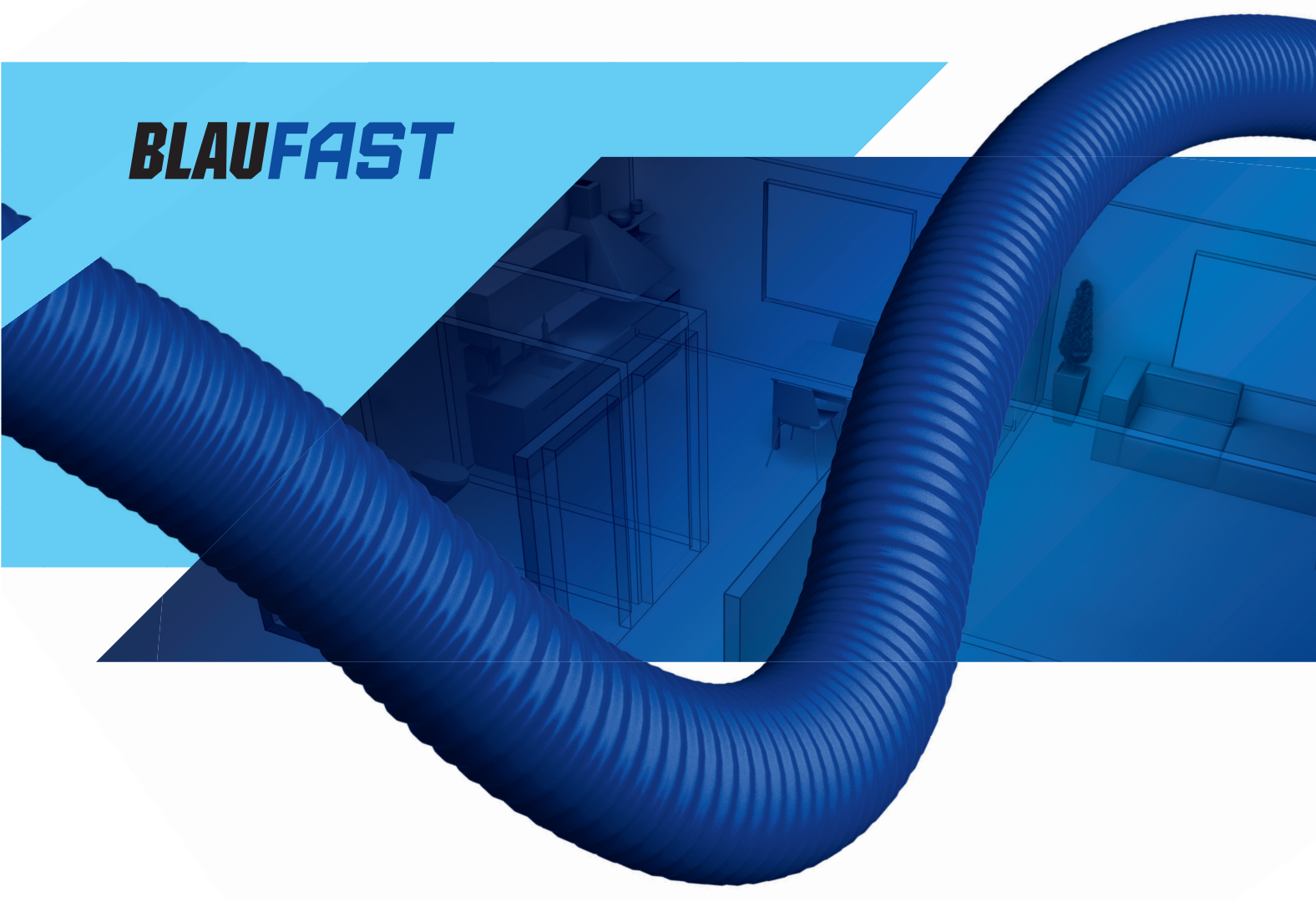




BLAUFAST

HALFSTAR

VETRACIE POTRUBIE **BLAUFAST** :

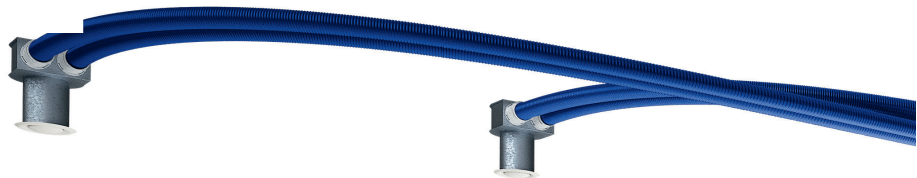
FLEXIBILNÉ RIEŠENIA PRE EFEKTÍVNE VETRANIE



BLAUBERG
Ventilatoren

POLOTUHÝ VZDUCH

Modulárny systém rozvodu vzduchu
BLAUFAST je založená na použití
 kompaktných a vlnitých ventilačných rúrok
 z robustného plastu s priemerom 75 mm.



