



ROMS GROUP
JUST TRUST!



Split and
Industrial
Refrigeration
Systems

Split ve Endüstriyel
Soğutma Sistemleri

İçindekiler *Index*



İçindekiler **Index**



Hermetik
Hermetic

01

05

Scroll
Scroll



11

Yarı Hermetik
Semi Hermetic



21

Çift Kademe
Yarı Hermetik

**Two Stage
Semi Hermetic**



Hermetik Hermetic



TT. FM. C - TAJ 4519 Z

TT - Tibet Seri / **Tibet Series**
AZ - Akdeniz Seri / **Akdeniz Series**
ES - Efes Seri / **Efes Series**
SA - Sahra Seri / **Sahra Series**

Kabin Kodu
Cabin Code

A - Ortam Soğutma / **Ambient** (SC 1)
C - Soğuk Seri / **Cold Series** (SC 2)
F - Donuk Seri / **Frost Series** (SC 3)
DF - Derin Soğutma / **Deep Freeze** (SC 4)
DR - Çift Rejim / **Dual Regime** (SC 3 / SC 2)

Kompresör Kodu
Compressor Code

FM



RS



Ekipman ve Teknik özellikler

Equipment and Specifications

- Tibet Serisi** : Cihazda kullanılan ekipmanlar ekonomik ürünlerden ve kondenser kapasitesi ise ılıman bölgeler için seçilmiştir.
- Akdeniz Serisi** : Cihazda kullanılan ekipmanlar ekonomik ürünlerden ve kondenser kapasitesi ise tropikal bölgeler için seçilmiştir.
- Efes Serisi** : Cihazda kullanılan ekipmanlar Avrupa menşeli ürünlerden ve kondenser kapasitesi ise ılıman bölgeler için seçilmiştir.
- Sahra Serisi** : Cihazda kullanılan ekipmanlar Avrupa menşeli ürünlerden ve kondenser kapasitesi ise tropikal bölgeler için seçilmiştir.
- Tibet Series** : The equipment used in units has been selected from economical products and the condenser capacity has been selected for temperate regions.
- Akdeniz Series** : The equipment used in units has been selected from economical products and the condenser capacity has been selected for tropical regions.
- Efes Series** : The equipment used in units has been selected from products of European origin and the condenser capacity has been selected for temperate regions.
- Sahra Series** : The equipment used in units has been selected from products of European origin and the condenser capacity has been selected for tropical regions.

Split Soğutma Sistemleri (Hermetik Kompresörlü)

- 1 Komple kurulumu hazır tasarlanmış kompakt cihazlardır.
- 2 Alüminyum lamelli, bakır borulu hava soğutmalı kondenser kullanılır.
- 3 Dış hava şartlarına dayanıklı, elektrostatik boyalı çelik galvanizli kabinlidir.
- 4 Standartlara uygun entegre elektrik panosuna sahiptir.
- 5 Basınç kontrol elemanları ile sistem güvenliği ve fan kontrolü sağlanır.
- 6 Yüksek verimli evaporatörler kapasitelere uygun seçilir.
- 7 Uzaktan kumanda paneline sahiptir.
- 8 İç ve dış ünite azot şarjlı olacak şekilde teslim edilir.

Split Refrigeration Systems (With Hermetic Compressor)

- 1 It has a compact design that is ready for complete installation.
- 2 It has an air-cooled condenser with aluminum fins and copper pipes.
- 3 It has an electrostatic painted steel galvanized cabinet with a robust body according to the ambient conditions.
- 4 It has an integrated electrical panel that complies with the standards.
- 5 It has system security with pressure control elements and fan control.
- 6 High-efficiency evaporator design according to unit capacity.
- 7 It has a remote control panel.
- 8 Indoor and outdoor units are delivered with nitrogen charge.

Cihaz Ekipmanları (Dış Ünite)

- 1 Hermetik kompresör
- 2 Alüminyum lamelli, bakır borulu, hava soğutmalı kondenser
- 3 Aksiyel fan
- 4 Likit tankı
- 5 Emiş akümülatörü (Donuk serilerde)
- 6 Yağ ayırıcı (Donuk serilerde)
- 7 Kurutucu filtre
- 8 Gözetleme camı
- 9 Basınç presostatı (Alçak/Yüksek)
- 10 Servis bakım vanası (Sıvı hattı üzerinde)
- 11 Fan kontrolü
- 12 Faz koruma rölesi / Motor koruma
- 13 Kontaktör grubu (Kompresör, Defrost, Fan)
- 14 Likit akış kontrol solenoidi (Opsiyonel)
- 15 Ses izolasyonu (Opsiyonel)
- 16 Fan hız kontrol (Opsiyonel)
- 17 Gaz göstergeleri (Opsiyonel)

Equipments in Units (Outdoor Unit)

- 1 Hermetic compressor
- 2 Air cooled condenser with aluminum fins, copper tube
- 3 Axial fan
- 4 Liquid receiver
- 5 Suction accumulator (Only in frost series)
- 6 Oil separator (Only in frost series)
- 7 Dryer
- 8 Sight glass
- 9 Pressure switch (Low/ High)
- 10 Service / Maintenance valve (On the liquid line)
- 11 Fan control
- 12 Phase monitoring relay / Motor starter protectors
- 13 Contactor group (Compressor, Defrost, Fan)
- 14 Liquid flow control solenoid (Optional)
- 15 Acoustic isolation (Optional)
- 16 Fan speed control (Optional)
- 17 Manometer (Optional)

Cihaz Ekipmanları (İç Ünite)

- 1 Alüminyum lamelli, bakır borulu evaporatör
- 2 Aksiyel fan
- 3 Termostatik genişleme valfi
- 4 Defrost rezistansları
- 5 Drenaj rezistansı (Donuk serilerde)
- 6 Paslanmaz kabinli evaporatör (Opsiyonel)

Equipments in Units (Indoor Unit)

- 1 Evaporator with aluminum fins, copper tube
- 2 Axial fan
- 3 Thermostatic exp. valve
- 4 Defrost resistances
- 5 Drainage resistances (Only in frost series)
- 6 Stainless cabinet evaporator (Optional)

Farklı gaz seçenekleri için satış temsilcilerimiz ile iletişime geçebilirsiniz.

You can contact our sales representatives for different gas options.

