

## püfür püfür serinlik



### Kullanım Alanları

#### Tarım ve hayvancılıkta :

- Kanatlı hayvan besi çiftlikleri
- Küçük ve büyükbaş hayvan çiftlikleri
- Seralar
- Mantar çiftlikleri

#### Ticari Kullanım :

- Villalar, bahçeler
- Tatil köyleri, turistik tesisler
- Ofis binaları, alışveriş merkezleri
- Spor salonları, açık ve kapalı stadyumlar, halı sahalar, tenis kortları

#### Endüstride :

- Büyük endüstriyel tesislerin İklimlendirilmesi
- İplik ve dokuma tesisleri
- Gaz türbinleri
- Boyama kabinleri
- Klima santrallerinde ön soğutma / nemlendirme



- Yüksek kalite ve ağırlıkta kraft kağıttan imal, rijit, dayanıklı ve uzun ömürlü
- Çok düşük ilk yatırım maliyeti ve işletme gideri
- Yüksek sıcaklık şartlarında üstün performans, en az basınç kaybı, düzenli su dağılımı
- Çeşitli ölçülerde, istendiğinde aksesuarları ile birlikte kolay, hızlı montaj-demontaj
- Çevre dostu soğutma ve nemlendirme (diğer konvansiyonel soğutma sistemlerinde bulunan çevreye zararlı soğutucu gazlar ve kompresör gerektirmez)

Şekil soğutucu petek sisteminin nasıl çalıştığını göstermektedir

### Ölçüler

Oluk açısı	h (mm)	En (mm)	Derinlik (mm)
45-45	500	300	75
45-45	600	300	100
45-45	700	300	150
45-45	750	300	200
45-45	1000	300	300
45-45	1200	300	
45-45	1500	300	
Su dağıtım peteği	30	300	

### Çalışma prensibi:

Evaporatif soğutma peteklerinde soğutma, peteklere su emdirilerek soğutulacak havanın bir fan yardımı ile nemli geniş petek yüzeyine teması sağlanarak elde edilir. Soğutmanın ana unsuru petektir. Dış ortamın sıcak ve kuru havası, üzerinde su dolaşan petek içinden geçerken bağıl nemi artar ve soğur. Suyun buharlaşarak havaya karışması, havanın bağıl neminin artması ve soğumasını sağlar. Soğutma verimi petekten geçen dış ortam sıcaklığına ve bağıl nem oranına bağlıdır. İklimin sıcak ve bağıl nem oranının düşük olması, evaporatif soğutucu petek sisteminin daha iyi netice vermesini sağlar.

Dış ortam sıcaklığı °C	Dış ortam bağıl nem oranı (%) rH										
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
	Petekten geçen havanın sıcaklığı °C										
30	16,5	17,5	19	20	20,5	21	22	23	24	24,5	25
35	20	21	22	23,5	24	25	26	27	28	29	29,5
40	23	24,5	25,5	27	28	29	30,5	31	30,5	33	34
45	26	28	29,5	30,5	32	33,5	35	36	37	37,5	38,5
50	29	31	33	34,5	36	37	39	40	41	42	43