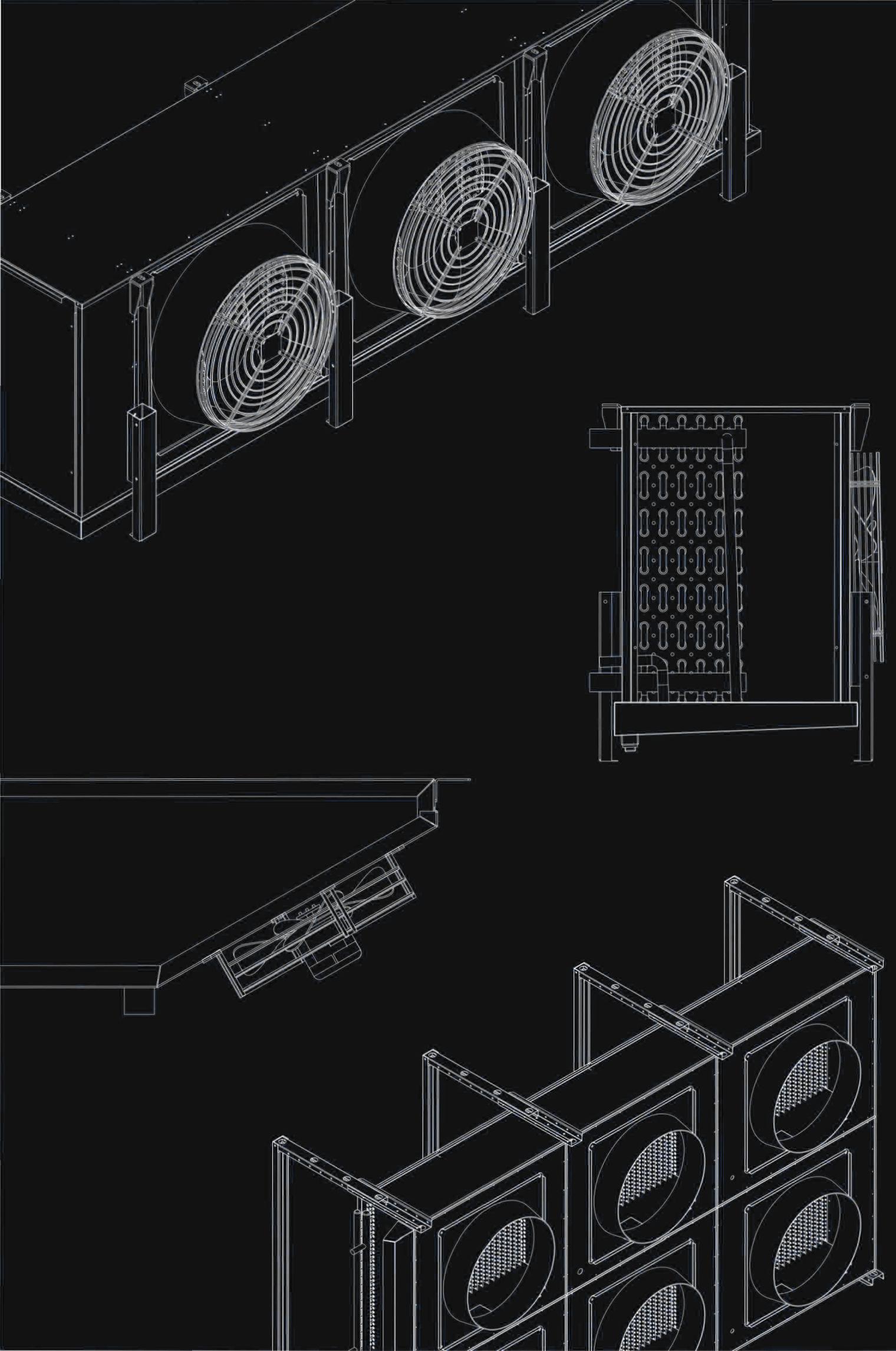


O|R|C|A

a member of **TEKOP GROUP**



HEAT EXCHANGERS İSİ DEĞİŞTİRİCİLER



O|R|C|A
a member of TEKOP GROUP

HISTORY

TARİHÇE

« Tekop Refrigeration tries to be a reliable company for its customers in the refrigeration sector. »

To be a reliable company in the international trades:

To identify the right products meeting the customer needs and to avoid wrong purchases. To ensure purchasing the right product for the right price. To ensure the delivery at the place in time on the agreed date. To ensure delivery of the product in the desired physical conditions. To ensure the continuity of the products. To follow up innovations and the technology.

With its trade partners in 5 countries and almost 50 employees, it has been active to fulfill its tasks since 2000. Projects in various sizes, most of which are «turn-key» projects, have been completed in 46 countries around the world..

“ Tekop Refrigeration soğutma sektöründe müşterileri için güvenilir bir firma olmak amacıyla çalışmaktadır. ”

Uluslararası yapılan ticaretlerde güvenilir bir firma olmak amacıyla:

Müşterinin ihtiyacı olan ürünü doğru tespit etmek ve yanlış ürün alınmanın önüne geçmek. Doğru ürünün doğru fiyatla alınmasını sağlamak. Ürünün zamanında, söz verildiği tarihte istenilen yere ulaşmasını sağlamak. Ürünün istenilen fiziksel şartlarda ulaşmasını garanti etmek. Ürün devamlılığını sağlamak. Yenilikleri ve teknolojiyi takip etmek.

Görevlerini yerine getirmek için 2000 yılından buyana 5 farklı ülkede partnerleri ve 50 ye yakın çalışıyla hizmet vermektedir. Dünya genelinde 46 farklı ülkede, birçoğu “anahtar teslim” olmak üzere farklı büyüklüklerde projeler gerçekleştirmiştir.



CERTIFICATES

SERTİFİKALARIMIZ



TSEK



ISO 9001:2008



ISO 14001



HACCP 22000



OHSAS 18001



CODE OF ETHICS

ETİK KODU



OUR VALUES

- We are the expert in our business
- We target the overachievement and accomplish it
- We are Innovative and creative
- We support continuous improvement

OUR VISION

- To be different from the competitors, leader in Turkey, demanded and reliable brand in global market.

OUR MISSION

- Reliable, open to innovation and pioneering approach to each topic, the best products and service to our customers
- To act in accordance with our country's laws and statutes
- Always keeping at the forefront of environmentally sensitive awareness of the environment and low energy consumption products

CORE VALUES

- Quality
- Consistency
- Confidentiality
- Importance to details
- Unique service quality
- Design expertness
- Competition
- Power of technological and organizational innovation
- Responsible to environment / Adaptation to Leed Certificate
- Solution Partnership

DEĞERLERİMİZ

- İşimizde uzmanız
- Yüksek başarıyı hedefler ve ona ulaşırız
- Yenilikçi ve yaratıcıyız
- Sürekli gelişimi destekleriz

VİZYONUMUZ

- Rakiplerinden farklı, Türkiye'de lider, global pazarda güvenilir ve aranan marka olmak

MİSYONUMUZ

- Güvenilir, yeniliklere açık ve her konuda öncü yaklaşımıyla müşterilerimize her zaman en iyi ürünler ve hizmeti vermek,
- Ülkemiz kanun ve nizamlarına uygun hareket etmek,
- Daima çevre bilincini ön planda tutarak çevreye duyarlı ve düşük enerji tüketimli ürünler sunmak.

ÖZ DEĞERLERİMİZ

- Kalite
- Tutarlılık
- Güvenilirlik
- Detaylara verilen önem
- Eşsiz hizmet kalitesi
- Tasarım uzmanlığı
- Rekabet
- Teknolojik ve organizasyonel inovasyon gücü
- Çevreye karşı sorumluluk / Leed Sertifikasyonuna uyum
- Çözüm Ortaklısı

OUR RESPONSIBILITIES

Legal
Yasal

Legal Responsibilities

We present complete and understandable information on time to regulatory institutions and we fulfill our operations in the frame of Turkish Republic laws and international laws.

Yasal Sorumluluklarımız

Yurt içi ve yurt dışında mevcut tüm faaliyet ve işlemlerimizi T.C. yasaları ve milletler arası hukuk çerçevesinde yürütür, yasal düzenleyici kurum ve kuruluşlara doğru, tam ve anlaşılabılır bilgileri zamanında sunarız.

to our Customers
Müşterilerimize

Responsibilities to Customers

We work with a proactive insight and being focused on customer satisfaction we met the requirements and demands of customers in shortest time. We introduce our services on the right time and in the conditions that we have promised. We act with respect, honor, justice, equity and kindness.

Müşterilerimize Karşı Sorumluluklarımız

Müşteri memnuniyeti odaklı, müşterilerimizin ihtiyaç ve taleplerine en kısa zamanda, en doğru şekilde cevap veren proaktif bir anlayışla çalışırız. Hizmetlerimizi, zamanında ve söz verdığımız koşullarda sunar; müşterilerimize saygı, onur, adalet, eşitlik ve nezaket kuralları çerçevesinde yaklaşırız.

Responsibilities to our Partners

We avoid unnecessary or unmanageable risks, we target sustainable profitability, placing emphasis primarily to TEKOP Refrigeration continuousness and in the direction of creating value for our partners.

Ortaklarımıza Karşı Sorumluluklarımız

TEKOP Refrigeration sürekliliğine öncelikle önem vererek ve ortaklarımıza değer yaratma hedefi doğrultusunda; gereksiz ya da yönetilemez riskleri almaktan kaçınır, sürdürülebilir karlılığı amaçlarız.

to our Partners
Ortaklarımıza

SORUMLULUKLARIMIZ

Responsibilities to our Suppliers & Business Partners
As expected from a loyal customer, we behave fairly and respectfully and care to fulfill our liabilities. We protect the private information of the people and corporations that we do business carefully.

Tedarikçi ve İş Ortaklarımıza Karşı Sorumluluklarımız
İyi bir müşteriden beklentiği şekilde adil ve saygılı davranış, yükümlülüklerimizi zamanında yerine getirmek için gerekli özeni gösteririz. İş yaptığımız kişi ve kuruluşlar ile iş ortaklarımızın gizli bilgilerini özenle koruruz.

to our Suppliers & Business Partners
Tedarikçi ve İş Ortaklarımıza

Responsibilities to our Competitors
We compete only in legal and ethical fields and take care to stay away from unfair discrimination.
We support the efforts to provide the aimed competitive structure.

Rakiplerimize Karşı Sorumluluklarımız
Etkin bir şekilde, sadece yasal ve etik olan alanlarda rekabet eder, haksız rekabetten kaçınırız. Toplum içinde hedeflenen rekabetçi yapının sağlanmasına yönelik çalışmaları destekleriz.

to our Competitors
Rakiplerimize

Responsibilities to Society & Humanity
Protection of democracy, human rights, environment, education and charities, to eliminate the anti-corruption is crucial for us. With the conscious to be a good citizen, as a pioneer we act sensitive in society issues and try to take a role in civil society organizations and the services for public weal.

Topluma ve İnsanlığa Karşı Sorumluluklarımız
Demokrasinin, insan haklarının, ve çevrenin korunması; eğitim ve hayır işleri, suç ve yolsuzlukların ortadan kaldırılması bizim için çok önemlidir. İyi bir vatandaş olma bilinciyle toplumsal konularda öncü olarak duyarlı bir şekilde hareket eder; sivil toplum örgütlerinde, kamu yararına olan hizmetlerde, bu konularda uygun faaliyetlerde rol almaya çalışırız.

to Society & Humanity
Topluma ve İnsanlığa

EVAPORATOR SELECTION

The catalog capacity ranges are given for R404A refrigerant type and based on the conditions of Eurovent in SC1, SC2, SC3 and SC4. For other possible conditions of the evaporation temperature, temperature difference and refrigerant, the required capacities have to be multiplied with those correction factors given on the tables to find corresponding evaporator capacity at SC2 condition.

$$\text{Catalog Capacity, } Q_c = \frac{Q_i}{f_a} \times \frac{f_{DSC}}{f_b} \times f_m$$

SOĞUTUCU SEÇİMİ

Katalogda verilmiş olan kapasite değerleri R404A gazı için hesaplanmış olup Eurovent'in SC1, SC2, SC3 ve SC4 şartları baz alınmıştır.

Diğer gazların kullanılması ya da standart şartlardan farklı durumlarda, aşağıdaki tablolarдан seçilen dönüşüm katsayıları istenen kapasite ile çarpılarak, SC2 şartlarında istenen kapasiteye karşılık gelen evaporatör seçilir.

$$\text{Katalog Kapasitesi, } Q_k = \frac{Q_i}{f_a} \times \frac{f_{DSC}}{f_b} \times f_m$$

CORRECTION FACTORS DÜZELTME KATSAYILARI

f_D - Sıcaklık Düzeltme Faktörü - Temperature Correction Factor												
D_T	T _e - Evaporasyon Sıcaklığı Evaporation Temperature											
°C	10	5	0	-5	-8	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
4	0,67	0,63	0,60	0,57	0,5	0,49	0,47	0,44	0,42	0,39	0,35	0,33
5	0,83	0,78	0,75	0,72	0,63	0,60	0,59	0,55	0,52	0,49	0,45	0,41
6	0,99	0,94	0,90	0,86	0,76	0,72	0,71	0,66	0,62	0,58(SC4)	0,54	0,49
7	1,15	1,10	1,06	1,01	0,88	0,85	0,82	0,77	0,73(SC3)	0,69	0,63	0,57
8	1,32	1,26	1,20	1,15	1,00(SC2)	0,97	0,94	0,88	0,83	0,78	0,72	0,65
10	1,64	1,57	1,52(SC1)	1,44	1,26	1,22	1,17	1,10	1,04	0,97	0,90	0,81
12	1,96	1,88	1,82	1,74	1,51	1,47	1,40	1,32	1,25	1,17	1,08	0,97
14	2,29	2,20	2,12	2,03	1,76	1,71	1,63	1,54	1,46	1,36	1,26	1,13

f_a - Soğutucu Akışkan Faktörü Refrigerant Factor			
Eurovent Şartı Eurovent Condition	Soğutucu Refrigerant		
	R 404A	R 507A	R 134A
SC1	1	0,97	0,93
SC2	1	0,97	0,91
SC3	1	0,95	0,85
SC4	1	0,95	-

f_m - Malzeme Faktörü Material Factor		
Malzeme Material	Carpan Multiplier	
Aluminyum Aluminum	1	
Kaplamalı Aluminyum Coated Aluminum	1,03	
Bakır Copper	0,97	

Evaporator Selection Example

Desired Capacity, Q_i : 7000 W

Refrigerant : R134A

Temperature of evaporation : $T_e = -20^\circ\text{C}$

The difference between room temperature and the evaporation temperature, $D_T = 7\text{K}$

Epoxy coated Aluminium Fin

According to materials used, found from table the table of material factor f_m

The demanded conditions ($T_e = -20^\circ\text{C}$ ve $D_T = 7\text{K}$) which are founded on the correction factors table will be valued 0,77 as in f_D .

f_a Value is going to be found according to the refrigerant type in SC3 conditions

$$\text{Catalog Capacity, } Q_N = (7000/0,85) \times (0,73/0,77) \times 1,03 = 8041 \text{ W}$$

The product selected closest the capacities of the catalog SC3 conditions

Selected Evaporator : ORE 40.22.8

Örnek Evaporatör Seçimi

İstenen Soğutma kapasitesi, Q_i : 7000 W

Soğutucu Akışkan : R134A

Evaporasyon Sıcaklığı : $T_e = -20^\circ\text{C}$

Oda sıcaklığı ile evaporasyon sıcaklığı arasındaki fark, $D_T = 7\text{K}$ Kaplamalı alüminyum folyolu

Kullanılacak malzemeye göre malzeme faktörü tablosundan f_m değeri bulunur.

İstenen şartlar ($T_e = -20^\circ\text{C}$ ve $D_T = 7\text{K}$) düzeltme katsayıları tablosunda çakırılır f_D değeri 0,77 olarak bulunur. Çakılan değer sari bölgeye denk geldiği için f_{DSC} değeri, sari bölgedeki SC3 yazılı sayı olan 0,73 olarak bulunur.

Kullanılacak akışkana göre akışkan faktörü tablosundan SC3 şartına denk gelen f_a değeri bulunur.

$$\text{Katalog Kapasitesi, } Q_N = (7000/0,85) \times (0,73/0,77) \times 1,03 = 8041 \text{ W}$$

Kataloğun SC3 kapasiteleri arasından en yakın ürün olan 7600W kapasiteli ORE 40.22.8 ürünü seçilir.

Seçilen Evaporatör : ORE 40.22.8

CONDENSER SELECTION

Catalog capacity ranges are given for R404A refrigerant type and based on $\Delta t=15K$ temperature differences. Catalog capacity calculate as follows:

Required Capacity Formula

$$\text{Required capacity, } Q_g = Q + N ;$$

or

$$\text{Required capacity, } Q_g = Q \times f_k$$

Q : Cooling capacity of compressor

N : Power consumption of

f_k compressor : Compressor Coefficient

Catalog Capacity Formula

$$\text{Catalog capacity, } Q_k = Q_g \times \frac{15}{\Delta T} \times f_h \times f_a \times f_r \times f_m$$

Q_g : Required capacity

T_g : Inlet air temperature

T_c : Condensing temperature

ΔT : $T_c - T_g$

f_h : Inlet air temperature

f_a coefficient : Refrigerant

f_r coefficient

f_m : Altitude coefficient

: Material coefficient

KONDENSER SEÇİMİ

Katalogda verilmiş olan kapasite değerleri R404A gazı için hesaplanmış olup $\Delta t=15K$ baz alınmıştır. Katalog kapasitesi aşağıdaki formüllerle hesaplanıp katalogdan seçim yapılır.

Gerekli Kapasite Formülü

$$\text{Gerekli kapasite, } Q_g = Q + N ;$$

veya

$$\text{Gerekli kapasite, } Q_g = Q \times f_k$$

Q : Kompresörün soğutma kapasitesi

N : Kompresör motorunun çektigi güç

f_k : Kompresör faktörü

Katalog Kapasitesi Formülü

$$\text{Katalog kapasitesi, } Q_k = Q_g \times \frac{15}{\Delta T} \times f_h \times f_a \times f_r \times f_m$$

Q_g : Gerekli kapasite

T_g : Hava giriş sıcaklığı

T_c : Kondenzasyon sıcaklığı

ΔT : $T_c - T_g$

f_h : Hava giriş sıcaklığı faktörü

f_a : Soğutucu akışkan faktörü

f_r : Rakım faktörü

f_m : Malzeme faktörü

f_k - Açık Kompresör için Open Type Train Compressor							
T_e - Evaporasyon Sıcaklığı Evaporation Temperature	T_c - Kondenzasyon Sıcaklığı Condensing Temperature						
°C	30	35	40	45	50	55	60
-35	1,36	1,41	1,44	-	-	-	-
-30	1,31	1,36	1,40	1,44	-	-	-
-25	1,27	1,32	1,36	1,41	1,45	-	-
-20	1,24	1,28	1,31	1,35	1,39	1,44	-
-15	1,20	1,24	1,27	1,31	1,35	1,39	1,44
-10	1,18	1,21	1,24	1,27	1,31	1,35	1,40
-5	1,15	1,18	1,21	1,24	1,27	1,31	1,36
0	1,13	1,15	1,18	1,21	1,24	1,27	1,31
5	1,10	1,13	1,15	1,18	1,21	1,24	1,28
10	1,08	1,11	1,13	1,15	1,17	1,21	1,24

f_k - Hermetik ve Yarı Hermetik Kompresör için Hermetic and Semi-hermetic Compressor							
T_e - Evaporasyon Sıcaklığı Evaporation Temperature	T_c - Kondenzasyon Sıcaklığı Condensing Temperature						
°C	30	35	40	45	50	55	60
-40	1,64	1,69	1,76	1,86	2,08	-	-
-35	1,56	1,61	1,66	1,73	1,83	-	-
-30	1,48	1,53	1,57	1,62	1,69	-	-
-25	1,42	1,46	1,5	1,54	1,6	1,68	-
-20	1,37	1,4	1,44	1,48	1,53	1,6	-
-15	1,32	1,35	1,38	1,43	1,48	1,53	1,58
-10	1,28	1,31	1,34	1,37	1,42	1,46	1,52
-5	1,23	1,26	1,29	1,33	1,37	1,41	1,45
0	1,2	1,22	1,25	1,28	1,32	1,36	1,39
5	1,16	1,19	1,21	1,24	1,28	1,31	1,34
10	1,13	1,15	1,18	1,21	1,23	1,26	1,29

CONDENSER SELECTION

f_g - Hava Giriş Sıcaklığı Faktörü Inlet Air Temperature Coefficient									
T _g	15	20	25	30	35	40	45	50	
f_g	0,94	0,95	0,97	0,98	1	1,02	1,03	1,05	

f_a - Lamel Malzemesi Faktörü Fin Material Coefficient			
Malzeme Material	Kaplamlı Alüminyum Coated	Alüminyum Aluminum	Bakır Copper
f_m	0,97	1	1,03

Condenser Selection Example:

Cooling Capacity of Compressor, Q : 34.250 W
Power Consumption of Compressor: 10.090 W

Compressor Type : Semi Hermetic
Refrigerant : R404A
Evaporation Temperature Inlet Air : T_e = - 5°C
Temperature Condensing : T_g = 30°C
Temperature : T_c = 42°C
Fin Material : Aluminium
Fin Spacing : 2,5 mm
Altitude : 600 m

$$Q_g = 36.350 + 11.190 = 47.540 \text{ W}$$

$$\Delta T = 42-30= 12 \text{ K}$$

$$Q_k = \text{Catalog capacity, } Q_k = Q_g \times \frac{15}{\Delta T} \times f_h \times f_a \times f_r \times f_m$$

$$Q_k = 47.540 \times \frac{15}{12} \times 0,98 \times 1 \times 1,042 \times 1 \cong 56,59 \text{ kW}$$

Selected Condenser : ORUC 50.13 C31 2.5

KONDENSER SEÇİMİ

f_r - Rakım Faktörü Altitude Coefficient									
h (m)	0	200	400	600	800	1.000	1.200	1.400	
f_r	1	1,013	1,027	1,042	1,058	1,074	1,090	1,107	
h (m)	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	
f_r	1,124	1,142	1,160	1,180	1,201	1,222	1,243	1,265	

Örnek Kondenser Seçimi:

Kompresör Soğutma Kapasitesi, Q : 34.250 W
Kompresör Motorunun Çektiği Güç : 10.090 W
Kompresör Tipi : Yarı Hermetik
Soğutucu Akışkan : R404A
Evaporasyon Sıcaklığı : T_e = - 5°C
Hava Giriş Sıcaklığı : T_g = 30°C
Kondenzasyon Sıcaklığı : T_c = 42°C
Lamel Malzemesi : Alüminyum
Lamel Aralığı (hatve) : 2,5 mm
Rakım : 600 m

$$Q_g = 36.350 + 11.190 = 47.540 \text{ W}$$

$$\Delta T = 42-30= 12 \text{ K}$$

$$Q_k = \text{Katalog kapasitesi, } Q_k = Q_g \times \frac{15}{\Delta T} \times f_h \times f_a \times f_r \times f_m$$

$$Q_k = 47.540 \times \frac{15}{12} \times 0,98 \times 1 \times 1,042 \times 1 \cong 56,59 \text{ kW}$$

Seçilen Kondenser : ORUC 50.13 C31 2.5

GLYCOL EVAPORATOR SELECTION

The catalog capacity ranges are given for Glycol-Water mixture and based on the conditions of Eurovent in SC6 and SC7. For other possible conditions of the water inlet temperature used table as follows.

GLİKOL EVAPORATÖR SEÇİMİ

Katalogda verilen kapasite değerleri glikol-su karışımı için hesaplanmış olup Eurovent'in SC6 ve SC7 şartları baz alınmıştır. Diğer su giriş sıcaklık koşulları için aşağıdaki tablo kullanılabilir.

		Su/Glikol Oda Soğutucuları için Düzeltme Tabloları Correction Tables for Water/Glycol Evaporators												
Su Giriş Sıcaklığı Water Inlet Temperature T_1 (°C)	Glikol Glycol %	Oda Sıcaklığı Room Temperature T_0 (°C)												
		-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	
-12	35	0,59	1,00	1,30	1,67	2,03	-	-	-	-	-	-	-	
-10	35	-	0,65	1,00	1,37	1,73	2,09	-	-	-	-	-	-	
-8	35	-		0,64	1,00	1,36	1,72	2,08	-	-	-	-	-	
-6	35	-			0,61	1,00	1,39	1,78	2,17	-	-	-	-	
-6	25	-			0,40	0,65	1,00	1,17	1,43	1,65	1,90	2,15	-	
-4	35	-				0,64	1,00	1,40	1,78	2,17	-	-	-	
0	25	-					-	0,42	0,72	1,00	1,32	1,62	1,92	
0	0	-						0,42	0,71	1,00	1,29	1,58	1,87	
2	25	-						-	0,40	0,70	1,00	1,32	1,60	
2	0	-							0,40	0,70	1,00	1,29	1,59	
4	25	-							-	0,39	0,72	1,00	1,37	
4	0	-								0,40	0,71	1,00	1,35	
6	25	-								-	0,44	0,75	1,00	
6	0	-									0,44	0,75	1,00	

	Oda Sıcaklığı Room Temperature T_0 (°C)	Su Giriş Sıcaklığı Water Inlet Temperature T_1 (°C)	
	SC6	+16	+4
SC7	0	-10	

Glycol Evaporator Selection Example:

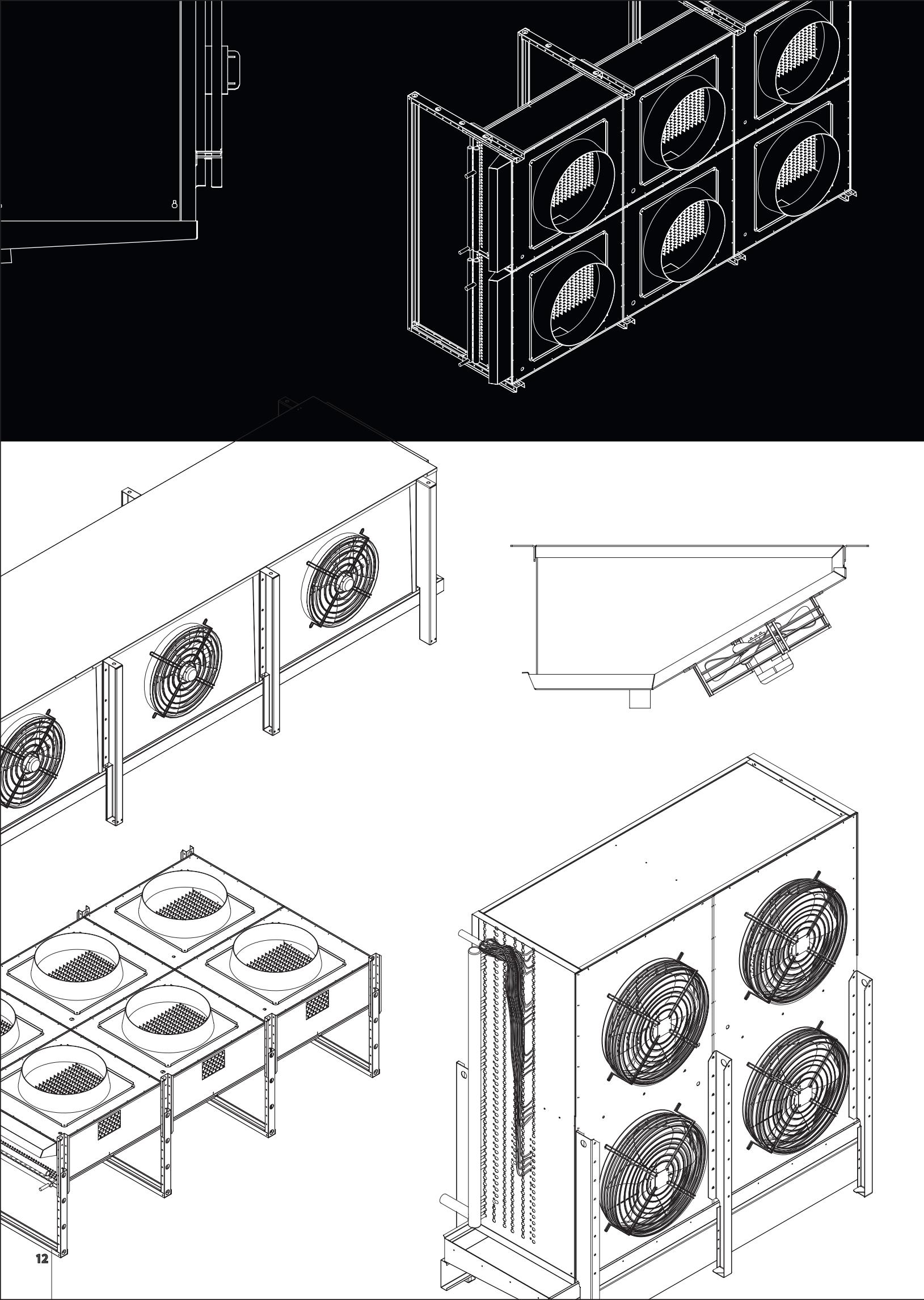
T_0 Room Temperature : 16°C
 T_1 Water Inlet Temperature : 4°C
 T_0 and T_1 , are complying Eurovent condition (SC6 and SC7)
Refrigerant : %25 Glycol-Water
Capacity Q : Mixture : 15.000W
room : Food Storage
Implementation
6 mm fin spacing is suitable according to above conditions.

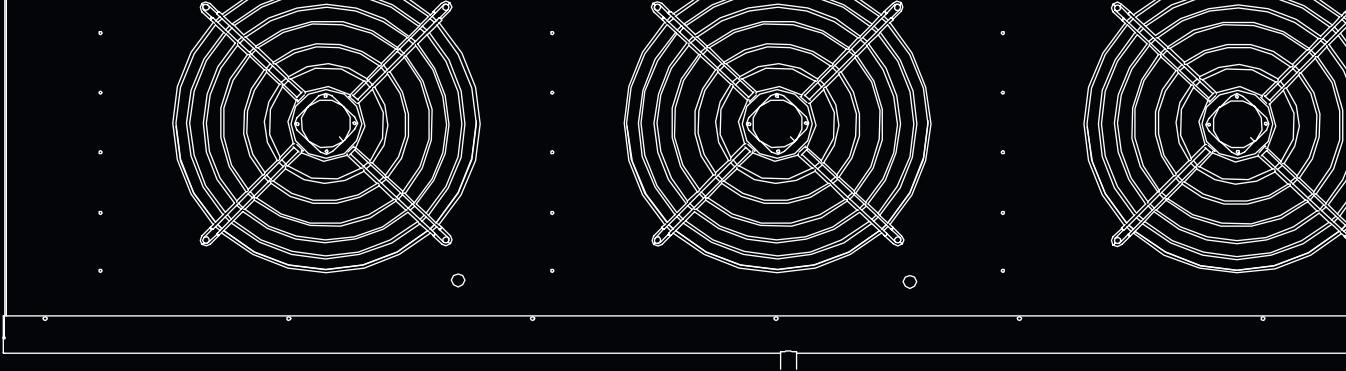
Selected Products : 1. ORGC 40.21.6 = 15.251 W
2. ORGC 50.11.6 = 16.194 W

Örnek Glikol Evaporatör Seçimi:

- T_0 Oda sıcaklığı : 16°C
- T_1 Su giriş sıcaklığı : 4°C
- T_0 ve T_1 , Eurovent standartlarına (SC6 ve SC7) uyuyor.
- Soğutucu Akışkan : %25 Glikol-Su karışımı
- Kapasite Q oda : 15.000W
- Uygulama : Gıda Muhabaza

Yukarıda belirtilen şartlara göre 6 mm lâmel aralıklı ürün uygundur. Seçilen Ürünler : 1. ORGC 40.21.6 = 15.251 W
2. ORGC 50.11.6 = 16.194 W





PRODUCT SERIES

ÜRÜN SERİLERİ



STANDARD
EVAPORATORS
STANDART
EVAPORATÖRLER

INDUSTRIAL
EVAPORATORS
ENDÜSTRİYEL
EVAPORATÖRLER

TWIN FLOW
EVAPORATORS
ÇİFT ÜFLEMELİ
EVAPORATÖRLER

CEILING TYPE
EVAPORATORS
KÖSE TAVAN TİPİ
EVAPORATÖRLER



BLAST FREEZER
ŞOK EVAPORATÖRLERİ



STANDARD TYPE GLYCOL
EVAPORATORS
STANDART GLİKOL
EVAPORATÖRLERİ



TWIN FLOW GLYCOL
EVAPORATORS
ÇİFT ÜFLEMELİ GLİKOL
EVAPORATÖRLERİ



AMMONIA
EVAPORATORS
AMONYAK
EVAPORATÖRLERİ



COMMERCIAL
CONDENSERS
TİCARI
KONDENSERLER



UNIVERSAL
CONDENSERS
ÜNİVERSAL
KONDENSERLER



DRY COOLERS
KURU SOĞUTUCULAR



CHARACTERISTICS OF CASING

The cassetting has an esthetic structure that has a protection against oxidation and it is manufactured by lasting electrostatic powder paint with hot-dip galvanized steel. In all types of models there are some standard equipments and functions such as hinged drain pan that are easily close and open for assembly and service, easily removed side covers and special hangers for easy installations. Stainless casettings can be done optionally.

CHARACTERISTICS OF HEATERS

E1 type heaters are used for the range of 0°C and +5°C. Heaters are only mounted on the body of the cooling coil. E2 heaters can be used for the degrees below 0. Heaters are mounted on the body of the cooling coil and drain pan.

E1HE	Only body	Electric defrost
E2	: Body + drain tray	electric defrost
E3	: Body + drain tray+fan	electric
HGD1	defrost : Only body	hot gas defrost.
HGD	: Body + drain pan	hot gas defrost
2 WD	: Only body	water defrost

CHARACTERISTICS OF FANS

Axial fans are used in our standard evaporators. All fans which are manufactured by single-phase and three-phase have suitable protections of the safety standards. Electrical features are 230V 50 Hz 1400rpm. IP44 and IP54 fan motors are protected and have B and F insulation class.

KASETLEME ÖZELLİKLERİ

Paslanmaya karşı korumalı ve kalıcı elektrostatik toz boyalı, sıcak daldırma galvaniz saftan yapılan, estetik görünümlü bir yapıya sahiptir. Tüm modellerde montaj ve bakım çalışmaları için açılıp kapanır menteşeli drenaj tavası, bağlantı vidası gevşetilerek kolayca çıkarılabilen yan kapaklar ve montaj kolaylığı sağlayan özel aşklar standarttır. Opsiyonel olarak paslanmaz kaset yapılmaktedir.

REZİSTANS ÖZELLİKLERİ

0°C ve +5°C oda sıcaklığı aralığı için E1 tip rezistans kullanılır. Rezistanslar sadece batarya gövdesine monte edilir. 0°C den düşük oda sıcaklığı aralığı için E2 tip rezistans kullanılır. Rezistanslar batarya gövdesine ve drenaj tavasına monte edilir.

REZİSTANS TİPLERİ:

E1	: Sadece gövde elektrik defrost
E2	: Gövde + drenaj tavası elektrik defrost
E3	: Gövde + drenaj tavası + Fan elektrik defrost
HGD1	: Sadece gövde sıcak gaz defrost
HGD2	: Gövde + drenaj tavası sıcak gaz defrost
WD	: Sadece gövde sulu defrost

FAN ÖZELLİKLERİ

Standart evaporatörlerimizde yüksek verimli aksiyel fanlar kullanılmaktadır. Tüm fanlar emniyet standartlarına uygun koruma içermekte olup elektriksel özellikleri 230V, 50Hz 1400 d/dk'dır. Tek ve Üç fazlı olarak üretilmektektir. Fan motorları IP44 ve IP54 korumalı olup B ve F yalıtım sınıfına sahiptir.

STANDARD EVAPORATORS STANDART EVAPORATÖRLER



Our cold room evaporators which are capable to provide small and middle ranges of cooling capacities are able to respond the demands of commercial refrigerations. They contain a wide capacity range from 0,6 kW to 87 kW.

(These capacity ranges are given for R404A refrigerant type.)

Soğuk oda evaporatörlerimiz küçük ve orta soğutma ihtiyaçlarını karşılayabilmekte olup ticari ve endüstriyel soğutucu taleplerine cevap verebilmektedir. 0,6kW/87kW gibi geniş bir kapasite aralığını içermektedir.

(Kapasiteler R404A gazı için verilmiştir.)

