



oxyma

Tiszta víz — Friss levegő

oxyCOM
natural air conditioning



KATALÓGUS

IntrCool Plus



Világelső az adiabatikus hűtésben



IntrCooll Plus konfigurációk

	1.	2.	3.	4.	5.	6.
	IntrCooll Plus Segédkeret*	IntrCooll Plus Segédkeret* HR-modul	IntrCooll Plus FK modul	IntrCooll Plus FK-modul HR-modul	IntrCooll Plus NV-modul	IntrCooll Plus NV-modul HR-modul
Funkciók						
Hűtés	●	●	●	●	●	●
Szellőzés	●	●	●	●	●	●
Visszakeverés(meleg levegő)	○	●	○	●	○	●
Fűtés	○	◎	○	◎	○	◎
Természetes elszívás	○	○	○	○	●	●
Kötelező						
Szűrők						
- G4 szűrő	◎	◎	◎	◎	◎	◎
-M5 szűrő + előszűrő	◎	◎	◎	◎	◎	◎
-F7 szűrő + előszűrő	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Opciók						
Segédkeret	●	●	○	○	○	○
FK-modul - XE panelek	○	○	◎	◎	○	○
Fűtőkaloriferek	○	◎	○	◎	○	◎
Visszakeverő szűrő	○	◎	○	◎	○	◎
Ventilátor modul						
- Axialis ventilátor	●	●	●	●	●	●
- Nagynyomású ventilátor	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Termosztát						
- Programozható	◎	◎	◎	◎	◎	◎
- Nem programozható	◎	◎	◎	◎	◎	◎
- OxyConnect átjáró	◎	◎	◎	◎	◎	◎
- UV-C sterilizáló	◎	◎	◎	◎	◎	◎
BMS kommunikáció (OxyConnect nélkül is)	◎	◎	◎	◎	◎	◎
DX utóhűtés (jövőbeli termék)						
Friss levegő zsalu	◎	●	◎	●	◎	●
Friss levegő zsalu keret modul	◎	◎	○	○	○	○
AirOptimizer légbefújó diffúzor	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Jet rendszerű fűvókadiffúzorok						
- Fűvókadiffúzor 160° felső csatl.	◎	◎	◎	◎	◎	◎
- Fűvókadiffúzor 160° hátsó csatl.	◎	◎	◎	◎	◎	◎
- Fűvókadiffúzor 360° felső csatl.	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Automatikus vízüritő- és fagymentesítő készlet	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Téli géptakaró ponyva	◎	○	◎	○	◎	○

* ugyanazok a funkciók és opciók a segédkeret használata nélkül

○ Nem lehetséges ◎ Opcionális ● Standard

IntrCool Plus

Szellőztetés, szabad hűtés és kétkörös (indirekt/direkt adiabatikus hűtés (IDEC))

Műszaki adatok

- Telítési hatékonyság : akár 114%
- Maximális légáramlás : 14,000 m³/h - 145 Pa (G4 szűrőkkel)
: 14,000 m³/h - 160 Pa (F7 szűrőkkel)
- Névleges teljesítmény : 4.9 kW* ventilátorral
: 2.1 kW ventilátor nélkül
- Hangnyomásszint : 66 dB(A) 4 méteren, beltér
: 55 dB(A) 10 méteren, szabadtéren
- Hűtési kapacitás : akár 130kW
- E.E.R.** : akár 30 Európában/ akár 40 a Közel-Keleten



* Legfeljebb 160 Pa külső statikus nyomáson (ESP) 7 F7 szűrők

~** Energiahatékonysági mutató

Termékinformációk

Cikkszám befűző ventilátorral	Cikkszám befűző ventilátor nélkül	Méretek
5301067	5301065	1961 x 1961 x 1460 mm
Száraz tömeg	Száraz tömeg	
± 393 kg (kieg. nélkül)	± 358 kg (kieg. nélkül)	
Nedves tömeg	Nedves tömeg	
± 577 kg (kieg. nélkül)	± 542 kg (kieg. nélkül)	



Segédkeret

Légbefújás a homlokzaton és/vagy tetőn keresztül vagy csatlakoztassa az AHU-hoz

Tartalmazza

- IntrCooll gép rögzítését, tartását, és pozicionálását
- Átvezetés az elektromos kábelek és a vízmegtáplálás számára
- IntrCooll elzáró vízbetáp szelep
- Vízcsatlakozás karbantartási célokra
- Szerelőkarima
- Flexibilis vízcsatlakozás (**Opcionális**)
- Légcsatorna könyök 90°
- Vízürítő - és túlfolyó cső



Termékinformáció

Cikkszám - Segédtartó keret	Cikkszám - Légcsatorna
5301305	5301330
Méret	Méret
2006 x 1990 x 1116 mm	□ 900 x 900 mm
Tömeg	Tömeg
62 kg	23 kg



Flashing Kit (FK) modul Tetőátvezető idom

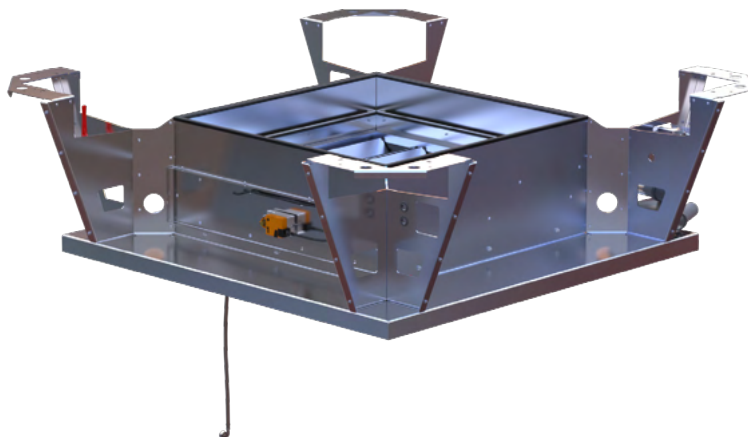
Több termék egyben: egyszerűsíti a kivitelezési folyamatot

