



oxyma

Tiszta víz — Friss levegő

**OXYCOM**  
natural air conditioning



KATALÓGUS

# IntrCool Plus



Világvezető az adiabatus hűtésben



# IntrCooll Plus konfigurációk

	1.	2.	3.	4.	5.	6.
	IntrCooll Plus Tartókeret*	IntrCooll Plus Tartókeret* HR-modul	IntrCooll Plus FK-modul	IntrCooll Plus FK-modul HR-modul	IntrCooll Plus NV-modul	IntrCooll Plus NV-modul HR-modul
<b>Funkciók</b>						
Hűtés	●	●	●	●	●	●
Szellőzés	●	●	●	●	●	●
Visszavezetés (meleg levegő)	○	●	○	●	○	●
Fűtés	○	○	○	○	○	○
Természetes elszívás	○	○	○	○	●	●
<b>Kötelező</b>						
Szűrők						
- G4 szűrő	○	○	○	○	○	○
-M5 szűrő + előszűrő	○	○	○	○	○	○
-F7 szűrő + előszűrő	○	○	○	○	○	○
<b>Opciók</b>						
Tartókeret	●	●	○	○	○	○
FK-modul - XE panelek	○	○	○	○	○	○
Fűtőtekercecsek	○	○	○	○	○	○
Visszavezető szűrő	○	○	○	○	○	○
Ventilátor modul						
-Axiális ventilátor	●	●	●	●	●	●
- Nagynyomású ventilátor	○	○	○	○	○	○
Termosztát						
- Programozható	○	○	○	○	○	○
- Nem programozható	○	○	○	○	○	○
OxyConnect átjáró	○	○	○	○	○	○
UV-C búvárkibocsátó	○	○	○	○	○	○
BMS felkészült (nem i.c.w. OxyConnect)	○	○	○	○	○	○
<b>Extra hűtés (jövőbeli termék)</b>						
Kültéri légszappantyú	○	●	○	●	○	●
Csatorna csappantyú modul	○	○	○	○	○	○
AirOptimizer diffúzor	○	○	○	○	○	○
Fúvókadiffúzorok						
- Fúvókadiffúzor 160° felső	○	○	○	○	○	○
- Fúvókadiffúzor 160° hátul	○	○	○	○	○	○
- Fúvókadiffúzor 360° felül	○	○	○	○	○	○
Vízellátás fagyásvédelmi készlet	○	○	○	○	○	○
Időjárásálló fedél	○	○	○	○	○	○

\* ugyanazok a funkciók és opciók a tartószerkezet használata nélkül

○ Nem lehetséges      ○ Opcionális      ● Standard

# IntrCool Plus

Szellőztetés, szabad hűtés és közvetett/direkt adiabatikus hűtés (IDEC)

## Műszaki adatok

- Nedves-légköri hatásfok : akár 114%
- Maximális légáramlás : 14,000 m<sup>3</sup>/h - 145 Pa (G4 szűrőkkel)  
: 14,000 m<sup>3</sup>/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

## Product information

Cikkszám ellátó ventilátorral

5301067

Száraz tömeg

± 393 kg (kieg. nélkül)

Nedves tömeg

± 577 kg (kieg. nélkül)

Cikkszám ventilátor nélkül

5301065

Száraz tömeg

± 358 kg (kieg. nélkül)

Nedves tömeg

± 542 kg (kieg. nélkül)

Méretek

1961 x 1961 x 1460 mm

# Tartókeret

Légellátás a homlokzaton keresztül vagy csatlakoztassa az AHU-hoz

## Tartalmaz

- IntrCooll támogatás
- Átjáró a kábelek és a vízellátó tömlő számára
- Elzáró vízszelep
- Vízcsatlakozás karbantartási célokra
- Szerelőkarima
- Rugalmas vízellátó tömlő

