 | 5,32 |
| COP (4) | W/W | 3,12 | 3,07 | 3,07 | 3,22 | 3,05 | 3,17 | 3,37 | 3,27 |
| Potenza termica (11) | kW | 5,87 | 9,05 | 9,05 | 12,0 | 12,3 | 13,3 | 14,7 | 16,7 |
| Potenza assorbita (11) | kW | 2,29 | 3,40 | 3,40 | 4,60 | 4,75 | 5,10 | 5,17 | 6,04 |
| COP (11) | W/W | 2,57 | 2,66 | 2,66 | 2,62 | 2,59 | 2,58 | 2,83 | 2,76 |
| Potenza termica (12) | kW | 4,50 | 7,93 | 7,93 | 8,52 | 8,68 | 10,7 | 12,94 | 12,56 |
| Potenza assorbita (12) | kW | 1,61 | 2,66 | 2,66 | 3,01 | 3,02 | 3,49 | 4,44 | 4,38 |
| COP (12) | W/W | 2,81 | 2,98 | 2,98 | 2,84 | 2,87 | 3,07 | 2,91 | 2,88 |
| SCOP (6) | W/W | 4,74 | 5,07 | 5,07 | 4,71 | 4,63 | 4,91 | 4,85 | 4,76 |
| Portata acqua (3) | L/s | 0,29 | 0,44 | 0,44 | 0,58 | 0,58 | 0,71 | 0,78 | 0,87 |
| Efficienza energetica - acqua 35°C / 55°C bassa / media temperatura | Classe | A+++/A++ | A+++/ A+++ | A+++/ A+++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ |
| Tipo compressore | | Twin Rotary DC Inverter | | | | | | | |
| Numero compressori | n° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Olio refrigerante (tipo) | A | PZ46M | PZ46M | PZ46M | PZ46M | VG60 | VG60 | PZ46M | PZ46M |
| Carica olio (quantità) | L | 0,45 | 0,52 | 0,52 | 0,90 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Tipo refrigerante | | R290 | | | | | | | |
| Carica refrigerante (7) | kg | 0,43 | 0,75 | 0,75 | 1,00 | 1,00 | 1,27 | 1,27 | 1,27 |
| Quantità refrigerante in tonnellate di CO2 equivalente (7) | ton | 0,000009 | 0,000015 | 0,000015 | 0,000020 | 0,000020 | 0,000025 | 0,000025 | 0,000025 |
| Pressione di progetto (alta/bassa) modalità heat pump | bar | 30,3/0,3 | 30,3/0,3 | 30,3/0,3 | 30,3/0,3 | 30,3/0,3 | 30,3/0,3 | 30,3/0,3 | 30,3/0,3 |
| Pressione di progetto (alta/bassa) modalità chiller | bar | 30,3/2 | 30,3/2 | 30,3/2 | 30,3/2 | 30,3/2 | 30,3/2 | 30,3/2 | 30,3/2 |
| Tipo scambiatore interno | | A piastre | | | | | | | |
| N° scambiatori interni | n° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Contenuto d'acqua | L | 0,94 | 1,69 | 1,69 | 1,69 | 1,69 | 1,69 | 1,69 | 1,69 |
| Contenuto d'acqua del circuito idronico | L | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 |
| Attacchi idraulici | inch | G1" | G1" | G1" | G1" | G1" | G1" | G1" | G1" |
| Minimo volume acqua (8) | L | 65 | 95 | 95 | 125 | 125 | 155 | 155 | 155 |
| Potenza sonora **standard** Lw (9) | dB(A) | 66 | 66 | 66 | 71 | 71 | 72 | 72 | 73 |
| Potenza sonora Lw **SL** (9) | dB(A) | 64 | 64 | 64 | 69 | 69 | 70 | 70 | 71 |
| Potenza sonora Lw **SSL** (9) | dB(A) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Potenza sonora Lw **EXSL / EXSSL** (9) | dB(A) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pressione sonora a 10 m di distanza Lp **standard** (10) | dB(A) | 34,7 | 34,7 | 34,7 | 39,6 | 39,6 | 40,6 | 40,6 | 41,6 |
| Pressione sonora a 10 m di distanza Lp **SL** (10) | dB(A) | 32,7 | 32,7 | 32,7 | 37,6 | 37,6 | 38,6 | 38,6 | 39,6 |
| Pressione sonora a 10 m di distanza Lp **SSL** (10) | dB(A) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pressione sonora a 10 m di distanza Lp **EXSL / EXSSL** (10) | dB(A) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Alimentazione | | 230V/1/50Hz | | 400V/3/ 50Hz | 230V/1/ 50Hz | 400V/3/ 50Hz | 230V/1/ 50Hz | 400V/3/50Hz | |
| Potenza massima assorbita | kW | 2,9 | 4,4 | 4,4 | 5,1 | 5,2 | 6,4 | 7,7 | 8,2 |
| Corrente massima assorbita | A | 14,4 | 21,4 | 6,7 | 25,8 | 9,5 | 28,5 | 15,8 | 16,5 |
| Potenza massima assorbita con kit antigelo | kW | 3,0 | 4,6 | 4,6 | 5,3 | 5,3 | 6,5 | 7,9 | 8,3 |
| Corrente massima assorbita con kit antigelo | A | 15,0 | 22,0 | 7,3 | 26,4 | 10,1 | 29,1 | 16,4 | 17,1 |

