

Sistem verisi (giriş)

Kompresör	:	S 15 52Y
Çoklu kompresör	:	2
Soğutucu Gaz	:	R407C
Referans sıcaklık	:	çiy noktası sıcaklığı
Kondansasyon sıcaklığı (çiy noktası)	:	40 °C
Subcooling	:	4 K
Evaporasyon sıcaklığı (çiy noktası)	:	4 °C
Emiş gazı sıcaklığı	:	20,0 °C
Kullanılabilir superheat fraksiyonu	:	100,0 %

Çalışma noktasındaki sistem performans verisi

Model	:	2 x S 15 52YR407C
Soğutma kapasitesi	:	93,60 kW
Soğutma kapasitesi (ref)	:	90,33 kW
Evaporatör kapasitesi	:	93,60 kW
Çekilen güç	:	22,12 kW
Kondenser kapasitesi, teor.	:	115,71 kW
Akım	:	44,6 A
COP	:	4,23 -
Kütleli debi	:	0,520 kg/s
Çalışma frekansı	:	50 Hz
Güç kayacağı	:	400/3/50 PWS -
Çalışma modu	:	normal -
Evaporasyon basıncı	:	5,3 bar
Gaz emiş superheat	:	16,0 K
Gaz emiş sıcaklığı	:	20,0 °C
Basma sıcaklığı	:	78,7 °C
Kondansasyon basıncı	:	15,4 bar
Likit sıcaklığı	:	30,9 °C

Açıklamalar:

ref: şartlarında EN 12900: gaz emiş sıcaklığı= 20,0°C; likit subcooling= 0K