



KATALOG VÝROBKŮ / PRODUCT CATALOGUE 2020



DVÍŘKA
ACCESS PANELS



VĚTRACÍ MŘÍŽKY
VENTILATION GRILLES



VENTILAČNÍ SYSTÉM
VENTILATION SYSTEM



VENTILÁTORY
AXIAL FANS



VPUSTI
FLOOR DRAINS

PŘEDSTAVUJEME SE / INTRODUCING



Společnost HACO, spol. s r. o. byla založena v roce 1994 jako firma s ryze českým kapitálem a heslem NÁŠ SPOKOJENÝ ZÁKAZNÍK.

Dlouholetou úspěšnou činnost firmy v odvětví stavebnictví dokládají reference jejich odběratelů z České republiky, Slovenska, Anglie, Německa, Francie, Polska, Ukrajiny, Ruska, Lotyšska, Litvy, Maďarska, Slovinska, Chorvatska, Srbska, Bosny a Hercegoviny, Makedonie, Kosova, Rumunska, Bulharska a Albánie.

Předmětem činnosti firmy jsou zejména vývoj a konstrukce plastových a kovových výrobků, zpracování termoplastů technologií vstřikování do forem na strojích ARBURG a ENGEL, dále pak konstrukce a výroba nástrojů včetně oprav laserovou technologií.

Naše produkty jsou určené převážně do stavebnictví – větrací mřížky různých typů a velikostí, univerzální vanová dveřka, lapače vod apod. Jedná se o produkty vyrobené z vysoké kvalitních materiálů.

Finální balení výrobků určených k distribuci do obchodní sítě zajišťujeme pomocí jednoduchých balících strojů firmy MODULAR, pracujících na principu balení do teplem smrštětelné folie.

Firma zajišťuje také obchodní činnost. Distribuci výrobků zajišťujeme do velkoobchodních i maloobchodních sítí v České republice i zahraničí.

Všechny naše výrobky je možné zakoupit na B2B e-shopu, který je naším zákazníkům k dispozici na webových stránkách www.haco.cz.

OBCHODNÍ ZÁSTUPCI SALES REPRESENTATIVE



1 Zuzana Matuchová
tel.: +420 606 837 411
e-mail: zuzana.matuchova@haco.cz

2 Ladislav Chloupek
tel.: +420 739 464 938
e-mail: ladislav.chloupek@haco.cz



Founded in 1994, HACO Ltd. is a company with solely Czech funding and the motto "OUR SATISFIED CUSTOMER".

References from its customers in the Czech Republic, Slovakia, England, Germany, France, Poland, Ukraine, Russia, Latvia, Lithuania, Hungary, Slovenia, Croatia, Serbia, Bosnia and Herzegovina, Macedonia, Kosovo, Romania, Bulgaria and Albania come as proof of its many successful years in the building industry.

The company focuses in particular on the development and design of plastic and metal parts and plastic injection moulding using ARBURG and ENGEL machines, and also the design and production of tools including repairs performed with the use of laser technology.

Our product range consists of plastic components designed mainly for the building industry such as plastic vent grilles of various types and sizes, versatile plastic bath access panels and drain outlets. These are products are made of top-quality, UV-stable material.

Finished products ready for shipment to our distribution network are packed on simple "MODULAR" packaging machines using heat shrink wrap.

HACO runs its sales through a network of wholesale and retail distributors abroad as well as in the Czech Republic.

All our products are available on the B2B e-shop on our website at www.haco.cz.

E-SHOP

Využijte náš nový objednávkový systém.
Více na www.haco.cz



APLIKACE DO MOBILU

Aplikace je ke stažení v Obchodu Play pro mobilní telefony s operačním systémem Android. Název aplikace **HACO B2B**.



Aplikace je také ke stažení v App Store pro mobilní telefony s operačním systémem iOS. Název aplikace **HACO B2B**.



Po zaregistrování obdržíte přístupové kódy.

KONTAKTY CONTACTS

HACO, spol. s r.o.
Svobody 826/88
460 15 Liberec 15
Czech Republic
tel. / phone: +420 482 750 620 - 21
fax: +420 482 750 619
e-mail 1: objednavky@haco.cz
e-mail 2: export@haco.cz
www.facebook.com/haco.cz www.haco.cz



PRODUKTY / PRODUCTS



DVÍRKA
ACCESS PANELS



VĚTRACÍ MŘÍŽKY
VENTILATION GRILLES



VENTILAČNÍ SYSTÉM
VENTILATION SYSTEM



VENTILÁTORY
AXIAL FANS



VPUSTI
FLOOR DRAINS

SYMBOLY / SYMBOLS



Styrénový polymer ASA – vynikající mechanické a fyzikální vlastnosti, nejlepší materiál pro aplikace v exteriéru, kde je vyžadována dlouhodobá barevná stability – vysoká odolnost vůči UV záření. Teplotní odolnost do 80 °C.
ASA styrene polymer – excellent balance of mechanical and physical properties, best for outdoor applications that require long term colour stability – highly resistant to UV radiation. Thermal resistance up to 80 °C.



Polypropylén s UV stabilizací
Polypropylene resistant to UV radiation



Nerezová ocel třídy DIN 1.4301 (AISI 304) – vysoce kvalitní „potravinářská“ nerez
Stainless steel DIN 1.4301 (AISI 304) – high quality “food grade” stainless steel



Nerezová ocel je odolná proti vodě, vodní páře, vlhkosti vzduchu, jedlým kyselinám a slabým organickým i anorganickým kyselinám. Odolává povětrnostním vlivům mimo přímořských oblastí nebo mimo prostředí, kde je vyšší koncentrace agresivních chemických látek jako např. chlór, čpavek, posypová sůl.
Stainless steel is resistant to water, water vapour, air humidity, edible acids and weak organic and inorganic acids. It withstands all weathers except in seaside areas or environments with high concentration of corrosive chemical substances such as chlorine, ammonia and road salt.



PVC (polyvinylchlorid) – teplotní odolnost do 80 °C
PVC (polyvinyl chloride) – temperature resistant to 80 °C



ABS (akrilonitrilni butadien stiren) amorfni termoplasticky průmyslový kopolymer
ABS (acrylonitrile butadiene styrene) amorphous thermoplastic industrial copolymer which is resistant to mechanical damage



Třída zatížení K3 – 300 kg
Loading grade K3 – 300 kg



Ventilátor ve standardním provedení (zapnout či vypnout vypínačem)
Standard fan (with a switch)



Ventilátor s časovým doběhem, nastavení 4 – 24 min
Fan with a delay timer; setting range 4 – 24 minutes



Ventilátor s časovým doběhem (nastavení 4 – 24 min) a čidlem vlhkosti (nastavení 40 – 80 % vlhkosti)
Fan with a delay timer (setting range 4-24 minutes) and a humidity sensor (setting range 40 – 80 %)

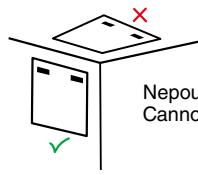


Ventilátor s kuličkovým ložiskem
Fan with ball bearings

NEW! Označení novinek
New product



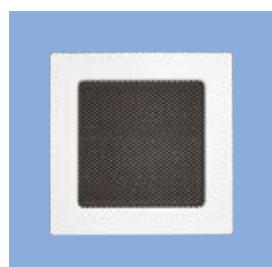
Na objednávku
Available on request



Nepoužívat do stropu
Cannot be installed in ceilings

PRO DOMY, KTERÉ NESTÁRNOU

PŘÍKLADY UŽITÍ VÝROBKŮ



LAKOVANÁ KRBOVÁ MŘÍŽKA
VARNISHED FIREPLACE
VENTILATION GRILLE



VENTILAČNÍ SYSTÉM
VENTILATION SYSTEM



AL FLEXO POTRUBÍ
AL FLEXO DUCTING



VĚTRACÍ MŘÍŽKA
VENTILATION GRILLE



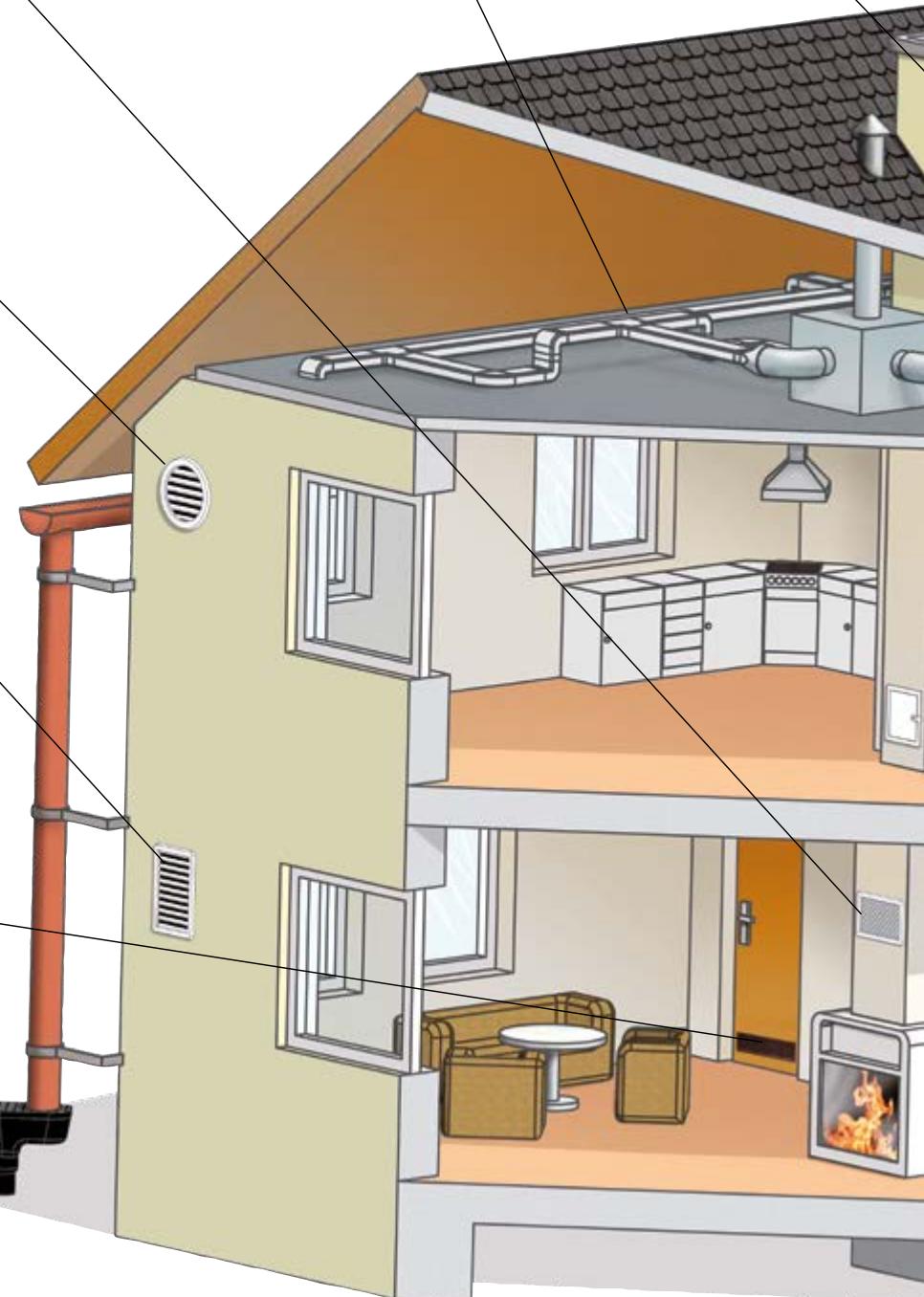
NEREZOVÁ VĚTRACÍ MŘÍŽKA
VENTILATION GRILLE INOX



DVEŘNÍ VĚTRACÍ MŘÍŽKA
DOOR VENTILATION GRILLE



LAPAČ STŘEŠNÍCH VOD
CATCH BASIN

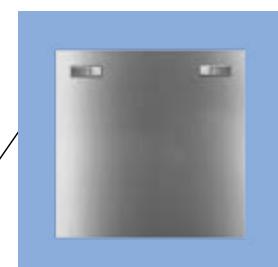


FOR HOMES THAT DO NOT AGE

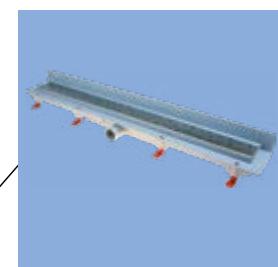
EXAMPLES OF THE USE OF HACO PRODUCTS



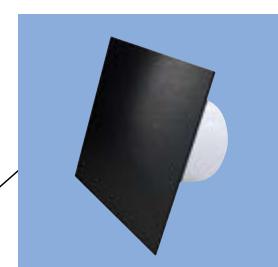
TALÍŘOVÝ VENTIL
DISC VALVE



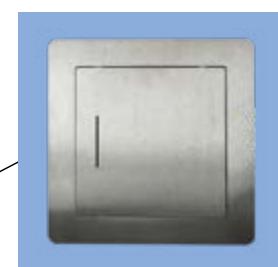
NEREZOVÁ REVIZNÍ DVÍŘKA
INSPECTION PANEL –
STAINLESS STEEL



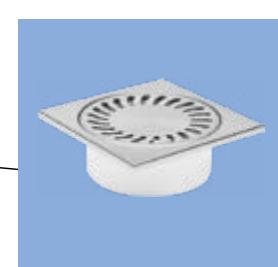
PODLAHOVÝ LINEÁRNÍ ŽLAB
LINEAR FLOOR DRAIN



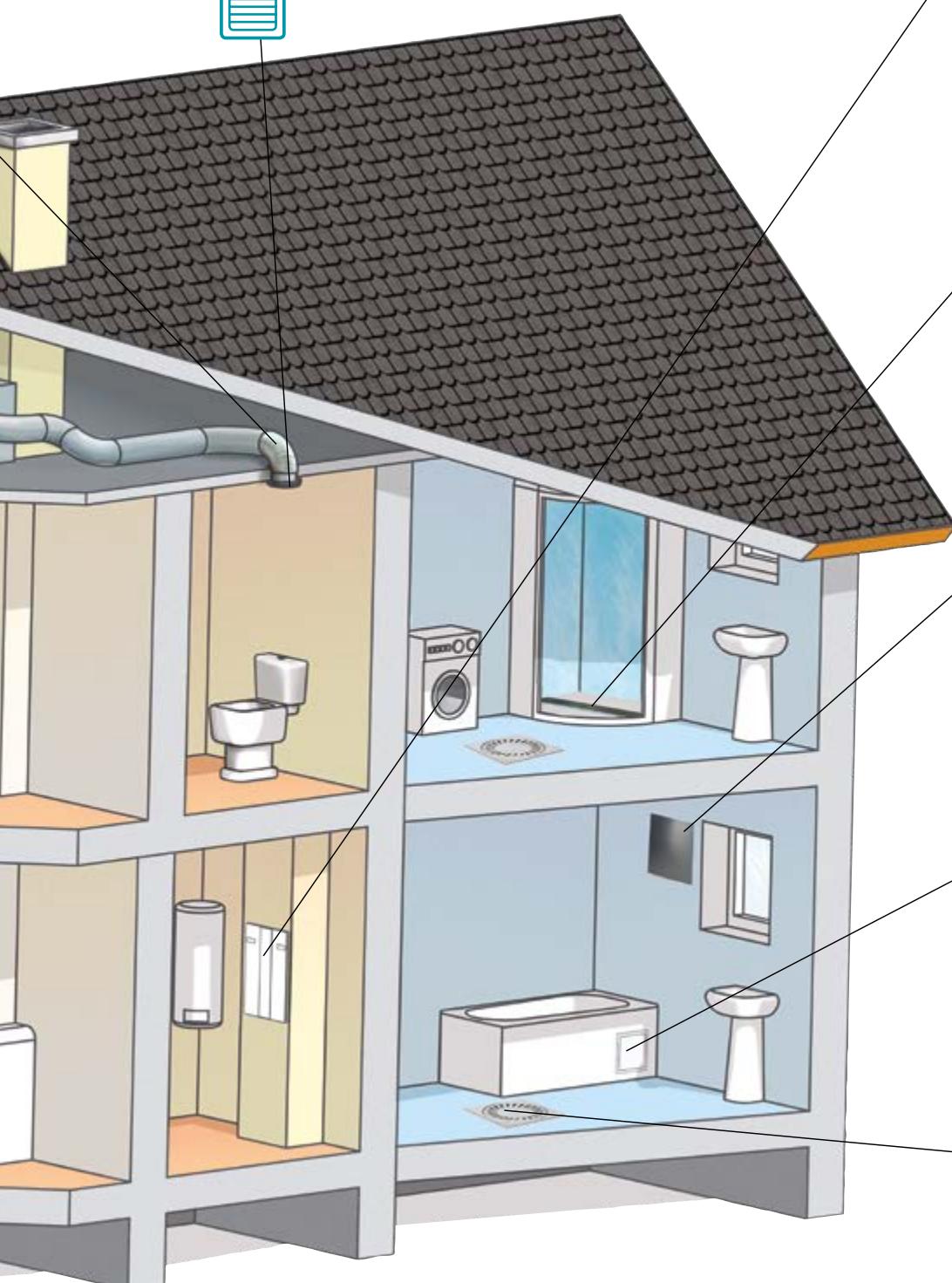
VENTILÁTOR
AXIAL FAN



NEREZOVÁ DVÍŘKA EXKLUSIV
ACCESS PANEL EXCLUSIVE



PODLAHOVÁ VPUST
FLOOR DRAIN





DVÍŘKA ACCESS PANELS

Dvířka jsou určena pro zakrývání stavebních otvorů v budovách občanské a průmyslové výstavby. Při jejich vývoji byl kladen velký důraz na estetickost, jednoduchost a kvalitu zpracování.

Plastová dvířka se vyrábějí z materiálu ASA s vynikajícími mechanickými a fyzikálními vlastnostmi projevujícími se mj. vysokou odolností vůči UV záření, čímž nedochází ke žlutnutí povrchu výrobku. Jsou dodávána v bílé barvě.

Nerezová vanová dvířka se vyrábějí z vysoce kvalitní „potravinářské“ nerezi třídy DIN 1.4301 (AISI 304). Dostatečná tloušťka plechu zabezpečuje jejich vysokou tuhost.

Ocel je odolná proti vodě, vodní páře, vlhkosti vzduchu, jedlým kyselinám a slabým organickým i anorganickým kyselinám. Odolává povětrnostním vlivům mimo přímořských oblastí nebo mimo prostředí, kde je vyšší koncentrace agresivních chemických látek jako např. **chlór, čpavek, posypová sůl**.

Access panels are designed for covering holes in civil and industrial buildings. A strong emphasis was placed during their development on aesthetics, simplicity and quality workmanship.

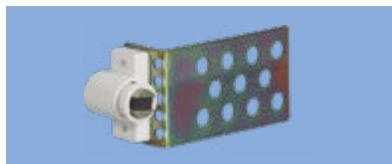
Plastic access panels are made of ASA. This material is highly resistant to UV radiation and features an excellent balance of mechanical and physical properties. As a consequence, the surface of panels does not turn yellow. Panels are available in white colour.

Stainless steel access panels are made of so-called „food grade“ stainless steel DIN 1.4301 (AISI 304). The steel sheet is of sufficient thickness providing high rigidity.

Stainless steel is resistant to water, water vapor, air humidity, edible acids and weak organic and inorganic acids. It resists weathering, except in seaside areas or environments with high concentration of aggressive chemicals such as **chlorine, ammonia, and salt**.

MPO UNI 01

MAGNETY POD OBKLADY HIDDEN MAGNETS



označení typu type	obj. číslo ordering code	ks/kart. pcs/box
MPO UNI 01	0131	60

RD REVIZNÍ DVÍŘKA INSPECTION PANEL



označení typu type	obj. číslo ordering code	rozměry dimensions [mm]					ks/kart. pcs/box
		a	b	c	d	h	
RD 600x600	0119	597	597	630	630	40	7
RD 600x600 Z	0120	597	597	630	630	40	7
RD 500x500	0121	497	497	530	530	40	7
RD 500x500 Z	0122	497	497	530	530	40	7
RD 400x600	0115	397	597	430	630	40	7
RD 400x600 Z	0117	397	597	430	630	40	7
RD 400x400	0111	397	397	430	430	40	7
RD 400x400 Z	0113	397	397	430	430	40	7

Z – revizní dvířka se zámkem.
Z – inspection panel with lock.

Použití: Vyškově stavitelné magnety s antikorozní úpravou a silným magnetickým účinkem vhodné pod obklady.

Application: vertically adjustable magnets with anticorrosive finish and strong magnetic effect suitable for use under the tiling.

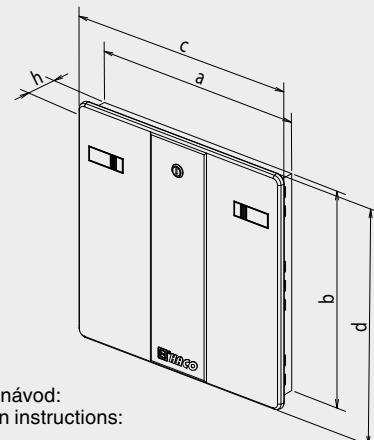
Použití: Tato pevná dvířka lze použít jako otevírací kryt různých stavebních otvorů, prostupů a šachet. Dvířka lze objednat i ve variантě se zámkem.

Instalace: Dvířka vyjmeme z rámečku a samotný rámeček zazdíme do připraveného otvoru. U rozměru 600 x 600 při stropní aplikaci může docházet k mírnému prověšení cca 5 mm a tím ke vzniku mezery.

Application: This fixed panel serves as an openable cover for various structural openings, spaces and shafts. The panels are also available with lock.

Installation: Remove the panel from its frame and set the frame into the prepared opening. When the 600 x 600 size is installed in the ceiling slight sag of approx. 5 mm might appear with a subsequent gap.

Materiál / Material:



Montážní návod:
Installation instructions:





NRD NEREZOVÁ REVIZNÍ DVÍŘKA INSPECTION PANEL – STAINLESS STEEL



označení typu type	obj. číslo ordering code	rozměry dimensions [mm]					ks / kart. pcs / cart.
		a	b	c	d	h	
NRD 600x600	0146	597	597	630	630	40	1
NRD 500x500	0144	497	497	530	530	40	1
NRD 400x600	0145	397	597	430	630	40	1
NRD 400x400	0143	397	397	430	430	40	1

Použití: Tato pevná dvířka lze použít jako otevírací kryt různých stavebních otvorů, prostupů a šachet.

