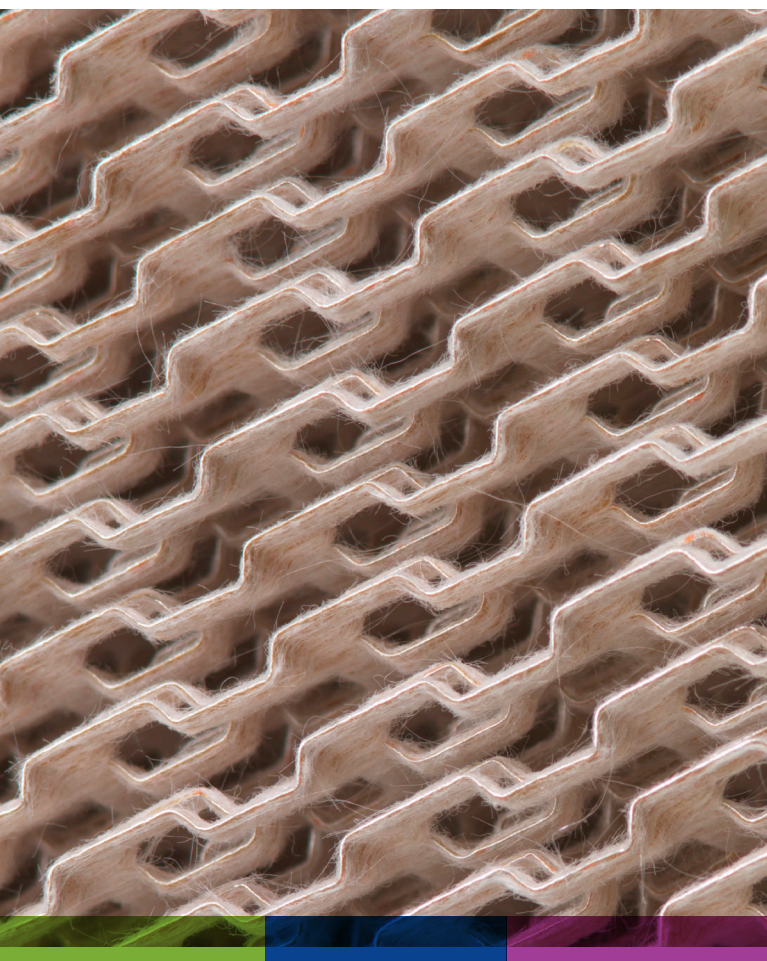
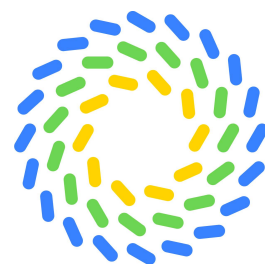


OXYVAP®

Direkt adiabatikus hőtő média



OXYCOM
natural air conditioning



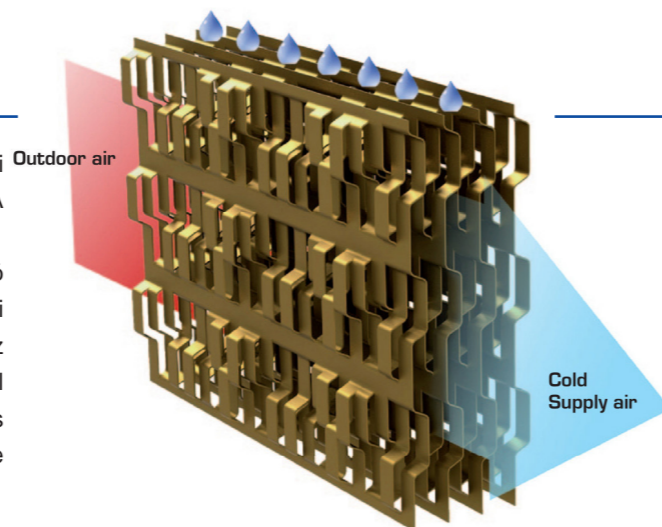
oxyma

Tiszta víz — Friss levegő

OXYVAP®

H tési elv

A direkt párologtató h tés egy természetes h tési módszer, amely leh ti és nedvesíti a légáramot. A h tési idény alatt a forró szívott (kültéri) leveg átáramlik a nedvesített OxyVap® hűtő és párologtató betéten, és a levegőt az adiabatikus párologtatási folyamat h ti le, mellyel a víz elpárologtatásához szükséges energia a kényszer áramoltatott levegőtől jön létre. A hős-telített leveg megközelíti a nedves leveg h mérsékletet, tehát a beltéri környezetbe juttatható vagy egyéb célokra is felhasználható.



