

PreCool - Moduláris hűtőfal

Takarítsa meg hűtőrendszere üzemeltetési költségének akár egyharmadát



OXYCOM
natural air conditioning



Használja a PreCool előhűtést, és csökkentse energia számláit

Nézzünk szembe a tényekkel: Az ipari klímák -és hűtési rendszerek óriási áramfogyasztást generálnak, és felemésztik a profit egy jelentős hányadát. A megoldás a PreCooll.

A KOMFORT HŰTÉS FOGYASZTJA AZ ÖSSZES ÁRAM JELENTŐS HÁNYADÁT A kompresszor alapú hűtőrendszerek felelősek a világ összes áramfogyasztásának 50%-áért. Különösen melegebb napokon, mértéktelen mennyiségű energiát emésztenek fel. Számos ország küzd ezek miatt a széles körben elterjedt hűtőrendszerek miatt kialakuló áramigény-rohamokkal.

JÖVEDELMEZŐ BEFEKTETÉS Ritka alkalom, hogy viszonylag kis befektetéssel megtakaríthatjuk az üzemi hűtési költségek több, mint egyharmadát. A PreCooll-al csökkenthető a környezeti lábnyomunk, illetve a jelentős energiamegtakarításokkal a napi üzemeltetési költségek is csökkennek. A PreCooll még vonzóbbá és jövedelmezőbbé válik, ha teljes mértékben figyelembe vesszük az ipari komfort hűtési rendszerek hosszú távú költségeit.

EGYSZERŰ ÉS HATÉKONY Nyilvánvaló hátrányai ellenére, a kompresszor alapú komfort hűtési rendszerek még hosszú évekig használatban lesznek. A természetes előhűtés a lehető legegyszerűbb és leghatékonyabb módja a hátrányok csökkentésének, és jelentős megtakarítások elérésének. A csúcsigények akár 70%-al való csökkentésével, az előhűtés enyhülést jelent a túlterhelt áramhálózatok számára is.



Érje el a legjobb hűtőhatást természetes előhűtéssel

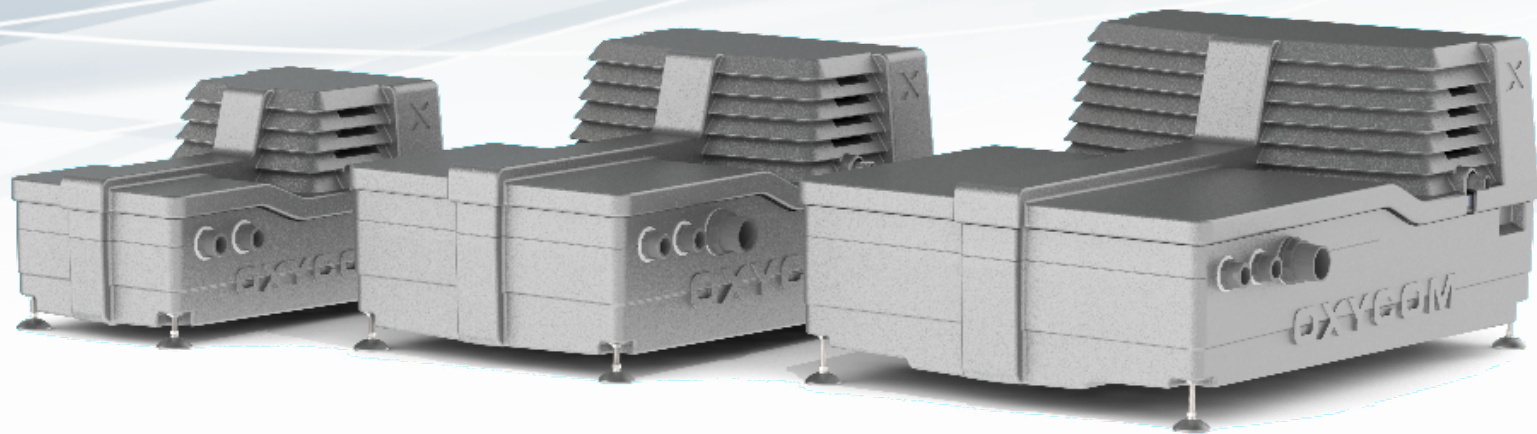
Költségcsökkentés a természet erejével

TERMÉSZETES TECHNOLOGIA A PreCooll a víz párolgásának rendkívül erőteljes természeti elvén alapul. A speciális és hatékony OxyVap adiabatikus hűtőbetétekbe zárva, az Ön ipari komfort hűtési rendszere még a legmelegebb napokon is a legmagasabb hatékonyságot jelentő tartományban üzemelhet tovább. Az Oxycom a természetes előhűtést egy új szintre emelte az igen hatékony OxyVap technológia segítségével.