SOĞUK SERİ COLD SERIES

TECUMSEH



TECUMSEH (R404A)

Model	Kompresör Modeli Compressor Model	Güç Power		Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity Q (kW)	Perf. Kat. C.O.P. W / W	Hacim Volume V (m ³)	Enerji Beslemesi Power Supply (V / Ph / Hz)
		HP	kW				
Hermetik / Hermetic							
ES.FM.C-CAJ 9480 Z	CAJ 9480 Z	0,8	0,56	1,26	1,76	0-10	220-240 / 1 / 50
ES.FM.C-CAJ 9510 Z	CAJ 9510 Z	1,0	0,75	1,58	1,81	11-20	220-240 / 1 / 50
ES.FM.C-CAJ 9513 Z	CAJ 9513 Z	1,3	0,93	2,00	1,94	21-30	220-240 / 1 / 50
ES.FM.C-TAJ 4519 Z	TAJ 4519 Z	1,5	1,12	2,90	1,84	31-40	380-420 / 3 / 50
ES.FM.C-FH 4524 Z-XG	FH 4524 Z-XG	2,0	1,49	3,26	2,07	41-50	380-420 / 3 / 50
ES.FM.C-FH 4532 Z-XG	FH 4532 Z-XG	2,5	1,86	4,11	2,14	51-65	380-420 / 3 / 50
ES.FM.C-FH 4538 Z-XG	FH 4538 Z-XG	3,0	2,24	5,30	2,14	66-90	380-420 / 3 / 50
ES.FM.C-FH 4544 Z-XG	FH 4544 Z-XG	4,0	2,98	6,07	2,04	91-110	380-420 / 3 / 50
ES.FM.C-TAG 4561 Z	TAG 4561 Z	5,0	3,73	7,86	1,98	111-135	380-420 / 3 / 50
ES.FM.C-TAG 4568 Z	TAG 4568 Z	6,0	4,47	9,33	2,10	136-180	380-420 / 3 / 50
ES.FM.C-TAG 4573 Z	TAG 4573 Z	7,0	5,22	10,06	2,03	181-200	380-420 / 3 / 50
ES.FM.C-TAG 4581 Z	TAG 4581 Z	8,0	5,96	11,06	1,94	201-225	380-420 / 3 / 50

Ünitelerin çalışma oda sıcaklık aralığı -5/+5°C ' dir

Evaporasyon Sıcaklığı -8°C / Kondenzasyon Sıcaklığı +45°C

Tablolarda "Efes Serisi" kodları kullanılmıştır

Farklı seriler (Tibet, Akdeniz, Sahra) veya SC 1 (Ortam Soğutma) şartları için satış temsilcilerimiz ile iletişime geçiniz

Unites working room temperature is -5/+5°C

Evaporation Temperature -8°C / Condensation Temperature +45°C

The codes of the "Efes Series" were written in the tables

Please contact our sales representatives for different series

(Tibet, Akdeniz, Sahra) or SC 1 (Ambient Cooling)

DONUK SERİ FROST SERIES

TECUMSEH



TECUMSEH (R404A)

Model	Kompresör Modeli Compressor Model	Güç Power		Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	Perf. Kat. C.O.P.	Hacim Volume	Enerji Beslemesi Power Supply
		HP	kW				
Hermetik / Hermetic				Q (kW)	W / W	V (m ³)	(V / Ph / Hz)
ES.FM.F-CAJ 2446 Z	CAJ 2446 Z	1,0	0,75	1,01	1,22	0-5	220-240 / 1 / 50
ES.FM.F-TAJ 2464 Z	TAJ 2464 Z	1,5	1,12	1,29	1,19	6-10	380-420 / 3 / 50
ES.FM.F-FH 2480 Z-XG	FH 2480 Z-XG	2,0	1,49	2,07	1,40	11-20	380-420 / 3 / 50
ES.FM.F-FH 2511 Z-XG	FH 2511 Z-XG	3,0	2,24	2,91	1,35	21-40	380-420 / 3 / 50
ES.FM.F-TAG 2516 Z	TAG 2516 Z	5,0	3,73	3,44	1,24	41-50	380-420 / 3 / 50
ES.FM.F-TAG 2522 Z	TAG 2522 Z	7,0	5,22	4,51	1,31	51-70	380-420 / 3 / 50
ES.FM.F-TAG 2525 Z	TAG 2525 Z	8,0	5,96	5,01	1,30	71-80	380-420 / 3 / 50

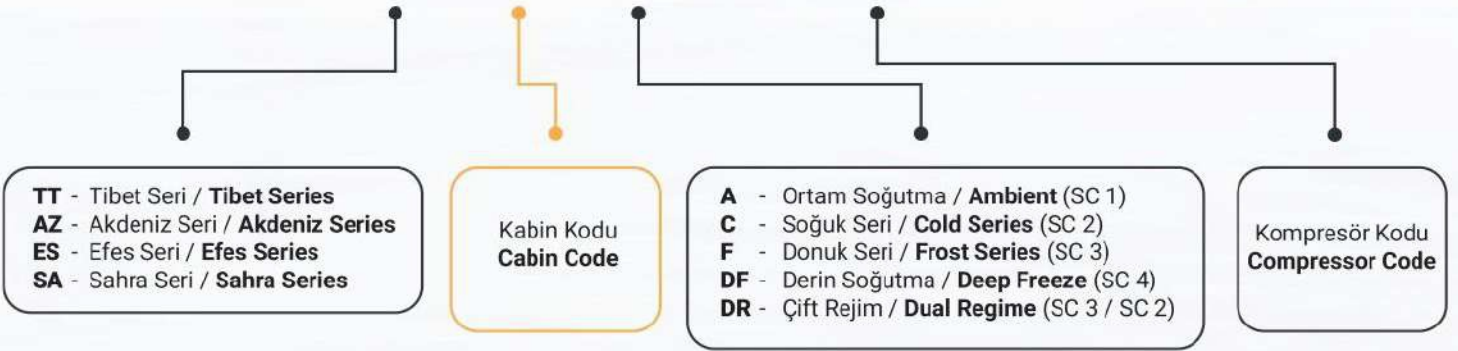
Unitelerin çalışma oda sıcaklık aralığı -20/-18°C' dir
Evaporasyon Sıcaklığı -25°C / Kondenzasyon Sıcaklığı +45°C
Tablolarda "Efes Ser" kodları kullanılmıştır
Farklı seriler (Tibet, Akdeniz, Sahra) veya SC 4 (Derin Soğutma)
şartları için satış temsilcilerimiz ile iletişime geçiniz

