



# OctoPLUS

LAKÁSSZELLŐZTETŐ RENDSZER

TERMÉKKATALÓGUS





## OctoPLUS

Az OctoPLUS lakásszellőztető rendszer tervezése során a lefőbb célunk az volt, hogy olyan átfogó megoldást nyújtsunk családi házak hővisszanyerős szellőztetőrendszerére, amely mind a megrendelők, mind a kivitelezők igényeit kielégíti.

Minden hővisszanyerős szellőztetőrendszer telepítésének folyamata a rendszer megtervezésével kell, hogy kezdődjön. Rendelkezésre áll olyan alkalmazás, amely hatékony segítséget nyújt ebben a szakemberek számára. Használatával minden munkához/beruházáshoz gyors anyaglistát lehet készíteni, és automatizálja a tervdokumentáció folyamatát is.

Az eredeti OneClick technológia nagyon gyors és kényelmes telepítést tesz lehetővé, speciális szerszámok használata nélkül.

A rendszer egyik az elsők közül, amely megfelel a leghatékonyabb ATC1 légtömörégi osztálynak. Ez a lehető legalacsonyabb zajszintet, valamint alacsonyabb üzemeltetési költséget jelent. Az Ultra-Fresh® technológiájával együtt a legmagasabb levegőminőséget biztosítja a felhasználók számára.

**Az OctoPLUS jobb levegőt jelent!**

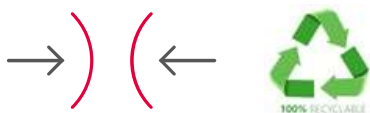




### KÖNNYŰ ÉS GYORS TELEPÍTÉS

A szabadalmaztatott – OneClick technológia lehetővé teszi az összes rendszerelem egyszerű csatlakoztatását szerszámok igénybevétele nélkül. Ha bármilyen változtatásra van szükség a rendszer telepítése során, a különböző egységeket könnyen, roncsolás és károsodás veszélye nélkül szét lehet szerelni.

A kiváló minőségű flexibilis bordázott csöveknek köszönhetően a légcsatornák telepítése nagyon egyszerű és nem igényel további szerelvényeket, például könyök idom alkalmazását.



### HOSSZÚ ÉLETTARTAM

A rendszerelemek tartós és könnyű műanyagból készülnek, amelyek hosszú évekig biztosítják a megbízható működést, mechanikai sérülések vagy korrózió veszélye nélkül.



### ALACSONY NYOMÁSVESZTESÉG

Minden egyes rendszerelem gondos megtervezése, és a csövek sima belső felülete lehetővé teszi a rendszer nyomásvesztésének alacsony szinten tartását.



### MAGAS KONFIGURÁLHATÓSÁG

A rendszer moduláris felépítése lehetővé teszi a rendszerelemek szabad variálhatóságát, ezáltal bármely épülettípus egyedi követelményeihez könnyen alkalmazkodik. Segít csökkenteni a feleslegesen felhasznált alkatrészek számát és minimálisan csökkenteni a szellőzőrendszer által elfoglalt teret. Ezek együttes hatása alacsony beruházási költséget generál.



### HIGIÉNYIA

Az OctoPLUS rendszer csöveit és egyéb elemeit Ultra – Fresh® antibakteriális bevonattal kezelik, ezáltal biztosítva a rendszer baktericid hatását (99%). Ezt független laboratóriumi vizsgálat is igazolja az ISO 22196 szabvány szerinti vizsgálat alapján.

A szellőzőcsatornák belső oldalainak sima felülete minimalizálja a szennyeződések lerakódását is.

Az OctoPLUS rendszer magas higiénés minőségét a Lengyel Nemzeti Közegészségügyi Intézet igazolja.



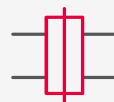
### ALACSONY ZAJSZINT

A légáramlás szempontjából optimalisan megtervezett rendszerelemek és a kettős falú cső együttes használata csökkenti a zajszintet, ami különösen fontos az éjszaka folyamán.



### KOMPAKT MÉRET

Az OctoPLUS rendszer kompakt mérete lehetővé teszi a mennyezetbe vagy a padlóba történő beépítést.



### TOP LÉGTÖMÖRSÉGI OSZTÁLY (ATC 1)

A megfelelő alapanyagok felhasználása és a rendszer egyes elemei közötti szabadalmaztatott csatlakoztatási megoldás eredményeképp kiemelkedően magas, ATC 1-es légtömörégi osztályt értünk el az EN 17192 szabvány szerint.

Ez azt jelenti, hogy a komplett csatornarendszer légtömörősége háromszor nagyobb, mint egy D. osztályúé. Ráadásul ezt úgy érjük el, hogy a szerelési munkálatok során semmilyen további tömítőanyagot nem kell használni. Az ATC 1 légtömörégi besorolást független laboratórium által elvégzett vizsgálatok igazolják.







## **TISZTA LEVEGŐ – A JÓ KÖZÉRZET ALAPJA**

Az otthoni tiszta és friss levegő az egyik legfontosabb tényező, amely felelős közérzetünkért és jelentős hatással van egészségünkre. Légzéskor a levegőben található oxigént fogyasztjuk és szén-dioxidot lélegzünk ki. Más nem kívánt szennyező anyagoknak is ki vagyunk téve, melyek megtalálhatók a levegőben nedvesség, por vagy kellemetlen szagok formájában. Ezek miatt fejfájás alakulhat ki, ami csökkenti a koncentrációs képességet, feszültnek érezhetjük magunkat, és ezáltal komfortérzetünk jelentősen csökken.