Tartalmazza

- IntrCooll gép rögzítését, tartását, és pozícionálását
- Elektromos kábelek és a vízmegtáplálás átvezetése
- IntrCooll elzáró vízbetáp szelep
- Vízcsatlakozás karbantartási célokra
- Villamos csatlakozási lehetőség
- Flexibilis vízcsatlakozás (beltéri/kültéri)
- Tömítőanyagok
- Fogadókeret a friss levegő zsalu számára

Opcionális

- Friss levegő zsalumozgató motorral



Termékinformáció

Cikkszám	Tömeg
5301076	55 kg
Méretek	Súly f riss levegő zsaluval
± 2000 x 2000 x 600 mm	68.5 kg



Natural Ventilation (NV) modul

Természetes szellőző modul

Több termék kombinálva egyben

Tartalmazza

- IntrCooll gép rögzítését, tartását, és pozícionálását
- Fogadókeret a friss levegő zsalu számára
- Elektromos kábelek és a vízmegtáplálás átvezetése
- IntrCooll elzáró vízbetáp szelep
- Vízcsatlakozás karbantartási célokra
- Villamos csatlakozási lehetőség
- Flexibilis vízcsatlakozás (beltéri/kültéri)
- Tömítőanyagok
- Természetes szellőző / esővédő zsalluk

Opcionális

- Friss levegő zsalu mozgató motorral



Termékinformáció

Cikkszám	Tömeg
5301407	221 kg
Méretek	Súly elzáró csappantyúval
2259 x 2259 x 1038 mm	234.5 kg

Hővisszakeverő (HR) modul

A felső rétegben kialakult meleg légpárna újra felhasználása a szellőztetéshez, az alul kialakult légnyomás, és a légrétegződés csökkentéséhez

Tartalmaz

- 2 db oldalsó visszakeverő zsalu
- 1 db frisslevegő zsalu
(amely illeszkedik a következő nyílásokba: NV-modul, FK-modul és zsalu befogó modul)
- 3 db folyamatos vezérlésű zsalumozgató motor
- Függesztőkábelek és feszítő csigák (4x)

Opcionális

- Recirkulációs szűrők (F7 ePM1 70%)
- Fűtőkaloriferek és F7 szűrők

Funkcionalitás

- Friss levegővel kombinált felső meleg légpárna visszakeringtetés (szabályozható)
- A belső és külső légállapotok alapján mennyezeten keletkező hőt a megfelelő befűjt levegő hőmérséklet fenntartására használják, miközben friss és szűrt levegővel szellőztetnek és kompenzálják a túlnyomást.
- Megakadályozza a rétegződést és ezáltal csökkenti a hőveszteséget
- Ha a beltéri hőmérséklet meghaladja a fűtési beállítási értéket, a szellőzés fokozódik.
- A légáram vízszintesen vagy függőlegesen osztható el



Termékinformáció

Cikkszám	Tömeg
5301361	77.5 kg
Méretek	
1252 x 1009 x 1016 mm	

Szűrőkészlet

Egyedülálló, nagy hatékonyságú légszűrő betétek

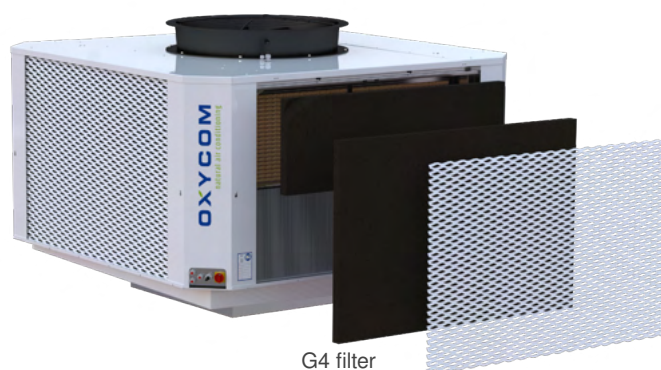
Szűrő típusok

Három különböző szűrőtípus áll rendelkezésre:

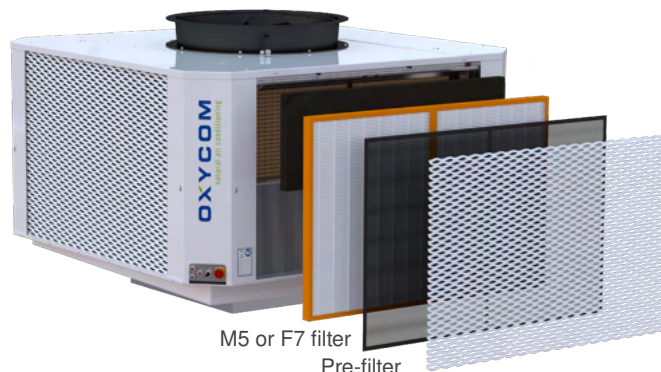
- G4 szűrőkészlet (60% durva)