Unites working room temperature is -20/-18°C
Evaporation Temperature -25°C / Condensation Temperature +45°C
The codes of the "Efes Series" were written in the tables
Please contact our sales representatives for different series
(Tibet, Akdeniz, Sahra) or SC 4 (Deep Freeze)

Scroll
Scroll



TT. FM. C - ZB45 KQE-TFD



SOĞUK SERİ

COLD SERIES



COPELAND (R404A)

Model	Kompresör Modeli Compressor Model	Güç Power		Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	Perf. Kat. C.O.P.	Hacim Volume	Enerji Beslemesi Power Supply
		HP	kW				
ES.FM.C-ZB15KQE-TFD	ZB15KQE-TFD	1,5	1,12	3,60	2,00	0-55	380-420 / 3 / 50
ES.FM.C-ZB19 KQE-TFD	ZB19 KQE-TFD	2,0	1,49	4,21	2,01	56-65	380-420 / 3 / 50
ES.FM.C-ZB21 KQE-TFD	ZB21 KQE-TFD	3,0	2,24	5,44	2,17	66-95	380-420 / 3 / 50
ES.FM.C-ZB29 KQE-TFD	ZB29 KQE-TFD	4,0	2,98	7,11	2,16	96-120	380-420 / 3 / 50
ES.FM.C-ZB38 KQE-TFD	ZB38 KQE-TFD	5,0	3,73	9,20	2,19	121-150	380-420 / 3 / 50
ES.FM.C-ZB45 KQE-TFD	ZB45 KQE-TFD	6,0	4,47	10,85	2,26	151-180	380-420 / 3 / 50
ES.FM.C-ZB48 KQE-TFD	ZB48 KQE-TFD	7,0	5,22	12,55	2,28	181-250	380-420 / 3 / 50
ES.FM.C-ZB58 KQE-TFD	ZB58 KQE-TFD	8,0	5,96	14,40	2,28	251-300	380-420 / 3 / 50
ES.RS.C-ZB76 KQE-TFD	ZB76 KQE-TFD	10,0	7,45	19,25	2,36	301-450	380-420 / 3 / 50
ES.RS.C-ZB95 KQE-TFD	ZB95 KQE-TFD	13,0	9,69	23,50	2,24	451-600	380-420 / 3 / 50
ES.RS.C-ZB115 KQE-TFD	ZB115 KQE-TFD	15,0	11,18	28,25	2,20	601-750	380-420 / 3 / 50

Ünitelerin çalışma oda sıcaklık aralığı -5/+5°C'dir
 Evaporasyon Sıcaklığı -8°C / Kondenzasyon Sıcaklığı +45°C
 Tablolarda "Efes Seri" kodları kullanılmıştır
 Farklı seriler (Tibet, Akdeniz, Sahra) veya SC 1 (Ortam Soğutma)
 şartları için satış temsilcilerimiz ile iletişime geçiniz

Unites working room temperature is -5/+5°C
 Evaporation Temperature -8°C / Condensation Temperature +45°C
 The codes of the "Efes Series" were written in the tables
 Please contact our sales representatives for different series
 (Tibet, Akdeniz, Sahra) or SC 1 (Ambient Cooling)

DONUK SERİ FROST SERIES

COPELAND



COPELAND (R404A)

Model	Kompresör Modeli Compressor Model	Güç Power		Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	Perf. Kat. C.O.P.	Hacim Volume	Enerji Beslemesi Power Supply
		HP	kW				
ES.FM.F-ZF06 K4E-TFD 556	ZF06 K4E-TFD 556	2,0	1,49	2,02	1,23	0-15	380-420 / 3 / 50
ES.FM.F-ZF09 K4E-TFD 556	ZF09 K4E-TFD 556	2,8	2,09	2,76	1,36	16-25	380-420 / 3 / 50
ES.FM.F-ZF13 K4E-TFD 556	ZF13 K4E-TFD 556	4,0	2,98	3,97	1,45	26-45	380-420 / 3 / 50
ES.FM.F-ZF15 K4E-TFD 556	ZF15 K4E-TFD 556	5,0	3,73	4,87	1,33	46-70	380-420 / 3 / 50
ES.FM.F-ZF18 K4E-TFD 556	ZF18 K4E-TFD 556	6,0	4,47	5,78	1,37	71-90	380-420 / 3 / 50
ES.FM.F-ZF25 K4E-TFD 567	ZF25 K4E-TFD 567	7,5	5,59	8,79	1,55	91-130	380-420 / 3 / 50

Ünitelerin çalışma oda sıcaklık aralığı -20/-18°C' dir
Evaporasyon Sıcaklığı -25°C / Kondenzasyon Sıcaklığı +45°C
Tablolarda 'Efes Seri' kodları kullanılmıştır
Farklı seriler (Tibet, Akdeniz, Sahra) veya SC 4 (Derin Soğutma)
şartları için satış temsilcilerimiz ile iletişime geçiniz

Unites working room temperature is -20/-18°C
Evaporation Temperature -25°C / Condensation Temperature +45°C
The codes of the 'Efes Series' were written in the tables
Please contact our sales representatives for different series
(Tibet, Akdeniz, Sahra) or SC 4 (Deep Freeze)

SOĞUK SERİ COLD SERIES



EMBRACO

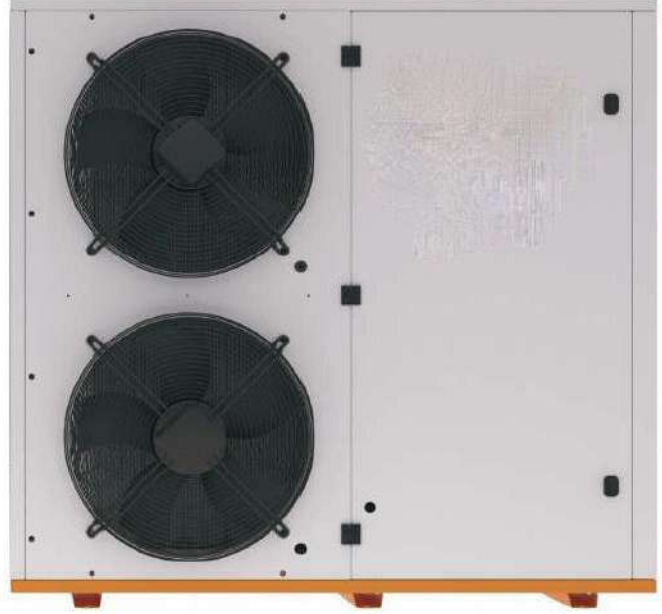
EMBRACO (R404A)

