COOLING **EXPERT**

SOĞUTMA UZMANI

AREF®
COOLING EXPERT

Türkiye
Gücünü ve
Potansiyelini Keşfet

Ürünlerimiz Hakkında
Geniş Bilgiye Kısa
Yoldan Ulaşın

AREF COOLING SYSTEM FOREIGN TRADE COMPANY

Factory 1: Büyükesence Mah. 42 Nolu Sk. No:3 Erenler / Sakarya
Factory 2: Hadımköy Mah. Ayasofya Cad. Elvan Sk. No:3 Enco Tesisleri Hadımköy Arnavutköy / İstanbul
Office: Nispetiye Mah. Aytar Cad. Başa Sk. No:5 Daire:2 Beşiktaş / İstanbul

P: +90212. 613 0 725 / F: +90212. 613 0 726 / E: info@arefsogutma.com

www.arefsogutma.com

SUDE AJANS - 2025/05 © 0212 612 09 48

AREF®
COOLING EXPERT

COOLING **EXPERT**

SOĞUTMA
UZMANI

Air Cooling Systems
Hava Soğutma Sistemleri

Water Cooling Systems
Su Soğutma Sistemleri



www.arefsogutma.com



COOLING **EXPERT**

S O Ğ U T M A U Z M A N I

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 CHILLER 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 düşürecek 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 MALI 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.

WORLD QUALITY IN **REFRIGERATING SYSTEMS**

SOĞUTMA
SİSTEMLERİNDE
DÜNYA KALİTESİ

www.arefsogutma.com

AREF®
COOLING EXPERT

MISSION - MİSYON

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 - VİZYON

At AREF chiller company, our vision is to be a global leader in cooling industry, driving innovation and delivering exceptional value to our customers, partners, and communities. We aim to shape the future of cooling industry by fostering a culture of excellence, sustainability, and continuous growth. Through collaboration, integrity, and cutting-edge technology, we strive to empower individuals and businesses around the world to succeed, while always staying committed to our core values of quality, reliability, innovation, customer-centricity.

AREF SOĞUTMA olarak vizyonumuz, soğutma sektöründe küresel bir lider olmayı, yenilikçilik ve mükemmel değer sunarak müşterilerimize, iş ortaklarımıza ve topluluklarımıza katkı sağlamayı hedeflemektedir. İşbirliği, dürüstlük ve ileri teknolojiyle, dünya çapındaki bireyleri ve işletmeleri başarılı kılmayı, aynı zamanda kalite, güvenilirlik, yenilikçilik ve müşteri odaklılık gibi temel değerlerimize bağlı kalmayı hedefliyoruz.

PERFORMANCE
PERFORMANSLI

HIGH QUALITY
YÜKSEK KALİTE

AREF®
COOLING EXPERT

INDUSTRIES WE SERVE

HİZMET VERDİĞİMİZ 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

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

TEXTILE — TEKSTİL

- **Spinning machines**
- **Tarpaulin Roller machine**

- İplik makinaları
- Branda silindir makinası

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
- Boru ekstruder makinaları
- Film ekstruder makinaları
- Granül ve geri dönüşüm ektruder makinaları
- Poliüretan makinaları
- XPS, EPS ekstruder makinaları
- Thermoform makinaları

RUBBER INDUSTRY
KAUÇUK SEKTÖRÜ

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

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

CHEMICAL — KİMYASAL

- **Chemical reactors**
- **Paint reactors**
- **Cosmetic filling lines**

- Kimyasal reaktörleri
- Boya reaktörleri
- Kozmetik dolum hatları

COVERING — KAPLAMA

- **Coloring Bath**
- **Cataphoresis coatings**
- **Chrome, nickel, copper, aluminum coating**
- **Anodising**
- **Galvanized coating**

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

COATING — DÖKÜM

- **Metal injection machines**
- **Heat treatment**
- **Vacuum hardening machines**

- Metal enjeksiyon makinaları
- Isıl işlem fırınları
- Vakum sertleştirme 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

OTHER —DİĞER

- **Skating Rink**

- Buz pateni pisti

CHILLER COOLING TECHNOLOGIES

CHILLER SOĞUTMA TEKNOLOJİLERİ



INDEX İÇİNDEKİLER

SMART CHILL	Page | Sayfa 8 / 19
ORINOX CHILL	Page | Sayfa 20 / 31
PRIME CHILL	Page | Sayfa 32 / 43
PRO CHILL	Page | Sayfa 44 / 55
SIRIUS CHILL	Page | Sayfa 56 / 69
PURE CHILL	Page | Sayfa 70 / 75
INVERGREEN	Page | Sayfa 76 / 79
INVERFLEX	Page | Sayfa 80 / 83
INVERLUX	Page | Sayfa 84 / 87
HEAT EXCHANGER AIR BLOWER	Page | Sayfa 88 / 89

QUALITY AND CUSTOMER SATISFACTION | KALİTE VE MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ

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 ağımız ile üretim ve sonrası hizmetlerimizle fark yaratıyoruz.

- **Cooling** — Soğutma
- **Hermetic Scroll Compressor** — Hermetik Scroll Kompresör
- **Semi-Hermetic Reciprocating Compressor** — Semi-Hermetik Piston Kompresör
- **Screw Compressor** — Vidalı Kompresör
- **Shell&Tube Type Heat Exchanger** — Shell&Tube Tipi Isı Değiştiricisi
- **Plate Type Heat Exchanger** — Plakalı Tip Isı Değiştiricisi
- **Axial Fan** — Aksiyel Fan
- **Free Cooling** — Serbest Soğutma
- **Water** — Su
- **LED Screen** — LED Ekran
- **Touch Screen** — Dokunmatik Ekran
- **R134A Refrigerant** — R134A Soğutucu Akışkan
- **Inverter Compressors** — İnvertör Kompresörler
- **Inverter Fan** — İnvertör Fan
- **R404A Refrigerant** — R404A Soğutucu Akışkan
- **R407C Refrigerant** — R407C Soğutucu Akışkan
- **R410A Refrigerant** — R410A Soğutucu Akışkan
- **R290 Refrigerant** — R290 Soğutucu Akışkan
- **R32 Refrigerant** — R32 Soğutucu Akışkan
- **R449A Refrigerant** — R449A Soğutucu Akışkan
- **R454C Refrigerant** — R454C Soğutucu Akışkan
- **R1234ZE Refrigerant** — R1234ZE Soğutucu Akışkan
- **R454B Refrigerant** — R454B Soğutucu Akışkan



Smart Chill	3.6 kW / 58.51 kW
Orinox Chill	41.24 kW / 382 kW
Prime Chill	82.48 kW / 763.20 kW
Pro Chill	123.72 kW / 1144.8 kW
Sirius Chill	300 kW / 1504 kW
InverGreen	14.38 kW / 90.38 kW
InverFlex	69.37 kW / 163.65 kW
InverLux	138.74 kW / 327.3 kW
Pure Chill	36.08 kW / 868 kW

TECHNICAL SPECIFICATIONS
TEKNİK ÖZELLİKLER

EUROPE **CE** **50 Hz-60 Hz**

- Materials used in our cooling systems are designed entirely to simplify your production and to last long.
- Scroll, Screw, inverter type compressors
- Independent single or double cooling circuit
- Eco-friendly R-290, R-454B, R-134A, R-407C, R-404A & R-410A cooling gas
- Isolated and stainless steel water tank
- Shell&tube & plate heat exchanger 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.
- Scroll, vidalı ve invertör tip kompresörler
- Birbirinden bağımsız tek veya çift soğutma devresi
- Çevre dostu R-290, R-454B, R-134A, R-407C, R-404A ve R-410A soğutucu gaz
- İzoleli ve paslanmaz çelikten su tankı
- Shell & tube ve plakalı eşanjör tip 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 kondanser fanları

OPTIONAL | OPSİYONLAR

- Capability to operate at sub-zero temperatures. (winter kit)
- Heating and cooling functionality.
- 60 Hz operation.
- Freecooling system.
- Remote control.
- Internet connectivity for remote control.
- Operation in ambient temperatures up to 50°C.
- Eksi sıcaklıklarda çalışma. (kış kit)
- Isıtma ve soğutma işlevi.
- 60 Hz çalışma.
- F reecooling sistemi.
- Uzaktan kumanda.
- İnternet bağlantısı ile uzaktan kontrol.
- 50°C dış sıcaklıklarda çalışma.

AREF COOLING EXPERT

R404A R410A R407C Refrigerant Soğutucu Akışkan

- **Cooling** Soğutma
- **Axial Fan** Aksiyel Fan
- **LED Screen** LED Ekran
- **Plate Type Heat Exchanger** Plakalı Tip Isı Değiştiricisi
- **Hermetic Scroll Compressor** Hermetik Scroll Kompresör



AREF COOLING EXPERT

SMART CHILL 1
SERIES - SERİSİ

Each model in Smart Chill Series is equipped with a choice of one compressor, axial fan and brazed plate evaporatorthe chillers are also supplied with a water pump, making them compatible with water-glycol mixtures, and a storage tank that ensures precise temperature control, even when process thermal loads fluctuate significantly. With cooling capacities ranging up to 58.5 kW, these chillers can meet a wide variety of customer needs.

Cooling Capacity: 3,6 kW - 58.5 kW
Refrigerant: R-404A & R-407c and R-410A
Compressor: Single compressor
Cooling Type: Air-cooled
Applications: Industrial cooling, process cooling, HVAC systems

Smart Chill Serisindeki her model, bir kompresör, fan ve plakalı eşanjör seçeneğiyle donatılmıştır; chiller ayrıca bir su pompasıyla birlikte tedarik edilir, bu da onları su-glikol karışımlarıyla uyumlu hale getirir. Ayrıca, depolama tankı sayesinde, süreçteki termal yükleri önemli ölçüde değişse bile, hassas sıcaklık kontrolü sağlanır. Soğutma kapasiteleri 58.5 kW'a kadar çıkabilen bu sıvı soğutucular, geniş bir müşteri ihtiyacını karşılamak için uygundur.

Soğutma Kapasitesi: 3,6 kW - 58.5 kW
Soğutucu Gaz: R-404A & R-407c ve R-410A
Kompresör: Tek kompresör
Soğutma Tipi: Hava soğutmalı
Uygulama Alanları: Endüstriyel soğutma, proses soğutma, HVAC sistemleri

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

PERFORMANCE VALUES A - PERFORMANS DEĞERLERİ **A (Tin:12/Tout:7/T ambient:25)**

GAS - GAZ		R-407c / R-404A		R-410A		R-410A					
MODEL		**RF-1F1PH11**	**RF-1F1PH12**	**RF-1F1PH13**	**RF-1F1PH14**	**RF-1F1PH15**	**RF-1F1PH17**	**RF-2F1PH18**	**RF-2F1PH110**	**RF-2F1PH112**	**RF-2F1PH115**
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW	3,6	7	9,20	10,48	15,38	20,62	30,03	30,39	34,4	44,45
	kcal/h	3.092	5.584	7.903	9.002	13.211	17.713	25.796	26.105	29.550	38.183
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	2,5	1,8	2,36	2,43	3,64	4,33	6,07	6,14	7,02	8,96
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	3,85	3,25	4,06	4,13	5,74	6,43	8,77	8,84	9,72	2,7
EER	EER	0,94	2,00	2,27	2,54	2,68	3,21	3,42	3,44	3,54	16,46
Power Supply Elektrik Akımı	V/Ph/Hz	220V-1ph-50Hz-60Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz			380- 400V-3ph-50Hz-60Hz					
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54					
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Fan Size Fan Çapı	mm	350Ø	400Ø	400Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	0,62	1,12	1,58	1,80	2,64	3,54	5,16	5,22	5,91	7,64
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

SMART CHILL 1
SERIES - SERİSİ

AREF COOLING EXPERT

PERFORMANCE VALUES B - PERFORMANS DEĞERLERİ B **(Tin:12/Tout:7/T ambient:35)**

GAS - GAZ		R-407c / R-404A		R-410A		R-410A					
MODEL		**RF-1F1PH11**	**RF-1F1PH12**	**RF-1F1PH13**	**RF-1F1PH14**	**RF-1F1PH15**	**RF-1F1PH17**	**RF-2F1PH18**	**RF-2F1PH110**	**RF-2F1PH112**	**RF-2F1PH115**
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW kcal/h	3 2.577	5,65 4.853	7,93 6.812	9,04 7.765	13,01 11.176	18,04 15.496	26,2 22.506	26,65 22.892	30,2 25.942	38,93 33.441
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	2,85	2,06	2.92	3	4,16	5,28	7,52	7,79	8,74	11,16
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	4,2	3,41	4,62	4,7	6,26	7,38	10,22	10,49	11,44	13,86
EER	EER	0,71	1,66	1,72	1,92	2,08	2,44	2,56	2,54	2,64	2,81
Power Supply Elektrik Beslemesi	V/Ph/Hz	220V-1ph-50Hz-60Hz		380- 400V-3ph-50Hz-60Hz		380- 400V-3ph-50Hz-60Hz					
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54					
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Fan Size Fan Çapı	mm	350Ø	400Ø	400Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	0,52	0,97	1,36	1,55	2,24	3,10	4,50	4,58	5,19	6,69
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate exchanger

PERFORMANCE VALUES C - PERFORMANS DEĞERLERİ C **(Tin:12/Tout: 7/T ambient:40)**

Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW kcal/h	2,60 2.233	4,90 4.209	7,36 6.322	8,4 7.216	11,83 10.162	16,72 14.362	24,08 20.685	24,65 21.174	27,95 24.009	35,95 30.881
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	3,20	2,32	3,26	3,35	4,41	5,8	8,42	8,67	9,7	12,41
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	4,55	3,67	4,96	5,05	6,51	7,9	11,12	11,37	12,4	15,11
EER	EER	0,57	1,34	1,48	1,66	1,82	2,12	2,17	2,17	2,25	2,38
Power Supply Elektrik Akımı	V/Ph/Hz	220V-1ph-50Hz-60Hz		380- 400V-3ph-50Hz-60Hz		380- 400V-3ph-50Hz-60Hz					
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54					
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Fan Size Fan Çapı	mm	350Ø	400Ø	400Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	0,45	0,84	1,26	1,44	2,03	2,87	4,14	4,23	4,80	6,18
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator
Water Pump *Su Pompası*	√ / -	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Tank Capacity *Tank Kapasitesi*	LT	12 LT	45 LT	45 LT	60 LT	60 LT	60 LT	60 LT	180 LT	180 LT	180 LT
Water Connections *Su Bağlantıları*	Inch	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

DIMENSIONS - ÖLÇÜLER

L (Length - Uzunluk**)**	mm	820	1000	1000	1200	1200	1750	1750	1730	1730	1730
W (Width - Genişlik**)**	mm	540	785	785	785	785	760	760	1010	1010	1010
H (Height - Yükseklik**)**	mm	900	1000	1000	1150	1150	1150	1150	1600	1600	1600
Weight - Ağırlık	kg	60kg	130kg	130kg	160kg	160kg	220kg	250kg	350kg	350kg	380kg

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

AREF COOLING EXPERT

R404A R410A R407C Refrigerant Soğutucu Akışkan

Cooling
Soğutma

Axial Fan
Aksiyel Fan

LED Screen
LED Ekran

Plate Type Heat Exchanger
Plakalı Tip Isı Değiştiricisi

Hermetic Scroll Compressor
Hermetik Scroll Kompresör



AREF COOLING EXPERT

SMART CHILL 2
SERIES - SERİSİ

Each model in Smart Chill Series is equipped with a choice of one compressor, axial fan and brazed plate evaporatorthe chillers are also supplied with a water pump, making them compatible with water-glycol mixtures, and a storage tank that ensures precise temperature control, even when process thermal loads fluctuate significantly. With cooling capacities ranging up to 58.5 kW, these chillers can meet a wide variety of customer needs.

Cooling Capacity: 3,6 kW - 58.5 kW
Refrigerant: R-404A & R-407c and R-410A
Compressor: Single compressor
Cooling Type: Air-cooled
Applications: Industrial cooling, process cooling, HVAC systems

Smart Chill Serisindeki her model, bir kompresör, fan ve plakalı eşanjör seçeneğiyle donatılmıştır; chiller ayrıca bir su pompasıyla birlikte tedarik edilir, bu da onları su-glikol karışımlarıyla uyumlu hale getirir. Ayrıca, depolama tankı sayesinde, süreçteki termal yükleri önemli ölçüde değişse bile, hassas sıcaklık kontrolü sağlanır. Soğutma kapasiteleri 58.5 kW'a kadar çıkabilen bu sıvı soğutucular, geniş bir müşteri ihtiyacını karşılamak için uygundur.