- M5 szűrőkészlet (ePM10)
3D előszűrő háló kötelező

- F7 szűrőkészlet (ePM1 70%)
3D előszűrő háló kötelező



G4 filter



M5 or F7 filter

Pre-filter

Termékinformáció

Cikkszám G4 szűrő

5301102

Cikkszám F7 szűrő

5301072

Cikkszám M5 szűrő

5301071

Cikkszám Előszűrő háló

5301069

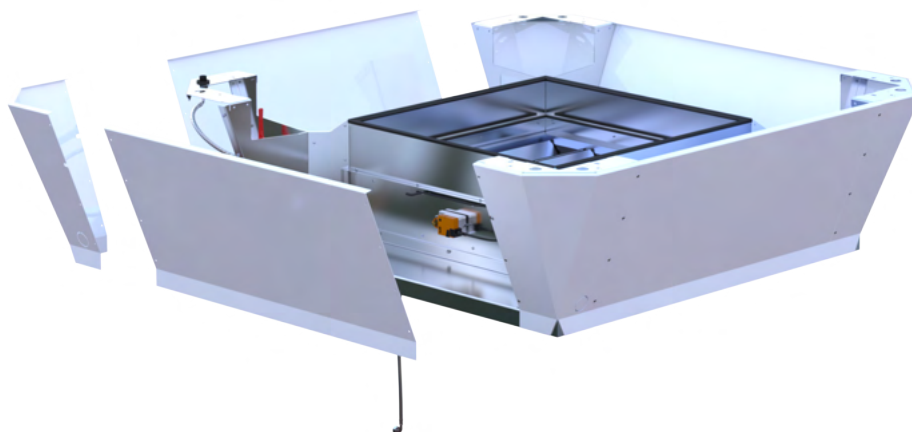


Flashing Kit - XE panelek

Kiegészítő takaró elem a tető átvezető modulhoz

Funkcionalitás

- Csökkenti a hőterhelését a légcsatornának (árnyékoló funkciók)
- Csökkenti a hőterhelését a víztartálynak (árnyékoló funkciók)
- Az IntrCooll által befűjt levegő ~0,5°C-kal képes hűteni a rekeszt
- Védi a szelepet, a zsálmozgató motort, a kábeleket és a vizes csatlakozásokat az UV-fénytől és a hőtől.



Termékinformáció

Cikkszám

5301077

Tömeg

18 kg

Méretek

1300 x 620 x 300 mm

Fűtőkaloriferek

Fűtőkaloriferek a hővisszanyerő modulhoz

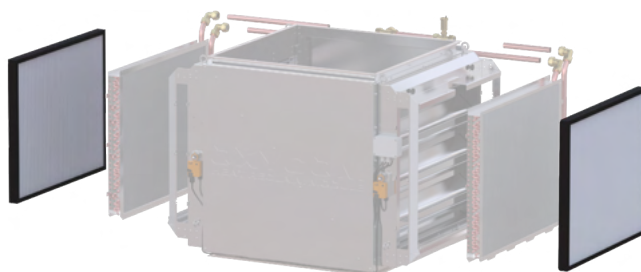
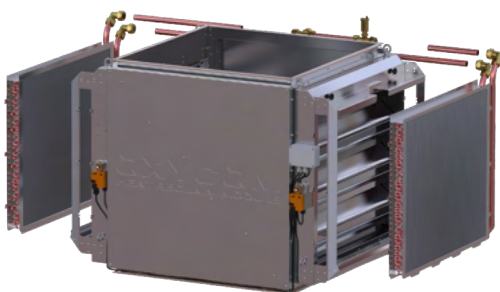
Tartalmazza

- A friss levegő és a visszakevert levegő aránya legfeljebb 5 500 m³/h friss külső levegő és 8 500 m³/h visszakevert levegő (±40/60%).
- A képen látható réz csövezést a csomag külön tartalmazza

Funkcionalitás

- 35-90°C-os vízellátás (termodinamikus) hőszivattyúval, kazánnal, vagy központi fűtésre való csatlakoztatással - Fűtési kapacitások:

T water	kW heating	T in	T out
45/35	46.45	20	36.1
55/40	65.61	20	42.8
70/50	96.48	20	53.5



Termékinformáció

Cikkszám kaloriferek

5301401

Méreték HR-modullal együtt

1292 x 1009 x 1016 mm

Tömeg

27.5 kg

Cikkszám szűrők

5301400

Méreték

900 x 738 x 48 mm

Tömeg

5 kg (per 2)



Visszakeverő légszűrő

A belső légszennyezés szűrésére

Tartalmaz

- F7 szűrőkészlet (ePM1 70%)

Funkcionalitás

- Gyors és egyszerű hozzáférés
- A kivitelező által felszerelendő



Termékinformáció

Cikkszám

5301400

Tömeg

5 kg (per 2)

