

|   |                     |         |                                      |
|---|---------------------|---------|--------------------------------------|
| Hersteller: ait-deutschland GmbH  |                     |         |                                      |
| Modell  | cBoxX 80            |         |                                      |
| Option Hochtemperatur   | Ja                  |         |                                      |
| Spannung <sup>1</sup>   | 400/3/60            |         |                                      |
| Art der Verflüssigung   | luftgekühlt         |         |                                      |
| Kältemittel   | R410A               |         |                                      |
|   |                     |         |                                      |
| Produktdaten  | Symbol              | Wert    | Einheit                              |
| Betriebstemperatur  | t                   | 7       | °C                                   |
| Jahresarbeitszahl   | SEPR                | 4,54    |                                      |
| Jahresstromverbrauch  | Q                   | 103.656 | kWh/a                                |
|   |                     |         |                                      |
| Parameter bei Volllast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A |                     |         |                                      |
| Nennkälteleistung   | P <sub>A</sub>      | 63,46   | kW                                   |
| Nennleistungsaufnahme   | D <sub>A</sub>      | 25,13   | kW                                   |
| Nennleistungszahl   | EER <sub>DC,A</sub> | 2,52    |                                      |
|   |                     |         |                                      |
| Parameter am Bewertungspunkt B  |                     |         |                                      |
| Angegebene Kälteleistung  | P <sub>B</sub>      | 72,44   | kW                                   |
| Angegebene Leistungsaufnahme  | D <sub>B</sub>      | 21,37   | kW                                   |
| Angegebene Leistungszahl  | EER <sub>DC,B</sub> | 3,39    |                                      |
|   |                     |         |                                      |
| Parameter am Bewertungspunkt C  |                     |         |                                      |
| Angegebene Kälteleistung  | P <sub>C</sub>      | 79,16   | kW                                   |
| Angegebene Leistungsaufnahme  | D <sub>C</sub>      | 18,55   | kW                                   |
| Angegebene Leistungszahl  | EER <sub>DC,C</sub> | 4,27    |                                      |
|   |                     |         |                                      |
| Parameter am Bewertungspunkt D  |                     |         |                                      |
| Angegebene Kälteleistung  | P <sub>D</sub>      | 86,20   | kW                                   |
| Angegebene Leistungsaufnahme  | D <sub>D</sub>      | 15,52   | kW                                   |
| Angegebene Leistungszahl  | EER <sub>DC,D</sub> | 5,55    |                                      |
|   |                     |         |                                      |
| Sonstige Produktdaten   |                     |         |                                      |
| Leistungsregelung   | abgestuft           |         |                                      |
| Minderungsfaktor von Kühlern (Bewertungspunkt B)                          | C <sub>dc</sub>     | 0,98    |                                      |
| Minderungsfaktor von Kühlern (Bewertungspunkt C)                          | C <sub>dc</sub>     | 0,98    |                                      |
| Minderungsfaktor von Kühlern (Bewertungspunkt D)                          | C <sub>dc</sub>     | 0,97    |                                      |
| 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.