

FlexPipe® plus kruhový a oválny potrubný systém. Voľná kombinácia.



FlexPipe® plus je ďalším stupňom vývoja úspešného systému distribúcie vzduchu FlexPipe® a od teraz zjednocuje kruhové a oválne potrubie do jedného rozumného systémového balíka s akýmikoľvek pomyslenými kombináciami kruh - ovál.

Nové oválne potrubie disponuje rovnakým hydraulickým prierezom a tlakovou stratou ako kruhové potrubie. Zároveň má osovosymetrickú konštrukciu. To prináša jedinečné výhody:

- Od návrhu a výpočtu, cez inštaláciu a zaregulovanie, až po údržbu sa správajú kruhové a oválne potrubie úplne identicky.
- Podľa stavebných daností sú preto možné akékoľvek zmeny medzi kruhovým a oválnym potrubím použitím prechodov. Na trase jednej vetvy potrubia, ale aj celkovo od rozdeľovača (niekto-

ré vetvy celé kruh, iné ovál). To prináša obrovskú voľnosť pri návrhu a inštalácii.

- Kedykoľvek môže byť vybraná ideálna, ekonomická verzia. Miestošetriače oválne potrubie sa aplikuje vtedy, ak sú požadované nízke stavebné výšky.
- Kompatibilita kruh - ovál má za následok úzky sortiment komponentov. Zásobovanie a poradenstvo sú maximálne zjednodušené. Inštalácia je takmer intuitívna.
- Osovosymetrická oválna konštrukcia umožňuje vedenie z vodorovnej polohy do vertikálnej bez potreby použitia prechodových kusov na korekciu polohy.

■ Poznámka

FlexPipe kruhový potrubný systém vonk. ø: 63 mm, vnút. ø: 52 mm pre prietok 20 m³/h.

pozri stranu 56

FlexPipe® plus v dvoch podobách, ktoré sú ľubovoľne kombinovateľné:

- FRS.. 75, kruhové:
Vonkajší ø: 75 mm, vnútorný: 63 mm, pre objemové prietoky do 30 m³/h. Inštalácia do betónovej stropnej dosky. Vysoká tuhosť kruhového tvaru ($S_{R24} > 8$ kN/m²). Rádus ohybu horizontálne a vertikálne 150 mm.
- FRS.. 51, oválne:
51 x 114 mm, pre objemové prietoky do 30 m³/h, ideálne pre miestošetriaču montáž do podlahy alebo steny. Rádus ohybu horizontálne 300 a vertikálne 200 mm.

Inštalácia, manipulácia, uvedenie do prevádzky

- Najjednoduchší návrh vďaka rovnakým prierezom potrubia a tlakovým stratám.
- Rýchla inštalácia hviezdicovým, flexibilným nekonečným pokladaním z rolky.
- Stavebne primeraná manipulácia vyplývajúca z nízkej hmotnosti.
- Rýchle uvedenie do prevádzky s minimálnymi nárokmi na zaregulovanie.
- Rovnomerná distribúcia vzduchu.
- Optimálne hygienické, jednoduché čistenie.

Vlastnosti a výhody potrubia

- Špeciálne kruhové a oválne ventilačné potrubie z hygienicky nespochybniteľného PE-HD nerekyclovaného materiálu.
- Dvojvrstvá konštrukcia –

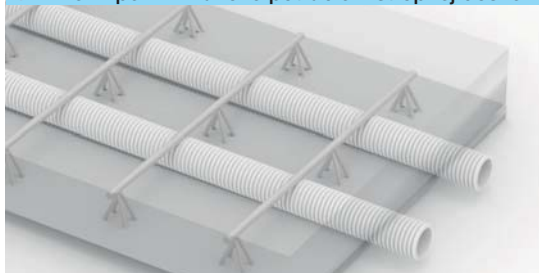
zvonku vlnitá, zvnútra s hladkým a antistatickým povrchom. To minimalizuje tlakové straty, eliminuje hluk z prúdenia a bráni akumulácii špiny v potrubí.

- Extrémna horizontálna a vertikálna elasticita ohybu obidvoch typov potrubí redukuje počet potrebných tvaroviek na minimum.
- Osovosymetrická konštrukcia umožňuje trasu oválneho potrubia z vodorovnej polohy smerom nahor alebo nadol bez nutnosti použitia prechodu.

