

|  |              |        |                                     |
|--|--------------|--------|-------------------------------------|
| Fabrikant: ait-deutschland GmbH                                    |              |        |                                     |
| Model  | cBoxX 40     |        |                                     |
| Optie Hogetemperatuur  | nee          |        |                                     |
| Spanning <sup>1</sup>  | 400/3/50     |        |                                     |
| Soort condensor  | watergekoeld |        |                                     |
| Koelvloeistof  | R410A        |        |                                     |
|  |              |        |                                     |
| Item   | Symbool      | Waarde | Eenheid                             |
| Bedrijfstemperatuur  | t            | 7      | °C                                  |
| Seizoensgebonden energieprestaties                                 | SEPR         | 7,27   |                                     |
| Jaarlijks elektriciteitsverbruik                                   | Q            | 33.397 | kWh/a                               |
|  |              |        |                                     |
| Parameters bij vollast en referentieomgevingstemperatuur op punt A |              |        |                                     |
| Nominaal koelvermogen  | $P_A$        | 32,78  | kW                                  |
| Nominaal opgenomen vermogen  | $D_A$        | 8,68   | kW                                  |
| Nominale energie-efficiëntieverhouding                             | $EER_{DC,A}$ | 3,78   |                                     |
|  |              |        |                                     |
| Parameters op punt B   |              |        |                                     |
| Opgegeven koelvermogen   | $P_B$        | 36,42  | kW                                  |
| Opgegeven opgenomen vermogen                                       | $D_B$        | 7,11   | kW                                  |
| Opgegeven energie-efficiëntieverhouding                            | $EER_{DC,B}$ | 5,12   |                                     |
|  |              |        |                                     |
| Parameters op punt C   |              |        |                                     |
| Opgegeven koelvermogen   | $P_C$        | 39,06  | kW                                  |
| Opgegeven opgenomen vermogen                                       | $D_C$        | 5,83   | kW                                  |
| Opgegeven energie-efficiëntieverhouding                            | $EER_{DC,C}$ | 6,70   |                                     |
|  |              |        |                                     |
| Parameters op punt D   |              |        |                                     |
| Opgegeven koelvermogen   | $P_D$        | 41,92  | kW                                  |
| Opgegeven opgenomen vermogen                                       | $D_D$        | 4,19   | kW                                  |
| Opgegeven energie-efficiëntieverhouding                            | $EER_{DC,D}$ | 10,01  |                                     |
|  |              |        |                                     |
| Andere items   |              |        |                                     |
| Vermogensregeling  | vast         |        |                                     |
| Verliescoëfficiënt chillers (op punt B)                            | $C_{dc}$     | 0,95   |                                     |
| Verliescoëfficiënt chillers (op punt C)                            | $C_{dc}$     | 0,94   |                                     |
| Verliescoëfficiënt chillers (op punt D)                            | $C_{dc}$     | 0,91   |                                     |
| GWP van het koelmiddel   |              | 2088   | kg CO <sub>2</sub> eq<br>(100 jaar) |

<sup>1</sup> De spanning verwijst naar de bedrijfsspanning van de hoofdcomponenten en kan afwijken van de voedingsspanning met behulp van een transformator.