Soğutma Kapasitesi: 3,6 kW - 58.5 kW
Soğutucu Gaz: R-404A & R-407c ve R-410A
Kompresör: Tek kompresör
Soğutma Tipi: Hava soğutmalı
Uygulama Alanları: Endüstriyel soğutma, proses soğutma, HVAC sistemleri

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

PERFORMANCE VALUES A - PERFORMANS DEĞERLERİ A **(Tin:15/Tout: 10/T ambient:25)**

GAS - GAZ		R-407c / R-404A		R-410A		R-410A					
MODEL		**RF-1F1PH11**	**RF-1F1PH12**	**RF-1F1PH13**	**RF-1F1PH14**	**RF-1F1PH15**	**RF-1F1PH17**	**RF-2F1PH18**	**RF-2F1PH110**	**RF-2F1PH112**	**RF-2F1PH115**
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW	4,20	7,60	10,41	11,87	17,57	23	33,38	33,81	38,25	49,38
	kcal/h	3.608	6.528	8.942	10.196	15.093	19.757	28.673	29.043	32.857	42.417
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Compressor Type Kompresör Tip	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	2,6	1,97	2,34	2,40	3,75	4,29	6	6,2	6,93	8,85
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	3,95	3,32	4,04	4,1	5,85	6,39	8,7	8,9	9,63	11,55
EER	EER	1,06	2,29	2,58	2,90	3,00	3,60	3,84	3,80	3,97	4,28
Power Supply Elektrik Akımı	V/Ph/Hz	220V-1ph-50Hz-60Hz		380- 400V-3ph-50Hz-60Hz		380- 400V-3ph-50Hz-60Hz					
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54					
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Fan Size Fan Çapı	mm	350Ø	400Ø	400Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	0,7	1,3	1,8	2,0	3,0	4,0	5,7	5,8	6,6	8,5
Evaporator Type Eşanjör Tip	ST / PH	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

SMART CHILL 2
SERIES - SERİSİ

AREF COOLING EXPERT

PERFORMANCE VALUES B - PERFORMANS DEĞERLERİ B **(Tin:15/Tout:10/T ambient:35)**

GAS - GAZ		R-407c / R-404A		R-410A		R-410A					
MODEL		**RF-1F1PH11**	**RF-1F1PH12**	**RF-1F1PH13**	**RF-1F1PH14**	**RF-1F1PH15**	**RF-1F1PH17**	**RF-2F1PH18**	**RF-2F1PH110**	**RF-2F1PH112**	**RF-2F1PH115**
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW kcal/h	3,60 3.092	6,63 5.695	9,0 7.731	10,23 8.788	15 12.842	20 17.180	29,23 25.109	29,7 25.512	33,63 28.888	43,32 37.212
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	3,10	2,21	3	2,97	4,32	5,26	7,54	7,73	8,75	11,14
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	4,5	3,56	4,7	4,67	6,42	7,36	10,24	10,43	11,45	13,84
EER	EER	0,8	1,86	1,91	2,19	2,33	2,72	2,85	2,85	2,94	3,13
Power Supply Elektrik Akımı	V/Ph/Hz	220V-1ph-50Hz-60Hz		380- 400V-3ph-50Hz-60Hz		380- 400V-3ph-50Hz-60Hz					
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54					
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Fan Size Fan Çapı	mm	350Ø	400Ø	400Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	0,6	1,1	1,5	1,8	2,6	3,4	5,0	5,1	5,8	7,4
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator

PERFORMANCE VALUES C - PERFORMANS DEĞERLERİ C **(Tin:15/Tout:10/T ambient:40)**

Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW kcal/h	3 2.577	5,51 4.733	8,32 7.147	9,50 8.161	13,63 11.708	18,62 15.995	27 23.193	27,5 23.623	31,15 26.758	40 34.360
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	3,70	2,5	3,2	3,32	4,41	5,8	8,42	8,67	9,7	12,41
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	5,05	3,85	4,9	5,02	6,51	7,9	11,12	11,37	12,4	15,11
EER	EER	0,594	1,431	1,698	1,892	1,82	2,12	2,17	2,17	2,25	2,38
Power Supply Elektrik Akımı	V/Ph/Hz	220V-1ph-50Hz-60Hz		380- 400V-3ph-50Hz-60Hz		380- 400V-3ph-50Hz-60Hz					
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54					
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Fan Size Fan Çapı	mm	350Ø	400Ø	400Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	0,5	0,9	1,4	1,6	2,3	3,2	4,6	4,7	5,4	6,9
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator
Water Pump *Su Pompası*	√ / -	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Tank Capacity *Tank Kapasitesi*	LT	12LT	45LT	45LT	60LT	60LT	60LT	60LT	180LT	180LT	180LT
Water Connections *Su Bağlantıları*	Inch	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

DIMENSIONS - ÖLÇÜLER

L (Length - Uzunluk**)**	mm	820	1000	1000	1200	1200	1750	1750	1730	1730	1730
W (Width - Genişlik**)**	mm	540	785	785	785	785	760	760	1010	1010	1010
H (Height - Yükseklik**)**	mm	900	1000	1000	1150	1150	1150	1150	1600	1600	1600
Weight - Ağırlık	kg	60KG	130KG	130KG	160kg	160kg	220kg	250kg	350kg	350kg	380kg

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

R404A R410A R407C Refrigerant
Soğutucu Akışkan

Cooling
Soğutma

Axial Fan
Aksiyel Fan

LED Screen
LED Ekran

Plate Type Heat Exchanger
Plakalı Tip Isı Değiştiricisi

Hermetic Scroll Compressor
Hermetik Scroll Kompresör



SMART CHILL 3
SERIES - SERİSİ

Each model in Smart Chill Series is equipped with a choice of one compressor, axial fan and brazed plate evaporatorthe chillers are also supplied with a water pump, making them compatible with water-glycol mixtures, and a storage tank that ensures precise temperature control, even when process thermal loads fluctuate significantly. With cooling capacities ranging up to 58.5 kW, these chillers can meet a wide variety of customer needs.

Cooling Capacity: 3,6 kW - 58.5 kW
Refrigerant: R-404A & R-407c and R-410A
Compressor: Single compressor
Cooling Type: Air-cooled
Applications: Industrial cooling, process cooling, HVAC systems

Smart Chill Serisindeki her model, bir kompresör, fan ve plakalı eşanjör seçeneğiyle donatılmıştır; chiller ayrıca bir su pompasıyla birlikte tedarik edilir, bu da onları su-glikol karışımlarıyla uyumlu hale getirir. Ayrıca, depolama tankı sayesinde, süreçteki termal yükleri önemli ölçüde değişse bile, hassas sıcaklık kontrolü sağlanır. Soğutma kapasiteleri 58.5 kW'a kadar çıkabilen bu sıvı soğutucular, geniş bir müşteri ihtiyacını karşılamak için uygundur.

Soğutma Kapasitesi: 3,6 kW - 58.5 kW
Soğutucu Gaz: R-404A & R-407c ve R-410A
Kompresör: Tek kompresör
Soğutma Tipi: Hava soğutmalı
Uygulama Alanları: Endüstriyel soğutma, proses soğutma, HVAC sistemleri

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

PPERFORMANCE VALUES A - PERFORMANS DEĞERLERİ A **(Tin:20/Tout:15/T ambient:25)**

GAS - GAZ		R-407c / R-404A		R-410A		R-410A					
MODEL		**RF-1F1PH11**	**RF-1F1PH12**	**RF-1F1PH13**	**RF-1F1PH14**	**RF-1F1PH15**	**RF-1F1PH17**	**RF-2F1PH18**	**RF-2F1PH110**	**RF-2F1PH112**	**RF-2F1PH115**
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW	4,92	9,82	12,00	14,00	21,69	27,55	39,57	40,13	45,39	58,51
	kcal/h	4.226	8.435	10.308	12.026	18.632	23.665	33.991	34.472	38.990	50.260
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	2,72	2,11	2,55	2,7	3,94	4,19	5,98	5,74	6,63	8,57
Capacity Step Kapasite Kontrolü	N	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	4,07	3,46	4,25	4,5	6,04	6,29	8,68	8,44	9,33	11,27
EER	EER	1,21	2,84	2,82	3,11	3,59	4,38	4,56	4,75	4,86	5,19
Power Supply Elektrik Akımı	V/Ph/Hz	220V-1ph-50Hz-60Hz		380- 400V-3ph-50Hz-60Hz		380- 400V-3ph-50Hz-60Hz					
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54					
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Fan Size Fan Çapı	mm	350Ø	400Ø	400Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	0,845256	1,687076	2,0616	2,4052	3,73	4,73	6,80	6,89	7,80	10,05
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

SMART CHILL 3
SERIES - SERİSİ

AREF COOLING EXPERT

PERFORMANCE VALUES B - PERFORMANS DEĞERLERİ B **(Tin:20/Tout:15/T ambient:35)**

GAS - GAZ		R-407c / R-404A		R-410A		R-410A					
MODEL		**RF-1F1PH11**	**RF-1F1PH12**	**RF-1F1PH13**	**RF-1F1PH14**	**RF-1F1PH15**	**RF-1F1PH17**	**RF-2F1PH18**	**RF-2F1PH110**	**RF-2F1PH112**	**RF-2F1PH115**
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW kcal/h	4,30 3.694	7,78 6.683	11,03 9.475	12,60 10.823	18,61 15.986	23,83 20.470	34,84 29.928	35,32 30.340	40 34.360	51,47 44.213
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	3,6	2,36	2,83	2,92	4,56	5,2	7,53	7,58	8,69	11,03
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	5	3,71	4,53	4,62	6,66	7,3	10,23	10,28	11,39	13,73
EER	EER	0,86	2,10	2,43	2,73	2,79	3,26	3,41	3,44	3,51	3,75
Power Supply Elektrik Akımı	V/Ph/Hz	220V-1ph-50Hz-60Hz		380- 400V-3ph-50Hz60Hz		380- 400V-3ph-50Hz-60Hz					
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54					
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Fan Size Fan Çapı	mm	350Ø	400Ø	400Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	0,74	1,34	1,89	2,16	3,20	4,09	5,99	6,07	6,87	8,84
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator

PERFORMANCE VALUES C - PERFORMANS DEĞERLERİ C **(Tin:20/Tout:15/T ambient:40)**

Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW kcal/h	3,65 3.135	6,50 5.584	10,22 8.779	11,7 10.033	17 14.646	22,12 19.001	32,21 27.668	32,75 28.132	37,13 31.895	47,68 40.957
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	4,22	2,60	3,18	3,30	4,9	5,74	8,43	8,55	9,74	12,37
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n										
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	5,57	3,95	4,88	5	7,0	7,84	11,13	11,25	12,44	15,07
EER	EER	0,7	1,6	2,1	2,3	2,4	2,8	2,9	2,9	3,0	3,2
Power Supply Elektrik Akımı	V/Ph/Hz	220V-1ph-50Hz-60Hz		380- 400V-3ph-50Hz-60Hz		380- 400V-3ph-50Hz-60Hz					
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54					
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Fan Size Fan Çapı	mm	350Ø	400Ø	400Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	0,63	1,12	1,76	2,01	2,93	3,80	5,53	5,63	6,38	8,19
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator
Water Pump *Su Pompası*	√ / -	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Tank Capacity *Tank Kapasitesi*	LT	12LT	45LT	45LT	60LT	60LT	60LT	60LT	180LT	180LT	180LT
Water Connections *Su Bağlantıları*	Inch	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

DIMENSIONS - ÖLÇÜLER

L (Length - Uzunluk**)**	mm	820	1000	1000	1200	1200	1750	1750	1730	1730	1730
W (Width - Genişlik**)**	mm	540	785	785	785	785	760	760	1010	1010	1010
H (Height - Yükseklik**)**	mm	900	1000	1000	1150	1150	1150	1150	1600	1600	1600
Weight - Ağırlık	kg	60KG	130KG	130KG	160kg	160kg	220kg	250kg	350kg	350kg	380kg

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

R410A Refrigerant
R410A Soğutucu Akışkan

Cooling
Soğutma

Axial Fan
Aksiyel Fan

LED Screen
LED Ekran

Hermetic Scroll Compressor
Hermetik Scroll Kompresör

Shell&Tube Type Heat Exchanger
Shell&Tube Tipi Isı Değiştiricisi



ORINOX CHILL 1
SERIES - SERİSİ

Orinox Chill Series is equipped with a choice of two compressor, axial fan and Shell & tube evaporator, the chillers are also supplied with a water pump, making them compatible with water-glycol mixtures, and a storage tank that ensures precise temperature control, even when process thermal loads fluctuate significantly. With cooling capacities ranging up to 382 kW, these chillers can meet a wide variety of customer needs.

Cooling Capacity: 41,24 kW - 382 kW
Refrigerant: R-410A
Compressor: Dual compressors
Cooling Type: Air-cooled
Applications: Industrial cooling, process cooling, HVAC systems

Orinox Chill Serisindeki her model, bir kompresör, fan ve Shell&tube eşanjör seçeneğiyle donatılmıştır; chiller ayrıca bir su pompasıyla birlikte tedarik edilir, bu da onları su-glikol karışımlarıyla uyumlu hale getirir. Ayrıca, depolama tankı sayesinde, süreçteki termal yükleri önemli ölçüde değişse bile, hassas sıcaklık kontrolü sağlanır. Soğutma kapasiteleri 382 kW'a kadar çıkabilen bu sıvı soğutucular, geniş bir müşteri ihtiyacını karşılamak için uygundur.

Soğutma Kapasitesi: 41,24 kW - 382 kW
Soğutucu Gaz: R-410A
Kompresör: Çift kompresör
Soğutma Tipi: Hava soğutmalı
Uygulama Alanları: Endüstriyel soğutma, proses soğutma, HVAC sistemleri

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

PERFORMANCE VALUES A - PERFORMANS DEĞERLERİ A **(Tin:12/Tout:7/T ambient:25) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-410A**

MODEL		RF-2F1PH27	RF-3F1ST210	RF-4F1ST212	RF-2F2ST215	RF-2F2ST220	RF-6F2ST225	RF-4F2ST230	RF-4F2ST240	RF-6F2ST250
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW	41,24	60	68,84	90	120	146,54	184	236,60	290,8
	kcal/h	35425,16	51540	59133,56	77310	103080	125878	158056	203239	249797
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	8,66	12,73	14,62	18	24,44	29.16	37,2	46,86	58,24
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	2	2	2	2	6	6	6	6	6
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	12,86	17,53	20	25,5	32	36,26	45,5	59,36	75,74
EER	EER	3,21	3,42	3,44	3.53	3,75	4,04	4,04	3,99	3,84
Power Supply Elektrik Akımı	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54				
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	2	3	4	2	2	6	4	4	6
Fan Size Fan Çapı	mm	500Ø	500Ø	500Ø	800Ø	800Ø	500Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	7,09	10,3	11,83	15,46	20,62	25,18	31,61	40,6	50,0
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	Plate Evaporator	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

ORINOX CHILL 1
SERIES - SERİSİ

AREF COOLING EXPERT

PERFORMANCE VALUES B - PERFORMANS DEĞERLERİ B **(Tin:12/Tout:7/T ambient:35) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI**: R-410A**

MODEL		RF-2F1PH27	RF-3F1ST210	RF-4F1ST212	RF-2F2ST215	RF-2F2ST220	RF-6F2ST225	RF-4F2ST230	RF-4F2ST240	RF-6F2ST250
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW kcal/h	36,08 30992,72	52,88 45423,92	61,16 52536,44	78 67002	105,2 90367	129 110553	161 138299	208,40 179016	256,6 220419
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Compressor Type Kompresör Tip	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	10,56	15,5	17,8	22,32	30,54	36,42	46.3	58	72,72
Capacity Step Kapasite Kontrolü	N	2	2	2	2	6	6	6	6	6
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	14,76	20,3	23,2	29,82	38	40,02	51,1	70,5	90,22
EER	EER	2,44	2,60	2,64	2,61	2,77	3,22	3,15	2,96	2,84
Power Supply Elektrik Beslemesi	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54				
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	2	3	4	2	2	6	4	4	6
Fan Size Fan Çapı	MM	500Ø	500Ø	500Ø	800Ø	800Ø	500Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debesi	m3/h	6,20	9,1	10,51	13,4	18,1	22,1	27,7	35,8	44,1
Evaporator Type Eşanjör Tip	ST / PH	Plate Evaporator	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube

PERFORMANCE VALUES C - PERFORMANS DEĞERLERİ C **(Tin:12/Tout:7/T ambient:40) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI**: R-410A**

Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW kcal/h	33,44 28724,96	49 42091	56,86 48842,74	72 61848	98 84182	120 103080	149 127991	193 165873	238 204442
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	11,6	17,16	19,7	24,82	34	40,6	51,5	64,32	80,86
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	2	2	2	2	6	6	6	6	6
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	15,3	23,76	25,1	32i32	41,5	47,7	59,8	76,82	98,36
EER	EER	2,19	2,06	2,27	2,22	2,36	2,5	2,5	2,51	2,42
Power Supply Elektrik Akımı	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54				
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	2	3	4	2	2	6	4	4	6
Fan Size Fan Çapı	mm	500Ø	500Ø	500Ø	800Ø	800Ø	500Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	5,74	8,4	9,77	12,4	16,8	20,6	25,6	33,2	40,9
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	Plate Evaporator	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube
Water Pump *Su Pompası*	√ / -	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Tank Capacity *Tank Kapasitesi*	LT	180LT	200LT	200LT	260LT	260LT	260LT	360LT	360LT	500LT
Water Connections *Su Bağlantıları*	Inch	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	4"	4"

DIMENSIONS - ÖLÇÜLER

L (Length - Uzunluk**)**	mm	1730	2600	2600	2750	2750	2700	2925	2925	4100
W (Width - Genişlik**)**	mm	1010	1010	1010	1350	1350	1350	2255	2255	2255
H (Height - Yükseklik**)**	mm	1600	1500	1500	2500	2500	2300	2400	2400	2400
Weight - Ağırlık	kg	380kg	580kg	630kg	950kg	1000kg	1000kg	1600kg	1600kg	2000kg

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

AREF COOLING EXPERT

R410A Refrigerant
R410A Soğutucu Akışkan

Cooling
Soğutma

Axial Fan
Aksiyel Fan

LED Screen
LED Ekran

Hermetic Scroll Compressor
Hermetik Scroll Kompresör

Shell&Tube Type Heat Exchanger
Shell&Tube Tipi Isı Değiştiricisi



AREF COOLING EXPERT

ORINOX CHILL 2
SERIES - SERİSİ

Orinox Chill Series is equipped with a choice of two compressor, axial fan and Shell & tube evaporator, the chillers are also supplied with a water pump, making them compatible with water-glycol mixtures, and a storage tank that ensures precise temperature control, even when process thermal loads fluctuate significantly. With cooling capacities ranging up to 382 kW, these chillers can meet a wide variety of customer needs.