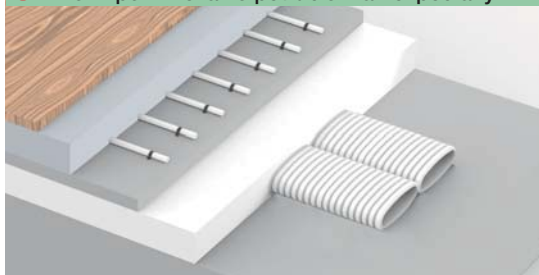
Koncepcia vedenia, montáž

- Kotviace prvky sa nachádzajú na všetkých tvarovkách pre bezpečné upevnenie o podlahu, stenu alebo strop.
- Demontovateľné fixačné svorky garantujú rýchlu montáž potrubia na všetkých spojoch bez pochyb o prípadnom uvoľnení.
- Hluk tlmiace rozdeľovače redukujú použitie dodatočných potrubných tlmivých hluku.
- Presný tesniaci systém na všetkých tvarovkách pre distribúciu vzduchu bez strát.
- Na ukončenie vedenia potrubia v interiéri, pre prívod a odvod vzduchu sú súčasťou ponuky aerodynamicky optimalizované stropné krabice, podlahové krabice a stenové prechody. Tieto obsahujú vždy dve paralelné spojenia na potrubie pre vedenie potrebného množstva vzduchu podľa DIN 1946-6 bez ďalších tlakových strát.

FlexPipe® plus kruhové potrubie v stropnej doske



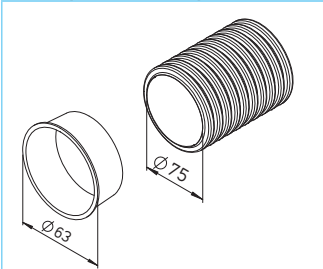
FlexPipe® plus oválne potrubie v rámci podlahy



FlexPipe® plus akákoľvek kombinácia kruh - ovál



FlexPipe® kruhové potrubie ○

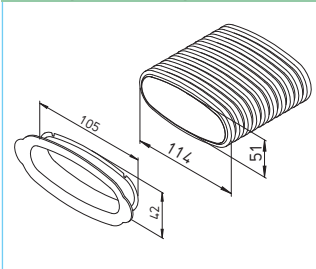


FlexPipe® potrubie (rolka = 50 bm)

Typ	Obj. č.	Rozmery v mm	
Ø 75 mm		vonk. Ø	vnút. Ø
FRS-R 75 ○	2913	75	63
Hygienická záslepka potrubia bal.			
FRS-VD 75 ○	2915	10 ks	

Flexibilné kruhové potrubie z PE-HD, ideálne pre montáž do betónovej stropnej dosky. Vráťane dvoch kusov hygienických záslepiek potrubia, s možnosťou ich dodatočného samostatného objednania navyše.

FlexPipe® oválne potrubie ○

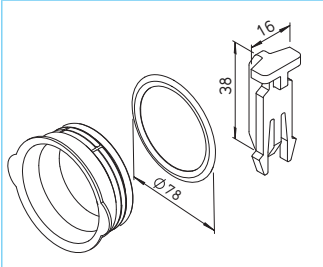


FlexPipe® potrubie (rolka = 20 bm)

Typ	Obj. č.	Rozmery v mm	
114 x 51 mm		šírka	výška
FRS-R 51 ○	3850	114	51
Hygienická záslepka potrubia bal.			
FRS-VD 51 ○	3866	10 ks	

Flexibilné oválne potrubie z PE-HD pre miestošetriacu inštaláciu do podlahy, steny alebo podhľadu. Vráťane dvoch kusov hygienických záslepiek potrubia, s možnosťou ich dodatočného samostatného objednania navyše.

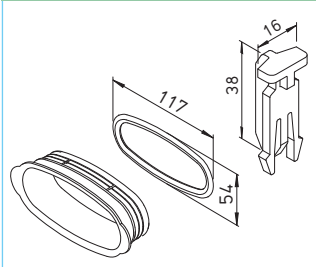
Záslepka, tesnenie, svorka ○



Záslepka hrdla / tesnenie / svorka

Typ	Obj. č.	bal.
Ø 75 mm		
Záslepka hrdla s tesnením		
FRS-VDS 75 ○	3855	10 ks
Tesnenie		
FRS-DR 75 ○	2916	10 ks
Svorka, demontovateľná		
FRS-FK ○○	3854	10 ks