Az otthoni levegő optimális minőségének megőrzése érdekében folyamatosan el kell távolítani a szennyezett levegőt, és oxigénben gazdag, friss levegővel kell pótolni. Ez a szellőztetés szerepe.

## **TERMÉSZETES SZELLŐZÉS – JÓL MŰKÖDIK?**

A lakóépületek többségében alkalmazott természetes szellőzés/szellőztetés a mai modern, energiatakarékos otthonok esetében már nem hatékony megoldás. A légmentesen záródó ajtók és ablakok ma már megakadályozzák a friss, kültéri levegő beáramlását. Továbbá a régi, magas filtrációval rendelkező épületek esetében a légutánpótlás mennyisége függ az épületen belüli és külső hőmérséklet közötti különbségtől is. Nyáron kevésbé hatásos, amikor a különbség minimális. Télen pedig a szellőzés túl erős, és túl sok meleg levegő távozik az épületből, ami magasabb fűtési költséget eredményez.

## **HÓVISSZANYERŐS SZELLŐZTETÉS – A LEGJOBB MÓDSZER AZ OTTHON HATÉKONY SZELLŐZTETÉSÉRE!**

A természetes szellőzés hiányosságaira nyújt megoldást a hővisszanyerős szellőztető rendszer (HRV). Folyamatosan tiszta levegővel helyettesíti a szennyezett levegőt, függetlenül attól, hogy épp milyen évszakban vagyunk vagy milyenek az időjárási viszonyok. Visszanyeri az épületből kiáramló meleg levegő hőenergiáját, ezáltal alacsonyan tartja a fűtési költséget.

## **HOGYAN MŰKÖDIK?**

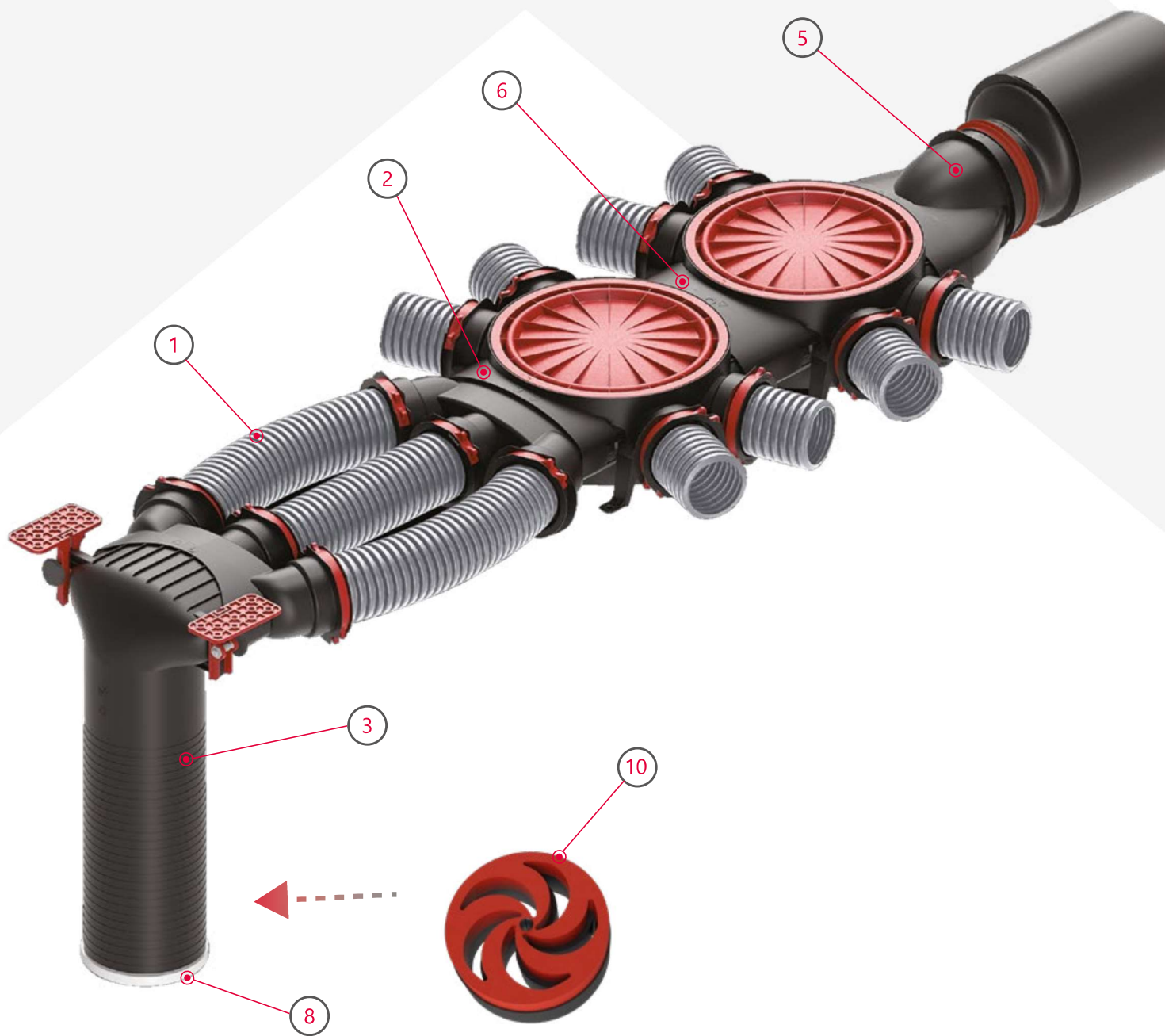
A levegő mozgatásáért a hővisszanyerős légkezelő egység, más néven rekuperátor a felelős. Kívülről friss levegőt szív be az épületbe, a beépített szűrőknek köszönhetően eltávolítja a szennyező anyagokat, és elszívja az elhasznált levegőt a helyiségekből.

