

Informationsanforderung für Prozessküler

|   |       |    |
|---|-------|----|
| Angaben des Modells, auf das sich die Informationen beziehen: | Sigma | 80 |
| Art der Verflüssigung:  | Luft  |    |
| Kältemittel:  | R410a |    |

| Produktdaten         | Symbol | Wert   | Einheit |
|----------------------|--------|--------|---------|
| Betriebstemperatur   | t      | 7      | °C      |
| Jahresarbeitszahl    | SEPR   | 4,52   | [-]     |
| Jahresstromverbrauch | Q      | 102936 | kWh/a   |

| Parameter bei Vollast und Bezugsumgebungstemperatur am Bewertungspunkt A(**) |              |       |     |
|--|--------------|-------|-----|
| Nennkälteleistung  | $P_A$        | 62,75 | kW  |
| Nennleistungsaufnahme  | $D_A$        | 24,50 | kW  |
| Nennleistungszahl  | $EER_{DC,A}$ | 2,56  | [-] |

| Parameter am Bewertungspunkt B |              |       |     |
|--------------------------------|--------------|-------|-----|
| Angegebene Kälteleistung       | $P_B$        | 73,11 | kW  |
| Angegebene Leistungsaufnahme   | $D_B$        | 21,02 | kW  |
| Angegebene Leistungszahl       | $EER_{DC,B}$ | 3,48  | [-] |

| Parameter am Bewertungspunkt C |              |       |     |
|--------------------------------|--------------|-------|-----|
| Angegebene Kälteleistung       | $P_C$        | 83,28 | kW  |
| Angegebene Leistungsaufnahme   | $D_C$        | 18,30 | kW  |
| Angegebene Leistungszahl       | $EER_{DC,C}$ | 4,55  | [-] |

| Parameter am Bewertungspunkt D |              |       |     |
|--------------------------------|--------------|-------|-----|
| Angegebene Kälteleistung       | $P_D$        | 96,04 | kW  |
| Angegebene Leistungsaufnahme   | $D_D$        | 16,48 | 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 <sub>2</sub> eq |
| Kontaktdaten                        | HYFRA Industriekühlanlagen GmbH<br>Industriepark 54   D-56593 Krunkel<br>+49 2687 898 0 |      |                       |