

**Páteřní vzduchové potrubí
systémové trubice Ø 150**

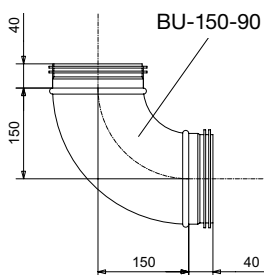
Objednací číslo

průtok do 250 m³/h, pro venkovní, přiváděný,
odváděný a odpadní vzduch



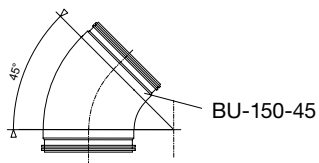
Sada opláštěných trubek WFR-150
z pozinkovaného ocelového plechu, Ø 150 mm
délka trubek v sadě 12 m (4x3 m)

6010 184



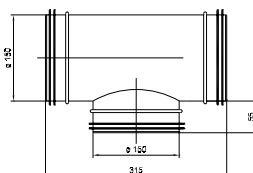
Trubkové koleno BU-150-90
90°, z pozinkovaného ocelového plechu Ø 150
mm, lisované, se dvojitým břitovým těsněním

2015 667



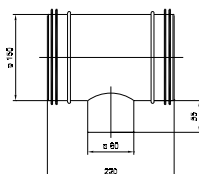
Trubkové koleno BU-150-45
45°, z pozinkovaného ocelového plechu Ø 150
mm, lisované, se dvojitým břitovým těsněním

2022 208



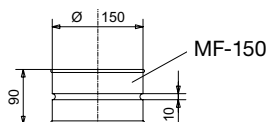
T-kus TCPU-150-150
lisovaný, svařovaný (se švem), pozinkovaný
ocelový plech, Ø 150/150/150 mm s dvojitým
břitovým těsněním (EPDM)

2024 255



T-kus TCPU-150-80
isovaný, svařovaný (se švem), pozinkovaný
ocelový plech, Ø 150/80/150 mm s dvojitým
břitovým těsněním (EPDM)

2024 257

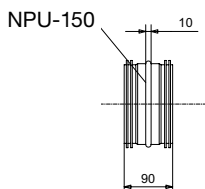


Nátrubek MF-80
z pozinkovaného plechu, Ø 80 mm.

2024 264

Nátrubek MF-150
z pozinkovaného plechu, Ø 150 mm.

2015 668



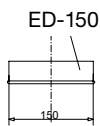
Trubková spojka NPU-150
z pozinkovaného plechu, Ø 150 mm,
s dvojitým břitovým těsněním

2015 669

Komponenty

**Páteřní vzduchové potrubí
systémové trubice Ø 150**

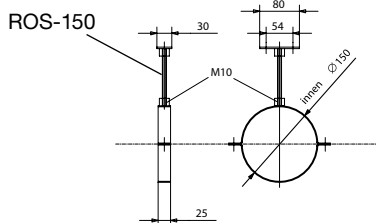
Objednací číslo



Koncový kryt ED-150

pro T-kus, z pozinkovaného plechu
Ø 150 mm.

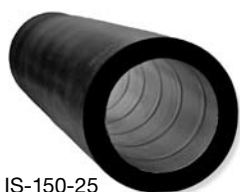
2023 569



Objímka trubky ROS-150

z pozinkované oceli, obsahuje dvoudílnou
objímku Ø 150 mm s protivibrační vložkou,
maticí M10, závitovou tyč M10 o délce 20 cm
a přípojovací desku s maticí M10

6008 428



IS-150-25

Tepelně izolační hadice IS-150-25

ze syntetického kaučuku (EPDM s uzavřenou
komůrkovou strukturou) s odolnou vnější
vrstvou, tloušťka izolace 25 mm, pro opláštěné
trubky Ø 150 mm, černá. Balení obsahuje 3
hadice o délce 2 m.

2023 559



IB-150-90

**Tepelná izolace pro trubkové koleno 90°
IB-150-90**

ze syntetického kaučuku (EPDM s uzavřenou
komůrkovou strukturou) s odolnou vnější
vrstvou, tloušťka izolace 25 mm, dvoudílná
systémová deska pro trubkové koleno

2023 560

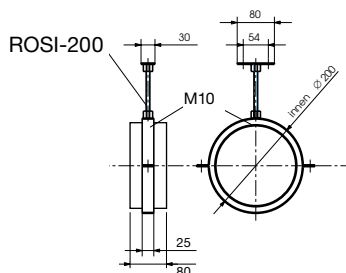


IB-150-45

**Tepelná izolace pro trubkové koleno 45°
IB-150-45**

ze syntetického kaučuku (EPDM s uzavřenou
komůrkovou strukturou) s odolnou vnější
vrstvou, tloušťka izolace 25 mm, dvoudílná
systémová deska pro trubkové koleno

2023 561



**Objímka trubky s izolační manžetou
ROSI-200**

z pozinkované oceli, obsahuje: dvoudílnou
objímku Ø 200 mm s protivibrační vložkou,
maticí M10, závitovou tyč M10 o délce 20
cm, přípojovací desku s maticí M10 a izolační
manžetu

6013 043



Lepidlo na tepelnou izolaci IK

k okamžitému použití, se štětcem,
obsah balení 0,25 litru

2023 562



Izolační lepicí páska IKB

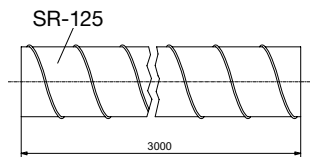
ze syntetického kaučuku, šířka 50 mm,
15 běžných metrů v roli

2023 563

Komponenty

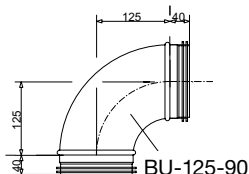
**Páteřní vzduchové potrubí
-systémové trubice pro
podlažní rozdělovač Ø 125**

Objednací číslo



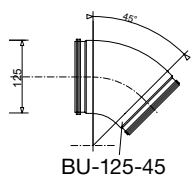
Opláštěná trubka SR-125
podle DIN 24145, z pozinkovaného ocelového plechu, Ø 125 mm, délka 3000 mm

2023 564



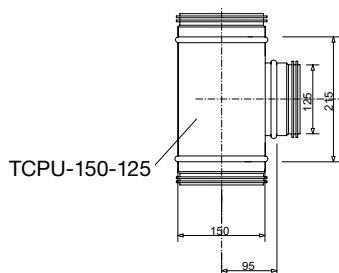
Trubkové koleno 90° BU-125-90
90°, z pozinkovaného ocelového plechu Ø 125 mm, lisované, s dvojitým břitovým těsněním

2023 565



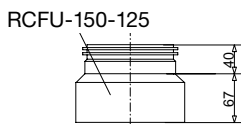
Trubkové koleno 45° BU-125-45
45°, z pozinkovaného ocelového plechu Ø 125 mm, lisované, s dvojitým břitovým těsněním

2023 566



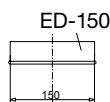
T-kus Ø 150-125 mm TCPU-150-125
z pozinkovaného ocelového plechu Ø 150/125 mm, lisovaný, s dvojitým břitovým těsněním

2023 567



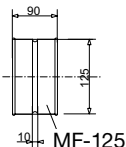
Redukce RCFU-150-125
z pozinkovaného plechu, Ø 150/125 mm, s dvojitým břitovým těsněním

2023 568



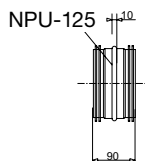
Koncový kryt ED-150
pro T-kus, z pozinkovaného ocelového plechu, Ø 150 mm

2023 569



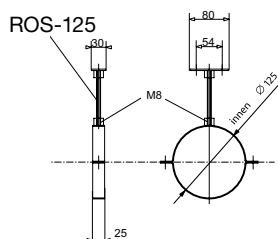
Nátrubek MF-125
z pozinkovaného ocelového plechu, Ø 125 mm

2023 570



Trubková spojka NPU-125
z pozinkovaného ocelového plechu, Ø 125 mm, s dvojitým břitovým těsněním

2023 571



Objímka trubky ROS-125
z pozinkované oceli, obsahuje 2-dílnou objímku Ø 125 mm s protivibrační vložkou, maticí M8, závitovou tyč M8 o délce 1 m a připojovací desku s maticí M8

6013 044

Komponenty

Páteřní vzduchové potrubí

Objednací číslo

HA-250



Kryt HA-250

z pozinkovaného ocelového plechu pro venkovní a odpadní vzduch, lze kombinovat s opláštěnými trubkami. Trubková přípojka Ø 150mm

použití trubková přípojka

venkovní a odpadní vzduch Ø 150 mm

2016 219

WG-150

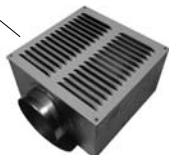


Ochranná mřížka WG-150

lisovaná hliníková ochranná mřížka a nátrubek s dvojitým břitovým těsněním Ø 150 mm z pozinkovaného ocelového plechu

6013 045

FEK-150



Skříňka FEK-150

pro venkovní a odpadní vzduch, z pozinkovaného ocelového plechu, včetně bílé (RAL 9010) ochranné mřížky, s bočním nátrubkem Ø 150mm, pro instalaci do fasády

2026 097

AAS-150



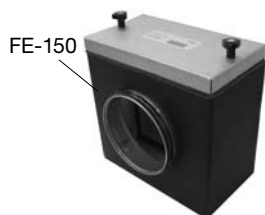
Nerezový kryt AAS-150

pro venkovní instalaci (venkovní nebo odpadní vzduch). Obsahuje: 1 lamelový kryt, 1 trubice Ø 150 mm o délce 500 mm, 2 trubice Ø 150 mm o délce 1000 mm a 2 prvky pro upevnění ke stěně.

6010 185

Komponenty

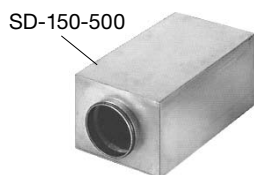
Objednací číslo



**Filtrační jednotka FE-150
(pouze pro RS-250)**

skříňka s revizním krytem z pozinkovaného hliníkového plechu, se 2 nátrubky Ø 150 mm s dvojitým břitovým těsněním (EPDM). **Zvenčí tepelná izolace o tloušťce 25 mm.** Vytažitelný regenerovatelný filtr z nerezové oceli pro hrubší částice. **Tento díl je pro bezpečný provoz jednotky RS-250 nutný** (viz Projektování).

