

ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

Plastový ventilačný systém:

- je určený pre ovetrávanie bytových priestorov (kuchyne, kúpeľne, WC a pod.),
- je to ucelený, na seba nadväzujúci systém kanálov a tvaroviek,
- okrúhly systém je k dispozícii v priemeroch 100, 125 a 150 mm,
- plochý systém je k dispozícii v rozmeroch 110x55 mm (zodpovedá Ø100) a 220x55 mm (zodpovedá Ø125),
- hrúbka steny 1,5 – 2 mm,
- ploché a okrúhle kanály majú antistatickú úpravu, ktorá zamedzí usadzovaniu prachu a baktérií,
- tepelná odolnosť materiálu do 80°C.

Inštalácia:

Spájanie jednotlivých komponentov sa vykonáva jednoduchým zasunutím. Spojie je možné tesniť silikónom či ALU lepiacou páskou.

Plastový ventilačný systém sa skladá z týchto prvkov:

ploché a okrúhle kanály (0,5 a 1 m), T-kus, koleno, spojka, držiak, uholník, prechodový kus, prechodový kus koleno, vetracia mriežka, gravitačná klapka, spojka s klapkou, prechodový kus s klapkou, tanierový ventil, redukcia, zberač kondenzátu.

UKÁŽKA POUŽITIA:



Kontakt:

Tel.č.: +421 31 551 97 04
+421 903 220 078

e-mail: hacoslovakia@hacoslovakia.sk
Web: www.hacoslovakia.sk



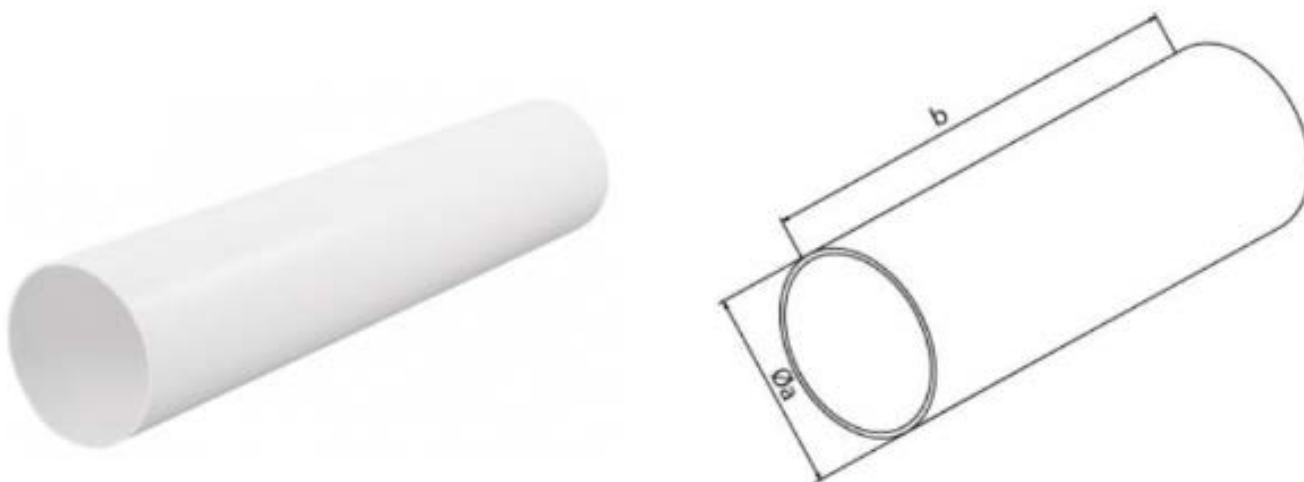
INFORMÁCIE K JEDNOTLIVÝM PRVKOM PLASTOVÉHO VENTILAČNÉHO SYSTÉMU

1. OKRÚHLÝ KANÁL V

Materiál: plast PVC

Použitie:

Okrúhly kanál je nosným prvkom stavebnicového ventilačného systému. Je vhodný pre rozvody vzduchu s pripojením na vzduchotechnické zariadenia napr. digestory, rekuperačné jednotky, ventilátory a pod. a na koncové prvky napr. vetracie mriežky a tanierové ventily. Pre napojenie kanálu s vetracou mriežkou je možné použiť aj hliníkové flexi potrubie AL FLEXO. Na prechod z plochého kanála na okrúhly využijete prechodové kusy.