Méretek

900 x 738 x 48 mm



Befűjő ventilátor modul

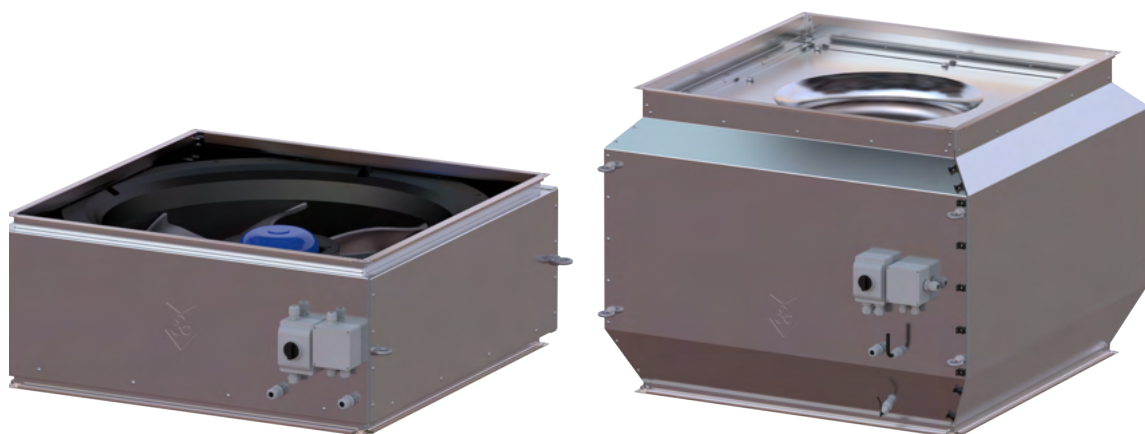
Levegő befűtés

Ventilátor típusok

- Axiális ventilátor modul
- Nagynyomású ventilátor modul

Alkalmazás

- Az axiális ventilátor az összes IntrCool Plus konfiguráció alapváltozata, de vízszintes telepítésekhez nagynyomású ventilátorra van szükség.
- A nagynyomású ventilátor minden konfigurációhoz opcionális.



Termékinformáció

Cikkszám axiális ventilátor

5301362

Méretek

1050 x 1050 x 410 mm

Tömeg

55 kg

Cikkszám nagynyomású ventilátor

5301399

Méretek

1050 x 1140 x 810 mm

Tömeg

105 kg

Termosztát - programozható

IntrCooll vezérlő termosztát

Tartalmazza

- Távoli elérés és felügyelet csak az OxyConnect segítségével lehetséges (ethernet kapcsolat szükséges)
- Állítható 7 napos ütemezés (4 kapcsolási pont 24 óránként)
- Megjeleníti a beltéri hőmérsékletet, a relatív páratartalmat és a kültéri levegő hőmérsékletét
- Automatikusan vált aktív vagy szabad hűtés és fűtés között.
- Szabályozza a maximálisan megengedett relatív páratartalmat

Jelenleg fejlesztés alatt

- Távvezérlés
- Automatikus eszközcímkézés
- Hálózati konfiguráció

Opcionális

- Külső hőmérséklet-érzékelő (max. 10 m)
- Kérésre nem programozható termosztát is rendelhető (cikkszám: 5301110).



Termékinformáció

Cikkszám

5301109

Tömeg

0.25 kg

Méretek

250 x 400 x 30 mm

OxyConnect távoli elérés

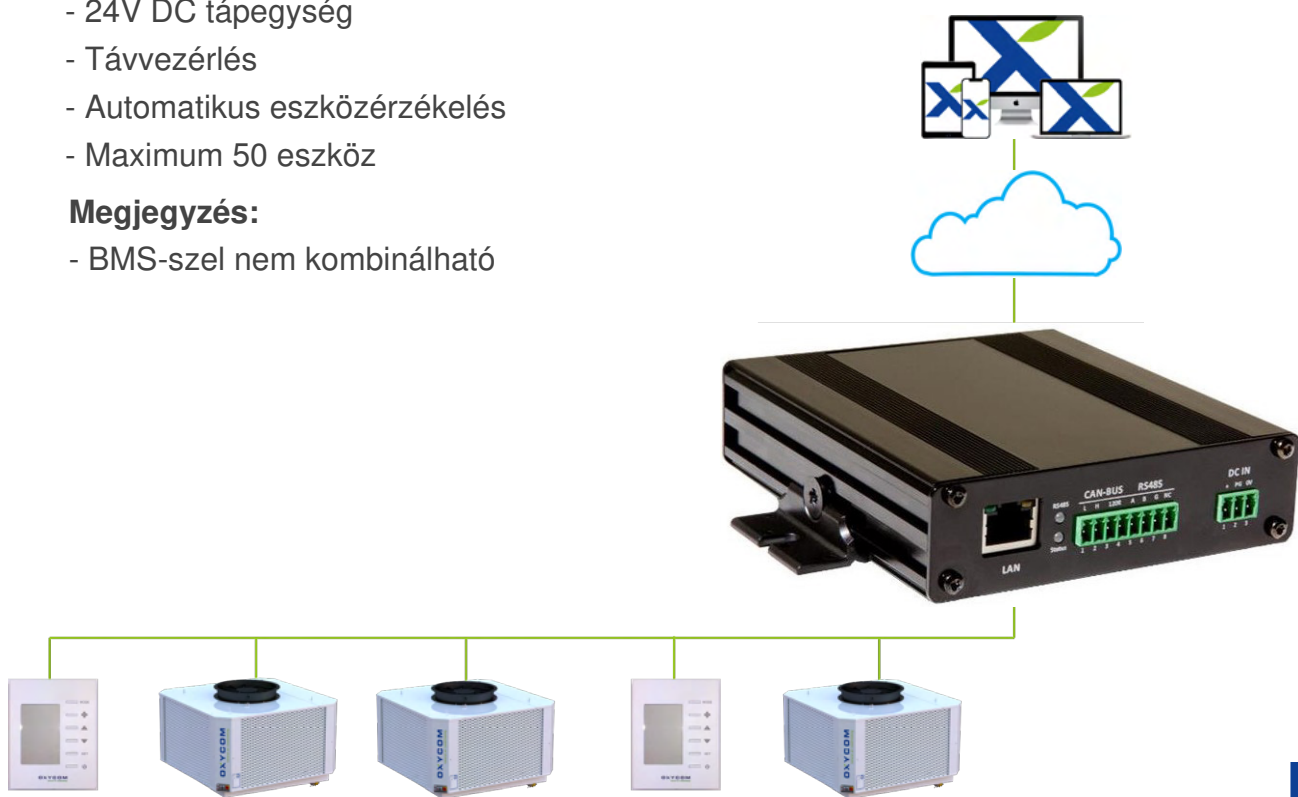
Távfelügyelet és távelérés az összes IntrCooll géphez és a csatlakoztatott termosztátokhoz

