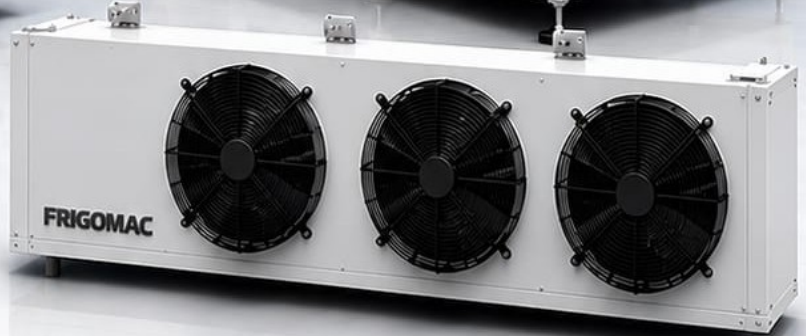


**High Efficiency**
Energy Saving**Reliable**
Long Lifespan**24/7 Technical Support**
Fast Response**World Standards**
Quality

Soğutma Sistemleri Ürün Kataloğu

Refrigeration Systems Product Catalog



ENDÜSTRİYEL SOĞUTMA GRUPLARI

INDUSTRIAL REFRIGERATION GROUPS

MCS/MFS

MCSN/MFSN



TEKNİK ÖZELLİKLER

- Yarı hermetik ve scroll kompresör ile hava soğutmalı kondansatörlüdür.
- Uzaktan kumanda paneline sahiptir.
- Ortam koşullarına uygun sağlam gövdeye sahiptir.
- İç ve dış üniteye azot pompalanarak pozitif basınçlı olarak teslim edilir.
- Tüm ekipmanlar, montaja hazır halde kontrol aletleriyle birlikte teslim edilir.
- Elektrostatik boyalı galvanizli çelik kabine sahiptir.
- Ünite kapasitesine göre yüksek verimli evaporatör tasarımı.

Translated with DeepL.com (free version)

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- With semi-hermetic and scroll compressor and air cooled condenser.
- It has remote control panel.
- It has robust housing according to ambient conditions.
- It is delivered with positive pressure by pum-ping nitrogen to inside and outside unit.
- All equipments are delivered together with control instruments as being ready to assembly.
- It has electrostatic painted galvanized steel cabinet.
- High efficiency evaporator design according to unit capacity.

ÜNİTELERDEKİ EKİPMANLAR

- Ünite modeline göre farklılık gösterebilir
- Faz koruma rölesi (Yüksek/Düşük)
- Termal / Manyetik devre kesici
- Kontaktör (üç fazlı modellerde)
- Karter ısıtıcısı
- Bakır borulu alüminyum kanatlı kondansatör
- Sıvı haznesi, Emme hattı akümülatörü
- Kurutucu
- Gözetleme camı
- Sıvı akış kontrol solenoidi
- Servis / Bakım vanası (sıvı hattında)
- Basınç şalteri (Düşük/Yüksek)
- Gaz şarj vanası
- Çek valf
- Yağ filtresi, Yağ ayırıcı
- Ses yalıtımı
- Elektronik fan hız kontrolörü (frost serisinde)

EQUIPMENTS IN UNITS

- It can differ according to unit model
- Phase protection relay (High/Low)
- Thermal / Magnetic circuit breaker
- Contactor (in three-phase models)
- Crankcase heater
- Copper tube aluminium fin condenser
- Liquid receiver, Suction line accumulator
- Dryer
- Sight glass
- Liquid flow control solenoid
- Service / Maintenance valve (on the liquid line)
- Pressure switch (Low/ High)
- Gas charge valve
- Check valve
- Oil filter, Oil separator
- Sound Insulation
- Electronic fan speed controller (in frost series)

ENDÜSTRİYEL SOĞUTMA GRUPLARI INDUSTRIAL REFRIGERATION GROUPS

MCS/MFS - MCSN/MFSN



SOĞUK SERİ / COLD SERIES

Evaporasyon / Kondenzasyon Sıcaklığı -5/+40°C - Semi Hermetik R404A

Evaporating / Condensing Temperature -5/+40°C - Semi Hermetic R404A

Q	Soğutma Kapasitesi	Refrigeration Capacity
TP	Kompresörün Nominal Güç Tüketimi	Nominal Compressor Input Power
C.O.P	Performans Verim Katsayısı	Coefficient Of Performance
V	Oda Hacmi	Room Volume