## Opcionális

- Csatorna könyök 90°



## Termékinformáció

### Cikkszám - Tartókeret

5301305

### Méretek

2006 x 1990 x 1116 mm

### Tömeg

62 kg

### Cikkszám - Csatorna

5301330

### Méretek

□ 900 x 900 mm

### Tömeg

23 kg

# Flashing Kit modul

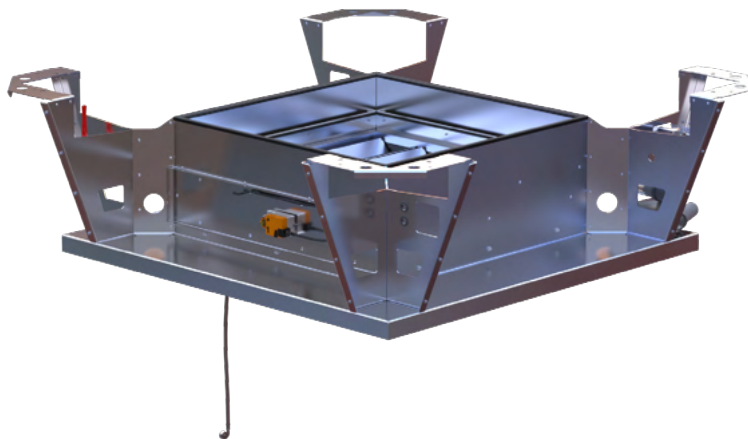
Több termék egyben: egyszerűsíti a telepítési folyamatot

## Tartalmaz

- IntrCooll támogatás
- Kábelek és vízellátás átvezetése
- Elzáró vízszelep
- Karbantartó vízcsap
- Flancs a villanyvezetékekhez
- Rugalmas vízellátó tömlők (beltéri/kültéri)
- Tartalmazott tömítőanyagok
- Nyílás a kültéri légszappantyú számára

## Opcionális

- Kültéri légszappantyú működtetővel



## Termékinformáció

Cikkszám	Tömeg
5301076	55 kg
Méret	Súly elzáró csappantyúval
± 2000 x 2000 x 600 mm	68.5 kg

# Természetes szellőtető modul

Több termék kombinálva egyben

## Tartalmaz

- IntrCooll támogatás
- Csatorna nyílással a kültéri légcsappantyúhoz
- Kábelek és vízvezeték átvezetése
- Elzáró vízszelep
- Karbantartó vízcsap
- Villanyvezeték
- Rugalmas vízellátó tömlők
- Tartalmazott tömítőanyagok
- Természetes szellőző

## Opcionális

- Kültéri légcsappantyú működtetővel



## Termékinformáció

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

# Hővisszanyerő modul

Belső hő(terhelés) újrafelhasználása a szellőztetéshez, az alulnyomás kiegyenlítéséhez és a rétegződés csökkentéséhez.

## Tartalmaz

- 2 keringtető csappantyú
- 1 kültéri légcsappantyú  
(illeszkedik a következő nyílásokba: NV-modul, FK-modul és Damper modul)
- 3 moduláló csappantyú működtető
- Függesztőkábelek és csigák (4x)

## Opcionális

- Visszavezető szűrők (F7 ePM1 70%)
- Fűtőtekercecsek és F7 szűrők

## Funkcionalitás

- Friss levegővel kombinált keringtetés (moduláló)
- A belső és külső tényezők által a mennyezeten keletkező hőt a megfelelő ellátási hőmérséklet fenntartására használják, miközben szellőztetnek vagy kompenzálják az alulnyomást.
- 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

5301361

### Tömeg

77.5 kg

### Méret

1252 x 1009 x 1016 mm

# Szűrőkészlet

Egyedülálló, nagy hatékonyságú szűrőanyag

## Szűrő típusok

Három különböző szűrőtípus áll rendelkezésre:

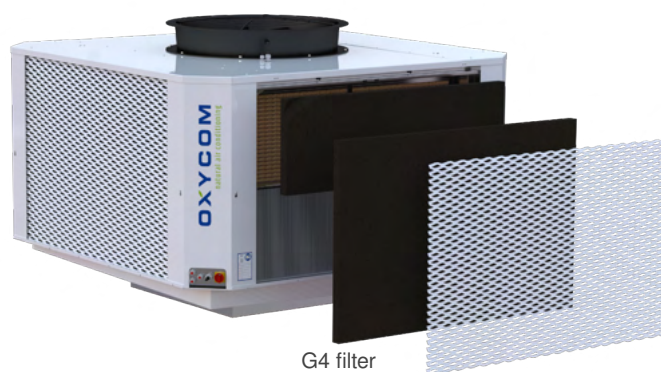
- G4 szűrőkészlet (60% durva)

- M5 szűrőkészlet (ePM10)