6013 046



Tlumič hluku SD-150-500

Skříňka z pozinkovaného ocelového plechu, pravouhlá, 290 x 215 mm, délka= 500 mm, nátrubek Ø 150 mm, se 2 přípojovacími trubkovými spojkami včetně dvojitého břitového těsnění, těleso tlumiče.

2016 224



Nátrubek pro odpadní vzduch FST-150

z pozinkovaného ocelového plechu, zkosení 45°, s ochrannou mřížkou (světlost ok 10 mm), Ø 150 mm, pro připojení k opláštěným trubkám WFR - 150 mm. Vhodná jako horizontální průchodka pro odpadní vzduch.

2029 384

Uzavírací klapka DTU-150

svařovaná (se švem) z pozinkovaného ocelového plechu, Ø 150 mm, s dvojitým břitovým těsněním (EPDM)

2024 261



Uzavírací motorická klapka DTBU-150

Těsnicí klapka s pohonem (OTEVŘENO/ZAVŘENO) pro jedno- nebo dvoudrátové řízení 230 VAC, svařovaná (se švem) z pozinkovaného ocelového plechu, Ø 150 mm, s dvojitým břitovým těsněním (EPDM)

2024 262



Sada samovrtných šroubů SBS

1000 ks, pozinkovaná ocel, Ø 3,5 mm, délka 10 mm + 1 bitový nástavec

2017 618



Smršťovací páska KSB 50

15 běžných metrů v roli

2021 796

Silikon

odolný vůči teplu i chladu, fyziologicky nezávadný, pro utěsnění vzduchových potrubí

2033 914

Redukce RCFU-160-150

lisovaná, svařovaná (se švem) z pozinkovaného ocelového plechu, Ø 160 a 150 mm s dvojitým břitovým těsněním (EPDM)

2024 260

Komponenty

Rozdělovač (pouze pro RS-250)

Objednací číslo

Pro typ RS-250 lze dodat různé rozdělovací systémy, konkrétní aplikace závisí na projektu.

Rozdělovač VK

Pro přímé čelní připojení rozdělovacích trubic, skříňka z pozinkovaného hliníkového plechu, 1 připojovací nátrubek Ø 150 mm pro páteřní potrubí a *x* připojovacích hrdel pro rozdělovací potrubí Ø 75 mm + polyuretanový tlumič hluku (uvnitř) s omyvatelným povrchem a odnímatelným krytem + záslepky pro přizpůsobení vzduchového výkonu.



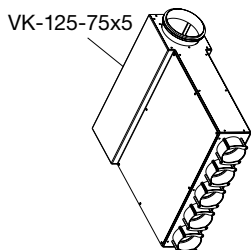
typ	připojení	
VK-150-75x6	6	6012 354
VK-150-75x8	8	6008 426
VK-150-75x10	10	6012 355

Centrální rozdělovač pro 6, 8 nebo 10 připojení

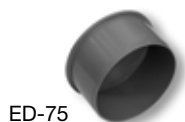
- typ VKA se používá v kombinaci s připojovací deskou. Připojovací deska může být vestavěna do stropu, podlahy nebo zazděna do stěny. Rozdělovač se k této desce připojuje hned po dokončení hrubé stavby.
- připojení pro typ VK jsou provedena jako čelní; je určen pro podomítkovou montáž

Decentrální rozdělovač VK

Pro přímé čelní připojení rozdělovacího potrubí. Skříňka z pozinkovaného ocelového plechu s 1 nátrubkem Ø 125 mm pro připojení páteřního potrubí a *x* připojovacích nátrubků Ø 75 mm pro rozdělovací potrubí + polyuretanový tlumič hluku (umístěný uvnitř) s omyvatelným povrchem a dvěma revizními kryty (vlevo /vpravo) + záslepky pro přizpůsobení vzduchového výkonu.



typ	připojení	
VK-125-75x3	3	6012 925
VK-125-75x5	5	6012 926









Koncová krytka ED-75

z PP, Ø 75 mm pro uzavření nevyužitých přípojek rozdělovače

2018 804

Komponenty

	Rozdělovač (pouze pro RS-250)	Objednací číslo
	<p>Rozdělovač GVT-3 (pouze pro RS-250) pro připojení 3 rozdělovacích potrubí Ø 75. Skříňka z pozinkovaného ocelového plechu, 4 možnosti připojení pomocí 2 nátrubků Ø 150 mm s dvojitým břitovým těsněním (EPDM), revizním krytem a protihlukovou izolací (bez regulačních klapek).</p>	<p>6020 033</p>
	<p>Rozdělovač GVT-4 (pouze pro RS-250) pro připojení 4 rozdělovacích potrubí Ø 75. Skříňka z pozinkovaného ocelového plechu, 4 možnosti připojení pomocí 2 nátrubků Ø 150 mm s dvojitým břitovým těsněním (EPDM), revizním krytem a protihlukovou izolací (bez regulačních klapek).</p>	<p>6019 820</p>
	<p>Rozdělovač GVT-5 (pouze pro RS-250) pro připojení 5 rozdělovacích potrubí Ø 75. Skříňka z pozinkovaného ocelového plechu, 4 možnosti připojení pomocí 2 nátrubků Ø 150 mm s dvojitým břitovým těsněním (EPDM), revizním krytem a protihlukovou izolací (bez regulačních klapek).</p>	<p>6020 034</p>
	<p>Rozdělovač GVT-6 (pouze pro RS-250) pro připojení 6 rozdělovacích potrubí Ø 75. Skříňka z pozinkovaného ocelového plechu, 4 možnosti připojení pomocí 2 nátrubků Ø 150 mm s dvojitým břitovým těsněním (EPDM), revizním krytem a protihlukovou izolací (bez regulačních klapek).</p>	<p>6020 035</p>
	<p>Regulační klapka RK-80 (pouze pro RS-250) určená k regulaci průtoku, svařená (se švem), z pozinkovaného ocelového plechu, Ø 80 mm</p>	<p>6013 654</p>
	<p>Úhlová montážní konzola WS (pouze pro RS-250) pro rozvaděč GTV-x, z pozinkovaného ocelo- vého plechu, délka 1 m</p>	<p>2021 771</p>

yKomponenty

System pro rozvod vzduchu

Objednací číslo



FR-75

Flexibilní trubice FR-75

vnější /vnitřní Ø75/62 mm, 50 délkových metrů v roli, pro vzduchový výkon do 30m³/hod

2016 225



DI-75

Těsnící kroužek DI-75

z EPDM, pro flexibilní trubici Ø 75mm.

2016 227



DM-75

Dvojitý nátrubek DM-75

pro připojení flexibilní trubice Ø 75 mm.

2016 228

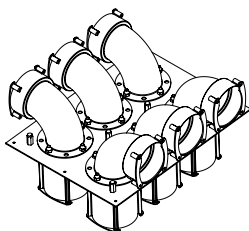


ST-75

Záslepka ST-75

pro připojení flex. trubic, vnitřní Ø 62 mm.

2016 229



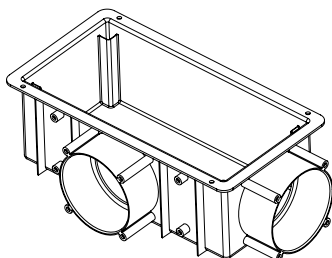
Šalovací rozdělovač SV-6x75

pro rychlou a prostorově úspornou instalaci flexibilních trubic FR-75 do podlahy / stropu / stěny. Každé 90° hrdlo lze otáčet v krocích po 45°.

Po dokončení hrubé stavby se nainstaluje spodní deska rozdělovače a připojí se flexibilní trubice FR-75. Aby síť rozvodných trubic byla čistitelná, 90° hrdla jsou uvnitř kruhová.

6020 633

Průchodky

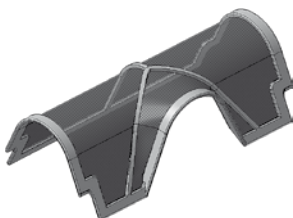


Přípojná skříň AG-60

pro přiváděný a odváděný vzduch v kombinaci s designovou mřížkou (Adria, Atlantik a Pa-zifik). Je vhodná pro instalaci do masivního betonu, vyzdívky nebo panelové stěny.

Provedení: plast se 2 připojovacími hrdly Ø 75, včetně zpevňovacích úhlových profilů, protivibrační vložky, ochranného krytu, volitelně filtr odváděného vzduchu AGF-60 1 x Ø 75 pro množství vzduchu do 30 m³/h. Výkon: odvod vzduchu do 30 m³/h, přívod vzduchu do 30 m³/h.

6020 685



Filtr odváděného vzduchu AGF-60

s omyvatelným jemným polyamidovým sítím v plastovém rámu, určen pro přípojnou skříň AG-60.

5016 541

Komponenty

Objednací číslo



Podlahová průchodka BD-30

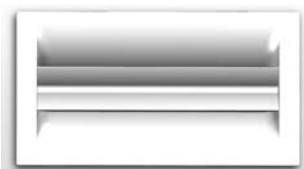
určená pro instalaci do podlahy, průtok přiváděného vzduchu do 30m³/h. Perforovaná nerezová mříž v posuvné skříňce, výška 130 -180 mm. Vnitřní část nerezová se 3 uloženími, vnější část z pozinkovaného hliníkového plechu se 2 upevňovacími sponami a přípojovacím hrdlem pro flexibilní trubici FR-75.

6015 304

Průchodky

Mřížky, určené pro přípojovací a přepouštěcí skříňky, maximální průtok 30m³/h.

pro instalaci na omítku



Designová mřížka Pazifik ZAD-40

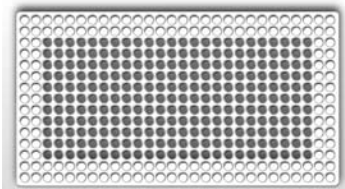
z vysoce kvalitního plastu (polymer ABS), barva bílá (RAL 9010). Je určena pro přívod i odvod vzduchu.