(1) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35 °C; temperatura acqua ing./usc. 12/7 °C.
(2) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35 °C; temperatura acqua ing./usc. 23/18 °C.
(3) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7 °C b.s. 6 °C b.u.; temp.acqua ing./usc. 30/35 °C.
(4) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7 °C b.s. 6 °C b.u.; temp.acqua ing./usc. 47/55 °C.
(5) Raffreddamento: bassa temperatura, uscita variabile, portata fissa.
(6) Riscaldamento: condizioni climatiche medie; Tbiv=-7 °C; bassa temperatura, uscita variabile, portata fissa.
(7) Dati indicativi e soggetti a variazione. Per il dato corretto, riferirsi sempre all'etichetta tecnica riportata sull'unità.
(8) Calcolato per una diminuzione della temperatura dell'acqua dell'impianto di 10 °C con un ciclo di sbrinamento della durata di 6 minuti.
(9) Potenza sonora: modo (1); valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-1.
(10) Pressione sonora: valore calcolato dal livello di potenza sonora nella condizione (9) utilizzando la normativa UNI EN ISO 3744:2010.
(11) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7 °C b.s. 6 °C b.u.; temp.acqua ing./usc. 55/65 °C.
(12) Riscaldamento: temperatura aria esterna -7 °C b.s. -8°C b.u.; temp.acqua ing./usc. 30/35 °C.
** Dati preliminari. Disponibili da: estate 2026



