



EM-01 MİNİ CHİLLER TEKNİK ÖZELLİKLER

Soğutma Kapasitesi	Cooling Capacity	0,9 kW - 700 kCal/h
Tasarım Su Giriş/Çıkış Sıcaklığı	Design Water Temperature	20°C / 15°C
Kontrol Sistemi	Control System	Mikroişlemci Tabanlı Kontrol
Kapasite Kontrol Sayısı	Capacity Control Steps	1 Adım %-100
Çalışma Aralığı (Su Sıcaklığı)	Operating Range (Water Temp.)	min 0°C maks 30 °c
Soğutucu Gaz	Refrigerant	R-134 a
Bağımsız Soğutucu Devre Sayısı	Independent Refrigerant Circuit	1 adet
Kompresör Gücü / Sayısı	Compressor Power / Quantity	1/4 hp - 1 adet
Evaporatör Tipi / Sayısı	Evaporator Type / Quantity	Dalma Tip Bakır Serpantin 1 Adet
Kondanser Tipi / Sayısı	Condenser Type / Quantity	Bakır Boru-Aluminyum Lamel 1 Adet
Fan Çapı / Gücü / Sayısı	Fan Diameter / Power / Quantity	25 cm - 0,25 kWatt -1 adet
Hava Debisi (Yaklaşık)	Air Flow Rate (Approximately)	2000 m3 / h
Sistem Pompa Basınç / Debi / Gücü	S. Pump Pres. /Flow Rate/Power	2,8 Bar - 1,1 m3/ h -0,37 kW -1 adet
İç Pompa Basınç / Debi / Gücü	I. Pump Pres. /Flow Rate/Power	***
Tank Hacmi	Tank Volume	15 Lt
Elektrik Aksamı	Electrical Equipment	Ls-Chint
Çalışma Gerilimi/Faz/Frekans	Voltage / Phase / Frequency	220 V 1 Phase - 0,7 kW
Su Çıkışı / Dönüşü	Water Inlet / Outlet	1/2 "
Ölçüler (Enxboyxyükseklik)	Dimensions (WidthxLengthxHeight)	400x450x540
Ağırlık (Yaklaşık)	Weight (Approximately)	35 kg





EM-02 MİNİ CHİLLER TEKNİK ÖZELLİKLER

Soğutma Kapasitesi	Cooling Capacity	1,1 kW - 940 kCal/h
Tasarım Su Giriş/Çıkış Sıcaklığı	Design Water Temperature	20°C / 15°C
Kontrol Sistemi	Control System	Mikroişlemci Tabanlı Kontrol
Kapasite Kontrol Sayısı	Capacity Control Steps	1 Adım %-100
Çalışma Aralığı (Su Sıcaklığı)	Operating Range (Water Temp.)	min 0°C maks 30 °C
Soğutucu Gaz	Refrigerant	R-407 C
Bağımsız Soğutucu Devre Sayısı	Independent Refrigerant Circuit	1 adet
Kompresör Gücü / Sayısı	Compressor Power / Quantity	2 hp - 1 adet
Evaporatör Tipi / Sayısı	Evaporator Type / Quantity	Dalma Tip Bakır Serpantin 1 Adet
Kondanser Tipi / Sayısı	Condenser Type / Quantity	Bakır Boru-Aluminyum Lamel 1 Adet
Fan Çapı / Gücü / Sayısı	Fan Diameter / Power / Quantity	25 cm - 0,25 kWatt -1 adet
Hava Debisi (Yaklaşık)	Air Flow Rate (Approximately)	2000 m3 / h
Sistem Pompa Basınç / Debi / Gücü	S. Pump Pres. /Flow Rate/Power	2,8 Bar - 1,1 m3/ h -0,37 kW -1 adet
İç Pompa Basınç / Debi / Gücü	I. Pump Pres. /Flow Rate/Power	***
Tank Hacmi	Tank Volume	60 Lt
Elektrik Aksamı	Electrical Equipment	Ls-Chint
Çalışma Gerilimi/Faz/Frekans	Voltage / Phase / Frequency	220 V 1 Phase - 0,7 kW
Su Çıkışı / Dönüşü	Water Inlet / Outlet	1/2 "
Ölçüler (Enxboyxyyükseklik)	Dimensions (WidthxLengthxHeight)	400x450x540
Ağırlık (Yaklaşık)	Weight (Approximately)	35 kg





