



30
LET
HACO

PŘEDSTAVUJEME SE / INTRODUCING



Společnost HACO, spol. s r. o. byla založena v roce 1994 jako firma s ryzě 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, Lotyšska, Litvy, Maďarska, Slovinska, Chorvatska, Srbska, Bosny a Hercegoviny, Makedonie, Kosovo, 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 určeny převážně do stavebnictví – větrací mřížky různých typů a velikostí, univerzální vanová dvířka, lapače vod apod. Jedná se o produkty vyrobené z vysoce kvalitních materiálů.

Finální balení výrobků určených k distribuci do obchodní sítě zajišťujeme pomocí jednoduchých balících strojů firmy MODULAR, pracujících na principu balení do teplem smrštitelné 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 našim zákazníkům k dispozici na webových stránkách www.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, 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.

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

E-SHOP

Využijte náš nový objednávkový systém.
Více na <https://shop.haco.cz>



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



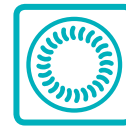
VĚTRACÍ MŘÍŽKY
VENTILATION GRILLES



VENTILAČNÍ SYSTÉM
VENTILATION SYSTEM



VENTILÁTORY
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 stálost – vysoká odolnost vůči UV záření. Tepelná 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 kartáčovaná „potravinářská“ nerez. Pro údržbu je vhodné používat silikonový olej.
Stainless steel DIN 1.4301 (AISI 304) – high quality a brushed – steel „food grade“. It is advisable to use silicone oil for maintenance.



Eloxovaný hliník zabraňuje další oxidaci výrobku. Eloxováním se zvyšuje elektrický odpor a také mechanická otěruvzdornost povrchové vrstvy.
Anodised aluminium prevents the product from further oxidation. Anodising increases electric resistance and the resistance of surfaces to mechanical wear.



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



ABS (akrylonitrilni butadien stiren) amorfni termoplastický 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




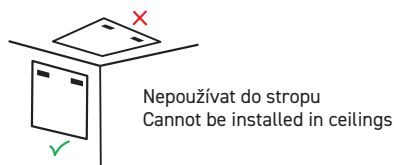
Ventilátor s časovým doběhem (nastavení 4 – 24 min) a čidlem vlhkosti (nastavení 40 – 80 % vlhkosti)
Fan with a delay timer (setting range 4-24 minutes) and a humidity sensor (setting range 40 – 80 %)



Ventilátor s kuličkovým ložiskem
Fan with ball bearings

NEW! Označení novinek
New product

 Na objednávku
Available on request

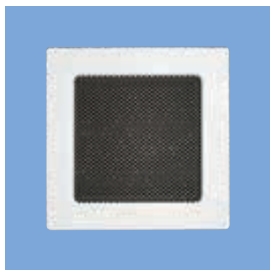


PRO DOMY, KTERÉ NESTÁRNOU

PŘÍKLADY UŽITÍ VÝROBKŮ



REKUPERAČNÍ JEDNOTKA
RECUPERATION UNIT



LAKOVANÁ KRBOVÁ MŘÍŽKA
VARNISHED FIREPLACE
VENTILATION GRILLE



VENTILAČNÍ SYSTÉM
VENTILATION SYSTEM



DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR
DIAGONAL FAN



VĚTRACÍ MŘÍŽKA
VENTILATION GRILLE



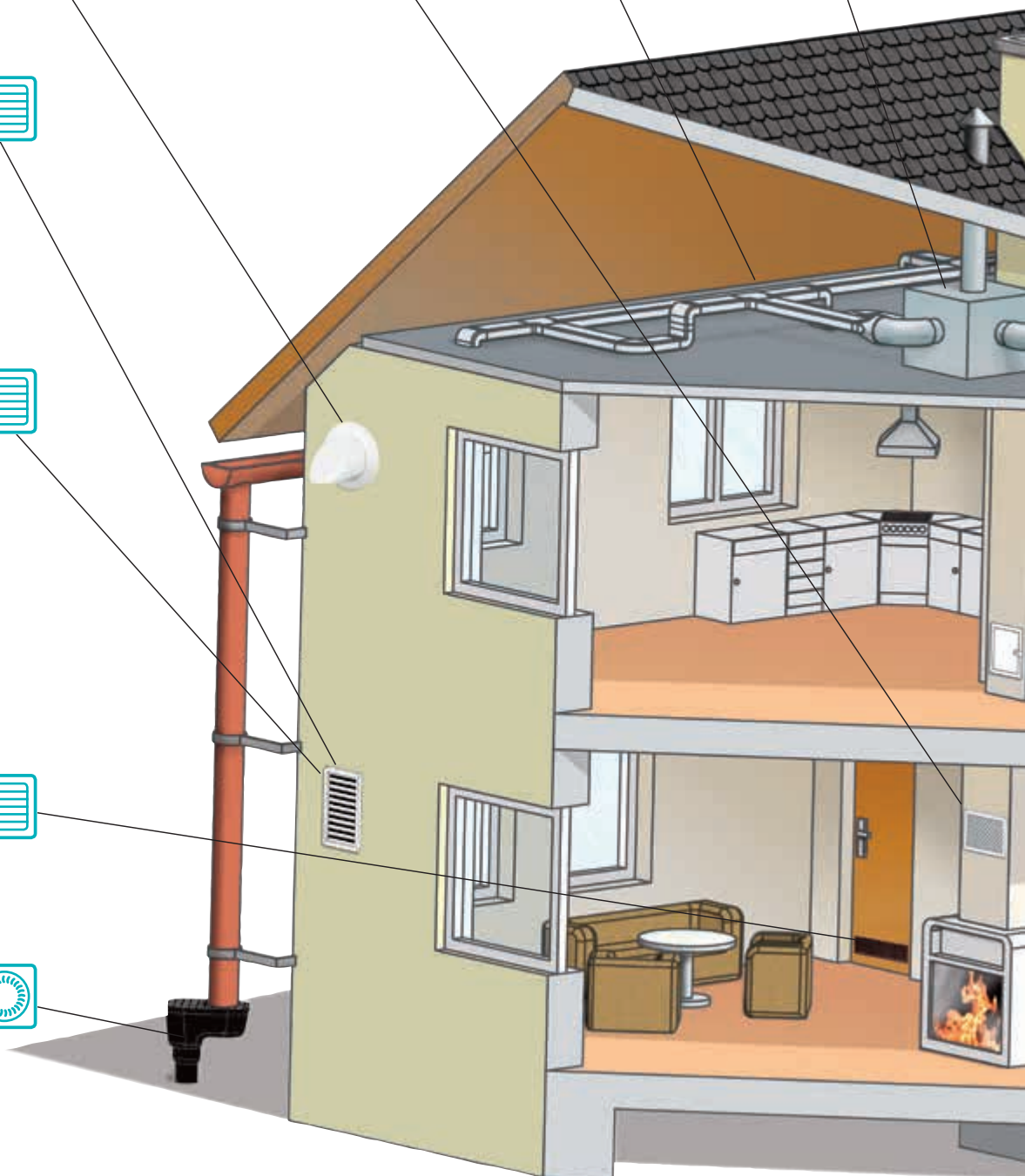
NEREZOVÁ VĚTRACÍ MŘÍŽKA
VENTILATION GRILLE INOX



DVEŘNÍ VĚTRACÍ MŘÍŽKA
DOOR VENTILATION GRILLE



LAPAČ STŘEŠNÍCH VOD
CATCH BASIN



FOR HOMES THAT DO NOT AGE

EXAMPLES OF THE USE OF HACO PRODUCTS



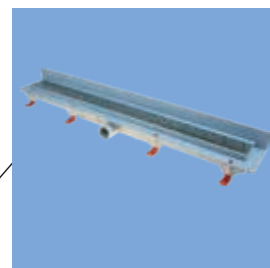
TALÍŘOVÝ VENTIL
DISC VALVE



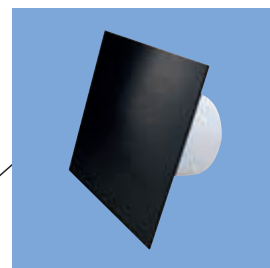
AL FLEXO POTRUBÍ
AL FLEXO DUCTING



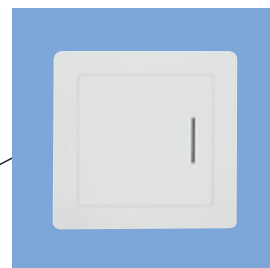
NEREZOVÁ REVIZNÍ DVÍŘKA
INSPECTION PANEL - STAINLESS
STEEL



PODLAHOVÝ LINEÁRNÍ ŽLAB
LINEAR FLOOR DRAIN



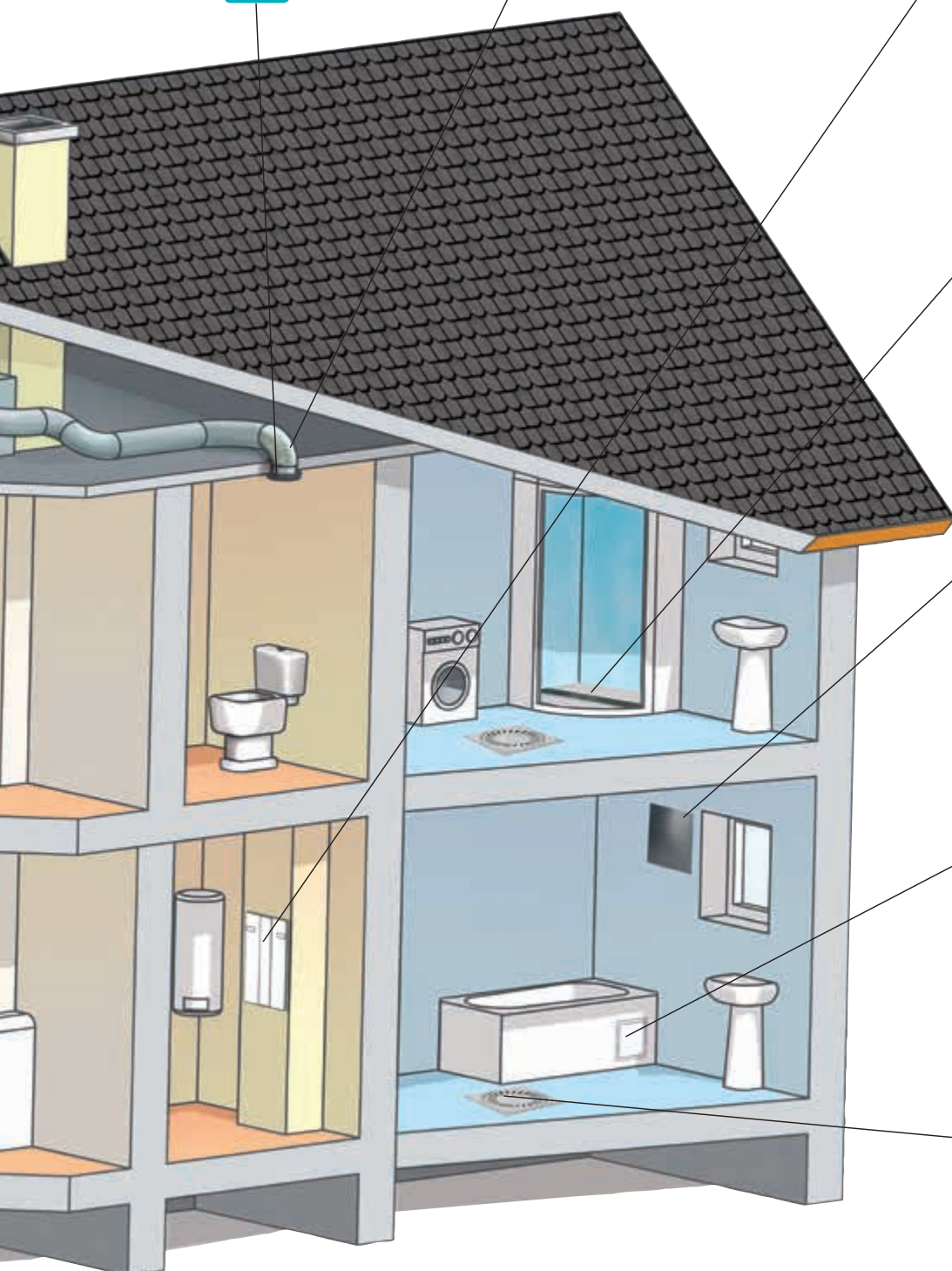
VENTILÁTOR
AXIAL FAN



LAKOVANÁ DVÍŘKA EXKLUZIV
LACQUERED PANEL EXKLUZIV



PODLAHOVÁ VPUSŤ
FLOOR DRAIN



DVÍŘKA ACCESS PANELS

Dvířka jsou určena pro zakrývání stavebních otvorů občanské a průmyslové výstavby. Při jejich vývoji byl kladen velký důraz na estetičnost, 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 žloutnutí povrchu výrobku. Jsou dodávána v bílé barvě.

Nerezová dvířka se vyrábějí z vysoce kvalitní kartáčované „potravinářské“ nerezí 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**.

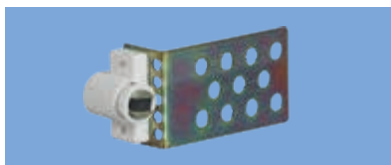
Access panels are designed for covering holes in civil and industrial buildings. A strong emphasis was placed during their development on aesthetics, simplicity and quality workmanship.

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 „high quality a brushed – steel „food grade“ 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	
		bílá / white	a	b	c	d		h
RD 600 × 600	0119		597	597	630	630	40	7
RD 600 × 600 Z	0120		597	597	630	630	40	7
RD 500 × 500	0121		497	497	530	530	40	7
RD 500 × 500 Z	0122		497	497	530	530	40	7
RD 400 × 600	0115		397	597	430	630	40	7
RD 400 × 600 Z	0117		397	597	430	630	40	7
RD 400 × 400	0111		397	397	430	430	40	7
RD 400 × 400 Z	0113		397	397	430	430	40	7

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

Použití: Výškově 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.

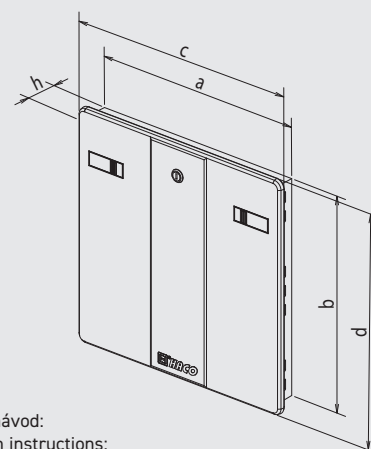
Použití: Tato pevná dvířka lze použít jako otevírací kryt různých stavebních otvorů, prostupů a šachet. Dvířka lze objednat i ve variantě se zámkem.

Instalace: Dvířka vyjmeme z rámečku a samotný rámeček zazdíme do připraveného otvoru. U rozměru 600 × 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 × 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 DVIŘKA INSPECTION PANEL - STAINLESS STEEL



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

RDK REVIZNÍ DVIŘKA 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 800 × 800 B	0142/P	790	790	838	838	80	22	2	3
RDK 600 × 800 B	0141/P	590	790	638	838	80	22	2	3
RDK 600 × 600 B	0140/P	590	590	638	638	80	22	1	6
RDK 500 × 500 B	0139/P	490	490	538	538	80	22	1	6
RDK 400 × 600 B	0138/P	390	590	438	638	80	22	1	6
CTK 7 × 7	N5025								

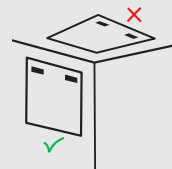
Použití: Tato pevná dvířka lze použít jako otevírací kryt různých stavebních otvorů, prostupů a šachet. Lze použít i jako kryt pro hlavní uzávěr plynu (HUP).

Instalace: Dvířka vyjme z rámečku a samotný rámeček zardíme do připraveného otvoru.

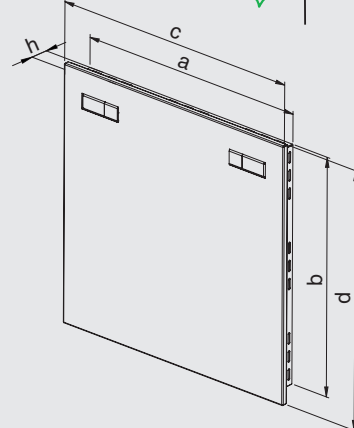
Application: This fixed panel serves as an openable cover for various structural openings, spaces and shafts.

Installation: Remove the panel from its frame and set the frame into the prepared opening.

Materiál / Material:



Záruka
20
let



Použití: Revizní dvířka se zámkem do svislých i vodorovných (ne pochozí) stavebních konstrukcí.

Jednoduchá montáž, otevírání vpravo i vlevo. Zámek se otevírá čtyřhranným trnovým klíčem 7 × 7 mm. Dveřní křídlo lze vyjmout z rámečku.

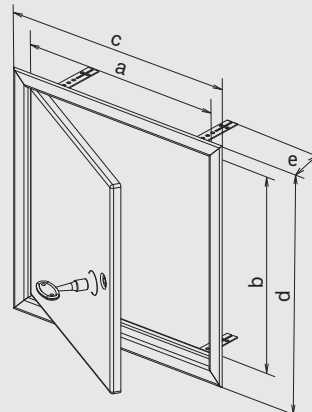
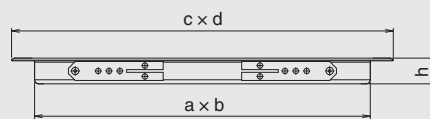
Materiál: Pozinkovaný ocelový plech tl. 1 mm lakovaný bílou práškovou barvou RAL 9016.

Náhradní díly: Čtyřhranný trnový klíč 7 × 7 mm (typ CTK 7×7 objednáč. 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.

