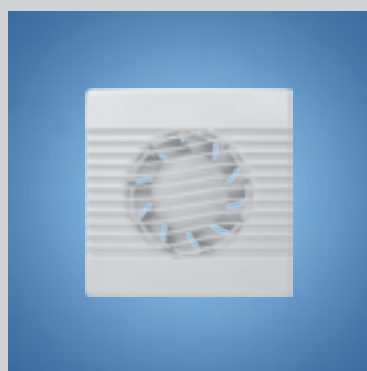
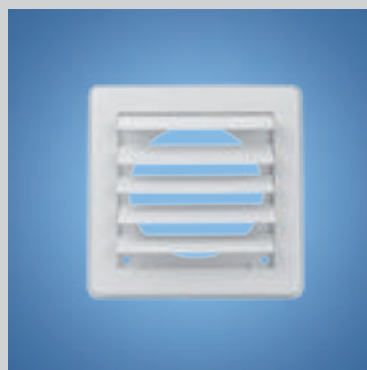


**DVÍŘKA
VĚTRACÍ MŘÍŽKY
VENTILAČNÍ SYSTÉM
VENTILÁTORY
VPUSTI**



**DOORS
VENTILATION GRILLES
VENTILATION SYSTEM
AXIAL FANS
FLOOR DRAINS**

2013

HACO

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

Dlouholetou úspěšnou činností firmy v odvětví stavebnictví dokládají reference jejích odběratelů z České republiky, Slovenska, Maďarska, Rumunska, Lotyšska, Litvy, Bulharska, Chorvatska, Slovinska, Německa, Francie, Ukrajiny, Ruska a jiných.

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

Produkty našeho výrobního programu jsou výrobky určené 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.

HACO s.r.o. was founded in 1994 as a company with solely Czech funding and the motto "OUR SATISFIED CUSTOMER".

Many successful years of the company in the building industry is also evidenced by references from its customers in the Czech Republic, Slovakia, Hungary, Romania, Latvia, Lithuania, Bulgaria, Croatia, Slovenia, Germany, France, Ukraine, Russia and other countries.

The firm focuses in particular on the development and design of plastic and metal parts and the injection moulding of thermoplastics using ARBURG and ENGEL machines, and also the design and production of tools including repairs carried out with laser.

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

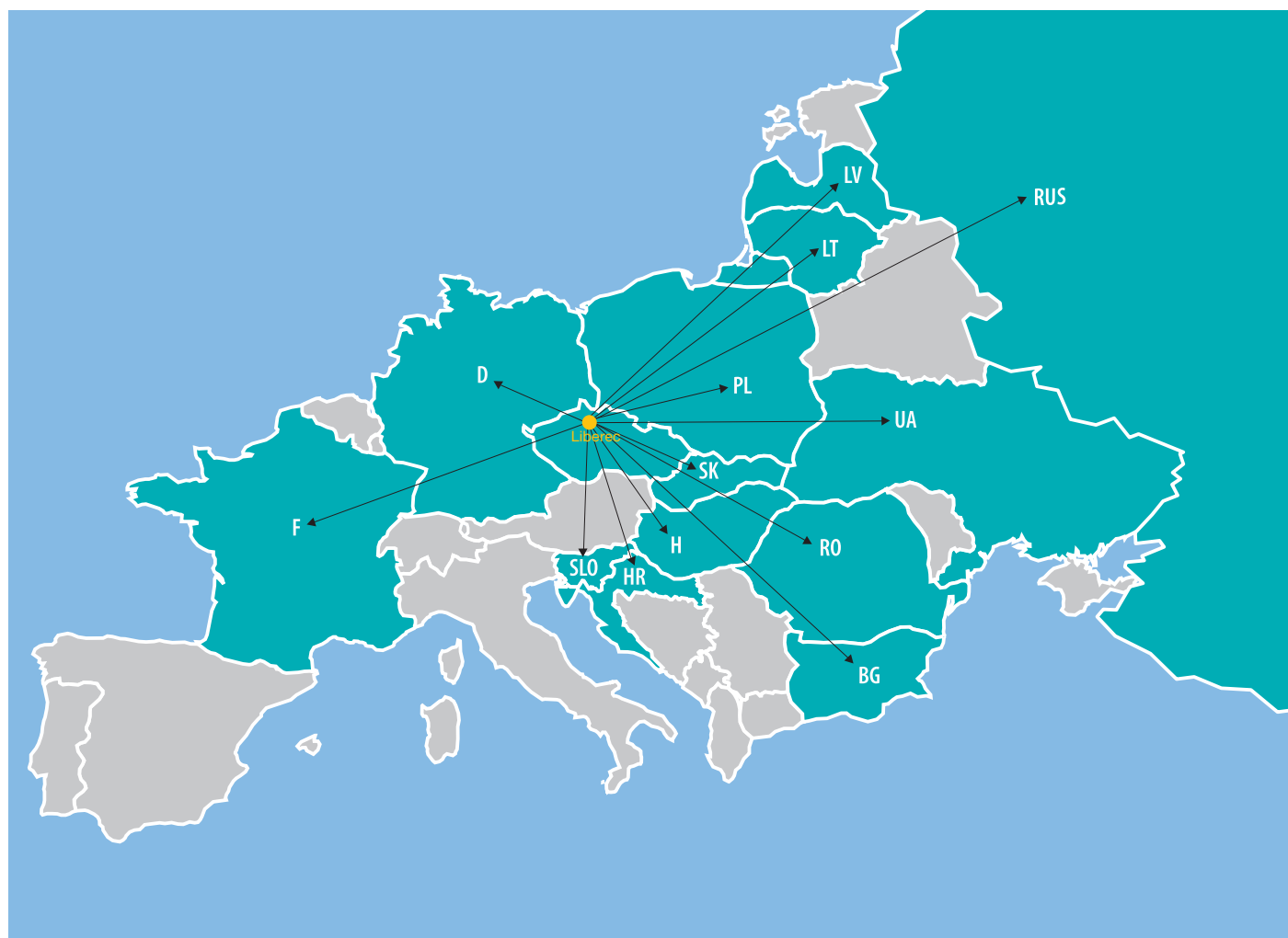
The finished products for shipment to the distribution network are packaged on simple "MODULAR" packaging machines using the principle of heat shrink wrap.

The company also runs its sales activities in the domestic and foreign market. Our products are distributed to wholesale and retail networks in the Czech Republic and abroad.



1	DVÍŘKA DOORS	6 – 8
2	VĚTRACÍ MŘÍŽKY VENTILATION GRILLES	9 – 17
3	VENTILAČNÍ SYSTÉM VENTILATION SYSTEM	18 – 23
4	VENTILÁTORY AXIAL FANS	24 – 25
5	PODLAHOVÉ VPUSTI, KANALIZAČNÍ VPUSTI, LAPAČE STŘEŠNÍCH VOD FLOOR DRAINS, GULLIES, CATCH BASINS	26 – 33

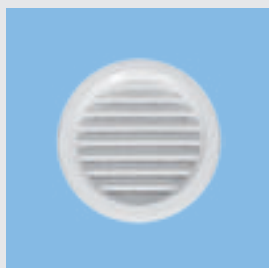
EXPORT VÝROBKŮ HACO / EXPORT OF HACO PRODUCTS