JÓTÉKONY MIKROKLÍMA A PreCooll egy hűvös mikroklímát hoz létre a léghűtéses kondenzátorok körül. Az energia fogyasztás csökkentésének leggyorsabb módja a külső levegő adiabatikus lehűtése, még mielőtt a kondenzátor hőcserélő lamellák közelébe kerülne. A kondenzátor számára egyenletes hűvös levegő biztosítása nemcsak a hatékonyságot fokozza, de hozzájárul a kompresszorok hosszabb élettartamához és az alacsonyabb karbantartási költségekhez is.

AZ OXYVAP FOKOZZA A TELJESÍTMÉNYT Öntisztuló, szervesetlen anyagokból készült a lehető legalacsonyabb ellenállással. Az Oxyvap garantálja a biztonságos üzemelést valamint a maximális megtakarítást sok-sok évre. Képes a bementi levegő hőmérsékletét akár 20°C-kal csökkenteni melegebb éghajlaton. Ez 30%-kal alacsonyabb energia felhasználást tesz lehetővé, 10%-kal nagyobb hűtési kapacitást, valamint akár 40% csúcsteljesítménybeli csökkenést.

ÉSSZERŰ PÁROLOGTATÁS 1m^3 vízbe és nagy mennyiségű fosszilis tüzelőanyagba kerül 250 kWh elektromos energia megtermelése, míg 1m^3 víz elpárologtatása hihetetlen módon 695 kWh hűtési energiát generál. Bármilyen életciklus elemzés azt mutatja, hogy a PreCooll kevesebb vizet használ el, mint az adiabatikus előhűtéssel nem rendelkező hűtőrendszerek.



Bizonyított technológiák, melyek az energia hatékonyságot,
vízkezelést valamint a higiéniát új szintre emelik

Intelligens AquaMizer szivattyúállomás biztosítja a maximális hatékonyságot

OKOS VEZÉRLÉS A PreCooll kiváló teljesítményének, valamint hosszú élettartamának kulcsa az intelligens AquaMizer szivattyúállomás. A maximális víz hatékonyság a legmodernebb érzékelők és vezérlő algoritmusok segítségével érhető el, melyek figyelik a környezeti feltételeket és meghatározzák az üzemmódot, biztosítva, hogy a PreCooll csak akkor legyen aktív, ha szükséges. Személyre lehet szabni az üzemi paramétereket és opcionálisan csatlakoztathatók monitoring eszközök.

BIZTONSÁGOS ÜZEMELTETÉS Az AquaMizer szivattyúállomásokat tartósra építették, hogy sok-sok éven át biztosítható legyen a biztonságos üzemelés. A teljesen automatizált vízkezelő rendszer folyamatosan ellenőrzi a vízminőséget, és frissíti a vizet, amikor az ásványzintek elérnek egy bizonyos értéket, majd az üzemelést követően teljesen leereszti a rendszert.

CSATLAKOZTATVA Az Oxycom folyamatosan javítja termékeit és szolgáltatásait adatgyűjtései valamint automatikus firmware frissítések segítségével, amikor a rendszer a hálózatra van kapcsolva. Választható a valós idejű teljesítmény monitoring, és lehetőség van további jelentős költségcsökkentésre az időben történő szerviz és megelőző karbantartás által.