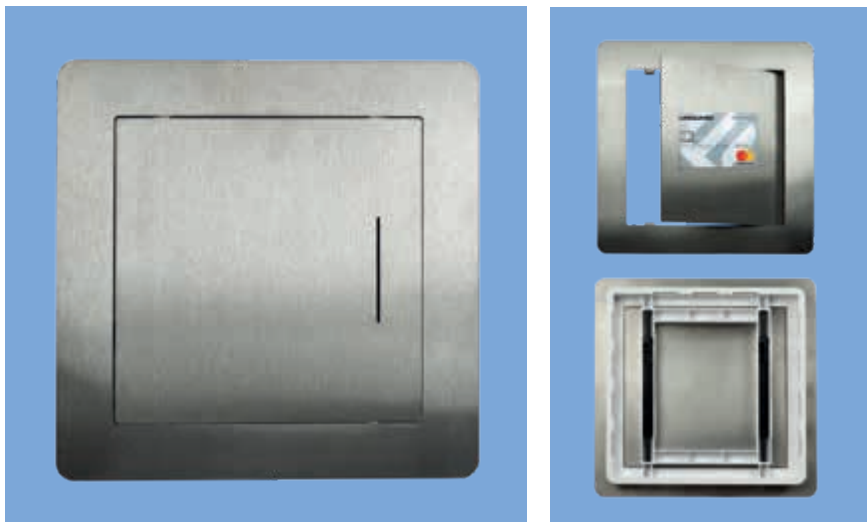
Material: Zinc coated steel sheet, thickness 1 mm, painted with white colour RAL 9016.

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





NDE NEREZOVÁ DVÍŘKA EXKLUZIV ACCESS PANEL (INSPECTION DOOR) EXCLUSIVE



označení typu type	obj. číslo ordering code	rozměry dimensions [mm]							ks / kart. pcs / cart.
	nerez	a	b	c	d	e	f	h	
NDE 400 × 400	0166	398	398	424	424	364	364	20	10
NDE 300 × 300	0161	298	298	324	324	264	264	20	10
NDE 200 × 300	0162	198	298	224	324	164	264	20	10
NDE 200 × 200	0163	198	198	224	224	164	164	20	15

LDE LAKOVANÁ DVÍŘKA EXKLUZIV LACQUERED PANEL (INSPECTION DOOR) EXCLUSIVE



označení typu type	obj. číslo ordering code	rozměry dimensions [mm]							ks / kart. pcs / cart.
	nerez	a	b	c	d	e	f	h	
LDE 400 × 400	0167	398	398	424	424	364	364	20	10
LDE 300 × 300	0168	298	298	324	324	264	264	20	10
LDE 200 × 300	0169	198	298	224	324	164	264	20	10
LDE 200 × 200	0170	198	198	224	224	164	164	20	15

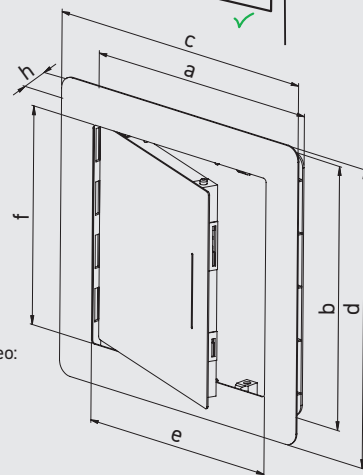
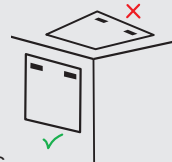
Použití: Zakrytí různých stavebních otvorů, šachet, apod. Otevírání pomocí eurokarty.

Instalace: Do rámečku profilu U s kotvními otvory natlačíme pojivo a následně rámeček zasadíme do připraveného otvoru. Dvířka se uzavírají lehkým zatlačením do rámečku, otevírají se pomocí eurokarty, kterou kolmo zasuneme do drážky na čelní straně dvířek. Dveřní křídlo lze vyjmout z rámečku.

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

Installation: Press the bonding material into the U-profile frame with anchoring holes, then set the frame into the opening provided. The panel is closed by applying slight pressure on the frame and opens using the Eurocard, inserting it perpendicularly into the slot on the front of the panel.

Materiál / Material:



Montážní video:
Installation video:



Použití: Zakrytí různých stavebních otvorů, šachet, apod. Otevírání pomocí eurokarty.

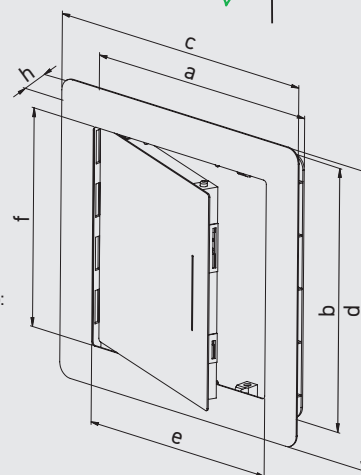
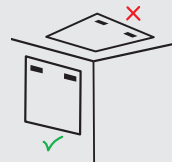
Instalace: Do rámečku profilu U s kotvními otvory natlačíme pojivo a následně rámeček zasadíme do připraveného otvoru. Dvířka se uzavírají lehkým zatlačením do rámečku, otevírají se pomocí eurokarty, kterou kolmo zasuneme do drážky na čelní straně dvířek. Dveřní křídlo lze vyjmout z rámečku.

Materiál: Pozinkovaný ocelový plech tl. 1mm lakovaný bílou práškovou barvou RAL 9003.

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

Installation: Press the bonding material into the U-profile frame with anchoring holes, then set the frame into the opening provided. The panel is closed by applying slight pressure on the frame and opens using the Eurocard, inserting it perpendicularly into the slot on the front of the panel.

Material: Zinc coated steel sheet, thickness 1 mm, painted with white colour RAL 9003.

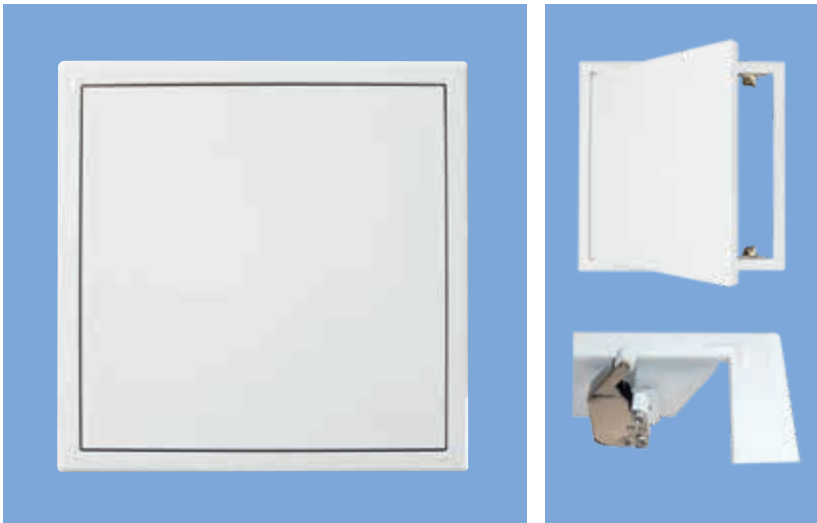


Montážní video:
Installation video:



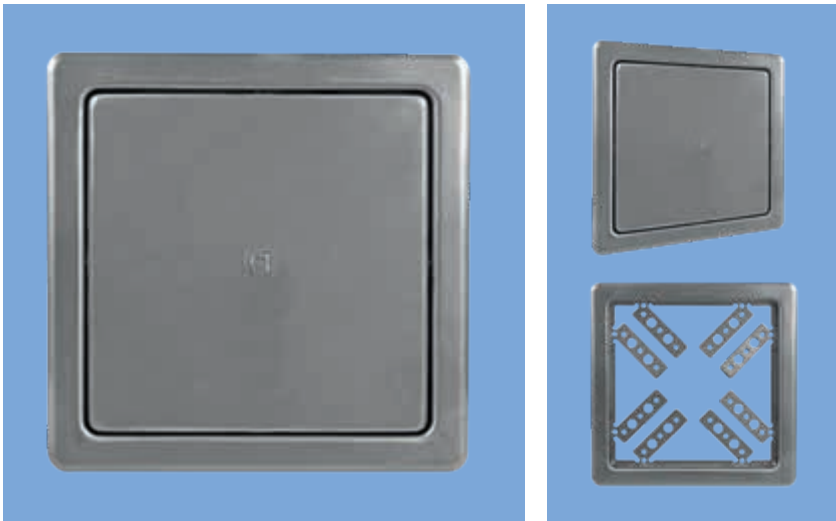


RDK TZ REVIZNÍ DVÍŘKA KOVOVÁ S TLAČNÝM ZÁMKEM INSPECTION PANEL - STEEL



označení typu type	obj. číslo ordering code	rozměry dimensions [mm]						ks/kart. pcs/box
	bílá / white	a	b	c	d	e	h	
RDK 300 × 300 TZ	0158	300	300	335	335	80	27	15
RDK 200 × 200 TZ	0159	200	200	235	235	80	27	14
RDK 150 × 150 TZ	0160	150	150	185	185	80	27	24

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 300 × 300	0123	298	298	332	332	50	12	8
NVD 200 × 300	0124	198	298	232	332	50	12	15
NVD 200 × 250	0125	198	248	230	280	50	12	20
NVD 200 × 200	0126	198	198	230	230	50	12	25
NVD 150 × 150	0127	148	148	178	178	50	12	30

Použití: Revizní dvířka kovová s tlačným zámkem lze použít pro stavební uzávěry, prostory, 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.

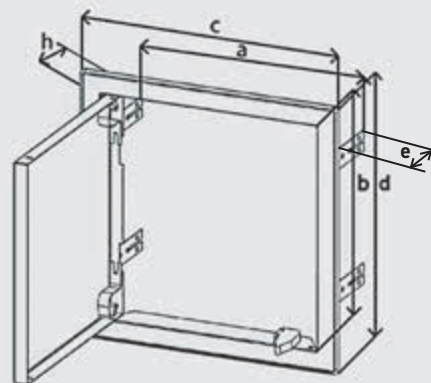
Materiál: Pozinkovaný ocelový plech lakovaný bílou práškovou barvou RAL 9003, tl. 0,8mm.

Instalace: Dvířka lze velmi jednoduše otevřít bez pomoci klíčky, klíče či šroubováku. Stačí zatlačit na dva svislé rohy a tlačný zámek uvolní uzávěr. Rámeček je opatřen zdíci kotvami pro bezpečnou montáž. Dveřní křídlo lze vyjmout z rámečku.

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 0,8mm.

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.



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.

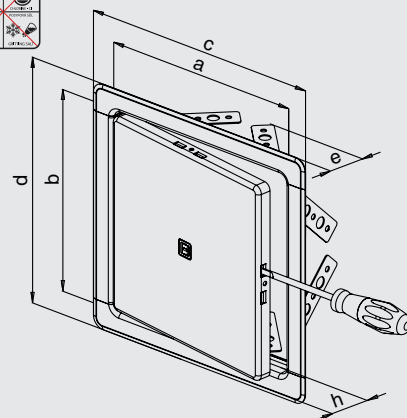
Instalace: Rámeček dvířek je vybaven děrovanými montážními pásky, za které je po jejich ohnutí možno instalovat do stavebního otvoru pomocí vrutů, tmelů, sádry apod. Dvířka se uzavírají lehkým zatlačením do rámečku, otevírají se pomocí plochého šroubováku, kterým zapáčíme po vložení do mezery mezi dvířky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

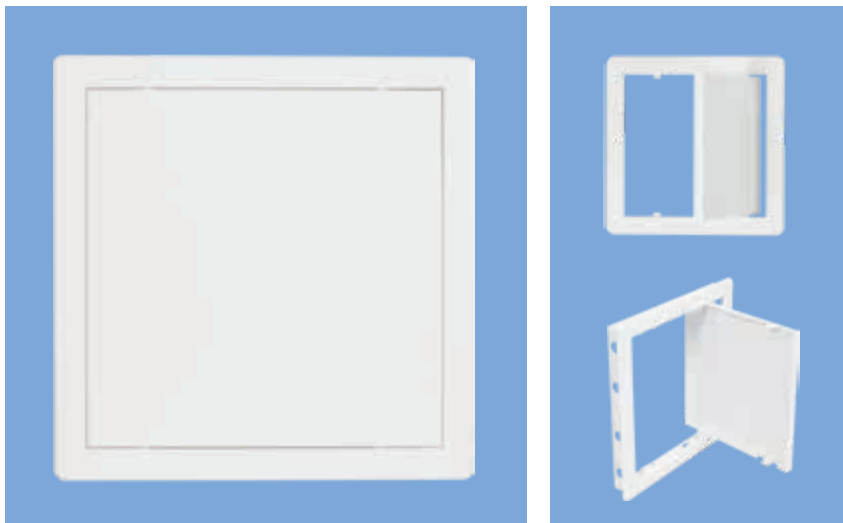
Application: An aesthetically designed and functional panel that serves as an openable cover for various structural openings, spaces and shafts.

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:



**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 300 × 400	0109	298	398	321	421	24	15
VD 300 × 300	0101	298	298	318	318	24	20
VD 200 × 300	0102	198	298	218	318	24	25
VD 200 × 250	0108	198	248	218	268	24	30
VD 200 × 200	0103	198	198	216	216	24	40
VD 150 × 300	0132	148	298	164	318	24	35
VD 150 × 200	0110	148	198	164	214	19	30
VD 150 × 150	0104	148	148	164	164	19	30

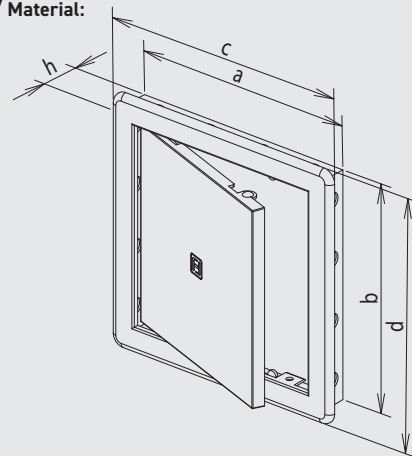
Použití: Estetická a funkční dvířka je možné použít jako otevírací kryt různých stavebních otvorů, prostupů a šachet. Dvířka mají excentrický umístěný pant, který umožňuje maximální otevření dvířek.

Instalace: Dvířka po rozbalení otevřeme a vyndáme z rámečku. Samotný rámeček zapracujeme do stavebního otvoru pomocí tmelu, případně silikonu nebo vrutů. Podmínkou je dodržení tvaru rámečku bez deformace. Dbejte na to, aby rámeček byl nainstalován v rovině se stěnou! Zazdřený rámeček necháme zatvrdnout a poté nasadíme dvířka do rámečku. U těchto dvířek si i po zabudování rámečku můžeme zvolit směr otevírání 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:

**ZAKÁZKOVÁ VÝROBA
CUSTOMIZED PRODUCTION****PROTIPOŽÁRNÍ DVÍŘKA
FIRE RATED ACCESS PANELS**

Požární odolnost od EI20 do EI90
Rozměry od 200 × 200 mm do 600 × 800 mm

Fire rating of EI20 to EI90
Dimensions from 200 × 200 mm to 600 × 800 mm

**DVÍŘKA DO SÁDROKARTONU
ACCESS PANELS FOR
PLASTERBOARD WALLS**

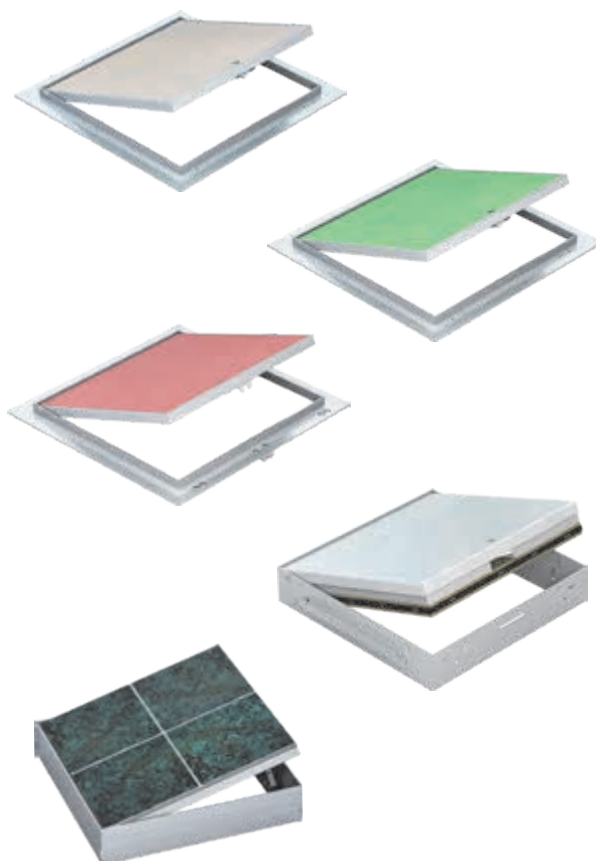
Rozměry od 200 × 200 mm do 600 × 800 mm
Více variant otevírání

Dimensions from 200 × 200 mm to 600 × 800 mm
Several opening mechanism options

**DVÍŘKA POD OBKLAD
CONCEALED ACCESS PANELS**

Rozměry od 200 × 200 mm do 600 × 800 mm
Přiznaný nebo skrytý rámeček
Libovolná tloušťka obkladu

Dimensions from 200 × 200 mm to 600 × 800 mm
Visible or concealed frame
Any tiling thickness





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 hliníkovém 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 nerezí 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 aluminium. 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



označení typu type	obj. číslo / ordering code		rozměry / dimensions [mm]				ks/kart. pcs/box
	bílá / white	hnědá / brown	a	b	c	d	
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

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

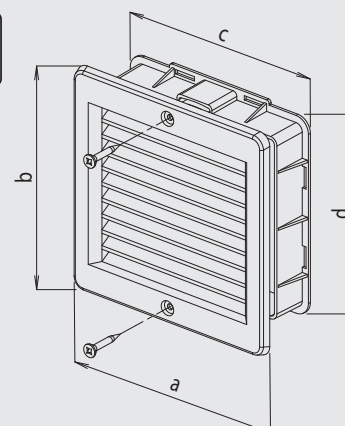
Instalace: Rámeček zadržít (zasádrovat), vystřihnout kříž, mřížku přišroubovat do půlměsíců v rámečku (umožňují natočení mřížky), plastové krytky na vruty.