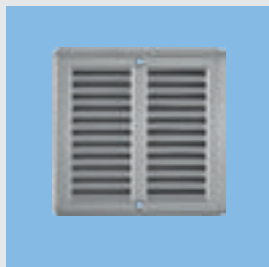
PŘÍKLADY UŽITÍ VÝROBKŮ FIRMY HACO
EXAMPLES OF THE USE OF HACO PRODUCTS



VENTILAČNÍ SYSTÉM
 VENTILATION SYSTEM



VĚTRACÍ MŘÍŽKA
 VENTILATION GRILLE



NEREZOVÁ VĚTRACÍ MŘÍŽKA
 VENTILATION GRILLE INOX



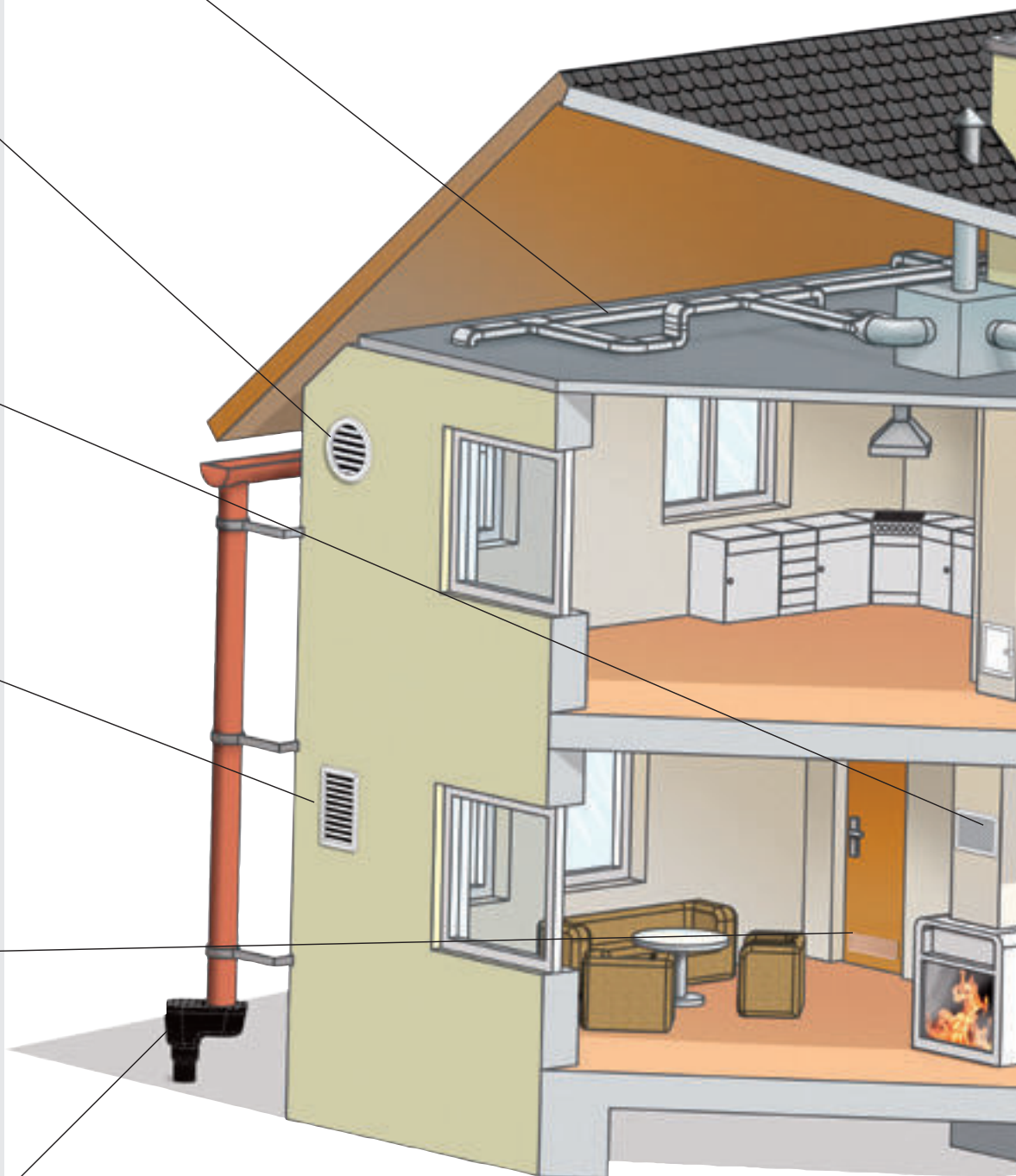
VĚTRACÍ MŘÍŽKA
 VENTILATION GRILLE

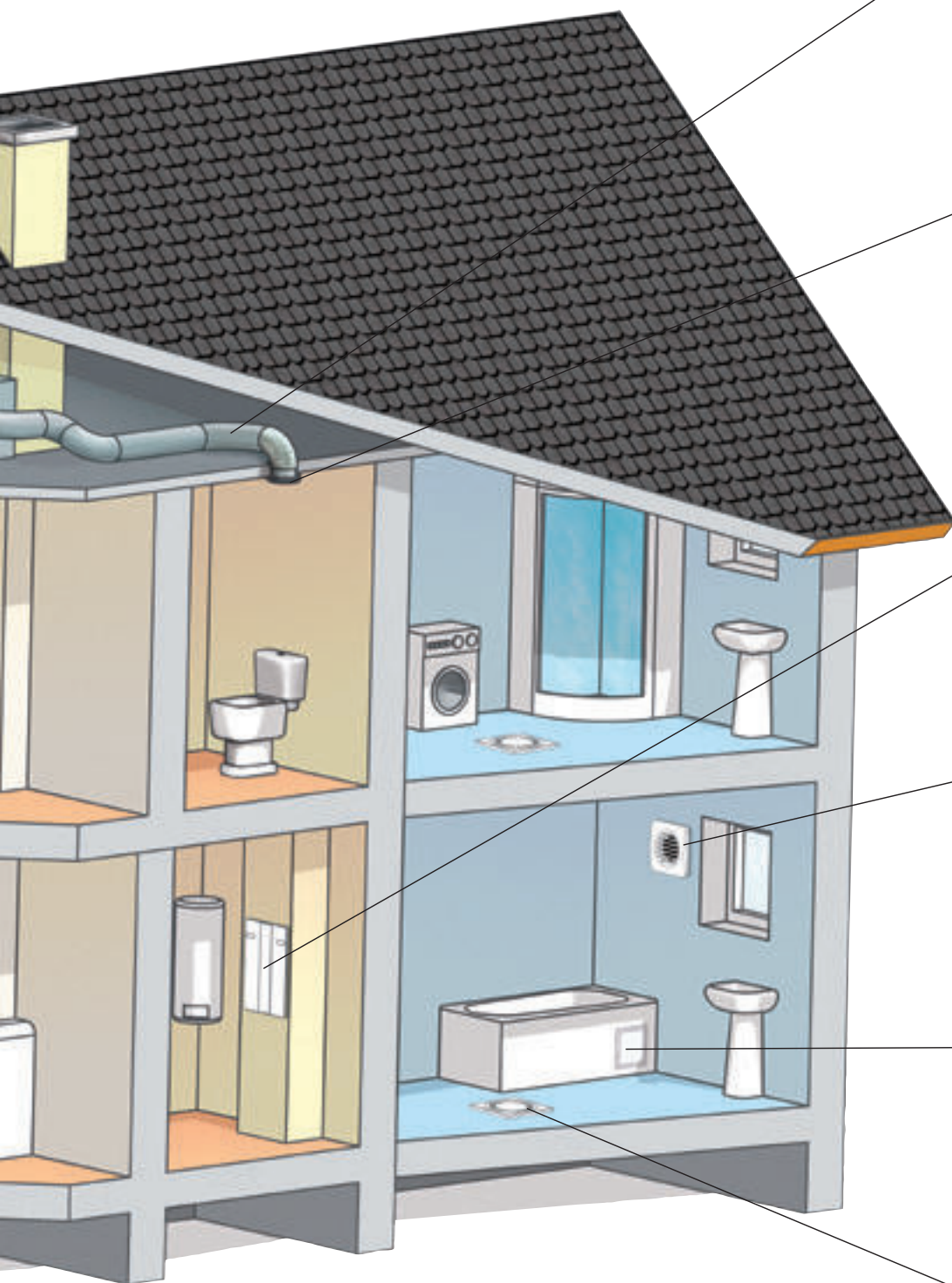


DŘEVĚNÁ VĚTRACÍ MŘÍŽKA
 VENTILATION GRILLE WOOD



LAPAČ STŘEŠNÍCH VOD
 CATCH BASIN





AL FLEXO POTRUBÍ
AL FLEXO DUCTING



TALÍŘOVÝ VENTIL
DISC VALVE



REVIZNÍ DVÍŘKA
INSPECTION PANEL



VENTILÁTOR
AXIAL FAN



NEREZOVÁ VANOVÁ DVÍŘKA
ACCESS PANEL – STAINLESS



PODLAHOVÁ VPUSŤ
FLOOR DRAIN



Dvířka jsou určena pro zakrývání stavebních otvorů v budovách 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.

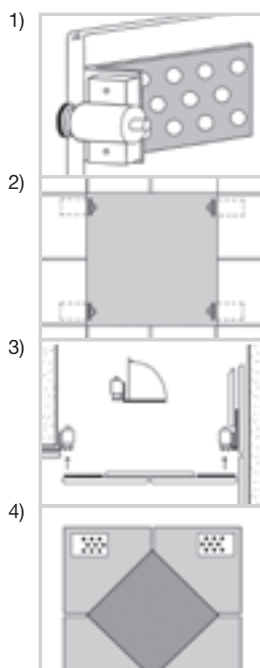
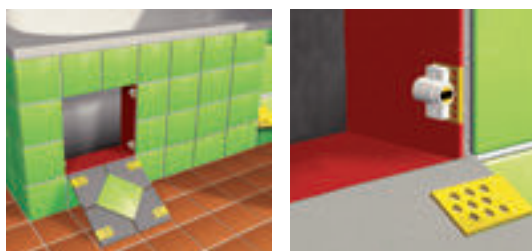
Nerezová vanová dvířka se vyrábějí z vysoce kvalitní „potravinářské“ nerezí třídy DIN 1.4301. (AISI 304). Dostatečná tloušťka plechu zabezpečuje jejich vysokou tuhost.

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

Production of plastic doors is based on ASA material. This material is highly resistant to UV radiation and features excellent balance of mechanical and physical properties. As a consequence, the surface of doors does not turn yellow. Doors are delivered in white colour.

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

MPO UNI 01 MAGNETY POD OBKLAD UNDERTILE MAGNET



Použití: Výškově stavitelné magnety s antikorozií úpravou a silným magnetickým účinkem vhodné pod obklady.

Instalace: 1) Kotvicí plech s magnetem přilepíme na kraj obkladačky z rubové strany. 2) Obkladačku přilepíme na určené místo a dorovnáme kotvicí plech s magnetem. 3) Pokud revizní otvor končí u podélné stěny, ohneme kotvicí plech s magnetem na místě perforace o 90° a přilepíme jej na obklad podélné stěny. 4) Kryt revizního otvoru sestavíme z několika obkladaček. Čtyři kotvicí plechy přilepíme pečlivě na rubovou stranu obkladaček. Po zatvrdnutí lepidla můžeme usadit kryt revizního otvoru.

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

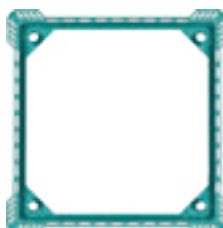
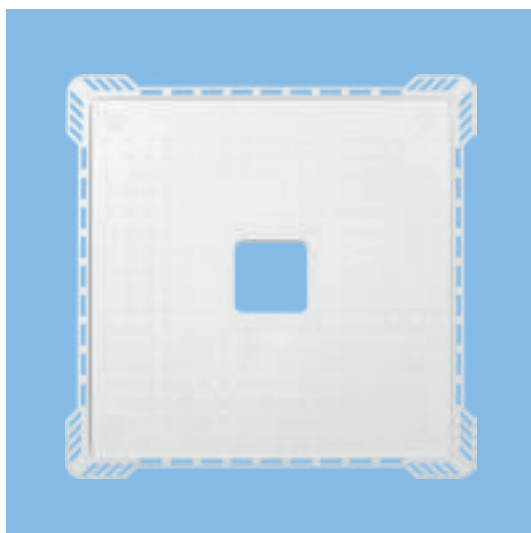
Installation: 1) The anchoring sheet containing the magnet is glued to the edge of the tile from the underside. 2) The tile is glued to its designated spot and the anchoring sheet containing magnet is evened out. 3) If the inspection hole ends on the lengthwise wall, the anchoring sheet containing the magnet is bent along the perforation line by 90° and is glued to the tiling of the lengthwise wall. 4) The cover of the inspection hole is made of several tiles. The four anchoring sheets are carefully glued on the underside of the tiles. After the adhesive has hardened, the inspection hole cover can be mounted. adhesive has completely hardened, the inspection hole cover can be mounted.

RD REVIZNÍ DVÍŘKA INSPECTION PANEL



označení typu type	obj. číslo ordering code	rozměry dimensions [mm]						ks/kart. pcs/cart.
	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	9	
RD 400 × 600 Z	0117	397	597	430	630	40	9	
RD 400 × 400	0111	397	397	430	430	40	9	
RD 400 × 400 Z	0113	397	397	430	430	40	9	

DPO DVÍŘKA POD OBKLAD ACCESS PANEL FOR TILED WALLS



označení typu type	obj. číslo ordering code		rozměry dimensions [mm]					ks/kart. pcs/cart.
	bílá / white	zelená / green	a	b	c	d	h	
DPO 300 × 300	0128	105	306	306	344	344	11	30
DPO 200 × 250	0129	106	204	254	240	290	11	30
DPO 200 × 200	0130	107	204	204	240	240	11	30

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 výjimečně 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.

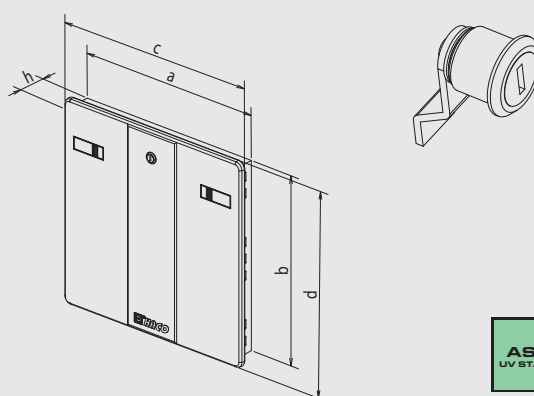
Z – revizní dvířka se zámkem.

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.

Z – inspection panel with lock.



Použití: „Neviditelná“ dvířka je možné použít jako otevírací kryt různých stavebních otvorů, prostupů a šachet.

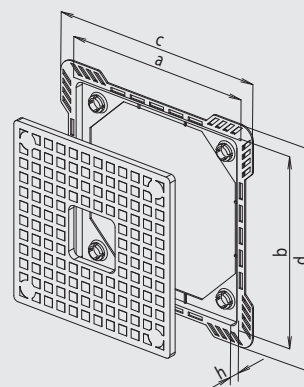
Instalace: Rámeček upevnit do otvoru (zazdíť, zasádrovat, nalepit obkladovým lepidlem, silikonem). Nechat dostatečně vytvrdnout. Obklady nalepit nejprve okolo otvoru a poté pomocí silikonu na dvířka. Pro dokonalý vzhled je třeba lepit obklady v osnově orientované proti reviznímu otvoru.

Otevírání: Dvířka lze otevřít gumovým zvonem, který se přisaje k obkladům.

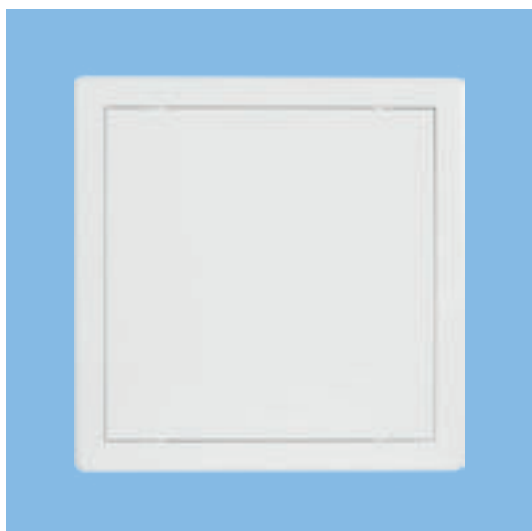
Application: An “invisible” door that serves as an openable cover for various structural openings, spaces and shafts.

Installation: Fix the frame into an opening (setting in, plastering in, gluing with a tile adhesive or silicon). Let harden properly. First install the tiles around the opening and then on the panel using silicone. For the best appearance install the tiles in a line oriented against the inspection opening.

How to open: Open the panel using a sink plunger sucked on to the tile to pull the panel open.



