

Evaporatif Soğutma Sistemleri



evapor

evapor

Sürdürülebilir Çevreci Değişim

Daha temiz, daha parlak bir geleceğe doğru sürdürülebilir bir yolculuğa katılın. Birlikte, her geri dönüşümün önemli olmasını sağlayalım.

Daha iyi bir gelecek için..

İNNOVASYON

Artan nüfus, enerji kaynaklarında meydana gelen azalma, araç ve gereçlerin yaygın kullanımı ile birlikte artan enerji ihtiyacı, dünya ülkelerinin enerji politikalarında yenilikler yapmasını zorunlu kılmaktadır. Var olan enerji kaynaklarının etkin kullanılması, çevreye duyarlı enerji tedarik sistemlerinin geliştirilmesi ve üretilen enerjinin verimli olarak tüketilmesi, yeni nesillere bırakacağımız en büyük hediyedir.

Hem enerji üretiminde doğa dostu teknolojilerin geliştirilip yaygınlaştırılması, hem de üretilen enerjinin nihai tüketicilerce verimli kullanılması şuan dünyadaki karbon salınımının %80'ine denk gelen, sera gazı etkisinin azaltılmasını sağlayacak en önemli adımdır.

Bu bilinçle gelecek nesillere daha iyi bir dünya bırakabilmek adına çıktığımız bu yolda Evapor olarak Evaporatif çalışma prensibiyle ve düşük enerji tüketimiyle çalışan günümüzde yaygın olarak kullanılan sağlıklı soğutma sistemleri üretiyoruz. Soğutma alanında adından sıkça söz ettiren ürünler üreterek, keşif - uygulama - satış sonrası servis hizmetlerini yürütmekteyiz.

Eşsiz yenilik ve hava soğutma uzmanlığı sunan Evapor Türkiye'de kurulmuştur. Yenilikten enerji verimliliğine, inovasyondan çevre yönetimine kadar müşterilerimize faydalı hizmet ve çözümler sunmaktayız. Konut, endüstriyel, tarım ve ticari segmentlerdeki ürünlerimizin müşterilerimizde oluşturduğu faydalar bizi soğutma kelimesi ile bütünleştirmiştir.

Vizyonumuz;

Yenilikçi, birinci sınıf kaliteye sahip ve enerji verimliliği sunan soğutma ve ısıtma sistemlerini müşterilerimize sunmaktır.



SATIŞ ÖNCESİ PLANLAMA

Evapor soğutma sistemleri olarak, satış öncesi süreçte size kapsamlı destek sunar, ürünlerimizin sizin için en uygun çözüm olup olmadığını belirlemek amacıyla uzman ekibimizden ücretsiz keşif ve danışmanlık hizmeti alabilirsiniz. Projelerinizi daha verimli ve etkili hale getirebilmek için;

Ücretsiz Keşif ve Değerlendirme: İşletmenizi ziyaret ederek, hava iklimlendirme ve nem kontrolü ihtiyaçlarınızı analiz ediyoruz.

Teknik Destek ve Ürün Seçimi: İhtiyaçlarınıza en uygun ürünleri belirlemek için teknik danışmanlık sağlıyoruz. Her adımda doğru çözümü bulmanız için yanınızdayız.

Özel Çözüm Önerileri: Yüksek verimli ve düşük maliyetli çözümlerle, işletmenizin ihtiyaçlarını karşılamak için özel öneriler sunuyoruz.

Evapor soğutma sistemleri olarak sizlere sadece ürün sunmakla kalmaz, aynı zamanda işletmenizin uzun vadeli başarısı için stratejik çözümler geliştiririz. Satış öncesi süreçteki uzman desteği ile işletmenize en uygun ürünleri seçerek maliyetlerinizi optimize edebilirsiniz.

