

[illegible]

ÖZELLİKLER

- Gaz CO₂ kullanan tüm uygulamalar için, tanklarda depolanan sıvı CO₂'i gaza dönüştürerek kullanıma hazır hale getirme.
- 50-3000 kg/h aralıklarındaki debi ihtiyaçlarını karşılama.
- Ortam havası ısısından faydalanarak sıvı CO₂ buharlaştırma (10 °C ortam sıcaklığında.)*
- Elektrikli CO₂ proses buharlaştırıcılara göre daha düşük elektrik gücü ihtiyacı (Sadece fanlar için 0,165–7,2 kW aralığında elektrik gücü ihtiyacı).
- Ortam havası ısısı ile defrost. Defrost işlemi sırasında kesintisiz çalışma.
- Tek kasette iki bataryalı sistem ve kontrol elemanları ile sürekli ve otomatik çalışma.
- Sıvı CO₂ çıkışını önlemek için sıcaklık kontrollü akış kesme sistemi.
- Maksimum basınca yükselme tehlikesine karşı basınç emniyet valfi.
- 7 mm lamel aralığı. / Alüminyum lameller.
- Paslanmaz çelik ve bakır boru seçenekleri.**
- Giriş ve çıkışta PN40 flanşlı bağlantı.
- 32 bar maksimum işletme basıncı.

* Tam kapasite için.

** 50 kg/h ürün hariç.

KASETLEME

- Modele ve boyuta bağlı olarak AlMg₃ veya galvanizli çelik kasetleme yapılır.
- Elektrostatik toz boyalı (RAL 9016) kasetleme düzgün, kalıcı, korozyona dayanıklı, dekoratif yapı oluşturur.
- Standart açılır-kapanır yan kapak bağlantılara kolay ulaşım imkânı sağlar.

Drenaj Tavası

- Model ve boyuta bağlı olarak açılır-kapanır veya sökülebilir tava uygulanır.
- İzolasyonlu drenaj tavası opsiyoneldir.

FANLAR

- Ürünlerde 350-500-630-800 mm çaplarda yüksek verimli aksiyel tipte Ziehl Abegg, EBM veya muadili fanlar kullanılmaktadır.
- Motor koruma tipi IP 44 ve IP 54; izolasyon sınıfı B ve F dir.
- En düşük çalışma sıcaklıkları Ø 350 mm fanda -25 °C, Ø 500, 630 ve 800 mm fanlarda -40 °C.
- Fanlar standart olarak emme yönünde çalışmaktadır.
- Standart olarak 350 mm fan 230 V 1 ~50 Hz; 500/630/800 mm fanlar 400V 3 ~50Hz dir.
- Üç fazlı fanlar standart olarak çift hızlıdır. Ayrıca hız kontrollü EC fanlar opsiyoneldir.
- Üç fazlı fanlara frekans invertörü ve sinüs filtresi ilavesi ile kademesiz fan devri ayarı yapılabilmektedir.
- Düşük sıcaklıklarda ve hava direnci yükseldiğinde motor korunumu için kullanılan termistörlerin bağlantıları mutlaka yapılmalıdır.

! Friterm farklı markalarda fan kullanma hakkına sahiptir. Bu duruma bağlı olarak fan bilgilerinde kısmi farklılıklar olabilir.

SES

- Ürünlerin ses basınç seviyeleri EN 13487 standardına uygun olarak katalogta verilmiştir.
- Ses seviyeleri hesaplanırken fan imalatçılarının vermiş olduğu ses gücü seviyeleri (LwA) kullanılmıştır.
- Ses seviyelerinin kritik olduğu durumlar için konunun uzmanına başvurunuz.

FEATURES

- For all processes that use gas CO₂, liquid CO₂ stored in tank vaporizes to gas to ready to use.
- Between 50-300 kg/h mass flow demands are provided.
- Energy of ambient air is used to vaporize the liquid CO₂ (At 10 °C design condition).*
- Much less electric power need compared with electric CO₂ vaporizers (Between 0,165-7,2 kW electric power need for only fans).
- Non-stop operation when defrost. Defrost with using energy of ambient air.
- Continous and automatic operation with the help of the two coil system in one case and control elements.
- Flow block system with controlling outlet temperature to protect liquid CO₂ at outlet.
- Safety relief valve for danger of maximum pressure.
- 7 mm fin pitch. / Aluminium fins.
- Choice of AISI 304 stainless steel and copper tubes.**
- PN40 flange connections at inlet and outlet.**
- 32 bar maximum operating pressure.