Typ	obj. číslo	farba	rozmery (mm)			ks/ kart.
			Øa	b	Øc	
V 154x1000	646	biela	154	1000	150	5
V 154x500	647	biela	154	500	150	10
V 129x1000	648	biela	129	1000	125	8
V 129x500	649	biela	129	500	125	16
V 104x1000	621	biela	104	1000	100	11
V 104x500	622	biela	104	500	100	22

Kontakt:

Tel.č.: +421 31 551 97 04
+421 903 220 078

e-mail: hacoslovakia@hacoslovakia.sk
Web: www.hacoslovakia.sk

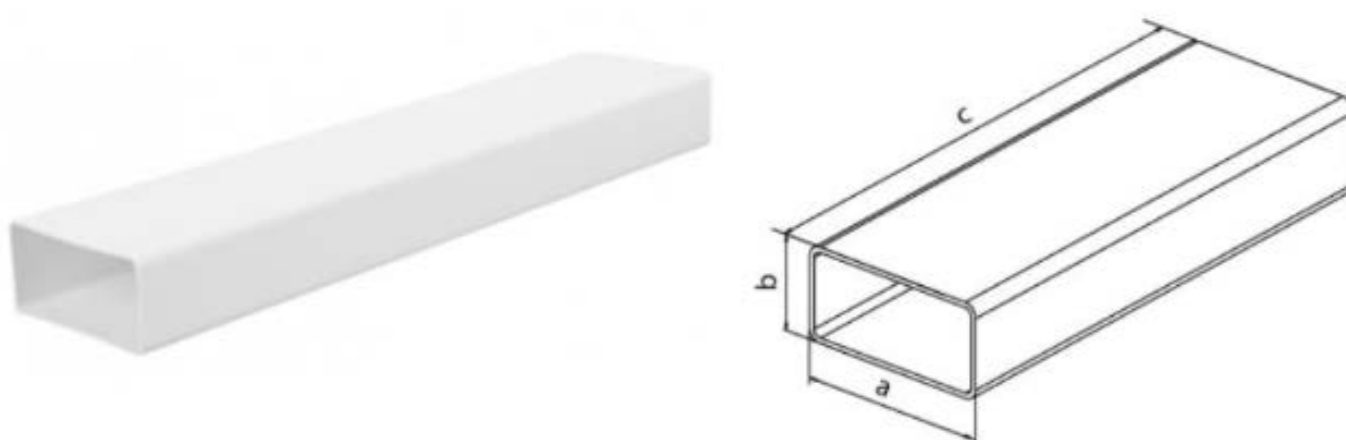


2. PLOCHÝ KANÁL V

Materiál: plast PVC

Použitie:

Plochý kanál je nosným prvkom stavebnicového ventilačného systému. Je vhodný pre rozvody vzduchu s pripojením na vzduchotechnické zariadenia napr. digestory, rekuperačné jednotky, ventilátory a pod. a na koncové prvky napr. vetracie mriežky a tanierové ventily. Pre napojenie kanálu s vetracou mriežkou je možné použiť aj hliníkové flexi potrubie AL FLEXO. Na prechod z plochého kanála na okrúhly využite prechodové kusy. Plochý kanál sa uplatní v miestach s minimálnou výškou podhľadu alebo všeobecne tam, kde je menej priestoru.



Typ	obj. číslo	farba	rozmery (mm)			Ks/kart.
			a	b	c	
V 220x55x1000	644	biela	220	55	1000	10
V 220x55x500	645	biela	220	55	500	20
V 110x55x1000	632	biela	110	55	1000	21
V 110x55x500	613	biela	110	55	500	42

3. VETRACIE MRIEŽKY K PLOCHÉMU KANÁLU VM

Materiál: plast ASA

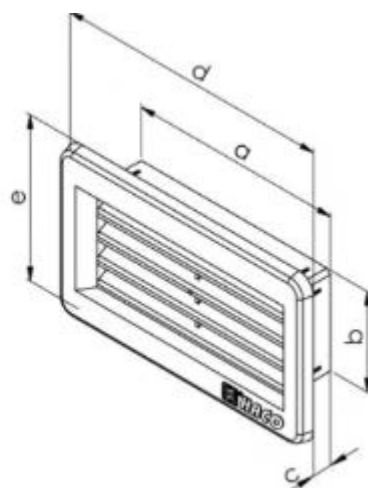
Použitie:

Mriežku inštalujeme jednoduchým zasunutím do pripraveného plochého kanála alebo pomocou silikónu do stavebného otvoru.

Kontakt:

Tel.č.: +421 31 551 97 04 e-mail: hacoslovakia@hacoslovakia.sk
+421 903 220 078 Web: www.hacoslovakia.sk



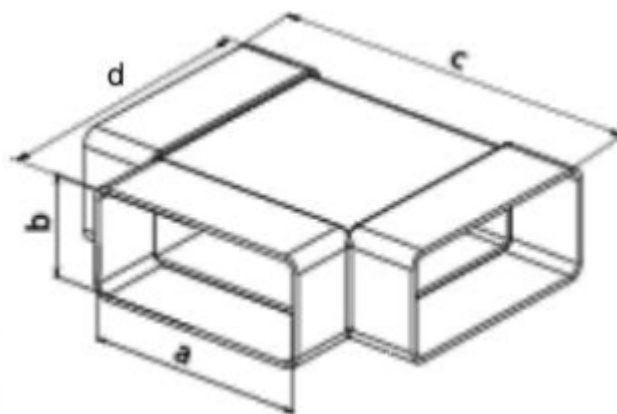


Typ	obj. číslo	rozmery (mm)			Ks/kart.
		a	b	c	
VM 220x55	659	220	55	124	90
VM 110x55	658	110	55	24	70

4. TVAROVKA T PLOCHÁ CTP

Materiál: plast ASA

Použitie: Tvarovka T sa slúži na napájanie plochých kanálov z troch strán.



