



Air Cooling Systems
Hava Soğutma Sistemleri



Water Cooling Systems
Su Soğutma Sistemleri



AREF COOLING SYSTEM FOREIGN
TRADE COMPANY

Hadımköy Mah. Ayasofya Cad. Hadımköy Enco
Tesisleri Elvan Sk. No:3
Arnavutköy - İstanbul / Türkiye

P: +90212.613 0 725 / F: +90212.613 0 726
info@arefsogutma.com

www.arefsogutma.com

SIÜDE YATIRIMCILIK • 2021/11 © 0212 612 09 48

Turkey
Discover
the potential

COOLING EXPERT

S O Ğ U T M A
U Z M A N I

Air Cooling Systems | Hava Soğutma Sistemleri



Water Cooling Systems | Su Soğutma Sistemleri



CHILLER COOLING
TECHNOLOGIES



www.arefsogutma.com ENG/TR

SOĞUTMA SİSTEMLERİNDE
DÜNYA KALİTESİ

WORLD QUALITY IN REFRIGERATING SYSTEMS

AREF[®]
COOLING EXPERT



Our company follows technology closely and produce more efficient devices which will decrease the energy consumption for our costumers. Equipment used in Chiller devices are in compliance with European standards and provide high efficiency.

AREF REFRIGERATING SYSTEMS, the well-known firm of the sector which provides "customer satisfaction" with its domestic and foreign products and services has the certificates of EN ISO, CE, DOMESTIC PRODUCT. Our products possess EAC certificate which is required for the trade and product sale operations realized into the Russian Federation.

We attach importance that the equipment we used in unit coolers are **ENVIRONMENT FRIENDLY**.

Firmamız teknolojiyi yakından takip ederek, müşterilerimize daha verimli, enerji sarfiyatını düşürücek cihazlar üretmektedir. Chiller cihazların da kullanılan ekipmanlar Avrupa standartların 'da olup yüksek verimlilik sağlamaktadır.

Yurt içi, yurt dışı ürün ve hizmetleri ile "müşteri memnuniyeti" sağlayan, sektörün tanınan firması AREF SOĞUTMA SİSTEMLERİ; EN ISO, CE, YERLİ MALİ sertifikalarına sahiptir. Ürünlerimizde, Rusya Federasyonu'na yapılan ticaret ve mal satışı için gerekli olan EAC sertifikası mevcuttur.

Soğutma cihazlarında kullandığımız ekipmanların ÇEVRE DOSTU olmasına özen göstermekteyiz.

Mission Misyon

To develop our product and service quality constantly and meet the customer demands and expectations at the highest level. To adopt honesty, transparency, justice and respect as the fundamental principles. To consider the customers as significant shareholders in sustaining the commercial success and to compete with the competitors in a correct and fair way.

To apply the investment policy based on the principles to lead and create difference and to provide service with corporate quality understanding created within the framework of modern technology usage, expert human resource and knowledge.

Ürün ve hizmet kalitemizi sürekli geliştirerek müşteri talep ve beklentilerini en üst seviyede karşılamak, dürüstlük, şeffaflık, adalet ve saygıyı temel prensipler olarak görmek. Müşterilerini ticari başarıyı sürdürebilmede önemli bir paydaş olarak kabul ederken rakipleri ile doğru ve adil bir şekilde yarışmak.

Öncü olmak ve farklılık yaratmak ilkeleri temelinde şekillenen yatırım politikasını uygulayarak modern teknoloji kullanımı, uzman insan kaynağı, bilgi birikimi çerçevesinde oluşturduğu kurumsal kalite anlayışı ile hizmet vermek.

Vision Vizyon

Our vision is to be a strong and prestigious world company which grows with the difference it creates.

Vizyonumuz, yarattığı fark ile büyüyen, güçlü ve saygın bir dünya şirketi olmaktır.

PERFORMANCE
PERFORMANSLI

HIGH QUALITY
YÜKSEK KALİTE

KALİTE VE MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ

QUALITY AND CUSTOMER SATISFACTION

We create difference through production process based on quality and customer satisfaction, our comprehensive technical service network throughout Turkey and post-production services.

