



Özkan Soğutma

[www.ozkansogutma.com](http://www.ozkansogutma.com)

## Paket Tip Su Soğutma Grupları



# Teknik Özellikler



Cihazlarımız üstü açık ortamda çalışabilecek şekilde dizayn edilmiştir.

Aşağıda belirtilmiş olan veriler boş alanda yaklaşık 10 metre mesafede verilmiştir.

	OZK-10	OZK-15	OZK-20	OZK-27	OZK-32	OZK-41	OZK-45	OZK-55	OZK-68	OZK-84	OZK-87	OZK-100
<b>Nominal Kapasite</b>	12	17,5	26,8	32	38	48	53	64	80	98	102,8	116,9
<b>Fan Adedi x Gücü</b>	1 x 0,75	1 x 0,78	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,78	3 x 0,75	3 x 0,78	3 x 0,78	2 x 1,8	2 x 1,8	2 x 1,8
<b>Pompa Adedi x Gücü</b>	1 x 0,75	1 x 0,75	1 x 1,1	1 x 1,1	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 2,2	1 x 2,2	1 x 2,2	1 x 5,5	1 x 5,5	1 x 5,5
<b>Pompa Debi (m<sup>3</sup>/h)</b>	2,37	3,35	5	6,1	7,3	9	10,3	12	15,2	18,5	20	22,5
<b>Basınç (mmss)</b>	31	30	30	29	33	32	34	33	32	40	38	36

**Kompresör:** İhtiyaçlara uygun kapasitede, yüksek verimli, düşük ses seviyeli, aşınmaya karşı dayanıklı ve çevreye duyarlıdır. Scroll/Hermetik/Yarı Hermetik kompresörler kullanılmaktadır.

**Evaporatör:** Shell&Tube tipi, ısı transfer katsayısı yüksek içten yivli U firkete bakır borulu, ayna ve flanşları karbon çelik kullanılmaktadır.

**Fan:** Kompakt yapıda, düşük ses seviyeli, üstün verimli kondenser uygulamalarına mükemmel uyumlu hava akışı sağlar. fanlar havayı aksel yönde ve motor şaftına paralel olarak yönlendirir.

**Soğutma devresi elemanları:** Cihazın tam olarak otomatik ve güvenli şekilde çalışması için; gözetleme camı, termostatik genişleme valfi, drayer-filtre, solenoid valfi, alçak ve yüksek basınç presostatı, su akış valfi ile donatılmıştır.

## Genel Özellikler:

- Kompakt tasarım
- Fırın boyalı galvaniz sac gövde
- Geniş çalışma şartları
- Kirliliğe dayanıklı ShellTube evaporatör
- Alternatif dalma tip serpantin
- Korozyona dayanıklı kondenser
- Standart soğutucu akışkan devresi
- Yüksek sıcaklıklarda çalışabilecek kondenser yüzeyi
- 7/24 Çalışmak üzere yapılmış tasarım
- Kolay kurulum, kullanım, bakım
- Çevre dostu soğutucu akışkanlar
- Scroll, yarı hermetik veya pistonlu kompresör

**Kondenser:** Yüksek verimli, ısı transfer katsayısı yüksek, korozyona dayanıklı olarak bakır borulu alüminyum kanatlıdır. Kasetleme malzemesi galvanizli çelik olup maksimum çalışma basıncı 45 bar dır.

**Su pompası:** Su sirkülasyonunu en iyi şekilde sağlamak için tesise uygun olarak seçilir.

**Elektrik Panosu:** Chiller cihazının tamamen eksiksiz çalışması için yeterli miktarda kontrol elemanı (kontaktör, termik, sigorta) ile donatılmıştır.

**Soğutucularımız;** Dış ortamda çalışabilecek ve kapasite tablosundaki soğuk su çıkış değerlerini verebilecek şekilde üretimi yapılmıştır. Cihazlarımızın her türlü boru ve kablo bağlantısı, soğutucu akışkan ve yağ şarj edilip gerekli testleri yapılarak ve çalıştırılmaya hazır halde teslim edilirler.

## Opsiyonlar:

- Sistem pompa by-pass valfi
- Scroll, hermetik yada yarı hermetik kompresör
- Plakalı eşanjör
- Dalma tip serpantin
- ShellTube Evaporatör
- Kademeli pompa
- IP54 KORUMA
- Termostat yada mikro işlemci



ÖZKAN /  
Paket Tip Chiller

Nominal kapasite, 15°C su çıkış sıcaklığı ve 35 °C dış hava sıcaklığına göre verilmiştir.

Nominal capacity is based on 15°C chilled water leaving temp.



ÖZKAN SOĞUTMA