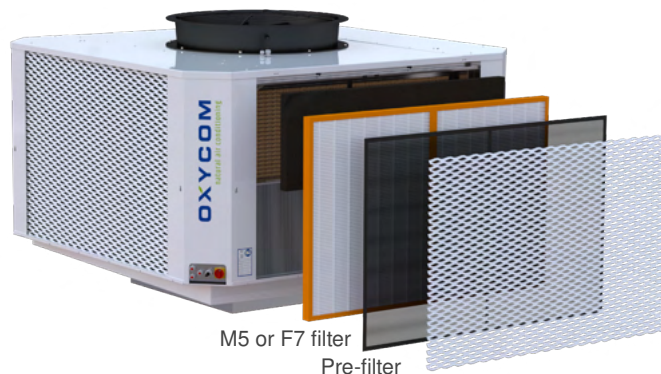
Előszűrő háló kötelező

- F7 szűrőkészlet (ePM1 70%)

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

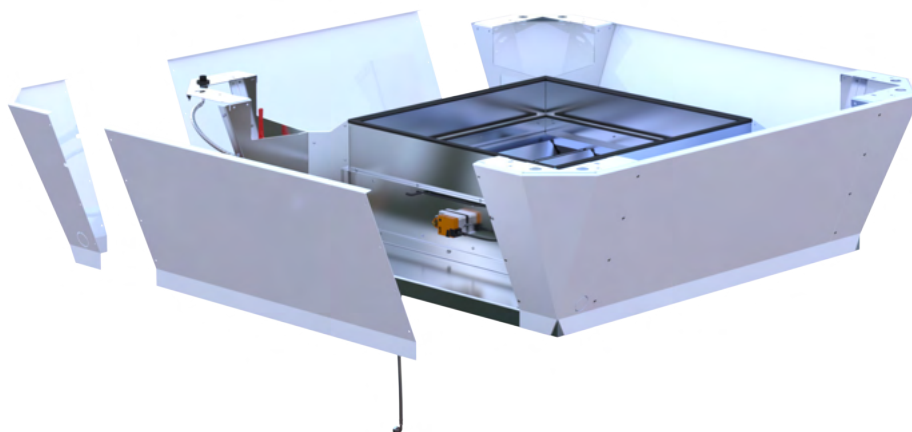


# Flashing Kit - XE panelek

Kiegészítő a villogó készlethez

## Funkcionalitás

- Megszünteti a külső hőterhelést a csatornán
- Megszünteti a víztartály külső hőterhelését
- Az IntrCool táplevegő 0,5%-ával aktívan hűti a rekeszt
- Védi a szelepet, a működtetőt, a kábeleket és a tömlőket az UV-fénytől és a hőtől.



## Termékinformáció

Cikkszám

5301077

Tömeg

18 kg

Méretek

1300 x 620 x 300 mm

# Fűtőtekercecsek

Fűtőtekercecsek a hővisszanyerő modulhoz

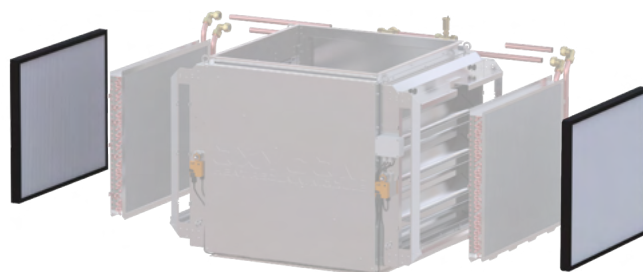
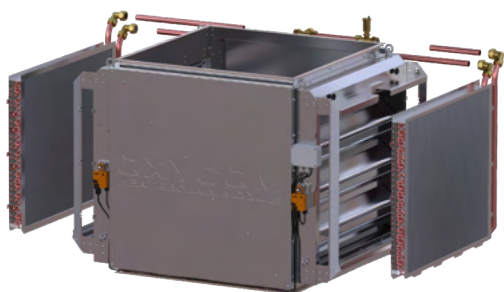
## Tartalmaz

- A friss levegő és a keringtetett levegő aránya legfeljebb 5 500 m<sup>3</sup>/h friss külső levegő és 8 500 m<sup>3</sup>/h keringtetett levegő (±40/60%).
- A képen látható csővezetékeket külön szállítjuk.

