BOSCH

**Compress 3000 AWP**

CS3000AWP 31 SC

8738214019

Per quanto applicabile al prodotto, le seguenti indicazioni si basano su quanto prescritto dai Regolamenti (UE) 811/2013 e (UE) 813/2013.

| Dati sul prodotto | Simbolo | Unità | 8738214019 |
|---|---|---|---|
| Classe di efficienza energetica | | | A+ |
| Classe di efficienza energetica (applicazione a bassa temperatura) | | | A++ |
| Potenza termica nominale (condizioni climatiche medie) | Prated | kW | 30 |
| Potenza termica nominale (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie) | Prated | kW | 31 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche medie) | $\eta_S$ | % | 113 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie) | $\eta_S$ | % | 153 |
| Consumo annuo di energia (condizioni climatiche medie) | $Q_{HE}$ | kWh | 21225 |
| Consumo annuo di energia (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie) | $Q_{HE}$ | kWh | 16247 |
| Livello della potenza sonora all'interno | $L_{WA}$ | dB | - |
| Precauzioni specifiche da adottare al momento del montaggio, dell'installazione o della manutenzione (se applicabile): vedi documentazione tecnica | | | |
| Potenza termica nominale (condizioni climatiche più fredde) | Prated | kW | 25 |
| Potenza termica nominale (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde) | Prated | kW | 24 |
| Potenza termica nominale (condizioni climatiche più calde) | Prated | kW | 28 |
| Potenza termica nominale (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde) | Prated | kW | 36 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche più fredde) | $\eta_S$ | % | 96 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde) | $\eta_S$ | % | 129 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche più calde) | $\eta_S$ | % | 137 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde) | $\eta_S$ | % | 194 |
| Consumo annuo di energia (condizioni climatiche più fredde) | $Q_{HE}$ | kWh | 24781 |
| Consumo annuo di energia (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde) | $Q_{HE}$ | kWh | 17986 |
| Consumo annuo di energia elettrica (condizioni climatiche più calde) | $Q_{HE}$ | kWh | 10873 |
| Consumo annuo di energia (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde) | $Q_{HE}$ | kWh | 9730 |
| Livello della potenza sonora all'esterno | $L_{WA}$ | dB | 68 |
| Pompa di calore aria/acqua | | | sì |
| Pompa di calore acqua/acqua | | | no |
| Pompa di calore salamoia/acqua | | | no |
| Pompa di calore a bassa temperatura | | | no |
| Dotato di apparecchio di riscaldamento supplementare? | | | no |
| Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore | | | no |
| **Informazioni supplementari per il regolatore di temperatura integrato** | | | |
| Classe del termostato | | | II |
| Contributo del termostato all'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | | % | 2,0 |
| **Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj** | | | |
| Tj = - 7 °C (condizioni climatiche medie) | Pdh | kW | 23,9 |
| Tj = + 2 °C (condizioni climatiche medie) | Pdh | kW | 16,9 |
| Tj = + 7 °C (condizioni climatiche medie) | Pdh | kW | 20,9 |
| Tj = + 12 °C (condizioni climatiche medie) | Pdh | kW | 25,5 |
| Tj = temperatura bivalente (condizioni climatiche medie) | Pdh | kW | 25,3 |
| Tj = Temperatura limite di esercizio (condizioni climatiche medie) | Pdh | kW | 12,6 |
| Per pompa di calore aria/acqua Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C) (condizioni climatiche più fredde) | Pdh | kW | 16,3 |
| Temperatura bivalente (condizioni climatiche medie) | $T_{biv}$ | °C | -6 |

Dati al momento della stampa. Ultima versione disponibile su Internet.