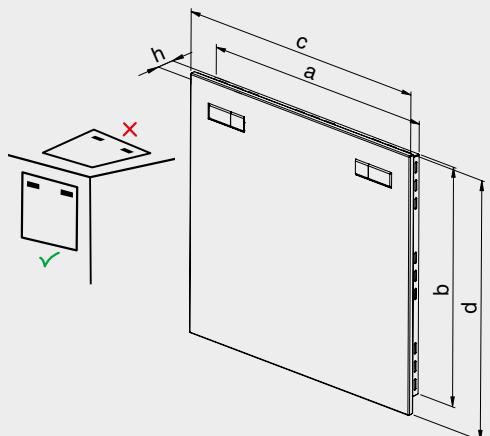
Instalace: Dvířka vyjmeme z rámečku a samotný rámeček zazdíme do připraveného otvoru.

Application: This fixed panel serves as an openable cover for various structural openings, spaces and shafts.
Installation: Remove the panel from its frame and set the frame into the prepared opening.

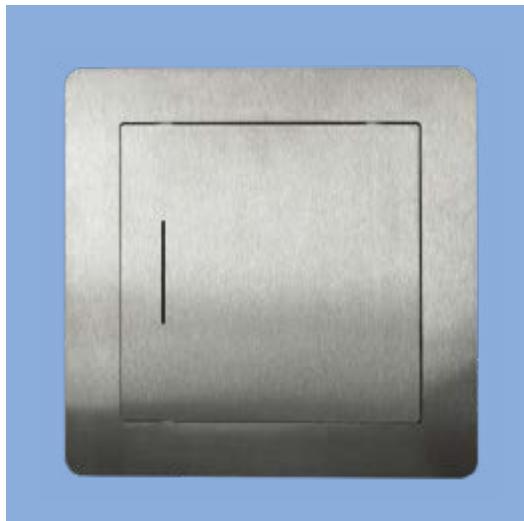
Materiál / Material:



Záruka
20
let



NDE NEREZOVÁ DVÍŘKA EXKLUSIV ACCESS PANEL (INSPECTION DOOR) EXCLUSIVE



označení typu type	obj. číslo ordering code	rozměry dimensions [mm]					ks / kart. pcs / cart.
		a	b	c	d	h	
NDE 300x300	0161	298	298	324	324	15	
NDE 250x250	0162	248	248	274	274	15	
NDE 200x200	0163	198	198	224	224	15	

Použití: Zakrytí různých stavebních otvorů, šachet, apod.

Otevírání pomocí eurokarty.

Application: Covering various building openings, shafts, etc. They are open using the Eurocard PCB.

Installation: Press the cement into the U-profile frame with anchoring holes and then set it in the prepared opening.

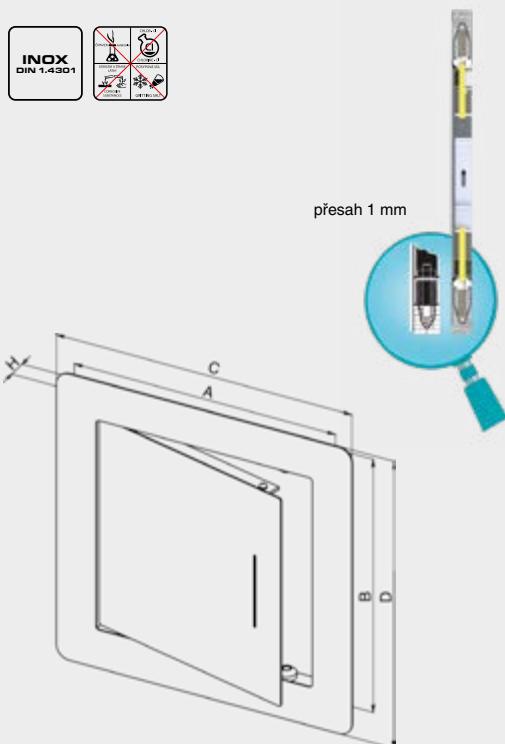
Opening with the Eurocard.

Installation: Press the binder into the U-profile frame with anchoring holes and then set it in the prepared opening.

Materiál / Material:

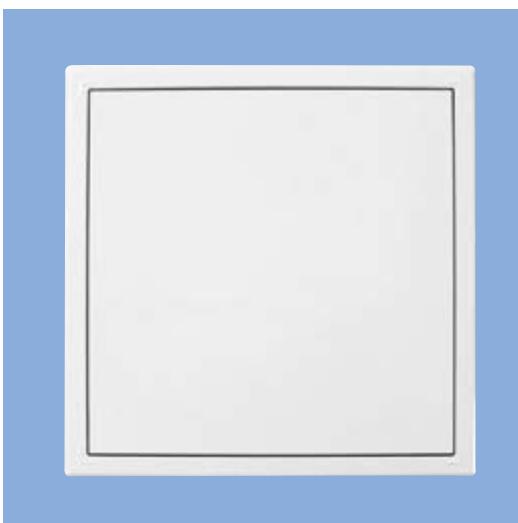


přesah 1 mm





RDK REVIZNÍ DVÍŘKA KOVOVÁ INSPECTION PANEL – STEEL



označení typu type	obj. číslo ordering code	rozměry dimensions [mm]						počet uzávěrů number of locks	ks/kart. pcs/box
		bílá / white	a	b	c	d	e	h	
RDK 800x800 B	0142	790	790	838	838	80	22	2	3
RDK 600x800 B	0141	590	790	638	838	80	22	2	3
RDK 600x600 B	0140	590	590	638	638	80	22	1	6
RDK 500x500 B	0139	490	490	538	538	80	22	1	6
RDK 400x600 B	0138	390	590	438	638	80	22	1	6
CTK 7x7	N5025								

RDK TZ

REVIZNÍ DVÍŘKA KOVOVÁ S TLAČNÝM ZÁMKEM INSPECTION PANEL – STEEL



označení typu type	obj. číslo ordering code	rozměry dimensions [mm]						ks/kart. pcs/box
		bílá / white	a	b	c	d	e	h
RDK 300x300 TZ	0158	300,3	300,3	334,5	334,5	80	27	15
RDK 200x200 TZ	0159	200,3	200,3	234,5	234,5	80	27	14
RDK 150x150 TZ	0160	150,3	150,3	184,5	184,5	80	27	24

Použití: Revizní dvířka se zámkem do svislých i vodorovných (ne pochozích) stavebních konstrukcí. Jednoduchá montáž, otevírání vpravo i vlevo. Zámek se otevírá čtyřhranným trnovým klíčem 7 × 7 mm.

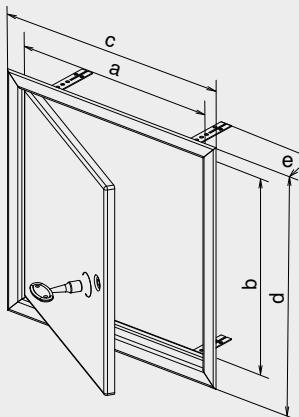
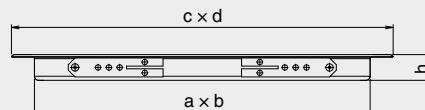
Materiál: Pozinkovaný ocelový plech tl. 1 mm lakovaný bílou práškovou barvou RAL 9016.

Náhradní díly: Čtyřhranný trnový klíč 7 × 7 mm (typ CTK 7x7 objednací číslo N5025). Klíč není součástí balení.

Application: An inspection panel with lock for walls and suspended ceilings (not walkable). Opens both to the right and left. Easy installation. Use a square socket key 7 × 7 mm to open the lock.

Material: Zinc coated steel sheet, thickness 1 mm, painted with white colour RAL 9016.

Spare parts: Square socket key 7 × 7 mm (type CTK 7 × 7 ordering code N5025). The key is not included.



Použití: Revizní dvířka kovová s tlačným zámkem lze použít pro stavební uzávěry, prostupy, šachty do stěny i podhledu. Také lze použít i jako HUP. Jsou určena převážně do vnitřních prostor. Pro venkovní použití jsou vhodná nerezová dvířka, která jsou také v naší nabídce.

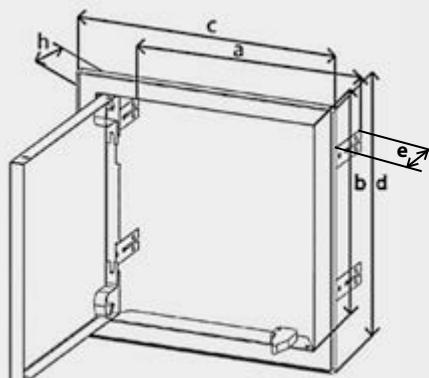
Materiál: Pozinkovaný ocelový plech lakovaný bílou práškovou barvou RAL 9003, tl. 0,8 mm.

Instalace: Dvířka lze velmi jednoduše otevřít bez pomocí klíčky, klíče či šroubováku. Stačí zatlačit na dva svislé rohy a tlačný zámek uvolní uzávěr. Rámeček je opatřen zdíčkami kotvami pro bezpečnou montáž.

Application: Inspection access panels with concealed press lock are used for covering various building openings, passageways, shafts etc. in walls and false ceilings, and could also be used as a HUP. They are designed mainly for interior use. For outdoor applications you can use stainless inspection access panels, also available in our range.

Material: Zinc-coated steel sheet, powder painted with RAL 9003, thickness 0,8 mm.

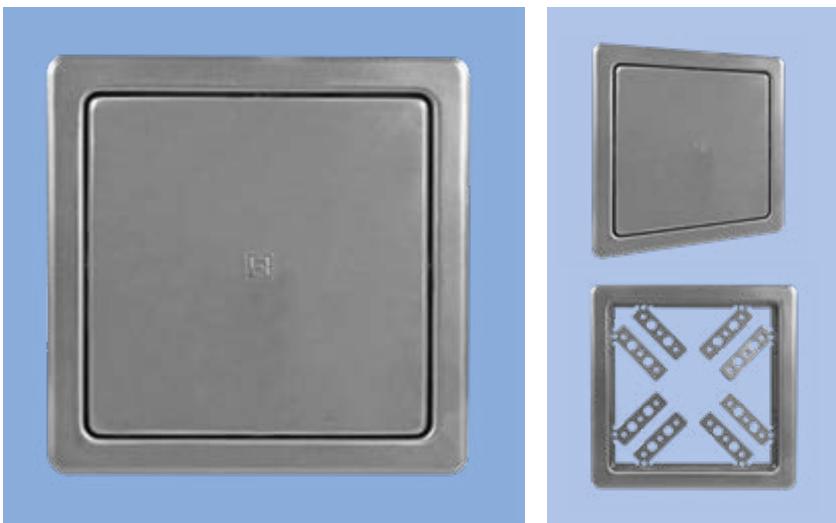
Installation: Very easy to open without the need to use a handle, key or screwdriver. Just press two vertical corners and the concealed press lock will open the latch. The frame has wall anchors for safe installation.





NVD

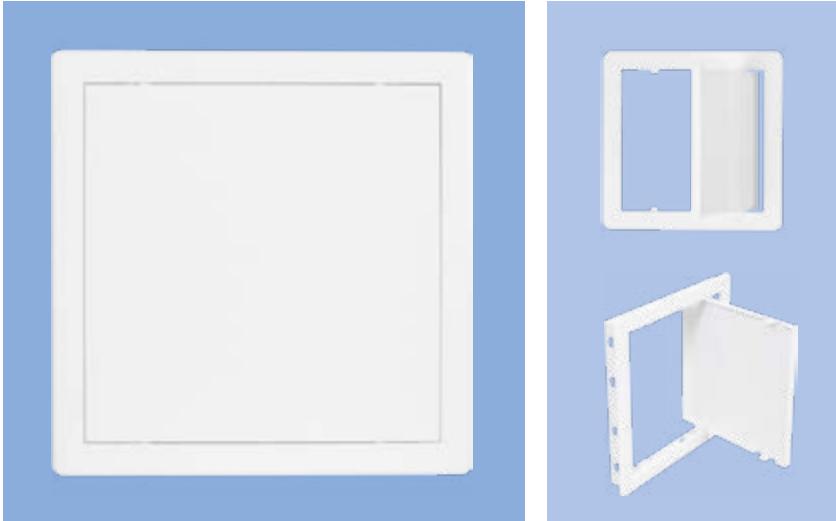
NEREZOVÁ VANOVÁ DVÍŘKA ACCESS PANEL – STAINLESS STEEL



označení typu type	obj. číslo ordering code	rozměry / dimensions [mm]						ks/kart. pcs/box
		a	b	c	d	e	h	
NVD 300x300	0123	298	298	332	332	50	12	8
NVD 200x300	0124	198	298	232	332	50	12	15
NVD 200x250	0125	198	248	230	280	50	12	20
NVD 200x200	0126	198	198	230	230	50	12	25
NVD 150x150	0127	148	148	178	178	50	12	30

VD

VANOVÁ DVÍŘKA ACCESS PANEL



označení typu type	obj. číslo / ord. code	rozměry / dimensions [mm]						ks/kart. pcs/box
		bílá / white	a	b	c	d	h	
VD 300x400	0109	298	398	321	421	24	15	
VD 300x300	0101	298	298	318	318	24	20	
VD 200x300	0102	198	298	218	318	24	25	
VD 200x250	0108	198	248	218	268	24	30	
VD 200x200	0103	198	198	216	216	24	40	
VD 150x300	0132	148	298	164	318	24	35	
VD 150x200	0110	148	198	164	214	19	30	
VD 150x150	0104	148	148	164	164	19	30	

Použití: Estetická a funkční dvířka je možné použít pouze do stěny jako otevírací kryt různých stavebních otvorů, prostupů a šachet.

Povrchová úprava: Nerez kartáčovaný povrch.

Instalace: Rámeček dvířek je vybaven dřevoanými montážními pásky, za které je po jejich ohnutí možno instalovat do stavebního otvora pomocí vrtů, tmelů, sádry apod. Dvířka se uzavírá lehkým zatláčením do rámečku, otevírají se pomocí plochého šroubováku, kterým zapáčíme po vložení do mezery mezi dvířky a rámečkem v místě kteréhokoliv zářezu v boku dvířek.

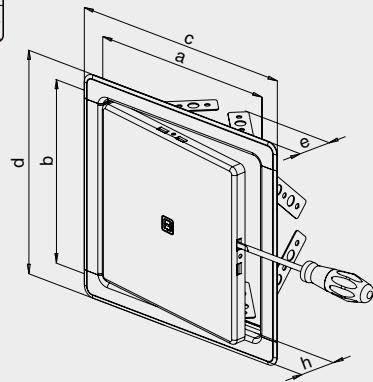
Application: An aesthetically designed and functional panel that serves as an openable cover for various structural openings, spaces and shafts.

Surface finish: Stainless steel brushed finish.

Installation: The panel frame is fitted with perforated assembly strips that can be bent and used for installation of the frame into structural openings using screws, paste and plaster etc. The panel is closed by a slight push onto the frame. To open it, insert a flat-head screwdriver into the gap between the panel and the frame in any groove along the side of the panel and pry it open.

Materiál / Material:

INOX
DIN 1.4301



Použití: Estetická a funkční dvířka je možné použít jako otevírací kryt různých stavebních otvorů, prostupů a šachet. Dvířka má excentricky umístěný pant, který umožňuje maximální otevření dvířek.

Instalace: Dvířka po rozbalení otevřeme a vydáme z rámečku. Samotný rámeček zapracujeme do stavebního otvora pomocí tmelu, případně silikonu nebo vrtů. Podmínkou je dodržení tvaru rámečku bez deformace. Dbejte na to, aby rámeček byl nainstalován v rovině se stěnou! Zazdění rámeček necháme zatvrdnout a poté nasadíme dvířka do rámečku. U této dvířek si i po zabudování rámečku můžeme zvolit směr otevřání levá/pravá.

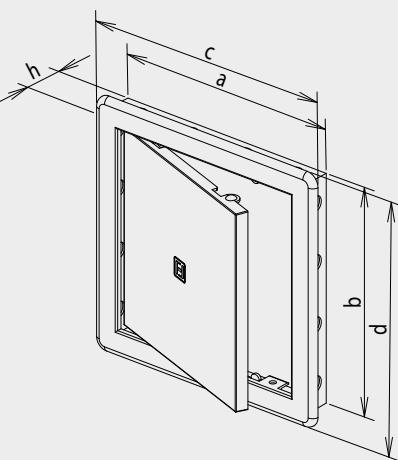
Application: An aesthetically designed and functional panel that serves as an openable cover for various structural openings, spaces and shafts.

Installation: Open the panel and remove its frame.

Cement, plaster or glue the frame into the wall; make sure the frame's shape remains stable without deformation. Let the cemented frame harden and install the panel.

Materiál / Material:

ASA
UV STABIL





VĚTRACÍ MŘÍŽKY VENTILATION GRILLES

Tabulka aktivních ploch mřížek:



Větrací mřížky jsou určeny pro stavební účely k zakrývání stavebních otvorů a k odvětrávání bytových, půdních, sklepních prostor. Mřížky jsou i jednoúčelové, například dveřní. Mřížky dodáváme v plastovém, nerezovém a dřevěném provedení. Plastové a nerezové mřížky jsou vyráběny se síťovinou, dále pak uzavíratelné, gravitační mřížky, krytky.

Plastové mřížky jsou z kvalitního UV odolného plastového materiálu ASA, jsou použitelné do exteriéru i interiéru. Mřížky lze jednoduše přetřít fasádní akrylátovou barvou.

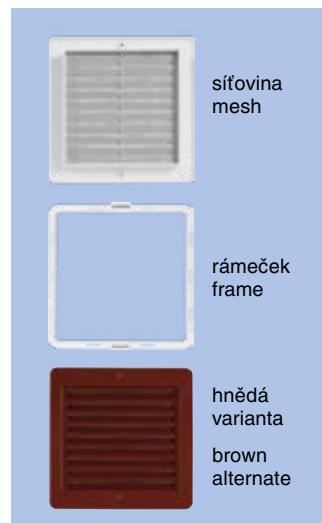
Nerezové mřížky i použitá síťovina jsou z kvalitní potravinářské nerez DIN 1.4301, možnost použití jako u plastových.

Ventilation grilles are intended for construction purposes to cover structural openings and ensure ventilation in flats, lofts and basements. Also available are single-purpose grilles such as those for doors. The grilles are available in plastic, stainless steel and wood. Plastic and stainless steel grilles are made with mesh; closable, gravity and cover grilles are also available.

Plastic grilles are made of top-quality, UV-resistant ASA plastic and can be used outdoors as well as indoors. The grilles can be painted repeatedly with facade acryl paint.

Stainless steel grilles and the mesh are made of high-quality, food-grade DIN 1.4301 stainless steel; their applications are the same as in plastic grilles.

VM VĚTRACÍ MŘÍŽKA S RÁMEČKEM A SÍŤOVINOU VENTILATION GRILLE WITH FRAME AND MESH



Použití: Použitelná v exteriéru i interiéru. Na zadní straně síťovina proti mušině.

Instalace: Rámeček zazdit (zasádrovat), vystříhnout kříž, mřížku přišroubovat do půlměsíčů v rámečku (umožňují natočení mřížky), plastové krytky na vruty a hmoždinky.

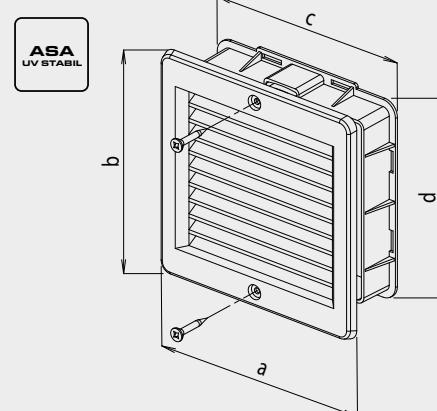
Obsah balení: Větrací mřížka, rámeček, vruty a hmoždinky.

Application: The grille can be used outdoors as well as indoors. It is opened / closed using a lever / string.

Installation: Set the frame in masonry (plaster), cut out the cross, screw the grille on into the half-moon slots in the frame (they enable you to rotate the grille), cover the bolt heads with plastic covers.

Package content: A ventilation grille, frame, bolts and wall plugs.

Materiál / Material:



označení typu type	obj. číslo / ordering code	rozměry / dimensions [mm]				ks/kart. pcs/box		
		bílá / white	hnědá / brown	a	b	c	d	ks/kart. pcs/box
VM 300×300	0217	—	—	305	305	293	293	15
VM 200×200	0203	—	—	205	205	190	190	30
VM 150×200	0207	—	—	155	205	149	186	50
VM 150×150	0211	0212	—	155	155	143	143	60

**VMU****VĚTRACÍ MŘÍŽKA S RÁMEČKEM – UZAVÍRATELNÁ
CLOSEABLE VENTILATION GRILLE WITH FRAME**

označení typu type	obj. číslo / ordering code	rozměry / dimensions [mm]				ks/kart. pcs/box	
		bílá / white	a	b	c		
VM 200x200 U	0205		205	205	190	190	30
VM 150x200 U	0209		155	205	149	186	50
VM 150x150 U	0213		155	155	143	143	60

Použití: Použitelná v exteriéru i interiéru. Otevírání/uzavírání pomocí páčky/šňůry.

Instalace: Rámeček zazdít (zasádrovat), vystříhnout kříž, mřížku přišroubovat do půlměsíčů v rámečku (umožňují natočení mřížky), plastové krytky na vruty.

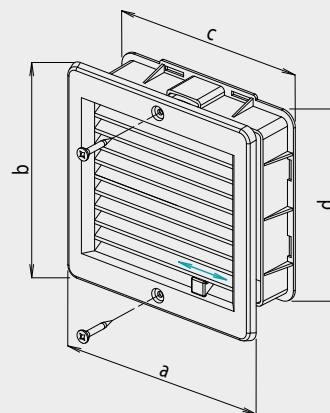
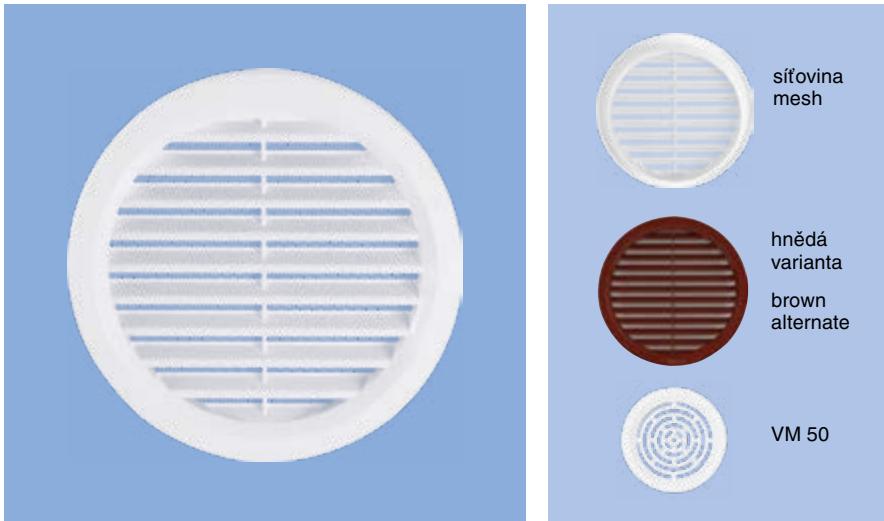
Obsah balení: Větrací mřížka, rámeček, vruty a hmoždinky, provázek.