S **BLAUFAST** rozšírenie energeticky
 úsporného vetracieho systému v dome alebo byte je
 rýchle a jednoduché bez ohľadu na to, či ide o
 novostavbu alebo rekonštrukciu.

VETRANIE ÚSPORY ENERGIE VO VAŠOM DOME

BLAUFAST Systém sa používa v kombinácii so
 vzduchotechnickými jednotkami. Ventilačná jednotka
 zabezpečuje dopravu vzduchu, filtráciu vzduchu a
 rekuperáciu tepla.

Modrá **TAKMER** Systém zabezpečuje dostatočnú
 distribúciu vzduchu v každej miestnosti.

Na rozdiel od štandardných ventilačných
 systémov, ktoré sa montujú výhradne na
 strop alebo steny, **BLAUFAST** s
 rozšírenými možnosťami montáže. Vetracie
 potrubie je vhodné pre montáž na strop,
 podlahu alebo stenu. Inštalácia je
 jednoduchá a lacná.

VIAC POHODLIA, MENEJ NÁKLADOV

- Rýchla a jednoduchá inštalácia vďaka ohybným rúrkam a univerzálnemu pripojovaciemu kusu. Nevyžaduje sa žiadne náradie ani kvalifikácia.
- Žiadne straty vzduchu.
- Hladký vnútorný povrch zjednodušuje údržbu.
- Potrubie prívodu a odvodu vzduchu nevyžaduje tepelnú izoláciu, pretože teplota vzduchu vo vetracom potrubí je rovná teplote vonkajšieho vzduchu.

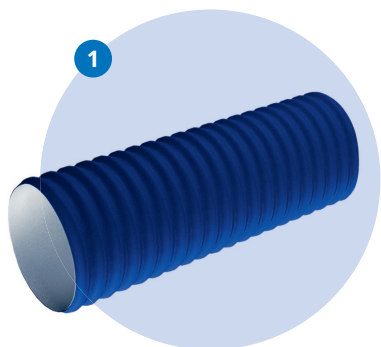
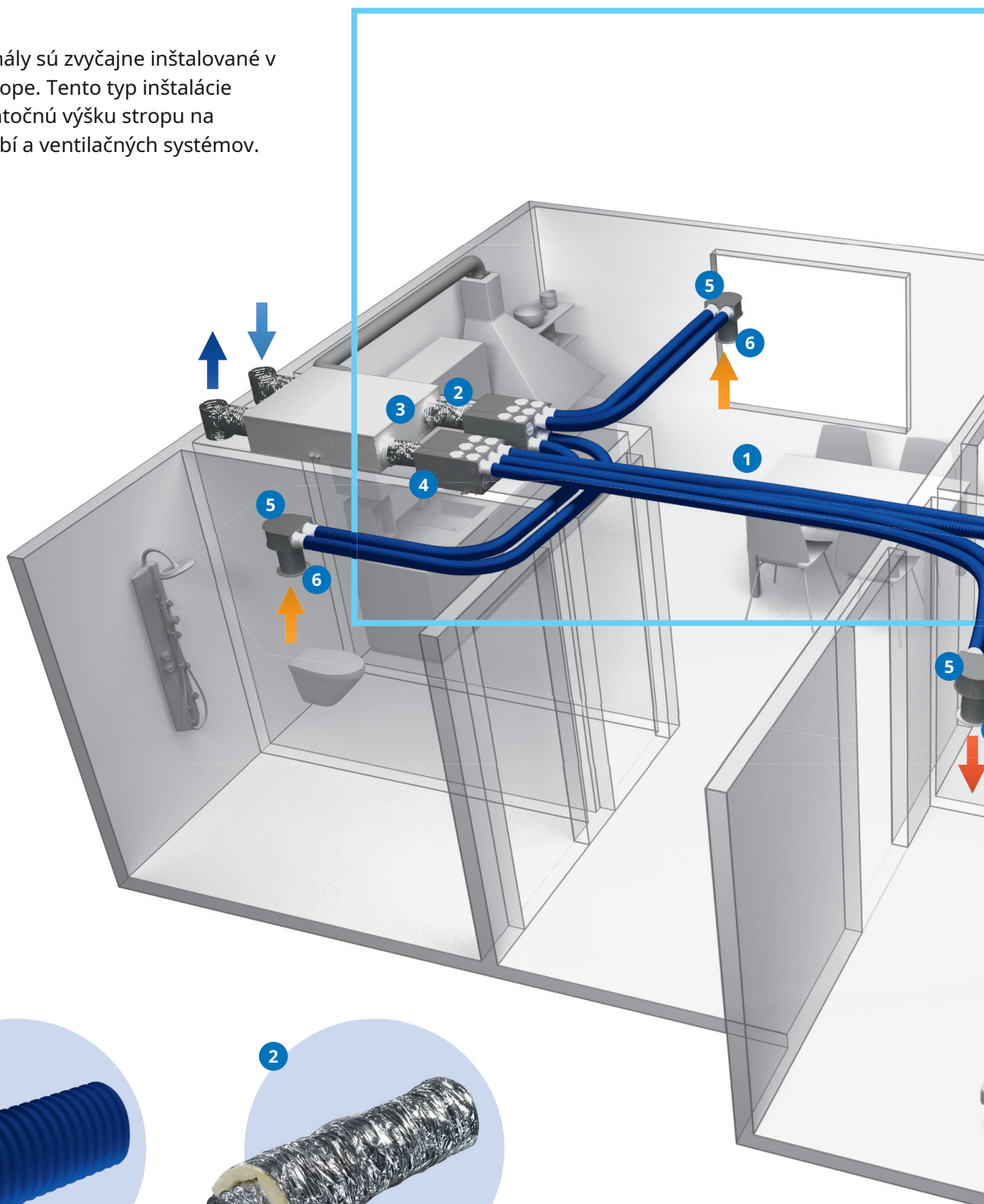
- Kompaktná veľkosť je vhodná aj pre neštandardné stropy s komplikovanou konštrukciou a podlahy s podlahovým kúrením.
- Materiál a tvar polotuhých vzduchovodov umožňujú vysokú nosnosť napríklad pri betónových stropoch.
- Prijemný vzhľad interiérov. Vzduchové kanály sú skryté zapustenou montážou do stropu, podlahy alebo stien. Zostanú viditeľné iba mriežky prívodu a odvodu vzduchu.
- Nízka hladina hluku. Kompatibilné s ventilačným potrubným systémom **BLUEPLAST**.