Tartalmazza

- Távfelügyelet (LAN-kapcsolat szükséges)
- Hálózati konfiguráció (LAN-kapcsolat szükséges)
- 24V DC tápegység
- Távvezérlés
- Automatikus eszközérzékelés
- Maximum 50 eszköz

Megjegyzés:

- BMS-szel nem kombinálható



Termékinformáció

Cikkszám

5301108

Tömeg

1 kg

Méretek

200 x 120 x 40 mm



UV-C sterilizáló lámpa

Opcionális vízfertőtlenítő

Beépítés

- Az IntrCooll egység víztartálya

A megrendelő által telepítendő

- Sorkapocs kialakítás az IntrCooll vezérlőjébe
- UV-C lámpa elhelyezése a víztartályban
- A lámpa csatlakoztatása a sorkapocsra
- Csatlakoztassa az sorkapcsot a vízfertőtlenítő reléhez.

Karbantartás

- Tisztítsa meg a felületet alkohollal és szőszmentes kendővel.

Élettartam

- 14 000 óra teljes teljesítmény



Termékinformáció

Cikkszám

5301048

Tömeg

0.8 kg

Méretek

25 x 25 x 400 mm



Friss levegő zsalu

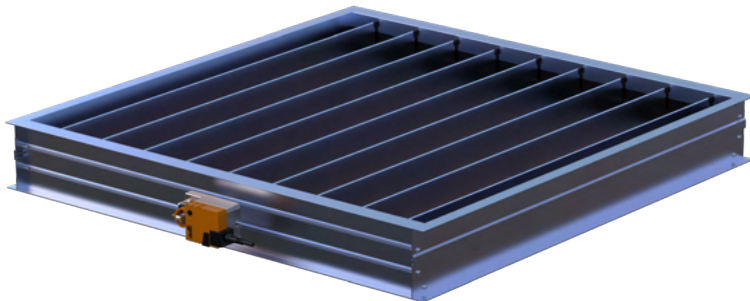
Friss levegő zsalu a hideg huzathatás megakadályozására télen, valamint a friss levegő rákeverés arányának szabályozására a visszakeverő modulhoz

Tartalmazza

- Zsalumozgató motor
- Csatlakozási méretek □ 900 x 900 mm
- Szerelőkarima
- Vízszintesen vagy függőlegesen elhelyezhető

Funkcionalitás

- Alkalmazható az FK-, NV-, és a zsalufogadó modulban



Termékinformáció

Cikkszám

5301078

Tömeg

16 kg

Méretek

979 x 961 x 125 mm



Zsalufogadó modul

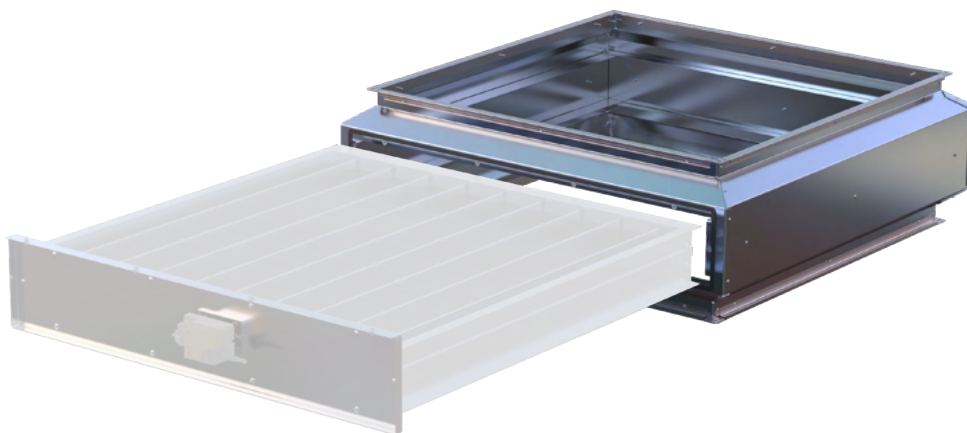
Fogadó keret a friss levegő zsaluhoz

Tartalmaz

- Csatlakozási méretek □ 900 x 900 mm
- Szerelőkarima
- Vízszintesen vagy függőlegesen elhelyezhető

Funkcionalitás

- Csatornaszelvény a friss levegő zsalu elhelyezéséhez, ha segéd tartó keretet használnak az IntrCoollhoz
- Csatornaszakasz a csatornacsappantyú elhelyezéséhez, ha nem alkalmaznak FK- vagy NV-modult.