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:

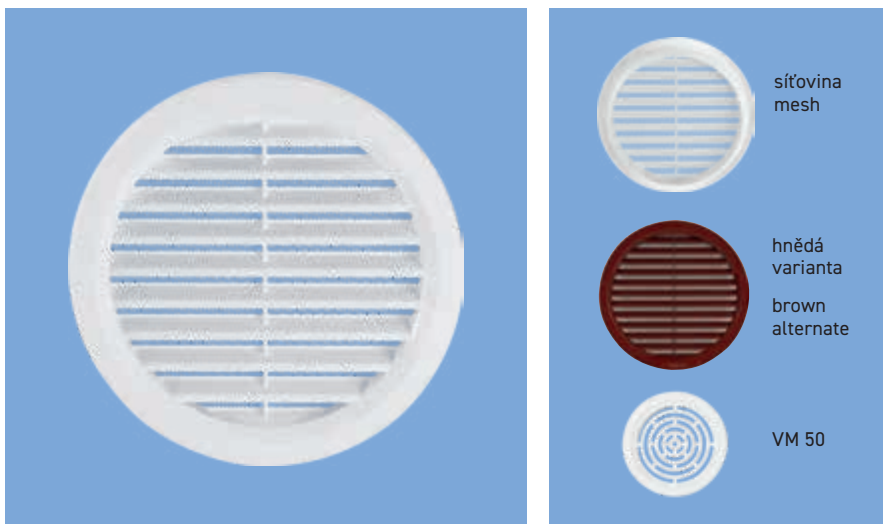


VMU VĚTRACÍ MŘÍŽKA S RÁMEČEKEM - UZAVÍRATELNÁ CLOSEABLE VENTILATION GRILLE WITH FRAME



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

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	150	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.

Otevírání/uzavírání pomocí páčky/šňůry.

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

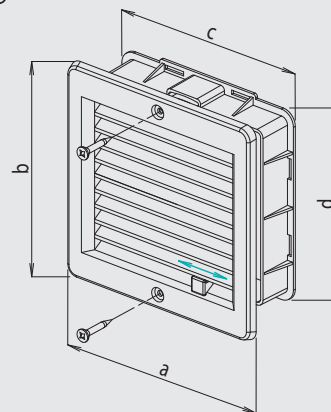
Obsah balení: Větrací mřížka, rámeček, vruty a hmoždinky, provázek.

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:



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

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

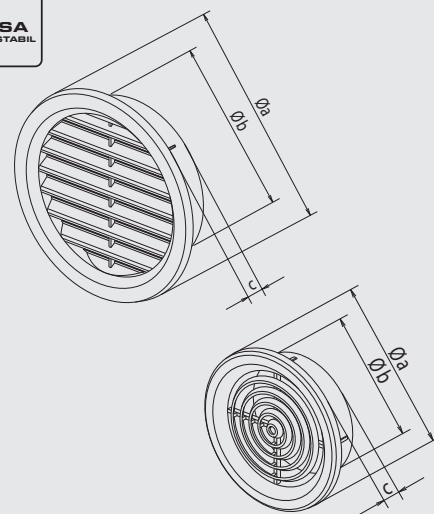
Obsah balení: Větrací mřížka. (VM 50 – 4 ks).

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:

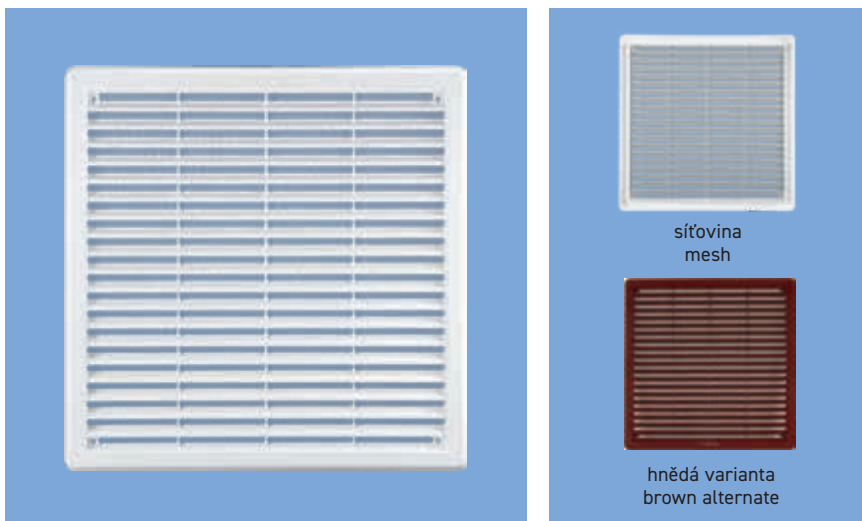


VMU VĚTRACÍ MŘÍŽKA KRUHOVÁ - UZAVÍRATELNÁ CIRCULAR CLOSABLE VENTILATION GRILLE



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

VMK VĚTRACÍ MŘÍŽKA SE SÍŤOVINOU - KRYTKA VENTILATION GRILLE WITH MESH - COVER

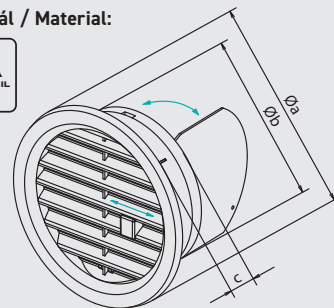


označení typu type	obj. číslo / ordering code		rozměry / dimensions [mm]		ks/kart. pcs/box
	bílá / white	hnědá / brown	a	b	
VM 300 × 300 K	0301	-	305	305	40
VM 250 × 250 K	0303	0304	255	255	50
VM 200 × 300 K	0315	0316	205	305	60
VM 200 × 200 K	0305	0306	205	205	90
VM 175 × 250 K	0317	-	180	255	70
VM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

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:



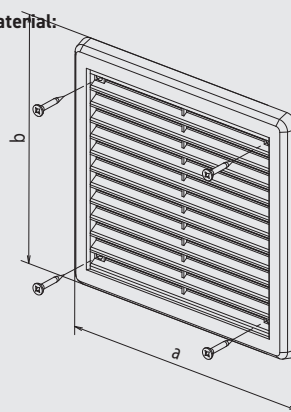
Instalační návod:
Installation instructions:



Použití: Použitelná v exteriéru i interiéru. Na zadní straně síťovina proti muščině.
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 SÍTOVINOU - KRYTKA STAVITELNÁ VENTILATION GRILLE WITH MESH - ADJUSTABLE COVER



označení typu type	obj. číslo / ordering code bílá / white	rozměry / dimensions [mm]				ks/kart. pcs/box
		a	b	Øa	min - max	
VM 175 × 175 KS	0309	175	175	-	125 - 160	80
VM 150 × 150 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

VMG VĚTRACÍ MŘÍŽKA GRAVITAČNÍ GRAVITY VENTILATION GRILLE



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

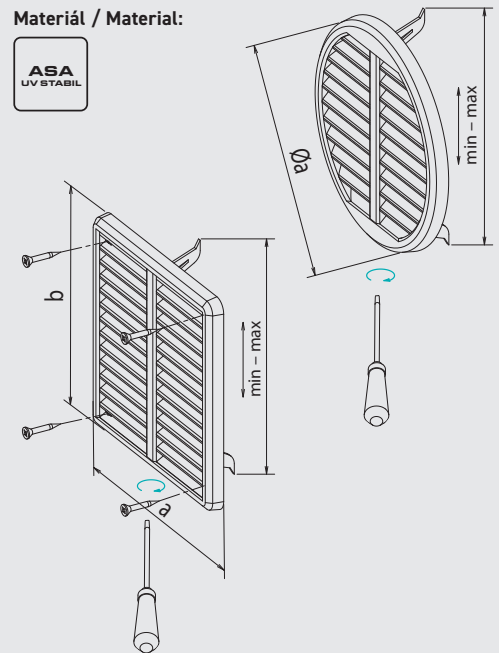
Použití: Použitelná v exteriéru i interiéru. Na zadní straně síťovina proti mušince.
Instalace: Šroubovákem iniciujeme pohyb upínacích čelistí opatřených protismykovými pryžovými čepičkami.
Obsah balení: Větrací mřížka, vruty a hmoždinky.

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:



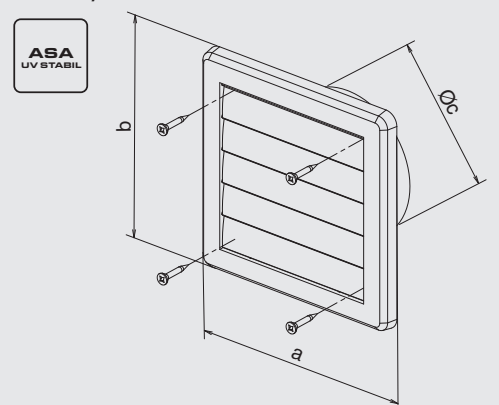
Použití: Použitelná v exteriéru i interiéru. Lamely pro aktivní odvětrání a zamezení proudění studeného vzduchu zpět.

Obsah balení: Větrací mřížka, vruty a hmoždinky, molitanový těsnicí proužek pro odstranění hlučnosti.

Application: The grille can be used outdoors as well as indoors. It has louvres 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:

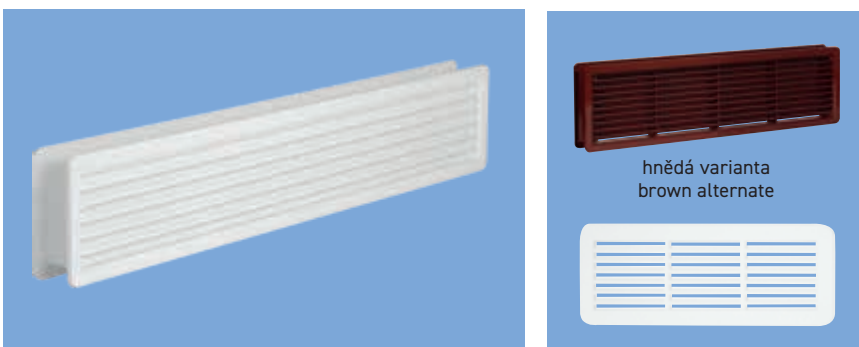


VMGK VĚTRACÍ MŘÍŽKA GRAVITAČNÍ - KLAPKA GRAVITY VENTILATION GRILLE - DAMPER



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

VMD VĚTRACÍ MŘÍŽKA DVEŘNÍ DOOR VENTILATION GRILLE



označení typu type	obj. číslo / ordering code		rozměry / dimensions [mm]					ks/kart. pcs/box
	bílá / white	hnědá / brown	a	b	c	d	h	
VM 500 × 90 D	0201	0202	497	90	475	70	15	30
VM 400 × 130 D	0231	0232	400	132	378	109	15	25
VM 150 × 60	0235	-	150	60	-	-	-	200

HVM HLINÍKOVÁ VĚTRACÍ MŘÍŽKA ALUMINIUM VENTILATION GRILLE



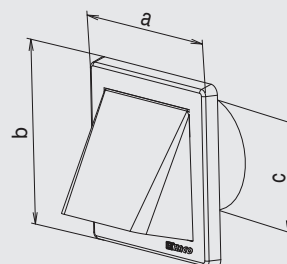
označení typu type	obj. číslo / ordering code	rozměry / dimensions [mm]					ks/kart. pcs/box
		a	b	c	d	h	
HVM 400 × 60	0724	400	60	374	46	10	50
HVM 600 × 60	0725	600	60	574	46	10	50

Použití: Větrací mřížka je určena pro ukončení kulatého kanálu. Je opatřena odjímatelnou stříškou, která poskytuje ochranu vůči dešti a povětrnostním podmínkám.
Instalace: Před instalací nutno sejmut pružný kryt – stříšku za účelem zpřístupnění instalačních 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:



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

Instalace: Mřížky vložíme do dveřních otvorů a sešroubujeme.

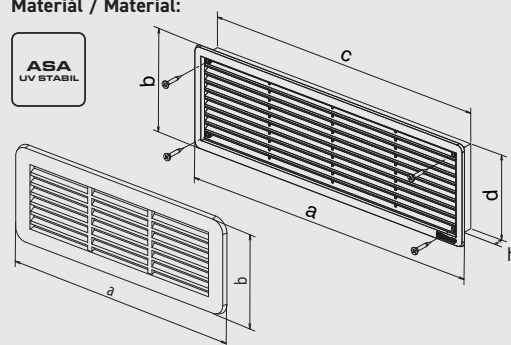
Obsah balení: 2 ks větrací mřížky, vruty a hmoždinky.

Application: For interior or exterior installations. Door grilles 500 × 90 and 400 × 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:



Použití: Odvětrání spotřebičů pod pracovní deskou, odvětrání topení v okenních parapetech, začištění dveřních vzduchových průduchů, spodní odvětrání kuchyňských linek.

Instalace: Vložte mřížku do předem připraveného otvoru.

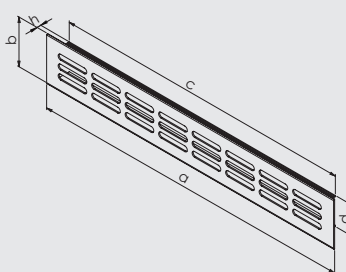
Obsah balení: Větrací mřížka.

Application: Ventilation of appliances integrated under the kitchen top, ventilation of heating appliances in window sills, floor-level kitchen exhaust systems.

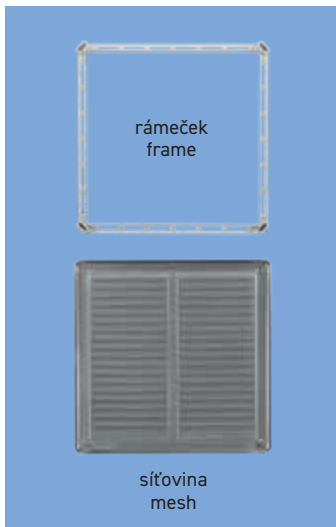
Installation: Insert the grille in the opening provided.

Package content: Vent grille.

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 250 × 250	0708	255	255	243	243	9	20
NVM 200 × 200	0707	205	205	190	190	9	30
NVM 150 × 150	0701	155	155	143	143	9	50

NVMK NEREZOVÁ VĚTRACÍ MŘÍŽKA - KRYTKA STAINLESS STEEL VENTILATION GRILLE - COVER

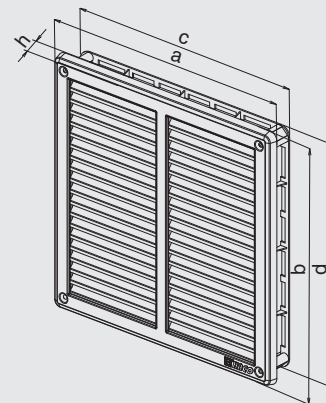


označení typu type	objednací číslo ordering code	rozměry / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/box
		a	b	c	
NVM 300 × 300 K	0715	305	305	7	20
NVM 300 × 200 K	0714	305	205	7	25
NVM 200 × 300 K	0713	205	305	7	25
NVM 250 × 250 K	0712	255	255	7	25
NVM 200 × 200 K	0711	205	205	7	35
NVM 150 × 150 K	0710	155	155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

Použití: Použitelná v exteriéru i interiéru.
Povrchová úprava: Nerez kartáčovaný povrch.
Instalace: Rámeček zardít (zasádrovat), vystříhnout 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.

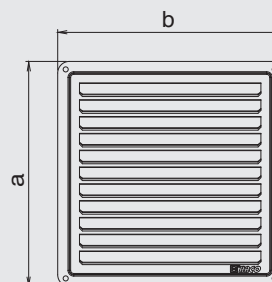
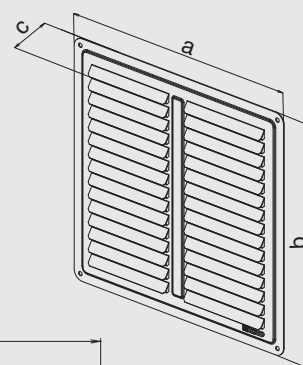
Materiál / Material:



Použití: Použitelná v exteriéru i interiéru. Mřížka velikosti 100×100 a 150×150 je bez středního svistého žebra.

Povrchová úprava: Nerez kartáčovaný povrch.
Instalace: Výrobek přišroubovat pomocí přiložených vrutů.
Obsah balení: Větrací mřížka, nerez vruty s hmoždinkami. Neobsahují síťovinu.
Application: For use outdoors as well as indoors. Grille size of 100×100 and 150×150 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:



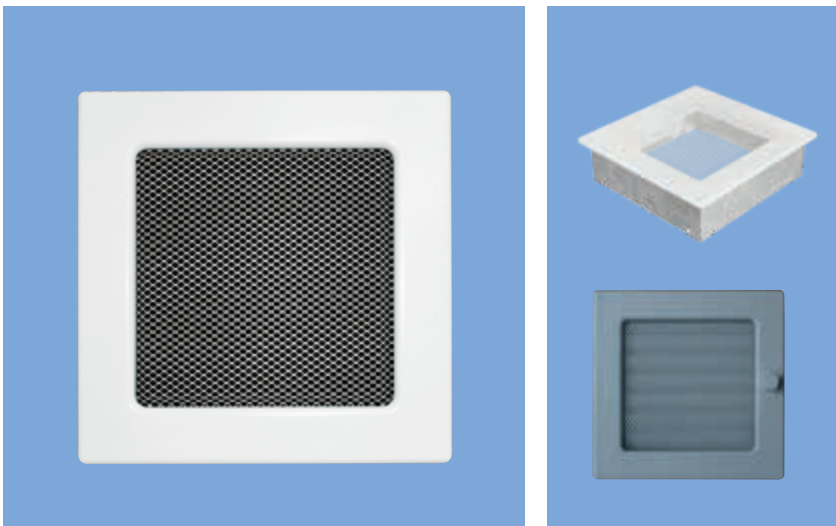
c = hloubka / depth

NVM NEREZOVÁ VĚTRACÍ MŘÍŽKA KRUHOVÁ SE SÍTOVINOU CIRCULAR STAINLESS STEEL VENTILATION GRILLE WITH MESH



označení typu type	objednací číslo ordering code	rozměry / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/box
		Øa	Øb	c	
NVM 150	0706	180	150	35,5	40
NVM 125	0705	146	117	29,5	40
NVM 110	0702	133	103	28	50
NVM 100	0704	127	99	23	60
NVM 75	0703	97	70	16,5	80

LKM LAKOVANÁ KRBOVÁ MŘÍŽKA SE SÍTOVINOU VARNISHED FIREPLACE GRILLE WITH MESH



označení typu type	objednací číslo ordering code	rozměry / dimensions [mm]					ks/kart. pcs/box
		a	b	c	d	h	
LKM 170 × 170 B	0716	170	170	152	152	45	24
LKM 170 × 490 B	0717	480	170	458	142	45	8
LKM 170 × 170 UB	0718	170	170	152	152	45	24
LKM 170 × 490 UB	0719	480	170	458	142	45	8
LKM 170 × 170 G	0720	170	170	152	152	45	24
LKM 170 × 490 G	0721	480	170	458	142	45	8
LKM 170 × 170 UG	0722	170	170	152	152	45	24
LKM 170 × 490 UG	0723	480	170	458	142	45	8

B - bílá / UB - uzavíratelná bílá
G - grafitová / UB - uzavíratelná grafitová

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

Povrchová úprava: Nerez kartáčovaný povrch.