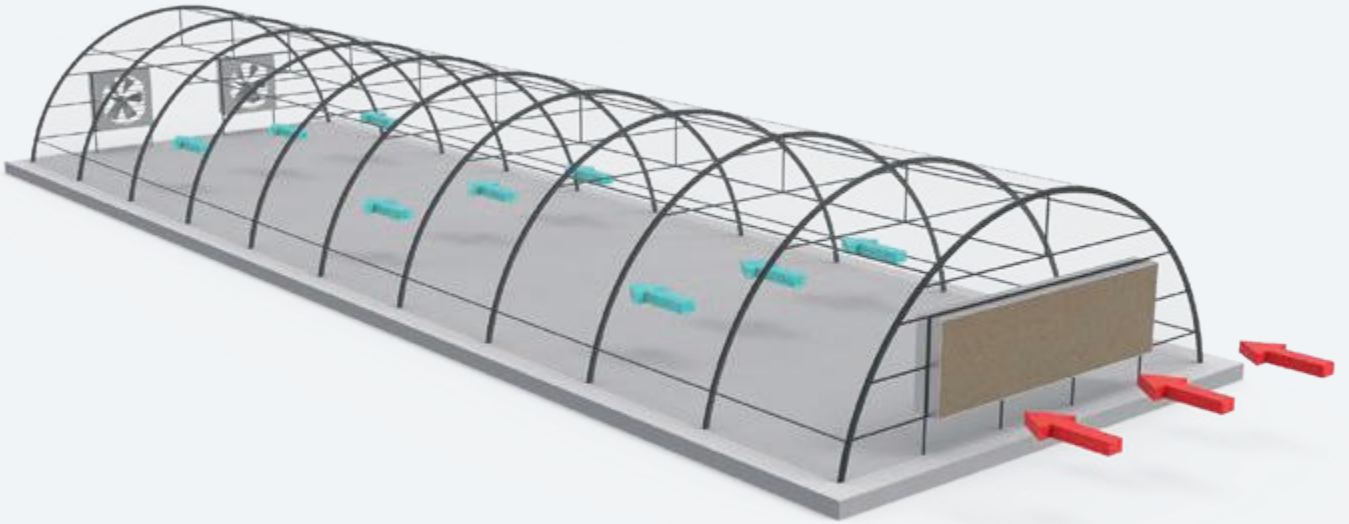
Evapor Ürünlerinin Avantajları

Çevre Dostu Teknolojiler: Evapor, çevre dostu üretim teknikleri ve malzemeleriyle doğaya zarar vermeden verimli çözümler sunar. Ürünler, düşük karbon ayak iziyle çevreye duyarlı işletmelerin tercihi olmuştur.

Dayanıklılık ve Uzun Ömür: Ürünlerimiz, zorlu koşullara dayanacak şekilde üretilmiştir. Uzun yıllar sorunsuz bir şekilde çalışarak işletmenize değer katar.

Özel Çözümler ve Esneklik: Her sektördeki özel ihtiyaçlar için özelleştirilebilir çözümler sunuyoruz. İster küçük ölçekli bir işletme olun, ister büyük bir işletme olun, Evapor iş gereksinimlerinize uygun özelleştirilmiş çözümler sağlar.

Evapor Soğutma Sistemleri olarak uzun zamandır sektörde olmamızın tecrübesi ile deneyimli ekibimiz sayesinde teknolojik gelişmelere ayak uyduruyor, AR-GE ve ÜR-GE departmanlarımızın çalışmaları sonucu sıfır hata prensibi ile ürünlerimizi geliştiriyor sizlere daha iyi hizmet sunuyoruz.



