



ADCOOLER: novi princip hlađenja

Kompanija Eurochiller prati tehnološke inovacije i postavlja svetske trendove kvaliteta u proizvodnji rashladnih sistema koji imaju veliku energetska efikasnost i očuvanje životne sredine i smislu uštede električne energije kao i smanjenje emisije CO₂.

EUROCHILLER ispunjava precizne zahteve tržišta za uštedama u potrošnji energije sa novim **ADCOOLER-om**, inovativnim čilerom koji kombinuje energetska efikasnost koja se postiže *drycooler-om* i efikasnom toplotnom izmenom zasnovanom na adijabatskom efektu.

ADCOOLER se koristi u svim proizvodnim sistemima gde se koristi voda, čime postaje ozbiljan konkurent rashladnim kulama, pružajući mnogobrojne prednosti i maksimalne performanse:

- Zatvoren sistem bez kontaminacije vode
- Bez štetnog uticaja po zdravlje ljudi i okoline
- Bez kalcifikacije
- Bez hemijskog tretiranja vode
- Bez gubitaka vode zahvaljujući adijabatskom sistemu
- Maksimalne performanse čak i ako je temperatura vazduha preko 40°C
- Najbolja razmena toplote zahvaljujući uslovima vlažnog termometra (vazduh/voda razmena kada je ΔT 5°C)
- Nizak nivo buke
- Modularni koncept kako bi poboljšao rashladni kapacitet



ADCOOLER radi u skladu sa vrednostima vlažnosti vazduha. Koristeći adijabatski efekat prilikom čega isparava mala količina vode, temperatura vazduha na izmenjivaču naglo se snižava, što omogućava hlađenje vazduha slično kao u "zimskim uslovima", čak i za vreme letnje sezone – velika efikasnost hlađenja: temperatura izlazne vode iz jedinice je uvek niža od ambijentalne temperature.

Specifična konfiguracija izmenjivača za hlađenje **ADCOOLER-a**, olakšava automatsko pražnjenje (opciono, funkcija samopražnjenja), što rezultira u mogućnosti korišćenja vode bez glikola, čak i kada je temperatura vazduha ispod 0°C.

ADCOOLER, novi princip efikasnog hlađenja!