Application: Mesh on the back against insects.

Installation: Set the frame in masonry (plaster), cut out the cross, screw the grille on into the half-moon slots in the frame (they enable you to rotate the grille), cover the bolt heads with plastic covers.

Package content: A ventilation grille, frame, bolts and wall plugs.

Materiál / Material:

**VM** VĚTRACÍ MŘÍŽKA KRUHOVÁ SE SÍŤOVINOU
CIRCULAR VENTILATION GRILLE WITH MESH

označení typu type	obj. číslo / ordering code	rozměry / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/box		
		bílá / white	hnědá / brown	Øa	Øb	c	
VM 150	0401	0402		179	151	25	60
VM 140	0403	0404		160	133	25	70
VM 125	0405	0406		144	118	25	100
VM 110	0407	0408		130	105	25	100
VM 100	0409	0410		123	99	25	100
VM 75	0411	0412		92	70	25	200
VM 50*	0413	0414		60	46	14	200

* bez síťoviny / without mesh

Použití: Použitelná v exteriéru i interiéru. Na zadní straně síťovina proti mušině.

Instalace: Nasadit do typizovaných trub, do stavebních otvorů. K utěsnění použít silikon.

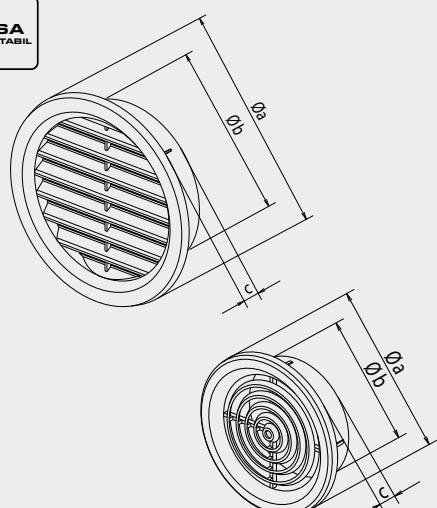
Obsah balení: Větrací mřížka. (VM 50 – 4 ks).

Application: The grille can be used outdoors as well as indoors. On the rear side it is fitted with mesh against insects.

Installation: Insert the grille into standard ducts or structural openings. Use silicon to seal it in place.

Package content: A ventilation grille. (VM 50 – 4 pcs).

Materiál / Material:





VMU

VĚTRACÍ MŘÍŽKA KRUHOVÁ – UZAVÍRATELNÁ CIRCULAR CLOSABLE VENTILATION GRILLE



označení typu type	obj. číslo / ordering code	rozměry / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/box
	bílá / white	Ø a	Ø b	c	
VM 125 U	0423	144	118	36	70
VM 110 U	0421	130	105	34	90

Použití: Použitelná v exteriéru i interiéru.

Otevírání a uzavírání pomocí páčky nebo šňůry.

Instalace: Nasadit do typizovaných trub,

do stavebních otvorů. K utěsnění použít silikon.

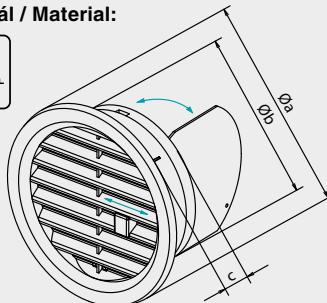
Obsah balení: Větrací mřížka, provázek.

Application: The grille can be used outdoors as well as indoors. It is opened / closed using a lever / string.

Installation: Insert the grille into standard ducts or structural openings. Use silicon to seal it in place.

Package content: A ventilation grille and a string.

Materiál / Material:

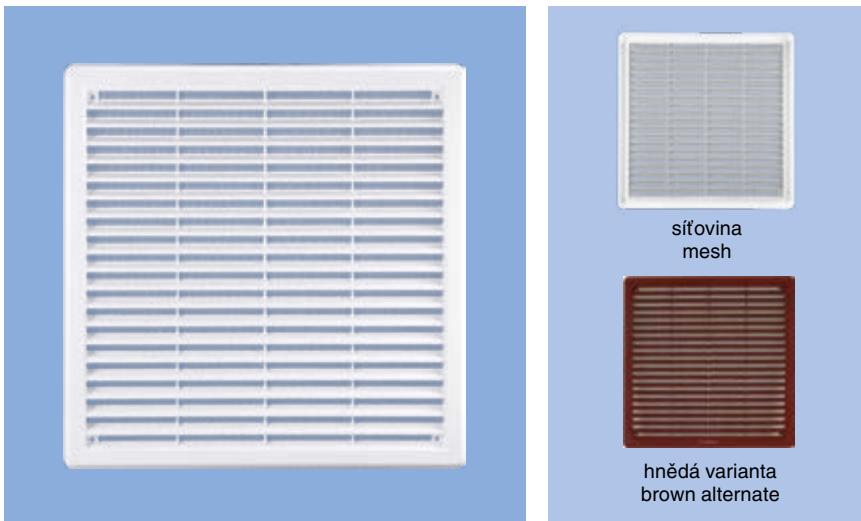


Instalační návod
Installation instructions



VMK

VĚTRACÍ MŘÍŽKA SE SÍTOVINOU – KRYTKA VENTILATION GRILLE WITH MESH – COVER



označení typu type	obj. číslo / ordering code	rozměry / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/box
	bílá / white	hnědá / brown	a	b	
VM 300x300 K	0301	0302	305	305	40
VM 250x250 K	0303	0304	255	255	50
VM 200x300 K	0315	0316	205	305	60
VM 200x200 K	0305	0306	205	205	90
VM 175x250 K	0317	0318	180	255	70
VM 150x150 K	0313	0314	155	155	150
VM 100x100 K	0307	0308	105	105	200

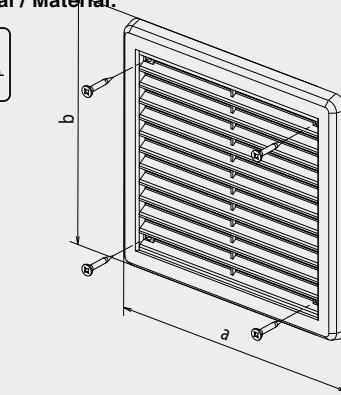
Použití: Použitelná v exteriéru i interiéru. Na zadní straně síťovina proti mušině.

Obsah balení: Větrací mřížka, vruty a hmoždinky.

Application: The grille can be used outdoors as well as indoors. On the rear side it is fitted with mesh against insects.

Package content: A ventilation grille, bolts and wall plugs.

Materiál / Material:



**VMKS**
**VĚTRACÍ MŘÍŽKA SE SÍŤOVINOU –
KRYTKA STAVITELNÁ
VENTILATION GRILLE WITH MESH –
ADJUSTABLE COVER**


označení typu type	obj. číslo / ordering code	rozměry / dimensions [mm]				ks/kart. pcs/box
		bílá / white	a	b	Øa	
VM 175x175 KS	0309	175	175	–	125 – 160	80
VM 150x150 KS	0311	150	150	–	75 – 125	100
VM 125 – 160 KS	0415	–	–	175	125 – 160	100
VM 75 – 125 KS	0417	–	–	140	75 – 125	150

Použití: Použitelná v exteriéru i interiéru. Na zadní straně síťovina proti mušinám.

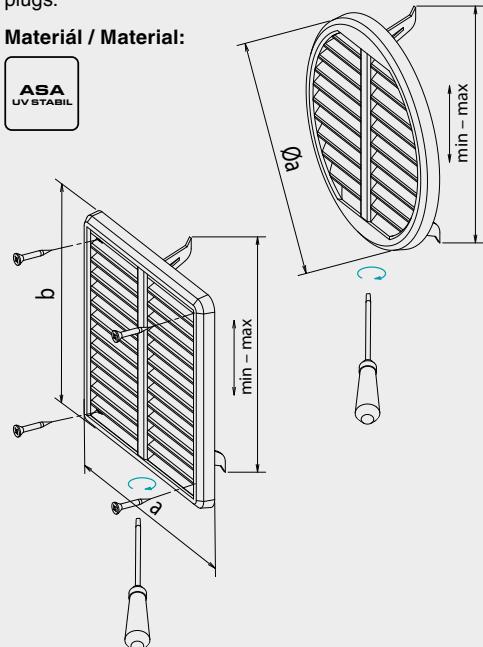
Instalace: Šroubovákem iniciujeme pohyb upínacích čelistí opařených protismykovými průzory.

Obsah balení: Větrací mřížka, vruty a hmoždinky.

Application: The grille can be used outdoors as well as indoors. On the rear side it is fitted with mesh against insects.

Installation: Use a screwdriver to work the clamps fitted with anti-slide rubber caps.

Package content: A ventilation grille, bolts and wall plugs.

Materiál / Material:

VMG VĚTRACÍ MŘÍŽKA GRAVITAČNÍ
GRAVITY VENTILATION GRILLE

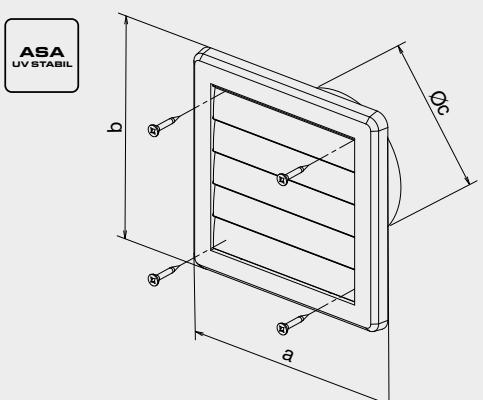

označení typu type	objednací číslo / ordering code	rozměry / dimensions [mm]				ks/kart. pcs/box
		bílá / white	a	b	Øc	
VM 200x200 G/150	0237	205	205	151	60	
VM 175x175 G/125	0233	175	175	118	70	
VM 150x150 G/100	0215	155	155	99	80	

Použití: Použitelná v exteriéru i interiéru. Lamely pro aktivní odvětrání a zamezení proudění studeného vzduchu zpět.

Obsah balení: Větrací mřížka, vruty a hmoždinky, molitanový těsnící pouzelek pro odstranění hlučnosti.

Application: The grille can be used outdoors as well as indoors. It has louvers for active venting and preventing cold air backflow.

Package content: A ventilation grille, bolts and wall plugs, a sealing ring made of foam plastic to reduce noise.

Materiál / Material:




VMGK VĚTRACÍ MŘÍŽKA GRAVITAČNÍ – KLAPKA

GRAVITY VENTILATION GRILLE – DAMPER



označení typu type	objednací číslo / ordering code	rozměry / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/box
VM 175x175 GK/125 B	0240	175	175	118	28
VM 150x150 GK/100 B	0239	155	155	99	40

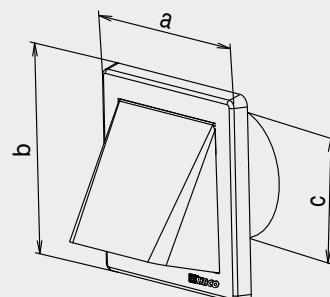
Použití: Větrací mřížka je určena pro ukončení kulatého kanálu. Je opatřena odnímatelnou stříškou, která poskytuje ochranu vůči dešti a povětrnostním podmínkám.

Instalace: Před instalací nutno sejmout pružný kryt – stříšku za účelem zpřístupnění instalacních otvorů pro vruty. Mřížku zasunout do předinstalovaného potrubí nebo stavebního otvoru a z čela přišroubovat vruty do předem připravených otvorů opatřených hmoždinkami. Po přišroubování vrátit pružný kryt stříšku prostým zatlačením do mřížky.

Application: This ventilation grille is designed as an end piece for round duct channels. It is fitted with a removable cover that provides protection from rain and climatic conditions.

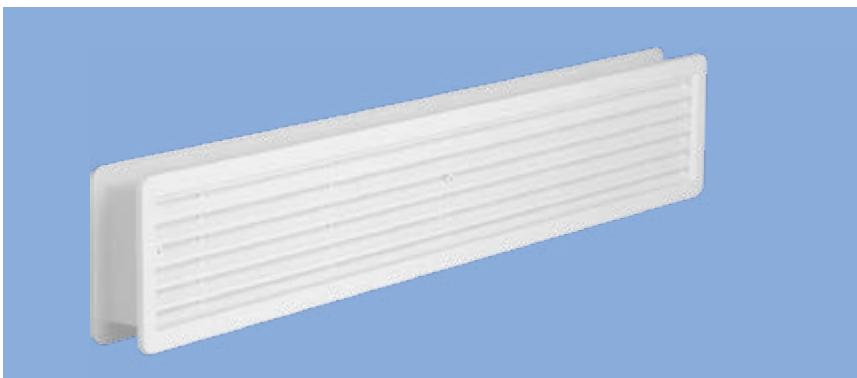
Installation: Before installation remove the flexible cover to gain access to the mounting holes. Slide the grille into the duct or opening and screw the screws from the front into the holes with wall plugs. After screwing the grille on, return the flexible cover in place by simply pushing it into the grille.

Materiál / Material:



VMD VĚTRACÍ MŘÍŽKA DVEŘNÍ

DOOR VENTILATION GRILLE



hnědá varianta / brown alternate

označení typu type	obj. číslo / ordering code	rozměry / dimensions [mm]					ks/kart. pcs/box		
		bílá / white	hnědá / brown	a	b	c	d	h	
VM 500x90 D	0201	0202		497	90	475	68	15	30
VM 400x130 D	0231	0232		400	132	378	109	15	25
VM 150x60	0235	–		150	60	–	–	–	200

Použití: Použitelná v exteriéru i interiéru. Dveřní mřížky 500 x 90 a 400 x 130 jsou určeny do dveří o šířce nejméně 30 mm.

Instalace: Mřížky vložíme do dveřních otvorů a sešroubujeme.

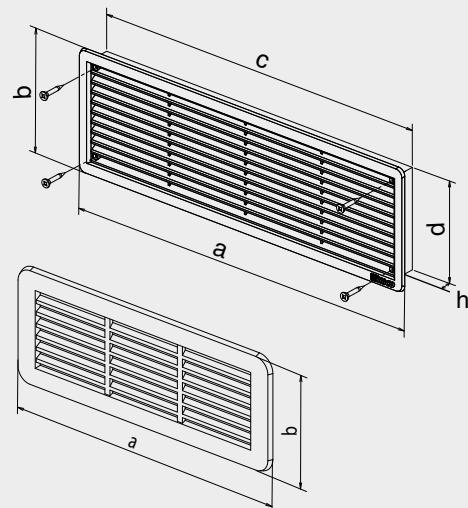
Obsah balení: 2 ks větrací mřížky, vruty a hmoždinky.

Application: For interior or exterior installations. Door grilles 500 x 90 and 400 x 130 are designed for doors at least 30 mm wide.

Installation: Insert the grilles into openings in the door and screw them together.

Package content: 2 ventilation grilles, bolts and wall plugs, no mesh.

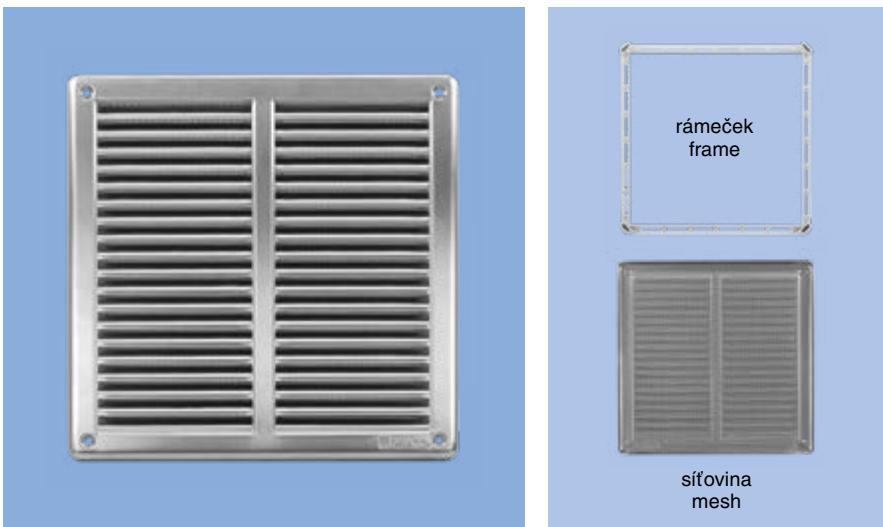
Materiál / Material:





NVM

**NEREZOVÁ VĚTRACÍ MŘÍŽKA S RÁMEČKEM
A SÍŤOVINOU**
**STAINLESS STEEL VENTILATION GRILLE
WITH FRAME AND MESH**



označení typu type	objednací číslo ordering code	rozměry / dimensions [mm]					ks/kart. pcs/box
		a	b	c	d	h	
NVM 250x250	0708	255	255	243	243	9	20
NVM 200x200	0707	205	205	190	190	9	30
NVM 150x150	0701	155	155	143	143	9	50

Použití: Použitelná v exteriéru i interiéru.

Povrchová úprava: Nerez kartáčovaný povrch.

Instalace: Rámeček zazdit (zasádrovat), vystrhnout kříž, mřížku přišroubovat do půlměsíců v rámečku (umožňují natočení mřížky).

Obsah balení: Větrací mřížka, rámeček z plastu, nerez vruty, hmoždinky a nerez síťovina.

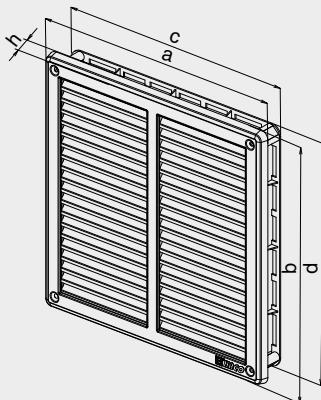
Application: To be used outdoors as well as indoors.

Surface finish: Stainless steel brushed finish.

Installation: Set the frame in masonry (plaster), cut out the cross, screw the grille on into the half-moon slots in the frame (they enable to rotate the grille).

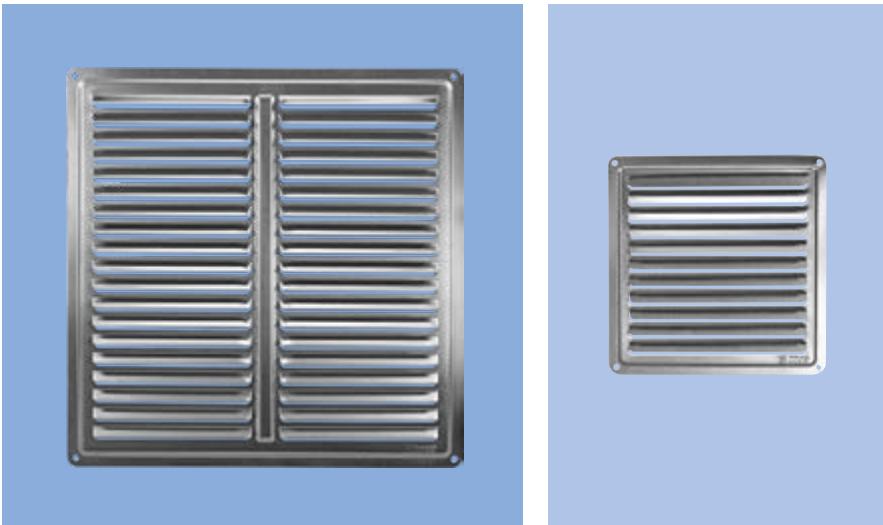
Package content: Ventilation grille, plastic frame, stainless steel bolts and wall plugs.

Materiál / Material:



NVMK

**NEREZOVÁ VĚTRACÍ MŘÍŽKA – KRYTKA
STAINLESS STEEL VENTILATION GRILLE –
COVER**



označení typu type	objednací číslo ordering code	rozměry / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/box
		a	b	c	
NVM 300x300 K	0715	305	305	7	20
NVM 300x200 K	0714	305	205	7	25
NVM 200x300 K	0713	205	305	7	25
NVM 250x250 K	0712	255	255	7	25
NVM 200x200 K	0711	205	205	7	35
NVM 150x150 K	0710	155	155	7	70
NVM 100x100 K	0709	105	105	7	100

Použití: Použitelná v exteriéru i interiéru. Mřížka velikosti 100x100 a 150x150 je bez středního svislého žebra.

Povrchová úprava: Nerez kartáčovaný povrch.

Instalace: Výrobek přišroubovat pomocí přiložených vrutů.

Obsah balení: Větrací mřížka, nerez vruty s hmoždinkami. Neobsahuje síťovinu.

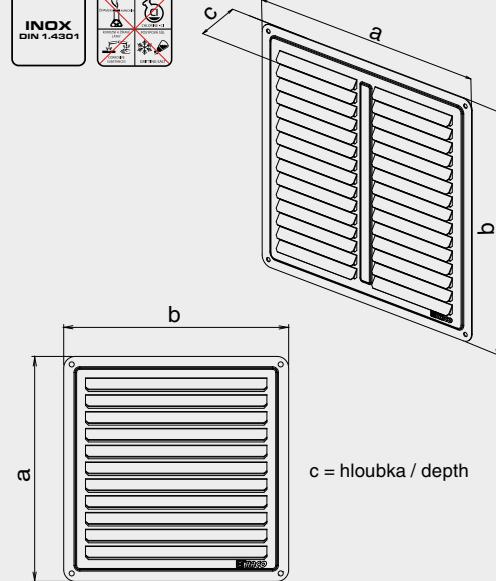
Application: For use outdoors as well as indoors. Grille size of 100x100 and 150x150 is without middle vertical rib.

Surface finish: Stainless steel brushed finish.

Installation: Ventilation grille, stainless steel bolts with wall plugs.

Pack contains: Screw the grille on using the bolts provided. Without mesh.

Materiál / Material:

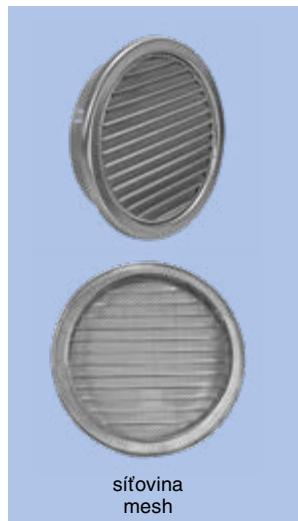




NVM

NEREZOVÁ VĚTRACÍ MŘÍŽKA KRUHOVÁ SE SÍŤOVINOU

CIRCULAR STAINLESS STEEL VENTILATION GRILLE WITH MESH

síťovina
mesh

označení typu type	objednací číslo ordering code	rozměry / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/box
		Øa	Øb	c	
NVM 150	0706	180	150	38	40
NVM 125	0705	146	117	33	40
NVM 110	0702	133	103	28	50
NVM 100	0704	127	99	28	60
NVM 75	0703	97	70	22	80

Použití: Použitelná v exteriéru i interiéru. Mřížka NVM 150 je opatřena třemi bočními prostříhy, které zabraňují vypadnutí mřížky z otvoru.

