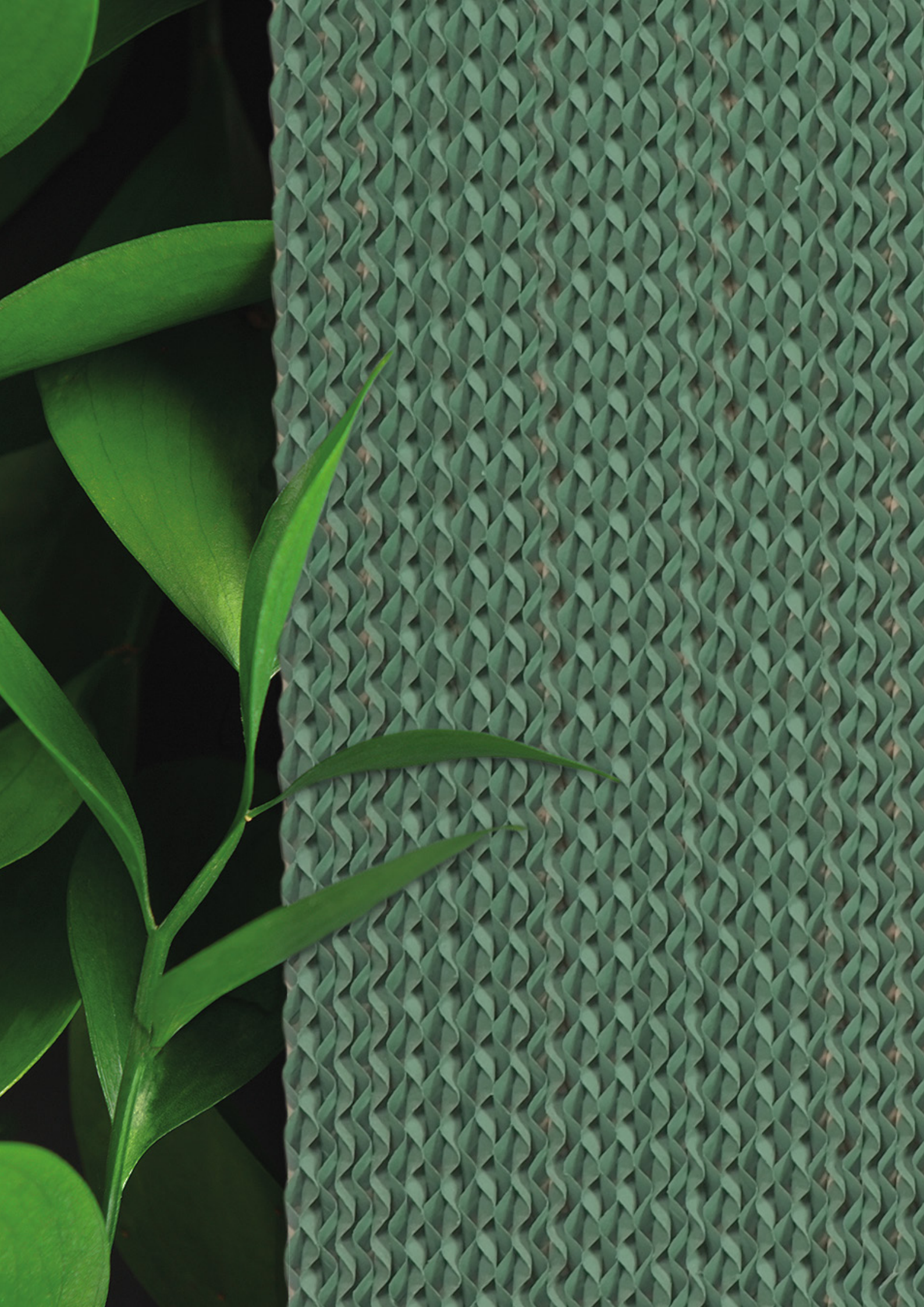




# Greenpad 2023



## HAKKIMIZDA

Alindair olarak eski dönemlere uzanan evaporatif soğutucu yöntemini bugünün ihtiyaçlarına göre başarıyla uyarılmanın haklı gururunu yaşıyoruz. Geçmişin mirasını geleceğe taşıyan Alindair Soğutma bugünün ve yarının konfor, etkinlik, sağlık ihtiyaçlarını karşılamaktadır.