ÇALIŞMA PRENSİBİ

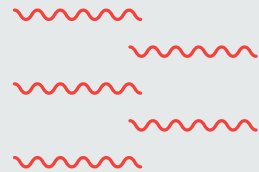
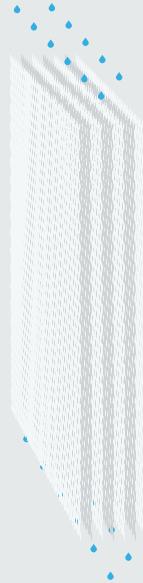
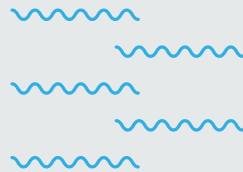
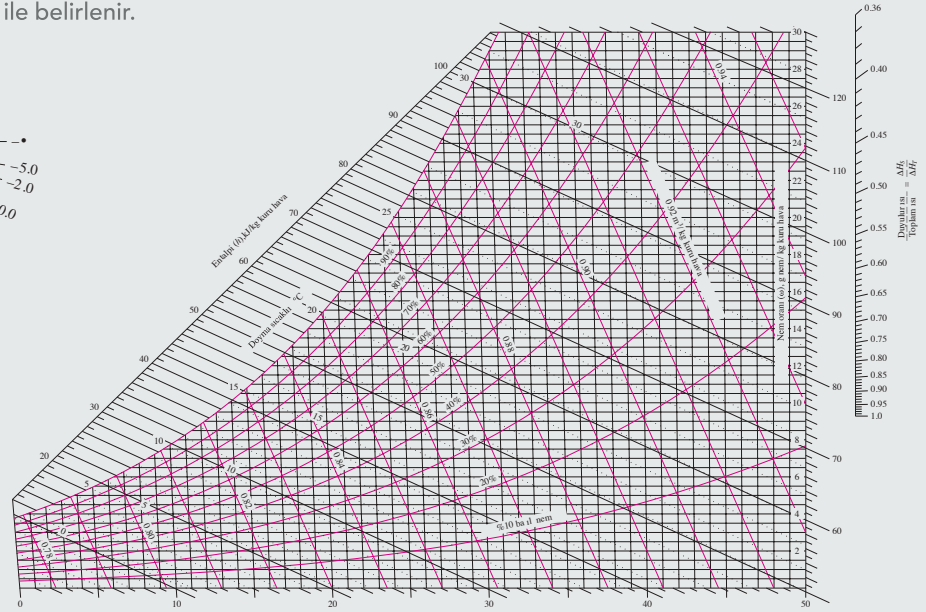
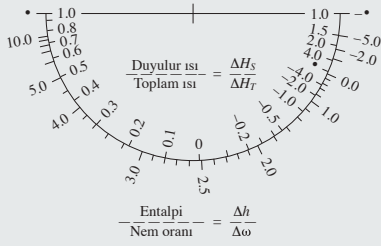
Evaporatif soğutucunun içinde bulunan geniş yüzeyli pad'ler sayesinde, soğutma ünitesinin havuzundaki su pompa yardımı ile pedlerin üzerine dağılır ve padlerin sürekli ıslak olmasını sağlar. Fan tarafından cihazın içine emilen sıcak hava, soğutucu padlerin üzerinden geçirilerek akan su ile soğutulur ve bu işlem sayesinde taze ve serin hava verilir.

Ortama sürekli taze ve soğuk hava basılacağından dolayı ortamda bir pozitif hava basıncı oluşur ve bunun sonucunda içeride bulunan sıcak ve kötü havayı açık alanlardan uzaklaştırır. Evaporatif Soğutma sistemi dış ortamdaki sıcaklık ve bağıl neme bağlı olarak bir soğutma gerçekleştirir.

Sistemin ortamı ne kadar efektif soğutabileceği psikrometrik diyagram yardımı ile belirlenir.

Psikrometrik Diyagram Nedir?

Mühendislikten oldukça fazla kullanılan psikrometrik diyagram, nemli havanın fiziksel özelliklerini grafik halinde veren bir diyagramdır. Bu diyagram ile havanın özelliklerini bulabilir ve soğutulacak alan içerisinde dış ortam koşullarına bağlı olarak içerideki havanın ne kadar soğutulabileceği hesaplanabilir.



SOĞUTUCU PAD

Evaporatif Soğutma Padlerimiz, yüksek emilim, su direnci, korozyon direnci ve küf önleme sunan işlenmemiş oluklu kraft kağıttan yapılmıştır. Çapraz bağlama teknolojisini kullanan padler, %80 soğutma verimliliği sağlayan geniş bir buharlaşma alanına sahiptir. Ürün doğal olarak suyu hızlı bir şekilde emer ve dağıtır, tek bir damla 4-5 saniye içinde yayılır. Ayrıca uzun süreli bir soğutma etkisi sağlar. Emilim yüksekliği uluslararası standartları karşılar.

Seralar

Hayvan Çiftlikleri

Klima Santrallerinde Chiller Ön Soğutma

İstenilen Ölçülerde

ÜRETİM

Maksimum Performans

SU EMİLİMİ



7090 TİPİ PAD



5090 TİPİ PAD



evapor

YÜKSEK VERİMLİ PAD!

Verimli Soğutma Çözümü:

Mükemmel Hava Akışı için İdeal Seçim

Evaporatif soğutma sistemlerinin kalbi olan Evaporatif Soğutma Pad'i, ısıyı etkili bir şekilde düşürmek ve enerji tüketimini minimuma indirmek için tasarlanmıştır. Yüksek kaliteli malzemelerden üretilen bu soğutma pad'leri, suyun buharlaşma yoluyla havayı serinletmesini sağlayarak, özellikle büyük alanlarda enerji verimli ve çevre dostu bir soğutma çözümü sunar.