* For overall capacity.

** Except for 50 kg/h.

CASING

- Casing material is AlMg₃ or galvanised steel depending on model and dimensions.
- All products are powder coated with RAL 9016 providing high corrosion resistance, smooth surface and decorative appearance.
- Standart hinged side coverings provide easy access to connections.

Drip Tray

- Drip tray can be produced as hinged or dismountable depending on model and dimensions.
- Drip tray with insulation is optional.

FANS

- Highly efficient axial Ziehl Abegg, EBM or equivalent fans are used with diameter of 350-500-630-800 mm.
- Motor protection IP44 and IP54; insulation class B and F.
- Minimum working temperature is -25 °C for Ø 350 mm fan, -40°C for Ø 500, 630 and 800 mm fans.
- Fans are arranged for standart draw through air configuration.
- 350 mm fans 230V 1~50 Hz; 500/630/800 mm fans 400V 3~50Hz,
- Triphase fans can work at two different speeds. Furthermore, EC fans providing speed control are optional.
- Variable fan speed regulation can be achieved using triphase fans with frequency inverter and sine filter.
- Working at low ambient temperature and high air resistance; thermistors must be used for motor protection.

! Friterm reserves the right to use fans of different manufacturers. Depending on the type, the fan data may slightly vary.

SOUND DATA

- Indicated sound pressure levels comply with EN 13487.
- Sound levels are obtained from sound power levels (LwA) of the fans.
- Consult an expert for critical sound requirements.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Proses Buharlaştırıcı, CO₂ sıvısını tanktan alır ve istenilen gaz formuna dönüştürür. Bu işlem için gerekli buharlaşma ısısı ortam havasından ısı alınması yolu ile elde edilir. Fanlar sayesinde batarya üzerinden geçirilen ortam havası, ısısını batarya içinden geçen sıvı CO₂'ye aktararak buharlaşmasını sağlar ve kullanıma hazır hale getirir.

DEFROST

CO₂ sıvısının düşük buharlaşma sıcaklığından (-22°C/18bar) dolayı, boru ve kanatlar üzerinde oluşan buz tabakasını çözmek için ortam havası ısısı kullanılır. Defrost işlemi sırasında sistemin devamlılığını sağlamak için ikili batarya sistemi kullanılır. Defrost işlemi yapılacak bataryaya akış kesilerek üzerinden fanlar aracılığıyla ortam havası geçirilir. Bu sırada diğer batarya çalışmaya devam eder. Defrost süresi sonunda solenoid vanalar ile akış yönü değiştirilerek defrost yapılan batarya çalışır hale getirilir. Tüm bu işlem boyunca fanlar çalışmaya devam eder.

KONTROL SİSTEMLERİ

- Sıvı CO₂ çıkışını önlemek için çıkış sıcaklığı ölçümü yapılır. -10°C sıcaklıktan düşük ölçümlerde fanlar durdurulur ve solenoid vana kontrolleri ile akış kesilir. Bu durumda fan ve termostat sinyali gönderilir. Çıkış sıcaklığı 0°C ve üstü sıcaklıklara ulaştığında sistem yeniden otomatik olarak başlatılır.
- Yüksek basınç (>32bar) karşı sistemi korumak için basınç emniyet vanası kullanılır.
- Defrost kontrolü için timer (zaman rölesi) kullanılır. Timer 8 dak. ayarlı olarak teslim edilir.

NOT

Sistem 10°C ortam havası giriş sıcaklığına göre tasarlandığından, yıl içerisinde bu sıcaklıktan düşük dış hava sıcaklıkları olan yerlerde, kapalı bir ortama montajı tavsiye edilir. Ayrıca sistem ortam havasını soğuttuğu için bu kapalı ortamın kazan dairesi gibi ısı kazancı olan bir ortam olması uygundur.

PROCESS DESCRIPTION

Process Evaporator takes liquid CO₂ from a tank and converts it to gas needed. Heat to require evaporation for this process is provided from ambient air via absorbing heat. Ambient air passed through coil by fan transfers its heat to liquid CO₂ that flows in coil for vaporizing, thus gas CO₂ is ready to use.

DEFROST

Heat of ambient air is used to defrost ice layer that occurs on tubes and fins because of very low evaporation temperature (-22°C/ 18bar). Two coil system is used for ensuring continuity of the process when defrosting. Flow is switched off at coil that is being defrosted and ambient air is passed over this coil by fan. Meantime other coil is in service. After defrost, flow direction is changed-over by solenoid valve controlled by timer and consequently coil that has defrosted is in service. Fans remain in continuous operation during process.