## Funkcionalitás

- 35-90°C-os vízellátás (termodinamikus) hőszivattyúval vagy központi fűtéssel - 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

5301401

### Méretek HR-modullal együtt

1292 x 1009 x 1016 mm

### Tömeg

27.5 kg

### Cikkszám szűrők

5301400

### Méretek

900 x 738 x 48 mm

### Tömeg

5 kg (per 2)



# Visszavezető szűrő

Belső légszennyezés szűrése

## Tartalmaz

- F7 szűrőkészlet (ePM1 70%)

## Funkcionalitás

- Gyors és egyszerű hozzáférés
- A szerelő által felszerelendő



## Termékinformáció

### Cikkszám

5301400

### Tömeg

5 kg (per 2)

### Méretek

900 x 738 x 48 mm



# Ventilátor modul

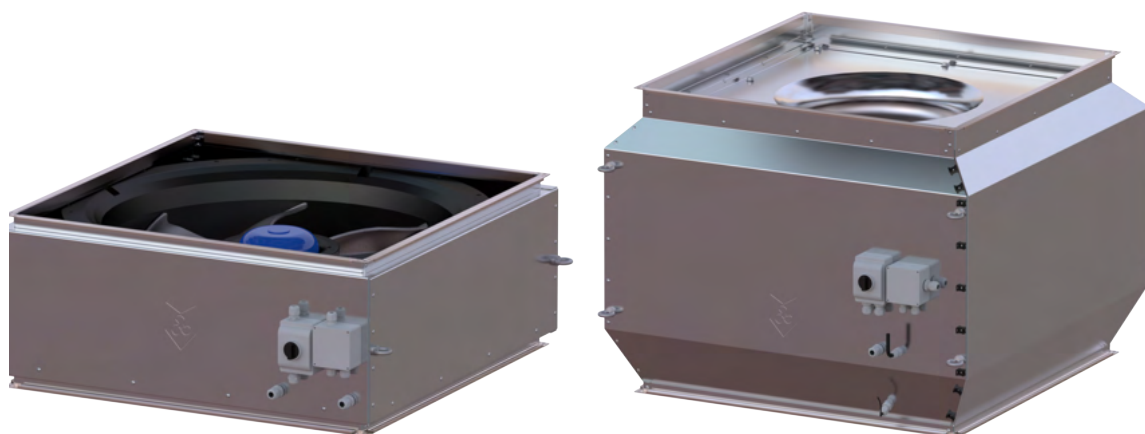
Légmozgatás

## 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

Egy vezérlő egy IntrCoollhoz

## Tartalmaz

- Távfelügyelet 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 átjáró

