



FlexPipe[®]Plus

Egyedülállóan komplett rendszer átgondolt megoldásokkal, mely bármilyen helyzethez alkalmazható.

A FlexPipe®-ből FlexPipe®^{plus} lett.

- A flexibilis FRS-R 75 kör keresztmetszetű rendszer kiegészül a helytakarékos FRS-R 51 ovális csővel és elemekkel.
- Azonos hidraulikai keresztmetszetük lehetővé teszi a tet-szőleges oda-vissza átváltást.
- A minimális hajlítási sugár és a bevált sima, antisztatikus belső felület mindkét csőnél azonos.

Mindig az ideális megoldás

- Téglá-, fa-, vagy készházas szerkezeteknél egyaránt alkalmazható.
- Szerelhető betonba fektetve, padlón, álmennyezetben és falban is.
- Egyenes és könyök átmeneti idomok lehetővé tesznek bármilyen kör/ovál, ovál/ovál és kör/kör kombinációt.

Játszva teljesít bármilyen igényt

- Az átgondolt elosztó koncepció minden kivitelezési helyzetben megfelelő megoldást nyújt.
- Minden csomópont szabadon választható az osztókon, homlok vagy oldalsó elhelyezéssel vagy akár kombinálva is.
- Az igények szerint az csomópontok lehetnek vegyesen kör-, vagy ovális keresztmetszetű csövek fogadására alkalmasak.

Helytakarékosan falba vagy mennyezetbe is

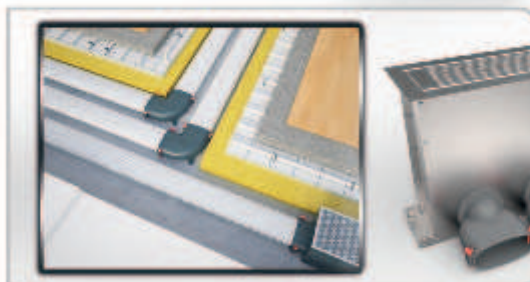
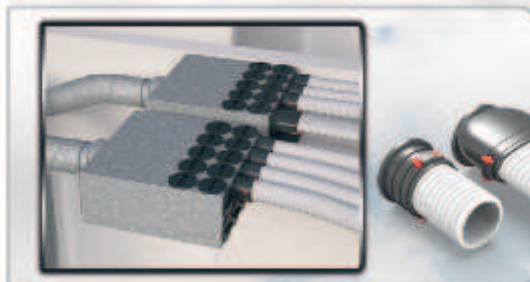
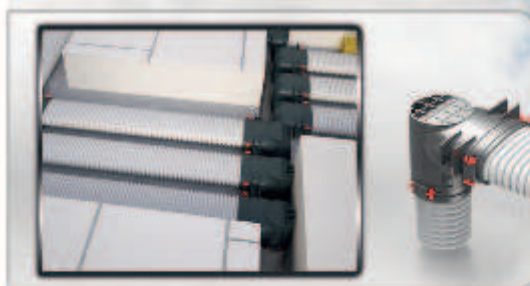
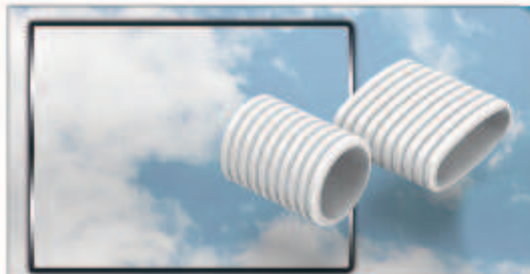
- A mindössze 60 mm magas ovális csomópont a legvékonyabb falkonstrukcióba is beépíthető.
- A Helios rögzítési megoldásai egyszerűvé teszik a felszerelést a falra vagy mennyezetre.

Minden helyzethez alkalmazkodik

- Parketta, kő vagy laminált burkolat, az integrált magasságkiegyenlítővel a padlókihúvó mindenféle padló típus síkjába tud simulni.

Betonozható megoldás

- A robusztus elosztódoboz és a kör keresztmetszetű cső probléma mentesen fektethető a betonba is.
- A tömítés és a rögzítő fülek biztosítják a légtömör és kihúzás ellen biztosított csatlakozást a csöveknél és osztódobozoknál.



FlexPipe®plus kör és ovális keresztmetszetű csőrendszer ÚJ!



FlexPipe®plus a nagyszerű FlexPipe® levegőelosztó rendszer innovatív továbbfejlesztése. A kör keresztmetszetű csövek mellé integrálja az ovális csöveket és idomokat, egy tetszőlegesen, és szabadon kombinálható rendszerré kiteljesedve.

Az új ovális cső azonos hidraulikai keresztmetszetű, és nyomásvesztésű, mint a kör alakú, és pontszimmetrikus kialakítású. Ez a konstrukció a következő előnyökhöz vezet:

- A tervezéstől és kiválasztástól kezdve a szerelésen és beszállításon át a karbantartásig teljesen azonosan kezelhető a kör és az ovális keresztmetszetű cső.
- A helyi építési viszonyoknak megfelelően tetszőlegesen váltható a kör és az ovális rend-

szert az átmeneti idomokkal oda és vissza. Akár az osztón, akár a csővezetés közben lehetséges csőkeresztmetszetet váltani, így maximális tervezési és kivitelezési szabadságot nyújt.