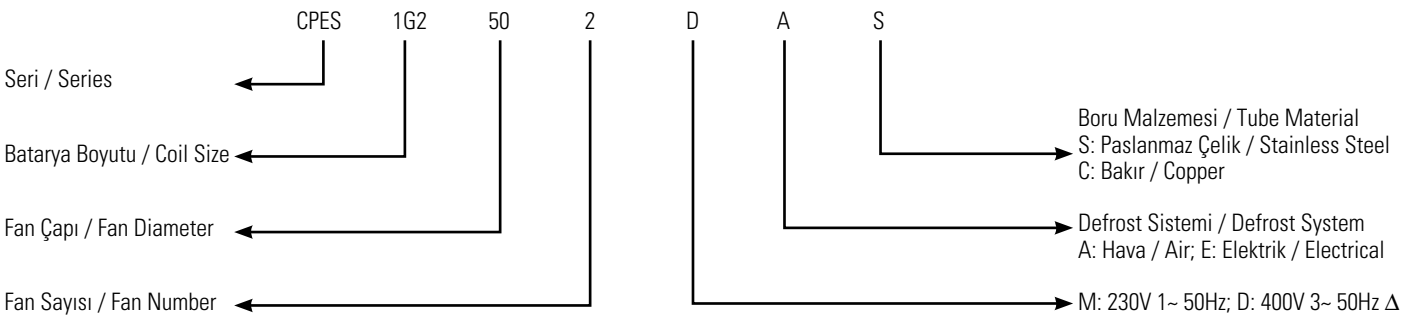
CONTROL SYSTEMS

- To prevent liquid CO₂ at outlet, temperature is measured at outlet. When temperature is lower than -10°C, fans are stopped and flow is stopped by solenoid valves. Meantime fan and thermostat signals are occurred. When temperature reaches 0°C and higher, system is automatically re-started.
- For maximum pressure (>32bar), safety relief valve is used to protect vaporizer.
- To control defrost, timer (time switch) is used. Timer is delivered as setting at 8 minutes.

NOTE

Vaporizers should be installed in indoor places when it uses with ambient air that is lower than 10°C because of design condition. In addition; because ambient air is continuously cooled by vaporizer, this place should be boiler room or any other rooms that has heat gains.

ADLANDIRMA / CLASSIFICATION



CPES

KAPASİTE TABLOSU • CAPACITY TABLE

Model Model	Yüzey Surface	Kapasite Capacity	Hava Debisi Flow	Boru Hacmi Tube Volume	Bağlantılar Connections		Fanlar Fans			
					Giriş Inlet	Çıkış Outlet	Fanlar Fans	Sayısı Number	Güç Power	Ses Basınç Seviyesi Sound Pressure Level
	m ²	kg/h	m ³ /h	dm ³			mm	n	kW	(3m)dB(A)
1F4.35.1.M.A.C	16.2	50	2554	8.5	DN15 - 1/2"	DN20 - 3/4"	350	1	0.165	42
1G2.50.2.D.A.S	54.6	200	15489	13.6	DN15 - 1/2"	DN20 - 3/4"	500	2	1.66	58
1G2.50.3.D.A.S	81.9	300	23347	20.1	DN15 - 1/2"	DN20 - 3/4"	500	3	2.49	60
1G3.63.2.D.A.S	170.6	500	20223	41.7	DN15 - 1/2"	DN25 - 1"	630	2	1.26	55
1G4.63.2.D.A.S	204.7	700	19967	49.9	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	630	2	1.26	55
1G2.80.2.D.A.S	218.4	900	45585	53.4	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	800	2	3.6	60
1G4.80.2.D.A.S	327.6	1200	44133	80.4	DN25 - 1"	DN32 - 1 1/4"	800	2	3.6	60
1G6.80.2.D.A.S	436.8	1500	42520	106.4	DN25 - 1"	DN32 - 1 1/4"	800	2	3.6	60
1G4.80.3.D.A.S	491.4	1800	65957	119.6	DN25 - 1"	DN32 - 1 1/4"	800	3	5.4	62
1G6.80.3.D.A.S	655.2	2150	64263	158.2	DN25 - 1"	DN40 - 1 1/2"	800	3	5.4	62
1G4.80.4.D.A.S	655.2	2450	88266	157.6	DN25 - 1"	DN40 - 1 1/2"	800	4	7.2	63
1G6.80.4.D.A.S	873.6	3000	85039	210.7	DN25 - 1"	DN50 - 2"	800	4	7.2	63

KAPASİTE

Kapasite değerleri aşağıdaki koşullarda hesaplanmıştır:

- Minimum 10°C (% 60 Bağıl Nem) hava giriş kuru termometre sıcaklığı.
(Not: Daha düşük sıcaklıklarda kapasite düşmektedir.)
- -22°C sıvı CO₂ buharlaşma sıcaklığı.
- 5-8°C gaz CO₂ çıkış sıcaklığı. (Yukarıdaki çalışma koşullarına göre.)

