



Alan Soğutma Sistemleri

Area Cooling Systems

Системы охлаждения помещений



Kalitesiyle Üstün

Üretim teknolojisimizi ve kalite anlayışımızı sizlere daha iyi hizmet verebilmek için kurguladık.

www.klimexs.com



klimexs[®]
Industrial Cooling Systems

Evaporatif Soğutucu
Cihazlarımızda **Kabin 10 yıl,**
Motor 5 Yıl Garantilidir.

We have over 100.000 Klimexs branded devices all over the world.
You can visit our website for our company, products, references etc.



www.klimexs.com

AMERICA • BANGLADESH • BULGARIA • ALGERIA • CZECH REPUBLIC • FINLAND • GEORGIA • IRAQ • IRAN • ITALY • KAZAKHISTAN
CYPRUS • KYRGYZSTAN • MEXICO • EGYPT • MOZAMBIQUE • NIGERIA • UZBEKISTAN • PAKISTAN • ROMANIA • RUSSIA • SYRIA • TURKMENISTAN • UKRAINE

Evaporatif Soğutucu
Cihazlarımızda **Kabin 10yıl,**
Motor 5 Yıl Garantilidir.

%100 TAZE HAVA, %100 KONFOR ve DOĞAL SOĞUTMA
%100 Fresh Air %100 Comfort and Natural Cooling

свежий воздух, комфорт и натуральное охлаждение.

Fabrikanız İçin En Ekonomik Soğutma Evaporatif Alan Soğutma Sistemleri

The most economic cooling for factory,
evaporative cooling

наиболее экономичная система охлаждения для
предприятий, испарительное охлаждение



Endüstriyel Soğutma Sistemi / Industrial Cooling System /

Промышленные Охлаждающие Системы

Klimexs tesislerimiz İstanbul'a 90 km uzaklıktadır. Üretimimizi %100 yerli sermaye, %100 yerli proje ilkesi ile sürdürmekteyiz.

Klimexs facilities are 90 km away from Istanbul, Turkey. We maintain our facilities with %100 domestic capital, %100 domestic Project principles.

Наши объекты KLIMEXS® находятся в 90 км от Стамбула. Мы продолжаем производство со 100% внутренним капиталом и 100% внутренним проектом.

3 makine mühendisi, 2 elektrik mühendisi, 1 enerji sistemleri mühendisi, 1 endüstri mühendisi ve 45 montaj teknisyeninden oluşan ekibimiz ile hizmet vermekteyiz. Amacımız, her geçen gün kendimizi modernleştirerek ve yeni ürün ve teknoloji entegrasyonu ile kapasitemizi artırarak müşteri taleplerini en iyi şekilde yerine getirmektir. İnsan ve çevre dostu Klimexs, iç ve dış pazarda lider olmayı hedeflemektedir.

We provide service with our team consisting of 3 mechanical engineers, 2 electrical engineers, 1 energy systems engineer, 1 industrial engineer and 45 assembly technicians. Our aim is to fulfill customer demands by modernizing ourselves every day and increasing our capacity with new product and technology integration. Human and environmental friendly Klimexs aims to be the leader at domestic and international market.

Мы работаем с нашей командой, состоящей из 3 инженеров-механиков, 2 инженеров-электриков, 1 энергетических систем, 1 промышленного инженера и 45 специалистов по сборке. Наша цель - наилучшим образом удовлетворять требования клиентов, ежедневно модернизируя себя и увеличивая наши возможности за счет интеграции новых продуктов и технологий. Человек и экологичность KLIMEXS® стремится быть лидером на внутреннем и международном рынках.

Ürünlerimiz;

- Pano Kliması,
- Telekom Kabin Kliması,
- Evaporatif Soğutma Sistemleri,
- Asansör Kliması,
- Sulu Tip (havadan suya) Pano Kliması,
- Havalandırma Çözümleri
- Mobil Tip Evaporatif Soğutucu,
- Pano Kliması SERVİS ve YEDEK PARÇA hizmetleri (tüm markalar)

Products;

- Enclosure Cooler,
- Telecom Enclosure Cooler,
- Evaporative Cooling Systems,
- Elevator Air Conditioner,
- Water Type Panel Cooler,
- Ventilation Solutions,
- Mobile Type Evaporative Cooler,
- Enclosure Cooler SERVICE and SPARE PARTS services (all brands)