Model	Kompresör Modeli Compressor Model	Güç Power		Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	Perf. Kat. C.O.P.	Hacim Volume	Enerji Beslemesi Power Supply
		HP	kW				
Scroll							
ES.FM.C-SE6015GS-O	SE6015GS-O	2,0	1,49	3,94	2,10	0-50	380-420 / 3 / 50
ES.FM.C-SE6018GS-O	SE6018GS-O	2,5	1,86	4,77	2,27	51-70	380-420 / 3 / 50
ES.FM.C-SE6021GS-O	SE6021GS-O	3,0	2,24	5,38	2,22	81-100	380-420 / 3 / 50
ES.FM.C-SE6030GS-O	SE6030GS-O	4,0	2,98	7,70	2,35	101-140	380-420 / 3 / 50
ES.FM.C-SE6036GS-O	SE6036GS-O	5,0	3,73	9,45	2,36	141-170	380-420 / 3 / 50
ES.FM.C-SE6043GS-O	SE6043GS-O	6,0	4,47	11,23	2,39	181-220	380-420 / 3 / 50
ES.FM.C-SE6053GS-O	SE6053GS-O	7,0	5,22	13,63	2,38	221-270	380-420 / 3 / 50
ES.FM.C-SE6056GS-O	SE6056GS-O	8,0	5,96	14,33	2,38	271-300	380-420 / 3 / 50
ES.RS.C-SE6067GS-O	SE6067GS-O	9,0	6,71	17,63	2,38	301-400	380-420 / 3 / 50
ES.RS.C-SE6078GS-O	SE6078GS-O	10,0	7,45	19,87	2,40	401-475	380-420 / 3 / 50
ES.RS.C-SE6085GS-O	SE6085GS-O	12,0	8,94	21,75	2,41	476-550	380-420 / 3 / 50
ES.RS.C-SE6089GS-O	SE6089GS-O	13,0	9,69	22,92	2,42	551-600	380-420 / 3 / 50

Ünitelerin çalışma oda sıcaklık aralığı -5/+5°C dir
Evaporasyon Sıcaklığı -8°C / Kondenzasyon Sıcaklığı +45°C
Tablolarda "Efes Seri" kodları kullanılmıştır
Farklı seriler (Tibet, Akdeniz, Sahra) veya SC 1 (Ortam Soğutma)
şartları için satış temsilcilerimiz ile iletişime geçiniz

Units working room temperature is -5/+5°C
Evaporation Temperature -8°C / Condensation Temperature +45°C
The codes of the "Efes Series" were written in the tables
Please contact our sales representatives for different series
(Tibet, Akdeniz, Sahra) or SC 1 (Ambient Cooling)

DONUK SERİ FROST SERIES



EMBRACO

EMBRACO (R404A)

Model	Kompresör Modeli Compressor Model	Güç Power		Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	Perf. Kat. C.O.P.	Hacim Volume	Enerji Beslemesi Power Supply
		HP	kW				
ES.FM.F-SE2006GS-O	SE2006GS-O	2,0	1,49	1,72	1,25	0-15	380-420 / 3 / 50
ES.FM.F-SE2010GS-O	SE2010GS-O	3,0	2,24	2,72	1,30	16-30	380-420 / 3 / 50
ES.FM.F-SE2014GS-O	SE2014GS-O	4,0	2,98	4,12	1,42	31-55	380-420 / 3 / 50
ES.FM.F-SE2017GS-O	SE2017GS-O	5,0	3,73	4,82	1,43	56-70	380-420 / 3 / 50
ES.FM.F-SE2020GS-O	SE2020GS-O	6,0	4,47	5,62	1,46	71-90	380-420 / 3 / 50

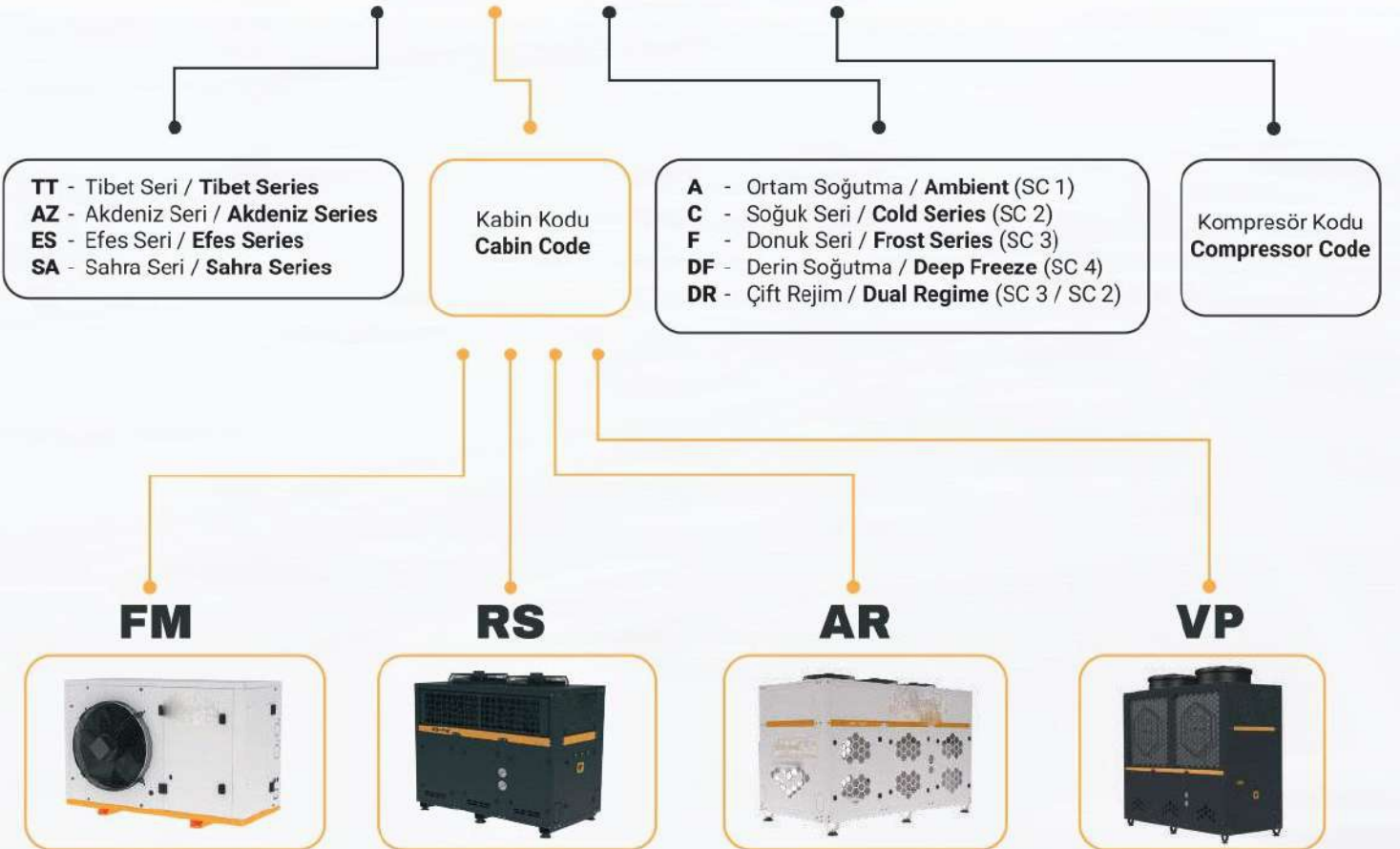
Ünitelerin çalışma oda sıcaklık aralığı -20/-18°C' dir
Evaporasyon Sıcaklığı -25°C / Kondenzasyon Sıcaklığı +45°C
Tablolarda 'Efes Seri' kodları kullanılmıştır
Farklı seriler (Tibet, Akdeniz, Sahra) veya SC 4 (Derin Soğutma)
şartları için satış temsilcilerimiz ile iletişime geçiniz

