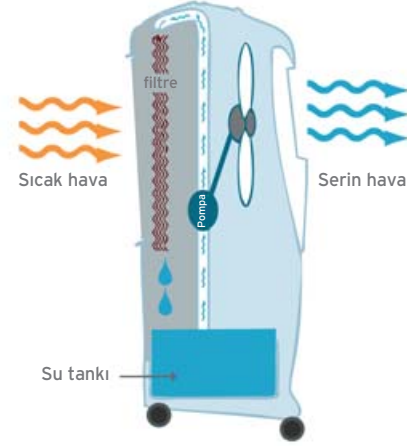




## Daha yeşil ve sağlıklı bir gelecek için, yüksek enerji verimli, çevre dostu, ekolojik ve doğal evaporatif soğutma



Evaporatif soğutma; bulunduğu ortamın hava sıcaklığını kullanarak ıslak karton pedler üzerindeki suyun buharlaşmasını sağlayan ve bu sayede ortam hava sıcaklığını düşürerek serin hava üreten, etkin, sağlıklı ve çevre dostu bir soğutma teknolojisidir.

**Soğutma Süreci:** Su tankı içerisinde yerleşik pompa, suyu soğutucunun üst kodundan aşağıya doğru sirküle ederek, karton pedlerin ıslanmasını sağlar. Ortamda bulunan sıcak hava, fan tarafından emilerek, ıslanan pedlerin üzerinden geçirilir. Bu geçiş sırasında, ısıyı suya transfer ederek suyu buharlaştıran ortam havası, kendi sıcaklığını da kaybettiğinden soğumuş olur.

- Sıcak bir günde denizden gelen serin bir esinti gibi
- İnsan vücudunun gereksinim duyduğu sağlıklı nem oranı
- Esinti ve taze hava ile sağlanan konfor artışı
- Yıkayıp, filtre edilip, soğutulmuş taze dış hava
- Sürekli % 100 taze hava ile çalışma
- Symphony ile doğanın izin verdiği sınırlarda soğutma
- Sıcak bir günde  $\Delta t = -9^\circ\text{C}$
- Çok sıcak bir günde daha yüksek verim  $\Delta t = -16^\circ\text{C}$
- Bilinen klima sistemlerine göre çok daha az yatırım maliyeti
- Bilinen klima sistemlerine göre çok daha az işletme maliyeti

### TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	Soğutma Kapasitesi (m <sup>2</sup> )	Üfleme Mesafesi (m)	Hız Kontrolü	Üflenen Hava (m <sup>3</sup> /saat)	Güç (W) 220V/ 50 Hz	Tank Kapasitesi (lt.)	Boyutlar U x G x Y (mm)	Ağırlık (kg)
STORM100i	100	25	Yedi	5500	235	100	635x500x1620	25
STORM 70i	80	22	Yedi	3500	425	70	635x500x1125	18
DIET 22i	20	11	Üç	1100	160	22	300x330x943	9,7
DIET 8i	12,50	7,50	Üç	600	115	8	300x330x780	8,5

\* Bu veriler test koşullarında elde edilmiş veriler olup, uygulamada ortam sıcaklık ve nem koşullarına bağlı sapmalar olabilir. Belirtilen özellikler yaklaşık değerlerdir ve  $\pm 10\%$  değişim gösterebilirler. Tüm ürünler sürekli geliştirilmektedir. Üretici firma herhangi bir ön bildirim yapmaksızın özellikleri değiştirme hakkını saklı tutar.



Akıllı Soğutucuların Dünyasına Hoşgeldiniz!