Rozměry: 242 x 142 mm

Přípojení pro skříň AG-60

Mřížka je omyvatelná a přelakovatelná (na stavbě).

6021 235



Designová mřížka Adria 3D-60

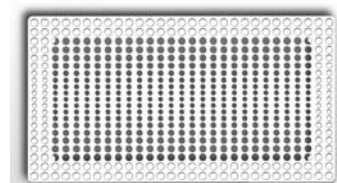
z vysoce kvalitního plastu (polymer ABS), barva bílá (RAL 9010). Je určena pro přívod i odvod vzduchu.

Rozměry: 242 x 142 mm

Přípojení pro skříň AG-60

Mřížka je omyvatelná a přelakovatelná (na stavbě).

6021 233



Designová mřížka 2D-60

z vysoce kvalitního plastu (polymer ABS), barva bílá (RAL 9010). Je určena pro přívod i odvod vzduchu.




Rozměry: 242 x 142 mm

Přípojení pro skříň AG-60

Mřížka je omyvatelná a přelakovatelná (na stavbě).

6021 234

Komponenty

	Talířové ventily	Objednací číslo
	<p>Talířový ventil pro odvod vzduchu TVA-100 z ocelového plechu, bílý (RAL 9010), včetně montážního rámečku Ø100/25 mm, pro vzduchový výkon do 20 m³/h.</p>	2018 939
	<p>Talířový ventil pro odvod vzduchu TVA-125 z ocelového plechu, bílý (RAL 9010), včetně montážního rámečku Ø125/25 mm, pro vzduchový výkon do 60 m³/h.</p>	2018 937
	<p>Talířový ventil pro přívod vzduchu TVZ-125 s montážním rámečkem z pozinkovaného ocelového plechu Ø 125 mm/25 mm pro průtok do 30 m³/h</p>	2018 938
	<p>Ventilový límec Ø125 mm z pozinkovaného ocelového plechu, Ø125 mm x 25 mm, pro talířový ventil přiváděného nebo odváděného vzduchu Ø125 mm (instalace do stropu)</p>	2024 180
	<p>Ventilový límec Ø100 mm z pozinkovaného ocelového plechu, Ø100 mm x 25 mm, pro talířový ventil přiváděného nebo odváděného vzduchu Ø100 mm (instalace do stropu)</p>	2025 518
	<p>Podomítková přípojovací skříň UPK-20 pro talířový ventil odváděného vzduchu TVA-100, z pozinkovaného ocelového plechu, včetně ochranného krytu, vzduchový výkon do 20 m³/h</p>	2018 936
	<p>Podomítková přípojovací skříň UPK-30 pro talířový ventil odváděného vzduchu TVA-125 nebo stropní průhled (pro přiváděný vzduch) DL-100, LC, z pozinkovaného ocelového plechu, včetně ochranného krytu, vzduchový výkon do 30 m³/h</p>	2018 935

Komponenty



Sady pro odvod / přívod vzduchu

Objednací číslo

**Sada pro odvod vzduchu
(instalace do betonu) BAK-100**

obsahuje:
připojovací skříň UPK20 s předinstalovaným ventilovým límcem a instalačním rámečkem, včetně talířového ventilu Ø 125 mm bílé barvy (RAL 9010) + ochranný kryt.

6016 923

**Sada pro odvod vzduchu
(instalace do betonu) BAK-120**

obsahuje:
připojovací skříň UPK30 s předinstalovaným ventilovým límcem a instalačním rámečkem, včetně talířového ventilu Ø 125 mm bílé barvy (RAL 9010) + ochranný kryt.

6016 924

**Sada pro přívod vzduchu
(instalace do betonu) BZK-125**

obsahuje:
připojovací skříň UPK30 s předinstalovaným ventilovým límcem a instalačním rámečkem, včetně talířového ventilu Ø 125 mm bílé barvy (RAL 9010) + ochranný kryt.

6016 925

Komponenty - projektování

Systémové trubky Ø 150 mm

Systémové trubice z pozinkovaného ocelového plechu s dvojitým břitovým těsněním (EPDM).
Trubice podle DIN 24145; tloušťka 0,6 mm.

objemový průtok

[m³/h]

[Pa/m]

trubka

tlak. ztráta [Pa]

koleno 90°

[Pa]

koleno 45°

100

0,3

0,7

0,5

150

0,6

1,5

1,0

200

1,0

2,5

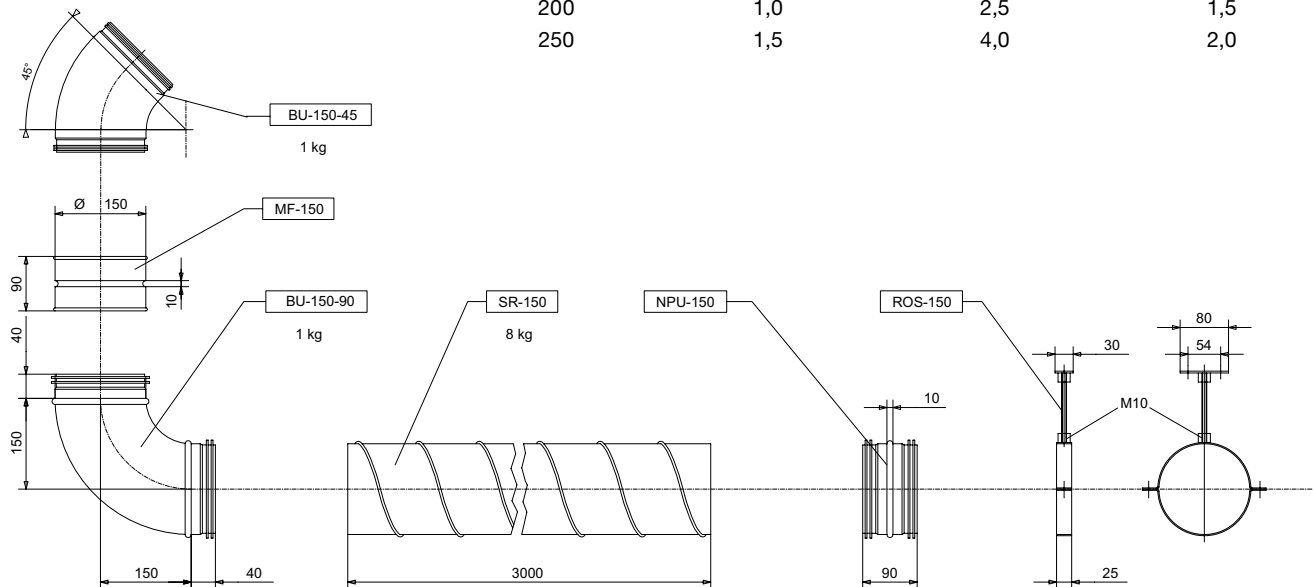
1,5

250

1,5

4,0

2,0



Páteřní potrubí - rozměrový náčrt

Tepelná izolace pro páteřní potrubí

Ø 150 mm

Izolace je vyrobena ze syntetického kaučuku (EPDM s uzavřenou komůrkovou strukturou, s odolnou povrchovou vrstvou), tloušťka izolace 25 mm, černá.
Součinitel tepelné vodivosti λ při 0 °C: 0,036 W/mk
Odolnost vůči parní difúzi ≥ 7000
Požární třída 5.3, resp. B1

Tepelná izolace trubic: pro opláštěné trubice Ø 150 mm, v balení 3 ks à 2 m

Tepelná izolace kolen: dvoudílná izolační podložka pro trubková kolena

Objímka trubky s izolační manžetou: pro zamezení tepelným mostům volná montáž

Lepidlo: lepidlo k okamžitému použití, balení 0,25 litru, se štětcem

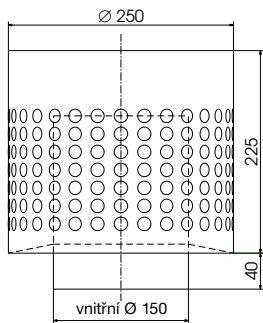
Lepicí páska: ze syntetického kaučuku, šířka 50 mm, 15 běžných metrů v roli



Komponenty - projektování

Kryt HA-250

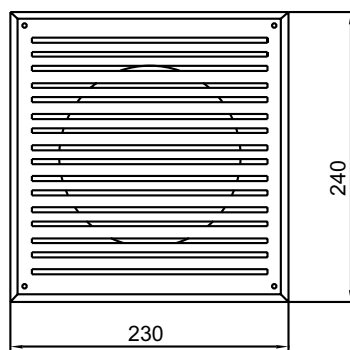
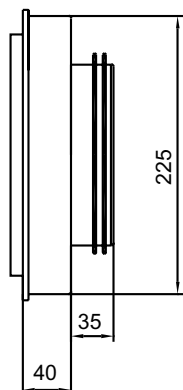
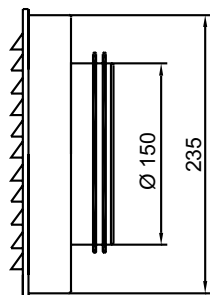
Kryt z pozinkovaného ocelového plechu.
Lze použít se střešní průchodkou nebo opláštěnou trubkou $\varnothing 150$.
Montážní poloha: vertikální



objem. průtok [m ³ /h]	tlaková ztráta	tlaková ztráta
	venkovního vzduchu [Pa]	odpadního vzduchu [Pa]
150	10	5
200	18	9
250	28	15

Ochranná mřížka WG-150

tvořená hliníkovými lamelami a nátrubkem z pozinkovaného ocelového plechu, instaluje se do venkovní stěny.