Üretimimiz Denizli Sanayi Bölgesi'ndeki 15.000 m<sup>2</sup> açık ve 10.000 m<sup>2</sup> kapalı fabrika alanımızda; Gaziantep Başpınar Sanayi Bölgesi'ndeki 2.500 m<sup>2</sup> kapalı modern tesislerimizde gerçekleşmektedir.

Bu tesislerde Greenpad Soğutucu Pad'ler, Kabel Evaporatif Soğutucular ve Fanlar, Alindair Endüstriyel Evaporatif Soğutucular üretilmektedir. Tüm üretimimizin %40'ı ve Greenpad üretimimizin %65'i ihraç edilmektedir.

Greenpad, özel formülü ve %100 selülozdan üretilmiş, yüksek emiş kapasitene sahip, 110 g Amerikan menşeli kağıtla pek çok üretim prosesinde üstün verimlilik sağlamaktadır. Tavuk çiftlikleri, seralar, soğutma kuleleri, endüstriyel ve mobil evaporatif soğutucular bu sektörlerden bazılarıdır.

Greenpad, 45/45-45/15-30/60 gibi değişik açılarda üretim esnekliğine sahip üretim hatlarına sahiptir. Türkiye'de ve dünyada gelişen evaporatif soğutucu sektörünün çoğunun eşanjörü Greenpad tesislerinde üretilmektedir.

## ABOUT US

As Alindair, we are proud of successfully adapting the evaporative cooling method, which dates back to ancient times according to today's needs. Carrying the legacy of the past to the future, Alindair Cooling meets the comfort, efficiency and health needs of today and tomorrow.

Our production takes place in our 15.000 m<sup>2</sup> outdoor and 10.000 m<sup>2</sup> indoor factory area in Denizli Industrial Zone and in our 2.500 m<sup>2</sup> indoor modern facilities in Gaziantep Başpınar Industrial Zone. In these facilities, Greenpad Cooling Pads, Kabel Evaporative Coolers and Fans, Alindair Industrial Evaporative Coolers are produced. 40% of all our production and 65% of our Greenpad production are exported.

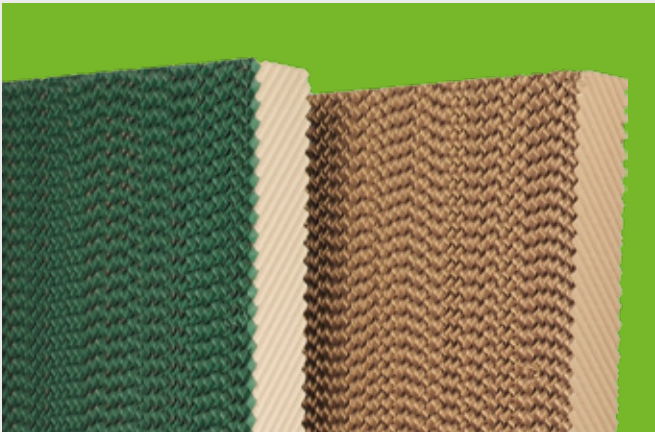
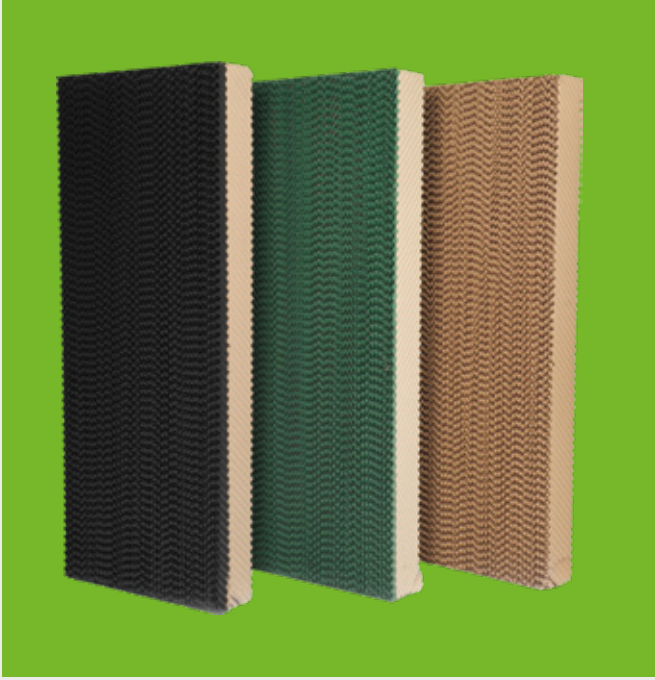
Greenpad provides superior efficiency in many production processes with its special formula and 110 g American origin paper made of 100% cellulose with high absorption capacity. Poultry farms, greenhouses, cooling towers, industrial and mobile evaporative coolers are some of these sectors.