- Bármikor gazdaságosan oldható meg a csővezetés, a helytakarékos ovális cső nem csak áganként, de ágon belül, szakaszonként is választható, amikor csak szükséges az alacsony építési magasság.
- Az ovális-kör kompatibilitás minimálisan növeli csak az elemek számát, így a kivitelezés minimális konzultációval, intuitívan történhet.
- A pontszimmetrikus kialakítás lehetővé teszi a vízszintes és függőleges csővezetést külön pozíciókorrekciós elemek nélkül.

FlexPipe®plus két forma, amely tetszőlegesen kombinálható

- **FRS.. 75, kör keresztmetszet:** Kívül Ø75 mm bordás, belül: Ø63 mm sima felületű. Javasolt légmennyiség: 30 m³/h-ig. Alkalmos betonba fektetésre is pl. vasbeton födémekbe. Magas gyűrűszilárdság ($S_{R24} > 8$ kN/m²). Hajlítási sugár minimum 150 mm.
- **FRS.. 51, ovális:** 51 x 114 mm, ajánlottan 30 m³/h térfogatáramig, ideális helytakarékos fektetéshez a padló rétegrendjébe, vagy falakba. Hajlítási sugár vízszintesen 300 mm, függőlegesen 200 mm.

- Kétrétegű felépítés, kívül bordás belül sima, antisztatikus felület, amely csökkenti az áramlási veszteségeket és gátolja a pizok lerakódását.
- Mindkét cső kiváló vízszintes és függőleges hajlíthatósága a minimálisra csökkenti a szükséges idomok számát.
- A pontszimmetrikus kialakítás miatt az ovális cső adapteridomok nélkül fektethető függőleges és vízszintes helyzetben.

Vonalvezetés, szerelés

- Minden idom rögzítő fülekkel van ellátva a padlóra, falra vagy mennyezetre rögzítéshez.
- Oldható rögzítő reteszek garantálják az egyszerű, gyors és kihúzásbiztos cső rögzítést minden csatlakozási pontnál.
- A hangcsillapított osztódobozok szükségtelemmé teszik a további áthallás elleni hangcsillapítás beépítését.
- A pontosan illeszkedő tömítések minden idomnál és csatlakozási ponton szivárgásmentes légszállítást biztosítanak.
- A beltéri levegőkifúvó és beszívó szelepek, rácsok számára a csővezetékek végén, aerodinamikailag optimalizált mennyezeti, fali és padlóelemek és fali átvezetések állnak rendelkezésre. Ezek mindegyike két, kör vagy ovális szellőzőcső párhuzamos bekötését teszi lehetővé, így légzajmentes, alacsony ellenállású szellőzési végpontok kialakítása válik lehetővé. A javasolt légmennyiség két csővel 60 m³/h.

Kivitelezés

- Egyszerűen tervezhető az azonos keresztmetszetűeknek és nyomásvesztéseiknek köszönhetően.
- Gyors kivitelezés, csillagpontos, flexibilis, végtelenített (darabolás mentes) csőtekerces fektetés.
- Könnyen kezelhető, alaktartó és kis súlyú csövek és idomok.
- Gyors üzembe helyezés és minimális szabályozási idő.
- Egyenletes légeosztás.
- Higiéniai szempontból optimális, hosszú távon is tisztán tartható, különleges és költséges tisztítási eljárások nélkül.

Csőtulajdonságok és előnyök

- Speciális kör és ovális keresztmetszetű légtechnikai szellőzőcső, higiénés szempontból is kiváló, elsőfeldolgozása PE-HD anyagból.

FlexPipe®plus kör alakú cső a betonba fektetve



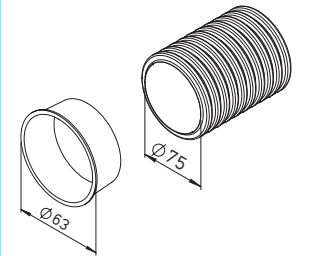
FlexPipe®plus ovális cső a padlóban vezetve



FlexPipe®plus kör és ovális szabad kombinációja



FlexPipe® kör alakú cső

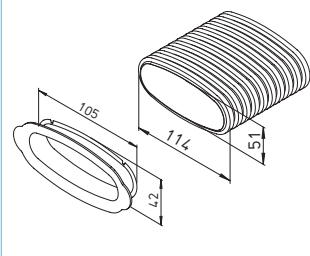


FlexPipe® szellőzőcső (tekercs = 50 fm)

Típus	Rend.sz.	Méretek (mm)	
Ø 75 mm		Külső-Ø	Belső-Ø
FRS-R 75	2913	75	63
Zárófedél (külön)		egység	
FRS-VD 75	2915	10 db.	

Kör keresztmetszetű flexibilis cső PE-HD anyagból, kívül bordás, belül sima. Ideális betonfödémbe fektetésre, két végén szennyeződés elleni zárófedéllel, szállítás tekercsekben.

FlexPipe® ovális cső

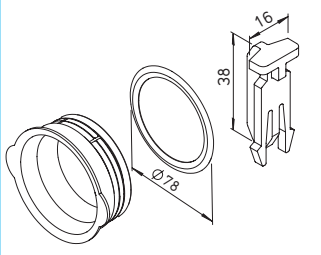


FlexPipe® szellőzőcső (tekercs = 20 fm)

Típus	Rend.sz.	Méretek (mm)	
114 x 51 mm		Szélesség	Magasság
FRS-R 51	3850	114	51
Zárófedél (külön)		egység	
FRS-VD 51	3866	10 db	

Ovális keresztmetszetű flexibilis cső PE-HD anyagból, kívül bordás, belül sima. Helytakarékos fektetés a padlóba, falakba, vagy álmennyezetbe. Két végén szennyeződés elleni zárófedéllel, szállítás tekercsekben.