Povrchová úprava: Nerez kartáčovaný povrch.

Instalace: Výrobek lze nasadit (natlačit) do typizovaných PP trub (HT systém) nebo do předvrtných (předfrézovaných) otvorů adekvátních velikostí.

Application: To be used outdoors as well as indoors. Grille NVM 150 is fitted with lateral cuts that prevent it from falling out of the opening.

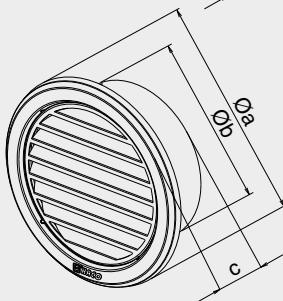
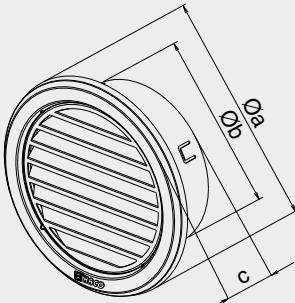
Surface finish: Stainless steel brushed finish.

Installation: The grille is inserted (pressed) into standardized PP ducts (HT system) or pre-drilled openings of suitable sizes.

Materiál / Material:



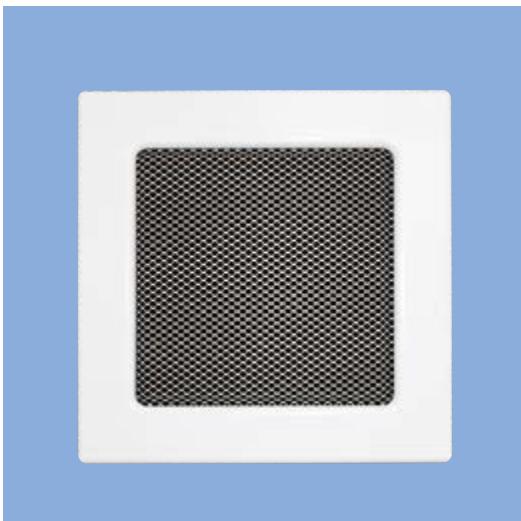
NVM 150



LKM

LAKOVANÁ KRBOVÁ MŘÍŽKA SE SÍŤOVINOU

VARNISHED FIREPLACE GRILLE WITH MESH



označení typu type	objednací číslo ordering code	rozměry / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/box
		a	b	c	
LKM 170x170 B	0716	170	170	45	24
LKM 170x490 B	0717	481	170	45	8
LKM 170x170 UB	0718	170	170	45	24
LKM 170x490 UB	0719	481	170	45	8
LKM 170x170 G	0720	170	170	45	24
LKM 170x490 G	0721	481	170	45	8
LKM 170x170 UG	0722	170	170	45	24
LKM 170x490 UG	0723	481	170	45	8

B – bílá / UB – uzavíratelná bílá

G – grafitová / UB – uzavíratelná grafitová

Použití: K zakrytí ventilačních otvorů u krbů.

Materiál mřížka: Ocelový plech, lakovaný.

Materiál rámeček: Pozinkovaný plech.

Barva: a) bílá prášková barva RAL 9016

b) grafitová prášková barva

Aplikace: Mřížky jsou dodávány včetně instalacního rámečku, který umožňuje montáž ve zdi. U uzavíratelných mřížek lze snadno nastavit regulaci.

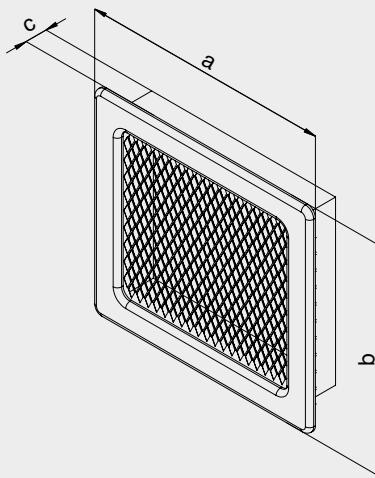
Application: To cover vent holes in fireplaces.

Grille material: Sheet steel, varnished.

Frame material: Sheet metal.

Colour: a) white colour RAL 9016, b) graphite colour

Installation: Grilles are supplied with an installation frame to enable on-the-wall installation. Air flow can be easily adjusted in closable grilles.





VENTILAČNÍ SYSTÉM VENTILATION SYSTEM

Plastový stavebnicový systém je určený pro větrání bytových prostor (kuchyně, koupelny, WC a podobně).

Výrobky jsou vyrobeny z kvalitních plastů PVC a ASA. U plochých a kulatých kanálů navíc s přidáním antistatické složky pro zamezení usazování prachu a bakterií.

Tloušťka stěny 1,5 – 2 mm zaručuje tvarovou stálost.

Spojování jednotlivých dílů se provádí prostým zasunutím. Je možné spoj utěsnit silikonem nebo lepicí páskou.

Snadné spojování, rychlá montáž, nízká hmotnost. Množství prvků a tvarů umožňuje vytvářet složité rozvody. Snadná úprava délky (například pilkou na kov). Na jednotlivé díly lze napojit i další výrobky firmy HACO (větrací mřížky, ventilátory a jiné).

Materiál PVC je odolný až do teploty 80 stupňů.

The plastic modular system is designed for ventilating household areas such as kitchens, bathrooms and toilets.

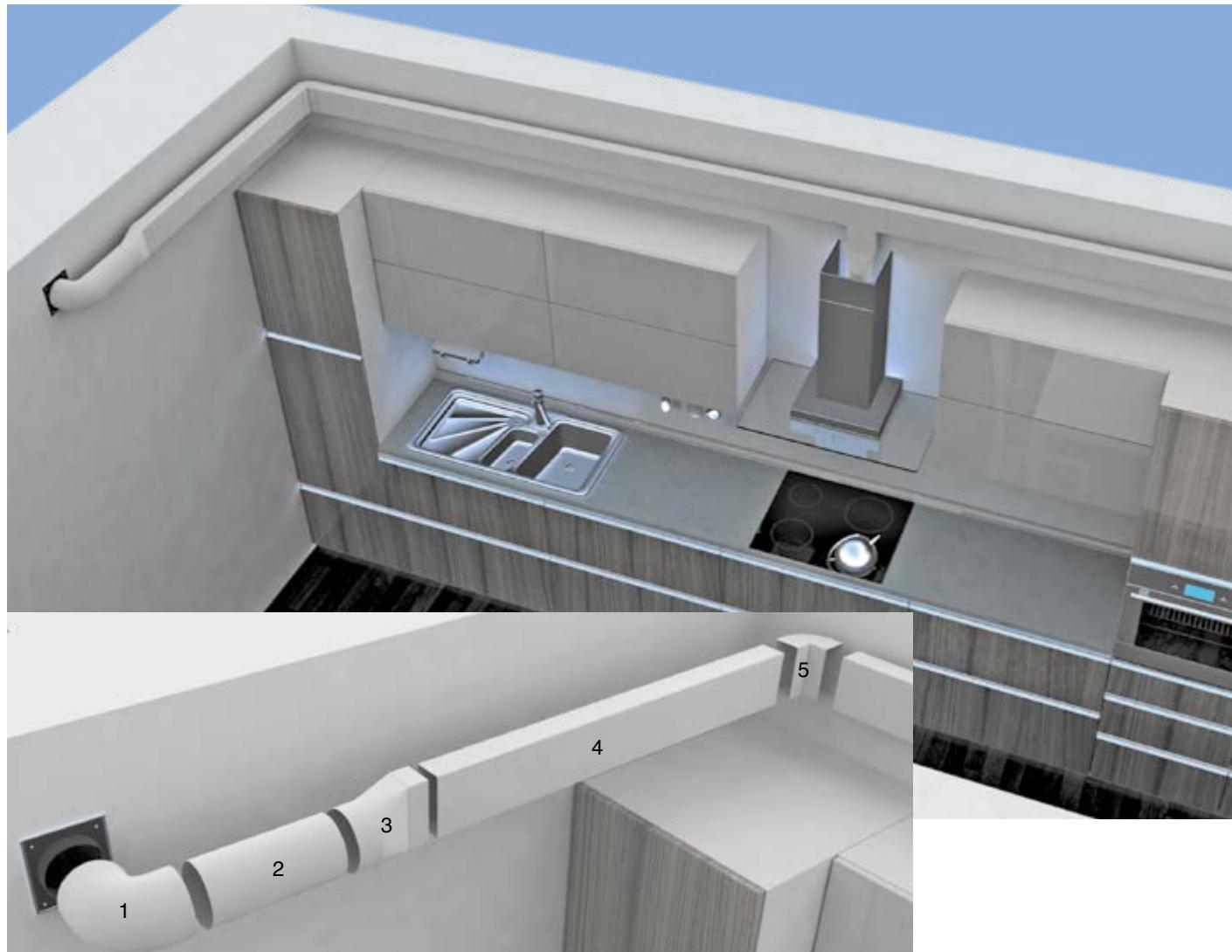
All products are made of top-quality PVC and ASA plastics. Additionally, flat and circular ducts contain an anti-static component to prevent dust and bacteria gathering.

Individual parts simply slide into each other. The joints can be sealed using a silicone sealant or adhesive tape.

Easy connection, quick installation, low weight. The wide range of components and shapes makes it possible to design complex networks. Easy length adjustment (using tools such as a hacksaw). Other HACO parts such as ventilation grilles and fans can be connected to its individual components. The wall thickness of 1.5 – 2 mm guarantees constant shape.

The PVC material is thermally resistant up to 80 degrees.

PŘÍKLAD UŽITÍ VENTILAČNÍHO SYSTÉMU EXAMPLES OF THE USE OF HACO VENTILATION SYSTEM



1 – KULATÉ KOLENO / CIRCULAR ELBOW

2 – KULATÝ KANÁL / ROUND CHANNEL

3 – PŘECHODOVÝ KUS / REDUCER

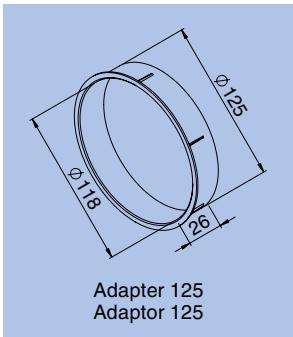
4 – PLOCHÝ KANÁL / FLAT CHANNEL

5 – SVISLÉ KOLENO / VERTICAL ELBOW

6 – TVAROVKA T PLOCHÁ / T PIECE



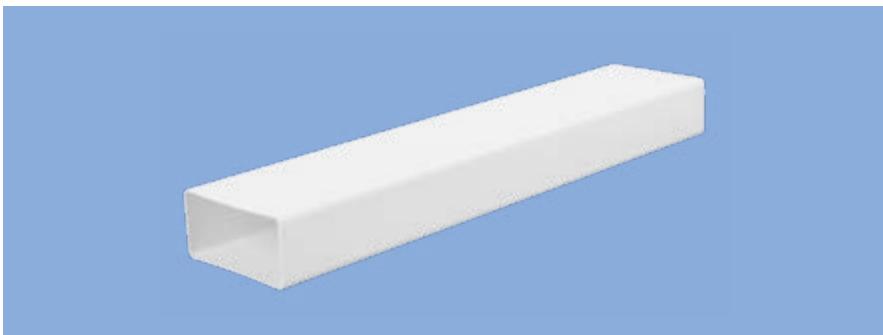
V KULATÝ KANÁL ROUND CHANNEL



označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/box
			Ø a	b	Ø c	
V 154x1000	0646	bílá / white	154	1000	150	5
V 154x500	0647	bílá / white	154	500	150	10
V 129x1000*	0648	bílá / white	129	1000	125	8
V 129x500*	0649	bílá / white	129	500	125	16
V 104x1000	0621	bílá / white	104	1000	100	11
V 104x500	0622	bílá / white	104	500	100	22

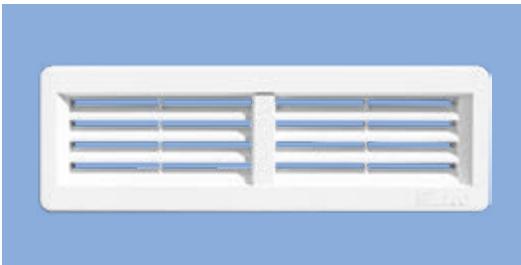
*Adapter 125 je součástí kanálu V129 / Channel V129 includes adaptor 125

V PLOCHÝ KANÁL FLAT CHANNEL



označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/box
			a	b	c	
V 220x55x1000	0644	bílá / white	220	55	1000	10
V 220x55x500	0645	bílá / white	220	55	500	20
V 110x55x1000	0632	bílá / white	110	55	1000	21
V 110x55x500	0613	bílá / white	110	55	500	42

VM VĚTRACÍ MŘÍŽKA K PLOCHÉMU KANÁLU VENTILATION GRILLE

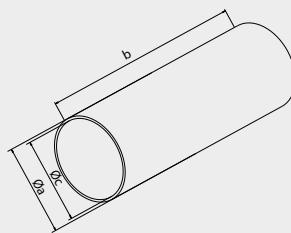


označení typu type	obj. číslo / ordering code	rozměry / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/box
		a	b	c	
VM 220x55	0659	220	55	24	90
VM 110x55	0658	110	55	24	70

Použití: Kulatý kanál lze využít hlavně při ukončování ventilačního systému s napojením na větrací mřížky. Pro přechod z plochého kanálu na kulatý využijete přechodové kusy dle naší nabídky viz. dále. Je dodáván ve dvou délkách 1 m a 0,5 m.

Application: The round channel is mainly used as a termination point of a ventilation network with connection to ventilation grilles. For connecting a round channel to a flat channel use one of our range of reducing pieces – see below. It is available in two lengths – 1 and 0.5 metre.

Materiál / Material:



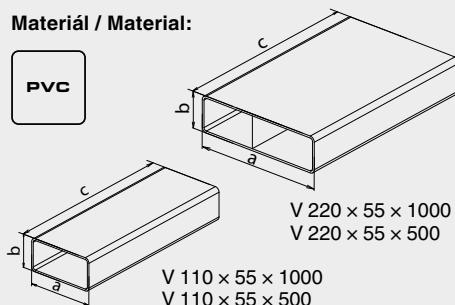
Použití adaptérů 125: VM 125, NVM 125, TV 125, VM 175x175 G/125, AV 120 BASIC, PRO, PLUS

Application: VM 125, NVM 125, TV 125, VM 175x175 G/125, AS 120 BASIC, PRO, PLUS

Použití: Plochý kanál slouží k sestavování ventilační s možností napojení dalších plochých dílů a plochých spojek, tvarovek. Využije se hlavně v místech, kde je méně prostoru, např. pod stropem na kuchyňské lince. Je dodáván ve dvou délkách 1 m a 0,5 m.

Application: The flat channel is used to assemble a ventilation network, enabling to connect various flat parts and flat couplings and pieces. It is particularly suitable restricted space areas such as under the ceiling above the kitchen. It is available in two lengths – 1 and 0.5 metre.

Materiál / Material:



Použití: Použitelné v exteriéru i interiéru.

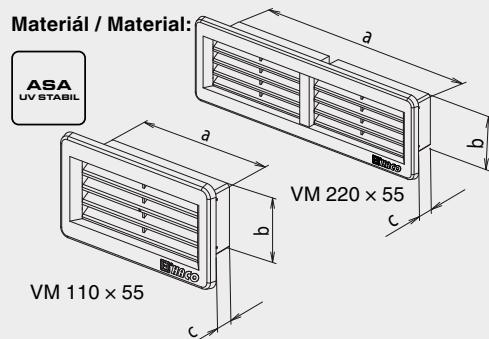
Instalace: Mřížky instalujeme prostým zasunutím do připraveného plochého kanálu V 220x55 (obj.č. 0644 a 0645), resp. V 110x55 (obj.č. 0632 a 0613) nebo pomocí silikonu do stavebního otvoru.

Obsah balení: Větrací mřížka.

Application: For installation both outdoors and indoors.

Installation: Install the grille simply by sliding it into purpose-designed flat channels V 220x55 (ordering code 0644 and 0645) and 110x55 (ordering code 0632 and 0613) or into a structural opening using silicone.

Package content: A ventilation grille.





CTP TVAROVKA T PLOCHÁ T PIECE



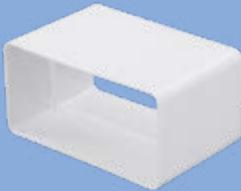
označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]				ks/kart. pcs/box
			a	b	c	d	
CTP 3x220x55	0667	bílá / white	220	55	310	270	10
CTP 3x110x55	0614	bílá / white	110	55	188	150	28

CKH KOLENO VODOROVNÉ PLOCHÉ HORIZONTAL FLAT ELBOW



označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/box
			a	b	c	
CKH 2x220x55	0661	bílá / white	220	55	267	11
CKH 2x110x55	0615	bílá / white	110	55	152	35

CVP SPOJKA PLOCHÉHO KANÁLU FLAT CHANNEL COUPLING



označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/box
			a	b	c	
CVP 220x55	0650	bílá / white	220	55	70	50
CVP 110x55	0616	bílá / white	110	55	70	50

CKP KOLENO SVISLÉ VERTICAL ELBOW

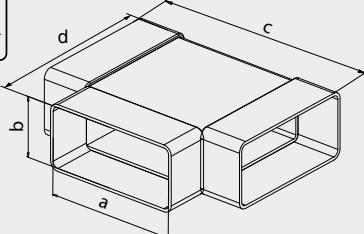


označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/box
			a	b	c	
CKP 2x220x55	0651	bílá / white	220	55	104	20
CKP 2x110x55	0617	bílá / white	110	55	99	40

Použití: Tvarovka T slouží k napojování plochých kanálů ze tří stran.

Application: The T piece is used to connect flat channels from three sides.

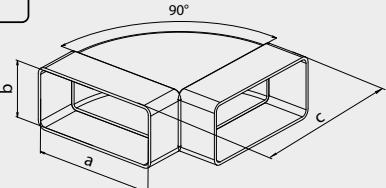
Materiál / Material:



Použití: Koleno vodorovné ploché používáme k napojení plochých kanálů v rozích.

Application: The flat horizontal elbow is used to connect flat channels in corners.

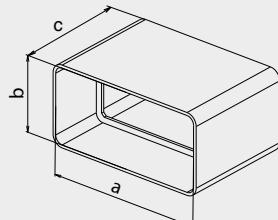
Materiál / Material:



Použití: Spojka plochého kanálu je k napojení dvou plochých kanálů při potřebě prodloužení systému.

Application: The flat channel coupling is used to connect two flat channels to each other when there is a need to extend the network.

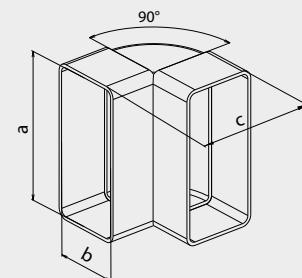
Materiál / Material:



Použití: Koleno svislé slouží ke spojení plochých kanálů ve svislé poloze v rozích.

Application: The horizontal elbow is used to connect flat channels to each other horizontally in corners.

Materiál / Material:





UMP DRŽÁK KANÁLU CHANNEL MOUNT



označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/box
			a	b	c	
UMP 220x55	0662	bílá / white	220	55	20	70
UMP 110x55	0619	bílá / white	110	55	20	100

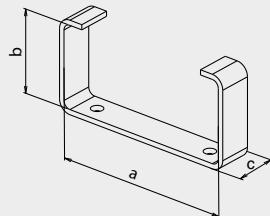
Použití: Držák kanálu je vhodný k připevnění, uchycení potrubí ke stropu v podhledech nebo např. na kuchyňskou linku.

Balení: 2 ks.

Application: The channel mount is suitable for fixing or securing a duct to false ceilings or to the kitchen unit.

Package content: 2 pieces.

Materiál / Material:



CKW ÚHELNÍK ANGLE PIECE

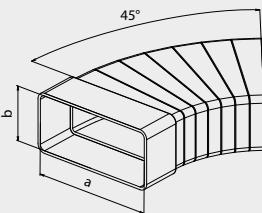


označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]		ks/kart. pcs/box
			a	b	
CKW 2x110x55	0620	bílá / white	110	55	30

Použití: Úhelník je vhodný pro napojení plochého potrubí v ohybu 45°.

Application: The angle piece is suitable for connecting a flat duct at a 45° angle.

Materiál / Material:



CTO TVAROVKA T KULATÁ T PIECE

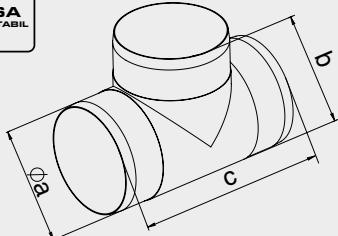


označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/box
			Øa	b	c	
CTO 3x125	0665	bílá / white	125	177	227	10
CTO 3x100	0623	bílá / white	100	143	185	20

Použití: Tvarovka T kulatá je pro spojení kulatého potrubí ze tří stran.

Application: The circular T piece is used to connect a round ducting from three sides.

Materiál / Material:



CKZ PŘECHODOVÝ KUS KOLENO ELBOW REDUCER

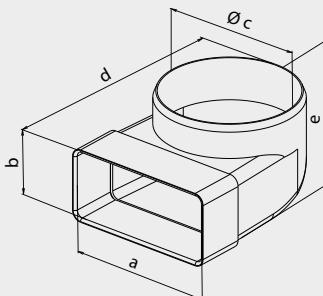


označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]					ks/kart. pcs/box
			a	b	Ø c	d	e	
CKZ 125/220x55	0655	bílá / white	220	55	125	185	80	20
CKZ 100/110x55	0631	bílá / white	110	55	100	150	80	40

Použití: Přechodový kus koleno je upůsobený k napojení kulatého a plochého kanálu v rozích.

Application: The elbow reducer is designed to connect circular and flat channels in corners.