VD VANOVÁ DVÍŘKA ACCESS PANEL



označení typu type	obj. číslo / ord. code	rozměry / dimensions [mm]					ks/kart. pcs/cart.
	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 × 200	0110	148	198	164	214	19	30
VD 150 × 150	0104	148	148	164	164	19	30
VD 150 × 300	0132	148	298	218	318	24	35

NVD NEREZOVÁ VANOVÁ DVÍŘKA ACCESS PANEL – STAINLESS STEEL



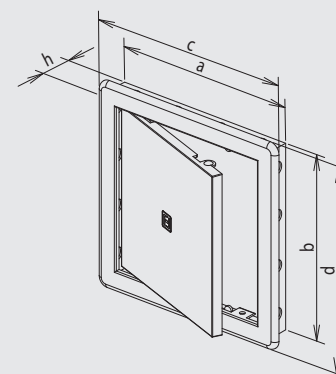
označení typu type	obj. číslo ordering code	rozměry / dimensions [mm]					ks/kart. pcs/cart.
		a	b	c	d	h	
NVD 300 × 300	0123	298	298	332	332	12	8
NVD 200 × 300	0124	198	298	232	332	12	15
NVD 200 × 250	0125	198	248	230	280	12	20
NVD 200 × 200	0126	198	198	230	230	12	25
NVD 150 × 150	0127	148	148	178	178	12	30
NVD 300 × 300 Z	0133	298	298	332	332	12	8
NVD 200 × 300 Z	0134	198	298	232	332	12	15
NVD 200 × 250 Z	0135	198	248	230	280	12	20
NVD 200 × 200 Z	0136	198	198	230	230	12	25
NVD 150 × 150 Z	0137	148	148	178	178	12	30

Použití: Estetická a funkční dvířka je možné použít jako otevírací kryt různých stavebních otvorů, prostupů a šachet. Dvířka mají excentricky 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. Zazděný rámeček necháme ztuhnout a poté nasadíme dvířka do rámečku. U těchto dvířek si i po zabudování rámečku můžeme zvolit směr otevírání levá/pravá.

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

Installation: Open the panel and remove its frame. Set, plaster or glue the frame into the wall; make sure the frame's shape remains stable without deformation. Let the set frame harden and install the panel.



Použití: Estetická a funkční dvířka je možné použít pouze do stěny jako otevírací kryt různých stavebních otvorů, prostupů a šachet. Pro instalace do stropu je nutné použít variantu se zámkem.

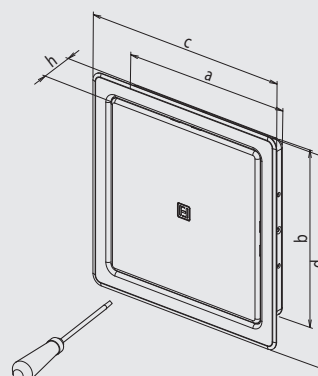
Povrchová úprava: Nerez kartáčovaný povrch.

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 aesthetic and functional panel that serves as an openable cover for various structural openings, spaces and shafts. For ceiling installations, use variant Z with lock.

Surface finish: Stainless steel brushed finish.

Installation: Door frame is fitted with perforated assembly strips that can be bent and used for installation of the frame into construction holes with screws, paste, plaster etc. The doors are closed by slight push into the frame. To open it insert flat-head screwdriver into the gap between doors and frame in any grooved spot at the side of the door and pry it open.



VĚTRACÍ MŘÍŽKY VENTILATION GRILLES

2



Větrací mřížky jsou určeny pro stavební účely k zakrývání stavebních otvorů a k odvětrávání bytových, půdních, sklepních prostor.

Mřížky jsou i jednoúčelové, například dveřní. Mřížky dodáváme v plastovém, nerezovém a dřevěném provedení.

Plastové a nerezové mřížky jsou vyráběny se síťovinou, dále pak uzavíratelné, gravitační mřížky, krytky.

Plastové mřížky jsou z kvalitního UV odolného plastu ASA, jsou použitelné do exteriéru i interiéru.

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

Dřevěné mřížky jsou pouze bez síťoviny a bez povrchové úpravy, vyrobené z buku. Použité dřevo bylo vysušeno na 8 % vlhkost dřeva a je určeno pro interiér.

Ventilation grilles are intended for construction purposes to cover structural openings and ventilate flats, lofts and basements.

There are also single-purpose grilles such as those for doors. The grilles are available in plastics, stainless steel and wooden versions.

Plastic and stainless steel grilles are made with mesh; closable, gravity and cover grilles are also available.

The plastic grilles are made of top-quality, UV-resistant ASA plastic and can be used outdoors as well as indoors.

The 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 the plastic grilles.

The wooden grilles have no mesh or surface treatment; they are made of beech wood. The wood was dried to 8 % humidity and is intended for indoor use.

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



síťovina
mesh



rámeček
frame



hnědá
varianta
brown
alternate

označení typu type	obj. číslo / ordering code		rozměry / dimensions [mm]				ks/kart. pcs/cart.
	bílá / white	hnědá / brown	a	b	c	d	
VM 300 x 300	0217	0218	305	305	293	293	15
VM 200 x 200	0203	0204	204	204	190	190	30
VM 150 x 200	0207	0208	154	198	149	186	50
VM 150 x 150	0211	0212	154	154	143	143	60

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

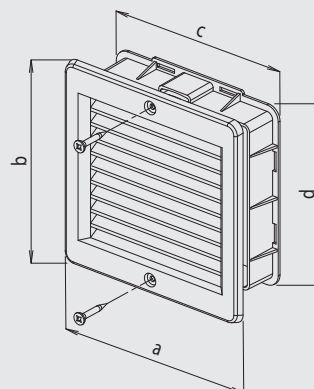
Obsah balení: Větrací mřížka, rámeček, vruty a hmoždinky.

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

Application: Mesh on the back against insects.

Package contains: Ventilation grille, frame, bolts and wall plugs.

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), cover the bolt heads with plastic covers.



VMU VĚTRACÍ MŘÍŽKA S RÁMEČKEM A ŽALUZII VENTILATION GRILLE WITH FRAME AND LOUVRES



žaluzie
louver



rámeček
frame



hnědá
varianta
brown
alternate

označení typu type	obj. číslo / ordering code		rozměry / dimensions [mm]				ks/kart. pcs/cart.
	bílá / white	hnědá / brown	a	b	c	d	
VM 200 x 200 U	0205	0206	204	204	190	190	30
VM 150 x 200 U	0209	0210	154	198	149	186	50
VM 150 x 150 U	0213	0214	154	154	143	143	60

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

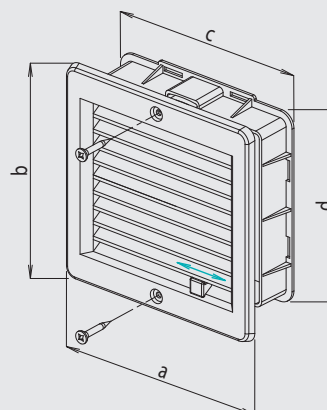
Obsah balení: Větrací mřížka, rámeček, vruty a hmoždinky, provázek.

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

Application: Opening / closing using a lever / string.

Package contains: Ventilation grille, frame, bolts and wall plugs, 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 to rotate the grille), cover the bolt heads with plastic covers.



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



síťovina
mesh



hnědá
varianta
brown
alternate

označení typu type	obj. číslo / ordering code		rozměry / dimensions [mm]		ks/kart. pcs/cart.
	bílá / white	hnědá / brown	a	b	
VM 300 × 300 K	0301	0302	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	70
VM 175 × 250 K	0317	0318	180	255	70
VM 150 × 150 K	0313	0314	155	155	150
VM 100 × 100 K	0307	0308	105	105	200

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



čtvercová
mřížka
square
grille



kruhová
mřížka
round
grille



hnědá
varianta
brown
alternate

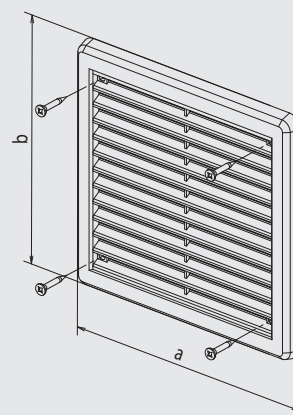
označení typu type	obj. číslo / ordering code		rozměry / dimensions [mm]				ks/kart. pcs/cart.
	bílá / white	hnědá / brown	a	b	Ø a	min – max	
VM 175 × 175 KS	0309	0310	175	175	–	125 – 160	80
VM 150 × 150 KS	0311	0312	150	150	–	75 – 125	100
VM 125 – 160 KS	0415	0416	–	–	175	125 – 160	100
VM 75 – 125 KS	0417	0418	–	–	140	75 – 125	150

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

Obsah balení: Větrací mřížka, vruty a hmoždinky.

Application: Mesh on the back against insects.

Package contains: Ventilation grille, bolts and wall plugs.



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

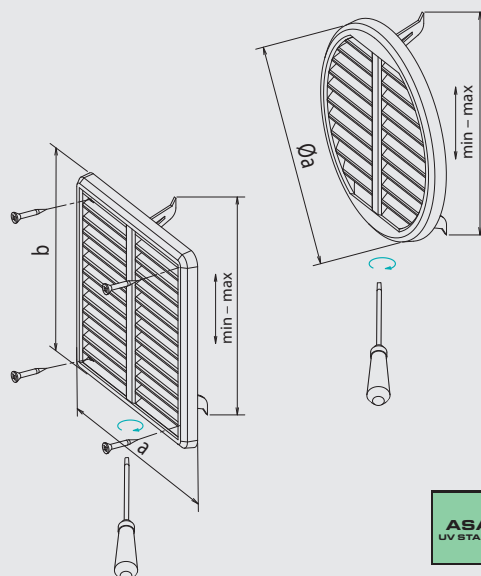
Obsah balení: Větrací mřížka, vruty a hmoždinky.

Instalace: Šroubovákem iniciujeme pohyb upínacích čelistí opatřených protismykovými pryžovými čepičkami.

Application: Mesh on the back against insects.

Package contains: Ventilation grille, bolts and wall plugs.

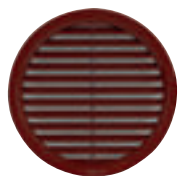
Installation: Use a screwdriver to work the clamps with anti-slide rubber caps.



VM VĚTRACÍ MŘÍŽKA KRUHOVÁ SE SÍŤOVINOU CIRCULAR VENTILATION GRILLE WITH MESH



síťovina
mesh



hnědá
varianta
brown
alternate



VM 50

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

* bez síťoviny / without mesh

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

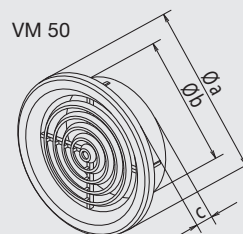
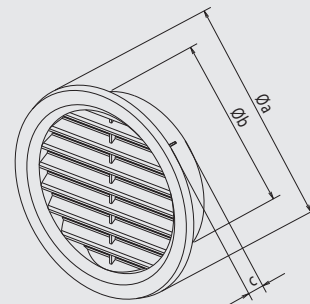
Obsah balení: Větrací mřížka (VM 50 – 4 ks).

Instalace: Nasadit do typizovaných trub,
do stavebních otvorů (silikon).

Application: Mesh on the back against insects.

Package contains: Ventilation grille. (VM 50 – 4 pcs).

Installation: Insert into standard ducts
or constructional openings (silicon).



VMG VĚTRACÍ MŘÍŽKA GRAVITAČNÍ GRAVITY VENTILATION GRILLE



hnědá
varianta
brown
alternate

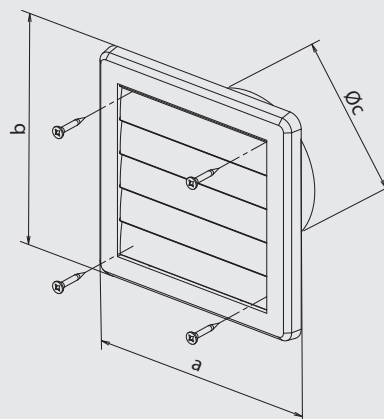
označení typu type	objednací číslo / ordering code		rozměry / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/cart.
	bílá / white	hnědá / brown	a	b	Ø c	
VM 175 × 175 G/125	0233	0234	175	175	118	70
VM 150 × 150 G/100	0215	0216	155	155	99	80

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

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

Application: With louvers for active venting and
preventing cold air backflow.

Package contains: Ventilation grille, bolts and wall
plugs, a sealing ring made of foam plastic to reduce
noise.