Termékinformáció

Cikkszám

5301321

Tömeg

16 kg

Méretek

1000 x 1060 x 130 mm

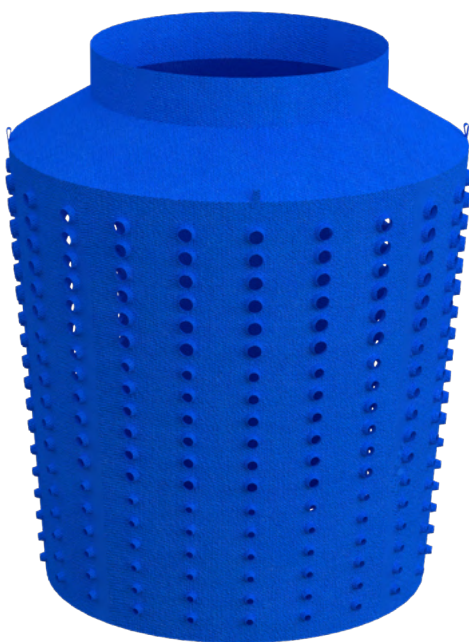


AirOptimizer légdiffúzor

Optimális levegőelosztás és légsebesség

Jellemzők

- 360°-os levegőelosztás
- 15 m (900 m²)
- Enyhe légsebességet hoz létre az optimális kényelem érdekében
- Elegáns kialakítás, választható színek
- Mosható
- Könnyű cipzáras felszerelés



Termékinformáció

Cikkszám	Tömeg
5301041	6 kg
Méret	Szín
1700 x Ø 1400 mm	Kék - RAL 5005



Jet rendszerű fúvókadiffúzorok

Légbefújók a légelosztás optimalizálása érdekében

Tartalmaz

- Csatlakozási méretek □ 900x900 mm
- Függesztőkábelek és csavarhúzó (4x)

Funkcionalitás

- Használjon fúvókadiffúzorokat daruk, alacsony mennyezet vagy egyéb akadályok esetén
- Hátsó vagy felső csatlakozással rendelkező változat is rendelkezésre áll.
- Állítható gumifúvókák az optimális levegőellátás érdekében
- 20-30 m-es légterjedelem



Termékinformáció

Cikkszám

5301358

5301359

5301360

Méretek

1366 x 583 x 1009 mm

1366 x 1153 x 969 mm

1559 x 1441 x 484 mm

Tömeg

28 kg

35 kg

28 kg

Automatikus vízürítő- és fagymentesítő készlet

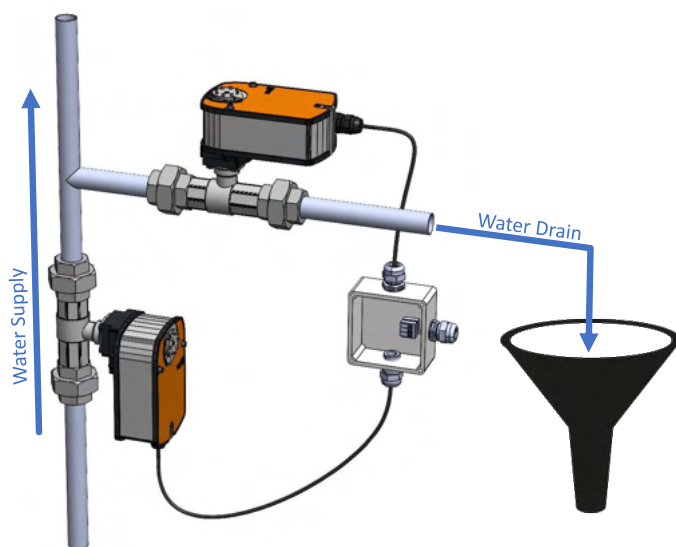
Védje a vízcsöveket a fagykárok ellen

Tartalmaz

- 2 db motoros gömbcsap

Funkcionalitás

- Bontható csatlakozás a vízcsövekhez
- Védi a vízcsöveket a fagy ellen



Termékinformáció

Cikkszám

5301085

Tömeg

6 kg

Méretek

32 x 32 x 17 mm



Téli géptakaró

Védje az IntrCoolt a szélsőséges időjárási viszonyoktól

Funkcionalitás

- Géptakaró burkolat a készülék kikapcsolt állapotának védelmére
- A sérülések és a korrózió megelőzése



Termékinformáció

Cikkszám

5301083

Tömeg

3 kg

Méretek

600 x 400 x 300 mm



IntrCooll Plus konfigurációk

IntrCooll Plus - Segédtartó keret

[Telepítési videó megtekintése→](#)