SPECIFICATIONS

- High efficient aluminium fins
- 4-6-8-10 mm fin spacings
- The copper tubes in 3/8"-1/2"-5/8" in diameters
- Working capability with R404A, R 507A ve R 134A gases
- High pressured test in 35 bar
- High operating pressure till to 20 bar
- Sending by positive pressure pressing with nitrogen
- They might be covered optionally with epoxy cover aluminium fin

IDENTIFICATION OF MODELS

ORE Q 50.32.6 E1

Ürün tipi Type of product

Q Fanlı ürün (eğer varsa) The product with Q fan (if it have)

Fan çapı Ø500 Diameter of fan Ø500

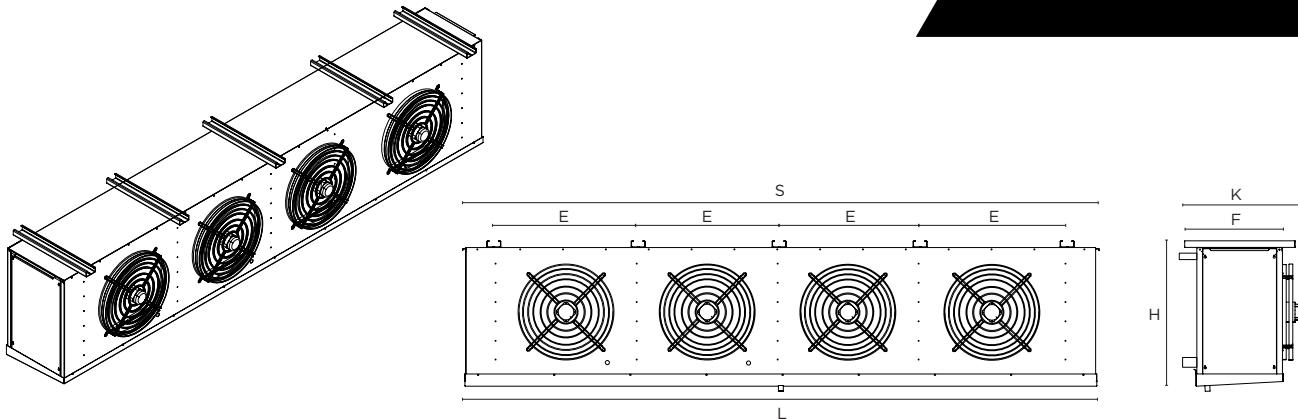
Rezistans tipi Type of heater

Lameli Aralığı Fin Space

Sıralama Type

Fan Adedi Number of Fans





Ø300 FAN

Fin Spacing Lameli Aralığı	Model Model	Capacity Kapasite								Area Yüzey	Tube Volume Borus Hacmi	Airflow Hava Debi	Air Throw Üsteme Mesafesi	Fans Fanlar				Electric Defrost Defrost Isıtıcılar				Dimensions Boyutlar											
		Cold Room Soğuk Oda		Deep Freeze Donmuş Oda		Piece		Diameter Cap						Power Güç		Current Akım		E1		E2		Inlet Diameter Giriş Bağlantısı				Outer Diameter Çıkış Bağlantısı				Weight Ağırlık			
		SC1 Tev=0°C ΔT=10°C	SC2 Tev=-8°C ΔT=8°C	SC3 Tev=-25°C ΔT=7°C	SC4 Tev=-31°C ΔT=6°C	Adet	n	mm	w	A	Alım	Coll Batarya	Coll Batarya	Drip Tray Drenaj Tavası	W	W	mm	mm	mm	mm	mm	inch	inch	kg	L	S	K	H	E	F			
4	ORE 30.11.4	2.972	1.921	-	-	7	1,30	1.488	8	1	300	70	0,32	4x250	-	-	680	710	427	464	430	375	1/2"	5/8"	22								
	ORE 30.12.4	3.067	2.015	-	-	8	2,00	1.553	8	1	300	70	0,32	4x250	-	-	680	710	427	464	430	375	1/2"	5/8"	25								
	ORE 30.21.4	6.111	4.382	-	-	14	2,90	2.960	9	2	300	140	0,64	4x450	-	-	1.080	1.110	427	464	415	375	1/2"	3/4"	34								
	ORE 30.22.4	8.267	5.513	-	-	23	6,20	2.955	9	2	300	140	0,64	4x450	-	-	1.080	1.110	427	464	415	375	1/2"	3/4"	38								
	ORE 30.31.4	9.005	6.057	-	-	20	4,30	4.454	10	3	300	210	0,96	4x650	-	-	1.480	1.510	427	464	410	375	1/2"	7/8"	46								
	ORE 30.32.4	11.966	8.143	-	-	34	8,60	4.430	10	3	300	210	0,96	4x650	-	-	1.480	1.510	427	464	410	375	1/2"	7/8"	51								
	ORE 30.41.4	13.347	8.832	-	-	29	6,20	6.023	11	4	300	280	1,28	4x850	-	-	1.880	1.910	427	464	408	375	1/2"	7/8"	60								
6	ORE 30.11.6	2.512	1.665	1.216	1.001	5	1,30	1.576	9	1	300	70	0,32	4x250	4x250	2x250	680	710	427	434	430	375	1/2"	5/8"	21								
	ORE 30.12.6	3.219	2.158	1.566	1.171	7	2,30	1.391	9	1	300	70	0,32	4x250	4x250	2x250	680	710	427	434	430	375	1/2"	5/8"	24								
	ORE 30.21.6	5.280	3.400	2.555	2.142	9	2,90	3.062	10	2	300	140	0,64	4x450	4x450	2x450	1.080	1.110	427	464	415	375	1/2"	3/4"	33								
	ORE 30.22.6	6.571	4.335	3.313	2.743	13	4,20	2.774	10	2	300	140	0,64	4x450	4x450	2x450	1.080	1.110	427	464	415	375	1/2"	3/4"	35								
	ORE 30.31.6	7.958	5.238	3.749	2.973	14	4,30	4.590	11	3	300	210	0,96	4x650	4x650	2x650	1.480	1.510	427	464	410	375	1/2"	7/8"	43								
	ORE 30.32.6	10.061	6.696	4.926	4.011	20	6,50	4.148	11	3	300	210	0,96	4x650	4x650	2x650	1.480	1.510	427	464	410	375	1/2"	7/8"	48								
	ORE 30.41.6	11.388	7.404	5.447	4.329	20	6,20	6.178	12	4	300	280	1,28	4x850	4x850	2x850	1.880	1.910	427	464	408	375	1/2"	7/8"	57								
8	ORE 30.11.8	2.275	1.474	1.133	874	4,2	2,00	1.602	9	1	300	70	0,32	4x250	4x250	2x250	680	710	427	464	430	375	1/2"	5/8"	20								
	ORE 30.12.8	3.047	1.911	1.456	1.180	6	3,10	1.550	9	1	300	70	0,32	4x250	4x250	2x250	680	710	427	464	430	375	1/2"	5/8"	22								
	ORE 30.21.8	4.868	2.973	2.273	1.831	8,3	3,70	3.202	10	2	300	140	0,64	4x450	4x450	2x450	1.080	1.110	427	464	415	375	1/2"	3/4"	30								
	ORE 30.22.8	6.142	4.809	3.199	2.573	13	6,20	3.095	10	2	300	140	0,64	4x450	4x450	2x450	1.080	1.110	427	464	415	375	1/2"	3/4"	35								
	ORE 30.31.8	6.488	4.480	3.315	2.674	12,3	5,60	4.804	11	3	300	210	0,96	4x650	4x650	2x650	1.480	1.510	427	464	410	375	1/2"	7/8"	40								
	ORE 30.32.8	9.662	6.318	4.705	3.534	19	8,60	4.643	11	3	300	210	0,96	4x650	4x650	2x650	1.480	1.510	427	464	410	375	1/2"	7/8"	46								
	ORE 30.41.8	13.277	8.737	6.351	5.267	25,1	12,40	6.190	12	4	300	280	1,28	4x850	4x850	2x850	1.880	1.910	427	464	408	375	1/2"	7/8"	55								
	ORE 30.42.8	16.446	11.127	7.870	6.515	35	19,80	5.974	12	4	300	280	1,28	4x850	4x850	2x850	1.880	1.910	427	464	408	375	1/2"	7/8"	60								

Ø300 Q FAN

Fin Spacing Lameli Aralığı	Model Model	Capacity Kapasite								Area Yüzey	Tube Volume Borus Hacmi	Airflow Hava Debi	Air Throw Üsteme Mesafesi	Fans Fanlar				Electric Defrost Defrost Isıtıcılar				Dimensions Boyutlar									
		Cold Room Soğuk Oda		Deep Freeze Donmuş Oda		Piece		Diameter Cap		Power Güç		Current Akım		E1		E2		Inlet Diameter Giriş Bağlantısı				Outer Diameter Çıkış Bağlantısı				Weight Ağırlık					
		SC1 Tev=0°C ΔT=10°C	SC2 Tev=-8°C ΔT=8°C	SC3 Tev=-25°C ΔT=7°C	SC4 Tev=-31°C ΔT=6°C	Adet	n	mm	w	w	A	Alım	Coll Batarya	Coll Batarya	Drip Tray Drenaj Tavası	W	W	mm	mm	mm	mm	mm	inch	inch	kg	L	S	K	H	E	F
6	OREQ 30.11.6	2.324	1.530	1.123	917	5	1,30	1.370	6	1	300	120	0,87	4x250	4x250	2x250	680	710	427	434	430	375	1/2"	5/8"	21						
	OREQ 30.12.6	3.084	2.050	1.454	1.089	7	2,30	1.257	6	1	300	120	0,87	4x250	4x250	2x250	680	710	427	434	430	375	1/2"	5/8"	24						
	OREQ 30.21.6	4.916	3.151	2.361	1.957	10	2,90	2.623	6	2	300	240	1,74	4x450	4x450	2x450	1.080	1.110	427	464	415	375	1/2"	3/4"	33						
	OREQ 30.22.6	6.142	4.116	3.007	2.508	13	4,20	2.513	6	2	300	240	1,74	4x450	4x450	2x450	1.080	1.110	427	464	415	375	1/2"	3/4"	35						
	OREQ 30.31.6	7.397	4.871	3.472	2.796	14	4,30	3.930	7	3	300	360	2,61	4x650	4x650	2x650	1.480	1.510	427	464	410	375	1/2"	7/8"	43						
	OREQ 30.32.6	9.379	6.355	4.553	3.698	20	6,50	3.766	7	3	300	360	2,61	4x650	4x650	2x650	1.480	1.510	427	464	410	375	1/2"	7/8"	48						

STANDARD EVAPORATORS

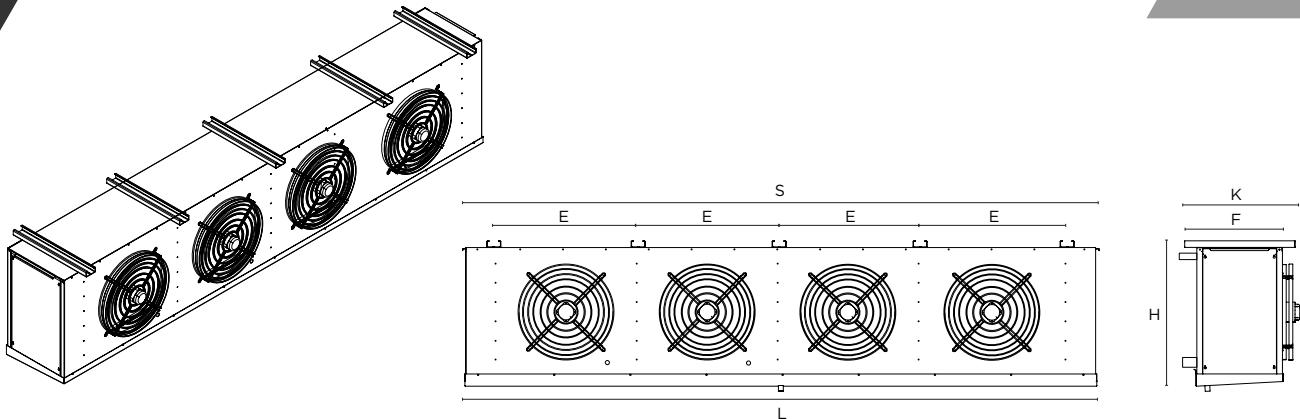
STANDART EVAPORATÖRLER

Ø350 FAN

Fin Spacing Lameli Aralığı	Model Model	Capacity Kapasite								Area Yüzey	Tube Volume Borusu Hacmi	Airflow Hava Debi	Air Throw Üfme Mesafesi	Fans Fanlar				Electric Defrost Defrost Isıtıcılar		Dimensions Boyutlar							
		Cold Room Soğuk Oda		Deep Freeze Donmuş Oda		Piece	Adet	Diameter Çap	Power Güç	Current Akım				E1	E2	L	S	K	H	E	F	Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı	Weight Ağırlık			
		SC1 Tev=0°C ΔT=10°C	SC2 Tev=-8°C ΔT=8°C	SC3 Tev=-25°C ΔT=7°C	SC4 Tev=-31°C ΔT=6°C									Col	Col	Batarya	Drip Tray Drenaj Tavası	mm	mm	mm	mm	mm	inch	inch	kg		
4	ORE 35.11.4	4508	3038	-	-	12	3,00	2.235	10	1	350	130	0,58	4x300	-	-	790	820	427	560	530	375	1/2"	3/4"	30		
	ORE 35.12.4	5.643	3.826	-	-	18	4,60	1.952	10	1	350	130	0,58	4x300	-	-	790	820	427	560	530	375	1/2"	3/4"	34		
	ORE 35.21.4	9.407	6.410	-	-	24	6,20	4.459	11	2	350	260	1,16	4x500	-	-	1290	1320	427	560	515	375	1/2"	7/8"	49		
	ORE 35.22.4	11.525	7.814	-	-	36	9,30	3.904	11	2	350	260	1,16	4x500	-	-	1290	1320	427	560	515	375	1/2"	7/8"	52		
	ORE 35.31.4	13933	9273	-	-	36	9,70	6.320	12	3	350	390	1,74	4x750	-	-	1790	1820	427	560	510	375	1/2"	7/8"	64		
	ORE 35.32.4	16.650	11.324	-	-	54	13,90	5.454	12	3	350	390	1,74	4x750	-	-	1790	1920	427	560	510	375	1/2"	7/8"	69		
6	ORE 35.11.6	3851	2502	1954	1560	8	3,00	2.381	11	1	350	130	0,58	4x300	4x300	2x300	790	820	427	560	530	375	1/2"	3/4"	29		
	ORE 35.12.6	5.100	3.421	2.508	2.070	12	4,60	2.095	11	1	350	130	0,58	4x300	4x300	2x300	790	820	427	560	530	375	1/2"	3/4"	33		
	ORE 35.21.6	9.580	5.384	3.896	3.245	17	6,20	4.751	12	2	350	260	1,16	4x500	4x500	2x500	1290	1320	427	560	515	375	1/2"	7/8"	46		
	ORE 35.22.6	10.380	6.962	5.157	4.286	25	9,30	4.190	12	2	350	260	1,16	4x500	4x500	2x500	1290	1320	427	560	515	375	1/2"	7/8"	49		
	ORE 35.31.6	12.027	7.929	6.134	5.062	25	9,70	6.727	13	3	350	390	1,74	4x750	4x750	2x750	1790	1820	427	560	510	375	1/2"	7/8"	62		
	ORE 35.32.6	15.055	10.128	7.656	5.916	37	13,90	5.898	13	3	350	390	1,74	4x750	4x750	2x750	1790	1920	427	560	510	375	1/2"	7/8"	67		
8	ORE 35.11.8	3415	2170	1651	1325	6	3,00	2.464	11	1	350	130	0,58	4x300	4x300	2x300	790	820	427	560	530	375	1/2"	3/4"	26		
	ORE 35.12.8	4.686	3.121	2.312	1.884	10	4,60	2.192	11	1	350	130	0,58	4x300	4x300	2x300	790	820	427	560	530	375	1/2"	3/4"	28		
	ORE 35.21.8	7303	4788	3632	3030	13	6,20	4.916	12	2	350	260	1,16	4x500	4x500	2x500	1290	1320	427	560	515	375	1/2"	7/8"	44		
	ORE 35.22.8	9.512	6.335	4.729	3.888	19	9,30	4.384	12	2	350	260	1,16	4x500	4x500	2x500	1290	1320	427	560	515	375	1/2"	7/8"	47		
	ORE 35.31.8	10743	7099	5415	4028	19	9,70	6.974	13	3	350	390	1,74	4x750	4x750	2x750	1790	1820	427	560	510	375	1/2"	7/8"	62		
	ORE 35.32.8	13.664	9.166	6.776	5.520	29	13,90	6.174	13	3	350	390	1,74	4x750	4x750	2x750	1790	1920	427	560	510	375	1/2"	7/8"	64		

Ø400 FAN

Fin Spacing Lameli Aralığı	Model Model	Capacity Kapasite								Area Yüzey	Tube Volume Borusu Hacmi	Airflow Hava Debi	Air Throw Üfme Mesafesi	Fans Fanlar				Electric Defrost Defrost Isıtıcılar		Dimensions Boyutlar							
		Cold Room Soğuk Oda		Deep Freeze Donmuş Oda		Piece	Adet	Diameter Çap	Power Güç	Current Akım				E1	E2	L	S	K	H	E	F	Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı	Weight Ağırlık			
		SC1 Tev=0°C ΔT=10°C	SC2 Tev=-8°C ΔT=8°C	SC3 Tev=-25°C ΔT=7°C	SC4 Tev=-31°C ΔT=6°C									Col	Col	Batarya	Drip Tray Drenaj Tavası	mm	mm	mm	mm	mm	inch	inch	kg		
6	ORE 40.11.6	6.273	4.233	3.182	2.570	17	4,50	3.892	14	1	400	160	0,73	6x350	6x350	2x350	1010	1040	500	710	680	450	1/2"	3/4"	41		
	ORE 40.12.6	8.252	5.600	4.223	3.509	25	7,00	3.552	13	1	400	160	0,73	6x350	6x350	2x350	1010	1040	500	710	680	450	1/2"	3/4"	46		
	ORE 40.21.6	12.719	8.578	6.518	5.324	33	9,40	7.784	16	2	400	320	1,46	6x700	6x700	2x700	1660	1690	500	710	665	450	5/8"	7/8"	67		
	ORE 40.22.6	16.687	11.332	8.609	7.181	50	14,10	7.099	15	2	400	320	1,46	6x700	6x700	2x700	1660	1690	500	710	665	450	5/8"	7/8"	73		
	ORE 40.31.6	19.054	12.781	10.088	8.425	50	14,10	11.691	18	3	400	480	2,19	6x1000	6x1000	2x1000	2310	2340	500	710	660	450	5/8"	11/8"	99		
	ORE 40.32.6	24.704	15.973	12.128	9.802	74	20,10	9.481	17	3	400	480	2,19	6x1000	6x1000	2x1000	2310	2340	500	710	660	450	5/8"	11/8"	110		
	ORE 40.41.6	24.349	16.459	12.411	10.104	61	17,30	15.608	20	4	400	640	2,92	6x1350	6x1350	2x1350	2960	2990	500	710	658	450	7/8"	13/8"	139		
8	ORE 40.11.8	5.651	3.794	2.866	2.366	13	4,70	3.990	14	1	400	160	0,73	6x350	6x350	2x350	1010	1040	500	710	680	450	1/2"	3/4"	39		
	ORE 40.12.8	7.558	5.100	3.856	3.203	19	7,00	3.680	13	1	400	160	0,73	6x350	6x350	2x350	1010	1040	500	710	680	450	1/2"	3/4"	44		
	ORE 40.21.8	11.434	7.670	5.834	4.835	26	9,40	7.981	16	2	400	320	1,46	6x700	6x700	2x700	1660	1690	500	710	665	450	5/8"	7/8"	63		
	ORE 40.22.8	15.259	10.292	8.064	6.538	39	14,10	7.360	15	2	400	320	1,46	6x700	6x700	2x700	1660	1690	500	710	665	450	5/8"	7/8"	70		
	ORE 40.31.8	17.034	11.342	8.935	7.477	39	14,10	11.986	18	3	400	480	2,19	6x1000	6x1000	2x1000	2310	2340	500	710	660	450	5/8"	11/8"	95		
	ORE 40.32.8	22.807	15.494	11.200	9.109	57	21,10	11.026	17	3	400	480	2,19	6x1000	6x1000	2x1000	2310	2340	500	710	660	450	5/8"	11/8"	106		
	ORE 40.41.8	21.746	14.627	11.485	9.068	47	17,30	15.608	20	4	400	640	2,92	6x1350	6x1350	2x1350	2960	2990	500	710	658	450	7/8"	13/8"	139		



Ø450 FAN

Fin Spacing Lame Aralığı	Model Model	Capacity Kapasite								Area Yüzey	Tube Volume Borus Hacmi	Airflow Hava Değisi	Air Throw Üfeme Mesafesi	Fans Fanlar			Electric Defrost Defrost Isıtıcılar		Dimensions Boyutlar						Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı	Weight Ağırlık
		Cold Room Soğuk Oda		Deep Freeze Donmuş Oda		SC1 Tev=0°C ΔT=10°C		SC2 Tev=-8°C ΔT=8°C		SC3 Tev=-25°C ΔT=7°C		SC4 Tev=-31°C ΔT=6°C		Piece	Adet	Diameter Cap	Power Güç	Current Akım	E1	E2	L	S	K	H	E	F	
		mm	w	w	w	w	w	m ²	dm ³	m ³ /h	m	n	mm	w	A	w	w	w	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch	inch	kg
6	ORE 45.11.6	7.262	4.845	3.703	2.805	19	5,4	4.607	15	1	450	245	1,10	7x350	7x350	2x350	1.010	1.040	615	710	680	565	1/2"	3/4"	53		
	ORE 45.12.6	9.557	6.497	4.733	3.937	28	8,0	4.243	14	1	450	245	1,10	7x350	7x350	2x350	1.010	1.040	615	710	680	565	1/2"	7/8"	57		
	ORE 45.21.6	14.617	9.884	7.232	5.824	38	10,7	9.211	17	2	450	490	2,20	7x700	7x700	2x700	1.660	1.690	615	710	665	565	5/8"	7/8"	77		
	ORE 45.22.6	19.411	13.087	10.261	8.619	57	16,1	8.496	16	2	450	490	2,20	7x700	7x700	2x700	1.660	1.690	615	710	665	565	5/8"	7/8"	96		
	ORE 45.31.6	22.134	14.831	11.699	9.761	57	16,1	13.831	19	3	450	735	3,30	7x1000	7x1000	2x1000	2.310	2.340	615	710	660	565	5/8"	13/8"	140		
	ORE 45.32.6	29.192	19.686	15.463	13.005	85	24,1	13.085	18	3	450	735	3,30	7x1000	7x1000	2x1000	2.310	2.340	615	710	660	565	5/8"	13/8"	146		
	ORE 45.41.6	29.529	19.972	16.544	11.893	76	21,4	18.422	22	4	450	980	4,40	7x1350	7x1350	2x1350	2.960	2.990	615	710	658	565	7/8"	15/8"	149		
	ORE 45.42.6	39.168	26.632	19.706	16.116	114	32,0	16.974	21	4	450	980	4,40	7x1350	7x1350	2x1350	2.960	2.990	615	710	658	565	7/8"	15/8"	175		
8	ORE 45.11.8	6.497	4.376	3.193	2.632	15	5,4	4.706	15	1	450	245	1,10	7x350	7x350	2x350	1.010	1.040	615	710	680	565	1/2"	3/4"	47		
	ORE 45.12.8	8.782	5.936	4.355	3.580	22	8,0	4.383	14	1	450	245	1,10	7x350	7x350	2x350	1.010	1.040	615	710	680	565	1/2"	7/8"	56		
	ORE 45.21.8	13.219	8.894	6.559	5.120	30	10,7	9.413	17	2	450	490	2,20	7x700	7x700	2x700	1.660	1.690	615	710	665	565	5/8"	7/8"	75		
	ORE 45.22.8	17.615	11.791	9.272	7.630	44	16,1	8.776	16	2	450	490	2,20	7x700	7x700	2x700	1.660	1.690	615	710	665	565	5/8"	7/8"	95		
	ORE 45.31.8	19.757	13.148	10.363	8.670	44	16,1	14.135	19	3	450	735	3,30	7x1000	7x1000	2x1000	2.310	2.340	615	710	660	565	5/8"	13/8"	137		
	ORE 45.32.8	26.489	17.728	13.964	11.536	66	24,1	13.165	18	3	450	735	3,30	7x1000	7x1000	2x1000	2.310	2.340	615	710	660	565	5/8"	13/8"	144		
	ORE 45.41.8	26.653	17.932	13.291	10.822	59	21,4	18.827	22	4	450	980	4,40	7x1350	7x1350	2x1350	2.960	2.990	615	710	658	565	7/8"	15/8"	147		
	ORE 45.42.8	35.873	24.256	18.013	14.933	88	32,1	17.534	21	4	450	980	4,40	7x1350	7x1350	2x1350	2.960	2.990	615	710	658	565	7/8"	15/8"	172		
10	ORE 45.11.10	-	-	3.009	2.420	12	5,4	4.706	15	1	450	245	1,10	-	7x350	2x350	1.010	1.040	615	710	680	565	1/2"	3/4"	43		
	ORE 45.21.10	-	-	5.921	4.742	24	10,7	9.413	17	2	450	490	2,20	-	7x700	2x700	1.660	1.690	615	710	665	565	5/8"	7/8"	68		
	ORE 45.31.10	-	-	9.900	7.895	36	16,1	14.135	19	3	450	735	3,30	-	7x1000	2x1000	2.960	2.990	615	710	658	565	7/8"	15/8"	135		
	ORE 45.41.10	-	-	11.775	10.168	48	21,4	18.827	22	4	300	980	4,40	-	7x1350	2x1350	2.960	2.990	615	710	658	565	7/8"	15/8"	168		

STANDARD EVAPORATORS

STANDART EVAPORATÖRLER

Ø500 FAN

Fin Spacing Lameli Aralığı	Model Model	Capacity Kapasite								Area Yüzey	Tube Volume Borusu Hacmi	Airflow Hava Değisi	Air Throw Üzürme Mesafesi	Fans Fanlar				Electric Defrost Defrost Isıtıcılar		Dimensions Boyutlar						Inlet Diameter Giriş Bıgantısı	Outlet Diameter Çıkış Bıgantısı	Weight Ağırlık			
		Cold Room Soğuk Oda		Deep Freeze Donmuş Oda		SC1 Tev=0°C ΔT=10°C		SC2 Tev=-8°C ΔT=8°C		SC3 Tev=-25°C ΔT=7°C		SC4 Tev=-31°C ΔT=6°C		Piece	Adet	Diameter Cap	Power Güç	Current Akım	E1		E2		L	S	K	H	E	F			
		W	W	W	W	m ²	dm ³	m ³ /h	m	n	mm	W	A	Coll Barrière	Coll Barrière	Drip Tray Drenaj Tavası	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch	inch	kg						
6	ORE 50.11.6	12.101	8.234	6.271	5.132	33	9.30	5907	17	1	500	680	3	9x400	9x400	2x400	1160	1190	615	775	830	565	1/2"	7/8"	69						
	ORE 50.12.6	13.792	9.340	7.479	6.173	44	12.40	5.404	16	1	500	680	3	9x400	9x400	2x400	1160	1190	615	775	830	565	1/2"	7/8"	75						
	ORE 50.21.6	24.477	17.176	13.078	10.740	66	18.50	11755	20	2	500	1360	6,00	9x750	9x750	2x750	1960	1990	615	775	815	565	5/8"	11/8"	114						
	ORE 50.22.6	29.216	19.594	15.430	13.034	88	24.70	10.787	19	2	500	1.360	6	9x750	9x750	2x750	1960	1990	615	775	815	565	5/8"	11/8"	138						
	ORE 50.31.6	36.856	25.236	19.393	15.966	99	27.80	17959	23	3	500	2040	9,00	9x1200	9x1200	2x1200	2760	2790	615	775	810	565	7/8"	15/8"	172						
	ORE 50.32.6	43.310	29.652	22.811	19.136	131	37,10	16.169	22	3	500	2.040	9	9x1200	9x1200	2x1200	2760	2790	615	775	810	565	7/8"	15/8"	202						
	ORE 50.41.6	49.615	33.714	25.947	21.380	131	37,10	23946	26	4	500	2720	12	9x1650	9x1650	2x1650	3.560	3.590	615	775	808	565	7/8"	15/8"	226						
	ORE 50.42.6	56.796	39.146	28.186	22.818	175	49.40	21.589	25	4	500	2.720	12	9x1650	9x1650	2x1650	3.560	3.590	615	775	808	565	7/8"	15/8"	231						
8	ORE 50.11.8	11.140	7.535	5.761	4.777	25	9.30	6.205	17	1	500	680	3	9x400	9x400	2x400	1160	1190	615	775	830	565	1/2"	7/8"	66						
	ORE 50.12.8	12.711	8.513	6.773	5.580	34	12.40	5.695	16	1	500	680	3	9x400	9x400	2x400	1160	1190	615	775	830	565	1/2"	7/8"	69						
	ORE 50.21.8	22.964	15.495	11.873	9.880	54	19.80	12.832	20	2	500	1360	6	9x750	9x750	2x750	1960	1990	615	775	815	565	5/8"	11/8"	110						
	ORE 50.22.8	26.659	18.045	14.278	11.886	68	24.70	11.383	19	2	500	1.360	6	9x750	9x750	2x750	1960	1990	615	775	815	565	5/8"	11/8"	129						
	ORE 50.31.8	34.054	22.986	17.708	14.750	76	27.80	18.765	23	3	500	2040	9	9x1200	9x1200	2x1200	2760	2790	615	775	810	565	7/8"	15/8"	165						
	ORE 50.32.8	40.351	27.421	20.583	17.740	102	37,10	17.064	22	3	500	2.040	9	9x1200	9x1200	2x1200	2760	2790	615	775	810	565	7/8"	15/8"	197						
	ORE 50.41.8	45.482	30.699	23.679	19.737	102	37,10	25.020	26	4	500	2.720	12	9x1650	9x1650	2x1650	3.560	3.590	615	775	808	565	7/8"	15/8"	223						
	ORE 50.42.8	53.426	36.615	26.515	21.574	135	49.40	21.783	25	4	450	980	12	9x1650	9x1650	2x1650	3.560	3.590	615	775	808	565	7/8"	15/8"	228						
10	ORE 50.11.10	-	-	5.648	4.521	21	9.30	6.278	17	1	500	680	3	-	9x400	2x400	1160	1190	615	775	830	565	1/2"	7/8"	62						
	ORE 50.21.10	-	-	11.474	9.218	42	19,10	13.588	19	2	500	1.360	6	-	9x750	2x750	1960	1990	615	775	815	565	5/8"	11/8"	107						
	ORE 50.31.10	-	-	17.263	13.862	63	27.80	20.268	23	3	500	2040	9	-	9x1200	2x1200	2760	2790	615	775	810	565	7/8"	15/8"	160						
	ORE 50.41.10	-	-	21.265	18.585	84	37,60	27.168	26	4	500	2.720	12	-	9x1650	2x1650	3.560	3.590	615	775	808	565	7/8"	15/8"	221						



CHARACTERISTICS OF CASING

The cassetting has an esthetic structure that has a protection against oxidation and it is manufactured by lasting electrostatic powder paint with hot-dip galvanized steel. In all types of models there are some standard equipments and functions such as hinged drain pan that are easily close and open for assembly and service, easily removed side covers and special hangers for easy installations. Stainless casettings can be done optionally.

CHARACTERISTICS OF HEATERS

E1 type heaters are used for the range of 0°C and +5°C. Heaters are only mounted on the body of the cooling coil. E2 heaters can be used for the degrees below 0.

Heaters are mounted on the body of the cooling coil and drain pan.

THE TYPES OF HEATERS:

- E1** : Only body electric defrost
- E2** : Body + drain tray electric defrost
- E3** : Body + drain tray+fan electric
- HGD1** defrost : Only body hot gas defrost.
- HGD** : Body + Drain pan hot gas defrost
- 2 WD** : Only body water defrost

CHARACTERISTICS OF FANS

Axial fans are used in our industrial evaporators. All fans which are manufactured by single-phase and three-phase have suitable protections of the safety standards. Electrical features are 230V 50 Hz 1400rpm. IP44 and IP54 fan motors are protected and have B and F insulation class.

KASETLEME ÖZELLİKLERİ

Paslanmaya karşı korumalı ve kalıcı elektrostatik toz boyalı, sıcak daldırma galvaniz saftan yapılan, estetik görünümlü bir yapıya sahiptir. Tüm modellerde montaj ve bakım çalışmaları için açılıp kapanır menteşeli drenaj tavası, bağlantı vidası gevşetilerek kolayca çıkarılabilen yan kapaklar ve montaj kolaylığı sağlayan özel askılar standarttır. Opsiyonel olarak paslanmaz kaset yapılmaktedir.

REZİSTANS ÖZELLİKLERİ

0°C ve +5°C oda sıcaklığı aralığı için E1 tip rezistans kullanılır.

Rezistanslar sadece batarya gövdesine monte edilir.

0°C den düşük oda sıcaklığı aralığı için E2 tip rezistans kullanılır.

Rezistanslar batarya gövdesine ve drenaj tavasına monte edilir.

REZİSTANS TİPLERİ:

- E1** : Sadece gövde elektrik defrost
- E2** : Gövde + drenaj tavası elektrik defrost
- E3** : Gövde + drenaj tavası + Fan elektrik defrost
- HGD1** : Sadece gövde sıcak gaz defrost
- HGD2** : Gövde + drenaj tavası sıcak gaz defrost
- WD** : Sadece gövde suyu defrost

FAN ÖZELLİKLERİ

Endüstriyel evaporatörlerimizde yüksek verimli aksiyel fanlar kullanılmaktadır. Tüm fanlar emniyet standartlarına uygun koruma içermekte olup elektriksel özellikleri 230V, 50Hz 1400 d/dk'dır. Tek ve Üç fazlı olarak üretilmektektir.

Fan motorları IP44 ve IP54 korumalı olup B ve F yalıtım sınıfına sahiptir.

INDUSTRIAL EVAPORATORS ENDÜSTRİYEL EVAPORATÖRLER



Industrial evaporators which are capable to wide ranges of cooling capacities are able to respond the demands of industrial refrigerations. They contain a wide capacity range from 17,9 kW to 172,8 kW.

(These capacity ranges are given for R404A refrigerant type.)

Endüstriyel evaporatörlerimiz her türlü endüstriyel soğutma ihtiyaçlarını karşılayabilmektedir. 17,9kW/172,8kW gibi geniş bir kapasite aralığını içermektedir. (Kapasiteler R404A gazı için verilmiştir.)