Rýchla a jednoduchá montáž vďaka flexibilným ventilačným rúrkam a univerzálnym konektorom.



MONTÁŽ NA STROP

Vzduchové kanály sú zvyčajne inštalované v zavesenom strope. Tento typ inštalácie vyžaduje dostatočnú výšku stropu na uloženie potrubí a ventilačných systémov.

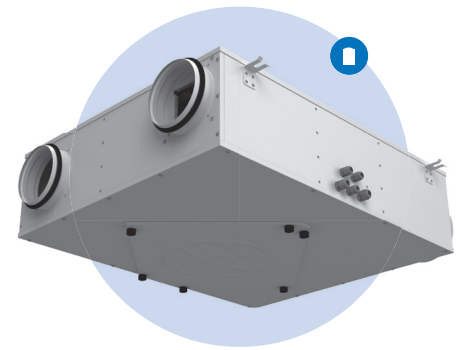
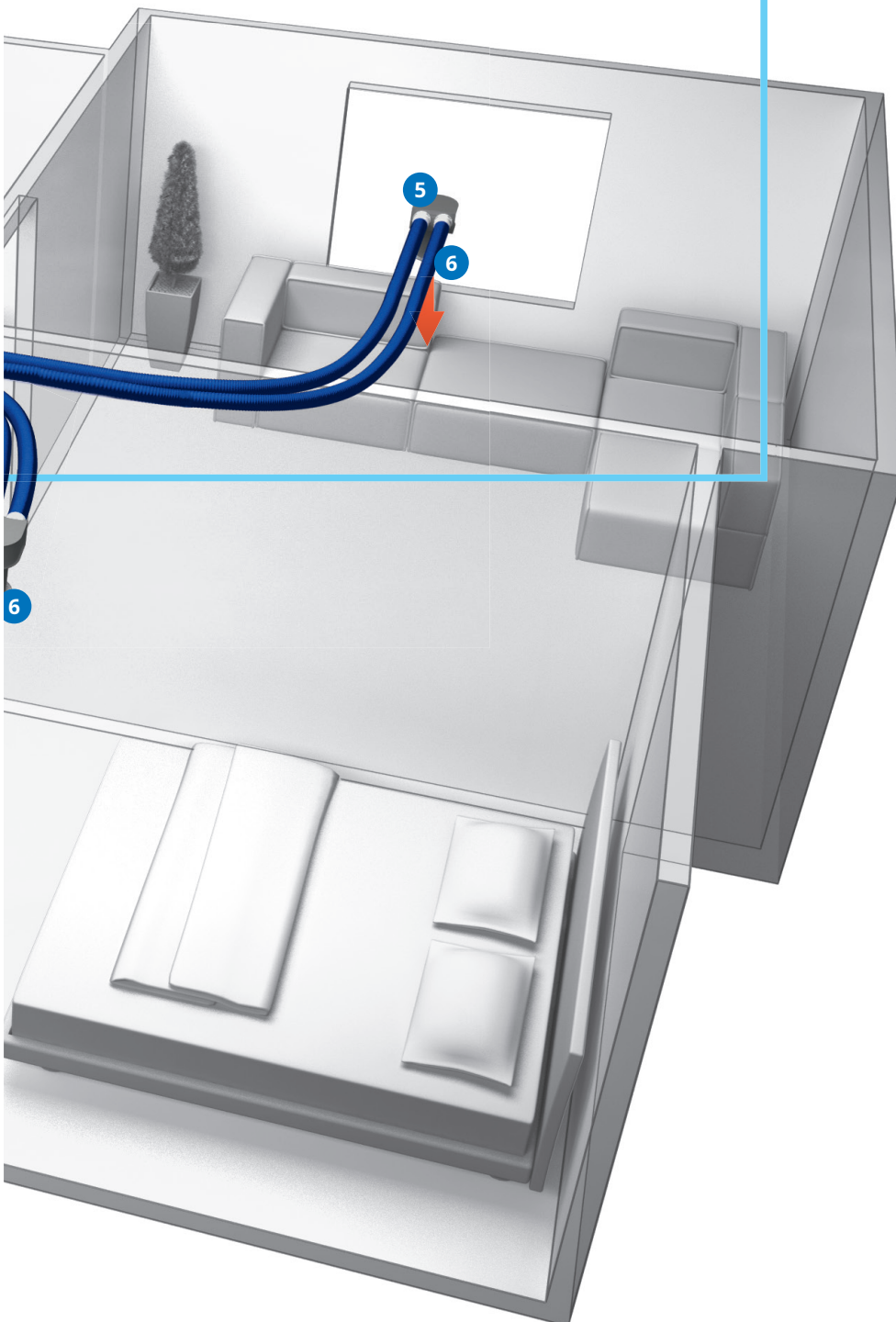