Projelerimiz;

- Evaporatif Soğutma Sistemleri
- Hava Soğutmalı İklimlendirme Enerji Tasarruf Sistemleri
- Trafo / Motor / Kompresör / Sunucu / UPS Odaları Soğutma Sistemleri

Our projects;

- Evaporative Cooling Systems
- Energy Saving Systems in Air Cooled Climate
- Transformer / Engine / Compressor / Server / UPS Rooms Cooling Systems

More than 24 countries 100.000 Klimexs branded devices all over the world. You can visit our website for our company, products, references etc.

24 Ülkede 100.000'den fazla Klimexs markalı cihazımız var. Firmamız, ürünlerimiz, referanslarımız vb. için web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

Наши продукты:

- Панельный Кондиционер
- Телеком Кабина Кондиционер
- Испарительные системы охлаждения
- Лифт Кондиционер
- Тип воды (воздух-вода) Панельный кондиционер
- Решения для вентиляции
- Испарительный охладитель мобильного типа
- Сервис кондиционеров и запасных частей для панелей (все бренды)

Наши проекты:

- Испарительные системы охлаждения
- Воздушное охлаждение Кондиционер Энергосберегающие системы
- Трансформаторов / двигателей / компрессоров / серверов / UPS номера системы охлаждения

У нас более 100 000 продуктов KLIMEXS® в 24 странах. Вы можете посетить наш сайт для нашей компании, продукты и ссылки.

Evaporatif soğutma nedir?

Evaporatif soğutma işlemi, sıcak hava ile suyun temas ettiği her an meydana gelmektedir. Sıcak hava ile temas eden su buharlaşırken havanın ısısını emerek sıcaklığı düşürür. Evaporatif soğutma mantığında havayı olabildiğince yüksek su miktarı ile (ıslak yüzeyle) temas ettirerek havanın soğutulmasını sağlamaktır.

What is evaporative cooling?

Evaporative cooling process occurs everytime while water and hot air contacts each other. As the water that is in contact with hot air evaporates, it absorbs the heat of the air and reduces its temperature. In the evaporative cooling mode, the air is cooled by contacting the air with as much water as possible (wet surface).

Что есть испарительное охлаждение?

Испарительные охлаждающие системы работают за счет контакта воды и горячего воздуха. Вода, испаряясь от контакта с горячим воздухом, поглощает тепло воздуха и снижает температуру. В испарительных охлаждающих системах, воздух охлаждается за счет контакта с паром. Как работает испарительная

Evaporatif soğutucu nasıl çalışır?

Evaporatif soğutucu geniş yüzeyli soğutucu ped sahiptir. Soğutucu ünitenin havuzundaki su küçük bir sirkülasyon pompası ile selülozik peteklerin üzerine dağılır ve petekleri sürekli ıslak tutulur. Soğutucu cihazın fanı tarafından cihaz tarafından emilen sıcak hava ped içinden geçtiği sırada ped üzerinden akan su ile temas eder. Doğal buharlaşma işlemi meydana gelerek taze ve soğuk hava konforlu ortam sağlamış olur. Bu sağlanan havada direk veya kanallarla ortama basılır.

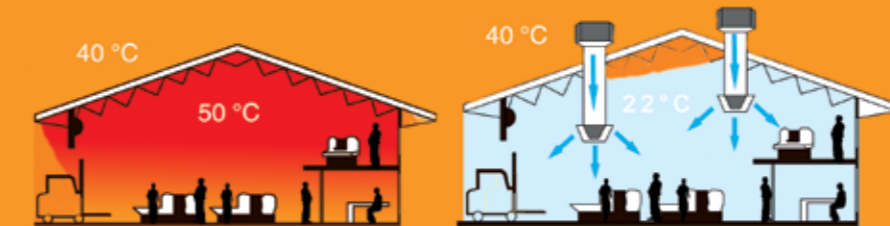
How does evaporative cooler work?