CSATLAKOZTATVA



VALÓS IDEJŰ MONITORING

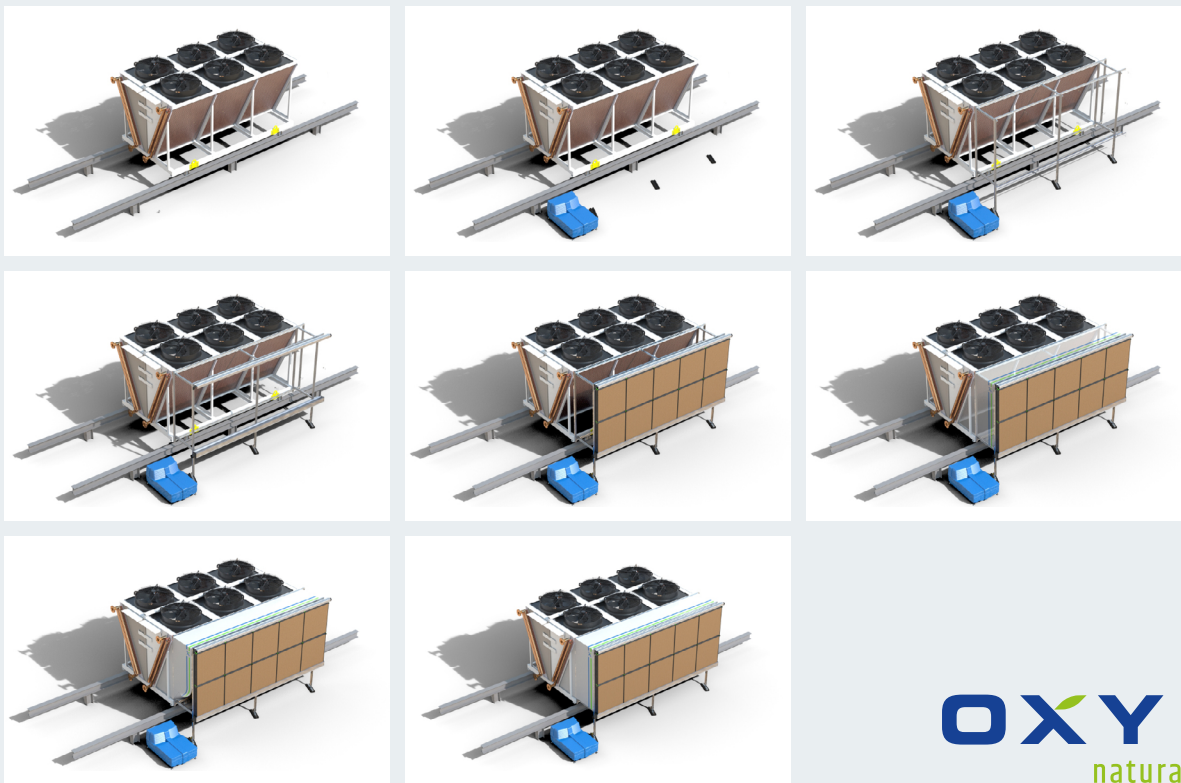
PreCooll áttekintése

- Kategóriájában a legjobb teljesítmény
- Legalacsonyabb járulékos nyomásesés
- Legmagasabb szintű tartósság
- Árnyékoló hatás
- Kitűnő higiéniai ellenőrzés
- Rákattintható panelrendszer
- Gyors hozzáférés a hűtőrendszerekhez

- A rendszer fokozott megbízhatósága
- Fokozott hűtési kapacitás
- Csökkenő üzemeltetési költségek
- Kevesebb karbantartás
- Csúcsteljesítmény csökkenés



A moduláris összeállítással és rákattintható panel rendszerrel gyorsabb az összeszerelés és a hűtőrendszer könnyebben hozzáférhető