Typ	obj. číslo	farba	rozmery (mm)				ks/ kart.
			a	b	c	d	
CTP 3x220x55	667	biela	220	55	310	270	10
CTP 3x110x55	614	biela	110	55	188	150	28

Kontakt:

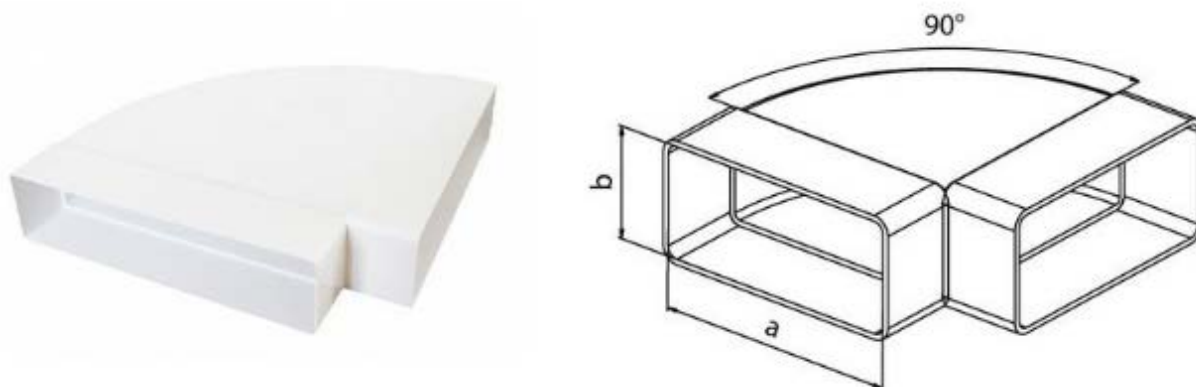
Tel.č.: +421 31 551 97 04 e-mail: hacoslovakia@hacoslovakia.sk
 +421 903 220 078 Web: www.hacoslovakia.sk



5. KOLENO VODOROVNÉ PLOCHÉ CKH

Materiál: plast ASA

Použitie: Koleno vodorovné ploché sa používa na napájanie plochých kanálov v rohoch.

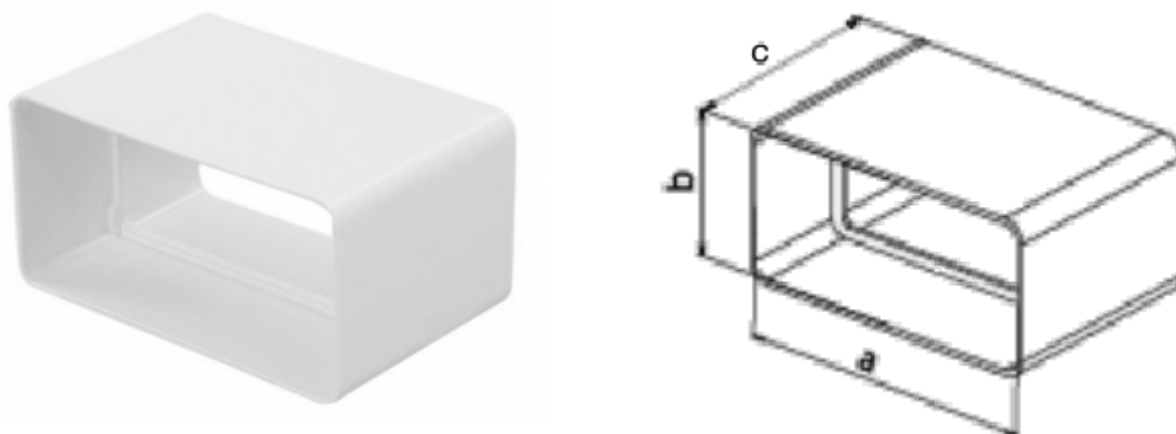


Typ	obj. číslo	farba	rozmery (mm)			ks/ kart.
			a	b	c	
CKH 2x220x55	661	biela	220	55	310	11
CKH 2x110x55	615	biela	110	55	188	35

6. SPOJKA PLOCHÉHO KANÁLU CVP

Materiál: plast ASA

Použitie: Spojka plochého kanála je na spojenie dvoch plochých kanálov pri potrebe predĺženia systému.