SPECIFICATIONS

- High Efficient Aluminium Fins
- 4-6-8-10-12 mm fin spacings
- The copper tubes in 1/2"-5/8" in diameters
- Working capability with R 404A, R 507A ve R 134A gases
- High pressured test in 35 bar
- High operating pressure till to 20 bar
- Sending by positive pressure pressing with nitrogen
- They might be covered optionally with epoxy cover aluminium fin

IDENTIFICATION OF MODELS

OREI 63.32 6 E1

Ürün kodu Type of product

Fan çapı Ø630 Diameter of fan Ø630

Fan Adedi Number of fans

Rezistans tipi Type of heater

Lamel Aralığı Fin Space

Sıralama Type



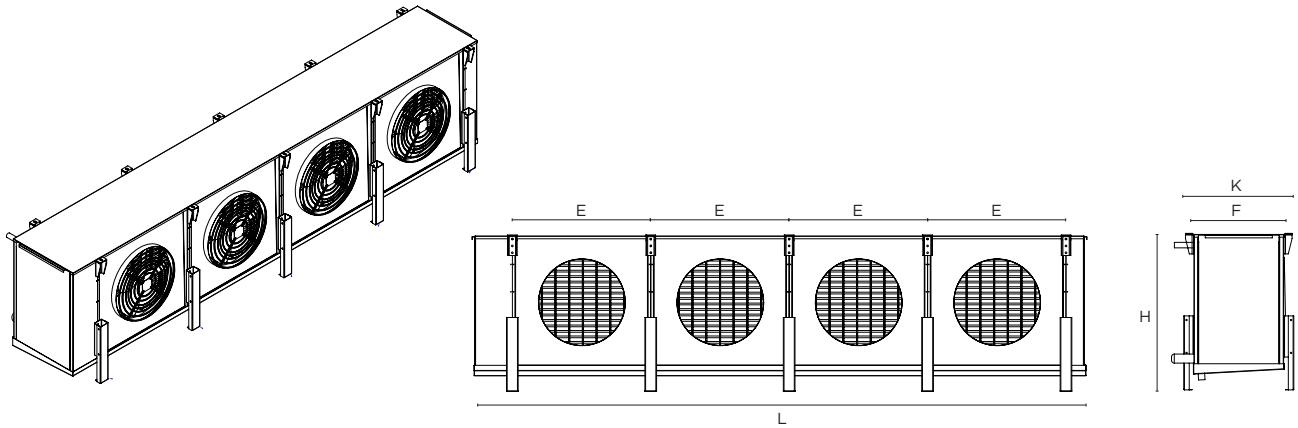
ISO 9001:2008
CERTIFIED



ISO 14001
CERTIFIED



ISO 18001
CERTIFIED



Ø630 FAN

Fin Spacing Lame Aralığı	Model Model	Capacity Kapasite				Area Yüzey	Tube Volume Borusu hacmi	Airflow Hava Debeti	Air Throw Üstleme Mesafesi	Fans Fanlar			Electric Defrost Defrost Isıtıcıları		Dimensions Boyutlar					Inlet Diameter Giriş Bagajlısı	Outlet Diameter Çıkış Bagajlısı	Weight Ağırlık		
		Cold Room Soğuk Oda		Deep Freeze Donmuş Oda						Piece Adet	Diameter Çap	Power GÜC	Current Akım	E1	E2	L	K	H	E	F				
		SC1 Tev=0°C ΔT=10°C	SC2 Tev=-8°C ΔT=8°C	SC3 Tev=-25°C ΔT=7°C	SC4 Tev=-31°C ΔT=6°C					Col	Coll	Battarya Batarya	Drip Tray Drenaj Tavası											
4	OREI 63.11.4	17,9	12,5	-	-	95,7	14,3	8993	21	1	630	0,6	2,62	5,0	-	-	1440	900	1090	1050	850	5/8"	35	165
	OREI 63.12.4	21,4	15,0	-	-	127,2	17,9	8423	19	1	630	0,6	2,62	6,6	-	-	1440	900	1090	1050	850	5/8"	35	191
	OREI 63.21.4	35,8	25,1	-	-	191,1	27,8	17985	29	2	630	1,2	5,24	9,9	-	-	2440	900	1090	2050	850	19	42	283
	OREI 63.22.4	43,2	30,3	-	-	254,5	35,7	16845	27	2	630	1,2	5,24	13,2	-	-	2440	900	1090	2050	850	22	54	324
	OREI 63.31.4	54,0	37,9	-	-	287,0	42,9	26978	38	3	630	1,8	7,86	14,9	-	-	3440	900	1090	3050	850	22	54	386
	OREI 63.32.4	65,6	46,1	-	-	382,6	57,2	25267	36	3	630	1,8	7,86	19,8	-	-	3440	900	1090	3050	850	22	54	448
	OREI 63.41.4	71,5	50,1	-	-	382,6	57,2	35970	39	4	630	2,4	10,48	24,6	-	-	4440	900	1090	4050	850	22	54	510
	OREI 63.42.4	86,9	61,2	-	-	510,2	76,2	33654	37	4	630	2,4	10,48	30,8	-	-	4440	900	1090	4050	850	35	66	592
6	OREI 63.11.6	15,3	10,6	8,5	-	65,0	14,3	9364	22	1	630	0,6	2,62	5,0	5,0	1,7	1440	900	1090	1050	850	5/8"	28	160
	OREI 63.12.6	19,0	13,3	10,9	-	86,7	19,1	8839	20	1	630	0,6	2,62	6,6	6,6	1,7	1440	900	1090	1050	850	5/8"	35	185
	OREI 63.21.6	30,7	21,4	18,0	-	129,9	27,8	18709	30	2	630	1,2	5,24	9,9	9,9	3,0	2440	900	1090	2050	850	19	42	278
	OREI 63.22.6	37,9	26,4	22,0	-	172,8	35,7	17696	28	2	630	1,2	5,24	13,2	13,2	3,0	2440	900	1090	2050	850	22	54	319
	OREI 63.31.6	46,5	32,5	25,5	-	195,1	42,9	28036	39	3	630	1,8	7,86	14,9	14,9	5,0	3440	900	1090	3050	850	22	54	381
	OREI 63.32.6	57,7	40,3	33,0	-	260,1	57,2	26516	37	3	630	1,8	7,86	19,8	19,8	5,0	3440	900	1090	3050	850	22	54	443
	OREI 63.41.6	62,1	43,4	36,1	-	260,1	57,2	37382	40	4	630	2,4	10,48	24,6	24,6	6,3	4440	900	1090	4050	850	22	54	500
	OREI 63.42.6	77,0	53,9	44,2	-	346,8	76,2	35355	38	4	630	2,4	10,48	30,8	30,8	6,3	4440	900	1090	4050	850	35	66	582
8	OREI 63.12.8	-	12,1	9,7	8,1	66,3	19,1	9101	23	1	630	0,6	2,62	6,6	6,6	1,7	1440	900	1090	1050	850	5/8"	35	175
	OREI 63.13.8	-	15,9	12,5	10,6	99,4	28,6	8314	21	1	630	0,6	2,62	8,3	8,3	1,7	1440	1000	1090	1050	950	19	42	206
	OREI 63.22.8	-	24,4	19,5	16,3	132,6	38,1	18202	31	2	630	1,2	5,24	13,2	13,2	3,0	2440	900	1090	2050	850	22	42	299
	OREI 63.23.8	-	31,8	25,4	20,9	198,5	55,6	16628	29	2	630	1,2	5,24	16,5	16,5	3,0	2440	1000	1090	2050	950	22	54	361
	OREI 63.32.8	-	36,7	29,9	24,9	198,9	57,2	27303	40	3	630	1,8	7,86	19,8	19,8	5,0	3440	900	1090	3050	850	22	54	412
	OREI 63.33.8	-	47,6	37,9	32,0	297,7	83,4	24915	38	3	630	1,8	7,86	24,8	24,8	5,0	3440	1000	1090	3050	950	22	54	500
	OREI 63.42.8	-	49,0	39,0	32,7	265,2	76,2	36405	41	4	630	2,4	10,48	30,8	30,8	6,3	4440	900	1090	4050	850	22	54	546
	OREI 63.43.8	-	63,5	49,5	41,9	397,7	114,4	33219	39	4	630	2,4	10,48	36,9	36,9	6,3	4440	1000	1090	4050	950	35	66	670
10	OREI 63.12.10	-	11,1	8,7	7,2	54,0	19,1	9454	24	1	630	0,6	2,62	6,6	6,6	1,7	1440	900	1090	1050	850	5/8"	28	170
	OREI 63.13.10	-	14,9	11,5	9,7	81,1	28,6	8784	22	1	630	0,6	2,62	8,3	8,3	1,7	1440	1000	1090	1050	950	19	35	201
	OREI 63.22.10	-	22,4	17,4	14,6	108,1	38,1	18908	32	2	630	1,2	5,24	13,2	13,2	3,0	2440	900	1090	2050	850	22	42	294
	OREI 63.23.10	-	29,8	23,5	19,1	161,7	55,6	17569	30	2	630	1,2	5,24	16,5	16,5	3,0	2440	1000	1090	2050	950	22	54	355
	OREI 63.32.10	-	33,6	26,9	22,5	162,1	57,2	28362	41	3	630	1,8	7,86	19,8	19,8	5,0	3440	900	1090	3050	850	22	54	407
	OREI 63.33.10	-	41,5	34,9	29,4	243,2	85,8	26353	39	3	630	1,8	7,86	24,8	24,8	5,0	3440	1000	1090	3050	950	22	54	494
	OREI 63.42.10	-	44,9	34,9	29,2	216,2	76,2	37816	42	4	630	2,4	10,48	30,8	30,8	6,3	4440	900	1090	4050	850	22	54	541
	OREI 63.43.10	-	59,7	45,2	38,2	324,2	114,4	35138	40	4	630	2,4	10,48	36,9	36,9	6,3	4440	1000	1090	4050	950	35	66	664
12	OREI 63.12.12	-	10,1	7,7	6,5	45,9	19,1	9590	25	1	630	0,6	2,62	6,6	6,6	1,7	1440	900	1090	1050	850	5/8"	28	175
	OREI 63.13.12	-	13,7	10,5	8,8	68,8	28,6	8947	23	1	630	0,6	2,62	9,9	9,9	1,7	1440	1000	1090	1050	950	19	35	206
	OREI 63.22.12	-	20,4	15,5	13,0	91,7	38,1	19180	33	2	630	1,2	5,24	13,2	13,2	3,0	2440	900	1090	2050	850	22	42	299
	OREI 63.23.12	-	27,6	21,5	18,1	137,2	55,6	17895	31	2	630	1,2	5,24	19,8	19,8	3,0	2440	1000	1090	2050	950	22	42	361
	OREI 63.32.12	-	30,6	24,0	20,1	137,6	57,2	28769	42	3	630	1,8	7,86	24,8	24,8	5,0	3440	900	1090	3050	850	22	54	412
	OREI 63.33.12	-	41,5	31,7	26,7	206,4	85,8	26842	40	3	630	1,8	7,86	29,7	29,7	5,0	3440	1000	1090	3050	950	22	54	500
	OREI 63.42.12	-	40,8	31,0	26,0	183,5	76,2	38359	43	4	630	2,4	10,48	30,8	30,8	6,3	4440	900	1090	4050	850	22	54	546
	OREI 63.43.12	-	55,6	43,9	34,6	275,2	114,4	35789	41	4	630	2,4	10,48	36,9	36,9	6,3	4440	1000	1090	4050	950	35	66	670

INDUSTRIAL EVAPORATORS

ENDÜSTRİYEL EVAPORATÖRLER

Ø800 FAN

Fin Spacing Lameli Aralığı	Model Model	Capacity Kapasite				Area Yüzey	Tube Volume Borusu Hacmi	Airflow Hava Debi	Air Throw Üfleme Mesafesi	Fans Fanlar			Electric Defrost Defrost Isıtıcılar			Dimensions Boyutlar					Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı	Weight Ağırlık	
		Cold Room Soğuk Oda		Deep Freeze Donmuş Oda						Piece Adet	Diameter Cap	Power Güç	Current Akım	E1	E2	L	K	H	E	F				
		SC1 Tev=0°C ΔT=10°C	SC2 Tev=-8°C ΔT=8°C	SC3 Tev=-25°C ΔT=7°C	SC4 Tev=-31°C ΔT=6°C																			
mm		Kw	Kw	Kw	Kw	m ²	dm ³	m ³ /h	m	n	mm	W	A	W	W	W	mm	mm	mm	mm	mm	inch	inch	kg
4	OREI 80.11.4	39,6	27,7	-	-	200,9	30,0	21715	31	1	800	1,9	3,90	11,3	-	-	1840	1000	1550	1450	950	19	42	206
	OREI 80.12.4	48,7	34,1	-	-	267,8	40,0	20492	29	1	800	1,9	3,90	13,5	-	-	1840	1000	1550	1450	950	22	54	268
	OREI 80.21.4	79,5	55,6	-	-	401,8	60,0	43430	40	2	800	3,9	7,80	22,5	-	-	3400	1000	1550	2850	950	22	54	412
	OREI 80.22.4	97,7	68,5	-	-	535,7	80,1	40941	38	2	800	3,9	7,80	27,0	-	-	3400	1000	1550	2850	950	35	66	530
	OREI 80.31.4	119,4	83,5	-	-	602,6	90,1	65145	45	3	800	5,8	11,70	33,0	-	-	4800	1000	1550	4250	950	35	80	639
	OREI 80.32.4	146,6	102,8	-	-	803,5	120,1	61475	43	3	800	5,8	11,70	39,6	-	-	4800	1000	1550	4250	950	35	80	824
	OREI 80.41.4	159,3	111,5	-	-	803,5	120,1	86776	47	4	800	7,8	15,60	36,8	-	-	6200	1000	1550	5650	950	35	80	855
6	OREI 80.42.4	196,1	137,5	-	-	1071,3	160,1	81882	45	4	800	7,8	15,60	44,1	-	-	6200	1000	1550	5650	950	2x35	2x66	1097
	OREI 80.11.6	33,6	23,3	19,2	-	136,6	30,0	22464	32	1	800	1,9	3,90	11,3	11,3	2,3	1840	1000	1550	1450	950	19	42	201
	OREI 80.12.6	42,6	29,7	24,6	-	182,1	40,0	21378	30	1	800	1,9	3,90	13,5	13,5	2,3	1840	1000	1550	1450	950	22	54	263
	OREI 80.21.6	67,9	47,3	37,1	-	272,5	57,8	44907	41	2	800	3,9	7,80	22,5	22,5	4,5	3400	1000	1550	2850	950	22	54	402
	OREI 80.22.6	85,7	59,8	49,4	-	364,2	80,1	42755	39	2	800	3,9	7,80	27,0	27,0	4,5	3400	1000	1550	2850	950	35	66	520
	OREI 80.31.6	101,2	70,2	59,9	-	409,7	90,1	67392	46	3	800	5,8	11,70	33,0	33,0	6,6	4800	1000	1550	4250	950	35	80	639
	OREI 80.32.6	128,3	89,6	74,2	-	546,3	120,1	64133	44	3	800	5,8	11,70	39,6	39,6	6,6	4800	1000	1550	4250	950	35	80	809
8	OREI 80.41.6	137,4	95,8	74,3	-	546,3	120,1	89771	48	4	800	7,8	15,60	36,8	36,8	9,3	6200	1000	1550	5650	950	35	80	839
	OREI 80.42.6	172,0	120,0	91,2	-	728,3	160,1	85510	46	4	800	7,8	15,60	44,1	44,1	9,3	6200	1000	1550	5650	950	2x35	2x66	1076
	OREI 80.12.8	-	26,9	22,1	17,6	139,2	40,0	21937	33	1	800	1,9	3,90	13,5	13,5	2,3	1840	1000	1550	1450	950	22	42	258
	OREI 80.13.8	-	36,0	28,4	24,0	208,8	60,0	20239	31	1	800	1,9	3,90	18,8	18,8	2,3	1840	1100	1550	1450	1050	22	54	324
	OREI 80.22.8	-	54,2	44,4	37,1	278,4	80,1	43873	42	2	800	3,9	7,80	27,0	27,0	4,5	3400	1000	1550	2850	950	35	66	515
	OREI 80.23.8	-	71,7	57,1	48,1	416,7	116,8	40477	40	2	800	3,9	7,80	37,5	37,5	4,5	3400	1000	1550	2850	1050	35	80	639
	OREI 80.32.8	-	81,6	66,8	55,7	417,6	120,1	65778	47	3	800	5,8	11,70	39,6	39,6	6,6	4800	1000	1550	4250	950	35	80	798
10	OREI 80.33.8	-	108,9	85,8	72,3	626,4	180,1	60716	45	3	800	5,8	11,70	52,8	52,8	6,6	4800	1100	1550	4250	1050	2x35	2x66	1004
	OREI 80.42.8	-	108,6	78,4	66,2	556,8	160,1	87704	49	4	800	7,8	15,60	44,1	44,1	9,3	6200	1000	1550	5650	950	2x35	2x66	1066
	OREI 80.43.8	-	144,8	115,1	87,4	835,2	240,2	80954	47	4	800	7,8	15,60	49,0	49,0	9,3	6200	1100	1550	5650	1050	2x35	2x66	1339
	OREI 80.12.10	-	24,8	19,8	16,5	113,5	40,0	22622	34	1	800	1,9	3,90	13,5	13,5	2,3	1840	1000	1550	1450	950	22	42	252
	OREI 80.13.10	-	33,6	26,0	21,8	170,2	60,0	21230	32	1	800	1,9	3,90	18,8	18,8	2,3	1840	1100	1550	1450	1050	22	54	319
	OREI 80.22.10	-	49,3	39,7	33,1	227,0	80,1	45244	43	2	800	3,9	7,80	27,0	27,0	4,5	3400	1000	1550	2850	950	35	66	505
	OREI 80.23.10	-	67,0	52,2	43,9	340,4	120,1	42460	41	2	800	3,9	7,80	37,5	37,5	4,5	3400	1000	1550	2850	1050	35	66	633
12	OREI 80.32.10	-	74,9	59,6	49,8	340,4	120,1	67866	48	3	800	5,8	11,70	39,6	39,6	6,6	4800	1000	1550	4250	950	35	80	791
	OREI 80.33.10	-	101,4	78,4	65,9	510,7	180,1	62234	46	3	800	5,8	11,70	52,8	52,8	6,6	4800	1100	1550	4250	1050	2x35	2x54	994
	OREI 80.42.10	-	99,3	80,3	58,0	453,9	160,1	90446	50	4	800	7,8	15,60	44,1	44,1	9,3	6200	1000	1550	5650	950	2x35	2x54	1056
	OREI 80.43.10	-	134,3	107,5	78,1	680,9	240,2	84920	48	4	800	7,8	15,60	49,0	49,0	9,3	6200	1100	1550	5650	1050	2x35	2x66	1324
	OREI 80.12.12	-	22,5	18,1	14,7	96,0	38,9	22875	35	1	800	1,9	3,90	13,5	13,5	2,3	1840	1000	1550	1450	950	22	42	258
	OREI 80.13.12	-	31,0	23,6	19,8	144,5	60,0	21589	33	1	800	1,9	3,90	18,8	18,8	2,3	1840	1100	1550	1450	1050	22	54	324
	OREI 80.22.12	-	45,1	35,3	29,4	192,7	80,1	45750	44	2	800	3,9	7,80	27,0	27,0	4,5	3400	1000	1550	2850	950	22	54	515
12	OREI 80.23.12	-	62,0	49,6	39,7	289,0	120,1	43177	42	2	800	3,9	7,80	37,5	37,5	4,5	3400	1000	1550	2850	1050	35	66	639
	OREI 80.32.12	-	68,1	53,0	44,2	289,0	120,1	68626	49	3	800	5,8	11,70	39,6	39,6	6,6	4800	1000	1550	4250	950	35	80	798
	OREI 80.33.12	-	93,4	70,9	59,6	433,5	180,1	63436	47	3	800	5,8	11,70	52,8	52,8	6,6	4800	1100	1550	4250	1050	2x35	2x54	1004
	OREI 80.42.12	-	90,0	73,3	51,0	385,3	160,1	91501	51	4	800	7,8	15,60	44,1	44,1	9,3	6200	1000	1550	5650	950	2x35	2x54	1066
	OREI 80.43.12	-	124,0	99,5	82,1	578,0	240,2	86354	49	4	800	7,8	15,60	49,0	49,0	9,3	6200	1100	1550	5650	1050	2x35	2x66	1339



CHARACTERISTICS OF CASING

The cassetting has an esthetic structure that has a protection against oxidation and it is manufactured by lasting electrostatic powder paint with hot-dip galvanized steel. In all types of models there are some standard equipments and functions such as hinged drain pan that are easily close and open for assembly and service, easily removed side covers and special hangers for easy installations. Stainless casettings can be done optionally.

CHARACTERISTICS OF HEATERS

E1 type heaters are used for the range of 0°C and +5°C. Heaters are only mounted on the body of the cooling coil. E2 heaters can be used for the degrees below 0.

Heaters are mounted on the body of the cooling coil and drain pan.

THE TYPES OF HEATERS:

- E1** : Only body electric defrost
- E2** : Body + drain tray electric defrost
- E3** : Body + drain tray+fan electric
- HGD1** defrost : Only body hot gas defrost.
- HGD** : Body + drain pan hot gas defrost
- 2 WD** : Only body water defrost

CHARACTERISTICS OF FANS

Axial fans are used in our twin-flow evaporators. All fans which are manufactured by single-phase and three-phase have suitable protections of the safety standards. Electrical features are 230V 50 Hz 1400rpm. IP44 and IP54 fan motors are protected and have B and F insulation class.

KASETLEME ÖZELLİKLERİ

Paslanmaya karşı korumalı ve kalıcı elektrostatik toz boyalı, sıcak daldırma galvaniz saçtan yapılan, estetik görünümlü bir yapıya sahiptir. Tüm modellerde montaj ve bakım çalışmaları için açılıp kapanır menteşeli drenaj tavası, bağlantı vidası gevşetilerek kolayca çıkarılabilen yan kapaklar ve montaj kolaylığı sağlayan özel askılar standarttır. Opsiyonel olarak paslanmaz kaset yapılmaktadır.

REZİSTANS ÖZELLİKLERİ

0°C ve +5°C oda sıcaklığı aralığı için E1 tip rezistans kullanılır. Rezistanslar sadece batarya gövdesine monte edilir.

0°C den düşük oda sıcaklığı aralığı için E2 tip rezistans kullanılır. Rezistanslar batarya gövdesine ve drenaj tavasına monte edilir.

REZİSTANS TİPLERİ:

- E1** : Sadece gövde elektrik defrost
- E2** : Gövde + drenaj tavası elektrik defrost
- E3** : Gövde + drenaj tavası + Fan elektrik defrost
- HGD1** : Sadece gövde sıcak gaz defrost
- HGD2** : Gövde + drenaj tavası sıcak gaz defrost
- WD** : Sadece gövde sulu defrost

FAN ÖZELLİKLERİ

Çift üflemeli evaporatörlerimizde yüksek verimli aksiyel fanlar kullanılmaktadır. Tüm fanlar emniyet standartlarına uygun koruma içermekte olup elektriksel özellikleri 230V, 50Hz 1400 d/dk'dır. Tek ve üç fazlı olarak üretilibilmektedir. Fan motorları IP44 ve IP54 korumalı olup B ve F yalıtım sınıfına sahiptir.

TWIN FLOW EVAPORATORS ÇİFT ÜFLEMELİ EVAPORATÖRLER



Our twin flow evaporators which are capable to provide small and middle ranges of cooling capacities are able to respond the demands of commercial and industrial refrigerations. They contain a wide capacity range from 3,7 kW to 45 kW.

(These capacity ranges are given for R404A refrigerant type.)

Çift üflemeli evaporatörlerimiz küçük ve orta soğutma ihtiyaçlarını karşılayabilmekte olup ticari ve endüstriyel soğutucu taleplerine cevap verebilmektedir. 3,7kW/45kW gibi geniş bir kapasite aralığını içermektedir.

(Kapasiteler R404A gazı için verilmiştir.)

SPECIFICATIONS

- High Efficient Aluminium Fins
- 4-6-8 mm fin spacings
- The copper tubes in $\frac{1}{2}$ " in diameters
- Working capability with 404A, R 507A ve R 134A gases
- High pressured test in 35 bar
- High operating pressure till to 20 bar
- Sending by positive pressure pressing with nitrogen

They might be covered optionally with epoxy cover aluminium fin.

ÖZELLİKLER

- Yüksek verimli alüminyum finler
- 4-6-8 mm lamel aralığı
- $\frac{1}{2}$ " çapında bakır boru
- R 404A, R 507A ve R 134A gazları ile çalışabilme
- 35 barlık yüksek test basıncı
- 20 bara kadar yüksek işletme basıncı
- Azot basılarak pozitif basınçla sevk

Opsiyonel olarak epoksi kaplamalı alüminyum folyo kullanılabilir.

IDENTIFICATION OF MODELS

MODEL TANIMLAMA

ORED 30.32.6 E1

Ürün tipi Type of product

Fan çapı Ø300 Diameter of fan Ø300

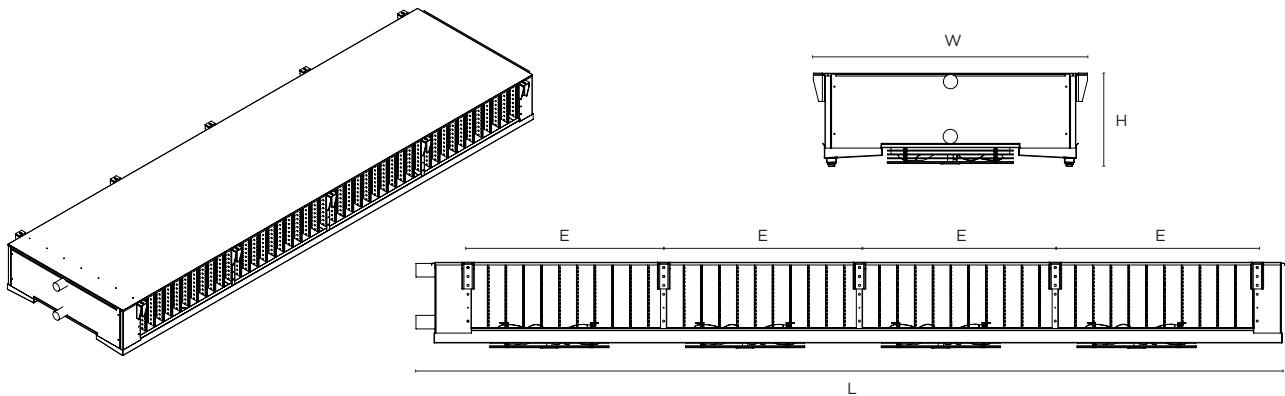
Fan Adedi Number of Fans

Rezistans tipi Type of heater

Lameli Aralığı Fin Space

Sıralama Type





Ø300 FAN

Fin Spacing Lame Aralığı	Model Model	Capacity Kapasite								Area Yüzey	Airflow Hava Dебisi	Air Throw Üfleme Mesafesi	Fans Fanlar				Electric Defrost Defrost İsticilər	Dimensions Boyutlar								Inlet Diameter Giris Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı	Weight without Fans Fanlısız Ağırlık		
		Cold Room Soğuk Oda		Deep Freeze Donmuş Oda		Piece ADET	Diameter Cap mm	Power GÜC W	Current Akım A				Col Battarya Drip Tray Drenaj Tavası W					L	W	H	E	E1	E2	E3						
		SC1 Tev=0°C ΔT=10°C	SC2 Tev=-8°C ΔT=8°C	SC3 Tev=-25°C ΔT=7°C	SC4 Tev=-31°C ΔT=6°C								Fanlar					L	W	H	E	E1	E2	E3						
mm		W	W	W	W	m ²	m ³ /h	m	n				W	A	W	W	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch	inch	kg				
4	ORED 30.11.4	4.028	2.712	-	-	11,73	1479	7	1	300	70	0,32	4x250	-	742	850	328	420	-	-	-	1/2"	5/8"	21						
	ORED 30.21.4	8.277	5.488	-	-	23,47	2958	9	2	300	140	0,64	4x450	-	1162	850	328	420	420	-	-	1/2"	3/4"	36						
	ORED 30.31.4	12.431	8.451	-	-	35,20	4430	9	3	300	210	0,96	6x650	-	1582	850	328	420	420	420	-	1/2"	7/8"	49						
	ORED 30.41.4	16.855	11.562	-	-	46,93	5898	11	4	300	280	1,28	6x850	-	2002	850	328	420	420	420	420	5/8"	7/8"	60						
6	ORED 30.11.6	3.548	2.405	1.800	1.466	8,23	1529	8	1	300	70	0,32	4x250	2x250	742	850	328	420	-	-	-	1/2"	5/8"	20						
	ORED 30.21.6	7.391	4.844	3.655	2.983	16,46	3058	10	2	300	140	0,64	4x450	2x450	1162	850	328	420	420	-	-	1/2"	3/4"	34						
	ORED 30.31.6	10.852	7.280	5.506	4.506	24,69	4582	10	3	300	210	0,96	6x650	2x650	1582	850	328	420	420	420	-	1/2"	7/8"	47						
	ORED 30.41.6	15.233	10.104	6.981	5.697	32,37	6203	12	4	300	280	1,28	6x850	2x850	2002	850	328	420	420	420	420	5/8"	7/8"	58						

Ø350 FAN

Fin Spacing Lame Aralığı	Model Model	Capacity Kapasite								Area Yüzey	Airflow Hava Dебisi	Air Throw Üfleme Mesafesi	Fans Fanlar				Electric Defrost Defrost İsticilər	Dimensions Boyutlar								Inlet Diameter Giris Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı	Weight without Fans Fanlısız Ağırlık
		Cold Room Soğuk Oda		Deep Freeze Donmuş Oda		Piece ADET	Diameter Cap mm	Power GÜC W	Current Akım A				Fanlar					L	W	H	E	E1	E2	E3				
		SC1 Tev=0°C ΔT=10°C	SC2 Tev=-8°C ΔT=8°C	SC3 Tev=-25°C ΔT=7°C	SC4 Tev=-31°C ΔT=6°C								W	A	W	W	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch	inch	kg		
mm		W	W	W	W	m ²	m ³ /h	m	n				W	A	W	W	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch	inch	kg		
4	ORED 35.11.4	4.668	3.199	-	-	14,67	1452	10	1	350	130	0,58	6x300	-	850	900	328	530	-	-	-	1/2"	7/8"	23				
	ORED35.21.4	9.362	5.924	-	-	29,33	2904	11	2	350	260	1,16	6x500	-	1275	900	328	530	530	-	-	1/2"	7/8"	38				
	ORED35.31.4	14.222	9.750	-	-	44,00	4360	13	3	350	390	1,74	6x750	-	1690	900	328	530	530	530	-	5/8"	1 1/8"	50				
	ORED 35.41.4	18.744	12.954	-	-	58,67	5802	14	4	350	520	2,32	6x1000	-	2120	900	328	530	530	530	530	7/8"	1 3/8"	61				
6	ORED35.11.6	4.500	3.026	2.288	1.888	10,29	1755	10	1	350	130	0,58	6x300	2x300	850	900	328	530	-	-	-	1/2"	7/8"	24				
	ORED35.21.6	9.094	6.115	4.655	3.867	20,57	3510	11	2	350	260	1,16	6x500	2x500	1275	900	328	530	530	-	-	1/2"	7/8"	40				
	ORED35.31.6	13.010	8.816	6.738	5.601	30,86	4825	13	3	350	390	1,74	6x750	2x750	1690	900	328	530	530	530	-	5/8"	1 1/8"	53				
	ORED35.41.6	17.373	11.874	8.558	7.106	41,15	6438	14	4	350	520	2,32	6x1000	2x1000	2120	900	328	530	530	530	530	7/8"	1 3/8"	65				

TWIN FLOW EVAPORATORS

ÇİFT ÜFLEMELİ EVAPORATÖRLER

Ø400 FAN

Fin Spacing Lameli Aralığı	Model Model	Capacity Kapasite								Area Yüzey	Airflow Hava Debişi	Air Throw Üfleme Mesafesi	Fans Fanlar				Electric Defrost Defrost Isıtıcılar	Dimensions Boyutlar								Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı	Weight without Fans Fanlısız Ağırlık					
		Cold Room Soğuk Oda		Deep Freeze Donmuş Oda		Piece Adet	Diameter Cap	Power Güç	Current Akım				L		W		H		E		E1		E2		E3								
		SC1 Tev=0°C ΔT=10°C	SC2 Tev=-8°C ΔT=8°C	SC3 Tev=-25°C ΔT=7°C	SC4 Tev=-31°C ΔT=6°C								n	mm	W	A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch	inch					
mm		W	W	W	W	m ²	m ³ /h	m																									
4	ORED 40.11.4	7.865	5.367	-	-	31,06	2936	8	1	400	160	0,73	6x350	-	1024	1240	374	650	-	-	-	1/2"	7/8"	33									
	ORED 40.21.4	16.214	11.107	-	-	62,12	5863	10	2	400	320	1,46	6x700	-	1642	1240	374	650	650	-	-	1/2"	1 1/8"	56									
	ORED 40.31.4	24.422	16.766	-	-	92,51	8285	12	3	400	480	2,19	6x1000	-	2298	1240	374	650	650	650	-	7/8"	1 3/8"	76									
	ORED 40.41.4	32.559	22.324	-	-	124,23	11046	14	4	400	640	2,92	6x1350	-	2548	1240	374	650	650	650	650	7/8"	1 5/8"	95									
6	ORED 40.11.6	6.917	4.654	3.749	3.074	21,37	3178	9	1	400	160	0,73	6x350	2x350	1024	1240	374	650	-	-	-	1/2"	7/8"	32									
	ORED 40.21.6	14.430	9.781	7.709	6.476	42,73	6341	11	2	400	320	1,46	6x700	2x700	1642	1240	374	650	650	-	-	1/2"	1 1/8"	54									
	ORED 40.31.6	21.852	14.857	11.464	9.579	64,10	9504	13	3	400	480	2,19	6x1000	2x1000	2298	1240	374	650	650	650	-	5/8"	1 3/8"	73									
	ORED 40.41.6	28.974	19.639	15.531	13.074	85,47	118222	16	4	400	640	2,92	6x1350	2x1350	2548	1240	374	650	650	650	650	7/8"	1 5/8"	93									

Ø450 FAN

Fin Spacing Lameli Aralığı	Model Model	Capacity Kapasite								Area Yüzey	Airflow Hava Debişi	Air Throw Üfleme Mesafesi	Fans Fanlar				Electric Defrost Defrost Isıtıcılar	Dimensions Boyutlar								Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı	Weight without Fans Fanlısız Ağırlık						
		Cold Room Soğuk Oda		Deep Freeze Donmuş Oda		Piece Adet	Diameter Cap	Power Güç	Current Akım				L		W		H		E		E1		E2		E3									
		SC1 Tev=0°C ΔT=10°C	SC2 Tev=-8°C ΔT=8°C	SC3 Tev=-25°C ΔT=7°C	SC4 Tev=-31°C ΔT=6°C								n	mm	W	A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch	inch							
mm		W	W	W	W	m ²	m ³ /h	m																										
4	ORED 45.11.6	9.440	6.367	4.961	4.150	28,49	4132	10	1	450	245	1,1	6x350	2x350	1024	1240	454	650	-	-	-	1/2"	7/8"	46										
	ORED 45.21.6	19.027	12.831	10.059	7.776	56,98	8265	12	2	450	490	2,2	6x700	2x700	1642	1240	454	650	650	-	-	5/8"	1 1/8"	70										
	ORED 45.31.6	28.615	19.297	15.159	12.746	85,47	12422	16	3	450	735	3,3	6x1000	2x1000	2298	1240	454	650	650	650	-	7/8"	1 1/8"	92										
	ORED 45.41.6	38.204	25.762	20.259	17.046	113,96	16530	18	4	450	980	4,4	6x1350	2x1350	2548	1240	454	650	650	650	650	7/8"	1 5/8"	117										
6	ORED 45.11.8	8.581	5.745	4.499	3.692	22,03	4282	11	1	450	245	1,1	6x350	2x350	1024	1240	454	650	-	-	-	1/2"	7/8"	44										
	ORED 45.21.8	17.274	11.563	9.096	7.498	44,06	8591	13	2	450	490	2,2	6x700	2x700	1642	1240	454	650	650	-	-	5/8"	1 3/8"	68										
	ORED 45.31.8	25.968	17.382	13.694	11.305	66,09	12910	17	3	450	735	3,3	6x1000	2x1000	2298	1240	454	650	650	650	-	7/8"	1 1/8"	90										
	ORED 45.41.8	34.662	23.202	18.292	15.114	88,12	17181	19	4	450	980	4,4	6x1350	2x1350	2548	1240	454	650	650	650	650	7/8"	1 5/8"	115										

Ø500 FAN

Fin Spacing Lameli Aralığı	Model Model	Capacity Kapasite								Area Yüzey	Airflow Hava Debişi	Air Throw Üfleme Mesafesi	Fans Fanlar				Electric Defrost Defrost Isıtıcılar	Dimensions Boyutlar								Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı	Weight without Fans Fanlısız Ağırlık						
		Cold Room Soğuk Oda		Deep Freeze Donmuş Oda		Piece Adet	Diameter Cap	Power Güç	Current Akım				L		W		H		E		E1		E2		E3									
		SC1 Tev=0°C ΔT=10°C	SC2 Tev=-8°C ΔT=8°C	SC3 Tev=-25°C ΔT=7°C	SC4 Tev=-31°C ΔT=6°C								n	mm	W	A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch	inch							
mm		W	W	W	W	m ²	m ³ /h	m																										
4	ORED 50.11.6	11.864	8.120	6.410	5.233	32,87	5956,4	11	1	500	680	3	6x400	2x400	1085	1240	454	750	-	-	-	1/2"	7/8"	52										
	ORED 50.21.6	24.126	16.393	12.908	10.568	65,75	11913	16	2	500	1360	6	6x750	2x750	1885	1240	454	750	750	-	-	5/8"	1 3/8"	90										
	ORED 50.31.6	36.329	24.685	19.459	16.347	98,62	17869	20	3	500	2040	9	6x1200	2x1200	2685	1240	454	750	750	-	7/8"	1 5/8"	130											
	ORED 50.41.6	48.534	32.979	25.906	21.420	131,49	23826	22	4	500	2720	12	6x1650	2x1650	3485	1240	454	750	750	750	750	1 1/8"	1 5/8"	162										
6	ORED 50.11.8	10.957	7.397	5.611	4.565	25,42	6226	12	1	500	680	3	6x400	2x400	1085	1240	454	750	-	-	-	1/2"	7/8"	50										
	ORED 50.21																																	



CHARACTERISTICS OF CASING

The cassetting has an esthetic structure that has a protection against oxidation and it is manufactured by lasting electrostatic powder paint with hot-dip galvanized steel. In all types of models there are some standard equipments and functions such as hinged drain pan that are easily close and open for assembly and service, easily removed side covers and special hangers for easy installations. Stainless casettings can be done optionally.

CHARACTERISTICS OF HEATERS

E1 type heaters are used for the range of 0°C and +5°C. Heaters are only mounted on the body of the cooling coil. E2 heaters can be used for the degrees below 0. Heaters are mounted on the body of the cooling coil and drain pan.

THE TYPES OF HEATERS:

- E1 : Only body electric defrost
- E2 : Body + drain tray electric defrost :
- E3 Body + drain tray+fan electric
- HGD1 defrost : Only body hot gas
- HGD defrost. : Body + drain pan hot gas
- 2 WD defrost : Only body water defrost

CHARACTERISTICS OF FANS

Axial fans are used in our ceiling type evaporators. All fans which are manufactured by single-phase and three-phase have suitable protections of the safety standards. Electrical features are 230 V, 50 Hz, 1400 rpm. IP44 and IP54 fan motors are protected and have B and F insulation class.

KASETLEME ÖZELLİKLERİ

Paslanmaya karşı korumalı ve kalıcı elektrostatik toz boyalı, sıcak daldırma galvaniz saftan yapılan, estetik görünümlü bir yapıya sahiptir. Tüm modellerde montaj ve bakım çalışmaları için açılıp kapanır menteşeli drenaj tavası, bağlantı vidası gevşetilerek kolayca çıkarılabilen yan kapaklar ve montaj kolaylığı sağlayan özel askılar standarttır. Opsiyonel olarak paslanmaz kaset yapılmaktadır.