A szellőztető berendezés hőcserélővel van felszerelve, amelyben a bentről elszívott, elhasznált beltéri levegő úgy adja át a hőenergiát a kintről beszívott kültéri friss levegőnek, hogy közben ezek nem keverednek. Ez a szellőztető gép nem képes a feladatát ellátni légcsatorna-rendszer nélkül.

Az OctoPLUS rendszer hatékonyan osztja el a tiszta, friss levegőt otthonában. Friss levegőt juttat a nappaliba és hálószobákba, és eltávolítja a szennyezett levegőt a konyhából, fürdőszobából, egyéb helyiségekből.

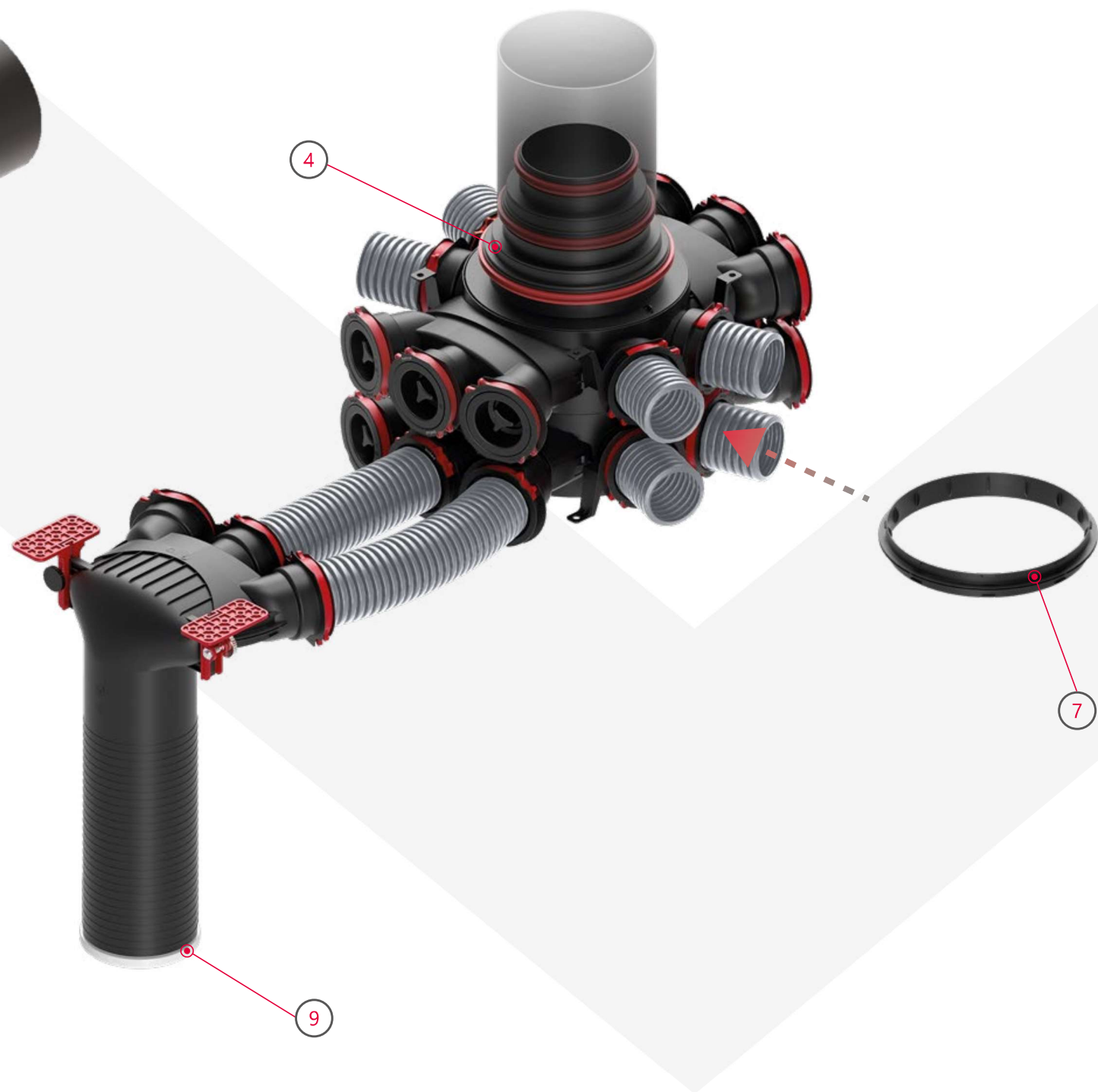
## **MILYEN ELŐNYEI VANNAK A HÓVISSZANYERÉSNEK?**

- ⊙ Otthonát a nap 24 órájában szellőztetheti, függetlenül az időjárási viszonyoktól. Tavasszal, nyáron, ősszel, télen.
- ⊙ Szennyező anyagoktól mentes, friss levegőt fog belelegezni az épület bármely helyiségében.
- ⊙ A szellőztetési hővesztesség csökkentésével energiát takarít meg.
- ⊙ Az Ön igényi szerint állíthatja be a szellőzés intenzitását.

