

BAXI

Innovative Heating & Cooling Systems

Descrizioni uso capitolato

Scaldacqua a basamento in pompa di calore monoblocco

SPC PLUS 200 - 200 S - 250 - 250 S



SPC PLUS 200 - 200 S - 250 - 250S

Scaldacqua a pompa di calore monoblocco a basamento con bollitore per acqua calda sanitaria da 200 o 250 l, con predisposizione per integrazione solare o caldaia (solo per SPC PLUS 200S e 250S).

Pompa di calore monoblocco per la produzione di acqua calda sanitaria (fino a 65°C in sola pompa di calore) con sorgente aria (range di funzionamento da -7°C a +42°C in sola pompa di calore). Evaporatore con batteria alettata con tubi in rame e alette in alluminio, ventilatore centrifugo plug-fan con aspirazione e mandata canalizzabile su tubo Ø160mm. Condensatore a serpentino avvolto sul bollitore. Refrigerante naturale a basso impatto ambientale R290 (GWP = 3, $t_{CO_2,eq} = 0$). Bollitore vetrificato dotato di resistenza elettrica integrativa da 1.8 kW con protezione mediante anodo elettronico attivo. Isolamento in poliuretano espanso privo di CFC e HCFC e rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincato e preverniciato.

Altre funzionalità: contatto fotovoltaico (PV), gestione generatore integrativo.

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 a bordo dello scaldacqua in pompa di calore dotato di display a 2 tasti e rotella di selezione con visualizzazione della temperatura, della modalità di funzionamento e dei guasti. Il controllore elettronico permette la gestione delle seguenti modalità di funzionamento:

- Modalità Eco: l'impianto darà la priorità al risparmio energetico. Per la produzione di acqua calda sanitaria viene utilizzata solo la pompa di calore (senza il backup);
- Modalità Comfort: l'impianto darà la priorità al comfort, accelerando la produzione di acqua calda sanitaria utilizzando contemporaneamente la pompa di calore e il backup elettrico e/o idraulico, quando necessario;
- Boost: in modalità forzata, la produzione ACS è assicurata contemporaneamente dalla pompa di calore e dall'integrazione elettrica (ed eventualmente idraulica);
- Modalità Antilegionella: trattamento antibatterico mediante innalzamento della temperatura dell'acqua sanitaria (regolabile da 60 °C a 75 °C). La funzione può avere programmazione giornaliera o settimanale;
- Modalità Vacanza: il setpoint ACS viene ridotto per un periodo di tempo regolabile, in modo da risparmiare energia durante i periodi di assenza. È possibile selezionare la minima temperatura ACS desiderata durante questo periodo;
- Sbrinamento: questa funzione è necessaria per eliminare i depositi di brina che si formano ostacolando la trasmissione del calore. La funzione è attivata automaticamente nel caso si operi a basse temperature ambientali.

Dati tecnici:**SPC 200 PLUS**

- Capacità bollitore: 196 l
- Peso a vuoto: 88 kg
- Potenza resistenza elettrica: 1.8 kW
- Potenza termica resa^[1]: 1350 W
- Potenza elettrica assorbita^[1]: 440 W
- COP aria +15°C e temperatura di ingresso dell'acqua di +10°C (EN 16147): 3.63
- Potenza sonora, L_{wa}: 49 dB(A)
- Tempo di riscaldamento bollitore^[1]: 6h33m
- Refrigerante: R290
- Carica refrigerante: 0.15 kg
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Profilo di carico: L
- Portata d'aria nominale: 380 m³/h
- Prevalenza statica utile: 50 Pa
- Attacchi aspirazione ed espulsione aria Ø 160 mm
- Possibilità di canalizzazione dell'aria di ingresso ed uscita.
- Dispersioni termiche bollitore: 1.76 W/K

SPC 200 S PLUS

- Capacità bollitore: 188 l
- Peso a vuoto: 102 kg
- Potenza resistenza elettrica: 1.8 kW
- Potenza termica resa^[1]: 1340 W
- Potenza elettrica assorbita^[1]: 430 W
- COP aria +15°C e temperatura di ingresso dell'acqua di +10°C (EN 16147): 3.33
- Potenza sonora, L_{wa}: 49 dB(A)
- Tempo di riscaldamento bollitore^[1]: 6h29m
- Refrigerante: R290
- Carica refrigerante: 0.15 kg
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Profilo di carico: L
- Portata aria nominale: 380 m³/h
- Prevalenza statica utile: 50 Pa
- Attacchi aspirazione ed espulsione aria Ø 160 mm
- Possibilità di canalizzazione dell'aria di ingresso ed uscita.
- Dispersioni termiche bollitore: 1.69 W/K

SPC 250 PLUS

- Capacità bollitore: 251 l
- Peso a vuoto: 99 kg
- Potenza resistenza elettrica: 1.8 kW
- Potenza termica resa^[1]: 1320 W
- Potenza elettrica assorbita^[1]: 380 W
- COP aria +15°C e temperatura di ingresso dell'acqua di +10°C (EN 16147): 3.80
- Potenza sonora, L_{wa}: 49 dB(A)
- Tempo di riscaldamento bollitore^[1]: 8h56m
- Refrigerante: R290
- Carica refrigerante: 0.15 kg
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Profilo di carico: XL
- Portata aria nominale: 380 m³/h
- Prevalenza statica utile: 50 Pa
- Attacchi aspirazione ed espulsione aria Ø 160 mm
- Possibilità di canalizzazione dell'aria di ingresso e uscita.
- Dispersioni termiche bollitore: 1.99 W/K

SPC 250 S PLUS

- Capacità bollitore: 243 l
- Peso a vuoto: 113 kg
- Potenza resistenza elettrica: 1.8 kW
- Potenza termica resa^[1]: 1300 W
- Potenza elettrica assorbita^[1]: 400 W
- COP aria +15 °C e temperatura di ingresso dell'acqua di +10 °C (EN 16147): 3.54
- Potenza sonora, L_{wa}: 49 dB(A)
- Tempo di riscaldamento bollitore^[1]: 8h37m
- Refrigerante: R290
- Carica refrigerante: 0.15 kg
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Profilo di carico: XL
- Portata aria nominale: 380 m³/h
- Prevalenza statica utile: 50 Pa
- Attacchi aspirazione ed espulsione aria Ø 160 mm
- Possibilità di canalizzazione dell'aria di ingresso ed uscita.
- Dispersioni termiche bollitore: 2.31 W/K

[1] Valori calcolati secondo EN 16147: temperatura ingresso aria = 7 °C, temperatura ingresso acqua = 10 °C, temperatura acqua calda sanitaria = 55 °C