

| | | | |
|---|-------------------|--------|-------------------------------------|
| Fabricante: ait-deutschland GmbH | | | |
| Modelo | cBoxX 90 | | |
| 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 | -8 | °C |
| Rácio de desempenho energético sazonal | JAZ | 3,95 | |
| Consumo anual de eletricidade | Q | 79.322 | kWh/a |
| | | | |
| Parâmetros à carga total e no ponto de referência A de temperatura ambiente de referência | | | |
| Potência de refrigeração nominal | P _A | 42,28 | kW |
| Potência nominal de entrada | D _A | 18,95 | kW |
| Rácio de eficiência energética nominal | LZ _A | 2,23 | |
| | | | |
| Parâmetros no ponto de referência B | | | |
| Potência de refrigeração declarada | P _B | 47,20 | kW |
| Potência de entrada declarada | D _B | 15,72 | kW |
| Rácio de eficiência energética declarado | LZ _B | 3,00 | |
| | | | |
| Parâmetros no ponto de referência C | | | |
| Potência de refrigeração declarada | P _C | 50,72 | kW |
| Potência de entrada declarada | D _C | 13,55 | kW |
| Rácio de eficiência energética declarado | LZ _C | 3,74 | |
| | | | |
| Parâmetros no ponto de referência D | | | |
| Potência de refrigeração declarada | P _D | 54,44 | kW |
| Potência de entrada declarada | D _D | 11,20 | kW |
| Rácio de eficiência energética declarado | LZ _D | 4,86 | |
| | | | |
| Outros parâmetros | | | |
| Regulação da potência | faseada (**) | | |
| Coefficiente de degradação para aparelhos com potência fixa e faseada(Classificação B) | MK | 0,97 | |
| Coefficiente de degradação para aparelhos com potência fixa e faseada(Classificação C) | MK | 0,97 | |
| Coefficiente de degradação para aparelhos com potência fixa e faseada(Classificação D) | MK | 0,96 | |
| 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.