MODRÉ polotuhé vzduchové potrubie**TAKMER**

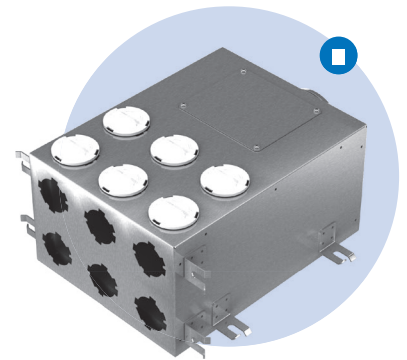


Tepelne izolované vetracie potrubie
MODRÁFLEX

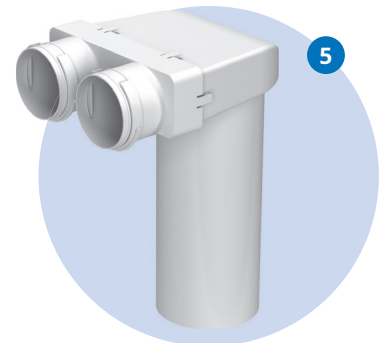
Polotuhé vetracie potrubie BLAUFAST
ľahko sa montujú. ušetríte
priestor, čas a úsilie.



ventilačný systém



spojovacia skrinka



ventilový adaptér



Kuželový ventil na vetranie

VETRACIE POTRUBIE

Pre vzduchotesnosť triedy C sa pri pripájaní rúr do hrdla používa tesniaci krúžok.

Poistný krúžok zaisťuje spoľahlivú fixáciu ventilačného potrubia.

polomer ohybu:

- R 150 mm pre Priemer 75mm

BLAUFAST Vetracie potrubia sú vyrobené z vysokokvalitného plastu pomocou koextrúzie.

Vlnitá vonkajšia vrstva polotuhých vzduchovodov zaisťuje vysokú pevnosť a pružnosť. Vďaka tejto konštrukcii sa rúrky ľahko ohýbajú bez potreby ďalšieho náradia.

Odolnosť BLAUFAST vetracie potrubie je 8 kN/m₂. Vetracie potrubia sú odolné voči deformácii.

Slepý kryt zabraňuje vniknutiu stavebného odpadu do ventilačného potrubia.

Na odrezanie ventilačného potrubia stačí bežný nôž. Na montáž nie sú potrebné žiadne špeciálne nástroje.

Sú tiež BLAUFAST Ventilačné trubice s hladkým vnútorným povrchom, ktorý minimalizuje odpor vzduchu a zvyšuje sa účinnosť vetrania.

