

Öko-Design-Verordnung EU 2016/2281

Anforderungen an die Dokumentation
(Anhang 2 / Kapitel 5 / Tabelle 15)

Produktdaten

| | |
|-----------------------|--------------|
| Gerät | Xtend 2400 |
| Art der Verflüssigung | W |
| Kältemittel/GWP | R134a / 1430 |

| | Symbol | Wert | Einheit |
|---------------------------------------|----------|------------|---------|
| Betriebstemperatur | t | 7 | °C |
| Jahresarbeitszahl | SEPR | 5,80 | --- |
| Jahresstromverbrauch | Q | 190.019,47 | kWh/a |
| Minderungsfaktor C_{dc} von Kühlern | C_{dc} | 0,9 | --- |
| Leistungsregelung | --- | abgestuft | --- |

Parameter bei Vollast und Bezugstemperatur am Bewertungspunkt A

| | | | |
|-----------------------|--------------|--------|-----|
| Nennkälteleistung | P_A | 148,70 | kW |
| Nennleistungsaufnahme | D_A | 44,81 | kW |
| Nennleistungszahl | $EER_{DC,A}$ | 3,32 | --- |

Parameter am Bewertungspunkt B

| | | | |
|------------------------------|--------------|--------|-----|
| angegebene Kälteleistung | P_B | 138,79 | kW |
| angegebene Leistungsaufnahme | D_B | 38,66 | kW |
| angegebene Leistungszahl | $EER_{DC,B}$ | 4,30 | --- |

Parameter am Bewertungspunkt C

| | | | |
|------------------------------|--------------|--------|-----|
| angegebene Kälteleistung | P_C | 128,87 | kW |
| angegebene Leistungsaufnahme | D_C | 33,28 | kW |
| angegebene Leistungszahl | $EER_{DC,C}$ | 5,37 | --- |

Parameter am Bewertungspunkt D

| | | | |
|------------------------------|--------------|--------|-----|
| angegebene Kälteleistung | P_D | 118,96 | kW |
| angegebene Leistungsaufnahme | D_D | 25,57 | kW |
| angegebene Leistungszahl | $EER_{DC,D}$ | 7,12 | --- |