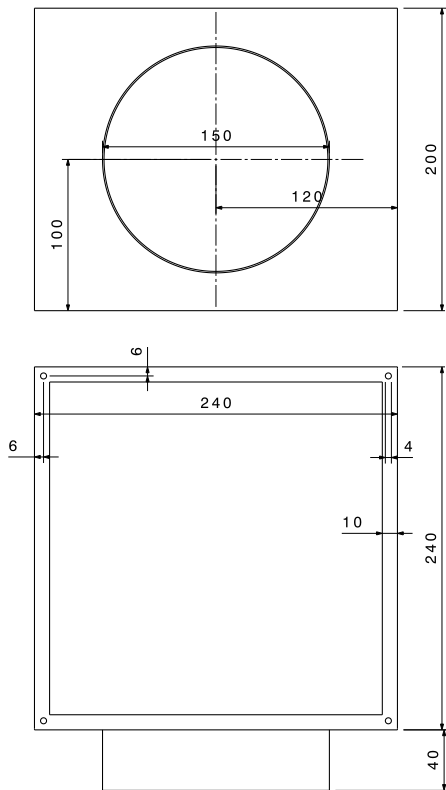


objem. průtok [m ³ /h]	tlaková ztráta	tlaková ztráta
	venkovního vzduchu [Pa]	odpadního vzduchu [Pa]
150	7	7
200	12	15
250	18	24

Komponenty - projektování

Skříňka FEK-150

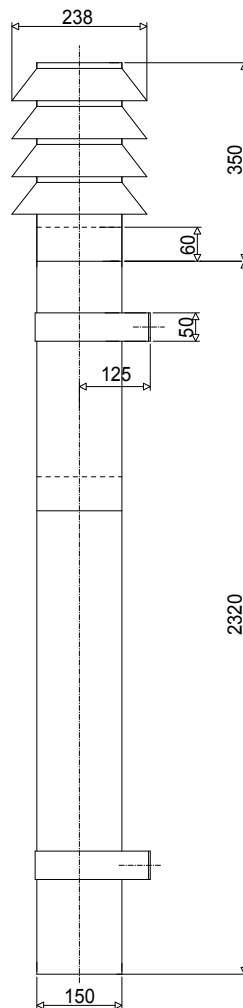
Pro venkovní a odpadní vzduch, z pozinkovaného plechu, včetně ochranné mřížky, barva bílá (RAL 9010), s bočním připojovacím hrdlem ø150mm, pro instalaci na fasádu.



Sada pro sání venkovního vzduchu AAS-150

z nerezové oceli, instalace na fasádu. Obsahuje lamelový kryt, 1 trubici Ø 150 mm, délka 500 mm, 2 trubice Ø 150 mm po 1000 mm, 2 trubkové objímky.

objemový průtok [m³/h]	tlaková ztráta krytu [Pa]
100	3
150	5
200	8
250	12



Filtrační jednotka FE-150 (pouze RS-250)

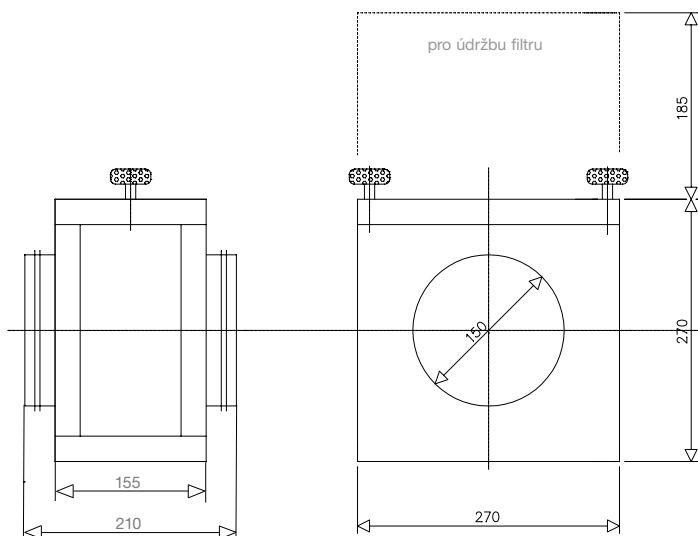
Skříň s revizním krytem z pozinkovaného hliníkového plechu, se 2 trubkovými koleny Ø 150 mm s dvojitým břitovým těsněním (EPDM).

Vnější tepelná izolace 25 mm. Vytažitelný regenerovatelný filtr hrubých částic (hmyz apod.)

Montáž do vodorovného potrubí venkovního vzduchu.

objemový průtok výchozí tlaková ztráta

[m³/h]	[Pa]
100	3
150	5
200	8
250	12

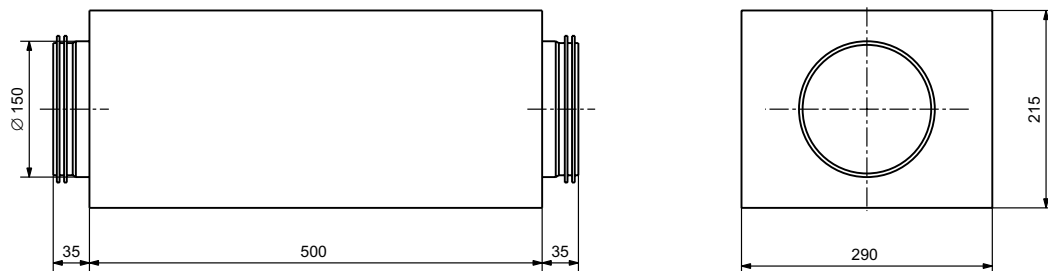


Komponenty - projektování

Tlumič hluku SD-150-500

Tlumič hluku je tvořen pravoúhloú skříní z pozinkovaného ocelového plechu s oboustrannými připojovacími hrdly. Skříň je uvnitř vylepena vysoce účinnou protihlukovou izolací. Filtr lze čistit připojovacími hrdly.

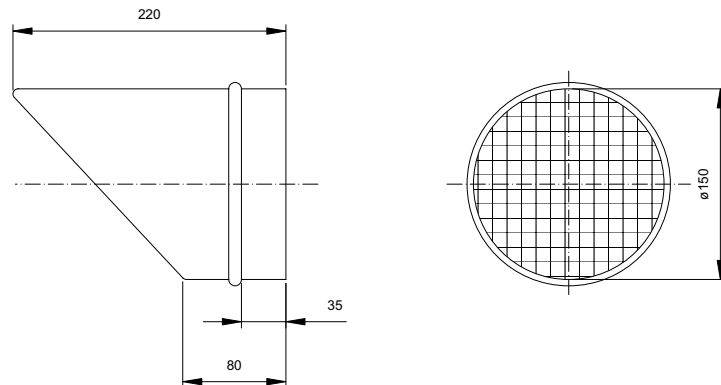
frekvence [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000
tlumení [dB]	7	10	19	25	33	27	16



Průchodka odpadního vzduchu FST-150

z pozinkovaného ocelového plechu, zkosení 45°, s ochrannou mřížkou (světlost ok 10 mm), ø150mm, pro připojení opláštěných trubcí WFR-150mm.

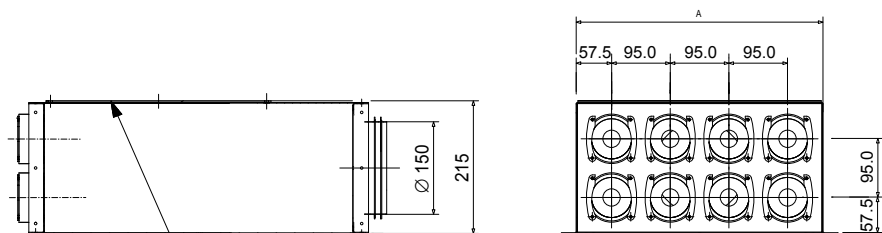
Je určena pro horizontální instalaci.



Centrální rozdělovač pro 6, 8 nebo 10 připojení VK-150-75 (pouze pro RS-250)

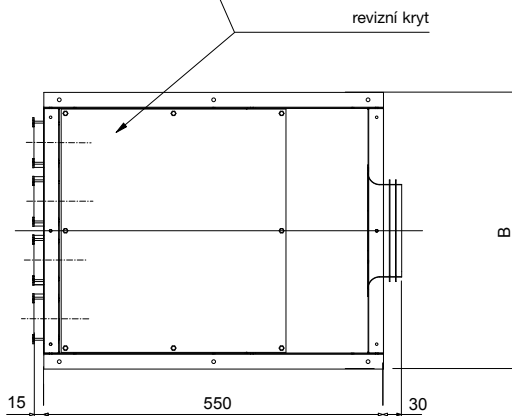
Tento rozdělovač s vestavěným tlumičem se používá tehdy, pokud je rozdíl tlaků rozvodných potrubí, resp. tlak nižší než cca 40 Pa. Vzduchová vedení mohou být v rozdělovači uspořádána symetricky pomocí plastových clon.

Typ VK má připojení čelní, je určen pro montáž na omítku.



Rozměry rozdělovače VK-150-75x..

typ	A	B	n
VK-150-75x6	305	355	6
VK-150-75x8	400	450	8
VK-150-75x10	495	545	10

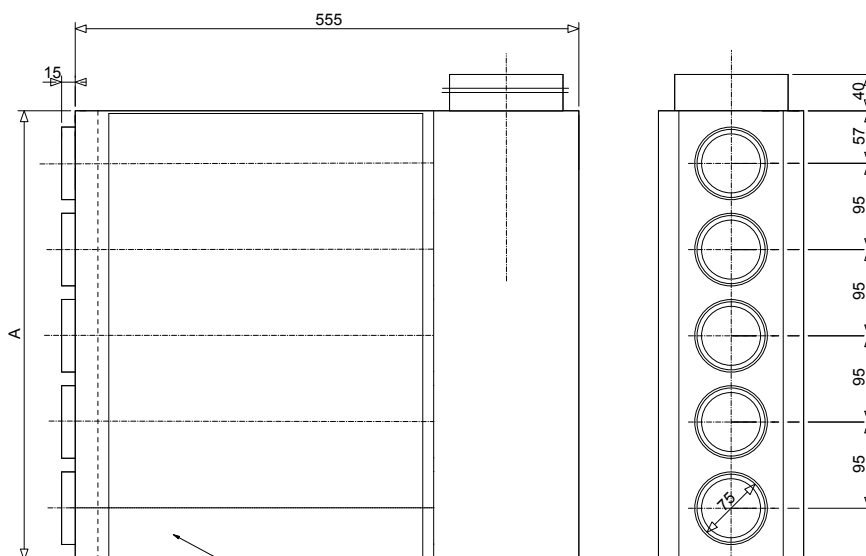


Komponenty - projektování

Decentrální (poschodový) rozdělovač pro 3 nebo 5 přípojení VK-125-75 x.