CAPACITY

Capacities were calculated according to below conditions:

- Minimum 10°C (% 60 Rel.Hum.) inlet air dry temperature.
(Note: Capacity decreases at lower temperatures.)
- -22°C liquid CO₂ evaporation temperature.
- 5-8°C gas CO₂ outlet temperature (According to above conditions.)

$$\text{Katalog Kapasitesi / Catalog Capacity} = \frac{\text{İstenilen Kapasite / Required Capacity [kg/h]}}{\text{Düzeltilme Faktörü / Correction Factor}}$$

Örn. / Example:

İstenilen Kapasite / Required Capacity = 2000 kg/h

CO₂ Giriş Sıcaklığı / CO₂ Inlet Temperature = -17°C

Dış Ortam Sıcaklığı / Ambient Air Temperature = 20°C

Düzeltilme Faktörü / Correction Factor = 1,51

Katalog Kapasitesi / Catalog Capacity = 2000/1,51=1324,5 kg/h

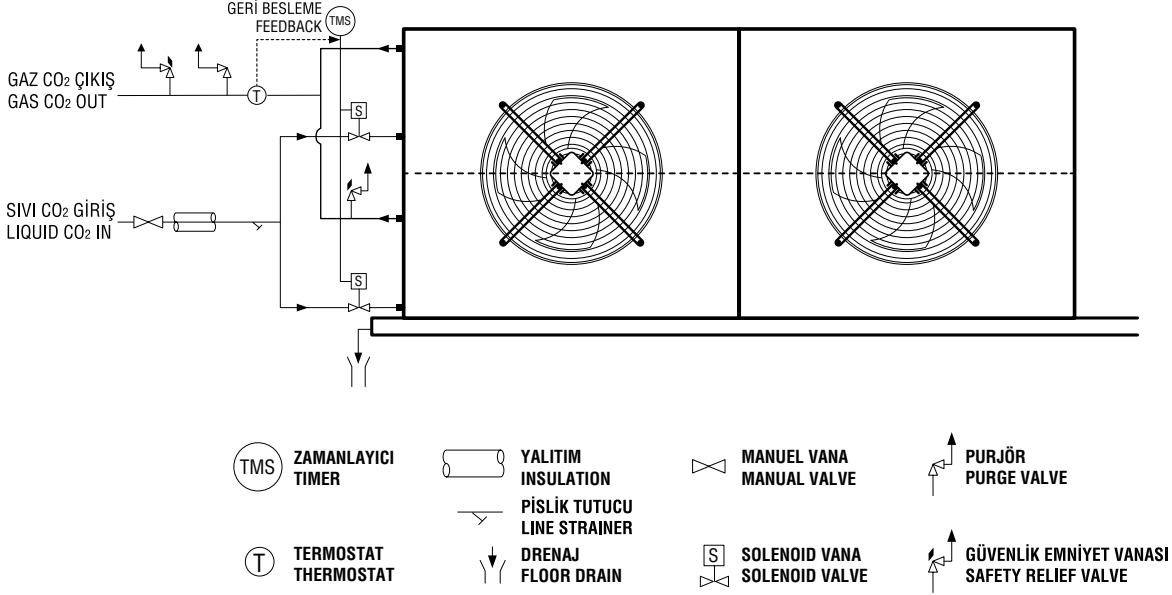
"Kapasite" tablosundan 1500 kg/h kapasiteye sahip ürün seçilir. / 1500 kg/h is selected from "Capacity" table.

Düzeltilme Faktörleri / Correction Factors*

Dış Ortam Sıcaklığı Ambient Air Temperature [°C]	CO ₂ Giriş Sıcaklığı / CO ₂ Inlet Temperature (Tank Sıcaklığı / Tank Temperature) [°C]		
	-17	-22	-28
10	0.92	1	1.07
15	1.23	1.32	1.41
20	1.51	1.59	1.69
25	1.8	1.87	2.01

*Tablo katsayıları ön değerlendirme amacı ile verilmiştir. -22°C CO₂ ve 10 °C ortam havası dışındaki koşullar için Friterm ile irtibata geçiniz.