EM-05 MİNİ CHİLLER TEKNİK ÖZELLİKLER

Soğutma Kapasitesi	Cooling Capacity	1,65 kW - 1420 kCal/h
Tasarım Su Giriş/Çıkış Sıcaklığı	Design Water Temperature	20°C / 15°C
Kontrol Sistemi	Control System	Mikroişlemci Tabanlı Kontrol
Kapasite Kontrol Sayısı	Capacity Control Steps	1 Adım %-100
Çalışma Aralığı (Su Sıcaklığı)	Operating Range (Water Temp.)	min 0°C maks 30 °c
Soğutucu Gaz	Refrigerant	R-134 a
Bağımsız Soğutucu Devre Sayısı	Independent Refrigerant Circuit	1 adet
Kompresör Gücü / Sayısı	Compressor Power / Quantity	2 hp - 1 adet
Evaporatör Tipi / Sayısı	Evaporator Type / Quantity	Dalma Tip Bakır Serpantin 1 Adet
Kondanser Tipi / Sayısı	Condenser Type / Quantity	Bakır Boru-Aluminyum Lamel 1 Adet
Fan Çapı / Gücü / Sayısı	Fan Diameter / Power / Quantity	300 mm - 0,25 kWatt -1 adet
Hava Debi (Yaklaşık)	Air Flow Rate (Approximately)	3500 m3 / h
Sistem Pompa Basınç / Debi / Gücü	S. Pump Pres. /Flow Rate/Power	2,8 Bar - 1,1 m3/ h -0,37 kW -1 adet
İç Pompa Basınç / Debi / Gücü	I. Pump Pres. /Flow Rate/Power	***
Tank Hacmi	Tank Volume	40 Lt
Elektrik Aksamı	Electrical Equipment	Ls-Chint
Çalışma Gerilimi/Faz/Frekans	Voltage / Phase / Frequency	220 V 1 Phase – 0,9 kW
Su Çıkışı / Dönüşü	Water Inlet / Outlet	1/2 "
Ölçüler (Enxboyxyükseklik)	Dimensions (WidthxLengthxHeight)	545x710x950
Ağırlık (Yaklaşık)	Weight (Approximately)	55 kg





EM-08 MİNİ CHILLER TEKNİK ÖZELLİKLER

Soğutma Kapasitesi	Cooling Capacity	2,4 kW - 2100 kCal/h
Tasarım Su Giriş/Çıkış Sıcaklığı	Design Water Temperature	20°C / 15°C
Kontrol Sistemi	Control System	Mikroişlemci Tabanlı Kontrol
Kapasite Kontrol Sayısı	Capacity Control Steps	1 Adım %-100
Çalışma Aralığı (Su Sıcaklığı)	Operating Range (Water Temp.)	min 0°C maks 30 °c
Soğutucu Gaz	Refrigerant	R-134 a
Bağımsız Soğutucu Devre Sayısı	Independent Refrigerant Circuit	1 adet
Kompresör Gücü / Sayısı	Compressor Power / Quantity	3/4 hp - 1 adet
Evaporatör Tipi / Sayısı	Evaporator Type / Quantity	Dalma Tip Bakır Serpantin 1 Adet
Kondanser Tipi / Sayısı	Condenser Type / Quantity	Bakır Boru-Aluminyum Lamel 1 Adet
Fan Çapı / Gücü / Sayısı	Fan Diameter / Power / Quantity	350 mm - 0,25 kWatt -1 adet
Hava Debisi (Yaklaşık)	Air Flow Rate (Approximately)	3500 m3 / h
Sistem Pompa Basınç / Debi / Gücü	S. Pump Pres. /Flow Rate/Power	2,8 Bar - 1,1 m3/ h -0,37 kW -1 adet
İç Pompa Basınç / Debi / Gücü	I. Pump Pres. /Flow Rate/Power	***
Tank Hacmi	Tank Volume	40 Lt
Elektrik Aksamı	Electrical Equipment	Ls-Chint
Çalışma Gerilimi/Faz/Frekans	Voltage / Phase / Frequency	220 V 1 Phase – 1,1 kW
Su Çıkışı / Dönüşü	Water Inlet / Outlet	1/2 "
Ölçüler (Enxboyxyükseklik)	Dimensions (WidthxLengthxHeight)	545x710x950
Ağırlık (Yaklaşık)	Weight (Approximately)	55 kg





