

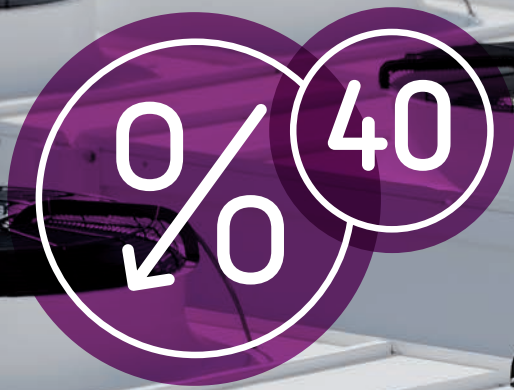
PreCoolII



Takarítsa meg hűtőrendszere működési költségeinek akár egyharmadát



OXYCOM
natural air conditioning



Fejlessze rendszerét PreCool-lal és csökkentse energiaszámaát 40%-kal

Lássuk be: az ipari hűtőrendszerek pénznyelők. Fogyasztják az áramot és felemésztik a nyereséget. De itt a PreCooll.

Hűtés feleannyi elektromossággal A kompresszor alapú hűtőrendszerek felelősek a világ teljes villamosenergia-fogyasztásának 50 százalékáért. Különösen a legmelegebb napokon pazarolják a felesleges mennyiségű energiát. Számos ország küzd az áramigény növekedésével, melyeket ezek a széles körben használt hűtőrendszerek okoznak.

Jövedelmező beruházás Ritka lehetőség az a viszonylag kis méretű beruházás, mely több, mint egyharmadot takarít meg a hűtőrendszer üzemeltetési költségein. A PreCooll csökkenti az ökológiai lábnyomot és jelentős energiamegtakarítással a mindennapi üzemeltetési költségeket is lecsökkenti. A PreCooll-javaslat akkor válik még vonzóbbá és jövedelmezőbbé, ha az ipari hűtőrendszerek hosszú távú költségeit teljes mértékben figyelembe vesszük.

Egyszerű és hatékony A nyilvánvaló hiányosságok ellenére a kompresszor alapú hűtőrendszerek még sok éven át használatban maradnak. A természetes előhűtés messze a legegyszerűbb és leghatékonyabb módszer ezen rendszerek hatékonyságának gyors növelésére és jelentős megtakarítások elérésére. Az előhűtés a csúcsteljesítmény akár 50%-os csökkentésével is könnyedén enyhít elektromos hálózatok túlterheltségén.



Érje el a maximális hűtési hatékonyságot a természetes előhűtéssel

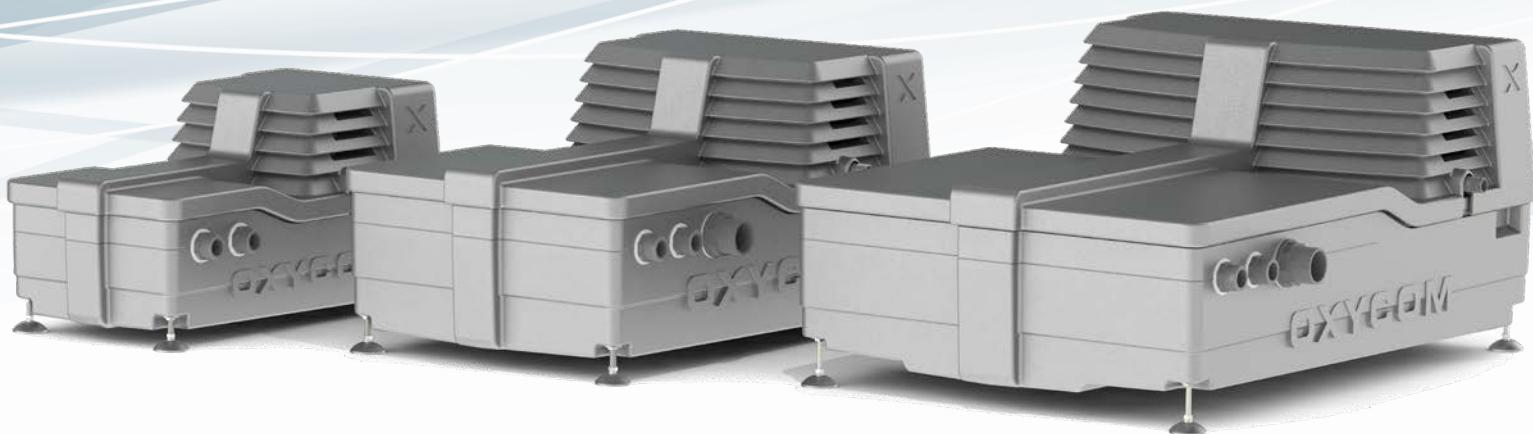
Költségek csökkentése a természet erejének felhasználásával