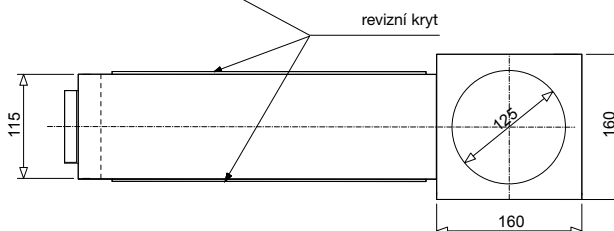
Tento rozdělovač se používá pro projektování decenterálních rozdělovačích uzlů. Je nutné použít trubcový systém 125 mm a do páteřního potrubí nainstalovat T-kusy.

Skříň rozdělovače je tvořena pozinkovaným hliníkovým plechem, přípojovacím hrdlem s těsněním pro páteřní potrubí a spojkou pro připojení rozvodných trubíc. Spojka je opatřena mechanickou fixací se 2 sponami. V rozdělovači je vestavěn vysoce účinný vytažitelný protihlukový tlumič z PU-pěny. Odšroubovatelný revizní kryt s těsněním umožňuje čištění. Vestavěný systém clon umožňuje nastavení průtoku.



Rozměry rozdělovače VK-125-75

Typ	A
VK-125-75x3	305
VK-125-75x5	495



Koncový kryt rozdělovače ED-75 pro uzavření nevyužitých přípojení, Ø 75 mm, materiál PP.

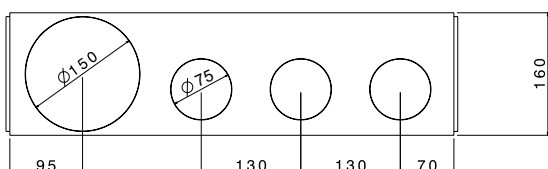
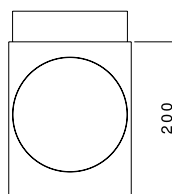
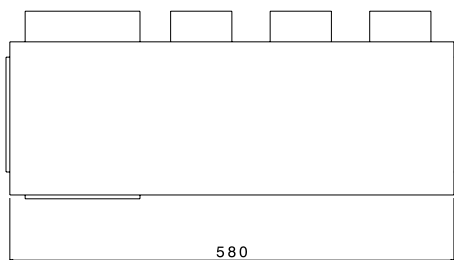


Poschodový rozdělovač GVT-3 ... GVT-6 (pouze RS-250)

Poschodový rozdělovač se 4 možnostmi připojení k páteřnímu potrubí, včetně 2 přípojovacích hrdel DN 150 a 2 uzavíracích krytů DN 150. Odšroubovatelný revizní kryt umožňuje čištění potrubí, nastavení průtoku každého rozvodného potrubí pomocí řídicí klapky RK-80.

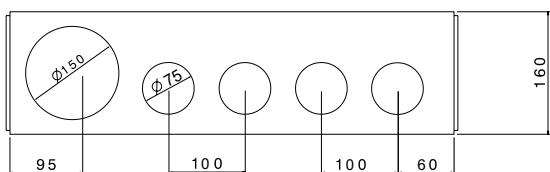
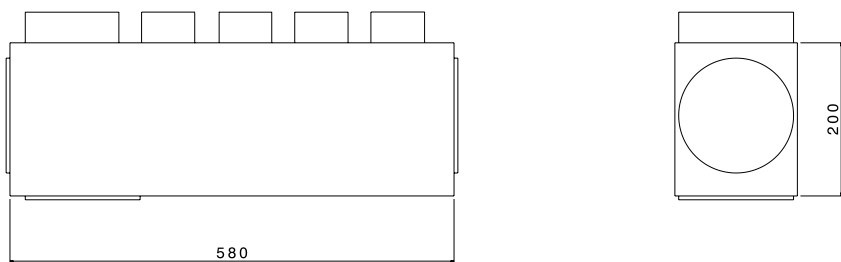
Materiál: pozinkovaný ocelový plech
 Vnitřní opláštění: kaučuková pěna (protihluková izolace)
 Rozdělování vzduchu děrným plechem.

Poschodový rozdělovač GVT-3 (pouze pro RS-250)

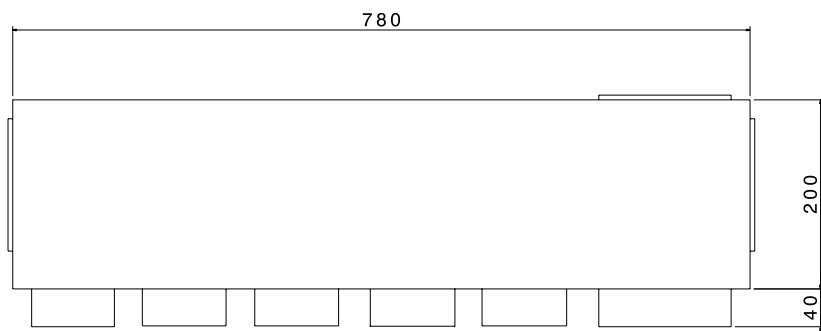
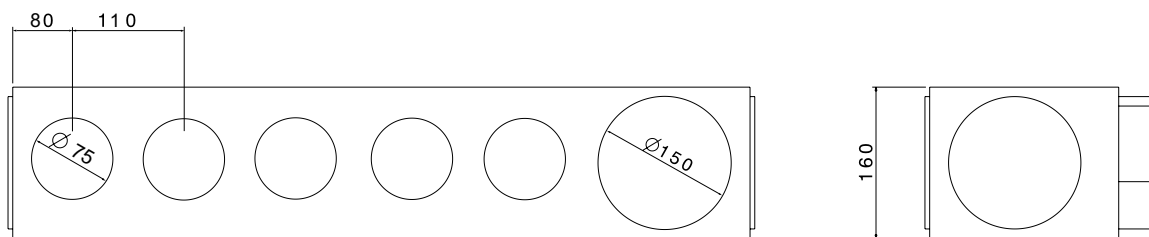


Komponenty - projektování

Poschodový rozdělovač GVT-4 (pouze pro RS-250)

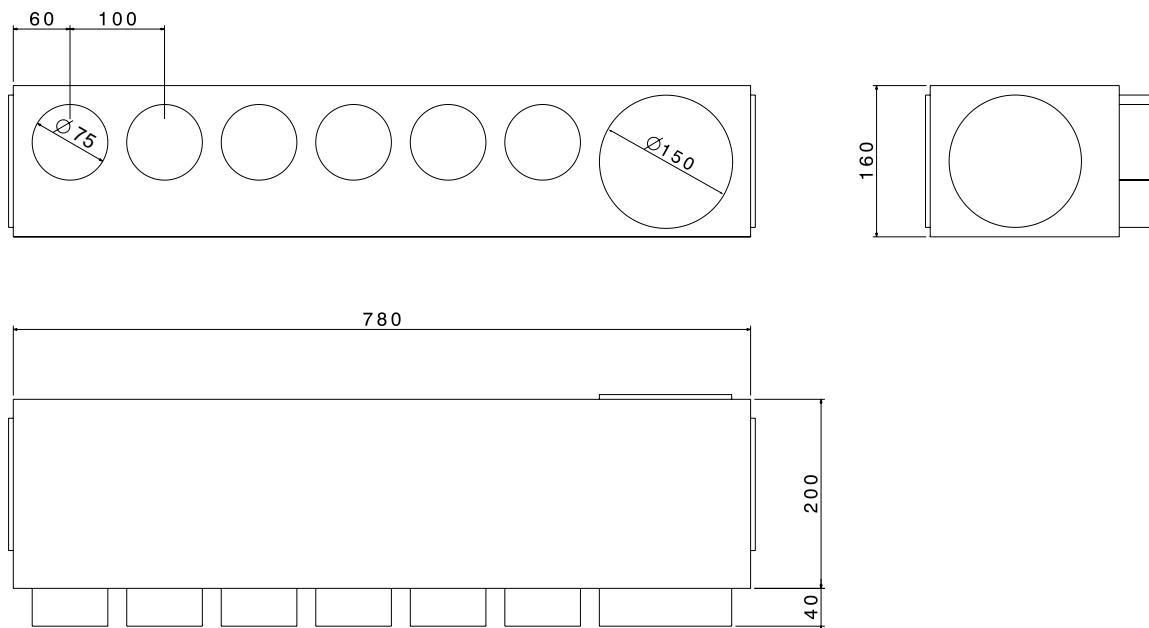


Poschodový rozdělovač GVT-5 (pouze pro RS-250)



Komponenty - projektování

Poschod'ový rozdělovač GVT-6 (pouze pro RS-250)



Rozvodné potrubí

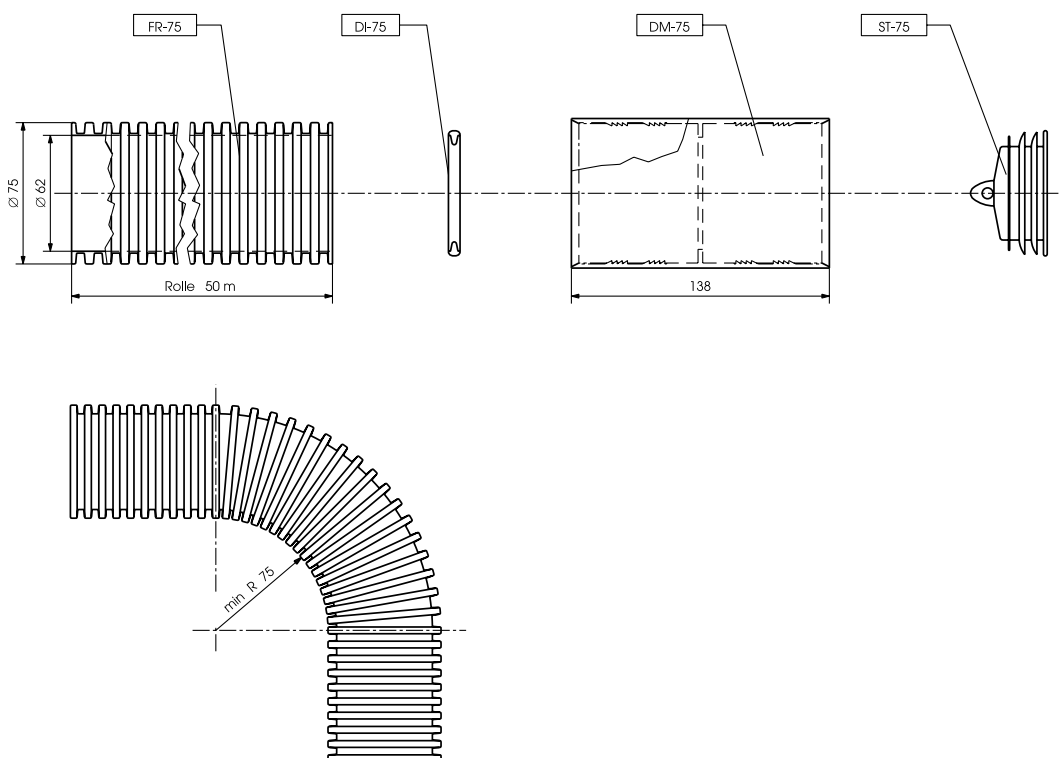
Rozvodné potrubí je tvořeno flexibilními trubicemi z polyetylénu HDPE, vnitřní stěna hladká, vnější žebrovaná.

