

%60 ELEKTRİK TASARRUFU

Elektrik fiyatlarında meydana gelen artışlar sanayide üretim maliyetlerini olumsuz yönde etkilemektedir.

1 Temmuz 2008 de yürürlüğe giren otomatik fiyatlandırma mekanizması çerçevesinde elektrikte oluşan maliyet artışları, üreticiye düzenli olarak yansıtılmaktadır. Enerji fiyatlarındaki artışlar, işletmelerin enerjiyi daha verimli kullanmasını zorunluluk haline getirmiştir.

HİBRİT SOĞUTMA:

Hibrid soğutma, enerji tasarrufu amacıyla, işletmenin soğutma ihtiyacından ortaya çıkan elektrik tüketiminin düşürülmesini sağlar. Sistemde dönüşümlü devreye giren kompresör grubu ve soğutma suyu bataryası yardımıyla, düşük hava sıcaklıklarından faydalanarak, soğutma suyu elde edilir.



ECO 200

ENERGY SAVING 60%

The increasing demand to save energy has given a considerable boost to the development of ECOCHILL units with the aim of achieving remarkable electricity savings by reducing the operating costs for utilising cold process water. Savings are immense where

there are available low ambient temperatures, throughout the year.

Advantageously, the free cooling group uses the low temperature air in order to cool the return process water before sending it to the chiller evaporator.

The control unit decides to start chiller compressor in combination with integrated free cooler in accordance with suitable operating conditions, by means of sensors, measuring ambient air temperature and the return process water temperature.

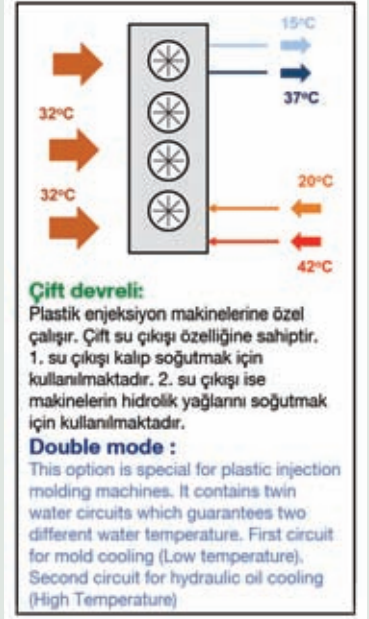
HYBRID COOLING:

Hybrid cooling is a smart alternative solution to conventional refrigeration systems.

Unit is engineered for the purpose of minimizing the electrical consumption that is associated with the cooling needs of an industrial plant.

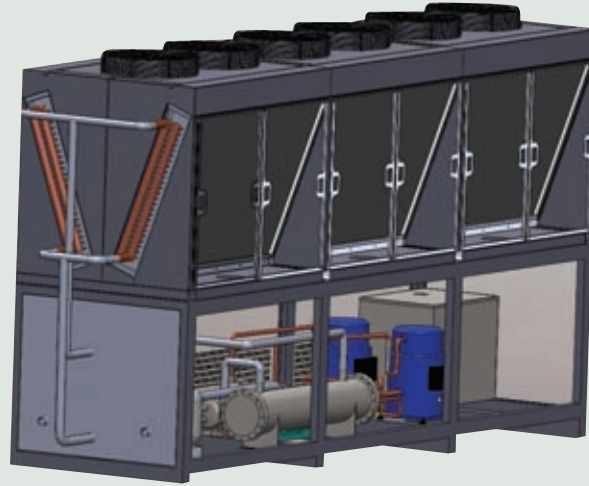
System uses the low ambient temperatures as an input to optimize the efficiency of a chiller system.

UYGULAMALAR / APPLICATIONS



GENEL ÖZELLİKLER:

- Shell&tube tip evaporatör ve kondenser
- Mikro işlemci kapasite kontrolü
- Tek veya çift soğutma devresi
- Düşük elektrik tüketimi
- Serbest soğutma bataryası
- Otomatik antifreeze dolum sistemi



MAIN FEATURES:

- Shell&tube type evaporator and condenser
- Microprocessor capacity control
- Single or twin cooling circuit
- Low energy consumption
- Integrated free cooling
- Automatic antifreeze filling system

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL		ECO 100	ECO 200	ECO 300	ECO 400	ECO 500	ECO 600
Batarya Soğutma Kapasitesi <i>Free Cooling Capacity</i>	Kcal/h	51.600	103.000	154.800	206.400	258.000	309.600
Chiller Soğutma Kapasitesi <i>Chiller Cooling Capacity</i>	Kcal/h	40.000	80.000	120.000	160.000	210.000	240.000
Soğutma Devresi <i>Refrigeration Circuit</i>	n°	1	2	2	2	2	2
Batarya Fan Elektrik Harcaması <i>Free Cooler Absorbed power</i>	Kw	1.4	3.45	4.6	6.9	9	10.8
Kompresör Elektrik Harcaması <i>Chiller Absorbed power</i>	Kw	6.9	13.8	24	31	42	53
Su Pompası <i>Installed Power</i>	Hp	3	5.5	7.5	10	10	15
Su Basınç-Debi <i>Water pressure-flow rate</i>	bar-m ³ /h	3 bar - 12 m ³ /h	3,2 bar - 25 m ³ /h	3 bar - 37 m ³ /h	3 bar - 51 m ³ /h	3 bar - 51 m ³ /h	3 bar - 67 m ³ /h

Soğutucu batarya hava giriş sıcaklığı 25°C, çıkış sıcaklığı 30°C'dir./ Cooling battery air inlet temperature is 25°C, outlet temperature is 30°C.

Soğutucu batarya su giriş sıcaklığı 35°C, çıkış sıcaklığı 30°C'dir./ Cooling battery water inlet temperature is 35°C, outlet temperature is 30°C.

Chiller su giriş sıcaklığı 20°C, çıkış sıcaklığı 15°C'dir./ Chiller water inlet temperature is 20°C, outlet temperature is 15°C.

Kondenser suyu sıcaklığı 30°C dir./ Condenser water temperature is 30°C.

Firmamız verilen değerlerde bildirim yapmaksızın değişiklik hakkını saklı tutar./ Aytek reserves the right to change specifications without notice.

Aytek Soğutma 1983 yılından itibaren yüksek verimli soğutma cihazları imalatı yapmaktadır.



03.12.2012

Elit Offset
212.549.88.60