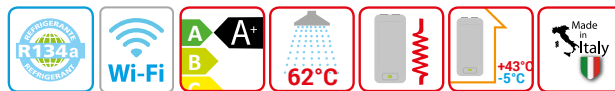


# Calido pensile

110 l

Scaldacqua pensile in pompa di calore  
Wall mounted heat pump for domestic hot water



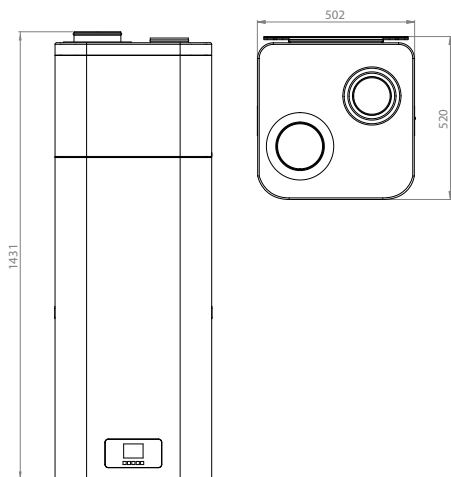
HEAT PUMPS

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Bollitore con capacità acqua di 110 litri, realizzato in acciaio S235 JR con trattamento interno di vetrificazione, coibentazione in poliuretano espanso rigido (PU) ad alto spessore esente da CFC e HCFC.
- Rivestimento esterno in lamiera verniciata con polveri epossidiche (colore bianco) e materiale plastico (ABS).
- Staffe di ancoraggio per l'installazione a muro.
- Anodo al magnesio per la protezione alla corrosione.
- Raccordi idraulici posizionati nella parte inferiore.
- Condensatore avvolto al bollitore in acciaio (non immerso in acqua).
- Resistenza elettrica integrata da 1,5 kW 230V~ attivabile tramite comandoposto nel pannello di controllo per riscaldare l'acqua da 62°C (temperatura max con la sola pompa di calore) a 75°C.
- Compressore rotativo per la massima efficienza e silenziosità dell'unità.
- Ventilatore centrifugo per la canalizzazione dell'aria necessaria al corretto funzionamento della pompa di calore.
- Evaporatore a pacco alettato.
- Fluido refrigerante R134a.
- Controllo elettronico munito di pannello comandi completo di display touch LCD, indicatore di temperatura acqua, indicatore luminoso di funzionamento pompa di calore e resistenza elettrica, comandi con indicatori per l'attivazione delle diverse modalità di funzionamento, segnalazioni di eventuali malfunzionamenti allarmi, in particolare:
  - Funzione antilegionella,
  - Impostazione / visualizzazione ora e giorno,
  - Set della temperatura dell'acqua calda,
  - Impostazione funzione Timer e vacanza.

## TECHNICAL FEATURES

- Water boiler with 100 litres capacity, made of S235 JR steel with internal enamel coating, thermic insulation in hard thick expanded polyurethane (PU) without CFC and HCFC.
- External coating in metal sheet varnished with epossidic powders (white) and plastic material (ABS).
- Mounting brackets for wall installation.
- Magnesium anode for corrosion prevention.
- Hydraulic links located on the bottom part.
- Non submerged capacitor wrapped around the steel boiler.
- Integrated electric resistance 1,5 kW 230V~ activable through switches located inside control panel for heating of ranging from 62°C (max temp with heating pump only) to 75°C.
- Rotary compressor for maximum efficiency and reducing noise.
- Centrifugal fan for canalization of the necessary air for the proper functioning of the heating pump.
- Winged pack evaporator.
- R134a refrigerant cooling fluid.
- Complete electronic control with control panel equipped with LCD touch display, water temp gauge, bright functioning heating pump and electric resistance gauge, commands with relative gauges for the activation of the various functioning modes, warnings for eventual alarm malfunction, such as:
  - Antilegionella function,
  - Setting / display of date and hour,
  - Hot water temp setting,
  - Timer and holiday function settings.