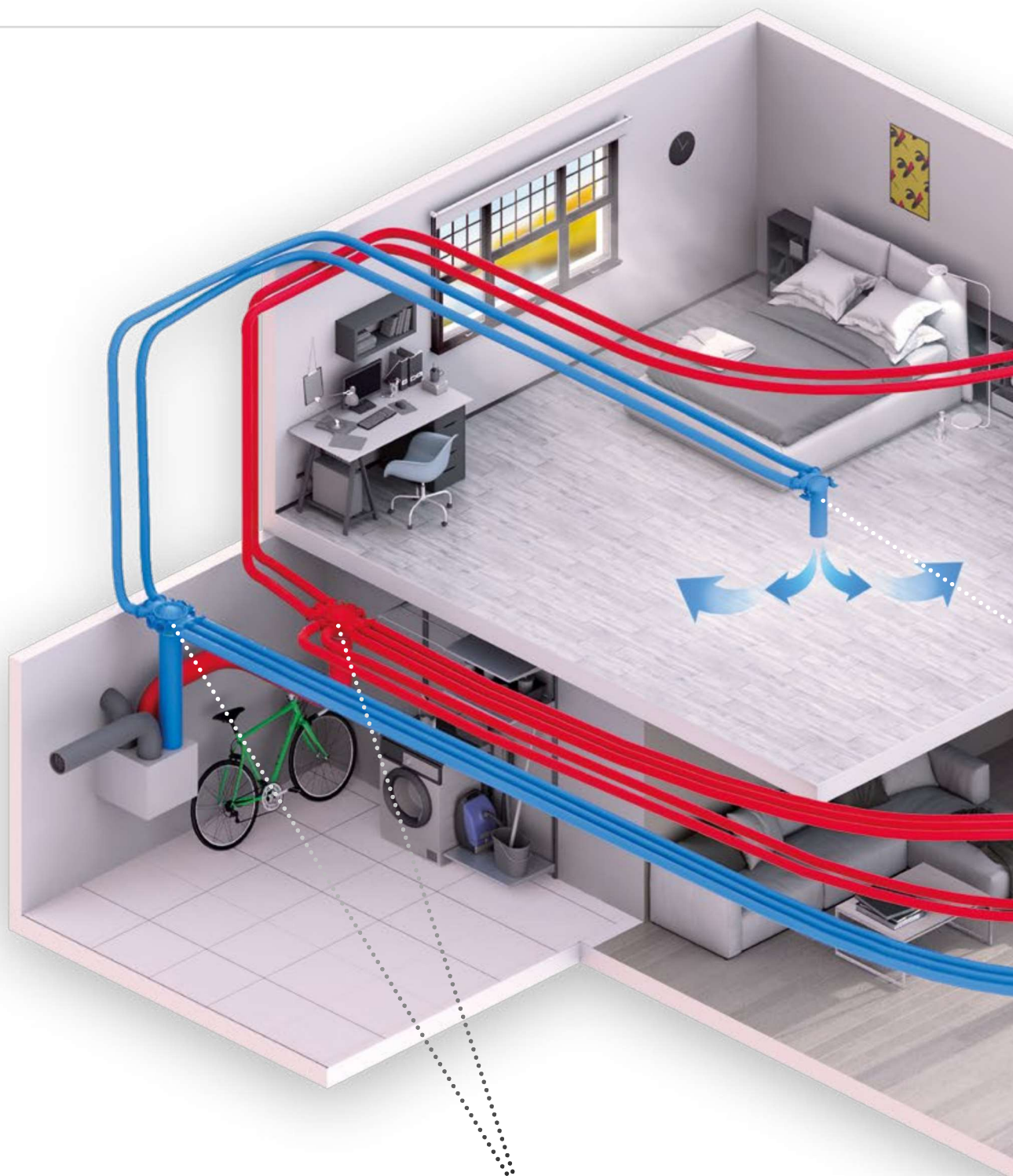


	MEGNEVEZÉS	NÉV
1	Flexibilis cső (DN75) - (50m/tekercs)	OP Flex 75
2	Elosztódoboz (10x75)	OP DB
3	Szelepfogadó adapter (3x75)	OP PB
4	Felső csatlakozó (125/160/200)	OP MCC
5	Oldalsó csatlakozó (125/160)	OP MSC

