

|   |                 |        |                                     |
|---|-----------------|--------|-------------------------------------|
| Fabricante: ait-deutschland GmbH  |                 |        |                                     |
| Modelo  | cBoxX 90        |        |                                     |
| Opção altas temperaturas  | não             |        |                                     |
| Tensão <sup>1</sup>   | 400/3/50        |        |                                     |
| Tipo de condensação   | arrefecida a ar |        |                                     |
| Fluido  | R410A           |        |                                     |
|   |                 |        |                                     |
| Parâmetro   | Símbolo         | Valor  | Unidade                             |
| Temperatura de funcionamento  | t               | -8     | °C                                  |
| Rácio de desempenho energético sazonal  | JAZ             | 3,21   |                                     |
| Consumo anual de eletricidade   | Q               | 86.480 | kWh/a                               |
|   |                 |        |                                     |
| Parâmetros à carga total e no ponto de referência A de temperatura ambiente de referência |                 |        |                                     |
| Potência de refrigeração nominal  | P <sub>A</sub>  | 37,52  | kW                                  |
| Potência nominal de entrada   | D <sub>A</sub>  | 23,64  | kW                                  |
| Rácio de eficiência energética nominal  | LZ <sub>A</sub> | 1,59   |                                     |
|   |                 |        |                                     |
| Parâmetros no ponto de referência B   |                 |        |                                     |
| Potência de refrigeração declarada  | P <sub>B</sub>  | 43,42  | kW                                  |
| Potência de entrada declarada   | D <sub>B</sub>  | 19,36  | kW                                  |
| Rácio de eficiência energética declarado  | LZ <sub>B</sub> | 2,24   |                                     |
|   |                 |        |                                     |
| Parâmetros no ponto de referência C   |                 |        |                                     |
| Potência de refrigeração declarada  | P <sub>C</sub>  | 48,74  | kW                                  |
| Potência de entrada declarada   | D <sub>C</sub>  | 15,95  | kW                                  |
| Rácio de eficiência energética declarado  | LZ <sub>C</sub> | 3,05   |                                     |
|   |                 |        |                                     |
| Parâmetros no ponto de referência D   |                 |        |                                     |
| Potência de refrigeração declarada  | P <sub>D</sub>  | 53,54  | kW                                  |
| Potência de entrada declarada   | D <sub>D</sub>  | 12,97  | kW                                  |
| Rácio de eficiência energética declarado  | LZ <sub>D</sub> | 4,13   |                                     |
|   |                 |        |                                     |
| Outros parâmetros   |                 |        |                                     |
| Regulação da potência   | faseada (**)    |        |                                     |
| Coefficiente de degradação para aparelhos com potência fixa e faseada(Classificação B)    | MK              | 0,98   |                                     |
| Coefficiente de degradação para aparelhos com potência fixa e faseada(Classificação C)    | MK              | 0,98   |                                     |
| Coefficiente de degradação para aparelhos com potência fixa e faseada(Classificação D)    | MK              | 0,97   |                                     |
| PAG do refrigerante   |                 | 2088   | kg CO <sub>2</sub> eq<br>(100 anos) |

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