Unites working room temperature is -20/-18°C
Evaporation Temperature -25°C / Condensation Temperature +45°C
The codes of the 'Efes Series' were written in the tables
Please contact our sales representatives for different series
(Tibet, Akdeniz, Sahra) or SC 4 (Deep Freeze)

Yarı Hermetik Semi Hermetic



TT. FM. C - H 755 CC



Ekipman ve Teknik özellikler

Equipment and Specifications

- Tibet Serisi** : Cihazda kullanılan ekipmanlar ekonomik ürünlerden ve kondenser kapasitesi ise ılıman bölgeler için seçilmiştir.
- Akdeniz Serisi** : Cihazda kullanılan ekipmanlar ekonomik ürünlerden ve kondenser kapasitesi ise tropikal bölgeler için seçilmiştir.
- Efes Serisi** : Cihazda kullanılan ekipmanlar Avrupa menşeli ürünlerden ve kondenser kapasitesi ise ılıman bölgeler için seçilmiştir.
- Sahra Serisi** : Cihazda kullanılan ekipmanlar Avrupa menşeli ürünlerden ve kondenser kapasitesi ise tropikal bölgeler için seçilmiştir.
- Tibet Series** : The equipment used in units has been selected from economical products and the condenser capacity has been selected for temperate regions.
- Akdeniz Series** : The equipment used in units has been selected from economical products and the condenser capacity has been selected for tropical regions.
- Efes Series** : The equipment used in units has been selected from products of European origin and the condenser capacity has been selected for temperate regions.
- Sahra Series** : The equipment used in units has been selected from products of European origin and the condenser capacity has been selected for tropical regions.

Endüstriyel Soğutma Sistemleri (Yarı Hermetik Kompresörlü)

- 1 Komple kurulumu hazır şekilde sevk edilir.
- 2 Alüminyum lamelli, bakır borulu hava soğutmalı kondenser kullanılır.
- 3 Dış hava şartlarına dayanıklı, elektrostatik boyalı çelik galvanizli kabinlidir.
- 4 Standartlara uygun entegre elektrik panosuna sahiptir.
- 5 Basınç kontrol elemanları ile sistem güvenliği ve fan kontrolü sağlanır.
- 6 Yüksek verimli evaporatörler kapasitelere uygun seçilir.
- 7 Uzaktan kumanda paneline sahiptir.
- 8 İç ve dış ünite azot şarjlı olacak şekilde teslim edilir.

Industrial Refrigeration Systems (With Semi Hermetik Compressor)

- 1 It is shipped ready for complete installation.
- 2 It has an air-cooled condenser with aluminum fins and copper pipes.
- 3 It has an electrostatic painted steel galvanized cabinet with a robust body according to the ambient conditions.
- 4 It has an integrated electrical panel that complies with the standards.
- 5 It has system security with pressure control elements and fan control.
- 6 High-efficiency evaporator design according to unit capacity.
- 7 It has a remote control panel.
- 8 Indoor and outdoor units are delivered with nitrogen charge.

Cihaz Ekipmanları (Dış Ünite)

- 1 Yarı hermetik kompresör
- 2 Alüminyum lamelli, bakır borulu, hava soğutmalı kondenser
- 3 Aksiyel fan
- 4 Likit tankı
- 5 Emiş akümülatörü (Donuk serilerde)
- 6 Yağ ayırıcı (Donuk serilerde)
- 7 Titreşim alıcılar
- 8 Kurutucu filtre
- 9 Gözetleme camı
- 10 Gaz göstergeleri
- 11 Basınç presostatı (Alçak/Yüksek)
- 12 Servis bakım vanası (Sıvı hattı üzerinde)
- 13 Fan kontrolü
- 14 Faz koruma rölesi / Motor koruma
- 15 Kontaktör grubu (Kompresör, Defrost, Fan)
- 16 Likit akış kontrol solenoidi (Opsiyonel)
- 17 Ses izolasyonu (Opsiyonel)
- 18 Fan hız kontrol (Opsiyonel)
- 19 Sulu kondenser (Opsiyonel)

Equipments in Units (Outdoor Unit)

- 1 Semi hermetic compressor
- 2 Air cooled condenser with aluminum fins, copper tube
- 3 Axial fan
- 4 Liquid receiver
- 5 Suction accumulator (Only in frost series)
- 6 Oil separator (Only in frost series)
- 7 Vibration Absorbers
- 8 Dryer
- 9 Sight glass
- 10 Manometer
- 11 Pressure switch (Low/ High)
- 12 Service / Maintenance valve (On the liquid line)
- 13 Fan control
- 14 Phase monitoring relay / Motor starter protectors
- 15 Contactor group (Compressor, Defrost, Fan)
- 16 Liquid flow control solenoid (Optional)
- 17 Acoustic isolation (Optional)
- 18 Fan speed control (Optional)
- 19 Shell&Tube Condenser (Optional)