Instalace: Výrobek lze nasadit (natlačit) do typizovaných PP trub (HT systém) nebo do předvrtaných (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.

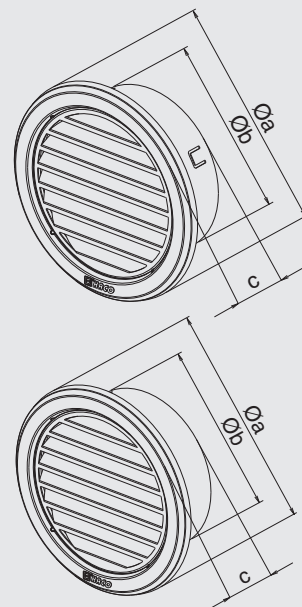
Surface finish: Stainless steel brushed finish.

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

Materiál / Material:



NVM 150



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 instalačního rámečku, který umožňuje montáž ve zdi.

U uzavíratelných mřížek lze snadno nastavit regulaci.

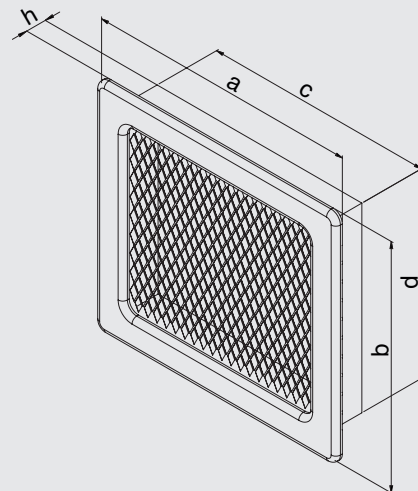
Application: To cover vent holes in fireplaces.

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 °C.

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

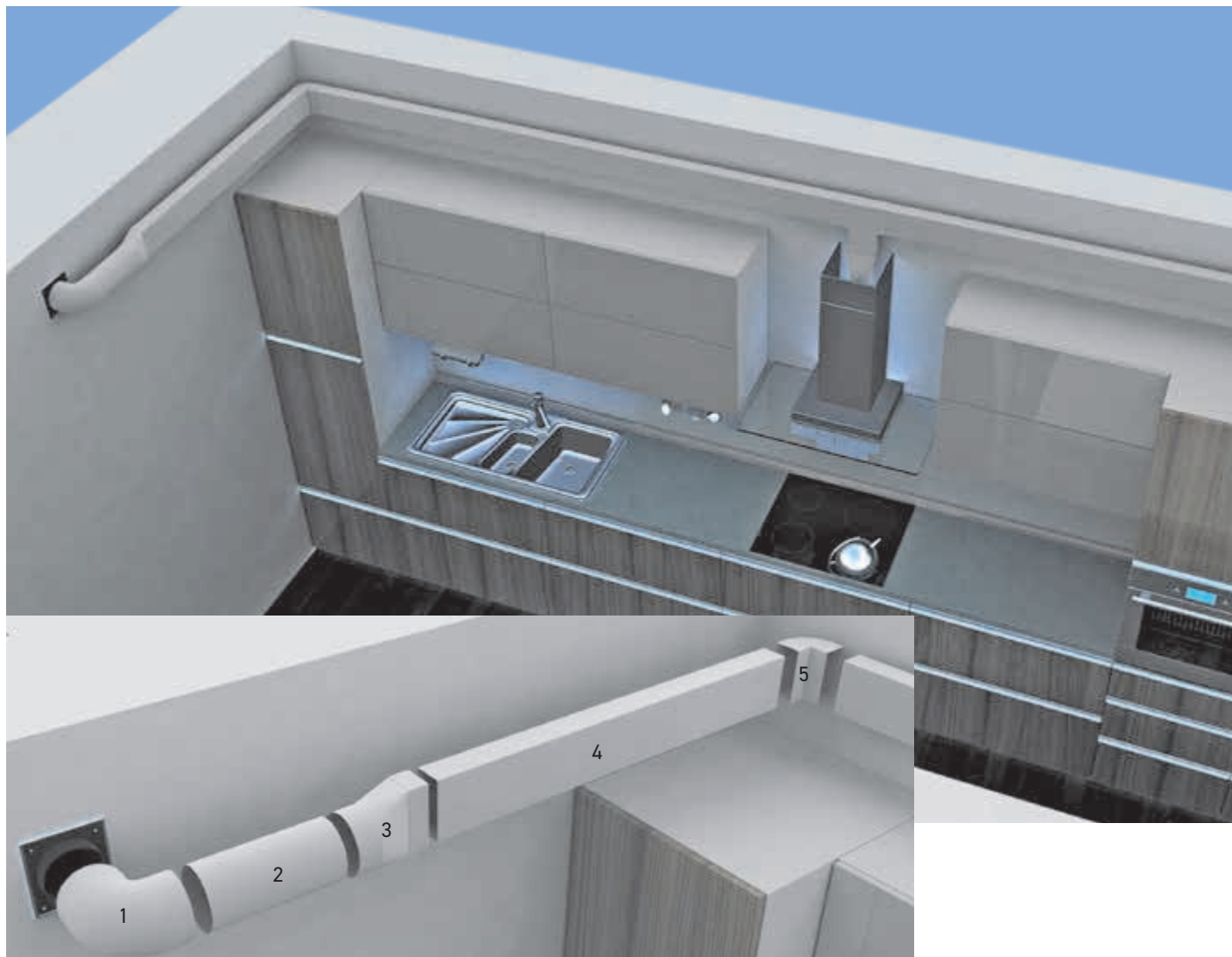
All products are made of top-quality PVC and ASA plastics. Additionally, flat and circular ducts contain an anti-static component to prevent dust and bacteria gathering.

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 °C.

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



1 – KULATÉ KOLENO / CIRCULAR ELBOW

2 – KULATÝ KANÁL / ROUND CHANNEL

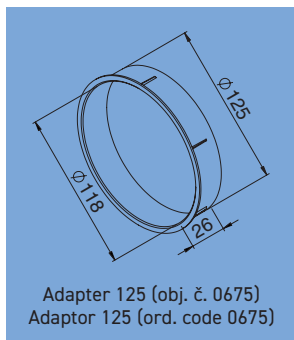
3 – PŘECHODOVÝ KUS / REDUCER

4 – PLOCHÝ KANÁL / FLAT CHANNEL

5 – SVISLÉ KOLENO / VERTICAL ELBOW

6 – TVAROVKA T PLOCHÁ / T PIECE

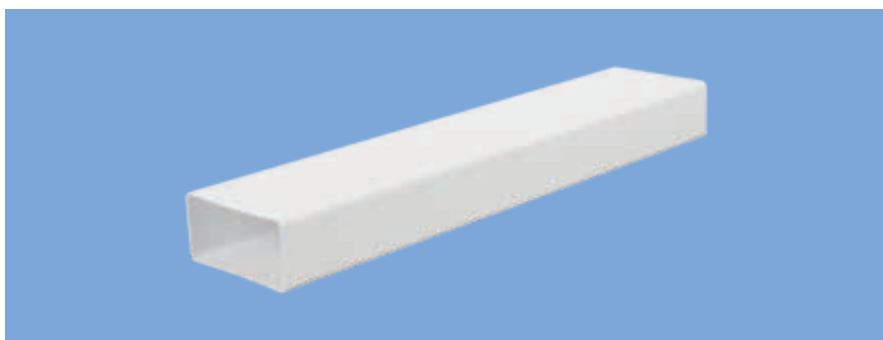
V KULATÝ KANÁL ROUND CHANNEL



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

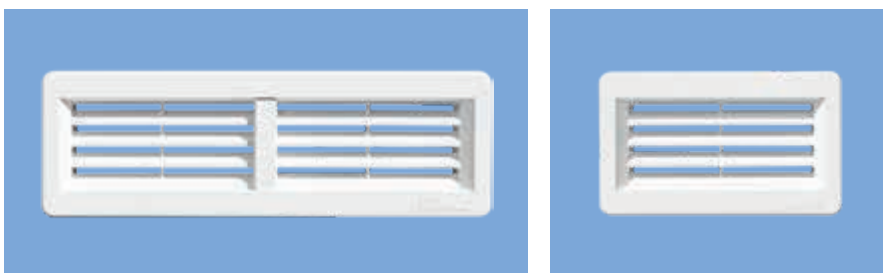
*Adapter 125 je součástí kanálu V129 / Channel V129 includes adaptor 125

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 220 × 55 × 1000	0644	bílá / white	220	55	1000	10
V 220 × 55 × 500	0645	bílá / white	220	55	500	20
V 110 × 55 × 1000	0632	bílá / white	110	55	1000	21
V 110 × 55 × 500	0613	bílá / white	110	55	500	42

VM VĚTRACÍ MŘÍŽKA K PLOCHÉMU KANÁLU VENTILATION GRILLE

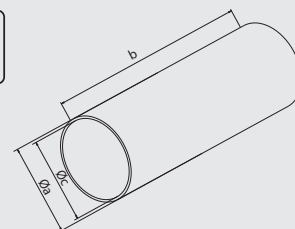


označení typu type	obj. číslo / ordering code	rozměry / dimensions [mm]					ks/kart. pcs/box
		a	b	c	d	e	
VM 220 × 55	0659	220	55	24	245	80	90
VM 110 × 55	0658	110	55	24	130	80	70

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:



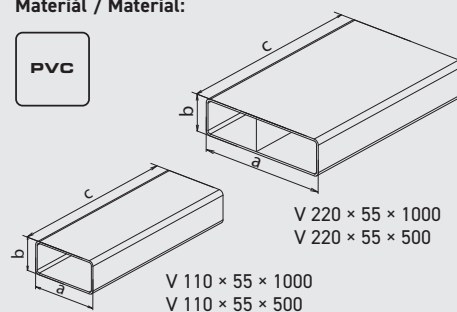
Použití adaptéru 125: VM 125, NVM 125, TV 125, VM 175×175 G/125, AV 120 BASIC, PRO, PLUS

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

Použití: Plochý kanál slouží k sestavování ventilace 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 in 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.

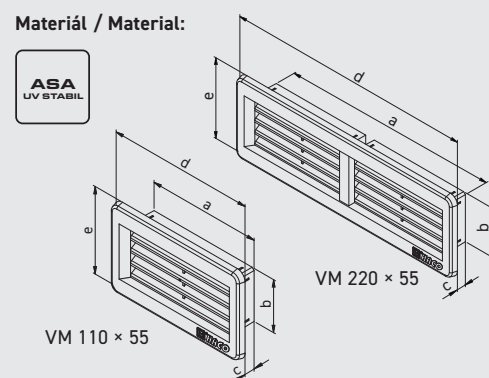
Instalace: Mřížky instalujeme prostým zasunutím do připraveného plochého kanálu V 220×55 (obj.č. 0644 a 0645), resp. V 110×55 (obj.č. 0632 a 0613) nebo pomocí silikonu do stavebního otvoru.

Obsah balení: Větrací mřížka.

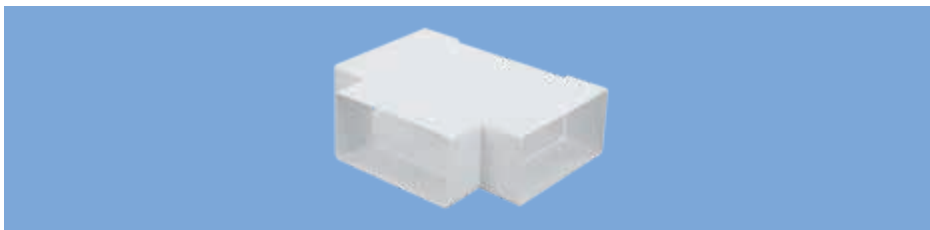
Application: For installation both outdoors and indoors.
Installation: Install the grille simply by sliding it into purpose-designed flat channels V 220×55 (ordering code 0644 and 0645) and 110×55 (ordering code 0632 and 0613) or into a structural opening using silicone.

Package content: A ventilation grille.

Materiál / Material:

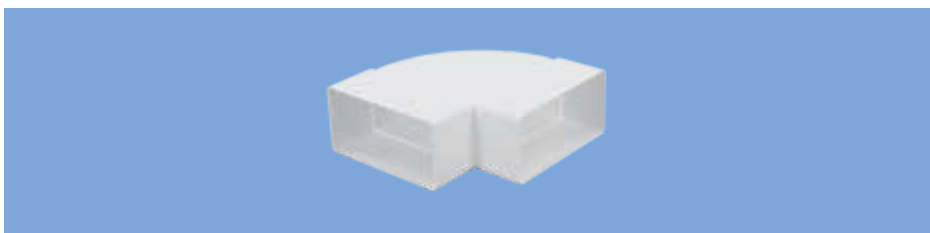


CTP TVAROVKA T PLOCHÁ T PIECE



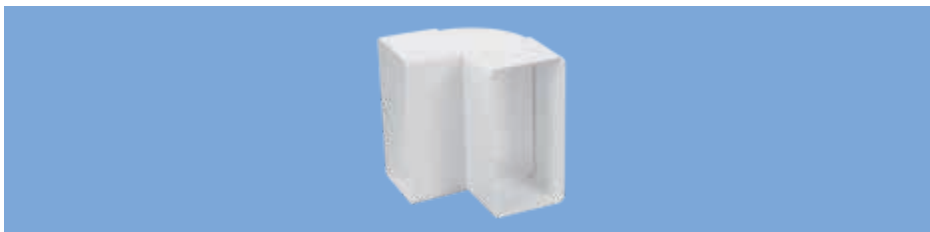
označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]				ks/kart. pcs/box
			a	b	c	d	
CTP 3 × 220 × 55	0667	bílá / white	220	55	310	270	10
CTP 3 × 110 × 55	0614	bílá / white	110	55	188	150	28

CKH KOLENO VODOROVNÉ PLOCHÉ HORIZONTAL FLAT ELBOW



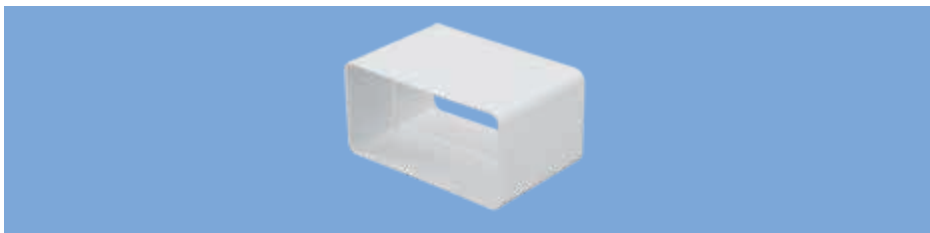
označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/box
			a	b	c	
CKH 2 × 220 × 55	0661	bílá / white	220	55	267	11
CKH 2 × 110 × 55	0615	bílá / white	110	55	152	35

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 2 × 220 × 55	0651	bílá / white	220	55	104	20
CKP 2 × 110 × 55	0617	bílá / white	110	55	99	40

CVP SPOJKA PLOCHÉHO KANÁLU FLAT CHANNEL COUPLING

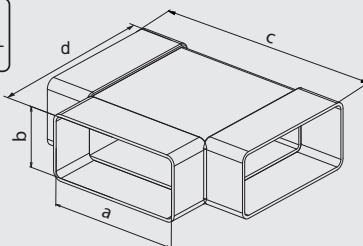


označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/box
			a	b	c	
CVP 220 × 55	0650	bílá / white	220	55	70	50
CVP 110 × 55	0616	bílá / white	110	55	70	50

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

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

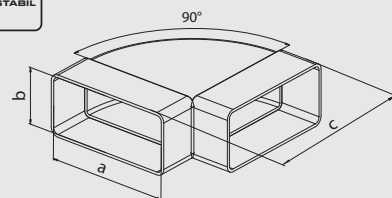
Materiál / Material:



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

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

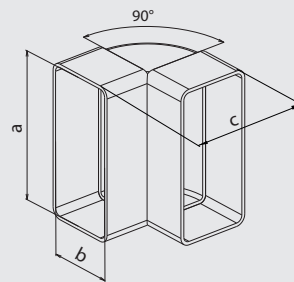
Materiál / Material:



Použití: 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.

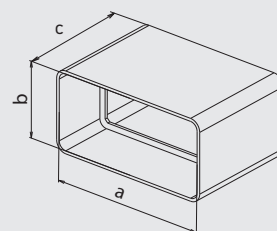
Materiál / Material:



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:

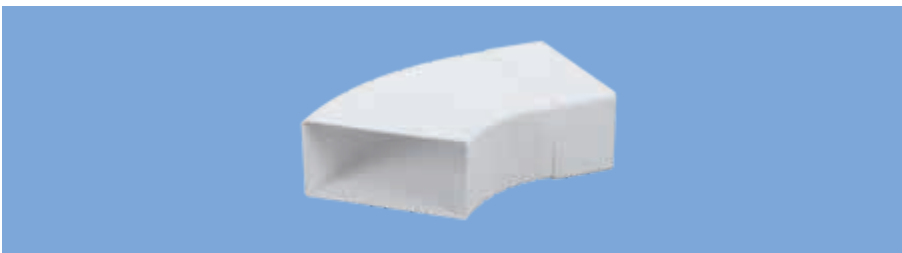


UMP DRŽÁK KANÁLU CHANNEL MOUNT



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

CKW ÚHELNÍK ANGLE PIECE



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

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	∅ c	d	e	
CKZ 125/220 × 55	0655	bílá / white	220	55	125	185	80	20
CKZ 100/110 × 55	0631	bílá / white	110	55	100	150	80	40

CZD PŘECHODOVÝ KUS REDUCER



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

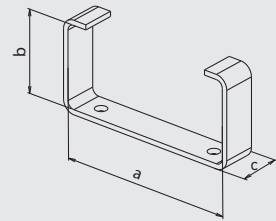
Použití: Držák kanálu je vhodný k připevnění, uchycení potrubí ke stropu v podhledech nebo např. na kuchyňskou linku.