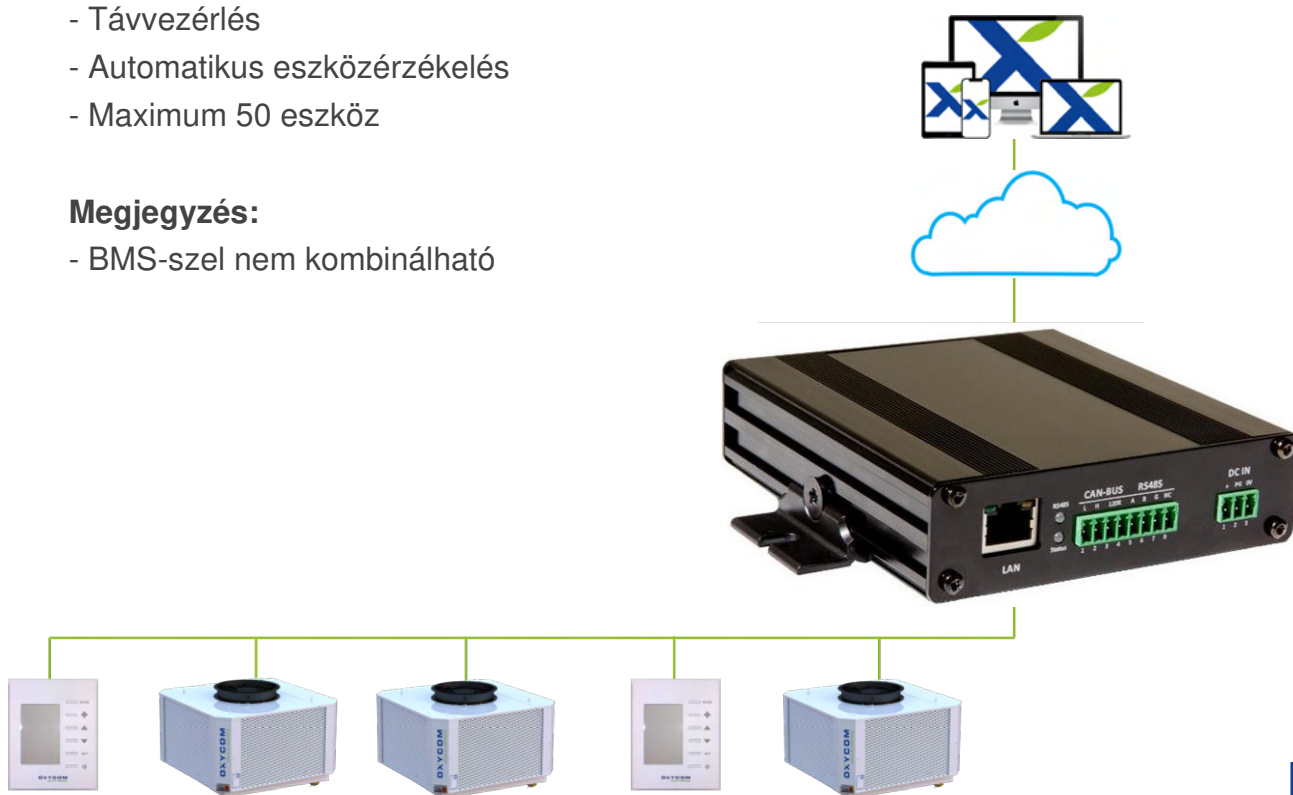
Átjáró az összes IntrCooll és termosztát csatlakoztatásához

## Tartalmaz

- 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 búvárkibocsátó

Vízfertőtlenítő

## Hely

- Az IntrCooll egység víztartálya

## A szerződő fél által telepítendő

- Helyezze az előtétet az elektromos rekeszbe
- UV-C lámpa elhelyezése a víztartályban
- A lámpa csatlakoztatása az előtéthez
- Csatlakoztassa az előtétet a vízfertőtlenítő reléhez.

## Karbantartás

- Tisztítsa meg a felületet alkohollal/IPA-val és szőszmentes kendővel.

## Élettartam

- 14 000 óra teljes teljesítmény



## Termékinformáció

Cikkszám

5301048

Tömeg

0.8 kg

Méretek

25 x 25 x 400 mm



# Kültéri légcsapanttyú

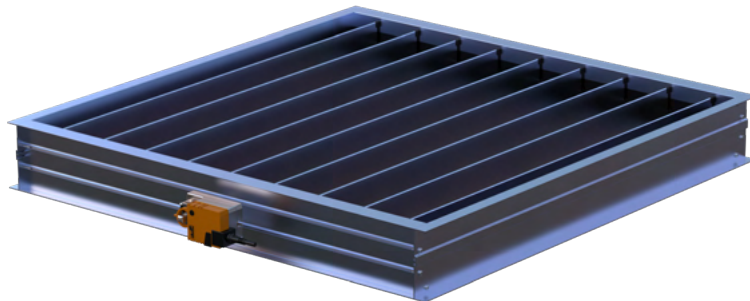
Csapanttyú a hideg huzat megakadályozására télen