EM-1 MİNİ CHİLLER TEKNİK ÖZELLİKLER

Soğutma Kapasitesi	Cooling Capacity	3,3 kW - 2830 kCal/h
Tasarım Su Giriş/Çıkış Sıcaklığı	Design Water Temperature	20°C / 15°C
Kontrol Sistemi	Control System	Mikroişlemci Tabanlı Kontrol
Kapasite Kontrol Sayısı	Capacity Control Steps	1 Adım %-100
Çalışma Aralığı (Su Sıcaklığı)	Operating Range (Water Temp.)	min 0°C maks 30 °C
Soğutucu Gaz	Refrigerant	R-407 C
Bağımsız Soğutucu Devre Sayısı	Independent Refrigerant Circuit	1 adet
Kompresör Gücü / Sayısı	Compressor Power / Quantity	1 hp - 1 adet
Evaporatör Tipi / Sayısı	Evaporator Type / Quantity	Dalma Tip Bakır Serpantin 1 Adet
Kondanser Tipi / Sayısı	Condenser Type / Quantity	Bakır Boru-Aluminyum Lamel 1 Adet
Fan Çapı / Gücü / Sayısı	Fan Diameter / Power / Quantity	350 mm - 0,25 kWatt -1 adet
Hava Debisi (Yaklaşık)	Air Flow Rate (Approximately)	3500 m ³ / h
Sistem Pompa Basınç / Debi / Gücü	S. Pump Pres. /Flow Rate/Power	2,8 Bar - 1,1 m ³ / h -0,37 kW -1 adet
İç Pompa Basınç / Debi / Gücü	I. Pump Pres. /Flow Rate/Power	***
Tank Hacmi	Tank Volume	40 Lt
Elektrik Aksamı	Electrical Equipment	Ls-Chint
Çalışma Gerilimi/Faz/Frekans	Voltage / Phase / Frequency	220 V 1 Phase – 1,3 kW
Su Çıkışı / Dönüşü	Water Inlet / Outlet	1/2 "
Ölçüler (Enxboyxyükseklik)	Dimensions (WidthxLengthxHeight)	545x710x950
Ağırlık (Yaklaşık)	Weight (Approximately)	55 kg





EM-1.5 MİNİ CHILLER TEKNİK ÖZELLİKLER

Soğutma Kapasitesi	Cooling Capacity	4,8 kW - 4250 kCal/h
Tasarım Su Giriş/Çıkış Sıcaklığı	Design Water Temperature	20°C / 15°C
Kontrol Sistemi	Control System	Mikroişlemci Tabanlı Kontrol
Kapasite Kontrol Sayısı	Capacity Control Steps	1 Adım %-100
Çalışma Aralığı (Su Sıcaklığı)	Operating Range (Water Temp.)	min 0°C maks 30 °C
Soğutucu Gaz	Refrigerant	R-407 C
Bağımsız Soğutucu Devre Sayısı	Independent Refrigerant Circuit	1 adet
Kompresör Gücü / Sayısı	Compressor Power / Quantity	1,5 hp - 1 adet
Evaporatör Tipi / Sayısı	Evaporator Type / Quantity	Dalma Tip Bakır Serpantin 1 Adet
Kondanser Tipi / Sayısı	Condenser Type / Quantity	Bakır Boru-Aluminyum Lamel 1 Adet
Fan Çapı / Gücü / Sayısı	Fan Diameter / Power / Quantity	350 mm - 0,25 kWatt -1 adet
Hava Debisi (Yaklaşık)	Air Flow Rate (Approximately)	3500 m ³ / h
Sistem Pompa Basınç / Debi / Gücü	S. Pump Pres. /Flow Rate/Power	2,8 Bar - 1,1 m ³ / h -0,37 kW -1 adet
İç Pompa Basınç / Debi / Gücü	I. Pump Pres. /Flow Rate/Power	***
Tank Hacmi	Tank Volume	60 Lt
Elektrik Aksamı	Electrical Equipment	Ls-Chint
Çalışma Gerilimi/Faz/Frekans	Voltage / Phase / Frequency	220 V 1 Phase – 1,7 kW
Su Çıkışı / Dönüşü	Water Inlet / Outlet	1/2 "
Ölçüler (Enxboyxyükseklik)	Dimensions (WidthxLengthxHeight)	545x710x950
Ağırlık (Yaklaşık)	Weight (Approximately)	70 kg





EM-2 MİNİ CHİLLER TEKNİK ÖZELLİKLER

Soğutma Kapasitesi	Cooling Capacity	6,6 kW - 5675 kCal/h
Tasarım Su Giriş/Çıkış Sıcaklığı	Design Water Temperature	20°C / 15°C
Kontrol Sistemi	Control System	Mikroişlemci Tabanlı Kontrol
Kapasite Kontrol Sayısı	Capacity Control Steps	1 Adım %-100
Çalışma Aralığı (Su Sıcaklığı)	Operating Range (Water Temp.)	min 0°C maks 30 °C
Soğutucu Gaz	Refrigerant	R-407 C
Bağımsız Soğutucu Devre Sayısı	Independent Refrigerant Circuit	1 adet
Kompresör Gücü / Sayısı	Compressor Power / Quantity	2 hp - 1 adet
Evaporatör Tipi / Sayısı	Evaporator Type / Quantity	Dalma Tip Bakır Serpantin 1 Adet
Kondanser Tipi / Sayısı	Condenser Type / Quantity	Bakır Boru-Aluminyum Lamel 1 Adet
Fan Çapı / Gücü / Sayısı	Fan Diameter / Power / Quantity	400 mm - 0,35 kWatt -1 adet
Hava Debisi (Yaklaşık)	Air Flow Rate (Approximately)	3800 m ³ / h
Sistem Pompa Basınç / Debi / Gücü	S. Pump Pres. /Flow Rate/Power	2,8 Bar - 1,1 m ³ / h -0,75 kW -1 adet
İç Pompa Basınç / Debi / Gücü	I. Pump Pres. /Flow Rate/Power	***
Tank Hacmi	Tank Volume	80 Lt
Elektrik Aksamı	Electrical Equipment	Ls-Chint
Çalışma Gerilimi/Faz/Frekans	Voltage / Phase / Frequency	220 V 1 Phase – 2,2 kW
Su Çıkışı / Dönüşü	Water Inlet / Outlet	1 "
Ölçüler (Enxboyxyükseklik)	Dimensions (WidthxLengthxHeight)	680x930x1050
Ağırlık (Yaklaşık)	Weight (Approximately)	105 kg



