

Informationsanforderung für Prozesskühler

| | | |
|---|-------|----|
| Angaben des Modells, auf das sich die Informationen beziehen: | Sigma | 28 |
| Art der Verflüssigung: | Luft | |
| Kältemittel: | R410a | |

| Produktdaten | Symbol | Wert | Einheit |
|----------------------|--------|-------|---------|
| Betriebstemperatur | t | 7 | °C |
| Jahresarbeitszahl | SEPR | 4,62 | [-] |
| Jahresstromverbrauch | Q | 32830 | kWh/a |

| Parameter bei Vollast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A(**) | | | |
|--|--------------|-------|-----|
| Nennkälteleistung | P_A | 20,47 | kW |
| Nennleistungsaufnahme | D_A | 8,34 | kW |
| Nennleistungszahl | $EER_{DC,A}$ | 2,46 | [-] |

| Parameter am Bewertungspunkt B | | | |
|--------------------------------|--------------|-------|-----|
| Angegebene Kälteleistung | P_B | 24,65 | kW |
| Angegebene Leistungsaufnahme | D_B | 6,82 | kW |
| Angegebene Leistungszahl | $EER_{DC,B}$ | 3,61 | [-] |

| Parameter am Bewertungspunkt C | | | |
|--------------------------------|--------------|-------|-----|
| Angegebene Kälteleistung | P_C | 29,05 | kW |
| Angegebene Leistungsaufnahme | D_C | 6,01 | kW |
| Angegebene Leistungszahl | $EER_{DC,C}$ | 4,84 | [-] |

| Parameter am Bewertungspunkt D | | | |
|--------------------------------|--------------|-------|-----|
| Angegebene Kälteleistung | P_D | 32,36 | kW |
| Angegebene Leistungsaufnahme | D_D | 5,55 | kW |
| Angegebene Leistungszahl | $EER_{DC,D}$ | 5,83 | [-] |

| Sonstige Produktdaten | | | |
|-------------------------------------|---|------|-----------------------|
| Leistungsregelung | Feste Drehzahl | | |
| Minderungsfaktor von Kühlern | C_{dc} | 0,9 | [-] |
| Treibhauspotential des Kältemittels | | 2088 | kg CO ₂ eq |
| Kontaktdaten | HYFRA Industriekühlanlagen GmbH Industriepark 54 D-56593 Krunkel +49 2687 898 0 | | |