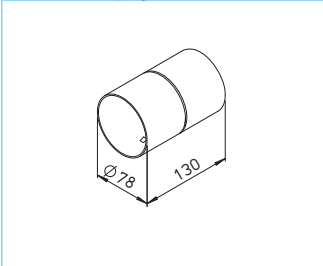
Záslepka, tesnenie, svorka ○



Záslepka hrdla / tesnenie / svorka

Typ	Obj. č.	bal.
114 x 51 mm		
Záslepka hrdla s tesnením		
FRS-VDS 51 ○	3856	10 ks
Tesnenie		
FRS-DR 51 ○	3864	10 ks
Svorka, demontovateľná		
FRS-FK ○○	3854	10 ks

Potrubná spojka ○

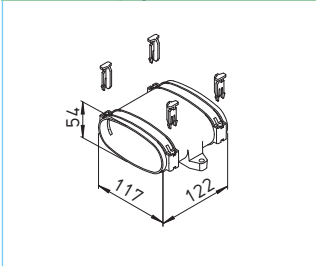


Potrubná spojka

Typ	Obj. č.
Ø 75 mm	
FRS-VM 75 ○	2914

Spojka kruhového potrubia FRS-R 75 s istiacimi vystupujúcimi kolíkmi na oboch stranách, ktoré znemožňujú uvoľnenie potrubia zo spojky. Vyrobené z polyetylénu.

Potrubná spojka ○

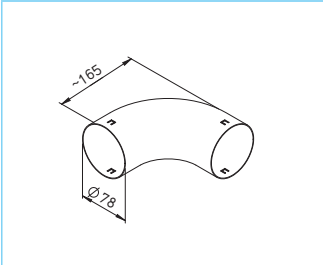


Potrubná spojka

Typ	Obj. č.
114 x 51 mm	
FRS-VM 51 ○	3862

Spojka oválneho potrubia FRS-R 51, s integrovanými kotviacimi prvkami, dodávaná s fixačnými svorkami potrubia (4 ks). Vyrobené z nárazuodolného polypropylénu.

Koleno 90° ○

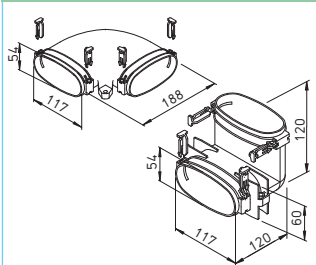


Koleno 90°

Typ	Obj. č.
Ø 75 mm	
FRS-B 75 ○	2994

Koleno 90° pre rádiusy ohybu < 2 x vonkajší priemer kruhového potrubia. Požiadateľné v horizontálnej a vertikálnej polohe pri montáži s istiacimi západkami na oboch stranách, ktoré znemožňujú uvoľnenie potrubia z kolena. Vyrobené z pozinkovaného oceľového plechu.

Koleno horizont. / vertikálne ○



Koleno horizontálne / vertikálne

Typ	Obj. č.
114 x 51 mm	
FRS-BH 51 ○	3863
FRS-BV 51 ○	3859

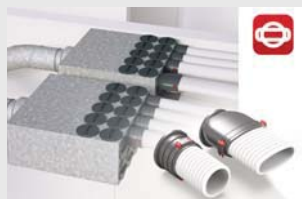
Horizontálne príp. vertikálne koleno 90°, s integrovanými kotviacimi prvkami, dodávané s fixačnými svorkami potrubia (4 ks). Vyrobené z nárazuodolného polypropylénu.

▀ Ľubovoľná kombinovateľnosť kruhového a oválneho potrubia

- Rozhodnutím pre FlexPipe® plus od Heliosu získate **jednu** systém. Máte kedykoľvek poruke vždy ideálne riešenie podľa požiadaviek objektu.
- Iba 51 mm superploché oválne potrubie sa používa vtedy, ak sú požadované nízke stavebné výšky. Pre zalievanie do betónovej stropnej dosky je k dispozícii overené riešenie v podobe kruhového potrubia.
- Vďaka identickým hydraulickým prierezom a tlakovým stratám oboch typov potrubí, ako aj premysleným systémovým komponentom je možné kruh a ovál ľubovoľne kombinovať – na trase jednej vetvy potrubia, ale aj celkovo od rozdeľovača (niektoré vetvy celé kruh, iné ovál).

