

Coil Length 120,0 mm	Fin Pitch 2,50 mm		Bobin Uzunluğu : 120,0 mm	
Nr of Tubes per Row 5	Tube Shape Circular		Satır Başına Tüp Sayısı : 5	Kanat Sahası: 2,50 mm
Nr of Rows 2	Nr of Circuits 1		Satır Sayısı : 2	Devre Sayısı : 1
Tüp Şekli: Dairesel				

Description		dT:10	dT:15	dT:20	dT:25
Capacity	Kapasite	94 W	134 W	171 W	207 W
Exchange Surface	Değişirme Yüzeyi	0,48 m ²	0,48 m ²	0,48 m ²	0,48 m ²
Global Exchange Coefficient	Genel Değişim Katsayısı	23 W/(m ² K)	22 W/(m ² K)	21 W/(m ² K)	20 W/(m ² K)
DTML	çift borulu eşanjörün her iki ucundaki sıcak ve soğuk beslemeler arasındaki sıcaklık farkının logaritmik ortalaması	8,5 °C	12,9 °C	17,3 °C	21,8 °C
	Fins Material / Tubes Material	Kanat Malzemesi / Tüp Malzemesi	Aluminium / Bakır	Aluminium / Bakır	Aluminium / Bakır
Fin Thickness	Kanat Kalınlığı	0,1000 mm	0,1000 mm	0,1000 mm	0,1000 mm
Coil Internal Volume	Bobin İç Hacmi	0,1 l	0,1 l	0,1 l	0,1 l
Tubes External Diameter	Tüp Dış Çapı	10,00 mm	10,00 mm	10,00 mm	10,00 mm
Tubes Internal Diameter	Tüp İç Çapı	9,30 mm	9,30 mm	9,30 mm	9,30 mm
Number of skipped tube	Atlanan tüp sayısı	0	0	0	0

AIR SIDE	Hava Kısmı				
Atmospheric Pressure / Altitude	Atmosfer Basıncı / Yükseklik	1,01 / 0,00 bar A / m	1,01 / 0,00 bar A / m	1,01 / 0,00 bar A / m	1,01 / 0,00 bar A / m
Volumetric Air Flow	Hacimsel Hava Akışı	100,0 m ³ /h	100,0 m ³ /h	100,0 m ³ /h	100,0 m ³ /h
Mass Air Flow	Kütle hava akışı	113 kg/h	116 kg/h	118 kg/h	120 kg/h
Face Velocity on the Coil	Bobin Üzerinde Yüzey Hızı	1,85 m/s	1,85 m/s	1,85 m/s	1,85 m/s
Inlet Air Density	Giriş Hava Yoğunluğu	1,13 kg/m ³	1,16 kg/m ³	1,18 kg/m ³	1,20 kg/m ³
Inlet Air Temperature	Giriş Hava Sıcaklığı	35,0 °C	30,0 °C	25,0 °C	20,0 °C
Inlet Air Relative Humidity	Giriş Hava Bağıl Nemi	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%
Inlet Air Specific Humidity	Giriş Hava Özgül Nemi	17,80 g/kg DA	13,30 g/kg DA	9,90 g/kg DA	7,30 g/kg DA
Inlet Air Enthalpy	Giriş Hava Enerji Toplamı	80,74 kJ / kg	64,16 kJ / kg	50,29 kJ / kg	38,53 kJ / kg
Outlet Air Temperature	Çıkış Hava Sıcaklığı	37,9 °C	34,0 °C	30,1 °C	26,1 °C
Outlet Air Relative Humidity	Çıkış Hava Bağıl Nemi	42,71%	39,77%	37,06%	34,53%
Outlet Air Specific Humidity	Çıkış Hava Özgül Nemi	17,80 g/kg DA	13,30 g/kg DA	9,90 g/kg DA	7,30 g/kg DA
Outlet Air Enthalpy	Çıkış Hava Enerji Toplamı	83,72 kJ / kg	68,33 kJ / kg	55,52 kJ / kg	44,75 kJ / kg
Pressure Drop	Basınç düşmesi	20 Pa	20 Pa	21 Pa	21 Pa
Partial Exchange Coefficient	Kısmi Değişim Katsayısı	57 W/(m ² K)	57 W/(m ² K)	57 W/(m ² K)	57 W/(m ² K)
Fouling Factor	Kirlenme faktörü	0,000000 (m ² K)/W	0,000000 (m ² K)/W	0,000000 (m ² K)/W	0,000000 (m ² K)/W

REFRIGERANT SIDE	Akışkan Kısmı				
Fluid	Akışkan	R404A	R404A	R404A	R404A
Mass Fluid Flow	Kütle Akışkan Akışı	3 kg/h	4 kg/h	5 kg/h	7 kg/h
Fluid Velocity (Gaseous Phase)	Akışkan Hızı (Gaz Halinde)	0,10 m/s	0,15 m/s	0,19 m/s	0,23 m/s
Fluid Velocity (Liquid Phase)	Akışkan Hızı (Sıvı Halinde)	0,01 m/s	0,02 m/s	0,02 m/s	0,03 m/s
Mass velocity	kütle hızı	12 kg/(m ² s)	18 kg/(m ² s)	22 kg/(m ² s)	27 kg/(m ² s)
SubCooling	Alt Soğutma	0,0 K	0,0 K	0,0 K	0,0 K
Desuperheating	Kızgınlığını giderme	0,0 K	0,0 K	0,0 K	0,0 K
Condensing Temperature - Middle	Yoğuşma Sıcaklığı - Orta	45,0 °C	45,0 °C	45,0 °C	45,0 °C
Fluid Pressure Drop	Akışkan Basıncı Düşüşü	0,0196587 kPa	0,03242062 kPa	0,04616843 kPa	0,0607771 kPa
Manifold Pressure Drop	Manifold Basınç Düşüşü	0 kPa	0 kPa	0 kPa	0 kPa
Total Pressure Drop Fluid Side	Toplam Basınç Kaybı Akışkan Tarafı	0,0196587 kPa	0,03242062 kPa	0,04616843 kPa	0,0607771 kPa
Partial Exchange Coefficient	Kısmi Değişim Katsayısı	522 W/(m ² K)	471 W/(m ² K)	437 W/(m ² K)	413 W/(m ² K)
Fouling Factor	Kirlenme faktörü	0,000000 (m ² K)/W	0,000000 (m ² K)/W	0,000000 (m ² K)/W	0,000000 (m ² K)/W