*Correction factors are given to pre-assessment. For conditions except -22°C CO₂ and 10 °C ambient air temperature, please contact Friterm.



TEMEL ÜNİTE - AKSESUARSIZ

- Sadece "Proses Buharlaştırıcı" üniteden ibarettir. Hiçbir kontrol aksesuarını içermez.

STANDART AKSESUARLAR

- 2 adet solenoid vana (Giriş bağlantılarında),
- Termostat (Çıkış bağlantısında),
- Basınç emniyet vanası (Çıkış bağlantısında),
- Zamanlayıcı (Zaman Rölesi - Timer),
- Elektrik kontrol panosu,
- Açılır kapanır yan kapak,
- Açılır kapanır veya sökülebilir drenaj tavası.

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Elektrikli hava ısıtıcı Elektrikli hava ısıtıcı (Ortamın 10°C sıcaklıktan düşük olduğu ortamlarda hava giriş sıcaklığını yükseltmek için tavsiye edilir.),
- Elektrik defrost (Ortam havasının 10°C sıcaklıktan düşük olduğu ortamlarda kullanımı tavsiye edilir.),
- Tavada elektrik defrost,
- Hız kontrol üniteleri,
- EC fan,
- Kaplamalı lameller,
- AISI 314 veya AISI 316 paslanmaz çelik kasetleme,
- Şalterler,
- 60 Hz motor,
- İzolasyonlu tava,

PAKETLEME, MONTAJ ve BAKIM AKSESUARLAR

- Ürünler montaj pozisyonunda ahşap ambalajlı olarak sevk edilir.
- Montaj ve bakım için işletme bakım talimatına bakınız.

BASE UNIT - WITHOUT ACCESSORIES

- It consists of only "Process Evaporator" unit. There isn't any control accessories.

STANDARD ACCESSORIES

- 2 solenoid valves (At inlet connections),
- Thermostat (At outlet connection),
- Safety Relief Valve (At outlet connection),
- Timer (Time switch),
- Electirc control box,
- Hinged side coverings,
- Hinged or dismountable drip tray.

OPTIONAL ACCESSORIES

- Electrical air heater (It should be used in conditions that have lower than 10°C ambient air to increase inlet air temperature.),
- Electrical defrost (It should be used in conditions that have lower than 10°C ambient air.),
- Electrical defrost in drip tray,
- Speed controllers,
- EC fan,
- Coated fins,
- AISI 314 or AISI 316 stainless stell casing,
- Motor protection switches,
- 60 Hz motors,
- Insulated drip tray,

PACKING, MOUNTING and MAINTENANCE

- The units are delivered wooden packaged in mounting position.
- Please read operating and maintenance manual for mounting and maintenance.

CPES

BOYUTLAR • DIMENSIONS

Model Model	L	C	C1	C2	E	F	M	H	B	W	S	A	Y	Dişli Drenaj Bağlantısı Drain (G-Thread) Connection	Ağırlık / Weight
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch	kg
1F4.35.1.M.A.C	1200	700	-	-	300	200	460	400	335	460	312	90	340	1 1/4"	84
1G2.50.2.D.A.S	2200	1650	825	-	350	200	766	700	570	710	547	110	575	1 1/4"	174
1G2.50.3.D.A.S	3000	2450	825	800	350	200	766	700	570	710	547	110	575	2"	250
1G3.63.2.D.A.S	3000	2470	1235	-	350	200	1250	1120	600	775	635	140	615	2"	294
1G4.63.2.D.A.S	3000	2470	1235	-	350	200	1250	1120	800	975	835	140	815	2"	368
1G2.80.2.D.A.S	3850	3270	1635	-	400	200	1450	1320	700	995	735	230	715	2"	480
1G4.80.2.D.A.S	3850	3270	1635	-	400	200	1450	1320	900	1195	935	230	915	2"	590
1G6.80.2.D.A.S	3850	3270	1635	-	400	200	1450	1320	900	1195	935	230	915	2"	660
1G4.80.3.D.A.S	5450	4870	1635	1600	400	200	1450	1320	900	1195	935	230	915	2"	838
1G6.80.3.D.A.S	5450	4870	1635	1600	400	200	1450	1320	900	1195	935	230	915	2"	941
1G4.80.4.D.A.S	7050	6470	1635	1600	400	200	1450	1320	900	1195	935	230	915	2"	1086
1G6.80.4.D.A.S	7050	6470	1635	1600	400	200	1450	1320	900	1195	935	230	915	2"	1222

Bildirilen değerler referans değerlerdir, Friterm teknik değişiklik yapma hakkına sahiptir.