REZİSTANS ÖZELLİKLERİ

0°C ve +5°C oda sıcaklığı aralığı için E1 tip rezistans kullanılır. Rezistanslar sadece batarya gövdesine monte edilir. 0°C den düşük oda sıcaklığı aralığı için E2 tip rezistans kullanılır. Rezistanslar batarya gövdesine ve drenaj tavasına monte edilir.

REZİSTANS TİPLERİ:

- E1 : Sadece gövde elektrik defrost
- E2 : GÖVDE + drenaj tavası elektrik defrost
- E3 : GÖVDE + drenaj tavası + Fan elektrik defrost
- HGD1 : Sadece gövde sıcak gaz defrost
- HGD2 : Gövde + drenaj tavası sıcak gaz defrost
- WD : Sadece gövde sulu defrost

FAN ÖZELLİKLERİ

Köşe tavan tipi evaporatörlerimizde yüksek verimli aksiyel fanlar kullanılmaktadır. Tüm fanlar emniyet standartlarına uygun koruma içermekte olup elektriksel özellikleri 230V, 50Hz 1400 d/dk'dır. Tek ve üç fazlı olarak üretilebilmektedir. Fan motorları IP44 ve IP54 korumalı olup B ve F yalıtım sınıfına sahiptir.

CEILING TYPE EVAPORATORS KÖSE TAVAN TİPİ EVAPORATÖRLER



Our ceiling type evaporators which are capable to provide small and middle ranges of cooling capacities are able to respond the demands of commercial refrigerations. They contain a wide capacity range from 2,4 kW to 13 kW.

(These capacity ranges are given for R404A refrigerant type.)

Köse tavan tipi evaporatörlerimiz küçük ve orta soğutma ihtiyaçlarını karşılayabilmekte olup ticari ve endüstriyel soğutucu taleplerine cevap verebilmektedir. 2,4kW/13kW gibi geniş bir kapasite aralığını içermektedir.

(Kapasiteler R404A gazı için verilmiştir.)

SPECIFICATIONS

- High Efficient Aluminium Fins
- 4-6-8mm fin spacings
- The copper tubes in $\frac{1}{2}$ " in diameters
- Working capability with 404A, R 507A ve R 134A gases
- High pressured test in 35 bar
- High operating pressure till to 20 bar
- Sending by positive pressure pressing with nitrogen

They might be covered optionally with epoxy cover aluminium fin

ÖZELLİKLER

- Yüksek verimli alüminyum finler
- 4-6-8mm lamel aralığı
- $\frac{1}{2}$ " çapında bakır boru
- R 404A, R 507A ve R 134A gazları ile çalışabilme
- 35 barlık yüksek test basıncı
- 20 bara kadar yüksek işletme basıncı
- Azot basılarak pozitif basınçla sevk

Opsiyonel olarak epoksi kaplamalı alüminyum folyo kullanılabilir.

IDENTIFICATION OF MODELS

OREK 30.32.6 E1

Ürün kodu Type of product

Fan çapı Ø300 Diameter of fan Ø300

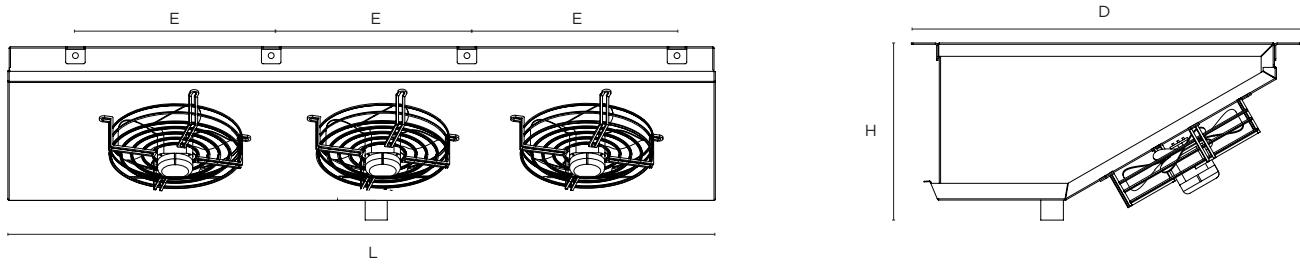
Fan Adedi Number of fans

Rezistans Tipi Type of heater

Lamел Aralığı Fin Space

Sıralama Type





Ø300 FAN

Fin Spacing Lameli Aralığı	Model Model	Capacity Kapasite								Area Yüzey	Airflow Hava Debişi	Fans Fanlar				Electric Defrost Defrost İsticilär	Dimensions Boyutlar				Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı		
		Cold Room Soğuk Oda		Deep Freeze Donmuş Oda		Piece Adet	Diameter Çap	Power Güç	Current Akım			Coil Baryşa	Drip Tray Drenaj Tavası	mm	mm	mm	inch							
		SC1 Tev=0°C ΔT=10°C	SC2 Tev=-8°C ΔT=8°C	SC3 Tev=-25°C ΔT=7°C	SC4 Tev=-31°C ΔT=6°C																			
mm		W	W	W	W	m ²	m ³ /h	n	W	A	W	L	H	D	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch			
4	OREK 30.11.4	2.375	1.594	-	-	6,4	1026	1	300	70	0,32	2x350	-	800	300	650	12	12						
	OREK 30.12.4	2.761	1.903	-	-	9,53	866,5	1	300	70	0,32	2x350	-	800	300	650	12	12						
	OREK 30.21.4	4.883	3.277	-	-	12,7	2051	2	300	140	0,64	2x750	-	1450	300	650	12	16						
	OREK 30.22.4	5.718	3.943	-	-	19,07	1733	2	300	140	0,64	2x750	-	1450	300	650	12	16						
6	OREK 30.11.6	2.070	1.376	1.065	896	4,5	1103	1	300	70	0,32	2x350	2x350	800	300	650	12	12						
	OREK 30.12.6	2.552	1.741	1.185	990	6,69	944,1	1	300	70	0,32	2x350	2x350	800	300	650	12	12						
	OREK 30.21.6	4.250	2.825	2.194	1.797	8,9	2207	2	300	140	0,64	2x750	2x750	1450	300	650	12	12						
	OREK 30.22.6	5.273	3.599	2.636	2.189	13,37	1888,3	2	300	140	0,64	2x750	2x750	1450	300	650	12	16						
8	OREK 30.11.8	1.865	1.232	929	756	3,5	1154	1	300	70	0,32	2x350	2x350	800	300	650	12	12						
	OREK 30.12.8	2.376	1.612	1.050	874	5,26	996,6	1	300	70	0,32	2x350	2x350	800	300	650	12	12						
	OREK 30.21.8	3.824	2.525	1.912	1.561	7,0	2308	2	300	140	0,64	2x750	2x750	1450	300	650	12	12						
	OREK 30.22.8	4.903	3.326	2.360	1.958	10,53	1993,1	2	300	140	0,64	2x750	2x750	1450	300	650	12	16						

Ø350 FAN

Fin Spacing Lameli Aralığı	Model Model	Capacity Kapasite								Area Yüzey	Airflow Hava Debişi	Fans Fanlar				Electric Defrost Defrost İsticilär	Dimensions Boyutlar				Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı		
		Cold Room Soğuk Oda		Deep Freeze Donmuş Oda		Piece Adet	Diameter Çap	Power Güç	Current Akım			Coil Baryşa	Drip Tray Drenaj Tavası	mm	mm	mm	inch							
		SC1 Tev=0°C ΔT=10°C	SC2 Tev=-8°C ΔT=8°C	SC3 Tev=-25°C ΔT=7°C	SC4 Tev=-31°C ΔT=6°C																			
mm		W	W	W	W	m ²	m ³ /h	n	W	A	W	L	H	D	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch			
4	OREK 35.11.4	3.560	2.273	-	-	8,5	3340	1	350	130	0,58	3x350	-	800	330	650	12	12						
	OREK 35.12.4	4.104	2.798	-	-	12,71	1364,8	1	350	130	0,58	3x350	-	800	330	650	12	12						
	OREK 35.21.4	6.752	4.864	-	-	17,0	3340	2	350	260	1,16	3x750	-	1450	330	650	12	16						
	OREK 35.22.4	8.472	5.822	-	-	25,42	2725	2	350	260	1,16	3x750	-	1450	330	650	12	19						
6	OREK 35.11.6	2.968	1.805	1.479	1.203	5,9	3645	1	350	130	0,58	3x350	2x350	800	330	650	12	12						
	OREK 35.12.6	3.734	2.526	1.952	1.604	8,92	1515	1	350	130	0,58	3x350	2x350	800	330	650	12	12						
	OREK 35.21.6	6.377	4.296	3.198	2.598	11,9	3645	2	350	260	1,16	3x750	2x750	1450	330	650	12	16						
	OREK 35.22.6	7.788	5.318	4.020	3.316	17,83	3021	2	350	260	1,16	3x750	2x750	1450	330	650	12	19						
8	OREK 35.11.8	2.659	1.525	1.264	1.028	4,7	3844	1	350	130	0,58	3x350	2x350	800	330	650	12	12						
	OREK 35.12.8	3.463	2.324	1.757	1.446	7,02	1622	1	350	130	0,58	3x350	2x350	800	330	650	12	12						
	OREK 35.21.8	5.818	3.898	2.753	2.236	9,4	3844	2	350	260	1,16	3x750	2x750	1450	330	650	12	16						
	OREK 35.22.8	7.266	4.929	3.615	2.982	14,03	3234	2	350	260	1,16	3x750	2x750	1450	330	650	12	19						

CEILING TYPE EVAPORATORS KÖSE TAVAN TİPİ EVAPORATÖRLER

Ø400 FAN

Fin Spacing Lameł Aralığı	Model Model	Capacity Kapasite						Area Yüzey	Airflow Hava Debişi	Fans Fanlar				Electric Defrost Defrost Isıtıcılar		Dimensions Boyutlar				Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı				
		Cold Room Soğuk Oda		Deep Freeze Donmuş Oda		Piece Adet	Diameter Çap	Power Güç	Current Akım	Coil Batterya	Drip Tray Drenaj Tavası	L	H	D											
		SC1 Tev=0°C ΔT=10°C	SC2 Tev=-8°C ΔT=8°C	SC3 Tev=-25°C ΔT=7°C	SC4 Tev=-31°C ΔT=6°C																				
mm		W	W	W	W	m ²	m ³ /h	n	A	W	W	mm	mm	mm	inch	mm	mm	mm	inch	inch					
4	OREK 40.11.4	4.342	2.907	-	-	10,4	2194	1	400	160	0,73	2x450	-	950	360	650	12	12							
	OREK 40.12.4	5.299	3.612	-	-	15,64	1782	1	400	160	0,73	3x450	-	950	360	650	12	16							
	OREK 40.21.4	8.995	6.071	-	-	20,7	4373	2	400	320	1,46	2x450	-	1750	360	650	12	19							
	OREK 40.22.4	10.914	7.440	-	-	31,29	3564	2	400	320	1,46	3x850	-	1750	360	650	12	19							
	OREK 40.31.4	13.749	9.356	-	-	31,3	6548	3	400	480	2,19	2x1250	-	2550	360	650	16	22							
	OREK 40.32.4	15.945	10.656	-	-	46,12	5352	3	400	480	2,19	3x1250	-	2550	360	650	16	22							
6	OREK 40.11.6	3.824	2.527	2.027	1.641	7,3	2442	1	400	160	0,73	2x450	2x450	950	360	650	12	12							
	OREK 40.12.6	4.914	3.332	2.416	2.001	10,97	1955	1	400	160	0,73	3x450	2x450	950	360	650	12	22							
	OREK 40.21.6	7.973	5.322	4.163	3.379	14,5	4869	2	400	320	1,46	2x850	2x850	1750	360	650	12	19							
	OREK 40.22.6	9.907	6.719	4.771	3.911	21,94	3909	2	400	320	1,46	3x850	2x850	1750	360	650	12	22							
	OREK 40.31.6	12.289	8.287	6.253	5.227	21,9	7293	3	400	480	2,19	2x1250	2x1250	2550	360	650	16	22							
	OREK 40.32.6	14.192	9.607	7.583	6.269	32,1	5869,5	3	400	480	2,19	2x450	2x1250	2550	360	650	16	22							
8	OREK 40.11.8	3.467	2.271	1.754	1.423	5,8	2596	1	400	160	0,73	2x450	2x450	950	360	650	12	12							
	OREK 40.12.8	4.559	3.090	2.173	1.796	8,64	2100	1	400	160	0,73	3x450	2x450	950	360	650	12	16							
	OREK 40.21.8	7.248	4.800	3.598	2.925	11,4	5178	2	400	320	1,46	2x850	2x850	1750	360	650	12	19							
	OREK 40.22.8	9.181	6.222	4.258	3.493	17,27	4200	2	400	320	1,46	3x850	2x850	1750	360	650	12	19							
	OREK 40.31.8	11.238	7.518	5.597	4.555	17,3	7745	2	400	320	1,46	2x1250	2x1250	2550	360	650	16	22							
	OREK 40.32.8	13.722	9.334	6.838	4.555	25,7	6290	2	400	320	1,46	3x1250	2x1250	2550	360	650	16	22							



CHARACTERISTICS OF CASING

The cassetting has an esthetic structure that has a protection against oxidation and it is manufactured by lasting electrostatic powder paint with hot-dip galvanized steel. In all types of models there are some standard equipments and functions such as hinged drain pan that are easily close and open for assembly and service, easily removed side covers and special hangers for easy installations. Stainless casettings can be done optionally.

CHARACTERISTICS OF HEATERS

E1 type heaters are used for the range of 0°C and +5°C. Heaters are only mounted on the body of the cooling coil.

E2 heaters can be used for the degrees below 0. Heaters are mounted on the body of the cooling coil and drain pan.

THE TYPES OF HEATERS:

- E2 : Body + drain tray electric defrost
- E3 : Body + drain tray+fan electric defrost

CHARACTERISTICS OF FANS

Axial fans are used in our blast freezers. All fans which are manufactured by single-phase and three-phase have suitable protections of the safety standards. Electrical features are 230 V, 50 Hz, 1400 rpm. IP44 and IP54 fan motors are protected and have B and F insulation class.

KASETLEME ÖZELLİKLERİ

Paslanmaya karşı korumalı ve kalıcı elektrostatik toz boyalı, sıcak daldırma galvaniz saftan yapılan, estetik görünümlü bir yapıya sahiptir. Tüm modellerde montaj ve bakım çalışmaları için açılıp kapanır menteşeli drenaj tavası, bağlantı vidası gevşetilerek kolayca çıkarılabilen yan kapaklar ve montaj kolaylığı sağlayan özel askılar standarttır. Opsiyonel olarak paslanmaz kaset yapılmaktadır.

REZİSTANS ÖZELLİKLERİ

0°C ve +5°C oda sıcaklığı aralığı için E1 tip rezistans kullanılır. Rezistanslar sadece batarya gövdesine monte edilir.

0°C den düşük oda sıcaklığı aralığı için E2 tip rezistans kullanılır. Rezistanslar batarya gövdesine ve drenaj tavasına monte edilir.

REZİSTANS TİPLERİ:

- E2 : Gövde + drenaj tavası elektrik defrost
- E3 : Gövde + drenaj tavası + Fan elektrik defrost

FAN ÖZELLİKLERİ

Şok evaporatörlerimizde yüksek verimli aksiyel fanlar kullanılmaktadır. Tüm fanlar emniyet standartlarına uygun koruma içermekte olup elektriksel özellikleri 230V, 50Hz 1400 d/dk'dır. Tek ve üç fazlı olarak üretilmektektir. Fan motorları IP44 ve IP54 korumalı olup B ve F yalıtım sınıfına sahiptir.

BLAST FREEZER ŞOK EVAPORATÖRLERİ



Our blast freezers which are capable to provide wide ranges of cooling capacities are able to respond the demands of industrial refrigerations. They contain a wide capacity range from 6,3 kW to 57,3 kW.

(These capacity ranges are given for R404A refrigerant type.)

Şok evaporatörlerimiz geniş çapta soğutma ihtiyaçlarını karşılayabilmekte olup endüstriyel soğutucu taleplerine cevap verebilmektedir. 6,3kW/57,3kW gibi geniş bir kapasite aralığını içermektedir. (Kapasiteler R404A gazı için verilmiştir.)

SPECIFICATIONS

- High Efficient Aluminium Fins
- 12 mm fin spacing
- The copper tubes in 5/8" in diameters
- High pressured test in 35 bar
- High operating pressure till to 20 bar
- Sending by positive pressure pressing with nitrogen

They might be covered optionally with epoxy cover aluminium fin

ÖZELLİKLER

- Yüksek verimli alüminyum finler
- 12 mm lamel aralığı
- 5/8" çapında bakır boru
- 35 barlık yüksek test basıncı
- 20 bara kadar yüksek işletme basıncı
- Azot basılarak pozitif basınçla sevk

Opsiyonel olarak epoksi kaplamalı alüminyum folyo kullanılabilmektedir.

IDENTIFICATION OF MODELS

ORBF-T 63.22 E1

Ürün tipi Type of product

Tavan Tipi (Eğer varsa) Type of ceiling (if it have)

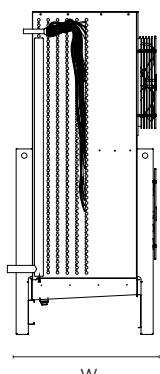
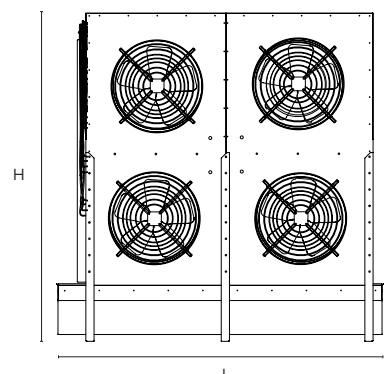
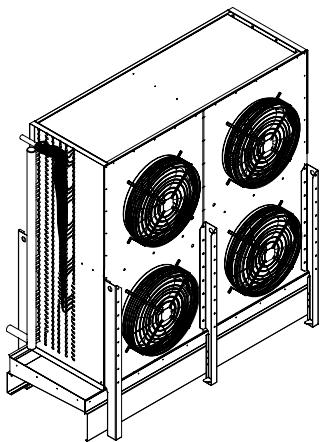
Fan çapı Ø300 Diameter of fan Ø500

Rezistans Tipi Type of heater

Sıralama Type

Fan Adedi Number of fans

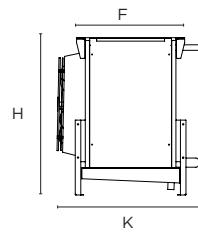
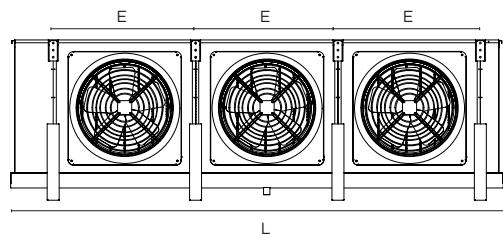
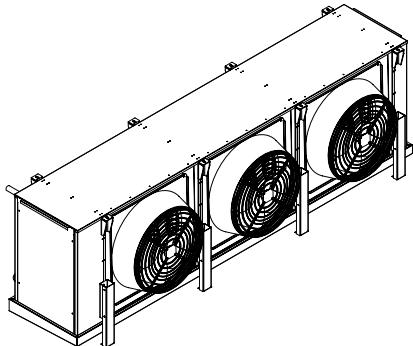




ORBF

Fin Spacing Lanele Aralığı	Model Model	Capacity Kapasite		Area Yüzey	Airflow Hava Debişi	Fans Fanlar						Electric Defrost Defrost Isıtıcılar						Dimensions Boyutlar			Inlet Diameter Giriş Bagıntısı	Outlet Diameter Çıkış Bagıntısı
		Blast Freezer Şok Odası				Piece Adet	Diameter Çap	Electricity Voltaaj	Power Güç	Current Akım	Coll Batarya	Spare Yedek	Drip Tray Drenaj Tavası	Spare Yedek	Fan Housing Collar Fan Dayanımbaz Yakası	Drain Line Drenaj Hattı	L	W	H			
		SC4 Tev=-31°C ΔT=6°C	FRZ Tev=-40°C ΔT=5°C			n	mm	v	w	A	w	w	w	w	w	w	mm	mm	mm	m	m	
Ø 500 - 12 mm	ORBF 50.21.12	6.360	4.997	43,0	14900	2	500	400	1440	2,8	10x450	5x450	2x450	450	2x300	300	1100	754	1998	12	42	
	ORBF 50.22.12	7.849	6.354	57,3	14452	2	500	400	1440	2,8	14x450	7x450	2x450	450	2x300	300	1100	824	1998	12	42	
	ORBF 50.23.12	11.010	8.825	86,0	13743	2	500	400	1440	2,8	20x450	10x450	2x450	450	2x300	300	1100	964	1998	16	54	
	ORBF 50.41.12	12.860	10.184	86,0	30299	4	500	400	2880	5,6	10x850	5x850	2x850	850	2x300	300	2050	754	1998	16	54	
	ORBF 50.42.12	16.701	13.564	122,3	29303	4	500	400	2880	5,6	14x850	7x850	2x850	850	2x300	300	2050	824	1998	19	66	
	ORBF 50.43.12	22.682	18.548	183,5	27486	4	500	400	2880	5,6	20x850	10x850	2x850	850	2x300	300	2050	964	1998	22	66	
	ORBF 50.61.12	19.146	15.651	137,6	45449	6	500	400	4320	8,5	12x1250	6x1250	2x1250	1250	2x300	300	2900	754	1998	19	66	
	ORBF 50.62.12	25.918	20.548	183,5	43955	6	500	400	4320	8,5	14x1250	7x1250	2x1250	1250	2x300	300	2900	824	1998	22	80	
	ORBF 50.63.12	35.153	28.229	275,2	41210	6	500	400	4320	8,5	20x1250	10x1250	2x1250	1250	2x300	300	2900	964	1998	28	80	
	ORBF 50.81.12	31.492	26.174	244,7	58607	8	500	400	5760	11,3	14x1650	7x1650	2x1650	1650	2x300	300	3750	824	1998	28	80	
	ORBF 50.82.12	46.947	36.007	367,0	54972	8	500	400	5760	11,3	20x1650	10x1650	2x1650	1650	2x300	300	3750	964	1998	28	105	
Ø 630 - 12 mm	ORBF 63.21.12	13.578	10.910	91,7	26110	2	630	400	3940	6,8	16x550	8x550	2x550	550	2x300	300	1350	824	2318	16	54	
	ORBF 63.22.12	18.539	15.067	137,6	24416	2	630	400	3940	6,8	24x550	8x550	2x550	550	2x300	300	1350	964	2318	19	66	
	ORBF 63.41.12	27.327	22.057	183,5	52221	4	630	400	7880	13,6	16x1100	8x1100	2x1100	1100	4x300	300	2350	824	2318	22	80	
	ORBF 63.42.12	37.278	30.424	275,2	48832	4	630	400	7880	13,6	24x1100	12x1100	2x1100	1100	4x300	300	2350	964	2318	28	105	
	ORBF 63.61.12	41.985	31.305	275,2	78331	6	630	400	11820	20,4	16x1650	8x1650	2x1650	1650	6x300	300	3350	824	2318	28	105	
	ORBF 63.62.12	57.307	46.115	412,8	73248	6	630	400	11820	20,4	24x1650	12x1650	2x1650	1650	6x300	300	3350	964	2318	28	105	

BLAST FREEZER ŞOK EVAPORATÖRLERİ



ORBF-T

Fin Spacing Lame Aralığı	Model Model	Capacity Kapasite (R404A)	Fans Fanlar												Electric Defrost Defrost Isıtıcılar												Dimensions Boyutlar	Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı	Weight Ağırlık
			FRZ $T_{ev} = -40^{\circ}\text{C}$ $\Delta T = 5^{\circ}\text{C}$	Area Yüzey	Tube Volume Boruhacmi	Airflow Hava Debişi	Piece Adet	Diameter Çap	Power Güç	Current Akım	Coil Battarya	Spare Yedek	Drip Tray Drenaj Tavası	Spare Yedek	Fan Housing Collar Fan Davulbzakası	Drain Line Drenaj Hattı	L	K	H	E	F	m	m	m	m					
mm	w	m ²	m ²	m ³ /h	n	mm	w	a	w	w	w	w	w	w	w	mm	mm	mm	mm	mm	m	m	m	m						
$\varnothing 630 - 12\text{ mm}$	ORBF-T63.12	5.700	45,9	19,1	13108	1	630	1970	3,40	9x550	3x550	3x550	-	1x300	300	1440	900	1090	1050	850	5/8"	28	175							
	ORBF-T63.13	7.700	68,8	28,6	12241	1	630	1970	3,40	12x550	6x550	3x550	-	1x300	300	1440	1000	1090	1050	950	19	35	206							
	ORBF-T63.22	12.200	91,7	38,1	26215	2	630	3940	6,80	9x1100	3x1100	3x1100	-	2x300	300	2440	900	1090	2050	850	22	42	299							
	ORBF-T63.23	16.600	137,2	55,6	24482	2	630	3940	6,80	12x1100	6x1100	3x1100	-	2x300	300	2440	1000	1090	2050	950	22	42	361							
	ORBF-T63.32	18.600	137,6	57,2	39323	3	630	5910	10,20	9x1650	3x1650	3x1650	-	3x300	300	3440	900	1090	3050	850	22	54	412							
	ORBF-T63.33	25.400	206,4	85,8	36722	3	630	5910	10,20	12x1650	3x1650	3x1650	-	3x300	300	3440	1000	1090	3050	950	22	54	500							
	ORBF-T63.42	24.400	183,5	76,2	52431	4	630	7880	13,60	9x2100	3x2100	3x2100	-	4x300	300	4440	900	1090	4050	850	22	54	546							
	ORBF-T63.43	33.300	275,2	114,4	48963	4	630	7880	13,60	12x2100	3x2100	3x2100	-	4x300	300	4440	1000	1090	4050	950	35	66	670							



CHARACTERISTICS OF CASING

The cassetting has an esthetic structure that has a protection against oxidation and it is manufactured by lasting electrostatic powder paint with hot-dip galvanized steel. In all types of models there are some standard equipments and functions such as hinged drain pan that are easily close and open for assembly and service, easily removed side covers and special hangers for easy installations. Stainless casettings can be done optionally.

CHARACTERISTICS OF HEATERS

E1 type heaters are used for the range of 0°C and +5°C. Heaters are only mounted on the body of the cooling coil.

E2 heaters can be used for the degrees below 0. Heaters are mounted on the body of the cooling coil and drain pan.

THE TYPES OF HEATERS.

- | | |
|----|-------------------------------------|
| E1 | : Only body electric defrost |
| E2 | : Body + drain tray electric |
| WD | : defrost : Only body water defrost |

CHARACTERISTICS OF FANS

Axial fans are used in our standard type glycol evaporators. All fans which are manufactured by single-phase and three-phase have suitable protections of the safety standards. Electrical features are 230V 50 Hz 1400Rpm. IP44 and IP54 fan motors are protected and have B and F insulation class.

KASETLEME ÖZELLİKLERİ

Paslanmaya karşı korumalı ve kalıcı elektrostatik toz boyalı, sıcak daldırma galvaniz saftan yapılan, estetik görünümlü bir yapıya sahiptir. Tüm modellerde montaj ve bakım çalışmaları için açılıp kapanır menteşeli drenaj tavası, bağlantı vidası gevşetilerek kolayca çıkarılabilen yan kapaklar ve montaj kolaylığı sağlayan özel askılar standarttır. Opsiyonel olarak paslanmaz kaset yapılmaktadır.

REZİSTANS ÖZELLİKLERİ

0°C ve +5°C oda sıcaklığı aralığı için E1 tip rezistans kullanılır. Rezistanslar sadece bateria gövdesine monte edilir.

0°C den düşük oda sıcaklığı aralığı için E2 tip rezistans kullanılır. Rezistanslar bateria gövdesine ve drenaj tavasına monte edilir.

REZİSTANS TİPLERİ:

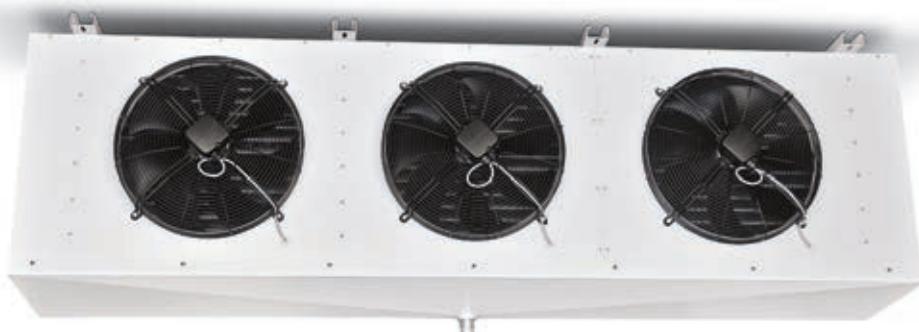
- | | |
|----|--|
| E1 | : Sadece gövde elektrik defrost |
| E2 | : Gövde + drenaj tavası elektrik defrost |
| WD | : Sadece gövde sulu defrost |

FAN ÖZELLİKLERİ

Glikol evaporatörlerimizde yüksek verimli aksiyel fanlar kullanılmaktadır. Tüm fanlar emniyet standartlarına uygun koruma içermekte olup elektriksel özellikleri 230V, 50Hz 1400 d/dk'dır. Tek ve üç fazlı olarak üretilmektektir. Fan motorları IP44 ve IP54 korumalı olup B ve F yalıtım sınıfına sahiptir.

STANDARD TYPE GLYCOL EVAPORATORS

STANDART GLİKOL EVAPORATÖRLERİ



Our glycol evaporators which are capable to wide ranges of cooling capacities are able to respond the demands of commercial and industrial refrigerations. They contain a wide capacity range from 3,9 kW to 123,8 kW.

(These capacity ranges are given for at %25 ethylene glycol SC10 and %35 ethylene glycol SC11.)

Su / Glikol evaporatörlerimiz ticari ve endüstriyel soğuk odalarına uygulanabilen uygun oda soğutucuları olup 3,9kW/123,8kW gibi geniş bir kapasite aralığını içermektedir.

(Kapasiteler %25 glikol-su karışımında SC10, %35 glikol-su karışımında SC11 şartında verilmiştir.)

SPECIFICATIONS

- High efficient aluminium fins
- 4-6-8 mm fin spacings
- The copper tubes in $\frac{1}{2}''$ - $\frac{5}{8}''$ in diameters
- Working capability with glycol-water mixture
- High pressured test in 35 bar

They might be covered optionally with epoxy cover aluminium fin.

ÖZELLİKLER

- Yüksek verimli alüminyum finler
- 4-6-8 mm geniş lâmel aralığında üretilir
- $\frac{1}{2}''$ - $\frac{5}{8}''$ çapında bakır boru
- Glikol-su karışımı ile çalışabilme
- 35 barlık yüksek test basıncı

Opsiyonel olarak epoksi kaplamalı alüminyum folyo kullanılabilmektedir.

IDENTIFICATION OF MODELS

MODEL TANIMLAMA

ORG C 50.42 6 E1

Ürün kodu Type of product

Fan çapı Ø500 Diameter of fan Ø500

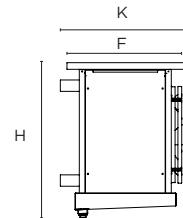
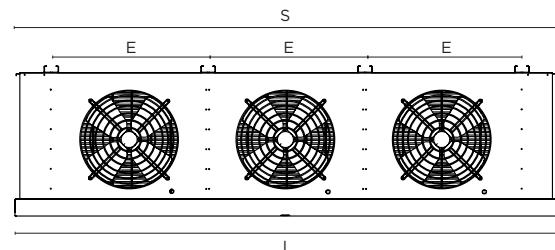
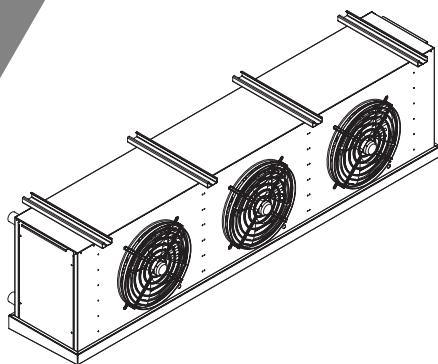
Fan adedi Number of fans

Rezistans tipi Type of heater

Lâmel Aralığı Fin Space

Sıralama Type





Ø400 FAN

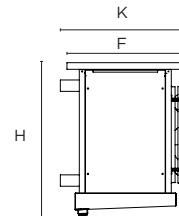
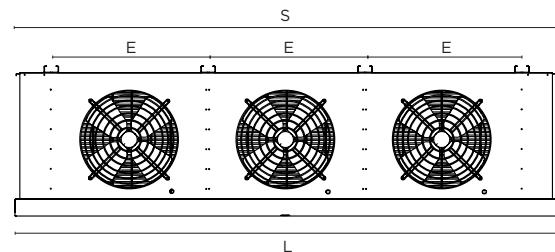
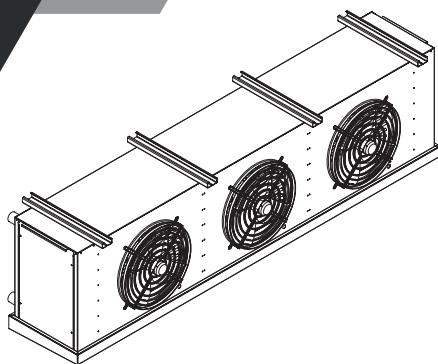
Fin Spacing Lame Aralığı	Model Model	Capacity Kapasite		Area Yüzey	Airflow Hava Debişi	Tube Volume Boruhacimi	Fans Fanlar			Electric Defrost Defrost İstifclari	Dimensions Boyutlar						Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı	
		SC10 $T_{in}=4^{\circ}C$ $T_{out}=8^{\circ}C$	SC11 $T_{in}=-10^{\circ}C$ $T_{out}=-7^{\circ}C$				Piece Adet	Diameter Cap	Power Güç		L	S	K	H	E	F			
		mm	w	w	m ²	m ³ /h	dm ³	n	mm	w	a	w	mm	mm	mm	mm	inch	inch	
4	ORG C 40.11	8826	-	23,07	2948,4	7	1	400	160	0,73	6x350	1010	1040	500	710	680	450	1"	1"
	ORG C 40.12	10813	-	34,58	2545,9	10,3	1	400	160	0,73	8x350	1010	1040	500	710	680	450	1"	1"
	ORG C 40.21	18111	-	45,87	5896,8	12,9	2	400	320	1,46	5x750	1660	1690	500	710	665	450	11/4"	11/4"
	ORG C 40.22	22694	-	69,42	5091,8	21,7	2	400	320	1,46	8x750	1660	1690	500	710	665	450	2"	2"
	ORG C 40.31	28759	-	69,42	8834,4	21,7	3	400	480	2,19	6x1000	2310	2340	500	710	660	450	2"	2"
	ORG C 40.32	33876	-	103,73	7637,7	31	3	400	480	2,19	9x1000	2310	2340	500	710	660	450	2"	2"
	ORG C 40.41	32619	-	92,56	11808	28,9	4	400	640	2,92	6x1250	2960	2990	500	710	658	450	2 1/2"	2 1/2"
	ORG C 40.42	45171	-	138,85	10183,6	43,4	4	400	640	2,92	9x1250	2960	2990	500	710	658	450	2 1/2"	2 1/2"
6	ORG C 40.11	7423	4860	16,00	3124,5	7	1	400	160	0,73	4x350	1010	1040	500	710	680	450	1"	1"
	ORG C 40.12	9581	5599	23,96	2761,5	10,3	1	400	160	0,73	5x350	1010	1040	500	710	680	450	1"	1"
	ORG C 40.21	15251	9546	31,72	6241,8	12,9	2	400	320	1,46	4x750	1660	1690	500	710	665	450	11/4"	11/4"
	ORG C 40.22	20223	12773	48,19	5523,0	21,7	2	400	320	1,46	5x750	1660	1690	500	710	665	450	2"	2"
	ORG C 40.31	24367	15115	48,19	9362,7	21,7	3	400	480	2,19	4x900	2310	2340	500	710	660	450	2"	2"
	ORG C 40.32	30147	18140	71,88	8284,6	31	3	400	480	2,19	6x900	2310	2340	500	710	660	450	2"	2"
	ORG C 40.41	32327	20753	63,98	12483,6	28,9	4	400	640	2,92	4x1250	2960	2990	500	710	658	450	2"	2"
	ORG C 40.42	40242	25367	96,38	11046,1	43,4	4	400	640	2,92	6x1250	2960	2990	500	710	658	450	2"	2"
8	ORG C 40.11	-	3955	12,53	3394,0	7,2	1	400	160	0,73	3x350	1010	1040	500	710	680	450	3/4"	3/4"
	ORG C 40.12	-	5167	18,79	3088,6	10,8	1	400	160	0,73	4x350	1010	1040	500	710	680	450	1"	1"
	ORG C 40.21	-	6777	25,05	6802,5	14,5	2	400	320	1,46	3x750	1660	1690	500	710	665	450	11/4"	11/4"
	ORG C 40.22	-	11179	37,30	6169,9	20,6	2	400	320	1,46	4x750	1660	1690	500	710	665	450	11/4"	11/4"
	ORG C 40.31	-	12922	36,96	10182,1	19,4	3	400	480	2,19	3x900	2310	2340	500	710	660	450	11/4"	11/4"
	ORG C 40.32	-	17958	56,36	9254,9	32,5	3	400	480	2,19	5x900	2310	2340	500	710	660	450	2"	2"
	ORG C 40.41	-	17830	50,10	13561,8	28,9	4	400	640	2,92	3x1250	2960	2990	500	710	658	450	2"	2"
	ORG C 40.42	-	22126	74,61	12339,9	41,3	4	400	640	2,92	5x1250	2960	2990	500	710	658	450	2"	2"