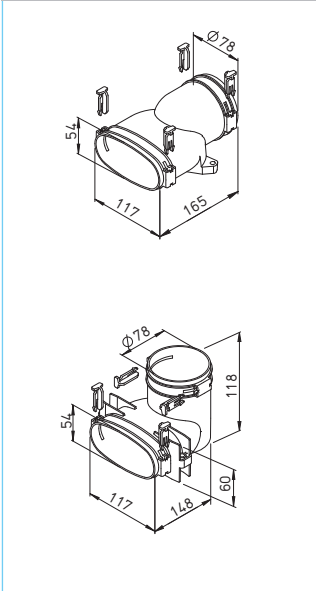


Vertikálne a horizontálne prechody umožňujú všetky typy kombinácií – kruh/ovál, ovál/ovál a kruh/kruh.



Rozdeľovač má jednotlivé hrdlá kruhové alebo oválne ale aj možnosť zmiešaného využitia sčasti kruhových a oválnych.

Prechod priamy / vertikálny ○○



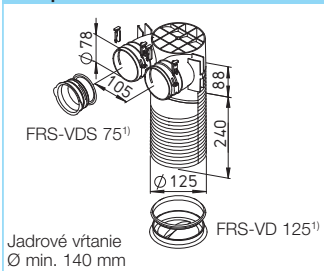
Prechod priamy / vertikálny

Typ	Obj. č.
Ø 75 mm / 114 x 51 mm	
Prechod priamy	
FRS-ÚG 51-75 ○○	3861
Prechod vertikálny	
FRS-ÚV 51-75 ○○	3860

Horizontálny a vertikálny prechod z kruhového potrubia FRS-R 75 na oválne potrubie FRS-R 51, s integrovanými kotviacimi prvkami, dodávaný s fixačnými svorkami potrubia (4 ks). Vyrobené z nárazuodolného polypropylénu.

Poznámka: Na každom spoji (potrubie/potrubie, potrubie/tvarovka) je nevyhnutné použiť tesnenie (dosiahne sa IP 66). Potrebný počet objednávajte prosím vždy samostatne. Nasúvanie komponentov na osadené tesnenie uľahčí lubrikant.

Stropná/stenová krabica ○

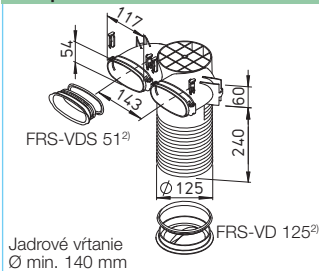


Stropná/stenová krabica

Typ	Obj.
Ø 75 mm	č.
FRS-DWK 2-75/125 ○	3857

Strop./sten. krabica pre pripojenie max. 2 kruh. potrubí FRS-R 75. Vyústenie na prírodné/odvodné ventily DN 125. S integr. označením pre akurátne skrátene hrdla. Vráťane záslepky hrdla, tesnení¹⁾ 75 mm a DN 125 (po 1 kuse). Zabudované kotviace prvky a pribalené fixačné svorky potrubia (4 ks), z nárazuodolného polypropylénu.

Stropná/stenová krabica ○

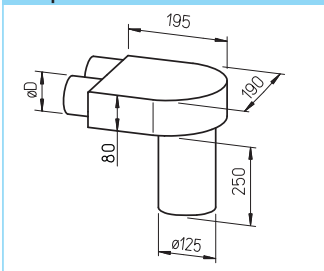


Stropná/stenová krabica

Typ	Obj.
114 x 51 mm	č.
FRS-DWK 2-51/125 ○	3858

Strop./sten. krabica pre pripojenie max. 2 ovál. potrubí FRS-R 51. Vyústenie na prírodné/odvodné ventily DN 125. S integr. označením pre akurátne skrátene hrdla. Vráťane záslepky hrdla, tesnení¹⁾ 51 mm a DN 125 (po 1 kuse). Zabudované kotviace prvky a pribalené fixačné svorky potrubia (4 ks), z nárazuodolného polypropylénu.

Stropná krabica ○

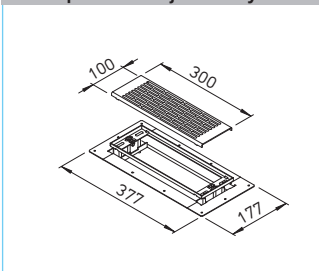


Stropná krabica

Typ	Obj.
	č.
FRS-DKV 2-75/125 ○	9431

Stropná krabica pre pripojenie max. 2 kruh. potrubí FRS-R 75. Vyústenie na prírodné/odvodné ventily DN 125. Vráťane záslepky hrdla 75 mm a DN 125 (po 1 kuse). Po obvode tela s kotviacim lemom slúžiacim pre uchytenie. Vyhotovene z pozinkovaného oceľového plechu.