## Tartalmaz

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

## Funkcionalitás

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



## Termékinformáció

Cikkszám

5301078

Tömeg

16 kg

Méret

979 x 961 x 125 mm

# Csatorna csappantyú modul

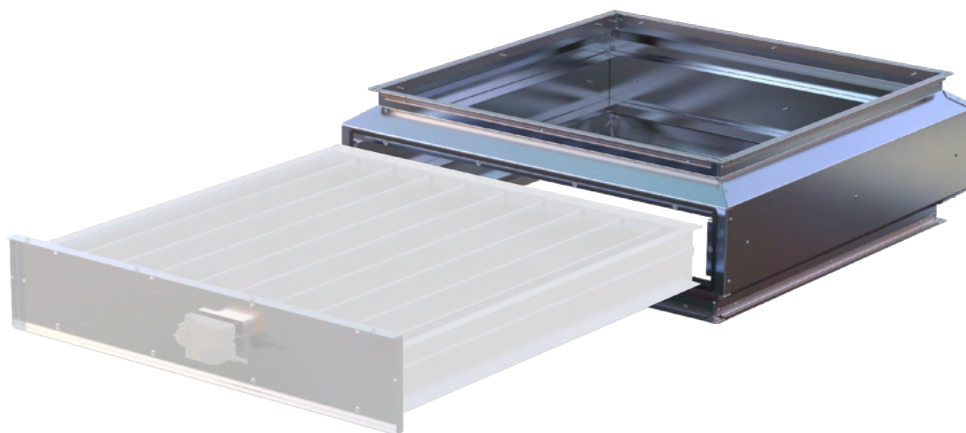
Csatornaszakasz a kültéri légcsappantyúhoz

## Tartalmaz

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

## Funkcionalitás

- Csatornaszelvény a csatornacsappantyú elhelyezéséhez, ha tartókeretet használnak
- Csatornaszakasz a csatornacsappantyú elhelyezéséhez, ha nem alkalmaznak FK- vagy NV-modult.



## Termékinformáció

### Cikkszám

5301321

### Tömeg

16 kg

### Méretek

1000 x 1060 x 130 mm

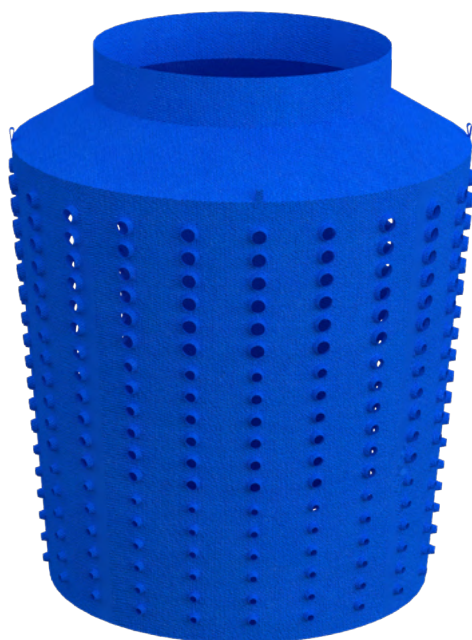


# AirOptimizer diffúzor

Optimális levegőelosztás és sebesség

## Jellemzők

- 360°-os levegőelosztás
- 15 m (900 m<sup>2</sup>)
- Enyhe sebességet hoz létre az optimális kényelem érdekében
- Elegáns kialakítás
- Mosható
- Könnyű cipzáras felszerelés



## Termékinformáció

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



# Fúvókadiffúzorok

Levegőgyűjtők a levegőellátás optimalizálása érdekében

## Tartalmaz

- Csatlakozási méretek □ 900x900 mm
- Függesztőkábelek és csavarhúzók (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

# Vízellátás fagyásvédelmi készlet

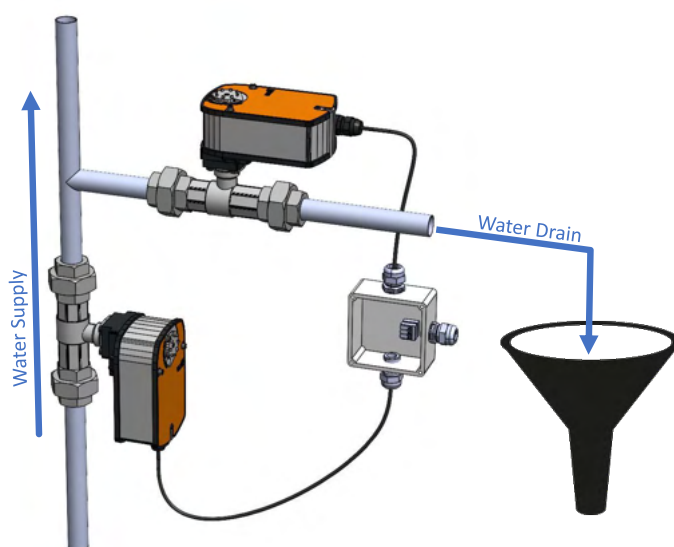
Védje a víztömlőket a fagykárok ellen

## Tartalmaz

- 2 védőeszköz

## Funkcionalitás

- Csatlakoztatható a víztömlőkhöz
- Védi a víztömlőket a fagy ellen



## Termékinformáció

Cikkszám

5301085

Tömeg

6 kg

Méretek

32 x 32 x 17 mm



# Időjárásálló fedél

Védje az IntrCoolt a szélsőséges időjárási viszonyoktól

## Funkcionalitás

- Fedél 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 - Tartókeret

[Telepítési videó megtekintése→](#)