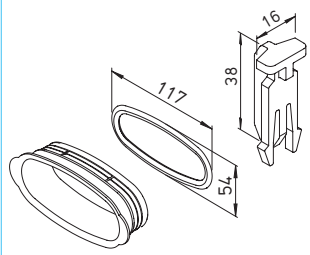
Fedél, tömítés, retesz



Csonkfedél / Tömítőgyűrű / Retesz

Típus	Rend.sz.	egység
Ø 75 mm		
Csonk zárófedél tömítéssel		
FRS-VDS 75	3855	10 db
Tömítőgyűrű		
FRS-DR 75	2916	10 db
Retesz (oldható)		
FRS-FK	3854	10 db

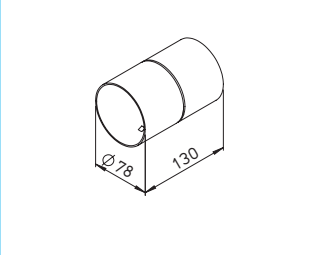
Fedél, tömítés, retesz



Csonkfedél / Tömítőgyűrű / Retesz

Típus	Rend.sz.	egység
114 x 51 mm		
Csonk zárófedél tömítéssel		
FRS-VDS 51	3856	10 db
Tömítőgyűrű		
FRS-DR 51	3864	10 db
Retesz (oldható)		
FRS-FK	3854	10 db

Összekötő hüvely

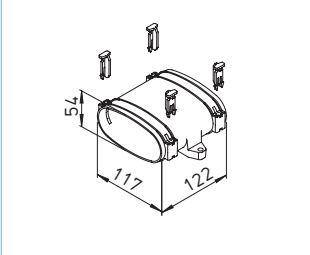


Csőösszekötő hüvely

Típus	Rend.sz.
Ø 75 mm	
FRS-VM 75	2914

Csőösszekötő hüvely FRS-R 75 csövek számára. Kétoldali kihúzás elleni biztosítóval. Anyaga polietilén.

Összekötő hüvely

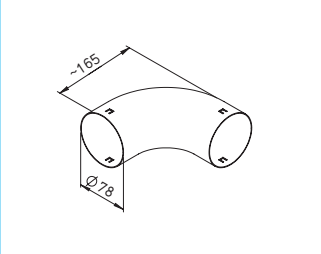


Csőösszekötő hüvely

Típus	Rend.sz.
114 x 51 mm	
FRS-VM 51	3862

Csőösszekötő hüvely FRS-R 51 csövek számára. Kétoldali rögzítő fülekkel, oldható, csőkihúzás elleni reteszekkel (4db mellékelve). Anyaga ütésálló polipropilén.

Rövid könyök 90°

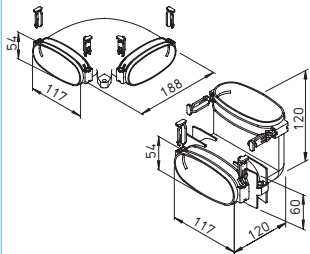


Rövid könyök 90°

Típus	Rend.sz.
Ø 75 mm	
FRS-B 75	2994

Rövid, 90°-os könyök, kis hajlítási sugárral (kb. 2x átmérőnyi). Vízszintesen és függőlegesen is használható, végein kétoldali csőkihúzás elleni biztosítóval. Anyaga horganyzott acéllemez.

Könyök vízszintes/függőleges



Könyök vízszintes/függőleges

Típus	Rend.sz.
114 x 51 mm	
FRS-BH 51	3863
FRS-BV 51	3859

Vízszintes és függőleges 90°-os könyök. Kétoldali rögzítő fülekkel, oldható, csőkihúzás elleni reteszekkel (4db mellékelve). Anyaga ütésálló polipropilén.

Tetszőlegesen kombinálható kör és ovális csövek

- A Helios FlexPipe® plus választásával Ön **egy** rendszert kap, amely mindig az adott szituációra az ideális megoldást képes nyújtani.
- A mindössze 51 mm-es vastagságú superlapos ovális cső bármikor beiktatható, ahol szükség van a minimális beépítési magasságra, egyébként pedig a már bevált kör keresztmetszetű csövek szolgálják a megfelelő légelosztást, akár a betonba fektetve is.
- Az azonos hidraulikai keresztmetszetek és nyomásvesztések a jól átgondolt rendszerelemekkel tetszőleges kombinációt tesznek lehetővé, akár már az osztótól indulva akár csővezeték közben.

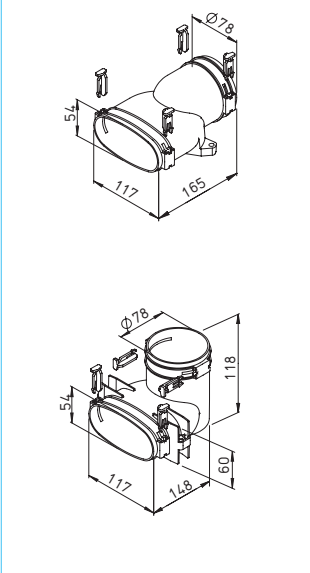


Függőleges és vízszintes átmeneti idomok teszik lehetővé a kör-kör, kör-ovális, és ovális-ovális tetszőleges kombinációt.



Az egyedi csonkos osztódobozoktól indulhat a csővezeték kör keresztmetszettel, oválisal, és keverten is.

