

ENDÜSTRİEL İKLİMLENDİRME VE HAVALANDIRMA ÇÖZÜMLERİ







Biz kimiz

Dünyamıza ve çevremize zarar vermeyen; ısıtma, havalandırma ve iklimlendirme teknolojilerinde rakipsiz tasarım uzmanlığımız ile dünya lideriyiz.

Alanımızdaki en zor sorunlarla başa çıkabilen, yenilikçi tasarım mühendisleri olmaktan gurur duyuyoruz. Dünyanın en önde gelen birçok şirketine çözüm ortağı olup başarılı projelere imza attık.

Evaporatif soğutma sistemleri olarak; günümüzde ihtiyaç duyulan tasarruflu, sürdürülebilir, çevreye duyarlı, sağlıklı ve temiz iklimlendirme sistemleri alanında Türkiye ve dünyada yeni çözümler sunmaktayız. Müşterilerimizin ihtiyaçları doğrultusunda inovatif çözümler geliştirerek, sabit ve taşınabilen Evaporatif soğutucular ile temiz ortam ürünleri üretiyor, müşterilerimizin beklentilerini karşılıyoruz.

Evaporatif tasarımlı çözümler; gıda ve içecek, plastik, otomotiv, elektronik, ilaç üretimi ve depolamada uzman ortamları da dahil olmak üzere tüm endüstriyel sektörlerde iklim kontrolü ve konforu sağlar. İşletme maliyetlerini azaltarak üretkenliğini artıracak harika bir çalışma ortamı yaratacağız. İşimizi sizler için kaliteli bir şekilde tutkuyla yapıyoruz.

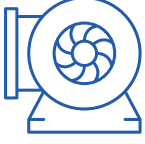
Sunduklarımız

İnovasyondaki tutkumuz ve tutarlı çabamız ile Evaporatif'i HVAC çözümünün gerçek liderleri haline getirdik.

Evaporatif, 12 yılı aşkın bir süredir çevreyi koruyan ileri teknoloji çözümlerde öncü olmuştur. Günümüzde yaygın olarak kabul gören soğutma uygulamalarından birçoğu Evaporatif tarafından başlatılmıştır. Şu anda da endüstri genelinde kullanılmaktadır.

Müşterilerimiz için ısmarlama bir tasarım çözümü oluşturmak için en başından beri soluksuz çalışıyoruz. En verimli sistemi sağlamak için son teknolojileri kurarak her şeyin 7/24 sorunsuz çalıştığından emin olmak için eksiksiz bakım hizmetlerimiz aracılığıyla ince ayar yapmaya devam ediyoruz.





Σ

Evaporatif Soğutma Nedir ?

Evaporatif soğutma suyun buharlaşmasıyla havadan ısı alması prensibine dayanır.

Su buharlaşırken havadan ısı çeker ve havanın soğumasına sebep olur.

Havuzdan veya duştan çıktığınızda çevrenizdeki esinti etkisiyle, suyun vücudunuzdan buharlaşmasıyla serinleme hissetmemiz, evaporatif soğutmaya basit bir örnektir.

Evaporatif, deniz meltemi gibi, doğal bir işlem den esinlenerek tasarlanmıştır.

Denizden esen meltem rüzgârları taze ve serin hava taşırlar.

Deniz meltemi tazedir, çünkü sıcak hava suyun yüzeyi boyunca rüzgâr ile taşınır, bu hava hareketi suyun bir kısmını buharlaştırır; ısıyı emer, temiz, serin ve sağlıklı bir hava kaynağı oluşmasını sağlar.

Evaporatif, çevreye zararlı olan gazları kullanmadan taze, doğal ve soğuk havanın sürekli olarak akışını sağlamaktadır.



Σ

Evaporatif soğutucu geleneksel soğutuculardan daha avantajlıdır.



Çünkü,

- % 100 Taze, soğutulmuş ve filtrelenmiş havayı ortama vermektedir.
- Duman, havada asılı kalan toz parçacıkları ve kokuları dışarıya atar.
- Sıcaklık arttıkça soğutma verimi ve kapasitesi artar.
- Düşük seviyede enerji tüketir, geleneksel sistemlere göre %90'a varan ölçüde ekonomiktir.
- Daha düşük başlangıç ve devam eden maliyetler - satın almada % 50'ye kadar daha az ve bakım ve onarım maliyetlerini yarıdan fazla azaltabilir.
- Kurulumu kolaydır ve en az seviyede bakım gerektirir.
- Statik elektriği azaltır.
- Kapı ve pencereler açıkken soğutma yapar.
- Üflediği hava içerisindeki nem nedeniyle alerji ve astım hastaları için faydalıdır.