Greenpad has production lines with flexibility of production at different angles such as 45/45-45/15-30/60. The heat exchangers of most of the developing evaporative cooler industry in Turkey and in the world are producing in Greenpad facilities.

# EVAPORATİF SOĞUTMA PETEĞİ

Greenpad evaporatif soğutma tekniği; adyabatik süreç sayesinde minimum enerji maliyeti avantajı sağlayan ve büyük çiftliklerde, seralarda kullanılan basit ve ekonomik bir yöntemdir.

Su dağıtım sistemi, suyu evaporatif panel içerisine özel petekli yapısına eşit şekilde dağıtarak doldurur. Bu noktada petekten geçen hava, ısısının bir bölümünü suya aktararak suyun buharlaşmasına neden olur.



# EVAPORATIVE COOLER CORE

Greenpad evaporative cooling technique is a simple and economical method used in large farms and greenhouses, providing minimum energy cost advantage due to the adiabatic process.

The water distribution system fills the water into the evaporative panel by evenly distributing it to its special honeycomb structure. At this point, the air passing through the honeycomb structure transfers some of its heat to the water, causing the water to evaporate.

Dağıtıcı panel, pad'in eşit şekilde ıslanmasını sağlar ve performansını yükseltir.

The diffuser panel ensures even wetting of the pad and increases its performance.

Petek yapısı yüksek performanslara ulaşılması için özel olarak tasarlanmıştır.

The honeycomb structure has been specially designed to achieve high performances.

Yaygın kullanım 45/45 geometrik açılı olan tiplerdir. İklim ve bölgeye göre ölçü ve açılar değişebilir.

45/45 geometric angled types are widely using. Dimensions and angles may vary according to climate and region.

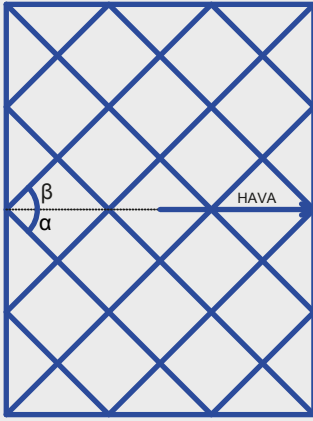
Özel reçinelerle işlenmiş %100 selülozlu kâğıt yapısı gereği oldukça dayanıklıdır ve optimal düzeyde su absorpsiyon kapasitesine sahiptir.

100% cellulose paper processed with special resins is very durable due to its structure and has an optimal water absorption capacity.

