



# Termosan

SOĞUTMA SANAYİ  
COOLING INDUSTRY





TÜRKİYE'de tek yetkili olarak distribütörlüğünü yapmakta olduğumuz CRYSTAL S.A soğutma endüstrisi fabrikası kendine ait olan işletme sahasında Selanik'in ulusal yol üzerinde bulunan Kilkis Endüstriyel Park alanının 26.km sinde bulunmaktadır. 70000 m<sup>2</sup> lik alanın 12700 m<sup>2</sup> lik bölümünde üretimini yapmaktadır.

CRYSTAL S.A. Uluslararası endüstriyel iş birliğinin bir üyesidir.

50 yıllık bir geçmişe sahip olan firma yiyecek ve içecek sektörünün temel ihtiyacı olan endüstriyel soğutucular konusunda açık ara lider konumdadır. Ürünleri Avrupa'nın 20 den fazla ülkesinde Avustralya, kuzey ve güney Amerika olmak üzere bir çok ülkede aralıksız kullanılmaktadır.

Üretiminde yüksek teknoloji ile kaliteli Avrupa bileşenlerini kullandığından, uzun yıllar hiç arıza vermeyen, düşük enerji tüketimi ve görsel detayları ve tasarımı mükemmelce hazırlanan ürünler üretmektedir.

Türkiye içerisinde de 40 yıldan fazladır soğutma sektöründe öncü olmuş TERMOSAN SOĞUTMA Avrupa'nın önde gelen sanayi kuruluşlarından olan CRYSTAL firmasının ürünlerinin satış-dağıtım ve servis hizmetlerini yürütmektedir.

CRYSTAL S.A. modern üretim standartlarına tam uygunluk çerçevesinde ürünlerini hazırlamaktadır.

Bununla beraber uluslararası kalite güvence yönetim sistemi olan EN ISO 9001/2000 sertifikasına sahip olup Alman TUV NORD CERT - GmbH tarafından kontrol edilen bu sertifika ile üretim kalite kontrolünü devam ettirmektedir.

Ayrıca yine CRYSTAL firması, ürünlerinde çok özel bir yere sahip olan RoHs sertifikasınada sahip bulunmaktadır.

Uluslararası ve Dünyaca ünlü dev markalar (UNILEVER-ALGIDA, MARS, GENERAL MILLS) tarafından da hem kendi laboratuvarlarında hem de uluslararası test laboratuvarlarında ürünler sürekli test ettirilmekte ve onaydan sonra son kullanıcılara teslim edilmektedir.

Her bir ürün teslim edilmeden önce 10 dan fazla test aşamasından başarılı bir şekilde geçiş olmalıdır en önemli testler olan ELEKTRAL TEST EN 60335-0 ve SOĞUTMA TESTİ (Gallileo TP) testi (% 100) olduktan sonra ürünün sevkiyatına izin verilmektedir.

TERMOSAN Soğutma sanayi as we are the exclusive authorized distributor in Turkey, CRYSTAL FREEZER located in privately-owned facilities in Nea Santa Kilkis Industrial Park (26th km. National Road Thessaloniki - Kilkis). The area of 70.000 m<sup>2</sup> includes buildings of 12.700 m<sup>2</sup> (4000 m<sup>2</sup> production, 7700 m<sup>2</sup> warehouse, 1000 m<sup>2</sup> offices and show room). CRYSTAL S.A. is a member of Greek International Business Association (SEVE), Industry Business Association (SBBE), Commercial Chamber of Greece and the Hellenic Foreign Trade Board of Greece (HEPO).

CRYSTAL S.A. employs 80 people and the products which manufactures cover the needs of the food and drink industry. The company is a leader in the Greek market and accomplished to be a significant partner especially in the sectors of frozen food, dairy and beverage. Exports are an important part of CRYSTAL's activities. The distributor network covers more than 20 countries in Europe, Australia, South America, North Africa, and Middle East. Some of them are Russia, Ukraine, Germany, Italy, Denmark, Ireland, Sweeden, Romania, Boulgaria, Israel, Lebanon, Australia, Chile, Algeria.