Typ	obj. číslo	farba	rozmery (mm)			ks/ kart.
			a	b	c	
CVP 220x55	650	biela	220	55	70	50
CVP 110x55	616	biela	110	55	70	50

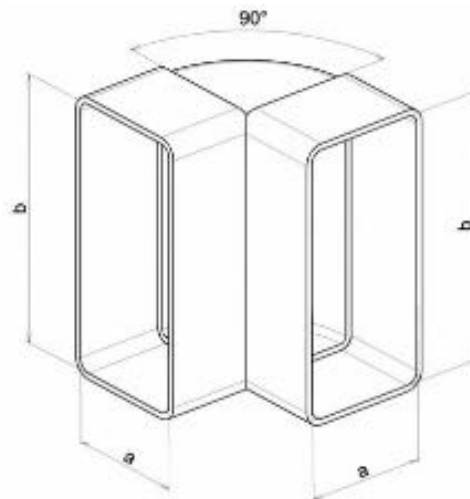
Kontakt:

Tel.č.: +421 31 551 97 04 e-mail: hacoslovakia@hacoslovakia.sk
+421 903 220 078 Web: www.hacoslovakia.sk

7. KOLENO ZVISLÉ CKP

Materiál: plast ASA

Použitie: Koleno zvislé slúži na spojenie plochých kanálov vo zvislej polohe v rohoch.

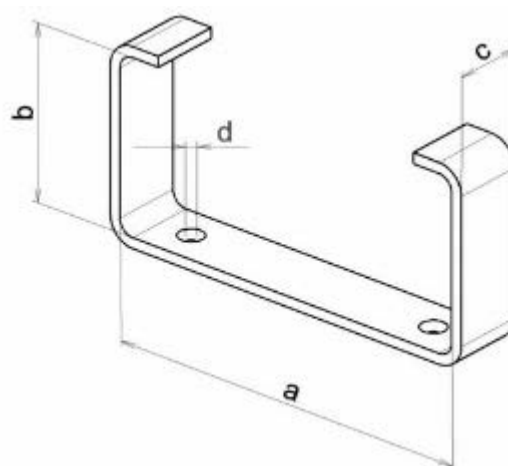


Typ	obj. číslo	farba	rozmery (mm)			ks/ kart.
			a	b	c	
CKP 2x220x55	651	biela	220	55	104	20
CKP 2x110x55	617	biela	110	55	99	40

8. DRŽIAK PLOCHÉHO KANÁLA UMP

Materiál: plast ASA

Použitie: Držiak kanála je vhodný na pripevnenie, uchytenie potrubí k stopu v podhládach alebo napr. na kuchynskej linke.



Typ	obj. číslo	farba	rozmery (mm)			ks/ kart.
			a	b	c	
UMP 220x55	662	biela	220	55	20	70
UMP 110x55	619	biela	110	55	20	100

Kontakt:

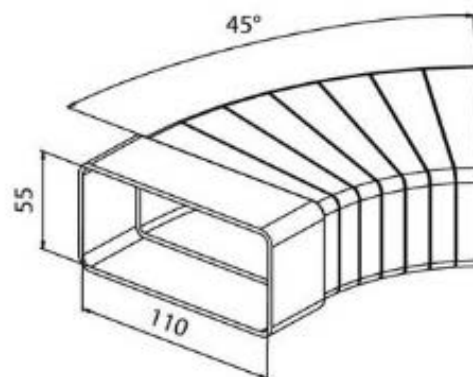
Tel.č.: +421 31 551 97 04 e-mail: hacoslovakia@hacoslovakia.sk
+421 903 220 078 Web: www.hacoslovakia.sk



9. UHOLNÍK CKW

Materiál: plast ASA

Použitie: Uholník je vhodný na napojenie plochého potrubia v ohybe 45°.

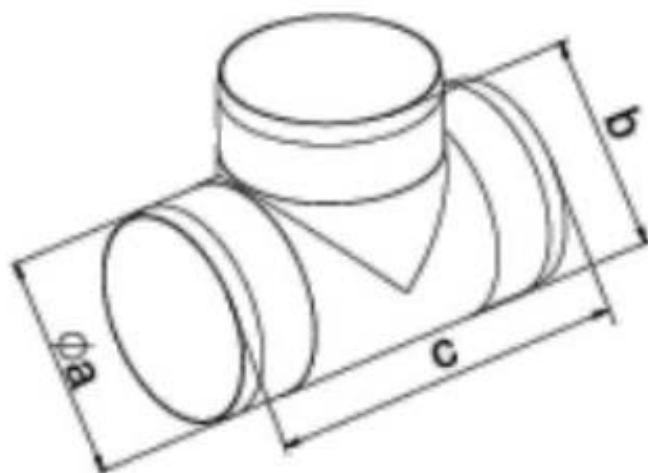


Typ	obj. číslo	farba	rozmery (mm)		ks/ kart.
			a	b	
CKW 2x110x55	620	biela	110	55	30

10. TVAROVKA T OKRÚHLA CTO

Materiál: plast ASA

Použitie: Tvarovka T okrúhla je pre spojenie okrúhleho potrubia z troch strán.



