

CHILLER CİHAZLARI



SCR-O
SERİSİ



SHR
SERİSİ



SCR-T
SERİSİ



SHW
SERİSİ



SCR-M
SERİSİ



HRT
SERİSİ

COLDIVA
SOĞUTMA SİSTEMLERİ A.Ş.



Mevsimler Değişir Çözüm Adresi Değişmez.

Coldiva İklimlendirme ve Soğutma Sistemleri
Tüm Çözümler İçin Her Zaman Yanınızda.

Coldiva Soğutma Sistemleri A.Ş.
Fevziçakmak Mahallesi 10662. Sokak No: 21/A Karatay/KONYA

+90 332 346 26 46
info@coldiva.com

SOĞUTMA
Sanatı

ALWAYS VERY *cool*



COLDIVA
SOĞUTMA SİSTEMLERİ A.Ş.

www.coldiva.com
info@coldiva.com

CHILLER CİHAZLARI

HAVA SOĞUTMALI CHILLER CİHAZLARI

Hava soğutmalı chiller cihazları proses soğutma ve iklimlendirme sistemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Geniş ürün yelpazesi ile , fabrikalardaki makinelerin ısı kontrolü için güvenle kullanılmaktadır. Genellikle enjeksiyon, ekstrüzyon, termoform ve şişirme gibi plastik sanayinin farklı alanlarında kullanıldığı gibi aynı zamanda kesme yağları , kaynak prosesi , kalıp , döküm, makine takım sanayi , kimyasal işlemler , ilaç , gıda ve içecek , kağıt ve çimento , vakum sistemleri , X – ışını kullanılan prosesler, güç kaynakları, enerji santralleri , laboratuvarlar, yarı iletkenler , basınçlı hava ve gaz soğutma, MR makineleri ve lazer gibi üretim sırasında yüksek ısı açığa çıkan proseslerde kullanılır. Ürettiğimiz chiller cihazları endüstriyel uygulamalarda genellikle 5 °C ila 25 °C aralığında soğuk su sıcaklıklarında kullanılmaktadır.

GENEL ÖZELLİKLER

- Profesyonel olarak tasarlanan standartlara uygun entegre elektrik panosu
- Shell and tube evaporatör yada lehimli plakalı eşanjör
- Kompakt tasarım
- Hidrolik kit
- Çift kompresörlü cihazlarda çift soğutma devresi
- Alanında uzman kaliteli ekipmanlar
- Yüksek sıcaklara uygun kondenser
- Yüksek güvenlik ekipmanları
- Ekstra titreşim önlemleri
- Dış ortam şartlarına dayanıklı kabin
- Solidworks ve Actcad programları ile kişiselleştirilebilir tasarım
- Kalite kontrol birimi ile üretimin her aşamasının kontrol altında olması
- Ürün kalitesinin yüksek ve standart olması için cnc tezgahlarda karoser üretimi
- Coldiva Soğutma için özel tasarlanan kondenser ve evaporatör tasarımları ile maksimum kapasitede ısı transferi sağlanması

TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|----------------------------|--|
| Kompresör | : Hermetik Scroll, Yarı Hermetik Pistonlu, Yarı hermetik vidalı |
| Kompresör Markası | : Bitzer, Dorin, Frascold, Bock, Copeland, Embraco, Panasonic |
| Toplam Nominal Güç Aralığı | : 4 kW - 1.500 Kw |
| Su Sıcaklığı Aralığı | : -35 °C - +30 °C Arasında geniş yelpaze |
| Soğutucu Akışkan | : Soğutucu Akışkan R407C , R410A , R134A , R404A , R448A , R449A |
| Kondenser | : Mono-blok |
| Kondenser Tipi | : Bakır Borulu veya Alüminyum Mikro Kanallı |
| Evaporatör Tipi | : Shell and Tube , Lehimli Plakalı Eşanjör, Daldırma Tip |
| Pompa Tipi | : Inline , Mono Blok |
| Rezerv Tankı | : Paslanmaz çelik, ABS Plastik |