All indications are reference values, Friterm keep the right of techical modifications.

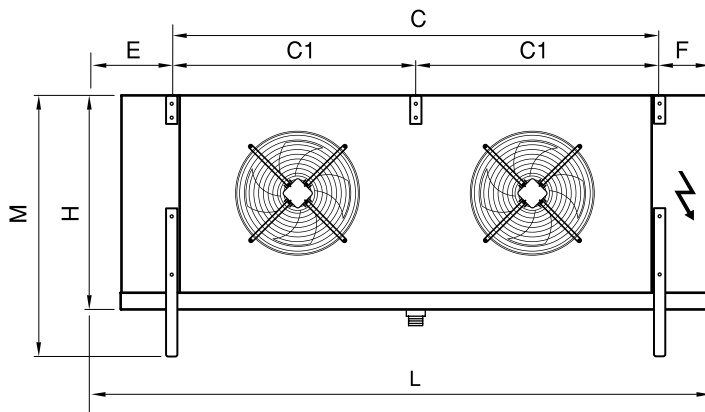
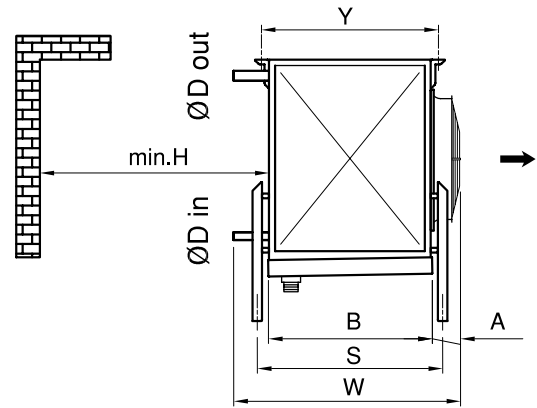
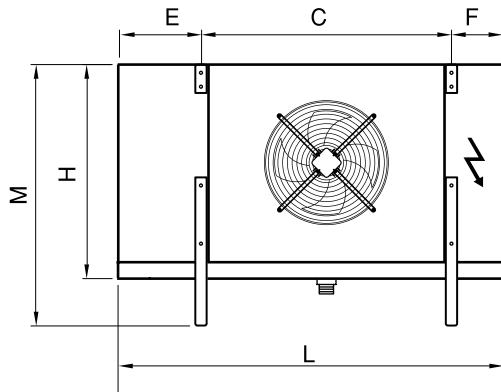


Fan Özellikleri ve Ses Seviyeleri

Fan Çapı Fan Diameter [mm]	Fan Hızı (d/dk) Fan Speed (rpm)		Fan Gücü (kW) Fan Power (kW)		Fan Akım (A) Fan Current (A)		Ses Gücü Seviyesi (dBA) Sound Power Level (dBA)		Faz / Voltaj / Frekans Phase / Voltage / Frequency
	Standart Standard	Düşük Hızlı Low Speed	Standart Standard	Düşük Hızlı Low Speed	Standart Standard	Düşük Hızlı Low Speed	Standart Standard	Düşük Hızlı Low Speed	~ / V / Hz
350	1340	-	0.165	-	0.73	-	64	-	1 / 230 / 50
500	1330	940	0.83	0.55	1.45	0.97	77	71	3 / 400 / 50
630	900	720	0.63	0.44	1.25	0.73	74	69	3 / 400 / 50
800	890	690	1.8	1.15	3.8	2.2	79	74	3 / 400 / 50

Friterm farklı markalarda fan kullanma hakkına sahiptir. Bu duruma bağlı olarak fan bilgilerinde kısmi farklılıklar olabilir.