Antistatický povlak

hmotnost: 0,33 kg/m

Rozsah použití: teplota vzduchu a okolí od -25 do 60 °C

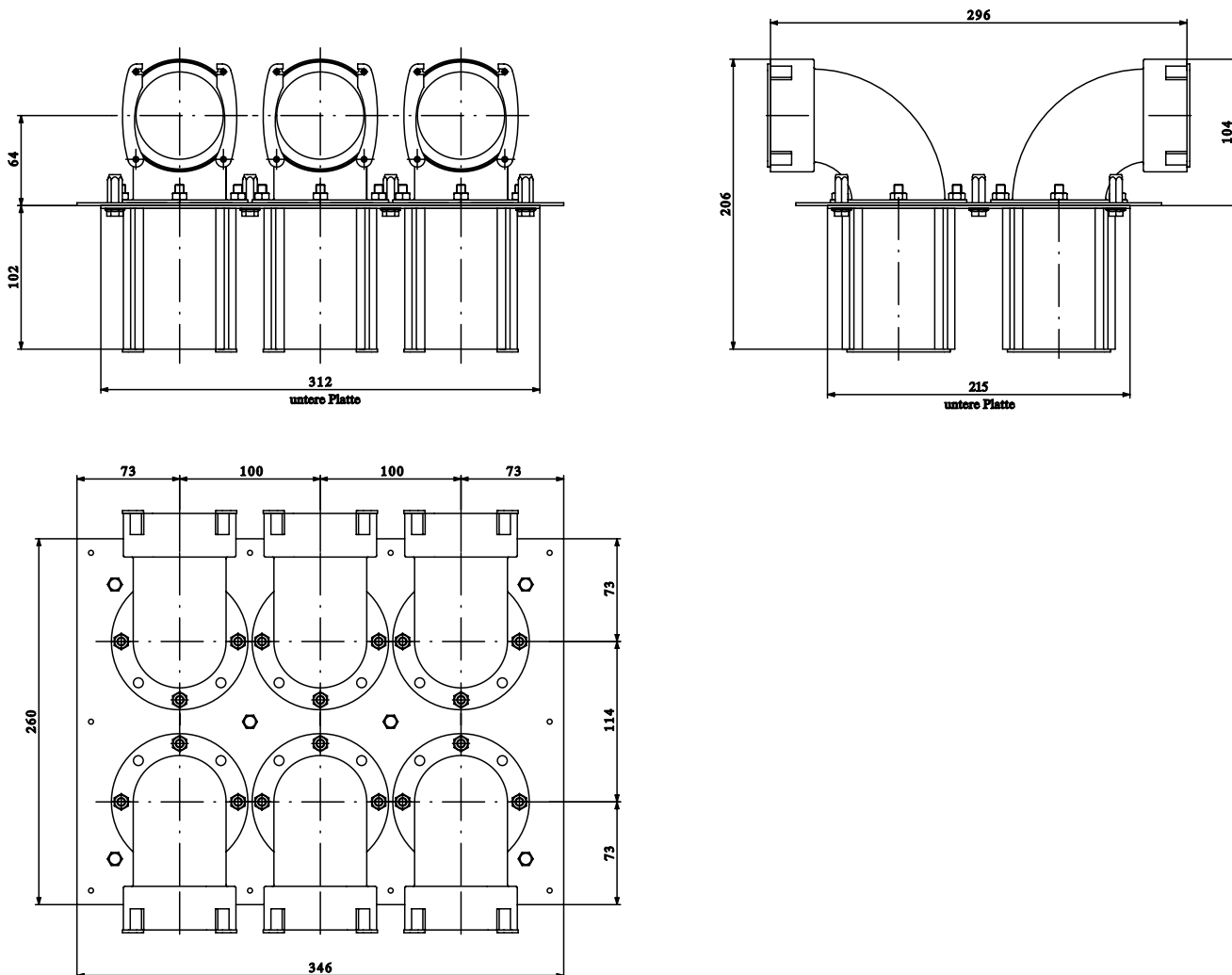
objemový průtok [m ³ /h]	tlaková ztráta rovné trubky [Pa/m]	tlaková ztráta kolena 90° [Pa]
10	0,3	0,1
20	1,1	0,4
30	2,5	1,0



Komponenty - projektování

Šalovací rozdělovač SV-6x75

pro rychlou a prostorově úspornou montáž flexibilních trubíc FR-75 do stropu/podlahy/stěny. Každé 90°-hrdlo je otočné v krocích po 45°. Po dokončení hrubé stavby se nainstaluje spodní deska rozdělovače a připojí se flexibilní trubice FR-75. Připojná hrdla 90° hrdla jsou uvnitř kruhová (možnost čištění).

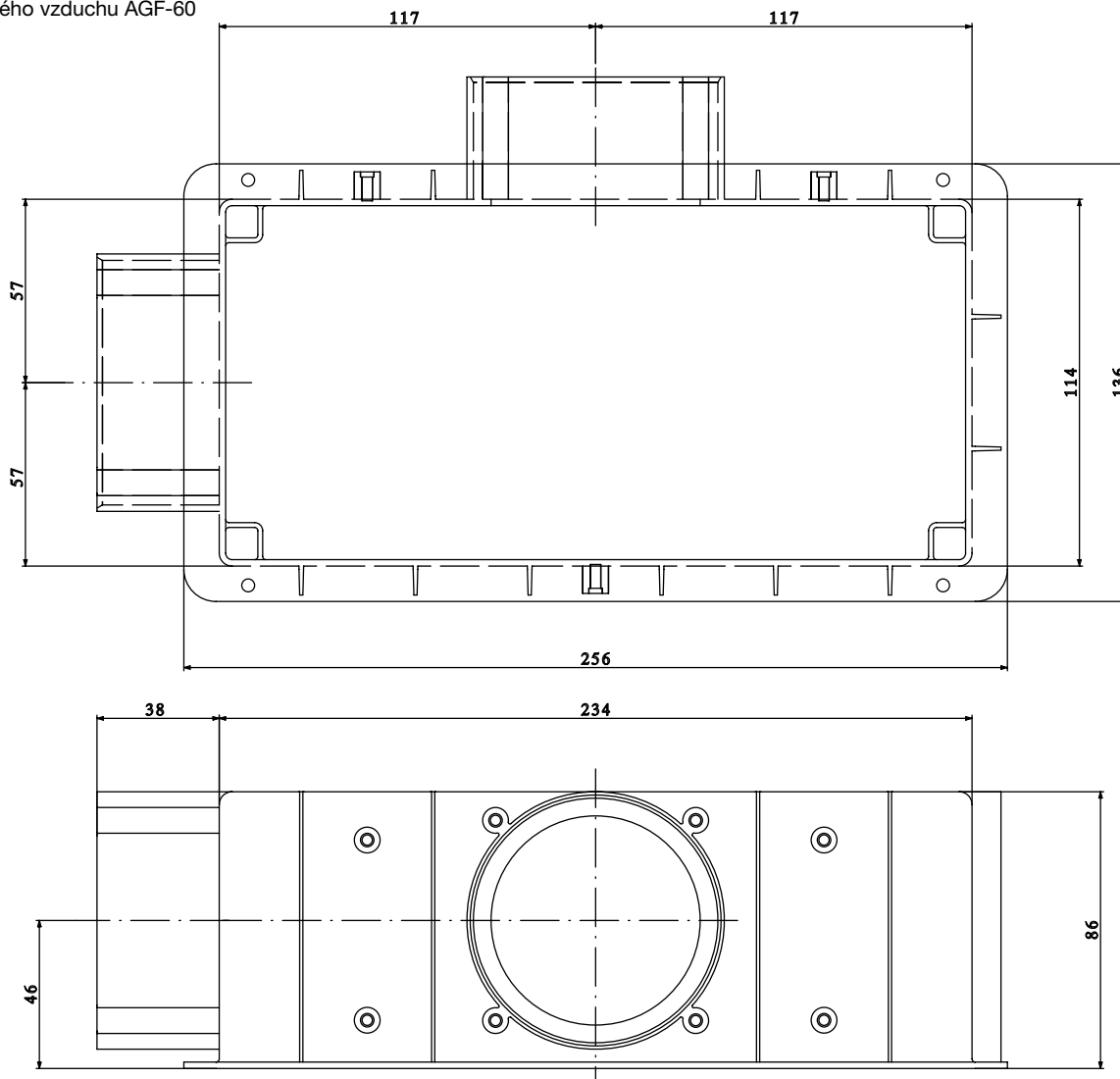


Komponenty - projektování

Přípojná skříň AG-60

pro přiváděný a odváděný vzduch v kombinaci s designovou mřížkou (Adria, Atlantik a Pazifik). Je vhodná pro instalaci do masivního betonu, vyzdívky nebo panelové stěny.

