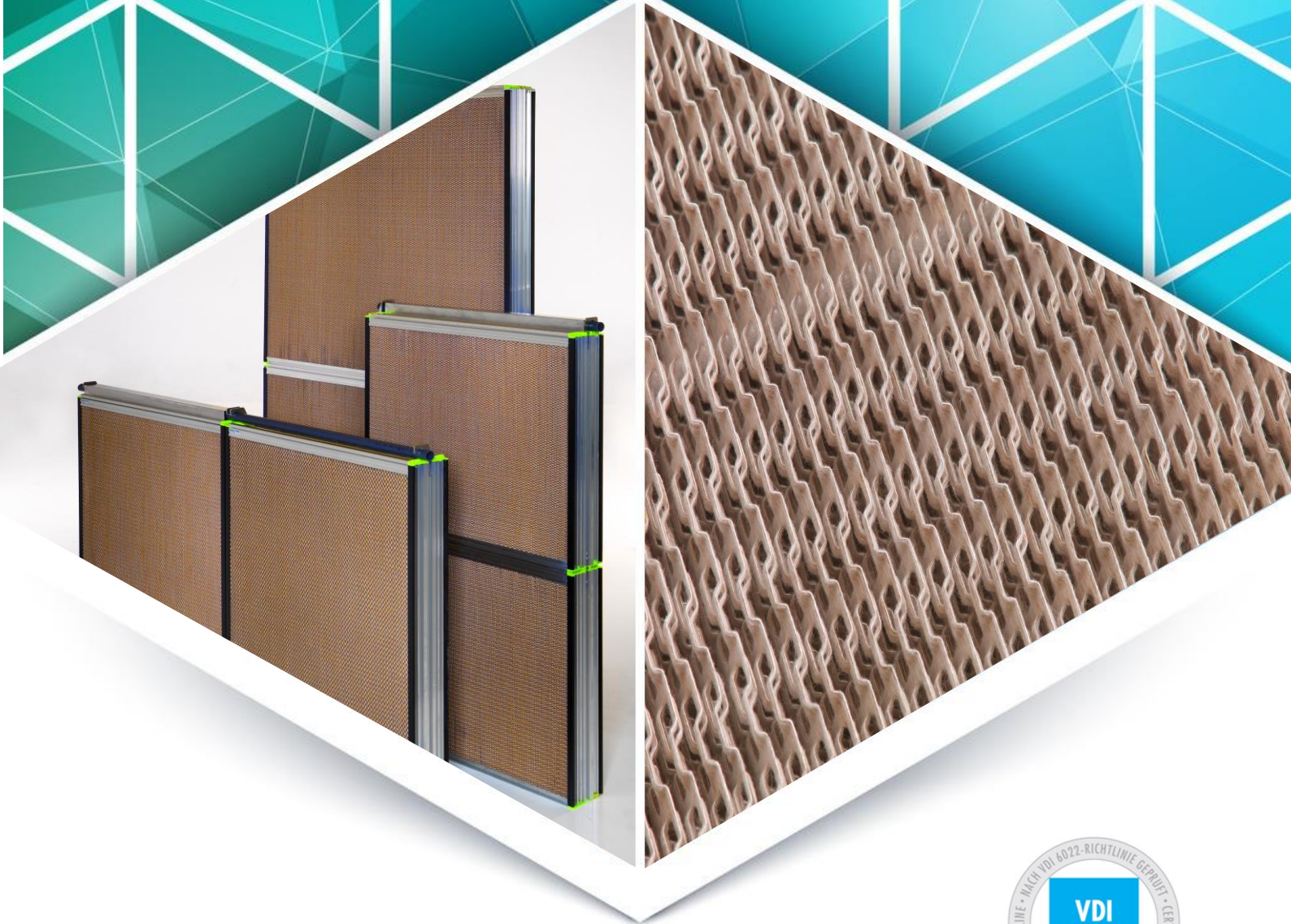


OXYVAP

SPEC. DIREKT EVAPORATÍV MÉDIA



OXYCOM
NATURAL AIR CONDITIONING



OXYVAP

- ✓ HATÉKONYSÁG, TARTÓSSÁG ÉS HIGIÉRIA TELJES ÖSSZHANGBAN
- ✓ ANTIMIKROBIÁLIS -ÉS SZUPER HATÉKONY PÁROLOGTATÓ BETÉTEK
- ✓ KIVÁLÓ HATÉKONYSÁG/NYOMÁSESÉS ARÁNY
- ✓ MODULÁRIS, ÖNFENNTARTÓ KONSTRUKCIÓ INTEGRÁLT NEDVESÍTÉSSEL -ÉS VÍZGYŰJTÉSSEL



