



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



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

klimexs[®]
Industrial Cooling Systems

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 10 yıl,**
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 Охладительные Системы

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

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 enteg-
rasyonu ile kapasitemizi artırarak müşteri taleplerini
en iyi şekilde yerine getirmektir. İnsan ve çevre
dostu Klimexs, iç ve dış pazarda lider olmayı he-
deflemektedir.

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 hiz-
metleri (tüm markalar)

Projelerimiz;

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

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

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

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
enviromental friendly Klimexs aims to be the leader
at domestic and international market.

Products;

- Enclosure Cooler,
- Telekom 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)

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.

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

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 тре-
бования клиентов, ежедневно модернизируя
себя и увеличивая наши возможности за счет
интеграции новых продуктов и технологий. Че-
ловек и экологичность KLIMEXS® стремится
быть лидером на внутреннем и международном
рынках.

Наши продукты:

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

Наши проекты:

- Испарительные системы охлаждения
- Воздушное охлаждение Кондиционер Энер-
госберегающие системы
- Трансформаторов / двигателей / компрес-
соров / 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 ısı-
sını emerek sıcaklığı düşürür. Evaporatif soğutma
mantığında havayı olabildiğince yüksek su miktarı
ile (ıslak yüzeyle) temas ettirerek havanın soğutul-
masını sağlamaktır.

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 buhar-
laşma işlemi meydana gelerek taze ve soğuk hava
konforlu ortam sağlamış olur. Bu sağlanan havada
direk veya kanallarla ortama basılır.

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).

How does evaporative cooler work?

"It has large surfaced cooling pads. Water in its
tank dispenses via small water pump on cellu-
losic 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."

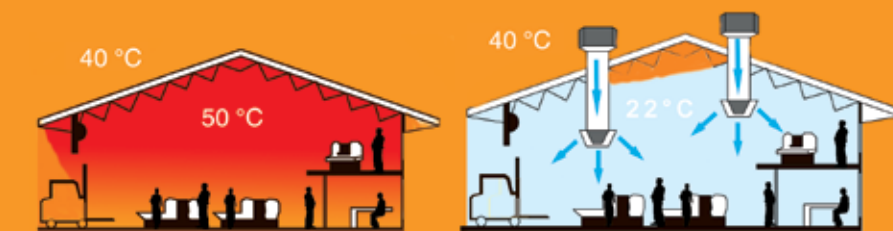
Что есть испарительное охлаждение?

Испарительные охладительные системы ра-
ботают за счет контакта воды и горячего воз-
духа. Вода, испаряясь от контакта с горячим
воздухом, поглощает тепло воздуха и снижает
температуру. В испарительных охладительных
системах, воздух охлаждается за счет кон-
такта с паром.
Как работает испарительная

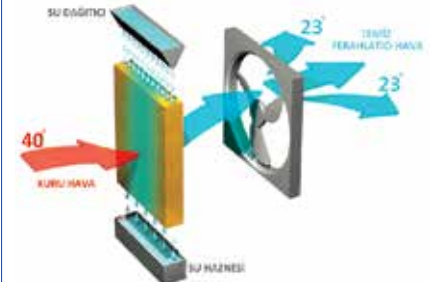
охладительная система?

"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, всту-
пает в контакт с водой, протекающей через
прокладки. Свежий и холодный воздух обе-
спечивается естественным процессом испаре-
ния. 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, присутствую-
щий 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 *

YÜKSEK
VERİMLİLİK
HIGH
EFFICIENCY

DÜŞÜK ENERJİ
TÜKETİMİ
LOW ENERGY
CONSUMPTION

SICAKLIK VE NEM
GÖSTERGELİ
INVERTER KONTROLÜ
TEMPERATURE AND
HUMIDITY
DISPLAY

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



20.000 m³/h - 30.000 m³/h Aksiyel / Axial	Model	K20-INV	K30-INV
	Hava Debisi / Air Diffusion (m³/h)	20,000	30,000
	Tek Ünitenin Etkili Olduğu Alan / Effective Area of Single Unit (m²)	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 (m²)	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.