Materiál / Material:





VENTILAČNÍ SYSTÉM / VENTILATION SYSTEM

CKOKOLENO KULATÉ
CIRCULAR ELBOW

označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]		ks/kart. pcs/box
			Ø a	Ø b	
CKO 90/150	0666	bílá / white	150	210	8
CKO 90/125	0663	bílá / white	120	174	14
CKO 90/100	0624	bílá / white	100	147	20

CVO SPOJKA KULATÉHO KANÁLU ROUND CHANNEL COUPLING



označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]		ks/kart. pcs/box
			Ø a	b	
CVO 157	0652	bílá / white	154	60	30
CVO 132	0653	bílá / white	129	60	55
CVO 107	0625	bílá / white	104	45	40

UMO DRŽÁK KANÁLU CHANNEL MOUNT



označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]		ks/kart. pcs/box
			Ø a		
UMO 154	0673	bílá / white	154		35
UMO 129	0664	bílá / white	129		50
UMO 104	0626	bílá / white	104		45

CZD PŘECHODOVÝ KUS REDUCER

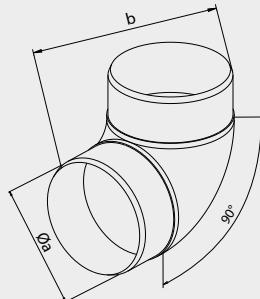


označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]				ks/kart. pcs/box
			a	b	Ø c	d	
CZD 129/220x55	0654	bílá / white	220	55	129	210	10
CZD 104/110x55	0630	bílá / white	110	55	104	170	30

Použití: Koleno je pro napojení kruhového potrubí při potřebě ohybu v 90°.

Application: The elbow is used to connect a circular duct at a 90° angle.

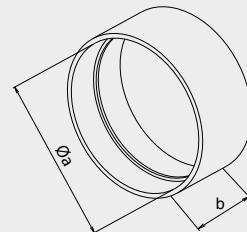
Materiál / Material:



Použití: Spojka je využívána k napojení a prodloužení kulatého potrubí.

Application: This coupling is used to connect and extend a circular duct.

Materiál / Material:



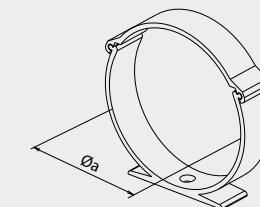
Použití: Držák použijeme na kulaté potrubí k uchycení na strop v podhledu, případně ke kuchyňské lince.

Balení: 2 ks.

Application: The mount is suitable for fixing or securing a circular duct to false ceilings or to the kitchen unit.

Package content: 2 pieces.

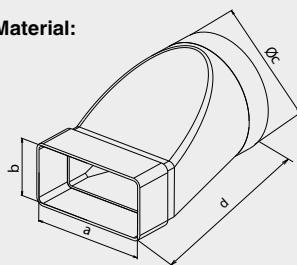
Materiál / Material:



Použití: Přechodový kus je vhodný k propojení kulatého a plochého kanálu při zmenšeném prostoru. Pro připojení na kulatý kanál je třeba použít spojku CVO 107.

Application: The reducer is suitable to connect circular and flat channels in confined spaces. For connection a round channel use coupling CVO 107.

Materiál / Material:





VENTILAČNÍ SYSTÉM / VENTILATION SYSTEM

VMGK VĚTRACÍ MŘÍŽKA GRAVITAČNÍ – KLAPKA

GRAVITY VENTILATION GRILLE – DAMPER



označení typu type	objednací číslo / ordering code	rozměry / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/box
		a	b	Øc	
VM 175x175 GK/125 B	0240	175	175	118	28
VM 150x150 GK/100 B	0239	155	155	99	40

COP, ZKP SPOJKA S Klapkou, ZPĚTNÁ

KLAPKA PLASTOVÁ / COUPLING

WITH DAMPER, BACK FLAP – PLASTIC



označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]		ks/kart. pcs/box
			a	b	
COP 100/104	0628	bílá / white	Ø104	Ø100	40
ZKP 150	0672	bílá / white	Ø150	60	10
ZKP 125	0669	bílá / white	Ø125	60	60

CZP PŘECHODOVÝ KUS S Klapkou

REDUCER WITH DAMPER



označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/box
			a	b	Ø c	
CZP 110x55/100	0629	bílá / white	110	55	100	40

PZK PROTIZÁPACHOVÁ Klapka

ODOUR SEALING FLAP



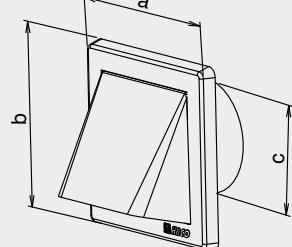
označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/box
			Ø a	Ø b	Ø c	
PZK 150	0680	modrá / blue	132	144	152	40
PZK 125	0679	modrá / blue	112	122	132	50
PZK 100	0678	modrá / blue	84	94	104	70

Použití: Větrací mřížka je určena pro ukončení kulatého kanálu. Je opatřena odjmívatelnou stříškou, která poskytuje ochranu vůči dešti a povětrnostním podmínkám. **Instalace:** Před instalací nutno sejmout pružný kryt – stříšku za účelem zpřístupnění instalacních otvorů pro vruty. Mřížku zasunout do předinstalovaného potrubí nebo stavebního otvora a z čela přišroubovat vruty do předem připravených otvorů opatřených hmoždinkami. Po přišroubování vrátit pružný kryt – stříšku prostým zatlačením do mřížky.

Application: This ventilation grille is designed as an end piece for round duct channels. It is fitted with a removable cover that provides protection from rain and climatic conditions.

Installation: Before installation remove the flexible cover to gain access to the mounting holes. Slide the grille into the duct or opening and screw the screws from the front into the holes with wall plugs. After screwing the grille on, return the flexible cover in place by simply pushing it into the grille.

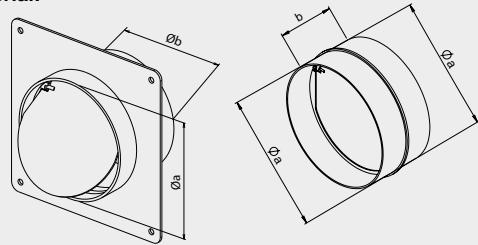
Materiál / Material:



Použití: Spojka s klapkou k napojení na kulaté potrubí je opatřena zpětnou klapkou pro proudění vzduchu jedním směrem. Na straně s Ø104 mm je nutné použít spojku CVO 107 pro případné připojení kulatého kanálu.

Application: The coupling with damper for connecting to a flat duct is fitted with a non-return damper to ensure single-direction airflow. To connect a round channel use coupling CVO 107 on the Ø104 mm side.

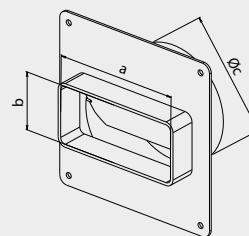
Materiál / Material:



Použití: Přechodový kus slouží pro napojení kulatého a plochého potrubí při využití zpětné klapky k zamezení proudění studeného vzduchu do místnosti.

Application: The reducing piece is used to connect a circular and flat duct while the non-return damper prevents cold air from flowing into the room.

Materiál / Material:



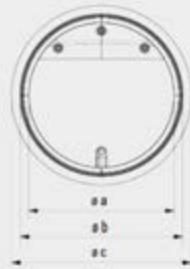
Použití: Magnetická, jednokřídlá, samočinná klapka. Tělo klapky je vyrobeno z ABS plastu, membrána je ze silikonu a po obvodu klapky je gumové těsnění ve tvaru U, které zvyšuje těsnost a pevnost klapky v potrubí. Dlouhodobá teplotní odolnost je 80°C a krátkodobá je až 85°C. Konstruována pro přímé zasunutí do větracího potrubí. Ideální pro použití k digestori, odvětrání koupelen a WC.

Application: A magnetic, single-leaf, self-acting damper. The body of the damper is made of ABS plastic, it has a silicon membrane and a rubber U-seal along the circumference to increase the air tightness and tight sit of the damper inside ducts. Its long-term thermal resistance is 80°C, with up to 85°C short-term. It is designed for direct insertion into ventilation ducts. It is perfect for use with extractor fans and ventilation in bathrooms and toilets.

Materiál / Material:



Montážní návod
Installation instructions





TV TALÍŘOVÝ VENTIL S REGULACÍ DISC VALVE



označení typu type	obj. číslo / ordering code	rozměry / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/box
		Ø a	Ø b	c	
TV 125	0419	159	118	40	30
TV 100	0420	140	99	40	50

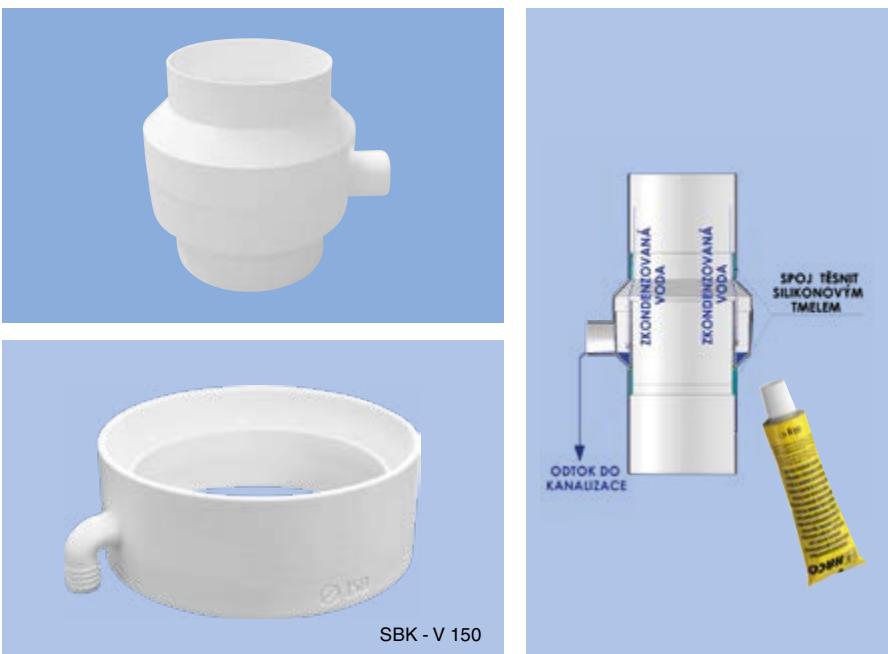
RP REDUKCE PLASTOVÁ PLASTIC REDUCER



označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/box
			Ø a	b	c	
RP 125/150	0657	bílá / white	125	158	66	35
RP 100/125	0656	bílá / white	100	129	66	50

SBK, SBK-V 150

SBĚRAČ S ODVODEM KONDENZÁTU COLLECTOR WITH CONDENSATE DRAIN



označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]				ks/kart. pcs/box
			Ø a	b	c	d	
SBK - V 150	0674	bílá / white	155	162	60	—	30
SBK 125	0671	bílá / white	125	125	136	32	15
SBK 100	0660	bílá / white	100	132	135	32	24

Použití: Použitelný v exteriéru i interiéru.
Lze úplně uzavřít.

Instalace: Pomocí tří vrutů, otáčením se reguluje prívod vzduchu.

Obsah balení: Talířový ventil, vruty a hmoždinky.

Application: For installation outdoors as well as indoors; can be completely closed.

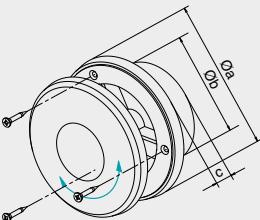
Installation: Using the three screws provided; airflow control via rotating.

Package content: A disc valve, screws, wall plugs.

Materiál / Material:



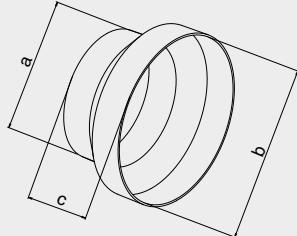
Tabulka aktivních ploch



Použití: Redukce plastová je určena k napojení kulatých kanálů průměrů 100 a 125 mm.

Application: The plastic reducer is designed to connect circular channels of 100 mm and 125 mm in diameter.

Materiál / Material:



Použití: Sběrač s odvodem SBK 100 a SBK 125 je určen do ventilačního systému, kde hrozí tvorba kondenzátu. Zvláště v zimních měsících, kdy je velký rozdíl teplot odváděného vzduchu a plochy v potrubí, dochází ke srážení vody a jejímu stekání po stěnách potrubí zpět do místnosti. V tomto případě je vhodné použít sběrač s odvodem kondenzátu.

U SBK 100 a SBK 120 jsou dvě možnosti, jak se zachyceným kondenzátem naložit: 1. Prorazit předchystaný náustek a pomocí potrubí DN 32 odvézt kondenzát do odpadu. 2. Nechat předchystaný náustek zaslepený a zachycený kondenzát se postupně odpaří. V tomto případě je vhodné použít více SBK nad sebou.

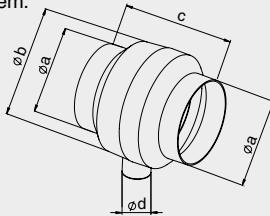
U SBK - V 150 je náustek průměru 16 mm z výroby proražený a je třeba zachycený kondenzát odvézt do odpadu.

Application: Collectors with condensate drain SBK 100 and SBK 125 are designed for ventilation systems susceptible to condensate formation. Especially in winter, when the temperature difference between extraction air and the surface of ducting is high, water condenses and flows along the ducting walls back into the room. In this case it is recommended using collectors with condensate drain.

Collectors SBK 100 and SBK 120 have two options to deal with the collected condensate: 1. Perforate the drain attachment provided and use a DN 32 pipe to discharge the condensate to the foul drainage system. 2. Leave the drain attachment provided plugged and let the captured condensate gradually evaporate. In this case it is recommended using more SBK's on top of each other.

In the SBK - V 150 the drain attachment comes perforated from the factory and the condensate must be discharged into the foul drainage system.

Materiál / Material:



Montážní návod
Installation instructions





PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORIES

1) AL FLEXO POTRUBÍ / AL FLEXO DUCTING



typ type	obj. číslo ord. code	rozměry / dimens. [mm]			ks/kart. pcs/box
		a	min	max	
AL FLEXO Ø150/2,5 m	0609	152	580	2500	7
AL FLEXO Ø125/2,5 m	0603	122	580	2500	12
AL FLEXO Ø100/2,5 m	0604	102	580	2500	15
AL FLEXO Ø150/1 m	0610	152	230	1000	16
AL FLEXO Ø125/1 m	0601	122	230	1000	25
AL FLEXO Ø100/1 m	0602	102	230	1000	35

2) REDUKCE KOVOVÁ / METAL REDUCER



typ type	obj. číslo ord. code	rozměry / dimens. [mm]			tl. plechu thickness	ks/kart. pcs/box
		a	b	c		
RK 125/150	0639	150	120	125	0,6 mm	20
RK 100/125	0638	120	100	125	0,6 mm	25

1) Použití: Hliníkové polopružné vzduchové potrubí je flexibilní a rotažitelné. **Materiál:** Hliník, tepelná odolnost do 250 °C, tloušťka 80 mikronů, potrubí je vzduchotěsné.

Instalace: Pomocí hadicové spony nebo ALU pásky připevnit např. k větrací mřížce, potrubí lze natáhnout do maximální délky – viz. tabulka.

1) Application: Flexible and expandable semi-elastic air ducting made of aluminium. **Material:** Aluminium, thermal resistance up to 250 °C, a thickness of 80 microns, air tight.

Installation: The duct is secured e.g. to a ventilation grille using a hose coupling or ALU tape; it can be extended to its maximum length – see the table.

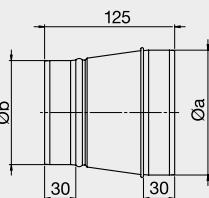


2) Použití: Redukce kovová slouží jako přechod mezi kruhovým potrubím rozdílných průměrů. Je vhodná také pro AL FLEXO POTRUBÍ do 150 mm.

Materiál: pozinkovaný plech.

2) Application: The metal reducer serves as a reduction element for round ducts of different diameters. It is also suitable for AL FLEXO DUCTING up to 150 mm.

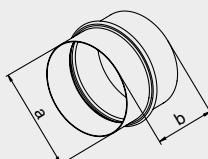
Material: Zinc coated steel sheet.



3) HADICOVÁ SPOJKA KOVOVÁ / METAL HOSE COUPLING



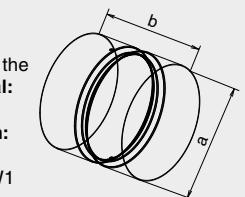
typ type	obj. číslo ord. code	rozměry / dimensions [mm]		tl. plechu thickness	ks/kart. pcs/box
		a	b		
HSK 150	0611	148	80	0,6 mm	30
HSK 125	0607	118	80	0,6 mm	45
HSK 100	0608	98	80	0,6 mm	70



4) ZPĚTNÁ KLAPKA KOVOVÁ / BACK FLAP – METAL



typ type	obj. číslo ord. code	rozměry / dimensions [mm]		tl. plechu thickness	ks/kart. pcs/box
		Ø a	b		
ZKK 150	0643	150	120	0,6 mm	20
ZKK 125	0642	125	100	0,6 mm	36
ZKK 100	0641	100	86	0,6 mm	60



5) HADICOVÁ SPONA / HOSE CLIP



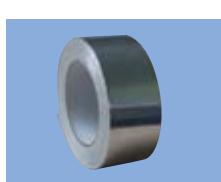
typ type	obj. číslo ord. code	rozměry [mm] / dimensions [mm]		ks/kart. pcs/box
		min	max	
HS W1 150	0612	Ø140	Ø160	50
HS W1 125	0605	Ø120	Ø140	60
HS W1 100	0606	Ø90	Ø110	80

5) Použití: Používá se ke spojení flexo potrubí se vzduchovody, ventilátory, mřížkami atd.

Materiál: Pozinkovaný plech. **Instalace:** Pomocí běžného nebo křížového šroubováku lze sponou zajistit AL flexo k HSK, VM, TV a ventilátoru. Sponu lze použít i vícekrát.

5) Application: It is used to connect „Flexo“ ducting to air ducts, fans, grilles and such like. **Material:** Zinc coated sheet metal. **Installation:** The clip is used to secure AL Flexo ducting to metal hose couplings, ventilation grilles, disc valves and fans using a standard or Philips screwdriver. One clip can be used repeatedly.

6) ALU SAMOLEPÍCÍ PÁSKA / ALU ADHESIVE TAPE



typ type	obj. číslo ord. code	rozměry / dimensions		ks/kart. pcs/box
		šířka width [mm]	délka length [m]	
ALU 10 M x 48 mm	0670	48	10	120

7) UNIVERZÁLNÍ SILIKON BEZBARVÝ / UNIVERSAL SILICONE CLEAR



typ type	obj. číslo ord. code	rozměry / dimensions		ks/kart. pcs/box
		šířka [mm] width [mm]	délka [mm] length [mm]	
USB 60g	0668	50	140	12

7) Použití: trvale pružný tmel pro těsnění spojů většiny materiálů v interiéru i exteriéru včetně sanitárních aplikací. Vhodný pro utěsnění plastových dílů ve vzduchotechnice, v případě potřeby lze demontovat.

7) Application: A permanently elastic sealant for sealing the joints of most materials indoors and outdoors including sanitary applications. Suitable for sealing plastic parts of ventilation pipes. They can be disassembled if necessary.



VENTILÁTORY AXIAL FANS

Axiální domovní ventilátory jsou vhodné pro odvětrání domácností, zejména kuchyní, koupelen, toalet, ale i sklepů, půd a jiných interiérů občanské výstavby.

Jsou vhodné pro krátké vzduchovody do 3 m s nízkou tlakovou ztrátou.

Skříň ventilátoru je vyrobena z primárního bílého plastu ABS s UV stabilizátorem, motor je uložen v odolném polykarbonátovém pouzdře, kabelové průchody jsou silikonové. Krytí všech ventilátorů IPX4.

Provozní teplota od -20 °C do 40 °C. Tepelná ochrana do 125 °C. Jsou vhodné pro krátké vzduchovody do 3 m s nízkou tlakovou ztrátou.

AV BASIC, AV PRO a AV JET jsou vybaveny kluznými ložisky a **AV PLUS a AV DRIM** jsou vybaveny kuličkovými ložisky.

Zpětná klapka plastová k ventilátoru AV BASIC, PLUS, JET a PRO se používá k zabránění proudění nežádoucích pachů a k zamezení proudění studeného vzduchu zpět do místnosti po vypnutí ventilátoru. Po zapnutí se zpětná klapka otevře, po vypnutí se vrátí do původní polohy.

Je kompatibilní s našimi ventilátory AV. Montážní návody najdete na www.haco.cz

Krytí ochrany ventilátoru:

IP X2 – DRIM

IP X4 – u ostatních typů

Axial household fans are suitable for the ventilation of homes, especially kitchens, bathrooms, toilets, but also cellars, attics and other interior areas.

They are suitable for short air conduits up to 3 metres in length with low pressure drop rates.

The casing is made of prime-quality plastic ABS in white colour with UV stabilizer; the motor part is fitted in a durable polycarbonate shell, the cable bushing is made of silicon. Protection class IPX4 for all types.

Operational temperature -20 °C to 40 °C, heat protection 125 °C.

AV BASIC, AV PRO and AV JET are equipped with slide bearings, **AV PLUS** and **AV DRIM** with ball bearings.

The plastic non-return damper for AV BASIC, PLUS, JET and PRO fans is used to prevent the flow of undesirable odours and to prevent cold air back into the room after turning off the fan. When it is turned on, the damper opens, then returns to its original position after the fan was turned off.

The damper is compatible with our fans AV.