Kalite ve müşteri memnuniyeti odaklı üretim sürecimiz, Türkiye genelinde geniş teknik servis ağıımız ile üretim ve sonrası hizmetlerimizle fark yaratıyoruz.



The sectors for which we provide service

Hizmet verdiğimiz
sektörler

HEALTH SECTOR — SAĞLIK SEKTÖRÜ

- MR
- Tomography
- Pet CT
- Radiotherapy devices
- Laboratory equipments
- Pharmaceutical industry

- MR
- Tomografi
- Pet CT
- Radyoterapi cihazları
- Laboratuvar cihazları
- İlaç sanayi

COATING — DÖKÜM

- Metal injection machines
- Heat treatment
- Vacuum hardening machines

- Metal enjeksiyon makinaları
- Isıl işlem fırınları
- Vakum sertleştirme fırınları

PLASTIC SECTOR — PLASTİK SEKTÖRÜ

- Plastic injection machines
- Plastic blowing machines
- Cable extruder machines
- Profile extruder machines
- Pipe extruder machines
- Film extruder machines
- Granule and recycling extruder machines
- Polyurethane machines
- XPS, EPS extruder machines
- Thermoform machines

- Plastik enjeksiyon makinaları
- Plastik şişirme makinaları
- Kablo ekstruder makinaları
- Profil ekstruder makinaları
- Botu ekstruder makinaları
- Film ekstruder makinaları
- Granül ve geri dönüşüm ekstruder makinaları
- Poliüretan makinaları
- XPS, EPS ekstruder makinaları
- Thermoform şekillendirme

PACKAGING SECTOR AMBALAJ SEKTÖRÜ

- Lamination machines
- Laminasyon makinaları

FOOD INDUSTRY GIDA ENDÜSTRİSİ

- Milk pasteurisation machines
- Milk cooling
- Food filling machines
- Drink filling lines
- Food processing lines

- Süt pastörizasyon cihazları
- Süt soğutma
- Gıda dolum makinaları
- Gazlı içecek dolum hatları
- Gıda proses hatları

CHEMICAL — KİMYASAL

- Chemical reactors
- Paint reactors
- Cosmetic filling lines

- Kimyasal reaktörleri
- Boya reaktörleri
- Kozmetik dolum hatları

COVERING — KAPLAMA

- Cataphoresis coatings
- Chrome, nickel, copper, aluminum coating
- Anodising
- Galvanized coating

- Renklendirme banyosu
- Katarforez kaplama banyoları
- Krom, nikel, bakır, alüminyum kaplama banyoları
- Eloksal kaplama banyoları
- Galvano banyoları

RUBBER INDUSTRY — KAUÇUK SEKTÖRÜ

- Seal, Gasket extruder machines
- Banbury mixer machines
- Rubber presses
- Shoes sole injection machines

- Fitol, conta ekstruder makinaları
- Banbury mikser makinaları
- Kauçuk presler
- Taban enjeksiyon makinaları

CONSTRUCTION SECTOR İNŞAAT SEKTÖRÜ

- Concrete plants
- Hotel, hospital, industrial facilities, factory
- Central system cooling.
- Central system water cooling

- Beton santralleri
- Otel, hastane, sanayii tesisleri, fabrika
- Merkezi sistem soğutma
- Merkezi su soğutma sistemleri

TEXTILE — TEKSTİL

- Spinning machines
- Tarpaulin Roller machine
- İplik makinaları
- Branda silindir makinası

OTHER — DİĞER

- Skating Rink
- Buz pateni pisti

AIR-COOLED CHILLER

HAVA SOĞUTMALI CHILLER

- Materials used in our cooling systems are designed entirely to simplify your production and to last long.
- Reciprocating and scroll type compressors
- Independent single or double cooling circuit
- Eco-friendly R 407 C cooling gas
- Isolated and stainless steel water tank
- Shell&tube type high-efficiency evaporator
- Galvanized steel body, fired paint
- Four-wheeled production which helps mobility
- Electrical circuits made of superior quality materials with protection and warnings
- Electrical boards with micro processors
- Low and high pressure switches
- Security equipments
- Quiet condenser fans