As a result of the company's high progress, CRYSTAL S.A. is not only the leader in the domestic market but also one of the fastest growing companies in Europe.

CRYSTAL S.A. following the demands of modern production standards has already developed a quality management system according to the international standard EN ISO 9001/2000 certified by TUV NORD CERT GmbH. CRYSTAL's products are certified with RoHs, EMC, LVD and YKPCENPO by the official National Certification institute of Ukraine.

Further more multinational companies like UNILEVER, MARS, GENERAL MILLS have tested and approved its products. CRYSTAL in order to assure its items' high quality and efficiency, passes every production lot through 10 quality check points.

Two of them are: Electrical test control according to EN60335-01 (100% of the lot). Refrigeration test control through GALLILEO TP (100% of the lot).

All the above mentioned controls and certifications assure CRYSTAL's partners for the reliability and high quality of its products and show its will to manufacture freezers and coolers which fulfil the highest international quality standards.



**ICE BOX**  
BUZ SAKLAMA DOLABI  
ICE MERCHANDISERS



**CR**  
FANLI DİKEY SOĞUTUCU DOLAP  
VERTICAL DISPLAY COOLERS (VENTILATED)



**CRTF 70**  
TEZGAH ÜSTÜ DERİN DONDURUCU  
COUNTERTOP DISPLAY FREEZER



**CRFV-CRF**  
DİKEY DERİN DONDURUCU  
VERTICAL DISPLAY FREEZERS



**EKTOR SGL**  
SÜRGÜ CAMLI DERİN DONDURUCU  
FLAT SLIDING GLASS DISPLAY FREEZERS



**VENUS SGL**  
BOMBE SÜRGÜ CAMLI DERİN DONDURUCU  
CURVED SLIDING GLASS DISPLAY FREEZERS



**VENUS NEW LINE**  
BOMBE SÜRGÜ CAMLI DERİN DONDURUCU  
CURVED SLIDING GLASS DISPLAY FREEZERS



**VENUS ELEGANTE**  
DONDURMA TEŞHİR REYONU  
DISPLAY FREEZERS FOR SCOOP ICE CREAM



**VENUS VETRINE**  
DONDURMA TEŞHİR REYONU  
DISPLAY FREEZERS FOR SCOOP ICE CREAM



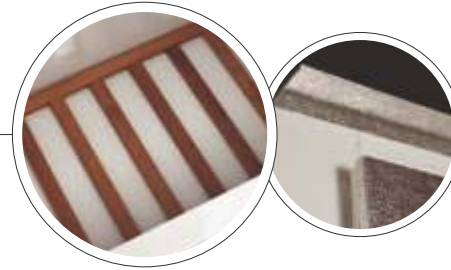
**OPTIMUS**  
DONDURMA TEŞHİR REYONU  
DISPLAY FREEZERS FOR SCOOP ICE CREAM



**CRYSTALLITE**  
MARKET TİPİ YATAY DERİN DONDURUCU  
ISLAND DISPLAY FREEZERS

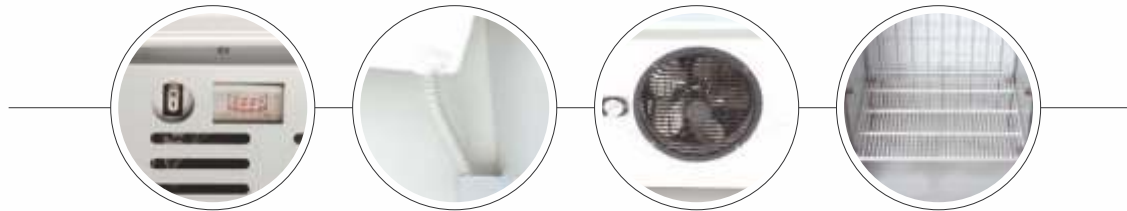