BEVEZETÉS

Az OXYVAP párologtató betétet arra tervezték, hogy hatékony és higiénikus adiabatus hűtést és párasítást biztosítson olyan alkalmazások számára, mint adiabatus hűtők párologtató betétje, léghütéses kondenzátorok előhűtése, légtechnikai egységekben lévő levegő-víz hőcserélők előhűtése és légsatornába integrált párasító kamrák csepleválasztása. Ezeknek az alkalmazásoknak a lehető legnagyobb teljesítményigényük van és meg kell felelniük a legszigorúbb higiéniai előírásoknak. Az OXYVAP a VDI 6022 higiéniai tanúsítvánnyal rendelkezik, így maximális higiénia biztosítható a használatával.

A közeg szervesen alumínium HydroChill lamellákból áll korrózió elleni védőbevonattal. A HydroChill lamella technológia ötvözi a speciális lamella szerkezetet egy vékony vízmegtartó bevonattal, melyet arra terveztek, hogy a nyomásesést minimális szinten tartsa, a párologtató hatékonyságot pedig 90%-ot meghaladó szinten biztosítsa.

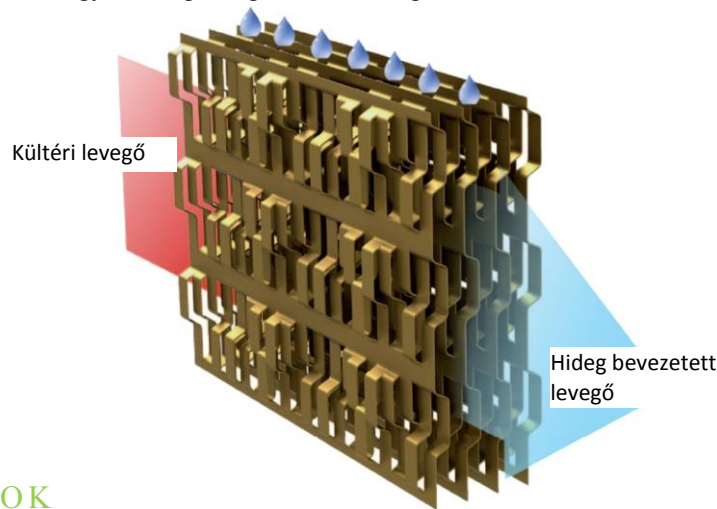
Moduláris konstrukciója a szükséges rugalmasságot nyújtja Ügyfeleink számára a különféle légáramlási kapacitások kiegyenlítésére, termékportfóliójuknak megfelelően, az egyedi méretű moduláris elemek teljesítmény tulajdonságainak megőrzése mellett.

Ezen felül a tartós antibakteriális és antimikrobiális ezüstözött bevonat 99%-kal csökkenti a mikrobiológiai szennyeződések kialakulásának lehetőségét a teljes élettartama alatt.

HŰTÉS MŰKÖDÉSI ELVE

A direkt adiabatikus hűtés – párahűtés egy természetes hűtési módszer, ami lehűti és párasítja a légáramlatot.

