

Compress 7000i AW

CS7001iAW 17 OR-T

7738601998

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 | 7738601998 |
|--|-----------|---------|------------|
| Classe de eficiência energética | | | A++ |
| Classe de eficiência energética (aplicação a baixa temperatura) | | | A+++ |
| Potência calorífica nominal (condições climáticas médias) | Prated | kW | 10 |
| Potência calorífica nominal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias) | Prated | kW | 12 |
| Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas médias) | η_s | % | 142 |
| Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias) | η_s | % | 191 |
| Consumo anual de energia (condições climáticas médias) | Q_{HE} | kWh | 5716 |
| Consumo anual de energia (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias) | Q_{HE} | kWh | 5113 |
| Consumo anual de energia | Q_{HE} | GJ | - |
| Nível de potência sonora, no interior | L_{WA} | dB | 41 |
| 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 | 9 |
| Potência calorífica nominal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais frias) | Prated | kW | 10 |
| Potência calorífica nominal (condições climáticas mais quentes) | Prated | kW | 13 |
| Potência calorífica nominal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais quentes) | Prated | kW | 14 |
| Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas mais frias) | η_s | % | 123 |
| Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais frias) | η_s | % | 161 |
| Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas mais quentes) | η_s | % | 171 |
| Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais quentes) | η_s | % | 244 |
| Consumo anual de energia (condições climáticas mais frias) | Q_{HE} | kWh | 7114 |
| Consumo energético anual (estação mais fria) | Q_{HE} | GJ | - |
| Consumo anual de energia (condições climáticas mais quentes) | Q_{HE} | kWh | 3833 |
| Consumo anual de energia (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais frias) | Q_{HE} | kWh | 5997 |
| Consumo energético anual (estação mais quente) | Q_{HE} | GJ | - |
| Consumo anual de energia (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais quentes) | Q_{HE} | kWh | 3097 |
| Nível de potência sonora, no exterior | L_{WA} | dB | 53 |
| 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 |
| Potência em modo de aquecimento para carga parcial com temperatura ambiente 20 °C e temperatura exterior Tj | | | |
| Tj = - 7 °C (condições climáticas médias) | Pdh | kW | 9,5 |
| Tj = + 2 °C (condições climáticas médias) | Pdh | kW | 5,6 |
| Tj = + 7 °C (condições climáticas médias) | Pdh | kW | 5,1 |
| Tj = + 12 °C (condições climáticas médias) | Pdh | kW | 6,0 |
| Tj = Temperatura bivalente (condições climáticas médias) | Pdh | kW | 10,1 |
| Tj = Temperatura-limite de funcionamento | Pdh | kW | 7,5 |
| Para bombas de calor água-ar: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C) | Pdh | kW | 7,1 |
| Temperatura bivalente (condições climáticas médias) | T_{biv} | °C | -10 |

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

Compress 7000i AW

CS7001iAW 17 OR-T

7738601998

| Dados do produto | Símbolo | Unidade | 7738601998 |
|--|--------------------|-------------------|--------------|
| Capacidade de aquecimento em intervalo cíclico (condições climáticas médias) | P _{cyh} | kW | - |
| Coefficiente de degradação | | | - |
| Fator de redução (condições climáticas médias) | C _{dh} | | 1,0 |
| Coefficiente de desempenho ou coeficiente de aquecimento para carga parcial com temperatura ambiente 20 °C e temperatura exterior T_j | | | |
| T _j = - 7 °C (condições climáticas médias) | COP _d | | 2,25 |
| T _j = - 7 °C (condições climáticas médias) | PER _d | % | - |
| T _j = + 2 °C (condições climáticas médias) | COP _d | | 3,64 |
| T _j = + 2 °C (condições climáticas médias) | PER _d | % | - |
| T _j = + 7 °C (condições climáticas médias) | COP _d | | 4,49 |
| T _j = + 7 °C (condições climáticas médias) | PER _d | % | - |
| T _j = + 12 °C (condições climáticas médias) | COP _d | | 5,79 |
| T _j = + 12 °C (condições climáticas médias) | PER _d | % | - |
| T _j = Temperatura bivalente (condições climáticas médias) | COP _d | | 1,90 |
| T _j = Temperatura bivalente | PER _d | % | - |
| T _j = Temperatura-limite de funcionamento | COP _d | | 1,65 |
| T _j = Temperatura-limite de funcionamento | PER _d | % | - |
| Para bombas de calor água-ar: T _j = - 15 °C (se TOL < - 20 °C) | COP _d | | 1,96 |
| Para bombas de calor água-ar: T _j = - 15 °C (se TOL < - 20 °C) | PER _d | % | - |
| Para bombas de calor água-ar: temperatura-limite de funcionamento | TOL | °C | -18 |
| Capacidade de aquecimento em intervalo cíclico (condições climáticas médias) | COP _{cyh} | | - |
| Capacidade de aquecimento em intervalo cíclico | PER _{cyh} | % | - |
| Temperatura limite de aquecimento de água | WTOL | °C | 60 |
| Consumo de energia noutros modos de funcionamento para além do estado operacional | | | |
| Modo desligado | P _{OFF} | kW | 0,024 |
| Dispositivo de controlo de temperatura desligado | P _{TO} | kW | 0,017 |
| No modo de vigília | P _{SB} | kW | 0,024 |
| Modo funcionamento da resistência (aquecedor) do cárter | P _{CK} | kW | 0,011 |
| Equipamento de apoio | | | |
| Potência calorífica nominal Equipamento de apoio | P _{sup} | kW | 0,0 |
| Tipo de alimentação de energia | | | Eletricidade |
| Outras indicações | | | |
| Controlo de capacidade | | | variável |
| Emissão de óxidos de azoto (apenas para gás ou óleo) | NO _x | mg/kWh | - |
| Para bombas de calor água-ar: débito nominal de ar, no exterior | | m ³ /h | 5600 |
| Para bombas de calor água-salmoura: débito de salmoura nominal, permutador térmico exterior | | m ³ /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.