Természetes technológia A PreCooll a víz elpárolgatásának rendkívül erős természeti elvén alapszik. A szuperhatékony adiabatikus hűtőbetétekbe burkolva ipari hűtőrendszere a legmagasabb hatékonysági tartományban is működhet, akár a legmelegebb napokon. Az Oxycom új szintre emelte a természetes előhűtést a rendkívül hatékony OxyVap® technológiával.

Jótékony mikroklíma A PreCooll hűvös mikroklímát hoz létre az ipari hűtőrendszer körül. A környezeti levegő adiabatikus hűtése - mielőtt az a rendszerbe kerülne - a leggyorsabb módja az energiafogyasztás csökkentésének. A kondenzátor folyamatos hideg levegőellátásának biztosítása nemcsak a hatékonyságot növeli, hanem hozzájárul a berendezések hosszabb élettartamához és az alacsonyabb karbantartási költségekhez is.

Az OxyVap® meglendíti a teljesítményt Szervetlen anyagokból készült, a lehető legkisebb légellenállású öntisztító OxyVap® garantálja a biztonságos működést és a maximális megtakarítást hosszú évekig. Az OxyVap® meleg éghajlaton akár 25°C-kal is csökkentheti a beáramló levegő hőmérsékletét. Ez 40%-kal alacsonyabb energiafelhasználást, 10%-kal nagyobb hűtési kapacitést és akár 50%-os csúcsteljesítmény-csökkentést tesz lehetővé.

A párologtatás értelmet nyer 1m³ víz és nagy mennyiségű fosszilis tüzelőanyag szükséges 50kWh villamosenergia előállításához, míg 1m³ víz elpárolgatása 695kWh hűtési teljesítményt nyújt. Bármely életciklus-elemzés megmutatja, hogy a PreCooll kevesebb vizet használ, mint az adiabatikus előhűtés nélküli hűtőrendszerek.



Bevált technológiák, melyek növelik az energiahatékonyságot,
a vízgazdálkodást és a higiéniát

Az intelligens AquaMizer szivattyúállomások biztosítják a maximális hatékonyságot

SMART vezérlés A PreCooll nagyszerű teljesítményének és hosszú élettartamának kulcsa az intelligens AquaMizer szivattyútelep. A maximális vízhatékonyságot a legkorszerűbb érzékelőkkel és vezérlő algoritmusokkal érjük el, melyek figyelemmel kísérik a környezeti feltételeket és meghatározzák az üzemmódokat, biztosítva, hogy a PreCooll rendszer csak szükség esetén legyen aktív. Testreszabhatja a működési paramétereket és csatlakoztathatja az opcionálisan választható felügyeleti eszközöket.

Biztonságos üzem Az AquaMizer szivattyúállomások úgy vannak kialakítva, hogy hosszú évekig biztosítsák a biztonságos működést. A teljesen automatizált vízgazdálkodási rendszer folyamatosan ellenőrzi a víz minőségét, felfrissíti a vizet és ha az ásványi anyagok szintje elér egy bizonyos értéket, kiüríti a teljes rendszert.

Csatlakoztatva Az Oxycom folyamatosan fejleszti a termékeket és szolgáltatásokat az adatgyűjtés és az automatikus firmware-frissítések segítségével, mikor a rendszer csatlakozik. A valós idejű teljesítmény-megfigyelés opcionálisan választható extra szolgáltatás, viszont további jelentős költségcsökkenést tesz lehetővé az időben történő szervizelés és az előre jelzett karbantartás révén.