STANDARD TYPE GLYCOL EVAPORATORS

STANDART GLİKOL EVAPORATÖRLERİ

Ø450 FAN

Fin Spacing Lame Aralığı	Model Model	Capacity Kapasite		Area Yüzey	Airflow Hava Debi	Tube Volume Borusu Hacimi	Fans Fanlar				Electric Defrost Defrost İsticticiler	Dimensions Boyutlar							Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı
		SC10 $T_{in}=4^{\circ}C$ $T_{out}=8^{\circ}C$	SC11 $T_{in}=-10^{\circ}C$ $T_{out}=-7^{\circ}C$				Piece ADET	Diameter Çap mm	Power Güç W	Current Akım A		L	S	K	H	E	F			
mm		w	w	m ²	m ³ /h	dm ³	n	mm	w	a	w	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch	inch	
4	ORG C45.11	11835	-	34,58	2913	10,3	1	450	245	1,1	8x350	1010	1040	615	710	680	565	1"	1"	
	ORG C45.12	12652	-	46,21	2482	14,2	1	450	245	1,1	11x350	1010	1040	615	710	680	565	1 1/4"	1 1/4"	
	ORG C45.21	24799	-	69,42	5819	21,7	2	450	490	2,2	8x750	1660	1690	615	710	665	565	1 1/2"	1 1/2"	
	ORG C45.22	25744	-	92,29	4963	27,9	2	450	490	2,2	10x750	1660	1690	615	710	665	565	2"	2"	
	ORG C45.31	37005	-	103,73	8728	31	3	450	735	3,3	9x1000	2310	2340	615	710	660	565	2"	2"	
	ORG C45.32	38529	-	138,85	7445	43,4	3	450	735	3,3	11x1000	2310	2340	615	710	660	565	2"	2"	
	ORG C45.41	49358	-	138,85	11637	43,4	4	450	980	4,4	9x1250	2960	2990	615	710	658	565	2 1/2"	2 1/2"	
	ORG C45.42	51250	-	184,58	9926	55,8	4	450	980	4,4	11x1250	2960	2990	615	710	658	565	2 1/2"	2 1/2"	
6	ORG C45.11	10599	6710	23,96	3234	10,3	1	450	245	1,1	5x350	1010	1040	615	710	680	565	1"	1"	
	ORG C45.12	12645	7048	32,13	2783	14,5	1	450	245	1,1	7x350	1010	1040	615	710	680	565	1 1/4"	1 1/4"	
	ORG C45.21	22335	13152	48,19	6468	21,7	2	450	490	2,2	5x750	1660	1690	615	710	665	565	1 1/2"	1 1/2"	
	ORG C45.22	24174	15421	63,98	5573	27,9	2	450	490	2,2	7x750	1660	1690	615	710	665	565	2"	2"	
	ORG C45.31	33281	20982	71,88	9702	31	3	450	735	3,3	6x900	2310	2340	615	710	660	565	2"	2"	
	ORG C45.32	36204	24795	96,38	8360	43,4	3	450	735	3,3	8x900	2310	2340	615	710	660	565	2"	2"	
	ORG C45.41	44446	28985	96,38	12936	43,4	4	450	980	4,4	5x1250	2960	2990	615	710	658	565	2"	2"	
	ORG C45.42	48109	30546	127,97	11146	55,8	4	450	980	4,4	7x1250	2960	2990	615	710	658	565	2"	2"	
8	ORG C45.11	-	5680	18,79	3757	10,8	1	450	245	1,1	4x350	1010	1040	615	710	680	565	1"	1"	
	ORG C45.12	-	6703	25,05	3357	14,5	1	450	245	1,1	6x350	1010	1040	615	710	680	565	1"	1"	
	ORG C45.21	-	12996	37,30	7506	20,6	2		490	2,2	4x750	1660	1690	615	710	665	565	1 1/4"	1 1/4"	
	ORG C45.22	-	12345	50,10	6714	28,9	2	450	490	2,2	5x750	1660	1690	615	710	665	565	1 1/2"	1 1/2"	
	ORG C45.31	-	18463	55,96	11258	31	3	450	735	3,3	5x900	2310	2340	615	710	660	565	2"	2"	
	ORG C45.32	-	22851	74,74	10035	41,8	3	450	735	3,3	6x900	2310	2340	615	710	660	565	2"	2"	
	ORG C45.41	-	25770	74,61	15011	41,3	4	450	980	4,4	5x1250	2960	2990	615	710	658	565	2"	2"	
	ORG C45.42	-	22851	74,74	13168	41,8	4	500	2720	12	5x1650	3560	3590	615	775	808	565	2 1/2"	2 1/2"	



Ø500 FAN

Fin Spacing Lame Aralığı	Model Model	Capacity Kapasite		Area Yüzey	Airflow Hava Debişi	Tube Volume Borusu Hacimi	Fans Fanlar			Electric Defrost Defrost İstifci	Dimensions Boyutlar						Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı	
		SC10 $T_{in}=4^{\circ}C$ $T_{out}=8^{\circ}C$	SC11 $T_{in}=-10^{\circ}C$ $T_{out}=-7^{\circ}C$				Piece Adet	Diameter Cap	Power Güç		L	S	K	H	E	F			
		w	w	m ²	m ³ /h	dm ³	n	mm	w	A	w	mm	mm	mm	mm	mm	inch	inch	
4	ORG C 50.11	18445	-	48,83	4860,0	15,2	1	500	680	3	9x450	1160	1190	615	775	830	565	11/4"	11/4"
	ORG C 50.12	19454	-	65,10	4159,8	20,3	1	500	680	3	11x450	1160	1190	615	775	830	565	11/2"	11/2"
	ORG C 50.21	36582	-	97,65	9725,2	30,5	2	500	1360	6	9x850	1960	1990	615	775	815	565	2"	2"
	ORG C 50.22	38570	-	130,20	8319,6	40,7	2	500	1360	6	12x850	1960	1990	615	775	815	565	2"	2"
	ORG C 50.31	56833	-	146,48	14572,0	45,7	3	500	2040	9	10x1250	2760	2790	615	775	810	565	2 1/2"	2 1/2"
	ORG C 50.32	56017	-	135,32	14064,7	60	3	500	2040	9	12x1250	2760	2790	615	775	810	565	2 1/2"	2 1/2"
	ORG C 50.41	72742	-	195,30	19450,4	61	4	500	2720	12	10x1650	3560	3590	615	775	808	565	2 1/2"	2 1/2"
	ORG C 50.42	66177	-	180,76	16854,7	81,3	4	500	2720	12	13x1650	3560	3590	615	775	808	565	2 1/2"	2 1/2"
6	ORG C 50.11	16194	10793	33,89	5258,9	15,2	1	500	680	3	6x450	1160	1190	615	775	830	565	11/4"	11/4"
	ORG C 50.12	18117	11906	45,19	4693,5	20,3	1	500	680	3	8x450	1160	1190	615	775	830	565	11/2"	11/2"
	ORG C 50.21	32093	21319	67,79	10517,8	30,5	2	500	1360	6	6x850	1960	1990	615	775	815	565	2"	2"
	ORG C 50.22	35897	25639	90,38	9387,0	40,7	2	500	1360	6	8x850	1960	1990	615	775	815	565	2"	2"
	ORG C 50.31	50014	31852	101,68	15776,7	45,7	3	500	2040	9	6x1250	2760	2790	615	775	810	565	2"	2"
	ORG C 50.32	56017	34375	135,32	14064,7	60	3	500	2040	9	8x1250	2760	2790	615	775	810	565	2"	2"
	ORG C 50.41	63785	42312	135,57	21035,7	61	4	500	2720	12	5x1650	3560	3590	615	775	808	565	2 1/2"	2 1/2"
	ORG C 50.42	71355	45904	180,76	18774,0	81,3	4	500	2720	12	7x1650	3560	3590	615	775	808	565	2 1/2"	2 1/2"
8	ORG C 50.11	-	9498	26,43	5961,7	15,2	1	500	680	3	5x450	1160	1190	615	775	830	565	11/4"	11/4"
	ORG C 50.12	-	10555	34,90	5401,6	19,1	1	500	680	3	6x450	1160	1190	615	775	830	565	11/4"	11/4"
	ORG C 50.21	-	18718	52,85	11923,4	30,5	2	500	1360	6	5x850	1960	1990	615	775	815	565	2"	2"
	ORG C 50.22	-	23269	70,30	10792,6	40	2	500	1360	6	6x850	1960	1990	615	775	815	565	2"	2"
	ORG C 50.31	-	27899	79,28	17885,1	45,7	3	500	2040	9	6x1250	2760	2790	615	775	810	565	2 1/2"	2 1/2"
	ORG C 50.32	-	27899	79,28	17885,1	45,7	3	500	2040	9	6x1250	2760	2790	615	775	810	565	2 1/2"	2 1/2"
	ORG C 50.41	-	37051	105,71	23846,8	61	4	500	2720	12	5x1650	3560	3590	615	775	808	565	2 1/2"	2 1/2"
	ORG C 50.42	-	45014	139,71	21595,0	76,2	4	500	2720	12	5x1650	3560	3590	615	775	808	565	2 1/2"	2 1/2"

STANDARD TYPE GLYCOL EVAPORATORS

STANDART GLİKOL EVAPORATÖRLERİ

Ø630 FAN

Fin Spacing Lame Aralığı	Model Model	Capacity Kapasite		Area Yüzey	Airflow Hava Debi	Tube Volume Borusu Hacimi	Fans Fanlar				Dimensions Boyutlar								Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı
		SC10 $T_{in}=4^{\circ}C$ $T_{out}=8^{\circ}C$	SC11 $T_{in}=-10^{\circ}C$ $T_{out}=-7^{\circ}C$				Piece ADET	Diameter Çap mm	Power Güç W	Current Akım A	Electric Defrost Defrost İsticticiler	L	S	K	H	E	F			
mm		w	w	m ²	m ³ /h	dm ³	n	mm	w	a	w	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch	inch	
4	ORGC 63.11	23821	-	61,03	8033,4	19,1	1	630	600	2,62	9x500	1360	1390	775	1095	1030	725	2"	2"	
	ORGC 63.12	31242	-	91,55	7065,1	28,6	1	630	600	2,62	13x500	1360	1390	775	1095	1030	725	2"	2"	
	ORGC 63.21	47230	-	122,06	16066,7	38,1	2	630	1200	5,24	8x1200	2360	2390	775	1095	1015	725	2 1/2"	2 1/2"	
	ORGC 63.22	62143	-	183,09	14130,3	57,2	2	630	1200	5,24	11x1200	2360	2390	775	1095	1015	725	2 1/2"	2 1/2"	
	ORGC 63.31	74542	-	183,09	23964,4	57,2	3	630	1800	7,86	8x1650	3360	3390	775	1095	1010	725	3"	3"	
	ORGC 63.32	95622	-	274,64	21195,4	85,8	3	630	1800	7,86	12x1650	3360	3390	775	1095	1010	725	3"	3"	
	ORGC 63.41	103320	-	244,13	32097,3	76,2	4	630	2400	10,48	9x2150	4360	4390	775	935	1008	1095	3"	3"	
	ORGC 63.42	123843	-	366,19	28260,6	114,4	4	630	2400	10,48	13x2150	4360	4390	775	935	1008	1095	4"	4"	
6	ORGC 63.11	22037	12898	42,37	8467,7	19,1	1	630	600	2,62	7x500	1360	1390	775	1095	1030	725	1 1/2"	1 1/2"	
	ORGC 63.12	28362	16859	63,55	7562,8	28,6	1	630	600	2,62	10x500	1360	1390	775	1095	1030	725	2"	2"	
	ORGC 63.21	43820	27356	84,73	16935,4	38,1	2	630	1200	5,24	6x1200	2360	2390	775	1095	1015	725	2 1/2"	2 1/2"	
	ORGC 63.22	54877	33319	127,10	15143,8	57,2	2	630	1200	5,24	8x1200	2360	2390	775	1095	1015	725	2 1/2"	2 1/2"	
	ORGC 63.31	67511	37549	127,10	25403,2	57,2	3	630	1800	7,86	6x1650	3360	3390	775	1095	1010	725	2 1/2"	2 1/2"	
	ORGC 63.32	84572	54974	190,65	22715,6	85,8	3	630	1800	7,86	9x1650	3360	3390	775	1095	1010	725	3"	3"	
	ORGC 63.41	87311	-	169,47	33870,9	76,2	4	630	2400	10,48	6x2150	4360	4390	775	935	1008	1095	3"	3"	
	ORGC 63.42	109346	-	254,20	30287,5	114,4	4	630	2400	10,48	9x2150	4360	4390	775	935	1008	1095	4"	4"	
8	ORGC 63.11	-	10777	32,72	9155,4	17,9	1	630	600	2,62	5x500	1360	1390	775	1095	1030	725	1 1/4"	1 1/4"	
	ORGC 63.12	-	14127	49,34	8377,2	27,8	1	630	600	2,62	8x500	1360	1390	775	1095	1030	725	2"	2"	
	ORGC 63.21	-	23405	65,44	18292,8	35,7	2	630	1200	5,24	4x1200	2360	2390	775	1095	1015	725	2"	2"	
	ORGC 63.22	-	32632	99,10	16736,4	57,2	2	630	1200	5,24	6x1200	2360	2390	775	1095	1015	725	2 1/2"	2 1/2"	
	ORGC 63.31	-	31477	98,16	27466,3	53,6	3	630	1800	7,86	5x1650	3360	3390	775	1095	1010	725	2 1/2"	2 1/2"	
	ORGC 63.32	-	48782	148,65	25104,5	85,8	3	630	1800	7,86	7x1650	3360	3390	775	1095	1010	725	3"	3"	



CHARACTERISTICS OF CASING

The cassetting has an esthetic structure that has a protection against oxidation and it is manufactured by lasting electrostatic powder paint with hot-dip galvanized steel. In all types of models there are some standard equipments and functions such as hinged drain pan that are easily close and open for assembly and service, easily removed side covers and special hangers for easy installations. Stainless casettings can be done optionally.

CHARACTERISTICS OF HEATERS

E1 type heaters are used for the range of 0°C and +5°C. Heaters are only mounted on the body of the cooling coil.

E2 heaters can be used for the degrees below 0. Heaters are mounted on the body of the cooling coil and drain pan.

THE TYPES OF HEATERS.

- E1 : Only body electric defrost
- E2 : Body + drain tray electric
- WD : defrost : Only body water defrost

CHARACTERISTICS OF FANS

Axial fans are used in our twin flow glycol evaporators. All fans which are manufactured by single-phase and three-phase have suitable protections of the safety standards. Electrical features are 230V 50 Hz 1400rpm. IP44 and IP54 fan motors are protected and have B and F insulation class.

KASETLEME ÖZELLİKLERİ

Paslanmaya karşı korumalı ve kalıcı elektrostatik toz boyalı, sıcak daldırma galvaniz saçtan yapılan, estetik görünümlü bir yapıya sahiptir. Tüm modellerde montaj ve bakım çalışmaları için açılıp kapanır menteşeli drenaj tavası, bağlantı vidası gevşetilerek kolayca çıkarılabilen yan kapaklar ve montaj kolaylığı sağlayan özel askılar standarttır. Opsiyonel olarak paslanmaz kaset yapılmaktadır.

REZİSTANS ÖZELLİKLERİ

0°C ve +5°C oda sıcaklığı aralığı için E1 tip rezistans kullanılır. Rezistanslar sadece batarya gövdesine monte edilir.

0°C den düşük oda sıcaklığı aralığı için E2 tip rezistans kullanılır. Rezistanslar batarya gövdesine ve drenaj tavasına monte edilir.

REZİSTANS TIPLERİ:

- E1 : Sadece gövde elektrik defrost
- E2 : Gövde + drenaj tavası elektrik defrost
- WD : Sadece gövde sulu defrost

FAN ÖZELLİKLERİ

Çift üflemeli glikol evaporatörlerimizde yüksek verimli aksiyel fanlar kullanılmaktadır. Tüm fanlar emniyet standartlarına uygun koruma içermekte olup elektriksel özellikleri 230V, 50Hz 1400 d/dk'dır. Tek ve üç fazlı olarak üretilebilmektedir. Fan motorları IP44 ve IP54 korumalı olup B ve F yalıtım sınıfına sahiptir.

TWIN FLOW GLYCOL EVAPORATORS

ÇİFT ÜFLEMELİ GLİKOL EVAPORATÖRLERİ



Our twin flow glycol evaporators which are capable to wide ranges of cooling capacities are able to respond the demands of commercial and industrial refrigerations. They contain a wide capacity range from 3,9 kW to 123,8 kW.
(These capacity ranges are given for at %25 ethylene glycol SC10 and %35 ethylene glycol SC11.)

Çift üflemeli glikol evaporatörlerimiz ticari ve endüstriyel soğuk odalarına uygulanabilen uygun oda soğutucuları olup 3,9kW/123,8kW gibi geniş bir kapasite aralığını içermektedir.

(Kapasiteler %25 glikol-su karışımında SC10, %35 glikol-su karışımında SC11 şartında verilmiştir.)

SPECIFICATIONS

- High efficient aluminium fins
- 4-6-8 mm fin spacings
- The copper tubes in $\frac{1}{2}''$ - $\frac{5}{8}''$ in diameters
- Working capability with glycol-water mixture
- High pressured test in 20 bar

They might be covered optionally with epoxy cover aluminium fin.

ÖZELLİKLER

- Yüksek verimli alüminyum Finler
- 4-6-8 mm geniş lâmel aralığında üretilir
- $\frac{1}{2}''$ - $\frac{5}{8}''$ çapında bakır boru
- Glikol-su karışımı ile çalışabilme
- 20 barlık yüksek test basıncı

Opsiyonel olarak epoksi kaplamalı alüminyum folyo kullanılabilir.

IDENTIFICATION OF MODELS

MODEL TANIMLAMA

ORG C 50.42 6 E1

Ürün kodu Type of product

Fan çapı Ø500 Diameter of fan Ø500

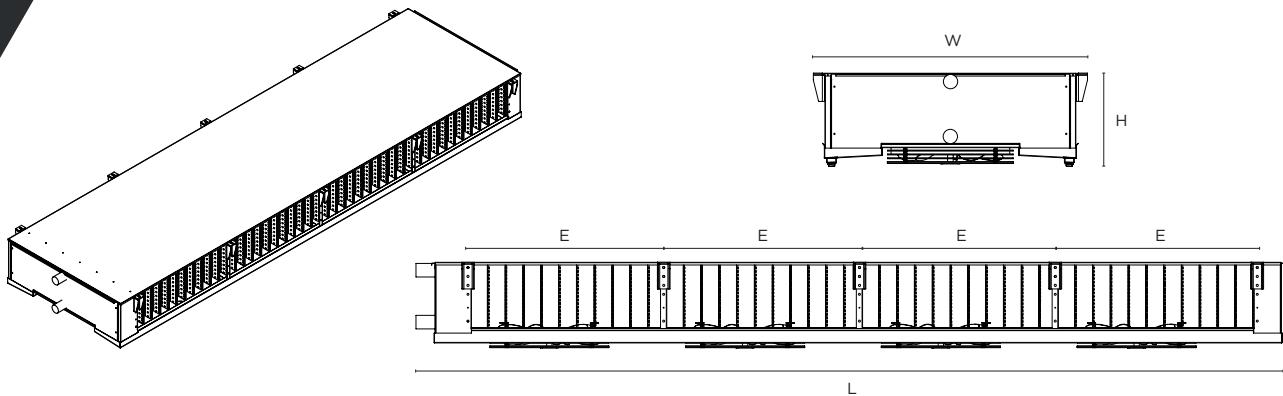
Fan adedi Number of fans

Rezistans tipi Type of heater

Lâmel Aralığı Fin Space

Sıralama Type





Ø400 FAN

Fin Spacing Lame Aralığı	Model Model	Capacity Kapasite	Area Yüzey	Airflow Hava Debişi	Tube Volume Borusu Hacmi	Fans Fanlar				Electric Defrost Defrost Isıtıcılar		Dimensions Boyutlar				Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı
						Piece Adet	Diameter Çap	Power Güç	Current Akım	Coil Batterya	Drip Tray Drenaj Tavası	L	W	H	E		
mm		w	m ²	m ³ /h	dm ³	n	mm	w	a	w		mm	mm	mm	mm	inch	inch
4	ORGCD 50.11.4	17083	45,77	4635	14,3	1	500	680	3,0	8x450	-	1085	1240	454	750	1 1/4"	1 1/4"
	ORGCD 50.21.4	33822	91,55	9271	28,6	2	500	1360	6,0	10x850	-	1885	1240	454	750	1 1/2"	1 1/2"
	ORGCD 50.31.4	52802	137,32	13906	42,9	3	500	2040	9,0	10x1250	-	2685	1240	454	750	2"	2"
	ORGCD 50.41.4	67191	183,09	18542	57,2	4	500	2720	12,0	10x1650	-	3485	1240	454	750	2 1/2"	2 1/2"
6	ORGCD 50.11.6	15035	31,77	5058	14,3	1	500	680	3,0	8x450	2x450	1085	1240	454	750	1 1/4"	1 1/4"
	ORGCD 50.21.6	29754	63,55	10116	28,6	2	500	1360	6,0	10x850	2x850	1885	1240	454	750	1 1/2"	1 1/2"
	ORGCD 50.31.6	46611	95,32	15174	42,9	3	500	2040	9,0	10x1250	2x1250	2685	1240	454	750	2"	2"
	ORGCD 50.41.6	59105	127,10	20243	57,2	4	500	2720	12,0	10x1650	2x1650	3485	1240	454	750	2 1/2"	2 1/2"

TWIN FLOW GLYCOL EVAPORATORS

ÇİFT ÜFLEMELİ GLİKOL EVAPORATÖRLERİ

Ø450 FAN

Fin Spacing Lamevi Aralığı	Model Model	Capacity Kapasite	Area Yüzey	Airflow Hava Debişi	Tube Volume Borusu Hacimi	Fans Fanlar			Electric Defrost Defrost Isıtıcılar			Dimensions Boyutlar				Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı
						Piece ADET	Diameter Çap	Power Güç	Current Akım	Coil Batterya	Drip Tray Drenaj Tavası	L	W	H	E		
mm		w	m ²	m ³ /h	dm ³	n	mm	w	a	w	mm	mm	mm	mm	inch	inch	
4	ORGCD 45.11.4	14073	39,67	3254	12,4	1	450	245	1,1	8x350	-	1024	1240	454	650	1"	1"
	ORGCD 45.21.4	27943	79,34	6508	24,8	2	450	490	2,2	8x650	-	1642	1240	454	650	1 1/4"	1 1/4"
	ORGCD 45.31.4	41786	119,01	9761	37,2	3	450	735	3,3	10x1000	-	2298	1240	454	650	1 1/2"	1 1/2"
	ORGCD 45.41.4	55617	158,68	13015	49,6	4	450	980	4,4	10x1250	-	2548	1240	454	650	2"	2"
6	ORGCD 45.11.6	12561	27,54	3559	12,4	1	450	245	1,1	8x350	2x350	1024	1240	454	650	1"	1"
	ORGCD 45.21.6	24934	55,08	7117	24,8	2	450	490	2,2	8x650	2x650	1642	1240	454	650	1 1/4"	1 1/4"
	ORGCD 45.31.6	37282	82,61	10676	37,2	3	450	735	3,3	10x1000	2x1000	2298	1240	454	650	1 1/2"	1 1/2"
	ORGCD 45.41.6	49618	110,15	14235	49,6	4	450	980	4,4	10x1250	2x1250	2548	1240	454	650	2"	2"

Ø500 FAN

Fin Spacing Lamevi Aralığı	Model Model	Capacity Kapasite	Area Yüzey	Airflow Hava Debişi	Tube Volume Borusu Hacimi	Fans Fanlar			Electric Defrost Defrost Isıtıcılar			Dimensions Boyutlar				Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı
						Piece ADET	Diameter Çap	Power Güç	Current Akım	Coil Batterya	Drip Tray Drenaj Tavası	L	W	H	E		
mm		w	m ²	m ³ /h	dm ³	n	mm	w	a	w	mm	mm	mm	mm	inch	inch	
4	ORGCD 50.11.4	17083	45,77	4635	14,3	1	500	680	3,0	8x450	-	1085	1240	454	750	1 1/4"	1 1/4"
	ORGCD 50.21.4	33822	91,55	9271	28,6	2	500	1360	6,0	10x850	-	1885	1240	454	750	1 1/2"	1 1/2"
	ORGCD 50.31.4	52802	137,32	13906	42,9	3	500	2040	9,0	10x1250	-	2685	1240	454	750	2"	2"
	ORGCD 50.41.4	67191	183,09	18542	57,2	4	500	2720	12,0	10x1650	-	3485	1240	454	750	2 1/2"	2 1/2"
6	ORGCD 50.11.6	15035	31,77	5058	14,3	1	500	680	3,0	8x450	2x450	1085	1240	454	750	1 1/4"	1 1/4"
	ORGCD 50.21.6	29754	63,55	10116	28,6	2	500	1360	6,0	10x850	2x850	1885	1240	454	750	1 1/2"	1 1/2"
	ORGCD 50.31.6	46611	95,32	15174	42,9	3	500	2040	9,0	10x1250	2x1250	2685	1240	454	750	2"	2"
	ORGCD 50.41.6	59105	127,10	20243	57,2	4	500	2720	12,0	10x1650	2x1650	3485	1240	454	750	2 1/2"	2 1/2"



CHARACTERISTICS OF CASING

The casetting has an esthetic structure that has a protection against oxidation and it is manufactured by lasting electrostatic powder paint with hot-dip galvanized steel. In all types of models there are some standard equipments and functions such as hinged drain pan that are easily close and open for assembly and service, easily removed side covers and special hangers for easy installations. Stainless casettings can be done optionally.

CHARACTERISTICS OF FANS

Axial fans are used in our ammonia evaporators. All fans which are manufactured by single-phase and three-phase have suitable protections of the safety standards. IP44 and IP54 fan motors are protected and have B and F insulation class.

CHARACTERISTICS OF HEATERS

E1 type heaters are used for the range of 0°C and +5°C. Heaters are only mounted on the body of the cooling coil.
E2 heaters can be used for the degrees below 0. Heaters are mounted on the body of the cooling coil and drain pan.

THE TYPES OF HEATERS:

- HGD1 : Only body hot gas defrost
- HGD2 : Body + drain pan hot gas defrost

KASETLEME ÖZELLİKLERİ

Paslanmaya karşı korumalı ve kalıcı elektrostatik toz boyalı, sıcak daldırma galvaniz saçtan yapılan, estetik görünümlü bir yapıya sahiptir. Tüm modellerde montaj ve bakım çalışmaları için açılıp kapanır menteşeli drenaj tavası, bağlantı vidası gevşetilerek kolayca çıkarılabilen yan kapaklar ve montaj kolaylığı sağlayan özel askılar standarttır. Opsiyonel olarak paslanmaz kaset yapılmaktadır.

FAN ÖZELLİKLERİ

Amonyak evaporatörlerimizde yüksek verimli aksiyel fanlar kullanılmaktadır. Tüm fanlar emniyet standartlarına uygun koruma içermekte olup, tek ve üç fazlı olarak üretilmektedir. Fan motorları IP44 ve IP54 korumalı olup B ve F yalıtım sınıfına sahiptir.

REZİSTANS ÖZELLİKLERİ

0°C ve +5°C oda sıcaklığı aralığı için E1 tip rezistans kullanılır. Rezistanslar sadece baterya gövdesine monte edilir.
0°C den düşük oda sıcaklığı aralığı için E2 tip rezistans kullanılır. Rezistanslar baterya gövdesine ve drenaj tavasına monte edilir.

REZİSTANS TİPLERİ:

- HGD1 : Sadece gövde sıcak gaz defrost
- HGD2 : Gövde + drenaj tavası sıcak gaz defrost

AMMONIA EVAPORATORS AMONYAK EVAPORATÖRLERİ



Our ammonia evaporators which are capable to provide wide ranges of cooling capacities are able to respond the demands of industrial refrigerations. They contain a wide capacity range from 9,8 kW to 122 kW.

(These capacity ranges are given for R404A refrigerant type.)

Amonyak evaporatörlerimiz geniş çapta soğutma ihtiyaçlarını karşılayabilmekte olup endüstriyel soğutucu taleplerine cevap verebilmektedir. 9,8kW/122kW gibi geniş bir kapasite aralığını içermektedir. (Kapasiteler R404A gazi için verilmiştir.)

SPECIFICATIONS

- High Efficient Aluminium Fins
- 6-8-10-12 mm. fin spacings
- The stainless steel tube in $\frac{3}{4}$ diameters
- Working capability with ammonia gas
- High pressured test in 35 bar
- High operating pressure till to 20 bar
- Sending by positive pressure pressing with nitrogen

They might be covered optionally with epoxy cover aluminium fin.

ÖZELLİKLER

- Yüksek verimli alüminyum finler
- 6-8-10-12 mm lamel aralığı
- 3/4" çapında paslanmaz boru
- Amonyak gazı ile çalışabilme
- 35 barlık yüksek test basıncı
- 20 bara kadar yüksek işletme basıncı
- Azot basılarak pozitif basınçla sevk

Opsiyonel olarak epoksi kaplamalı alüminyum folyo kullanılabilir.

IDENTIFICATION OF MODELS

ORPE 50.32.6

Ürün tipi Type of Product

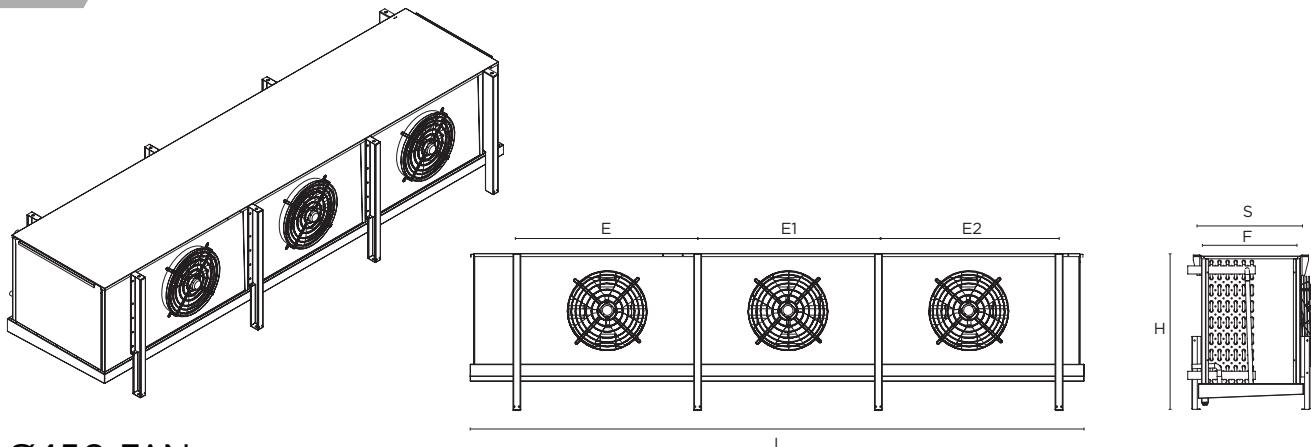
Fan çapı Ø500 Diameter of Fan
Q Fan (Eğer varsa) Ø500 Q fan (if it have)

Lamel Aralığı Fin Space

Sıralama Type

Fan Adedi Number of Fans





Ø450 FAN

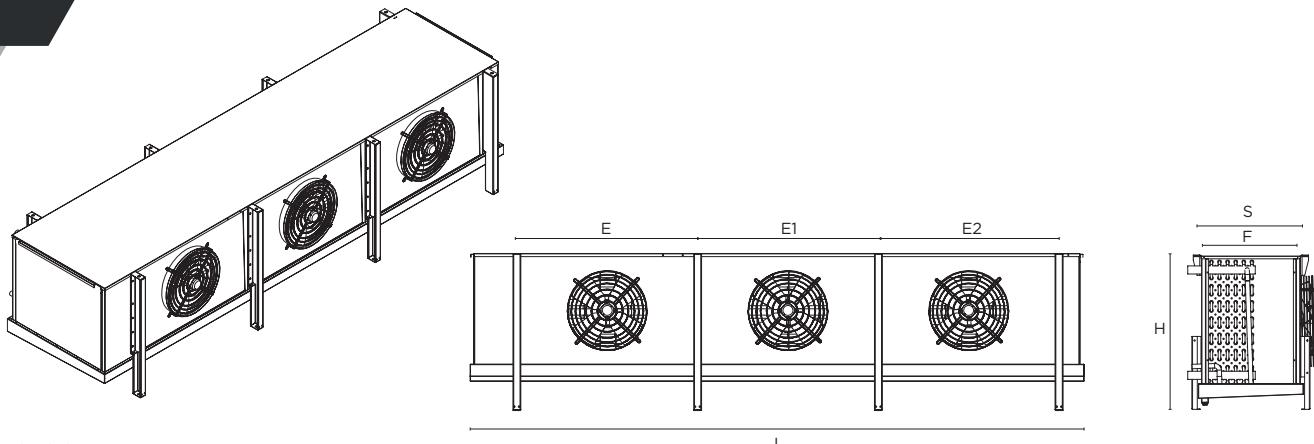
Fin Spacing Lame Aralığı	Model Model	Capacity Kapasite		Area Isı transfer yüzeyi	Airflow Hava Debi	Tube Volume Boruhacımı	Fans Fanlar			Connections Bağlantılar		Dimensions Boyutlar							Weight Ağırlık kg	
		SC2	SC3				Piece Adet	Diameter Çap	Power Güç	Current Akım	Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı	L	H	S	F	E1	E2	E3	
mm		w	w	m²	m³/h	dm³	n	mm	w	a	w	w	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
6	ORPE 45.11.6	9.835		59	4549	13,0	1	450	0,25	1,10	21,3	21,3	1350	750	800	735	880			152
	ORPE 45.12.6	11.392		78	4252	17,3	1	450	0,25	1,10	21,3	21,3	1350	750	920	855	880			177
	ORPE 45.21.6	20.480		120	9169	26,6	2	450	0,49	2,20	21,3	33,7	2230	750	800	735	880	881		257
	ORPE 45.22.6	23.467		160	8591	35,4	2	450	0,49	2,20	21,3	42,4	2230	750	920	855	880	881		301
	ORPE 45.31.6	30.680		181	13789	40,1	3	450	0,74	3,30	33,7	33,7	3110	750	800	735	880	881	881	362
	ORPE 45.32.6	35.263		242	12921	53,5	3	450	0,74	3,30	42,4	42,4	3110	750	920	855	880	881	881	424
8	ORPE 45.11.8	8.448	6.637	45	4699	13,0	1	450	0,25	1,10	21,3	21,3	1350	750	800	735	880			147
	ORPE 45.12.8	10.194	7.884	60	4426	17,3	1	450	0,25	1,10	21,3	33,7	1350	750	920	855	880			170
	ORPE 45.21.8	17.791	13.839	92	9462	26,6	2	450	0,49	2,20	21,3	33,7	2230	750	800	735	880	881		246
	ORPE 45.22.8	20.958	16.314	122	8931	35,4	2	450	0,49	2,20	21,3	33,7	2230	750	920	855	880	881		287
	ORPE 45.31.8	26.832	20.663	138	14216	40,1	3	450	0,74	3,30	21,3	42,4	3110	750	800	735	880	881	881	345
	ORPE 45.32.8	31.818	24.528	184	13432	53,5	3	450	0,74	3,30	21,3	42,4	3110	750	920	855	880	881	881	403
10	ORPE 45.11.10	7.420	5.859	36	4802	13,0	1	450	0,25	1,10	21,3	21,3	1350	750	800	735	880			144
	ORPE 45.12.10	9.195	7.151	48	4549	17,3	1	450	0,25	1,10	21,3	21,3	1350	750	920	855	880			166
	ORPE 45.21.10	15.678	12.250	74	9660	26,6	2	450	0,49	2,20	21,3	33,7	2230	750	800	735	880	881		240
	ORPE 45.22.10	18.866	14.751	99	9169	35,4	2	450	0,49	2,20	21,3	33,7	2230	750	920	855	880	881		279
	ORPE 45.31.10	23.869	18.488	113	14513	40,1	3	450	0,74	3,30	21,3	33,7	3110	750	800	735	880	881	881	336
	ORPE 45.32.10	28.887	22.348	150	13789	53,5	3	450	0,74	3,30	21,3	42,4	3110	750	920	855	880	881	881	390
12	ORPE 45.11.12	6.638	5.271	31	4873	13,0	1	450	0,25	1,10	21,3	21,3	1350	750	800	735	880			142
	ORPE 45.12.12	8.378	6.543	41	4636	17,3	1	450	0,25	1,10	21,3	21,3	1350	750	920	855	880			163
	ORPE 45.21.12	14.050	11.019	63	9802	26,6	2	450	0,49	2,20	21,3	33,7	2230	750	800	735	880	881		236
	ORPE 45.22.12	17.173	13.471	84	9343	35,4	2	450	0,49	2,20	21,3	33,7	2230	750	920	855	880	881		170
	ORPE 45.31.12	21.564	16.739	95	14727	40,1	3	450	0,74	3,30	21,3	33,7	3110	750	800	735	880	881	881	330
	ORPE 45.32.12	26.472	20.519	127	14050	53,5	3	450	0,74	3,30	21,3	42,4	3110	750	920	855	880	881	881	177