storm  
100i

storm  
70i

LCD Gösterge

Dokunmatik Kontrol Paneli

DIET  
22i

DIET  
8i



Ev, ofis, kafe ve restoranların iç ve dış mekânlarında güçlü doğal soğutma



ISO 9001:2008



# Daha fazla konfor ve yüksek verim için akıllandık



Sadece  
235 Watt  
100 m<sup>2</sup>

Sadece  
425 Watt  
80 m<sup>2</sup>

Geniş Mekânlar için Akıllı ve Şık Serinlik



LCD Gösterge

**Şebeke dışı elektrik ile beslenebilme**  
Düşük enerji tüketimi nedeniyle inverter+akü sisteminden enerji temini

**Geniş kullanım esnekliği**  
İster iç mekân, ister dış mekân

**Dura-pump teknolojisi**  
Uzun ömürlü dayanıklı pompa

**Boş su tankı uyarısı**  
Kullanıcıyı gözeten yaklaşım

**Akıllı uzaktan kumanda**  
Uzaktan kumanda ve zaman saatinde tam fonksiyon

**Hassas dokunmatik dijital kontrol paneli**  
Kullanımda büyük kolaylık



Dokunmatik Kontrol Paneli



**Sistem fonksiyon program hafızası**  
Önceden set edilmiş programların çağrılabilme ve saklanabilmesi

**Otomatik sağ/sol süpürüşlü güçlü hava üfleşi**  
Daha hızlı soğutma için

**Uniform soğuk akış dağıtımı**  
Süper homojen soğutma için su dağıtım kanalları

**Geniş su tank kapasitesi**  
Kesintisiz, uzun süre çalışma için

**Fısıltı kadar sessiz performans**  
Sağlıklı uyku için sessiz serinlik

**Yüksek verimli soğutucu pedler**  
Daha etkin soğutma



Sadece  
150 Watt  
20 m<sup>2</sup>

Sadece  
115 Watt  
12,5 m<sup>2</sup>

Evinizde Sessiz Serinlik

## EVAPORATİF SOĞUTMA KAPASİTE TABLOSU

Ortam Sıcaklığı °C	Bağıl Nem %	Düşülebilecek Sıcaklık °C	Sıcaklık Farkı °C	Yoğuşma Sıcaklığı °C
35 °C	30	21.73	13.27	14.87
	35	22.95	12.05	17.28
	40	24.20	10.80	19.40
	45	25.30	9.70	21.31
	50	26.28	8.72	23.04
	55	27.29	7.71	24.62
	60	28.28	6.72	26.62
	65	29.22	5.78	27.45
	70	30.14	4.86	28.72
	75	31.10	3.90	29.91

\*Bu değerler deniz seviyesine eşdeğer 760 mm Hg basıncına baz olarak hesaplanmıştır.

Muhtemelen işyerinizdeki yüksek ortam sıcaklığının size olan maliyeti konusunda bilgi sahibi olabilirsiniz. Eğer bu konuda bilgi sahibi değilseniz, Amerikan Uzay Kuruluşu NASA'nın yürütmüş olduğu çalışma ile ilgili hazırlanmış olduğu CR-1205-1 numaralı raporunda sunulan sonuçlar emin size de çok ilginç gelecektir.

Oldukça ayrıntılı bir çalışma olan bu rapor, insanların çalıştığı mekândaki hissedilen sıcaklık değeri ile üretkenlikleri arasında çok güçlü bir ilişki olduğunu ortaya koymaktadır.

Örneğin, ortam sıcaklığı 30 °C olduğunda üretkenliğiniz % 18 düşerken, iş üretimindeki hassasiyet ve doğruluk ise % 40 oranında azalmaktadır.

### NASA REPORT CR-1205-1

Hissedilen Sıcaklık (°C)	24	27	30	32	35	38	40
İş Gücü Kaybı (%)	3	8	18	29	45	62	79
İş Kalite Kaybı (%)	-	5	40	300	700	-	-

Not: Hissedilen sıcaklık; sıcaklık, nem ve hava hareketlerinin vücut üzerinde oluşturduğu kombine etki sonucu hissedilen etkin sıcaklık değeridir.

## ISI İNDEKSİ

Bağıl Nem (%)	Sıcaklık (°C)															
	27	28	29	30	31	32	33	34	35.5	37	38	39	40	41	42	43
40	26	27	28	29	31	32	34	36	38	40.5	42	43	48	51	54	57
45	26	27	28	30.5	32	34	35.5	38	40	43	45.5	48	51	54	58	
50	27	28	29	31	33	35	37	39	42	45	48	51	55	58		
55	27	29	30	32	34	36	38	41	44	47	51	54	58			
60	28	29	31	33	35	38	40.5	43	47	50.5	54	58				
65	28	29	32	34	37	39	42	45.5	49	53	58					
70	28	30	32	35	38	40.5	44	48	52	57						
75	29	31	33	36	39	43	47	51	55.5							
80	29	32	34	38	41	45	49	54								
85	29	32	35.5	39	43	47	52	57								
90	30	33	37	40.5	45	50	55									
95	30	34	38	42	47	53										
100	30.5	35	39	44	49	55.5										

### Uzun Süreli Maruz Kalınması Halinde Muhtemel Zararlılık Eşikleri

Yukarıdaki ısı indeks değerleri, gölgede ve hafif rüzgar/esinti koşullarına göre verilmektedir. Doğrudan güneş ışısına maruz kalınması durumunda bu değerler 8 °C daha artırılabilmektedir. Isı indeksi 40.55 °C'nin üzerindeki portakal ve kırmızı renkli bölgeler, sıcaklığa bağlı ciddi rahatsızlıkların artan bir siddette söz konusu olduğu düzeyi işaret etmektedir. (Bu tablo "US Department Of Commerce/National Oceanic and Atmospheric Administration - NOAA's National Weather Service"den alınmıştır.)

restoranlarda



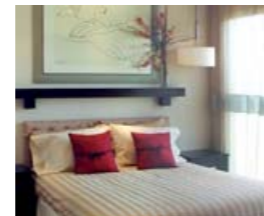
mağazalarda



salonlarda



yatak odalarında



ofislerde



balkonlarda



teknelerde



havuzbaşlarında



kafelerde



kapalı ve açık teraslarda



bekleme odalarında