Cooling Capacity: 41,24 kW - 382 kW
Refrigerant: R-410A
Compressor: Dual compressors
Cooling Type: Air-cooled
Applications: Industrial cooling, process cooling, HVAC systems

Orinox Chill Serisindeki her model, bir kompresör, fan ve Shell&tube eşanjör seçeneğiyle donatılmıştır; chiller ayrıca bir su pompasıyla birlikte tedarik edilir, bu da onları su-glikol karışımlarıyla uyumlu hale getirir. Ayrıca, depolama tankı sayesinde, süreçteki termal yükleri önemli ölçüde değişse bile, hassas sıcaklık kontrolü sağlanır. Soğutma kapasiteleri 382 kW'a kadar çıkabilen bu sıvı soğutucular, geniş bir müşteri ihtiyacını karşılamak için uygundur.

Soğutma Kapasitesi: 41,24 kW - 382 kW
Soğutucu Gaz: R-410A
Kompresör: Çift kompresör
Soğutma Tipi: Hava soğutmalı
Uygulama Alanları: Endüstriyel soğutma, proses soğutma, HVAC sistemleri

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

PERFORMANCE VALUES A - PERFORMANS DEĞERLERİ A **(Tin:15/Tout:10/T ambient:25) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-410A**

MODEL		RF-2F1PH27	RF-3F1ST210	RF-4F1ST212	RF-2F2ST215	RF-2F2ST220	RF-6F2ST225	RF-4F2ST230	RF-4F2ST240	RF-6F2ST250
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW	46	66,8	76,36	100	133	163	204	263	322,6
	kcal/h	39.514	57.381	65.593	85.900	114.178	139.673	175.236	225.573	277.113
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	8,6	12,8	14,68	17,72	24	29	36,84	46,46	57,7
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	2	2	2	2	6	6	6	6	6
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	12,8	17,6	20	25,22	31,5	36,1	45,14	62,96	74,2
EER	EER	3,59	3,80	3,82	3,96	4,22	4,50	4,52	4,2	4,35
Power Supply Elektrik Akımı	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54				
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	2	3	4	2	2	6	4	6	6
Fan Size Fan Çapı	mm	500Ø	500Ø	500Ø	800Ø	800Ø	500Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	7,90	11,48	13,12	17,2	22,8	27,9	35,0	45,1	55,4
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	Plate Evaporator	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

PERFORMANCE VALUES B - PERFORMANS DEĞERLERİ B **(Tin:15/Tout:10/T ambient:35) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-410A**

MODEL		RF-2F1PH27	RF-3F1ST210	RF-4F1ST212	RF-2F2ST215	RF-2F2ST220	RF-6F2ST225	RF-4F2ST230	RF-4F2ST240	RF-6F2ST250
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW kcal/h	40 34.360	58,94 50.629	68 58.412	87 74.475	117 100.417	143 122.837	180 154.620	232 198.944	284,8 244.643
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	10,52	15,6	18	22,28	30,54	36,48	46,38	58,4	72,88
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	2	2	2	2	6	6	6	6	6
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	14,72	20,4	23,4	29,78	38	43,58	54,68	70,9	89,38
EER	EER	2,72	2,89	2,91	2,92	3,07	3,28	3,29	3,27	3,2
Power Supply Elektrik Beslemesi	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54				
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	2	3	4	2	2	6	4	4	6
Fan Size Fan Çapı	mm	500Ø	500Ø	500Ø	800Ø	800Ø	500Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	6,87	10,13	11,68	14,9	20,1	24,6	30,9	39,8	48,9
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	Plate Evaporator	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube

PERFORMANCE VALUES C - PERFORMANS DEĞERLERİ C **(Tin:15/Tout:10/T ambient:40) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-410A**

Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW kcal/h	37,26 32.006	54,68 46.970	63,28 54.358	80 68.720	108 92.772	132,38 113.714	166 142.250	215 184.513	264,4 227.120
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	11,6	17,24	20	24,84	34	40,7	51,68	64,8	81,2
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	2	2	2	2	6	6	6	6	6
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	15,8	22,04	25,4	32,34	41,5	47,8	59,98	77,3	97,7
EER	EER	2,36	2,48	2,49	2,47	2,6	2,77	2,76	2,78	2,71
Power Supply Elektrik Akımı	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54				
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	2	3	4	2	2	6	4	4	6
Fan Size Fan Çapı	mm	500Ø	500Ø	500Ø	800Ø	800Ø	500Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	6,40	9,39	10,87	13,7	18,6	22,7	28,5	36,9	45,4
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	Plate Evaporator	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube
Water Pump *Su Pompası*	√ / -	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Tank Capacity *Tank Kapasitesi*	LT	180LT	200LT	200LT	260LT	260LT	260LT	360LT	360LT	500LT
Water Connections *Su Bağlantıları*	Inch	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	4"	4"

DIMENSIONS - ÖLÇÜLER

L (Length - Uzunluk**)**	mm	1730	2600	2600	2750	2750	2750	2925	2925	4100
W (Width - Genişlik**)**	mm	1010	1010	1010	1350	1350	1350	2255	2255	2255
H (Height - Yükseklik**)**	mm	1600	1500	1500	2500	2500	2300	2400	2400	2400
Weight - Ağırlık	kg	380kg	580KG	580KG	950kg	1000kg	1000kg	1600kg	1600kg	2000kg

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

AREF COOLING EXPERT

R410A R410A Refrigerant
R410A Soğutucu Akışkan

- Cooling — Soğutma
- Axial Fan — Aksiyel Fan
- LED Screen — LED Ekran
- Hermetic Scroll Compressor — Hermetik Scroll Kompresör
- Shell&Tube Type Heat Exchanger — Shell&Tube Tipi Isı Değiştiricisi



ORINOX CHILL 3
SERIES - SERİSİ

Orinox Chill Series is equipped with a choice of two compressor, axial fan and Shell & tube evaporator, the chillers are also supplied with a water pump, making them compatible with water-glycol mixtures, and a storage tank that ensures precise temperature control, even when process thermal loads fluctuate significantly. With cooling capacities ranging up to 382 kW, these chillers can meet a wide variety of customer needs.

Cooling Capacity: 41,24 kW - 382 kW
Refrigerant: R-410A
Compressor: Dual compressors
Cooling Type: Air-cooled
Applications: Industrial cooling, process cooling, HVAC systems

Orinox Chill Serisindeki her model, bir kompresör, fan ve Shell& tube eşanjör seçeneğiyle donatılmıştır; chiller ayrıca bir su pompasıyla birlikte tedarik edilir, bu da onları su-glikol karışımlarıyla uyumlu hale getirir. Ayrıca, depolama tankı sayesinde, süreçteki termal yükleri önemli ölçüde değişse bile, hassas sıcaklık kontrolü sağlanır. Soğutma kapasiteleri 382 kW'a kadar çıkabilen bu sıvı soğutucular, geniş bir müşteri ihtiyacını karşılamak için uygundur.

Soğutma Kapasitesi: 41,24 kW - 382 kW
Soğutucu Gaz: R-410A
Kompresör: Çift kompresör
Soğutma Tipi: Hava soğutmalı
Uygulama Alanları: Endüstriyel soğutma, proses soğutma, HVAC sistemleri

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

PERFORMANCE VALUES A - PERFORMANS DEĞERLERİ A **(Tin:20/Tout:15/T ambient:25) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-410A**

MODEL		RF-2F1PH27	RF-3F1ST210	RF-4F1ST212	RF-2F2ST215	RF-2F2ST220	RF-6F2ST225	RF-4F2ST230	RF-6F2ST240	RF-6F2ST250
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW	55,12	80	90,26	117	157	192	242	311	382
	kcal/h	47.348	68.720	77.533	100.503	135.052	165.134	207.706	266.977	328.138
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	8,4	13	14,8	17,14	23,28	28,36	35,78	45	56
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	2	2	2	2	6	6	6	6	6
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	13	19,6	20,2	24,64	30,78	35,46	44,08	61,5	72,5
EER	EER	4,24	4,08	4,47	4,75	5,11	5,42	5,49	5,1	5,27
Power Supply Elektrik Akımı	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54				
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	2	3	4	2	2	6	4	6	6
Fan Size Fan Çapı	mm	500Ø	500Ø	500Ø	800Ø	800Ø	500Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	9,5	13,7	15,5	20,1	27,0	33,0	41,5	53,4	65,6
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	Plate Evaporator	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

ORINOX CHILL 3
SERIES - SERİSİ

AREF COOLING EXPERT

PERFORMANCE VALUES B - PERFORMANS DEĞERLERİ B **(Tin:20/Tout: 15/T ambient:35) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI**: R-410A**

MODEL		RF-2F1PH27	RF-3F1ST210	RF-4F1ST212	RF-2F2ST215	RF-2F2ST220	RF-6F2ST225	RF-4F2ST230	RF-6F2ST240	RF-6F2ST250
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW kcal/h	47,72 40.991	70,2 60.302	80,62 69.253	103 88.425	140 120.260	169,52 145.618	213 182.795	275 236.225	338 290.342
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	10,4	15,6	18	22	30,3	36,38	46,16	58,34	72,6
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	2	2	2	2	6	6	6	6	6
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	14,6	22,2	23,4	29,5	37,8	43,48	54,46	74,84	89,1
EER	EER	3,27	3,16	3,45	3,5	3,7	3,9	3,9	3,7	3,8
Power Supply Elektrik Beslemesi	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54				
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	2	3	4	2	2	6	4	6	6
Fan Size Fan Çapı	mm	500Ø	500Ø	500Ø	800Ø	800Ø	500Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	8,20	12,06	13,85	17,7	24,1	29,1	36,6	47,2	58,1
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	Plate Evaporator	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube

PERFORMANCE VALUES C - PERFORMANS DEĞERLERİ C **(Tin:20/Tout:15/T ambient:40) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI**: R-410A**

Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW kcal/h	44,24 38.002	65,24 56.041	75,2 64.597	95 81.914	129 110.433	157 135.052	197 169.343	255 219.389	313,6 269.382
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	11,5	17,4	20	24,74	34	40,78	51,74	65,2	81,42
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	2	2	2	2	6	6	6	6	6
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	15,7	24	25,4	32,24	41,5	47,88	60,04	81,7	97,92
EER	EER	2,82	2,72	2,96	2,96	3,10	3,28	3,28	3,13	3,2
Power Supply Elektrik Akımı	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54				
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	2	3	4	2	2	6	4	6	6
Fan Size Fan Çapı	mm	500Ø	500Ø	500Ø	800Ø	800Ø	500Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	7,60	11,21	12,92	16,4	22,1	27,0	33,9	43,9	53,9
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	Plate Evaporator	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube

Water Pump *Su Pompası*	√ / -	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Tank Capacit *Tank Kapasitesi*	LT	180LT	200LT	200LT	260LT	260LT	260LT	360LT	360LT	500LT
Water Connections *Su Bağlantıları*	Inch	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	4"	4"

DIMENSIONS - ÖLÇÜLER

L (Length - Uzunluk**)**	mm	1730	2600	2600	2750	2750	2750	2925	2925	4100
W (Width - Genişlik**)**	mm	1010	1010	1010	1350	1350	1350	2255	2255	2255
H (Height - Yükseklik**)**	mm	1600	1500	1500	2500	2500	2300	2400	2400	2400
Weight - Ağırlık	kg	380kg	580KG	580KG	950kg	1000kg	1000kg	1600kg	1600kg	2000kg

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

AREF COOLING EXPERT

R410A Refrigerant
R410A Soğutucu Akışkan



Cooling
Soğutma

Axial Fan
Aksiyel Fan

LED Screen
LED Ekran

Hermetic Scroll Compressor
Hermetik Scroll Kompresör

Shell&Tube Type Heat Exchanger
Shell&Tube Tipi Isı Değiştiricisi

Touch Screen
Dokunmatik Ekran

PRIME CHILL 1
SERIES - SERİSİ

Prime Chill Series is equipped with a choice of four scroll compressor, axial fan and Shell&tube evaporator, the chillers are also supplied with a water pump, making them compatible with water-glycol mixtures, and a storage tank that ensures precise temperature control, even when process thermal loads fluctuate significantly. With cooling capacities ranging up to 763.20 kW, these chillers can meet a wide variety of customer needs.

Cooling Capacity: 82.48 kW - 763.20 kW
Refrigerant: R-410A
Compressor: Four compressors
Cooling Type: Air-cooled
Applications: Industrial cooling, process cooling, HVAC systems

Prime Chill Serisindeki her model, dört scroll kompresör, fan ve Shell & tube eşanjör seçeneğiyle donatılmıştır; chiller ayrıca bir su pompasıyla birlikte tedarik edilir, bu da onları su-glikol karışımlarıyla uyumlu hale getirir. Ayrıca, depolama tankı sayesinde, süreçteki termal yükleri önemli ölçüde değişse bile, hassas sıcaklık kontrolü sağlanır. Soğutma kapasiteleri 763.20 kW'a kadar çıkabilen bu sıvı soğutucular, geniş bir müşteri ihtiyacını karşılamak için uygundur.

Soğutma Kapasitesi: 82.48 kW - 763.20 kW
Soğutucu Gaz: R-410A
Kompresör: Dört kompresör
Soğutma Tipi: Hava soğutmalı
Uygulama Alanları: Endüstriyel soğutma, proses soğutma, HVAC sistemleri

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

PERFORMANCE VALUES A - PERFORMANS DEĞERLERİ A **(Tin:12/Tout:7/T ambient:25) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI**: R-410A**

MODEL		RF-2F2ST47	RF-2F2ST410	RF-6F2ST412	RF-4F2ST415	RF-4F2ST420	RF-6F2ST425	RF-8F2ST430	RF-8F2ST440	RF-10F2ST450
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW	82,48	120	137,68	180	240	293	368	473,2	581,6
	kcal/h	70.850	103.080	118.267	154.620	206.160	251.756	316.112	406.479	499.594
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	17,32	25,46	29,24	36	48,88	58,32	74,32	93,72	116,48
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	4	4	4	4	12	12	12	12	12
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	24,82	32,96	36,34	44,3	61,38	78,82	90,32	109,72	136,48
EER	EER	3,32	3,64	3,79	4,06	3,9	1,9	4,1	4,3	4,3
Power Supply Elektrik Akımı	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54				
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	2	2	6	4	4	6	8	8	10
Fan Size Fan Çapı	mm	800Ø	800Ø	500Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	14,17	20,62	23,65	30,92	41,2	25,2	63,2	81,3	99,9
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

PRIME CHILL 1
SERIES - SERİSİ

AREF COOLING EXPERT

PERFORMANCE VALUES B - PERFORMANS DEĞERLERİ B **(Tin:12/Tout:7/T ambient:35) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-410A**

MODEL		RF-2F2ST47	RF-2F2ST410	RF-6F2ST412	RF-4F2ST415	RF-4F2ST420	RF-6F2ST425	RF-6F2ST430	RF-8F2ST440	RF-10F2ST450
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW kcal/h	72,16 61.985	105,76 90.848	122,32 105.073	156 134.004	210,4 180.734	258 221.622	322 276.598	416,8 358.031	513,2 440.839
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	21,12	31	35,6	44,64	61,08	72,84	92,6	116	145,44
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	4	4	4	4	12	12	12	12	12
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	28,62	28,5	42,7	52,94	73,58	93,34	108,6	132	165,44
EER	EER	2,52	3,71	2,86	2,95	2,86	2,76	2,97	3,16	3,10
Power Supply Elektrik Beslemesi	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54				
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	2	2	6	4	4	6	6	8	10
Fan Size Fan Çapı	mm	800Ø	800Ø	500Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	12,40	18,17	21,01	26,8	36,15	44,32	55,3	71,61	88,2
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube

PERFORMANCE VALUES C - PERFORMANS DEĞERLERİ C **(Tin:12/Tout:7/T ambient:40) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-410A**

Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW kcal/h	66,88 57.450	98 84.182	113,72 97.685	144 123.696	196 168.364	240 206.160	298 255.982	386 331.746	476 408.884
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	23,2	34,32	39,4	49,64	68	81,2	103	128,64	161,72
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	4	4	4	4	12	12	12	12	12
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	30,7	41,82	46,5	57,94	88,5	97,66	119	144,64	181,72
EER	EER	2,18	2,34	2,45	2,49	2,21	2,46	2,50	2,67	2,62
Power Supply Elektrik Akımı	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54				
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	2	2	6	4	4	6	6	8	10
Fan Size Fan Çapı	mm	800Ø	800Ø	500Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	11,49	16,84	19,54	24,7	33,7	41,2	51,20	66,35	81,8
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube
Water Pump *Su Pompası*	√ / -	√	√	√	√	√	√	-	-	-
Tank Capacity *Tank Kapasitesi*	LT	270	270	270	350	350	500	500	/	/
Water Connections *Su Bağlantıları*	Inch	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	4"	4"	5"	6"	6"

DIMENSIONS - ÖLÇÜLER

L (Length - Uzunluk**)**	mm	2725	2725	2725	2950	2950	4130	4130	5305	6485
W (Width - Genişlik**)**	mm	1300	1300	1300	2255	2255	2255	2255	2255	2180
H (Height - Yükseklik**)**	mm	2460	2460	2460	2400	2400	2400	2400	2400	2575
Weight - Ağırlık	kg	850	900	900	1100	1100	1300	1300	2800	3200

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

AREF COOLING EXPERT

R410A Refrigerant
R410A Soğutucu Akışkan

Cooling
Soğutma

Axial Fan
Aksiyel Fan

LED Screen
LED Ekran

Hermetic Scroll Compressor
Hermetik Scroll Kompresör

Shell&Tube Type Heat Exchanger
Shell&Tube Tipi Isı Değiştiricisi

Touch Screen
Dokunmatik Ekran



PRIME CHILL 2
SERIES - SERİSİ

Prime Chill Series is equipped with a choice of four scroll compressor, axial fan and Shell&tube evaporator, the chillers are also supplied with a water pump, making them compatible with water-glycol mixtures, and a storage tank that ensures precise temperature control, even when process thermal loads fluctuate significantly. With cooling capacities ranging up to 763.20 kW, these chillers can meet a wide variety of customer needs.