# ICE BOX

BUZ SAKLAMA DOLABI  
ICE MERCHANDISERS



Model Model	Dış Ölçüler (mm) Ex. Dimensions	İç Ölçüler (mm) In. Dimensions	Paketleme Ölçüleri (mm) Packaging dimensions	İç Hacim (lt) Internal gross Voume	Çalışma Derecesi Aralığı Temperature °C	Soğutma Refrigeration	Soğutma Gazı Refrigerant fluid
ICE BOX 24	770 x 765 x 1902	660 x 616 x 1535	789 x 776 x 1964	590	-10 / -20	Statik / Static	R404a / R290
ICE BOX 24 GD	770 x 765 x 1902	660 x 640 x 1535	789 x 776 x 1964	590	-10 / -20	Statik / Static	R404a / R290
ICE BOX 30	900 x 765 x 1902	790 x 614 x 1535	913 x 776 x 1964	703	-10 / -20	Statik / Static	R404a / R290

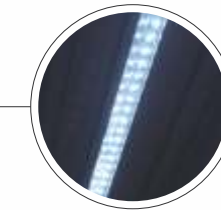
# CR FANLI DİKEY SOĞUTUCU DOLAP VERTICAL DISPLAY COOLERS (VENTILATED)



Model Model	Dış Ölçüler (mm) Ex. Dimensions	İç Ölçüler (mm) In. Dimensions	Paketleme Ölçüleri (mm) Packaging dimensions	İç Hacim (lt) Internal gross Voume	Çalışma Derecesi Aralığı Temperature °C	Soğutma Refrigeration	Soğutma Gazı Refrigerant fluid
CRS 930	1100 x 716 x 2059	1020 x 538 x 1634	1116 x 752 x 2145	1010	+ 2 / + 7	Statik / Static	R134a

# CRTF 70

TEZGAH ÜSTÜ DERİN DONDURUCU  
COUNTERTOP DISPLAY FREEZER



Model Model	Dış Ölçüler (mm) Ex. Dimensions	İç Ölçüler (mm) In. Dimensions	Paketleme Ölçüleri (mm) Packaging dimensions	İç Hacim (lt) Internal gross Voume	Çalışma Derecesi Aralığı Temperature °C	Soğutma Refrigeration	Soğutma Gazı Refrigerant fluid
CRTF 70	566 x 542 x 628	430 x 440 x 480	583 x 583 x 660	73	-22 / -18	Statik	R404a / R290

# CRFV-CRF

DIKEY DERİN DONDURUCU  
VERTICAL DISPLAY FREEZERS



Model Model	Dış Ölçüler (mm) Ex. Dimensions	İç Ölçüler (mm) In. Dimensions	Paketleme Ölçüleri (mm) Packaging dimensions	İç Hacim (lt) Internal gross Voume	Çalışma Derecesi Aralığı Temperature °C	Soğutma Refrigeration	Soğutma Gazı Refrigerant fluid
CRF 400	667 x 620 x 2018	547 x 490 x 1553	680 x 657 x 2104	417	-25 /-18	Statik / Static	R404a / R290
CRF 400 CURVED	667 x 660 x 2018	547 x 540 x 1553	670 x 717 x 2104	454	-25 /-18	Statik / Static	R404a / R290
CRFV 500	667 x 680 x 2018	547 x 490 x 1553	680 x 707 x 2104	417	-25 /-18	Fanlı / Ventilated	R404a / R290