- Soğutma sistemlerimizde kullanılan malzemeler tamamen üretiminizi kolaylaştıracak ve uzun ömürlü olacak şekilde tasarlanır.
- Pistonlu ve scroll tip kompresörler
- Birbirinden bağımsız tek veya çift soğutma devresi
- Çevre dostu R 407 C soğutucu gaz
- İzoleli ve paslanmaz çelikten su tankı
- Shell & tube tipi yüksek verim sağlayan evaporatör
- Galvaniz çelik gövde, fırınlanmış boya
- Hareket kolaylığı sağlayan dört teker üzeri imalat
- Üstün kaliteli malzemelerle imal edilmiş korumalı ve ikazlı elektrik devreleri
- Mikro işlemcili elektrik panoları
- Alçak ve yüksek basınç prosestatları
- Emniyet ekipmanları
- Sessiz kondansör fanları



COOLING **EXPERT**

S O Ğ U T M A U Z M A N I

DIAMONDS SERIES AIR COOLED CHILLERS

DIAMONDS SERİSİ HAVA SOĞUTMALI
SU SOĞUTMA GRUPLARI



TWO /TWI= 10C / 15C TAİ =30C

FEATURES — ÖZELLİKLER

			RF3	RF6	RF10	RF 16	RF 20	RF 30	RF 40
Cooling Capacity	Soğutma Kapasitesi	kcal/h	2.500	6.000	12.000	16.000	21.500	40.000	48.000
Number of Compressors	Kompresor Sayısı	adet	1	1	1	1	1	1	1
Compressor Type	Kompresor Tipi		HERMETİK	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power	Kompresor Gücü	kW	0,75	1,5	3	3,75	5,20	9	11,20
Power Input	Çekilen Güç	kW	1,5	2,49	4,3	5,4	7,56	9,6	14,2
EER	EER	eer	4,2	2,90	3,26	3,34	3,32	4,2	3,80
Number of Fan	Fan Sayısı	adet	1	1	1	1	2	2	2
Fan Diameter	Fan Çapı	mm	300	450	500	500	500	500	630
Pump Power	Pompa Gücü	hp	0,5	0,50	0,75	1	1,5	1,5	2
Tank Volume	Tank Kapasitesi	LT	26 LT	43LT	60	96 LT	182 LT	130	180

DIMENSIONS — ÖLÇÜLER

Length	Uzunluk	(L) mm	850	940	1085	1365	1740	2010	2045
Width	Genişlik	(W) mm	635	785	740	755	855	880	1010
Height	Yükseklik	(H) mm	1005	1080	1220	1400	1580	1750	1700
Water Connection	Su Bağlantıları	"	3/4	1/2	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Weight	Ağırlık	kg	110	160	250	480	500	520	550

Options: Remote monitoring panel — Opsiyonlar: Uzaktan izleme paneli



scroll compressor — scroll kompresör

Aref Refrigeration has the right to change the models and capacities without asking.
Aref Soğutma model ve kapasiteleri sormaksızın değiştirme hakkına haizdir.

TECHNICAL CHART
TEKNİK TABLO

DIAMONDS SERIES

GREEN SERIES AIR COOLED CHILLERS

GREEN SERİSİ HAVA SOĞUTMALI
SU SOĞUTMA GRUPLARI



TWO /TWI= 10C / 15C TAİ =30C

FEATURES — ÖZELLİKLER

			RF50	RF60	RF80	RF 100	RF 120
Cooling Capacity	Soğutma Kapasitesi	kcal/h	43.000	60.000	80.000	100.000	125.000
Number of Compressors	Kompresor Sayısı	adet	2	2	2	2	2
Compressor Type	Kompresor Tipi		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power	Kompresor Gücü	kW	10,40	14,2	18	22,40	29,8
Power Input	Çekilen Güç	kW	13	18	22,3	30,8	39
EER	EER	eer	3,85	3,89	4,02	3,80	3,76
Number of Fan	Fan Sayısı	adet	2	3	4	2	2
Fan Diameter	Fan Çapı	mm	630	500	500	800	800
Pump Power	Pompa Gücü	hp	2	3	3	5,5	5,5
Tank Volume	Tank Kapasitesi	LT	180	240	240	365	500

DIMENSIONS — ÖLÇÜLER

Length	Uzunluk	(L) mm	2045	2460	2325	2480	2930
Width	Genişlik	(W) mm	1010	880	1300	1300	1420
Height	Yükseklik	(H) mm	1700	1650	1960	2170	2230
Water Connection	Su Bağlantıları	"	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2	2 1/2
Weight	Ağırlık	kg	600	700	850	1100	1350

Options: Remote monitoring panel — Opsiyonlar: Uzaktan izleme paneli



scroll compressor — scroll kompresör

Aref Refrigeration has the right to change the models and capacities without asking.
Aref Soğutma model ve kapasiteleri sormaksızın değiştirme hakkına haizdir.