Cooling Capacity: 82.48 kW - 763.20 kW
Refrigerant: R-410A
Compressor: Four compressors
Cooling Type: Air-cooled
Applications: Industrial cooling, process cooling, HVAC systems

Prime Chill Serisindeki her model, dört scroll kompresör, fan ve Shell&tube eşanjör seçeneğiyle donatılmıştır; chiller ayrıca bir su pompasıyla birlikte tedarik edilir, bu da onları su-glikol karışımlarıyla uyumlu hale getirir. Ayrıca, depolama tankı sayesinde, süreçteki termal yükleri önemli ölçüde değişse bile, hassas sıcaklık kontrolü sağlanır. Soğutma kapasiteleri 763.20 kW'a kadar çıkabilen bu sıvı soğutucular, geniş bir müşteri ihtiyacını karşılamak için uygundur.

Soğutma Kapasitesi: 82.48 kW - 763.20 kW
Soğutucu Gaz: R-410A
Kompresör: Dört kompresör
Soğutma Tipi: Hava soğutmalı
Uygulama Alanları: Endüstriyel soğutma, proses soğutma, HVAC sistemleri

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

PERFORMANCE VALUES A - PERFORMANS DEĞERLERİ A **(Tin:15/Tout:10/T ambient:25) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-410A**

MODEL		RF-2F2ST47	RF-2F2ST410	RF-6F2ST412	RF-4F2ST415	RF-4F2ST420	RF-6F2ST425	RF-6F2ST430	RF-8F2ST440	RF-12F2ST450
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW	92	133,6	152,72	200	266	326,00	408	526	645,2
	kcal/h	79.028	114.762	131.186	171.800	228.494	280.034	350.472	451.834	554.227
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	17,2	25,6	29,36	35,44	48	58	73,68	92,92	115,4
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	4	4	4	4	12	12	12	12	12
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	24,7	33,1	36,46	43,74	64	74,5	90,18	108,92	139,4
EER	EER	3,72	4,04	4,19	4,57	4,16	4,38	4,52	4,83	4,63
Power Supply Elektrik Akımı	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54				
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	2	2	6	4	4	6	6	8	12
Fan Size Fan Çapı	mm	800Ø	800Ø	500Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	15,81	22,95	26,24	34,36	45,7	56,0	70,1	90,4	110,8
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

PRIME CHILL 2
SERIES - SERİSİ

AREF COOLING EXPERT

PERFORMANCE VALUES B - PERFORMANS DEĞERLERİ B **(Tin:15/Tout:10/T ambient:35) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-410A**

MODEL		RF-2F2ST47	RF-2F2ST410	RF-6F2ST412	RF-4F2ST415	RF-4F2ST420	RF-6F2ST425	RF-6F2ST430	RF-8F2ST440	RF-10F2ST450
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW kcal/h	80 68.720	117,88 101.259	136 116.824	173 148.951	234 200.834	286 245.674	360 309.240	463 397.889	569,6 489.286
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	21,04	31,2	36	44,64	61,08	72,84	92,6	116	145,44
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	4	4	4	4	12	12	12	12	12
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	28,54	38,7	44,3	52,94	72,58	88,34	108,1	132	165,44
EER	EER	2,80	3,05	3,07	3,28	3,22	3,24	3,33	3,51	3,44
Power Supply Elektrik Beslemesi	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54				
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	2	2	6	4	4	6	6	8	10
Fan Size Fan Çapı	mm	800Ø	800Ø	500Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	13,74	20,25	23,36	29,79	40,17	49,13	61,85	79,58	97,86
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube

PERFORMANCE VALUES C - PERFORMANS DEĞERLERİ C **(Tin:15/Tout:10/T ambient:40) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-410A**

Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW kcal/h	74,52 64.013	109,36 93.940	126,56 108.715	160 137.440	216 185.544	264,76 227.429	331 284.501	430 369.026	528,8 454.239
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	23,2	34,48	40	49,68	68	72,96	103,36	129,6	162,4
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	4	4	4	4	12	12	12	12	12
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	30,7	41,98	48,3	57,98	80,5	89,46	119,86	145,6	182,4
EER	EER	2,43	2,61	2,62	2,76	2,68	2,96	2,76	2,95	2,90
Power Supply Elektrik Akımı	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54				
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	2	2	6	4	4	6	6	8	10
Fan Size Fan Çapı	mm	800Ø	800Ø	500Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debesi	m^3/h	12,80	18,79	21,74	27,5	37,11	45,49	56,90	73,81	90,85
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube

Water Pump *Su Pompası*	√ / -	√	√	√	√	√	√	√	-	-
Tank Capacity *Tank Kapasitesi*	LT	270	270	270	350	350	500	500	/	/
Water Connections *Su Bağlantıları*	Inch	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	4"	4"	5"	6"	6"

DIMENSIONS - ÖLÇÜLER

L (Length - Uzunluk**)**	mm	2725	2725	2725	2950	2950	4130	4130	5305	6485
W (Width - Genişlik**)**	mm	1300	1300	1300	2255	2255	2255	2255	2255	2180
H (Height - Yükseklik**)**	mm	2460	2460	2460	2400	2400	2400	2400	2400	2575
Weight - Ağırlık	kg	850	900	900	1100	1100	1300	1300	2800	3200

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

R410A Refrigerant
R410A Soğutucu Akışkan



Cooling
Soğutma

Axial Fan
Aksiyel Fan

LED Screen
LED Ekran

Hermetic Scroll Compressor
Hermetik Scroll Kompresör

Shell&Tube Type Heat Exchanger
Shell&Tube Tipi Isı Değiştiricisi

Touch Screen
Dokunmatik Ekran

PRIME CHILL 3
SERIES - SERİSİ

Prime Chill Series is equipped with a choice of four scroll compressor, axial fan and Shell&tube evaporator, the chillers are also supplied with a water pump, making them compatible with water-glycol mixtures, and a storage tank that ensures precise temperature control, even when process thermal loads fluctuate significantly. With cooling capacities ranging up to 763.20 kW, these chillers can meet a wide variety of customer needs.

Cooling Capacity: 82.48 kW - 763.20 kW
Refrigerant: R-410A
Compressor: Four compressors
Cooling Type: Air-cooled
Applications: Industrial cooling, process cooling, HVAC systems

Prime Chill Serisindeki her model, dört scroll kompresör, fan ve Shell&tube eşanjör seçeneğiyle donatılmıştır; chiller ayrıca bir su pompasıyla birlikte tedarik edilir, bu da onları su-glikol karışımlarıyla uyumlu hale getirir. Ayrıca, depolama tankı sayesinde, süreçteki termal yükleri önemli ölçüde değişse bile, hassas sıcaklık kontrolü sağlanır. Soğutma kapasiteleri 763.20 kW'a kadar çıkabilen bu sıvı soğutucular, geniş bir müşteri ihtiyacını karşılamak için uygundur.

Soğutma Kapasitesi: 82.48 kW - 763.20 kW
Soğutucu Gaz: R-410A
Kompressör: Dört kompresör
Soğutma Tipi: Hava soğutmalı
Uygulama Alanları: Endüstriyel soğutma, proses soğutma, HVAC sistemleri

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

PERFORMANCE VALUES A - PERFORMANS DEĞERLERİ A **(Tin:20/Tout:15/T ambient:25) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-410A**

MODEL		RF-2F2ST47	RF-2F2ST410	RF-6F2ST412	RF-4F2ST415	RF-6F2ST420	RF-6F2ST425	RF-8F2ST430	RF-10F2ST440	RF-12F2ST450
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW	110,24	160	180,52	234	314,44	384,48	483,6	621,60	763,20
	kcal/h	94.696	137.440	155.067	201.006	270.104	330.268	415.412	533.954	655.589
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	16,8	26	29,6	34,28	46,56	56,72	71,56	90	111,76
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	4	4	4	4	12	12	12	12	12
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	24,3	33,5	36,7	42,58	62,06	72,22	91,06	110	135,76
EER	EER	4,54	4,78	4,92	5,50	5,1	5,3	5,3	5,65	5,62
Power Supply Elektrik Akımı	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54				
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	2	2	6	4	6	6	8	10	12
Fan Size Fan Çapı	mm	800Ø	800Ø	500Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	18,9	27,5	31,0	40,20	54,0	66,1	83,1	106,8	131,1
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

PERFORMANCE VALUES B - PERFORMANS DEĞERLERİ B **(Tin:20/Tout:15/T ambient:35) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-410A**

MODEL		RF-2F2ST47	RF-2F2ST410	RF-6F2ST412	RF-4F2ST415	RF-6F2ST420	RF-6F2ST425	RF-8F2ST430	RF-10F2ST440	RF-12F2ST450
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW kcal/h	95,44 81.983	140,4 120.604	161,24 138.505	205,88 176.851	277,28 238.184	339,04 291.235	425,6 365.590	550 472.450	675,2 579.997
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	20,8	31,2	36	44	60,6	72,76	92,32	116,68	145,2
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	4	4	4	4	12	12	12	12	12
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	28,3	38,7	43,1	52,3	76,06	88,26	111,82	136,68	169,2
EER	EER	3,37	3,63	3,74	3,94	3,65	3,84	3,81	4,02	3,99
Power Supply Elektrik Beslemesi	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54				
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	2	2	6	4	6	6	8	10	12
Fan Size Fan Çapı	mm	800Ø	800Ø	500Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	16,40	24,12	27,70	35,37	47,64	58,247072	73,11808	94,49	116,00
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube

PERFORMANCE VALUES C - PERFORMANS DEĞERLERİ C **(Tin:20/Tout:15/T ambient:40) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-410A**

Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW kcal/h	88,48 76.004	130,48 112.082	150,4 129.194	190,72 163.828	257,12 220.866	314 270.104	394,28 338.687	510,80 438.777	627,20 538.765
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	23	34,8	40	49,48	68	81,56	103,48	130,4	162,84
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	4	4	4	4	12	12	12	12	12
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	30,5	42,3	47,1	57,78	83,5	97,06	122,98	150,4	186,84
EER	EER	2,90	3,08	3,19	3,30	3,08	3,24	3,21	3,40	3,36
Power Supply Elektrik Akımı	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54				
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	2	2	6	4	6	6	8	10	10
Fan Size Fan Çapı	mm	800Ø	800Ø	500Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	15,20	22,42	25,84	32,77	44,2	54,0	67,737304	87,8	107,8
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube

Water Pump *Su Pompası*	√ / -	√	√	√	√	√	√	√	-	-
Tank Capacity *Tank Kapasitesi*	LT	270	270	270	350	350	500	500	/	/
Water Connections *Su Bağlantıları*	Inch	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	4"	4"	5"	6"	6"

DIMENSIONS - ÖLÇÜLER

L (Length - Uzunluk**)**	mm	2725	2725	2725	2950	2950	4130	4130	5305	6485
W (Width - Genişlik**)**	mm	1300	1300	1300	2255	2255	2255	2255	2255	2180
H (Height - Yükseklik**)**	mm	2460	2460	2460	2400	2400	2400	2400	2400	2575
Weight - Ağırlık	kg	850	900	900	1100	1100	1300	1300	2800	3200

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

R410A Refrigerant
R410A Soğutucu Akışkan

Cooling
Soğutma

Axial Fan
Aksiyel Fan

LED Screen
LED Ekran

Touch Screen
Dokunmatik Ekran

Hermetic Scroll Compressor
Hermetik Scroll Kompresör

Shell&Tube Type Heat Exchanger
Shell&Tube Tipi Isı Değiştiricisi



PRO CHILL 1
SERIES - SERİSİ

Pro Chill Series is equipped with a choice of six scroll compressor, axial fan and Shell&tube evaporator, the chillers are also supplied with a water pump, making them compatible with water-glycol mixtures, and a storage tank that ensures precise temperature control, even when process thermal loads fluctuate significantly. With cooling capacities ranging up to 1144.8 kW, these chillers can meet a wide variety of customer needs.

Cooling Capacity: 123.72 kW – 1144.8 kW
Refrigerant: R-410A
Compressor: Six compressors
Cooling Type: Air-cooled
Applications: Industrial cooling, process cooling, HVAC systems

Pro Chill Serisindeki her model, altı scroll kompresör, fan ve Shell &tube eşanjör seçeneğiyle donatılmıştır; chiller ayrıca bir su pompasıyla birlikte tedarik edilir, bu da onları su-glikol karışımlarıyla uyumlu hale getirir. Ayrıca, depolama tankı sayesinde, süreçteki termal yükleri önemli ölçüde değişse bile, hassas sıcaklık kontrolü sağlanır. Soğutma kapasiteleri 1144.8 kW'a kadar çıkabilen bu sıvı soğutucular, geniş bir müşteri ihtiyacını karşılamak için uygundur.