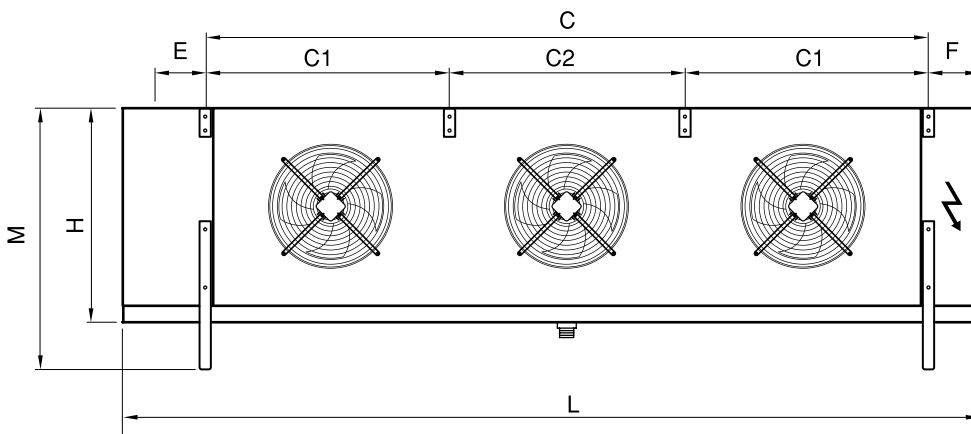
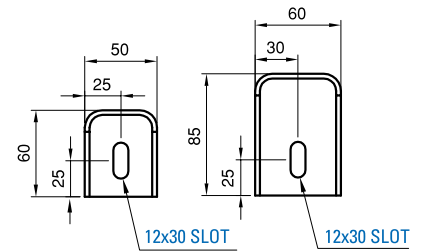
Friterm reserves the right to use fans of different manufacturers. Depending on the type, the fan data may slightly vary.



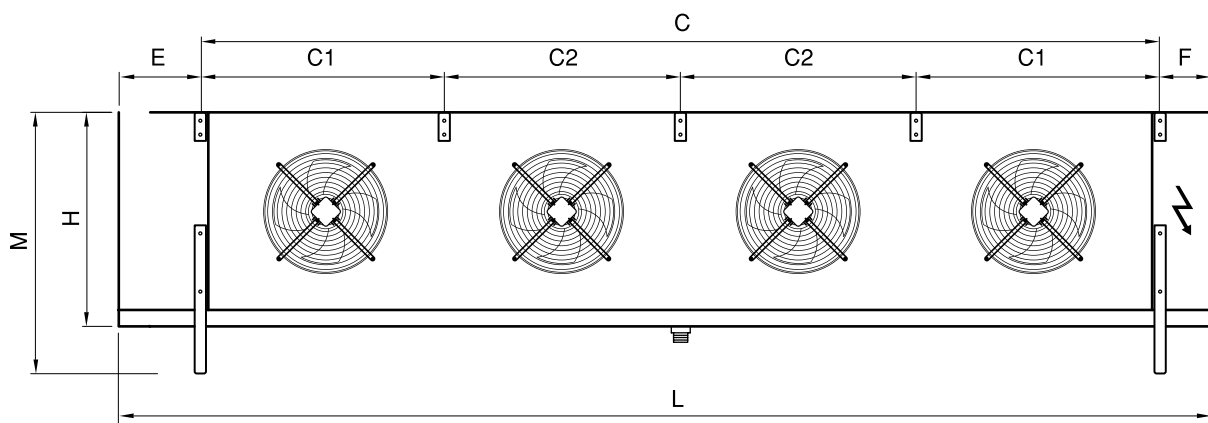
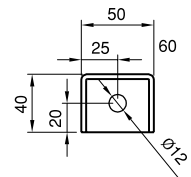
ASKI AYAKLARI
CEILING HANGERS

040-045-050

063-080



ALT AYAK
BASE PLATE



FRİTERM A.Ş. 1979 yılında İstanbul'da kurulmuştur. Ticari soğutma, endüstriyel soğutma ve klima sektöründe projelendirme, imalat, taahhüt ve satış işleri yaparak tecrübe ve bilgi birikimi oluşturmıştır.

Süreç içinde geniş yelpazedeki faaliyet alanını daraltmış ve kanatlı borulu ısı eşanjörlerinde uzmanlaşarak Hava Soğutmalı Kondenserler, Soğuk Oda Evaporatörleri, Kuru Soğutucular, Sulu/Buharlı Hava Isıtıcı ve Soğutucular, Yağ Soğutucuları ile Isı Geri Kazanım Bataryalarının üretimine odaklanmıştır.



FRİTERM A.Ş. İstanbul Tuzla ve Dilovası Makine İhtisas OSB'de toplam 51.000 m² kapalı alana sahip iki üretim tesisi ve 350 den fazla yetkin personeli, modern makine ve donanımı ile sektörün hizmetindedir.