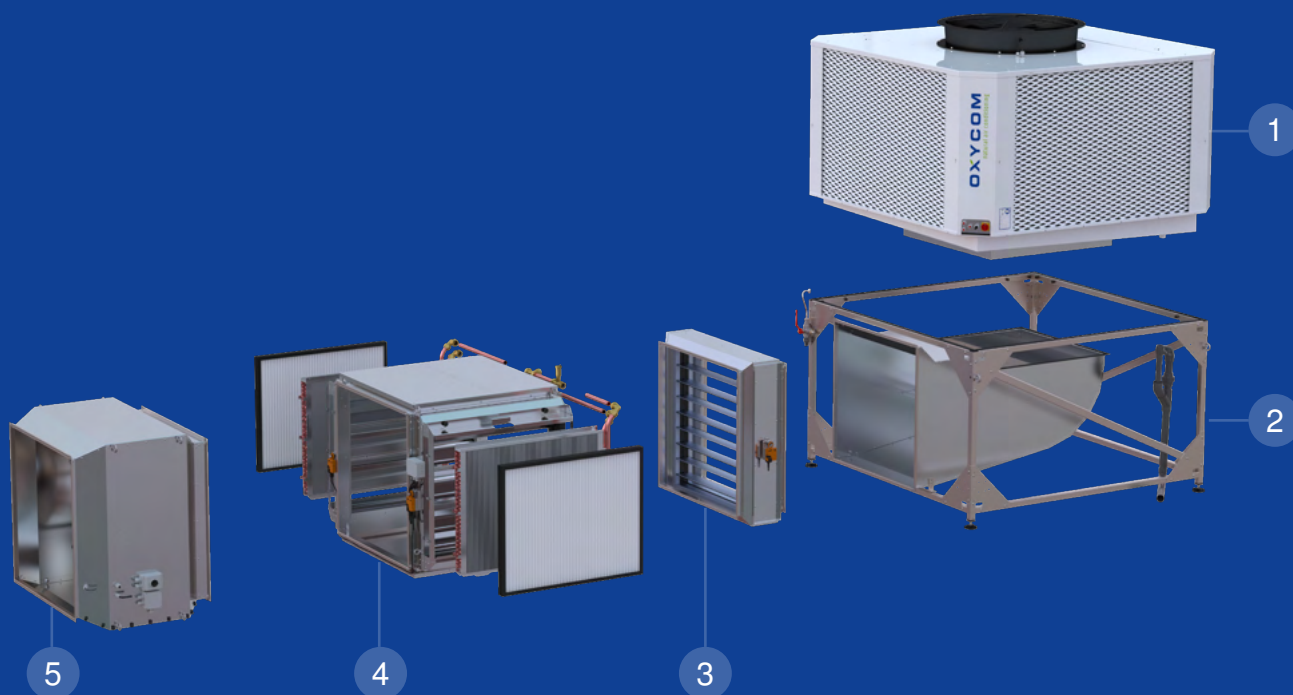
Leírás

1. IntrCooll Plus		
A	Int. rC Pooll lus (C)	5301067
B.	IntrCooll Plus (C) - korrózióvédelemmel (tengeri)	5301068
C.	IntrCooll Plus (C) - befűjő ventilátor nélkül	5301065
D.	IntrCooll Plus (C) - befűjő ventilátor nélkül - tengeri	5301066
a)	Fő szűrőkészlet G4 (60% durva)	5301102
b)	Fő szűrőkészlet M5 (ePM10)	5301071
c)	Fő szűrőkészlet F7 (ePM1)	5301072
d)	Előszűrő háló (M5 és M7 esetében)	5301069
2.Segédtartó keret Plus		5301305
Csatorna könyök 90° □ 900x900 mm		5301330



IntrCooll Plus konfigurációk

IntrCooll Plus - Segéd tartó keret - HR-modul



Leírás

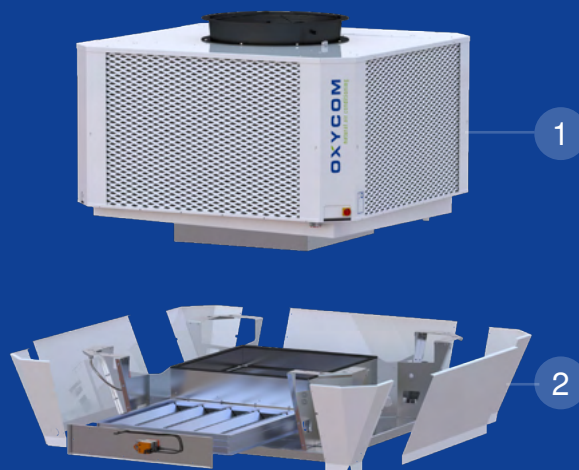
1. IntrCooll Plus	
A. IntrCooll Plus (C) - ventilátor nélkül	5301065
B. IntrCooll Plus (C) - ventilátor nélkül - tengerészeti	5301066
a) Fő szűrőkészlet G4 (60% durva)	5301102
b) Fő szűrőkészlet M5 (ePM10)	5301071
c) Fő szűrőkészlet F7 (ePM1)	5301072
d) Előszűrő háló (M5 és M7 esetében)	5301069
2. Tartókeret Plus	5301305
Csatorna könyök 90° □ 900x900 mm	5301330
3. Csatorna csappantyú modul	5301078
4. HR-modul a kültéri légcspantyúval együtt	5301361
Választható: Fűtőtekercsek	5301401
Választható: F7 keringtető szűrőkészlet	5301400
5. Nagynyomású ventilátor modul	5301399



IntrCooll Plus konfigurációk

IntrCooll Plus - FK-modul

[Telepítési videó megtekintése →](#)



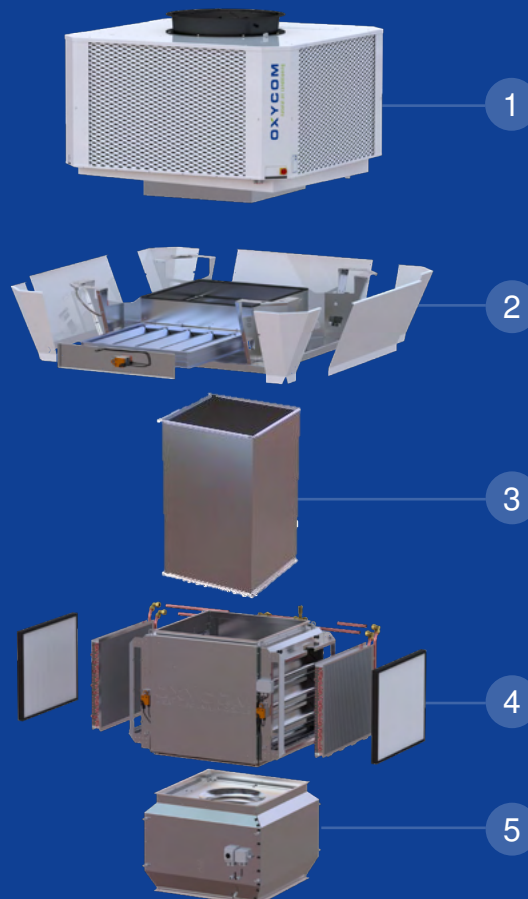
Leírás

1. IntrCooll Plus	
A. IntrCooll Plus (C)	5301067
B. IntrCooll Plus (C) - tengeri	5301068
a) Fő szűrőkészlet G4 (60% durva)	5301102
b) Fő szűrőkészlet M5 (ePM10)	5301071
c) Fő szűrőkészlet F7 (ePM1)	5301072
d) Előszűrő háló (M5 és M7 esetében)	5301069
2. FK-modul	5301076
Kültéri légszappantyú	5301078
Flashing Kit - XE panelek	5301077



