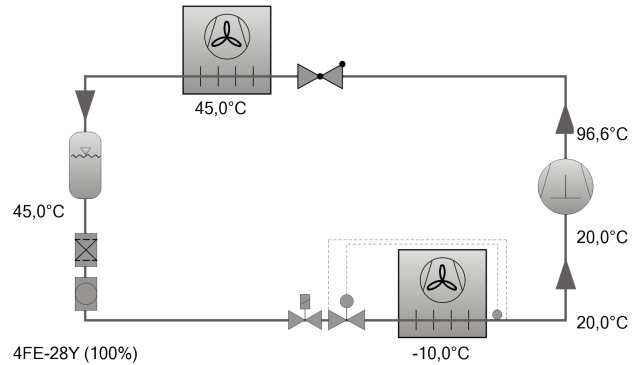




## Auslegung: Halbhermetische Hubkolbenverdichter

### Vorgabewerte

Verdichtertyp	4FE-28Y
Modus	Kälte- und Klimaanlage
Kältemittel	R134a
Bezugstemperatur	Taupunkt
Verdampfung	-10,00 °C
Verflüssigung	45,0 °C
Flüss.unterk. (im Verfl.)	0 K
Sauggastemperatur	20,00 °C
Betriebsart	Auto
Netzversorgung	400V-3-50Hz
Leistungsregler	100%
Nutzbare Überhitzung	100%



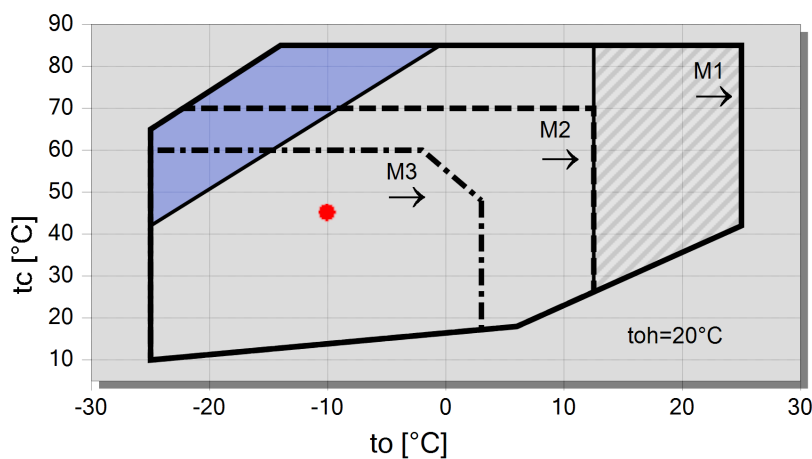
### Ergebnis

<b>Verdichter</b>	<b>4FE-28Y-40P</b>
Leistungsstufen	100%
Kälteleistung	32,0 kW
Kälteleistung *	32,0 kW
Verdampferleist.	32,0 kW
Leistungsaufnahme	12,70 kW
Strom (400V)	26,0 A
Spannungsbereich	380-420V
Verflüssigerleistung	44,7 kW
Leistungszahl	2,52
Leistungszahl *	2,52
Massenstrom	748 kg/h
Betriebsart	Standard
Druckgastemp. ungekühlt	96,6 °C

Vorläufige Werte.

\*nach EN12900 (20°C Sauggastemp., 0K Flüssigkeitsunterkühlung)

### Einsatzgrenzen 100%



#### Legende

- Zusatzkühlung
- Sauggas-Überhitzung >10K
- M1: Motor 1
- - - M2: Motor 2
- · - · M3: Motor 3
- A