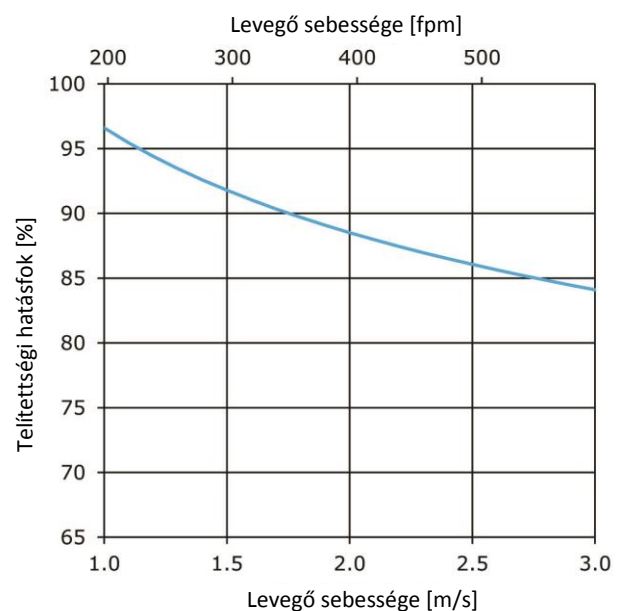
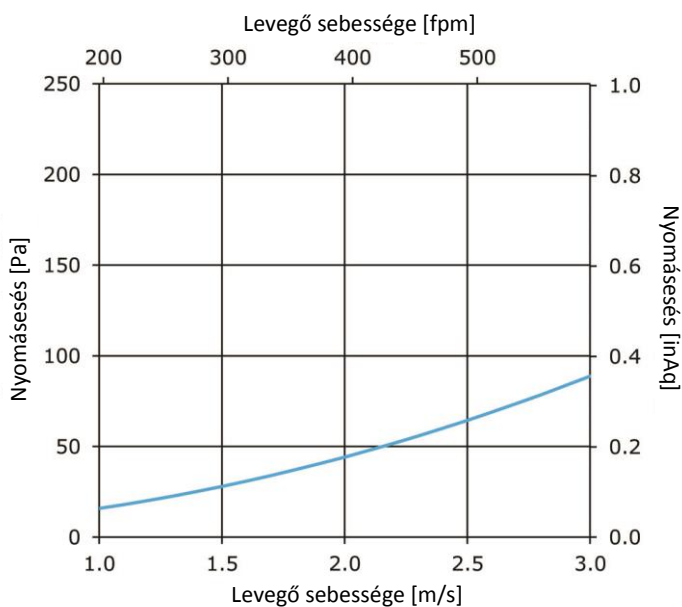
A meleg beszívott (kültéri) levegő keresztáramlik a folyamatosan nedvesen tartott OXYVAP® béléstesten majd a levegő hőmérséklete állandó entalpia mentén (adiabatikus elven) lehül, és a víz párologása során jelentkező hőelvonás hűti a levegőt. A hűvös és telített bevezetett levegő megközelíti a telítési nedves hőmérsékletet, majd továbbítható az OXYVAP® utáni környezetbe vagy felhasználható egyéb energiamegtakarítással kapcsolatos célokra.