VMU VĚTRACÍ MŘÍŽKA KRUHOVÁ – UZAVIRATELNÁ CIRCULAR CLOSABLE VENTILATION GRILLE



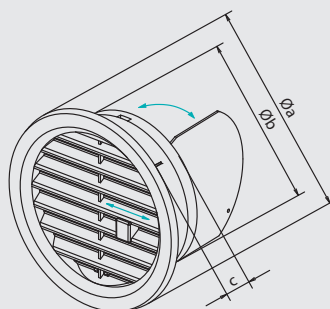
označení typu type	obj. číslo / ordering code		rozměry / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/cart.
	bílá / white	hnědá / brown	Ø a	Ø b	c	
VM 110 U	0421	0422	130	105	34	90

Použití: Použitelná v exteriéru i interiéru.
Otevírání/uzavírání pomocí páčky/šňůry.
Obsah balení: Větrací mřížka, provázek.
Instalace: Nasadit do typizovaných trub,
do stavebních otvorů (silikon).

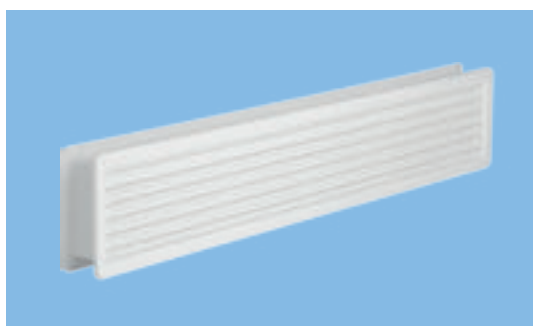
Application: Opening / closing using a lever / string.

Package contains: Ventilation grille, string.

Installation: Insert into standard ducts or
constructional openings (silicon).



VMD VĚTRACÍ MŘÍŽKA DVEŘNÍ DOOR VENTILATION GRILLE



hnědá varianta
brown alternate

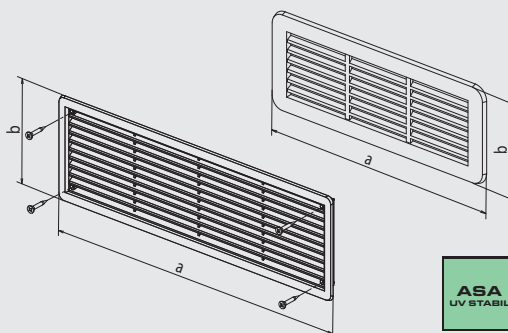
označení typu type	obj. číslo / ordering code		rozměry / dimensions [mm]		ks/kart. pcs/cart.
	bílá / white	hnědá / brown	a	b	
VM 500 × 90 D	0201	0202	497	90	30
VM 400 × 130 D	0231	0232	400	132	25
VM 150 × 60	0235	0236	150	60	200

Použití: Použitelná v exteriéru i interiéru.
Obsah balení: 2 ks větrací mřížky, vruty a hmoždinky.
Instalace: Mřížky vložíme do dveřních otvorů
a sešroubujeme.

Application: For interior or exterior instalations.

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

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



TV TALÍŘOVÝ VENTIL S REGULACÍ DISC VALVE



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

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

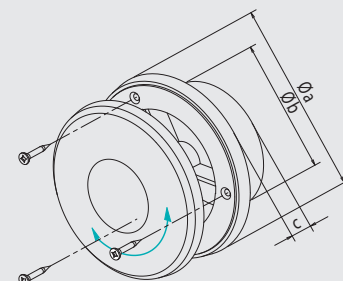
Obsah balení: Talířový ventil, vruty a hmoždinky.

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

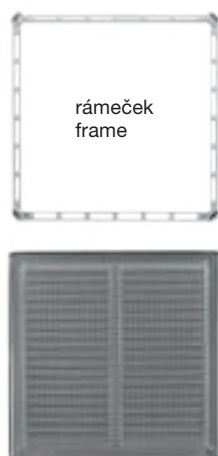
Application: Allows complete closing.

Package contains: Disc vent, screws, wall plugs.

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



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/cart.
		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

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

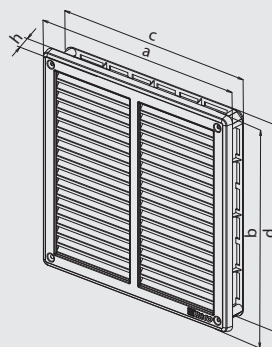


sítovina
mesh

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

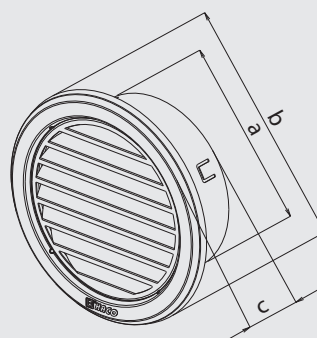
Použití: Použitelná v exteriéru i interiéru.
Povrchová úprava: Nerez kartáčovaný povrch.
Obsah balení: Větrací mřížka, rámeček z plastu, nerez vruty, hmoždinky a nerez síťovina.
Instalace: Rámeček zazdít (zasádovat), vystřihnout kříž, mřížku přišroubovat do půlměsíců v rámečku (umožňují natočení mřížky).

Application: To be used outdoors as well as indoors.
Surface finish: Stainless steel brushed finish.
Package contains: Ventilation grille, plastic frame, stainless steel bolts and wall plugs.
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).



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 novodurových trub 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 „Novodur“ ducts or pre-drilled (pre-milled) openings of suitable sizes.



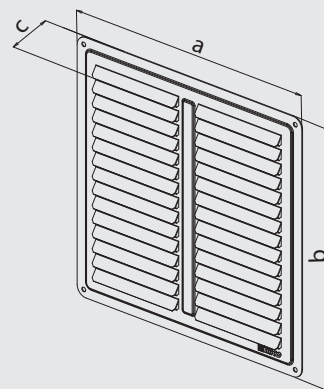
NVMK NEREZOVÁ VĚTRACÍ MŘÍŽKA – KRYTKA STAINLESS STEEL VENTILATION GRILLE – COVER



označení typu type	objednací číslo ordering code	rozměry / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/cart.
		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.
Obsah balení: Větrací mřížka, nerez vruty s hmoždinkami.
Instalace: Výrobek přišroubovat pomocí přiložených vrtů.

Application: For use outdoors as well as indoors.
Surface finish: Stainless steel brushed finish.
Pack contains: Screw the grille on using the bolts provided.
Installation: Ventilation grille, stainless steel bolts with wall plugs.



high quality



DVM DŘEVĚNÁ VĚTRACÍ MŘÍŽKA WOODEN VENTILATION GRILLE



označení typu type	objednací číslo ordering code	rozměry / dimensions [mm]					ks/kart. pcs/cart.
		a	b	c	d	e	
DVM 150 × 150	1001	155	155	139	139	11	35

DVM DŘEVĚNÁ VĚTRACÍ MŘÍŽKA KRUHOVÁ WOODEN CIRCULAR VENTILATION GRILLE



označení typu type	objednací číslo ordering code	rozměry / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/cart.
		a	b	c	
DVM 110	1002	120	104	11	80

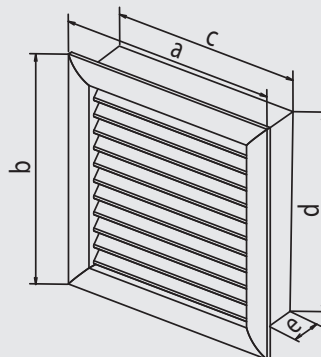
DVMD DŘEVĚNÁ VĚTRACÍ MŘÍŽKA DVEŘNÍ WOODEN DOOR VENTILATION GRILLE



označení typu type	objednací číslo ordering code	rozměry / dimensions [mm]					ks/kart. pcs/cart.
		a	b	c	d	e	
DVM 500 × 90 D	1003	487	80	475	68	11	50

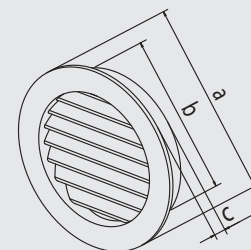
Použití: Použitelná v interiéru. Bez síťoviny.
Materiál: Buk, bez povrchové úpravy. Mřížka je lepená disperzním lepidlem odolným proti vodě.

Application: For indoor use. No mesh.
Material: Beech wood without surface finish. The grille is bonded with a water-resistant dispersion adhesive.



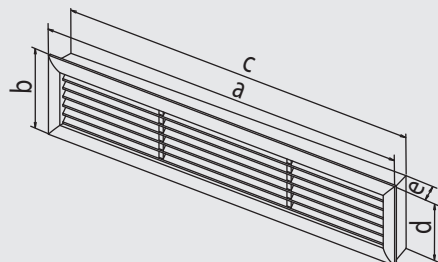
Použití: Použitelná v interiéru. Bez síťoviny.
Materiál: Buk, bez povrchové úpravy. Mřížka je lepená disperzním lepidlem odolným proti vodě.

Application: For indoor use. No mesh.
Material: Beech wood without surface finish. The grille is bonded with a water-resistant dispersion adhesive.



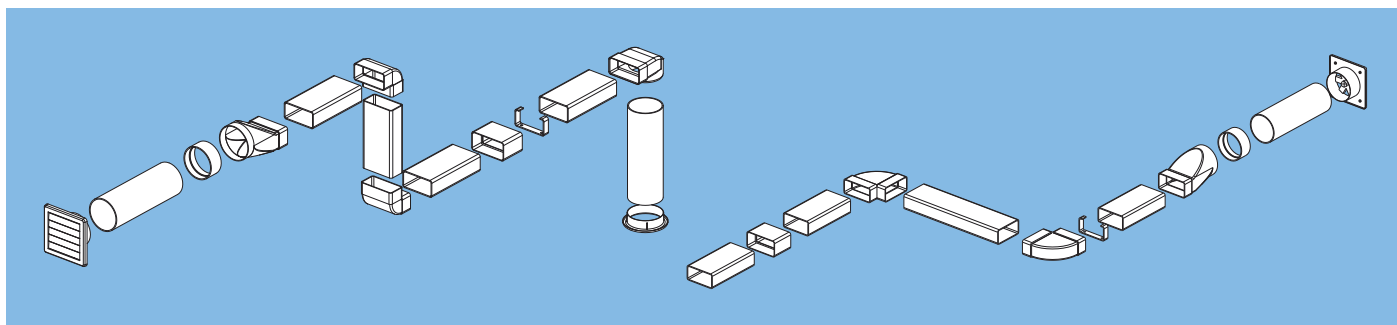
Použití: Použitelná v interiéru. Bez síťoviny.
Materiál: Buk, bez povrchové úpravy. Mřížka je lepená disperzním lepidlem odolným proti vodě.

Application: For indoor use. 1 piece per package.
Material: Beech wood without surface finish. The grille is bonded with a water-resistant dispersion adhesive.



VENTILAČNÍ SYSTÉM VENTILATION SYSTEM

3



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

Výrobky jsou vyrobeny z kvalitních plastů PVC a PS. U plochých a kulatých kanálů navíc s přidáním antistatické složky pro zamezení usazování prachu. Tloušťka stěny 1,5 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).

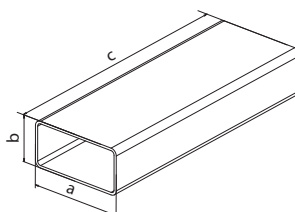
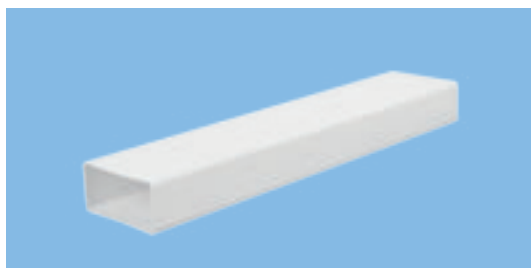
The plastic modular system is designed for ventilating households (such as kitchens, bathrooms and toilets).

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

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

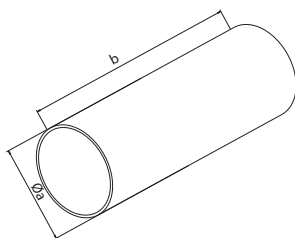
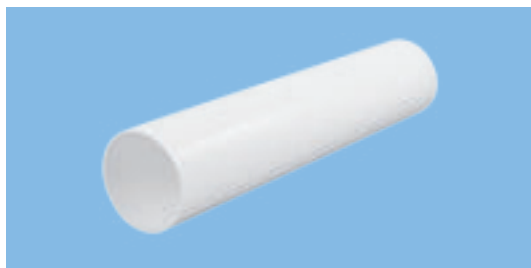
Easy connection, quick installation, low weight. The wide range of components and shapes enables the creation of complex networks. Easy length adjustment (using e.g. a hacksaw). Other HACO parts such as ventilation grilles and fans can be connected to its individual components. The wall thickness of 1.5 mm guarantees constant shape.