Kondenser Ünite Modeli Condensing Unit Model	Q kW	TP kW	C.O.P	Kompresör Modeli Compressor Model	V m ³	Güç Beslemesi Power Supply	Evaporatör Modeli Evaporator Model
MCSN/215 SZ	12.260	4,14	2,96	4FES-5Y	120/185	400 V/3~/50 Hz	CSE 40.22.6
MCSN/255 SZ	15.390	5,24	2,94	4EES-6Y	186/240	400 V/3~/50 Hz	CSE 45.22.6
MCSN/315 SZ	17.980	6,06	2,97	4DES-7Y	241/365	400 V/3~/50 Hz	CSE 50.21.6
MCSN/380 SZ	22.400	7,66	2,92	4CES-9Y	366/490	400 V/3~/50 Hz	CSE 50.22.6
MCSN/475 SZ	28.500	9,33	3,05	4TES-12Y	491/700	400 V/3~/50 Hz	CSE 50.31.6
MCSN/565 SZ	32.500	10,62	3,06	4PES-15Y	701/950	400 V/3~/50 Hz	CSE 50.32.6
MCSN/665 SZ	38.800	12,60	3,08	4NES-20Y	951/1150	400 V/3~/50 Hz	CSE 50.41.6
MCS/770 SZ	43.400	14,05	3,09	4JE-22Y	1151/1750	400 V/3~/50 Hz	CSE 50.42.6
MCS/850 SZ	51.000	16,68	3,06	4HE-25Y	1751/1950	400 V/3~/50 Hz	2xCSE 50.31.6
MCS/995 SZ	58.600	19,30	3,04	4GE-30Y	1951/2150	400 V/3~/50 Hz	2xCSE 50.31.6
MCS/1155 SZ	70.000	24,00	2,92	4FE-35Y	2151/2450	400 V/3~/50 Hz	2xCSE 50.41.6
MCS/1340 SZ	74.900	24,70	3,03	6HE-35Y	2451/2950	400 V/3~/50 Hz	2xCSE 50.41.6
MCS/1540 SZ	85.200	28,70	2,97	6GE-40Y	2951/3450	400 V/3~/50 Hz	2xCSE 50.42.6
MCS/1750 SZ	103.800	35,70	2,91	6FE-50Y	3451/3800	400 V/3~/50 Hz	3xCSE 50.41.6
MCS/2070 SZ	121.200	44,70	2,71	8GE-60Y	3801/4450	400 V/3~/50 Hz	3xCSE 50.42.6

DONUK SERİ / FROST SERIES

Evaporasyon / Kondenzasyon Sıcaklığı -25/+40°C - Semi Hermetik R404A

Evaporating / Condensing Temperature -25/+40°C - Semi Hermetic R404A

Q	Soğutma Kapasitesi	Refrigeration Capacity
TP	Kompresörün Nominal Güç Tüketimi	Nominal Compressor Input Power
C.O.P	Performans Verim Katsayısı	Coefficient Of Performance
V	Oda Hacmi	Room Volume

Kondenser Ünite Modeli Condensing Unit Model	Q kW	TP kW	C.O.P	Kompresör Modeli Compressor Model	V m ³	Güç Beslemesi Power Supply	Evaporatör Modeli Evaporator Model
MFSN/255 SZ	6.520	3,73	1,75	4EES-4Y	51/80	400 V/3~/50 Hz	CSE 45.21.8
MFSN/315 SZ	7.550	4,29	1,76	4DES-5Y	81/110	400 V/3~/50 Hz	CSE 40.22.8
MFSN/380 SZ	9.310	5,22	1,78	4CES-6Y	111/145	400 V/3~/50 Hz	CSE 45.22.8
MFSN/475 SZ	11.500	6,20	1,85	4TES-9Y	146/265	400 V/3~/50 Hz	CSE 50.21.8
MFSN/565 SZ	12.800	6,81	1,88	4PES-12Y	266/370	400 V/3~/50 Hz	CSE 50.22.8
MFSN/665 SZ	15.640	8,45	1,85	4NES-14Y	371/500	400 V/3~/50 Hz	CSE 50.31.8
MFS/770 SZ	18.600	9,84	1,89	4JE-15Y	501/600	400 V/3~/50 Hz	CSE 50.31.8
MFS/850 SZ	22.000	11,72	1,88	4HE-18Y	601/850	400 V/3~/50 Hz	CSE 50.41.8
MFS/995 SZ	25.900	13,88	1,87	4GE-23Y	851/1000	400 V/3~/50 Hz	CSE 50.42.8
MFS/1155 SZ	30.900	16,70	1,85	4FE-28Y	1001/1200	400 V/3~/50 Hz	CSE 50.42.8
MFS/1340 SZ	32.400	17,25	1,88	6HE-28Y	1201/1350	400 V/3~/50 Hz	2xCSE 50.31.8
MFS/1540 SZ	42.390	21,10	1,84	6GE-34Y	1351/1600	400 V/3~/50 Hz	2xCSE 50.31.8
MFS/1750 SZ	38.900	25,50	1,82	6FE-44Y	1601/1700	400 V/3~/50 Hz	2xCSE 50.32.8