## Calido

110

## Calido

|                                                               |             |                     |                                                             |
|---------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| Classe energetica (1)                                         |             | A+                  | Energy class (1)                                            |
| Profilo di carico dichiarato                                  |             | M                   | Declared load profile                                       |
| COP (ERP) (1)                                                 |             | 2.45                | COP (ERP) (1)                                               |
| Tempo di riscaldamento                                        | h: min      | 8: 01               | Heating time                                                |
| Energia assorbita di riscaldamento                            | kWh         | 1720                | Heating energy consumption                                  |
| Consumo elettrico annuale (Condizione climatica temperato)    | kWh/year    | 504                 | Annual electricity consumption (average climatic condition) |
| Portata aria                                                  | m³/h        | 150-200             | Duct air flow (nom.)                                        |
| Pressione statica                                             | Pa          | 65                  | Available static pressure                                   |
| Potenza elettrica nominale (2)                                | W           | 250 (+1500)         | Rated power input (2)                                       |
| Potenza elettrica nominale (Resistenza)                       | W           | 1500                | Electrical Heating rated input                              |
| Corrente (nominale)                                           | A           | 1.14 (1) (+6.5) (2) | Current (rated)                                             |
| Corrente massima (2)                                          | A           | 1.48 (+6.5)         | Maximum current (2)                                         |
| Alimentazione elettrica                                       | V/Ph/Hz     | 220-240~1/50        | Power supply                                                |
| Massima temperatura d'uscita senza resistenza di integrazione | °C          | 62                  | Max outlet water temperature (without using E-heater)       |
| Tipo refrigerante / Carica / GWP                              | .../g / ... | R134a/600/1430      | Refrigerant / Charge / GWP                                  |
| Tonnellate di CO <sub>2</sub> equivalenti                     | t           | 0,858               | CO <sub>2</sub> equivalent tonnes                           |
| Pressione massima refrigerante in aspirazione e mandata       | MPa         | 1.2 /3.1            | Refrigerant pressure suction (max.) - discharge (max.)      |
| Portata d'acqua nominale                                      | L/H         | 22                  | Rated water flow                                            |
| Massima pressione lato acqua                                  | MPa         | 0,6                 | Max. Water operating pressure                               |
| Taratura valvola di sicurezza                                 | MPa         | 0,7                 | Set point relief valve                                      |
| Diametro connessioni idrauliche                               | -           | G 1/2" M            | Diameter of hydraulic connections                           |
| Volume nominale serbatoio                                     | L           | 110                 | Storage tank nominal volume                                 |
| Trattamento interno serbatoio                                 | -           | Vetrificato         | Internal water tank material                                |
| Potenza sonora                                                | dB (A)      | 46                  | Sound power level                                           |
| Peso netto                                                    | kg          | 75                  | Net weight                                                  |
| Peso lordo (con serbatoio riempito)                           | kg          | 180                 | Gross weight (when tank filled)                             |
| Dimensione netta (LxHxP)                                      | mm          | 500x1270x520        | Net size (WxHxD)                                            |
| Dimensione imballo (LxHxP)                                    | mm          | 530x1310x540        | Package Size (WxHxD)                                        |
| Grado di protezione                                           | -           | IP24                | Protection rating                                           |
| Range di temperatura operativa                                | °C          | -5~43               | Operating temperature range                                 |

(1) Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua basata sulla direttiva ErP: Temperatura ambiente 7°C BS, 6°C BU, temperatura dell'acqua in ingresso 10°C e temperatura di uscita 55°C / Water heating energy efficiency based on standard ERP: Ambient temperature 7°C/6°C / water temperature from 10°C to 55°C.

(2) Relativa alla resistenza elettrica supplementare / Related to the supplementary heater

Installazione con fonte di calore: Aria interna BS 20°C (Aria esterna BS 7°C), in accordo ai Regolamenti UE n° 812-814/2013 e Normativa EN 16147:2017  
Installation with heat source: Indoor air DB 20°C (Outdoor air DB 7°C), according to the Regulations EU n° 812-814/2013 and Standard EN 16147:2011

## ACCESSORI

- Staffa per il fissaggio a muro
- Viti e tasselli di fissaggio
- Valvola di sicurezza
- Distanziali per fissaggio a muro
- Tubazioni per il drenaggio della condensa
- Giunti dielettrici

## ACCESSORIES

- Bracket for wall mounted
- screws and dowels for mounting
- Safety valve
- Spacers for wall mounted
- Drainage pipe for condensation water dielectric couplings

## ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE

- Antivibranti per l'installazione a terra
- Giunti e adattatori per la canalizzazione dell'aria espulsa
- Connessione Wi-Fi per il controllo dell'unità tramite app su smartphone

## LOOSE ACCESSORIES

- Antivibration dampers for floor installation
- Air canalization adapters for exhaust air
- Wi-Fi connection for remote control through app on smartphone