Provedení: plast se 2 přípojovacími hrdly Ø 75, včetně zpevňovacích úhlových profilů, protivibrační vložky, ochranného krytu, volitelně filtr odváděného vzduchu AGF-60



Filtr odváděného vzduchu AGF-60

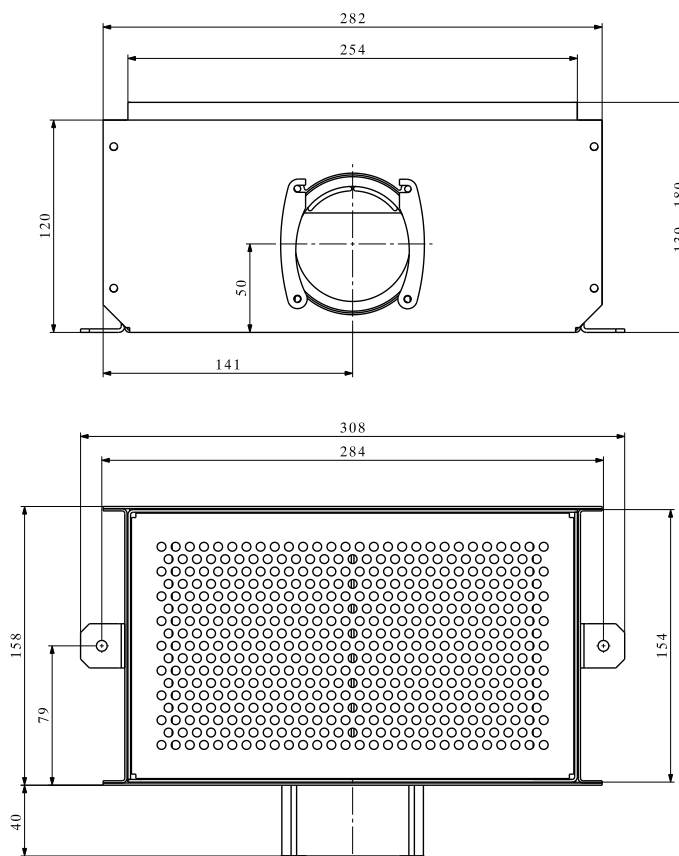
s omyvatelným jemným polyamidovým sítím v plastovém rámu, určen pro přípojnou skříň AG-60.

typ	filtrační třída	rozměry mm	tlaková ztráta Pa
AGF-60	G3	235 x 110 x 10	7

Komponenty - projektování

Podlahová průchodka BD - 30

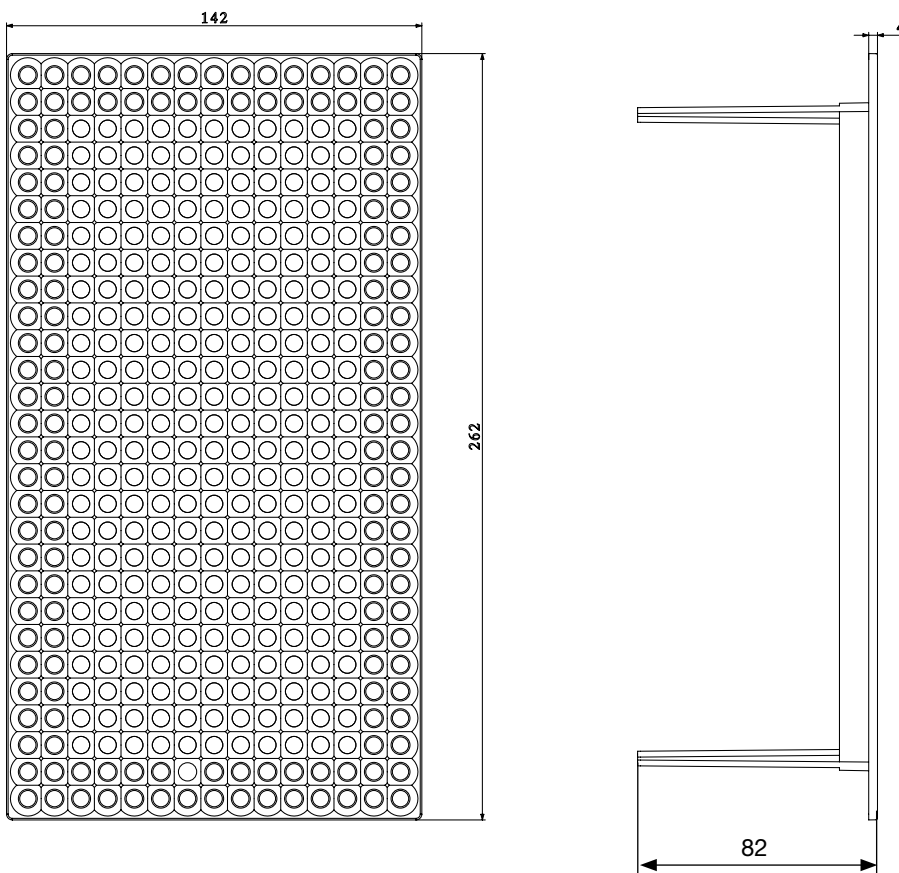
určená pro instalaci do podlahy, průtok přiváděného vzduchu do 30m³/h. Perforovaná nerezová mříž v posuvné skříňce, výška 130-180 mm. Vnitřní část nerezová se 3 uloženími, vnější část z pozinkovaného hliníkového plechu se 2 upevňovacími sponami a přípojovacím hrdlem pro flexibilní trubici FR-75.



Komponenty - projektování

Mřížka

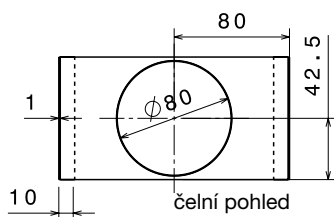
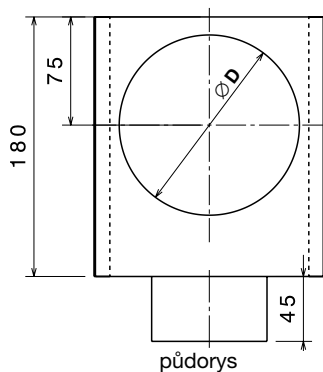
pro nasazení na přípojnou skříň AG-60. Je k dispozici ve třech provedeních (Pazifik, Adria, Atlantik), rozměry jsou u všech identické. Tloušťka omítky mezi skříní AG-60 a mřížkou smí být max. 30mm.



Podomítková skříň UPK-20/-30

Přípojná skříň, použitelná v kombinaci s talířovým ventilem pro přiváděný nebo odváděný vzduch. Je vyrobena z pozinkovaného plechu s čelními přípojovacími hrdly. Dno skříňky je vyloženo protihlukovým izolačním materiálem.

Pro ochranu skříňe před znečištěním až do okamžiku uvedení do provozu slouží přiložený ochranný kryt.



typ	Ø D
UPK-30	125
UPK-20	100



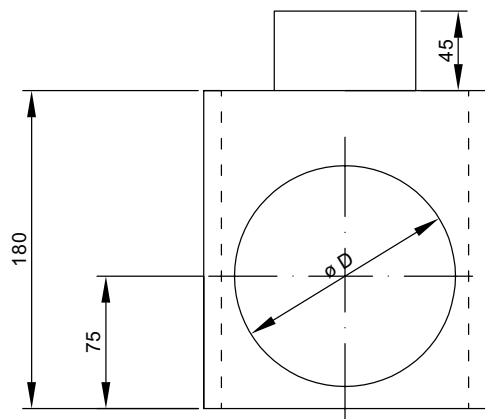
Komponenty - projektování

Podomítková skříň k instalaci do betonu BAK-20/-30

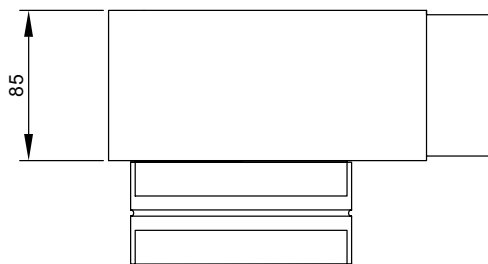
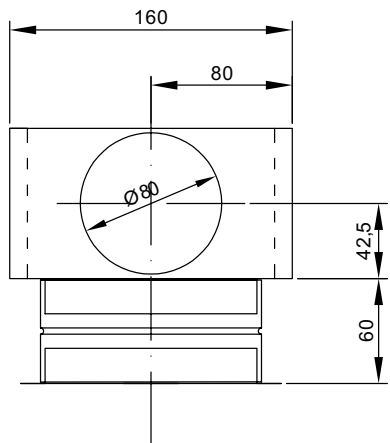
Přípojná skříň UPK-20/30 s předmontovaným ventilovým límcem a montážním rámečkem pro talířový ventil (TVA-100, TVA-125, TVZ-125).

Pro ochranu skříně před znečištěním až do okamžiku uvedení do provozu slouží přiložený ochranný kryt.

Strop nesmí být obložený ani omítnutý, pouze tmelený, resp. pohledový beton.

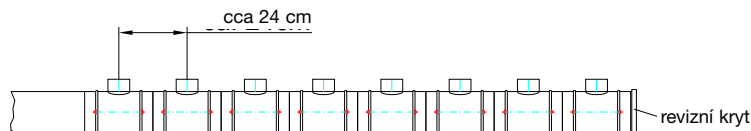


Typ	Ø D
UPK-20	100
UPK-30	125



Komponenty - montáž (pouze RS-250)

Sběrač odváděného vzduchu lze velmi jednoduše a levně sestavit z T-kusů (objednací číslo 2024257). Tyto T-kusy jsou (včetně přípojovacího hrdla MF-150) již součástí sad pro odvod vzduchu.



Sběrač odváděného vzduchu může být instalován do stropu sklepa nebo technické šachty. Je třeba dbát na to, aby revizní kryt na konci sběrače byl přístupný pro čištění.