EM-3 CHİLLER TEKNİK ÖZELLİKLER

Soğutma Kapasitesi	Cooling Capacity	9,8 kW - 8510 kCal/h
Tasarım Su Giriş/Çıkış Sıcaklığı	Design Water Temperature	20°C / 15°C
Kontrol Sistemi	Control System	Mikroişlemci Tabanlı Kontrol
Kapasite Kontrol Sayısı	Capacity Control Steps	1 Adım %-100
Çalışma Aralığı (Su Sıcaklığı)	Operating Range (Water Temp.)	min 0°C maks 30 °c
Soğutucu Gaz	Refrigerant	R-407 C
Bağımsız Soğutucu Devre Sayısı	Independent Refrigerant Circiut	1 adet
Kompresör Gücü / Sayısı	Compressor Power / Quantity	3 hp - 1 adet
Evaporatör Tipi / Sayısı	Evaporator Type / Quantity	Dalma Tip Bakır Serpantin 1 Adet
Kondanser Tipi / Sayısı	Condenser Type / Quantity	Bakır Boru-Aluminyum Lamel 1 Adet
Fan Çapı / Gücü / Sayısı	Fan Diameter / Power / Quantity	450 mm - 0,35 kWatt -1 adet
Hava Debisi (Yaklaşık)	Air Flow Rate (Approximately	4000 m3 / h
Sistem Pompa Basınç / Debi / Gücü	S. Pump Pres. /Flow Rate/Power	2,8 Bar - 2,1 m3/ h -0,75 kW -1 adet
İç Pompa Basınç / Debi / Gücü	I. Pump Pres. /Flow Rate/Power	***
Tank Hacmi	Tank Volume	100 Lt
Elektrik Aksamı	Electrical Equipment	Ls-Chint
Çalışma Gerilimi/Faz/Frekans	Voltage / Phase / Frequency	380 V 3 Phase – 3,2 kW
Su Çıkışı / Dönüşü	Water Inlet / Outlet	1 "
Ölçüler (Enxboyxyyükseklik)	Dimensions (WidthxLengthxHeight)	670x860x1100
Ağırlık (Yaklaşık)	Weight (Approximately)	135 kg



EM-4 CHİLLER TEKNİK ÖZELLİKLER

Soğutma Kapasitesi	Cooling Capacity	13 kW – 11.280 kCal/h
Tasarım Su Giriş/Çıkış Sıcaklığı	Design Water Temperature	20°C / 15°C
Kontrol Sistemi	Control System	Mikroişlemci Tabanlı Kontrol
Kapasite Kontrol Sayısı	Capacity Control Steps	1 Adım %-100
Çalışma Aralığı (Su Sıcaklığı)	Operating Range (Water Temp.)	min 0°C maks 30 °c
Soğutucu Gaz	Refrigerant	R-407 C
Bağımsız Soğutucu Devre Sayısı	Independent Refrigerant Circuit	1 adet
Kompresör Gücü / Sayısı	Compressor Power / Quantity	4 hp - 1 adet
Evaporatör Tipi / Sayısı	Evaporator Type / Quantity	Dalma Tip Bakır Serpantin 1 Adet
Kondanser Tipi / Sayısı	Condenser Type / Quantity	Bakır Boru-Aluminyum Lamel 1 Adet
Fan Çapı / Gücü / Sayısı	Fan Diameter / Power / Quantity	450 mm - 0,35 kWatt -1 adet
Hava Debisi (Yaklaşık)	Air Flow Rate (Approximately)	4000 m ³ / h
Sistem Pompa Basınç / Debi / Gücü	S. Pump Pres. /Flow Rate/Power	2,8 Bar - 2,1 m ³ / h -0,75 kW -1 adet
İç Pompa Basınç / Debi / Gücü	I. Pump Pres. /Flow Rate/Power	***
Tank Hacmi	Tank Volume	100 Lt
Elektrik Aksamı	Electrical Equipment	Ls-Chint
Çalışma Gerilimi/Faz/Frekans	Voltage / Phase / Frequency	380 V 3 Phase – 4 kW
Su Çıkışı / Dönüşü	Water Inlet / Outlet	1 "
Ölçüler (Enxboyxyükseklik)	Dimensions (WidthxLengthxHeight)	670x860x1100
Ağırlık (Yaklaşık)	Weight (Approximately)	135 kg