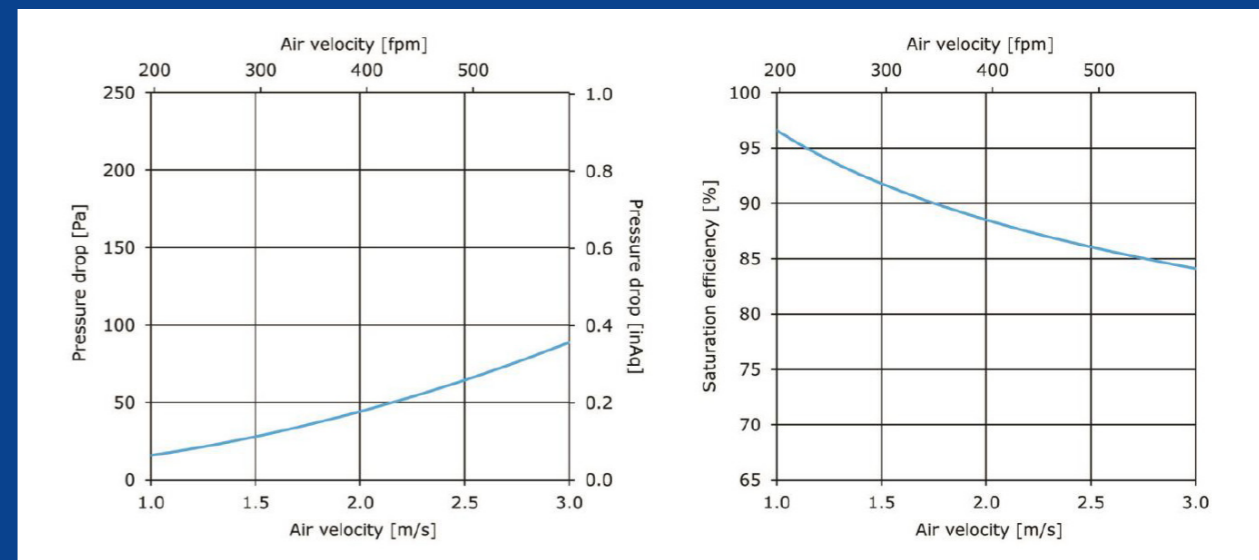
Az OxyVap® párologtató médiát úgy tervezték, hogy adiabatikus h tést és párasítást biztosítson nagy teljesítmény installációkhoz, például evaporatív h t köhöz, légkezel egységekhez vagy meglévő hűtőrendszerek előh téséhez. Légkezel egységeken belül használható direkt és indirekt adiabatikus hűtőfalként, szabályozható adiabatikus párasítóként, de akár cseppleválasztóként is. Ezek a rendszerek a legnagyobb teljesítményt igénylik minimális karbantartás mellett, és meg kell felelniük a magas higiéniai el írásoknak. Természetesen az OxyVap® rendelkezik a VDI-6022 higiéniai tanúsítvánnyal. A párologtató betét szervesen alumínium lamellákból épül fel, melyek speciális vízmegtartó bevonattal rendelkeznek (HydroChill). A technológia lényege rendkívül alacsony nyomásesés mellett a lehető legmagasabb párologási hatékonyság elérése (>90%). Moduláris felépítésének köszönhetően minden típusú rendszerhez és levegő térfogatáramhoz rugalmasan alakítható az OxyVap betétekből épített adiabatikus párasító - és hűtőfal. Nem utolsó sorban az antibakteriális és antimikrobiális bevonat teljes élettartama alatt 99.99%-kal csökkenti a mikrobiális aktivitást.

Jellemz k

- Tengerészeti min ség alumínium bordázott lamellák korróziógátló bevonattal
- Hidrofil és higroszkópikus vízmegtartó bevonat
- Tartós antibakteriális bevonat
- Teljesen moduláris és öntartó keret, mely segítségével a betétek egymás mellé és egymás fölé sorolhatók
- Beépített, szervesen alumínium csepegtető - és vízgy jt tálca
- Öntisztító tulajdonságok a függ leges lamella kialakítás, a speciális bevonat, és a nagy térfogatáramú vízkeringtetés miatt
- VDI-6022 higiéniai tanúsítvány