Átmenet vízszintes/függőleges

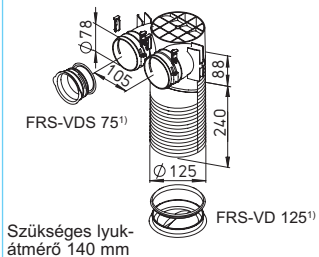


Átmeneti idom egyenes / könyök

Típus	Rend.sz.
Ø 75 mm / 114 x 51 mm	
Egyenes átmeneti idom	
FRS-ÜG 51-75	3861
Könyök átmeneti idom	
FRS-ÜV 51-75	3860

Vízszintes és könyök átmeneti idomok. Kör keresztmetszetű FRS-R 75 és ovális FRS-R 51 között. Kétoldali rögzítő fülekkel, oldható, csőkihúzás elleni reteszekkel (4db mellékelve). Anyaga ütésálló polipropilén.

Fali/mennyezeti elem



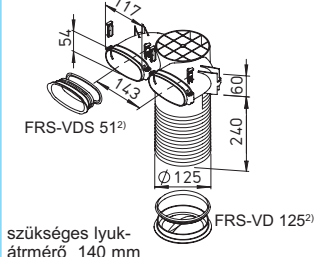
Szükséges lyuk-
átmérő 140 mm

Fali/mennyezeti elem

Típus	Rend.sz.
Ø 75 mm	
FRS-DWK 2-75/125	3857

Fali/ mennyezeti szelepfogadó elem max. 2db FRS-R 75 cső és egy NÁ125 mm-es légszelep fogadására. Integrált magasságjelzések könnyítik a méretre vágást. 1db gumitömítéses vakdugóval, integrált rögzítő fülekkel, oldható, csőkihúzódas elleni reteszekkel (4db mellékelve). Anyaga ütésálló polipropilén.

Fali/mennyezeti elem



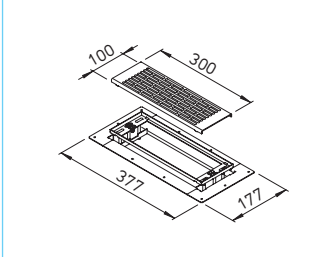
szükséges lyuk-
átmérő 140 mm

Fali/mennyezeti elem

Típus	Rend.sz.
114 x 51 mm	
FRS-DWK 2-51/125	3858

Fali/ mennyezeti szelepfogadó elem max. 2db FRS-R 51 cső és egy NÁ125 mm-es légszelep fogadására. Integrált magasságjelzések könnyítik a méretre vágást. 1db gumitömítéses vakdugóval, integrált rögzítő fülekkel, oldható, csőkihúzódas elleni reteszekkel (4db mellékelve). Anyaga ütésálló polipropilén.

Padlórács készlet

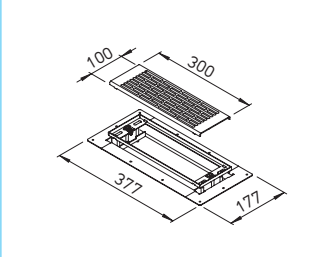


Padlórács készlet

Típus	Rend.sz.
FRS-BGS 1	3878

Padlórács és keret nemesacélból multi-padlókló-fúvó elemhez illeszkedik (FRS-MBK 2-75),
 – Légmennyiség szabályozó betét, rácskeret és lépésálló padlórács
 – Teleszkópos keret, magasság beállítási lehetőséggel az egységes padlószintre állításra.

Padlórács készlet

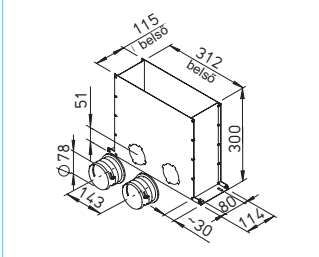


Padlórács készlet

Típus	Rend.sz.
FRS-BGS 1	3878

Padlórács és keret nemesacélból multi-padlókló-fúvó elemhez illeszkedik (FRS-MBK 2-51),
 – Légmennyiség szabályozó betét, rácskeret és lépésálló padlórács
 – Teleszkópos keret, magasság beállítási lehetőséggel az egységes padlószintre állításra.

Multi-padló doboz

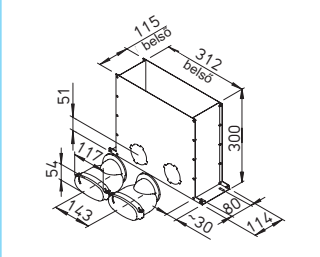


Multi-padlókló-fúvó doboz

Típus	Rend.sz.
Ø 75 mm	
FRS-MBK 2-75	3872

Multi-padlókló-fúvó elem, 2db FRS-R 75 cső csatlakoztatásához. Alkalmas a betonba súlylyesztésre.
 – Padlódoboz csatlakozással 300 x 100 mm-es rácsokhoz, robusztus lemezes kialakítással.
 – 2 db csomk (kör keresztmetszet) és egy csomklezáró fedél tömítéssel.

Multi-padló doboz

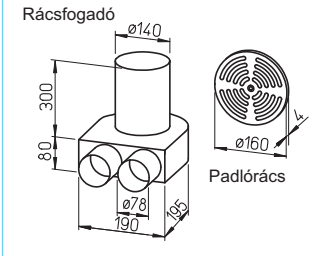


Multi-padlókló-fúvó doboz

Típus	Rend.sz.
114 x 51 mm	
FRS-MBK 2-51	3870

Multi-padlókló-fúvó elem, 2db FRS-R 51 cső csatlakoztatásához. Alkalmas a betonba súlylyesztésre.
 – Padlódoboz csatlakozással 300 x 100 mm-es rácsokhoz, robusztus lemezes kialakítással.
 – 2 db csomk (ovális keresztmetszet) és egy csomklezáró fedél tömítéssel.