EM-5 CHİLLER TEKNİK ÖZELLİKLER

Soğutma Kapasitesi	Cooling Capacity	13 kW – 11.280 kCal/h
Tasarım Su Giriş/Çıkış Sıcaklığı	Design Water Temperature	20°C / 15°C
Kontrol Sistemi	Control System	Mikroişlemci Tabanlı Kontrol
Kapasite Kontrol Sayısı	Capacity Control Steps	1 Adım %-100
Çalışma Aralığı (Su Sıcaklığı)	Operating Range (Water Temp.)	min 0°C maks 30 °C
Soğutucu Gaz	Refrigerant	R-407 C
Bağımsız Soğutucu Devre Sayısı	Independent Refrigerant Circuit	1 adet
Kompresör Gücü / Sayısı	Compressor Power / Quantity	5 hp - 1 adet
Evaporatör Tipi / Sayısı	Evaporator Type / Quantity	Dalma Tip Bakır Serpantin 1 Adet
Kondanser Tipi / Sayısı	Condenser Type / Quantity	Bakır Boru-Aluminyum Lamel 1 Adet
Fan Çapı / Gücü / Sayısı	Fan Diameter / Power / Quantity	500 mm - 0,35 kWatt -1 adet
Hava Debisi (Yaklaşık)	Air Flow Rate (Approximately)	4500 m ³ / h
Sistem Pompa Basınç / Debi / Gücü	S. Pump Pres. /Flow Rate/Power	2,8 Bar - 2,1 m ³ / h -0,75 kW -1 adet
İç Pompa Basınç / Debi / Gücü	I. Pump Pres. /Flow Rate/Power	***
Tank Hacmi	Tank Volume	100 Lt
Elektrik Aksamı	Electrical Equipment	Ls-Chint
Çalışma Gerilimi/Faz/Frekans	Voltage / Phase / Frequency	380 V 3 Phase – 4,7 kW
Su Çıkışı / Dönüşü	Water Inlet / Outlet	1 "
Ölçüler (Enxboyxyükseklik)	Dimensions (WidthxLengthxHeight)	670x80x1100
Ağırlık (Yaklaşık)	Weight (Approximately)	145 kg



EM-6 CHİLLER TEKNİK ÖZELLİKLER

Soğutma Kapasitesi	Cooling Capacity	19 kW – 16.950 kCal/h
Tasarım Su Giriş/Çıkış Sıcaklığı	Design Water Temperature	20°C / 15°C
Kontrol Sistemi	Control System	Mikroişlemci Tabanlı Kontrol
Kapasite Kontrol Sayısı	Capacity Control Steps	1 Adım %-100
Çalışma Aralığı (Su Sıcaklığı)	Operating Range (Water Temp.)	min 0°C maks 30 °c
Soğutucu Gaz	Refrigerant	R-407 C
Bağımsız Soğutucu Devre Sayısı	Independent Refrigerant Circuit	1 adet
Kompresör Gücü / Sayısı	Compressor Power / Quantity	6 hp - 1 adet
Evaporatör Tipi / Sayısı	Evaporator Type / Quantity	Dalma Tip Bakır Serpantin 1 Adet
Kondanser Tipi / Sayısı	Condenser Type / Quantity	Bakır Boru-Aluminyum Lamel 1 Adet
Fan Çapı / Gücü / Sayısı	Fan Diameter / Power / Quantity	450 mm - 0,35 kWatt -2 adet
Hava Debisi (Yaklaşık)	Air Flow Rate (Approximately)	9.000 m ³ / h
Sistem Pompa Basınç / Debi / Gücü	S. Pump Pres. /Flow Rate/Power	2,8 Bar - 3,1 m ³ / h -1,1 kW -1 adet
İç Pompa Basınç / Debi / Gücü	I. Pump Pres. /Flow Rate/Power	***
Tank Hacmi	Tank Volume	200 Lt
Elektrik Aksamı	Electrical Equipment	Ls-Chint
Çalışma Gerilimi/Faz/Frekans	Voltage / Phase / Frequency	380 V 3 Phase – 6,2 kW
Su Çıkışı / Dönüşü	Water Inlet / Outlet	1 "
Ölçüler (Enxboyxyükseklik)	Dimensions (WidthxLengthxHeight)	700x1200x1550
Ağırlık (Yaklaşık)	Weight (Approximately)	340 kg