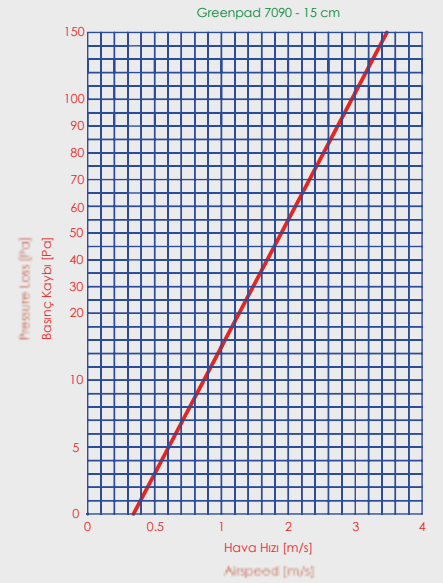


Greenpad evaporatif soğutma petekleri; büyük hacimlerde havanın en düşük düzeyde enerji tüketilerek nemlendirilmesini sağlayan basit ve ekonomik bir yöntem olan adyabatik sıcaklık değişimi prensibiyle çalışmaktadır.

Greenpad evaporative cooling pads work with the principle of adiabatic temperature change, which is a simple and economical method that provides humidification of large volumes of air with the lowest level of energy consumption.



$$\alpha = 45^\circ \quad \beta = 45^\circ$$



Evaporatif Panel Sonrasında Sıcaklık °C / Nem % Temperature °C / Humidity % After Evaporative Panel												
DİŐ ORTAM SICAKLIĐI °C OUTDOOR AIR TEMPERATURE °C		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
	15	4,8 °C	5,5 °C	6,2 °C	6,8 °C	7,6 °C	8,2 °C	8,9 °C	9,5 °C	10,2 °C	10,8 °C	11,3 °C
	20	7,7 °C	8,6 °C	9,4 °C	10,3 °C	11,2 °C	11,9 °C	12,8 °C	13,5 °C	14,3 °C	15 °C	15,8 °C
	25	10,5 °C	11,5 °C	12,6 °C	13,7 °C	14,7 °C	15,7 °C	16,6 °C	17,5 °C	18,5 °C	19,3 °C	20,1 °C
	30	13,1 °C	14,4 °C	15,8 °C	17 °C	18,1 °C	19,4 °C	20,4 °C	21,6 °C	22,5 °C	23,5 °C	24,5 °C
	35	15,6 °C	17,2 °C	18,8 °C	20,3 °C	21,7 °C	23 °C	24,3 °C	25,5 °C	26,8 °C	27,8 °C	28,9 °C
	40	17,9 °C	19,9 °C	21,8 °C	23,5 °C	25,2 °C	26,8 °C	28,2 °C	29,6 °C	30,9 °C	32,1 °C	33,4 °C
	45	20,3 °C	22,7 °C	24,9 °C	26,9 °C	28,7 °C	30,5 °C	32,1 °C	33,7 °C	35,1 °C	36,5 °C	37,8 °C
	50	22,6 °C	25,4 °C	27,9 °C	30,2 °C	32,2 °C	34,2 °C	36,1 °C	37,7 °C	39,4 °C	40,8 °C	42,3 °C

**BOYUTLAR / DIMENSIONS**

Uzunluk – U (mm) / Length – L (mm)	600
Yükseklik – Y (mm) / Height – H (mm)	1000×1200×1500×1800×2000
Kalınlık – K (mm) / Width – W (mm)	50×100×150×200
Hava Akımı Yönüne Göre Açı – A / Angle According to Direction of Airflow – A	45
Su Yönüne Göre Açı / Angle According to Direction of Water	45
Dağıtım Paneli Yüksekliği – Hd (mm) / Height of Distribution Panel – Hd (mm)	30
Dalga Yüksekliği – Hp (mm) / Wave Height – Hp (mm)	5×7

Not: Talep üzerine diğer ölçüler, kalınlıklar ve açılarda temin edilir.

Note: Supplied in other measures, widths, and angles.