AMMONIA EVAPORATORS

AMONYAK EVAPORATÖRLERİ

Ø500 FAN

Fin Spacing Lameli Aralığı	Model Model	Capacity Kapasite		Area [f] transfer yüzeyi	Airflow Hava Değisi	Tube Volume Borusu Hacimi	Fans Fanlar			Connections Bağlantılar		Dimensions Boyutlar						Weight Ağırlık kg	
		SC2	SC3				Piece Adet	Diameter Çap	Power Güç	Current Akım	Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı	L	H	S	F	E1	E2	E3
mm		w	w	m ²	m ³ /h	dm ³	n	mm	w	a	w	w	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
6	ORPE 50.11.6	16.013		93	7436	20,6	1	500	0,68	3,00	21,3	33,7	1600	870	800	735	1150		207
	ORPE 50.12.6	18.413		124	7040	27,4	1	500	0,68	3,00	21,3	33,7	1600	870	920	855	1150		241
	ORPE 50.13.6	19.831		155	6686	34,3	1	500	0,68	3,00	21,3	33,7	1600	870	1040	975	1150		275
	ORPE 50.21.6	32.692		189	14946	41,9	2	500	1,36	6,00	21,3	42,4	2760	870	800	735	1150	1151,5	359
	ORPE 50.22.6	37.516		252	14164	55,8	2	500	1,36	6,00	26,9	60,3	2760	870	920	855	1150	1152	421
	ORPE 50.23.6	40.737		315	13466	69,8	2	500	1,36	6,00	26,9	60,3	2760	870	1040	975	1150	1151,5	485
	ORPE 50.31.6	49.949		285	22451	63,2	3	500	2,04	9,00	60,3	60,3	3910	870	800	735	1150	1152	512
	ORPE 50.32.6	51.725		317	19835	70,2	3	500	2,04	9,00	60,3	60,3	3910	870	920	855	1150	1152	603
	ORPE 50.33.6	62.465		475	20247	105,3	3	500	2,04	9,00	60,3	60,3	3910	870	1040	975	1150	1152	693
8	ORPE 50.11.8	13.695	10.712	71	7632	20,6	1	500	0,68	3,00	21,3	33,7	1600	870	800	735	1150		199
	ORPE 50.12.8	16.272	12.733	94	7278	27,4	1	500	0,68	3,00	21,3	33,7	1600	870	920	855	1150		231
	ORPE 50.13.8	18.049	14.175	118	6950	34,3	1	500	0,68	3,00	21,3	33,7	1600	870	1040	975	1150		262
	ORPE 50.21.8	27.909	21.916	144	15326	41,9	2	500	1,36	6,00	21,3	33,7	2760	870	800	735	1150	1152	342
	ORPE 50.22.8	33.710	25.997	192	14627	55,8	2	500	1,36	6,00	21,3	42,4	2760	870	920	855	1150	1152	399
	ORPE 50.23.8	37.650	28.748	240	13995	69,8	2	500	1,36	6,00	21,3	42,4	2760	870	1040	975	1150	1152	457
	ORPE 50.31.8	43.229	33.683	218	23021	63,2	3	500	2,04	9,00	21,3	42,4	3910	870	800	735	1150	1152	487
	ORPE 50.32.8	51.579	40.016	290	21991	70,2	3	500	2,04	9,00	21,3	42,4	3910	870	920	855	1150	1152	569
	ORPE 50.33.8	57.374	44.424	363	21040	105,3	3	500	2,04	9,00	21,3	48,3	3910	870	1040	975	1150	1152	650
10	ORPE 50.11.10	11.996	9.436	58	7764	20,6	1	500	0,68	3,00	21,3	21,3	1600	870	800	735	1150		194
	ORPE 50.12.10	14.553	11.469	77	7436	27,4	1	500	0,68	3,00	21,3	33,7	1600	870	920	855	1150		224
	ORPE 50.13.10	16.474	12.978	96	7135	34,3	1	500	0,68	3,00	21,3	33,7	1600	870	1040	975	1150		254
	ORPE 50.21.10	25.036	19.261	117	15580	41,9	2	500	1,36	6,00	21,3	33,7	2760	870	800	735	1150	1152	332
	ORPE 50.22.10	30.550	23.425	157	14946	55,8	2	500	1,36	6,00	21,3	42,4	2760	870	920	855	1150	1152	386
	ORPE 50.23.10	34.741	26.632	196	14354	69,8	2	500	1,36	6,00	21,3	42,4	2760	870	1040	975	1150	1152	441
	ORPE 50.31.10	38.195	29.783	177	23402	63,2	3	500	2,04	9,00	21,3	42,4	3910	870	800	735	1150	1152	472
	ORPE 50.32.10	46.475	36.107	236	22451	70,2	3	500	2,04	9,00	21,3	42,4	3910	870	920	855	1150	1152	550
	ORPE 50.33.10	52.545	40.850	295	21579	105,3	3	500	2,04	9,00	21,3	48,3	3910	870	1040	975	1150	1152	627
12	ORPE 50.11.12	10.717	8.478	49	7859	20,6	1	500	0,68	3,00	21,3	21,3	1600	870	800	735	1150		191
	ORPE 50.12.12	13.191	10.423	65	7552	27,4	1	500	0,68	3,00	21,3	33,7	1600	870	920	855	1150		220
	ORPE 50.13.12	15.149	11.959	81	7272	34,3	1	500	0,68	3,00	21,3	33,7	1600	870	1040	975	1150		248
	ORPE 50.21.12	22.617	17.425	100	15760	41,9	2	500	1,36	6,00	21,3	33,7	2760	870	800	735	1150	1152	325
	ORPE 50.22.12	27.956	21.510	133	15168	55,8	2	500	1,36	6,00	21,3	33,7	2760	870	920	855	1150	1152	374
	ORPE 50.23.12	32.215	24.767	166	14618	69,8	2	500	1,36	6,00	21,3	42,4	2760	870	1040	975	1150	1152	428
	ORPE 50.31.12	34.324	26.765	150	23671	63,2	3	500	2,04	9,00	21,3	42,4	3910	870	800	735	1150	1152	462
	ORPE 50.32.12	42.227	32.913	200	22800	70,2	3	500	2,04	9,00	21,3	42,4	3910	870	920	855	1150	1152	247
	ORPE 50.33.12	48.418	37.746	250	21975	105,3	3	500	2,04	9,00	21,3	48,3	3910	870	1040	975	1150	1152	610



Ø630 FAN

Fin Spacing Lame Aralığı	Model Model	Capacity Kapasite		Area Isı transfer yüzeyi	Airflow Hava Debi	Tube Volume Borusu Hacimi	Fans Fanlar				Connections Bağlantılar		Dimensions Boyutlar								Weight Ağırlık
		SC2	SC3				Piece Adet	Diameter Çap	Power Güç	Current Akım	Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı	L	H	S	F	E1	E2	E3		
mm		W	W	m ²	m ³ /h	dm ³	n	mm	W	A	w	w	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
6	ORPE 63.11.6	19.948		124	8876	27,4	1	630	0,53	1,53	21,3	33,7	1600	1110	875	800	1150			260	
	ORPE 63.12.6	22.785		165	8295	36,6	1	630	0,53	1,53	21,3	42,2	1600	1110	995	920	1150			303	
	ORPE 63.13.6	24.228		206	7805	45,7	1	630	0,53	1,53	21,3	48,3	1600	1110	1115	1040	1150			348	
	ORPE 63.21.12	28.395	22.190	133	19018	55,8	2	630	1,06	3,06	21,3	42,4	2760	1110	875	800	1150	1152		406	
	ORPE 63.22.12	34.637	27.059	177	18178	74,4	2	630	1,06	3,06	21,3	42,4	2760	1110	995	920	1150	1152		292	
	ORPE 63.23.12	39.368	30.805	221	17391	93,0	2	630	1,06	3,06	21,3	42,4	2760	1110	1115	1040	1150	1152		534	
	ORPE 63.31.6	61.277		380	26822	84,2	3	630	1,59	4,59	48,3	48,3	3910	1110	875	800	1150	1152	1152	638	
	ORPE 63.32.6	70.094		507	25137	112,3	3	630	1,59	4,59	60,3	60,3	3910	1110	995	920	1150	1152	1152	751	
	ORPE 63.33.6	74.957		634	23704	140,4	3	630	1,59	4,59	60,3	60,3	3910	1110	1115	1040	1150	1152	1152	865	
8	ORPE 63.11.8	17.448	13.362	94	9147	27,4	1	630	0,53	1,53	21,3	33,7	1600	1110	875	800	1150			249	
	ORPE 63.12.8	20.520	15.790	126	8644	36,6	1	630	0,53	1,53	21,3	33,7	1600	1110	995	920	1150			288	
	ORPE 63.13.8	22.495	17.387	157	8179	45,7	1	630	0,53	1,53	21,3	42,4	1600	1110	1115	1040	1150			330	
	ORPE 63.21.8	35.823	27.734	192	18398	55,8	2	630	1,06	3,06	21,3	42,4	2760	1110	875	800	1150	1152		428	
	ORPE 63.22.8	42.050	32.628	256	17391	74,4	2	630	1,06	3,06	21,3	48,3	2760	1110	995	920	1150	1152		500	
	ORPE 63.23.8	45.993	35.815	321	16474	93,0	2	630	1,06	3,06	26,9	60,3	2760	1110	1115	1040	1150	1152		571	
	ORPE 63.31.8	53.802	41.141	290	27636	84,2	3	630	1,59	4,59	21,3	48,3	3910	1110	875	800	1150	1152	1152	605	
	ORPE 63.32.8	63.603	48.799	387	26164	112,3	3	630	1,59	4,59	21,3	60,3	3910	1110	995	920	1150	1152	1152	707	
	ORPE 63.33.8	69.963	53.833	484	24769	140,4	3	630	1,59	4,59	21,3	76,1	3910	1110	1115	1040	1150	1152	1152	810	
10	ORPE 63.11.10	15.440	11.922	77	9335	27,4	1	630	0,53	1,53	21,3	33,7	1600	1110	875	800	1150			243	
	ORPE 63.12.10	18.569	14.363	103	8876	36,6	1	630	0,53	1,53	21,3	33,7	1600	1110	995	920	1150			280	
	ORPE 63.13.10	20.789	16.143	128	8437	45,7	1	630	0,53	1,53	21,3	33,7	1600	1110	1115	1040	1150			319	
	ORPE 63.21.10	31.644	24.621	157	18759	55,8	2	630	1,06	3,06	21,3	42,4	2760	1110	875	800	1150	1152		414	
	ORPE 63.22.10	37.985	29.585	209	17856	74,4	2	630	1,06	3,06	21,3	42,4	2760	1110	995	920	1150	1152		482	
	ORPE 63.23.10	42.481	33.183	261	17004	93,0	2	630	1,06	3,06	21,3	48,3	2760	1110	1115	1040	1150	1152		549	
	ORPE 63.31.10	47.959	36.956	236	28178	84,2	3	630	1,59	4,59	21,3	48,3	3910	1110	875	800	1150	1152	1152	584	
	ORPE 63.32.10	57.880	44.575	315	26822	112,3	3	630	1,59	4,59	26,9	60,3	3910	1110	995	920	1150	1152	1152	681	
	ORPE 63.33.10	65.029	50.144	394	25544	140,4	3	630	1,59	4,59	26,9	60,3	3910	1110	1115	1040	1150	1152	1152	776	
12	ORPE 63.11.12	13.886	10.779	65	9470	27,4	1	630	0,53	1,53	21,3	33,7	1600	1110	875	800	1150			238	
	ORPE 63.12.12	16.962	13.173	87	9044	36,6	1	630	0,53	1,53	21,3	33,7	1600	1110	995	920	1150			274	
	ORPE 63.13.12	19.284	15.025	109	8631	45,7	1	630	0,53	1,53	21,3	33,7	1600	1110	1115	1040	1150			312	
	ORPE 63.21.12	28.395	22.190	133	19018	55,8	2	630	1,06	3,06	21,3	42,4	2760	1110	875	800	1150	1152		406	
	ORPE 63.22.12	34.637	27.059	177	18178	74,4	2	630	1,06	3,06	21,3	42,4	2760	1110	995	920	1150	1152		292	
	ORPE 63.23.12	39.368	30.805	221	17391	93,0	2	630	1,06	3,06	21,3	42,4	2760	1110	1115	1040	1150	1152		534	
	ORPE 63.31.12	43.379	33.534	200	28565	84,2	3	630	1,59	4,59	21,3	42,4	3910	1110	875	800	1150	1152	1152	571	
	ORPE 63.32.12	53.149	40.999	267	27326	112,3	3	630	1,59	4,59	21,3	48,3	3910	1110	995	920	1150	1152	1152	310	
	ORPE 63.33.12	60.600	46.770	334	26125	140,4	3	630	1,59	4,59	26,9	60,3	3910	1110	1115	1040	1150	1152	1152	754	

AMMONIA EVAPORATORS

AMONYAK EVAPORATÖRLERİ

Ø800 FAN

Fin Spacing Lame Aralığı	Model Model	Capacity Kapasite		Area [fi] transfer yüzeyi	Airflow Hava Debişi	Tube Volume Borusu Hacimi	Fans Fanlar			Connections Bağlantılar		Dimensions Boyutlar							Weight Ağırlık kg	
		SC2	SC3				Piece Adet	Diameter Çap	Power Güç	Current Akım	Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı	L	H	S	F	E1	E2	E3	
mm		w	w	m ²	m ³ /h	dm ³	n	mm	w	a	w	w	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
6	ORPE 80.11.6	40.221		209	20291	46,3	1	800	1,94	3,90	21,3	48,3	2000	1350	950	875	1540			401
	ORPE 80.12.6	46.768		279	18846	61,8	1	800	1,94	3,90	21,3	48,3	2000	1350	1070	995	1540			466
	ORPE 80.13.6	50.262		349	17549	77,2	1	800	1,94	3,90	26,9	60,3	2000	1350	1190	1115	1540			532
	ORPE 80.21.6	82.335		424	40772	93,9	2	800	3,88	7,80	33,7	76,1	3560	1350	950	875	1540	1542		711
	ORPE 80.22.6	95.549		565	37946	125,2	2	800	3,88	7,80	33,7	76,1	3560	1350	1070	995	1540	1542		835
	ORPE 80.23.6	102.529		706	35351	156,4	2	800	3,88	7,80	33,7	76,1	3560	1350	1190	1115	1540	1542		957
	ORPE 80.31.6	123.895		638	61222	141,4	3	800	5,82	11,70	33,7	76,1	5080	1350	950	875	1540	1542	1542	1020
	ORPE 80.32.6	144.193		851	57045	188,6	3	800	5,82	11,70	33,7	76,1	5080	1350	1070	995	1540	1542	1542	1198
	ORPE 80.33.6	155.782		1064	53122	235,7	3	800	5,82	11,70	33,7	76,1	5080	1350	1190	1115	1540	1542	1542	1375
8	ORPE 80.11.8	34.744	27.062	160	20998	46,3	1	800	1,94	3,90	21,3	48,3	2000	1350	950	875	1540			382
	ORPE 80.12.8	41.412	32.338	213	19711	61,8	1	800	1,94	3,90	21,3	48,3	2000	1350	1070	995	1540			441
	ORPE 80.13.8	45.911	36.035	266	18509	77,2	1	800	1,94	3,90	26,9	60,3	2000	1350	1190	1115	1540			502
	ORPE 80.21.8	70.895	55.715	323	42165	93,9	2	800	3,88	7,80	26,9	60,3	3560	1350	950	875	1540	1542		674
	ORPE 80.22.8	84.460	66.375	431	39633	125,2	2	800	3,88	7,80	33,7	76,1	3560	1350	1070	995	1540	1542		786
	ORPE 80.23.8	93.532	73.771	539	37271	156,4	2	800	3,88	7,80	33,7	76,1	3560	1350	1190	1115	1540	1542		895
	ORPE 80.31.8	107.393	83.622	487	63342	141,4	3	800	5,82	11,70	33,7	76,1	5080	1350	950	875	1540	1542	1542	965
	ORPE 80.32.8	128.735	100.412	650	59545	188,6	3	800	5,82	11,70	33,7	76,1	5080	1350	1070	995	1540	1542	1542	1124
	ORPE 80.33.8	143.504	112.040	812	56033	235,7	3	800	5,82	11,70	33,7	76,1	5080	1350	1190	1115	1540	1542	1542	1282
10	ORPE 80.11.10	30.462	23.906	130	21483	46,3	1	800	1,94	3,90	21,3	42,4	2000	1350	950	875	1540			371
	ORPE 80.12.10	37.068	29.100	173	20302	61,8	1	800	1,94	3,90	21,3	48,3	2000	1350	1070	995	1540			427
	ORPE 80.13.10	42.017	33.039	216	19226	77,2	1	800	1,94	3,90	26,9	60,3	2000	1350	1190	1115	1540			483
	ORPE 80.21.10	62.092	49.036	263	43135	93,9	2	800	3,88	7,80	26,9	60,3	3560	1350	950	875	1540	1542		654
	ORPE 80.22.10	75.444	59.567	351	40772	125,2	2	800	3,88	7,80	26,9	60,3	3560	1350	1070	995	1540	1542		756
	ORPE 80.23.10	85.720	67.510	439	38642	156,4	2	800	3,88	7,80	33,7	76,1	3560	1350	1190	1115	1540	1542		855
	ORPE 80.31.10	95.000	74.506	397	64766	141,4	3	800	5,82	11,70	33,7	76,1	5080	1350	950	875	1540	1542	1542	931
	ORPE 80.32.10	116.057	90.769	529	62994	188,6	3	800	5,82	11,70	33,7	76,1	5080	1350	1070	995	1540	1542	1542	1079
	ORPE 80.33.10	132.013	103.160	661	58058	235,7	3	800	5,82	11,70	33,7	76,1	5080	1350	1190	1115	1540	1542	1542	1227
12	ORPE 80.11.12	27.242	21.485	110	21842	46,3	1	800	1,94	3,90	21,3	42,4	2000	1350	950	875	1540			364
	ORPE 80.12.12	33.609	26.496	147	20724	61,8	1	800	1,94	3,90	21,3	48,3	2000	1350	1070	995	1540			417
	ORPE 80.13.12	38.631	30.485	183	19701	77,2	1	800	1,94	3,90	26,9	60,3	2000	1350	1190	1115	1540			471
	ORPE 80.21.12	55.460	43.933	223	43831	93,9	2	800	3,88	7,80	26,9	60,3	3560	1350	950	875	1540	1542		634
	ORPE 80.22.12	68.866	54.115	297	41616	125,2	2	800	3,88	7,80	26,9	60,3	3560	1350	1070	995	1540	1542		461
	ORPE 80.23.12	79.637	62.194	372	39591	156,4	2	800	3,88	7,80	26,9	60,3	3560	1350	1190	1115	1540	1542		827
	ORPE 80.31.12	85.560	67.167	336	65841	141,4	3	800	5,82	11,70	33,7	76,1	5080	1350	950	875	1540	1542	1542	909
	ORPE 80.32.12	105.846	82.906	448	62487	188,6	3	800	5,82	11,70	33,7	76,1	5080	1350	1070	995	1540	1542	1542	505
	ORPE 80.33.12	122.065	95.394	560	59513	235,7	3	800	5,82	11,70	33,7	76,1	5080	1350	1190	1115	1540	1542	1542	1190



CHARACTERISTICS OF CASING

All series are made by using galvanized steel.

CHARACTERISTICS OF FANS

All fans have protection in accordance with safety standards. Electrical features are 230V, 50Hz 1400rpm with single phase. Fan engines have IP44 and IP54 protection also capable of B and F insulation class.

KASETLEME ÖZELLİKLERİ

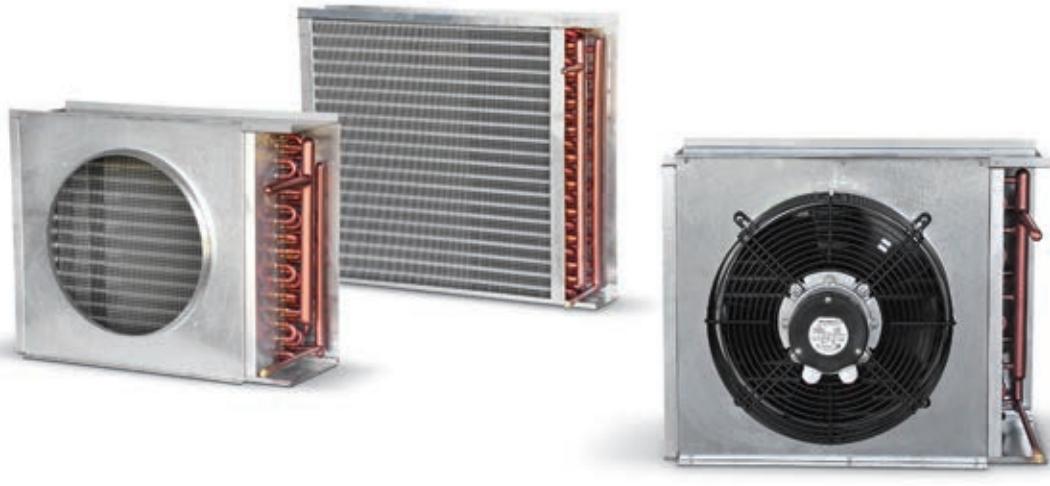
Ürünlerde kasetleme malzemesi olarak galvaniz çelik kullanılmaktadır.

FAN ÖZELLİKLERİ

Tüm fanlar emniyet standartlarına uygun koruma içermekte olup elektriksel özellikleri 230V, 50Hz 1400 d/dk ve tek fazlıdır. Fan motorları IP44 ve IP54 korumalı olup B ve F yalıtım sınıfına sahiptir.

COMMERCIAL CONDENSERS

TİCARİ KONDENSERLER



Our commercial condensers consist of 59 models in a range of 0,5kW-67,2kW capacities. (Nominal catalog capacities are calculated for R404A refrigerant as at $\Delta t=15K$ temperature difference.)

SPECIFICATIONS

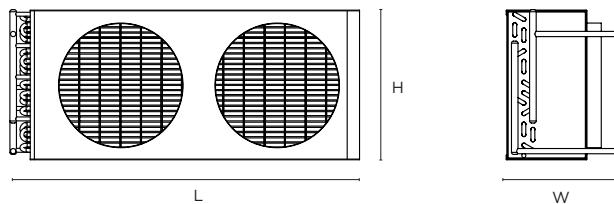
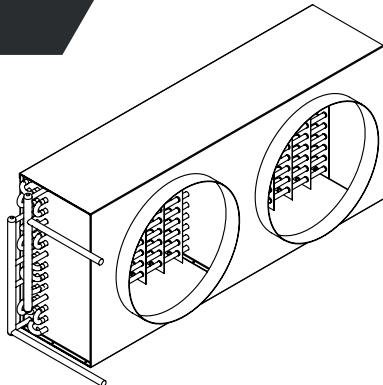
- Aluminum fins with high efficiency
- 5/16" - 3/8" copper tubes
- Compatible with R 404A, R 507A, R 22, R 134A and R407C refrigerants
- Test pressure as high 35 bar
- Sending by positive pressure pressing with nitrogen

Ticari kondenserlerimiz 0,5kW/67,2kW kapasite aralığını içeren toplamda 59 adet üründen oluşmaktadır.

(Nominal katalog kapasiteleri R404A gazı ile $\Delta t=15K$ olacak şekilde hesaplanmıştır.)

ÖZELLİKLER

- Yüksek verimli alüminyum finler
- 5/16" - 3/8" çapında bakır boru
- R 404A, R 507A, R 22, R 134A ve R407C gazları ile çalışabilme
- 35 barlık yüksek test basıncı
- Azot bäsürlerek pozitif basınçla sevk edilir



	Model Model	Capacity Kapasite	Area Isı transfer yüzeyi	Airflow Hava Debişi	Fans Fanlar			Dimensions Boyutlar			Connections Bağlantılar	
					Piece Adet	Diameter Çap	Power GÜC				Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı
		W	m²	m³/h	n	mm	W	mm	mm	mm	inch	inch
ORCD	ORCD 25.11	1.208	2,4	737	1	250	1x65	425	95	280	5/16"	5/16"
	ORCD 25.12	1.555	3,6	649	1	250	1x65	425	130	280	5/16"	5/16"
	ORCD 25.13	1.670	4,8	585	1	250	1x65	430	150	280	1/2"	5/16"
	ORCD 25.21	2.363	4,6	1452	2	250	2x65	760	95	280	1/2"	1/2"
	ORCD 25.22	3.015	6,9	1276	2	250	2x65	760	130	280	1/2"	1/2"
	ORCD 25.23	3.438	9,3	1149	2	250	2x65	760	150	280	1/2"	1/2"
ORHP	ORHP 1/5	620	1,3	361	1	200	1x38	330	55	225	5/16"	5/16"
	ORHP 1/4	702		385	1	200	1x38	330	100	270	5/16"	5/16"
		912	1,5	599	1	250	1x65					
	ORHP 1/3	1.255	2,1	726	1	250	1x65	375	100	320	5/16"	5/16"
	ORHP 3/8	1.379	2,3	763	1	250	1x65	375	100	320	5/16"	5/16"
	ORHP 1/2	1.628		638	1	250	1x120	375	120	320	5/16"	5/16"
		1.955	3,1	854	1	300	1x65					
	ORHP 3/4	1.758		705	1	250	1x120	410	120	320	5/16"	5/16"
		2.128	3,7	950	1	300	1x65					
	ORHP 1	2.069		645	1	250	1x120	410	145	320	5/16"	5/16"
		2.523	5,0	860	1	300	1x65					
	ORHP 1 CD	3.068	6,2	1276	2	250	2x120	705	160	295	5/16"	5/16"
	ORHP 1,5	2.950	6,0	962	1	300	1x65	480	145	320	5/16"	5/16"
	ORHP 1,5 CD	3.257	8,3	999	2	250	2x120	680	160	295	5/16"	5/16"
	ORHP 2	3.535	9,0	928	1	300	1x120	460	165	360	5/16"	5/16"

COMMERCIAL CONDENSERS

TİCARİ KONDENSERLER

	Model Model	Capacity Kapasite	Area İşti transfer yüzeyi	Airflow Hava Debişi	Fans Fanlar			Dimensions Boyutlar			Connections Bağlantılar	
					Piece Adet	Diameter Çap	Power Güç				Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı
					w	m ²	m ³ /h	n	mm	w	mm	mm
ORCE	ORCE 35.11	3.587	5,26	2300	1	350	1x130	500	380	415	5/8"	5/8"
	ORCE 35.12	4.729	7,89	2000	1	350	1x130	500	380	415	5/8"	5/8"
	ORCE 35.13	6.475	13,31	2160	1	350	1x130	550	400	465	3/4"	5/8"
	ORCE 40.11	8.728	15,53	3420	1	400	1x160	800	400	465	3/4"	5/8"
	ORCE 45.11	13.129	27,60	4310	1	450	1x245	800	430	620	7/8"	3/4"
	ORCE 45.12	16.217	39,43	4900	1	450	1x245	910	430	770	7/8"	3/4"
	ORCE 45.21	22.972	43,86	7950	2	450	2x245	1150	430	670	7/8"	3/4"
	ORCE 45.22	27.009	56,50	8780	2	450	2x245	1360	430	720	11/8"	7/8"
	ORCE 45.23	30.715	72,46	9390	2	450	2x245	1610	430	770	11/8"	7/8"
	ORCE 50.21	48.108	108,69	13920	2	500	2x680	1610	450	925	1 3/8"	7/8"

	Model Model	Capacity Kapasite	Area Yüzey	Airflow Hava Debişi	Fans Fanlar			Dimensions Boyutlar			Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı
					Piece Adet	Diameter Çap	Power Güç					
					w	m ²	m ³ /h	n	mm	w	mm	mm
ORCM	ORCM 25.21	4.003	10,41	1481	2	250	2x69	765	310	320	5/8"	5/8"
	ORCM 25.22	4.546	13,88	1370	2	250	2x69	765	310	320	5/8"	5/8"
	ORCM 30.11	3.784	9,57	1290	1	300	1x70	495	310	367	5/8"	5/8"
	ORCM 30.21	6.198	13,63	2510	2	300	2x70	855	310	367	5/8"	5/8"
	ORCM 30.22	7.283	18,23	2365	2	300	2x70	860	310	367	5/8"	5/8"
	ORCM 30.31	10.976	27,59	3595	3	300	3x70	1240	310	367	5/8"	5/8"
	ORCM 35.11	5.088	9,83	2204	1	350	1x130	520	370	470	5/8"	5/8"
	ORCM 35.12	5.953	13,11	2126	1	350	1x130	520	370	470	5/8"	5/8"
	ORCM 35.21	10.353	19,57	4485	2	350	2x130	950	370	430	3/4"	5/8"
	ORCM 35.22	11.794	26,21	4039	2	350	2x130	950	370	470	7/8"	5/8"
	ORCM 40.11	7.207	13,82	3168	1	400	1x160	640	370	470	5/8"	5/8"
	ORCM 40.12	8.380	18,50	2934	1	400	1x160	640	400	470	5/8"	5/8"
	ORCM 40.21	14.864	29,30	6472	2	400	2x160	1240	400	470	7/8"	5/8"
	ORCM 40.21 D	16.760	37,01	5868	2	400	2x160	640	400	1025	7/8"	5/8"
	ORCM 40.22	17.489	39,07	6026	2	400	2x160	1240	400	520	7/8"	5/8"
	ORCM 40.31	23.966	50,47	8525	3	400	3x160	1570	400	520	7/8"	3/4"
	ORCM 40.41 D	34.979	78,13	12052	4	400	4x160	1240	400	1025	1 1/8"	7/8"
	ORCM 45.11	9.916	18,50	4418	1	450	1x245	700	430	620	3/4"	5/8"
	ORCM 45.12	11.346	24,67	4109	1	450	1x245	700	430	620	7/8"	5/8"
	ORCM 45.21	19.109	35,16	8654	2	450	2x245	1240	430	620	7/8"	3/4"
	ORCM 45.21 D	23.290	49,35	8218	2	450	2x245	1240	430	620	7/8"	3/4"
	ORCM 45.22	22.533	46,88	8020	3	450	3x245	1770	430	620	1 1/8"	7/8"
	ORCM 45.31	28.708	51,66	13224	3	450	3x245	1770	430	640	1 1/8"	7/8"
	ORCM 45.32	33.604	68,88	11912	2	450	2x245	700	430	1230	7/8"	3/4"
	ORCM 45.41 D	45.470	93,76	16252	4	450	4x245	1240	430	1230	1 3/8"	7/8"
	ORCM 45.61 D	67.206	137,76	23823	6	450	6x245	1770	430	1230	1 3/8"	11/8"



CHARACTERISTICS OF CASING

Rust protection and durable electrostatic coating. Esthetic appearance, made of solid galvanized steel. All models are equipped with adjustable legs as standards, collector and hairpin protection.

CHARACTERISTICS OF FANS

Axial fans are used in our standard universal condensers. All fans which are manufactured by single-phase and three-phase have suitable protections of the safety standards. Fan motors are protected IP54.

KASETLEME ÖZELLİKLERİ

Paslanmaya karşı korumalı ve kalıcı elektrostatik toz boyalı, sağlam galvaniz sactan yapılan, estetik görünümlü bir yapıya sahiptir. Tüm modellerde standart olarak yükseklik ayarlanabilir ayak sistemi, kollektör koruması ve firkete koruması mevcuttur.

FAN ÖZELLİKLERİ

Standart üniversal kondenserlerimizde yüksek verimli aksiyel fanlar kullanılmaktadır. Tüm fanlar emniyet standartlarına uygun koruma içermekte olup, tek ve üç fazlı olarak üretimebilmektedir. Fan motorları IP54 korumalıdır.

UNIVERSAL CONDENSERS ÜNİVERSAL KONDENSERLER



Our **ORUC** series universal condenser consist of a wide range of capacities like 20kw/813kw and 240 pcs in total. Single row condensers exist up to 4 fans; two rows up to 12 fans. Condensers with two rows have two fluid circuit.

(Nominal catalog capacities are calculated for R404A refrigerant as at $\Delta t=15K$ temperature difference.)

ORUC serisi üniversal kondenserlerimiz 20kW/813kW gibi geniş bir kapasite aralığını içeren toplamda 240 adet ürünü oluşturmaktadır. Tek sıralı kondenserler 4'e kadar fanlı; çift sıralı kondenserler 12'ye kadar fanlıdır. Çift fan sırasına sahip ürünler çift akışkan devresine sahiptir. (Nominal katalog kapasiteleri R404A gazı ile $\Delta t=15K$ olacak şekilde hesaplanmıştır.)