EM-8 CHILLER TEKNİK ÖZELLİKLER

Soğutma Kapasitesi	Cooling Capacity	24 kW – 20.650 kCal/h
Tasarım Su Giriş/Çıkış Sıcaklığı	Design Water Temperature	20°C / 15°C
Kontrol Sistemi	Control System	Mikroişlemci Tabanlı Kontrol
Kapasite Kontrol Sayısı	Capacity Control Steps	1 Adım %-100
Çalışma Aralığı (Su Sıcaklığı)	Operating Range (Water Temp.)	min 0°C maks 30 °c
Soğutucu Gaz	Refrigerant	R-407 C / R-410 A
Bağımsız Soğutucu Devre Sayısı	Independent Refrigerant Circuit	1 adet
Kompresör Gücü / Sayısı	Compressor Power / Quantity	8 hp - 1 adet Danfoss Marka
Evaporatör Tipi / Sayısı	Evaporator Type / Quantity	Shell And Tube
Kondanser Tipi / Sayısı	Condenser Type / Quantity	Bakır Boru-Aluminyum Lamel 1 Adet
Fan Çapı / Gücü / Sayısı	Fan Diameter / Power / Quantity	500 mm - 0,46 kWatt -2 adet
Hava Debisi (Yaklaşık)	Air Flow Rate (Approximately)	11.000 m3 / h
Sistem Pompa Basınç / Debi / Gücü	S. Pump Pres. /Flow Rate/Power	2,8 Bar - 4 m3/ h -1,1 kW -1 adet
İç Pompa Basınç / Debi / Gücü	I. Pump Pres. /Flow Rate/Power	***
Tank Hacmi	Tank Volume	140 Lt
Elektrik Aksamı	Electrical Equipment	Eaton
Çalışma Gerilimi/Faz/Frekans	Voltage / Phase / Frequency	380 V 3 Phase – 6,2 kW
Su Çıkışı / Dönüşü	Water Inlet / Outlet	1 "
Ölçüler (Enxboyxyükseklik)	Dimensions (WidthxLengthxHeight)	1257x1650x1525
Ağırlık (Yaklaşık)	Weight (Approximately)	430 kg



EM-10 CHİLLER TEKNİK ÖZELLİKLER

Soğutma Kapasitesi	Cooling Capacity	32 kW – 27.550 kCal/h
Tasarım Su Giriş/Çıkış Sıcaklığı	Design Water Temperature	20°C / 15°C
Kontrol Sistemi	Control System	Mikroişlemci Tabanlı Kontrol
Kapasite Kontrol Sayısı	Capacity Control Steps	1 Adım %-100
Çalışma Aralığı (Su Sıcaklığı)	Operating Range (Water Temp.)	min 0°C maks 30 °C
Soğutucu Gaz	Refrigerant	R-407 C / R-410 A
Bağımsız Soğutucu Devre Sayısı	Independent Refrigerant Circuit	1 adet
Kompresör Gücü / Sayısı	Compressor Power / Quantity	10 hp - 1 adet Danfoss Marka
Evaporatör Tipi / Sayısı	Evaporator Type / Quantity	Shell And Tube
Kondanser Tipi / Sayısı	Condenser Type / Quantity	Bakır Boru-Aluminyum Lamel 1 Adet
Fan Çapı / Gücü / Sayısı	Fan Diameter / Power / Quantity	500 mm - 0,46 kWatt -2 adet
Hava Debisi (Yaklaşık)	Air Flow Rate (Approximately)	12.000 m ³ / h
Sistem Pompa Basınç / Debi / Gücü	S. Pump Pres. /Flow Rate/Power	2,8 Bar - 5,5 m ³ / h -1,5 kW -1 adet
İç Pompa Basınç / Debi / Gücü	I. Pump Pres. /Flow Rate/Power	***
Tank Hacmi	Tank Volume	140 Lt
Elektrik Aksamı	Electrical Equipment	Eaton
Çalışma Gerilimi/Faz/Frekans	Voltage / Phase / Frequency	380 V 3 Phase – 9,5 kW
Su Çıkışı / Dönüşü	Water Inlet / Outlet	1 "
Ölçüler (Enxboyxyükseklik)	Dimensions (WidthxLengthxHeight)	1100x1930x1130
Ağırlık (Yaklaşık)	Weight (Approximately)	510 kg



EM-12 CHİLLER TEKNİK ÖZELLİKLER

Soğutma Kapasitesi	Cooling Capacity	36 kW – 30.000 kCal/h
Tasarım Su Giriş/Çıkış Sıcaklığı	Design Water Temperature	20°C / 15°C
Kontrol Sistemi	Control System	Mikroişlemci Tabanlı Kontrol
Kapasite Kontrol Sayısı	Capacity Control Steps	1 Adım %-100
Çalışma Aralığı (Su Sıcaklığı)	Operating Range (Water Temp.)	min 0°C maks 30 °c
Soğutucu Gaz	Refrigerant	R-407 C / R-410 A
Bağımsız Soğutucu Devre Sayısı	Independent Refrigerant Circuit	1 adet
Kompresör Gücü / Sayısı	Compressor Power / Quantity	12 hp - 1 adet Danfoss Marka
Evaporatör Tipi / Sayısı	Evaporator Type / Quantity	Shell And Tube
Kondanser Tipi / Sayısı	Condenser Type / Quantity	Bakır Boru-Aluminyum Lamel 1 Adet
Fan Çapı / Gücü / Sayısı	Fan Diameter / Power / Quantity	500 mm - 0,46 kWatt -2 adet
Hava Debisi (Yaklaşık)	Air Flow Rate (Approximately)	12.000 m ³ / h
Sistem Pompa Basınç / Debi / Gücü	S. Pump Pres. /Flow Rate/Power	2,8 Bar - 5,5 m ³ / h -1,5 kW -1 adet
İç Pompa Basınç / Debi / Gücü	I. Pump Pres. /Flow Rate/Power	***
Tank Hacmi	Tank Volume	140 Lt
Elektrik Aksamı	Electrical Equipment	Eaton
Çalışma Gerilimi/Faz/Frekans	Voltage / Phase / Frequency	380 V 3 Phase – 11 kW
Su Çıkışı / Dönüşü	Water Inlet / Outlet	1 "
Ölçüler (Enxboyxyükseklik)	Dimensions (WidthxLengthxHeight)	1100x1930x1130
Ağırlık (Yaklaşık)	Weight (Approximately)	530 kg



