



# ENERG

енергия · ενεργεια



## BOSCH

Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 14 OR-T

8750722688



55°C

35°C



**42** dB



**64** dB

■ 12

■ 12

■ 14

kW

■ 12

■ 12

■ 14

kW



**Compress 3400i AWS**

CS3400iAWS 14 OR-T

8750722688

Na medida em que seja aplicado ao produto, os seguintes dados baseiam-se nos requisitos das portarias (UE) 811/2013 e (UE) 813/2013.

| Dados do produto   | Símbolo   | Unidade | 8750722688 |
|--|-----------|---------|------------|
| Classe de eficiência energética  |           |         | A++        |
| Classe de eficiência energética (aplicação a baixa temperatura)  |           |         | A+++       |
| Potência calorífica nominal (condições climáticas médias)  | Prated    | kW      | 12         |
| Potência calorífica nominal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)   | Prated    | kW      | 12         |
| Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas médias)  | $\eta_s$  | %       | 138        |
| Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)               | $\eta_s$  | %       | 178        |
| Consumo anual de energia (condições climáticas médias)   | $Q_{HE}$  | kWh     | 7031       |
| Consumo anual de energia (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)  | $Q_{HE}$  | kWh     | 5475       |
| Consumo anual de energia   | $Q_{HE}$  | GJ      | -          |
| Nível de potência sonora, no interior  | $L_{WA}$  | dB      | 42         |
| Medidas especiais a tomar na montagem, instalação ou manutenção (caso aplicável): consultar documentação que acompanha o produto |           |         |            |
| Potência calorífica nominal (condições climáticas mais frias)  | Prated    | kW      | 12         |
| Potência calorífica nominal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais frias)                                     | Prated    | kW      | 12         |
| Potência calorífica nominal (condições climáticas mais quentes)  | Prated    | kW      | 14         |
| Potência calorífica nominal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais quentes)                                   | Prated    | kW      | 14         |
| Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas mais frias)  | $\eta_s$  | %       | 122        |
| Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais frias)           | $\eta_s$  | %       | 155        |
| Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas mais quentes)  | $\eta_s$  | %       | 168        |
| Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais quentes)         | $\eta_s$  | %       | 229        |
| Consumo anual de energia (condições climáticas mais frias)   | $Q_{HE}$  | kWh     | 9483       |
| Consumo energético anual (estação mais fria)   | $Q_{HE}$  | GJ      | -          |
| Consumo anual de energia (condições climáticas mais quentes)   | $Q_{HE}$  | kWh     | 4384       |
| Consumo anual de energia (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais frias)  | $Q_{HE}$  | kWh     | 7474       |
| Consumo energético anual (estação mais quente)   | $Q_{HE}$  | GJ      | -          |
| Consumo anual de energia (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais quentes)                                      | $Q_{HE}$  | kWh     | 3228       |
| Nível de potência sonora, no exterior  | $L_{WA}$  | dB      | 64         |
| Bomba de calor ar-água   |           |         | sim        |
| Bomba de calor água-água   |           |         | não        |
| Bomba de calor salmoura-água   |           |         | não        |
| Bomba de calor de baixa temperatura  |           |         | não        |
| Equipada com um aquecedor suplementar?   |           |         | sim        |
| Aquecedor combinado com bomba de calor   |           |         | não        |
| <b>Potência em modo de aquecimento para carga parcial com temperatura ambiente 20 °C e temperatura exterior Tj</b>               |           |         |            |
| Tj = - 7 °C (condições climáticas médias)  | Pdh       | kW      | 10,3       |
| Tj = + 2 °C (condições climáticas médias)  | Pdh       | kW      | 6,6        |
| Tj = + 7 °C (condições climáticas médias)  | Pdh       | kW      | 5,1        |
| Tj = + 12 °C (condições climáticas médias)   | Pdh       | kW      | 6,1        |
| Tj = Temperatura bivalente (condições climáticas médias)   | Pdh       | kW      | 10,3       |
| Tj = Temperatura-limite de funcionamento   | Pdh       | kW      | 9,0        |
| Para bombas de calor água-ar: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)  | Pdh       | kW      | 8,3        |
| Temperatura bivalente (condições climáticas médias)  | $T_{biv}$ | °C      | -7         |

Dados no momento da impressão. Última versão disponível na Internet.