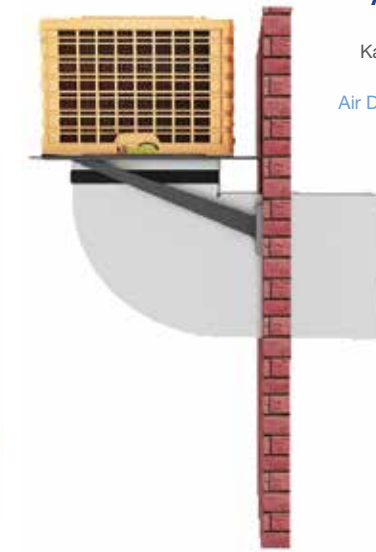
Montaj Şekilleri

Mounting Method

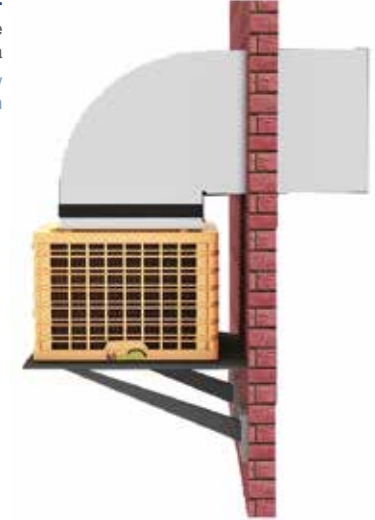
Alternatif X1
Altan Üfleme
Kanallı Uygulama
Bottom flow
Air Duct Application



Alternatif X2
Altan Üfleme
Kanallı Uygulama
Bottom flow
Air Duct Application



Alternatif X3
Üstten Üfleme
Kanallı Uygulama
Up flow Air Duct
Application



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

20.000 m³/h - 25.000 m³/h - 30.000 m³/h Aksiyel / Axial	Model	M8 Mobil Evaporatif Soğutucu	M20-INV	M30-INV
	Hava Debisi / Air Diffusion (m³/h)	8,000	20,000	30,000
	Tek Ünitenin Etkili Olduğu Alan / Effective Area of Single Unit (m²)	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 (m²)	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

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.



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 (m³/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.

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 ATIS	canbebe	ak Ak Gıda	CEVHER JANT SANAYİİ ALLOY WHEELS	FABAL AGROINDUSTRIAL
FİSTAŞ	FLOKSER GROUP	Gülle	G	Hamboya	HASAN TEKSTİL SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	HEMA ENDÜSTRİ A.Ş.	HOBBY
Kabel Kablo Çözümleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.	abacı	ABC Sanayi ve Ticaret A.Ş.	ak risasta	AKIN TEKSTİL	ALMODO	ALTOTEKS Sanayi ve Ticaret A.Ş.	ankardeşler
ARLON Sanayi ve Ticaret A.Ş.	armasan	BAHCIVAN	Ball	BERCESTE	B/M BEYMETAL ALUMINYUM	Bilginler Tekstil Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.	b. b. b.
BONY Sanayi ve Ticaret A.Ş.	DİKEY CONVEYOR BELTS	Divapan	DOSU IMAYA MAYFACILIK A.Ş.	EDİK	ELPA	etimag ETİKET	GÖKÇAĞ TEKSTİL
HENATEKS Sanayi ve Ticaret A.Ş.	Kaanlar	KALE KILIT	KAYALAR GROUP	KÖKNAR Sanayi ve Ticaret A.Ş.	KORAT Sanayi ve Ticaret A.Ş.	lafer-Türk	LESAPFRE TURQUE
LOTUS	MARMARA	MARTUR Sanayi ve Ticaret A.Ş.	MEDEL	METALSA	METROPOL Sanayi ve Ticaret A.Ş.	MIL-MAY	MONARK TİCARET LİMİTED
mondi	NUR KİREC	NURSAN	Orda Tekstil	ÖZTEK	PAMEKS Creating solutions for health with you	PERFEKTÜP	PORLAND
KARESİ	RUMELİ KAYARLILIK	samer	SCHOTT glass made of ideat	Seker Mensucat	SİNATEKS	ŞİŞECAM	ŞİTEKS
Sumitomo	tetsen	TEBOSAN	Tekirdağ Un Makine ve Aletler	Tuyma Glass Bulgaria EAD	Ist	TULAN OTOMASYON Sanayi ve Ticaret A.Ş.	Turbo
Türk Traktör	uğurteks	ÜNAL SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	ünika	UNIVERSAL	ÜNİTEKS	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:

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