V PLOCHÝ KANÁL FLAT CHANNEL



označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/cart.
			a	b	c	
V 110 × 55 × 1000	0632	bílá / white	110	55	1000	21
V 110 × 55 × 500	0613	bílá / white	110	55	500	30

V KULATÝ KANÁL ROUND CHANNEL



označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]		ks/kart. pcs/cart.
			Ø a	b	
V 104 × 1000	0621	bílá / white	104	1000	11
V 104 × 500	0622	bílá / white	104	500	20

Použití: Ploché 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 1m a 0,5m.

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

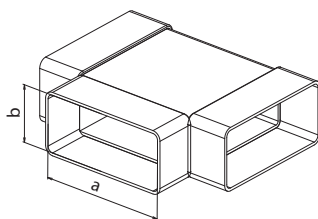
PVC

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. Opět je dodáván ve dvou délkách 1m a 0,5m.

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 also available in two lengths – 1 and 0.5 metre.

PVC

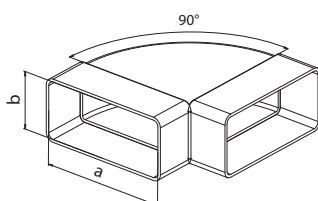
CTP TVAROVKA T PLOCHÁ T PIECE



označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]		ks/kart. pcs/cart.
			a	b	
CTP 3 × 110 × 55	0614	bílá / white	110	55	28

PS

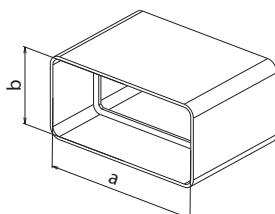
CKH KOLENO VODOROVNÉ PLOCHÉ HORIZONTAL FLAT ELBOW



označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]		ks/kart. pcs/cart.
			a	b	
CKH 2 × 110 × 55	0615	bílá / white	110	55	35

PS

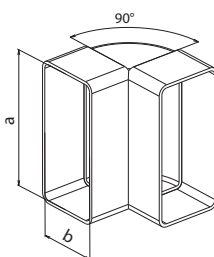
CVP SPOJKA PLOCHÉHO KANÁLU FLAT CHANNEL COUPLING



označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]		ks/kart. pcs/cart.
			a	b	
CVP 110 × 55	0616	bílá / white	110	55	40

PS

CKP KOLENO SVISLÉ VERTICAL ELBOW



označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]		ks/kart. pcs/cart.
			a	b	
CKP 2 × 110 × 55	0617	bílá / white	110	55	40

PS

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

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

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

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

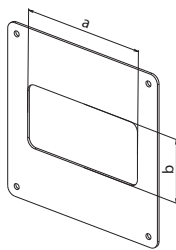
Použití: Spojka plochého kanálu je k napojení dvou plochých kanálů při potřebě prodloužení systému.

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

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.

UKP PŘÍRUBA NÁSTĚNNÁ WALL FLANGE



označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]		ks/kart. pcs/cart.
			a	b	
UKP 110×55	0618	bílá / white	110	55	100

Použití: Příruba nástěnná se využívá k připojení plochého potrubí ke stěně k průchodu potrubí skrz stěnu.

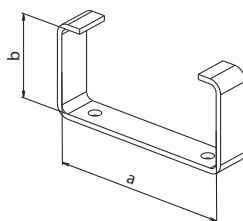
Balení: 2 ks.

Application: The wall flange is used to connect a flat duct to the wall to pass the duct through.

Package contains: 2 pieces.

PS

UMP DRŽÁK KANÁLU CHANNEL MOUNT



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

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

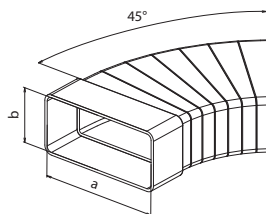
Balení: 2 ks.

Application: The channel mount is suitable for fixing or securing a duct to the ceiling inside false ceiling or above kitchens.

Package contains: 2 pieces.

PS

CKW ÚHELNÍK ANGLE PIECE



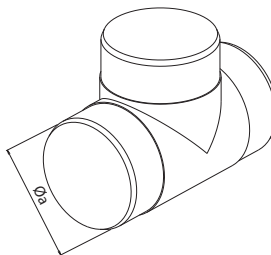
označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]		ks/kart. pcs/cart.
			a	b	
CKW 2×110×55	0620	bílá / white	110	55	30

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

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

PS

CTO TVAROVKA T KULATÁ T PIECE



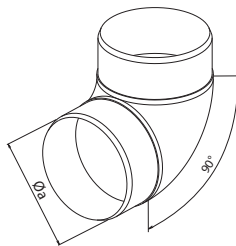
označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]	ks/kart. pcs/cart.
			Ø a	
CTO 3 × 100	0623	bílá / white	100	18

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.

PS

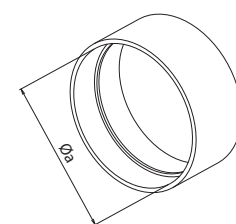
CKO KOLENO KULATÉ CIRCULAR ELBOW



označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]	ks/kart. pcs/cart.
			Ø a	
CKO 90/100	0624	bílá / white	100	20

PS

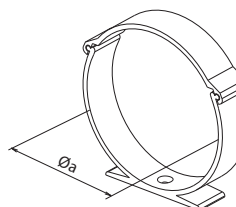
CVO SPOJKA KULATÉHO KANÁLU ROUND CHANNEL COUPLING



označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]	ks/kart. pcs/cart.
			Ø a	
CVO 107	0625	bílá / white	104	40

PS

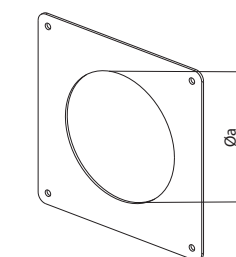
UMO DRŽÁK KANÁLU CHANNEL MOUNT



označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]	ks/kart. pcs/cart.
			Ø a	
UMO 104	0626	bílá / white	104	45

PS

UKO PŘÍRUBA NÁSTĚNNÁ WALL FLANGE



označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]	ks/kart. pcs/cart.
			Ø a	
UKO 100	0627	bílá / white	104	100

PS

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

Application: The elbow is used to connect a circular ducting in a 90° angle.

Použití: Koleny je využíváno k napojení a prodloužení kulatého potrubí.

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

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

Balení: 2 ks.

Application: The mount is used to secure a circular duct to the ceiling inside a false ceiling or to the kitchen.

Package contains: 2 pieces.

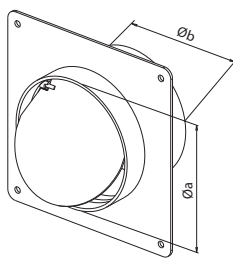
Použití: Příruba nástěnná se využívá k připojení kulatého potrubí ke stěně k průchodu potrubí skrz stěnu.

Balení: 2 ks.

Application: The wall flange is used to connect a circular duct to the wall to pass the duct through.

Package contains: 2 pieces.

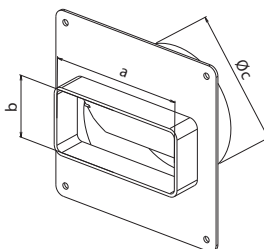
COP SPOJKA S KLAPKOU COUPLING WITH DAMPER



označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]		ks/kart. pcs/cart.
			a	b	
COP 100/104	0628	bílá / white	100	104	40

PS

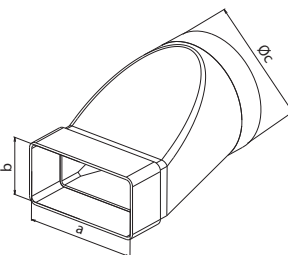
CZP PŘECHODOVÝ KUS S KLAPKOU REDUCER WITH DAMPER



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

PS

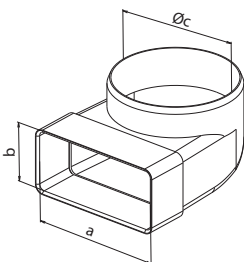
CZD PŘECHODOVÝ KUS REDUCER



označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/cart.
			a	b	Ø c	
CZD 104/110 × 55	0630	bílá / white	110	55	104	40

PS

CKZ PŘECHODOVÝ KUS KOLENO ELBOW REDUCER



označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	rozměry [mm] / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/cart.
			a	b	Ø c	
CKZ 100/110 × 55	0631	bílá / white	110	55	100	35

PS

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

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

To connect a round channel use coupling CVO 107 on the Ø104 mm side.

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.

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 to flat channels in restricted spaces.

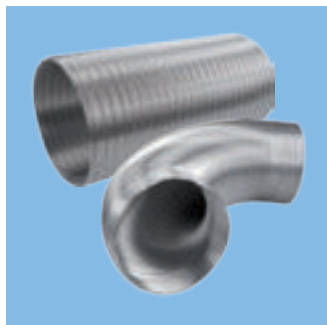
To connect to a round channel use coupling CVO 107.

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.

PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORIES

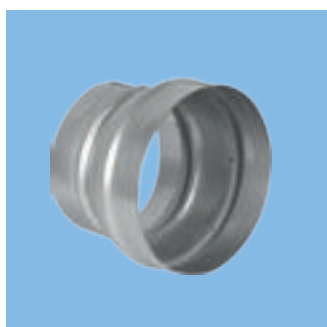
AL FLEXO POTRUBÍ / AL FLEXO DUCTING



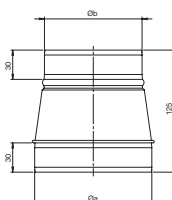
typ type	obj. číslo ord. code	rozměry / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/cart.
		a	min	max	
AL FLEXO Ø150/2,5m	0609	152	580	2500	7
AL FLEXO Ø125/2,5m	0603	120	580	2500	12
AL FLEXO Ø100/2,5m	0604	102	580	2500	15
AL FLEXO Ø75/2,5m	0635	71	580	2500	35
AL FLEXO Ø150/1 m	0610	152	230	1000	16
AL FLEXO Ø125/1 m	0601	120	230	1000	22
AL FLEXO Ø100/1 m	0602	102	230	1000	32
AL FLEXO Ø75/1 m	0636	71	230	1000	35



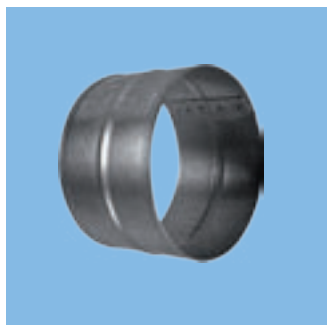
REDUKCE KOVOVÁ / METAL REDUCER



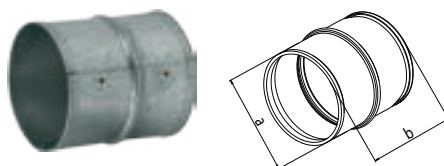
typ type	obj. číslo ord. code	rozměry / dimensions [mm]			tl. plechu thickness	ks/kart. pcs/cart.
		a	b	c		
RK 100/125	0638	100	120	125	0,6 mm	25
RK 125/150	0639	120	150	125	0,6 mm	20



HADICOVÁ SPOJKA KOVOVÁ / METAL HOSE COUPLING



typ type	obj. číslo ord. code	rozměry / dimensions [mm]		tl. plechu thickness	ks/kart. pcs/cart.
		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
HSK 75	0633	70	80	0,6 mm	60



HADICOVÁ SPONA / HOSE CLIP



typ type	obj. číslo ord. code	rozměry [mm] / dimensions [mm]		ks/kart. pcs/cart.
		min	max	
HS W1 150	0612	Ø140	Ø160	50
HS W1 125	0605	Ø120	Ø140	60
HS W1 100	0606	Ø90	Ø110	80
HS W1 75	0634	Ø60	Ø80	130

Použití: Hliníkové polopružné vzduchové potrubí je flexibilní a roztahitelné.

Materiál: Hliník, tepelná odolnost od 40 °C do 250 °C, tloušťka 80 mikronů, potrubí je vzduchotěsné.

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

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 PVC tape; it can be extended to its maximum length – see the table.

Použití: Redukce kovová slouží jako přechod mezi kruhovým potrubím rozdílných průměrů. Je vhodná také pro AL FLEXO POTRUBÍ Ø75 až 150 mm.