Padlókló-fúvó készlet

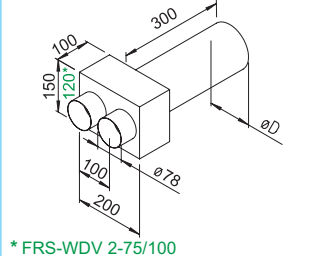


Padlókló-fúvó készlet

Típus	Rend.sz.
Ø 75 mm	
FRS-BKGS 2-75	9992

Padlókló-fúvó készlet:
 – 1 db padlódoboz 2x75 és 1x160 mm csatlakozással
 – 1 db padlórács, szálciszított nemesacél, légmennyiség állítási lehetőséggel
 – 1 db 75-ös zárókupak (75-ös csomkra)

Fali átvezetés



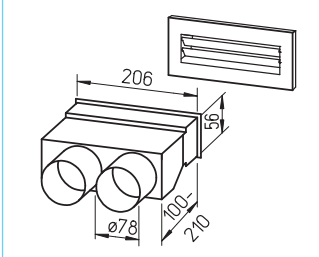
* FRS-WDV 2-75/100

Fali átvezetés légszelep csatlakozáshoz

Típus	Rend.sz.	Ø D mm
Ø 75 mm		
FRS-WDV 2-75/100	9621	100
FRS-WDV 2-75/125	9622	125

Fali átvezetés zárófedéllel, két FRS-R 75-ös cső csatlakoztatására NÁ 100-as, illetve NÁ 125-ös légszelepek fogadására.

Rácsos fali átvezető készlet

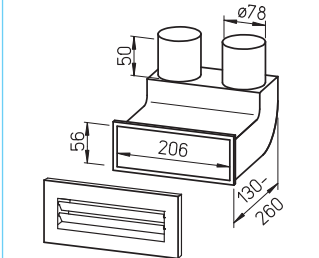


Rácsos fali egyenes átvezetés

Típus	Rend.sz.
Ø 75 mm	
FRS-WDS 2-75	9994

Egyenes fali átvezetés ráccsal
 – teleszkópos csomkú fali doboz
 – Fehér, kétsoros, állítható rács (FK-WA 200 W), 250x113 mm
 – 1 db zárókupak (75-ös csomkra)

Rácsos könyök készlet



Rácsos 90°-os könyök elem

Típus	Rend.sz.
Ø 75 mm	
FRS-WBS 2-75	9996

Rácsos könyök elem
 – Könyök doboz teleszkópos csomkkal
 – Fehér, kétsoros, állítható rács (FK-WA 200 W), 250x113 mm
 – 1 db 75-ös zárókupak (75-ös csomkra)

FlexPipe alapsomag



Flexpipe alapsomag

Típus	Rend.sz.	Ø D mm
FRS-RP 75	9397	75

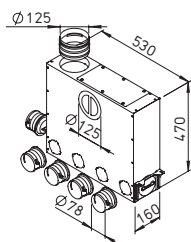
FlexPipe® alapsomag:
 – 3 db FRS-R 75 (Rend.sz. 2913)
 – 2 db FRS-VK 10-75/160 (Rend.sz. 3847)
 – 8 db FRS-DWK 2-75/125 (Rend.sz. 3857)
 – 7 db FRS-B 75 (Rend.sz. 2994)
 – 7 db FRS-VM 75 (Rend.sz. 2914)
 – 4 tek. FRS-DR 75 (Rend.sz. 2916)
 – 1 csom. FRS-VD 75 (Rend.sz. 2915)
 – 1 db KSB zsugorszalag (Rend.sz. 9343)

A Helios FlexPipe® alapsomaggal spórolhat.
 – az egyedi elemek összegénél kedvezőbb ár
 – azonnal minden rendelkezésre áll a szerelés kezdéséhez.
 – az apróságok hiánya miatti időtrabló többszöri beszerzéseket megspórolhatja.

¹⁾ Zárófedél integrált tömítéssel FRS-VDS 75, R.sz. 3855 és -VD 125, R.sz. 3865.
 A zárófedél az egyedi csomkokon az elemeken és az osztókon is használható.

²⁾ Zárófedél integrált tömítéssel FRS-VDS 51, R.sz. 3856 és -VD 125, R.sz. 3865.
 A zárófedél az egyedi csomkokon az elemeken és az osztókon is használható.

Multi-osztódoboz 4+1x



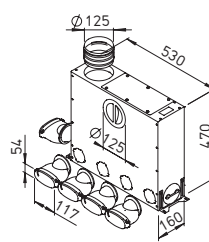
Multi-osztódoboz¹⁾

Típus	Rend.sz.	Ø
Ø 75 mm		mm

FRS-MVK 4+1-75/125 ○ **3843** **125**

Univerzálisan beépíthető osztódoboz padlóra, vagy mennyezetre, akár be is betonozható. Magasságban állítható szerelőfülekkel. Csőcsatlakozás NÁ 125 mm, választhatóan felül, vagy oldalt. 10 csatlakozási lehetőség max. 5db FRS-R 75 csőnek. Hangcsillapító béleléssel, szervizfedéllel.