Cihaz Ekipmanları (İç Ünite)

- 1 Alüminyum lamelli, bakır borulu evaporatör
- 2 Aksiyel fan
- 3 Termostatik genişleme valfi
- 4 Defrost rezistansları
- 5 Drenaj rezistansı (Donuk serilerde)
- 6 Paslanmaz kabinli evaporatör (Opsiyonel)

Equipments in Units (Indoor Unit)

- 1 Evaporator with aluminum fins, copper tube
- 2 Axial fan
- 3 Thermostatic exp. valve
- 4 Defrost resistances
- 5 Drainage resistances (Only in frost series)
- 6 Stainless cabinet evaporator (Optional)

Farklı gaz seçenekleri için satış temsilcilerimiz ile iletişime geçebilirsiniz.

You can contact our sales representatives for different gas options.

SOĞUK SERİ COLD SERIES

DORIN



DORIN (R404A)

Model	Kompresör Modeli Compressor Model	Güç Power		Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	Perf. Kat. C.O.P.	Hacim Volume	Enerji Beslemesi Power Supply
		HP	kW				
Yarı Hermetik / Semi Hermetic							
ES.FM.C-H 405 CC	H 405 CC	4,0	2,98	10,70	2,27	160-180	380-420 / 3 / 50
ES.FM.C-H 505 CC	H 505 CC	5,0	3,73	12,90	2,30	181-260	380-420 / 3 / 50
ES.FM.C-H 705 CC	H 705 CC	7,0	5,22	15,30	2,33	261-320	380-420 / 3 / 50
ES.FM.C-H 755 CC	H 755 CC	7,5	5,59	17,70	2,33	321-400	380-420 / 3 / 50
ES.RS.C-H 1002 CC	H 1002 CC	10,0	7,45	20,70	2,40	401-500	380-420 / 3 / 50
ES.RS.C-H 1003 CC	H 1003 CC	10,0	7,45	23,45	2,36	501-600	380-420 / 3 / 50
ES.RS.C-H 1201 CC	H 1201 CC	12,0	8,94	24,30	2,43	601-650	380-420 / 3 / 50
ES.RS.C-H 1501 CC	H 1501 CC	15,0	11,18	27,90	2,38	651-750	380-420 / 3 / 50
ES.AR.C-H 2001 CC	H 2001 CC	20,0	14,90	32,60	2,40	751-920	380-420 / 3 / 50
ES.AR.C-H 2201 CC	H 2201 CC	22,0	16,39	36,90	2,41	921-1000	380-420 / 3 / 50
ES.AR.C-H 2401 CC	H 2401 CC	24,0	17,88	40,90	2,40	1001-1200	380-420 / 3 / 50
ES.AR.C-H 2500 CC	H 2500 CC	25,0	18,63	42,20	2,44	1201-1300	380-420 / 3 / 50
ES.AR.C-H 3000 CC	H 3000 CC	30,0	22,35	47,37	2,45	1301-1750	380-420 / 3 / 50
ES.AR.C-H 3400 CC	H 3400 CC	34,0	25,33	56,70	2,41	1751-2000	380-420 / 3 / 50
ES.AR.C-H 3500 CC	H 3500 CC	35,0	26,08	62,10	2,34	2001-2200	380-420 / 3 / 50
ES.AR.C-H 4000 CC	H 4000 CC	40,0	29,80	68,80	2,38	2201-2500	380-420 / 3 / 50
ES.VP.C-H 4500 CC	H 4500 CC	45,0	33,53	74,50	2,41	2501-2750	380-420 / 3 / 50
ES.VP.C-H 5000 CC	H 5000 CC	50,0	37,25	84,60	2,39	2751-3200	380-420 / 3 / 50

Ünitelerin çalışma oda sıcaklık aralığı -5/+5°C' dir

Evaporasyon Sıcaklığı -8°C / Kondenzasyon Sıcaklığı +45°C

Tablolarda "Efes Seri" kodları kullanılmıştır

Farklı seriler (Tibet, Akdeniz, Sahra) veya SC 1 (Ortam Soğutma)

şartları için satış temsilcilerimiz ile iletişime geçiniz

Unites working room temperature is -5/+5°C

Evaporation Temperature -8°C / Condensation Temperature +45°C

The codes of the "Efes Series" were written in the tables

Please contact our sales representatives for different series

(Tibet, Akdeniz, Sahra) or SC 1 (Ambient Cooling)

DONUK SERİ FROST SERIES

DORIN



DORIN (R404A)

Model	Kompresör Modeli Compressor Model	Güç Power		Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	Perf. Kat. C.O.P.	Hacim Volume	Enerji Beslemesi Power Supply
		HP	kW				
Yarı Hermetik / Semi Hermetic							
ES.FM.F-H 505 CS	H 505 CS	5,0	3,73	6,90	1,59	100-110	380-420 / 3 / 50
ES.FM.F-H 705 CS	H 705 CS	7,0	5,22	8,20	1,63	111-125	380-420 / 3 / 50
ES.FM.F-H 751 CS	H 751 CS	7,5	5,59	9,40	1,61	126-150	380-420 / 3 / 50
ES.FM.F-H 901 CS	H 901 CS	9,0	6,71	12,50	1,66	151-300	380-420 / 3 / 50
ES.RS.F-H 1001 CS	H 1001 CS	10,0	7,45	13,40	1,74	301-370	380-420 / 3 / 50
ES.RS.F-H 1501 CS	H 1501 CS	15,0	11,18	15,50	1,71	371-500	380-420 / 3 / 50
ES.RS.F-H 2000 CS	H 2000 CS	20,0	14,90	20,60	1,75	501-600	380-420 / 3 / 50
ES.RS.F-H 2500 CS	H 2500 CS	25,0	18,63	23,70	1,80	601-900	380-420 / 3 / 50
ES.AR.F-H 3000 CS	H 3000 CS	30,0	22,35	30,30	1,79	901-1 250	380-420 / 3 / 50
ES.AR.F-H 3500 CS	H 3500 CS	35,0	26,08	35,60	1,83	1251-1400	380-420 / 3 / 50
ES.AR.F-H 4000 CS	H 4000 CS	40,0	29,80	38,60	1,60	1401-1600	380-420 / 3 / 50
ES.AR.F-H 4500 CS	H 4500 CS	45,0	33,53	42,60	1,72	1601-1700	380-420 / 3 / 50
ES.AR.F-H 5001 CS	H 5000 CS	50,0	37,25	42,70	1,72	1701-1800	380-420 / 3 / 50

Ünitelerin çalışma oda sıcaklık aralığı -20/-18°C' dir
Evaporasyon Sıcaklığı -25°C / Kondenzasyon Sıcaklığı +45°C
Tablolarda 'Efes Seri' kodları kullanılmıştır
Farklı seriler (Tibet, Akdeniz, Sahra) veya SC 4 (Derin Soğutma)
şartları için satış temsilcilerimiz ile iletişime geçiniz.

