

2❄11



FRITERM®

30. Yilinda Friterm Ailesi





YENİ FABRİKA YATIRIMI



Friterm Dilovası/Kocaeli mevkiinde Makine OSB içinde 34.000 m² kapalı alana sahip olacak yeni fabrika yatırımına başladı. İlk bölümü Ağustos 2011'de devreye alınacak olan tesis 58.500 m² alan üzerinde yapılmaktadır.

Gram Equipment

Our equipment - Dondurma Üretim Makinaları

The complete product line-up covers every ice cream producer's need from the small manufacturer to the large industrial productions. Our product development is a continuous process, and decades with knowledge gathering and feedback from our customers together with craftsmanship are the foundation for every piece of equipment we deliver.

The Company - Firma

In 1935 Gram refrigeration company made the world's first automatic Ice Bar Freezer, and in the following years ice cream equipment became one of the company's key businesses, making the company a leading force in the development of machinery for the industrial production of ice cream.

Today's demands on the quality and quantity of ice cream are growing continuously. A combination of many years' experience and cutting edge technology enables Gram Equipment to create new and advanced machinery, to the benefit of manufacturers and millions of consumers around the world.



- Ice cream the way you like it

Daha geniş ve ayrıntılı bilgi için www.gram-equipment.com

EĞİTİMLERİMİZ:

**HVAC & R
ENERJİ VERİMLİLİĞİ
ÜRETİM TEKNİKLERİ**

EĞİTİM GRUPLARI:

**BAYİLER ve OCİ'LER
TEKNİK LİSELER
YÜKSEK OKULLAR
MÜHENDİSLER**

TMMOB MMO ENERJİ YÖNETİCİLİĞİ SERTİFİKA PROGRAMI
Soğutma ve İklimlendirme Sistemlerinde Enerji Verimliliği Eğitimi

Mart 2010 Bayi ve OCİ Soğutma Eğitimi Katılımcıları

Friterm Ar-Ge Ortamla Dengeli Tip Kalorimetrik Test Odası

Freon Evaporatörler	EN 328; Eurovent RS 7/C/001 - 2010 (R404A, R507, R407, R134A, R410A)
Freon Kondenserler	EN 327; Eurovent RS 7/C/002 - 2010 (R404A, R507, R407, R134A, R410A)
Su, Su/Glikollü Soğutucular	EN 328; Eurovent RS 7/C/001 - 2010
CO ₂ Evaporatörler	EN 328 Referansı ile (Sub/Transkritik CO ₂)
CO ₂ Gaz Soğutucular	EN 327 Referansı ile (Transkritik CO ₂)
Kuru Soğutucu Bataryalar	EN 1048; Eurovent RS 7/C/003 - 2010
Isıtma/Soğutma Bataryaları (Sulu, Su/Glikollü)	Eurovent RS 7/C/005-2007; ANSI ASHRAE 33/2000
DX/Kondenser/CO ₂ Bataryalar	EN 327, EN 328, ANSI ASHRAE 33/2000 Referansı ile

Friterm R&D Ambient Balanced Type Calorimetric Test Room



AR-GE

YAZILIM GELİŞTİRME ÇALIŞTIRMALARI

R&D SOFTWARE DEVELOPMENTS

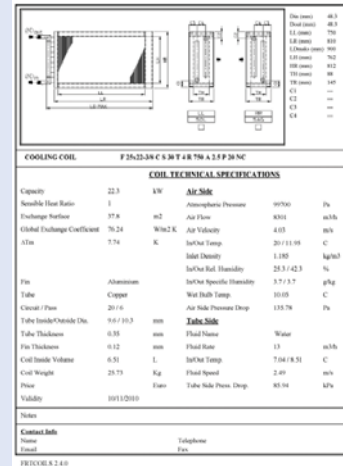
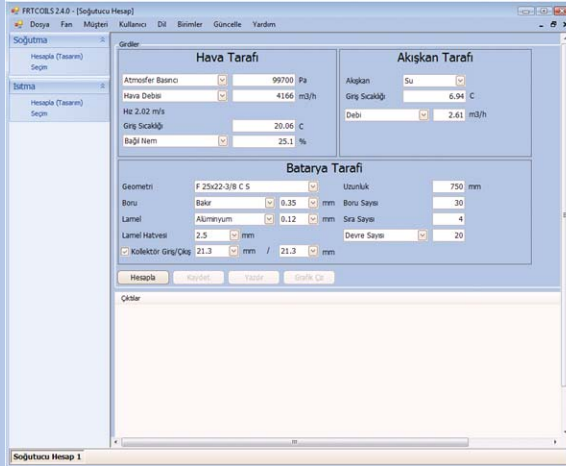
ÜRÜN SEÇİM PROGRAMI V 5.0 / PRODUCT SELECTION SOFTWARE V 5.0



Friterm Standart Ürün Seçim Programı, "Ticari & Üniversal Hava Soğutmalı Kondenserler", "Oda Soğutucular & Endüstriyel Soğutucular", "Şok Dondurucular" ve "Kuru Soğutucular" için değişik dizayn şartları altında arzulanan kapasiteye sahip en verimli Friterm ürününün, Friterm'in geniş ürün yelpazesinden kolaylıkla ve doğrulukla seçilmesi sağlar. Yazılım "www.friterm.com" sitesinden yüklenebilir.

Friterm Standard product selection software, developed for "easy use & optimum choice", enables Friterm product users to choose optimum products for their needs from wide range of FRITERM "Unit Coolers & Industrial Coolers", "Commercial & Universal Condensers", "Dry Coolers" and "Blast Freezers" in various design conditions and requirements for different capacities. Software can be downloaded from "www.friterm.com".

FRTCOILS V 2.4 TASARIM YAZILIMI / FRTCOILS V 2.4 DESIGN SOFTWARE



SERTİFİKALI GEOMETRİLER

CERTIFIED GEOMETRIES

F 2522 - 3/8"
F 3833 - 5/8"
F 4035 - 1/2"
F 4035 - 5/8"
F 3228 - 1/2"

ID Numarası

ID No

03.04.065
03.04.315
03.04.316
03.04.317
10.09.503



HAVA SOĞUTMALI KONDENSERLER ve KURU SOĞUTUCULARDA ENERJİ VERİMLİLİĞİ SINIFLARI & ETİKETLEMESİ

Kondenserlerde
Enerji Verimliliği EUROVENT 7/C/002-2010
ve
Kuru Soğutucularda
Enerji Verimliliği EUROVENT 7/C/003-2010
standartlarına göre
aşağıdaki tabloda verilen değer aralıkları için hesaplanabilir.



Enerji Verimliliği Sınıfları		
Sınıf	Enerji Sarfıyatı	Enerji Oranı (R)*
A	En Düşük	$R \geq 110$
B	Çok Düşük	$70 \leq R < 110$
C	Düşük	$45 \leq R < 70$
D	Orta	$30 \leq R < 45$
E	Yüksek	$R < 30$

*Enerji oranı “R”, ürün standart kapasitesinin fan motorlarının toplam enerji tüketimine bölünmesi ile elde edilir.