SPECIFICATIONS

- Working capability with vertical and horizontal
- High Efficient aluminium fins
- 2,1 – 2,5 mm fin spacings.
- The copper tubes in 3/8"-1/2" in diameters
- Working capability with R 404A, R 507A, R 22, R 134A ve R 407C gases
- High pressured test in 35 bar
- Sending by positive pressure pressing with nitrogen

ÖZELLİKLER

- Yatık ve dikey kullanabilme
- Yüksek verimli alüminyum finler
- 2,1 – 2,5 mm lâmel aralıkları
- 3/8" – 1/2" çapında bakır boru
- R 404A, R 507A, R 22, R 134A ve R 407C gazları ile çalışabilme
- 35 barlık yüksek test basıncı
- Azot basılarak pozitif basınçla sevk

IDENTIFICATION OF MODELS

MODEL TANIMI

ORUC 50.23 C31 2.1

Ürün tipi Type of product

Fan Çapı Ø500 Diameter of Fan Ø500

Fan Sırası Number of Fan Row

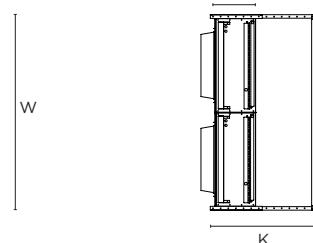
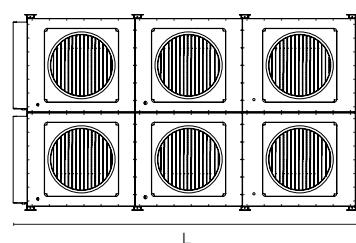
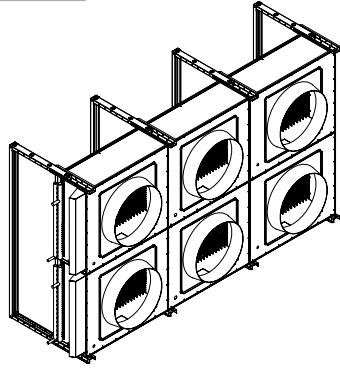
Lâmel Aralığı Fin Space

İmalat Kodu Manufacturing Code

Bor Çapı (B:3/8" – C:1/2") Diameter of Tubes (B:3/8" – C:1/2")

Her Sıradaki Fan Sayısı Number of Fan Per Row





ORUC 500 2.1

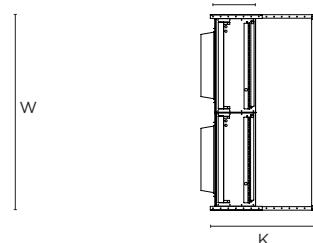
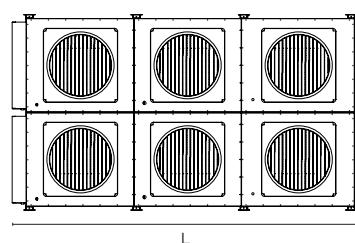
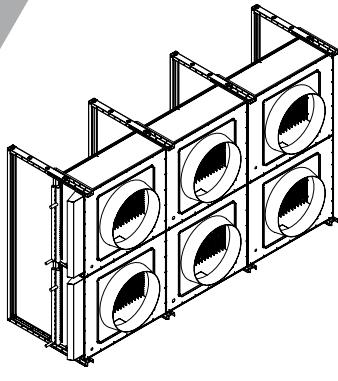
Geometry Geometri	Model Model	Capacity Kapasite (R 404A)	Area İst transfer yüzeyi	Airflow Hava Debi	Tube Volume Borus Hacmi	Fans Fänser			Connections Bağlantılar		Dimensions Boyutlar					Weight with Fans Fanlı Ağırlık kg
						Piece Adet	Diameter ζ_{Op}	Power Güç	Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı	L	W	E	K		
			m ²	m ³ /h	dm ³	n	mm	Kw	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
25x22-3/8"	ORUC 50.11 B31 2.1	20.192	37,07	7173	5,8	1	500	0,75	22	19	1100	1000	350	940	69	
	ORUC 50.11 B41 2.1	22.985	49,43	6649	7,7	1	500	0,75	22	19	1100	1000	350	940	74	
	ORUC 50.12 B31 2.1	40.446	74,14	14345	11,6	2	500	1,50	28	22	1900	1000	350	940	130	
	ORUC 50.12 B41 2.1	46.064	98,86	13298	15,4	2	500	1,50	28	22	1900	1000	350	940	139	
	ORUC 50.21 B31 2.1	40.383	74,14	14345	11,6	2	500	1,50	28	22	1100	1900	350	940	143	
	ORUC 50.21 B41 2.1	45.959	98,86	13298	15,4	2	500	1,50	28	22	1100	1900	350	940	153	
	ORUC 50.13 B31 2.1	60.690	111,20	21518	17,4	3	500	2,25	35	22	2700	1000	350	940	187	
	ORUC 50.13 B41 2.1	67.242	148,13	19947	22,8	3	500	2,25	35	28	2700	1000	350	940	201	
	ORUC 50.14 B31 2.1	83.339	148,29	28691	23,2	4	500	3,00	42	28	3500	1000	350	940	232	
	ORUC 50.14 B41 2.1	92.243	197,72	26596	30,9	4	500	3,00	42	35	3500	1000	350	940	261	
	ORUC 50.22 B31 2.1	80.882	148,29	28691	23,2	4	500	3,00	42	28	1900	1900	350	940	237	
	ORUC 50.22 B41 2.1	92.138	197,72	26596	30,9	4	500	3,00	42	35	1900	1900	350	940	258	
	ORUC 50.23 B31 2.1	121.380	222,43	43036	34,8	6	500	4,50	42	35	2700	1900	350	940	388	
	ORUC 50.23 B41 2.1	134.474	296,58	39894	46,3	6	500	4,50	54	35	2700	1900	350	940	413	
32x28-1/2"	ORUC 50.24 B31 2.1	166.677	296,58	57381	46,3	8	500	6,00	54	42	3500	1900	350	940	500	
	ORUC 50.24 B41 2.1	184.496	395,44	53192	61,8	8	500	6,00	54	42	3500	1900	350	940	525	
	ORUC 50.12 C31 2.1	40.982	84,98	13691	14,8	2	500	1,50	28	22	1900	950	365	955	138	
	ORUC 50.12 C41 2.1	46.169	113,3	12570	19,8	2	500	1,50	28	22	1900	950	365	955	148	
	ORUC 50.13 C31 2.1	62.423	127,46	20536	22,2	3	500	2,25	35	28	2700	950	365	955	200	
	ORUC 50.13 C41 2.1	69.332	169,95	18856	29,6	3	500	2,25	35	28	2700	950	365	955	216	
	ORUC 50.14 C31 2.1	82.026	169,95	27381	29,6	4	500	3,00	42	35	3500	950	365	955	247	
	ORUC 50.14 C41 2.1	92.495	226,6	25141	39,5	4	500	3,00	42	35	3500	950	365	955	280	
	ORUC 50.22 C31 2.1	81.963	169,95	27381	29,6	4	500	3,00	42	28	1900	1785	365	955	255	
	ORUC 50.22 C41 2.1	92.327	226,6	25141	39,5	4	500	3,00	42	35	1900	1785	365	955	276	

UNIVERSAL CONDENSERS

ÜNİVERSAL KONDENSERLER

ORUC 500 2.5

Geometry Geometri	Model Model	Capacity Kapasite (R 404A)	Area İsı transfer yüzeyi	Airflow Hava Debi	Tube Volume Borusu Hacmi	Fans Fanlar			Connections Bağlantılar		Dimensions Boyutlar				Weight with Fans Fanlı Ağırlık
						Piece Adet	Diameter Çap	Power GÜC	Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı	L	W	E	K	
			m ²	m ³ /h	dm ³	n	mm	Kw	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
25x22-3/8"	ORUC 50.11 B31 2.5	18.669	31,55	7325	5,8	1	500	0,75	22	19	1100	1000	350	940	68
	ORUC 50.11 B41 2.5	21.777	42,06	6853	7,7	1	500	0,75	22	19	1100	1000	350	940	72
	ORUC 50.12 B31 2.5	37.370	63,09	14651	11,6	2	500	1,50	28	22	1900	1000	350	940	127
	ORUC 50.12 B41 2.5	43.638	84,12	13705	15,4	2	500	1,50	28	22	1900	1000	350	940	136
	ORUC 50.21 B31 2.5	37.328	63,09	14651	11,6	2	500	1,50	28	22	1100	1900	350	940	141
	ORUC 50.21 B41 2.5	43.554	84,12	13705	15,4	2	500	1,50	28	22	1100	1900	350	940	150
	ORUC 50.13 B31 2.5	56.081	94,64	21976	17,4	3	500	2,25	35	22	2700	1000	350	940	184
	ORUC 50.13 B41 2.5	63.599	126,03	20558	22,8	3	500	2,25	35	28	2700	1000	350	940	197
	ORUC 50.14 B31 2.5	77.123	126,18	29302	23,2	4	500	3,00	42	28	3500	1000	350	940	228
	ORUC 50.14 B41 2.5	87.381	197,72	26596	30,9	4	500	3,00	42	35	3500	1000	350	940	256
	ORUC 50.22 B31 2.5	74.750	126,18	29302	23,2	4	500	3,00	42	28	1900	1900	350	940	234
	ORUC 50.22 B41 2.5	87.287	168,25	27411	30,9	4	500	3,00	42	35	1900	1900	350	940	253
	ORUC 50.23 B31 2.5	112.161	189,28	43953	34,8	6	500	4,50	42	35	2700	1900	350	940	383
	ORUC 50.23 B41 2.5	127.187	252,37	41116	46,3	6	500	4,50	54	35	2700	1900	350	940	406
32x28-1/2"	ORUC 50.24 B31 2.5	154.256	252,37	58603	46,3	8	500	6,00	54	42	3500	1900	350	940	485
	ORUC 50.24 B41 2.5	174.762	336,49	54821	61,8	8	500	6,00	54	42	3500	1900	350	940	507
	ORUC 50.12 C31 2.5	38.273	72,16	14084	14,8	2	500	1,50	28	22	1900	950	365	955	130
	ORUC 50.12 C41 2.5	44.184	96,22	12992	19,8	2	500	1,50	28	22	1900	950	365	955	139
	ORUC 50.13 C31 2.5	58.328	108,24	21125	22,2	3	500	2,25	35	28	2700	950	365	955	187
	ORUC 50.13 C41 2.5	66.339	144,32	19489	29,6	3	500	2,25	35	28	2700	950	365	955	202
	ORUC 50.14 C31 2.5	76.598	144,32	28167	29,6	4	500	3,00	42	35	3500	950	365	955	232
	ORUC 50.14 C41 2.5	88.505	192,43	25985	39,5	4	500	3,00	42	35	3500	950	365	955	262
	ORUC 50.22 C31 2.5	76.556	144,32	28167	29,6	4	500	3,00	42	28	1900	1785	365	955	240
	ORUC 50.22 C41 2.5	88.368	192,43	25985	39,5	4	500	3,00	42	35	1900	1785	365	955	258
	ORUC 50.23 C31 2.5	116.666	216,48	42250	44,5	6	500	4,50	42	35	2700	1785	365	955	388
	ORUC 50.23 C41 2.5	132.689	288,65	38977	59,3	6	500	4,50	54	35	2700	1785	365	955	413
	ORUC 50.24 C31 2.5	153.206	288,65	56334	59,3	8	500	6,00	54	42	3500	1785	365	955	491
	ORUC 50.24 C41 2.5	177.009	384,86	51969	79,1	8	500	6,00	54	42	3500	1785	365	955	517



ORUC 630 2.1

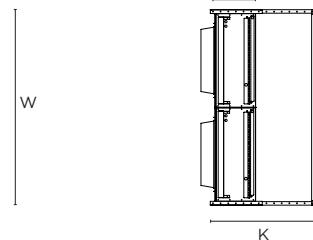
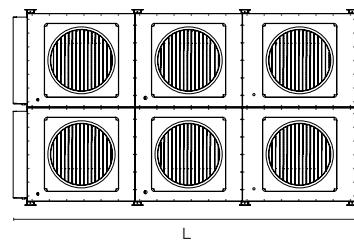
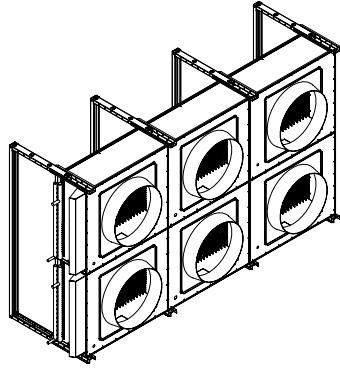
Geometry Geometri	Model Model	Capacity Kapasite (R 404A)	Area İst transfer yüzeyi	Airflow Hava Debi	Tube Volume Borus Hacmi	Fans Fenler			Connections Bağlantılar		Dimensions Boyutlar					Weight with Fans Fanlı Ağırlık kg
						Piece Adet	Diameter ζ_{Op}	Power GÜC	Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı	L	W	E	K		
			m ²	m ³ /h	dm ³	n	mm	Kw	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
25x22-3/8"	ORUC 63.11 B31 2.1	25.862	52,13	8528	8,1	1	630	0,63	22	19	1300	1130	410	1175	101	
	ORUC 63.11 B41 2.1	28.991	69,51	7921	10,9	1	630	0,63	22	19	1300	1130	410	1175	108	
	ORUC 63.12 B31 2.1	52.616	104,27	17055	16,3	2	630	1,26	35	22	2300	1130	410	1175	186	
	ORUC 63.12 B41 2.1	58.968	139,02	15842	21,7	2	630	1,26	35	28	2300	1130	410	1175	200	
	ORUC 63.21 B31 2.1	52.521	104,27	17055	16,3	2	630	1,26	2x22	2x19	1300	2100	410	1175	176	
	ORUC 63.21 B41 2.1	57.992	139,02	15842	21,7	2	630	1,26	2x22	2x19	1300	2100	410	1175	190	
	ORUC 63.13 B31 2.1	78.971	156,40	25583	24,4	3	630	1,89	42	28	3300	1130	410	1175	296	
	ORUC 63.13 B41 2.1	87.129	208,53	23762	32,6	3	630	1,89	42	35	3300	1130	410	1175	315	
	ORUC 63.14 B31 2.1	106.922	208,53	34110	32,6	4	630	2,52	42	35	4300	1130	410	1175	374	
	ORUC 63.14 B41 2.1	118.104	278,04	31683	43,4	4	630	2,52	42	35	4300	1130	410	1175	400	
	ORUC 63.22 B31 2.1	105.231	208,53	34110	32,6	4	630	2,52	2x35	2x22	2300	2100	410	1175	320	
	ORUC 63.22 B41 2.1	117.936	278,04	31683	43,4	4	630	2,52	2x35	2x28	2300	2100	410	1175	347	
	ORUC 63.23 B31 2.1	157.931	312,80	51165	48,9	6	630	3,78	2x42	2x28	3300	2100	410	1175	450	
	ORUC 63.23 B41 2.1	174.269	417,06	47525	65,2	6	630	3,78	2x42	2x35	3300	2100	410	1175	488	
	ORUC 63.24 B31 2.1	213.854	417,06	68221	65,2	8	630	5,04	2x42	2x35	4300	2100	410	1175	611	
	ORUC 63.24 B41 2.1	236.208	556,08	63366	86,9	8	630	5,04	2x42	2x35	4300	2100	410	1175	662	
	ORUC 63.25 B31 2.1	254.384	521,33	85276	81,5	10	630	6,30	2x54	2x35	5300	2100	410	1175	770	
	ORUC 63.25 B41 2.1	289.328	695,1	79208	108,6	10	630	6,30	2x54	2x42	5300	2100	410	1175	839	
	ORUC 63.26 B31 2.1	311304	625,59	102331	97,8	12	630	7,56	2x54	2x42	6300	2100	410	1175	917	
	ORUC 63.26 B41 2.1	341.712	834,12	95049	130,3	12	630	7,56	2x54	2x42	6300	2100	410	1175	998	
32x28-1/2"	ORUC 63.12 C31 2.1	58.044	141,63	17468	24,7	2	630	1,26	35	22	2300	1200	450	1210	200	
	ORUC 63.12 C41 2.1	63.819	188,83	16280	32,9	2	630	1,26	35	28	2300	1200	450	1210	216	
	ORUC 63.13 C31 2.1	87.906	212,44	26202	37,1	3	630	1,89	42	35	3300	1200	450	1210	316	
	ORUC 63.13 C41 2.1	95.844	283	24421	48,6	3	630	1,89	42	35	3300	1200	450	1210	341	
	ORUC 63.14 C31 2.1	116.172	283,25	34936	49,4	4	630	2,52	42	35	4300	1200	450	1210	400	
	ORUC 63.14 C41 2.1	125.496	377,67	32561	65,9	4	630	2,52	42	35	4300	1200	450	1210	432	
	ORUC 63.22 C31 2.1	116.078	283,25	34936	49,4	4	630	2,52	2x35	2x22	2300	2300	450	1210	331	
	ORUC 63.22 C41 2.1	127.638	377,67	32561	65,9	4	630	2,52	2x35	2x28	2300	2300	450	1210	365	
	ORUC 63.23 C31 2.1	175.812	424,88	52405	74,1	6	630	3,78	2x42	2x35	3300	2300	450	1210	490	
	ORUC 63.23 C41 2.1	189.672	566	48842	97,3	6	630	3,78	2x42	2x35	3300	2300	450	1210	538	
	ORUC 63.24 C31 2.1	232.355	566,50	69873	98,8	8	630	5,04	2x42	2x35	4300	2300	450	1210	662	
	ORUC 63.24 C41 2.1	250.982	755,34	65122	131,8	8	630	5,04	2x42	2x35	4300	2300	450	1210	728	
	ORUC 63.25 C31 2.1	294.830	708,13	87341	123,5	10	630	6,30	2x54	2x35	5300	2300	450	1210	836	
	ORUC 63.25 C41 2.1	318.434	944,17	81402	164,7	10	630	6,30	2x54	2x42	5300	2300	450	1210	924	
	ORUC 63.26 C31 2.1	336.599	849,76	104810	148,2	12	630	7,56	2x54	2x42	6300	2300	450	1210	997	
	ORUC 63.26 C41 2.1	383.859	1133,01	97683	197,7	12	630	7,56	2x54	2x42	6300	2300	450	1210	1100	

UNIVERSAL CONDENSERS

ÜNİVERSAL KONDENSERLER

ORUC 630 2.5

Geometry Geometri	Model Model	Capacity Kapasite (R 404A)	Area Isı transfer yüzeyi	Airflow Hava Debi	Tube Volume Borusu Hacmi	Fans Fanlar			Connections Bağlantılar		Dimensions Boyuṭları				Weight with Fans Fanlı Ağırlık
						Piece Adet	Diameter Cap	Power Güç	Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı	L	W	E	K	
			m ²	m ³ /h	dm ³	n	mm	Kw	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
25x22-3/8"	ORUC 63.11 B31 2.5	22.239	44,36	8734	8,1	1	630	0,63	22	19	1300	1130	410	1175	100
	ORUC 63.11 B41 2.5	29.432	59,15	8153	10,9	1	630	0,63	22	19	1300	1130	410	1175	106
	ORUC 63.12 B31 2.5	49.697	88,72	17468,3	16,3	2	630	1,26	35	22	2300	1130	410	1175	184
	ORUC 63.12 B41 2.5	56.910	118,3	16306	21,7	2	630	1,26	35	28	2300	1130	410	1175	197
	ORUC 63.21 B31 2.5	49.623	88,72	17468	16,3	2	630	1,26	2x22	2x19	1300	2100	410	1175	162
	ORUC 63.21 B41 2.5	55.860	118,3	16306	21,7	2	630	1,26	2x22	2x19	1300	2100	410	1175	174
	ORUC 63.13 B31 2.5	74.592	133,08	26202	24,4	3	630	1,89	42	28	3300	1130	410	1175	315
	ORUC 63.13 B41 2.5	83.927	177,45	24459	32,6	3	630	1,89	42	35	3300	1130	410	1175	340
	ORUC 63.14 B31 2.5	101.210	177,45	34936	32,6	4	630	2,52	42	35	4300	1130	410	1175	370
	ORUC 63.14 B41 2.5	113.978	236,59	32613	43,4	4	630	2,52	42	35	4300	1130	410	1175	392
	ORUC 63.22 B31 2.5	99.393	177,45	34936	32,6	4	630	2,52	2x35	2x22	2300	2100	410	1175	315
	ORUC 63.22 B41 2.5	113.831	236,59	32613	43,4	4	630	2,52	2x35	2x28	2300	2100	410	1175	340
	ORUC 63.23 B31 2.5	149.174	266,17	52405	48,9	6	630	3,78	2x42	2x28	3300	2100	410	1175	457
	ORUC 63.23 B41 2.5	167.864	354,89	48919	65,2	6	630	3,78	2x42	2x35	3300	2100	410	1175	493
	ORUC 63.24 B31 2.5	202.419	354,89	69873	65,2	8	630	5,04	2x42	2x35	4300	2100	410	1175	600
	ORUC 63.24 B41 2.5	227.955	473,19	65225	86,9	8	630	5,04	2x42	2x35	4300	2100	410	1175	648
	ORUC 63.25 B31 2.5	236.408	443,61	87341	81,5	10	630	6,30	2x54	2x35	5300	2100	410	1175	758
	ORUC 63.25 B41 2.5	276.087	591,49	81532	108,6	10	630	6,30	2x54	2x42	5300	2100	410	1175	821
	ORUC 63.26 B31 2.5	289.517	532,34	104810	97,8	12	630	7,56	2x54	2x42	6300	2100	410	1175	902
	ORUC 63.26 B41 2.5	324.639	709,78	97838	130,3	12	630	7,56	2x54	2x42	6300	2100	410	1175	978
32x28-1/2"	ORUC 63.12 C31 2.5	54.401	120,27	17856	24,7	2	630	1,26	35	22	2300	1200	450	1210	196
	ORUC 63.12 C41 2.5	61.268	160,36	16719	32,9	2	630	1,26	35	28	2300	1200	450	1210	212
	ORUC 63.13 C31 2.5	82.457	180,40	26783	37,1	3	630	1,89	42	35	3300	1200	450	1210	311
	ORUC 63.13 C41 2.5	92.127	240,03	25079	47,9	3	630	1,89	42	35	3300	1200	450	1210	334
	ORUC 63.14 C31 2.5	108.875	240,54	35711	49,4	4	630	2,52	42	35	4300	1200	450	1210	393
	ORUC 63.14 C41 2.5	120.215	320,72	33439	65,9	4	630	2,52	42	35	4300	1200	450	1210	423
	ORUC 63.22 C31 2.5	108.801	240,54	35711	49,4	4	630	2,52	2x35	2x22	2300	2300	450	1210	323
	ORUC 63.22 C41 2.5	122.535	320,72	33439	65,9	4	630	2,52	2x35	2x28	2300	2300	450	1210	355
	ORUC 63.23 C31 2.5	164.913	360,81	53567	74,1	6	630	3,78	2x42	2x35	3300	2300	450	1210	479
	ORUC 63.23 C41 2.5	184.254	480,57	50158	97,3	6	630	3,78	2x42	2x35	3300	2300	450	1210	524
	ORUC 63.24 C31 2.5	217.749	481,08	71422	98,8	8	630	5,04	2x42	2x35	4300	2300	450	1210	648
	ORUC 63.24 C41 2.5	240.429	641,43	66878	131,8	8	630	5,04	2x42	2x35	4300	2300	450	1210	709
	ORUC 63.25 C31 2.5	276.780	601,34	89278	123,5	10	630	6,30	2x54	2x35	5300	2300	450	1210	818
	ORUC 63.25 C41 2.5	305.529	801,79	83597	164,7	10	630	6,30	2x54	2x42	5300	2300	450	1210	900
	ORUC 63.26 C31 2.5	315.021	721,60	107133	148,2	12	630	7,56	2x54	2x42	6300	2300	450	1210	975
	ORUC 63.26 C41 2.5	368.918	962,15	100317	197,7	12	630	7,56	2x54	2x42	6300	2300	450	1210	1072



ORUC 800 2.1

Geometry Geometri	Model Model	Capacity Kapasite (R 404A)	Area İst transfer yüzeyi	Airflow Hava Debi	Tube Volume Borus Hacmi	Fans Fänler			Connections Bağlantılar		Dimensions Boyutlar					Weight with Fans Fanlı Ağırlık kg
						Piece Adet	Diameter Çap mm	Power Güç Kw	Inlet Diameter Giriş Bağlantısı mm	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı mm	L	W	E	K		
			W	m ²	m ³ /h	dm ³	n	mm	Kw	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
25x22-3/8"	ORUC 80.11 B31 2.1	50.736	83,41	18952	13	1	800	2,00	35	22	1500	1400	500	1390	168	
	ORUC 80.11 B32 2.1	56.742	97,31	20238	15,2	1	800	2,00	35	22	1700	1400	500	1390	179	
	ORUC 80.11 B41 2.1	57.330	111,14	17306	17,2	1	800	2,00	35	22	1500	1400	500	1390	178	
	ORUC 80.11 B42 2.1	63.147	129,75	18783	20,3	1	800	2,00	35	28	1700	1400	500	1390	190	
	ORUC 80.12 B31 2.1	101.577	166,82	37903	26,1	2	800	4,00	42	35	2700	1400	500	1390	333	
	ORUC 80.12 B32 2.1	113.642	194,63	40477	30,4	2	800	4,00	42	35	3100	1400	500	1390	358	
	ORUC 80.12 B41 2.1	112.298	222,43	34613	34,8	2	800	4,00	42	35	2700	1400	500	1390	353	
	ORUC 80.12 B42 2.1	126.420	259,51	37566	40,6	2	800	4,00	42	35	3100	1400	500	1390	381	
	ORUC 80.21 B31 2.1	91.130	152,92	36174	23,9	2	800	4,00	2x35	2x22	1500	2500	500	1390	305	
	ORUC 80.21 B32 2.1	103.866	178,41	39085	27,9	2	800	4,00	2x35	2x22	1700	2500	500	1390	324	
	ORUC 80.21 B41 2.1	105.651	203,90	32925	31,9	2	800	4,00	2x35	2x22	1500	2500	500	1390	330	
	ORUC 80.21 B42 2.1	119.312	237,88	35878	37,2	2	800	4,00	2x35	2x28	1700	2500	500	1390	384	
	ORUC 80.13 B31 2.1	154.602	250,24	56855	39,1	3	800	6,00	54	42	3900	1400	500	1390	457	
	ORUC 80.13 B32 2.1	164.189	291,94	60716	45,6	3	800	6,00	54	42	4500	1400	500	1390	495	
	ORUC 80.13 B41 2.1	174.384	333,65	51919	52,1	3	800	6,00	54	42	3900	1400	500	1390	488	
	ORUC 80.13 B42 2.1	193.662	389,26	56349	60,8	3	800	6,00	54	42	4500	1400	500	1390	547	
	ORUC 80.22 B31 2.1	191.331	305,85	72348	47,8	4	800	8,00	2x42	2x35	2700	2500	500	1390	574	
	ORUC 80.22 B32 2.1	215.838	356,82	78170	55,8	4	800	8,00	2x42	2x35	3100	2500	500	1390	614	
	ORUC 80.22 B41 2.1	211.491	407,79	65851	63,7	4	800	8,00	2x42	2x35	2700	2500	500	1390	611	
	ORUC 80.22 B42 2.1	238.886	475,76	71757	74,3	4	800	8,00	2x42	2x35	3100	2500	500	1390	658	
	ORUC 80.23 B31 2.1	291.207	458,77	108522	71,7	6	800	12,00	2x54	2x42	3900	2500	500	1390	855	
	ORUC 80.23 B32 2.1	327.096	535,23	117254	83,6	6	800	12,00	2x54	2x42	4500	2500	500	1390	916	
	ORUC 80.23 B41 2.1	328.346	611,69	98776	95,6	6	800	12,00	2x54	2x42	3900	2500	500	1390	911	
	ORUC 80.23 B42 2.1	365.694	713,64	107636	111,5	6	800	12,00	2x54	2x42	4500	2500	500	1390	980	
32x28-1/2"	ORUC 80.12 C31 2.1	103.604	191,20	35752	33,4	2	800	4,00	42	35	2700	1330	525	1415	354	
	ORUC 80.12 C32 2.1	110.922	223,06	38705	38,9	2	800	4,00	42	35	3100	1330	525	1415	380	
	ORUC 80.12 C41 2.1	112.728	254,93	32461	44,5	2	800	4,00	42	35	2700	1330	525	1415	360	
	ORUC 80.12 C42 2.1	127.061	297,41	35457	51,9	2	800	4,00	54	35	3100	1330	525	1415	391	
	ORUC 80.13 C31 2.1	155.484	286,79	53628	50	3	800	6,00	54	42	3900	1130	525	1415	476	
	ORUC 80.13 C32 2.1	174.983	334,59	58058	58,4	3	800	6,00	54	42	4500	1130	525	1415	518	
	ORUC 80.13 C41 2.1	169.166	382,39	48692	66,7	3	800	6,00	54	42	3900	1130	525	1415	510	
	ORUC 80.13 C42 2.1	190.680	446,12	53185	77,8	3	800	6,00	54	42	4500	1130	525	1415	571	
	ORUC 80.14 C31 2.1	194.124	382,39	71504	66,7	4	800	8,00	54	42	5100	1130	525	1415	650	
	ORUC 80.14 C32 2.1	221.907	446,12	77410	77,8	4	800	8,00	66	54	5900	1130	525	1415	705	
	ORUC 80.14 C41 2.1	230.528	509,85	64923	88,9	4	800	8,00	66	54	5100	1130	525	1415	695	
	ORUC 80.14 C42 2.1	257.103	594,83	70913	103,8	4	800	8,00	66	54	5900	1130	525	1415	755	
	ORUC 80.22 C31 2.1	207.197	382,39	71504	66,7	4	800	8,00	2x42	2x35	2700	2560	525	1415	662	
	ORUC 80.22 C32 2.1	233.153	446,12	77410	77,8	4	800	8,00	2x42	2x35	3100	2560	525	1415	685	
	ORUC 80.22 C41 2.1	225.467	509,85	64923	88,9	4	800	8,00	2x42	2x35	2700	2560	525	1415	690	
	ORUC 80.22 C42 2.1	254.111	594,83	70913	103,8	4	800	8,00	2x54	2x35	3100	2560	525	1415	740	
	ORUC 80.23 C31 2.1	310.979	573,59	107253	100,1	6	800	12,00	2x54	2x42	3900	2560	525	1415	935	
	ORUC 80.23 C32 2.1	349.965	669,18	116115	116,7	6	800	12,00	2x54	2x42	4500	2560	525	1415	1000	
	ORUC 80.23 C41 2.1	338.331	764,78	97384	133,4	6	800	12,00	2x54	2x42	3900	2560	525	1415	1010	
	ORUC 80.23 C42 2.1	381.350	892,24	106370	155,7	6	800	12,00	2x54	2x42	4500	2560	525	1415	1080	
	ORUC 80.24 C31 2.1	388.238	764,78	143008	133,4	8	800	16,00	2x54	2x42	5100	2560	525	1415	1185	
	ORUC 80.24 C32 2.1	443.814	892,24	154820	155,7	8	800	16,00	2x64	2x54	5900	2560	525	1415	1275	
	ORUC 80.24 C41 2.1	461.055	1019,71	129845	177,9	8	800	16,00	2x64	2x54	5100	2560	525	1415	1285	
	ORUC 80.24 C42 2.1	514.206	1189,66	141827	207,5	8	800	16,00	2x64	2x54	5900	2560	525	1415	1380	
	ORUC 80.25 C31 2.1	505.880	955,98	178760	166,8	10	800	20,00	2x64	2x54	6300	2560	525	1415	1500	
	ORUC 80.25 C32 2.1	573.332	1115,31	193525	194,6	10	800	20,00	2x64	2x54	7300	2560	525	1415	1610	
	ORUC 80.25 C41 2.1	550.988	1274,64	162307	222,4	10	800	20,00	2x64	2x54	6300	2560	525	1415	1640	
	ORUC 80.25 C42 2.1	624.855	1487,07	177283	259,4	10	800	20,00	2x64	2x54	7300	2560	525	1415	1770	
	ORUC 80.26 C31 2.1	622.293	1147,17	214512	200,1	12	800	24,00	2x64	2x54	7500	2560	525	1415	1770	
	ORUC 80.26 C32 2.1	700.413	1338,37	232231	233,5	12	800	24,00	2x80	2x54	8700	2560	525	1415	1902	
	ORUC 80.26 C41 2.1	676.935	1529,56	194768	266,8	12	800	24,00	2x80	2x64	7500	2560	525	1415	1912	
	ORUC 80.26 C42 2.1	763.088	1784,49	212740	311,3	12	800	24,00	2x80	2x64	8700	2560	525	1415	2075	

UNIVERSAL CONDENSERS

ÜNİVERSAL KONDENSERLER

ORUC 800 2.5

Geometry Geometri	Model Model	Capacity Kapasite (R 404A)	Area Isı transfer yüzeyi	Airflow Hava Debi	Tube Volume Boruhacmi	Fans Fanlar			Connections Bağlantılar		Dimensions Boyuṭları				Weight with Fans Fanlı Ağırlık
						Piece Adet	Diameter Cap	Power Güç	Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı	L	W	E	K	
			m ²	m ³ /h	dm ³	n	mm	Kw	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
25x22-3/8"	ORUC 80.11 B31 2.5	46.956	70,98	19500	13	1	800	2,00	35	22	1500	1400	500	1390	166
	ORUC 80.11 B32 2.5	52.427	82,81	20681	15,2	1	800	2,00	35	22	1700	1400	500	1390	177
	ORUC 80.11 B41 2.5	54.222	94,56	17897	17,2	1	800	2,00	35	22	1500	1400	500	1390	176
	ORUC 80.11 B42 2.5	59.703	110,41	19373	20,3	1	800	2,00	35	28	1700	1400	500	1390	188
	ORUC 80.12 B31 2.5	94.007	141,96	39000	26,1	2	800	4,00	42	35	2700	1400	500	1390	330
	ORUC 80.12 B32 2.5	104.969	165,62	41363	30,4	2	800	4,00	42	35	3100	1400	500	1390	354
	ORUC 80.12 B41 2.5	106.071	189,28	35794	34,8	2	800	4,00	42	35	2700	1400	500	1390	348
	ORUC 80.12 B42 2.5	119.501	220,82	38747	40,6	2	800	4,00	42	35	3100	1400	500	1390	376
	ORUC 80.21 B31 2.5	84.483	130,13	37397	23,9	2	800	4,00	2x35	2x22	1500	2500	500	1390	305
	ORUC 80.21 B32 2.5	95.981	151,81	40097	27,9	2	800	4,00	2x35	2x22	1700	2500	500	1390	324
	ORUC 80.21 B41 2.5	99.918	173,50	34149	31,9	2	800	4,00	2x35	2x22	1500	2500	500	1390	330
	ORUC 80.21 B42 2.5	112.886	202,42	37102	37,2	2	800	4,00	2x35	2x28	1700	2500	500	1390	385
	ORUC 80.13 B31 2.5	143.157	212,94	58501	39,1	3	800	6,00	54	42	3900	1400	500	1390	452
	ORUC 80.13 B32 2.5	151.484	248,42	62044	45,6	3	800	6,00	54	42	4500	1400	500	1390	506
	ORUC 80.13 B41 2.5	165.134	283,91	53691	52,1	3	800	6,00	54	42	3900	1400	500	1390	480
	ORUC 80.13 B42 2.5	183.666	331,23	58121	60,8	3	800	6,00	54	42	4500	1400	500	1390	538
	ORUC 80.22 B31 2.5	177.471	260,25	74795	47,8	4	800	8,00	2x42	2x35	2700	2500	500	1390	574
	ORUC 80.22 B32 2.5	199.658	303,63	80195	55,8	4	800	8,00	2x42	2x35	3100	2500	500	1390	614
	ORUC 80.22 B41 2.5	199.994	347,01	68298	63,7	4	800	8,00	2x42	2x35	2700	2500	500	1390	612
	ORUC 80.22 B42 2.5	225.981	404,84	74204	74,3	4	800	8,00	2x42	2x35	3100	2500	500	1390	658
	ORUC 80.23 B31 2.5	270.239	390,38	112192	71,7	6	800	12,00	2x54	2x42	3900	2500	500	1390	855
	ORUC 80.23 B32 2.5	302.820	455	120292	83,6	6	800	12,00	2x54	2x42	4500	2500	500	1390	917
	ORUC 80.23 B41 2.5	311.294	520,51	102446	95,6	6	800	12,00	2x54	2x42	3900	2500	500	1390	911
	ORUC 80.23 B42 2.5	347.099	607,26	111306	111,5	6	800	12,00	2x54	2x42	4500	2500	500	1390	980
32x28-1/2"	ORUC 80.12 C31 2.5	96.789	162,36	36975	33,4	2	800	4,00	42	35	2700	1330	525	1415	350
	ORUC 80.12 C32 2.5	108.717	189,42	39739	38,9	2	800	4,00	42	35	3100	1330	525	1415	375
	ORUC 80.12 C41 2.5	107.625	216,48	33727	44,5	2	800	4,00	42	35	2700	1330	525	1415	354
	ORUC 80.12 C42 2.5	121.286	252,56	36680	51,9	2	800	4,00	54	35	3100	1330	525	1415	383
	ORUC 80.13 C31 2.5	145.257	243,54	55463	50	3	800	6,00	54	42	3900	1130	525	1415	469
	ORUC 80.13 C32 2.5	163.170	284,14	59608	58,4	3	800	6,00	54	42	4500	1130	525	1415	508
	ORUC 80.13 C41 2.5	161.490	324,73	50590	66,7	3	800	6,00	54	42	3900	1130	525	1415	500
	ORUC 80.13 C42 2.5	182.007	378,85	55020	77,8	3	800	6,00	54	42	4500	1130	525	1415	560
	ORUC 80.14 C31 2.5	181.094	324,73	73951	66,7	4	800	8,00	54	42	5100	1130	525	1415	638
	ORUC 80.14 C32 2.5	206.483	378,85	79477	77,8	4	800	8,00	66	54	5900	1130	525	1415	691
	ORUC 80.14 C41 2.5	220.553	432,97	67453	88,9	4	800	8,00	66	54	5100	1130	525	1415	680
	ORUC 80.14 C42 2.5	246.068	505,13	73360	103,8	4	800	8,00	66	54	5900	1130	525	1415	740
	ORUC 80.22 C31 2.5	193.589	324,73	73951	66,7	4	800	8,00	2x42	2x35	2700	2560	525	1415	653
	ORUC 80.22 C32 2.5	217.434	378,85	79477	77,8	4	800	8,00	2x42	2x35	3100	2560	525	1415	672
	ORUC 80.22 C41 2.5	215.240	432,97	67454	88,9	4	800	8,00	2x42	2x35	2700	2560	525	1415	673
	ORUC 80.22 C42 2.5	242.561	505,13	73360	103,8	4	800	8,00	2x54	2x35	3100	2560	525	1415	723
	ORUC 80.23 C31 2.5	290.514	487,09	110926	100,1	6	800	12,00	2x54	2x42	3900	2560	525	1415	920
	ORUC 80.23 C32 2.5	326.351	568,27	11216	116,7	6	800	12,00	2x54	2x42	4500	2560	525	1415	982
	ORUC 80.23 C41 2.5	322.980	649,45	101181	133,4	6	800	12,00	2x54	2x42	3900	2560	525	1415	981
	ORUC 80.23 C42 2.5	364.004	757,69	110040	155,7	6	800	12,00	2x54	2x42	4500	2560	525	1415	1054
	ORUC 80.24 C31 2.5	362.177	649,00	147902	133,4	8	800	16,00	2x54	2x42	5100	2560	525	1415	1163
	ORUC 80.24 C32 2.5	412.965	757,69	158955	155,7	8	800	16,00	2x64	2x54	5900	2560	525	1415	1252
	ORUC 80.24 C41 2.5	441.095	865,94	134908	177,9	8	800	16,00	2x64	2x54	5100	2560	525	1415	1250
	ORUC 80.24 C42 2.5	492.135	1010,26	146720	207,5	8	800	16,00	2x64	2x54	5900	2560	525	1415	1350
	ORUC 80.25 C31 2.5	472.175	81,81	184877	166,8	10	800	20,00	2x64	2x54	6300	2560	525	1415	1475
	ORUC 80.25 C32 2.5	533.925	947,12	198693	194,6	10	800	20,00	2x64	2x54	7300	2560	525	1415	1582
	ORUC 80.25 C41 2.5	525.441	1082,42	168635	222,4	10	800	20,00	2x64	2x54	6300	2560	525	1415	1605
	ORUC 80.25 C42 2.5	595.686	1262,82	183400	259,4	10	800	20,00	2x64	2x54	7300	2560	525	1415	1732
	ORUC 80.26 C31 2.5	581.322	974,18	221852	200,1	12	800	24,00	2x64	2x54	7500	2560	525	1415	1737
	ORUC 80.26 C32 2.5	653.079	1136,54	238432	233,5	12	800	24,00	2x80	2x54	8700	2560	525	1415	1870
	ORUC 80.26 C41 2.5	646.191	1298,90	202362	266,8	12	800	24,00	2x80	2x64	7500	2560	525	1415	1875
	ORUC 80.26 C42 2.5	728.343	1515,39	220081	311,3	12	800	24,00	2x80	2x64	8700	2560	525	1415	2025



CHARACTERISTICS OF CASING

Rust protection and durable electrostatic coating.
Esthetic appearance, made of solid galvanized steel.
All models are equipped with adjustable legs as standard.