Soğutma Kapasitesi: 123.72 kW – 1144.8 kW
Soğutucu Gaz: R-410A
Kompresör: Altı kompresör
Soğutma Tipi: Hava soğutmalı
Uygulama Alanları: Endüstriyel soğutma, proses soğutma, HVAC sistemleri

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

PERFORMANCE VALUES A - PERFORMANS DEĞERLERİ A **(Tin:12/Tout:7/T ambient:25) / REFRIGERATION GAS** - SOĞUTMA GAZI: **R-410A**

MODEL		RF-2F2ST67	RF-4F2ST610	RF-4F2ST612	RF-6F2ST615	RF-6F2ST620	RF-8F2ST625	RF-10F2ST630	RF-12F2ST640	RF-16F2ST650
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW	123,72	180	206,52	270	360	439,62	550,56	709,8	872,4
	kcal/h	106.275	154.620	177.401	231.930	309.240	377.634	472.931	609.718	749.392
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	25,98	38,19	43,86	54	73,32	87,48	111,48	140,58	174,72
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	6	6	6	6	18	18	18	18	18
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	33,48	46,49	51,86	70,5	89,82	107,98	136,98	171,08	206,72
EER	EER	3,70	3,87	3,98	3,83	4,0	4,1	4,0	4,1	4,2
Power Supply Elektrik Akımı	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54				
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	2	4	4	6	6	8	10	12	16
Fan Size Fan Çapı	mm	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	21,26	30,92	35,48	46,39	61,8	75,5	94,6	121,9	149,9
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

PRO CHILL 1
SERIES - SERİSİ

AREF COOLING EXPERT

PERFORMANCE VALUES B - PERFORMANS DEĞERLERİ B **(Tin:12/Tout:7/T ambient:35) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-410A**

MODEL		RF-2F2ST67	RF-4F2ST610	RF-4F2ST612	RF-6F2ST615	RF-6F2ST620	RF-8F2ST625	RF-10F2ST630	RF-12F2ST640	RF-14F2ST650
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW kcal/h	108,24 92.978	160 137.440	181,2 155.651	233,58 200.645	315,48 270.997	386,1 331.660	482,7 414.639	625,2 537.047	769,8 661.258
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	31,68	46,8	52,5	66,96	91,62	109,26	138,9	174,42	218,16
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	6	6	6	6	18	18	18	18	18
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	35,68	55,1	65	83,46	108,12	129,76	158,9	198,42	246,16
EER	EER	3,03	2,90	2,79	2,80	2,92	2,98	3,04	3,15	3,13
Power Supply Elektrik Beslemesi	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54				
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	2	4	4	6	6	8	10	12	14
Fan Size Fan Çapı	mm	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debesi	m^3/h	18,60	27,49	31,13	40,1	54,20	66,33	82,9	107,41	132,3
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube

PERFORMANCE VALUES C - PERFORMANS DEĞERLERİ C **(Tin:12/Tout:7/T ambient:40) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-410A**

Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW kcal/h	100,32 86.175	147,9 127.046	168 144.312	216 185.544	291,66 250.536	357 306.663	446 383.200	579,30 497.619	714 613.326
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	34,8	52,2	58,2	74,46	102	121,74	154,44	128,64	242,58
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	6	6	6	6	18	18	18	18	18
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	42,3	64	70,7	87,96	106	143,24	174,44	152,64	270,58
EER	EER	2,37	2,31	2,38	2,46	2,75	2,49	2,56	3,80	2,64
Power Supply Elektrik Akımı	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54				
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	2	4	4	4	6	8	10	12	14
Fan Size Fan Çapı	mm	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	17,23	25,41	28,86	37,1	50,1	61,3	76,64	99,52	122,7
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube

Water Pump *Su Pompası*	√ / -	√	√	√	√	√	√	-	-	-
Tank Capacity *Tank Kapasitesi*	LT	270	270	270	350	350	500	500	/	/
Water Connections *Su Bağlantıları*	Inch	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	4"	4"	5"	6"	6"

DIMENSIONS - ÖLÇÜLER		RF-2F2ST67	RF-4F2ST610	RF-4F2ST612	RF-6F2ST615	RF-6F2ST620	RF-8F2ST625	RF-10F2ST630	RF-12F2ST640	RF-14F2ST650	RF-16F2ST650
L (Length - Uzunluk**)**	mm	2750	2900	2900	4100	4100	5200	6300	7500	8650	9820
W (Width - Genişlik**)**	mm	1350	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
H (Height - Yükseklik**)**	mm	2500	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
Weight - Ağırlık	kg	1200	1800	2000	2500	3200	3800	4300	4600	4850	4850

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

R410A Refrigerant
R410A Soğutucu Akışkan

Cooling
Soğutma

Axial Fan
Aksiyel Fan

LED Screen
LED Ekran

Touch Screen
Dokunmatik Ekran

Hermetic Scroll Compressor
Hermetik Scroll Kompresör

Shell&Tube Type Heat Exchanger
Shell&Tube Tipi Isı Değiştiricisi



PRO CHILL 2
SERIES - SERİSİ

Pro Chill Series is equipped with a choice of six scroll compressor, axial fan and Shell&tube evaporator, the chillers are also supplied with a water pump, making them compatible with water-glycol mixtures, and a storage tank that ensures precise temperature control, even when process thermal loads fluctuate significantly. With cooling capacities ranging up to 1144.8 kW, these chillers can meet a wide variety of customer needs.

Cooling Capacity: 123.72 kW – 1144.8 kW
Refrigerant: R-410A
Compressor: Six compressors
Cooling Type: Air-cooled
Applications: Industrial cooling, process cooling, HVAC systems

Pro Chill Serisindeki her model, altı scroll kompresör, fan ve Shell &tube eşanjör seçeneğiyle donatılmıştır; chiller ayrıca bir su pompasıyla birlikte tedarik edilir, bu da onları su-glikol karışımlarıyla uyumlu hale getirir. Ayrıca, depolama tankı sayesinde, süreçteki termal yükleri önemli ölçüde değişse bile, hassas sıcaklık kontrolü sağlanır. Soğutma kapasiteleri 1144.8 kW'a kadar çıkabilen bu sıvı soğutucular, geniş bir müşteri ihtiyacını karşılamak için uygundur.

Soğutma Kapasitesi: 123.72 kW – 1144.8 kW
Soğutucu Gaz: R-410A
Kompresör: Altı kompresör
Soğutma Tipi: Hava soğutmalı
Uygulama Alanları: Endüstriyel soğutma, proses soğutma, HVAC sistemleri

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

PERFORMANCE VALUES A - PERFORMANS DEĞERLERİ A **(Tin:15/Tout:10/T ambient:25) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-410A**

MODEL		RF-2F2ST67	RF-4F2ST610	RF-4F2ST612	RF-6F2ST615	RF-8F2ST620	RF-8F2ST625	RF-10F2ST630	RF-14F2ST640	RF-16F2ST650
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW	138	202,86	229,5	296,28	398,76	487,74	612	787,8	967,8
	kcal/h	118.542	174.257	197.141	254.505	342.535	418.969	525.708	676.720	831.340
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	25,8	36	42	53,16	72,48	87	110,52	139,38	173,1
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	6	6	6	6	18	18	18	18	18
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	33,48	48,5	54,5	65,16	92,98	107,5	136,02	167,38	205,1
EER	EER	4,12	4,18	4,21	4,55	4,3	4,5	4,5	4,7	4,7
Power Supply Elektrik Akımı	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54				
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	2	4	4	6	8	8	10	14	16
Fan Size Fan Çapı	mm	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	23,71	34,85	39,43	50,90	68,5	83,8	105,1	135,3	166,3
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

PRO CHILL 2
SERIES - SERİSİ

AREF COOLING EXPERT

PERFORMANCE VALUES B - PERFORMANS DEĞERLERİ B **(Tin:15/Tout:10/T ambient:35) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-410A**

MODEL		RF-2F2ST67	RF-4F2ST610	RF-4F2ST612	RF-6F2ST615	RF-6F2ST620	RF-8F2ST625	RF-10F2ST630	RF-12F2ST640	RF-16F2ST650
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW kcal/h	120 103.080	178,2 153.074	201,78 173.329	260 223.340	350 300.650	429 368.511	537 461.283	694,80 596.833	854,4 733.930
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	31,56	46,44	52,56	66,84	91,62	109,44	139,14	175,2	218,64
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	6	6	6	6	18	18	18	18	18
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	39	58,94	65	83,34	108,12	130,94	164,64	199,2	250,64
EER	EER	3,08	3,02	3,10	3,12	3,24	3,28	3,26	3,49	3,41
Power Supply Elektrik Beslemesi	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54				
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	2	4	4	6	6	8	10	12	16
Fan Size Fan Çapı	mm	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	20,62	30,61	34,67	44,7	60,13	73,70	92,3	119,37	146,8
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube

PERFORMANCE VALUES C - PERFORMANS DEĞERLERİ C **(Tin:15/Tout:10/T ambient:40) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-410A**

Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW kcal/h	111,78 96.019	164,88 141.632	186,9 160.547	240,24 206.366	324,60 278.831	397,14 341.143	496,74 426.700	644,40 553.540	793,2 681.359
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	34,8	51,9	58,44	74,52	102,24	122,1	155,04	194,34	243,6
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	6	6	6	6	18	18	18	18	18
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	43,3	64,4	70,94	91,02	118,74	142,6	180,54	218,34	275,6
EER	EER	2,58	2,56	2,63	2,64	2,73	2,78	2,75	2,95	2,88
Power Supply Elektrik Akımı	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54				
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	2	4	4	6	6	8	10	12	16
Fan Size Fan Çapı	mm	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	19,20	28,33	32,11	41,3	55,8	68,2	85,34	110,71	136,3
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube
Water Pump *Su Pompası*	√ / -	√	√	√	√	√	√	-	-	-
Tank Capacity *Tank Kapasitesi*	LT	270	270	270	350	350	500	500	/	/
Water Connections *Su Bağlantıları*	Inch	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	4"	4"	5"	6"	6"

DIMENSIONS - ÖLÇÜLER		RF-2F2ST67	RF-4F2ST610	RF-4F2ST612	RF-6F2ST615	RF-6F2ST620	RF-8F2ST620	RF-8F2ST625	RF-10F2ST630	RF-12F2ST640	RF-14F2ST640	RF-16F2ST650
L (Length - Uzunluk**)**	mm	2750	2900	2900	4100	4100	5200	5200	6300	7500	8650	9820
W (Width - Genişlik**)**	mm	1350	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
H (Height - Yükseklik**)**	mm	2500	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
Weight - Ağırlık	kg	1200	1800	2000	2500	3200	3200	3800	4300	4600	4850	4850

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

R410A Refrigerant
R410A Soğutucu Akışkan

Cooling
Soğutma

Axial Fan
Aksiyel Fan

LED Screen
LED Ekran

Touch Screen
Dokunmatik Ekran

Hermetic Scroll Compressor
Hermetik Scroll Kompresör

Shell&Tube Type Heat Exchanger
Shell&Tube Tipi Isı Değiştiricisi



PRO CHILL 3
SERIES - SERİSİ

Pro Chill Series is equipped with a choice of six scroll compressor, axial fan and Shell&tube evaporator, the chillers are also supplied with a water pump, making them compatible with water-glycol mixtures, and a storage tank that ensures precise temperature control, even when process thermal loads fluctuate significantly. With cooling capacities ranging up to 1144.8 kW, these chillers can meet a wide variety of customer needs.

Cooling Capacity: 123.72 kW – 1144.8 kW
Refrigerant: R-410A
Compressor: Six compressors
Cooling Type: Air-cooled
Applications: Industrial cooling, process cooling, HVAC systems

Pro Chill Serisindeki her model, altı scroll kompresör, fan ve Shell &tube eşanjör seçeneğiyle donatılmıştır; chiller ayrıca bir su pompasıyla birlikte tedarik edilir, bu da onları su-glikol karışımlarıyla uyumlu hale getirir. Ayrıca, depolama tankı sayesinde, süreçteki termal yükleri önemli ölçüde değişse bile, hassas sıcaklık kontrolü sağlanır. Soğutma kapasiteleri 1144.8 kW'a kadar çıkabilen bu sıvı soğutucular, geniş bir müşteri ihtiyacını karşılamak için uygundur.

Soğutma Kapasitesi: 123.72 kW – 1144.8 kW
Soğutucu Gaz: R-410A
Kompresör: Altı kompresör
Soğutma Tipi: Hava soğutmalı
Uygulama Alanları: Endüstriyel soğutma, proses soğutma, HVAC sistemleri

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

PERFORMANCE VALUES A - PERFORMANS DEĞERLERİ A **(Tin:20/Tout:15/T ambient:25) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-410A**

MODEL		RF-2F2ST67	RF-4F2ST610	RF-6F2ST612	RF-6F2ST615	RF-8F2ST620	RF-10F2ST625	RF-12F2ST630	RF-16F2ST640	RF-20F2ST650
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW	165,36	240,78	272,4	351,06	471,66	576,72	725,4	932,4	1144,8
	kcal/h	142.044	206.830	233.992	301.561	405.156	495.402	623.119	800.932	983.383
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	25,2	34,5	39,78	51,46	69,84	85,08	107,34	135	245,1
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	6	6	6	6	18	18	18	18	18
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	33,48	47	56,28	67,96	90,34	110,58	131,34	167	205,1
EER	EER	4,94	5,12	4,84	5,17	5,2	5,2	5,5	5,6	5,6
Power Supply Elektrik Akımı	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54				
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	2	4	6	6	8	10	12	16	20
Fan Size Fan Çapı	mm	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	28,41	41,37	46,80	60,31	81,0	99,1	124,6	160,2	196,7
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

PRO CHILL 3
SERIES - SERİSİ

AREF COOLING EXPERT

PERFORMANCE VALUES B - PERFORMANS DEĞERLERİ B **(Tin:20/Tout:15/T ambient:35) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-410A**

MODEL		RF-2F2ST67	RF-4F2ST610	RF-4F2ST612	RF-6F2ST615	RF-8F2ST620	RF-10F2ST625	RF-12F2ST630	RF-14F2ST640	RF-18F2ST650
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW kcal/h	143,16 122.974	211,92 182.039	240 206.160	308,82 265.276	415,92 357.275	508,56 436.853	638 548.386	825,00 708.675	1012,8 869.995
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	31,2	45,6	52,2	66,18	90,84	109,14	138,48	175	217,8
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	6	6	6	6	18	18	18	18	18
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	38,7	58,1	64,7	82,68	111,34	134,64	162,48	203	253,8
EER	EER	3,70	3,65	3,71	3,74	3,74	3,78	3,93	4,06	3,99
Power Supply Elektrik Beslemesi	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54				
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	2	4	4	6	8	10	12	14	18
Fan Size Fan Çapı	mm	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	24,59	36,41	41,23	53,1	71,46	87,37	109,7	141,74	174,0
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube

PERFORMANCE VALUES C - PERFORMANS DEĞERLERİ C **(Tin:20/Tout:15/T ambient:40) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-410A**

Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW kcal/h	132,72 114.006	196,5 168.794	222,78 191.368	286,08 245.743	385,68 331.299	471,66 405.156	591,42 508.030	766,20 658.166	940,8 808.147
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	34,5	51,3	58,44	74,22	102	122,34	155,22	195,6	244,26
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	6	6	6	6	18	18	18	18	18
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	42	63,8	66,44	90,72	122,5	142,6	184,72	223,6	280,26
EER	EER	3,16	3,08	3,35	3,15	3,15	3,31	3,20	3,43	3,36
Power Supply Elektrik Akımı	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54				
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	2	4	4	6	8	10	12	14	18
Fan Size Fan Çapı	mm	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	22,80	33,76	38,27	49,1	66,3	81,0	101,61	131,63	161,6
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube

Water Pump *Su Pompası*	√ / -	√	√	√	√	√	√	√	-	-
Tank Capacity *Tank Kapasitesi*	LT	270	270	270	350	350	500	500	/	/
Water Connections *Su Bağlantıları*	Inch	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	4"	4"	5"	6"	6"

DIMENSIONS - ÖLÇÜLER		RF-2F2ST67	RF-4F2ST610	RF-4F2ST612	RF-6F2ST615	RF-6F2ST620	RF-8F2ST620	RF-8F2ST625	RF-10F2ST630	RF-16F2ST640	RF-14F2ST640	RF-18F2ST650	RF-20F2ST650
L (Length - Uzunluk)	mm	2750	2900	2900	4100	4100	5200	5200	6300	9820	8650	10990	12160
W (Width - Genişlik)	mm	1350	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
H (Height - Yükseklik)	mm	2500	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
Weight - Ağırlık	kg	1200	1800	2000	2500	3200	3200	3800	4300	4600	4600	4850	4850

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

R404A R407C R134A R454B Refrigerant Soğutucu Akışkan

Cooling Soğutma

Axial Fan Aksiyel Fan

LED Screen LED Ekran

Screw Compressor Vidalı Kompresör

Shell&Tube Type Heat Exchanger Shell&Tube Tipi Isı Değiştiricisi

Touch Screen Dokunmatik Ekran



SIRIUS CHILL 1

SERIES - SERİSİ

Sirius Chill Series is equipped with a choice of two screw compressor, axial fan and Shell&tube evaporator, the chillers are some of them supplied with a water pump, making them compatible with water-glycol mixtures. these chillers with cooling capacities ranging up to 1504 kW, can meet a wide variety of customer needs.

Cooling Capacity: 300 kW – 1504 kW
Refrigerant: R-407C
Compressor: Two screw compressors
Cooling Type: Air-cooled
Applications: Industrial cooling, process cooling, HVAC systems

Sirius Chill Serisindeki her model, iki vidalı kompresör, fan ve Shell &tube eşanjör seçeneğiyle donatılmıştır; bu seride bazı chiller bir su pompasıyla birlikte tedarik edilir, bu da onları su-glikol karışımlarıyla uyumlu hale getirir. Bu serideki chiller 1504 kW'a kadar Soğutma kapasiteleri çıkabilen, geniş bir müşteri ihtiyacını karşılamak için uygundur.