Units working room temperature is -20/-18°C
Evaporation Temperature -25°C / Condensation Temperature +45°C
The codes of the 'Efes Series' were written in the tables
Please contact our sales representatives for different series
(Tibet, Akdeniz, Sahra) or SC 4 (Deep Freeze)

SOĞUK SERİ COLD SERIES



BITZER (R404A)

Model	Kompresör Modeli Compressor Model	Güç Power		Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	Perf. Kat. C.O.P.	Hacim Volume	Enerji Beslemesi Power Supply
		HP	kW				
Yarı Hermetik / Semi Hermetic							
ES.FM.C-2CES-4Y	2CES-4Y	4,0	2,98	9,14	2,35	110-160	380-420 / 3 / 50
ES.FM.C-4FES-5Y	4FES-5Y	5,0	3,73	9,90	2,35	161-180	380-420 / 3 / 50
ES.FM.C-4EES-6Y	4EES-6Y	6,0	4,47	12,40	2,33	181-260	380-420 / 3 / 50
ES.FM.C-4DES-7Y	4DES-7Y	7,0	5,22	14,55	2,36	261-320	380-420 / 3 / 50
ES.RS.C-4VES-10Y	4VES-10Y	10,0	7,45	18,79	2,47	321-420	380-420 / 3 / 50
ES.RS.C-4TES-12Y	4TES-12Y	12,0	8,94	22,80	2,44	421-600	380-420 / 3 / 50
ES.RS.C-4PES-15Y	4PES-15Y	15,0	11,18	25,90	2,45	601-700	380-420 / 3 / 50
ES.AR.C-4NES-20Y	4NES-20Y	20,0	14,90	31,10	2,46	701-900	380-420 / 3 / 50
ES.AR.C-4JE-22Y	4JE-22Y	22,0	16,39	35,00	2,48	901-1000	380-420 / 3 / 50
ES.AR.C-4HE-25Y	4HE-25Y	25,0	18,63	41,30	2,46	1001-1200	380-420 / 3 / 50
ES.AR.C-4GE-30Y	4GE-30Y	30,0	22,35	47,40	2,45	1201-1750	380-420 / 3 / 50
ES.AR.C-6JE-33Y	6JE-33Y	33,0	24,59	51,80	2,50	1751-1950	380-420 / 3 / 50
ES.AR.C-4FE-35Y	4FE-35Y	35,0	26,08	57,00	2,36	1951-2100	380-420 / 3 / 50
ES.AR.C-6HE-35Y	6HE-35Y	35,0	26,08	60,70	2,43	2101-2200	380-420 / 3 / 50
ES.AR.C-6GE-40Y	6GE-40Y	40,0	29,80	69,10	2,39	2201-2500	380-420 / 3 / 50
ES.VP.C-6FE-50Y	6FE-50Y	50,0	37,25	84,30	2,36	2501-3200	380-420 / 3 / 50

Ünitelerin çalışma oda sıcaklık aralığı -5/+5°C' dir
Evaporasyon Sıcaklığı -8°C / Kondenzasyon Sıcaklığı +45°C
Tablolarda "Efes Seri" kodları kullanılmıştır
Farklı seriler (Tibet, Akdeniz, Sahra) veya SC 1 (Ortam Soğutma)
şartları için satış temsilcilerimiz ile iletişime geçiniz

Unites working room temperature is -5/+5°C
Evaporation Temperature -8°C / Condensation Temperature +45°C
The codes of the "Efes Series" were written in the tables
Please contact our sales representatives for different series
(Tibet, Akdeniz, Sahra) or SC 1 (Ambient Cooling)

DONUK SERİ FROST SERIES



BITZER

BITZER (R404A)

Model	Kompresör Modeli Compressor Model	Güç Power		Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	Perf. Kat. C.O.P.	Hacim Volume	Enerji Beslemesi Power Supply
		HP	kW				
Yarı Hermetik / Semi Hermetic							
ES.FM.F-4DES-5Y	4DES-5Y	5,0	3,73	6,82	1,54	90-110	380-420 / 3 / 50
ES.FM.F-4CES-6Y	4CES-6Y	6,0	4,47	8,39	1,57	111-125	380-420 / 3 / 50
ES.FM.F-4TES-9Y	4TES-9Y	9,0	6,71	10,28	1,62	126-200	380-420 / 3 / 50
ES.RS.F-4PES-12Y	4PES-12Y	12,0	8,94	11,32	1,65	201-260	380-420 / 3 / 50
ES.RS.F-4NES-14Y	4NES-14Y	14,0	10,43	13,95	1,63	261-400	380-420 / 3 / 50
ES.RS.F-4JE-15Y	4JE-15Y	15,0	11,18	16,70	1,66	401-550	380-420 / 3 / 50
ES.RS.F-4HE-18Y	4HE-18Y	18,0	13,41	19,88	1,66	551-600	380-420 / 3 / 50
ES.RS.F-4GE-23Y	4GE-23Y	23,0	17,14	23,40	1,64	601-900	380-420 / 3 / 50
ES.RS.F-6JE-25Y	6JE-25Y	25,0	18,63	24,90	1,68	901-950	380-420 / 3 / 50
ES.AR.F-4FE-28Y	4FE-28Y	28,0	20,86	28,10	1,64	951-1200	380-420 / 3 / 50
ES.AR.F-6HE-28Y	6HE-28Y	28,0	20,86	29,30	1,66	951-1250	380-420 / 3 / 50
ES.AR.F-6GE-34Y	6GE-34Y	34,0	25,33	35,40	1,62	1251-1400	380-420 / 3 / 50
ES.AR.F-6FE-44Y	6FE-44Y	44,0	32,78	42,10	1,61	1401-1700	380-420 / 3 / 50

