

Sistem verisi (giriş)

Kompresör	:	S 15 52Y
Soğutucu Gaz	:	R407C
Referans sıcaklık	:	çiy noktası sıcaklığı
Kondansasyon sıcaklığı (çiy noktası)	:	50,0 °C
Subcooling	:	0,0 K
Evaporasyon sıcaklığı (çiy noktası)	:	5,0 °C
Emiş gazı sıcaklığı	:	20,0 °C
Kullanılabilir superheat fraksiyonu	:	100,0 %

Çalışma noktasındaki sistem performans verisi

Model	:	S 15 52YR407C
Soğutma kapasitesi	:	40,17 kW
Soğutma kapasitesi (ref)	:	40,17 kW
Evaporatör kapasitesi	:	40,17 kW
Çekilen güç	:	13,20 kW
Kondenser kapasitesi, teor.	:	53,37 kW
Akım	:	25,2 A
COP	:	3,04 -
Kütleli debi	:	0,257 kg/s
Çalışma frekansı	:	50 Hz
Güç kayağı	:	400/3/50 PWS -
Çalışma modu	:	normal -
Evaporasyon basıncı	:	5,5 bar
Gaz emiş superheat	:	15,0 K
Gaz emiş sıcaklığı	:	20,0 °C
Basma sıcaklığı	:	91,6 °C
Kondansasyon basıncı	:	19,8 bar
Likit sıcaklığı	:	45,4 °C

Açıklamalar:

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