Materiál: pozinkovaný plech.

Application: Metal reducer serves as reduction element for round ducting with different diameter. Suitable also for AL FLEXO DUCTING Ø75 – 150 mm.

Material: zinc coated steel sheet.

Použití: Používá se ke spojení flexo potrubí, spojka má zpětný lem na obou stranách k zamezení svléknutí flexo potrubí.

Materiál: Pozinkovaný plech.

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

Application: It is used to connect "Flexo" ducting; it has a collar on both sides to prevent the "Flexo" ducting from slipping off.

Material: Zinc coated sheet metal.

Installation: Slide the coupling inside "Flexo" ducting and fasten using the HS W1 hose clip.

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.

Application: It is used to connect "Flexo" ducting to air ducts, fans, grilles and such like.

Material: Zinc coated sheet metal.

Installation: Use a standard or Philips screwdriver secure AL Flexo ducting with the clip to metal hose couplings, ventilation grilles, disc valves and fans. The clips can be used more times.

VENTILÁTORY AXIAL FANS

4



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

Skříň ventilátoru je vyrobena z primárního bílého plastu ABS, 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. AV BASIC, PRO a JET jsou vybaveny kluznými ložisky, AV PLUS kuličkovými ložisky.

Axial domestic fans are suitable for ventilation of homes, especially kitchens, bathrooms, toilets, but also cellars, attics and other spaces in housing development.

Casing is made of prime plastic ABS in white colour, motor part is fitted in durable polycarbonate shell, cable bushing is made of silicon. Ingress protection IPX4 for all types. Operational temperature -20 °C to 40 °C, heat protection 125 °C. AV BASIC, PRO, JET equipped with slide bearings, AV PLUS with ball bearings.

Nabízené varianty / Offered types



standardní provedení
standard



s časovým doběhem,
nastavení 2 – 23 min
timer sensor, setup
2 – 23 min after
switch off



s čidlem vlhkosti,
nastavení 40 – 80 %
hygrosensor,
humidity level setup
40 – 80 %



šňůrkový vypínač
+ kabel se zástrčkou
pulling switcher
+ cable with plug

Tabulka parametrů / Table of parameters

označení typu type	průtok flowrate [m³/h]	statický tlak static pressure [Pa]	akustický tlak 3 m acoustic pressure 3 m [dB]	napětí voltage [V, Hz]	výkon power [W]	otáčky [ot/min] REV.1/min [r/min]
AV BASIC 100	104	33	39	230, 50 Hz	15	2400 ± 200
AV BASIC 120	158	33	44	230, 50 Hz	16	2200 ± 200
AV BASIC 150	257	20	45	230, 50 Hz	20	1450 ± 200
AV PRO 100	97	30	39	230, 50 Hz	15	2400 ± 200
AV PRO 120	126	30	44	230, 50 Hz	16	2200 ± 200
AV PRO 150	218	20	45	230, 50 Hz	20	1450 ± 200
AV JET 100	104	35	42	230, 50 Hz	15	2400 ± 200
AV JET 120	158	35	44	230, 50 Hz	16	2200 ± 200
AV JET 150	257	20	41	230, 50 Hz	20	1450 ± 200
AV PLUS 100	104	30	38	230, 50 Hz	15	2400 ± 200
AV PLUS 120	158	30	44	230, 50 Hz	16	2200 ± 200
AV PLUS 150	257	20	45	230, 50 Hz	20	1450 ± 200

AV BASIC

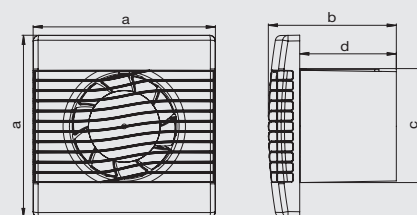
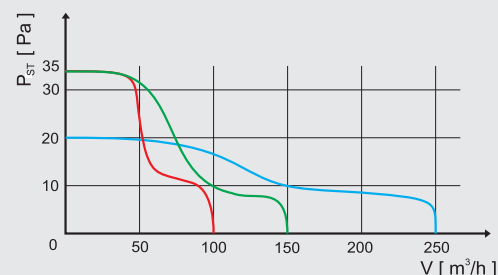
AXIÁLNÍ VENTILÁTOR STĚNOVÝ
AXIAL WALL FAN



označení typu type	objednací číslo / ordering code				rozměry [mm] / dimensions [mm]				ks/kart. pcs/cart.
	S	T	H	P	a	b	c	d	
AV BASIC 100	0905	0906	0907	0908	160,5	113	100	85	14
AV BASIC 120	0909	0910	0911	0912	180	113	120	85	12
AV BASIC 150	0913	0914	0915	0916	210	118	150	85	5

Tlaková charakteristika / Pressure characteristics:

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



AV PRO

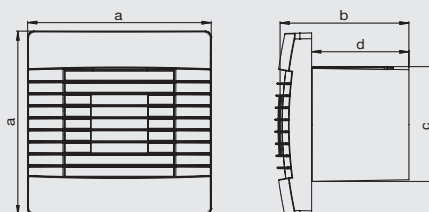
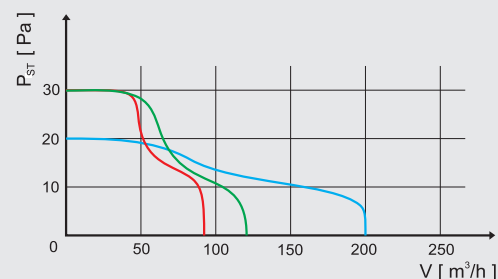
AXIÁLNÍ VENTILÁTOR STĚNOVÝ
S GRAVITAČNÍ ŽALUZÍÍ
AXIAL WALL FAN WITH GRAVITY SHUTTER



označení typu type	objednací číslo / ordering code				rozměry [mm] / dimensions [mm]				ks/kart. pcs/cart.
	S	T	H	P	a	b	c	d	
AV PRO 100	0917	0918	0919	0920	160,5	117	100	85	14
AV PRO 120	0921	0922	0923	0924	180	117	120	85	12
AV PRO 150	0925	0926	0927	0928	210	118	150	85	5

Tlaková charakteristika / Pressure characteristics:

— AV PRO 100
— AV PRO 120
— AV PRO 150

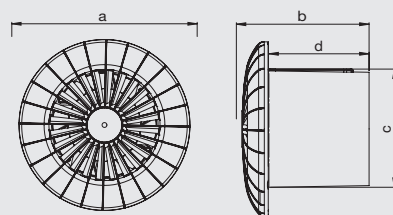
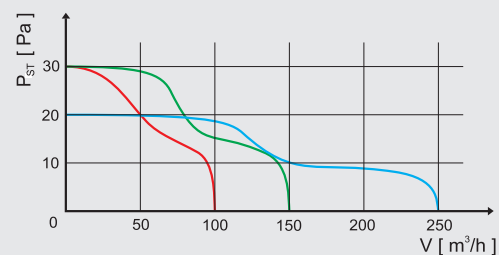


AV PLUS AXIÁLNÍ VENTILÁTOR STROPNÍ AXIAL CEILING FAN



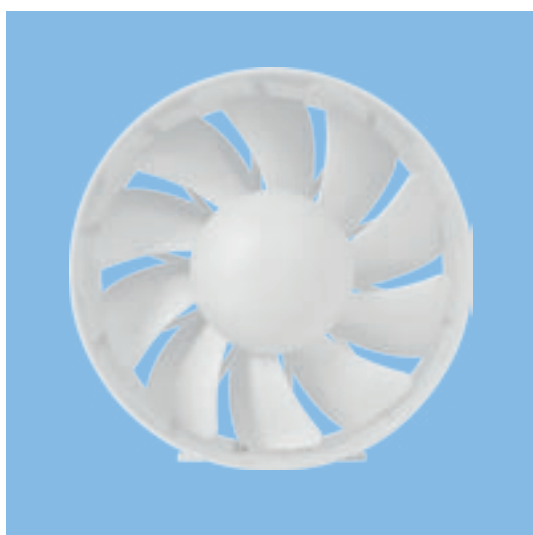
Tlaková charakteristika / Pressure characteristics:

- AV PLUS 100
- AV PLUS 120
- AV PLUS 150



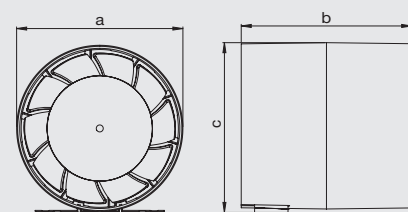
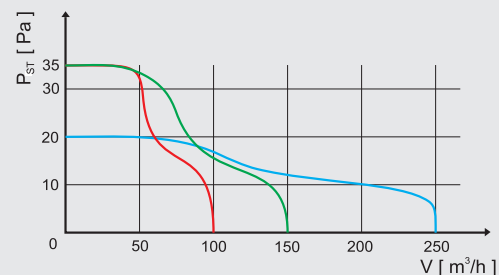
označení typu type	objednací číslo / ordering code			rozměry [mm] / dimensions [mm]				ks/kart. pcs/cart.
	SB	TB	HB	a	b	c	d	
AV PLUS 100	0932	0933	0934	148	107,5	100	85	14
AV PLUS 120	0935	0936	0937	166,5	107,5	120	85	12
AV PLUS 150	0938	0939	0940	197	107,5	150	85	5

AV JET AXIÁLNÍ VENTILÁTOR POTRUBNÍ AXIAL DUCT FAN



Tlaková charakteristika / Pressure characteristics:

- AV JET 100
- AV JET 120
- AV JET 150



označení typu type	objednací číslo / ordering code	rozměry [mm] / dimensions [mm]			ks/kart. pcs/cart.
		a	b	c	
AV JET 100	0929	99,5	102	102	27
AV JET 120	0930	119,5	102	122	14
AV JET 150	0931	149,5	102	152	14

PODLAHOVÉ VPUSTI KANALIZAČNÍ VPUSTI LAPAČE STŘEŠNÍCH VOD

FLOOR DRAINS GULLIES CATCH BASINS

5



Podlahové vpusti jsou určeny pro vnitřní použití do budov. Slouží jako bodové odvodnění podlahových ploch.

Důležitý je výběr podle využití. Rozlišuje se mezi pravidelným používáním (sprchy, místa s trvalým oplachem) náhodným použitím (vpusti v prádelnách).

V místech, kde jsou vpusti málo doplňovány vodou z podlahy, se musí předcházet úniku plynů z kanalizace do vnitřních prostor.

Běžným řešením jsou podlahové vpusti s bočním přívodem. Na tento přívod jsou připojeny pravidelně používané zařízení (vany), čím je zajištěno pravidelné doplňování vody v zá-pachové uzávěře.

Stále častější přívalové srážky se stávají nejdůležitějším kritériem pro navrhování odvádění dešťových vod z volných ploch. **Kana-lizační 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.

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 the application.

Differences are made between regular (showers, permanently washed areas) and casual uses (drains in laundries).

Where the drains are not filled up with enough water from the floor, the penetration of sewer gases into the indoor space must be prevented.

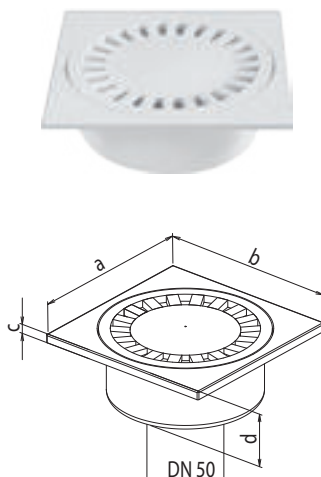
A common solution is using a floor drain with a side inlet. This inlet is connected to equipment regularly in use (such as baths) to ensure the regular fill-up of the water trap.

More and more 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 and therefore also include odour plugs or water traps. Odour plugs are used for outdoor gullies.

Both types include a filter bucket and are easy to maintain.