IntrCooll Plus konfigurációk

IntrCooll Plus - FK-modul - HR-modul



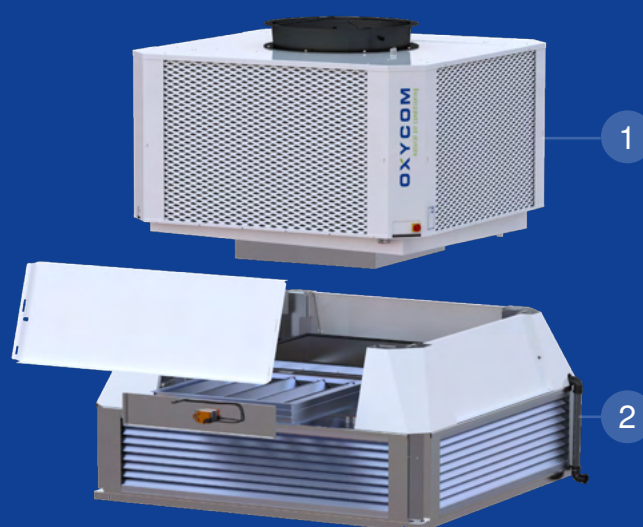
Leírás

1. IntrCooll Plus	
A. IntrCooll Plus (C) - befűjő ventilátor nélkül	5301065
B. IntrCooll Plus (C) - befűjő ventilátor nélkül - tengerészeti	5301066
a) Fő szűrőkészlet G4 (60% durva)	5301102
b) Fő szűrőkészlet M5 (ePM10)	5301071
c) Fő szűrőkészlet F7 (ePM1)	5301072
d) Előszűrő háló (M5 és M7 esetében)	5301069
2. FK-modul	5301076
Flashing Kit-XEpanelek	5301077
3. Csatorna négyzet alakú 900x900 L=1000mm	5301081
4. HR-modul a kültéri légcsappantyúval együtt	5301361
Választható: Fűtőtekercsek	5301401
Választható: F7 keringtető szűrőkészlet	5301400
5. Nagynyomású ventilátor modul	5301362



IntrCooll Plus konfigurációk

IntrCooll Plus - NV-modul



Leírás

1. IntrCooll Plus	
A. IntrCooll Plus (C)	5301067
B. IntrCooll Plus (C) - tengeri	5301068
a) Fő szűrőkészlet G4 (60% durva)	5301102
b) Fő szűrőkészlet M5 (ePM10)	5301071
c) Fő szűrőkészlet F7 (ePM1)	5301072
d) Előszűrő háló (M5 és M7 esetében)	5301069
2. NV-modul	5301407
Kültéri légszappantyú	5301078



IntrCooll Plus konfigurációk

IntrCooll Plus - NV-modul - HR-modul



Leírás

1. IntrCooll Plus	
A. IntrCooll Plus (C) - ventilátor nélkül	5301065
B. IntrCooll Plus (C) - ventilátor nélkül - tengeri	5301066
a) Fő szűrőkészlet G4 (60% durva)	5301102
b) Fő szűrőkészlet M5 (ePM10)	5301071
c) Fő szűrőkészlet F7 (ePM1)	5301072
d) Előszűrő háló (M5 és M7 esetében)	5301069
2. NV-modul	5301407
3. HR-modul a kültéri légszappantyúval együtt	5301361
Választható: Fűtőtekercek	5301401
Választható: F7 keringtető szűrőkészlet	5301400
4. Nagynyomású ventilátor modul	5301362

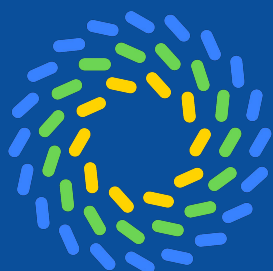


Lépjen kapcsolatba velünk

Cégünk a 2011 óta szolgáltat vízkezeléssel és légkezeléssel kapcsolatos megoldásokat a magyar iparban. Oxyma Systems Kft. néven 2021 óta létezünk. Célkitűzésünk, hogy környezettudatos, megújuló, és energiatudatos megoldásokat kínáljunk az ipari vízkezelés és légkezelés területeken, melyek segítségével javíthatjuk Magyarország víz -és légminőségét. A Oxy-Com natural air conditioning forgalmazójaként a fokozódó környezettudatosság korában, egészséges belső klímát biztosítunk ipari létesítményekben, melytől az emberek sokkal jobban érzik magukat, és jobban teljesítenek minden évszakban. Az OxyCom természet inspirálta fejlesztései a mai kor fenntartható és szuper hatékony technológiáját képviselik.

Lépjen velünk kapcsolatba!

Munkatársaink segítenek kiválasztani a megfelelő IntrCool konfigurációt a leghatékonyabb működés érdekében.



oxyma

Tiszta víz — Friss levegő

Ádám Zsombor
épületenergetikai mérnök, ügyvezető

Oxyma Systems Kft.

E: zsombor@oxyma.hu

M: +36 30 665 5982

[Vissza a tetejére](#) ↑