Fan protection class:

IP X2 – DRIM

IP X4 – for other types

NABÍZENÉ VARIANTY VENTILÁTORŮ / OFFERED TYPES AXIAL FANS:



Standardní provedení
Standard



S časovým doběhem,
nastavení 2 – 24 min
Timer sensor, setup
2 – 24 min after switch off



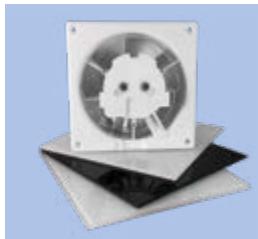
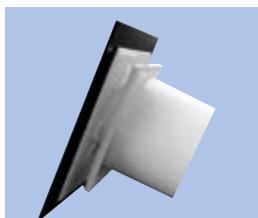
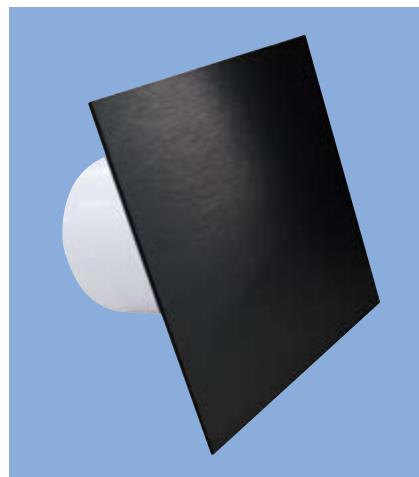
S časovým doběhem
a čidlem vlhkosti
(nastavení 4 – 24 min /
40 – 80 % vlhkosti)
Fan with delayed shutdown
and humidity sensor
(setup 4 – 24 min / 40 – 80 % humidity)



Kuličkové ložisko
Ball bearing

AV DRIM

AXIÁLNÍ VENTILÁTOR AXIAL WALL FAN



Materiály panelů:

bílé sklo
white glass
obj. č. / ord. code: 0944/1

černé sklo
black glass
obj. č. / ord. code: 0944/3

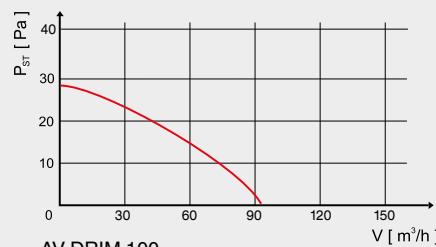
bílé plexi
white plexi glass
obj. č. / ord. code: 0944/2

černé plexi
black plexi glass
obj. č. / ord. code: 0944/4

broušený hliník
brushed aluminum
obj. č. / ord. code: 0944/5

šedé plexi
grey plexi glass
obj. č. / ord. code: 0944/6

Tlaková charakteristika: Pressure characteristics:



Materiál/Material:

Skříň ventilátoru a krycí mřížka – ABS / Fan enclosure and protection grille – ABS

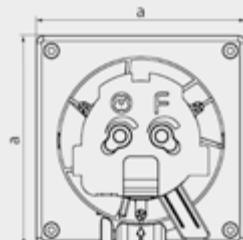
Aktivní části – polykarbonát / Active parts – polycarbonate

Kabelové průchody – silikon / Cable bushings – silicone

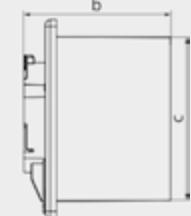
Nabízené varianty: Offered types:



Montážní video



Montážní návod
Installation instructions



Tabulka technických parametrů:

označení typu type	objednací číslo / ordering code		rozměry [mm] / dimensions [mm]				ks/kart. pcs/box
	S	T	a	b	c	d	
AV DRIM 100	0944	0945	210	118	150	85	5

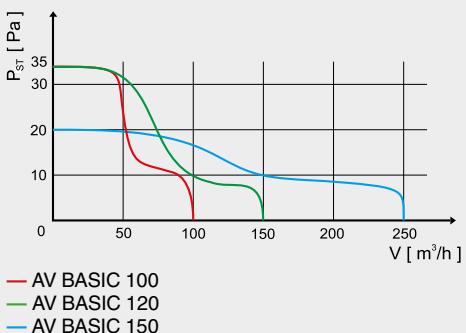


AV BASIC

AXIÁLNÍ VENTILÁTOR STĚNOVÝ AXIAL WALL FAN



Tlaková charakteristika:
Pressure characteristics:



Materiál: Příslušenství:
Material: Accessories:



Zpětná klapka není součástí balení.
The non-return damper is not included.

označení typu type	objednací číslo / ordering code			rozměry [mm] / dimensions [mm]				ks/kart. pcs/box
	S	T	TH	a	b	c	d	
AV BASIC 150	0913	–	–	210	118	150	85	5
AV BASIC 120	0909	0910	–	180	113	120	85	12
AV BASIC 100	0905	0906	0907	160,5	113	100	85	14

Tabulka technických parametrů:

označení typu type	průtok flowrate [m³/h]	statický tlak static pressure [Pa]	akustický tlak 3 m acoustic pres. 3 m [dB]	napětí voltage [V, Hz]	výkon power [W]	otáčky [ot/min] REV.1/min [r/min]
AV BASIC 150	257	20	45	230, 50Hz	20	1450±200
AV BASIC 120	158	33	44	230, 50Hz	16	2200±200
AV BASIC 100	104	33	39	230, 50Hz	15	2400±200

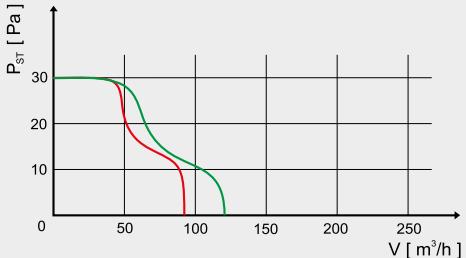
* objednací číslo / ordering code: ZKP 100 – 0941, ZKP 120 – 0942

AV PRO

AXIÁLNÍ VENTILÁTOR STĚNOVÝ S GRAVITAČNÍ ŽALUZIÍ AXIAL WALL FAN WITH GRAVITY SHUTTER



Tlaková charakteristika:
Pressure characteristics:



Materiál
Material:



Montážní návod
Installation instructions



Nabízené varianty
Available types:



Zpětná klapka není
součástí balení.
The non-return damper
is not included.

Tabulka technických parametrů:

označení typu type	objednací číslo / ordering code			rozměry [mm] / dimensions [mm]				ks/kart. pcs/box
	S	T	TH	a	b	c	d	
AV PRO 120	0921	0922	0923	180	117	120	85	12
AV PRO 100	0917	0918	–	160,5	117	100	85	14

Tabulka technických parametrů:

označení typu type	průtok flowrate [m³/h]	statický tlak static pressure [Pa]	akustický tlak 3 m acoustic pres. 3 m [dB]	napětí voltage [V, Hz]	výkon power [W]	otáčky [ot/min] REV.1/min [r/min]		
							a	b
AV PRO 120	126	30	44	230, 50Hz	16	2200±200	180	117
AV PRO 100	97	30	39	230, 50Hz	15	2400±200	160,5	117

* objednací číslo / ordering code: ZKP 100 – 0941, ZKP 120 – 0942



AV PLUS

AXIÁLNÍ VENTILÁTOR STROPNÍ AXIAL CEILING FAN



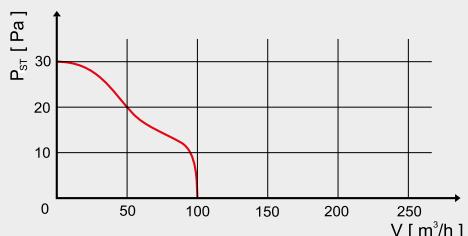
označení typu type	objednací číslo / ordering code			rozměry [mm] / dimensions [mm]				ks/kart. pcs/box
	SB	TB	THB	a	b	c	d	
AV PLUS 100 B	0932	0933	–	148	107,5	100	85	14

Tabulka technických parametrů:

označení typu type	průtok flowrate [m³/h]	statický tlak static pressure [Pa]	akustický tlak 3 m acoustic pres. 3 m [dB]	napětí voltage [V, Hz]	výkon power [W]	otáčky [ot/min] REV.1/min [r/min]
AV PLUS 100 B	104	30	38	230, 50 Hz	15	2400±200

* objednací číslo / ordering code: ZKP 100 – 0941, ZKP 120 – 0942

Tlaková charakteristika:
Pressure characteristics:



— AV PLUS 100

Materiál
Material:
Accessories:



Zpětná klapka není součástí balení.
The non-return damper is not included.

Nabízené varianty:
Available types:



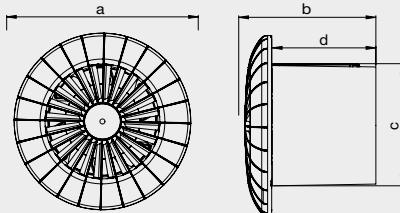
Montážní návod
Installation instructions



Nabízené varianty:
Available types:



Montážní návod
Installation instructions



AV JET

AXIÁLNÍ VENTILÁTOR POTRUBNÍ AXIAL DUCT FAN



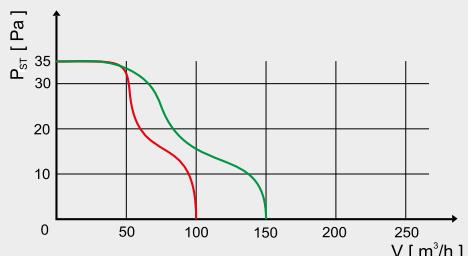
označení typu type	objednací číslo / ordering code			rozměry [mm] / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/box
	S	a	b	c			
AV JET 120	0930	119,5	102	122	14		
AV JET 100	0929	99,5	102	102	27		

Tabulka technických parametrů:

označení typu type	průtok flowrate [m³/h]	statický tlak static pressure [Pa]	akustický tlak 3 m acoustic pres. 3 m [dB]	napětí voltage [V, Hz]	výkon power [W]	otáčky [ot/min] REV.1/min [r/min]
AV JET 120	158	35	44	230, 50Hz	16	2200±200
AV JET 100	104	35	42	230, 50Hz	15	2400±200

* objednací číslo / ordering code: ZKP 100 (0941), ZKP 120 (0942).

Tlaková charakteristika:
Pressure characteristics:



— AV JET 100

— AV JET 120

Materiál
Material:
Accessories:

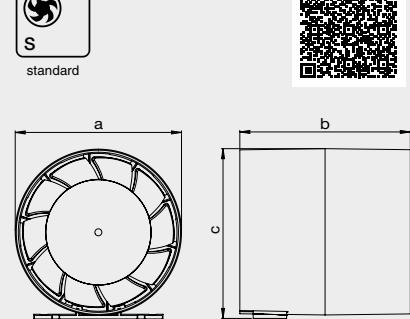


Zpětná klapka není součástí balení.
The non-return damper is not included.

Nabízené varianty:
Available types:



Montážní návod
Installation instructions





PODLAHOVÉ VPUSTI / KANALIZAČNÍ VPUSTI LAPAČE STŘEŠNÍCH VOD / LINEÁRNÍ ŽLABY

FLOOR DRAINS / GULLIES / CATCH BASINS LINEAR FLOOR DRAINS

Podlahové vpusti jsou určeny pro vnitřní použití do budov. Slouží jako bodové odvodnění podlahových ploch. Důležitý je výběr podle využití. Rozlišuje se mezi pravidelným používáním (sprchy, místa s trvalým oplachem) náhodným použitím (vpusti v prádelnách). V místech, kde jsou vpusti málo doplňovány vodou z podlahy, se musí předcházet úniku plynů z kanalizace do vnitřních prostor. Běžným řešením jsou podlahové vpusti s bočním přívodem. Na tento přívod jsou připojeny pravidelně používané zařizovací předměty (vany), tím je zajištěno pravidelné doplňování vody v zápacích uzávěrkách. Stále častější přívalové srážky se stávají nejdůležitějším kritériem pro navrhování odvádění dešťových vod z volných ploch.

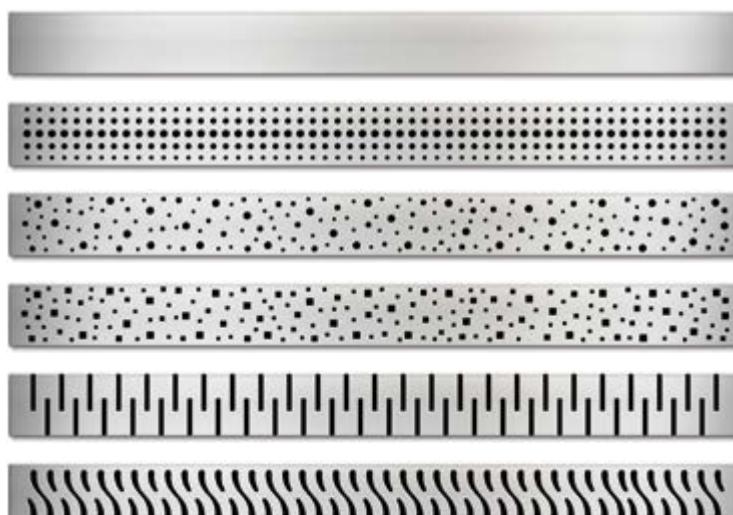
Kanalizační vpusti a lapače střešních vod jsou určeny pro svádění dešťové a povrchové vody. Kanalizační vpusti lze použít i uvnitř budov, jsou tedy vybaveny též zápacovými uzávěrkami, suchými nebo vodními klapkami. Pro vtoky určené do venkovního prostoru jsou určeny suché klapky – zápacové uzávěrky. Obě varianty jsou vybaveny košem na hrubé nečistoty a umožňují jednoduchou údržbu.

Podlahové lineární žlaby jsou vhodným doplňkem moderních interiérů koupelen nebo relaxačních prostor. Jejich výhodou je snadná montáž, údržba a použití v bezbariérových prostorách. Spodní část je vyrobena z polypropylénu, krycí mřížka je z 1,5 mm nerez oceli DIN 1.4301 s možností zátěže K3 do 300 kg. Minimální stavební výška je 65 mm a žlab je výškově nastavitelný. Připojení na kanalizační potrubí Ø 40 mm. Součástí balení je montážní návod, samolepicí hydroizolační fólie, stavitelné šrouby, natloukací hmoždinky s plastovým háčkem k vyjmouti mřížky.

VÝHODY LINEÁRNÍHO ŽLABU:

- nízká stavební výška 65 mm
- výškové nastavení žlabu od 65 mm do 87 mm
- průtok lineárního žlabu 35 - 38 l/min. dle normy EN 1253-2
- kombinované řešení sifonu vodní hladina a uzavírací klapky
- zatížení lineárního žlabu K3 (300 kg)
- mřížka nerez 1,5 mm provedení lesk / mat dle DIN 1.4301
- rozměrová řada 650, 750, 850 mm
- provedení i zadní ke stěně
- snadná demontáž při čištění sifonu
- výška rámečku žlabu 15 mm

Typy mřížek ke žlabům:



KLASIK



Video ukázka instalace

BASIC *



DROPS *



Ukázka překrytí dlažbou

SQUARE



MEDIUM

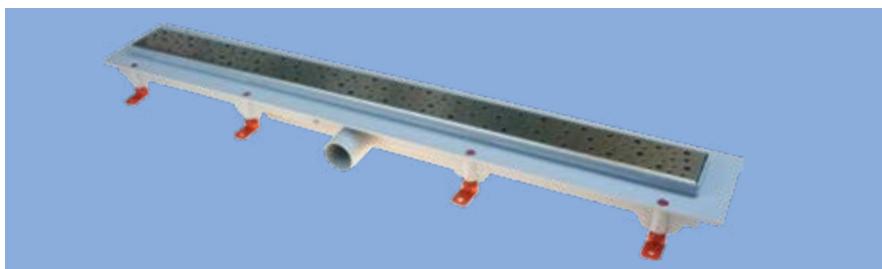
Kompletní nabídka žlabů, mřížek a náhradních dílů najdete na našich webových stránkách www.haco.cz.

HARMONY *

* Typy mřížek na objednávku.



PLZ PODLAHOVÝ LINEÁRNÍ ŽLAB LINEAR FLOOR DRAIN



klasik mat



square mat



medium mat

označení typu type	obj. číslo ord. code	typ mřížky	materiál material	průtok flow rate [l/min]	ks/kart. pcs/box
PLZ 850 KM	0540/3	klasik mat	PP / NEREZ	35 – 38	8
PLZ 850 SM	0540/6	square mat	PP / NEREZ	35 – 38	8
PLZ 850 MM	0540/9	medium mat	PP / NEREZ	35 – 38	8
PLZ 750 KM	0540/2	klasik mat	PP / NEREZ	35 – 38	8
PLZ 750 SM	0540/5	square mat	PP / NEREZ	35 – 38	8
PLZ 750 MM	0540/8	medium mat	PP / NEREZ	35 – 38	8
PLZ 650 KM	0540/1	klasik mat	PP / NEREZ	35 – 38	8
PLZ 650 SM	0540/4	square mat	PP / NEREZ	35 – 38	8
PLZ 650 MM	0540/7	medium mat	PP / NEREZ	35 – 38	8

PLZ lesk možno dodat na objednávku.

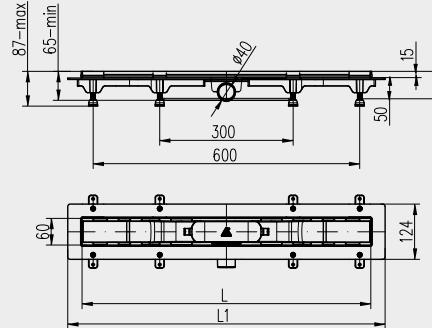
Použití: Pro svádění vod ve sprchových koutech. Krycí mřížka je z 1,5 mm nerez oceli DIN 1.4301 s možností zátěže K3 do 300 kg. Minimální stavební výška je 65 mm a žlab je výškově nastavitelný. Připojení na kanalizační potrubí Ø 40mm.

Náhradní díly: Mřížka, víko sifonu, těsnící kroužek, klapka, stavitelna podpěra, redukce 40/50, hydroizolační fólie 80x100 mm a plastový háček

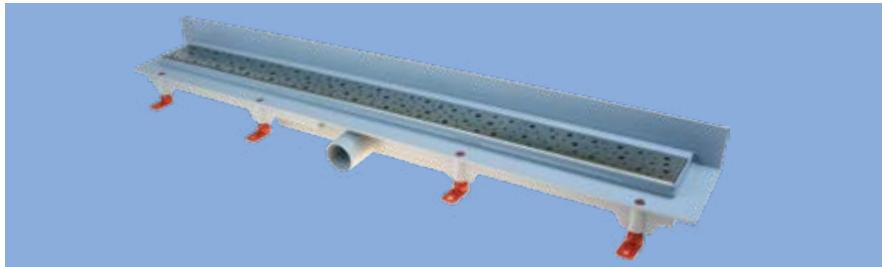
Application: For the seduction of water in the showers. The covering grille is made of 1,5 mm stainless steel DIN 1.4301 with loading capacity K3 till 300 kg. The minimum building height is 65 mm and the drain is height-adjustable. Connection to the drainage pipe Ø 40mm.

Spare parts: Grid, siphon cover, sealing ring, dry flap, adjustable support, reduction 40/50, waterproofing foil 80x100 mm and plastic hook.

Materiály / Materials:



PLZS PODLAHOVÝ LINEÁRNÍ ŽLAB KE STĚNĚ LINEAR FLOOR DRAIN WALL INSTALLATION



klasik mat



square mat



medium mat

označení typu type	obj. číslo ord. code	typ mřížky	materiál material	průtok flow rate [l/min]	ks/kart. pcs/box
PLZS 850 KM	0542/3	klasik mat	PP / NEREZ	35 – 38	8
PLZS 850 SM	0542/6	square mat	PP / NEREZ	35 – 38	8
PLZS 850 MM	0542/9	medium mat	PP / NEREZ	35 – 38	8
PLZS 750 KM	0542/2	klasik mat	PP / NEREZ	35 – 38	8
PLZS 750 SM	0542/5	square mat	PP / NEREZ	35 – 38	8
PLZS 750 MM	0542/8	medium mat	PP / NEREZ	35 – 38	8
PLZS 650 KM	0542/1	klasik mat	PP / NEREZ	35 – 38	8
PLZS 650 SM	0542/4	square mat	PP / NEREZ	35 – 38	8
PLZS 650 MM	0542/7	medium mat	PP / NEREZ	35 – 38	8

PLZS lesk možno dodat na objednávku.

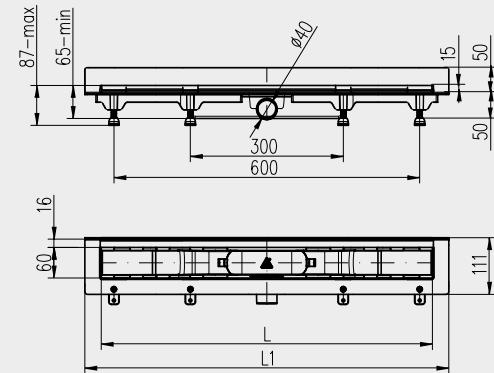
Použití: Pro svádění vod ve sprchových koutech. Krycí mřížka je z 1,5 mm nerez oceli DIN 1.4301 s možností zátěže K3 do 300 kg. Minimální stavební výška je 65 mm a žlab je výškově nastavitelný. Připojení na kanalizační potrubí Ø 40mm.

Náhradní díly: Mřížka, víko sifonu, těsnící kroužek, klapka, stavitelna podpěra, redukce 40/50, hydroizolační fólie 80x100 mm a plastový háček

Application: For the drainage of water in shower boxes. The cover grille is made of 1,5 mm stainless steel DIN 1.4301 with loading capacity K3 till 300 kg. The minimum installation height is 65 mm and the drain is height-adjustable. Connection to foul drainage pipes Ø 40mm.

Spare parts: A grille, a trap cover, a sealing ring, a dry flap, an adjustable support, a 40/50 reducer, waterproofing foil 80x100 mm and a plastic hook.

Materiály / Materials:





PV PODLAHOVÁ VPUSTĚ FLOOR DRAIN



PV DN 50/55 N (PV DN 50/84 N)

označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	materiál material	průtok flow rate [l/min]	ks/kart. pcs/box
PV DN 50/55 N	0502	nerez stainless	PP / nerez PP / stainless	50	14
PV DN 50/55 B	0501	bílá white	PP	55	14
PV DN 50/84 N	0504	nerez stainless	PP / nerez PP / stainless	53	10
PV DN 50/84 B	0503	bílá white	PP	58	10

Použití: Pro svádění vod uvnitř budov.
Výška 55 mm (84 mm), svislý odtok DN 50.
Třída zatížení K3 – 300 kg. Odolnost do 90 °C,
norma EN 1253-1.

Náhradní díly: Mřížka, pachový uzávěr nízký
a vysoký.

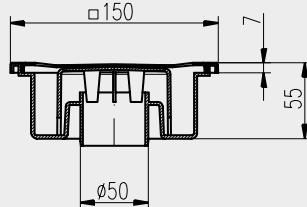
Application: For the drainage of water in buildings; for indoor installation; vertical outlet DN 50; load-bearing capacity K3 – 300 kg, thermally resistant up to 90 °C, compliance with standard EN 1253-1.

Spare parts: A grille, an odour stopper.

Materiály / Materials:



PV DN 50/55, PV DN 50/84



PVB PODLAHOVÁ VPUSTĚ BOČNÍ FLOOR DRAIN WITH HORIZONTAL OUTLET



PVB DN 50 N

označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	materiál material	průtok flow rate [l/min]	ks/kart. pcs/box
PVB DN 50 N	0506	nerez stainless	PP / nerez PP / stainless	50	12
PVB DN 50 B	0505	bílá white	PP	55	12

Použití: Pro svádění vod uvnitř budov.
Výška 95 mm, vodorovný odtok DN 50. Třída
zatížení K3 – 300 kg. Odolnost do 90 °C, norma EN
1253-1.

Náhradní díly: Mřížka, pachový uzávěr nízký.

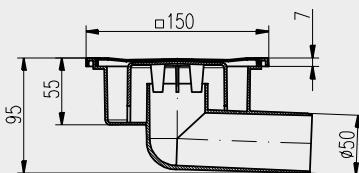
Application: For the drainage of water in buildings; for indoor installation; horizontal outlet DN 50; load-bearing capacity K3 – 300 kg, thermally resistant up to 90 °C, compliance with standard EN 1253-1.

Spare parts: A grille, an odour stopper.