Hladký vnútorný povrch v BLAUFAST Zjednodušené ventilačné potrubia aj upratovanie.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Pri výpočte ventilačného systému a výbere armatúr by sa mali brať do úvahy miestne stavebné predpisy.*

základ výpočtu		objem prietoku vzduchu, [m³/H]	výmena vzduchu per hodina
Kompletný byt		–	0,4 – 1
Za osobu		30	–
kúpeľne, toalety	Nepretržité vetranie	45	–
	Vetranie na základe potrieb** < 12 hodín	60	–
Toaleta, WC	Nepretržité vetranie	25	–
	Vetranie na základe potrieb** < 12 hodín	30	–
Kuchyňa	Nepretržité vetranie	45	–
	Vetranie na základe potrieb** < 12 hodín	60	–

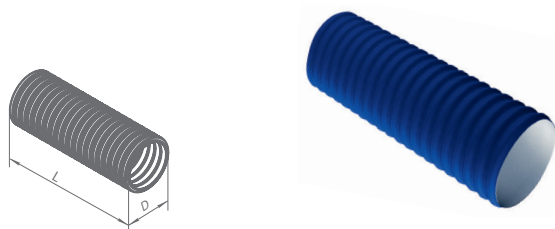
* Odporúčania pre výmenu vzduchu pre obytné budovy podľa DIN 1964.6 a DIN 18017.3

** Ovládanie pomocou spínača svetla alebo snímača s 15 min (15 m³) nábehu podľa DIN 18017.3

VETRACIE POTRUBIE A PRÍSLUŠENSTVO

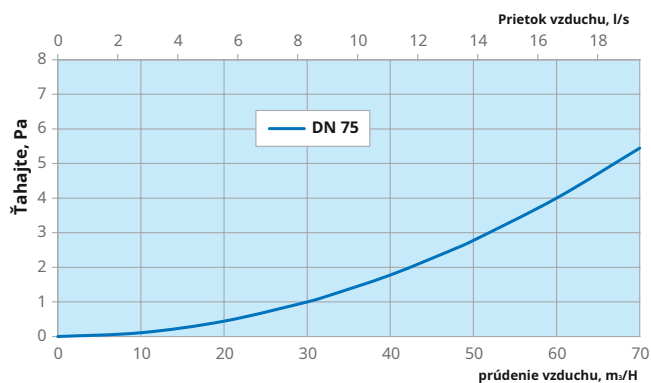
OKRUHOVÁ RÚRA

Pre systémy prívodu a odvodu vzduchu v obytných budovách.



- Vyrobené z polyetylénu s vysokou hustotou (HDPE).
- Kruhovú nosnosť 8 kN/m² podľa EN ISO 9969.
- Hladký vnútorný povrch zaisťuje nízky odpor vzduchu a jednoduché čistenie.
- Prevádzková teplota -20 až +60 °C.

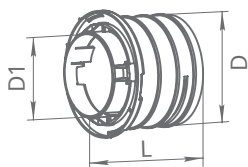
	Model	Polomer ohybu (mm)	D (mm)	L (m)
DN75	BlauFast RK 75/50	150	75	50



menovitý priemer potrubia	DN75		
Rýchlosť vzduchu, m/s	2	2.5	3
1 vetracie potrubie - prietok vzduchu (m³/H)	22	28	34
2 ventilačné potrubia - prietok vzduchu (m³/H)	45	56	67
3 ventilačné potrubia - prietok vzduchu (m³/H)	-	-	-
	odpor vzduchu v potrubí, Pa		
dĺžka potrubia, m	2	2.0	3.6
	4	4.0	7.1
	6	6.0	10.7
	8	8.0	14.2
	10	10.0	17.8
	12	12.0	21.3
	14	14.0	24.9
	16	16.0	28.4
	18	18.0	32.0

OKRUHÁ PRÍRUBA

Na pripojenie ventilačných potrubí k rozvodným skriniam.

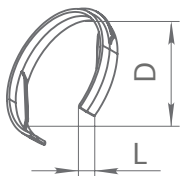


- Vyrobené z polypropylénu (PP) s termoplastickým elastomérom (SEBS).
- Upevnenie ventilačného potrubia pomocou dodaného poistného krúžku.
- Tesniaci krúžok (dostupný ako voliteľné príslušenstvo) sa používa pre triedu tesnosti C.
- Prevádzková teplota -20 až +60 °C.

	Model	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)
DN75	BlauFast RKF 75	86	66	77

ZAMYKACÍ KRÚH

Na upevnenie ventilačného potrubia v prírupe.

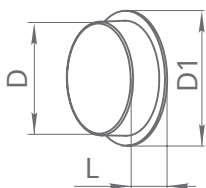


- Vyrobené z polypropylénu (PP) s termoplastickým elastomérom (SEBS).
- Prevádzková teplota -20 až +60 °C.