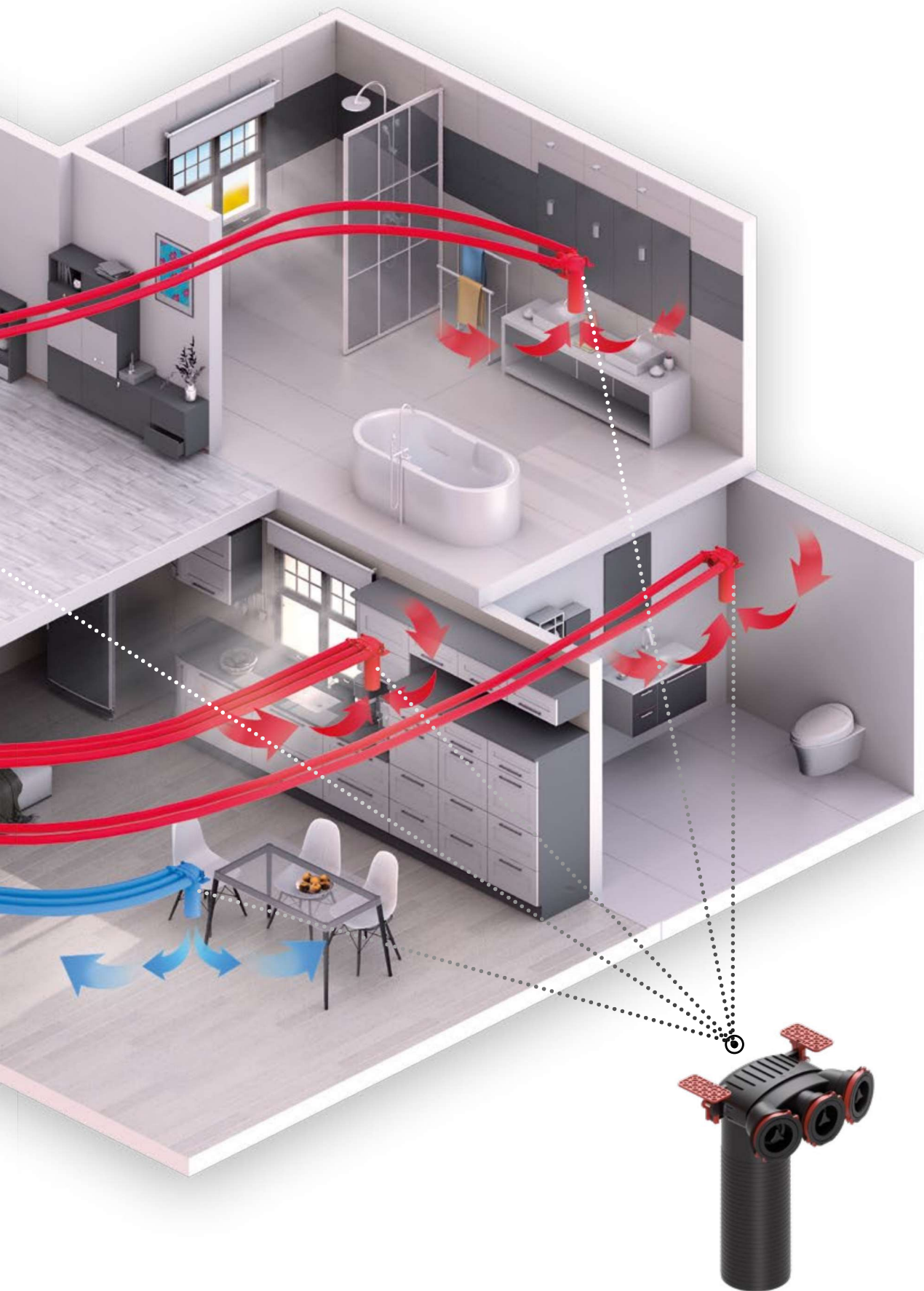




	MEGNEVEZÉS	NÉV
6	Vízszintes bővítőidom	OP HC
7	Függőleges bővítőgyűrű	OP VC
8	Befúvó légszelep	SVA
9	Elszívó légszelep	DVS
10	Légmennyiség szabályzó/Zajcsillapító	OP DAM



**ELOSZTÓDOBOZ - 10x75-ÖS**



**SZELEPFOGADÓ ADAPTER - 3x75-ÖS**



## ELOSZTÓDOBOZ, 10x75-ÖS

Az OctoPLUS elosztódoboz közvetlenül a központi szellőztető egységhez csatlakozik. Feladata a friss levegő eljuttatása a szobákba, vagy az elszívott elhasznált levegő összegyűjtése az épület különböző helyiségeiből. Az elosztódoboz kiváló minőségű, antibakteriális bevonattal rendelkező műanyagból készül.

- ⊗ A moduláris felépítés lehetővé teszi az elosztódoboz testreszabását a szellőztetési követelményeknek megfelelően.
- ⊗ Az alapkonfiguráció 10 csőcsatlakozási ponttal rendelkezik.
- ⊗ Az osztóra vízszintes és függőleges módon is lehet csatlakozni.
- ⊗ Két vagy több elosztódoboz összekapcsolásával vízszintes és függőleges irányú bővítési lehetőséget biztosít

**Az elosztódoboz a következő alkatrészeket tartalmazza\*:**

- ⊗ Alaptest 4x75 csőcsatlakozási ponttal – **1 db**
- ⊗ 3x75-ös csőcsatlakozó modul ovális tömítéssel – **2 db**
- ⊗ Elosztódoboz fedél tömítéssel – **2 db**
- ⊗ Rögzítő gyűrű – **10 db**
- ⊗ Záródugó tömítéssel – **10 db**



MÉRETEK			CSATLAKOZÁSI PONTOK SZÁMA	ANYAG	CIKKSZÁM
Hossz [mm]	Szélesség [mm]	Magasság [mm]	10	PP	109071000100
498	360	106			

\* Az elosztódobozt gyárilag összeszerelve szállítjuk.