Typ	obj. číslo	farba	rozmery (mm)			ks/ kart.
			Øa	b	c	
CTO 3x125	665	biela	125	177	227	10
CTO 3x100	623	biela	100	143	185	20

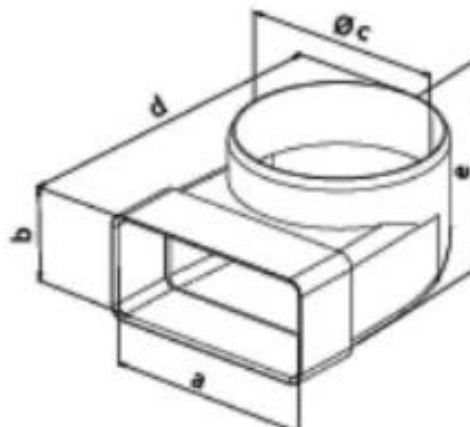
Kontakt:

Tel.č.: +421 31 551 97 04 e-mail: hacoslovakia@hacoslovakia.sk
+421 903 220 078 Web: www.hacoslovakia.sk

11. PRECHODOVÝ KUS KOLENO CKZ

Materiál: plast ASA

Použitie: Prechodový kus koleno je usposobený na napojenie okrúhleho a plochého kanála v rohoch.



Typ	obj. číslo	farba	rozmery (mm)					ks/ kart.
			a	b	Øc	d	e	
CKZ 125/220x55	655	biela	220	55	125	185	80	20
CKZ 100/110x55	631	biela	110	55	100	150	80	40

12. KOLENO OKRÚHLE CKO

Materiál: plast ASA

Použitie: Koleno je na napojenie okrúhleho potrubia pri potrebe ohybu 90°.



Typ	obj. číslo	farba	rozmery (mm)		ks/ kart.
			Øa	Øb	
CKO 90/150	666	biela	220	210	8
CKO 90/125	663	biela	110	174	14
CKO 90/100	624	biela	100	147	20

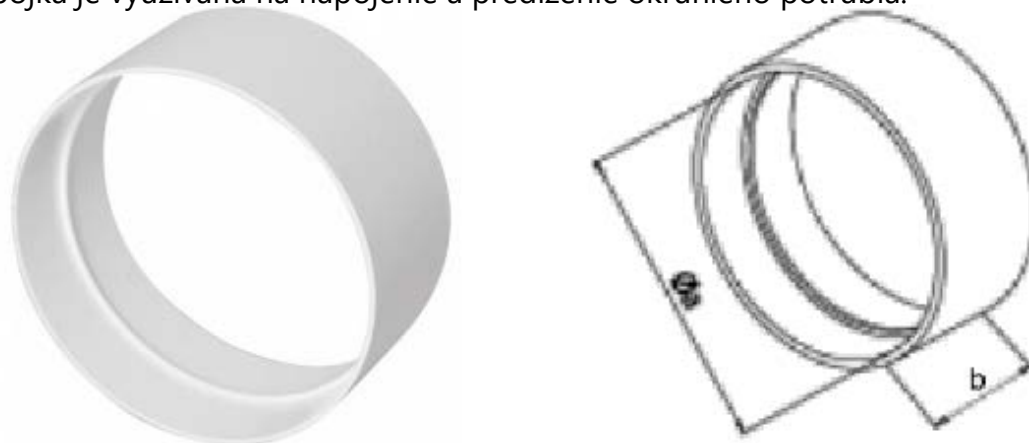
Kontakt:

Tel.č.: +421 31 551 97 04 e-mail: hacoslovakia@hacoslovakia.sk
+421 903 220 078 Web: www.hacoslovakia.sk

13. SPOJKA OKRÚHLEHO KANÁLA CVO

Materiál: plast ASA

Použitie: Spojka je využívaná na napojenie a predĺženie okrúhleho potrubia.

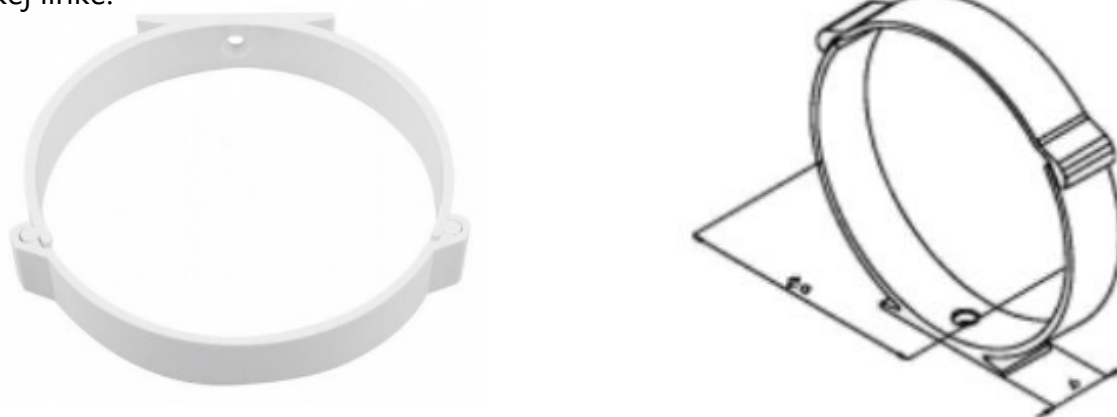


Typ	obj. číslo	farba	rozmery (mm)		ks/ kart.
			Øa	b	
CVO 157	652	biela	154	60	30
CVO 132	653	biela	129	60	55
CVO 107	625	biela	104	45	40