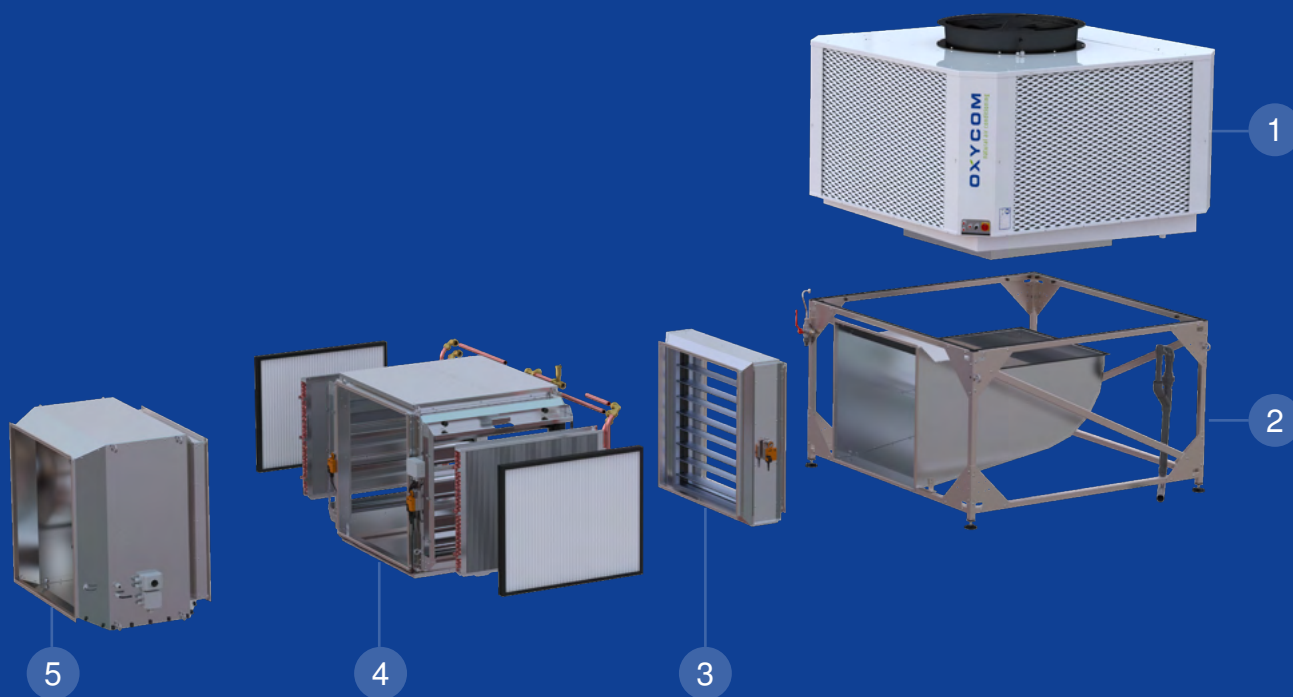


## Leírás

1. IntrCooll Plus	
A. IntrCooll Plus (C)	5301067
B. IntrCooll Plus (C) - tengeri	5301068
C. IntrCooll Plus (C) - tápventilátor nélkül	5301065
D. IntrCooll Plus (C) - tápventilátor 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. Tartókeret Plus	5301305
Csatorna könyök 90° □ 900x900 mm	5301330