"It has large surfaced cooling pads. Water in its tank dispenses via small water pump on cellulose pads and pads always stay wet. The hot air sucked into the device by the fan of cooling device comes into contact with the water flowing over the pads as it passes through the pads. A comfortable environment with fresh and cool air is provided by the natural evaporation process. This air is delivered directly or with channels. While the evaporative air conditioning system provides fresh and cool air, with the evacuation of the bad air present in the environment the fresh and cool air in the environment is provided continuously."

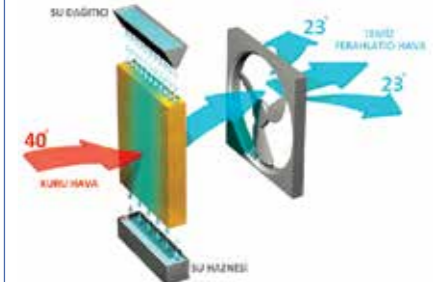
охлаждающая система?

"В данной системе есть большие охлаждающие платы. Вода в его резервуаре распределяется через небольшую водную помпу на целлюлозные подушки и прокладка всегда остается влажной. Горячий воздух, всасываемый в устройство вентилятором охлаждающего устройства, вступает в контакт с водой, протекающей через прокладку. Свежий и холодный воздух обеспечивается естественным процессом испарения. Этот воздух подается непосредственно напрямую либо через каналы. В то время как испарительная система кондиционирования воздуха обеспечивает свежий и холодный воздух, который непосредственно заменяет застоявшийся и старый воздух, присутствующий в помещении."

EVAPORATİF GENEL ÇALIŞMA PRENSİBİ EVAPORATIVE GENERAL WORKING PRENCIPLE



FİLTRELEME VE FAN AKIŞ YÖNÜ FILTRATION AND FAN FLOW DIRECTION



20.000 m³/h
30.000 m³/h

Aksiyel Fanlı Axial Fan

20.000 m³/h
30.000 m³/h

Altan
Üfleme
Sistem
Downflow

Üstten
Üfleme
Sistem
Upflow



YÜKSEK PED
ALANI=2,95 m²*
HIGH PAD
AREA *

SICAKLIK VE NEM
GÖSTERGELİ
INVERTER KONTROLÜ
TEMPERATURE AND
HUMIDITY
DISPLAY

YÜKSEK
VERİMLİLİK
HIGH
EFFICIENCY

DÜŞÜK ENERJİ
TÜKETİMİ
LOW ENERGY
CONSUMPTION

Kontrol Sistemleri Control Systems

	Automatic vent (optional)	Hareketli Menfez (opsiyonel)
	Drain valve (automatic)	Su tahliye (otomatik)
	Fan mode	Fan Modu
	Cooling mode	Soğutma Modu
	Automatic mode	Otomatik Mod
	On / Off	Aç / Kapa
	Fan speed increase	Fan Hızı Yükseltme
	Fan speed decrease	Fan Hızı Azaltma
	Exhaust mode	Hava Tahliye Modu
	Settings	Ayarlar