# EKTOR SGL

SÜRGÜ CAMLI DERİN DONDURUCU  
FLAT SLIDING GLASS DISPLAY FREEZERS







Model Model	Dış Ölçüler (mm) Ex. Dimensions	İç Ölçüler (mm) In. Dimensions	Paketleme Ölçüleri (mm) Packaging dimensions	İç Hacim (lt) Internal gross Voume	Çalışma Derecesi Aralığı Temperature °C	Soğutma Refrigeration	Soğutma Gazı Refrigerant fluid
EKTOR 16 SGL	654 x 644 x 899	530 x 520 x 741	675 x 740 x 951	172	-26 /-18	Statik / Static	R404a / R290
EKTOR 26 SGL	905 x 644 x 895	785 x 520 x 737	925 x 740 x 923	251	-26 /-18	Statik / Static	R404a / R290
EKTOR 36 SGL	1184 x 644 x 895	1060 x 520 x 737	1200 x 740 x 923	356	-26 /-18	Statik / Static	R404a / R290
EKTOR 46 SGL	1439 x 684 x 895	1315 x 560 x 737	1455 x 770 x 923	488	-26 /-18	Statik / Static	R404a / R290
EKTOR 56 SGL	1654 x 644 x 895	1530 x 520 x 737	1670 x 740 x 923	535	-26 /-18	Statik / Static	R404a / R290
EKTOR 60 SGL	1754 x 644 x 895	1630 x 520 x 737	1770 x 740 x 923	575	-26 /-18	Statik / Static	R404a / R290

# VENUS SGL

BOMBE SÜRGÜ CAMLI DERİN DONDURUCU  
CURVED SLIDING GLASS DISPLAY FREEZERS



Model Model	Dış Ölçüler (mm) Ex. Dimensions	İç Ölçüler (mm) In. Dimensions	Paketleme Ölçüleri (mm) Packaging dimensions	İç Hacim (lt) Internal gross Voume	Çalışma Derecesi Aralığı Temperature °C	Soğutma Refrigeration	Soğutma Gazı Refrigerant fluid
VENUS 26 SGL	909 x 644 x 864	785 x 520 x 707	925 x 740 x 923	240	-26 /-18	Statik / Static	R404a / R290
VENUS 36 SGL	1184 x 644 x 864	1060 x 520 x 707	1200 x 740 x 923	340	-26 /-18	Statik / Static	R404a / R290
VENUS 46 SGL	1439 x 684 x 864	1315 x 560 x 707	1455 x 770 x 923	467	-26 /-18	Statik / Static	R404a / R290
VENUS 56 SGL	1654 x 644 x 864	1530 x 520 x 707	1670 x 740 x 923	513	-26 /-18	Statik / Static	R404a / R290

# VENUS NEW LINE

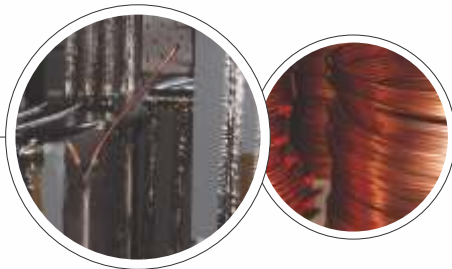
BOMBE SÜRGÜ CAMLI DERİN DONDURUCU  
CURVED SLIDING GLASS DISPLAY FREEZERS



Model Model	Dış Ölçüler (mm) Ex. Dimensions	İç Ölçüler (mm) In. Dimensions	Paketleme Ölçüleri (mm) Packaging dimensions	İç Hacim (lt) Internal gross Voume	Çalışma Derecesi Aralığı Temperature °C	Soğutma Refrigeration	Soğutma Gazı Refrigerant fluid
VENUS N.L. 26	909 x 671 x 876	785 x 520 x 707	925 x 740 x 923	240	-26 /-18	Statik / Static	R404a / R290
VENUS N.L. 36	1184 x 671 x 876	1060 x 520 x 707	1200 x 740 x 923	340	-26 /-18	Statik / Static	R404a / R290
VENUS N.L. 46	1439 x 671 x 876	1315 x 520 x 707	1460 x 740 x 921	434	-26 /-18	Statik / Static	R404a / R290
VENUS N.L. 56	1654 x 671 x 876	1530 x 520 x 707	1670 x 740 x 923	513	-26 /-18	Statik / Static	R404a / R290