KULLANILAN EKİPMANLAR

- Kompresör
- Kabin
- Kondenser
- Aksiyel fan
- Shell and Tube evaporatör
- Lehimli plakalı eşanjör
- Kurutucu filtre
- Gaz gözetleme camı
- Solenoid valf
- Yağ ayıncı
- Likit tutucu
- Manometreler
- Gaz deposu
- Titreşim alıcılar
- Basınç kontrol prosestatları
- Fan kontrol prosestatları
- Kapiler hortumlar
- Yağ hortumları
- Fan hız kontrol
- Elektrik panosu
- Mikro işlemci
- Flow switch
- Santrifüj Pompa

KURU SOĞUTUCULAR

DRY COOLERS



CLS-2

30 kW – 120 kW



CLV-2

100 kW – 180 kW



CLS-4

100 kW – 230 kW



CLV-4

170 kW – 350 kW



CLS-10

300 kW – 850 kW



CLV-10

400 kW – 1100 kW

ISLAK-KURU SOĞUTUCULAR (DRY COOLER)

Daha az ses seviyesi ve enerji tüketimi ile soğutma kapasitelerine göre dizayn edilmiştir. Kuru tip kapalı devre su soğutucular dış hava ile proses suyunun soğutulmasında kullanılmaktadırlar. Kuru soğutucularda elde edilen su sıcaklığı ortamın kuru termometre sıcaklığına bağlıdır. kuru termometre sıcaklığının yaklaşık 5°C üzerine kadar soğutulmuş su elde edilebilmektedir. Kullanım alanına göre dikey, yatık, sandviç ve V- tipli olabilir. Dry Cooler (Kuru Soğutucu) ürünlerinde düşük maliyet, düşük enerji tüketimi ve zor iklim koşulları için alternatif çözümler üretmekteyiz. Genellikle enjeksiyon, ekstrüzyon, termoform ve şişirme gibi plastik sanayinin farklı alanlarında kullanıldığı gibi aynı zamanda kesme yağları , kaynak prosesi , kalıp , döküm, makine takım sanayi , kimyasal işlemler , ilaç , gıda ve içecek , kağıt ve çimento , vakum sistemleri , güç kaynakları, enerji santralleri , yarı iletkenler gibi üretim sırasında yüksek ısı açığa çıkan proseslerde kullanılır.

GENEL ÖZELLİKLER

- Yatay veya Dikey tip dizayn
- Kaset malzemesi UV ve korozyon koruması sağlayan epoxy polyester esaslı elektrostatik toz boya kaplı galvanizli çelik kullanılmıştır.
- Her iki fan bölümü diğer iki fan bölümünden sac levhalar ile ayrılmış olup durağan fanların ters dönmesinden kaynaklanan enerji kaybı önlemektedir.
- Her fan bölümünde temizlik için müdahale kapakları mevcuttur.
- 25 Bar basınçta test edilmiştir.
- Dış ortama uygun IP54 standartlarda uygunluk.
- Korozif ortamlara uygun malzeme kullanımı ile uzun omurlu çalışma garantisini.
- Kapalı devre çalışma sistemi ile kirlenme ve kireçlenme meydana gelmez.
- Otomatik hava ve su tahliye purjörleri standarttır.
- Microprocessor işlemci, fanların dış ortam sıcaklığına bağlı olarak stepli sıralı çalışma prensibini kontrol etmekte ve istenilen su sıcaklığı kontrol altına alınmaktadır.
- Kalite kontrol birimi ile üretimin her aşamasının kontrol altında olması
- Ürün kalitesinin yüksek ve standart olması için cnc tezgahlarda karoser üretimi
- Opsiyonel olarak otomatik su spreyleme sistemi ile suyu nozüllerden giriş havasına pulverize ederek giriş havasını neme doyumakta ve yağ termometre sıcaklığına yaklaştırmaktadır.
- Opsiyonel olarak EC fan kullanımı sayesinde %25-%50 arasında enerji tasarrufu

TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|----------------------------|---|
| Toplam Nominal Güç Aralığı | : Aralığı : 30 kW – 1.500 Kw |
| Su Sıcaklık Aralığı | : Dış ortam sıcaklığına +5/+7 °C farkla |
| Batarya Tipi | : Bakır Borulu |
| Pompa Tipi | : Inline , Mono Blok |
| Rezerv Tankı | : Paslanmaz çelik yada polietilen plastik |

Daha fazlası için:

