

|   |                     |        |                                      |
|---|---------------------|--------|--------------------------------------|
| Hersteller: ait-deutschland GmbH  |                     |        |                                      |
| Modell  | cBoxX 80            |        |                                      |
| Option Hochtemperatur   | Nein                |        |                                      |
| Spannung <sup>1</sup>   | 400/3/50            |        |                                      |
| Art der Verflüssigung   | wassergekühlt       |        |                                      |
| Kältemittel   | R410A               |        |                                      |
|   |                     |        |                                      |
| Produktdaten  | Symbol              | Wert   | Einheit                              |
| Betriebstemperatur  | t                   | 7      | °C                                   |
| Jahresarbeitszahl   | SEPR                | 7,62   |                                      |
| Jahresstromverbrauch  | Q                   | 63.712 | kWh/a                                |
|   |                     |        |                                      |
| Parameter bei Volllast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A |                     |        |                                      |
| Nennkälteleistung   | P <sub>A</sub>      | 65,56  | kW                                   |
| Nennleistungsaufnahme   | D <sub>A</sub>      | 16,96  | kW                                   |
| Nennleistungszahl   | EER <sub>DC,A</sub> | 3,86   |                                      |
|   |                     |        |                                      |
| Parameter am Bewertungspunkt B  |                     |        |                                      |
| Angegebene Kälteleistung  | P <sub>B</sub>      | 72,84  | kW                                   |
| Angegebene Leistungsaufnahme  | D <sub>B</sub>      | 13,82  | kW                                   |
| Angegebene Leistungszahl  | EER <sub>DC,B</sub> | 5,27   |                                      |
|   |                     |        |                                      |
| Parameter am Bewertungspunkt C  |                     |        |                                      |
| Angegebene Kälteleistung  | P <sub>C</sub>      | 78,12  | kW                                   |
| Angegebene Leistungsaufnahme  | D <sub>C</sub>      | 11,24  | kW                                   |
| Angegebene Leistungszahl  | EER <sub>DC,C</sub> | 6,95   |                                      |
|   |                     |        |                                      |
| Parameter am Bewertungspunkt D  |                     |        |                                      |
| Angegebene Kälteleistung  | P <sub>D</sub>      | 83,84  | kW                                   |
| Angegebene Leistungsaufnahme  | D <sub>D</sub>      | 7,98   | kW                                   |
| Angegebene Leistungszahl  | EER <sub>DC,D</sub> | 10,51  |                                      |
|   |                     |        |                                      |
| Sonstige Produktdaten   |                     |        |                                      |
| Leistungsregelung   | abgestuft           |        |                                      |
| Minderungsfaktor von Kühlern (Bewertungspunkt B)                          | C <sub>dc</sub>     | 0,96   |                                      |
| Minderungsfaktor von Kühlern (Bewertungspunkt C)                          | C <sub>dc</sub>     | 0,95   |                                      |
| Minderungsfaktor von Kühlern (Bewertungspunkt D)                          | C <sub>dc</sub>     | 0,93   |                                      |
| Treibhausgaspotenzial des Kältemittels                                    |                     | 2088   | kg CO <sub>2</sub> eq<br>(100 Jahre) |

<sup>1</sup> Die Spannung bezieht sich auf die Betriebsspannung der Hauptkomponenten und kann durch Einsatz eines Transformators von der Einspeisespannung abweichen.