**Compress 3400i AWS**

CS3400iAWS 14 OR-T

8750722688

| Dados do produto   | Símbolo            | Unidade           | 8750722688   |
|--|--------------------|-------------------|--------------|
| Capacidade de aquecimento em intervalo cíclico (condições climáticas médias)   | P <sub>cyh</sub>   | kW                | -            |
| Coefficiente de degradação   |                    |                   | -            |
| Fator de redução (condições climáticas médias)   | C <sub>dh</sub>    |                   | 1,0          |
| <b>Coefficiente de desempenho ou coeficiente de aquecimento para carga parcial com temperatura ambiente 20 °C e temperatura exterior T<sub>j</sub></b> |                    |                   |              |
| T <sub>j</sub> = - 7 °C (condições climáticas médias)  | COP <sub>d</sub>   |                   | 2,10         |
| T <sub>j</sub> = - 7 °C (condições climáticas médias)  | PER <sub>d</sub>   | %                 | -            |
| T <sub>j</sub> = + 2 °C (condições climáticas médias)  | COP <sub>d</sub>   |                   | 3,59         |
| T <sub>j</sub> = + 2 °C (condições climáticas médias)  | PER <sub>d</sub>   | %                 | -            |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C (condições climáticas médias)  | COP <sub>d</sub>   |                   | 4,48         |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C (condições climáticas médias)  | PER <sub>d</sub>   | %                 | -            |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C (condições climáticas médias)   | COP <sub>d</sub>   |                   | 5,60         |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C (condições climáticas médias)   | PER <sub>d</sub>   | %                 | -            |
| T <sub>j</sub> = Temperatura bivalente (condições climáticas médias)   | COP <sub>d</sub>   |                   | 2,10         |
| T <sub>j</sub> = Temperatura bivalente   | PER <sub>d</sub>   | %                 | -            |
| T <sub>j</sub> = Temperatura-limite de funcionamento   | COP <sub>d</sub>   |                   | 1,84         |
| T <sub>j</sub> = Temperatura-limite de funcionamento   | PER <sub>d</sub>   | %                 | -            |
| Para bombas de calor água-ar: T <sub>j</sub> = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)  | COP <sub>d</sub>   |                   | 1,88         |
| Para bombas de calor água-ar: T <sub>j</sub> = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)  | PER <sub>d</sub>   | %                 | -            |
| Para bombas de calor água-ar: temperatura-limite de funcionamento  | TOL                | °C                | -20          |
| Capacidade de aquecimento em intervalo cíclico (condições climáticas médias)   | COP <sub>cyh</sub> |                   | -            |
| Capacidade de aquecimento em intervalo cíclico   | PER <sub>cyh</sub> | %                 | -            |
| Temperatura limite de aquecimento de água  | WTOL               | °C                | 60           |
| <b>Consumo de energia noutros modos de funcionamento para além do estado operacional</b>   |                    |                   |              |
| Modo desligado   | P <sub>OFF</sub>   | kW                | 0,022        |
| Dispositivo de controlo de temperatura desligado   | P <sub>TO</sub>    | kW                | 0,000        |
| No modo de vigília   | P <sub>SB</sub>    | kW                | 0,022        |
| Modo funcionamento da resistência (aquecedor) do cárter  | P <sub>CK</sub>    | kW                | 0,000        |
| <b>Equipamento de apoio</b>  |                    |                   |              |
| Potência calorífica nominal Equipamento de apoio   | P <sub>sup</sub>   | kW                | 3,0          |
| Tipo de alimentação de energia   |                    |                   | Eletricidade |
| <b>Outras indicações</b>   |                    |                   |              |
| Controlo de capacidade   |                    |                   | variável     |
| Emissão de óxidos de azoto (apenas para gás ou óleo)   | NO <sub>x</sub>    | mg/kWh            | -            |
| Para bombas de calor água-ar: débito nominal de ar, no exterior  |                    | m <sup>3</sup> /h | 4800         |
| Para bombas de calor água-salmoura: débito de salmoura nominal, permutador térmico exterior  |                    | m <sup>3</sup> /h | -            |

Outras informações importantes a instalação e manutenção, assim como reciclagem e/ou eliminação estão descritas nos manuais de instalação e de instruções. Leia e siga os manuais de instalação e de instrução.