14. DRŽIAK OKRÚHLEHO KANÁLA UMO

Materiál: plast ASA

Použitie: Držiak použijeme na okrúhle potrubie na uchytenie na strop v pohľade, napr. na kuchynskej linke.



Typ	obj. číslo	farba	rozmery (mm)		ks/ kart.
			Øa	b	
UMO 154	673	biela	154	25	35
UMO 129	664	biela	129	25	50
UMO 104	626	biela	104	20	45

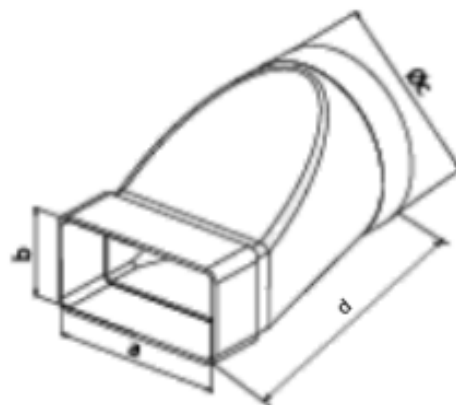
Kontakt:

Tel.č.: +421 31 551 97 04 e-mail: hacoslovakia@hacoslovakia.sk
+421 903 220 078 Web: www.hacoslovakia.sk

15. PRECHODOVÝ KUS CZD

Materiál: plast ASA

Použitie: Prechodový kus je vhodný na prepojenie okrúhleho a plochého kanála v zmenšenom priestore.

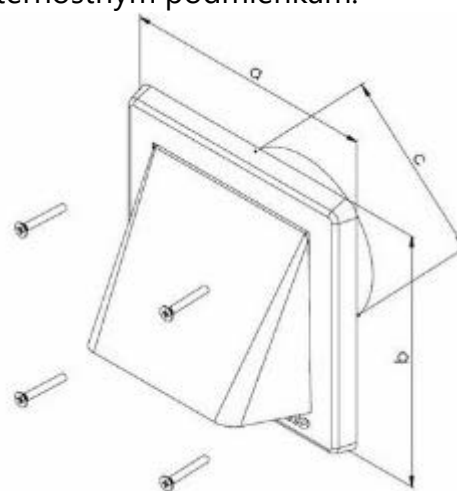


Typ	obj. číslo	farba	rozmery (mm)				ks/ kart.
			a	b	Øc	d	
CZD 129/220x55	654	biela	220	55	129	129	10
CZD 104/110x55	630	biela	110	55	104	104	30

16. VETRACIA MRIEŽKA GRAVITAČNÁ – KLAPKA VM GK

Materiál: plast ASA

Použitie: Gravitačná klapka je určená na ukončenie okrúhleho kanála. Je vybavená odnímateľnou strieškou, ktorá poskytuje ochranu voči dažďu a poveternostným podmienkam.



Typ	obj. číslo	farba	rozmery (mm)			ks/ kart.
			a	b	Øc	
VM 175x175 GK/125 B	240	biela	175	175	118	28
VM 150x150 GK/100 B	239	biela	155	155	99	40

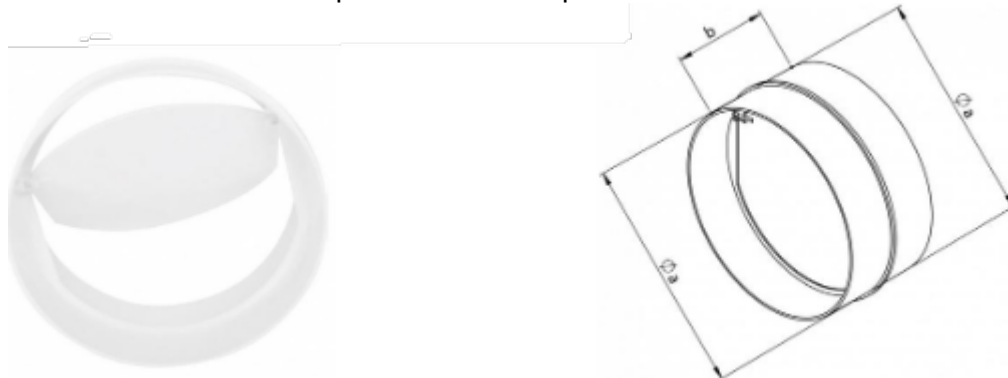
Kontakt:

Tel.č.: +421 31 551 97 04 e-mail: hacoslovakia@hacoslovakia.sk
+421 903 220 078 Web: www.hacoslovakia.sk

17. SPOJKA S KLAPKOU ZKP

Materiál: plast ASA

Použitie: Používa sa na zamedzenie spätného ťahu v potrubí.