	Model	D (mm)	L (mm)
DN75	BlauFast RS 75	84	13

OKRUHOVÝ KRYT PRE RÚRY

Na krytie otvoru potrubia.

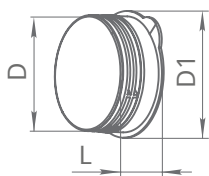


- Vyrobené z polypropylénu (PP) s termoplastickým elastomérom (SEBS).
- Prevádzková teplota -20 až +60 °C.

	Model	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)
DN75	BlauFast RKP 75	63,2	75	20

OKRUHOVÝ KRYT PRE PRÍRUBU

Na uzatvorenie nepoužitých prírub na ventilových adaptéroch.

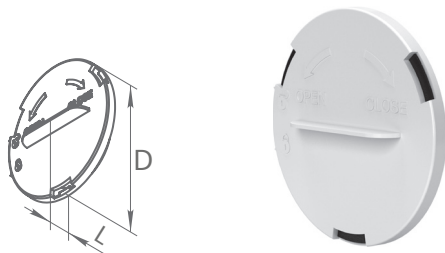


- Vyrobené z polypropylénu (PP) s termoplastickým elastomérom (SEBS).
- Tesniaci krúžok (dostupný ako voliteľné príslušenstvo) sa používa pre triedu tesnosti C.
- Prevádzková teplota -20 až +60 °C.

	Model	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)
DN75	BlauFast RFP 75	77	95	32

SLEPÝ KRYT ROZVODNEJ KRABICE

Na zatvorenie neobsadených otvorov.

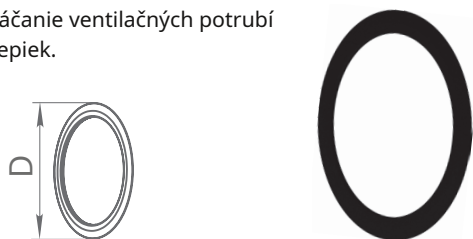


- Vyrobené z polypropylénu (PP) s termoplastickým elastomérom (SEBS).
- Tesniaci krúžok (dostupný ako voliteľné príslušenstvo) sa používa pre triedu tesnosti C.
- Prevádzková teplota -20 až +60 °C.

	Model	D (mm)	L (mm)
DN75	BlauFast RSP 75	96	29

SPOJOVACÍ KRUH

Na stláčanie ventilačných potrubí a záslepiek.

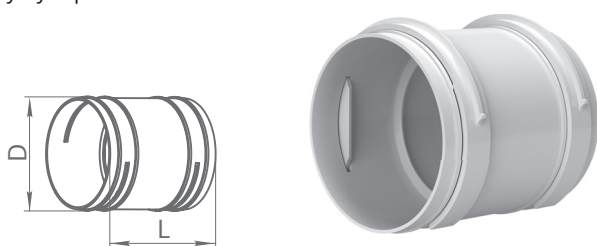


- Vyrobené zo syntetickej gumeny.
- Prevádzková teplota -20 až +60 °C.

	Model	D (mm)
DN75	BlauFast RL 75	79

okružný konektor

Pre ventilačné systémy v obytných priestoroch.

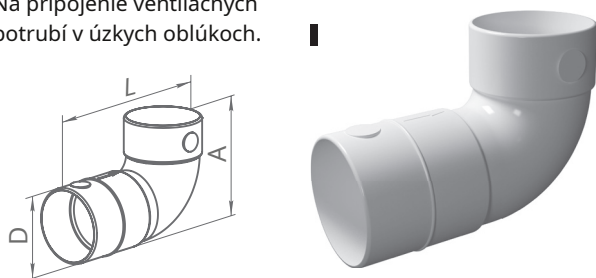


- Vyrobené z polypropylénu (PP) s termoplastickým elastomérom (SEBS).
- Upevnenie ventilačného potrubia pomocou dodaného poistného krúžku.
- Tesniaci krúžok (dostupný ako voliteľné príslušenstvo) sa používa pre triedu tesnosti C.
- Prevádzková teplota -20 až +60 °C.

	Model	D (mm)	L (mm)
DN75	BlauFast RM 75	79	95

okružný oblúk

Na pripojenie ventilačných potrubí v úzkych oblúkoch.