Öne Çıkan Özellikler:

Yüksek Performans: Su ile temas ettiğinde yüksek verimle buharlaşarak havayı hızla serinletir. Evaporasyon etkisi sayesinde, ortam sıcaklığını önemli ölçüde düşürür.

Kolay Kurulum ve Bakım: Kullanımı ve bakımı son derece basittir. Su ve hava akışını optimize etmek için minimal müdahale ile verimliliğini uzun süre korur.

Çeşitli Uygulama Alanları: Fabrikalar, depo alanları, seralar, tavuk çiftlikleri, tekstil atölyeleri gibi geniş hacimli ve havalandırma ihtiyacı duyan her türlü ortamda etkilidir.

Teknik Özellikler:

Malzeme: Yüksek emiş kapasitesine sahip özel selüloz esaslı Kraft kağıdından imal edilmiştir.

Boyutlar: İhtiyaca göre özelleştirilebilir.

Buharlaşma Yüzeyi: Yüksek yüzey alanı, maksimum soğutma verimliliği sağlar.

Neden Evaporatif Soğutma Pad'i Seçmelisiniz?

Enerji Tasarrufu: Geleneksel soğutma sistemlerine kıyasla çok daha düşük enerji tüketimi sağlar.

Çevre Dostu: Kimyasal maddeler kullanılmaz, suyun doğal buharlaşma prensibiyle çalışır, böylece doğaya zarar vermez. F-gazı içermeyen, doğal ve sürdürülebilir soğutma çözümü.

Esneklik: Çeşitli alanlarda kullanılabilir ve her türlü klima veya havalandırma sistemine entegre edilebilir.

Hızlı Soğutma: Hava akışını hızla iyileştirir ve ortam sıcaklığını anında düşürür.

Evaporatif soğutma pad'leri, özellikle büyük hacimli alanlarda soğutma verimliliğini artıran, enerji tasarruflu ve çevre dostu bir çözüm arayanlar için mükemmel bir tercihtir. Soğutma ihtiyaçlarınız için en ideal çözümü bulmak ve daha fazla bilgi almak için bizimle iletişime geçebilirsiniz.

Ürün Tanımlama

Model	7060, 7090,5090
Renk	Kahverengi, Siyah ve Yeşil Kaplamalı
Açılar	45x45 - 45x15
Malzeme	%100 Kraft Kağıt
Su Emilimi	Yüksek



Alternatif Olmayan Özel Pad



EGZOZ FANI

Enerji tasarruflu EVAPOR Egzoz Fanları, kanatlı hayvan yetiştiriciliği, büyükbaş ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği, fabrikalar, atölyeler ve sera uygulamaları için iç mekânda ki eski havanın tahliye edilmesine yardımcı olur.

EVAPOR Egzoz Fanlarını benzersiz pervane şekli, yüksek statik basınçta dahi ekstra yüksek hava akışı kapasitesine ihtiyaç duyulan her yerde güvenilir performans sağlar. Dış gövde, panjur ve koruma teli korozyona karşı ekstra direnç sağlayan, kaplamalı çelikten yapılmıştır. EVAPOR EGZOZ FANLARI kayış tahrik sistemi düşük hızlarda çalışarak enerji tüketimini ve gürültüyü azaltabilir hayvanlar ve operatörler için rahat bir ortam oluşturabilir.