OXYCOM
natural air conditioning

Teljesítmény

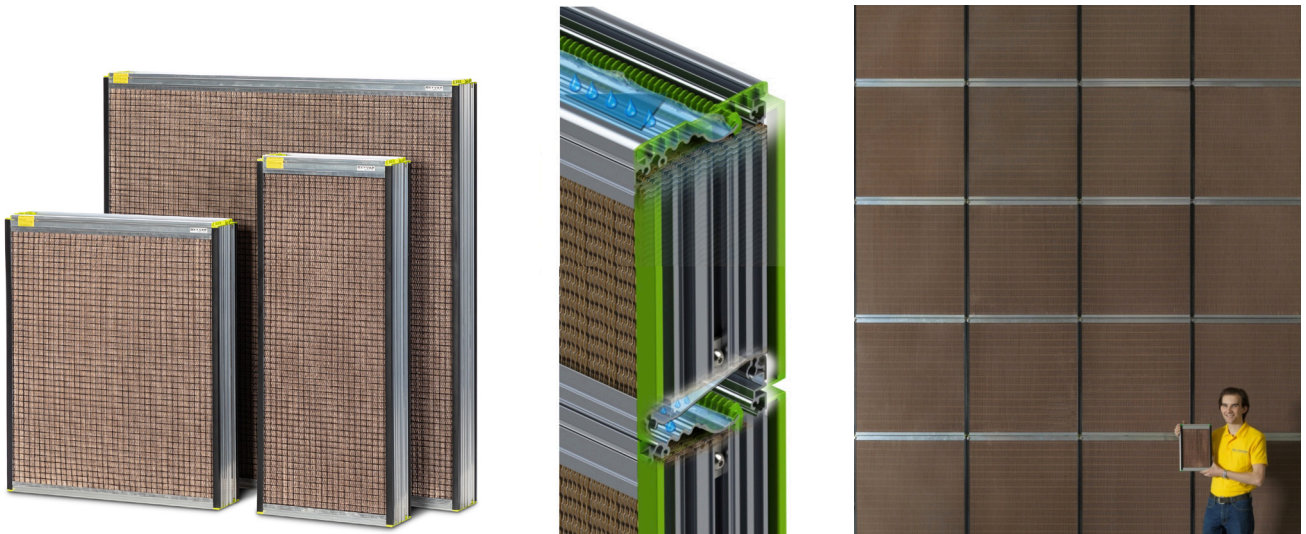


Standard méretek

	OXYVAP Mod. 303/601/96	OXYVAP Mod. 303/745/96	OXYVAP Mod. 303/901/96	OXYVAP Mod. 505/601/96	OXYVAP Mod. 505/745/96	OXYVAP Mod. 505/901/96	OXYVAP Mod. 892/601/96	OXYVAP Mod. 892/745/96	OXYVAP Mod. 892/901/96
"A" dimenzió szélesség mm-ben	303	303	303	505	505	505	892	892	892
"B" dimenzió magasság mm-ben	601	745	901	601	745	901	601	745	901
"C" dimenzió vastagság mm-ben	96	96	96	96	96	96	96	96	96
Teljes felület m ² -ben	0.18	0.23	0.27	0.30	0.38	0.46	0.54	0.66	0.80
Tényéeges felület m ² -ben	0.15	0.19	0.23	0.26	0.33	0.40	0.47	0.59	0.73
Száraz súly kg-ban	2.09	2.57	3.09	3.42	4.22	5.09	5.96	7.38	8.92
Nedves súly* kg-ban	3.46	4.34	5.30	5.90	7.37	8.97	10.58	13.18	16.0
Névleges vízhozam** L/perc	2.17	2.17	2.17	3.75	3.75	3.75	6.79	6.79	6.79

*A nedves súly a betét tényleges felületén alapul: 10 liter / m² tényleges felület

**A víz áramlása a betét szélességén alapul: 7,85 liter / perc / szélesség (m) (471 L/h/m)



Moduláris rendszer

- Hatékonyság, élettartam és higiénia teljes összhangban
- Antimikrobiális és szuperhatékony párologtató média
- Kiváló hatékonyság/nyomáscsökkenés értékek
- Moduláris, öntartó tervezés integrált vízelosztással és vízgyűjtéssel

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 szabadalmak segítségével jelentősen csökkentsék már meglévő- és működő hűtő- és szellőző rendszerek ökológiai lábnyomát, és végre szuperhatékony, fenntartható- és jövőbe mutató alternatívát kínáljanak 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 elkötelezettek 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.

OXYCOM
natural air conditioning



Oxyma Systems Kft.

Székhely: 2024 Kisoroszi, Szerű u. 32.

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

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