Materiály / Materials:



PVB DN 50 N, PVB DN 50 B





PVB PODLAHOVÁ VPUŠŤ BOČNÍ S PŘÍRUBOU FLOOR DRAIN WITH HORIZONTAL OUTLET AND FLANGE



PVB 100x100 PR/DN 50 N



PVB 100x100 PR/DN 50 B

označení typu type	obj. číslo ord. code	materiál material	průtok flow rate [l/min]	ks/kart. pcs/box
PVB 100x100 PR/DN 50 N	0516	PP / nerez PP / stainless	53	8
PVB 100x100 PR/DN 50 B	0515	PP	50	8

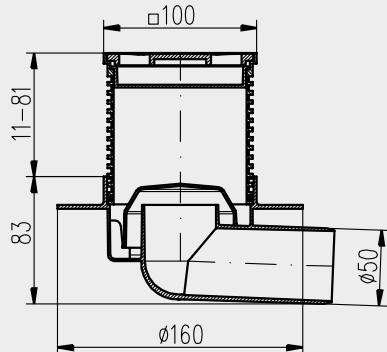
Použití: Pro svádění vod uvnitř budov. Límec vpusti lze použít pro napojení s hydroizolační fólií nebo stérkou. Výškově nastavitelný nástavec s mřížkou, vodorovný odtok DN 50. Zatížení K3 – 300 kg, odolnost do 90 °C, norma EN 1253-1.

Náhradní díly: Mřížka, pachový uzávěr nízký, těsnící kroužek.

Application: For the drainage of water in buildings; for indoor installation. The flange can be used for connection with a waterproofing membrane or levelling layer. The top section has a grille and is height-adjustable. Horizontal outlet DN 50; load-bearing capacity K3 – 300 kg, thermally resistant up to 90 °C, compliant with standard EN 1253-1.

Spare parts: A grille, an odour stopper, a sealing ring.

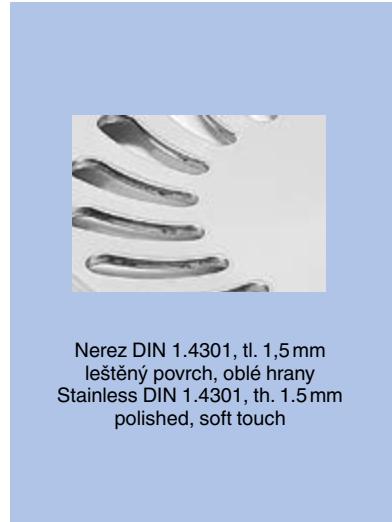
Materiály / Materials:

INOX
DIN 1.4301

PVP PODLAHOVÁ VPUŠŤ PRŮBĚŽNÁ S PŘÍRUBOU FLOOR DRAIN CONTINUOUS FLOOR DRAIN WITH FLANGE



PVP 122x122 PR/DN 50 N



Nerez DIN 1.4301, tl. 1,5 mm
leštěný povrch, oblé hrany
Stainless DIN 1.4301, th. 1.5 mm
polished, soft touch

označení typu type	obj. číslo ord. code	materiál material	průtok flow rate [l/min]	ks/kart. pcs/box
PVP 122x122 PR/DN 50 N	0539	PP / nerez PP / stainless	50	6

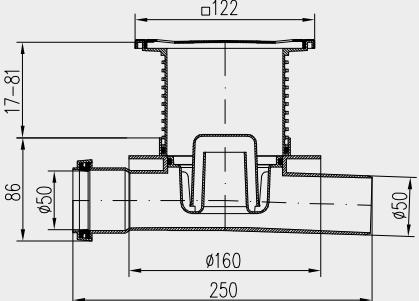
Použití: Pro svádění vod uvnitř budov. S vodní protizáplavovou hladinou. Límec vpusti lze použít pro napojení s hydroizolační fólií nebo stérkou. Výškově nastavitelný nástavec s mřížkou, vodorovný odtok DN 50. Třída zatížení K3 – 300 kg, odolnost do 90 °C, norma EN 1253-1.

Náhradní díly: Mřížka, vodní protizáplavová hladina, těsnící kroužek.

Application: For the drainage of water in buildings; for indoor installation, fitted with a water-seal trap. The flange can be used for connection with a waterproofing membrane or levelling layer. The top section has a grille and is height-adjustable. Horizontal outlet DN 50; load-bearing capacity K3 – 300 kg, thermally resistant up to 90 °C, compliant with standard EN 1253-1.

Spare parts: A grille, a water-seal trap, a sealing ring.

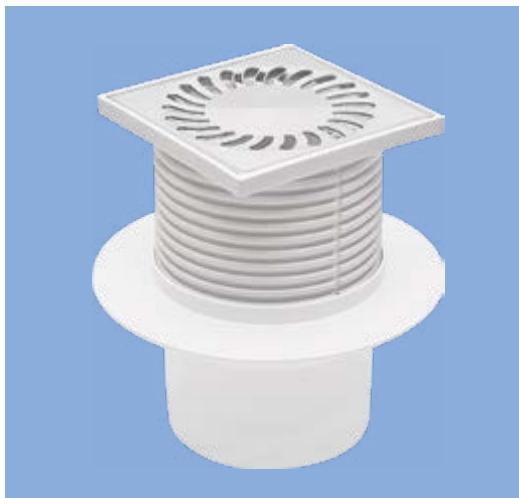
Materiály / Materials:

INOX
DIN 1.4301



PVS PODLAHOVÁ VPUSTĚ S PŘÍRUBOU

FLOOR DRAIN WITH VERTICAL OUTLET AND FLANGE



PVS 122x122 PR/DN 110 N

označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	materiál material	průtok flow rate [l/min]	ks/kart. pcs/box
PVS 122x122 PR/DN 50 N	0517	nerez	PP / nerez PP / stainless	85	8
PVS 122x122 PR/DN 110 N	0518	nerez	PP / nerez PP / stainless	86	4

PVS možno dodat na objednávku.

Použití: Pro svádění vod uvnitř budov. Příruba vpusti lze použít pro napojení s hydroizolační fólií nebo stérkou. Výškově nastavitelný nástavec s mřížkou, svislý odtok DN 50 (DN 100). Zatížení K3 – 300kg, odolnost do 90 °C, norma EN 1253-1.

Náhradní díly: Mřížka, pachový uzávěr nízký (vysoký), těsnící kroužek.

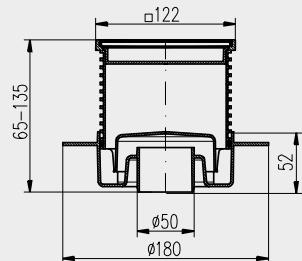
Application: For the drainage of water in buildings; for indoor installation, fitted with a trap. The flange can be used for connection with a waterproofing membrane or levelling layer. The top section has a grille and is height-adjustable. Vertical outlet DN 50 (DN 100); load-bearing capacity K3 – 300 kg, thermally resistant up to 90 °C, compliant with standard EN 1253-1.

Spare parts: A grille, a trap (long or short), a sealing ring.

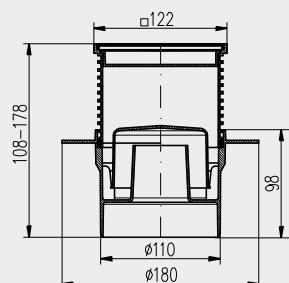
Materiály / Materials:



PVS 122x122 PR/DN 50 N



PVS 122x122 PR/DN 110 N



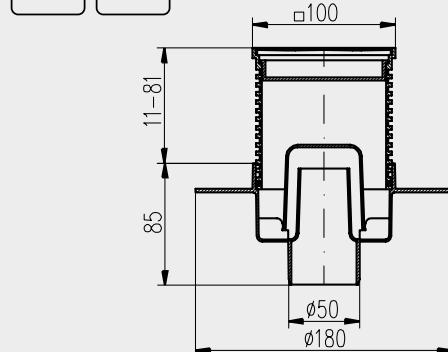
Použití: Pro svádění vod uvnitř budov. Límec vpusti lze použít pro napojení s hydroizolační fólií nebo stérkou. Výškově nastavitelný nástavec s mřížkou, svislý odtok DN 50. Zatížení K3 – 300kg, odolnost do 90 °C, norma EN 1253-1.

Náhradní díly: Mřížka, pachový uzávěr nízký, těsnící kroužek.

Application: For the drainage of water in buildings; for indoor installation, fitted with a trap. The flange can be used for connection with a waterproofing membrane or levelling layer. The top section has a grille and is height-adjustable. Vertical outlet DN 50; load-bearing capacity K3 – 300 kg, thermally resistant up to 90 °C, compliant with standard EN 1253-1.

Spare parts: A grille, a trap (short), a sealing ring.

Materiály / Materials:



PVS PODLAHOVÁ VPUSTĚ S PŘÍRUBOU

FLOOR DRAIN WITH VERTICAL OUTLET AND FLANGE



PVS 100x100 PR/DN 50 N

označení typu type	obj. číslo ord. code	materiál material	průtok flow rate [l/min]	ks/kart. pcs/box
PVS 100x100 PR/DN 50 N	0532*	PP / nerez PP / stainless	53	8

PVS možno dodat na objednávku.



PVS PODLAHOVÁ VPUSTĚ SPODNÍ

FLOOR DRAIN WITH VERTICAL OUTLET



PVS DN 110 N



PVS DN 110 C

označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	materiál material	průtok flow rate [l/min]	ks/kart. pcs/box
PVS DN 110 N	0509	nerez stainless	PP / nerez PP / stainless	50	9
PVS DN 110 C	0508	černá black	PP	55	9

Použití: Pro svádění vod uvnitř budov. Svislý odtok DN 110. Zatížení K3 – 300 kg, odolnost do 90 °C, norma EN 1253-1.

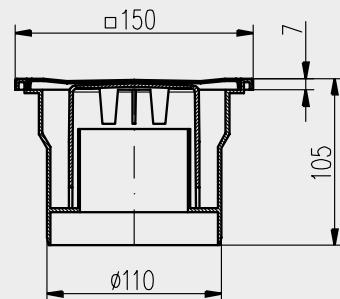
Náhradní díly: Mřížka, pachový uzávěr vysoký.

Application: For the drainage of water in buildings; vertical outlet DN 110; load-bearing capacity K3 – 300 kg, thermally resistant up to 90 °C, compliant with standard EN 1253-1.

Spare parts: A grille, a trap (long).

Materiály / Materials:

PP	INOX DIN 1.4301
----	--------------------



PVBU PODLAHOVÁ VPUSTĚ BOČNÍ UNIVERZÁLNÍ

HORIZONTAL ALL-PURPOSE FLOOR DRAIN



PVBU DN 50 N

VH – Vodní protizápadová hladina
(do interiéru) / Water-seal trap (indoor)SK – Suchá protizápadová klapka
(do exteriéru) / Odour sealing flap (exterior)

označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	materiál material	průtok flow rate [l/min]	ks/kart. pcs/box
PVBU DN 50 N	0507	nerez stainless	PP / nerez PP / stainless	50 VH 80 SK	8

Použití: Pro svádění vod vně i uvnitř budov. Balení obsahuje suchou protizápadovou klapku (exteriér) a vodní protizápadovou hladinu (interiér). Výškově nastavitelný nástavec s nerezovou mřížkou, vodorovný odtok DN 50. Zatížení K3 – 300 kg, odolnost do 90 °C, norma EN 1253-1.

Náhradní díly: Mřížka, nástavec, těsníci sada 2 ks, nerezová příruba s 5 ks nerezových šroubů pro snadnou montáž hydroizolačních materiálů.

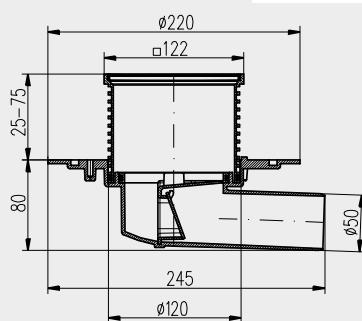
Application: For the drainage of water inside and outside of buildings. The package includes an odour sealing flap (outdoor) and a water-seal trap (indoor). The top section has a stainless steel grille and is height-adjustable. Horizontal outlet DN 50; load-bearing capacity K3 – 300 kg, thermally resistant up to 90 °C, compliant with standard EN 1253-1.

Spare parts: A grille, an adapter section, a sealing kit (2 pcs), a stainless flange and 5 stainless screws for easy waterproof material installation.

Montážní návod

Materiály / Materials: Installation instruction

PP	INOX DIN 1.4301
----	--------------------





KVB KANALIZAČNÍ VPUSTĚ BOČNÍ GULLY - HORIZONTAL OUTLET



KVB DN 110 N



KVB DN 110 C

Vodní hladina
Water level

Použití: Pro svádění vod vně i uvnitř budov. Výškově nastavitelný nástavec s mřížkou, vodorovný odtok DN 110. Balení obsahuje suchou protizápachovou klapku (exteriér). Vodní protizápachovou hladinu (interiér) je možné objednat zvlášť. Zatížení K3 – 300 kg, odolnost do 90 °C, norma EN 1253-1. **Náhradní díly:** Mřížka, košík, suchá klapka, vodní hladina, těsnící kroužek, nástavec.

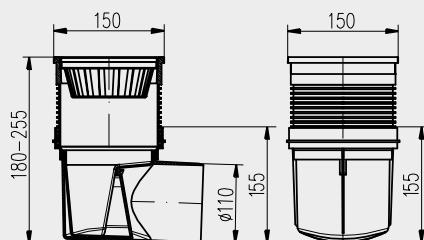
Application: Drains water outside as well as inside of buildings. It includes a height-adjustable adapter with grille, horizontal outlet DN 110, an odour sealing flap (outdoor) and a water-seal trap (indoor) and a basket. Load-bearing capacity K3 – 300 kg, thermally resistant up to 90 °C, compliant with standard EN 1253-1.

Spare parts: A grille, a basket, an odour sealing flap, a water-seal trap, a sealing ring, a height-adjustable adapter.

Materiály / Materials:



Assembly and maintenance

Montážní návod
Installation instructions

KVS KANALIZAČNÍ VPUSTĚ SPODNÍ GULLY - VERTICAL OUTLET



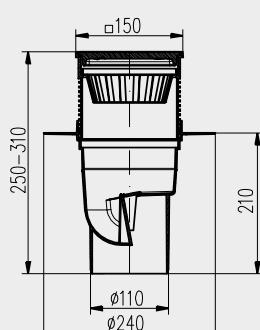
označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	materiál material	průtok flow rate [l/min]	ks/kart. pcs/box
KVS DN 110 C	0528	černá black	PP UV STABIL	120	4

Použití: Pro svádění vod vně i uvnitř budov. Obsahuje suchou protizápachovou klapku. Svislý odtok DN 110. Je opatřena límcem pro napojení hydroizolace k tělesu kanalizační vpusti. Límc lze od těla vpusti jednoduše odříznout. Zatížení K3 – 300 kg, litinová L15 – 1500 kg. Odolnost do 90 °C, norma EN 1253-1. **Náhradní díly:** Mřížka plastová, (nerez, litina na objednávku), košík, suchá klapka, těsnící kroužek, nástavec.

Application: Drains water outside as well as inside of buildings. It includes a height-adjustable adapter with grille, vertical outlet DN 110, an odour sealing flap and a basket. Load-bearing capacity K3 – 300 kg, thermally resistant up to 90 °C, compliant with standard EN 1253-1.

Spare parts: A plastic grille (stainless or cast iron on request), a basket, an odour sealing flap, a sealing ring, an adapter.

Materiály / Materials:





LSV LAPAČ STŘEŠNÍCH VOD CATCH BASIN



LSV DN 110 C (LSV DN 125 C)

Vložky do víka svodu, mřížka
Drain cover gaskets, grate

označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	materiál material	průtok flow rate [l/min]	ks/kart. pcs/box
LSV DN 125 C	0511	černá black	PP UV STABIL	550	6
LSV DN 110 C	0512	černá black	PP UV STABIL	400	6

LSVB LAPAČ STŘEŠNÍCH VOD BOČNÍ CATCH BASIN-HORIZONTAL OUTLET

Vložky do víka svodu, mřížka
Drain cover gaskets, grate

označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	materiál material	průtok flow rate [l/min]	ks/kart. pcs/box
LSVB DN 110 C	0521	černá black	PP / UV STABIL	400	4

LSVU LAPAČ STŘEŠNÍCH VOD UNIVERZÁLNÍ ALL-PURPOSE CATCH BASIN

Vložky do víka svodu, mřížka
Drain cover gaskets, grate

označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	materiál material	průtok flow rate [l/min]	ks/kart. pcs/box
LSVU DN 125/110 C	0523	černá black	PP / UV STABIL	400	4

Použití: Pro svádění dešťových a povrchových vod. Obsahuje vložky do víka svodu pro připojení dešťových svodů různých průměrů (80, 90, 110, 125 mm), víko okapového svodu (lze nahradit mřížkou). Obsahuje suchou protizápadovou klapku, zabírající zpětnému zápacu z kanalizačního potrubí. Zatížení K3 – 300 kg. Odolnost do 90 °C, norma EN 1253-1.

Náhradní díly: Mřížka, košík, víko, víko svodu.

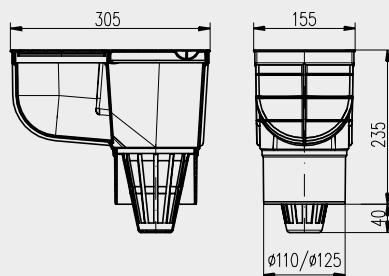
Application: Drains rain and surface water. It contains odour sealing dry flap, preventing odour coming back from sewerage, drain cover gasket to connect rainwater pipes of various diameters (80, 90, 100, 110, 125 mm) and a rainwater pipe cover (can be replaced with a grating). Load capacity K3 – 300 kg, resistant up to 90 °C, Standard EN 1253-1.

Spare parts: Grating, basket, cover, pipe cover.

Materiály / Materials:



Montážní návod
Installation instructions



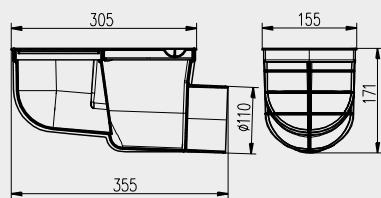
Použití: Pro svádění dešťových a povrchových vod. Obsahuje vložky do víka svodu pro připojení dešťových svodů různých průměrů (80, 90, 110, 125 mm), víko okapového svodu (lze nahradit mřížkou). Obsahuje suchou protizápadovou klapku, zabírající zpětnému zápacu z kanalizačního potrubí. Díky bočnímu napojení je lapač vhodný pro nejnižší stavební výšku kanalizačního systému. Zatížení K3 – 300 kg. Odolnost do 90 °C, norma EN 1253-1.

Náhradní díly: Mřížka, víko, víko svodu.

Application: Drains rain and surface water. It contains an odour sealing flap to preventing odour from coming back from the foul drainage system, a drain cover gasket for connection to drainpipes of various diameters (80, 90, 100, 110, 125 mm) and a rainwater pipe cover (can be replaced with a grating). The horizontal outlet makes it suitable for low installation heights in foul drainage systems. Load-bearing capacity K3 – 300 kg, thermally resistant up to 90 °C, compliant with standard EN 1253-1.

Spare parts: A grate, a basket, a cover, a pipe cover.

Materiály / Materials:



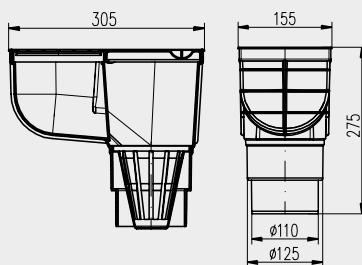
Použití: Pro svádění dešťových vod. Připojení okapového svodu do excentrického víka vyříznutím požadovaných průměrů (75, 80, 90, 100, 110, 125 mm). Obsahuje suchou protizápadovou klapku, zabírající zpětnému zápacu z kanalizačního potrubí. Není vybaven mřížkou pro svádění povrchových vod. Zatížení K3 – 300 kg. Odolnost do 90 °C, norma EN 1253-1.

Náhradní díly: Košík, víko, víko svodu.

Application: Drains rainwater. The drainpipe connection can be cut out to the off-centre cover to required diameters (80, 90, 100, 110, 125 mm). It contains an odour sealing flap to preventing odour from coming back from the foul drainage system, without a grate. Load-bearing capacity K3 – 300 kg, thermally resistant up to 90 °C, compliant with standard EN 1253-1.

Spare parts: A grate, a basket, a pipe cover.