Sada podlahovej mriežky ○○

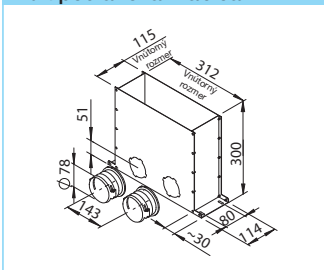


Sada podlahovej mriežky

Typ	Obj.
	č.
FRS-BGS 1 ○○	3878

Sada podlahovej mriežky z nerez pre multipodlahovú krabicu FRS-MBK..., pozostávajúca z: – nádstavca pre reguláciu množstva vzduchu, obvodového rámičku a dizajnovej mriežky. – teleskopického rámičku s nastavením výšky pre presné zarovnanie s úrovňou podlahy.

Multipodlahová krabica ○

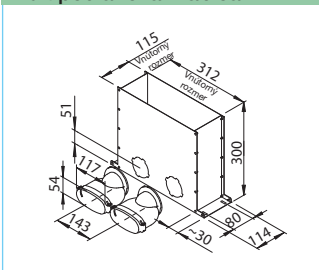


Multipodlahová krabica

Typ	Obj.
Ø 75 mm	č.
FRS-MBK 2-75 ○	3872

Multipodlahová krabica pre pripojenie max. 2 kruhových potrubí FRS-R 75. Určená pre zalievanie do betónovej stropnej dosky. Pozostáva z: – podlahovej krabice s pripojením 300 x 100 mm na mriežku, s robustnou konštrukciou. – 2 ks samostatných hrdiel (kruh) a 1 ks záslepky hrdla s tesnením (kruh).

Multipodlahová krabica ○

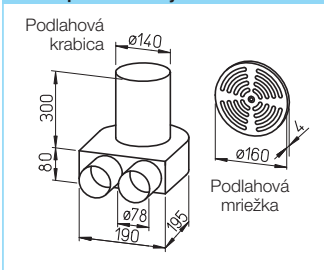


Multipodlahová krabica

Typ	Obj.
114 x 51 mm	č.
FRS-MBK 2-51 ○	3870

Multipodlahová krabica pre pripojenie max. 2 oválnych potrubí FRS-R 51. Určená pre zalievanie do betónovej stropnej dosky. Pozostáva z: – podlahovej krabice s pripojením 300 x 100 mm na mriežku, s robustnou konštrukciou. – 2 ks samostatných hrdiel (ovál) a 1 ks záslepky hrdla s tesnením (ovál).

Sada podlahovej krabice ○

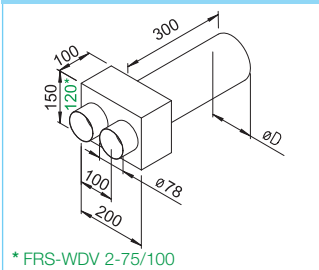


Podlahová krabica s mriežkou

Typ	Obj.
	č.
Ø 75 mm	
FRS-BKGS 2-75 ○	9992

Sada podlahovej krabice pozostáva z: – 1 ks podlahovej krabice pre mriežku DN 160. – 1 ks podlah. mriežky z brúseného nerez s nastaviteľným objemovým prietokom. – 1 ks záslepky.

Stenová krabica ○

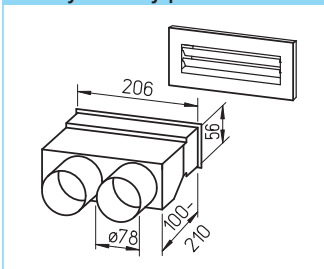


Stenová krabica pre tanierový ventil

Typ	Obj.	Ø D
Ø 75 mm	č.	mm
FRS-WDV 2-75/100 ○	9621	100
FRS-WDV 2-75/125 ○	9622	125

Stenová krabica vrátane krytky pre zaomietanie/zadebnenie a záslepky (1 ks). Pre pripojenie prírodných a odvodných tanierových ventilov DN 100 príp. DN 125.

Priamy stenový prechod ○



Priamy stenový prechod s mriežkou

Typ	Obj.
	č.
Ø 75 mm	
FRS-WDS 2-75 ○	9994

Sada priameho stenového prechodu s mriežkou pozostáva zo: – stenového prechodu s teleskopickým hrdlom. – bielej výustky (FK-WA 200 W), 250x113 mm. – 1 ks záslepky.