TECHNICAL CHART
TEKNİK TABLO

GREEN SERIES

MOMENTUM SERIES AIR COOLED CHILLERS

MOMENTUM SERİSİ HAVA SOĞUTMALI
SU SOĞUTMA GRUPLARI



TWO / TWI= 15C / 20C TAİ =25C

FEATURES — ÖZELLİKLER

			RF100	RF140	RF180	RF220	RF300	RF400	RF500	RF600
Cooling Capacity	Soğutma Kapasitesi	kcal/h	86.000	120.000	160.000	200.000	250.000	307.000	378.000	502.000
Number of Compressors	Kompresör Sayısı	adet	4	4	4	4	4	4	4	4
Compressor Type	Kompresör Tipi		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power	Kompresör Gücü	kW	20,8	28,4	36	44,8	59,6	72	86	108
Power Input	Çekilen Güç	kW	28,8	37	46,5	56,8	71,2	94	109	136
EER	EER	eer	3,47	3,78	4,02	4,09	3,88	3,79	4,04	4,2
Number of Fan	Fan Sayısı	adet	2	2	8	3	4	6	6	8
Fan Diameter	Fan Çapı	mm	800	800	500	800	800	710	800	800
Pump Power	Pompa Gücü	hp	4	5,5	5,5	7,5	7,5	10	15	15
Tank Volume	Tank Kapasitesi	LT	250	365	385	450	550	800	1000	1000

DIMENSIONS — ÖLÇÜLER

Length	Uzunluk	(L) mm	2480	2930	2900	4003	3090	4300	4378	5660
Width	Genişlik	(W) mm	1300	1470	1470	1300	2445	2440	2440	2440
Height	Yükseklik	(H) mm	2170	2300	2300	2425	2540	2500	2500	2500
Water Connection	Su Bağlantıları	"	2,50	2,50	3	3	4	4	4	5
Weight	Ağırlık	kg	1150	1450	1500	1750	1950	2300	2600	3050

Options: Remote monitoring panel — Opsiyonlar: Uzaktan izleme paneli



scroll compressor — scroll kompresör

Aref Refrigeration has the right to change the models and capacities without asking.
Aref Soğutma model ve kapasiteleri sormaksızın değiştirme hakkına sahiptir.

TECHNICAL CHART
TEKNİK TABLO

MOMENTUM SERIES

TURQUOISE SERIES AIR COOLED CHILLERS

TURQUOISE SERİSİ HAVA SOĞUTMALI
SU SOĞUTMA GRUPLARI



TWO / TWI= 15C / 20C TAİ =25C

FEATURES — ÖZELLİKLER			RF300	RF350	RF400	RF500	FR600	RF700	RF800
Cooling Capacity	Soğutma Kapasitesi	kcal/h	323.000	385.000	500.000	577.000	619.000	705.000	815.000
Number of Compressors	Kompresor Sayısı	adet	2	2	2	2	2	2	2
Compressor Type	Kompresor Tipi		SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW
Compressor Power	Kompresor Gücü	kW	78,8	91,2	119	138	147	168	192
Power Input	Çekilen Güç	kW	85	98	139	160	171	191,6	216
EER	EER	eer	4,40	4,45	4,25	4,20	4,21	4,28	4,39
Number of Fan	Fan Sayısı	adet	6	6	10	10	12	12	14
Fan Diameter	Fan Çapı	mm	800	800	800	800	800	800	800
Pump Power	Pompa Gücü	hp	X	X	X	X	X	X	X
Tank Volume	Tank Kapasitesi	LT	X	X	X	X	X	X	X

