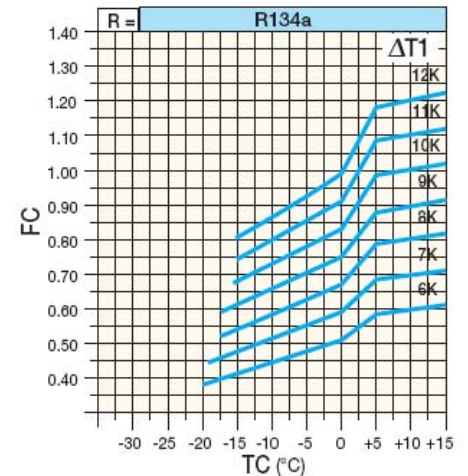
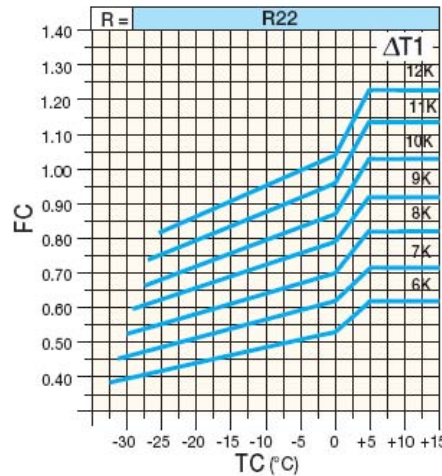
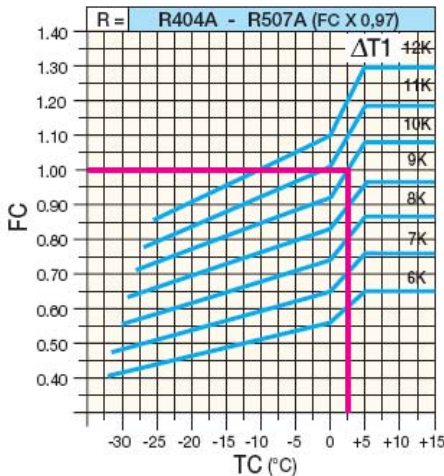


<b>CT</b> W	Carico termico Bilan thermique	Heat load Kältebedarf
<b>TC</b> °C	Temperatura di cella Température de la chambre	Room temperature Raumtemperatur
<b>TS'</b> °C	Temperatura dell'aria all'ingresso dell'evaporatore Air inlet temperature/Température d'entrée de l'air Lufteintrittstemperatur	
<b>TE</b> °C	Temperatura di evaporazione Température d'évaporation	Evaporating temperature Verdampfungstemperatur
<b>UR</b> °C	Umidità relativa Umidité relative	Relative humidity Relative Luftfeuchtigkeit
<b>ΔT1</b> K	Differenza tra la temperatura dell'aria in entrata e la temperatura d'evaporazione del refrigerante Difference between air inlet temperature and refrigerant temperature Différence entre la température d'entrée de l'air et la température d'évaporation du réfrigérant Differenz zwischen der Eintrittstemperatur der Luft in den Luftkühler und der Verdampfungstemperatur	
<b>R</b>	Refrigerante Réfrigérant	Refrigerant Kältemittel
<b>FC</b>	Fattore di correzione Facteur de correction	Correction factor Korrekturfaktor

FC Fattori di correzione della potenza. / FC Capacity correction factors. / FC Facteurs de correction de la puissance. / FC Leistungs-Korrekturfaktoren.



Dati di base

Basic data

Données de base

Basis-Daten

TC = 0°C  
 UR = 85%  
 ΔT1 = 7 K  
 CT = 1300 W  
 R Fluido refrigerante / Refrigerant fluid / Fluide réfrigérant / Kältemittel = R404A  
 Passo alette / Fin spacing / Pas des ailettes / Lamellenabstand = 5,0 mm

Scelta rapida

Quick selection

Sélection rapide

Schnellauswahl

$$CT \times \frac{1}{FC} = 1300 \times \frac{1}{0,65} = 2000W$$

Selezione/Selection/Sélection/Typenauswahl = SHS 26 E (Potenza/Rating/Puissance/Leistung ΔT1 10K = 2050 W Catalogo/Catalogue/Catalogue/Katalog)

$$\Delta T1 = 2000/2050 \times 7 = 6,8K$$

$$TE = TC - \Delta T1 = 0 - 6,8 = - 6,8°C$$