

|   |                     |        |                                     |
|---|---------------------|--------|-------------------------------------|
| Fabricante: ait-deutschland GmbH  |                     |        |                                     |
| Modelo  | cBoxX 40            |        |                                     |
| Opção altas temperaturas  | sim                 |        |                                     |
| Tensão <sup>1</sup>   | 400/3/50            |        |                                     |
| Tipo de condensação   | arrefecida a ar     |        |                                     |
| Fluido  | R410A               |        |                                     |
|   |                     |        |                                     |
| Parâmetro   | Símbolo             | Valor  | Unidade                             |
| Temperatura de funcionamento  | t                   | 7      | °C                                  |
| Rácio de desempenho energético sazonal  | SEPR                | 5,55   |                                     |
| Consumo anual de eletricidade   | Q                   | 39.701 | 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>      | 29,74  | kW                                  |
| Potência nominal de entrada   | D <sub>A</sub>      | 10,38  | kW                                  |
| Rácio de eficiência energética nominal  | EER <sub>DC,A</sub> | 2,87   |                                     |
|   |                     |        |                                     |
| Parâmetros no ponto de referência B   |                     |        |                                     |
| Potência de refrigeração declarada  | P <sub>B</sub>      | 33,62  | kW                                  |
| Potência de entrada declarada   | D <sub>B</sub>      | 8,74   | kW                                  |
| Rácio de eficiência energética declarado  | EER <sub>DC,B</sub> | 3,85   |                                     |
|   |                     |        |                                     |
| Parâmetros no ponto de referência C   |                     |        |                                     |
| Potência de refrigeração declarada  | P <sub>C</sub>      | 37,19  | kW                                  |
| Potência de entrada declarada   | D <sub>C</sub>      | 7,16   | kW                                  |
| Rácio de eficiência energética declarado  | EER <sub>DC,C</sub> | 5,19   |                                     |
|   |                     |        |                                     |
| Parâmetros no ponto de referência D   |                     |        |                                     |
| Potência de refrigeração declarada  | P <sub>D</sub>      | 40,51  | kW                                  |
| Potência de entrada declarada   | D <sub>D</sub>      | 5,45   | kW                                  |
| Rácio de eficiência energética declarado  | EER <sub>DC,D</sub> | 7,43   |                                     |
|   |                     |        |                                     |
| Outros parâmetros   |                     |        |                                     |
| Regulação da potência   | fixa                |        |                                     |
| Refrigeradores com coeficiente de degradação (ponto de referência B)                      | C <sub>dc</sub>     | 0,96   |                                     |
| Refrigeradores com coeficiente de degradação (ponto de referência C)                      | C <sub>dc</sub>     | 0,96   |                                     |
| Refrigeradores com coeficiente de degradação (ponto de referência D)                      | C <sub>dc</sub>     | 0,94   |                                     |
| 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.