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.

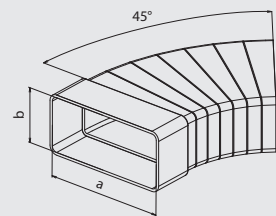
Materiál / Material:



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.

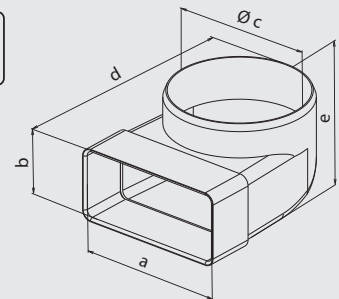
Materiál / Material:



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

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

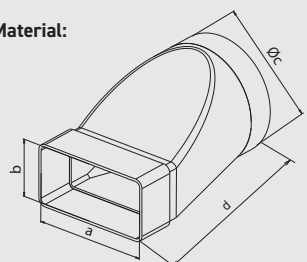
Materiál / Material:



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:



CTO TVAROVKA T KULATÁ T PIECE



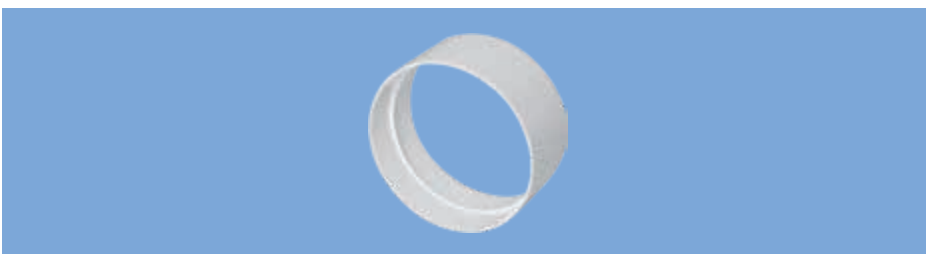
označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/box
			Ø a	b	c	
CTO 3 × 125	0665	bílá / white	125	177	227	10
CTO 3 × 100	0623	bílá / white	100	143	185	20

CKO KOLENO 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	125	174	15
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	100

UMO DRŽÁK KANÁLU CHANNEL MOUNT

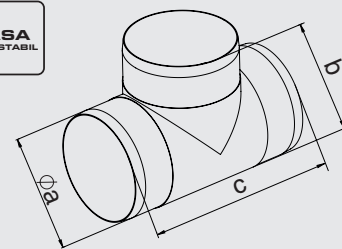


označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]		ks/kart. pcs/box
			Ø a	b	
UMO 154	0673	bílá / white	154	25	35
UMO 129	0664	bílá / white	129	25	50
UMO 104	0626	bílá / white	104	20	45

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.

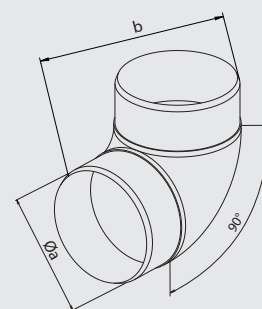
Materiál / Material:



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.

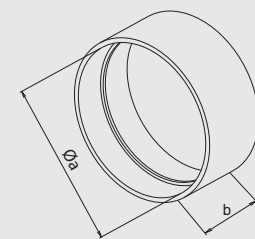
Materiál / Material:



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

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

Materiál / Material:



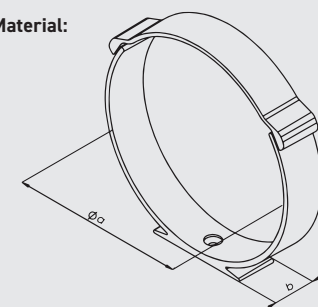
Použití: Držák použijeme na kulaté potrubí k uchycení na strop v podhledu, případně ke kuchyňské lince.

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:



VMGK VĚTRACÍ MŘÍŽKA GRAVITAČNÍ - KLAPKA GRAVITY VENTILATION GRILLE - DAMPER



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

ZKP ZPĚTNÁ KLAPKA PLASTOVÁ BACK FLAP - PLASTIC



označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]		ks/kart. pcs/box
			a	b	
ZKP 150	0672	bílá / white	Ø150	60	10
ZKP 125	0669	bílá / white	Ø125	60	60
ZKP 100	0695	bílá / white	Ø100	60	90

ZKP ZPĚTNÁ KLAPKA PLASTOVÁ BACK FLAP - PLASTIC



označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/box
			a	b	c	
ZKP 110×55	0692	bílá / white	110	55	60	50

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 110×55/100	0629	bílá / white	110	55	100	40

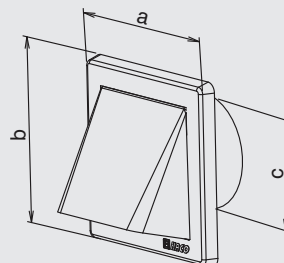
Použití: Větrací mřížka je určena pro ukončení kulatého kanálu. Je opatřena odjímatelnou stříškou, která poskytuje ochranu vůči dešti a povětrnostním podmínkám.

Instalace: Před instalací nutno sejmut pružný kryt - stříšku za účelem zpřístupnění instalačních 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.

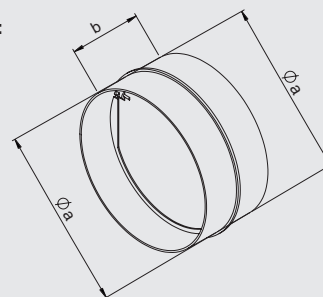
Materiál / Material:



Použití: Spojka s klapkou k napojení na kulaté potrubí je opatřena zpětnou klapkou pro proudění vzduchu jedním směrem.

Application: The coupling with damper for connecting to a round duct is fitted with a non-return damper to ensure single-direction airflow.

Materiál / Material:

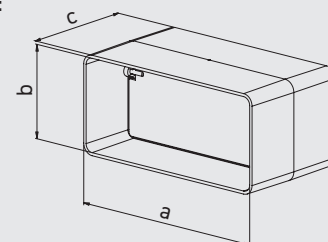


Použití: Používá se k zamezení zpětného tahu v potrubí.
Instalace: Prostým zasunutím do plochého kanálu.

Application: The coupling with damper for connecting to a flat duct is fitted with a non-return damper to ensure single-direction airflow.

Installation: Simply by sliding it into the flat channel.

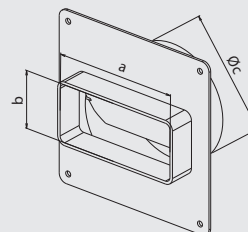
Materiál / Material:



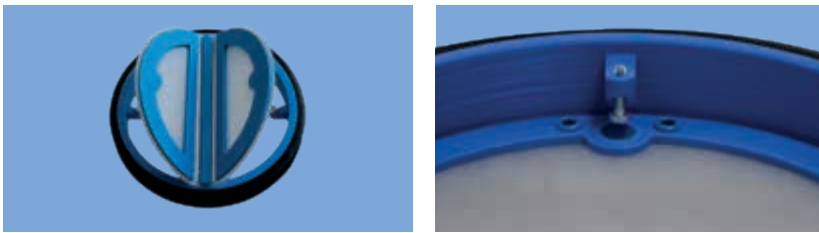
Použití: Přechodový kus slouží pro napojení kulatého a plochého potrubí při využití zpětné klapky k zamezení proudění studeného vzduchu do místnosti.

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:



PZKD PROTIZÁPACHOVÁ KLAPKA DVOUKŘÍDLÁ ODOUR SEALING DOUBLE-LEAF FLAP



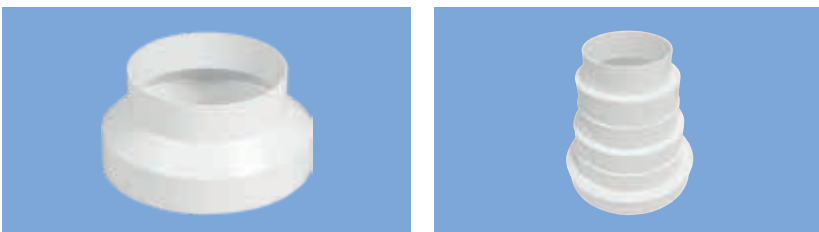
označení typu type	objednací číslo ordering code	rozměry [mm] / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/box
		∅ a	∅ b	∅ c	
PZKD 200	0686	182	194	202	20
PZKD 160	0685	142	154	164	35
PZKD 150	0684	132	144	154	40
PZKD 125	0683	108	118	130	50
PZKD 100	0682	84	94	104	90
PZKD 80	0681	68	78	80	140

TV TALÍŘOVÝ VENTIL S REGULACÍ DISC VALVE



označení typu type	obj. číslo / ordering code	barva / white	rozměry / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/box
			∅ a	∅ b	c	
TV 150	0425	bílá / white	205	149	30	35
TV 125	0419	bílá / white	159	118	40	30
TV 100	0420	bílá / white	140	99	40	50

RP REDUKCE PLASTOVÁ PLASTIC REDUCER



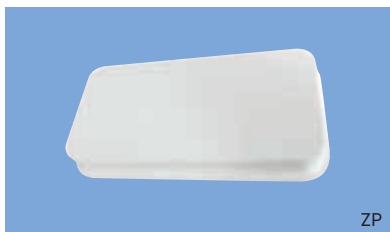
označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]							ks/kart. pcs/box
			∅ a	b	c	d	e	f	g	
RP 80 - 150	0687	bílá / white	80	100	150	104	120	125	150	25
RP 125/150	0657	bílá / white	125	158	66	-	-	-	-	35
RP 100/125	0656	bílá / white	100	129	66	-	-	-	-	50

ZK ZÁTKA KULATÁ ROUND PLUG



označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]					ks/kart. pcs/box
			∅ a	b	c	d	e	
ZK 100	0694	bílá / white	100	115	15	-	-	120
ZP 100 × 55	0693	bílá / white	107	51	112	56	15	250

ZP ZÁTKA PLOCHÁ FLAT PLUG



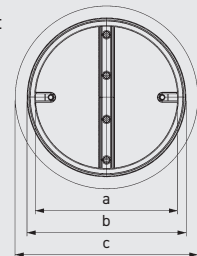
Použití: Magnetická, dvoukřídlá, samočinná klapka, která zabraňuje pronikání zápachu do místnosti z ventilačního systému. Klapku lze instalovat pouze ve spojení s výkonným radiálním ventilátorem (např. digestoří).

Materiál: 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.

Instalace: Prostým zasunutím do kulatého kanálu. Ideální pro použití k digestoří, odvětrání koupelen a WC.

Application: A magnetic, double-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.

Montážní návod
Installation instructions



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

Instalace: Pomocí tří vrtulů, otáčením se reguluje přívod vzduchu.

Obsah balení: Talířový ventil, vrtuly a hmoždinky.

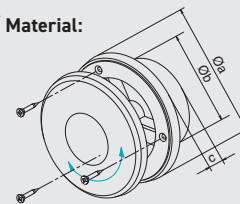
Application: For installation outdoors as well as indoors; can be completely closed.

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

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

Materiál / Material:

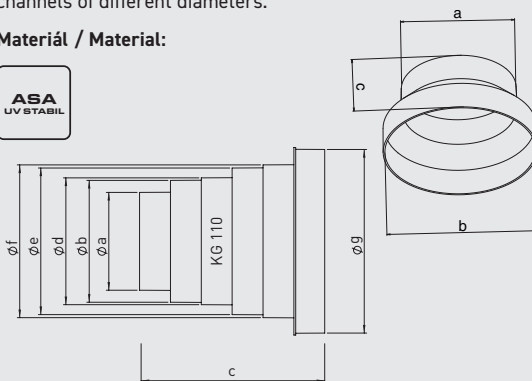
Tabulka aktivních ploch



Použití: Redukce plastová je určena k napojení kulatých kanálů různých průměrů.

Application: The plastic reducer is designed to connect round channels of different diameters.

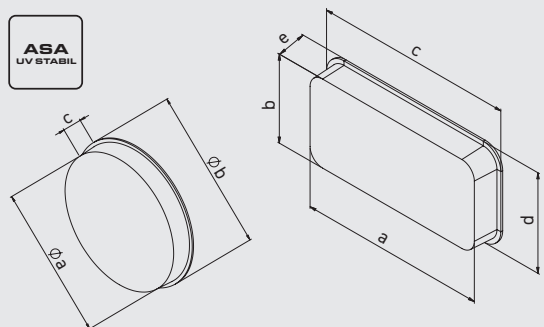
Materiál / Material:



Použití: Zátka jednoduše zasuneme do kanálu. Je určena k uzavření ventilační cesty.

Application: Simply insert the plug into the channel. It is designed to close the ventilation path.

Materiál / Material:



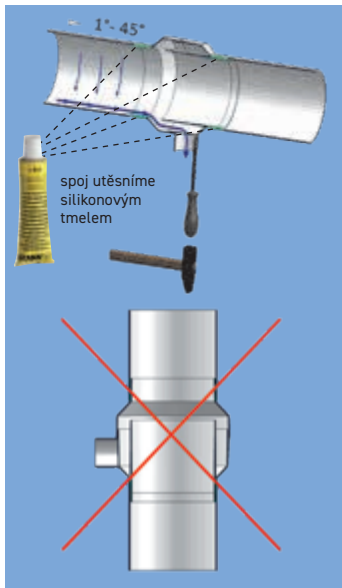
SBK, SBK-V SBĚRAČ S ODVODEM KONDENZÁTU COLLECTOR WITH CONDENSATE DRAIN



SBK 125
SBK 100



SBK - V 150



označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]				ks/kart. pcs/box
			∅ a	b	c	d	
SBK - V 150	0674	bílá / white	155	162	60	16	30
SBK 125	0671	bílá / white	125	125	136	32	15
SBK 100	0660	bílá / white	100	132	135	32	24

SBK PLOCHÝ SBĚRAČ S ODVODEM KONDENZÁTU FLAT COLLECTOR WITH CONDENSATE DRAIN



SBK 110x55 P

SBK 110x55 B

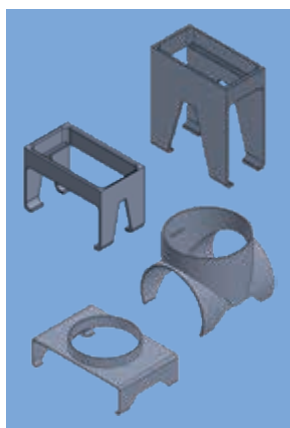


SBK 220x55 P

SBK 220x55 B

označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]				ks/kart. pcs/box
			∅ a	b	c	d	
SBK 220x55 B	0691	bílá / white	220	55	60	12	50
SBK 220x55 P	0690	bílá / white	220	55	60	12	40
SBK 110x55 B	0689	bílá / white	110	55	60	12	40
SBK 110x55 P	0688	bílá / white	110	55	60	12	35

SO SEDLOVÁ ODBOČKA SADDLE JUNCTION



označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	ks/kart. pcs/box
SO 100/100	0696/1	bílá / white	15
SO 125/125	0696/2	bílá / white	20
SO 150/150	0696/3	bílá / white	10
SO 110x55 P	0696/4	bílá / white	30
SO 110x55 B	0696/5	bílá / white	20
SO 220x55 P	0696/6	bílá / white	15
SO 220x55 B	0696/7	bílá / white	55
SO 110x55/100 PP	0696/8	bílá / white	20
SO 220x55/125 PP	0696/9	bílá / white	20

Použití: Sběrač s odvodem SBK 100 a SBK 125 je určen pro ventilační systémy s rizikem vzniku kondenzátu. Kondenzát se může srážet a stékat po stěnách potrubí zpět do místnosti. V těchto případech je vhodné použít sběrač s odvodem kondenzátu. **U SBK 100 a SBK 125 jsou dvě možnosti jak zacházet s nashromážděným kondenzátem:** 1.Odvést kondenzát do odpadu pomocí potrubí DN 32 přes proražený náustek. 2.Nechat náustek zaslepený a nechat kondenzát postupně odpařit. V tomto případě se doporučuje použít více SBK nad sebou.

U SBK - V 150 je náustek průměru 16 mm již proražený, přes který je třeba odvést zachycený kondenzát do odpadu.

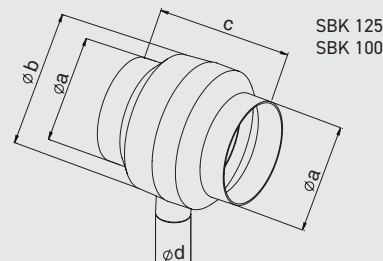
Application: The condensate collector with drainage SBK 100 and SBK 125 is designed for ventilation systems at risk of condensation formation. Condensate can accumulate and trickle down the pipeline walls back into the room. In such cases, it is advisable to use a condensate drainage collector. **For SBK 100 and SBK 125, there are two options for handling accumulated condensate:** 1.Divert the condensate into the drain using DN 32 piping through a perforated nozzle. 2.Keep the nozzle sealed and allow the condensate to evaporate gradually. In this case, it is recommended to use multiple SBK units stacked on top of each other.

For SBK - V 150, the nozzle with a diameter of 16 mm is already perforated, through which the collected condensate needs to be directed into the drain.

Materiál / Material:



Montážní návod
Installation instructions



SBK 125
SBK 100



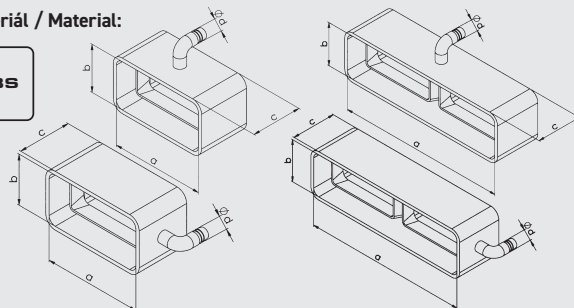
SBK - V 150

Použití: Sběrač s odvodem je určen pro ventilační systémy s rizikem vzniku kondenzátu. Kondenzát se může srážet a stékat po stěnách potrubí zpět do místnosti. V těchto případech je vhodné použít sběrač s odvodem kondenzátu.