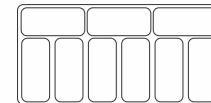
# VENUS ELEGANTE

DONDURMA TEŞHİR REYONU  
DISPLAY FREEZERS FOR SCOOP ICE CREAM

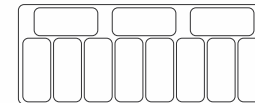


Plastik küvetler için alanlar  
Places for plastic basins

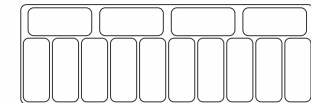
VENUS ELEGANTE 36: 9

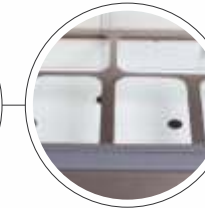
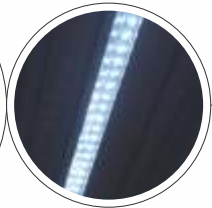
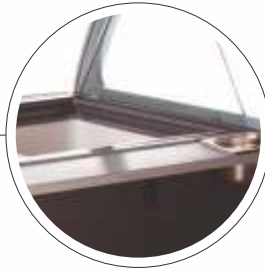


VENUS ELEGANTE 46: 11



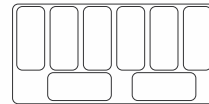
VENUS ELEGANTE 56: 14



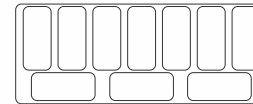


Paslanmaz çelik küvetler için alanlar  
Places for stainless steel basins

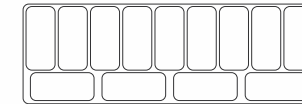
VENUS ELEGANTE 36: 8



VENUS ELEGANTE 46: 10



VENUS ELEGANTE 56: 13



Model Model	Dış Ölçüler (mm) Ex. Dimensions	İç Ölçüler (mm) In. Dimensions	Paketleme Ölçüleri (mm) Packaging dimensions	İç Hacim (lt) Internal gross Voume	Çalışma Derecesi Aralığı Temperature °C	Soğutma Refrigeration	Soğutma Gazı Refrigerant fluid
VENUS ELEGANTE 36	1206 x 862 x 1263	1060 x 560 x 688	1200 x 770 x 976	358	-24 / -14	Statik / Static	R404a / R290
VENUS ELEGANTE 46	1461 x 862 x 1263	1315 x 560 x 688	1460 x 770 x 976	456	-24 / -14	Statik / Static	R404a / R290
VENUS ELEGANTE 56	1676 x 862 x 1263	1530 x 560 x 688	1670 x 770 x 976	540	-24 / -14	Statik / Static	R404a / R290

# VENUS VETRINE

DONDURMA TEŞHİR REYONU

DISPLAY FREEZERS FOR SCOOP ICE CREAM





Paslanmaz çelik küvetler için alanlar  
Places for stainless steel basins

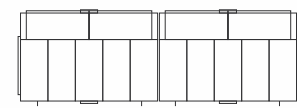
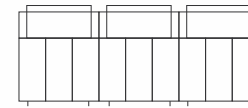
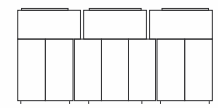
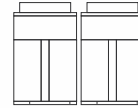
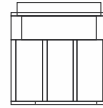
VENUS VETRINE 16: 4