Model	1000×800				1500×600				1800×600				2000×600			
	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
Ölçüler Dimensions	1200×620×1120				1520×620×1120				1820×620×1120				2020×620×1120			
Panel Sayısı Number of Panels	22	11	7	5	22	11	7	5	22	11	7	5	22	11	7	5

## Teknik Özellikler / Boyutlar ve Yükleme Seçenekleri

### Technical Properties / Dimensions and Loading Options

Minimum Tır Yüksekliği 2,85 m

Minimum Truck Height 2.85 m

TRUCK 100 × 60		150 × 60		200×60		120×60		180×60	
10	15	10	15	10	15	10	15	10	15
1372	870	882	550	686	435	1106	680	770	515

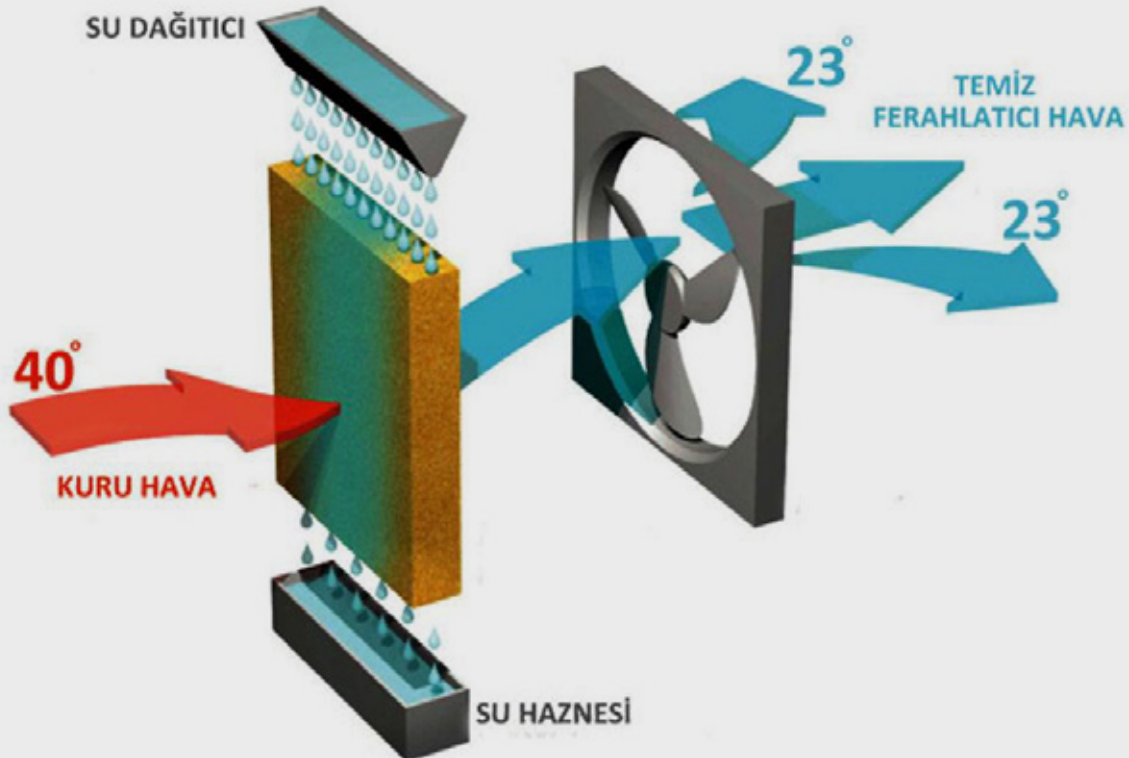
40' HQ Konteyner

40' HQ Container

100 × 60		120 × 60		150×60		180×60		200×60	
10	15	10	15	10	15	10	15	10	15
1022	720	798	570	616	440	532	380	511	360