## SZELEPFOGADÓ ADAPTER, 3x75-ÖS

A szelepfogadó adapter akár 3 db 75 mm-es cső csatlakoztatására biztosít lehetőséget. A használaton kívüli csatlakozási pontokat a gyártó által szállított záródugókkal kell lezárni.

- ⊗ Beépíthető: mennyezetre, mennyezet alá, álmennyezetbe
- ⊗ Állítható rögzítő fülek
- ⊗ Bordázott felület az egyszerűbb, pontosabb méretvágáshoz

A szelepfogadó adapter a következő alkatrészeket tartalmazza\*:

- ⊗ Alaptest – **1 db**
- ⊗ 3x75 csőcsatlakozó modul ovális tömítéssel – **1 db**
- ⊗ Rögzítőgyűrű – **3 db**
- ⊗ Záródugó tömítéssel – **3 db**
- ⊗ Állítható rögzítőfülek csavarral – **2 db**
- ⊗ Záródugó az anemosztát csatlakozási ponthoz – **1 db**



MÉRETEK					CSATLAKOZÁSI PONTOK SZÁMA	ANYAG	CIKKSZÁM
Hossz [mm]	Szélesség [mm]	Magasság [mm]	Belső átmérő [mm]	Külső átmérő [mm]			
248	315	447	124,1	128	3	PP	I09071000200

\* A szelepfogadó adaptert gyárilag összeszerelve szállítják.





## KÖZPONTI FŐCSATLAKOZÓ (125/160/200)

Biztosítja a központi szellőztető készülék és az elosztódoboz közötti befúvó és elszívó gerincvezeték csatlakozását magához az elosztódobozhoz. Több lépcsős felépítésű, a használaton kívül eső szűkebb részt le kell vágni.

- ⦿ Az elosztódoboz középső központi részéhez lehet csatlakoztatni
- ⦿ 125 mm-es, 160 mm-es és 200 mm-es csövek csatlakoztatását teszi lehetővé
- ⦿ Spirálcsővel vagy előre szigetelt rugalmas csövekkel történő csatlakoztatásra tervezték
- ⦿ A tömítések biztosítják a szoros és merev csatlakozást



MÉRETEK		ANYAG	CIKKSZÁM
Hossz [mm]	Átmérő [mm]	PP	I09071000300
170,4	249		

## OLDALSÓ FŐCSATLAKOZÓ (125/160)

Biztosítja a központi szellőztető készülék és az elosztódoboz közötti befúvó vagy elszívó gerincvezeték oldalsó csatlakozását magához az elosztódobozhoz. Az elosztódoboz ovális oldalához csatlakoztatva egy 3x75-ös csőcsatlakozó modult helyettesít. 125 mm átmérőjű cső használata esetén a nem használt részt le kell vágni.

- Az elosztódoboz bármelyik ovális oldalához illeszkedik a 3x75-ös csőcsatlakozó modul helyére
- 125 mm-es és 160 mm-es csövek csatlakoztatását teszi lehetővé
- Spirálkorcolt csövekkel vagy előre szigetelt rugalmas csövekkel való csatlakozás is alkalmas
- A tömítések szoros és merev csatlakozást biztosítanak



MÉRETEK			ANYAG	CIKKSZÁM
Hossz [mm]	Szélesség [mm]	Magasság [mm]	PP	I09071000400
284	216	167		



## VÍZSZINTES BŐVÍTŐIDOM

Két vagy több elosztódoboz vízszintes összekötésére használt csatlakozó idom.

- ⤵ Az elosztódoboz ovális alakú oldalához csatlakoztatható
- ⤵ Egy új elosztódoboz vízszintes irányba történő csatlakoztatásával 4-el lehet növelni a rendelkezésre álló csőcsatlakozási pontok számát



MÉRETEK			ANYAG	CIKKSZÁM
Hossz [mm]	Szélesség [mm]	Magasság [mm]	PP	I09071000500
216	110	92		

## FÜGGŐLEGES BŐVÍTŐGYŰRŰ

Két vagy több elosztódoboz függőleges összekapcsolására alkalmas a bővítőgyűrű.

- Az elosztódoboz középső/központi nyílásába kell behelyezni
- Egy új elosztódoboz függőleges irányba történő csatlakoztatásával 10-zel lehet növelni a rendelkezésre álló csőcsatlakozási pontok számát
- Ujjfogantyúkkal van ellátva az elosztódobozba való könnyű beszerelés érdekében



MÉRETEK		ANYAG	CIKKSZÁM
Átmérő [mm]	Magasság [mm]	PP	109071000600
249	31		

## FLEXIBILIS CSŐ (DN75)

- ⤵ Nagy sűrűségű PE-HD anyagból készült rugalmas cső
- ⤵ Antibakteriális bevonat 99%-os hatékonysággal
- ⤵ Könnyű telepítés, nincs szükség kőnyök idomra
- ⤵ Kis átmérője miatt könnyen telepíthető épületek szerkezetekbe
- ⤵ A sima belső felület minimalizálja az áramlási ellenállást és megkönnyíti a tisztítást
- ⤵ Nagyon jó zajcsillapítás



MÉRETEK			ANYAG	CIKKSZÁM
Külső átmérő [mm]	Belső átmérő [mm]	Tekercs hossza [m]	PE-HD	I09071000075
76	62	50		

## ELOSZTÓDOBOZ FŐDARABJA

Az OctoPLUS elosztódoboz fődarabja.