Materiály / Materials:



KOMPLETNÍ SEZNAM VÝROBKŮ

Str.	Obj. kód	Název	Doporučená MOC Kč s DPH
DVÍRKA			
6	0131	Magnety pod obklady	159,3
6	0119	Revizní dvírka 600x600 bílá	1 158,2
6	0120	Revizní dvírka 600x600 se zámkem bílá	1 315,2
6	0121	Revizní dvírka 500x500 bílá	850,5
6	0122	Revizní dvírka 500x500 se zámkem bílá	958,1
6	0115	Revizní dvírka 400x600 bílá	736,3
6	0117	Revizní dvírka 400x600 se zámkem bílá	904,2
6	0111	Revizní dvírka 400x400 bílá	524,0
6	0113	Revizní dvírka 400x400 se zámkem bílá	700,6
7	0146	Nerezová revizní dvírka 600x600	3 023,6
7	0145	Nerezová revizní dvírka 400x600	2 587,6
7	0144	Nerezová revizní dvírka 500x500	2 559,1
7	0143	Nerezová revizní dvírka 400x400	2 128,7
7	0161	Nerezová dvírka Exkluziv 300x300	new
7	0162	Nerezová dvírka Exkluziv 250x250	new
7	0163	Nerezová dvírka Exkluziv 200x200	504,3
8	0142	Revizní dvírka kovová bílá 800x800	2 030,1
8	0142/P	Revizní dvírka kovová bílá 800x800 s přebalem	2 087,1
8	0141	Revizní dvírka kovová bílá 600x800	1 519,0
8	0141/P	Revizní dvírka kovová bílá 600x800 s přebalem	1 576,0
8	0140	Revizní dvírka kovová bílá 600x600	796,1
8	0140/P	Revizní dvírka kovová bílá 600x600 s přebalem	853,0
8	0139	Revizní dvírka kovová bílá 500x500	701,1
8	0139/P	Revizní dvírka kovová bílá 500x500 s přebalem	757,9
8	0138	Revizní dvírka kovová bílá 400x600	734,0
8	0138/P	Revizní dvírka kovová bílá 400x600 s přebalem	790,7
8	N5025	Čtyřhranný trnový klíč 7x7	14,8
8	0158	Revizní dvírka kovová 300x300 s tlačným zámkem bílá	484,0
8	0159	Revizní dvírka kovová 200x200 s tlačným zámkem bílá	409,5
8	0160	Revizní dvírka kovová 150x150 s tlačným zámkem bílá	378,1
9	0123	Nerezová vanová dvírka 300x300	801,1
9	0124	Nerezová vanová dvírka 200x300	594,1
9	0125	Nerezová vanová dvírka 200x250	453,5
9	0126	Nerezová vanová dvírka 200x200	409,9
9	0127	Nerezová vanová dvírka 150x150	306,3
9	0109	Vanová dvírka 300x400 bílá	199,5
9	0101	Vanová dvírka 300x300 bílá	154,6
9	0102	Vanová dvírka 200x300 bílá	140,8
9	0108	Vanová dvírka 200x250 bílá	132,3
9	0132	Vanová dvírka 150x300 bílá	118,1
9	0103	Vanová dvírka 200x200 bílá	114,0
9	0110	Vanová dvírka 150x200 bílá	94,1
9	0104	Vanová dvírka 150x150 bílá	78,3

VĚTRACÍ MŘÍŽKY

10	0217	Větrací mřížka s rámečkem a síťovinou 300x300 bílá	221,8
10	0203	Větrací mřížka s rámečkem a síťovinou 200x200 bílá	170,2
10	0207	Větrací mřížka s rámečkem a síťovinou 150x200 bílá	138,9
10	0211	Větrací mřížka s rámečkem a síťovinou 150x150 bílá	120,8
10	0212	Větrací mřížka s rámečkem a síťovinou 150x150 hnědá	120,8
11	0205	Větrací mřížka s rámečkem uzavíratelná 200x200 bílá	197,1
11	0209	Větrací mřížka s rámečkem uzavíratelná 150x200 bílá	181,5
11	0213	Větrací mřížka s rámečkem uzavíratelná 150x150 bílá	161,4
11	0401	Větrací mřížka kruhová se síťovinou 150 bílá	69,2
11	0402	Větrací mřížka kruhová se síťovinou 150 hnědá	69,2
11	0403	Větrací mřížka kruhová se síťovinou 140 bílá	58,2
11	0404	Větrací mřížka kruhová se síťovinou 140 hnědá	58,2
11	0405	Větrací mřížka kruhová se síťovinou 125 bílá	54,0
11	0406	Větrací mřížka kruhová se síťovinou 125 hnědá	54,0
11	0407	Větrací mřížka kruhová se síťovinou 110 bílá	49,4
11	0408	Větrací mřížka kruhová se síťovinou 110 hnědá	49,4
11	0409	Větrací mřížka kruhová se síťovinou 100 bílá	49,4
11	0410	Větrací mřížka kruhová se síťovinou 100 hnědá	49,4
11	0411	Větrací mřížka kruhová se síťovinou 75 bílá	40,1
11	0412	Větrací mřížka kruhová se síťovinou 75 hnědá	40,1
11	0413	Větrací mřížka kruhová 50 bílá (balení 4ks)	35,9
11	0414	Větrací mřížka kruhová 50 hnědá (balení 4ks)	35,9
12	0423	Větrací mřížka kruhová uzavíratelná 125 bílá	89,7
12	0424	Větrací mřížka kruhová uzavíratelná 125 hnědá;	89,7
12	0421	Větrací mřížka kruhová uzavíratelná 110 bílá	79,8
12	0422	Větrací mřížka kruhová uzavíratelná 110 hnědá;	79,8
12	0301	Větrací mřížka se síťovinou - krytka 300x300 bílá	150,2
12	0302	Větrací mřížka se síťovinou - krytka 300x300 hnědá	150,2

Str.	Obj. kód	Název	Doporučená MOC Kč s DPH
VENTILAČNÍ SYSTÉM			
12	0315	Větrací mřížka se síťovinou - krytka 200x300 bílá	124,7
12	0316	Větrací mřížka se síťovinou - krytka 200x300 hnědá	124,7
12	0303	Větrací mřížka se síťovinou - krytka 250x250 bílá	123,3
12	0304	Větrací mřížka se síťovinou - krytka 250x250 hnědá	123,3
12	0317	Větrací mřížka se síťovinou - krytka 175x250 bílá	109,6
12	0318	Větrací mřížka se síťovinou - krytka 175x250 hnědá;	109,6
12	0305	Větrací mřížka se síťovinou - krytka 200x200 bílá	105,2
12	0306	Větrací mřížka se síťovinou - krytka 200x200 hnědá	105,2
12	0313	Větrací mřížka se síťovinou - krytka 150x150 bílá	90,3
12	0314	Větrací mřížka se síťovinou - krytka 150x150 hnědá	90,3
12	0307	Větrací mřížka se síťovinou - krytka 100x100 bílá	51,6
12	0308	Větrací mřížka se síťovinou - krytka 100x100 hnědá	51,6
13	0309	Větrací mřížka se síťovinou - krytka stavitelná 175x175 bílá	132,3
13	0311	Větrací mřížka se síťovinou - krytka stavitelná 150x150 bílá	116,6
13	0415	Větrací mřížka se síťovinou - krytka stavitelná 125-160 bílá	109,6
13	0417	Větrací mřížka se síťovinou - krytka stavitelná 75-125 bílá	73,9
13	0237	Větrací mřížka gravitační 200x200 G/150 bílá	126,3
13	0233	Větrací mřížka gravitační 175x175 G/125 bílá	112,2
13	0215	Větrací mřížka gravitační 150x150 G/100 bílá	100,7
14	0240	Větrací mřížka gravitační - klapka 175x175 GK/125 bílá	156,5
14	0239	Větrací mřížka gravitační - klapka 150x150 GK/100 bílá	125,5
14	0201	Větrací mřížka dveřní 500x90 bílá (balení 2ks)	167,8
14	0202	Větrací mřížka dveřní 500x90 hnědá (balení 2ks)	167,8
14	0231	Větrací mřížka dveřní 400x130 bílá (balení 2ks)	167,8
14	0232	Větrací mřížka dveřní 400x130 hnědá (balení 2ks)	167,8
14	0235	Větrací mřížka 150x60 bílá (balení 2ks)	24,7
15	0708	Nerezová větrací mřížka s rámečkem a síťovinou 250x250	428,6
15	0707	Nerezová větrací mřížka s rámečkem a síťovinou 200x200	353,1
15	0701	Nerezová větrací mřížka s rámečkem a síťovinou 150x150	264,1
15	0715	Nerezová větrací mřížka - krytka 300x300	411,0
15	0714	Nerezová větrací mřížka - krytka 300x200	303,4
15	0713	Nerezová větrací mřížka - krytka 200x300	295,1
15	0712	Nerezová větrací mřížka - krytka 250x250	290,5
15	0711	Nerezová větrací mřížka - krytka 200x200	223,8
15	0710	Nerezová větrací mřížka - krytka 150x150	157,1
15	0709	Nerezová větrací mřížka - krytka 100x100	114,0
16	0706	Nerezová větrací mřížka kruhová se síťovinou 150	333,6
16	0705	Nerezová větrací mřížka kruhová se síťovinou 125	297,0
16	0704	Nerezová větrací mřížka kruhová se síťovinou 100	254,0
16	0702	Nerezová větrací mřížka kruhová se síťovinou 110	254,0
16	0703	Nerezová větrací mřížka kruhová se síťovinou 75	213,3
16	0716	Lak. krbová mřížka s rámečkem a síťovinou 170x170 bílá	239,6
16	0717	Lak. krbová mřížka s rámečkem a síťovinou 170x490 bílá	419,7
16	0718	Lak. krbová mřížka s rámem. a síť. uzavíratelná 170x170 bílá	360,4
16	0719	Lak. krbová mřížka s rámem. a síť. uzavíratelná 170x490 bílá	658,9
16	0720	Lak. krbová mřížka s rámečkem a síťovinou 170x170 grafit	295,3
16	0721	Lak. krbová mřížka s rámečkem a síťovinou 170x490 grafit	479,3
16	0722	Lak. krbová mřížka s rámem. a síť. uzavíratelná 170x170 grafit	420,8
16	0723	Lak. krbová mřížka s rámem. a síť. uzavíratelná 170x490 grafit	718,4

Str.	Obj. kód	Název	Doporučená MOC Kč s DPH
20	0619	Držák kanálu UMP 110x55 (balení 2ks)	32,9
20	0620	Úhelník CKW 2x110x55	71,4
20	0665	Tvarovka T kulatá CTO 3x125	175,2
20	0623	Tvarovka T kulatá CTO 3x100	129,5
20	0655	Přechodový kus koleno CKZ 125/220x55	72,4
20	0631	Přechodový kus koleno CKZ 100/110x55	62,4
21	0666	Koleno kulaté CKO 90/150	197,1
21	0663	Koleno kulaté CKO 90/125	139,4
21	0624	Koleno kulaté CKO 90/100	119,1
21	0652	Spojka kulatého kanálu CVO 157	84,6
21	0653	Spojka kulatého kanálu CVO 132	80,9
21	0625	Spojka kulatého kanálu CVO 107	76,6
21	0673	Držák kanálu UMO 154 (balení 2ks)	115,6
21	0664	Držák kanálu UMO 129 (balení 2ks)	75,7
21	0626	Držák kanálu UMO 104 (balení 2ks)	43,4
21	0654	Přechodový kus CZD 129/220x55	88,9
21	0630	Přechodový kus CZD 104/110x55	76,6
22	0240	Větrací mřížka gravitační - klapka 175x175 GK/125 bílá	156,5
22	0239	Větrací mřížka gravitační - klapka 150x150 GK/100 bílá	125,5
22	0628	Spojka s klapkou COP 100/104	52,2
22	0672	Zpětná klapka plastová ZKP 150	174,4
22	0669	Zpětná klapka plastová ZKP 125	87,6
22	0629	Přechodový kus s klapkou CZP 110x55/100	74,6
22	0680	Protizápadová klapka PZK 150	743,4
22	0679	Protizápadová klapka PZK 125	554,6
22	0678	Protizápadová klapka PZK 100	494,9
23	0419	Talířový ventil s regulací prům. 125 bílá	157,3
23	0420	Talířový ventil s regulací prům. 100 bílá	143,0
23	0657	Redukce plastová RP 125/150	60,2
23	0656	Redukce plastová RP 100/125	56,0
23	0674	Sběrač s odvodem kondenzátu - výpusť SBK - V 150	584,4
23	0671	Sběrač s odvodem kondenzátu SBK 125	164,5
23	0660	Sběrač s odvodem kondenzátu SBK 100	121,4
24	0609	AL flexo potrubí 150/2,5m	350,5
24	0603	AL flexo potrubí 125/2,5m	289,1
24	0604	AL flexo potrubí 100/2,5m	233,7
24	0610	AL flexo potrubí 150/1m	157,9
24	0601	AL flexo potrubí 125/1m	117,3
24	0602	AL flexo potrubí 100/1m	93,9
24	0639	Redukce kovová RK 125/150	283,6
24	0638	Redukce kovová RK 100/125	263,0
24	0611	Hadicová spojka kovová HSK 150	73,3
24	0607	Hadicová spojka kovová HSK 125	60,4
24	0608	Hadicová spojka kovová HSK 100	58,2
24	0643	Zpětná klapka kovová ZKK 150	287,9
24	0642	Zpětná klapka kovová ZKK 125	254,5
24	0641	Zpětná klapka kovová ZKK 100	233,9
24	0612	Hadicová spona HS W1 150 (balení 2ks)	47,2
24	0605	Hadicová spona HS W1 125 (balení 2ks)	43,1
24	0606	Hadicová spona HS W1 100 (balení 2ks)	39,0
24	0670	ALU samolepicí páska 10M x 48 mm	56,9
24	0668	Univerzální silikon bezbarvý	69,7

VENTILÁTORY

25	0944	Axiální ventilátor AV DRIM 100 S	530,7
25	0945	Axiální ventilátor AV DRIM 100 T	783,5
25	0944/1	Panel skleněný bílý lesklý AV DRIM	560,5
25	0944/2	Panel plexi bílý lesklý AV DRIM	316,3
25	0944/3	Panel skleněný černý AV DRIM	560,5
25	0944/4	Panel plexi černý AV DRIM	316,3
25	0944/5	Panel hliníkový broušený AV DRIM	560,5
25	0944/6	Panel plexi šedý AV DRIM	316,3
26	0913	Axiální ventilátor stěnový AV BASIC 150 S	613,9
26	0909	Axiální ventilátor stěnový AV BASIC 120 S	526,5
26	0910	Axiální ventilátor stěnový AV BASIC 120 T	861,4
26	0905	Axiální ventilátor stěnový AV BASIC 100 S	467,0
26	0906	Axiální ventilátor stěnový AV BASIC 100 T	784,6
26	0907	Axiální ventilátor stěnový AV BASIC 100 H	810,4
26	0921	Axiální ventilátor stěnový s žaluzií AV PRO 120 S	701,6
26	0922	Axiální ventilátor stěnový s žaluzií AV PRO 120 T	978,7
26	0923	Axiální ventilátor stěnový s žaluzií AV PRO 120 H	1 042,6

Str.	Obj. kód	Název	Doporučená MOC Kč s DPH
26	0917	Axiální ventilátor stěnový s žaluzií AV PRO 100 S	646,0
26	0918	Axiální ventilátor stěnový s žaluzií AV PRO 100 T	857,3
26	0941	Zpětná klapka plastová k ventilátoru AV 100	58,8
26	0942	Zpětná klapka plastová k ventilátoru AV 120	73,0
26	0943	Zpětná klapka plastová k ventilátoru AV 150	85,4
27	0932	Axiální ventilátor stropní AV PLUS 100 SB	567,1
27	0933	Axiální ventilátor stropní AV PLUS 100 TB	851,0
27	0929	Axiální ventilátor potrubní AV JET 100 S	449,7
27	0930	Axiální ventilátor potrubní AV JET 120 S	503,2

PODLAHOVÉ VPUSTI, KANALIZAČNÍ VPUSTI, LAPAČE STŘEŠNÍCH VOD, LINEÁRNÍ ŽLABY

29	0540/3	Podlahový lineární žlab 850 mm klasik mat	3 423,3
29	0540/6	Podlahový lineární žlab 850 mm square mat	3 423,3
29	0540/9	Podlahový lineární žlab 850 mm medium mat	3 423,3
29	0540/2	Podlahový lineární žlab 750 mm klasik mat	3 247,8
29	0540/5	Podlahový lineární žlab 750 mm square mat	3 247,8
29	0540/8	Podlahový lineární žlab 750 mm medium mat	3 247,8
29	0540/1	Podlahový lineární žlab 650 mm klasik mat	3 072,2
29	0540/4	Podlahový lineární žlab 650 mm square mat	3 072,2
29	0540/7	Podlahový lineární žlab 650 mm medium mat	3 072,2
29	0540/12	Podlahový lineární žlab 850 mm drops mat*	3 423,3
29	0540/11	Podlahový lineární žlab 750 mm drops mat*	3 247,8
29	0540/14	Podlahový lineární žlab 750 mm harmony mat*	3 247,8
29	0540/10	Podlahový lineární žlab 650 mm drops mat*	3 072,2
29	0540/13	Podlahový lineární žlab 650 mm harmony mat*	3 072,2
29	0542/3	Podlahový lineární žlab ke stěně 850 mm klasik mat	3 548,7
29	0542/6	Podlahový lineární žlab ke stěně 850 mm square mat	3 548,7
29	0542/9	Podlahový lineární žlab ke stěně 850 mm medium mat	3 548,7
29	0542/2	Podlahový lineární žlab ke stěně 750 mm klasik mat	3 373,1
29	0542/5	Podlahový lineární žlab ke stěně 750 mm square mat	3 373,1
29	0542/8	Podlahový lineární žlab ke stěně 750 mm medium mat	3 373,1
29	0542/4	Podlahový lineární žlab ke stěně 650 mm square mat	3 197,6
29	0542/1	Podlahový lineární žlab ke stěně 650 mm klasik mat	3 197,6
29	0542/7	Podlahový lineární žlab ke stěně 650 mm medium mat	3 197,6
29	0542/10	Podlahový lineární žlab ke stěně 650 mm drops mat*	3 197,6
29	0542/11	Podlahový lineární žlab ke stěně 750 mm drops mat*	3 373,1
29	0542/12	Podlahový lineární žlab ke stěně 850 mm drops mat*	3 548,7
29	0542/14	Podlah. lineární žlab ke stěně 750 mm harmony mat*	3 373,1
29	0542/17	Podlahový lineární žlab ke stěně 750 mm basic mat*	3 373,1
29	0542/18	Podlahový lineární žlab ke stěně 850 mm basic mat*	3 548,7
30	0502	Podlahová vpusť PV DN 50/55 nerez	329,2
30	0501	Podlahová vpusť PV DN 50/55 bílá	73,3
30	0504	Podlahová vpusť PV DN 50/84 nerez	335,7
30	0503	Podlahová vpusť PV DN 50/84 bílá	84,0
30	0506	Podlahová vpusť boční PVB DN 50 nerez	337,9
30	0505	Podlahová vpusť boční PVB DN 50 bílá	86,4
31	0516	P. vpusť boční s přírubou PVB 100x100 PR/DN50 nerez	291,6
31	0515	P. vpusť boční s přírubou PVB 100x100 PR/DN 50 bílá	215,3
31	0539	P. vpusť průběžná s přír. PVB 122x122 PR/DN 50 nerez	461,5
32	0517	P. vpusť spodní s přír. PVS 122x122 PR/DN50 nerez	327,0
32	0518	P. vpusť spodní s přír. PVS 122x122 PR/DN110 nerez	337,4
32	0532	P. vpusť spodní s přír. PVS 100x100 PR/DN50 nerez	291,6
33	0509	Podlahová vpusť spodní PVS DN 110 nerez	322,8
33	0508	Podlahová vpusť spodní PVS DN 110 černá	79,8
33	0507	Podlahová vpusť boční uni. PVB DN 50 nerez	445,8
34	0510	Kanalizační vpusť boční KVB DN 110 černá	397,0
34	0522	Kanalizační vpusť boční KVB DN 110 nerez	680,3
34	N5013	Vodní hladina pro KVB (vnitřní montáž)	84,6
34	0528	Kanalizační vpusť spodní KVS DN 110 černá	418,1
35	0511	Lapač střešních vod LSV DN 125 černá	386,2
35	0512	Lapač střešních vod LSV DN 110 černá	386,2
35	0521	Lapač střešních vod boční LSVB DN 110 černá	485,4
35	0523	Lapač střešních vod univerz. LSVU DN 125/110 černá	313,7

* na objednání

EXPORT VÝROBKŮ EXPORT OF HACO PRODUCTS



Dlouholetou úspěšnou činnost firmy v odvětví stavebnictví dokládají reference jejích odběratelů z České republiky, Slovenska, Anglie, Německa, Francie, Polska, Ukrajiny, Ruska, Estonska, Lotyšska, Litvy, Maďarska, Slovinska, Chorvatska, Srbska, Bosny a Hercegoviny, Makedonie, Černé Hory, Kosova, Rumunska, Bulharska a Albánie.

References from Haco's customers in the Czech Republic, Slovakia, England, Germany, France, Poland, Ukraine, Russia, Latvia, Lithuania, Hungary, Slovenia, Croatia, Serbia, Bosnia and Herzegovina, Macedonia, Kosovo, Romania, Bulgaria and Albania come as proof of the company's many successful years in the building industry.

PRODEJNÍ STOJANY S VÝROBKY PRODUCT DISPLAY STANDS

V případě zájmu o prodejní stojan či konzultaci nás kontaktujte na www.haco.cz/kontakty
If you would like to have a product display stand or need advice, please contact us at www.haco.cz/kontakty



Reklamní stojan drátěný
šíře 90 cm nebo 120 cm
A wire display stand,
90 or 120 cm wide

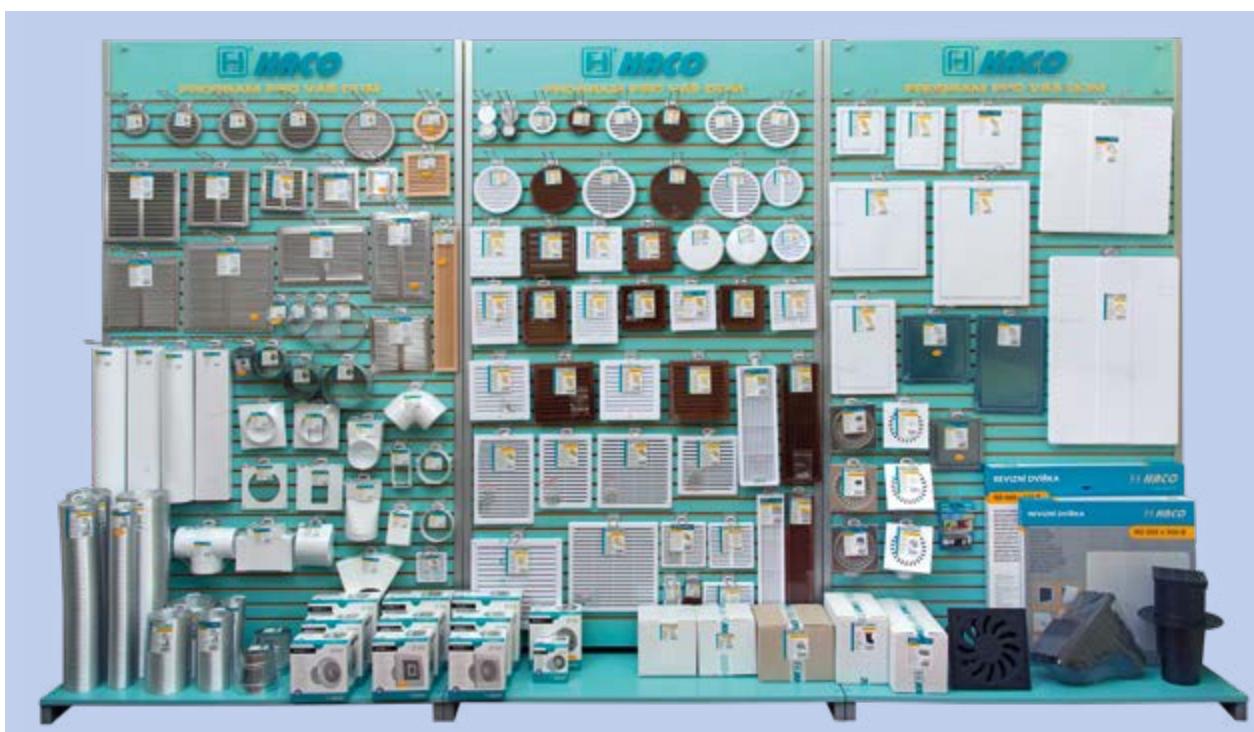


Banner prezentující ventilační systém
A banner presenting our ventilation system

Box na kanály ventilačního systému
A box for displaying ventilation system channels



Prezentace v hobbymarketu
A product presentation section at a DIY store



Reklamní stojan MDF šíře 120 cm. (Sestava 3 ks).
An MDF promotional product display stand, 120 cm wide (a set of three sections)



HACO, spol. s r.o.
Svobody 826/88
460 15 Liberec 15
Czech Republic
tel. / phone: +420 482 750 620 - 21
fax: +420 482 750 619
e-mail 1: objednavky@haco.cz
e-mail 2: export@haco.cz



www.haco.cz
www.facebook.com/haco.cz