FRİTERM A.Ş. faaliyet alanındaki liderliğini ISO 9001:2015 Kalite Güvence Sistemini TÜV-NORD'dan sertifikalandırarak sürdürmenin gururunu tüm müşterileri ile paylaşmaktadır.



FRİTERM tarafından geliştirilen batarya tasarım yazılımı FrtCoils 4.5, Sulu Hava Isıtma ve Soğutma Bataryaları için Eurovent Batarya (COIL) Programı kapsamında sertifikalıdır ve performans onaylıdır. Ek olarak Kuru soğutucu, Hava soğutmalı kondenser, Direkt genleşmeli (DX) HFC akışkanlı Hava Soğutucuları, CO₂ gaz soğutucuları ve CO₂ akışkanlı DX Hava Soğutucular ISI DEĞİŞTİRİCİ (HE) programı kapsamında, Friterm yüksek verimli Isı geri kazanım bataryaları da HRS- COIL programı kapsamında Eurovent sertifikalıdır.



Tüm FRİTERM ürünleri ilgili Avrupa yeni yaklaşım direktifine uygun olarak üretilmektedir. Ürünlerin CE işaretleme güncel Avrupa Birliği Direktiflerine uygun olarak yapılmaktadır.

Ayrıca, Rusya Federasyonu ve BDT (Bağımsız Devletler Topluluğu) ülkelerine yapılan ihracatlarda zorunlu olan EAC belgelendirilmesi tüm FRİTERM ürünleri için tamamlanmıştır.

FRİTERM A.Ş. mutlak müşteri memnuniyetini esas almakta, Araştırma - Geliştirme ve özgün tasarıma önem vererek ürünlerinde fark yaratmaktadır.

FRİTERM A.Ş. kalite politikasını "Topluma ve çevreye duyarlı, müşteri memnuniyetini en üst düzeyde karşılayan, kaliteli, ekonomik ürün ve hizmeti zamanında sunan, yenilikçi, sürekli iyileştirmeler ile sistemini geliştiren Dünya lideri takımlardan biri olma" olarak ortaya koymuştur.

Not: Katalogdaki değerlerin müşteriye haber vermeden değiştirilme hakkı tarafımızdan saklı tutulmaktadır.

FRİTERM A.Ş. was founded in 1979. In the first years, the company has worked as contractor for the applications of various industrial cooling, commercial cooling and air-conditioning projects. In the meantime, FRİTERM has specialized on finned tube type heat exchangers and focused on the production of Air Cooled Condensers, Air Coolers, Dry Coolers, Water/Steam Air Heaters and Coolers, Oil Coolers and Heat Recovery Coils.

FRİTERM works for the AC, refrigeration, power plant markets with its two production plants having 51.000 m² closed area in Tuzla-Istanbul and Dilovası with more than 350 qualified and experienced staff and modern machinery park.



As being one of the leading manufacturers of finned tube type exchangers, FRİTERM meets the quality requirements of international markets. Quality management system of FRİTERM has been certified by TÜVNORD with ISO 9001:2015 Certification.



FrtCoils 4.5, FRİTERM's in-house developed software for the design of finned tube type heat exchangers, is certified by Eurovent Certita Certification SAS under the Coils programme (COIL) for Forced Circulation Air Cooling and Heating Coils. In addition, Direct Expansion (DX) Air Coolers using HFC, DX Air Coolers using CO₂, Air Cooled Condensers, CO₂ Gas Coolers and Dry Coolers are certified under the Heat Exchanger programme (HE), as well as the high efficiency heat exchangers for heat recovery systems with intermediate heat transfer fluid (coil energy recovery loop systems) under the Twin coils heat exchangers programme (HRS-COIL).



The 'Certify-all' principle is currently applicable for the relevant certification programmes at least to the European market but each certification programme

may implement larger applications as defined in the current version of the ECP Certification Manual.

All FRİTERM products are manufactured in accordance with the current relevant European standards and are CE-labelled in accordance with the applicable EU directives.

Furthermore, FRİTERM products have EAC Certification for export to Russian Federation and CIS (Commonwealth of Independent States).

FRİTERM sees absolute customer satisfaction as the basis of its mission. Thanks to a qualified and competent research and development team, FRİTERM distinguishes itself in its products through original designs and optimised solutions.

FRİTERM's quality policy is 'to be one of the world's leading innovative teams, to improve its processes through continuous development and to provide high quality, economical products and services with precise delivery times that fulfil full customer satisfaction while being environmentally friendly'.

Note: Friterm reserves the right to make modifications in the catalog at any time without prior notice.