Multi-osztódoboz 4+1x



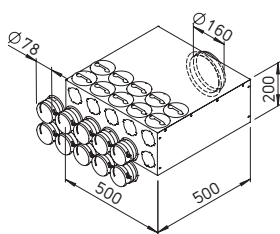
Multi-osztódoboz¹⁾

Típus	Rend.sz.-	Ø
114 x 51 mm		mm

FRS-MVK 4+1-51/125 ○ **3841** **125**

Univerzálisan beépíthető osztódoboz padlóra, vagy mennyezetre (nem betonozható be). Magasságban állítható szerelőfülekkel. Csőcsatlakozás NÁ 125 mm, választhatóan felül, vagy oldalt. 10 csatlakozási lehetőség max. 5db FRS-R 51 csőnek. Hangcsillapító béleléssel, szervizfedéllel.

Osztódoboz 10x



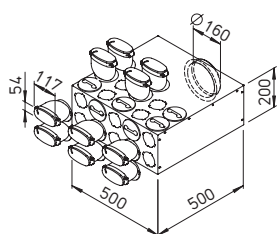
Osztódoboz 10-75²⁾

Típus	Rend.sz.	Ø
Ø 75 mm		mm

FRS-VK 10-75/160 ○ **3847** **160**

20 csatlakozási lehetőség 10db FRS-R 75 cső számára. Választhatóan egyenes, derékszögű, vagy vegyes osztóként is szerelhető. Az egyedi csonkoknak köszönhetően a csatlakozások lehetnek vegyesen kör és ovális csövekhez. (Ovális csonkok FRS-ES 51, R.sz. 3851, lásd lent). Hangcsillapító béleléssel, szervizfedéllel.

Osztódoboz 10x



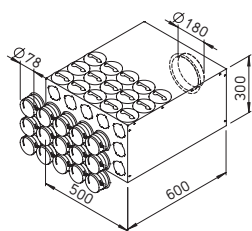
Osztódoboz 10-51²⁾

Típus	Rend.sz.	Ø
114 x 51 mm		mm

FRS-VK 10-51/160 ○ **3849** **160**

20 csatlakozási lehetőség 10db FRS-R 51 cső számára. Választhatóan egyenes, derékszögű, vagy vegyes osztóként is szerelhető. Az egyedi csonkoknak köszönhetően a csatlakozások lehetnek vegyesen kör és ovális csövekhez. (Ovális csonkok FRS-ES 75, R.sz. 3852, lásd lent). Hangcsillapító béleléssel, szervizfedéllel.

Osztódoboz 15x



Osztódoboz 15-75²⁾

Típus	Rend.sz.	Ø
Ø 75 mm		mm

FRS-VK 15-75/180 ○ **3848** **180**

30 csatlakozási lehetőség 15db FRS-R 75 cső számára. Választhatóan egyenes, derékszögű, vagy vegyes osztóként is szerelhető. Az egyedi csonkoknak köszönhetően a csatlakozások lehetnek vegyesen kör és ovális csövekhez. (Ovális csonkok FRS-ES 51, R.sz. 3851, lásd lent). Hangcsillapító béleléssel, szervizfedéllel.

■ Új: A zseniális FlexPipe® plusz osztók

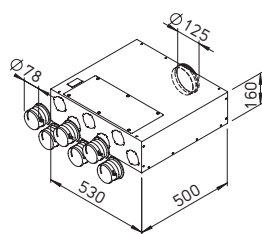
1. A Helios minden szerelési szituációhoz az odailő megoldást nyújtja.:

- Az osztódobozok változatosan felszerelhetők: választhatóan átmenő, vagy derékszögű elrendezéssel, falra- vagy mennyezetre.
- Optimális etázsosztóként a **Multi-osztódoboz** használható, amelyet mennyezetre, padlóra vagy akár a betonba is beépíthetünk.
- Mindössze 160 mm-es magasságával a **Lapos osztó** kiváló megoldás szűk helyeken pl. álmennyzetekenél.
- A kompakt **Kombi-osztódoboz**, amely elszivási-gyűjtő és befúvási elosztó is egyben, jól alkalmazható egymás melletti vizes helyiségeknek.

2. Flexibilis a legkisebb részletig

- Az összes osztódoboz tömören záródó bajonettzáras egyedi csonkokkal kerül szállításra amelyek egy mozdulattal szivárgásmentesen átszerelhetők.
- Az aktuális építési szituációnak megfelelően lehetséges az osztók felszerelése vegyesen, kör és ovális csonkokkal egyaránt. Ehhez a hiányzó csonkokat külön lehet rendelni. (FRS-ES 75 és 51).
- Az osztókkal együtt szállítva: adott számú egyedi csonk, a csonkokhoz csőrögztető retesz, és bajonettzáras, tömített zárófedél a nem használt osztódoboz nyílások lefedésére.

Lapos osztódoboz 6x



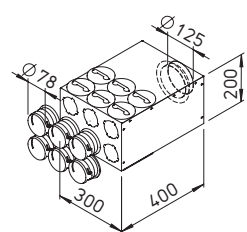
Osztódoboz 6-75, lapos kialakítás)

Típus	Rend.sz.	Ø
Ø 75 mm		mm

FRS-FVK 6-75/125 ○ **3845** **125**

6 csatlakozási lehetőség FRS-R 75 csövek számára. Szerelés egyenes osztóként. Az egyedi csonkoknak köszönhetően a csatlakozások lehetnek vegyesen kör és ovális csövekhez. (FRS-ES 51, R.sz. 3851, lásd lent). Hangcsillapító béleléssel, szervizfedéllel.