Csatlakozva



Élő közvetítés

PreCooll azonnal

- Osztályelső teljesítmény
- Legalacsonyabb nyomásesés
- Kiváló minőség és tartósság
- Árnyékhatás
- Kiváló higiéniai ellenőrzés
- Könnyű szerelés (Click-on)
- Gyors hozzáférés

- Növelt megbízhatóság
- Növelt hűtési kapacitás
- Csökkentett működtetési költségek
- Csökkentett karbantartási költségek
- Csökkentett csúcsteljesítmény



A moduláris beállítás és a "click-on" panelrendszer lehetővé teszi a gyors összeszerelést és a hűtőkhöz való könnyű hozzáférést.



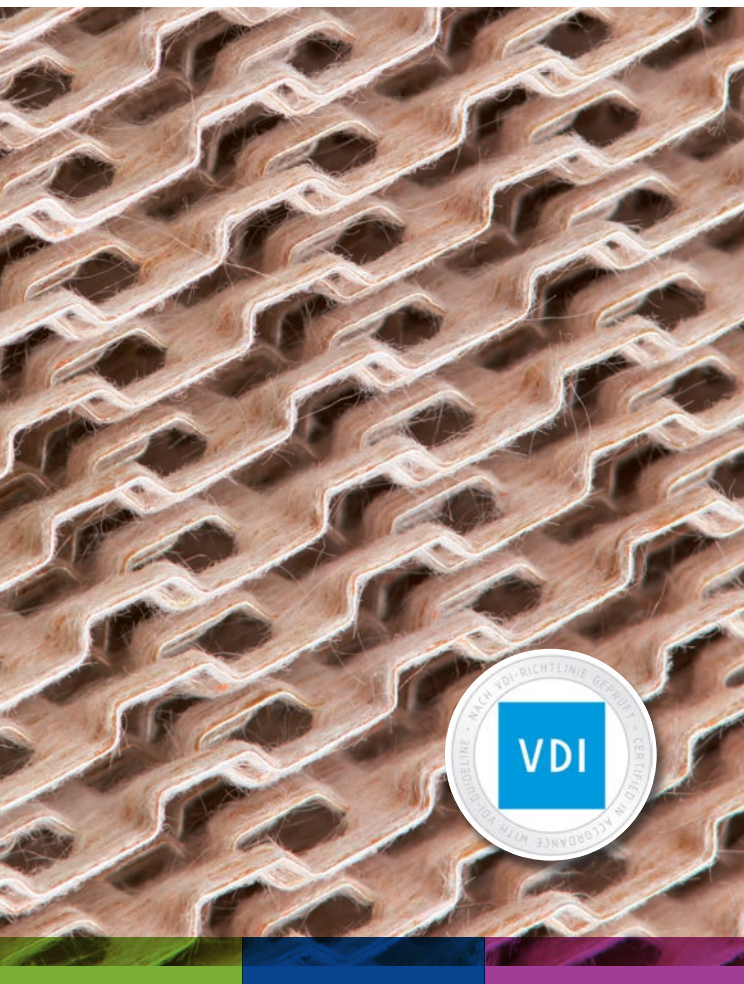
OXYCOM
natural air conditioning



OXYCOM
natural air conditioning

Az OxyVap® PreCooll vs. permetező párasítók

- A korrózió és a kondenzátor tekercs eltömődésének veszélye nem áll fenn
- A legionella veszélye nem áll fenn, mivel nincsenek aeroszolok a levegőben
- Természetes nedvességszabályozás: nincs túltelítettség vagy alacsony páratartalom
- Nincs szükség vízkezelésre
- "Légmosóként" funkcionál és tekercseit tisztán tartja



OxyVap® PreCooll vs. papír alapú kontakt párasítók

- Nagyobb energiamegtakarítás a kiváló nyomásesés/hatásfok arány miatt
- Magasabb vízhatékonyság a fejlett vízgazdálkodási rendszer miatt
- Az fejlett technológia lehetővé teszi a korszerűsítést
- Nagy tartósság és hosszútávú megbízható teljesítmény
- Szervetlen anyagok



