

| | | | |
|---|---------------------|--------|-------------------------------------|
| Fabricante: ait-deutschland GmbH | | | |
| Modelo | cBoxX 40 | | |
| Opção altas temperaturas | não | | |
| Tensão ¹ | 400/3/50 | | |
| Tipo de condensação | arrefecida a água | | |
| Fluido | R410A | | |
| | | | |
| Parâmetro | Símbolo | Valor | Unidade |
| Temperatura de funcionamento | t | 7 | °C |
| Rácio de desempenho energético sazonal | SEPR | 7,27 | |
| Consumo anual de eletricidade | Q | 33.397 | kWh/a |
| | | | |
| Parâmetros à carga total e no ponto de referência A de temperatura ambiente de referência | | | |
| Potência de refrigeração nominal | P _A | 32,78 | kW |
| Potência nominal de entrada | D _A | 8,68 | kW |
| Rácio de eficiência energética nominal | EER _{DC,A} | 3,78 | |
| | | | |
| Parâmetros no ponto de referência B | | | |
| Potência de refrigeração declarada | P _B | 36,42 | kW |
| Potência de entrada declarada | D _B | 7,11 | kW |
| Rácio de eficiência energética declarado | EER _{DC,B} | 5,12 | |
| | | | |
| Parâmetros no ponto de referência C | | | |
| Potência de refrigeração declarada | P _C | 39,06 | kW |
| Potência de entrada declarada | D _C | 5,83 | kW |
| Rácio de eficiência energética declarado | EER _{DC,C} | 6,70 | |
| | | | |
| Parâmetros no ponto de referência D | | | |
| Potência de refrigeração declarada | P _D | 41,92 | kW |
| Potência de entrada declarada | D _D | 4,19 | kW |
| Rácio de eficiência energética declarado | EER _{DC,D} | 10,01 | |
| | | | |
| Outros parâmetros | | | |
| Regulação da potência | fixa | | |
| Refrigeradores com coeficiente de degradação (ponto de referência B) | C _{dc} | 0,95 | |
| Refrigeradores com coeficiente de degradação (ponto de referência C) | C _{dc} | 0,94 | |
| Refrigeradores com coeficiente de degradação (ponto de referência D) | C _{dc} | 0,91 | |
| PAG do refrigerante | | 2088 | kg CO ₂ eq (100 anos) |

¹ A tensão refere-se à tensão de operação dos componentes principais e pode desviar-se da tensão de alimentação usando um transformador.