Osztódoboz 6x



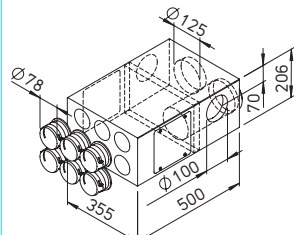
Osztódoboz 6-75¹⁾

Típus	Rend.sz.	Ø
Ø 75 mm		mm

FRS-VK 6-75/125 ○ **3846** **125**

12 csatlakozási lehetőség 6db FRS-R 75 cső számára. Választhatóan egyenes, derékszögű, vagy vegyes osztóként is szerelhető. Az egyedi csonkoknak köszönhetően a csatlakozások lehetnek vegyesen kör és ovális csövekhez. (Ovális csonkok FRS-ES 51, R.sz. 3851, lásd lent). Hangcsillapító béleléssel, szervizfedéllel.

Kombi-osztódoboz 6x



Kombi-osztódoboz¹⁾

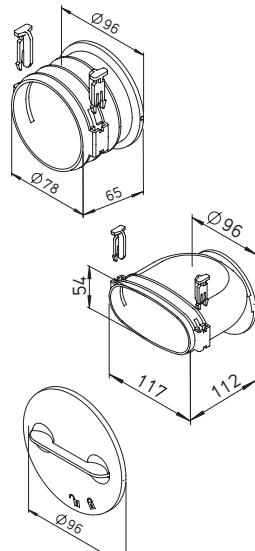
Típus	Rend.sz.	Ø
Ø 75 mm		mm

FRS-KVK 6-75/125 L* ○ **3873** **125**

FRS-KVK 6-75/125 R* ○ **3874** **125**

* befúvási csatlakozó jobbra vagy balra
Kompakt osztódoboz, ideális szomszédos elszívott helyiségeknek. 2 x NÁ 100mm nyílással, melybe közvetlen beszerelhető a légszelep (DLV 100) homlokoldali csatlakozás 6 db FRS-R 75 csőig.

Csonkok, fedél



Csonkok, bajonettzáras zárófedél

Típus	Rend. Sz.	Egys.
-------	-----------	-------

Kör csonk, Ø 75 mm

FRS-ES 75 ○ **3852** **1 St.**

Ovális csonk, 114 x 51 mm

FRS-ES 51 ○ **3851** **1 St.**

Bajonettzáras zárófedél

FRS-VDB ○ ○ **3853** **1 St.**

További egyedi csonkok kör és ovális csövek csatlakoztatásához az osztódobozokra. Bajonettzáras rögzítéssel variálhatóan pozicionálhatók. Tömített csatlakozású, 2db csőkihúzás elleni retesszel. Anyaga ütésálló polipropilén.

Bajonettzáras zárófedél a nem használt csonkok lezárására az osztókon.

¹⁾ 2 db csonklezáró fedéllel együtt szállítva. ²⁾ 4 db. csonklezáró fedéllel együtt szállítva.

A FlexPipe® 63 uniformizált, kevés elemszámú, kör keresztmetszetű léghelosztó rendszer, amely közvetlenül a betonba is ágyazható: Előnyök:

- egyszerű tervezés és gyors szerelés, csillagrendszerű hálózat, flexibilis, folytonos csőfektetés csőtekerescsből.
- gyors üzembe helyezés, minimális be szabályozási igény.
- egyetlen léghelosztás.

- higiénikusan is megfelelő, könnyen tisztítható rendszer.
- A FlexPipe® FRS-63 a mindössze csak 63 mm-es külső átmérőjével univerzálisan beépíthető bárhová. Az egy csővel elszállítható javasolt légáram 20 m³/h, az idomok két cső fogadására alkalmasak.
- Továbbfejlesztett és ovális csővel is kiegészített lehetőségek a FlexPipe®^{plus} rendszerénél.

Tulajdonságok és előnyök

- Speciálisan szellőzésre gyártott csövek, kívül gyűrűs, belül sima felülettel, mely megfelelő szilárdság ($S_{R24} < 8 \text{ kN/m}^2$) és flexibilitás mellett a tisztíthatóságot is biztosítja.
- A cső higiénikus, kizárólag új (nem újrahasznosított) PE-HD anyagból készül, tanúsított minőséggel, szagszemleges és antisztatikus.

Szerelés

- Az elszívó és befúvó fővezetésekre egy-egy osztó/gyűjtő doboz kerül (FRS-VK).
- Az elemeken lévő csomokba a FlexPipe csővéget a ráhelyezett tömítőgyűrűvel egyszerűen be kell tolni. A komponensek a tömítőgyűrűvel **légtömören** és **vizzáróan** csatlakoznak egymáshoz. A csatlakozás IP 66 védettségnek megfelelő.

FlexPipe® 63 szellőzőcső

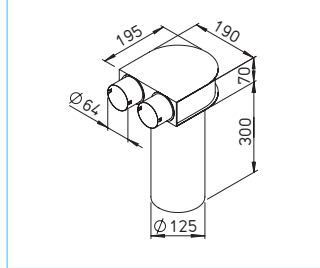


FlexPipe® szellőzőcső (50 fm/tekeres)

Típus	R.sz.	Méretek mm-ben	
		külső	belső
FRS-R 63	9327	63	52

Flexibilis szellőző cső. Kívül bordás, belül sima felületű, antisztatikus, higiénikus tulajdonságú PEHD anyagú. Tekercsben szállítjuk.