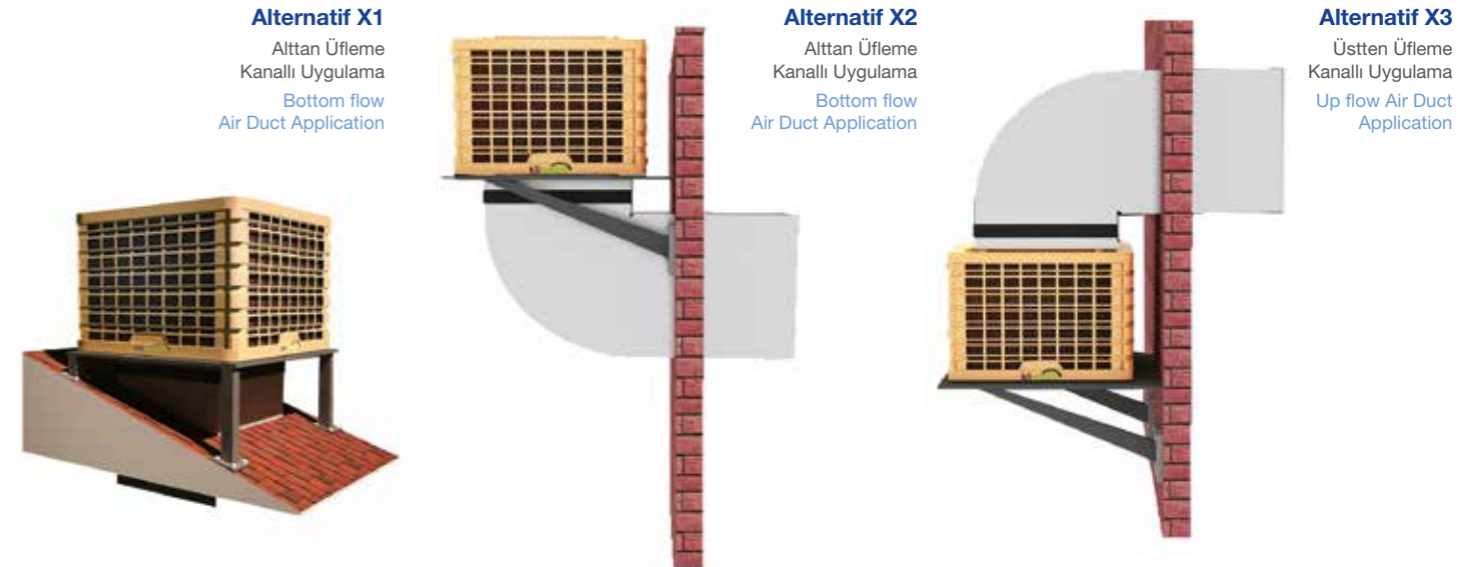


Model	K20-INV	K30-INV
Hava Debisi / Air Diffusion (m ³ /h)	20,000	30,000
Tek Ünitenin Etkili Olduğu Alan / Effective Area of Single Unit (m ²)	200-250	300-350
Motor Gücü / Engine Power (kW)	1.5	3
Basınç / Pressure (Pa)	240	300
Gerilim - Voltaj (V/Hz) / Faz - Phase (P)	220/50-60-1	380 / 50-60 -3
Fan Hızı / Fan Speed (Kademe / Step)	Inv. 12 KADEME / Step	Inv. 12 KADEME / Step
Fan	Aksiyel / Aksiyel	Aksiyel / Aksiyel
Fan Çapı / Fan Diameter (Ø mm)	600	750
Gürültü / Noise (db)	≤ 68	≤ 80
Hava Çıkış Yönü Seçenekleri / Airflow Direction Options	Alt-Üst / Down - Up	Alt-Üst / Down-Up
Cihaz Çıkış Ağız Ölçüleri / Measuring Device Outlet Mouth (H*W)(mm.)	660x660	800x800
Kontrol Tipi / Control Type	LCD Panel+Uzaktan Kumanda / Remote Control	
Boyutlar / Dimensions (H*W*D) (mm)	1050x1150x1150	1280x1250x1250
Soğutucu Pad Ebatları / Cooling Pad Sizes (H*W*D)(mm)	665x770x100 4 Adet / Piece	860x860x100 4 Adet / Piece
Soğutucu Pad Alanı / Cooler Pad Area (m ²)	2,06	2,95
Tank Kapasitesi / Tank Capacity (L)	40	55
Net Ağırlık / Net Weight (kg)	75	100
Otomatik Boşaltma / Automatic Discharge	Evet / Yes	Evet / Yes
Aşırı Akım Koruma / Overcurrent Protection	Evet / Yes	Evet / Yes
Pompa Koruması / Pump Protection	Evet / Yes	Evet / Yes
Sıcaklık Göstergesi / Temperature Indicator	Evet / Yes	Evet / Yes
Su Girişi / Water Inlet	Otomatik / Auto	Otomatik / Auto

* PED ALANI K30-INV MODELİNE AİTTİR.

Teknik veriler, resimler; ürün veya üründe kullanılan komponent üretici firmanın vermiş olduğu verilerdir. Veriler ile ilgili sorumluluk tedarikçi firmalara aittir. Üretici veya tedarikçi firma önceden haber vermeksizin ürünler veya kullanılan komponentlerde değişiklik hakkına sahiptir.

Montaj Şekilleri Mounting Method



Endüstriyel Evaporatif Soğutma Industrial Evaporative Cooling 20.000 m³/h - 30.000 m³/h

Evaporatif Soğutucu
Cihazlarımızda **Kabin 10Yıl,**
Motor 5 Yıl Garantilidir.

