

## Descrizioni uso capitolato

Scaldacqua a basamento in pompa di calore monoblocco

**SPC2 200 - 200S - 300 - 300S**



## SPC2 200 - 200S - 300 - 300S

Scaldacqua a pompa di calore monoblocco a basamento con bollitore per acqua calda sanitaria da 200 o 300 l, con predisposizione per integrazione solare (solo per SPC2 200S e 300S).

Pompa di calore monoblocco per la produzione di acqua calda sanitaria (fino a 70°C nelle versioni 200 e 200S; fino a 65°C nelle versioni da 300 e 300S) con sorgente aria (range di funzionamento da -7°C a +43°C in sola pompa di calore). Evaporatore con batteria alettata con tubi in rame e alette in alluminio, ventilatore centrifugo con aspirazione e mandata canalizzabile su tubo Ø160mm (versioni 200 e 200S) e Ø190mm (versioni 300 e 300S). Condensatore a serpentino, in alluminio, avvolto sul bollitore. Refrigerante R134a. Bollitore in acciaio smaltato dotato di resistenza elettrica integrativa da 1.5 kW con protezione mediante anodo elettronico attivo. Isolamento in poliuretano espanso (50 mm) privo di CFC e HCFC e rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincato e preverniciato. Le unità dispongono, inoltre, di contatti disponibili per: ON/OFF, Fotovoltaico e Modbus.

Unità fornita completa di carica refrigerante, collaudo e prove di funzionamento in fabbrica. Necessita quindi, sul luogo dell'installazione, delle sole connessioni aria, idriche ed elettriche.

### Controllo elettronico

Controllore programmabile, di grandi dimensioni, a bordo dello scaldacqua in pompa di calore dotato di display e 9 tasti con visualizzazione della temperatura, della modalità di funzionamento e dei guasti. Il controllo elettronico permette la gestione delle seguenti modalità di funzionamento:

- Hybrid (predefinita). L'unità lavora in modalità ibrida secondo le sue intelligenti logiche di funzionamento (pompa di calore e resistenza elettrica integrativa).
- E-heater. L'unità lavora utilizzando la sola resistenza elettrica integrativa.
- Vacation. L'acqua viene mantenuta a 15 °C per il periodo di vacanza impostato. L'ultimo giorno viene attivato automaticamente il ciclo antilegionella. Alla fine del ciclo viene ripristinato il valore di temperatura impostato prima dell'attivazione di questa modalità.

La funzione Disinfect (ANTILEGIONELLA) per la sanificazione termica dell'acqua si attiva una volta alla settimana o, in caso di necessità, è attivabile manualmente.

### Dati tecnici:

#### SPC2 200

- Capacità bollitore: 176 l
- Peso a vuoto: 114 kg
- Potenza resistenza elettrica: 1.5 kW
- Potenza termica resa: 1620 W
- Potenza elettrica assorbita: 420 W
- COP aria +15°C e temperatura di ingresso dell'acqua di +10°C (EN 16147): 3.86
- Potenza sonora, L<sub>wa</sub>: 51 dB(A)
- Tempo di riscaldamento bollitore (T<sub>w</sub> 15-45°C secondo EN 16147): 3h53m
- Carica refrigerante: 1.10 kg
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Profilo di carico: L
- Portata d'aria nominale: 270 m<sup>3</sup>/h
- Prevalenza utile: 25 Pa
- Attacchi espulsione e aspirazione aria Ø 160 mm
- Possibilità di canalizzazione dell'aria di ingresso ed uscita.
- Dispersioni termiche bollitore: 0.78 kWh/24h

**SPC2 200S**

- Capacità bollitore: 168 l
- Peso a vuoto: 131 kg
- Potenza resistenza elettrica: 1.5 kW
- Potenza termica resa: 1620 W
- Potenza elettrica assorbita: 420 W
- COP aria +15°C e temperatura di ingresso dell'acqua di +10°C (EN 16147): 3.86
- Potenza sonora,  $L_{wa}$ : 51 dB(A)
- Tempo di riscaldamento bollitore ( $T_w$  15-45°C secondo EN 16147): 3h53m
- Carica refrigerante: 1.10 kg
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Profilo di carico: L
- Portata aria nominale: 270 m<sup>3</sup>/h
- Prevalenza utile: 25 Pa
- Attacchi espulsione e aspirazione aria Ø 160 mm
- Possibilità di canalizzazione dell'aria di ingresso ed uscita.
- Dispersioni termiche bollitore: 0.75 kWh/24h

**SPC2 300**

- Capacità bollitore: 284 l
- Peso a vuoto: 138 kg
- Potenza resistenza elettrica: 1.5 kW
- Potenza termica resa: 2300 W
- Potenza elettrica assorbita: 530 W
- COP aria +15°C e temperatura di ingresso dell'acqua di +10°C (EN 16147): 4.34
- Potenza sonora,  $L_{wa}$ : 53 dB(A)
- Tempo di riscaldamento bollitore ( $T_w$  15-45°C secondo EN 16147): 4h22m
- Carica refrigerante: 1.40 kg
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Profilo di carico: XL
- Portata aria nominale: 414 m<sup>3</sup>/h
- Prevalenza utile: 45 Pa
- Attacchi espulsione e aspirazione aria Ø 190 mm
- Possibilità di canalizzazione dell'aria di ingresso ed uscita.
- Dispersioni termiche bollitore: 1.07 kWh/24h

**SPC2 300S**

- Capacità bollitore: 272 l
- Peso a vuoto: 158 kg
- Potenza resistenza elettrica: 1.5 kW
- Potenza termica resa: 2300 W
- Potenza elettrica assorbita: 530 W
- COP aria +15°C e temperatura di ingresso dell'acqua di +10°C (EN 16147): 4.34
- Potenza sonora,  $L_{wa}$ : 53 dB(A)
- Tempo di riscaldamento bollitore ( $T_w$  15-45°C secondo EN 16147): 4h22m
- Carica refrigerante: 1.40 kg
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Profilo di carico: XL
- Portata aria nominale: 414 m<sup>3</sup>/h
- Prevalenza utile: 45 Pa
- Attacchi espulsione e aspirazione aria Ø 190 mm
- Possibilità di canalizzazione dell'aria di ingresso ed uscita.
- Dispersioni termiche bollitore: 1.03 kWh/24h