Ünitelerin çalışma oda sıcaklık aralığı -20/-18°C'dir
Evaporasyon Sıcaklığı -25°C / Kondenzasyon Sıcaklığı +45°C
Tablolarda "Efes Seri" kodları kullanılmıştır
Farklı seriler (Tibet, Akdeniz, Sahra) veya SC 4 (Derin Soğutma)
şartları için satış temsilcilerimiz ile iletişime geçiniz

Unites working room temperature is -20/-18°C
Evaporation Temperature -25°C / Condensation Temperature +45°C
The codes of the "Efes Series" were written in the tables
Please contact our sales representatives for different series
(Tibet, Akdeniz, Sahra) or SC 4 (Deep Freeze)

SOĞUK SERİ COLD SERIES



FRASCOLD (R404A)

FRASCOLD

Model	Kompresör Modeli Compressor Model	Güç Power		Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	Perf. Kat. C.O.P.	Hacim Volume	Enerji Beslemesi Power Supply
		HP	kW				
Yarı Hermetik / Semi Hermetic				Q (kW)	W / W	V (m ³)	(V / Ph / Hz)
ES.FM.C-D 4 16.1Y	D 4 16.1Y	4,0	2,98	9,00	2,09	140-160	380-420 / 3 / 50
ES.FM.C-Q 5 24.1Y	Q 5 24.1Y	5,0	3,73	12,60	2,24	161-260	380-420 / 3 / 50
ES.FM.C-Q 7 28.1Y	Q 7 28.1Y	7,0	5,22	15,20	2,23	261-320	380-420 / 3 / 50
ES.FM.C-Q 7 33.1Y	Q 7 33.1Y	7,5	5,59	17,60	2,22	321-400	380-420 / 3 / 50
ES.RS.C-S 12 42 Y	S 12 42 Y	12,0	8,94	21,50	2,37	401-500	380-420 / 3 / 50
ES.AR.C-S 15 52 Y	S 15 52 Y	15,0	11,18	28,70	2,36	501-750	380-420 / 3 / 50
ES.AR.C-S 20 56 Y	S 20 56 Y	20,0	14,90	31,58	2,36	751-900	380-420 / 3 / 50
ES.AR.C-V 25 71 Y	V 25 71 Y	25,0	18,63	37,85	2,29	901-1000	380-420 / 3 / 50
ES.AR.C-V 30 84 Y	V 30 84 Y	30,0	22,35	45,81	2,32	1001-1500	380-420 / 3 / 50
ES.AR.C-V 35 103 Y	V 35 103 Y	35,0	26,08	54,54	2,09	1501-2000	380-420 / 3 / 50
ES.AR.C-Z 40 126 Y	Z 40 126 Y	40,0	29,80	67,62	2,40	2001-2500	380-420 / 3 / 50
ES.VP.C-Z 50 154 Y	Z 50 154 Y	50,0	37,25	82,67	2,34	2501-3200	380-420 / 3 / 50

Ünitelerin çalışma oda sıcaklık aralığı -5/+5°C' dir

Evaporasyon Sıcaklığı -8°C / Kondenzasyon Sıcaklığı +45°C

Tablolarda "Efes Seri" kodları kullanılmıştır

Farklı seriler (Tibet, Akdeniz, Sahra) veya SC 1 (Ortam Soğutma) şartları için satış temsilcilerimiz ile iletişime geçiniz

Unites working room temperature is -5/+5°C

Evaporation Temperature -8°C / Condensation Temperature +45°C

The codes of the "Efes Series" were written in the tables

Please contact our sales representatives for different series (Tibet, Akdeniz, Sahra) or SC 1 (Ambient Cooling)

DONUK SERİ FROST SERIES



FRASCOLD (R404A)

Model	Kompresör Modeli Compressor Model	Güç Power		Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity Q (kW)	Perf. Kat. C.O.P. W / W	Hacim Volume V (m ³)	Enerji Beslemesi Power Supply (V / Ph / Hz)
		HP	kW				
Yarı Hermetik / Semi Hermetic							
ES.FM.F-Q 5 28.1Y	Q 5 28.1Y	5,0	3,73	7,00	1,48	70-110	380-420 / 3 / 50
ES.FM.F-Q 7 36.1Y	Q 7 36.1Y	7,5	5,59	9,30	1,50	111-150	380-420 / 3 / 50
ES.RS.F-S 10 52 Y	S 10 52 Y	10,0	7,45	13,70	1,57	151-370	380-420 / 3 / 50
ES.RS.F-S 15 56 Y	S 15 56 Y	15,0	11,18	15,10	1,84	371-500	380-420 / 3 / 50
ES.RS.F-V 20 84 Y	V 20 84 Y	20,0	14,90	20,90	1,53	501-600	380-420 / 3 / 50
ES.RS.F-V 25 93 Y	V 25 93 Y	25,0	18,63	22,00	1,53	601-900	380-420 / 3 / 50
ES.AR.F-Z 30 126 Y	Z 30 126 Y	30,0	22,35	30,80	1,56	901-1250	380-420 / 3 / 50
ES.AR.F-Z 40 140 Y	Z 40 140 Y	40,0	29,80	37,40	1,58	1251-1600	380-420 / 3 / 50
ES.AR.F-Z 50 185 Y	Z 50 185 Y	50,0	37,25	49,80	1,59	1601-1900	380-420 / 3 / 50


Ünitelerin çalışma oda sıcaklık aralığı -20/-18°C ' dir
Evaporasyon Sıcaklığı -25°C / Kondenzasyon Sıcaklığı +45°C
Tablolarda "Efes Seri" kodları kullanılmıştır
Farklı seriler (Tibet, Akdeniz, Sahra) veya SC 4 (Derin Soğutma)
şartları için aştık temsilcilerimiz ile iletişime geçiniz.

Unites working room temperature is -20/-18°C
Evaporation Temperature -25°C / Condensation Temperature +45°C
The codes of the "Efes Series" were written in the tables
Please contact our sales representatives for different series
(Tibet, Akdeniz, Sahra) or SC 4 (Deep Freeze)



ROMS GROUP

J U S T T R U S T !

 (+994 12) 464 83 24

 (+994 70) 404 89 32

 info@romsgroup.com

 www.romsgroup.com

 [roms_group](https://www.instagram.com/roms_group)