A következőket tartalmazza:

- Csatlakozási pont az OP Flex 75-ös cső csatlakoztatásához, rögzítőgyűrűvel – **4 db**
- Ovális gumitömítés a 3x75-ös modul csatlakoztatásához – **2 db**
- Gumitömítéssel ellátott központi csatlakozó nyílások függőleges csatlakozási ponthoz



MÉRETEK			ANYAG	CIKKSZÁM
Hossz [mm]	Szélesség [mm]	Magasság [mm]	PP	I090071001400
286	360	106		

## SZELEPFOGADÓ ADAPTER FŐDARABJA

A szelepfogadó adapter fődarabja. A következőket tartalmazza:

- Ovális gumitömítés a 3x75-ös modul csatlakoztatásához
- Állítható rögzítő fülek, csavarral – **2 db**



MÉRETEK			ANYAG	CIKKSZÁM
Hossz [mm]	Szélesség [mm]	Magasság [mm]	PP	I090071001500
142	315	446		



## 3x75-ÖS CSŐCSATLAKOZÓ MODUL

Az elosztódoboz és a szelepfogadó adapter tartozéka.

- ⊗ Az ovális részhez lehet csatlakoztatni
- ⊗ A cső csatlakoztatásához szükséges rögzítőgyűrűvel szállítjuk



MÉRETEK			ANYAG	CIKKSZÁM
Hossz [mm]	Szélesség [mm]	Magasság [mm]	PP	I090071001200
308	161	94		

## ELOSZTÓDOBOZ ZÁRÓFEDÉL

Az elosztódoboz központi nyílásainak lezárására szolgál.



MÉRETEK		ANYAG	CIKKSZÁM
Átmérő [mm]	Magasság [mm]	PP	I090071001300
249	15		

## 75-ÖS ZÁRÓDUGÓ

75 mm-es dugó az elosztódobozok és a szelepfogadó adatperek tartozéka. A csőcsatlakozó csonkok lezárására szolgál. Kiváló minőségű gumitömítéssel van ellátva, amely nagyfokú légtömörséget biztosít.

MÉRETEK		ANYAG	CIKKSZÁM
Külső átmérő [mm]	Magasság [mm]	PP	I090071001000
79	35		



## 125 MM-ES ÁRAMLÁSSZABÁLYZÓ/ZAJCSILLAPÍTÓ

Polietilénhabból készült légmennyiség-szabályzó, amely zajcsillapítóként is funkcionál. Segítségével egyszerűen becsabályozható a szellőztető rendszer.

- Hatékony zajcsillapítás
- Könnyen telepíthető a szelepfogadó adapter egységbe
- A fojtótárcsa elforgatásával az átáramló légmennyiség egyenletesen szabályozható

MÉRETEK		ANYAG	CIKKSZÁM
Átmérő [mm]	Magasság [mm]	PE	I090071000700
128	50		



## VÉGZÁRÓ IDOM ELOSZTÓ DOBOZHÓZ

Végzáró idom, amely alkalmazása igazán hasznos, ha korlátozott hely áll rendelkezésre, és az elosztó dobozt minnél közelebb kell elhelyezni egy adott falsíkhhoz. Az elosztó dobozon lévő 3 x 75-ös csőcsatlakozó modul helyére lehet csatlakoztatni, és a lezárt részt egészen közel a falhoz, függőleges oldalfali szerelés esetén a födémhez lehet rögzíteni. Tartós és könnyű műanyagból (PP - polipropilénből) készül, amely hosszú évekig biztosítja a megbízható működést, mechanikai sérülések vagy korrózió veszélye nélkül. 100% -ban újrahasznosítható.

- Lehetővé teszi az elosztódoboz falhoz vagy födémhez viszonyított merőleges szerelését közvetlenül a szerkezet síkjáig tolva azt
- Végzáró idom a 3x75-ös csőcsatlakozó modul helyett alkalmazható

MÉRETEK			ANYAG	CIKKSZÁM
Szélesség [mm]	Magasság [mm]	Mélység [mm]	Polipropilén	I09071001100
212	92	55		



## 75-ÖS CSÓTOLDÓ IDOM

OctoPLUS Flex 75 mm-es flexibilis cső toldását szolgáló idom. A toldóhoz két, külön megvásárolható 75 mm-es tömítést kell használni.



MÉRETEK		ANYAG	CIKKSZÁM
Névleges átmérő [mm]	Hossz [mm]	PP	I090071000800
75	118		

## 75-ÖS TÖMÍTÉS

75 mm-es gumitömítés, csőhöz vagy dugóhoz.



MÉRETEK	ANYAG	CIKKSZÁM
Névleges átmérő [mm]	Gumi	I090071000900
75		

## 125-ÖS BEFÚVÓ LÉGSZELEP

Légszelep, amelyet a helyiségek levegőellátására használnak.

- Átmérő: 125 mm
- A légáramlás fokozatmentes beállítása a tárcsa elforgatásával



MÉRETEK		ANYAG	CIKKSZÁM
Külső átmérő [mm]	Magasság [mm]	Acél	A06121C125000
160	60		

## 125-ÖS ELSZÍVÓ LÉGSZELEP

Légszelep, amelyet a helyiségek elszívására használnak.