Doğal ve çevreci bir çözümle kaliteli serinletme

Günümüzde maalesef iklim değişikliği hayatımızı birçok alanda olumsuz etkiliyor. Sıcak hava şartları çalışma ortamlarının kalitesini ve iş verimliliğini düşürüyor. Sağlıklı çalışma ortamları yaratmak için Evaporatif soğutma teknolojileri artık ideal iç mekân gereksinimi her yönden değiştirmeyi başarıyor. Geliştirmiş olduğu çevreci ve sürdürülebilir teknolojiler sayesinde geleneksel klimalara kıyasla daha az enerji ve su tüketerek düşük CO2 salınımı sebep olmakta. Geri dönüştürülebilir malzemeler kullanarak gelecek nesillere yaşanabilir ve temiz bir gelecek bırakma hedefindeyiz.

İşletmenizin karbon ayak izini küçültün.

Dünyada maalesef tehlikeli soğutma gazları içeren ve kapalı alanlarda kullanılmış havayı devir daim eden konvansiyonel iklimlendirme yöntemleri çok yaygın. Enerji sarfıyatı, dolayısıyla CO2 salınımı yüksek eski teknoloji cihazlar çevremiz için tehlike arz etmekte. Evaporatif soğutma yöntemi suyun buharlaşması ile oluşan doğal güç ilkesine dayanır. Tabiat Ana'yı kopyalamak elbette mantıklı ama bu prensibi büyük binalarda ve çok çeşitli iklim koşullarında kullanılabilir hale getirmek kolay değildir. Burada Evaporatif'in innovasyonları devreye girer.





Kaliteli iç hava

Coğrafyamızda yakın zamana kadar, geniş alanları ve ticari binaları konforlu bir şekilde soğutmanın ve havalandırmanın ekonomik bir yolu yoktu. Sıcak iklim şartları iş yerlerinde çalışma verimini olumsuz yönde etkilemekteydi ve çalışma yönetmeliklerine uymamaktaydı. İş yerlerinde çalışanlarına kaliteli hava ve iklim koşullarını sağlamak her işveren için etik ve yasal bir görevdir. Ancak yüksek maliyetler sebebiyle birçok iş yeri sağlıklı havalandırma ve iklimlendirme sağlayamamakta ve gereken şartları karşılayamamaktadır. Burada Evaporatif devreye girer çevreci ve ekonomik çözümler sunar.

Evaporatif iklimlendirme konsantrasyonu geliştirir

Scientific American tarafından bildirilen 2012 yılında ABD’li araştırmacılar Amar Cheena ve Vanessa M. Patrick, ısının karar verme üzerindeki etkisini incelediler ve insan vücudunun soğumak için fiziksel ve zihinsel enerjinin temel kaynağı olan daha fazla glikoz kullandığına karar verdiler. Sıcaklık koşullarında, bilişsel süreçler için kullanılabilecek glikoz miktarını tüketir. Başka bir deyişle, vücudunuz aşırı ısınmadan kaçınmak için çok çalışıyor ve hayati olmayan diğer görevlere konsantre olamıyor. Evaporatif klima kullanımda, zihin hayatta kalmak yerine görevlere odaklanabilmekte.

Virüs ve bakteri ile mücadelede etkin

Talep doğrultusunda iç mekan havası özel filtre sistemi sayesinde tehlikeli virüs ve bakterilerden arındırılabilir. Aynı şekilde dışarıdan gelebilecek toz ve bakterilerin iç mekanlara ulaşması engellenir.



Uygun ve kaliteli yatırım

Geleneksel iklimlendirme projelerine kıyasla Evaporatif markası inovatif ürünleriyle yüzde 80 daha düşük yatırım ve işletme maliyetle iş yerinize özel projeler tasarlar.

EVAPORATİF ÖN SOĞUTMA

EN AZ %35 ENERJİ TASARRUFU



Havalandırma

İklim dostu çözümler sunuyoruz.



Yeterli ve uygun Havalandırma sağlamak, verimli ve güvenli bir çalışma ortamı sağlamak için çok önemlidir. Kapalı binalar için Evaporatif, işletmenizin ticari hedeflerine de duyarlı en uygun havalandırma sistemini sağlayabilir.