VENUS VETRINE 26: 6

VENUS VETRINE 36: 10

VENUS VETRINE 46: 12

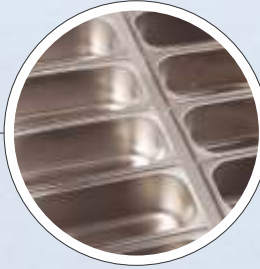
VENUS VETRINE 56: 14



Model Model	Dış Ölçüler (mm) Ex. Dimensions	İç Ölçüler (mm) In. Dimensions	Paketleme Ölçüleri (mm) Packaging dimensions	İç Hacim (lt) Internal gross Voume	Çalışma Derecesi Aralığı Temperature °C	Soğutma Refrigeration	Soğutma Gazı Refrigerant fluid
VENUS 16 VETRINE	654 x 644 x 1229	530 x 520 x 688	745 x 730 x 921	157	-24 / -14	Statik / Static	R404a / R290
VENUS 26 VETRINE	909 x 644 x 1229	785 x 520 x 688	1000 x 730 x 921	231	-24 / -14	Statik / Static	R404a / R290
VENUS 36 VETRINE	1184 x 687 x 1229	1060 x 520 x 688	1275 x 740 x 921	330	-24 / -14	Statik / Static	R404a / R290
VENUS 46 VETRINE	1439 x 727 x 1229	1315 x 560 x 688	1530 x 770 x 921	454	-24 / -14	Statik / Static	R404a / R290
VENUS 56 VETRINE	1654 x 687 x 1229	1530 x 520 x 688	1745 x 740 x 921	498	-24 / -14	Statik / Static	R404a / R290

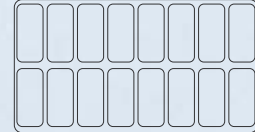
# OPTIMUS

DONDURMA TEŞHİR REYONU  
DISPLAY FREEZERS FOR SCOOP ICE CREAM



Paslanmaz çelik küvetler için alanlar  
Places for stainless steel basins

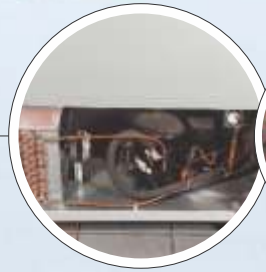
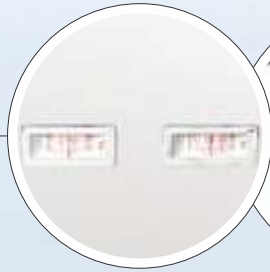
OPTIMUS 16



Model Model	Dış Ölçüler (mm) Ex. Dimensions	İç Ölçüler (mm) In. Dimensions	Paketleme Ölçüleri (mm) Packaging dimensions	İç Hacim (lt) Internal gross Voume	Çalışma Derecesi Aralığı Temperature °C	Soğutma Refrigeration	Soğutma Gazı Refrigerant fluid
OPTIMUS 16	1590 x 1080 x 1295	1740 x1195 x1410	657	16	-24 / -14	Statik / Static	R404a / R290



# CRYSTALLITE MARKET TİPİ YATAY DERİN DONDURUCU ISLAND DISPLAY FREEZERS



Model Model	Dış Ölçüler (mm) Ex. Dimensions	İç Ölçüler (mm) In. Dimensions	Paketleme Ölçüleri (mm) Packaging dimensions	İç Hacim (lt) Internal gross Voume	Çalışma Derecesi Aralığı Temperature °C	Soğutma Refrigeration	Soğutma Gazı Refrigerant fluid
CRYSTALLITE 15	1554 x 914 x 840	1410 x 770 x 625	1630 x 1010 x 870	600	-26 / -18	Statik / Static	R404a / R290
CRYSTALLITE 20	2004 x 914 x 840	1820 x 770 x 625	2050 x 1010 x 870	800	-26 / -18	Statik / Static	R404a / R290
CRYSTALLITE 25	2504 x 914 x 840	2320 x 770 x 625	2580 x 1010 x 870	1050	-26 / -18	Statik / Static	R404a / R290

REFERANSLAR  
REFERENCES







2829 Sk. No:3 1. Sanayi Sitesi - İZMİR / TÜRKİYE  
Tel: +90.232.433 68 52 Fax: +90.232.458 34 91  
e-mail: info@termosansogutma.com.tr  
<http://www.termosansogutma.com.tr>