PV PODLAHOVÁ VPUŠŤ FLOOR DRAIN



označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	materiál material	průtok flow rate [l/min]	rozměry [mm] dimensions [mm]			ks/kart. pcs/cart.
					a, b	c	d	
PV DN 50/55 N	0502	nerez stainless	PP / nerez PP / stainless	50	150	7	55	12
PV DN 50/55 B	0501	bílá white	PP	55	150	7	55	12
PV DN 50/84 N	0504	nerez stainless	PP / nerez PP / stainless	53	150	7	84	12
PV DN 50/84 B	0503	bílá white	PP	58	150	7	84	12
PV DN 50/55 NN	0533	nerez stainless	PP / nerez PP / stainless	32	150	7	55	12

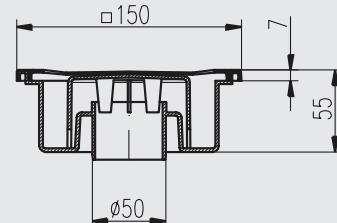
Použití: Pro svádění vod uvnitř budov.
Výška 55 mm (84 mm), svislý odtok DN 50.
Třída zatížení K3 – 300 kg. Odolnost do 90 °C,
norma EN 1253-1.

Náhradní díly: Mřížka, pachový uzávěr nízký
a vysoký.

Application: For interior installations, vertical
outlet DN 50, class K3 (able to withstand
loads up to 300 kg). Thermal resistance up to
90 °C, standard EN 1253-1.

Spare parts: Grille, odour stopper.

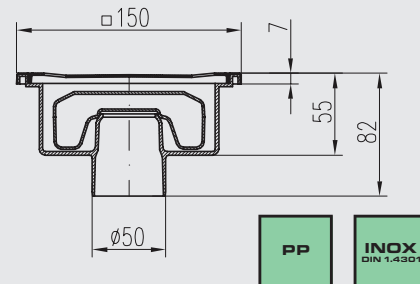
PV DN 50/55, PV DN 50/84



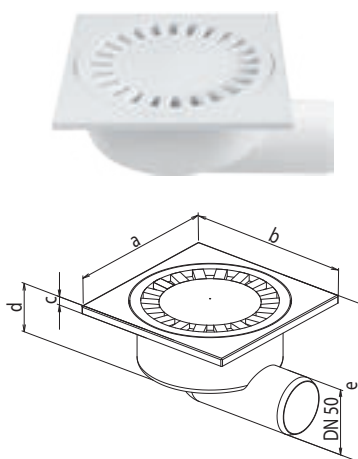
PV DN 50/55 NN (NEPTUN)

Při poklesu hladiny plovák Neptun uzavírá
odtok a tím zabráňuje zpětnému pronikání
zápachu.

When water level drops down, Neptun float-
gauge closes and prevents odour.



PVB PODLAHOVÁ VPUŠŤ BOČNÍ FLOOR DRAIN



označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	materiál material	průtok flow rate [l/min]	rozměry [mm] dimensions [mm]				ks/kart. pcs/cart.
					a, b	c	d	e	
PVB DN 50 N	0506	nerez stainless	PP / nerez PP / stainless	50	150	7	55	95	10
PVB DN 50 B	0505	bílá white	PP	55	150	7	55	95	10
PVB DN 50 NN	0534	nerez stainless	PP / nerez PP / stainless	32	150	7	55	95	10

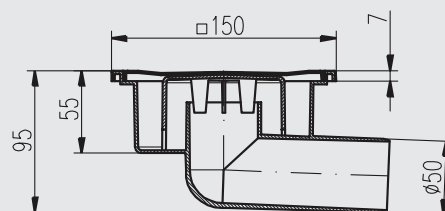
Použití: Pro svádění vod uvnitř budov.
Výška 95 mm, vodorovný odtok DN 50. Třída
zatížení K3 – 300 kg. Odolnost do 90 °C,
norma EN 1253-1.

Náhradní díly: Mřížka, pachový uzávěr nízký.

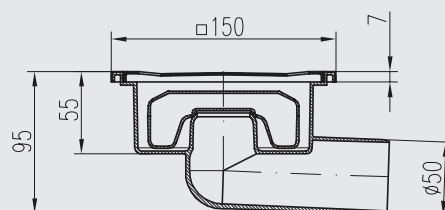
Application: For interior installations.
Horizontal outlet DN 50, class K3 (able to
withstand loads up to 300 kg). Thermal
resistance up to 90 °C, standard EN 1253-1.

Spare parts: Grille, odour stopper.

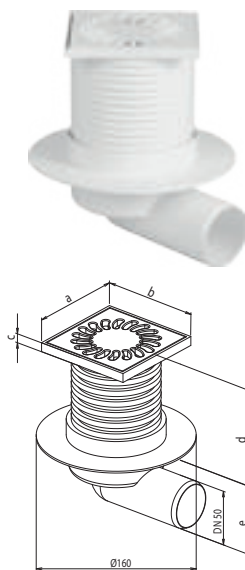
PVB DN 50 N, PVB DN 50 B



PVB DN 50 NN (NEPTUN)



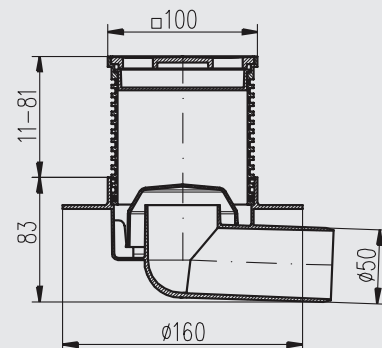
PVB PODLAHOVÁ VPUŠŤ BOČNÍ S PŘÍRUBOU FLOOR DRAIN



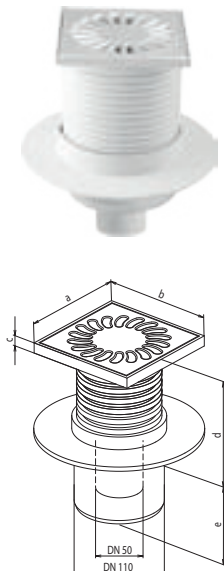
označení typu type	obj. číslo ord. code	materiál material	průtok flow rate [l/min]	rozměry [mm] dimensions [mm]				ks/kart. pcs/cart.
				a, b	c	d	e	
PVB 100 × 100 PR/DN 50 N	0516	PP / nerez PP / stainless	53	100	7	11 – 81	83	8
PVB 100 × 100 PR/DN 50 B	0515	PP	50	100	7	11 – 81	83	8

Použití: Pro svádění vod uvnitř budov. Výškově nastavitelný nástavec s mřížkou, vodorovný odtok DN 50. Třída zatížení K3 – 300 kg.
Náhradní díly: Mřížka, pachový uzávěr nízký, těsnící kroužek.

Application: For interior installations. Pressure sealing flange, class K3 (able to withstand loads up to 300 kg). Top section can be shortened, horizontal outlet DN 50.
Spare parts: Grille, odour stopper, adaptor for grille.



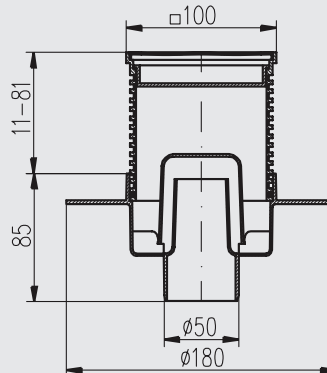
PVS PODLAHOVÁ VPUŠŤ SPODNÍ S PŘÍRUBOU FLOOR DRAIN



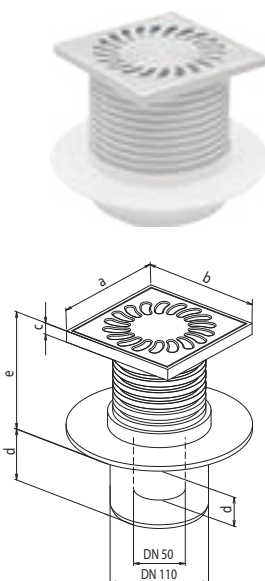
označení typu type	obj. číslo ord. code	materiál material	průtok flow rate [l/min]	rozměry [mm] dimensions [mm]				ks/kart. pcs/cart.
				a, b	c	d	e	
PVS 100 × 100 PR/DN 50 N	0532	PP / nerez PP / stainless	50	100	7	11 – 81	60	8
PVS 100 × 100 PR/DN 50 B	0531	PP	55	100	7	11 – 81	60	8

Použití: Pro svádění vod uvnitř budov. Výškově nastavitelný nástavec s mřížkou, svislý odtok DN 50. Třída zatížení K3 – 300 kg.
Náhradní díly: Mřížka, pachový uzávěr nízký, těsnící kroužek.

Application: For interior installations. Pressure sealing flange, class K3 (able to withstand loads up to 300 kg). Top section can be shortened, vertical outlet DN 50.
Spare parts: Grille, odour stopper, adaptor for grille.

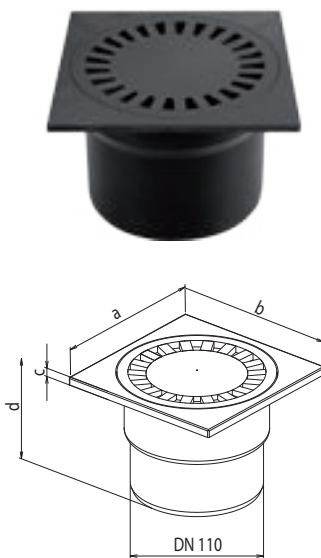
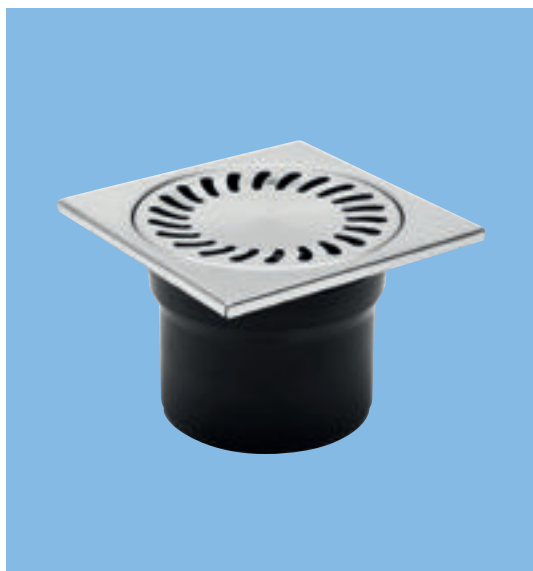


PVS PODLAHOVÁ VPUŠŤ SPODNÍ S PŘÍRUBOU FLOOR DRAIN



označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	materiál material	průtok flow rate [l/min]	rozměry [mm] dimensions [mm]				ks/kart. pcs/cart.
					a, b	c	d	e	
PVS 122 x 122 PR/DN 50 N	0517	nerez	PP / nerez PP / stainless	50	122	7	40	25 – 90	8
PVS 122 x 122 PR/DN 110 N	0518	nerez	PP / nerez PP / stainless	50	122	7	85	25 – 90	8

PVS PODLAHOVÁ VPUŠŤ SPODNÍ FLOOR DRAIN



označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	materiál material	průtok flow rate [l/min]	rozměry [mm] dimensions [mm]			ks/kart. pcs/cart.
					a, b	c	d	
PVS DN 110 N	0509	nerez stainless	PP / nerez PP / stainless	50	150	7	105	12
PVS DN 110 C	0508	černá black	PP	55	150	7	105	12

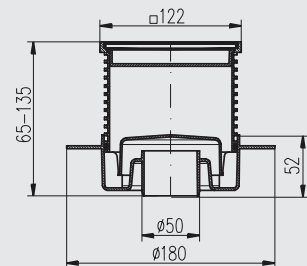
Použití: Pro svádění vod uvnitř budov. Izolační příruba, výškově nastavitelný nástavec s mřížkou, svislý odtok. DN 50 nebo DN 110. Třída zatížení K3 – 300 kg.

Náhradní díly: Mřížka, pachový uzávěr nízký, těsnící kroužek, příruba s vruty.

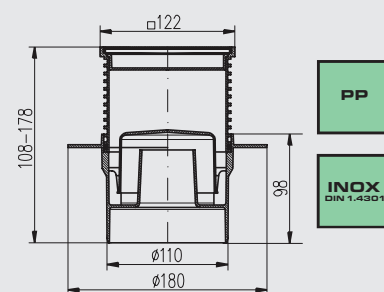
Application: For interior installations. pressure sealing flange, class K3 (able to withstand loads up to 300 kg). Top section can be shortened, vertical outlet DN 50, DN 110.

Spare parts: Grille, odour stopper, adaptor for grille.