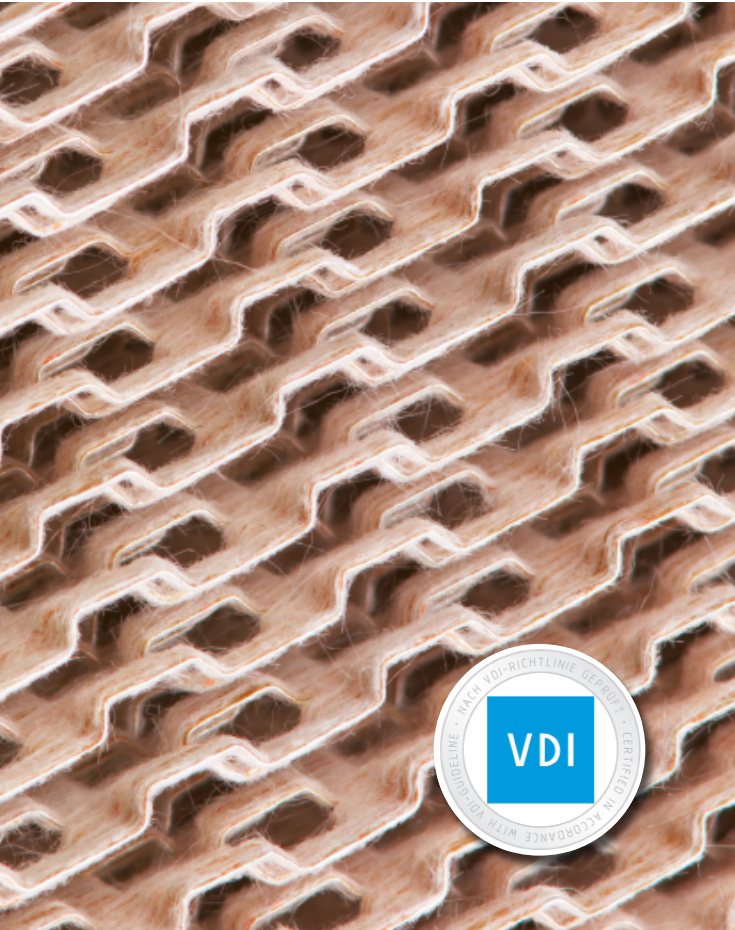
OXYCOM
natural air conditioning



OXYCOM
natural air conditioning

OXYVAP PreCooll összehasonlítása Magasnyomású párahűtéssel

- Nincs korrózió veszély és a kondenzátor lamella nem tömődik el
- VDI 6022 német higiéniai tanusítvány, higiénikus -és legionella baktérium mentes működés
- Természetes nedvesség szabályozás: nincs túltelítettség vagy alulnedvesítés
- Nincs szükség bonyolult vízkezelésre
- Légmosóként funkcionál, a kondenzátor lamellákat tisztán tartja



OXYVAP PreCooll összehasonlítása Papír alapú adiabatikus előhűtéssel

- Nagyobb energiamegtakarítás a kisebb nyomásesés aránya miatt
- Alacsonyabb vízfogyasztás a fejlett vezérlő rendszernek -és a vízkezelés mellőzésének köszönhetően
- Az alacsony nyomásesés lehetővé teszi az összeillesztett telepítést
- A panelek egyenként eltávolíthatók, biztosítva a gyors hozzáférést a kondenzátorhoz
- Magas fokú tartósság és hosszútávú megbízható teljesítmény
- Szervetlen anyagok



Főbb alkotóelemek

- **Integrált vezérlés**
Okos alkalmazkodás a környezeti és hűtő üzemmódokhoz

- **Szivattyú állomás**
A szivattyúállomások különböző kapacitásokkal elérhetőek

- **Illesztő csomag**
Egyszerű és gyors illesztés már meglévő berendezésekhez

- **Spec. párologtató közeg**
Szuper hatékony OXYVAP antibakteriális vízmegtartó bevonattal

- **Vízfertőtlenítés**
Beépített ózon generátorral

- **Szivattyú**
A fejlesztéseknek köszönhetően a legmelegebb csúcshőmérsékleteket is jól bírja

- **Vízminőség érzékelő**
Ellenőrzi a víz vezetőképességét és minőséget, és gondoskodik róla, hogy egy csepp víz se vesszen kárba



Fontosabb specifikációk

OXYVAP PreCooll

HATÉKONYSÁG	90%
NYOMÁSESÉS	44 Pa @ 2 m/s
LEVEGŐ MAXIMÁLIS SEBESSÉGE	3 m/s (590 fpm)

AquaMizer szivattyúállomások

	KICSI	KÖZEPES	NAGY
NÉVLEGES TELJESÍTMÉNY	87 W	152 W	232 W
NÉVLEGES VÍZÁRAMLÁS	32 liter/perc	55 liter/perc	80 liter/perc
NÉVLEGES ŰRTARTAM	30 L	75 L	130 L
NÉVLEGES FALHOSSZ	4 m x 2 m	7 m x 2 m	10 m x 2 m
MÉRETEK	800 mm x 395 mm x 405 mm	1000 mm x 595 mm x 486 mm	1200 mm x 795 mm x 544 mm
MINIMÁLIS MAGAS-SÁG RÖGZÍTŐ PROFIL	160 mm	195 mm	210 mm
SÚLY (NEDVES/SZÁRAZ)	15 kg / 45 kg	20 kg / 95 kg	25 kg / 155 kg

A HydroFlow Magyarország Kft.-ről:

Cégünk 2001 óta szolgáltat vízkezeléssel és légkezeléssel kapcsolatos megoldásokat a magyar iparban. Célkitűzésünk, hogy környezettudatos, megújuló, és energiatudatos megoldásokat kínáljunk az ipari vízkezelés és légkezelés területeken, melyek segítségével javíthatjuk Magyarország víz- és légminőségét. A OxyCom natural air conditioning forgalmazójaként a fokozódó környezettudatosság korában, egészséges belső klímát biztosítunk, melytől az emberek sokkal jobban érzik magukat, és jobban teljesítenek minden évszakban. Az OxyCom természet inspirálta fejlesztései ma a lepraktikusabb és legenergiatakarékosabb megoldásokat kínálják, melyek az ipari klimatizálás jövőjét mutatják.

HydroFlow Magyarország Kft.

2314 Halásztelek, Melinda u. 4. - Hungary

T +36 24 516 701 E hydroflow@hydroflow.hu W www.iparihutes.hu

OXYCOM
natural air conditioning

HYDROFLOW

VÍZ -ÉS LÉGKEZELÉS