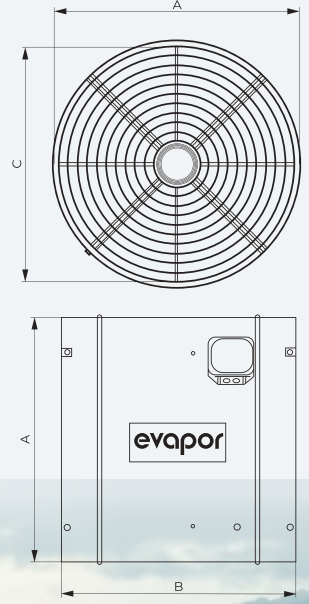
Teknik Özellikleri

Model	EVP 138	EVP 125	EVP 100	EVP 80
Fan Çapı	1250 mm	1250 mm	900 mm	640 mm
Motor Devri	1440 rpm	1440 rpm	1440 rpm	1440 rpm
Motor Gücü	1,1 kW	1,1 kW	0,55 kW	0,37 kW
Ses	65 Desibel	65 Desibel	65 Desibel	65 Desibel
Debi	44.500 m ³ /h	44.500 m ³ /h	22.500 m ³ /h	18.000 m ³ /h
Volta j / Hz	380V / 50Hz	380V / 50Hz	380V / 50Hz	380V / 50Hz
Boyutlar	1380x1380x400 mm	1380x1380x450 mm	1000x1000x400 mm	800x800x400 mm
Panjur Açılma Mekanizması	Otomatik Göbekten İtmeli	İki Nokta Rüzgar İtmeli	İki Nokta Rüzgar İtmeli	İki Nokta Rüzgar İtmeli

SİRKÜLASYON FANI

Seralarda bitkiler için yeterli hava koşullarının sağlanmasında, sera alanlarında havanın homojen dağıtılması için kullanılan Evapor Sirkülasyon Fanlarımız gövdesi galvaniz çelik sacdan, fan kanatları ise alüminyumdan üretilmiştir.

Fan kanatları; fanı çalıştırdığınız anda sessiz ve yüksek verim almanız için özel olarak tasarlanmıştır. Düşük elektrik maliyeti ile çalışan Evapor Sirkülasyon Fanlarımız seralarınızdaki verimi arttırmak için üretilmiştir.



Teknik Özellikleri

Model	EVP460M/T/HP	EVP600M/T/HP
Voltaj / Hz	380V / 50Hz	380V / 50Hz
Güç/kW	0,37/0,25	0,37
Debi m ³ /h	7400	8900
Fan Hızı/d-Dk	1400	1400
Ağırlık/Kg	17	20

Teknik Ölçüleri

Model	EVP460	EVP600
A	480	610
B	490	490
C	Ø460	Ø590

EVA-SYS

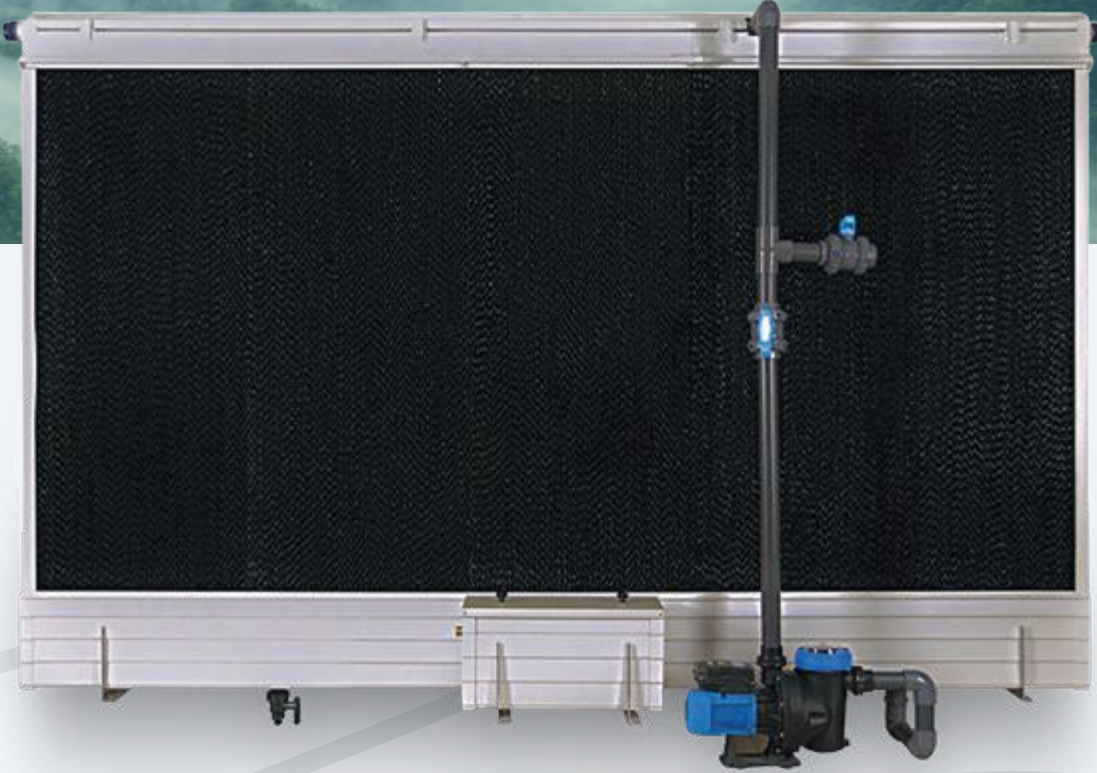
EVA-SYS, kümes soğutma, ahır soğutma ve sera soğutma sistemleri için tasarlanmış modüler bir çerçeve Sistemidir. Kümes, ahır ve seralarınızın verimini arttırmak için tasarlanan sistemimiz egzoz fanlarının sisteme dahil edilmesi ile daha yüksek verim vermektedir. EVA-SYS düşük maliyetli yüksek verimli bir sistemdir.