Sıcak, havasız ve baskıcı çalışma ortamlarında verimlilik ve çalışanların morali bozuyor. Evaporatif'in Havalandırma Sistemleri yelpazesi, işletmenizin verimliliğini en üst düzeye çıkarmanıza yardımcı olmak için size gönül rahatlığı sağlayan özel tavsiyeler ve desteklerle birlikte gelir. Yetenekli mühendis ekibimiz Endüstriyel Havalandırma ve Ticari Havalandırma Sistemlerinin tasarımı ve kurulumunda zengin bir deneyime sahiptir; sanayi ve ticaretin genişliği, fabrikalar, depolar, ofisler, perakende ve üretim alanları genelinde duman giderme dahil.

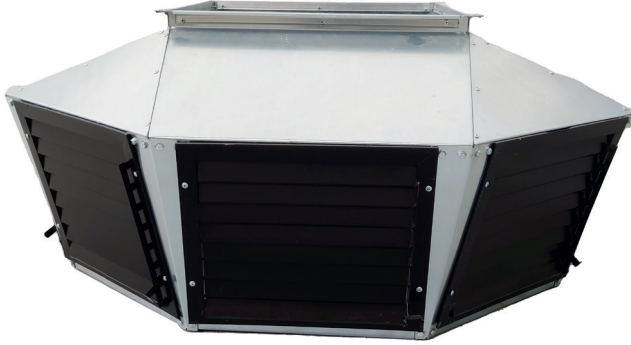
EN AZ %80
ENERJİ TASARRUFU
SERİN VE TAZE HAVA



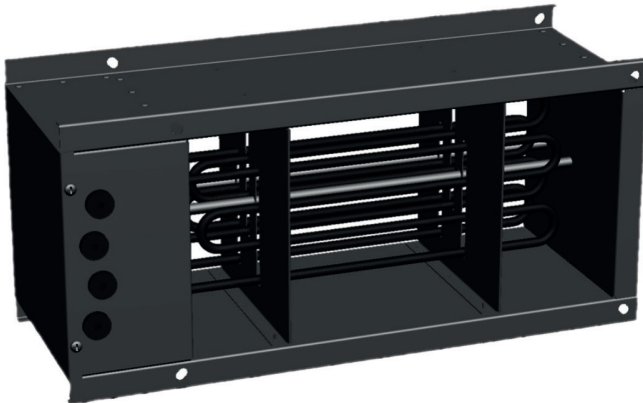
Kontrol Paneli



Plenum



Isıtma Modülü



OPSİYONLAR

Hava Kalitesi Kontrolü Nedir?

Evaporatif'in Hava Kalitesi Kontrol Servisi, çeşitli mekanik işlemler kullanarak partikülleri ve zararlı bakterileri havadan taşımak için tasarlanmıştır.



Duman Tahliye

Çalışma ortamında yeterli havalandırmanın sağlanması, duman ve dumanla aynı çevrede çalışan kapalı binalara birçok fayda sağlamaktadır. Duman tahliye sistemleri personelinizin sağlığı ve güvenliği için hayati öneme sahiptir ve işletmenizin günlük verimlilik oranlarını artırmaya yardımcı olabilir.

Kapalı alanlarda, endüstriyel çalışma ortam hava kalitesi kontrolü alanında ve depolama tesislerinde, en etkili ve uygun toz ve duman tahliye sistemlerinin kurulması esastır.



Isı Geri Kazanım Havalandırması

Isı Geri Kazanım Havalandırması tüm havalandırma sistemlerinin önemli bir parçasıdır. Isı transferinin düzenlenmesini ve kontrol edilmesini sağlayarak, havalandırma seçiminiz paradan tasarruf etmenize ve işinizi daha verimli bir şekilde yürütmenize yardımcı olacaktır.



Profesyonel Destek

Evaporatif'daki havalandırma uzmanlarından oluşan deneyimli ekip, gıda üretim ve depolama tesislerinde hava kalitesi kontrol spesifikasyonlarını karşılamak için sistemler ve planlı önleyici bakım paketleri sunmaktadır.

Ayrıca Evaporatif servis ve bakım departmanı, filtrelerin düzenli olarak muhafazasını ve hava kalitesinin belirtilen tasarım kriterlerini karşılamasını sağlamak için tam saha sistem filtrasyon günlük defterleri sunmaktadır.

Evaporatif'daki duman tahliye hizmeti tamamen bireysel alanlar ve müşteri ihtiyaçları etrafında inşa edilir. Duman ekstraksiyon sistemleri havalandırılması gereken alanın koşullarına göre değişiklik gösterdiğinden uzmanlarımız sizin için en etkili sistemi tasarlayacak ve uygulayacaktır.