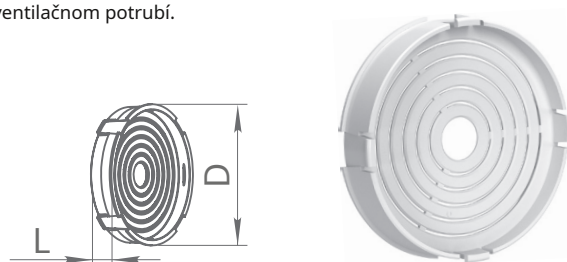


- Vyrobené z PVC.
- Tesniaci krúžok (dostupný ako voliteľné príslušenstvo) sa používa pre triedu tesnosti C.
- Prevádzková teplota -20 až +60 °C.

	Model	D (mm)	L (mm)	A (mm)
DN75	BlauFast RB 75	78	178	128,7

okružhle teleso škrtiacej klapky

Na reguláciu prietoku vzduchu vo ventilačnom potrubí.



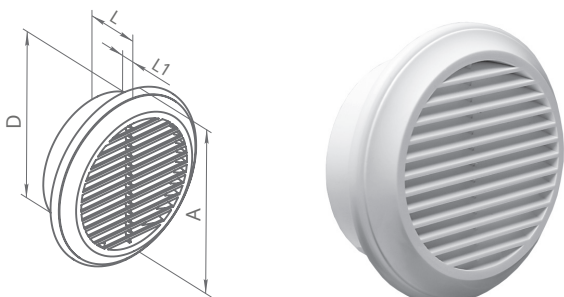
- Vyrobené z polypropylénu (PP) s termoplastickým elastomérom (SEBS).
- vložené do vnútornej strany spojovacej skrinky.
- Nepotrebné krúžky odrežte, aby ste zvýšili prúdenie vzduchu.
- teplota -20 až +60 °C.

	Model	D (mm)	L (mm)
	BlauFast RD 75	62	14

GRID

okružla mriežka

Na vloženie do ventilového adaptéra.

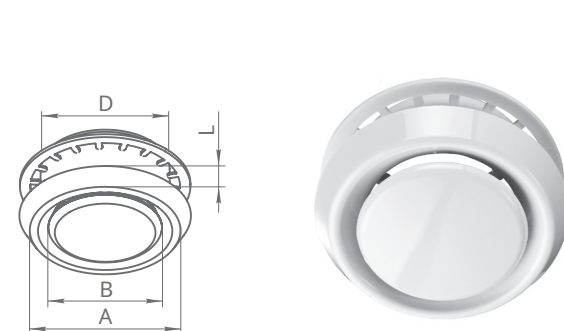


- Vyrobené z antistatického ABS plastu.
- skrutkové upevnenie.
- Vybavené sieťou na ochranu proti hmyzu.

Model	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	D (mm)	vzduchový prierez, m ²
Dekor 125s	165	42	14	125	0,0073

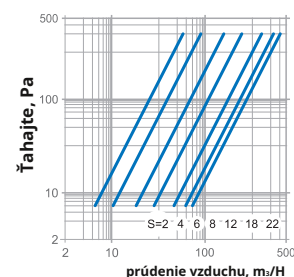
RÚROVÝ VENTIL

Na vloženie do ventilového adaptéra.



- Vyrobené z antistatického ABS plastu. Plynulá
- regulácia prietoku vzduchu.

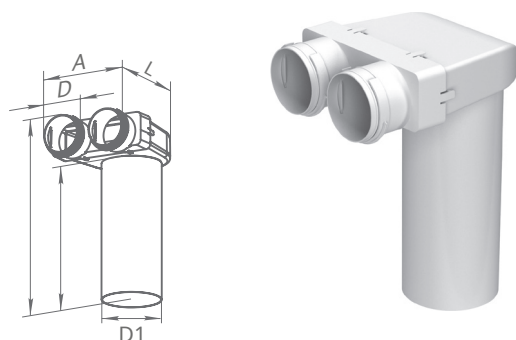
Model	A (mm)	B (mm)	L (mm)	D (mm)	vzduchový prierez, m ²
VPR 125	166	110	20	125	0 ... 0,008



ADAPTÉR VENTILU

OKRUHOVÝ ADAPTÉR PRE MONTÁŽ NA STROP ALEBO NA STENU

Na pripojenie ventilačnej mriežky alebo ventilu k vetracím kanálom.



- Vyrobené z polypropylénu (PP) s termoplastickým elastomérom (SEBS).
- Upevnenie ventilačného potrubia pomocou dodaného poistného krúžku.
- Tesniaci krúžok (dostupný ako voliteľné príslušenstvo) sa používa pre triedu tesnosti C.
- Pracovná teplota -20 až +60 °C.