# IntrCooll Plus konfigurációk

IntrCooll Plus - Tartókeret - HR-modul



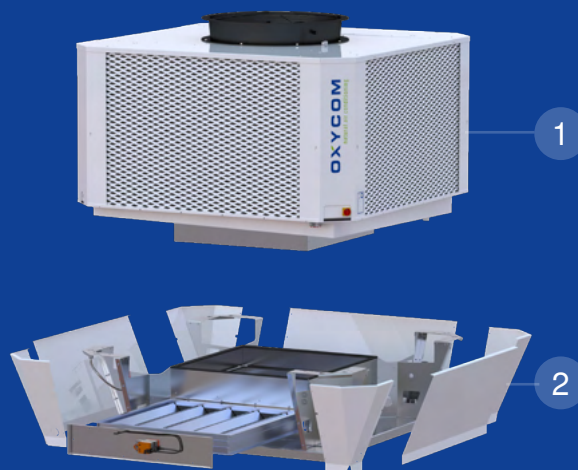
## Leírás

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 légcsappantyúval 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 →](#)

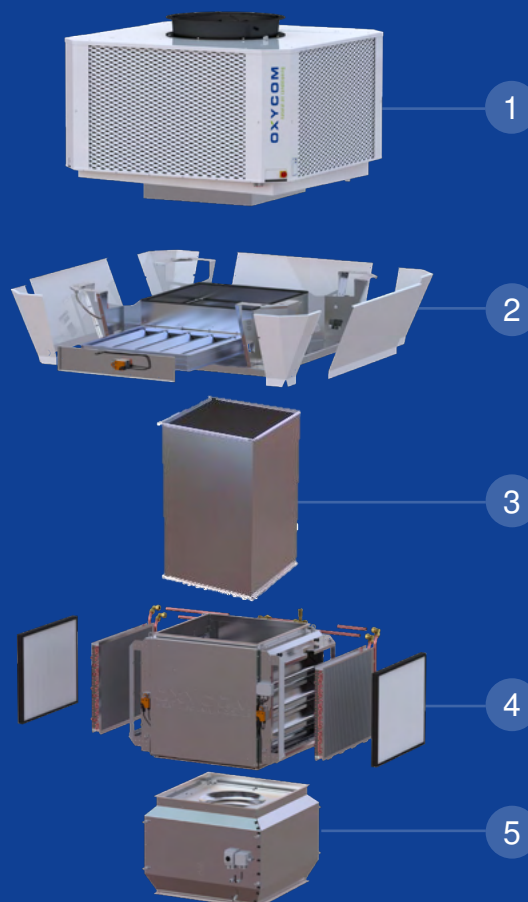


## Leírás

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



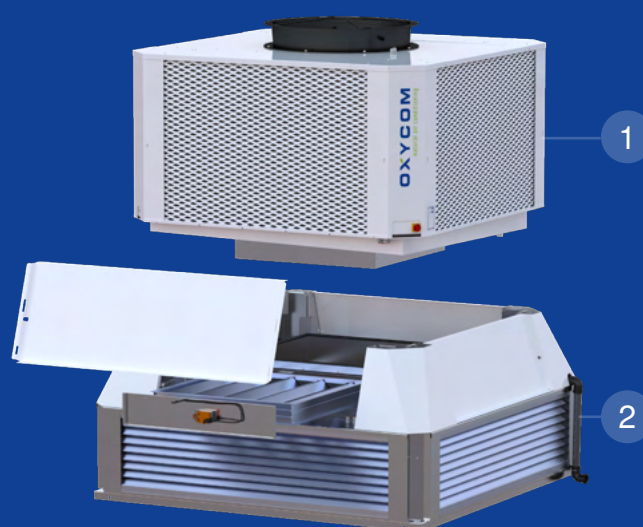
## Leírás

1. IntrCooll Plus	
A. IntrCooll Plus (C) - 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. FK-modul	5301076
Flashing Kit-XEpanelek	5301077
3. Csatorna négyzet alakú 900x900 L=1000mm	5301081
4. HR-modul a kültéri légcsappantyúval együtt	5301361
Választható: Fűtőtekercecsek	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 légcsappantyú	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: Fűtőtekercecsek	5301401
Választható: F7 keringtető szűrőkészlet	5301400
4. Nagynyomású ventilátor modul	5301362

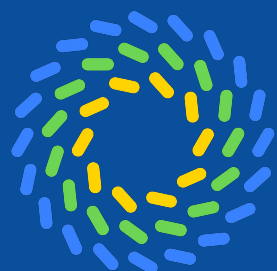


## Lépjen kapcsolatba velünk

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](mailto:zsombor@oxyma.hu)

M: +36 30 665 5982

[Vissza a tetejére](#) ↑