CHARACTERISTICS OF FANS

Axial fans are used in our dry coolers. All fans which are manufactured by single-phase and three-phase have suitable protections of the safety standards. Fan motors are protected IP54.

KASETLEME ÖZELLİKLERİ

Paslanmaya karşı korumalı ve kalıcı elektrostatik toz boyalı, sağlam galvaniz sactan yapılan, estetik görünümlü bir yapıya sahiptir. Tüm modellerde standart olarak yükseklik ayarlanabilir ayak sistemi mevcuttur.

FAN ÖZELLİKLERİ

Kuru soğutucularımızda yüksek verimliaksiyel fanlar kullanılmaktadır. Tüm fanlar emniyet standartlarına uygun koruma içermekte olup, tek ve üç fazlı olarak üretilmekte olup. Fan motorları IP54 korumalıdır.

DRYCOOLER

KURU SOĞUTUCU



eco



Our ORDC series drycoolers consist of a wide range of capacities like 20kw/698kw and 144 pcs in total. Single row drycoolers exist up to 6 fans; two rows up to 12 fans. Drycoolers with two rows have two fluid circuit.

ORDC serisi kuru soğutucularımız 20kW/698kW gibi geniş bir kapasite aralığını içeren toplamda 144 adet üründen oluşmaktadır. Tek sıralı kuru soğutucular 6 fanlıya kadar; çift sıralı kuru soğutucular 12 fanlıya kadardır. Çift fan sırasına sahip ürünler çift akışkan devresine sahiptir.

SPECIFICATIONS

- Able to use both vertical and horizontal
- Aluminium fins with high efficiency
- 2,1 – 2,5 – 3,2 mm fin spaces
- 5/8" copper tube
- Test pressure as high as 20 bar

Other features like sprinkler system, board, pump, frequency modülatör and automation system are optional

ÖZELLİKLER

- Yatık ve dikey kullanabilme
- Yüksek verimli alüminyum Finler
- 2,1 – 2,5 – 3,2 mm lamel aralıkları
- 5/8" çapında bakır boru
- 20 barlık yüksek test basıncı

Opsiyonel olarak spreyleme sistemi, pano, pompa, frekans modülatörü ve otomasyon sistemi de mevcut özellikler arasındadır.

IDENTIFICATION OF MODELS

ORDC 80.12 E3 2.1

Ürün kodu	Type of product		Lamel Aralığı	Fin Spacing
Fan çapı Ø800	Diameter of fan Ø800		İmalat Kodu	Manufacturing code
Fan Sırası	Number of fan row		Her Sıradaki Fan Sayısı	Number of fan per row



ISO 9001:2008



ISO 14001



HACCP 2000



OHSAS 18001



ISO 9001



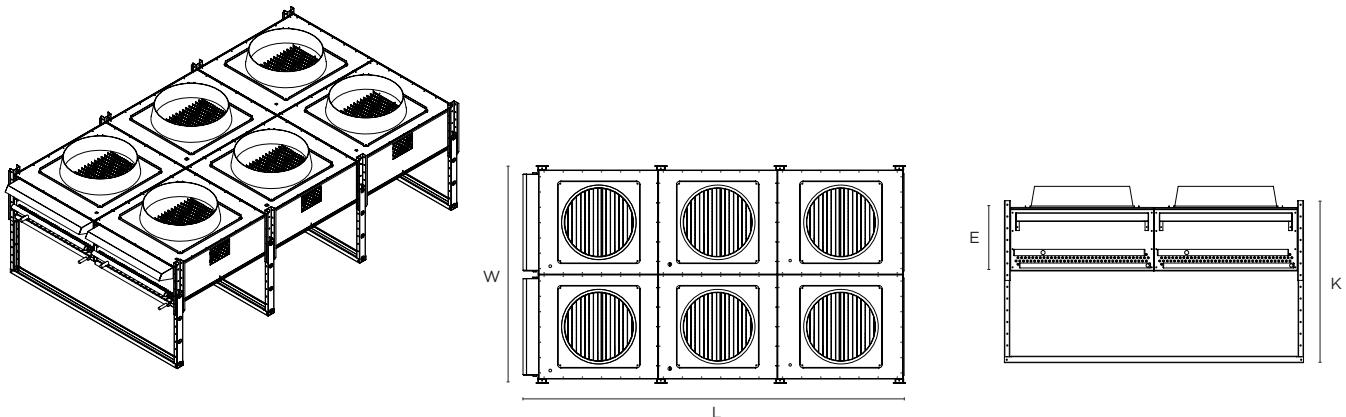
ISO 14001



ISO 18001



ISO 45001



ORDC 630 2,1

Model Model	Capacity Kapasite		Area İş Transfer Yüzeyi	Airflow Hava Değeri	Fans Fanlar			Connections Bağlantılar		Dimensions Boyutlar				Weight Without Fans Fanlısız Ağırlık kg
	1/230V 50 Hz				Piece Adet	Diameter Çap	Power Güç	Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı	L	W	E	K	
		880 rpm	n	mm	kw	inch	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
ORDC 63.11 E3 2.1	25,5	83,8	8685	1	630	0,60	11 1/4"	11 1/4"	1300	1150	500	1400	103	
ORDC 63.11 E4 2.1	27,9	111,7	8106	1	630	0,60	11 1/2"	11 1/2"	1300	1150	500	1400	113	
ORDC 63.12 E3 2.1	50,8	167,5	17370	2	630	1,20	2"	2"	2300	1150	500	1400	192	
ORDC 63.12 E4 2.1	55,5	223,4	16212	2	630	1,20	2"	2"	2300	1150	500	1400	208	
ORDC 63.13 E3 2.1	76,1	251,3	26055	3	630	1,80	2 1/2"	2 1/2"	3300	1150	500	1400	304	
ORDC 63.13 E4 2.1	83,2	335,1	24317	3	630	1,80	2 1/2"	2 1/2"	3300	1150	500	1400	329	
ORDC 63.14 E3 2.1	105,8	335,1	34740	4	630	2,40	2 1/2"	2 1/2"	4300	1150	500	1400	384	
ORDC 63.14 E4 2.1	115,4	446,8	32423	4	630	2,40	2 1/2"	2 1/2"	4300	1150	500	1400	416	
ORDC 63.15 E3 2.1	122,4	418,9	43424	5	630	3,00	3"	3"	5300	1150	500	1400	461	
ORDC 63.15 E4 2.1	134,0	558,5	40529	5	630	3,00	3"	3"	5300	1150	500	1400	503	
ORDC 63.16 E3 2.1	151,8	502,6	52109	6	630	3,60	4"	4"	6300	1150	500	1400	535	
ORDC 63.16 E4 2.1	166,0	670,2	48635	6	630	3,60	4"	4"	6300	1150	500	1400	590	
ORDC 63.21 E3 2.1	51,0	167,5	17370	2	630	1,20	2 x 11 1/4"	2 x 11 1/4"	1300	2150	500	1400	185	
ORDC 63.21 E4 2.1	57,9	223,4	16212	2	630	1,20	2 x 11 1/2"	2 x 11 1/2"	1300	2150	500	1400	203	
ORDC 63.22 E3 2.1	101,6	335,1	34740	4	630	2,40	2 x 2"	2 x 2"	2300	2150	500	1400	376	
ORDC 63.22 E4 2.1	115,5	446,8	32423	4	630	2,40	2 x 2"	2 x 2"	2300	2150	500	1400	408	
ORDC 63.23 E3 2.1	152,1	502,6	52109	6	630	3,60	2 x 2 1/2"	2 x 2 1/2"	3300	2150	500	1400	470	
ORDC 63.23 E4 2.1	166,3	670,2	48635	6	630	3,60	2 x 2 1/2"	2 x 2 1/2"	3300	2150	500	1400	512	
ORDC 63.24 E3 2.1	211,6	670,2	69479	8	630	4,80	2 x 2 1/2"	2 x 2 1/2"	4300	2150	500	1400	630	
ORDC 63.24 E4 2.1	230,9	893,6	64846	8	630	4,80	2 x 2 1/2"	2 x 2 1/2"	4300	2150	500	1400	696	
ORDC 63.25 E3 2.1	244,8	837,7	86849	10	630	6,00	2 x 3"	2 x 3"	5300	2150	500	1400	796	
ORDC 63.25 E4 2.1	268,1	1116,9	81058	10	630	6,00	2 x 3"	2 x 3"	5300	2150	500	1400	884	
ORDC 63.26 E3 2.1	303,5	1005,2	104219	12	630	7,20	2 x 4"	2 x 4"	6300	2150	500	1400	949	
ORDC 63.26 E4 2.1	332,0	1340,3	97269	12	630	7,20	2 x 4"	2 x 4"	6300	2150	500	1400	1052	

DRYCOOLER

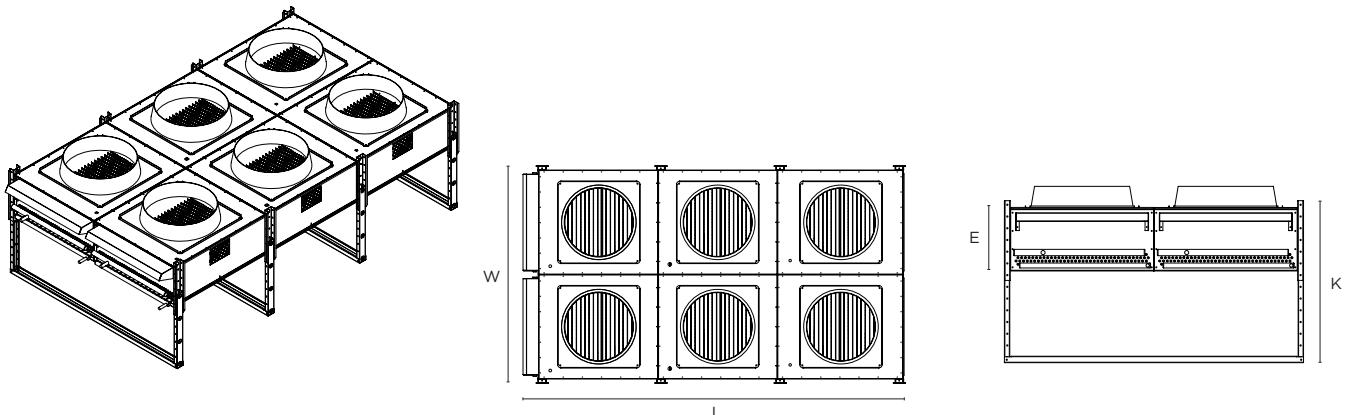
KURU SOĞUTUCU

ORDC 630 2,5

Model Model	Capacity Kapasite		Area İslı Transfer Yüzeyi	Airflow Hava Debişi	Fans Fanlar			Connections Bağlantılar		Dimensions Boyutlar				Weight Without Fans Fanlısız Ağırlık		
	1/230V 50 Hz				Piece Adet	Diameter Çap	Power Güç	Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı	L	W	E	K			
	880 rpm				n	mm	kw	inch	inch	mm	mm	mm	mm			
ORDC 63.11 E3 2,5	23,6	71,0	8884	1	630	0,60	11/4"	11/4"	1300	1150	500	1400	102			
ORDC 63.11 E4 2,5	27,4	94,6	8332	1	630	0,60	11/2"	11/2"	1300	1150	500	1400	111			
ORDC 63.12 E3 2,5	47,0	141,9	17768	2	630	1,20	2"	2"	2300	1150	500	1400	190			
ORDC 63.12 E4 2,5	54,7	189,3	16664	2	630	1,20	2"	2"	2300	1150	500	1400	207			
ORDC 63.13 E3 2,5	70,4	212,9	26652	3	630	1,80	2 1/2"	2 1/2"	3300	1150	500	1400	301			
ORDC 63.13 E4 2,5	83,1	283,9	24996	3	630	1,80	2 1/2"	2 1/2"	3300	1150	500	1400	326			
ORDC 63.14 E3 2,5	97,9	283,9	35536	4	630	2,40	2 1/2"	2 1/2"	4300	1150	500	1400	380			
ORDC 63.14 E4 2,5	109,3	378,5	33328	4	630	2,40	2 1/2"	2 1/2"	4300	1150	500	1400	411			
ORDC 63.15 E3 2,5	113,3	354,9	44420	5	630	3,00	3"	3"	5300	1150	500	1400	455			
ORDC 63.15 E4 2,5	126,7	473,1	41660	5	630	3,00	3"	3"	5300	1150	500	1400	497			
ORDC 63.16 E3 2,5	140,8	425,8	53304	6	630	3,60	4"	4"	6300	1150	500	1400	528			
ORDC 63.16 E4 2,5	157,4	567,8	49992	6	630	3,60	4"	4"	6300	1150	500	1400	582			
ORDC 63.21 E3 2,5	47,2	141,9	17768	2	630	1,20	2 x 11/4"	2 x 11/4"	1300	2150	500	1400	183			
ORDC 63.21 E4 2,5	54,9	189,3	16664	2	630	1,20	2 x 11/2"	2 x 11/2"	1300	2150	500	1400	200			
ORDC 63.22 E3 2,5	94,1	283,9	35536	4	630	2,40	2 x 2"	2 x 2"	2300	2150	500	1400	372			
ORDC 63.22 E4 2,5	109,5	378,5	33328	4	630	2,40	2 x 2"	2 x 2"	2300	2150	500	1400	404			
ORDC 63.23 E3 2,5	140,8	425,8	53304	6	630	3,60	2 x 2 1/2"	2 x 2 1/2"	3300	2150	500	1400	460			
ORDC 63.23 E4 2,5	157,4	567,8	49992	6	630	3,60	2 x 2 1/2"	2 x 2 1/2"	3300	2150	500	1400	502			
ORDC 63.24 E3 2,5	195,8	567,8	71072	8	630	4,80	2 x 2 1/2"	2 x 2 1/2"	4300	2150	500	1400	618			
ORDC 63.24 E4 2,5	218,5	757,0	66656	8	630	4,80	2 x 2 1/2"	2 x 2 1/2"	4300	2150	500	1400	682			
ORDC 63.25 E3 2,5	226,5	709,7	88840	10	630	6,00	2 x 3"	2 x 3"	5300	2150	500	1400	776			
ORDC 63.25 E4 2,5	253,4	946,3	83320	10	630	6,00	2 x 3"	2 x 3"	5300	2150	500	1400	860			
ORDC 63.26 E3 2,5	281,7	851,7	106608	12	630	7,20	2 x 4"	2 x 4"	6300	2150	500	1400	920			
ORDC 63.26 E4 2,5	314,8	1135,5	99984	12	630	7,20	2 x 4"	2 x 4"	6300	2150	500	1400	1022			

ORDC 630 3,2

Model Model	Capacity Kapasite		Area İslı Transfer Yüzeyi	Airflow Hava Debişi	Fans Fanlar			Connections Bağlantılar		Dimensions Boyutlar				Weight Without Fans Fanlısız Ağırlık		
	1/230V 50 Hz				Piece Adet	Diameter Çap	Power Güç	Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı	L	W	E	K			
	880 rpm				n	mm	kw	inch	inch	mm	mm	mm	mm			
ORDC 63.11 E3 3,2	20,8	56,3	9128	1	630	0,60	11/4"	11/4"	1300	1150	500	1400	100			
ORDC 63.11 E4 3,2	25,0	75,0	8622	1	630	0,60	11/2"	11/2"	1300	1150	500	1400	108			
ORDC 63.12 E3 3,2	41,5	122,6	18257	2	630	1,20	2"	2"	2300	1150	500	1400	185			
ORDC 63.12 E4 3,2	49,8	150,1	17243	2	630	1,20	2"	2"	2300	1150	500	1400	204			
ORDC 63.13 E3 3,2	62,2	168,8	27385	3	630	1,80	2 1/2"	2 1/2"	3300	1150	500	1400	295			
ORDC 63.13 E4 3,2	75,6	225,1	25865	3	630	1,80	2 1/2"	2 1/2"	3300	1150	500	1400	318			
ORDC 63.14 E3 3,2	86,5	225,1	36513	4	630	2,40	2 1/2"	2 1/2"	4300	1150	500	1400	370			
ORDC 63.14 E4 3,2	99,4	300,1	34486	4	630	2,40	2 1/2"	2 1/2"	4300	1150	500	1400	401			
ORDC 63.15 E3 3,2	111,0	281,4	45641	5	630	3,00	3"	3"	5300	1150	500	1400	442			
ORDC 63.15 E4 3,2	127,4	375,2	43108	5	630	3,00	3"	3"	5300	1150	500	1400	485			
ORDC 63.16 E3 3,2	124,3	337,6	54770	6	630	3,60	4"	4"	6300	1150	500	1400	512			
ORDC 63.16 E4 3,2	142,9	450,2	51729	6	630	3,60	4"	4"	6300	1150	500	1400	566			
ORDC 63.21 E3 3,2	41,7	112,6	18257	2	630	1,20	2 x 11/4"	2 x 11/4"	1300	2150	500	1400	178			
ORDC 63.21 E4 3,2	49,9	150,1	17243	2	630	1,20	2 x 11/2"	2 x 11/2"	1300	2150	500	1400	195			
ORDC 63.22 E3 3,2	83,0	225,1	36513	4	630	2,40	2 x 2"	2 x 2"	2300	2150	500	1400	366			
ORDC 63.22 E4 3,2	99,6	300,1	34486	4	630	2,40	2 x 2"	2 x 2"	2300	2150	500	1400	392			
ORDC 63.23 E3 3,2	124,3	337,6	54770	6	630	3,60	2 x 2 1/2"	2 x 2 1/2"	3300	2150	500	1400	445			
ORDC 63.23 E4 3,2	151,2	450,2	51729	6	630	3,60	2 x 2 1/2"	2 x 2 1/2"	3300	2150	500	1400	486			
ORDC 63.24 E3 3,2	173,0	450,2	73026	8	630	4,80	2 x 2 1/2"	2 x 2 1/2"	4300	2150	500	1400	605			
ORDC 63.24 E4 3,2	198,7	600,2	68972	8	630	4,80	2 x 2 1/2"	2 x 2 1/2"	4300	2150	500	1400	664			
ORDC 63.25 E3 3,2	199,7	562,7	91283	10	630	6,00	2 x 3"	2 x 3"	5300	2150	500	1400	768			
ORDC 63.25 E4 3,2	254,8	750,3	86216	10	630	6,00	2 x 3"	2 x 3"	5300	2150	500	1400	842			
ORDC 63.26 E3 3,2	248,6	675,3	109539	12	630	7,20	2 x 4"	2 x 4"	6300	2150	500	1400	900			
ORDC 63.26 E4 3,2	285,8	900,4	103459	12	630	7,20	2 x 4"	2 x 4"	6300	2150	500	1400	1000			



ORDC 800 2,1

Model Model	Capacity Kapasite		Area İş Transfer Yüzeyi	Airflow Hava Debişi	Fans Fanlar			Connections Bağlantılar		Dimensions Boyutlar					Weight Without Fans Fanlı Ağırlık kg
	3/400V 50 Hz	880 rpm			Piece Adet	Diameter Cap	Power Güç	Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı	L	W	E	K		
	W	m²	m³/h	n	mm	kw	inch	inch	mm	mm	mm	mm	mm		
ORDC 80.11 E3 2.1	50,1	136,5	19078	1	800	1,94	2"	2"	1700	1350	600	1400	190		
ORDC 80.11 E4 2.1	55,1	182,4	17422	1	800	1,94	2 1/2"	2 1/2"	1700	1350	600	1400	202		
ORDC 80.12 E3 2.1	100,1	273,7	38157	2	800	3,88	3"	3"	3100	1350	600	1400	373		
ORDC 80.12 E4 2.1	109,8	364,8	34845	2	800	3,88	3"	3"	3100	1350	600	1400	384		
ORDC 80.13 E3 2.1	140,3	410,5	57235	3	800	5,82	4"	4"	4500	1350	600	1400	509		
ORDC 80.13 E4 2.1	174,4	547,3	52267	3	800	5,82	4"	4"	4500	1350	600	1400	561		
ORDC 80.14 E3 2.1	200,2	547,3	76313	4	800	7,76	4"	4"	5900	1350	600	1400	692		
ORDC 80.14 E4 2.1	219,5	729,7	69690	4	800	7,76	5"	5"	5900	1350	600	1400	741		
ORDC 80.15 E3 2.1	259,6	684,1	95392	5	800	9,70	5"	5"	7300	1350	600	1400	892		
ORDC 80.15 E4 2.1	284,3	912,2	87112	5	800	9,70	5"	5"	7300	1350	600	1400	938		
ORDC 80.16 E3 2.1	319,1	821,0	114470	6	800	11,64	5"	5"	8700	1350	600	1400	1020		
ORDC 80.16 E4 2.1	349,0	1094,6	104535	6	800	11,64	5"	5"	8700	1350	600	1400	1130		
ORDC 80.21 E3 2.1	100,3	273,1	38157	2	800	3,88	2 x 11/4"	2 x 11/4"	1700	2450	600	1400	368		
ORDC 80.21 E4 2.1	110,2	364,9	34845	2	800	3,88	2 x 11/2"	2 x 11/2"	1700	2450	600	1400	379		
ORDC 80.22 E3 2.1	200,2	547,3	76313	4	800	7,76	2 x 2"	2 x 2"	3100	2450	600	1400	672		
ORDC 80.22 E4 2.1	219,6	729,7	69690	4	800	7,76	2 x 2"	2 x 2"	3100	2450	600	1400	726		
ORDC 80.23 E3 2.1	280,5	821,0	114470	6	800	11,64	2 x 4"	2 x 4"	4500	2450	600	1400	982		
ORDC 80.23 E4 2.1	308,2	1094,6	104535	6	800	11,64	2 x 4"	2 x 4"	4500	2450	600	1400	1060		
ORDC 80.24 E3 2.1	400,4	1094,6	152627	8	800	15,52	2 x 4"	2 x 4"	5900	2450	600	1400	1252		
ORDC 80.24 E4 2.1	439,1	1459,5	139380	8	800	15,52	2 x 5"	2 x 5"	5900	2450	600	1400	1355		
ORDC 80.25 E3 2.1	519,2	1368,3	190783	10	800	19,40	2 x 5"	2 x 5"	7300	2450	600	1400	1581		
ORDC 80.25 E4 2.1	568,5	1824,3	174225	10	800	19,40	2 x 5"	2 x 5"	7300	2450	600	1400	1738		
ORDC 80.26 E3 2.1	638,2	1641,9	228940	12	800	23,28	2 x 5"	2 x 5"	8700	2450	600	1400	1867		
ORDC 80.26 E4 2.1	697,9	2189,2	209070	12	800	23,28	2 x 5"	2 x 5"	8700	2450	600	1400	2037		

DRYCOOLER

KURU SOĞUTUCU

ORDC 800 2,5

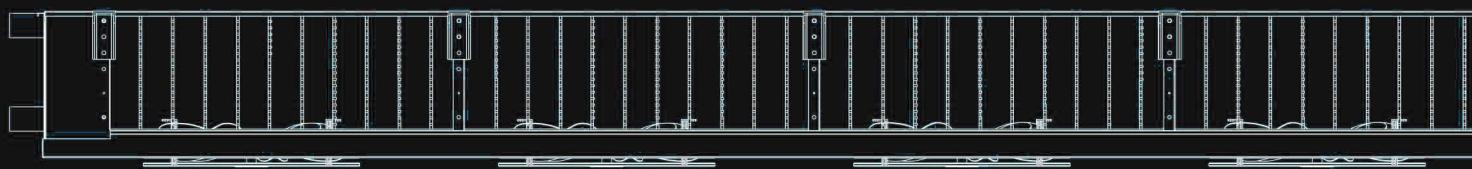
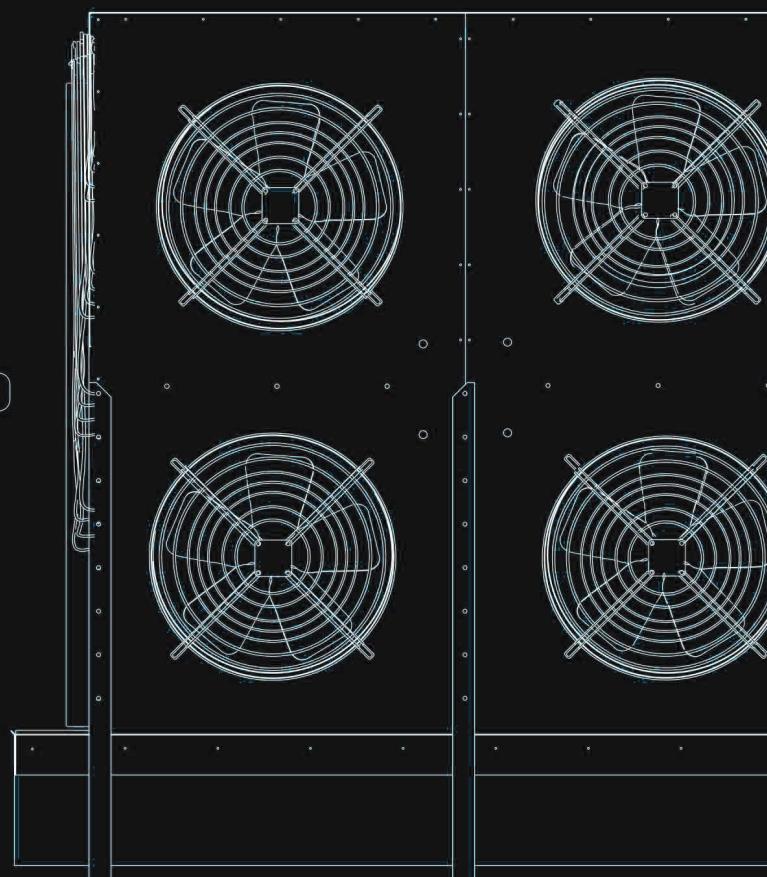
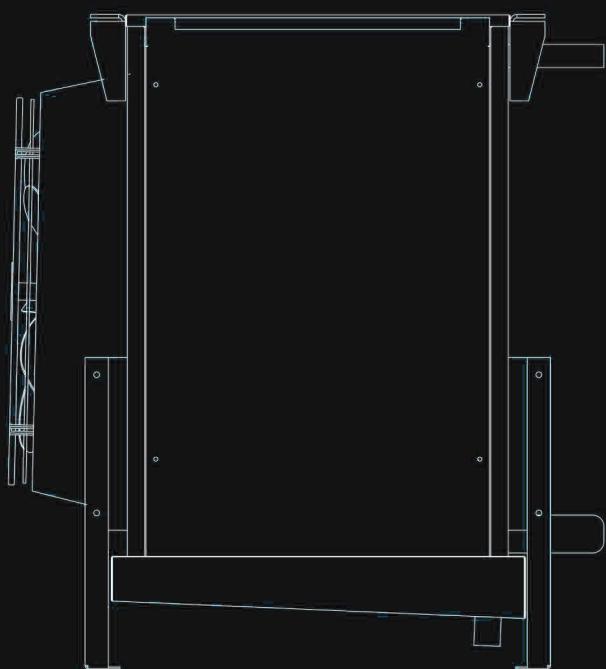
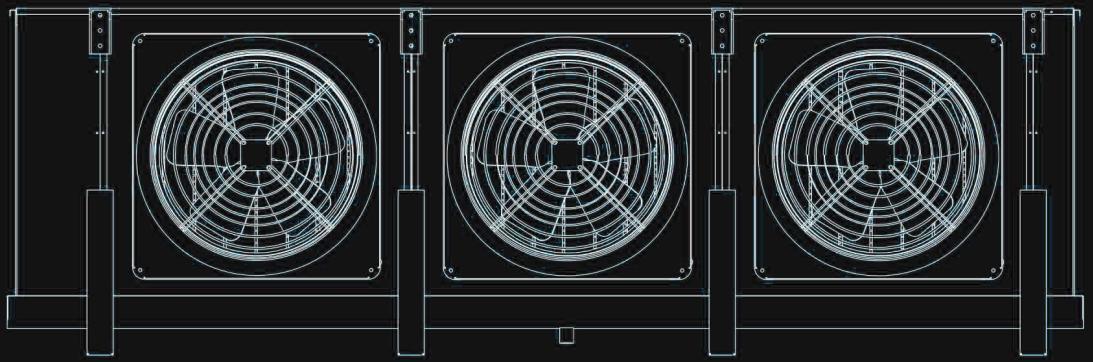
Model Model	Capacity Kapasite		Area İslı Transfer Yüzeyi	Airflow Hava Debişi	Fans Fanlar			Connections Bağlantılar		Dimensions Boyutlar				Weight Without Fans Fanlısız Ağırlık
	3/400V 50 Hz				Piece Adet	Diameter Çap	Power Güç	Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı					
	880 rpm				n	mm	kw	inch	inch	mm	mm	mm	mm	
	W	m ²	m ³ /h							L	W	E	K	
ORDC 80.11 E3 2,5	46,2	115,6	19606	1	800	1,94	2"	2"	1700	1350	600	1400	189	
ORDC 80.11 E4 2,5	51,9	154,6	18024	1	800	1,94	2 1/2"	2 1/2"	1700	1350	600	1400	200	
ORDC 80.12 E3 2,5	92,2	231,8	39211	2	800	3,88	3"	3"	3100	1350	600	1400	370	
ORDC 80.12 E4 2,5	103,5	309,1	36047	2	800	3,88	3"	3"	3100	1350	600	1400	382	
ORDC 80.13 E3 2,5	129,0	347,8	58817	3	800	5,82	4"	4"	4500	1350	600	1400	506	
ORDC 80.13 E4 2,5	164,7	463,7	54071	3	800	5,82	4"	4"	4500	1350	600	1400	557	
ORDC 80.14 E3 2,5	184,4	463,7	78423	4	800	7,76	4"	4"	5900	1350	600	1400	688	
ORDC 80.14 E4 2,5	206,9	618,2	72095	4	800	7,76	5"	5"	5900	1350	600	1400	737	
ORDC 80.15 E3 2,5	239,3	579,6	98028	5	800	9,70	5"	5"	7300	1350	600	1400	887	
ORDC 80.15 E4 2,5	268,1	772,8	90118	5	800	9,70	5"	5"	7300	1350	600	1400	933	
ORDC 80.16 E3 2,5	294,2	695,5	117634	6	800	11,64	5"	5"	8700	1350	600	1400	1012	
ORDC 80.16 E4 2,5	329,4	927,4	108142	6	800	11,64	5"	5"	8700	1350	600	1400	1122	
ORDC 80.21 E3 2,5	92,3	231,3	39211	2	800	3,88	2 x 11/4"	2 x 11/4"	1700	2450	600	1400	364	
ORDC 80.21 E4 2,5	103,8	309,1	36047	2	800	3,88	2 x 11/2"	2 x 11/2"	1700	2450	600	1400	375	
ORDC 80.22 E3 2,5	184,4	463,7	78423	4	800	7,76	2 x 2"	2 x 2"	3100	2450	600	1400	669	
ORDC 80.22 E4 2,5	206,9	618,2	72095	4	800	7,76	2 x 2"	2 x 2"	3100	2450	600	1400	722	
ORDC 80.23 E3 2,5	258,1	695,5	117634	6	800	11,64	2 x 4"	2 x 4"	4500	2450	600	1400	976	
ORDC 80.23 E4 2,5	289,8	927,4	108142	6	800	11,64	2 x 4"	2 x 4"	4500	2450	600	1400	1054	
ORDC 80.24 E3 2,5	368,8	927,4	156845	8	800	15,52	2 x 4"	2 x 4"	5900	2450	600	1400	1245	
ORDC 80.24 E4 2,5	413,8	1236,5	144189	8	800	15,52	2 x 5"	2 x 5"	5900	2450	600	1400	1347	
ORDC 80.25 E3 2,5	478,5	1159,2	196057	10	800	19,40	2 x 5"	2 x 5"	7300	2450	600	1400	1572	
ORDC 80.25 E4 2,5	536,3	1545,6	180236	10	800	19,40	2 x 5"	2 x 5"	7300	2450	600	1400	1728	
ORDC 80.26 E3 2,5	588,4	1391,0	235268	12	800	23,28	2 x 5"	2 x 5"	8700	2450	600	1400	1857	
ORDC 80.26 E4 2,5	658,7	1854,7	216284	12	800	23,28	2 x 5"	2 x 5"	8700	2450	600	1400	2025	

ORDC 800 3,2

Model Model	Capacity Kapasite		Area İslı Transfer Yüzeyi	Airflow Hava Debişi	Fans Fanlar			Connections Bağlantılar		Dimensions Boyutlar				Weight Without Fans Fanlısız Ağırlık
	3/400V 50 Hz				Piece Adet	Diameter Çap	Power Güç	Inlet Diameter Giriş Bağlantısı	Outlet Diameter Çıkış Bağlantısı					
	880 rpm				n	mm	kw	inch	inch	mm	mm	mm	mm	
	W	m ²	m ³ /h							L	W	E	K	
ORDC 80.11 E3 3,2	40,5	91,6	20302	1	800	1,94	2"	2"	1700	1350	600	1400	187,87	
ORDC 80.11 E4 3,2	47,0	122,6	18867	1	800	1,94	2 1/2"	2 1/2"	1700	1350	600	1400	198,80	
ORDC 80.12 E3 3,2	80,9	183,8	40604	2	800	3,88	3"	3"	3100	1350	600	1400	368	
ORDC 80.12 E4 3,2	93,6	245,1	37735	2	800	3,88	3"	3"	3100	1350	600	1400	379,71	
ORDC 80.13 E3 3,2	129,2	275,7	60905	3	800	5,82	4"	4"	4500	1350	600	1400	502,96	
ORDC 80.13 E4 3,2	149,2	367,7	56602	3	800	5,82	4"	4"	4500	1350	600	1400	553,66	
ORDC 80.14 E3 3,2	161,9	367,7	81207	4	800	7,76	4"	4"	5900	1350	600	1400	683,87	
ORDC 80.14 E4 3,2	187,1	490,2	75470	4	800	7,76	5"	5"	5900	1350	600	1400	732,58	
ORDC 80.15 E3 3,2	210,2	459,6	101509	5	800	9,70	5"	5"	7300	1350	600	1400	881,68	
ORDC 80.15 E4 3,2	242,8	612,8	94337	5	800	9,70	5"	5"	7300	1350	600	1400	927,40	
ORDC 80.16 E3 3,2	258,5	551,5	121811	6	800	11,64	5"	5"	8700	1350	600	1400	1005,93	
ORDC 80.16 E4 3,2	298,4	735,3	113204	6	800	11,64	5"	5"	8700	1350	600	1400	1115,27	
ORDC 80.21 E3 3,2	81,0	183,2	40603	2	800	3,88	2 x 11/4"	2 x 11/4"	1700	2450	600	1400	361,82	
ORDC 80.21 E4 3,2	93,9	245,1	37735	2	800	3,88	2 x 11/2"	2 x 11/2"	1700	2450	600	1400	372,75	
ORDC 80.22 E3 3,2	161,9	367,7	81207	4	800	7,76	2 x 2"	2 x 2"	3100	2450	600	1400	664,99	
ORDC 80.22 E4 3,2	187,1	490,2	75470	4	800	7,76	2 x 4"	2 x 4"	4500	2450	600	1400	717,67	
ORDC 80.23 E3 3,2	258,4	551,5	121811	6	800	11,64	2 x 4"	2 x 4"	4500	2450	600	1400	970,14	
ORDC 80.23 E4 3,2	298,3	735,3	113204	6	800	11,64	2 x 4"	2 x 4"	4500	2450	600	1400	1047,68	
ORDC 80.24 E3 3,2	323,7	735,3	162414	8	800	15,52	2 x 4"	2 x 4"	5900	2450	600	1400	1237,53	
ORDC 80.24 E4 3,2	374,3	980,4	150939	8	800	15,52	2 x 5"	2 x 5"	5900	2450	600	1400	1338,92	
ORDC 80.25 E3 3,2	420,3	919,1	203018	10	800	19,40	2 x 5"	2 x 5"	7300	2450	600	1400	1562,57	
ORDC 80.25 E4 3,2	485,5	1225,5	188674	10	800	19,40	2 x 5"	2 x 5"	7300	2450	600	1400	1717,63	
ORDC 80.26 E3 3,2	516,9	1102,9	243621	12	800	23,28	2 x 5"	2 x 5"	8700	2450	600	1400	1845,86	
ORDC 80.26 E4 3,2	596,7	1470,6	226409	12	800	23,28	2 x 5"	2 x 5"	8700	2450	600	1400	2012,85	



O|R|C|A
a member of **TEKOP GROUP**





WE DON'T OFFER ONLY PRODUCTS,
WE ALSO OFFER COST & ENERGY EFFICIENT,
CUSTOMIZED SOLUTIONS FOR YOUR PROCESSES.

SADECE ÜRÜN SUNMUYORUZ;
ENERJİ VE MALİYET AÇISINDAN VERİMLİ,
İŞİNİZE ÖZEL ÇÖZÜMLER SUNUYORUZ.