	Model	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	H1 (mm)
DN75	BlauFast RPZ 125/75x2	82	128	282	218	367	300

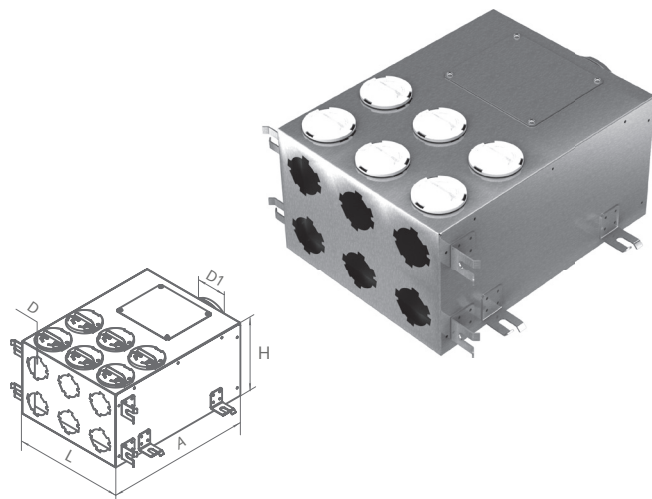
BlauFast RPZ 125/75x2

prepravná kapacita (m³/H)	počet spojovacie potrubia	privádzaný vzduch, Odpor vzduchu (Pa)	odpadový vzduch, Odpor vzduchu (Pa)
30	1	3,2	2,1
60	2	5,4	3,7

DISTRIBUČNÉ KRABICE

KOVOVÁ ROZVODNÁ KRABICA

Na distribúciu vzduchu z ventilačného systému cez vzduchové kanály.



- Vyrobené z pozinkovanej ocele.
- Príruba hlavného potrubia je vybavená tesniacim krúžkom.
- Ventilačné potrubia sa pripájajú pomocou vhodných prírub (dostupné ako špeciálne príslušenstvo).
- Nepoužívané otvory utesnite záslepkami. Izolácia vnútorného
- hluku.

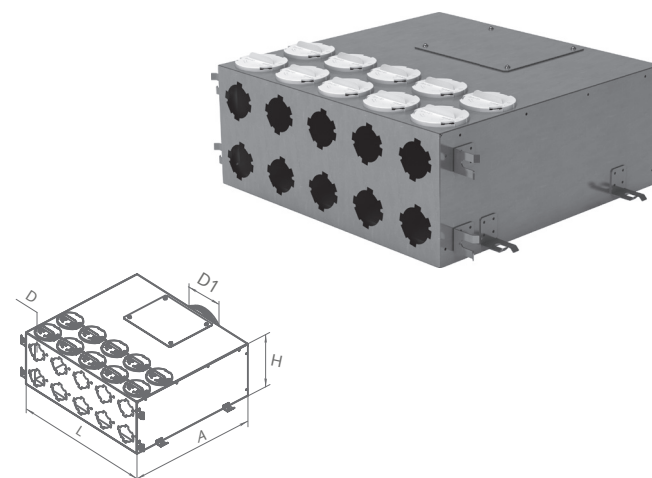
	Model	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	A (mm)	H (mm)
DN75	BlauFast SR 125/75x6 02	67	124	300	400	202

BlauFast SR 125/75x6 02

prepravná kapacita (m³/h)	počet spojovacie potrubia	prívádzaný vzduch, Odpor vzduchu (Pa)	odpadový vzduch, Odpor vzduchu (Pa)
30	1	2.6	1.6
60	2	3.0	1.9
90	3	3.5	2.4
120	4	4.3	3.1
150	5	5.4	4.0
180	6	6.6	5.1

KOVOVÁ ROZVODNÁ KRABICA

Na distribúciu vzduchu z ventilačného systému cez vzduchové kanály.



- Vyrobené z pozinkovanej ocele.
- Príruba hlavného potrubia je vybavená tesniacim krúžkom.
- Ventilačné potrubia sa pripájajú pomocou vhodných prírub (dostupné ako špeciálne príslušenstvo).
- Nepoužívané otvory utesnite záslepkami. Izolácia vnútorného
- hluku.

	Model	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	A (mm)	H (mm)
DN75	BlauFast SR 160/75x10 01	67	159	500	500	202

BlauFast SR 160/63x10 01

prepravná kapacita (m³/h)	počet spojovacie potrubia	prívádzaný vzduch, Odpor vzduchu (Pa)	odpadový vzduch, Odpor vzduchu (Pa)
30	1	2.6	1.6
60	2	3.0	1.9
90	3	3.5	2.4
120	4	4.3	3.1
150	5	5.4	4.0
180	6	6.6	5.1
210	7	8.1	6.4
240	8	9.9	8.0
270	9	11.8	9.7
300	10	14.0	11.6

Blauberg fans GmbH
Aidenbachstr. 52
D-81379 Mníchov

info@blaubergventilatoren.de
www.blaubergventilatoren.de

Technické zmeny vyhradené. Ilustrácie
a informácie sú nezáväzné.

03/2017