Soğutma Kapasitesi: 300 kW – 1504 kW
Soğutucu Gaz: R-407C
Kompresör: İki vidalı kompresör
Soğutma Tipi: Hava soğutmalı
Uygulama Alanları: Endüstriyel soğutma, proses soğutma, HVAC sistemleri

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

PERFORMANCE VALUES A - PERFORMANS DEĞERLERİ A **(Tin:12/Tout:7/T ambient:25) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-407C**

MODEL		RF-6F2ST260	RF-6F2ST270	RF-8F2ST280	RF-8F2ST290	RF-10F2ST2100	RF-10F2ST2110	RF-12F2ST2125	RF-14F2ST2140	RF-14F2ST2160	RF-18F2ST2180	RF-20F2ST2210
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW	300,00	353,20	406,00	464,00	536,00	610,00	652,00	752,00	828,00	988,00	1.122,00
	kcal/h	257.700	303.399	348.754	398.576	460.424	523.990	560.068	645.968	711.252	848.692	963.798
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	66.2	77.6	89.4	100.2	117.2	133.8	140.6	160.6	180.2	203.4	229.6
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	82,7	94,1	110,9	121,7	142,7	159,3	172,1	196,1	215,7	246,9	277,1
EER	EER	3,63	3,75	3,66	3,81	3,76	3,83	3,79	3,83	3,84	4,00	4,05
Power Supply Elektrik Akımı	V/Ph/ Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz					380- 400V-3ph-50Hz-60Hz					
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54					IP54					
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	6	6	8	8	10	10	12	14	14	18	20
Fan Size Fan Çapı	mm	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	51,5	60,7	69,8	79,7	92,1	104,8	112,0	129,2	142,3	169,7	192,8
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

SIRIUS CHILL 1
SERIES - SERİSİ

AREF COOLING EXPERT

PERFORMANCE VALUES B - PERFORMANS DEĞERLERİ B **(Tin:12/Tout:7/T ambient:35) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-407C**

MODEL		RF-6F2ST260	RF-6F2ST270	RF-8F2ST280	RF-8F2ST290	RF-10F2ST2100	RF-10F2ST2110	RF-12F2ST2125	RF-12F2ST2140	RF-14F2ST2160	RF-16F2ST2180	RF-18F2ST2210
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW kcal/h	260,00 223.560	301,40 258.903	342,80 294.465	397,40 341.367	464,00 398.576	526,00 451.834	569,00 488.771	654,00 561.786	726,00 623.634	868,00 745.612	976,00 838.384
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	80.6	93,6	105,6	121,2	140,6	161	172,2	196,6	221,4	248,6	279
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	97,1	110,1	127,1	142,7	166,1	186,5	201,7	227,1	255,9	287,1	321,5
EER	EER	2,68	2,74	2,70	2,78	2,79	2,82	2,82	2,88	2,84	3,02	3,04
Power Supply Elektrik Beslemesi	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz					380- 400V-3ph-50Hz-60Hz					
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54					IP54					
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	6	6	8	8	10	10	12	12	14	16	18
Fan Size Fan Çapı	mm	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	44,7	51,8	58,9	68,3	79,7	90,4	97,8	112,4	124,7	149,1	167,7
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube

PERFORMANCE VALUES C - PERFORMANS DEĞERLERİ C **(Tin: 12/Tout:7/T ambient:40) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-407C**

Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW kcal/h	237 203.239	274 235.194	310 266.462	362 310.614	424 364.216	482 414.038	522 448.398	602 517.118	672 577.248	806 692.354	898 771.382
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	88,8	103,2	115,4	133,8	154,4	178,2	192	219,2	247,2	276,8	308,8
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	105,3	119,7	136,9	155,3	179,9	203,7	217,5	249,7	281,7	316,3	352,3
EER	EER	2,25	2,29	2,27	2,33	2,36	2,37	2,40	2,41	2,39	2,55	2,55
Power Supply Elektrik Akımı	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz					380- 400V-3ph-50Hz-60Hz					
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54					IP54					
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	6	6	8	8	10	10	10	12	14	16	18
Fan Size Fan Çapı	mm	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	40,6	47,0	53,3	62,1	72,8	82,8	89,7	103,4	115,4	138,5	154,3
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube
Water Pump *Su Pompası*	√ / -	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	-
Tank Capacity *Tank Kapasitesi*	LT	500LT	500LT	500LT	yok	YOK	YOK	YOK	YOK	YOK	YOK	YOK
Water Connections *Su Bağlantıları*	Inch	5"	5"	5"	5"	6"	6"	6"	8"	8"	8"	8"

DIMENSIONS - ÖLÇÜLER		RF-6F2ST260	RF-6F2ST270	RF-8F2ST280	RF-8F2ST290	RF-10F2ST2100	RF-10F2ST2110	RF-10F2ST2125	RF-12F2ST2125	RF-12F2ST2140	RF-14F2ST2140	RF-14F2ST2160	RF-16F2ST2180	RF-18F2ST2180	RF-18F2ST2210	RF-20F2ST2210
L (Length - Uzunluk)	mm	4100	4100	5200	5200	6300	6300	6300	7500	7500	8650	8650	9820	10990	10990	12160
W (Width - Genişlik)	mm	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
H (Height - Yükseklik)	mm	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
Weight - Ağırlık	kg	4380	4500	5230	6200	7200	7200	7500	8550	8740	9900	10500	11030	11380	11380	12050

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

R404A R407C R134A R454B Refrigerant Soğutucu Akışkan

Cooling Soğutma

Axial Fan Aksiyel Fan

LED Screen LED Ekran

Touch Screen Dokunmatik Ekran

Screw Compressor Vidalı Kompresör

Shell&Tube Type Heat Exchanger Shell&Tube Tipi Isı Değiştiricisi



SIRIUS CHILL 2

SERIES - SERİSİ

Sirius Chill Series is equipped with a choice of two screw compressor, axial fan and Shell&tube evaporator, the chillers are some of them supplied with a water pump, making them compatible with water-glycol mixtures. these chillers with cooling capacities ranging up to 1504 kW, can meet a wide variety of customer needs.

Cooling Capacity: 300 kW – 1504 kW
Refrigerant: R-407C
Compressor: Two screw compressors
Cooling Type: Air-cooled
Applications: Industrial cooling, process cooling, HVAC systems

Sirius Chill Serisindeki her model, iki vidalı kompresör, fan ve Shell &tube eşanjör seçeneğiyle donatılmıştır; bu seride bazı chiller bir su pompasıyla birlikte tedarik edilir, bu da onları su-glikol karışımlarıyla uyumlu hale getirir. Bu serideki chiller 1504 kW'a kadar Soğutma kapasiteleri çıkabilen , geniş bir müşteri ihtiyacını karşılamak için uygundur.

Soğutma Kapasitesi: 300 kW – 1504 kW
Soğutucu Gaz: R-407C
Kompresör: İki vidalı kompresör
Soğutma Tipi: Hava soğutmalı
Uygulama Alanları: Endüstriyel soğutma, proses soğutma, HVAC sistemleri

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

PERFORMANCE VALUES A - PERFORMANS DEĞERLERİ A **(Tin:15/Tout:10/T ambient:25) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-407C**

MODEL		RF-6F2ST260	RF-8F2ST270	RF-8F2ST280	RF-10F2ST290	RF-10F2ST2100	RF-12F2ST2110	RF-14F2ST2125	RF-14F2ST2140	RF-16F2ST2160	RF-20F2ST2180	RF-20F2ST2210
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW	334,2	397,2	456	520	600	684	730	842	928	1108	1254
	kcal/h	287.078	341.195	391.704	446.680	515.400	587.556	627.070	723.278	797.152	951.772	1.077.186
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	68,2	80	93,4	103,2	120,8	127,2	145	165,6	185	201,6	234,4
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	84,7	100,5	114,9	128,7	146,3	156,7	178,5	200,1	223,5	249,1	281,9
EER	EER	3,95	3,95	3,97	4,04	4,10	4,37	4,09	4,21	4,15	4,45	4,45
Power Supply Elektrik Akımı	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz					380- 400V-3ph-50Hz-60Hz					
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54					IP54					
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	6	8	8	10	10	12	14	14	16	20	20
Fan Size Fan Çapı	mm	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	57,4	68,2	78,3	89,3	103,1	117,5	125,4	144,7	159,4	190,4	215,4
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube
DIMENSIONS - ÖLÇÜLER		RF-6F2ST260	RF-8F2ST270	RF-8F2ST280	RF-10F2ST290	RF-10F2ST2100	RF-12F2ST2110	RF-14F2ST2125	RF-14F2ST2140	RF-16F2ST2160	RF-20F2ST2180	RF-20F2ST2210
L (Length - Uzunluk)	mm	4130	5305	5305	5305	6485	7655	8825	10000	12050	13600	13600
W (Width - Genişlik)	mm	2255	2255	2255	2255	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
H (Height - Yükseklik)	mm	2400	2400	2400	2400	2575	2575	2575	2575	2575	2575	2575
Weight - Ağırlık	kg	2500kg	2700kg	2700kg	2750kg	3300kg	3500kg	4000kg	5200kg	5700kg	6000kg	6000kg

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

PERFORMANCE VALUES B - PERFORMANS DEĞERLERİ B **(Tin: 15/Tout:10/T ambient:35) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-407C**

MODEL		RF-6F2ST260	RF-8F2ST270	RF-8F2ST280	RF-8F2ST290	RF-10F2ST2100	RF-10F2ST2110	RF-12F2ST2125	RF-14F2ST2140	RF-16F2ST2160	RF-18F2ST2180	RF-20F2ST2210
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW kcal/h	291,40 250.313	340,40 292.404	387 332.433	446 383.114	520 446.680	558 479.322	636 546.324	734 630.506	816 700.944	964 828.076	1.096 941.464
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	82,6	95,6	109	124	143,8	165,6	176,4	201,4	226	249	282,8
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	99,1	112,1	130,5	145,5	169,3	191,1	205,9	235,9	264,5	292,5	330,3
EER	EER	2,940	3,037	2,966	3,065	3,071	2,920	3,089	3,111	3,085	3,296	3,318
Power Supply Elektrik Beslemesi	V/Ph/ Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz					380- 400V-3ph-50Hz-60Hz					
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54					IP54					
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	6	8	8	8	10	10	12	14	16	18	20
Fan Size Fan Çapı	mm	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	50,1	58,5	66,5	76,6	89,3	95,9	109,3	126,1	140,2	165,6	188,3
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube

PERFORMANCE VALUES C - PERFORMANS DEĞERLERİ C **(Tin:15/Tout:10/T ambient:40) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-407C**

Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW kcal/h	267,40 229.697	310 266.290	351 301.337	408 350.472	476 408.884	514 441.526	586 503.374	676 580.684	758 651.122	910 781.690	1.010 867.590
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	91	105	118,6	136,4	157,6	172	196	223,8	251,6	281,6	312,4
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	107,5	126,5	140,1	157,9	183,1	201,5	225,5	257,3	290,1	325,1	359,9
EER	EER	2,49	2,45	2,50	2,58	2,60	2,55	2,60	2,63	2,61	2,80	2,81
Power Supply Elektrik Akımı	V/Ph/ Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz					380- 400V-3ph-50Hz-60Hz					
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54					IP54					
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	6	8	8	8	10	12	12	14	16	18	20
Fan Size Fan Çapı	mm	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	45,9	53,3	60,3	70,1	81,8	88,3	100,7	116,1	130,2	156,3	173,5
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube
Water Pump *Su Pompası*	√ / -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tank Capacity *Tank Kapasitesi*	LT	500LT	500LT	500LT	500LT	YOK	YOK	YOK	YOK	YOK	YOK	YOK
Water Connections *Su Bağlantıları*	Inch	5"	5"	5"	5"	6"	6"	8"	8"	8"	8"	8"

DIMENSIONS - ÖLÇÜLER		RF-6F2ST260	RF-8F2ST270	RF-8F2ST280	RF-8F2ST290	RF-10F2ST290	RF-10F2ST2100	RF-10F2ST2110	RF-12F2ST2125	RF-14F2ST2125	RF-14F2ST2140	RF-16F2ST2160	RF-18F2ST2180	RF-20F2ST2180	RF-20F2ST2210
L (Length - Uzunluk**)**	mm	4100	5200	5200	5200	6300	6300	6300	7500	7500	8650	8650	9820	10990	12160	12160
W (Width - Genişlik**)**	mm	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
H (Height - Yükseklik**)**	mm	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
Weight - Ağırlık	kg	4380	4500	5230	6200	7200	7300	7500	7750	8740	9900	10050	11030	11380	11480	12050

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

R404A R407C R134A R454B Refrigerant Soğutucu Akışkan

Cooling Soğutma

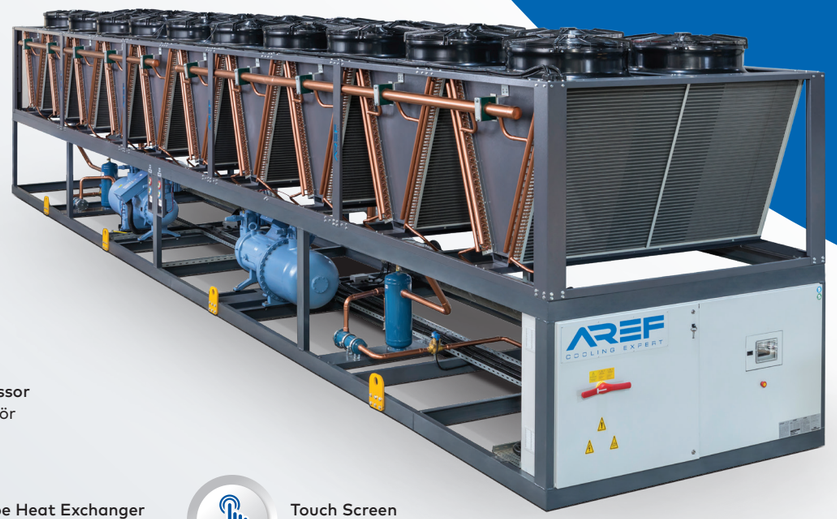
Axial Fan Aksiyel Fan

LED Screen LED Ekran

Screw Compressor Vidalı Kompresör

Shell&Tube Type Heat Exchanger Shell&Tube Tipi Isı Değiştiricisi

Touch Screen Dokunmatik Ekran



SIRIUS CHILL 3

SERIES - SERİSİ

Sirius Chill Series is equipped with a choice of two screw compressor, axial fan and Shell&tube evaporator, the chillers are some of them supplied with a water pump, making them compatible with water-glycol mixtures. these chillers with cooling capacities ranging up to 1504 kW, can meet a wide variety of customer needs.

Cooling Capacity: 300 kW – 1504 kW
Refrigerant: R-407C
Compressor: Two screw compressors
Cooling Type: Air-cooled
Applications: Industrial cooling, process cooling, HVAC systems

Sirius Chill Serisindeki her model, iki vidalı kompresör, fan ve Shell &tube eşanjör seçeneğiyle donatılmıştır; bu seride bazı chiller bir su pompasıyla birlikte tedarik edilir, bu da onları su-glikol karışımlarıyla uyumlu hale getirir. Bu serideki chiller 1504 kW'a kadar Soğutma kapasiteleri çıkabilen , geniş bir müşteri ihtiyacını karşılamak için uygundur.

Soğutma Kapasitesi: 300 kW – 1504 kW
Soğutucu Gaz: R-407C
Kompresör: İki vidalı kompresör
Soğutma Tipi: Hava soğutmalı
Uygulama Alanları: Endüstriyel soğutma, proses soğutma, HVAC sistemleri

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

PERFORMANCE VALUES A - PERFORMANS DEĞERLERİ A **(Tin:20/Tout:15/T ambient:25) / REFRIGERATION GAS** - SOĞUTMA GAZI: **R-407C**

MODEL		RF-8F2ST260	RF-8F2ST270	RF-10F2ST280	RF-12F2ST290	RF-12F2ST2100	RF-14F2ST2110	RF-16F2ST2125	RF-18F2ST2140	RF-20F2ST2160	RF-22F2ST2180	RF-26F2ST2210
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW	400,00	480,00	550,00	624,00	718,00	820,00	872,00	1.008,00	1.114,00	1.332,00	1.504,00
	kcal/h	343.600	412.320	472.450	536.016	616.762	704.380	749.048	865.872	956.926	1.144.188	1.291.936
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	72,2	84,2	173	109	127,8	149,8	153,6	175,4	193,4	203,8	243
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	92,7	105,7	198,5	139,5	158,3	184,3	192,1	218,9	241	255,3	302,5
EER	EER	4,31	4,54	2,77	4,47	4,54	4,45	4,54	4,60	4,62	5,22	4,97
Power Supply Elektrik Akımı	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz					380- 400V-3ph-50Hz-60Hz					
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54					IP54					
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	8	8	10	12	12	14	16	18	20	22	26
Fan Size Fan Çapı	mm	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	68,7	82,5	94,5	107,2	123,4	140,9	149,8	173,2	191,4	228,8	258,4
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

SIRIUS CHILL 3
SERIES - SERİSİ

AREF COOLING EXPERT

PERFORMANCE VALUES B -PERFORMANS DEĞERLERİ B **(Tin:20/Tout:15/T ambient:35) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-407C**

MODEL		RF-8F2ST260	RF-8F2ST270	RF-10F2ST280	RF-10F2ST290	RF-12F2ST2100	RF-14F2ST2110	RF-14F2ST2125	RF-16F2ST2140	RF-18F2ST2160	RF-20F2ST2180	RF-24F2ST2210
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW kcal/h	352,20 302.540	414 355.626	470 403.730	538 462.142	624 536.016	710 609.890	766 657.994	884 759.356	986 846.974	1.182 1.015.338	1.320 1.133.880
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	86,4	99,2	116	129	149,6	174,8	184,2	210,4	233,8	251,6	289,6
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	107,9	120,7	141,5	154,5	179,1	208,3	218,7	249	276,3	300	345,1
EER	EER	3,26	3,43	3,32	3,48	3,48	3,41	3,50	3,55	3,57	3,94	3,82
Power Supply Elektrik Beslemesi	V/Ph/ Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz					380- 400V-3ph-50Hz-60Hz					
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54					IP54					
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	8	8	10	10	12	14	14	16	18	20	24
Fan Size Fan Çapı	mm	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	60,5	71,1	80,7	92,4	107,2	122,0	131,6	151,9	169,4	203,1	226,8
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube

PERFORMANCE VALUES C - PERFORMANS DEĞERLERİ C **(Tin:20/Tout:15/T ambient:40) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-407C**

Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW kcal/h	325 279.175	379 325.217	428 367.652	492 422.628	574 493.066	652 560.068	708 608.172	818 702.662	918 788.562	1102 946.618	1222 1.049.698
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	94,6	108,2	124,8	141,4	163	191,2	203,8	232,6	259,2	289,8	318,4
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	111,1	128,7	146,3	166,6	192,5	221,7	238,3	271,1	302,7	337,3	370
EER	EER	2,93	2,94	2,93	2,95	2,98	2,94	2,97	3,02	3,03	3,27	3,30
Power Supply Elektrik Akımı	V/Ph/ Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz					380- 400V-3ph-50Hz-60Hz					
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54					IP54					
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	6	8	8	10	12	12	14	16	18	20	22
Fan Size Fan Çapı	mm	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	55,835	65,04348	73,5304	84,5256	98,6132	112,0136	121,6344	140,5324	157,7124	189,3236	209,9396
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube

Water Pump *Su Pompası*	√ / -	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	-
Tank Capacity *Tank Kapasitesi*	LT	500LT	500LT	500LT	500LT	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
Water Connections *Su Bağlantıları*	Inch	5"	5"	5"	5"	6"	6"	8"	8"	8"	8"	8"

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

SIRIUS CHILL
SERIES - SERİSİ

DIMENSIONS - ÖLÇÜLER		RF-6F2ST260	RF-8F2ST260	RF-8F2ST270	RF-8F2ST280	RF-10F2ST280		RF-12F2ST290	RF-12F2ST2100	RF-12F2ST2110	RF-14F2ST2110	RF-14F2ST2125	RF-16F2ST2125
L (Length - Uzunluk)	mm	4100	5200	5200	5200	6300		7500	7500	7500	8650	8650	9820
W (Width - Genişlik)	mm	2250	2250	2250	2250	2250		2250	2250	2250	2250	2250	2250
H (Height - Yükseklik)	mm	2400	2400	2400	2400	2400		2400	2400	2400	2400	2400	2400
Weight - Ağırlık	kg	4380	4500	5230	6200	7200		7300	7500	7750	8740	9300	9500

DIMENSIONS - ÖLÇÜLER		RF-16F2ST2140	RF-18F2ST2140	RF-18F2ST2160	RF-20F2ST2160	-		RF-20F2ST2180	RF-22F2ST2180	RF-22F2ST2210	RF-24F2ST2210	RF-26F2ST2210	-
L (Length - Uzunluk)	mm	9820	10990	10990	12160	-		12160	13330	13330	14500	15670	-
W (Width - Genişlik)	mm	2250	2250	2250	2250	-		2250	2250	2250	2250	2250	-
H (Height - Yükseklik)	mm	2400	2400	2400	2400	-		2400	2400	2400	2400	2400	-
Weight - Ağırlık	kg	11030	11200	11700	11800	-		12300	12500	13200	13400	13600	-

TWO SCREW COMPRESSORS
SHELL &TUBE EVAPORATOR
and AXIAL FAN OPTIONS

İKİ VİDALI KOMPRESÖR
SHELL & TUBE EŞANJÖR
ve FAN SEÇENEKLERİ



AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

R407C R134A Refrigerant Soğutucu Akışkan

Cooling Soğutma

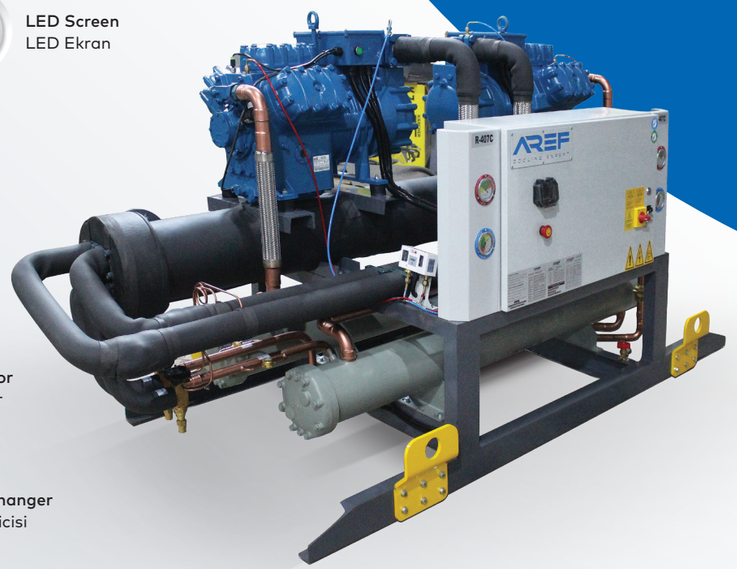
LED Screen LED Ekran

Touch Screen Dokunmatik Ekran

Screw Compressor Vidalı Kompresör

Hermetic Scroll Compressor Hermetik Scroll Kompresör

Shell&Tube Type Heat Exchanger Shell&Tube Tipi Isı Değiştiricisi



PURE CHILL

SERIES - SERİSİ

Pure Series is a water cooled chiller equipped with a choice of two scroll or screw compressor, and Shell & tube or plate heat exchanger evaporator and shell & tube or plate heat exchanger condenser, With cooling capacities ranging up to 868 kW, these chillers can meet a wide variety of customer needs.

Cooling Capacity: **36.08 kW – 868 kW**
Refrigerant: **R-410A or R-407c**
Compressor: **Two compressors**
Cooling Type: **Water-cooled**
Applications: **Industrial cooling, process cooling, HVAC systems**

Pure Serisi, bu seri su soğutmalı chiller serisidir, iki farklı scroll veya vida kompresör seçeneği ile donatılmış, Ayrıca, shell&tube veya plakalı ısı eşanjörü evaporatör ve shell&tube veya plakalı ısı eşanjörü kondansatör seçenekleriyle gelir. 868 kW'a kadar soğutma kapasitelerine sahip olan Aquapure Serisi, geniş bir müşteri ihtiyacını karşılayacak esneklikte tasarlanmıştır.

Soğutma Kapasitesi: 36.08 kW – 868 kW
Soğutucu Gaz: R-410A or R-407c
Kompresör: Çift kompresör
Soğutma Tipi: Su soğutmalı
Uygulama Alanları: Endüstriyel soğutma, proses soğutma, HVAC sistemleri

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

PERFORMANCE VALUES A - PERFORMANS DEĞERLERİ A **(Tin:12/Tout:7/T ambient:35) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-410A**

MODEL		RF-W2ST27	RF-W2ST210	RF-W2ST212	RF-W2ST215	RF-W2ST220	RF-W2ST225	RF-W2ST230	RF-W2ST240	RF-W2ST250
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW	36,08	52,88	61,16	78	105,2	129	161	208,40	256,6
	kcal/h	30.993	45.424	52.536	67.002	90.367	110.553	138.299	179.016	220.419
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	10,56	15,5	17,8	22,32	30,54	36,42	46,3	58	72,72
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	2	2	2	2	6	6	6	6	6
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	10,56	15,5	17,8	22,32	30,54	36,42	46,3	58	72,72
Power Supply Elektrik Beslemesi	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54				
EER	EER	3,42	3,41	3,44	3,49	3,44	3,53	3,48	3,59	3,53
Water Flow Su Debisi	m^3/h	6,20	9,08	10,51	13,40	18,1	22,1	27,7	35,8	44,1
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube
Water Connection Su Bağlantıları	Inch	1"	2"	2"	2"	2"	2,5"	3"	4"	4"

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

PURE CHILL
SERIES - SERİSİ

AREF COOLING EXPERT

PERFORMANCE VALUES B - PERFORMANS DEĞERLERİ B **(Tin:12/Tout:7/T ambient:35) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-410A**

MODEL		RF-W2ST47	RF-W2ST410	RF-W2ST412	RF-W2ST415	RF-W2ST420	RF-W2ST425	RF-W2ST430	RF-W2ST440	RF-W2ST450
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW kcal/h	72,16 61.985	105,76 90.848	122,32 105.073	156 134.004	210,4 180.734	258 221.622	322 276.598	416,8 358.031	513,2 440.839
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	21,12	31	35,6	44,64	61,08	72,84	92,6	116	145,44
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	4	4	4	4	12	12	12	12	12
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	21,12	31	35,6	44,64	61,08	72,84	92,6	116	145,44
Power Supply Elektrik Beslemesi	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54				
EER	EER	3,42	3,41	3,44	3,49	3,44	3,54	3,48	3,59	3,53
Water Flow Su Debisi	m^3/h	12,40	18,17	21,01	26,8	36,15	44,32	55,3	71,61	88,2
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube
Water Connection Su Bağlantıları	Inch	2"	2"	2"	3"	4"	4"	4"	5"	5"

PERFORMANCE VALUES C - PERFORMANS DEĞERLERİ C **(Tin:12/Tout:7/T ambient:35) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-407C**

MODEL		RF-W2ST270	RF-W2ST280	RF-W2ST290	RF-W2ST2100	RF-W2ST2110	RF-W2ST2125	RF-W2ST2140	RF-W2ST2160	RF-W2ST2180
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW kcal/h	301,40 258.903	342,80 294.465	397,40 341.367	464,00 398.576	526,00 451.834	569,00 488.771	654,00 561.786	726,00 623.634	868,00 745.612
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Compressor Type Kompresör Tipi	Type Tip	SCREW	SCROLL	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW	SCREW
Compressor Power Kompresör Gücü	kW	93,6	105,6	121,2	140,6	161	172,2	196,6	221,4	248,6
Capacity Step Kapasite Kontrolü	n	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Absorbed Power Çekilen Güç	kW	93,6	105,6	121,2	140,6	161	172,2	196,6	221,4	248,6
Power Supply Elektrik Beslemesi	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54				
EER	EER	3,22	3,25	3,28	3,30	3,27	3,30	3,33	3,28	3,49
Water Flow Su Debisi	m^3/h	51,78	58,89	68,27	79,7	90,4	97,8	112,36	124,73	149,1
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube
Water Connection Su Bağlantıları	Inch	4"	4"	5"	5"	6"	6"	6"	8"	8"

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

DIMENSIONS - ÖLÇÜLER		RF-W2ST27	RF-W2ST210	RF-W2ST212	RF-W2ST215	RF-W2ST220	RF-W2ST225	RF-W2ST230	RF-W2ST240	RF-W2ST250
L (Length - Uzunluk)	mm	1700	1700	1700	2200	2200	2200	3000	3000	3000
W (Width - Genişlik)	mm	1300	1300	1300	1500	1500	1500	1500	1500	1500
H (Height - Yükseklik)	mm	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Weight - Ağırlık	kg	500	550	570	600	600	600	600	600	600

DIMENSIONS - ÖLÇÜLER		RF-W2ST47	RF-W2ST410	RF-W2ST412	RF-W2ST415	RF-W2ST420	RF-W2ST425	RF-W2ST430	RF-W2ST440	RF-W2ST450
L (Length - Uzunluk)	mm	1700	1700	2200	3000	3000	3000	3500	3500	4500
W (Width - Genişlik)	mm	1300	1300	1500	1500	1500	1500	2100	2100	2100
H (Height - Yükseklik)	mm	1400	1400	1400	1400	1400	1400	2000	2000	2000
Weight - Ağırlık	kg	500	550	600	600	600	600	720	800	1000

DIMENSIONS - ÖLÇÜLER		RF-W2ST270	RF-W2ST280	RF-W2ST290	RF-W2ST2100	RF-W2ST2110	RF-W2ST2125	RF-W2ST2140	RF-W2ST2160	RF-W2ST2180
L (Length - Uzunluk)	mm	3500	3500	3500	4500	4500	4500	5000	5500	5500
W (Width - Genişlik)	mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
H (Height - Yükseklik)	mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Weight - Ağırlık	kg	2200	2430	2520	2840	2900	3000	3050	3200	3400

WATER COOLED CHILLER
SCREW COMPRESSOR
or SCROLL COMPRESSOR

SU SOĞUTMALI CHILLER
VİDALI KOMPRESÖR
veya SCROLL KOMPRESÖR



AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

AREF COOLING EXPERT

R32 R290 R410A Refrigerant Soğutucu Akışkan

Cooling Soğutma

LED Screen LED Ekran

Touch Screen Dokunmatik Ekran

DC Inverter Compressors İnvertör Kompresörler

DC Inverter Fan İnvertör Fan

Plate Type Heat Exchanger Plakalı Tip Isı Değiştiricisi



AREF COOLING EXPERT

INVERGREEN
SERIES - SERİSİ

The InverGreen Series is a specialized range of chillers featuring a choice of single inverter compressor, axial fans, and plate evaporator. These units are designed to reduce electricity consumption by 15% to 28%, providing significant environmental benefits. Additionally, the series comes equipped with a water pump, making it compatible with water-glycol mixtures, and a storage tank that ensures precise temperature control even when process thermal loads fluctuate. With a cooling capacities of up to 90.38 kW, the InverGreen Series is versatile enough to meet a broad range of customer needs.

Cooling Capacity: **14.38 kW – 90.38 kW**
Refrigerant: **R-410A**
Compressor: **One scroll inverter compressor**
Cooling Type: **Air-cooled**
Applications: **Industrial cooling, process cooling, HVAC systems**

InverGreen Serisi, tek bir invertör kompresör, fan ve plakalı eşanjör, evaporatör seçeneği ile donatılmış özel bir chiller serisidir. Bu üniteler, elektrik tüketimini %15 ile %28 arasında azaltma kapasitesine sahip olup, çevreye önemli faydalar sağlar. Ayrıca, su pompaları ile donatılmış olup, su-glikol karışımlarıyla uyumludur ve proses termal yükleri önemli ölçüde dalgalansa bile hassas sıcaklık kontrolü sağlayan bir depolama tankı ile birlikte gelir. 90.38 kW'a kadar soğutma kapasitelerine sahip olan InverGreen Serisi, geniş bir müşteri ihtiyaç yelpazesine hitap edebilecek esneklik sunmaktadır.

Soğutma Kapasitesi: 14.38 kW – 90.38 kW
Soğutucu Gaz: R-410A
Kompresör: Tek scroll invertör kompresör
Soğutma Tipi: Hava soğutmalı
Uygulama Alanları: Endüstriyel soğutma, proses soğutma, HVAC sistemleri

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

PERFORMANCE VALUES A - PERFORMANS DEĞERLERİ A **(Tin:12/Tout:7/T ambient:25) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-410A**

MODEL		RF-INV028/1.1	RF-INV035/1.1	RF-INV044/1.1	RF-INV052/1.1	RF-INV065/1.1	RF-INV088/1.1	RF-INV117/1.1	RF-INV170/1.1
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW	14,38	18,2	23,41	31	38,2	51,19	61,94	90,38
	kcal/h	12.352	15.634	20.109	26.242	32.779	43.972	53.206	77.636
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	1	1	1	1	1	1	1	1
Compressor Type Kompresör Tipi		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Working Type Kompresör Çalışma Tipi		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Compressor Power Kompresör Gücü (min)	kW	0,704	0,95	1,064	1,31	1,7	2,9	3,31	5,27
Compressor Power Kompresör Gücü (max)	kW	3,51	4,41	5,37	7,17	8,9	11,12	14,15	20,58
Absorbed Power Çekilen Güç (max)	kW	5,5	6,21	8	10,41	11,6	16	19	25,48
Power Supply Elektrik Beslemesi	V/Ph/ Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				380- 400V-3ph-50Hz-60Hz			
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54			
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	1	1	2	2	2	3	3	4
Fan Size Fan Çapı	mm	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	2,5	3,1	4,0	5,2	6,6	8,8	10,6	15,5
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

PERFORMANCE VALUES B - PERFORMANS DEĞERLERİ B **(Tin:12/Tout:7/T ambient:35) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-410A**

INVERGREEN
SERIES - SERİSİ

AREF COOLING EXPERT

PERFORMANCE VALUES B - PERFORMANS DEĞERLERİ B **(Tin:12/Tout:7/T ambient:35) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-410A**

MODEL		RF-INV028/1.1	RF-INV035/1.1	RF-INV044/1.1	RF-INV052/1.1	RF-INV065/1.1	RF-INV088/1.1	RF-INV117/1.1	RF-INV170/1.1
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW	12,5	16,1	20,75	27	33,35	41,39	55,13	80,34
	kcal/h	10.695	13.864	17.824	23.004	28.648	35.554	47.357	69.012
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	1	1	1	1	1	1	1	1
Compressor Type Kompresör Tipi		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Working Type Kompresör Çalışma Tipi		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Compressor Power Kompresör Gücü (min)	kW	1,25	1,36	1,75	2,056	2,5	3,39	4,78	7,62
Compressor Power Kompresör Gücü (max)	kW	4,27	5,36	6,52	8,76	10,7	13,33	16,94	24,46
Absorbed Power Çekilen Güç (max)	kW	6	7,16	8,9	11,20	13,5	18	21,44	29,36
Power Supply Elektrik Beslemesi	V/Ph/ Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				380- 400V-3ph-50Hz-60Hz			
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54				IP54			
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	1	1	2	2	2	3	3	4
Fan Size Fan Çapı	mm	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø	500Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	2,1	2,8	3,6	4,6	5,7	7,1	9,5	13,8
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator
DIMENSIONS - ÖLÇÜLER									
L (Length - Uzunluk**)**	mm	1750	1750	1730	1730	1730	2600	2600	2600
W (Width - Genişlik**)**	mm	760	760	1010	1010	1010	1010	1010	1010
H (Height - Yükseklik**)**	mm	1150	1150	1600	1600	1600	1500	1500	1500
Weight - Ağırlık	kg	220kg	250kg	350kg	350kg	350kg	580kg	580kg	630kg

THE AREF
INVERTER TECHNOLOGY DIFFERENCE

AREF
İNVERTÖR TEKNOLOJİ FARKI



15%-28%
ELEKTRİK TASARRUFU
ENERGY SAVING

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

AREF COOLING EXPERT

R32 R290 R410A Refrigerant
Soğutucu Akışkan

Cooling
Soğutma

LED Screen
LED Ekran

Touch Screen
Dokunmatik Ekran

Inverter Compressors
İnvertör Kompresörler

Inverter Fan
İnvertör Fan

Plate Type Heat Exchanger
Plakalı Tip Isı Değiştiricisi



AREF COOLING EXPERT

INVERFLEX
SERIES - SERİSİ

The InverFlex Series is a specialized range of chillers featuring a choice of two inverter compressors, axial fans and plate evaporator or shell&tube evaporator. These units are designed to reduce electricity consumption by 15% to 28%, providing significant environmental benefits. Additionally, the series comes equipped with a water pump, making it compatible with water-glycol mixtures, and a storage tank that ensures precise temperature control even when process thermal loads fluctuate. With a cooling capacities of up to 163.65 kW, the InverFlex Series is versatile enough to meet a broad range of customer needs.