Paletové balenie ○

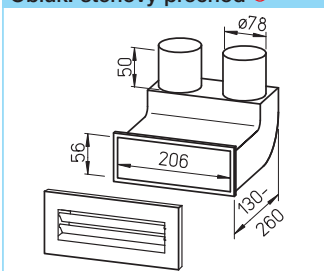


Paletové balenie

Typ	Obj.	Ø D
	č.	mm
FRS-RP 75 ○	9397	75

FlexPipe® paletové balenie KWL pozostáva z: – 1 ks KWL EC 300 W (obj.č. 4232 alebo 4234) – 3 bal. FRS-R 75 (obj.č. 2913) – 4 bal. FRS-DR 75 (obj.č. 2916) – 2 ks FRS-VK 10-75/160 (obj.č. 3847) – 12 ks FRS-DKV 2-75/125 (obj.č. 9431) – 2 ks FRS-VM 75 (obj.č. 2914)
Výberom paletového balenia od Heliosu získavate nasledujúce výhody: – úsporu peňazí vďaka balíkovej výhodnej cene. – úsporu času, pretože všetky komponenty potrebné pre montáž potrubia na distribúciu vzduchu v rámci obytného priestoru sú obsiahnuté, aby sa dalo začať s okamžitou montážou. Šetrite časovo náročné a zbytočné výjazdy pre chýbajúce malíčkosti. A najdôležitejšie nakoniec - obsahuje vetracie zariadenie špičkovej kvality s najvyššou účinnosťou a použitými najmodernejšími komponentmi.

Oblúk. stenový prechod ○



Oblúkový stenový prechod s mriežkou, 90°

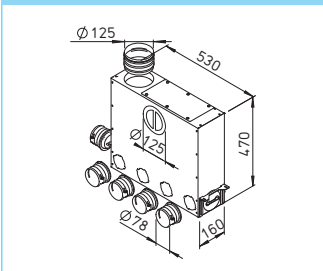
Typ	Obj.
	č.
Ø 75 mm	
FRS-WBS 2-75 ○	9996

Sada oblúkového stenového prechodu s mriežkou pozostáva z: – oblúkového prechodu s teleskopickým hrdlom. – bielej výustky (FK-WA 200 W), 250x113 mm. – 1 ks záslepky.

¹⁾ Záslepka s integrovaným tesnením FRS-VDS 75, obj.č. 3855 a -VD 125, obj.č. 3865. Záslepky sú použiteľné pre jednotlivé hrdlá príp. priamo do otvorov na rozdeľovači určených pre hrdlá s potrubím.

²⁾ Záslepka s integrovaným tesnením FRS-VDS 51, obj.č. 3856 a -VD 125, obj.č. 3865. Záslepky sú použiteľné pre jednotlivé hrdlá príp. priamo do otvorov na rozdeľovači určených pre hrdlá s potrubím.

Multirozdeľovač 4+1



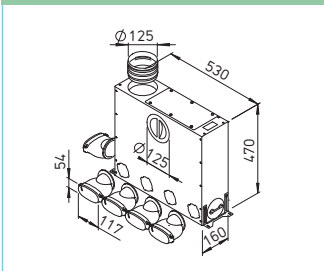
Multirozdeľovač ¹⁾

Typ	Obj.	Ø D
Ø 75 mm	č.	mm

FRS-MVK 4+1-75/125 ○ 3843 125

Pre univerzálnu montáž do/na betónovú stropnú dosku. S výškovo nastaviteľnými montážnymi profilmi. Pripojenie DN 125 je možné zvoliť horizontálne alebo vertikálne. 10 možností pripojenia až pre 5 kruhových vetracích potrubí FRS-R 75. S hluk absorbujúcim vnútorným povrchom a veľkým revíznym otvorom.

Multirozdeľovač 4+1



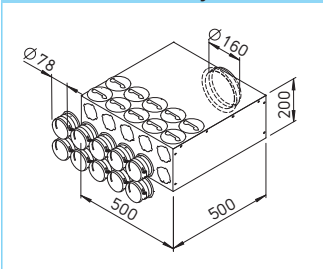
Multirozdeľovač ¹⁾

Typ	Obj.	Ø D
114 x 51 mm	č.	mm

FRS-MVK 4+1-51/125 ○ 3841 125

Pre univerzálnu montáž na betónovú stropnú dosku. S výškovo nastaviteľnými montážnymi profilmi. Pripojenie DN 125 je možné zvoliť horizontálne alebo vertikálne. 10 možností pripojenia až pre 5 oválnych vetracích potrubí FRS-R 51. S hluk absorbujúcim vnútorným povrchom a veľkým revíznym otvorom.