Mennyezeti szelepfogadó

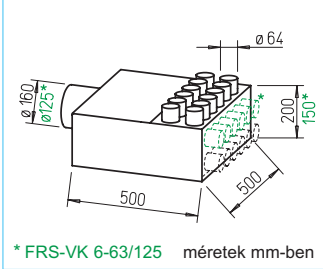


Szelepfogató elem NÁ 125

Típus	Rend.sz.
FRS-DKV 2-63/125	9430

Szelepfogató elem, horganyzott acéllemez, két 63-as cső fogadására. Beépíthető szelepméret NÁ 125.

Osztódoboz 6-63 és 12-63



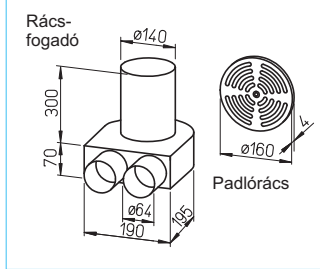
Osztódoboz 6 v.12 63-as csomakkal¹⁾

Típus	Rend.sz.	NÁ
Ø 63 mm		mm
FRS-VK 6-63/125	9355	125
FRS-VK 12-63/160	9336	160

6db illetve, 12db FRS-R 63-as cső csatlakoztatására, hangnyelző belső, a csomoklemez a tisztítónyílással felcserélhető, így 90°-kal elforgatható és átmenő vagy könyök osztóként is funkcionál.

* FRS-VK 6-63/125 méretek mm-ben

Padlókifúvó készlet

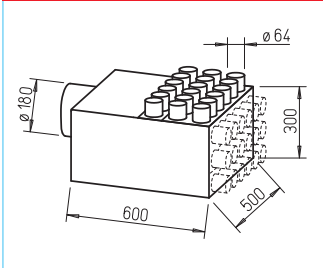


Padlókifúvó készlet¹⁾

Típus	Rend.sz.
FRS-BKGS 2-63	9991

Padlókifúvó készlet:
 – 1db padlódoboz 2x63 és 1x NÁ140 csomakkal
 – 1db Padlórács szálcsiszolt nemesacélból, beállítható légárammal.

Osztódoboz 18-63

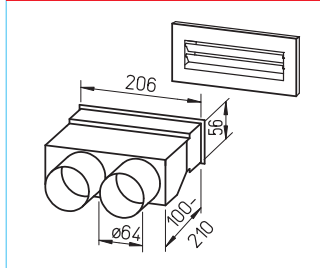


Osztódoboz 18-63¹⁾

Típus	Rend.sz.	NÁ
Ø 63 mm		mm
FRS-VK 18-63/180	9364	

18db FRS-R 63-as cső csatlakoztatására, hangnyelző belső, a csomoklemez a tisztítónyílással felcserélhető, így 90°-kal elforgatható és átmenő vagy könyök osztóként is funkcionál.

Fali átvezető készlet

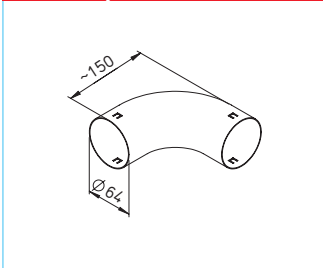


Fali egyenes átvezető ráccsal²⁾

Típus	Rend.sz.
FRS-WDS 2-63	9993

Fali átvezető készlet:
 – Fali átvezetés 2x63 csomakkal
 – Fehér légrács (FK-WA 200 W) 250 x 113 mm

Rövid könyök 90°-os

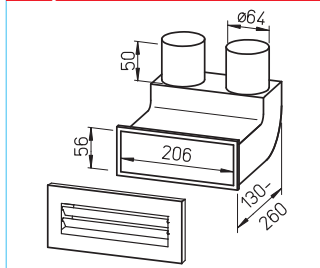


Rövid Könyök 90°

Típus	Rend.sz.
FRS-B 63	9348

Rövid könyök, 2xD-nél kisebb, éles csőhajlításhoz

Könyök elem ráccsal

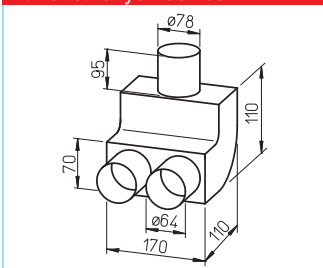


Könyökelem ráccsal, 90°²⁾

Típus	Rend.sz.
FRS-WBS 2-63	9995

Fali átvezető könyök készlet:
 - Fali átvezetés 90 °-os
 - Fehér légrács FK-WA 200 W (250x113)

Átmeneti önyök 90°-os

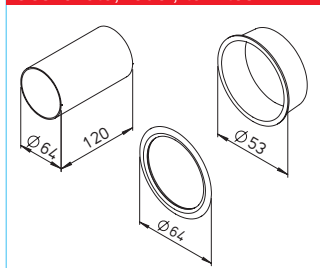


Átmeneti könyök 90°

Típus	Rend.sz.
FRS-B 75/2-63	9341

Rövid 90°-os könyök átmenettel 1 x 75 mm csőről 2 x 63 mm csövekre.

Összekötő, fedél, tömítés



Összekötő / Fedél / Tömítés

Típus	R.sz.	Egys.
FRS-VM 63	9329	
FRS-VD 63	9330	10 db
FRS-DR 63	9331	10 db

Minden csatlakozáshoz cső és idom között tömítőgyűrűt kell használni. A szükséges mennyiség külön rendelhető.

¹⁾ 6db zárófedéllel

²⁾ 1db zárófedéllel