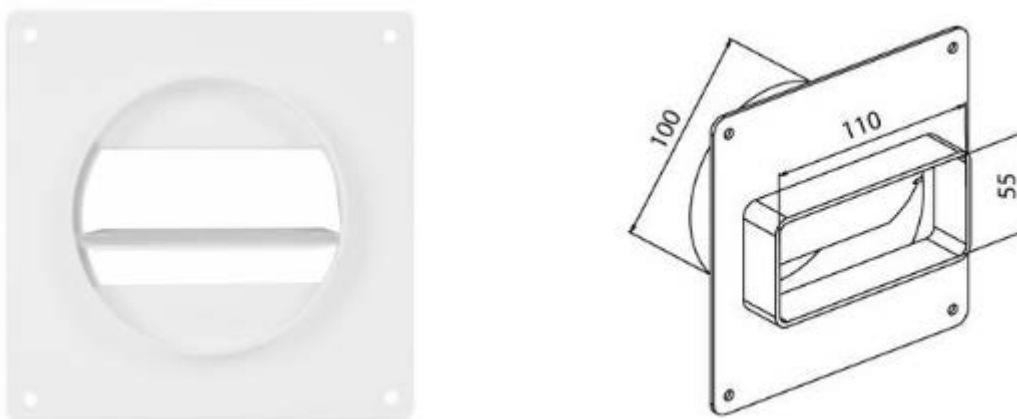


Typ	obj. číslo	farba	rozmery (mm)		ks/ kart.
			Øa	b	
ZKP 100	628	biela	100	60	40
ZKP 150	672	biela	150	60	10
ZKP 125	669	biela	125	60	60

18. PRECHODOVÝ KUS S KLAPKOU CZP

Materiál: plast ASA

Použitie: Prechodový kus slúži na napojenie okrúhleho a plochého potrubia pri využití spätnej klapky na zamedzenie prúdenia studeného vzduchu do miestnosti.



Typ	obj. číslo	farba	rozmery (mm)			ks/ kart.
			a	b	Øc	
CZP 110x55/100	629	biela	110	55	100	40

Kontakt:

Tel.č.: +421 31 551 97 04 e-mail: hacoslovakia@hacoslovakia.sk
+421 903 220 078 Web: www.hacoslovakia.sk

19. PROTIZÁPACHOVÁ Klapka PZK

Materiál: Telo klapky je vyrobené z ABS plastu, membrána je zo silikónu a po obvode klapky je gumové tesnenie v tvare U, ktoré zvyšuje tesnosť a pevnosť klapky v potrubí. Dlhodobá tepelná odolnosť je 80°C a krátkodobá je až 85°C.

Použitie: Magnetická, samočinná klapka, ktorá zabráňuje prenikaniu zápachu do miestnosti z ventilačného systému.

Inštalácia: Prostým zasunutím do okrúhleho kanála V. Ideálne pre použitie k digestoru, odvetraniu kúpeľní a WC.



Typ	obj. číslo	farba	rozmery (mm)			ks/ kart.
			Øa	Øb	Øc	
PZK 150	680	modrá	132	144	152	40
PZK 125	679	modrá	112	122	132	50
PZK 100	678	modrá	84	94	104	90

20. TANIEROVÝ VENTIL TV

Materiál: plast ASA

Použitie: Použiteľný v exteriéri aj interiéri. Možno úplne uzavrieť.

Inštalácia: Prívod vzduchu sa reguluje otáčaním.



Typ	obj. číslo	farba	rozmery (mm)			ks/ kart.
			Øa	Øb	c	
TV 125	419	biela	159	118	40	30
TV 100	420	biela	140	99	40	50

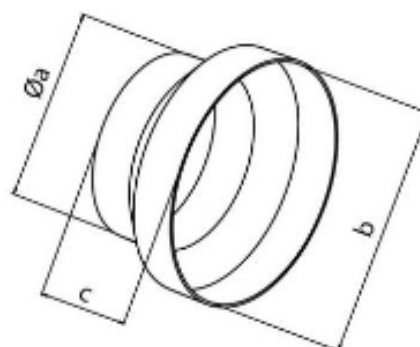
Kontakt:

Tel.č.: +421 31 551 97 04 e-mail: hacoslovakia@hacoslovakia.sk
+421 903 220 078 Web: www.hacoslovakia.sk

21. REDUKCIA PLASTOVÁ RP

Materiál: plast ASA

Použitie: Redukcia plastová sa používa na prechod ventilačného systému z Ø100 na Ø125, a z Ø125 na Ø150.