EM-15 CHİLLER TEKNİK ÖZELLİKLER

Soğutma Kapasitesi	Cooling Capacity	48 kW – 41.300 kCal/h
Tasarım Su Giriş/Çıkış Sıcaklığı	Design Water Temperature	20°C / 15°C
Kontrol Sistemi	Control System	Mikroişlemci Tabanlı Kontrol
Kapasite Kontrol Sayısı	Capacity Control Steps	1 Adım %-100
Çalışma Aralığı (Su Sıcaklığı)	Operating Range (Water Temp.)	min 0°C maks 30 °C
Soğutucu Gaz	Refrigerant	R-407 C / R-410 A
Bağımsız Soğutucu Devre Sayısı	Independent Refrigerant Circuit	1 adet
Kompresör Gücü / Sayısı	Compressor Power / Quantity	15 hp - 1 adet Danfoss Marka
Evaporatör Tipi / Sayısı	Evaporator Type / Quantity	Shell And Tube
Kondanser Tipi / Sayısı	Condenser Type / Quantity	Bakır Boru-Aluminyum Lamel 1 Adet
Fan Çapı / Gücü / Sayısı	Fan Diameter / Power / Quantity	500 mm - 0,46 kWatt -3 adet
Hava Debisi (Yaklaşık)	Air Flow Rate (Approximately)	18.000 m ³ / h
Sistem Pompa Basınç / Debi / Gücü	S. Pump Pres. /Flow Rate/Power	2,5 Bar - 8 m ³ / h -2,2 kW -1 adet
İç Pompa Basınç / Debi / Gücü	I. Pump Pres. /Flow Rate/Power	***
Tank Hacmi	Tank Volume	220 Lt
Elektrik Aksamı	Electrical Equipment	Eaton
Çalışma Gerilimi/Faz/Frekans	Voltage / Phase / Frequency	380 V 3 Phase – 19 kW
Su Çıkışı / Dönüşü	Water Inlet / Outlet	2"
Ölçüler (Enxboyxyükseklik)	Dimensions (WidthxLengthxHeight)	1100x2330x1180
Ağırlık (Yaklaşık)	Weight (Approximately)	760 kg



EM-20 CHILLER TEKNİK ÖZELLİKLER

Soğutma Kapasitesi	Cooling Capacity	64 kW – 55.000 kCal/h
Tasarım Su Giriş/Çıkış Sıcaklığı	Design Water Temperature	20°C / 15°C
Kontrol Sistemi	Control System	Mikroişlemci Tabanlı Kontrol
Kapasite Kontrol Sayısı	Capacity Control Steps	2 Adım % 50 -% 100
Çalışma Aralığı (Su Sıcaklığı)	Operating Range (Water Temp.)	min 0°C maks 30 °C
Soğutucu Gaz	Refrigerant	R-407 C / R-410 A
Bağımsız Soğutucu Devre Sayısı	Independent Refrigerant Circuit	2 adet
Kompresör Gücü / Sayısı	Compressor Power / Quantity	10 hp - 2 adet Danfoss Marka
Evaporatör Tipi / Sayısı	Evaporator Type / Quantity	Shell And Tube
Kondanser Tipi / Sayısı	Condenser Type / Quantity	Bakır Boru-Aluminyum Lamel 1 Adet
Fan Çapı / Gücü / Sayısı	Fan Diameter / Power / Quantity	500 mm - 0,46 kWatt -4 adet
Hava Debisi (Yaklaşık)	Air Flow Rate (Approximately)	18.000 m ³ / h
Sistem Pompa Basınç / Debi / Gücü	S. Pump Pres. /Flow Rate/Power	1,2 Bar - 11 m ³ / h -1,1 kW -1 adet
İç Pompa Basınç / Debi / Gücü	I. Pump Pres. /Flow Rate/Power	2,7 Bar - 11 m ³ / h -3 kW -1 adet
Tank Hacmi	Tank Volume	250 Lt
Elektrik Aksamı	Electrical Equipment	Eaton
Çalışma Gerilimi/Faz/Frekans	Voltage / Phase / Frequency	380 V 3 Phase – 21 kW
Su Çıkışı / Dönüşü	Water Inlet / Outlet	2"
Ölçüler (Enxboyxyükseklik)	Dimensions (WidthxLengthxHeight)	1500x2250x1825
Ağırlık (Yaklaşık)	Weight (Approximately)	870 kg