U plochých SBK je náustek průměru 12 mm již proražený a je třeba odvést zachycený kondenzát do odpadu.

Application: The drainage collector is designed for ventilation systems at risk of condensation formation. Condensate can accumulate and trickle down the pipeline walls back into the room. In such cases, it is advisable to use a condensate drainage collector. For flat SBK units, the nozzle with a diameter of 12 mm is already perforated, and it is necessary to direct the collected condensate into the drain.

Materiál / Material:



Použití: Sedlová odbočka se používá pro rozšíření ventilačního systému. Sedlovou odbočku lze snadno navaknout na stávající potrubí a poté vytvořit otvor vhodným nástrojem (vykružovací vrták, pilka na železo apod.). Vhodné pro rekonstrukce. Sedlová odbočka má uvnitř doraz, který zamezí přílišnému zasunutí připojovaného potrubí, čímž by se vytvořila překážka v proudění vzduchu. Přesné rozměry naleznete na našem eshopu www.shop.haco.cz. **Instalace:** Vhodné na propojení kanálů od firmy Haco. Sedlová odbočka se navakne na potrubí, vytvoří se otvor a připojí se nové potrubí. Spoje je vhodné dotěsnit univerzálním silikonem.

Application: The saddle junction is used for expanding ventilation systems. The saddle junction can be easily snapped onto existing piping and then an opening can be created using a suitable tool (such as a hole saw, iron saw, etc.). Suitable for renovations. The saddle junction features an internal stop that prevents excessive insertion of the connected pipe, thereby avoiding obstruction to the airflow. Suitable for connecting Haco channels. Přesné rozměry naleznete na našem eshopu www.shop.haco.cz.

Installation: The saddle branch is screwed onto the pipe, a hole is made and the new pipe is connected. The joints should be sealed with universal silicone.

Materiál / Material:

Montážní návod
Installation instructions

E-shop



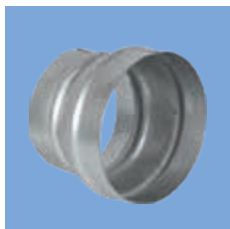
PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORIES

1) AL FLEXO POTRUBÍ / AL FLEXO DUCTING



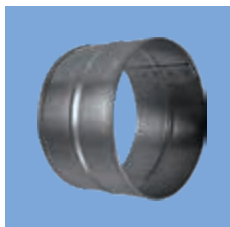
typ type	obj. číslo ord. code	rozměry / dimens. [mm]			ks/kart. pcs/box
		a	min	max	
AL FLEXO Ø150/2,5 m	0609	152	580	2500	7
AL FLEXO Ø125/2,5 m	0603	120	580	2500	12
AL FLEXO Ø100/2,5 m	0604	102	580	2500	15
AL FLEXO Ø150/1 m	0610	152	230	1000	16
AL FLEXO Ø125/1 m	0601	120	230	1000	25
AL FLEXO Ø100/1 m	0602	102	230	1000	35

2) REDUKCE KOVOVÁ / METAL REDUCER



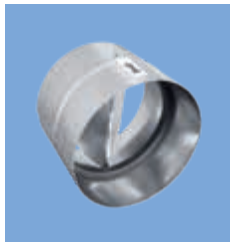
typ type	obj. číslo ord. code	rozměry / dimens. [mm]			tl. plechu thickness	ks/kart. pcs/box
		a	b	c		
RK 125/150	0639	150	120	125	0,6 mm	20
RK 100/125	0638	120	100	125	0,6 mm	35

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



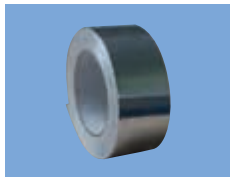
typ type	obj. číslo ord. code	rozměry / dimensions [mm]		tl. plechu thickness	ks/kart. pcs/box
		Ø a	b		
ZKK 150	0643	150	120	0,6 mm	20
ZKK 125	0642	125	100	0,6 mm	36
ZKK 100	0641	100	86	0,6 mm	60

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

6) ALU SAMOLEPÍCÍ PÁSKA / ALU ADHESIVE TAPE



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

7) UNIVERZÁLNÍ SILIKON BEZBARVÝ / UNIVERSAL SILICONE CLEAR



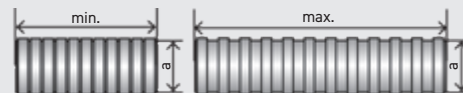
typ type	obj. číslo ord. code	rozměry / dimensions		ks/kart. pcs/box
		šířka [mm] width [mm]	délka [mm] length [mm]	
USB 60 g	0668	50	140	12

1) Použití: Hliníkové polopružné vzduchové potrubí je flexibilní a roztažitelné. **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.

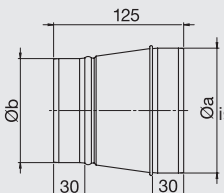


2) Použití: Redukce kovová slouží jako přechod mezi kruhovým potrubím rozdílných průměrů. Je vhodná také pro AL FLEXO POTRUBÍ do 150 mm.

Materiál: pozinkovaný plech.

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

Material: Zinc coated steel sheet.

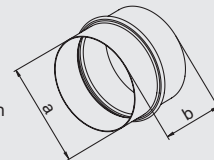


3) Použití: Používá se ke spojení flexo potrubí.

Materiál: Pozinkovaný plech.

Instalace: Spojku zasuneme dovnitř flexo potrubí a stáhneme hadicovou sponou HS W1.

3) Application: It is used to connect „Flexo“ ducting. **Material:** Zinc coated sheet metal. **Installation:** Slide the coupling inside „Flexo“ ducting and fasten using the HS W1 hose clip.



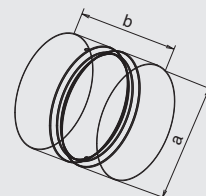
4) Použití: Používá se k zamezení zpětného tahu v potrubí.

Materiál: Pozinkovaný ocelový plech tl. 0,6 mm. Tepelná odolnost do 80 °C. **Instalace:** Zpětnou klapku zasuneme dovnitř flexo potrubí a stáhneme hadicovou sponou HS W1.

4) Application: It is used to block the reverse airflow in ducting.

Material: Zinc coated steel sheet 0.6 mm. Resistant up to 80 °C.

Installation: Slide the back flap inside Flexo ducting and fasten using the HS W1 hose clip.



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) Použití: Pro spojování dílů ventilačního systému. Dokonalá a okamžitá přilnavost k ventilačním a klimatizačním rozvodům. Tepelná a zvuková izolace. **Materiál:** Samolepicí páska z hliníkové fólie s lepidlovou vrstvou. Tepelná odolnost do 120 °C.

6) Application: For connecting parts of ventilation systems. Perfect and immediate adhesion to ventilation and air conditioning ducts. Thermal and sound insulation.

Material: Adhesive tape from aluminium foil with an adhesive layer, heat resistant up to 120 degrees.

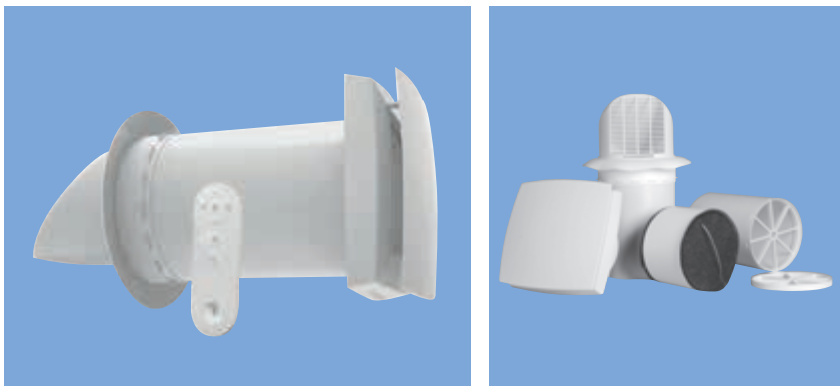
7) Použití: Trvale pružný tmel pro těsnění spoju většiny materiálů v interiéru i exteriéru včetně sanitárních aplikací. Vhodný pro utěsnění plastových dílů ve vzduchotechnice, v případě potřeby lze demontovat.

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.



REKUPERACE A VENTILÁTORY HEAT RECOVERY AND FANS

SRJ 3W STĚNOVÁ REKUPERAČNÍ JEDNOTKA SINGLE ROOM HEAT RECOVERY VENTILATION UNIT



Objednávací číslo / ordering code	0950		
Výkonový stupeň / Power stage	I.	II.	III.
Napětí [V] / Voltage [V]	240 V/50-60 Hz		
Příkon [W] / Power input [W]	5,9	8,8	11,3
Proud [A] / Current [A]	0,03	0,05	0,06
Objemový výkon pro samostatné sání nebo výfuk [m³/h] - (musí být použity 2 jednotky příčné větráním prostorem) Volumetric output for separate intake or exhaust [m³/h] - (2 units must be used in a cross-ventilated space)	26	55	64
Objemový výkon pro střídavý regenerační režim [m³/h] / Volumetric output for alternate regeneration mode [m³/h]	14	27	32
SFP - specifický příkon ventilátoru / SFP - specific fan power [W/m³/h]	0,43	0,31	0,35
Hladina akustického tlaku 1 m od nástěnného modulu [dBA] / Sound pressure level 1 m from the wall-mounted module [dBA]	28	32,9	36,7
Hladina akustického tlaku 3 m od nástěnného modulu [dBA] / Sound pressure level 3 m from the wall-mounted module [dBA]	12	27,5	31,9
Maximální účinnost zpětného získání tepla - regenerace / Maximum heat recovery efficiency - regeneration	76 - 97 %		
SEC - třída energetické účinnosti / SEC - energy efficiency class	Class A		
Účinnost filtrace / Filtration efficiency	G3 - upgradeable to F7		
Rozsah pracovních teplot [°C] / Operating temperature range [°C]	-20 + 50		
Třída ochrany proti vlhkosti / Protection rating against moisture	IP X2		
Max. otáčky [min-1] / Max. speed [min-1]	2000		
Min. průměr prostupu [mm] / Min. bored hole diameter [mm]	170		
Standardní síla stěny [mm] / Standard wall thickness [mm]	335 - 600		
Hmotnost [kg] / Weight [kg]	4		

DVP HIDE DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR POTRUBNÍ DIAGONAL FAN



Označení typu Type	objednávací číslo ordering code	El. napájení Power supply V-50 Hz	El. příkon Power consumption [W]	Vzduchový výkon Airtlow capacity [m³/h]	Výtlač Discharge pressure [Pa]	Akustický tlak Sound pressure level Lp (3m) [dB (A)]	[kg]	Krytí IP
DVP HIDE 150	0948	220 - 240	40/45/55	288/330/432	100/150/220	54/55/63	2,9	X2
DVP HIDE 125	0947	220 - 240	24/26/36	180/200/280	80/100/140	41/46/56	2,1	X2
DVP HIDE 100	0946	220 - 240	22/24/33	120/138/198	90/110/140	41/46/56	2	X2

Obvyklá doba dodání ventilátorů DVP HIDE 150 je do 14 dnů.
The usual delivery time for DVP HIDE 150 fans is within two weeks.

Použití:

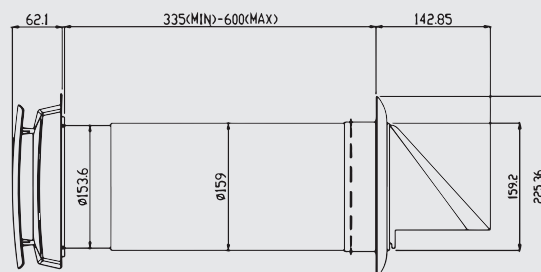
Lokální rekuperační jednotka SRJ 3W zaručuje moderní způsob větrání, který umožňuje přivádět čerstvý vzduch do interiéru bez úniku tepla. Díky tomu je vhodná i pro nízkoenergetické a pasivní domy. Rekuperační jednotka zabraňuje vzniku plísní a tvorbě alergenů tím, že přivádí do interiéru čerstvý vzduch, který je zbaven prachu, pylu a dalších nečistot. Omezuje únik tepla při větrání tím, že využívá tepla z odváděného vzduchu k ohřátí přiváděného vzduchu.

- Vhodná pro větrání místností do 50 m² přes venkovní stěnu se zpětným získáváním tepla.
- Čerstvý a znečištěný vzduch se rekuperační jednotkou střídavě nasává a vypouští po cca 65 sekundách.
- Napojení na 240 V s ovládáním dálkovým ovladačem nebo aplikací ve smartphonu.
- V jedné místnosti můžete použít jednu jednotku nebo dvě jednotky spojené do páru. Pro větrání ve více místnostech, můžete použít více párů jednotek, které lze ovládat pomocí aplikace.

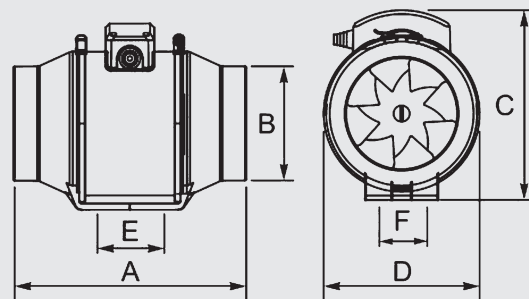
Usage:

The SRJ 3W locally-mounted heat recovery unit provides a modern method of ventilation to supply fresh air into indoor space without heat loss. This makes it suitable for low-energy and passive houses. The heat recovery unit prevents mould and allergen formation by bringing fresh air free of dust, pollen and other impurities into the interior. It reduces heat loss during ventilation by using the heat from the exhaust air to warm the supply air.

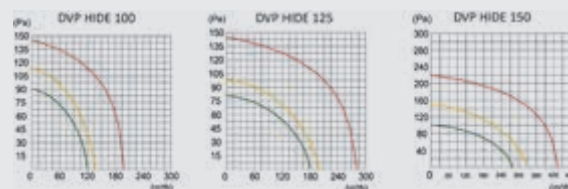
- Suitable for ventilating rooms of up to 50 m² through an external wall with heat recovery.
- Fresh and waste air is alternately drawn in and exhausted by the heat recovery unit approximately every 75 seconds.
- Connection to 240 V with control using a remote controller or a smartphone app.
- In one room you can use one unit or two units paired together. For ventilation in multiple rooms, you can use multiple pairs of units that can be controlled via the app.



- Třístupňový potrubní ventilátor
- Napojení na potrubí Ø100, 125 a 150 mm
- Možnost napojení regulátoru
- Kuličková ložiska
- Malé rozměry
- Vysoké krytí IPX2
- Vhodné pro delší trasy a větší místnosti
- Three-stage duct fan
- Duct connections 100, 125 and 150 mm
- Optional controller installation
- Ball bearings
- Small dimensions
- High protection rating IPX2
- Suitable for longer routes and larger rooms



ROZMĚRY (mm)	A	B	C	D	E	F
DVP HIDE 100	258	99	216	178	80	60
DVP HIDE 125	258	123	216	178	80	60
DVP HIDE 150	304	148	248	204	93	60





AXIÁLNÍ 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 průchodky 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

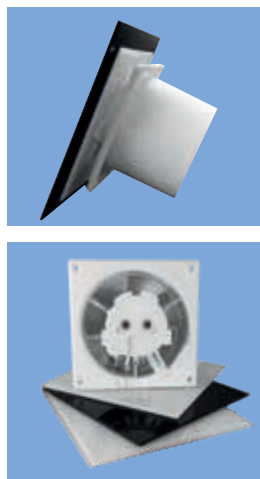
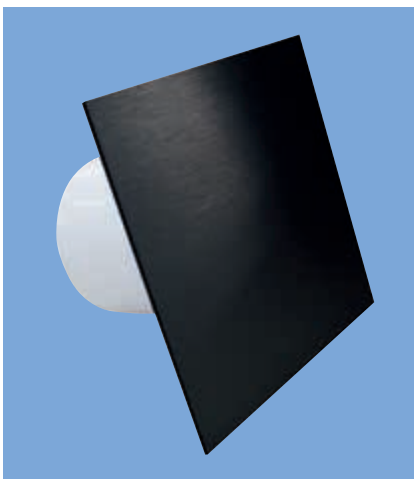


S časovým doběhem
a čidlem vlhkosti
(nastavení 4 – 24 min /
40 – 80% vlhkosti)
Fan with delayed shutdown
and humidity sensor
(setup 4 – 24 min / 40 – 80% humidity)



Kuličkové ložisko
Ball bearing

AV DRIM AXIÁLNÍ VENTILÁTOR AXIAL WALL FAN



Typy panelů k AV DRIM:

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

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

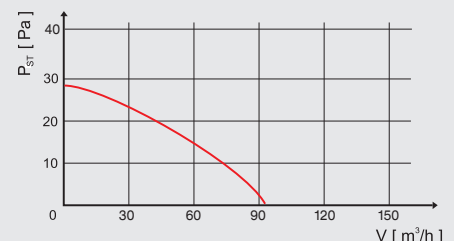
bílé plexi
white plexi glass
obj. č. / ord. code: 0944/2

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:



— AV DRIM 100

Materiál/Material:

Skříň ventilátoru a krycí mřížka – ABS / Fan enclosure and protection grille – ABS
Aktivní části – polykarbonát / Active parts – polycarbonate
Kabelové průchodky – silikon / Cable bushings – silicone

Nabízené varianty: Offered types:



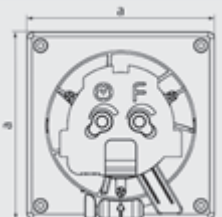
standard



časový senzor
timer sensor



kuličkové
ložisko
ball bearing

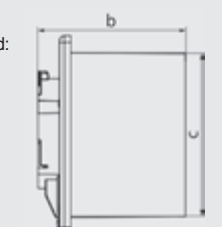


označení typu type	objednávací číslo / ordering code		rozměry [mm] / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/box
	S	T	a	b	c	
AV DRIM 100	0944	0945	120	118	100	5

