

Informationsanforderung für Prozessküler

| | | |
|---|-------|-----|
| Angaben des Modells, auf das sich die Informationen beziehen: | Sigma | 134 |
| Art der Verflüssigung: | Luft | |
| Kältemittel: | R410a | |

| Produktdaten | Symbol | Wert | Einheit |
|----------------------|--------|--------|---------|
| Betriebstemperatur | t | 7 | °C |
| Jahresarbeitszahl | SEPR | 5,00 | [-] |
| Jahresstromverbrauch | Q | 161139 | kWh/a |

| Parameter bei Volllast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A(**) | | | |
|---|--------------|--------|-----|
| Nennkälteleistung | P_A | 103,36 | kW |
| Nennleistungsaufnahme | D_A | 38,32 | kW |
| Nennleistungszahl | $EER_{DC,A}$ | 2,70 | [-] |

| Parameter am Bewertungspunkt B | | | |
|--------------------------------|--------------|--------|-----|
| Angegebene Kälteleistung | P_B | 116,93 | kW |
| Angegebene Leistungsaufnahme | D_B | 32,17 | kW |
| Angegebene Leistungszahl | $EER_{DC,B}$ | 3,64 | [-] |

| Parameter am Bewertungspunkt C | | | |
|--------------------------------|--------------|--------|-----|
| Angegebene Kälteleistung | P_C | 129,11 | kW |
| Angegebene Leistungsaufnahme | D_C | 27,21 | kW |
| Angegebene Leistungszahl | $EER_{DC,C}$ | 4,75 | [-] |

| Parameter am Bewertungspunkt D | | | |
|--------------------------------|--------------|--------|-----|
| Angegebene Kälteleistung | P_D | 140,01 | kW |
| Angegebene Leistungsaufnahme | D_D | 23,26 | kW |
| Angegebene Leistungszahl | $EER_{DC,D}$ | 6,02 | [-] |

| 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 Kunkel +49 2687 898 0 | | |