

| | | | |
|---|---------------------|--------|--------------------------------------|
| Hersteller: ait-deutschland GmbH | | | |
| Modell | cBoxX 40 | | |
| Option Hochtemperatur | Nein | | |
| Spannung ¹ | 400/3/60 | | |
| Art der Verflüssigung | luftgekühlt | | |
| Kältemittel | R410A | | |
| | | | |
| Produktdaten | Symbol | Wert | Einheit |
| Betriebstemperatur | t | 7 | °C |
| Jahresarbeitszahl | SEPR | 4,99 | |
| Jahresstromverbrauch | Q | 44.345 | kWh/a |
| | | | |
| Parameter bei Volllast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A | | | |
| Nennkälteleistung | P _A | 29,84 | kW |
| Nennleistungsaufnahme | D _A | 11,90 | kW |
| Nennleistungszahl | EER _{DC,A} | 2,51 | |
| | | | |
| Parameter am Bewertungspunkt B | | | |
| Angegebene Kälteleistung | P _B | 34,01 | kW |
| Angegebene Leistungsaufnahme | D _B | 10,01 | kW |
| Angegebene Leistungszahl | EER _{DC,B} | 3,40 | |
| | | | |
| Parameter am Bewertungspunkt C | | | |
| Angegebene Kälteleistung | P _C | 39,30 | kW |
| Angegebene Leistungsaufnahme | D _C | 8,27 | kW |
| Angegebene Leistungszahl | EER _{DC,C} | 4,75 | |
| | | | |
| Parameter am Bewertungspunkt D | | | |
| Angegebene Kälteleistung | P _D | 43,06 | kW |
| Angegebene Leistungsaufnahme | D _D | 6,56 | kW |
| Angegebene Leistungszahl | EER _{DC,D} | 6,56 | |
| | | | |
| Sonstige Produktdaten | | | |
| Leistungsregelung | fest | | |
| Minderungsfaktor von Kühlern (Bewertungspunkt B) | C _{dc} | 0,97 | |
| Minderungsfaktor von Kühlern (Bewertungspunkt C) | C _{dc} | 0,97 | |
| Minderungsfaktor von Kühlern (Bewertungspunkt D) | C _{dc} | 0,96 | |
| Treibhausgaspotenzial des Kältemittels | | 2088 | kg CO ₂ eq (100 Jahre) |

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