



Verimli Sistemlerin Adresi...
The Center of Efficient Systems...



MITA KONTROL SİSTEMİ (MCS) MITA tarafından geliştirilen, kuleden çıkan suyun sıcaklığını ayarlamakta kullanılan bir aksesuardır.

Sistemin temelinde motor-fan hızını bir sıcaklık sensöründen aldığı bilgiye göre ayarlayan bir invertör bulunur. Sistemin birincil işlevi sirküle eden suyun sıcaklığını set değerine göre kontrol etmektedir.



Soğutma Kuleleri tasarım şartlarına göre seçilir. Bu şartlar genelde olabilecek en kötü koşullardır. En yüksek sıcaklıkta oluşabilecek maksimum ısı yükü. (Tasarım Yaş Termometre Sıcaklığı)

Gerçekte bu koşullar çok nadiren oluşur.

The MITA CONTROL SYSTEM (MCS) is an accessory developed by MITA for regulating cooling tower output.

At the heart of the system lies an inverter, which regulates motor-fan speed according to readings from a temperature probe. The main function of the system is to keep recirculating water outlet temperature under control according to set point.



Enerji Tasarrufu
Energy Saving



Su Tasarrufu
Water Saving



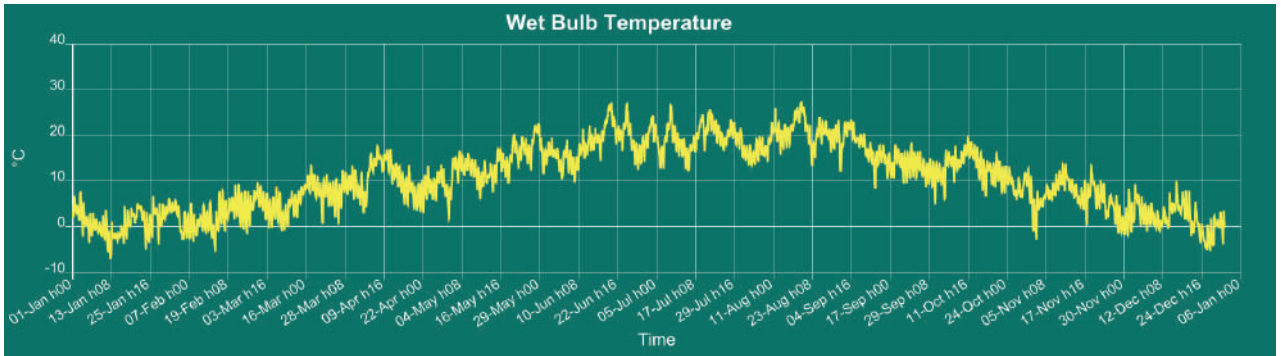
Düşük Ses
Limited Noise



Güvenilirlik ve Kalite
Reliability and Quality

Cooling towers are sized using design conditions, which are always the worst-case scenario: Maximum heat load at the most demanding ambient conditions (design Wet Bulb Temperature).

In reality these conditions rarely occur.



MITA KONTROL SİSTEMİ - ENERJİ TASARRUFU

Çalışma koşulları yıl boyunca değişkenlik gösterdikçe MCS soğutma kulesi çıkış suyu sıcaklığını aşağıdaki hedefleri sağlayacak şekilde ayarlar.

Elektrik enerjisi tasarrufu

Elektromekanik parçalarda daha az aşınma dolayısıyla bakım maliyetlerinin azalması.

MITA CONTROL SYSTEM - ENERGY SAVINGS

As operating conditions vary throughout the year, the MCS regulates cooling tower output in order to achieve.

Electricity saving

Reduced wear of electromechanical parts resulting in lower maintenance costs.

SU TASARRUFU

Su şartlandırma maliyetinden tasarruf

Azaltılmış ses ve titreşim

MCS cihazın üzerine doğrudan veya uzak bir noktaya monte edilebilecek basit güvenilir dayanıklı ve verimli bir sistemdir.

Aşağıdaki grafikte, bir cihazda, aynı çalışma şartlarında MCS ile veya MCS olmadan oluşan motor yükleri gösterilmiştir. Simulasyon yıl boyunca 1750 kW lık bir yükü varsaymıştır.

MCS aksesuarları tüm MITA soğutma kuleleri için mümkündür.

REDUCED WATER CONSUMPTION

Reduced noise emissions
Reduced water treatment costs.

