



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 cassetings 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 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 yapılabilir.

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 KÖŞE 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.)

SPECIFICATIONS

- High Efficient Aluminium Fins
- 4-6-8mm fin spacings
- The copper tubes in 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

IDENTIFICATION OF MODELS

Ürün kodu Type of product

Fan çapı Ø300 Diameter of fan Ø300

Fan Adedi Number of fans

Köşe 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.)

ÖZELLİKLER

- Yüksek verimli alüminyum finler
- 4-6-8mm lamel aralığı
- 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 sevki

Opsiyonel olarak epoksi kaplamalı alüminyum folyo kullanılabilir.

MODEL TANIMLAMA

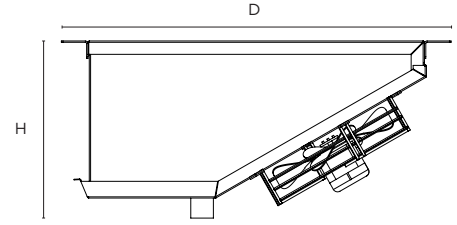
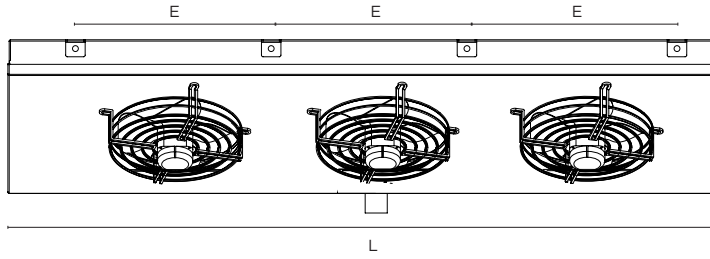
OREK 30.32.6 E1

Rezistans Tipi Type of heater

Lamel Aralığı Fin Space

Sıralama Type





Ø300 FAN

Fin Spacing Lamel Aralığı	Model	Capacity Kapasite				Area Yüzey	Airflow Hava Debisi	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 Batarya	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	mm	W	A	W	W		
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 Lamel Aralığı	Model	Capacity Kapasite				Area Yüzey	Airflow Hava Debisi	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 Batarya	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	mm	W	A	W	W		
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 KÖŞE TAVAN TİPİ EVAPORATÖRLER

Ø400 FAN

Fin Spacing Lamel Aralığı	Model Model	Capacity Kapasite				Area Yüzey m ²	Airflow Hava Debisi m ³ /h	Fans Fanlar				Electric Defrost Defrost Isticilar		Dimensions Boyutlar			Inlet Diameter Giris Bağlantısı inch	Outlet Diameter Cikis Bağlantısı inch
		Cold Room Soğuk Oda		Deep Freeze Donmuş Oda				Piece Adet	Diameter Çap mm	Power Güç W	Current Akım A	Coil Batarya W	Drip Tray Drenaj Tavası W	L mm	H mm	D mm		
		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	n	mm	W	A	W	W	mm	mm		
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