# AVANTAJLARI / ADVANTAGES

- %100 temiz hava ile %100 konfor sunar.  
It provides 100% comfort with 100% clean air.
- Operasyon masrafları geleneksel klima sistemlerinden yaklaşık %30 daha ucuzdur.  
Operational costs are about 30% cheaper than conventional air conditioning systems.
- Kolay monte ve demonte edilir.  
Easy to assemble and disassemble.
- Düşük karbon emisyonu sayesinde çevre dostudur.  
It is eco friendly due to its low carbon emission.
- 50/90 mobil ve endüstriyel tip evaporatif soğutucularda kullanılır.  
It is used in 50/90 mobile and industrial type evaporative coolers.
- 110 g/m<sup>2</sup> ve %100 selüloz Amerikan kâğıdından üretilmektedir.  
It is produced from 110 g/m<sup>2</sup> and 100% cellulose American paper.
- Düzenli servis ve bakım yapıldığında 5 yıl garantilidir.  
With regular service and maintenance, it is guaranteed for 5 years.







# GREENPAD

## KULLANIM VE BAKIM TALİMATI

- Greenpad'den en yüksek verimi almak için sistemi temiz tutunuz.
- Sistemdeki su dağıtım borusundaki deliklerin tıkalı olup olmadığına ve su toplama tankının temiz olduğuna emin olunuz.
- Suyun pH'ı (6-8) arasında olmalıdır. Suyunuzun pH seviyesi hakkında bilgi sahibi olun.
- Sert suya sahipseniz dolaşımdaki suyun tamamını 2 haftada 1 tam olarak boşaltarak sisteme taze su takviyesi yapınız.
- Greenpad'lere yeterli su pompalandığından emin olunuz.
- Yosunlanmaya dikkat ediniz. Padi tutan çerçevelerin ve su tankının güneş ışığı geçirip geçirmediğini kontrol ediniz; geçiriyorsa engelleyiniz.
- 24 Saatte 1 defa padlerin kuru olmasına özen gösteriniz. Kuru kalma saatleri gece 23.00 ile sabah 04.00 arasında olmalıdır. Süre 2 saati geçmemelidir.
- Sistemdeki filtreleri haftada 1 defa temizleyiniz.
- Sezon sonunda veya başında pad üstündeki dağıtım borularını ve tüm sistemi temizleyiniz. Kireç, mineraller ve tortular sağlıklı bir şekilde temizlenmelidir.

**Greenpad Ailesi olarak,  
siz değerli kullanıcılarımıza bol ve  
bereketli kazançlar dileriz.**

# GREENPAD

## USAGE AND CARE INSTRUCTIONS

- Keep the system clean to get the highest efficiency from Greenpad.
- Pay attention to whether the holes in the water distribution tube in the system are clogged and make sure that the water storage tank is clean.
- The pH of the water should be between (6-8). Have the information of the pH level of your water.
- If you have hard water, completely empty the circulating water once every two weeks and add fresh water to the system.
- Make sure enough water is pumped into the greenpads.
- Watch out for getting mossy. Check whether the frames holding the pad and the water tank are permeable to sunlight and block them if they are.
- Make sure that the pads are dry once every 24 hours. It should be dry between 23.00 at night and 04.00 in the morning.
- Clean the filters in the system once a week.
- At the end or beginning of the season, clean the distribution tubes above the pad and the entire system. Lime, minerals and deposits must be cleaned in a healthy way.

**As the Greenpad Family,  
we wish plenteous earnings to our valued users.**



**FABRİKA  
FACTORY**

Pınarkent Mah. 210 Sok. No.:3  
Pamukkale, Denizli, Turkey  
T: +90 258 268 00 86  
F: +90 258 371 15 67

**GAZİANTEP BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ  
GAZİANTEP REGIONAL OFFICE**

3. OSB Kamil Şerbetçi Blv.  
No.:25/27 Şehit Kamil,  
Gaziantep, Turkey  
T: +90 342 337 88 48  
F: +90 342 337 88 49

[info@greenpad.com.tr](mailto:info@greenpad.com.tr)  
[info@alindair.com.tr](mailto:info@alindair.com.tr)

 +90 544 466 47 25

**Alindair Greenpad**