EM-30 CHILLER TEKNİK ÖZELLİKLER

Soğutma Kapasitesi	Cooling Capacity	96 kW – 82.500 kCal/h
Tasarım Su Giriş/Çıkış Sıcaklığı	Design Water Temperature	20°C / 15°C
Kontrol Sistemi	Control System	Mikroişlemci Tabanlı Kontrol
Kapasite Kontrol Sayısı	Capacity Control Steps	2 Adım % 50 - % 100
Çalışma Aralığı (Su Sıcaklığı)	Operating Range (Water Temp.)	min 0°C maks 30 °C
Soğutucu Gaz	Refrigerant	R-407 C / R-410 A
Bağımsız Soğutucu Devre Sayısı	Independent Refrigerant Circuit	2 adet
Kompresör Gücü / Sayısı	Compressor Power / Quantity	15 hp - 2 adet Danfoss Marka
Evaporatör Tipi / Sayısı	Evaporator Type / Quantity	Shell And Tube
Kondanser Tipi / Sayısı	Condenser Type / Quantity	Bakır Boru-Aluminyum Lamel 1 Adet
Fan Çapı / Gücü / Sayısı	Fan Diameter / Power / Quantity	500 mm - 0,46 kWatt -4 adet
Hava Debisi (Yaklaşık)	Air Flow Rate (Approximately)	30.000 m ³ / h
Sistem Pompa Basınç / Debi / Gücü	S. Pump Pres. /Flow Rate/Power	1,2 Bar - 11 m ³ / h -1,1 kW -1 adet
İç Pompa Basınç / Debi / Gücü	I. Pump Pres. /Flow Rate/Power	2,7 Bar - 11 m ³ / h -3 kW -1 adet
Tank Hacmi	Tank Volume	250 Lt
Elektrik Aksamı	Electrical Equipment	Eaton
Çalışma Gerilimi/Faz/Frekans	Voltage / Phase / Frequency	380 V 3 Phase – 36 kW
Su Çıkışı / Dönüşü	Water Inlet / Outlet	2-1/2"
Ölçüler (Enxboyxyükseklik)	Dimensions (WidthxLengthxHeight)	1500x2230x1825
Ağırlık (Yaklaşık)	Weight (Approximately)	1100 kg



EM-60 CHİLLER TEKNİK ÖZELLİKLER

Soğutma Kapasitesi	Cooling Capacity	180 kW – 154.000 kCal/h
Tasarım Su Giriş/Çıkış Sıcaklığı	Design Water Temperature	20°C / 15°C
Kontrol Sistemi	Control System	Mikroişlemci Tabanlı Kontrol
Kapasite Kontrol Sayısı	Capacity Control Steps	2 Adım % 50 - % 100
Çalışma Aralığı (Su Sıcaklığı)	Operating Range (Water Temp.)	min 0°C maks 30 °c
Soğutucu Gaz	Refrigerant	R-407 C / R-410 A
Bağımsız Soğutucu Devre Sayısı	Independent Refrigerant Circuit	2 adet
Kompresör Gücü / Sayısı	Compressor Power / Quantity	15 hp - 4 adet Danfoss Marka
Evaporatör Tipi / Sayısı	Evaporator Type / Quantity	Shell And Tube
Kondanser Tipi / Sayısı	Condenser Type / Quantity	Bakır Boru-Aluminyum Lamel 1 Adet
Fan Çapı / Gücü / Sayısı	Fan Diameter / Power / Quantity	630 mm - 0,8 kWatt -6 adet
Hava Debisi (Yaklaşık)	Air Flow Rate (Approximately)	78.000 m3 / h
Sistem Pompa Basınç / Debi / Gücü	S. Pump Pres. /Flow Rate/Power	1,2 Bar - 30 m3/ h -2,2 kW -1 adet
İç Pompa Basınç / Debi / Gücü	I. Pump Pres. /Flow Rate/Power	2,7 Bar - 30 m3/ h -5,5 kW -1 adet
Tank Hacmi	Tank Volume	800 Lt
Elektrik Aksamı	Electrical Equipment	Eaton
Çalışma Gerilimi/Faz/Frekans	Voltage / Phase / Frequency	380 V 3 Phase – 38 kW
Su Çıkışı / Dönüşü	Water Inlet / Outlet	2-1/2"
Ölçüler (Enxboyxyükseklik)	Dimensions (WidthxLengthxHeight)	1500x2650x2050
Ağırlık (Yaklaşık)	Weight (Approximately)	1150 kg