Rozdeľovač 10-kový



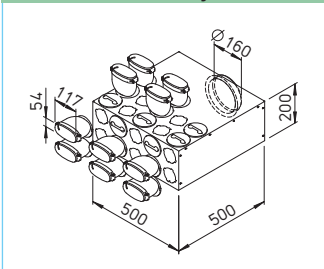
Rozdeľovač 10-75 ²⁾

Typ	Obj.	Ø D
Ø 75 mm	č.	mm

FRS-VK 10-75/160 ○ 3847 160

20 možností pripojenia až pre 10 kruhových vetracích potrubí FRS-R 75. Montáž možná ako priamy alebo 90° rozdeľovač príp. kombinovane. Možné zmiešané využitie aj oválnych samostatných hrdiel pre oválne potrubie (typ FRS-ES 51, obj.č. 3851, pozri nižšie). S hluk absorb. vnútorným povrchom a veľkým revíznym otvorom.

Rozdeľovač 10-kový



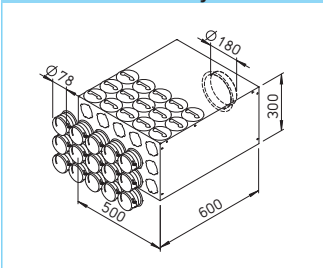
Rozdeľovač 10-51 ²⁾

Typ	Obj.	Ø D
114 x 51 mm	č.	mm

FRS-VK 10-51/160 ○ 3849 160

20 možností pripojenia až pre 10 oválnych vetracích potrubí FRS-R 51. Montáž možná ako priamy alebo 90° rozdeľovač príp. kombinovane. Možné zmiešané využitie aj oválnych samostatných hrdiel pre kruhové potrubie (typ FRS-ES 75, obj.č. 3852, pozri nižšie). S hluk absorb. vnútorným povrchom a veľkým revíznym otvorom.

Rozdeľovač 15-kový



Rozdeľovač 15-75 ²⁾

Typ	Obj.	Ø D
Ø 75 mm	č.	mm

FRS-VK 15-75/180 ○ 3848 180

30 možností pripojenia až pre 15 kruhových vetracích potrubí FRS-R 75. Montáž možná ako priamy alebo 90° rozdeľovač príp. kombinovane. Možné zmiešané využitie aj oválnych samostatných hrdiel pre oválne potrubie (typ FRS-ES 51, obj.č. 3851, pozri nižšie). S hluk absorb. vnútorným povrchom a veľkým revíznym otvorom.

■ Novinka: Geniálna koncepcia FlexPipe® plus rozdeľovačov

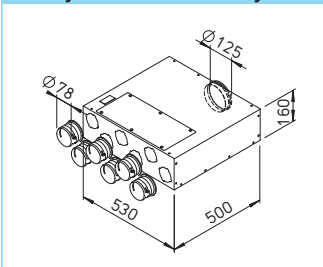
1. Helios ponúka vhodné riešenie pre každý typ montáže:

- Rozdeľovače sú umiestnené centrálne v dome s variabilitou: voľiteľne priame alebo 90°-ové, pre nástennú alebo podstropnú montáž.
- Optimálnou voľbou rozdeľovačov pre poschodie sú **multirozdeľovače**. Môžu byť umiestnené do alebo nad betónovú stropnú dosku s revíznym prístupom zhora alebo zdola.
- Pri stiesnených podmienkach padne vhod vďaka stavebnej výške len 160 mm **plochý rozdeľovač**, umiestnený napr. do podhládu stropu.
- Kompaktný **kombirozdeľovač** je zberačom odvádzaného vzduchu a zároveň rozdeľovačom privádzaného vzduchu. Naplno sa využije hlavne vtedy, ak kuchyňa a kúpeľňa majú spoločnú stenu.

2. Flexibilný do najmenších detailov

- Všetky rozdeľovače sú dodávané so samostatnými hrdlami s bajonetovým vzduchotesným spojom, namontovateľné ručne a bez potenciálnych únikov vzduchu.
- Podľa situácie na stavbe je možné aj zmiešané využitie rozdeľovačov s kruhovými a oválnymi samostatnými hrdlami. K tomu potrebné pripojovacie hrdlá sa objednávajú samostatne. Maximálny možný počet oválnych samostatných hrdiel (FRS-ES 51, obj.č. 3851) si vyžadajte.
- V balení sú obsiahnuté: fixačné svorky pre pevný (bez rizika uvoľnenia) spoj potrubia s hrdlom ako aj zásepky s bajonetovým uzáverom a integrovaným tesnením pre nevyužitú otvory na rozdeľovači.