8.000 m³/h
20.000 m³/h
30.000 m³/h

Aksiyel Fanlı Axial Fan

Egzost Fanları Exhaust Fan



M8 Mobil Evaporatif Soğutucu

M20-INV

M30-INV

8.000 m³/h
20.000 m³/h
30.000 m³/h



Model	M8 Mobil Evaporatif Soğutucu	M20-INV	M30-INV
Hava Debisi / Air Diffusion (m ³ /h)	8,000	20,000	30,000
Tek Ünitenin Etkili Olduğu Alan / Effective Area of Single Unit (m ²)	70-100	200-250	300-350
Motor Gücü / Engine Power (kW)	380 W	1.5	3
Basınç / Pressure (Pa)		240	300
Gerilim - Voltaj (V/Hz) / Faz - Phase (P)	220/50-1	220/50-60-1	380 / 50-60-3
Fan Hızı / Fan Speed (Kademe / Step)	3 / Step	Inv. 12 KADEME / Step	Inv. 12 KADEME / Step
Fan	Aksiyel / Aksiyel	Aksiyel / Aksiyel	Aksiyel / Aksiyel
Fan Çapı / Fan Diameter (Ø mm)		600	750
Gürültü / Noise (db)	≤ 62 DB	≤ 68	≤ 80
Hava Çıkış Yönü Seçenekleri / Airflow Direction Options		Üst / Up	Üst / Up
Cihaz Çıkış Ağız Ölçüleri / Measuring Device Outlet Mouth (H*W)(mm.)		490x895	490x895
Kontrol Tipi / Control Type		LCD Panel+Uzaktan Kumanda / Remote Control	
Boyutlar / Dimensions (H*W*D)(mm)	1400x850x465	1870x1150x1150	2380x1250x1250
Soğutucu Pad Ebatları / Cooling Pad Sizes (H*W*D)(mm)		665x770x100 4 Adet / Piece	860x860x100 4 Adet / Piece
Soğutucu Pad Alanı / Cooler Pad Area (m ²)	0,73	2,06	2,95
Tank Kapasitesi / Tank Capacity (L)	70	40	55
Net Ağırlık / Net Weight (kg)	35	102	135
Otomatik Boşaltma / Automatic Discharge		Evet / Yes	Evet / Yes
Aşırı Akım Koruma / Overcurrent Protection	Evet / Yes	Evet / Yes	Evet / Yes
Pompa Koruması / Pump Protection	Evet / Yes	Evet / Yes	Evet / Yes
Sıcaklık Göstergesi / Temperature Indicator		Evet / Yes	Evet / Yes
Su Girişi / Water Inlet		Otomatik / Auto	Otomatik / Auto
Hareketli Menfez / Swing	Evet / Yes	Evet / Yes	Evet / Yes

Model	KLM 17	KLM 25	KLM 44
Elektrik (V/Hz) / Faz-Phase (P)	220/50-1	380/50-3	380/50-3
Motor (kW)	0,37	0,75	1,1
Hava Debisi (m ³ /h)	17.000	25.000	44.000
Devir (rev/min)	1370	1350	1370
Ses (dB)	65	80	90
Ağırlık (kg)	25	45	65
Ölçüler (H x W x D) mm	620x620x400	1000x1000x400	1400x1400x400

Teknik veriler, resimler; ürün veya üründe kullanılan komponent üretici firmanın vermiş olduğu verilerdir. Veriler ile ilgili sorumluluk tedarikçi firmalara aittir. Üretici veya tedarikçi firma önceden haber vermeksizin ürünler veya kullanılan komponentlerde değişiklik hakkına sahiptir.

Teknik veriler, resimler; ürün veya üründe kullanılan komponent üretici firmanın vermiş olduğu verilerdir. Veriler ile ilgili sorumluluk tedarikçi firmalara aittir. Üretici veya tedarikçi firma önceden haber vermeksizin ürünler veya kullanılan komponentlerde değişiklik hakkına sahiptir.

Mobil Evaporatif Soğutma Mobile Evaporative Cooling 8.000 m³/h - 20.000 m³/h - 30.000 m³/h

Evaporatif Soğutucu
Cihazlarımızda **Kabin 10Yıl,**
Motor 5 Yıl Garantilidir.