e-PRO
Comando remoto
multifunzione wi-fi
DI SERIE

| | | 21kW | 23kW | 25kW | 27kW | 2/40kW | 2/50kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Potenza frigorifera (1) | kW | 17,4 | 18,9 | 19,8 | 22,3 | 28,9 | 34,1 |
| Potenza assorbita (1) | kW | 5,26 | 5,89 | 6,19 | 7,19 | 9,20 | 11,0 |
| EER (1) | W/W | 3,31 | 3,21 | 3,20 | 3,10 | 3,14 | 3,10 |
| Potenza frigorifera (2) | kW | 19,6 | 21,0 | 25,3 | 27,9 | 34,5 | 37,0 |
| Potenza assorbita (2) | kW | 4,02 | 4,38 | 5,32 | 6,43 | 8,1 | 8,5 |
| EER (2) | W/W | 4,88 | 4,79 | 4,76 | 4,34 | 4,26 | 4,34 |
| SEER (5) | W/W | 5,27 | 5,27 | 4,94 | 4,84 | 4,86 | 4,80 |
| Portata acqua (1) | L/s | 0,83 | 0,90 | 0,95 | 1,07 | 1,38 | 1,63 |
| Potenza termica (3) | kW | 21,0 | 22,8 | 24,8 | 27,0 | 40,1 | 50,0 |
| Potenza assorbita (3) | kW | 4,31 | 4,78 | 5,37 | 6,21 | 9,8 | 11,9 |
| COP (3) | W/W | 4,87 | 4,77 | 4,62 | 4,35 | 4,10 | 4,20 |
| Potenza termica (4) | kW | 19,6 | 21,6 | 23,2 | 26,3 | 38,0 | 47,9 |
| Potenza assorbita (4) | kW | 6,13 | 6,79 | 7,66 | 8,74 | 13,1 | 16,5 |
| COP (4) | W/W | 3,20 | 3,18 | 3,03 | 3,01 | 2,90 | 2,90 |
| Potenza termica (11) | kW | 19,7 | 21,2 | 24,1 | 25,8 | 38,4 | 45,8 |
| Potenza assorbita (11) | kW | 7,38 | 7,97 | 9,56 | 10,3 | 16,0 | 18,8 |
| COP (11) | W/W | 2,67 | 2,66 | 2,52 | 2,50 | 2,40 | 2,44 |
| Potenza termica (12) | kW | 17,5 | 18,6 | 19,5 | 21,1 | 34,6 | 38,1 |
| Potenza assorbita (12) | kW | 6,05 | 6,71 | 7,19 | 7,55 | 13,78 | 15,2 |
| COP (12) | W/W | 2,89 | 2,77 | 2,71 | 2,79 | 2,51 | 2,52 |
| SCOP (6) | W/W | 4,86 | 4,72 | 4,49 | 4,46 | 4,19 | 4,19 |
| Portata acqua (4) | L/s | 0,59 | 0,65 | 0,69 | 0,79 | 1,14 | 1,43 |
| Efficienza energetica - acqua 35°C / 55°C bassa / media temperatura | Classe | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ |
| Tipo compressore | - | Scroll DC Inverter | | | | | |
| Numero compressori | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Olio refrigerante (tipo) | - | PZ46M | PZ46M | PZ46M | PZ46M | PZ46M | PZ46M |
| Olio refrigerante (quantità) | mL | 900 | 900 | 900 | 900 | 1800 | 1800 |
| Tipo refrigerante | - | R290 | | | | R290 | |
| Carica refrigerante (7) | kg | 1,7 | 1,7 | 2,1 | 2,1 | 3,15 | 3,50 |
| Quantità refrigerante in ton. di CO2 equivalente (7) | ton | 0,000034 | 0,000034 | 0,000042 | 0,000042 | 0,000063 | 0,000070 |
| Pressione operativa in chiller (alta/bassa) | bar | 30,3 / 1,7 | | | | 30,3 / 1,7 | |
| Pressione operativa in pompa di calore (alta/bassa) | bar | 30,3 / 0,7 | | | | 30,3 / 0,7 | |
| Tipo scambiatore interno | - | A piastre / BPHE | | | | | |
| N° scambiatori interni | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Contenuto d'acqua | L | 1,71 | 1,71 | 2,07 | 2,07 | 2,80 | 3,48 |
| Contenuto d'acqua circuito idronico | L | 3,6 | 3,6 | 4,0 | 4,0 | 4,5 | 5,2 |
| Attacchi idraulici | inch | 1" 1/4 M | 1" 1/4 M | 1" 1/4 M | 1" 1/4 M | 1" 1/2 (DN 40) | 1" 1/2 (DN 40) |
| Minimo volume d'acqua (8) | L | 175 | 175 | 220 | 225 | 365 | 415 |
| Potenza sonora **standard** Lw (9) | dB(A) | 72 | 73 | 75 | 76 | 82 | 83 |
| Potenza sonora Lw **SL** (9) | dB(A) | - | - | - | - | 81 | 82 |
| Potenza sonora Lw **SSL** (9) | dB(A) | 70 | 71 | 73 | 74 | 79 | 80 |
| Potenza sonora Lw **EXSL / EXSSL** (9) | dB(A) | - | - | - | - | 80 / 78 | 81 / 79 |
| Pressione sonora a 10 m di distanza Lp **standard** (10) | dB(A) | 41 | 42 | 44 | 45 | 50 | 51 |
| Pressione sonora a 10 m di distanza Lp **SL** (10) | dB(A) | - | - | - | - | 49 | 50 |
| Pressione sonora a 10 m di distanza Lp **SSL** (10) | dB(A) | 39 | 40 | 42 | 43 | 47 | 48 |
| Pressione sonora a 10 m di distanza Lp **EXSL / EXSSL** (10) | dB(A) | - | - | - | - | 48 / 46 | 49 / 47 |
| Alimentazione | - | 400V/3P+N+T/50Hz | | | | | |
| Potenza massima assorbita | kW | 11 | 11 | 13 | 13 | 23 | 27 |
| Corrente massima assorbita | A | 19 | 19 | 21 | 21 | 37 | 44 |
| Potenza massima assorbita con kit antigelo | kW | 11 | 11 | 13 | 13 | 23 | 27 |
| Corrente massima assorbita con kit antigelo | A | 19 | 19 | 22 | 22 | 38 | 45 |

(1) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35 °C; temperatura acqua ing./usc. 12/7 °C.
(2) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35 °C; temperatura acqua ing./usc. 23/18 °C.
(3) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7 °C b.s. 6 °C b.u.; temp.acqua ing./usc. 30/35 °C.
(4) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7 °C b.s. 6 °C b.u.; temp.acqua ing./usc. 47/55 °C.
(5) Raffreddamento: bassa temperatura, uscita variabile, portata fissa.
(6) Riscaldamento: condizioni climatiche medie; Tbiv=-7 °C; bassa temperatura, uscita variabile, portata fissa.
(7) Dati indicativi e soggetti a variazione. Per il dato corretto, riferirsi sempre all'etichetta tecnica riportata sull'unità.
(8) Calcolato per una diminuzione della temperatura dell'acqua dell'impianto di 10 °C con un ciclo di sbrinamento della durata di 6 minuti.
(9) Potenza sonora: modo (1); valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-1.
(10) Pressione sonora: valore calcolato dal livello di potenza sonora nella condizione (9) utilizzando la normativa UNI EN ISO 3744:2010.
(11) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7 °C b.s. 6 °C b.u.; temp.acqua ing./usc. 55/65 °C.
(12) Riscaldamento: temperatura aria esterna -7 °C b.s. -8°C b.u.; temp.acqua ing./usc. 30/35 °C.

Kloben Industries S.r.l.
I – 20124 Milano (MI) – Via Pier Luigi Da Palestrina, 2
I – 37060 Sona (VR) – Via Dell'Industria, 17
n° R.E.A. MI-2078887
P.IVA – C.F. 09256190969