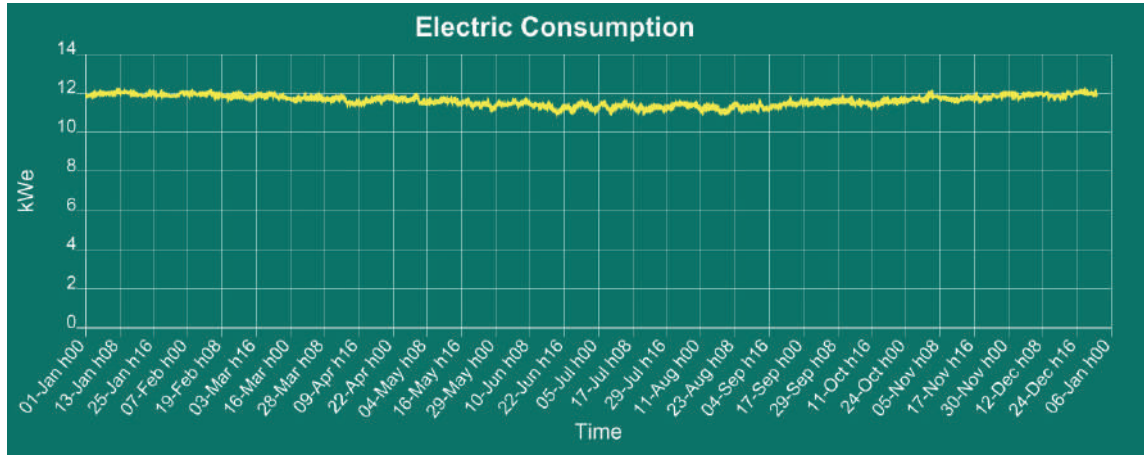
The MCS is a simple, reliable and efficient system that can be installed remotely or fixed directly on the unit.

Data here below shows motor load for a given unit with same operating conditions with same operating conditions with and without MCS. The simulation takes into account a full and constant load of 1750 kW over a year

MCS is available for all MITA COOLING TECHNOLOGIES cooling tower range.

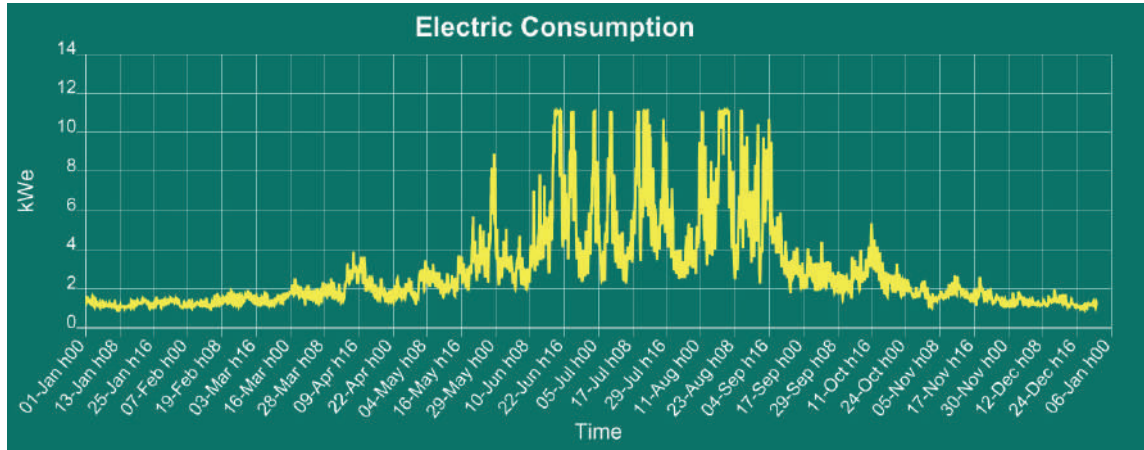
MCS olmadan:
97.690 kWh/yılda

Without MCS:
97.690 kWh/year



MCS ile:
25.156 kWh/Yıl

With MCS:
25.156 Wh/year





atlantik grup

2023-2024



Atlantik Grup Soğutma Isıtma ve Klima Sistemleri Tic. Ltd. Şti.
Küçükbakkalköy Mah. Dereboyu Cd. Brandium AVM, R5 Blok, No:54 Kat: 8 atşehir/Istanbul/Turkey
Telefon: +90 (216) 553 95 70 pbx Faks: +90 (216) 553 95 71
www.atlantikgrup.com info@atlantikgrup.com