Plochý rozdeľovač 6-kový



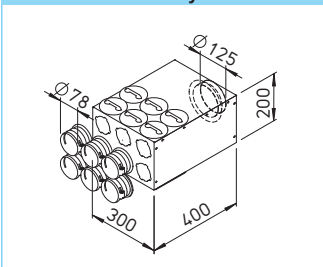
Rozdeľovač 6-75, plochá konštrukcia ¹⁾

Typ	Obj.	Ø D
Ø 75 mm	č.	mm

FRS-FVK 6-75/125 ○ 3845 125

Pre pripojenie až 6 kruhových vetracích potrubí FRS-R 75. Montáž možná len ako priamy rozdeľovač. Možné zmiešané využitie aj oválnych samostatných hrdiel pre oválne potrubie (typ FRS-ES 51, obj.č. 3851, pozri nižšie). S hluk absorbujúcim vnútorným povrchom a veľkým revíznym otvorom.

Rozdeľovač 6-kový



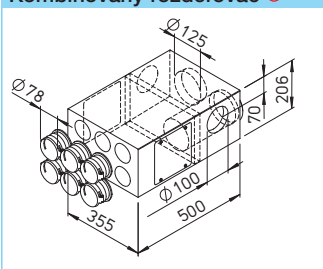
Rozdeľovač 6-75 ¹⁾

Typ	Obj.	Ø D
Ø 75 mm	č.	mm

FRS-VK 6-75/125 ○ 3846 125

12 možností pripojenia až pre 6 kruhových vetracích potrubí FRS-R 75. Montáž možná ako priamy alebo 90° rozdeľovač príp. kombinovane. Možné zmiešané využitie aj oválnych samostatných hrdiel pre oválne potrubie (typ FRS-ES 51, obj.č. 3851, vid' nižšie). S hluk absorbujúcim vnútorným povrchom a veľkým revíznym otvorom.

Kombinovaný rozdeľovač



Kombirozdeľovač ¹⁾

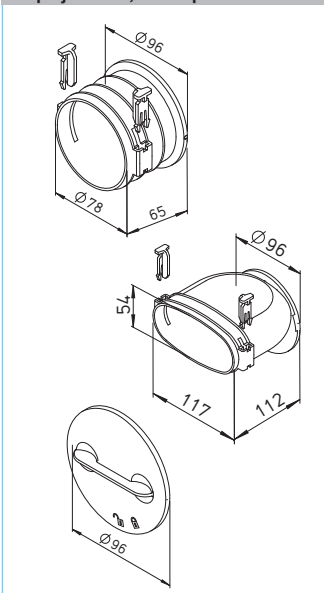
Typ	Obj.	Ø D
Ø 75 mm	č.	mm

FRS-KVK 6-75/125 L* ○ 3873 125

FRS-KVK 6-75/125 R* ○ 3874 125

* Pripoj. priv. vzduchu voľiteľne zľava alebo sprava. Kompaktný ideálny rozdeľovač, ak sú blízko miestnosti s odvodom vzduchu. Pripojenie 2 x DN 100 pre priame osadenie odvodných ventilov DLV (pozri príslušenstvo). Distribúcia vzduchu pripojením až 6 kruhových potrubí FRS-R 75.

Pripoj. hrdlá, zásepka



Pripojovacie hrdlá, zásepka

Typ	Obj.	bal
	č.	

Pripojovacie hrdlo, Ø 75 mm

FRS-ES 75 ○	3852	1 ks
--------------------	------	------

Pripojovacie hrdlo, 114 x 51 mm

FRS-ES 51 ○	3851	1 ks
--------------------	------	------

Zásepka s bajonetovým uzáverom

FRS-VDB ○ ○	3853	1 ks
--------------------	------	------

Dodatocné samostatné hrdlá pre pripojenie kruhových vetracích potrubí FRS-R 75 prípadne oválnych vetracích potrubí FRS-R 51 na rozdeľovač. Jednoduché a variabilné nastavenie polohy vďaka využitiu bajonetového spoja. Ten dokonale tesní. Dodávané vrátane 2 ks fixačných svoriek potrubia, vyhotovenie z nárazuodolného polypropylénu.

Zásepka s bajonetovým uzáverom pre samostatné hrdlá alebo otvory na rozdeľovači.

¹⁾ vrátane 2 ks zásepiek do hrdiel.

²⁾ vrátane 4 ks zásepiek do hrdiel.