

Informationsanforderung für Prozesskühler

| | | |
|---|---------|---|
| Angaben des Modells, auf das sich die Informationen beziehen: | eChilly | 3 |
| Art der Verflüssigung: | Wasser | |
| Kältemittel: | R134a | |

| Produktdaten | Symbol | Wert | Einheit |
|----------------------|--------|------|---------|
| Betriebstemperatur | t | 7 | °C |
| Jahresarbeitszahl | SEPR | 6,42 | [-] |
| Jahresstromverbrauch | Q | 2833 | kWh/a |

| Parameter bei Vollast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A(**) | | | |
|--|--------------|------|-----|
| Nennkälteleistung | P_A | 2,45 | kW |
| Nennleistungsaufnahme | D_A | 0,68 | kW |
| Nennleistungszahl | $EER_{DC,A}$ | 3,63 | [-] |

| Parameter am Bewertungspunkt B | | | |
|--------------------------------|--------------|------|-----|
| Angegebene Kälteleistung | P_B | 2,78 | kW |
| Angegebene Leistungsaufnahme | D_B | 0,59 | kW |
| Angegebene Leistungszahl | $EER_{DC,B}$ | 4,71 | [-] |

| Parameter am Bewertungspunkt C | | | |
|--------------------------------|--------------|------|-----|
| Angegebene Kälteleistung | P_C | 3,14 | kW |
| Angegebene Leistungsaufnahme | D_C | 0,50 | kW |
| Angegebene Leistungszahl | $EER_{DC,C}$ | 6,31 | [-] |

| Parameter am Bewertungspunkt D | | | |
|--------------------------------|--------------|------|-----|
| Angegebene Kälteleistung | P_D | 3,51 | kW |
| Angegebene Leistungsaufnahme | D_D | 0,41 | kW |
| Angegebene Leistungszahl | $EER_{DC,D}$ | 8,51 | [-] |

| Sonstige Produktdaten | | | |
|-------------------------------------|---|------|-----------------------|
| Leistungsregelung | Feste Drehzahl | | |
| Minderungsfaktor von Kühlern | C_{dc} | 0,9 | [-] |
| Treibhauspotential des Kältemittels | | 1430 | kg CO ₂ eq |
| Kontaktdaten | HYFRA Industriekühlanlagen GmbH Industriepark 54 D-56593 Krummel +49 2687 898 0 | | |