Cooling Capacity: **69.37 kW – 163.65 kW**
Refrigerant: **R-410A**
Compressor: **Two scroll inverter compressors**
Cooling Type: **Air-cooled**
Applications: **Industrial cooling, process cooling, HVAC systems**

İnverFlex Serisi, çift invertör kompresör, fan ve plakalı eşanjör yada shell&tube evaporatör seçeneği ile donatılmış özel bir chiller serisidir. Bu üniteler, elektrik tüketimini %15 ile %28 arasında azaltma kapasitesine sahip olup, çevreye önemli faydalar sağlar. Ayrıca, su pompaları ile donatılmış olup, su-glikol karışımlarıyla uyumludur ve proses termal yükleri önemli ölçüde dalgalansa bile hassas sıcaklık kontrolü sağlayan bir depolama tankı ile birlikte gelir. 163.65 kW'a kadar soğutma kapasitelerine sahip olan İnverFlex Serisi, geniş bir müşteri ihtiyaç yelpazesine hitap edebilecek esneklik sunmaktadır.

Soğutma Kapasitesi: 69.37 kW – 163.65 kW
Soğutucu Gaz: R-410A
Kompresör: Çift scroll invertör kompresör
Soğutma Tipi: Hava soğutmalı
Uygulama Alanları: Endüstriyel soğutma, proses soğutma, HVAC sistemleri

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

PERFORMANCE VALUES A - PERFORMANS DEĞERLERİ A **(Tin:12/Tout:7/T ambient:25) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-410A**

MODEL		RF-INV088090/1.2	RF-INV088120/1.2	RF-INV117140/1.2	RF-INV117161/1.2	RF-INV117184/1.2	RF-INV170184/1.2	RF-INV170240/1.2	RF-INV170295/1.2
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW	69,37	76,9	96,34	101,94	106,40	134,83	150,72	163,65
	kcal/h	59.589	66.091	82.756	87.566	91.398	115.819	129.468	140.575
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	2	2	2	2	2	2	2	2
Compressor Type Kompresör Tipi		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Working Type Kompresör Çalışma Tipi		INVERTER + ON OFF	INVERTER + ON OFF	INVERTER + ON OFF	INVERTER + ON OFF	INVERTER + ON OFF	INVERTER + ON OFF	INVERTER + ON OFF	INVERTER + ON OFF
Compressor Power Kompresör Gücü (min)	kW	2,9	2,9	3,31	3,31	3,31	5,27	5,27	5,27
Compressor Power Kompresör Gücü (max)	kW	15,74	24,13	21,17	22	23,1	29,48	32,75	35,11
Absorbed Power Çekilen Güç (max)	kW	20,64	29,03	27,17	28	29,1	37,8	39,75	43,11
Power Supply Elektrik Beslemesi	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz			380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54			IP54				
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	4	4	2	2	2	6	6	8
Fan Size Fan Çapı	mm	500Ø	500Ø	800Ø	800Ø	800Ø	500Ø	500Ø	500Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	11,9	13,2	16,6	17,5	18,3	23,2	25,9	28,1
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

PERFORMANCE VALUES B - PERFORMANS DEĞERLERİ B **(Tin:12/Tout:7/T ambient:35) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-410A**

MODEL		RF-INV088090/1.2	RF-INV088120/1.2	RF-INV117140/1.2	RF-INV117161/1.2	RF-INV117184/1.2	RF-INV170184/1.2	RF-INV170240/1.2	RF-INV170295/1.2
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW	61,31	68,04	85,33	89	94,13	119,27	132,92	144,69
	kcal/h	52.665	58.446	73.298	76.451	80.858	102.453	114.178	124.289
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	2	2	2	2	2	2	2	2
Compressor Type Kompresör Tipi		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Working Type Kompresör Çalışma Tipi		INVERTER + ON OFF	INVERTER + ON OFF	INVERTER + ON OFF	INVERTER + ON OFF	INVERTER + ON OFF	INVERTER + ON OFF	INVERTER + ON OFF	INVERTER + ON OFF
Compressor Power Kompresör Gücü (min)	kW	3,39	3,39	4,78	4,78	4,78	7,62	7,62	7,62
Compressor Power Kompresör Gücü (max)	kW	19,21	21,12	25,68	26,88	28,1	35,62	39,73	42,67
Absorbed Power Çekilen Güç (max)	kW	24,61	26,52	31,1	32,88	34,1	41,62	46,73	50,27
Power Supply Elektrik Beslemesi	V/Ph/ Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz			380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54			IP54				
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	4	4	4	2	2	2	6	6
Fan Size Fan Çapı	mm	500Ø	500Ø	500Ø	800Ø	800Ø	800Ø	500Ø	500Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	10,5	11,7	14,7	15,3	16,2	20,5	22,8	24,9
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator	Plate Evaporator
DIMENSIONS - ÖLÇÜLER									
L (Length - Uzunluk)	mm	2600	2600	2600	2750	2750	2750	2725	2725
W (Width - Genişlik)	mm	1010	1010	1010	1350	1350	1350	1300	1300
H (Height - Yükseklik)	mm	1500	1500	1500	2500	2500	2500	2460	2460
Weight - Ağırlık	kg	630kg	630kg	630kg	850kg	950kg	970kg	1000 kg	1000 kg

PERFORMANCE VALUES B - PERFORMANS DEĞERLERİ B **(Tin:12/Tout:7/T ambient:35) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-410A**

TWO INVERTER COMPRESSORS
AXIAL FANS AND
PLATE EVAPORATOR OPTIONS

İKİ İNVERTER KOMPRESÖR
FANLAR VE
PLAKA EVAPORATÖR SEÇENEKLERİ



15%-28%
ELEKTRİK TASARRUFU
ENERGY SAVING

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

R32 R290 R410A Refrigerant
Soğutucu Akışkan

Cooling
Soğutma

LED Screen
LED Ekran

Touch Screen
Dokunmatik Ekran

Inverter Compressors
İnvertör Kompresörler

Inverter Fan
İnvertör Fan

Plate Type Heat Exchanger
Plakalı Tip Isı Değiştiricisi



INVERLUX
SERIES - SERİSİ

The InverLux Series is a specialized range of chillers featuring a choice of Two inverter compressors and two on off scroll compressors, axial fans, and Plate evaporator or shell&tube evaporator. These units are designed to reduce electricity consumption by 15% to 28%, providing significant environmental benefits. Additionally, the series comes equipped with a water pump, making it compatible with water-glycol mixtures, and a storage tank that ensures precise temperature control even when process thermal loads fluctuate. With a cooling capacities of up to 327.3 kW, the InverLux Series is versatile enough to meet a broad range of customer needs.

Cooling Capacity: **138.74 kW – 327.3 kW**
Refrigerant: **R-410A**
Compressor: **Two scroll inverter compressors&Two on off scroll compressors**
Cooling Type: **Air-cooled**
Applications: **Industrial cooling, process cooling, HVAC systems**

İnverLux Serisi, çift invertör kompresör ve çift on off scroll kompresör, fan ve plakalı eşanjör yada shell&tube evaporatör seçeneği ile donatılmış özel bir chiller serisidir. Bu üniteler, elektrik tüketimini %15 ile %28 arasında azaltma kapasitesine sahip olup, çevreye önemli faydalar sağlar. Ayrıca, su pompaları ile donatılmış olup, su-glikol karışımlarıyla uyumludur ve proses termal yükleri önemli ölçüde dalgalansa bile hassas sıcaklık kontrolü sağlayan bir depolama tankı ile birlikte gelir. 327.3 kW'a kadar soğutma kapasitelerine sahip olan İnverLux Serisi, geniş bir müşteri ihtiyaç yelpazesine hitap edebilecek esneklik sunmaktadır.

Soğutma Kapasitesi: 138.74 kW – 327.3 kW
Soğutucu Gaz: R-410A
Kompresör: Çift invertör kompresör ve çift on off scroll kompresör
Soğutma Tipi: Hava soğutmalı
Uygulama Alanları: Endüstriyel soğutma, proses soğutma, HVAC sistemleri

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

PERFORMANCE VALUES A - PERFORMANS DEĞERLERİ A **(Tin:12/Tout:7/T ambient:25) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-410A**

MODEL		RF-INV088090/2.4	RF-INV088120/2.4	RF-INV117140/2.4	RF-INV117161/2.4	RF-INV117184/2.4	RF-INV170184/2.4	RF-INV170240/2.4	RF-INV170295/2.4
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW	138,74	153,9	192,68	203,88	212,80	269,66	301,44	327,3
	kcal/h	119.178	132.183	165.512	175.133	182.795	231.638	258.937	281.151
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	4	4	4	4	4	4	4	4
Compressor Type Kompresör Tipi		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Working Type Kompresör Çalışma Tipi		INVERTER + ON OFF	INVERTER + ON OFF	INVERTER + ON OFF	INVERTER + ON OFF	INVERTER + ON OFF	INVERTER + ON OFF	INVERTER + ON OFF	INVERTER + ON OFF
Compressor Power Kompresör Gücü (min)	kW	2,9	2,9	3,31	3,31	3,31	5,27	5,27	5,27
Compressor Power Kompresör Gücü (max)	kW	31,48	48,26	42,34	44	46,2	58,96	65,5	70,22
Absorbed Power Çekilen Güç (max)	kW	39,48	56,26	54,34	56	58,2	74,96	81,5	86,22
Power Supply Elektrik Beslemesi	V/Ph/Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz			380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54			IP54				
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	6	8	4	4	4	6	6	6
Fan Size Fan Çapı	mm	500Ø	500Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	23,8	26,4	33,1	35,0	36,6	46,3	51,8	56,2
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

INVERLUX
SERIES - SERİSİ

AREF COOLING EXPERT

PERFORMANCE VALUES B - PERFORMANS DEĞERLERİ B **(Tin:12/Tout:7/T ambient:35) / REFRIGERATION GAS -** SOĞUTMA GAZI: **R-410A**

MODEL		RF-INV088090/2.4	RF-INV088120/2.4	RF-INV117140/2.4	RF-INV117161/2.4	RF-INV117184/2.4	RF-INV170184/2.4	RF-INV170240/2.4	RF-INV170295/2.4
Cooling Capacity Soğutma Kapasitesi	kW	122,62	136,08	170,66	178	188,26	238,54	265,84	289,38
	kcal/h	105.331	116.893	146.597	152.902	161.715	204.906	228.357	248.577
Compressor Quantity Kompresör Sayısı	Qty Adet	4	4	4	4	4	4	4	4
Compressor Type Kompresör Tipi		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compressor Working Type Kompresör Çalışma Tipi		INVERTER + ON OFF	INVERTER + ON OFF	INVERTER + ON OFF	INVERTER + ON OFF	INVERTER + ON OFF	INVERTER + ON OFF	INVERTER + ON OFF	INVERTER + ON OFF
Compressor Power Kompresör Gücü (min)	kW	3,39	3,39	4,78	4,78	4,78	7,62	7,62	7,62
Compressor Power Kompresör Gücü (max)	kW	38,42	42,24	51,36	53,76	56,2	71,24	79,46	85,34
Absorbed Power Çekilen Güç (max)	kW	46,02	51,04	63,36	65,76	68,2	87,24	96,46	102,34
Power Supply Elektrik Beslemesi	V/Ph/ Hz	380- 400V-3ph-50Hz-60Hz			380- 400V-3ph-50Hz-60Hz				
Protection Class Koruma Sınıfı	IP	IP54			IP54				
Fan Quantity Fan Sayısı	Qty Adet	6	6	4	4	4	6	6	6
Fan Size Fan Çapı	mm	500Ø	500Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø	800Ø
Water Flow Su Debisi	m^3/h	21,1	23,4	29,3	30,6	32,3	41,0	45,7	49,7
Evaporator Type Eşanjör Tipi	ST / PH	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube	shell & tube

DIMENSIONS - ÖLÇÜLER

MODEL		RF-INV088090/1.2	RF-INV088120/1.2	RF-INV117140/1.2	RF-INV117161/1.2	RF-INV117184/1.2	RF-INV170184/1.2	RF-INV170240/1.2	RF-INV170295/1.2
L (Length - Uzunluk**)**	mm	2725	2725	2900	2900	2900	4100	4100	4100
W (Width - Genişlik**)**	mm	1300	1300	2250	2250	2250	2250	2250	2250
H (Height - Yükseklik**)**	mm	2460	2460	2400	2400	2400	2400	2400	2400
Weight - Ağırlık	kg	1000 kg	1000 kg	2000kg	2070kg	2070kg	2550kg	2800kg	2870kg

THE AREF
INVERTER TECHNOLOGY DIFFERENCE
AREF İNVERTÖR TEKNOLOJİ FARKI

HYBRID TECHNOLOGY
HİBRİT TEKNOLOJİ



15%-28%
ELEKTRİK TASARRUFU
ENERGY SAVING

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.



HEAT EXCHANGER AIR BLOWER

SERIES - SERİSİ

Heat exchanger or cold air blower accelerates the cooling process in bag production machines by stabilizing the temperature. This ensures that the bags are shaped correctly and dry properly, increasing the efficiency of the production process and improving quality.

İsı değiştirici veya soğuk hava bataryası, poşet veya torba üretim makinelerinde soğutma sürecini hızlandırarak sıcaklığı dengeleyerek çalışır. Bu, poşetler veya torbaların doğru şekilde şekillendirilmesini ve düzgün bir şekilde kurumasını sağlar, üretim sürecinin verimliliğini artırır ve kaliteyi iyileştirir.

TECHNICAL SPECIFICATIONS | TEKNİK ÖZELLİKLER

PERFORMANCE VALUES A - PERFORMANS DEĞERLERİ A **(Tin:12/Tout: 7/T ambient:35)**

MODEL		RF-AHE16	RF-AHE25	RF-AHE35	RF-AHE45	RF-AHE65	RF-AHE75
Air Flow Hava Debisi	m^3/h	1600,00	2500,00	3500,00	4500,00	6500,00	7500,00
Water Flow Su Debisi	m^3/h	2,10	5,20	6,70	8,60	13	20
Connection Bağlantı	inch	0,75	1	1	1	1	11/4

DIMENSIONS - ÖLÇÜLER

L (Length - Uzunluk)	mm	1050	1050	1050	1050	1050	1050
W (Width - Genişlik)	mm	1050	1050	1050	1050	1050	1050
H (Height - Yükseklik)	mm	1140	1140	1140	1140	1140	1140
Weight - Ağırlık	kg	70kg	90kg	110kg	120kg	130kg	135kg

HEAT EXCHANGER OR COLD AIR BLOWER

ISI DEĞİŞTİRİCİ VEYA SOĞUK HAVA BATARYASI

EFFICIENCY OF THE PRODUCTION PROCESS

ÜRETİM SÜRECİNİN VERİMLİLİĞİ

AREF CHILLER has the right to change the model, capacities and dimensions without asking.

AREF SOĞUTMA model, kapasite ve ölçüleri sormadan değiştirme hakkına sahiptir.

Notlar

Notlar

COOLING EXPERT

COOLING EXPERT

www.arefsogutma.com