BOSCH

**Compress 3000 AWP**

CS3000AWP 31 SC

8738214019

| Dati sul prodotto | Simbolo | Unità | 8738214019 |
|---|---|---|---|
| Temperatura bivalente (condizioni climatiche più calde) | $T_{biv}$ | °C | 2 |
| Efficienza della ciclicità degli intervalli (condizioni climatiche medie) | Pcych | kW | - |
| Coefficiente di degradazione | | | - |
| Coefficiente di degradazione Tj = - 7 °C | Cdh | | 0,9 |
| **Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj** | | | |
| Tj = - 7 °C (condizioni climatiche medie) | COPd | | 1,68 |
| Tj = - 7 °C (condizioni climatiche medie) | PERd | % | - |
| Tj = + 2 °C (condizioni climatiche medie) | COPd | | 2,93 |
| Tj = + 2 °C (condizioni climatiche medie) | PERd | % | - |
| Tj = + 7 °C (condizioni climatiche medie) | COPd | | 4,04 |
| Tj = + 7 °C (condizioni climatiche medie) | PERd | % | - |
| Tj = + 12 °C (condizioni climatiche medie) | COPd | | 5,61 |
| Tj = + 12 °C (condizioni climatiche medie) | PERd | % | - |
| Tj = temperatura bivalente (condizioni climatiche medie) | COPd | | 1,80 |
| Tj = temperatura bivalente (condizioni climatiche medie) | PERd | % | - |
| Tj = Temperatura limite di esercizio (condizioni climatiche medie) | COPd | | 0,99 |
| Tj = Temperatura limite di esercizio (condizioni climatiche medie) | PERd | % | - |
| Per pompa di calore aria/acqua Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C) (condizioni climatiche più fredde) | COPd | | 1,29 |
| Per pompa di calore aria/acqua Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C) (condizioni climatiche più fredde) | PERd | % | - |
| Per pompa di calore aria/acqua Temperatura limite di esercizio | TOL | °C | -20 |
| Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento (condizioni climatiche medie) | COPcyc | | - |
| Efficienza della ciclicità degli intervalli | PERcyc | % | - |
| Temperatura limite di esercizio dell'acqua calda | WTOL | °C | 60 |
| **Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo** | | | |
| Modo spento | $P_{OFF}$ | kW | 0,090 |
| Modo termostato spento | $P_{TO}$ | kW | 0,150 |
| In modo stand-by | $P_{SB}$ | kW | 0,090 |
| Modo riscaldamento del carter | $P_{CK}$ | kW | 0,010 |
| **Apparecchio di riscaldamento supplementare** | | | |
| Potenza termica nominale generatore termico di supporto | Psup | kW | 19,2 |
| Tipo di alimentazione energetica | | | Elettrico |
| **Altri elementi** | | | |
| Controllo della capacità | | | variabile |
| Emissioni di ossido di azoto (solo per gas e olio combustibile) | $NO_x$ | mg/kWh | - |
| Per pompe di calore aria/acqua Portata d'aria nominale, all'esterno | | $m^3/h$ | 7 |
| Per pompe di calore salamoia/acqua Flusso nominale di salamoia, scambiatore di calore all'esterno | | $m^3/h$ | - |

Ulteriori importanti informazioni per l'installazione e l'uso sono descritte precauzioni specifiche per l'installazione e la manutenzione, nonché per il riciclaggio e/o lo smaltimento. Leggere e seguire le istruzioni per l'installazione e l'uso.

BOSCH

## Compress 3000 AWP

CS3000AWP 31 SC

8738214019

**Scheda tecnica del sistema:** Per quanto applicabile al prodotto, le seguenti indicazioni si basano su quanto prescritto dal Regolamento (UE) 811/2013.

L'efficienza energetica indicata sulla presente scheda tecnica per l'elenco di prodotti probabilmente si discosta dall'efficienza energetica dopo l'installazione in un edificio, poiché questa viene influenzata da altri fattori come la dispersione termica nel sistema di distribuzione e il dimensionamento dei prodotti in relazione alle dimensioni e alle caratteristiche dell'edificio.

| Dati per il calcolo dell'efficienza energetica per il riscaldamento degli ambienti | | | |
|---|---|---|---|
| **I** | Valore dell'efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'apparecchio preferenziale per il riscaldamento d'ambiente | 113 | % |
| **II** | Fattore di ponderazione della potenza termica degli apparecchi di riscaldamento preferenziali o supplementari di un insieme quale indicato | 0,00 | – |
| **III** | Valore dell'espressione matematica 294/(11 · Prated) | 0,59 | – |
| **IV** | Valore dell'espressione matematica 115/(11 · Prated) | 0,25 | – |
| **V** | Differenza tra l'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie e più fredde | 17 | % |
| **VI** | Differenza tra l'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde e medie | 23 | % |

**Efficienza energetica stagionale del riscaldamento ambiente della pompa di calore** **I** = **1** 113 **%**

**Termostato (Dalla scheda prodotto del termostato)** **+** **2** 2,0 **%**

Classe: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

**Caldaia supplementare (Dalla scheda prodotto della caldaia)** ( - **– I)** x **II** = **-** **3** - **%**

Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (in %)

**Contributo solare** **(III** x - **+ IV** x - **)** x 0,45 x ( - /100) x - = **+** **4** - **%**

**(Dalla scheda prodotto del dispositivo solare)**

Dimensioni del collettore (in $m^2$)

Volume del serbatoio (in $m^3$)

Efficienza del collettore (in %)

Classi del serbatoio: $A^+$ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

**Efficienza energetica stagionale del riscaldamento ambiente dell'impianto integrato**

**– con condizioni climatiche medie:** **5** 115 **%**

**Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento ambiente dell'impianto integrato con condizioni climatiche medie**

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, $A^+$ ≥ 98 %, $A^{++}$ ≥ 125 %, $A^{+++}$ ≥ 150 %

**$A^+$**

**Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente**

**– con condizioni climatiche più fredde:** **5** 115 **– V** = 98 **%**

**– con condizioni climatiche più calde:** **5** 115 **+ VI** = 139 **%**