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 DRIM 100	93	28	40	230, 50 Hz	8	2400 ± 200

Montážní video:
Installation
instructions:



AV BASIC AXIÁLNÍ VENTILÁTOR STĚNOVÝ AXIAL WALL FAN



Zpětná klapka / Non-return damper*
Zapnuto / ON Vypnuto / OFF

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	0911	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, 50 Hz	20	1450 ± 200
AV BASIC 120	158	33	44	230, 50 Hz	16	2200 ± 200
AV BASIC 100	104	33	39	230, 50 Hz	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



Zpětná klapka / Non-return damper*
Zapnuto / ON Vypnuto / OFF

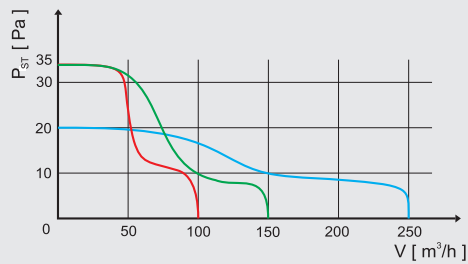
označení typu type	objednací číslo / ordering code		rozměry [mm] / dimensions [mm]				ks/kart. pcs/box
	S	T	a	b	c	d	
AV PRO 120	0921	0922	180	117	120	85	12
AV PRO 100	0917	0918	160,5	117	100	85	14

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]
AV PRO 120	126	30	44	230, 50 Hz	16	2200 ± 200
AV PRO 100	97	30	39	230, 50 Hz	15	2400 ± 200

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

Tlaková charakteristika:
Pressure characteristics:



— AV BASIC 100
— AV BASIC 120
— AV BASIC 150

Materiál: Příslušenství:
Material: Accessories:



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

Nabízené varianty:
Available types:

Montážní návod:
Installation instructions:



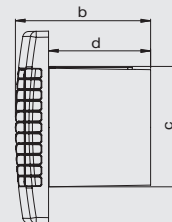
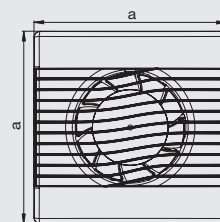
standard



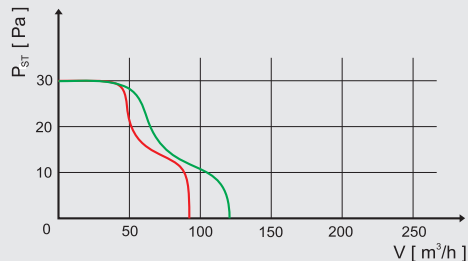
časový senzor
timer sensor



časový senzor
a čidlo vlhkosti
hygrosenzor and
timer sensor



Tlaková charakteristika:
Pressure characteristics:



— AV PRO 100
— AV PRO 120

Materiál: Příslušenství:
Material: Accessories:



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

Nabízené varianty:
Available types:

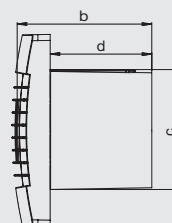
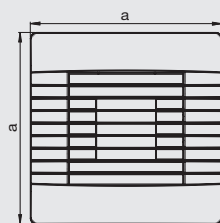
Montážní návod:
Installation instructions:



standard



časový senzor
timer sensor



AV PLUS AXIÁLNÍ VENTILÁTOR STROPNÍ AXIAL CEILING FAN



Zpětná klapka / Non-return damper*
Zapnuto / ON Vypnuto / OFF

označení typu type	objednáací číslo / ordering code		rozměry [mm] / dimensions [mm]				ks/kart. pcs/box
	SB	TB	a	b	c	d	
AV PLUS 120 B	0935	-	166,5	107,5	120	85	12
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 120 B	158	30	44	230, 50 Hz	16	2200 ± 200
AV PLUS 100 B	104	30	38	230, 50 Hz	15	2400 ± 200

* objednáací číslo / ordering code: ZKP 100 - 0941, ZKP 120 - 0942

AV JET AXIÁLNÍ VENTILÁTOR POTRUBNÍ AXIAL DUCT FAN



Zpětná klapka / Non-return damper*
Zapnuto / ON Vypnuto / OFF

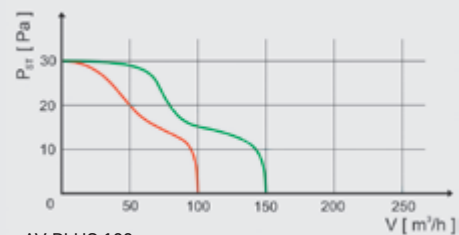
označení typu type	objednáací číslo / ordering code	rozměry [mm] / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/box
		a	b	c	
AV JET 120	0930	119,5	102	122	14
AV JET 100	0929	99,5	102	102	27

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, 50 Hz	16	2200 ± 200
AV JET 100	104	35	42	230, 50 Hz	15	2400 ± 200

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

Tlaková charakteristika:
Pressure characteristics:



— AV PLUS 100
— AV PLUS 120

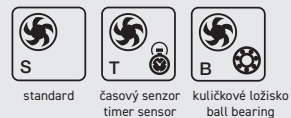
Materiál
Material:



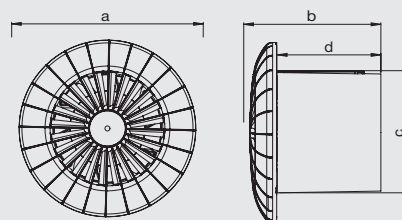
Příslušenství:
Accessories:

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

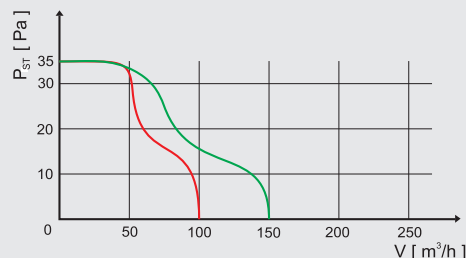
Nabízené varianty:
Available types:



Montážní návod:
Installation instructions:



Tlaková charakteristika:
Pressure characteristics:



— AV JET 100
— AV JET 120

Materiál
Material:



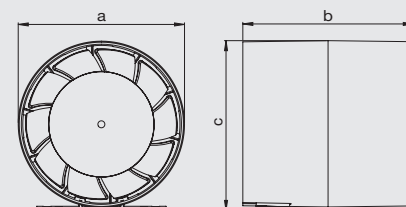
Příslušenství:
Accessories:

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 příívodem. Na tento příívod jsou připojeny pravidelně používané zařízení (vany), tím je zajištěno pravidelné doplňování vody v zápachové uzávěrce. 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 zápachovými uzávěrkami, suchými nebo vodními klapkami. Pro vtoky určené do venkovního prostoru jsou určeny suché klapky – zápachové 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 prostorech. 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 \varnothing 40 mm. Součástí balení je montážní návod, samolepící hydroizolační fólie, stavitelné šrouby, natloukací hmoždinky s plastový háček k vyjmutí 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

Floor drains are designed for indoor use in buildings. They act as single-point drainage outlets in floors. It is important to select the type suitable for your application. Differences are made between regular (showers, permanently washed areas) and casual uses (drains in laundries). Where drains are not filled up with enough water from the floor, the penetration of sewer gases into the indoor space must be prevented. A common solution is using a floor drain with a side inlet. This inlet is connected to an appliance regularly in use (such as bath tubs) to ensure the odour trap is filled regularly. Increasingly frequent torrential rains are becoming a key factor when designing the drainage of rain water from free spaces.

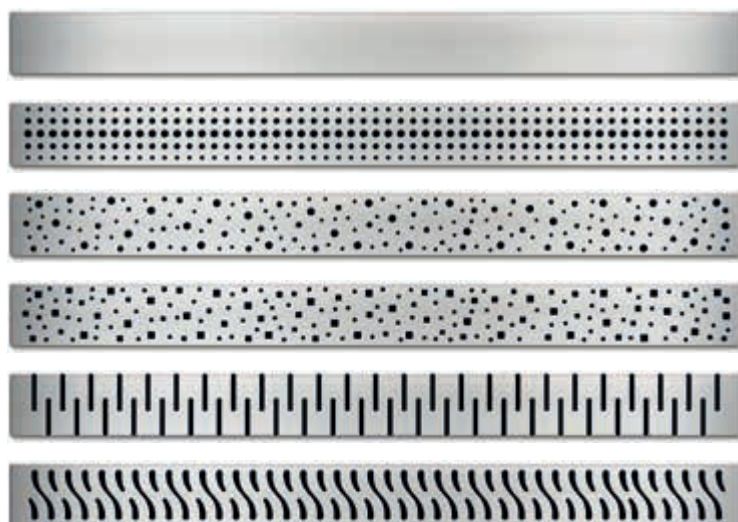
Drain gullies and catch basins are intended to drain rain and surface water. Drain gullies can be installed inside buildings as well; therefore they also include odour sealing flaps or water-seal traps. Odour stoppers are used for outdoor gullies. Both types include a filter bucket and are easy to maintain.

Linear floor drains are suitable accessories of modern interiors bathrooms, saunas and relaxation areas. Their advantage is the ease of installation and maintenance and an option to be used in barrier-free spaces. The bottom part is made of polypropylene; the covering 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 \varnothing 40 mm. The package includes installation instructions, self-adhesive waterproofing foil, adjustable screws and hammer-in wall plugs with plastic hook to remove the grille.

ADVANTAGES OF LINEAR FLOOR DRAINS

- Low construction height 65 mm
- The height adjustable tray from 65 mm to 87 mm
- Flow rate of the linear drain is 35 - 38 l / min. according to EN 1253-2
- Combined trap solution: water level / dry flap
- Loading capacity K3 (300 kg)
- 1.5 mm stainless steel grid in gloss / matt according to DIN 1.4301
- Dimensions of 650, 750, 850 mm
- Rear-wall installation version
- Easy disassembly for cleaning the trap
- Drain frame height 15 mm

Typy mřížek ke žlabům:



KLASIK

BASIC *

DROPS *

SQUARE

MEDIUM

HARMONY *



Video ukázka instalace

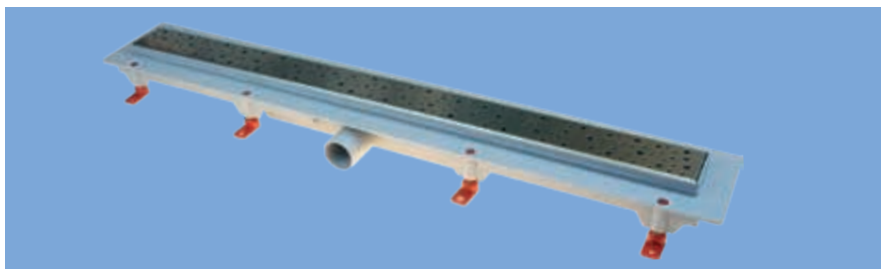


Ukázka překrytí dlažbou

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

* Typy mřížek na objednávku.

PLZ PODLAHOVÝ LINEÁRNÍ ŽLAB LINEAR FLOOR DRAIN



klasik mat



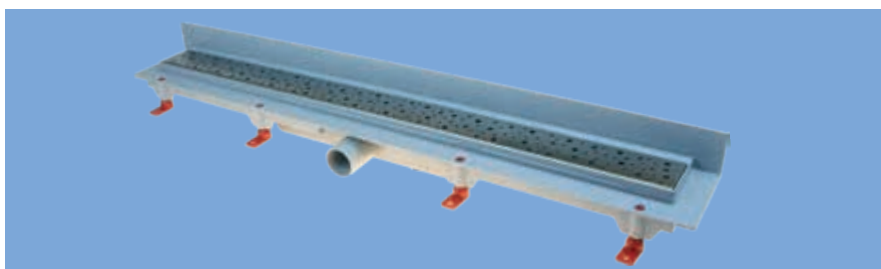
square mat



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

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

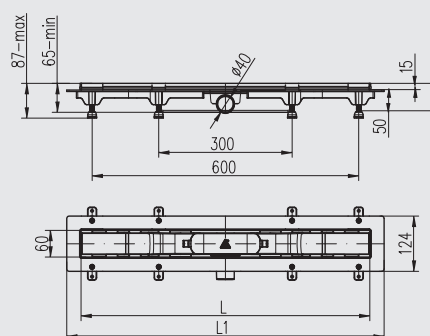
Použití: Pro svádění vod ve sprchových koutech. Krycí mřížka je z 1,5 mm nerez oceli DIN 1.4301 s možností zátěže K3 do 300 kg. Minimální stavební výška je 65 mm a žlab je výškově nastavitelný. Připojení na kanalizační potrubí Ø 40mm.

Náhradní díly: Mřížka, víko sifonu, těsnící kroužek, klapka, stavitelná podpěra, redukce 40/50, hydroizolační fólie 80×100 mm a plastový háček

Application: For the seduction of water in the showers. The covering grid 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 80×100 mm and plastic hook.

Materiály / Materials:



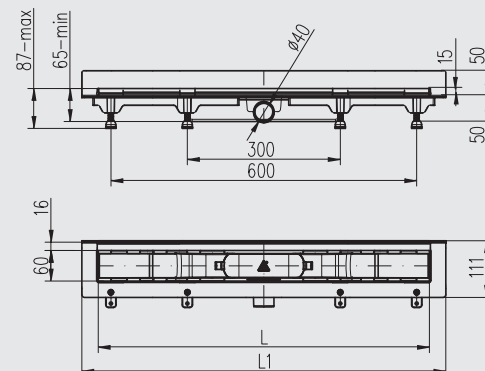
Použití: Pro svádění vod ve sprchových koutech. Krycí mřížka je z 1,5 mm nerez oceli DIN 1.4301 s možností zátěže K3 do 300 kg. Minimální stavební výška je 65 mm a žlab je výškově nastavitelný. Připojení na kanalizační potrubí Ø 40mm.

Náhradní díly: Mřížka, víko sifonu, těsnící kroužek, klapka, stavitelná podpěra, redukce 40/50, hydroizolační fólie 80×100 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 80×100 mm and a plastic hook.

Materiály / Materials:



PV PODLAHOVÁ VPUSŤ FLOOR DRAIN



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

PVB PODLAHOVÁ VPUSŤ BOČNÍ FLOOR DRAIN WITH HORIZONTAL OUTLET



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

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



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

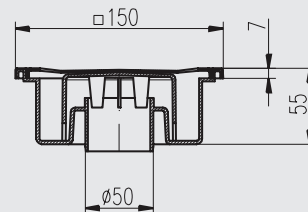
Použití: Pro svádění vod uvnitř budov. Výška 55 mm (84 mm), svislý odtok DN 50. Třída zatížení K3 – 300 kg. Odolnost do 90 °C, norma EN 1253-1.
Náhradní díly: Mřížka, pachový uzávěr nízký a vysoký.

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



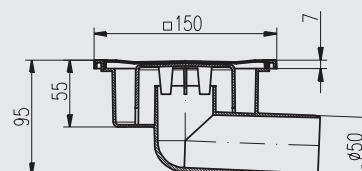
Použití: Pro svádění vod uvnitř budov. Výška 95 mm, vodorovný odtok DN 50. Třída zatížení K3 – 300 kg. Odolnost do 90 °C, norma EN 1253-1.
Náhradní díly: Mřížka, pachový uzávěr nízký.

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

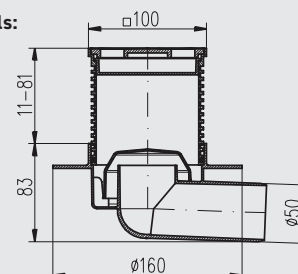


Použití: Pro svádění vod uvnitř budov. Límec vpusti lze použít pro napojení s hydroizolační fólií nebo stěrkou. Výškově nastavitelný nástavec s mřížkou, vodorovný odtok DN 50. Zatížení K3 – 300 kg, odolnost do 90 °C, norma EN 1253-1.

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:



PVS PODLAHOVÁ VPUŠŤ SPODNÍ FLOOR DRAIN WITH VERTICAL OUTLET



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

PVBU PODLAHOVÁ VPUŠŤ BOČNÍ UNIVERZÁLNÍ HORIZONTAL ALL-PURPOSE FLOOR DRAIN



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

KVB KANALIZAČNÍ VPUŠŤ BOČNÍ GULLY - HORIZONTAL OUTLET



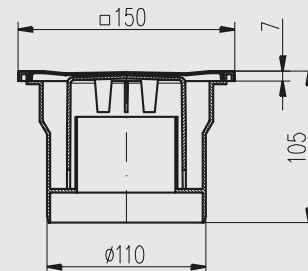
označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	materiál material	průtok flow rate [l/min]	ks/kart. pcs/box
KVB DN 110 C	0510	černá black	PP UV STABIL	100	6
KVB DN 110 N	0522	nerez stainless	PP / nerez PP / stainless	100	6
vodní hladina water level	N5013	černá black	PP UV STABIL PP UV STABIL	–	–

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:



Použití: Pro svádění vod vně i uvnitř budov. Balení obsahuje suchou protizápachovou klapku (exteriér) a vodní protizápachovou 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, těsnící 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 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.

Materiály / Materials:



Montážní návod
Installation instruction

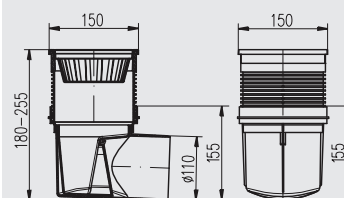
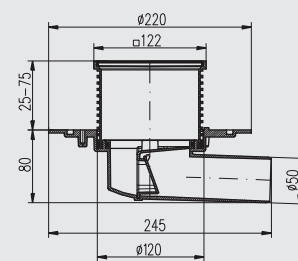


Použití: Pro svádění vod vně i uvnitř budov. Výškově nastavitelný nástavec s mřížkou, vodorovný odtok DN 110. Balení obsahuje suchou protizápachovou klapku (exteriér). Vodní protizápachovou hladinu (interiér) je možné objednat zvlášť. Zatížení K3 – 300 kg, odolnost do 90 °C, norma EN 1253-1. **Náhradní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



Montážní návod
Installation instruction



LSV LAPAČ STŘEŠNÍCH VOD CATCH BASIN



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



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



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 protizápachovou klapku, zabráňující zpětnému zápachu z kanalizačního potrubí. Zatížení K3 – 300 kg. Odolnost do 90 °C, norma EN 1253-1.