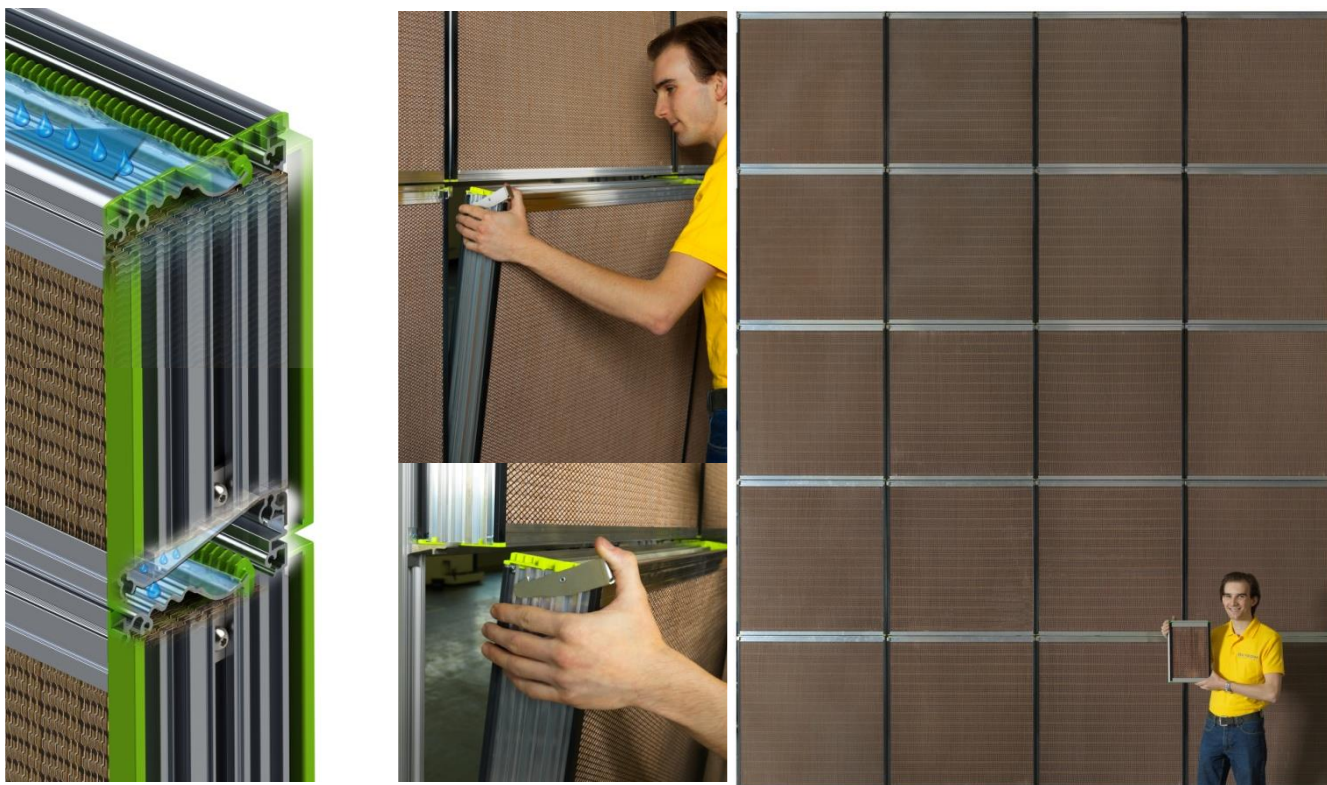
TULAJDONSÁGOK

- ✓ Tengerészeti minősítésű alumínium lamellás lemez korrózió gátló bevonattal
- ✓ Hidrofil és higroszkópikus vízmegtartó bevonat
- ✓ Tartós antibakteriális bevonat
- ✓ Teljesen moduláris és önhordó keret
- ✓ Integrált alumínium vízosztó és gyűjtő tálcák
- ✓ A függőleges lamellás szerkezetnek köszönhetően öntisztító mechanizmus
- ✓ VDI 6022 német higiéniai tanúsítvány, legionella elleni hatékony védelem

TELJESÍTMÉNY



MODULÁRIS RENDSZER



SZABVÁNY MÉRETEK

	OXYVAP Mod. 303/301/96	OXYVAP Mod. 303/601/96	OXYVAP Mod. 303/901/96	OXYVAP Mod. 505/601/96	OXYVAP Mod. 505/901/96	OXYVAP Mod. 601/601/96	OXYVAP Mod. 601/901/96	OXYVAP Mod. 892/601/96	OXYVAP Mod. 892/901/96	OXYVAP Mod. 892/937/96
A méret	303 mm	303 mm	303 mm	505 mm	505 mm	601 mm	601 mm	892 mm	892 mm	892 mm
B méret	301 mm	601 mm	901 mm	601 mm	901 mm	601 mm	901 mm	601 mm	901 mm	937 mm
C méret	96 mm	96 mm	96 mm	96 mm	96 mm	96 mm	96 mm	96 mm	96 mm	96 mm
Teljes felület	0,09 m ²	0,18 m ²	0,27 m ²	0,30 m ²	0,46 m ²	0,36 m ²	0,54 m ²	0,54 m ²	0,80 m ²	0,84 m ²
Tényleges felület	0,07 m ²	0,15 m ²	0,23 m ²	0,26 m ²	0,40 m ²	0,31 m ²	0,48 m ²	0,47 m ²	0,73 m ²	0,76 m ²
Súly – Száraz	1,5 kg	2,9 kg	3,4 kg	4,1 kg	5,7 kg	4,7 kg	6,6 kg	6,5 kg	9,2 kg	9,4 kg
Súly – Nedves*	2,2 kg	4,4 kg	5,7 kg	6,7 kg	9,7 kg	8,3 kg	12,0 kg	11,2 kg	16,5 kg	17,0 kg
Névleges vízmozgás**	2,4 l/min	2,4 l/min	2,4 l/min	4,0 l/min	4,0 l/min	4,7 l/min	4,7 l/min	7,0 l/min	7,0 l/min	6,7 l/min

*A nedves súly alapja a bélés tényleges felülete: 10 liter / m² tényleges felület

**A vízmozgás alapja a bélés szélessége: 7.85 liter / perc / meter szélessége