DIMENSIONS — ÖLÇÜLER			RF300	RF350	RF400	RF500	FR600	RF700	RF800
Length	Uzunluk	(L) mm	4380	4380	7200	7200	8550	8550	9900
Width	Genişlik	(W) mm	2445	2445	2450	2450	2450	2450	2450
Height	Yükseklik	(H) mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550
Water Connection	Su Bağlantıları	"	4	4	8	8	8	8	8
Weight	Ağırlık	kg	2100	2100	4000	4000	4400	4400	4800

Options: Remote monitoring panel — Opsiyonlar: Uzaktan izleme paneli

AREF
COOLING EXPERT

screw compressor — vidalı kompresör

Aref Refrigeration has the right to change the models and capacities without asking.
Aref Soğutma model ve kapasiteleri sormaksızın değiştirme hakkına haizdir.



TECHNICAL CHART
TEKNİK TABLO

TURQUOISE SERIES

SIRIUS SERIES AIR COOLED CHILLERS

SIRIUS SERİSİ HAVA SOĞUTMALI
SU SOĞUTMA GRUPLARI



TWO / TWI= 15C / 20C TAİ =32C

FEATURES — ÖZELLİKLER			RF300	RF350	RF400	RF500	FR600	RF700	RF800
Cooling Capacity	Soğutma Kapasitesi	kcal/h	249.000	292.000	383.000	447.000	546.000	631.000	700.000
Number of Compressors	Kompresor Sayısı	adet	2	2	2	2	2	2	2
Compressor Type	Kompresor Tipi		SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW
Compressor Power	Kompresor Gücü	kW	82,6	95,6	124	143,8	176,4	201,4	226
Power Input	Çekilen Güç	kW	94,6	107,6	144	163,8	200	225,4	254
EER	EER	eer	3,07	3,16	3,10	3,17	3,18	3,20	3,2
Number of Fan	Fan Sayısı	adet	6	6	10	10	12	12	14
Fan Diameter	Fan Çapı	mm	800	800	800	800	800	800	800
Pump Power	Pompa Gücü	hp	X	X	X	X	X	X	X
Tank Volume	Tank Kapasitesi	LT	X	X	X	X	X	X	X

DIMENSIONS — ÖLÇÜLER			RF300	RF350	RF400	RF500	FR600	RF700	RF800
Length	Uzunluk	(L) mm	4380	4380	7200	7200	8550	8550	9900
Width	Genişlik	(W) mm	2445	2445	2450	2450	2450	2450	2450
Height	Yükseklik	(H) mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550
Water Connection	Su Bağlantıları	"	4	4	8	8	8	8	8
Weight	Ağırlık	kg	2100	2100	4000	4000	4400	4400	4800

Options: Remote monitoring panel — Opsiyonlar: Uzaktan izleme paneli

AREF
COOLING EXPERT

screw compressor — vidalı kompresör

Aref Refrigeration has the right to change the models and capacities without asking.
Aref Soğutma model ve kapasiteleri sormaksızın değiştirme hakkına haizdir.

TECHNICAL CHART
TEKNİK TABLO

SIRIUS SERIES

OUR QUALITY CERTIFICATIONS

SERTİFİKALARIMIZ



MEMBERSHIP ORGANIZATIONS

ÜYESİ OLDUĞUMUZ
KURULUŞLAR



NATIONAL AND INTERNATIONAL FAIRS IN WHICH WE PARTICIPATE

KATILIMCISI OLDUĞUMUZ
YURTIÇİ VE YURTDİŞİ
FUARLARI

- PLASTEURASIA İSTANBUL/TURKİYE
- PLASTPAK İZMİR/TURKEY
- MEGA KLİMA NİJERYA
- MEGA KLİMA IRAK
- PLASALGER CEZAYİR
- INTERPLASTICA RUSYA
- PLASTPOL POLONYA
- PLAST EXPO UKRAYNA



OUR SERVICE NETWORK IS AT YOUR SERVICE ON 81 PROVINCES OF TURKEY

SERVİS AĞIMIZ
TÜRKİYE'NİN 81 İLİNDE
HİZMETİNİZDE

TÜRKİYE'DEN DÜNYA'NIN
HER YERİNE CHILLER!

CHILLER FROM TURKEY TO EVERY CORNER OF WORLD