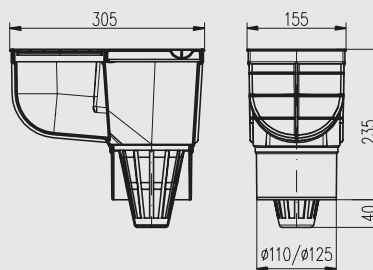
Náhradní díly: mřížka (N5018), košík (N5017), víko plné (N5019), víko svodu (N5020), klapka (N5024), vložky do víka svodu (N5021).

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: Grate (N5018), basket (N5017), cover (N5019), pipe cover (N5020), flap (N5024), inserts for pipe covers (N5021).

Materiály / Materials:

Montážní návod:
Installation instructions:



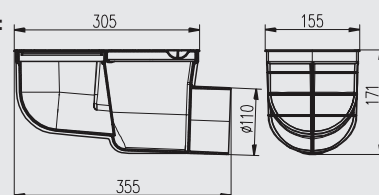
Použití: Pro svádění dešťových a povrchových vod. Obsahuje vložky do víka svodu pro připojení dešťových svodů různých průměrů (80, 90, 110, 125 mm), víko okapového svodu (lze nahradit mřížkou). Obsahuje suchou protizápachovou klapku, zabráňující zpětnému zápachu z kanalizačního potrubí. Díky bočnímu 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 (N5018), klapka (N5024), víko plné (N5019), víko svodu (N5020), vložky do víka svodu (N5021).

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 grate). 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: Grate (N5018), cover (N5019), pipe cover (N5020), flap (N5024), inserts for pipe covers (N5021).

Materiály / Materials:



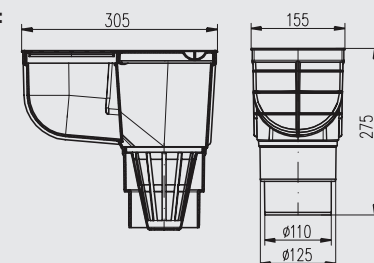
Použití: Pro svádění dešťových vod. Připojení okapového svodu do excentrického víka vyřiznutím požadovaných průměrů (75, 80, 90, 100, 110, 125 mm). Obsahuje suchou protizápachovou klapku, zabráňující zpětnému zápachu z kanalizačního potrubí. Zatížení K3 – 300 kg. Odolnost do 90 °C, norma EN 1253-1.

Náhradní díly: mřížka (N5018), košík (N5017), víko plné (N5019), víko svodu (N5020), klapka (N5024), vložky do víka svodu (N5042).

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. Load-bearing capacity K3 – 300 kg, thermally resistant up to 90 °C, compliant with standard EN 1253-1.

Spare parts: Grate (N5018), basket (N5017), cover (N5019), pipe cover (N5020), flap (N5024), inserts for pipe covers (N5042).

Materiály / Materials:



Str.	Obj. kód	Název	Doporučená MOC Kč s DPH
22	0623	Tvarovka T kulatá CTO 3×100	157,-
22	0666	Koleno kulaté CKO 90/150	238,-
22	0663	Koleno kulaté CKO 90/125	169,-
22	0624	Koleno kulaté CKO 90/100	144,-
22	0652	Spojka kulatého kanálu CVO 157	103,-
22	0653	Spojka kulatého kanálu CVO 132	98,-
22	0625	Spojka kulatého kanálu CVO 107	93,-
22	0673	Držák kanálu UMO 154 (balení 2ks)	140,-
22	0664	Držák kanálu UMO 129 (balení 2ks)	91,-
22	0626	Držák kanálu UMO 104 (balení 2ks)	53,-
23	0240	Větrací mřížka gravitační - klapka 175×175 GK/125 bílá	189,-
23	0239	Větrací mřížka gravitační - klapka 150×150 GK/100 bílá	152,-
23	0672	Zpětná klapka plastová ZKP 150	211,-
23	0669	Zpětná klapka plastová ZKP 125	106,-
23	0695	Zpětná klapka plastová ZKP 100	57,-
23	0692	Zpětná klapka plastová ZKP 110×55	117,-
23	0629	Přechodový kus s klapkou CZP 110×55/100	90,-
24	0686	Protizápachová klapka dvoukřídlá PZKD 200	1 157,-
24	0685	Protizápachová klapka dvoukřídlá PZKD 160	903,-
24	0684	Protizápachová klapka dvoukřídlá PZKD 150	881,-
24	0683	Protizápachová klapka dvoukřídlá PZKD 125	671,-
24	0682	Protizápachová klapka dvoukřídlá PZKD 100	605,-
24	0681	Protizápachová klapka dvoukřídlá PZKD 80	572,-
24	0425	Talířový ventil s regulací prům. 150 bílá	202,-
24	0419	Talířový ventil s regulací prům. 125 bílá	190,-
24	0420	Talířový ventil s regulací prům. 100 bílá	173,-
24	0687	Redukce plastová RP 80-150	145,-
24	0657	Redukce plastová RP 125/150	73,-
24	0656	Redukce plastová RP 100/125	67,-
24	0693	Zátka plochá 110×55	44,-
24	0694	Zátka kulatá 100	44,-
25	0674	Sběrač s odvodem kondenzátu - výpusť SBK - V 150	707,-
25	0671	Sběrač s odvodem kondenzátu SBK 125	199,-
25	0660	Sběrač s odvodem kondenzátu SBK 100	147,-
25	0688	Sběrač s odvodem kondenzátu SBK 110×55 P	428,-
25	0689	Sběrač s odvodem kondenzátu SBK 110×55 B	428,-
25	0690	Sběrač s odvodem kondenzátu SBK 220×55 P	660,-
25	0691	Sběrač s odvodem kondenzátu SBK 220×55 B	660,-
25	0696/1	Sedlová odbočka 100/100	312,-
25	0696/2	Sedlová odbočka 125/125	573,-
25	0696/3	Sedlová odbočka 150/150	695,-
25	0696/4	Sedlová odbočka 110×55/110×55 přední	250,-
25	0696/5	Sedlová odbočka 110×55/110×55 boční	435,-
25	0696/6	Sedlová odbočka 220×55/220×55 přední	510,-
25	0696/7	Sedlová odbočka 220×55/220×55 boční	322,-
25	0696/8	Sedlová odbočka 110×55/100 přední přechod	303,-
25	0696/9	Sedlová odbočka 220×55/125 přední přechod	526,-
26	0609	AL flexo potrubí 150/2,5m	466,-
26	0603	AL flexo potrubí 125/2,5m	385,-
26	0604	AL flexo potrubí 100/2,5m	311,-
26	0610	AL flexo potrubí 150/1m	210,-
26	0601	AL flexo potrubí 125/1m	156,-
26	0602	AL flexo potrubí 100/1m	125,-
26	0639	Redukce kovová RK 125/150	433,-
26	0638	Redukce kovová RK 100/125	401,-
26	0611	Hadicová spojka kovová HSK 150	112,-
26	0607	Hadicová spojka kovová HSK 125	92,-
26	0608	Hadicová spojka kovová HSK 100	89,-
26	0643	Zpětná klapka kovová ZKK 150	439,-
26	0642	Zpětná klapka kovová ZKK 125	388,-
26	0641	Zpětná klapka kovová ZKK 100	357,-
26	0612	Hadicová spona HS W1 150 (balení 2ks)	72,-
26	0605	Hadicová spona HS W1 125 (balení 2ks)	66,-
26	0606	Hadicová spona HS W1 100 (balení 2ks)	59,-
26	0670	ALU samolepicí páska 10M × 48 mm	83,-
26	0668	Univerzální silikon bezbarvý	125,-

VENTILÁTORY / AXIAL FANS

27	0950	Stěnová rekuperační jednotka 3W	8 394,-
27	0948	Diagonální ventilátor potrubní DVP HIDE 150 - na objednávku	2 798,-
27	0947	Diagonální ventilátor potrubní DVP HIDE 125	2 313,-
27	0946	Diagonální ventilátor potrubní DVP HIDE 100	2 282,-
28	0944	Axiální ventilátor AV DRIM 100 S	742,-
28	0945	Axiální ventilátor AV DRIM 100 T	1 095,-
28	0944/1	Panel skleněný bílý lesklý AV DRIM	783,-
28	0944/2	Panel plexi bílý lesklý AV DRIM	442,-

Str.	Obj. kód	Název	Doporučená MOC Kč s DPH
28	0944/3	Panel skleněný černý AV DRIM	783,-
28	0944/4	Panel plexi černý AV DRIM	442,-
28	0944/5	Panel hliníkový broušený AV DRIM	783,-
28	0944/6	Panel plexi šedý AV DRIM	442,-
29	0913	Axiální ventilátor stěnový AV BASIC 150 S	858,-
29	0909	Axiální ventilátor stěnový AV BASIC 120 S	736,-
29	0910	Axiální ventilátor stěnový AV BASIC 120 T	1 204,-
29	0911	Axiální ventilátor stěnový AV BASIC 120 H	1 243,-
29	0905	Axiální ventilátor stěnový AV BASIC 100 S	653,-
29	0906	Axiální ventilátor stěnový AV BASIC 100 T	1 097,-
29	0907	Axiální ventilátor stěnový AV BASIC 100 H	1 132,-
29	0921	Axiální ventilátor stěnový s žaluzií AV PRO 120 S	980,-
29	0922	Axiální ventilátor stěnový s žaluzií AV PRO 120 T	1 368,-
29	0917	Axiální ventilátor stěnový s žaluzií AV PRO 100 S	903,-
29	0918	Axiální ventilátor stěnový s žaluzií AV PRO 100 T	1 198,-
29	0941	Zpětná klapka plastová k ventilátoru AV 100	82,-
29	0942	Zpětná klapka plastová k ventilátoru AV 120	102,-
29	0943	Zpětná klapka plastová k ventilátoru AV 150	119,-
30	0935	Axiální ventilátor stropní AV PLUS 120 SB;	894,-
30	0932	Axiální ventilátor stropní AV PLUS 100 SB	793,-
30	0933	Axiální ventilátor stropní AV PLUS 100 TB	1 190,-
30	0930	Axiální ventilátor potrubní AV JET 120 S	703,-
30	0929	Axiální ventilátor potrubní AV JET 100 S	629,-

PODLAHOVÉ VPUSTI, KANALIZAČNÍ VPUSTI, LAPAČE STŘEŠNÍCH VOD, LINEÁRNÍ ŽLABY / FLOOR DRAINS, GULLIES, CATCH BASINS, LINEAR FLOOR DRAINS

32	0540/3	Podlahový lineární žlab 850 mm klasik mat	4 349,-
32	0540/6	Podlahový lineární žlab 850 mm square mat	4 349,-
32	0540/9	Podlahový lineární žlab 850 mm medium mat	4 349,-
32	0540/2	Podlahový lineární žlab 750 mm klasik mat	4 126,-
32	0540/5	Podlahový lineární žlab 750 mm square mat	4 126,-
32	0540/8	Podlahový lineární žlab 750 mm medium mat	4 126,-
32	0540/1	Podlahový lineární žlab 650 mm klasik mat	3 903,-
32	0540/4	Podlahový lineární žlab 650 mm square mat	3 903,-
32	0540/7	Podlahový lineární žlab 650 mm medium mat	3 903,-
32	0540/12	Podlahový lineární žlab 850 mm drops mat - na objednávku	4 349,-
32	0540/11	Podlahový lineární žlab 750 mm drops mat - na objednávku	4 126,-
32	0540/14	Podlahový lineární žlab 750 mm harmony mat - na objednávku	4 126,-
32	0540/10	Podlahový lineární žlab 650 mm drops mat - na objednávku	3 903,-
32	0540/13	Podlahový lineární žlab 650 mm harmony mat - na objednávku	3 903,-
32	0542/3	Podlahový lineární žlab ke stěně 850 mm klasik mat	4 509,-
32	0542/6	Podlahový lineární žlab ke stěně 850 mm square mat	4 509,-
32	0542/9	Podlahový lineární žlab ke stěně 850 mm medium mat	4 509,-
32	0542/2	Podlahový lineární žlab ke stěně 750 mm klasik mat	4 285,-
32	0542/5	Podlahový lineární žlab ke stěně 750 mm square mat	4 285,-
32	0542/8	Podlahový lineární žlab ke stěně 750 mm medium mat	4 285,-
32	0542/4	Podlahový lineární žlab ke stěně 650 mm square mat	4 063,-
32	0542/1	Podlahový lineární žlab ke stěně 650 mm klasik mat	4 063,-
32	0542/7	Podlahový lineární žlab ke stěně 650 mm medium mat	4 063,-
32	0542/10	Podlahový lineární žlab ke stěně 650 mm drops mat - na obj.	4 063,-
32	0542/11	Podlahový lineární žlab ke stěně 750 mm drops mat - na obj.	4 285,-
32	0542/12	Podlahový lineární žlab ke stěně 850 mm drops mat - na obj.	4 509,-
32	0542/14	Podlahový lineární žlab ke stěně 750 mm harmony mat - na obj.	4 285,-
32	0542/17	Podlahový lineární žlab ke stěně 750 mm basic mat - na obj.	4 285,-
32	0542/18	Podlahový lineární žlab ke stěně 850 mm basic mat - na obj.	4 509,-
33	0502	Podlahová vpust' PV DN 50/55 nerez	418,-
33	0501	Podlahová vpust' PV DN 50/55 bílá	93,-
33	0504	Podlahová vpust' PV DN 50/84 nerez	427,-
33	0503	Podlahová vpust' PV DN 50/84 bílá	107,-
33	0506	Podlahová vpust' boční PVB DN 50 nerez	429,-
33	0505	Podlahová vpust' boční PVB DN 50 bílá	109,-
33	0516	Podlahová vpust' boční s přírubou PVB 100×100 PR/DN50 nerez	370,-
33	0515	Podlahová vpust' boční s přírubou PVB 100×100 PR/DN 50 bílá	274,-
34	0509	Podlahová vpust' spodní PVS DN 110 nerez	410,-
34	0508	Podlahová vpust' spodní PVS DN 110 černá	101,-
34	0507	Podlahová vpust' boční univerzální PVBU DN 50 nerez	566,-
34	0510	Kanalizační vpust' boční KVB DN 110 černá	504,-
34	0522	Kanalizační vpust' boční KVB DN 110 nerez	864,-
34	N5013	Vodní hladina pro KVB (vnitřní montáž)	107,-
35	0511	Lapač střešních vod LSV DN 125 černá	490,-
35	0512	Lapač střešních vod LSV DN 110 černá	490,-
35	0521	Lapač střešních vod boční LSVB DN 110 černá	617,-
35	0523	Lapač střešních vod univerzální LSVU DN 125/110 černá	398,-

EXPORT VÝROBKŮ EXPORT OF HACO PRODUCTS



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

References from Haco's customers in the Czech Republic, Slovakia, England, Germany, France, Poland, Ukraine, Latvia, Lithuania, Hungary, Slovenia, Croatia, Serbia, Bosnia and Herzegovina, Macedonia, Kosovo, Romania, Bulgaria, Albania and Greece 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



Box na kanály ventilačního systému
A box for displaying ventilation system channels (152×40×35 cm)



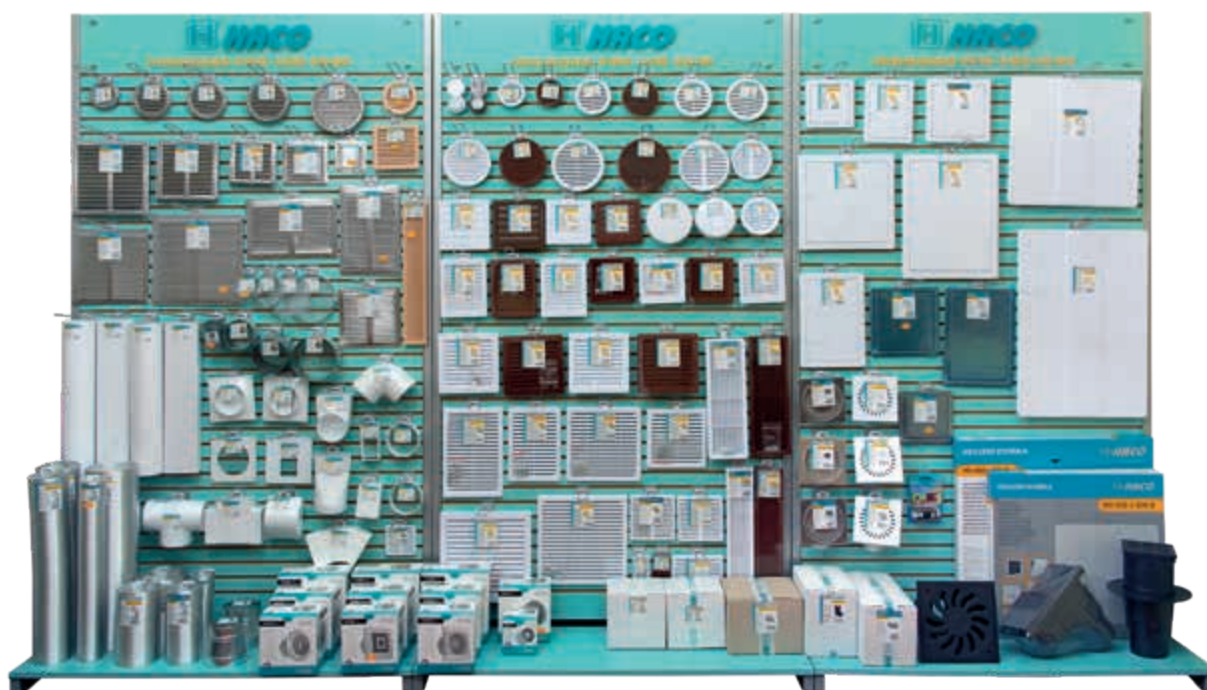
Banner prezentující ventilační systém
A banner presenting our ventilation system (114×79 cm)



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



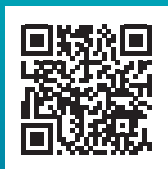
Prezentace v hobbymarketu
A product presentation section at a DIY store



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: objednavky@haco.cz
e-mail: export@haco.cz



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

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

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