Tecnologia per la vita

BOSCH

# Scaldacqua in pompa di calore in R290

## Le ultime tecnologie al servizio dell’acqua sanitaria




www.bosch-homecomfort.it

# Tecnologia e innovazione per l’acqua calda sanitaria

Gli scaldacqua in pompa di calore in R290 Compress 5000 DW W e Compress 3000 DW sono la soluzione innovativa ed efficiente per produrre acqua calda sanitaria sia nelle nuove costruzioni sia nei progetti di ristrutturazione.

## Ideale per ogni contesto

La nuova gamma di scaldacqua in pompa di calore in R290 comprende modelli murali da 80, 100, 120, 150 litri e un modello a basamento da 180 litri, per offrire la soluzione giusta in ogni contesto. Nelle versioni fino a 120 litri, il design compatto consente anche l’installazione nei pensili o sopra la lavatrice.
La modalità Silent garantisce un funzionamento estremamente silenzioso e l’ampio display LCD consente una comoda gestione.
Gli scaldacqua in pompa di calore Bosch sono già pronti per il futuro, grazie al refrigerante naturale R290 a ridotto impatto ambientale e alla possibilità di installare il fotovoltaico integrandolo facilmente nell’impianto anche in un secondo momento. Grazie alla piastra dedicata e alle maniglie, l’installazione e la movimentazione sono agevolate; gli scaldacqua sono compatibili con tutte le tipologie di condotti e l’accessorio concentrico consente un’installazione semplificata con un solo foro nel muro. Infine, la manutenzione è facilitata dalla comoda accessibilità dei componenti, mentre l’anodo elettronico garantisce la protezione del serbatoio dalla corrosione. Gli scaldacqua Bosch in classe A+ garantiscono un’elevata efficienza energetica e l’accesso agli incentivi del Conto Termico.




| Dati tecnici | CS5001DW 80 W | CS5001DW 100 W | CS5001DW 120 W | CS5001DW 150 W | CS3000DW 180 W |
|---|---|---|---|---|---|
| Classe efficienza energetica | | | A+ | | |
| Profilo di carico dichiarato | M | | | L | |
| Circuito frigorifero | | | Ermeticamente sigillato | | |
| Tipo di refrigerante | | | R290 | | |
| Potenziale di riscaldamento globale (GWP) [kg$CO_{2\text{-eq}}$] | | | 0,02 | | |
| Carica refrigerante [kg] | | | 0,15 | | |
| Ammontare del refrigerante [to$CO_{2\text{-eq}}$] | | | 0,0000003 | | |
| Max temp. acqua sanitaria senza/con resistenza elettrica [°C] | | | 65/75 | | |
| Pressione d’esercizio massima - accumulo [bar] | | | 8 | | |
| Diametro attacco condotti [mm] | | | 160 - 125 - 110 | | |
| Portata d’aria nominale [m³/h] | | | 175 | | |
| Temperatura d’esercizio [°C] | | | -7 ... +43 | | |
| Consumo di corrente totale max. [kW] | 1,515 | | | | 1,815 |
| Coefficiente di prestazione (COP) - temperatura aria 7 °C(1) | 2,71 | 2,87 | 2,81 | 3,22 | 3,25 |
| Tempo di riscaldamento(1) [h:min] | 04:49 | 05:59 | 07:22 | 09:48 | 11:37 |
| Tempo di riscaldamento in modalità Boost(1) [h:min] | 02:28 | 03:16 | 03:58 | 05:07 | 04:49 |
| Capacità nominale [l] | 80 | 100 | 120 | 150 | 175 |
| Volume d’acqua miscelata a 40 °C (EN16147)(1) [l] | 96 | 124 | 144 | 194 | 220 |
| Tipo installazione | Murale | | | | Basamento |
| Dimensioni [mm] | 520x536x1.168 | 520x536x1.311 | 520x536x1.454 | 520x536x1.669 | 520x520x1.870 |
| Peso netto [kg] | 52 | 56,5 | 62 | 69,5 | 74 |
| Codice | 7736507492 | 7736507493 | 7736507494 | 7736507495 | 7736507496 |

(1) Prestazioni secondo EN 16147, temperatura aria 7 °C, riscaldamento dell’acqua da 10 °C a 55 °C