Pokud bude odváděný vzduch sbírán po poschodích, lze použít poschodový rozvaděč. V případě jeho použití (objednací číslo 2024 266 - 2024 269) je třeba v rozvaděči odstranit dřevěný plech (lze jej jednoduše odšroubovat):

- otevřít revizní kryt
- uvolnit křídlové matice
- vyjmout dřevěný plech

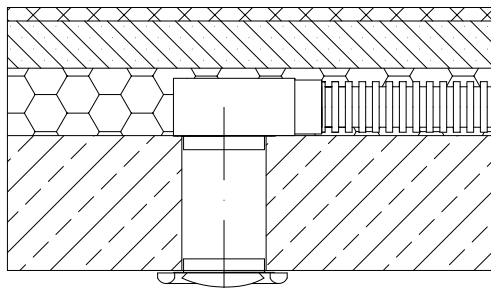


Délka potrubí odváděného vzduchu (platí pro flexibilní trubice FR-75) musí být minimálně 6 m, neměla by přesahovat 12 m.

Komponenty - montáž

Instalace odvodního potrubí

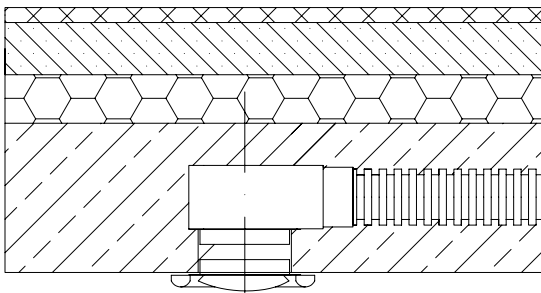
NA betonový strop



- stropní průchodka (oplaštěná trubka)
na stavbě, Ø125mm nebo Ø100mm.

Instalace odvodního potrubí

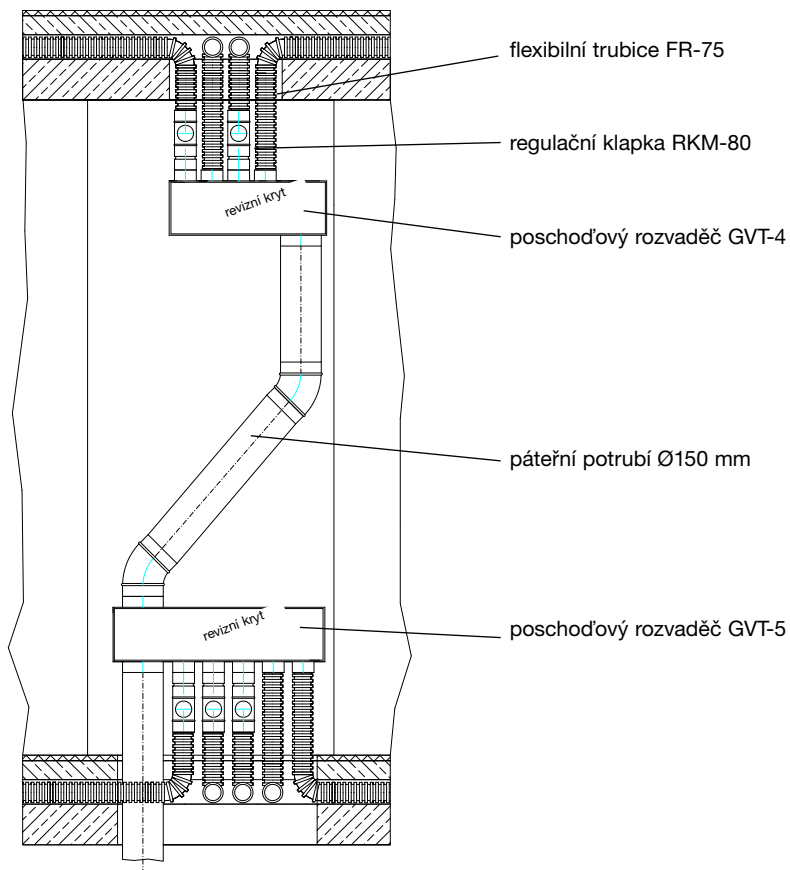
DQ betonového stropu



Komponenty - montáž

Příklad rozvodu vzduchu:

Pro jednoduchý rozvod přiváděného vzduchu je doporučena tato varianta:

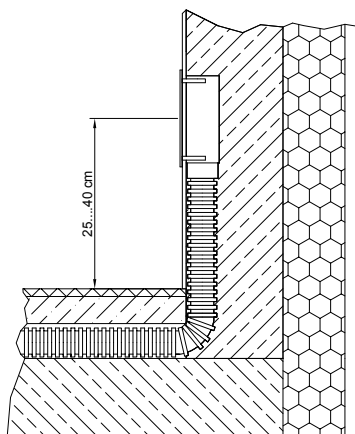


Revizní otvory musí být přístupné pro čištění. Regulační klapky je nutné nainstalovat do kratší části potrubí (flexibilní trubice FR-75), resp. do té části potrubí, kterou je na přání možné zkrátit.

Délka přivodního vzduchového potrubí (platí pro flexibilní trubice FR-75) musí být minimálně min. 5 m, neměla by přesahovat 10 m.

Přívod vzduchu stěnou

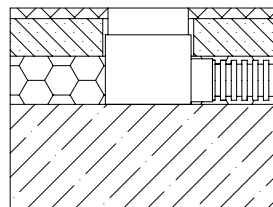
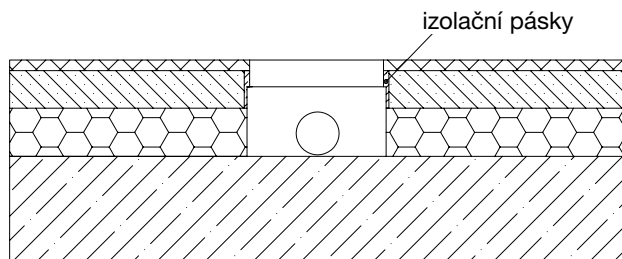
doporučený materiál	objednací číslo
- přípojná skříň AG-60 (volitelně) s vybranou designovou mřížkou	6020 685
- těsnění DI-75	2016 227
- smršťovací páska	2021 796
- flexibilní trubice FR-75	2016 225



Komponenty - montáž

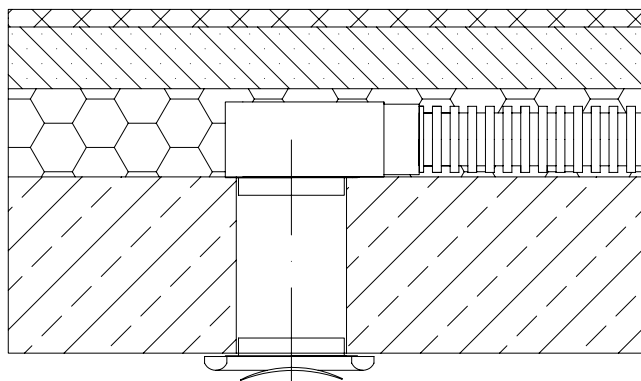
Průchod podlahou BD-30

doporučený materiál	objednávací číslo
- BD-30	6015 304
- těsnění DI-75	2016 227
- flexibilní trubice FR-75	2016 225



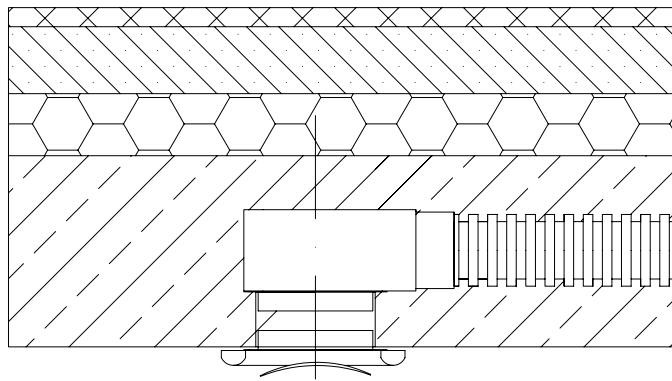
Přívod vzduchu stropem - instalace NA betonový strop

doporučený materiál	objednávací číslo
- sada pro přívod vzduchu 125	6013 660
- těsnící kroužek DI-75	2016 227
- smršťovací páska KSB-50	2021 796
- flexibilní trubice FR-75	2016 225
- ventilový límeč 125	2024 180



Přívod vzduchu stropem - instalace DO betonového stropu

doporučený materiál	objednávací číslo
- sada pro přívod vzduchu 125	6016 925
- přípojná skříňka AG-60 (volitelně) s vybranou designovou mřížkou	6020 685
- těsnící kroužek DI-75	2016 227
- smršťovací páska KSB-50	2021 796
- flexibilní trubice FR-75	2016 225



Při instalaci na „studený“ strop je třeba nainstalovat tepelnou izolaci.

Komponenty - montáž

Tepelná izolace:

Vedení venkovního i odpadního vzduchu musí být u zařízení HomeVent® izolováno difúzně těsným materiálem (EPDM s uzavřenou komůrkovou strukturou). Aby bylo možné zajistit bezkondenzátní provoz při jakémkoli teplotním rozdílu, je nutná tepelná izolace o tloušťce alespoň 25 mm.

Veškeré spoje musí být těsně slepeny. Potřebné materiály lze objednat u firmy Hoval.

Provedení izolace:

- tepelně izolační hadice IS-150-25
Tato hadice (objednáací číslo 2023 559) se nasouvá na opláštěnou trubici SR-150.



IS-150-25

- izolace pro trubková kolena
Tepelná izolace trubkových kolien (obj. č. 2023 560 a 2023 561) sestává ze dvou přizpůsobených plátů.



(objednáací číslo 2023 560; 90°)



(objednáací číslo 2023 561; 45°)

Pracovní postup:

1. střížné hrany kolien jsou poněkud šikmo seříznuty. Užší strany musí směřovat dovnitř. Pak celé vnější hrany obou dílů dobře natřít vhodným lepidlem (objednáací číslo 2023 562).



2. Lepidlo musí cca 5 – 10 min odvětrat. Pak od vnější strany oba díly sesunout k sobě.



3. Pro vnitřní stranu platí stejný postup. Výsledkem je dokonalá izolace 90° kolena. Tuto izolaci lze bez námahy nasunout na trubkové koleno 90° (ø150mm).



Spoje tepelné izolace musí být při montáži překryty lepicí páskou (objednáací číslo 2023 563).