

| | | | |
|--|--------------|--------|-------------------------------------|
| Fabrikant: ait-deutschland GmbH | | | |
| Model | cBoxX 50 | | |
| Optie Hogetemperatuur | nee | | |
| Spanning ¹ | 400/3/50 | | |
| Soort condensor | luchtgekoeld | | |
| Koelvloeistof | R410A | | |
| | | | |
| Item | Symbool | Waarde | Eenheid |
| Bedrijfstemperatuur | t | 7 | °C |
| Seizoensgebonden energieprestaties | SEPR | 4,87 | |
| Jaarlijks elektriciteitsverbruik | Q | 55.671 | kWh/a |
| | | | |
| Parameters bij vollast en referentieomgevingstemperatuur op punt A | | | |
| Nominaal koelvermogen | P_A | 36,59 | kW |
| Nominaal opgenomen vermogen | D_A | 14,12 | kW |
| Nominale energie-efficiëntieverhouding | $EER_{DC,A}$ | 2,59 | |
| | | | |
| Parameters op punt B | | | |
| Opgegeven koelvermogen | P_B | 41,32 | kW |
| Opgegeven opgenomen vermogen | D_B | 11,80 | kW |
| Opgegeven energie-efficiëntieverhouding | $EER_{DC,B}$ | 3,50 | |
| | | | |
| Parameters op punt C | | | |
| Opgegeven koelvermogen | P_C | 45,24 | kW |
| Opgegeven opgenomen vermogen | D_C | 9,79 | kW |
| Opgegeven energie-efficiëntieverhouding | $EER_{DC,C}$ | 4,62 | |
| | | | |
| Parameters op punt D | | | |
| Opgegeven koelvermogen | P_D | 49,03 | kW |
| Opgegeven opgenomen vermogen | D_D | 8,01 | kW |
| Opgegeven energie-efficiëntieverhouding | $EER_{DC,D}$ | 6,12 | |
| | | | |
| Andere items | | | |
| Vermogensregeling | vast | | |
| Verliescoëfficiënt chillers (op punt B) | C_{dc} | 0,98 | |
| Verliescoëfficiënt chillers (op punt C) | C_{dc} | 0,98 | |
| Verliescoëfficiënt chillers (op punt D) | C_{dc} | 0,97 | |
| GWP van het koelmiddel | | 2088 | kg CO ₂ eq (100 jaar) |

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