Hava Kalitesi Kontrolü



Evaporatif'in tüm hava kalitesi kontrol sistemleri, havadan zararlı bakterileri çıkararak güvenli ve uygun üretim ve depolama ortamları sağlayan Yerel Egzoz Havalandırması ile birlikte gelir.

Evaporatif, özellikle gıda üretim ve depolama endüstrileri için hava kalitesi havalandırma hizmetleri sağlama konusunda uzmanlaşmıştır.



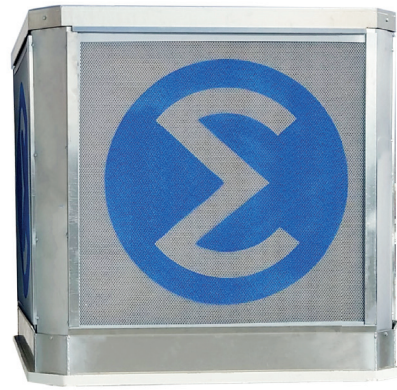
MODELLER

VE TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	EVAPORATİF EVA 20
Hava Debisi (m3/h)	20.000
Gövde	Alüminyum
Basınç (0 Pa için)	200
Fan Hızı	Tek Devirli / 100 Devirli Sürücülü
Motor Gücü (kW)	1.1
Motor Verimlilik Sınıfı	EC MOTOR IE5
IP Standardı	IP55
Volt	230V / 380V
Fan Tipi	Aksiyel
Su Tankı (l)	30
Ölçüler WxLxH (mm)	1150x1150x1100
Hava Çıkışı Çap (mm)	Ø625
Petek Alanı (m2)	3,4
Kontrol	On/Off - LCD Panel WiFi
Kendini Temizleme Fonksiyonu	Otomatik
Hava Filtresi	Alüminyum
Su Giriş	1/2"
Drenaj	1"
Boş Ağırlık (kg)	80
Çalışır Ağırlık (kg)	110

Model	EVAPORATİF EVA 30
Hava Debisi (m3/h)	30.000
Gövde	Alüminyum
Basınç (0 Pa için)	250
Fan Hızı	Tek Devirli / 100 Devirli Sürücülü
Motor Gücü (kW)	2.2
Motor Verimlilik Sınıfı	EC MOTOR IE5
IP Standardı	IP55
Volt	380V
Fan Tipi	Aksiyel
Su Tankı (l)	40
Ölçüler WxLxH (mm)	1150x1150x1200
Hava Çıkışı Çap (mm)	Ø725
Petek Alanı (m2)	4
Kontrol	On/Off - LCD Panel WiFi
Kendini Temizleme Fonksiyonu	Otomatik
Hava Filtresi	Alüminyum
Su Giriş	1/2"
Drenaj	1"
Boş Ağırlık (kg)	80
Çalışır Ağırlık (kg)	120

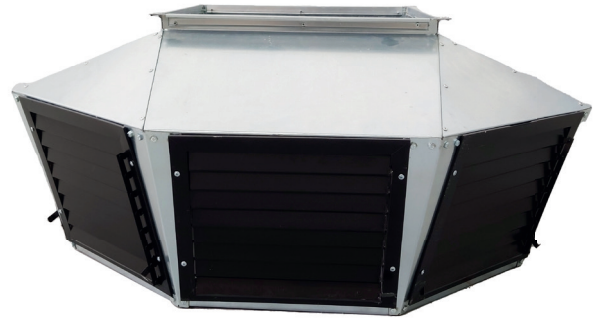
Model	EVAPORATİF EVA 60
Hava Debisi (m3/h)	60.000
Gövde	Alüminyum
Basınç (0 Pa için)	250
Fan Hızı	Tek Devirli / 100 Devirli Sürücülü
Motor Gücü (kW)	4
Motor Verimlilik Sınıfı	EC MOTOR IE5
IP Standardı	IP55
Volt	380V
Fan Tipi	Aksiyel
Su Tankı (l)	60
Ölçüler WxLxH (mm)	1500x1500x1150
Hava Çıkışı Çap (mm)	Ø925
Petek Alanı (m2)	6
Kontrol	On/Off - LCD Panel WiFi
Kendini Temizleme Fonksiyonu	Otomatik
Hava Filtresi	Alüminyum
Su Giriş	1/2"
Drenaj	1"
Boş Ağırlık (kg)	120
Çalışır Ağırlık (kg)	160