Sistemimiz basit bir şekilde kurulur, bakımı basit ve Evaporatif soğutma padlerinin değiştirilmesi kolay yenilikçi bir Evaporatif pad çerçeve sistemidir. Sistemlerimiz kendinden hazneli olduğu için harici bir su deposuna ihtiyaç duymamaktadır. Sistem istenilen pad ölçüsünde, istenilen uzunluğa monte edilebilmektedir.



Kolay Kurulum

Anti UV



evapor

EVA-SYS

Bu yenilikçi sistem, bir dizi temel özellik ile verimli su yönetimi sunar:

1. Su Haznesi: Alt oluk, yeraltı tankına olan ihtiyacı ortadan kaldıran bir hazne görevi görür.
2. Otomatik Doldurma: Yüzen sistem, su seviyesi düştüğünde otomatik olarak su seviyesini doldurur.
3. Modüler Tasarım: Esnek kurulum için uzunluk ve yükseklik ayarlanabilir.
4. Kolay Bakım: Padler, özel bir kilit sistemi ile kolayca takılıp çıkarılabilir.
5. Tahliye Vanası: Olukların rahat bir şekilde temizlenmesi için bir vana içerir.
6. UV Dayanıklı PVC: Dayanıklılık için UV korumalı PVC ile üretilmiştir.
7. Uzun Ömürlü: Metal çerçeveli sistemlerden daha dayanıklıdır ve paslanma riski yoktur.

Bu sistem, su yönetimi ve soğutma için güvenilir, düşük bakım gerektiren bir çözüm sunar.



DEFLEKTÖR İÇİN UÇ KAPAĞI

Özel olarak sıkı sızdırmazlık sağlamak için tasarlanmıştır.



SU DAĞITMA BORUSU

Su dağıtma borusu deliklerinden çıkan suyun süzülerek Soğutucu padlerin üstüne düşmesine yardımcı olur.



PVC PLASTİK ÇERÇEVE ALT OLUK (TANK)

Suyun depolandığı alt haznedir. Dayanıklı ve geniş su haznesi sayesinde sisteme ayrı bir su tankı eklemeye gerek kalmaz.



PASLANMAZ ÇELİK VEYA PLASTİK BRAKETLER

Bunlar sistemin duvara veya panele monte edilmesini sağlayan destek ayaklarıdır.



KİLİT SİSTEMİ

Dönem sonlarında sistemin üstten açılıp padlerin kolaylıkla sökülebilmesine izin verir. Soğutucu padlerin rahatça temizlenip tekrar yerine konulabilir. Bu sayede soğutucu padlerin de kullanım ömrü uzamış olur