Typ	obj. číslo	farba	rozmery (mm)			ks/ kart.
			Øa	b	c	
RP 125/150	657	biela	125	158	66	35
RP 100/125	656	biela	100	129	66	50

22. ZBERAČ KONDENZÁTU SBK

Materiál: plast ASA

Použitie: Zberač kondenzátu sa používa na odvod kondenzátu zo systému. Sú to hlavne miesta, kde je veľký rozdiel teplôt, ako napr. odvod výparu z kuchynského digestora pomocou plastového ventilačného systému, ktorý vedie cez strechy. V tomto prípade iba zaizolovanie potrubia je neúčinné, pretože studený vzduch stále preniká do ventilačného systému a to predovšetkým, keď je digestor vypnutý. Tu je vhodný použiť ako časť potrubia zberač kondenzátu, ktorý vzniknutý kondenzát zachytí a vo vnútri zberača potom dôjde k postupnému odpareniu kondenzátu. Pokiaľ to podmienky ventilačného systému vyžadujú, môžeme po trase umiestniť aj viacero týchto zberačov kondenzátu.

Inštalácia: prostým zasunutím do typizovanej rúrky a utesnením spoja páskou alebo silikónom.

Poznámka: pre tento výrobok je možné použiť 2 varianty zachytenia kondenzátu:

- Vyrazenie alebo prevrtanie pričky v odtokovom hrdle a zvedenie do kanalizácie pomocou potrubia DN 32.
- Ponechanie pričky v odtokovom hrdle a zadržanie kondenzátu v odparovacom priestore pre postupné odparenie.

Pre tento výrobok je možné použiť na obvod kondenzátu do odpadu potrubie DN 32 (1,1/4").

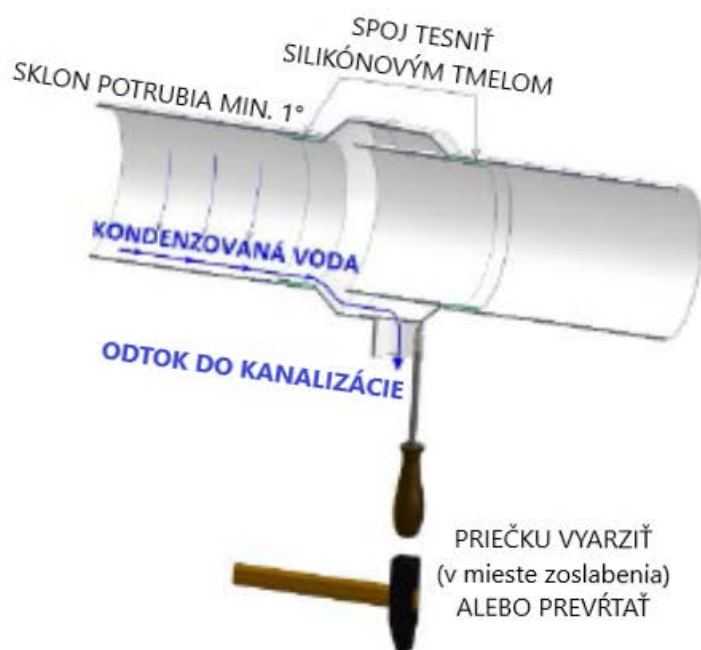
Kontakt:

Tel.č.: +421 31 551 97 04 e-mail: hacoslovakia@hacoslovakia.sk
+421 903 220 078 Web: www.hacoslovakia.sk

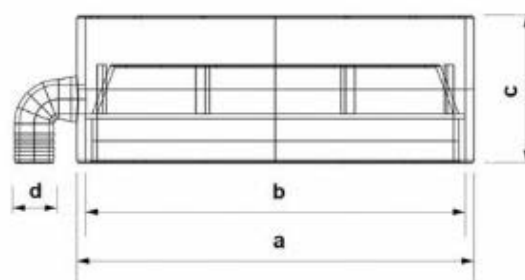
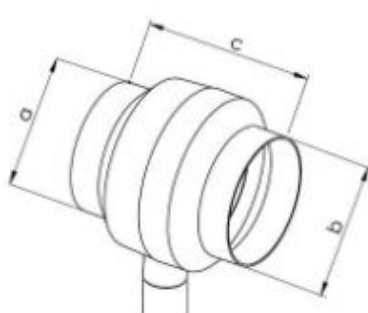


NÁVOD NA POUŽITIE ZBERAČA

1. HORIZONTÁLNA POLOHA



2. VERTIKÁLNA POLOHA



Typ	obj. číslo	farba	rozmery (mm)				ks/ kart.
			Øa	b	c	d	
SBK – V 150	674	biela	155	162	60	16	30
SBK 125	671	biela	125	129	136	32	15
SBK 100	660	biela	100	132	135	32	24

Kontakt:

Tel.č.: +421 31 551 97 04 e-mail: hacoslovakia@hacoslovakia.sk
+421 903 220 078 Web: www.hacoslovakia.sk