Model	EVAPORATİF EVA 25
Hava Debisi (m3/h)	25.000
Gövde	Alüminyum
Basınç (0 Pa için)	200
Fan Hızı	Tek Devirli / 100 Devirli Sürücülü
Motor Gücü (kW)	1.5
Motor Verimlilik Sınıfı	EC MOTOR IE5
IP Standardı	IP55
Volt	230V / 380V
Fan Tipi	Aksiyel
Su Tankı (l)	30
Ölçüler WxLxH (mm)	1150x1150x1200
Hava Çıkışı Çap (mm)	Ø625
Petek Alanı (m2)	3,80
Kontrol	On/Off - LCD Panel WiFi
Kendini Temizleme Fonksiyonu	Otomatik
Hava Filtresi	Alüminyum
Su Giriş	1/2"
Drenaj	1"
Boş Ağırlık (kg)	80
Çalışır Ağırlık (kg)	110

Model	EVAPORATİF EVA 40
Hava Debisi (m3/h)	45.000
Gövde	Alüminyum
Basınç (0 Pa için)	250
Fan Hızı	Tek Devirli / 100 Devirli Sürücülü
Motor Gücü (kW)	3
Motor Verimlilik Sınıfı	EC MOTOR IE5
IP Standardı	IP55
Volt	380V
Fan Tipi	Aksiyel
Su Tankı (l)	40
Ölçüler WxLxH (mm)	1500x1500x1100
Hava Çıkışı Çap (mm)	Ø925
Petek Alanı (m2)	6
Kontrol	On/Off - LCD Panel WiFi
Kendini Temizleme Fonksiyonu	Otomatik
Hava Filtresi	Alüminyum
Su Giriş	1/2"
Drenaj	1"
Boş Ağırlık (kg)	120
Çalışır Ağırlık (kg)	160

Model	EVAPORATİF EVA 80
Hava Debisi (m3/h)	80.000
Gövde	Alüminyum
Basınç (0 Pa için)	300
Fan Hızı	Tek Devirli / 100 Devirli Sürücülü
Motor Gücü (kW)	7,5
Motor Verimlilik Sınıfı	EC MOTOR IE5
IP Standardı	IP55
Volt	380V
Fan Tipi	Aksiyel
Su Tankı (l)	60
Ölçüler WxLxH (mm)	1500x1500x160
Hava Çıkışı Çap (mm)	Ø925
Petek Alanı (m2)	9
Kontrol	On/Off - LCD Panel WiFi
Kendini Temizleme Fonksiyonu	Otomatik
Hava Filtresi	Alüminyum
Su Giriş	1/2"
Drenaj	1"
Boş Ağırlık (kg)	120
Çalışır Ağırlık (kg)	160





Kullanım Alanları

- Fabrikalar ve İmalathaneler
- Endüstriyel Uygulama Alanları
- Otomotiv Ve Metal Sanayi
- Gıda İşletmeleri
- Alışveriş Merkezleri
- Sinema, Fuar Merkezi, Otogar
- Konutlar, İşyerleri, Atölyeler
- Otopark, Kültür Merkezleri, İbadethaneler
- Restorantlar
- Fırınlr, Otopark, Çamaşırhane
- Seralar, Hayvan Çiftlikleri
- Servis Hizmetleri
- Gemi İnşaa Sanayi
- Otomotiv Ve Metal Sanayi
- Tekstil
- Spor Merkezleri
- Oto Showroomlar
- Matbaa, Plastik, Çelik, Porselen
- Çocuk Oyun Alanları



SERTİFİKALARIMIZ



REFERANSLARIMIZ

MACARON MODA

MegaMetal™

B/S/H/

E.C.A.

arçelik

 **BOSCH**
Invented for life

Forum
Aydın

VESTEL

 **PINAR**

orkide

 **sütay**

 **TEMSA**





Cafe ve Restorantlar



Marketler



Spor Merkezleri



Depolar



Seralar, Hayvan Çiftlikleri



Otomotiv Ve Metal Sanayi



Fabrikalar ve İmalathaneler



Data Center



Tekstil Endüstrisi



Gıda Endüstrisi



Alışveriş Merkezleri



Beyaz eşya Sektörü



Merkez

Evaporatif Soğutma Ve Isıtma Sistemleri Arge Teknoloji San Ve Tic A.Ş.
Kınıklı Mah. Hüseyin Yılmaz Cad. No:67/2 Paü Teknokent Binası B Blok G.15
20160 Pamukkale / Denizli
+90 258 2155019 / +90 5324931506

İstanbul Ofis

Rüzgarlıbahçe Mah. Cumhuriyet cad. Hasoğlu Plaza No:39 Daire:63
Kavacak – BEYKOZ /İSTANBUL
+90 216 322 00 78 / +90 533 051 24 80

evaporatif.com.tr info@evaporatif.com.tr