Egzost Fanı Exhaust Fan

%100 23-25°C İDEAL ÇALIŞMA ORTAMI
İSG ŞARTLARINA UYGUNLUK
TAZE HAVA



Alan Soğutma Tekstil Fabrika Uygulamaları

Area Cooling Textile Factory Applications

Охладительные системы помещений текстильных фабрик

Evaporatif Soğutucu
Cihazlarımızda **Kabin 10Yıl,**
Motor 5 Yıl Garantilidir.

Yardımcı Tesis Uygulamaları

Utility Application

Ликвидация отходов

EGZOST FANI / EXHAUST FAN



ENDÜSTRİYEL MOBİL UYGULAMA / INDUSTRIAL MOBILE COOLER



REFERANSLARIMIZ / REFERENCESROOM

BENTELER makes it happen	B/S/H/ BY BOSCH SIEMENS	ALTINYILDIZ	ATA 212 2115	canbebe	ak Ak Gıda	CEVHER JANT SANAYİİ ALLOY WHEELS	FABAL
FİSTAŞ	FLOKSER GROUP	Gülle	G	Hamboya	HASAN TEKSTİL SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	HEMA ENDÜSTRİ A.Ş.	HOBBY
Kabel	abacı	ABC	ak risesta	AKIN TEKSTİL	ALMODO	ALTOTEKS	ankardeşler
ARLON	armasan	BAHCIVAN	Ball	BERCESTE	BEYMETAL ALUMINYUM	Bilginler Tekstil Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.	bo
BONY	DERY CONVEYOR BELTS	Divapan	DOSU IMAYA MUNCELİM M.Ş.	EDİK	ELPA	etimag ETİKET	GÖKÇAĞ TEKSTİL
HENATEKS	Kaanlar	KALE KILIT	KAYALAR GROUP	KÖKNAR	KORAL	lafer-Türk	LESAPFRE TURQUE
LOTUS	MARMARA	MARTUR	MEDEL	METALSAĞ	METROPOL	MIL-MAY	MONARK ITERFİSLİCE
mondi	NUR KİREC	NURSAN	Orda Tekstil	ÖZTEK	PAMEKS Creating solutions for health with you	PERFEKTÜP	PORLAND
KARESİ	RUMELİ	samer	SCHOTT glass made of ideat	Selen Mensucat	SİNATEKS	ŞİŞECAM	ŞİTEKS
Sumitomo	tetsan	TEBOSAN	Tekirdağ Un	Tonya Glass Bulgaria EAD	Ist	TURAN OTOMASYON	Turbo
Türk Traktör	uğurteks	ÜNAL	ünika	UNIVERSAL	UNTEKS	VATAN KABLO	Vesplast
Yeşim	YURT KONSERVE	ZORLU	Hayatınızı Kolaylaştırın... Simplify Your Life...				

TRAFO ODASI / TRANSFORMER ROOM



ELEKTRİK PANO ODASI / ELECTRIC CONTROL ROOM



UPS ODASI / UPS ROOM



KOMPRESÖR ODASI / COMPRESSOR ROOM



Yardımcı Tesis Uygulamaları

Utility Application

Ликвидация отходов

Evaporatif Soğutucu
Cihazlarımızda **Kabin 10yıl,**
Motor 5 Yıl Garantilidir.

Gücümüze Güç Katan Referanslarımız

Our Reference Which Make Us More Powerful

İhtiyaç Duyduğunuz Anda Uzman Çözümler Sunar / When You Need, Provides Profesional Solution

klimexs®

Industrial Cooling Systems



Turkey



Bulgaria



Poland



Qatar



Uzbekistan



Romania



Genel Merkez / Head Office

Yeni Sanayi Sitesi 3. Sokak No: 46 Lüleburgaz - Kırklareli / TURKEY

Telefon / Phone : +90 (288) 417 16 86
Faks / Fax : +90 (288) 413 05 99
E-mail : info@klimexs.com

www.klimexs.com

Bölge Bayi:

DELTA TERM

Evaporatif Soğutucu
Cihazlarımızda **Kabin 10 yıl,**
Motor 5 Yıl Garantilidir.