Kulcs összetevők

- **Beépített vezérlés**

A hűtés intelligens vezérlése a környezeti hőmérséklet figyelembevételével

- **Szivattyúállomások**

Különböző kapacitású szivattyúállomások állnak rendelkezésre

- **Adaptációs készlet**

Gyors és könnyű adaptáció új, vagy meglévő rendszerekhez

- **Párologtató közeg**

Szuperhatékony OxyVap® antibakteriális bevonattal

- **Vízsterilizátor**

Megszünteti szinte az összes vízi baktériumot és vírust

- **Szivattyú**

Gondosan kiválasztva, hogy ellenálljon a legkeményebb éghajlatnak is

- **Vízminőség-érzékelő**

Figyelemmel kíséri a víz minőségét és biztosítja, hogy egy csepp se menjen kárba



Fő specifikációk

OxyVap® PreCool

Hatékonyosság	90%
Nyomáserősítés	44 Pa @ 2.0 m/s (0.176 inAq @ 393 fpm)
Maximális légsebesség	2.5 m/s (492 fpm)

Aquamizer szivattyúállomás

	Kicsi	Medium	Nagy
Névleges teljesítmény	87 watt	152 watt	232 watt
Névleges vízhozam	32 Lpm @ 2.0 m head (9 gpm @ 79 inAq)	55 Lpm @ 2.0 m head (15 gpm @ 79 inAq)	80 Lpm @ 2.0 m head (21 gpm @ 79 inAq)
Névleges térfogat	30 L (8 gal)	75 L (20 gal)	130 L (34 gal)
Névleges falhossz	4 m @ 2.0 m head (158 in @ 79 inAq)	7 m @ 2.0 m head (276 in @ 79 inAq)	10 m @ 2.0 m head (394 in @ 79 inAq)
Méretek	800 mm x 395 mm x 405 mm (31.5 in x 15.6 in x 15.9 in)	1000 mm x 595 mm x 486 mm (39.4 in x 23.5 in x 19.1 in)	1200 mm x 795 mm x 544 mm (47.2 in x 31.3 in x 21.4 in)
Gyűjtőprofil minimális magassága	160 mm (6.3 in)	195 mm (7.7 in)	210 mm (8.26 in)
Súly (száraz/nedves)	15 kg / 45 kg (33 lb / 99 lb)	20 kg / 95 kg (44 lb / 209 lb)	25 kg / 155 kg (55 lb / 347 lb)

Az Oxycomról

Az OxyCom felismerte a friss és hűvös levegő szükségességét. A klímaváltozás okozta növekvő környezeti aggodalmak korában a világelső gyártó célja, hogy természet inspirálta hűtési szabadalmaik segítségével jelentősen csökkentsék már meglévő- és működő hűtő-és szellőző rendszerek ökológiai lábnyomát, és végre superhatékony, fenntartható- és jövőbe mutató alternatívát kínálnak ipari épületek hűtésére- és szellőztetésére.

Az Oxyma Systems Kft. 10 éve - önálló vállalként 2021 óta - valósít meg hazánkban víz-és légkezeléssel kapcsolatos megoldásokat, és képvisel olyan nemzetközileg is elismert cégeket, amelyek világszerte elkötelezettjei a környezettudatos, energiakímélő technikáknak, és technológiáknak. Fejlesztünk olyan saját termékeket- és rendszereket - ezekkel harmóniában-, amelyek a víz- és légkezelés területén magas színvonalon biztosítanak egészséges környezetet, fertőzés mentes ivóvizet, optimalizált külső -, és belső klímát, úgy, hogy közben természet inspirálta műszaki megoldásokkal szolgálunk egy élhető jövőt az iparban és mezőgazdaságban egyaránt.



oxyma

Tiszta víz — Friss levegő

OXYCOM
natural air conditioning

Oxyma Systems Kft.

Székhely: 2024 Kisoroszi, Szérű u. 32.

Telephely: 3433 Nyékládháza, Ady Endre u. 49/A

T +36 30 665 5982 **E** oxyma@oxyma.hu **W** www.oxycom.hu