ŞAMANDIRA SİSTEMİ

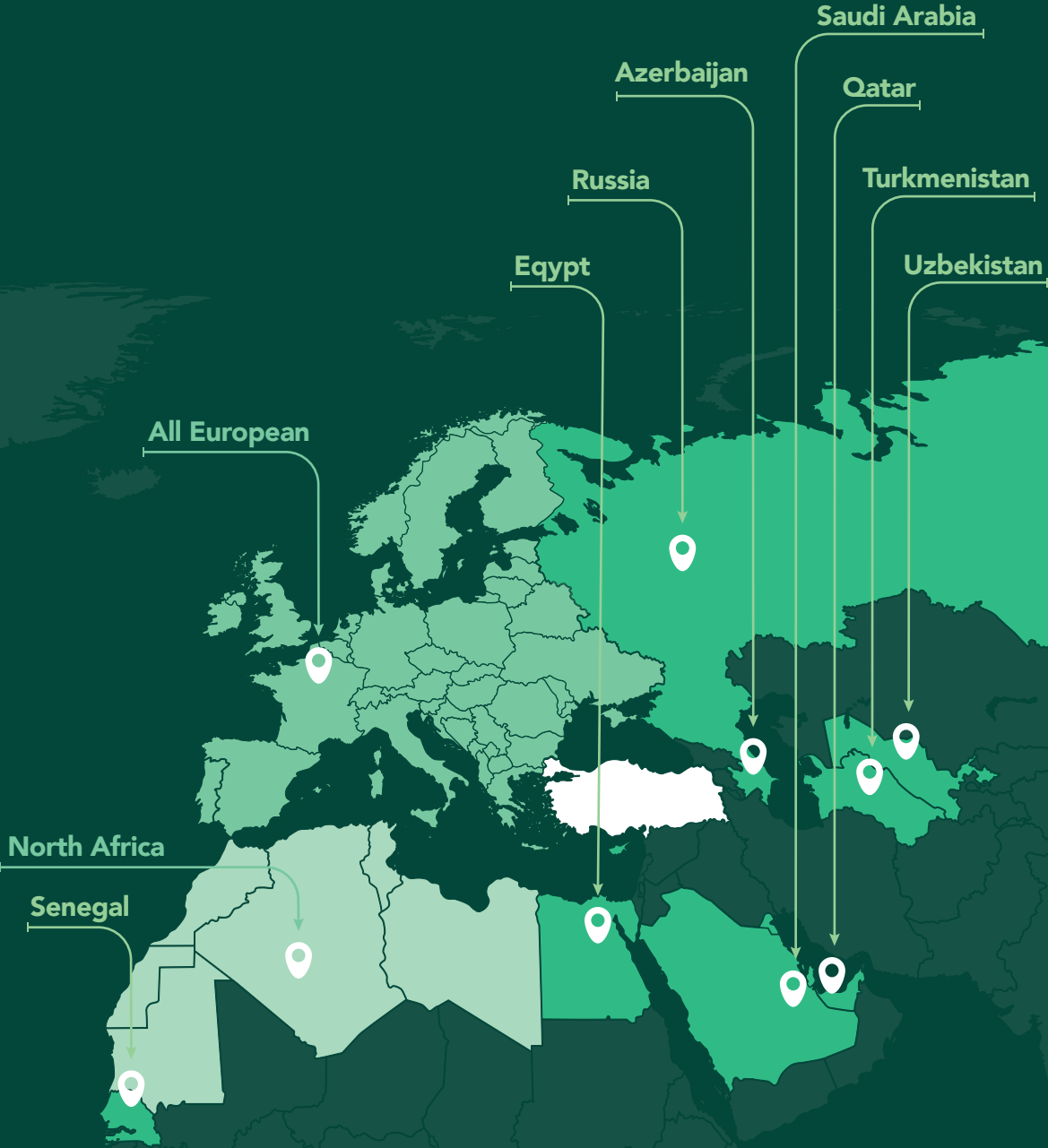
Alt haznede depolanan su azaldığında sisteme su ekler. Böylece gereksiz su israfını önler.





DÜNYAYI DOLAŞIYORUZ!

KEŞFEDECEK ÇOK YOLUMUZ VAR.



evapor

★★★★★
Dünyanın Evaporatif
Soğutma Sistemleri Tercihi

Sizlerden aldığımız güç ile
Evaporatif Soğutma'da

**LİDER OLMAYI
HAK ETTİK!**



COOLIZER MAXI



COOLIZER



COOLIZER PLUS

deepair

"Soğutmada Lider"

Evaporatif Soğutma Sistemleri



evapor

Fabrika:

Denizli OSB Mah. Fahri Karaca Cad.

No:17 Honaz / Denizli - TÜRKİYE

Telefon 1: +90 258 251 62 51

Telefon 2: +90 258 251 72 51

E-posta : info@deepair.com.tr

Marmara Bölge Müdürlüğü

Merkez Mah. Bağlar Cad. Tekfen Ofis
Park No:14-C2

Kağıthane / İstanbul - TÜRKİYE

Gsm : +90 553 398 32 12

Uluslararası Satış Departmanı

E-posta : export@evapor.com.tr

Gsm : +90 532 350 95 67

www.evapor.com.tr

deepair