- Átmérő: 125 mm
- A légáramlás fokozatmentes beállítása a tárcsa elforgatásával lehetséges



MÉRETEK		ANYAG	CIKKSZÁM
Külső átmérő [mm]	Magasság [mm]	Acél	A06100M125000
160	60		

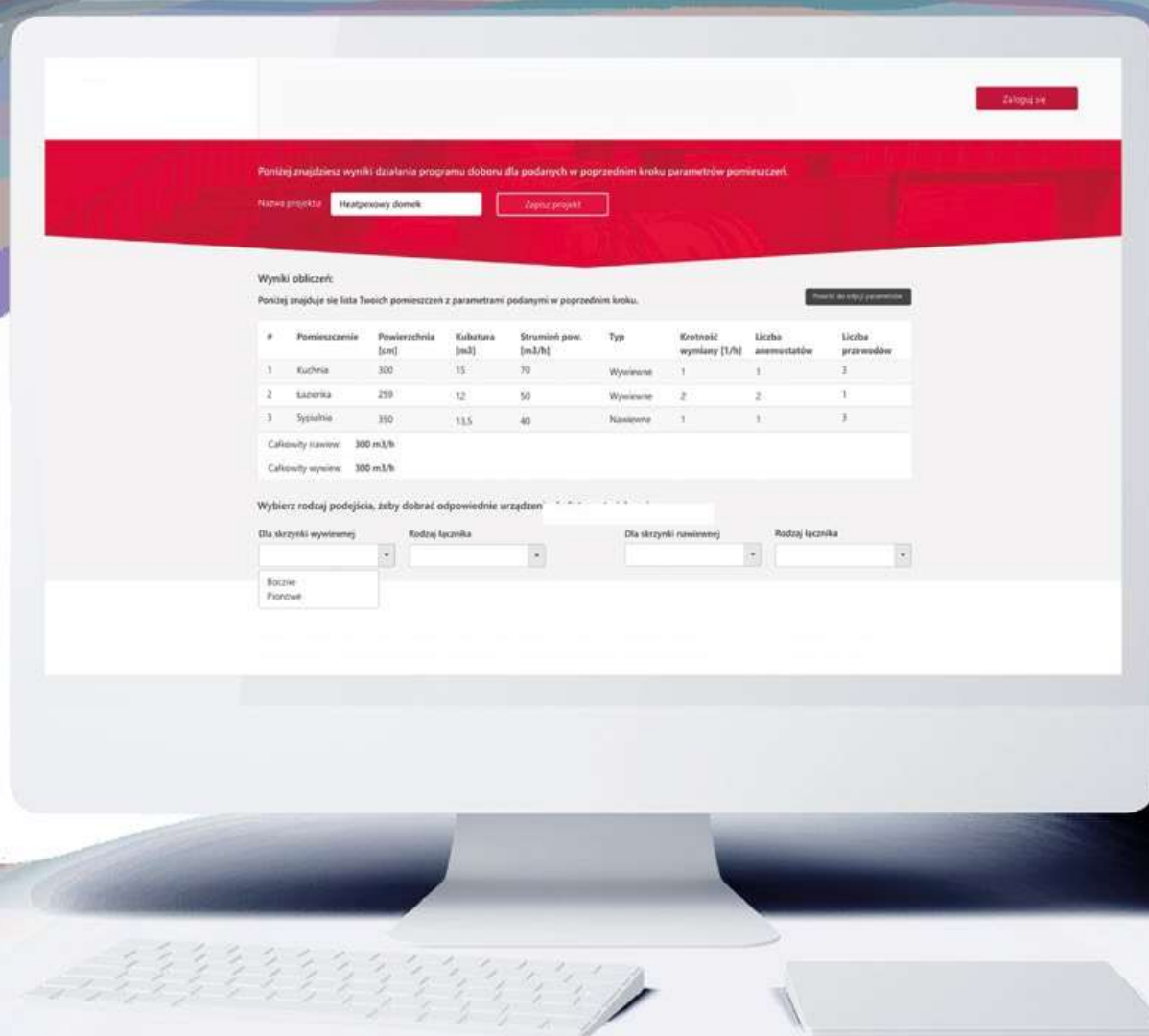




## HRV RENDSZER TERVEZŐ ASSZISZTENS

A PLANNER egy online eszköz, amely lehetővé teszi az OctoPLUS rendszeren alapuló hővisszanyerős szellőztető rendszer tervezését családi házak esetében.

- ⊕ A helyiségek mérete és a család létszáma alapján a PLANNER kiválasztja a HRV légkezelő egység teljesítményét valamint a szükséges légmennyiséget az Ön otthonának minden helyiségére vonatkozóan.
- ⊕ Létrehoz egy listát, amely tartalmazza az adott házhoz szükséges anyagkiírást.
- ⊕ Az iparági irányelvek és szabványok alapján elkészíti a komplett légtechnikai tervdokumentációt.
- ⊕ Nem igényel számítógépes telepítést a program bárholon futtatható webböngészőn keresztül.
- ⊕ A PLANNER lehetővé teszi felhasználói fők létrehozását, valamint projektek létrehozását, és ezek későbbi megtekintését és szerkesztését is.





**CAIROX Hungary Kft.**

2040 Budaörs

Gyár u. 2.

tel.: +36 23 444 133

e-mail: info@cairox.hu

**[www.cairox.hu](http://www.cairox.hu)**