PVS 122 x 122 PR/DN 50 N



PVS 122 x 122 PR/DN 110 N

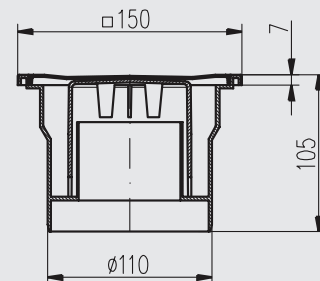


Použití: Pro svádění vod do kanalizačních systémů uvnitř budov. Výška 84 mm, svislý odtok DN 110, výškově nastavitelný nástavec s mřížkou, svislý odtok DN 50. Třída zatížení K3 – 300 kg.

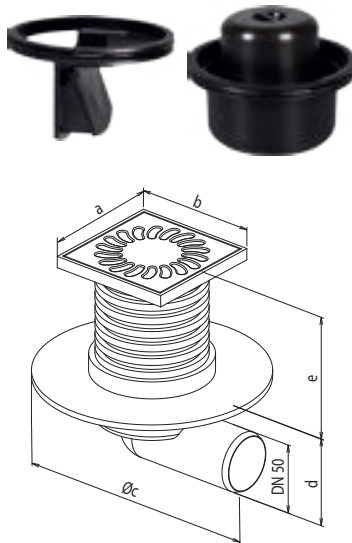
Náhradní díly: Mřížka, pachový uzávěr vysoký.

Application: For exterior installations. vertical outlet DN 110, class K3 (able to withstand loads up to 300 kg).

Spare parts: Grille, odour stopper.



PVBU PODLAHOVÁ VPUSŤ BOČNÍ UNIVERZÁLNÍ FLOOR DRAIN



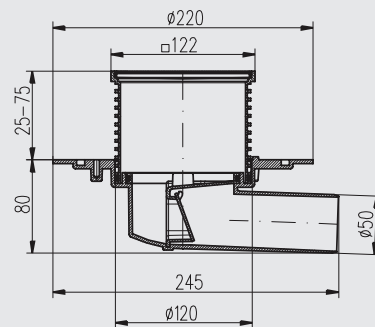
označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	materiál material	průtok flow rate [l/min]	rozměry [mm] dimensions [mm]				ks/kart. pcs/cart.
					a, b	Ø c	d	e	
PVBU DN 50 N	0507	nerez stainless	PP / nerez PP / stainless	50	115	250	75	25 – 75	8

Použití: Pro svádění vod vně i uvnitř budov. Obsahuje pachový uzávěr suchý (vně) a pachový uzávěr s kloboučkem (uvnitř). Výškově nastavitelný nástavec s mřížkou, vodorovný odtok DN 50. Třída zatížení K3 – 300 kg. Obsahem balení je návod k instalaci.

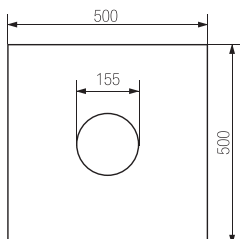
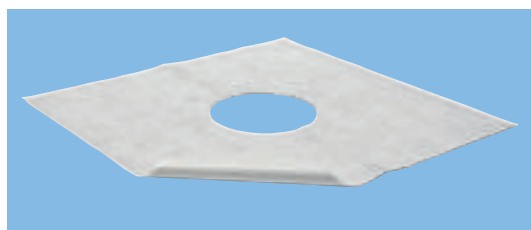
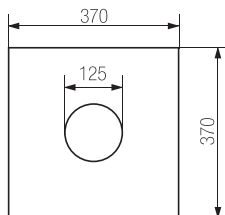
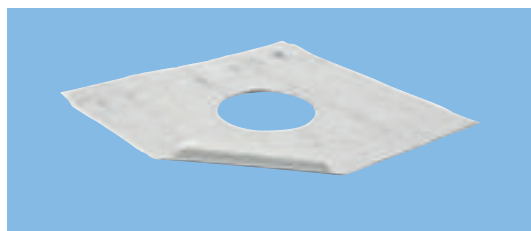
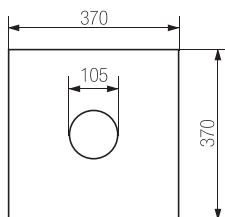
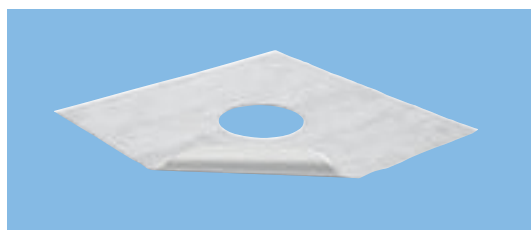
Náhradní díly: Mřížka, nástavec, těsnící sada 2 ks, nerezová příruba.

Application: For interior or exterior installations – contains odour stopper wet (interior) or dry (exterior). top section can be shortened, horizontal outlet DN 50. includes installation manual, class K3 (able to withstand loads up to 300 kg).

Spare parts: Grille, adaptor, sealing set – 2pcs, stainless flange.



SHF SAMOLEPÍCÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE SELF-ADHESIVE WATERPROOFING MEMBRANE

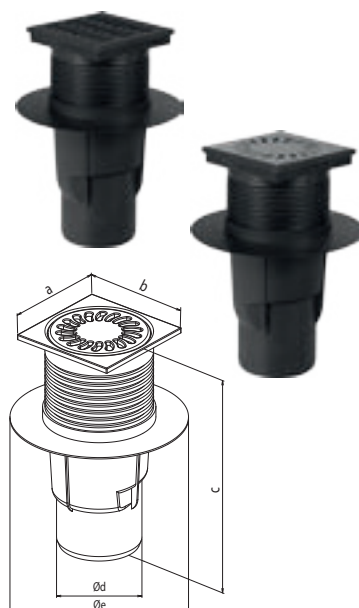


označení typu type	objednací číslo ordering code	rozměry [mm] dimensions [mm]			ks/kart. pcs/cart.
		a	b	Øc	
SHF 500 × 500 × 155	0538	500	500	155	1
SHF 370 × 370 × 125	0537	370	370	125	1
SHF 370 × 370 × 105	0536	370	370	105	1

Použití: flexibilní izolační fólii tvoří polypropylenové rouno s butylkaučukovým lepidlem. Má vysokou odolnost proti přetrhnutí, velmi vysokou přilnavost a odolnost proti stárnutí. Lze lepit za studena na beton, zdivo a další stavební povrchy.

Application: flexible waterproofing membrane consists of polypropylene fleece with butyl adhesive. It has a high resistance to tearing, superior adhesive strength and resistance to aging. It can be glued on the concrete, masonry and other building surfaces.

KVS KANALIZAČNÍ VPUŠŤ SPODNÍ DRAIN GULLY



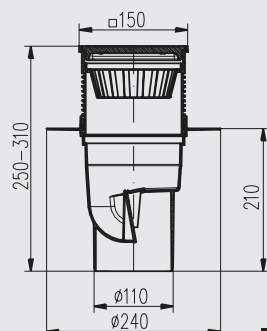
označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	materiál material	průtok flow rate [l/min]	rozměry [mm] dimensions [mm]				ks/kart. pcs/cart.
					a, b	c	Ø d	Ø e	
KVS DN 110 C	0528	černá black	PP UV STABIL	120	150	250 – 310	110	240	4
KVS DN 110 N	0529	nerez stainless	PP / nerez PP / stainless	110	150	250 – 310	110	240	4
KVS DN 110 LI	0530	černá black	PP / litina PP / cast iron	160	150	250 – 310	110	240	4

Použití: Pro svádění vod vně i uvnitř budov obsahuje suchou protizápachovou klapku. Je opatřena límcem pro případné napojení izolace k tělesu kanalizační vpusti. Límec lze od těla vpusti odříznout. Třída zatížení K3 – 300 kg, litinová L 15 – 1500 kg, odolnost do 90 °C, norma EN 1253-1.

Náhradní díly: Mřížka plast, nerez, litina, nástavec, košík, suchá klapka, těsnící kroužek.

Application: Drains water outside as well as inside buildings, includes an odour plug. It has a collar to connect any kind of seal to the gully body. The collar can be cut off from the body. Load rating class K3 – 300 kg, alloy L 15 – 1500 kg, thermal resistance up to 90 °C, EN 1253-1 standard EN 1253-1.

Spare parts: Plastic, stainless steel, alloy grating, adapter, filter bucket, odour plug, sealing ring.



KVB KANALIZAČNÍ VPUŠŤ BOČNÍ SIDE GULLY



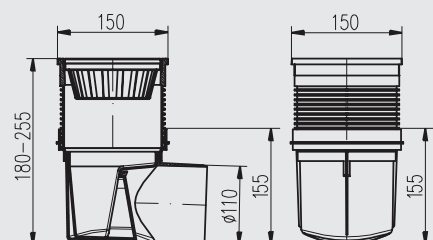
označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	materiál material	průtok flow rate [l/min]	rozměry [mm] dimensions [mm]				ks/kart. pcs/cart.
					a, b	c	Ø d		
KVB DN 110 C	0510	černá black	PP UV STABIL	100	150	175 – 250	110		6
KVB DN 110 N	0522	nerez stainless	PP / nerez PP / stainless	100	150	175 – 250	110		6
vodní hladina water level	5025	černá black	PP UV STABIL PP UV STABIL	—	—	—	—		—

Použití: Pro svádění vod vně i uvnitř budov. Výškově nastavitelný nástavec s mřížkou, vodorovný odtok DN 110, pachový uzávěr suchý, košík pro zachytávání nečistot. Třída zatížení K3 – 300 kg. Odolnost do 90 °C, norma EN 1253-1. Obsahem balení je návod k instalaci. Při použití uvnitř doporučujeme použít vodní pachovou zábranu, tato je účinnější. Vodní hladinu lze objednat zvlášť.

Náhradní díly: Mřížka, košík, suchá klapka, vodní klapka, těsnící kroužek, nástavec.

Application: To drain water outside as well as inside buildings. A height-adjustable adapter with grating, a DN 110 horizontal outlet pipe, an odour plug, a filter bucket. Load rating class – 300 kg. Thermal resistance up to 90 °C, EN 1253-1 standard. The packing includes an installation manual. When installed indoors, using a water trap is recommended due to its higher efficiency. The water trap can be ordered separately.

Spare parts: Grating, filter bucket, odour plug, water trap, sealing ring, adapter.



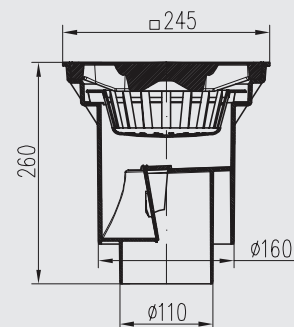
KVS KANALIZAČNÍ VPUŠŤ SPODNÍ DRAIN GULLY



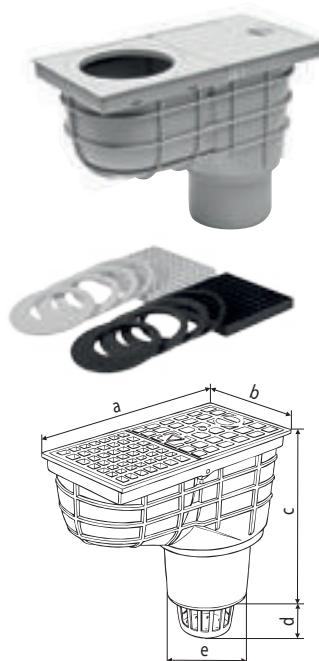
označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	materiál material	průtok flow rate [l/min]	rozměry [mm] dimensions [mm]				ks/kart. pcs/cart.
					a, b	c	Ød1	Ød2	
KVS DN 160 LIZ	0535	černá black	PP UV STABIL / LITINA PP UV STABIL / CAST IRON	405	245	260	110	160	1

Použití: Pro svádění vod vně budov. Obsahuje masivní litinovou mřížku, suchou protizápachovou klapku a 2 ks nerez šroubů A2, 6,3 × 38 mm, zajišťující mřížku proti odcizení. Kanalizační vpust lze zabudovat do potrubního systému Ø 110 mm nebo 160 mm. Zatížení dle EN 124, B 125 (12 500 kg), odolnost do 90 °C.

Application: For exterior installations. It contains massive cast iron grating, odour plug and 2 pcs of stainless screws A2, 6,3 × 38 mm, preventing the grating from stealing. Gully fits with pipes 110 and 160 mm in diameter. Load rating class B 125 (12.500 kg) according to EN 124, resistance up to 90 °C.



LSV LAPAČ STŘEŠNÍCH VOD CATCH BASIN



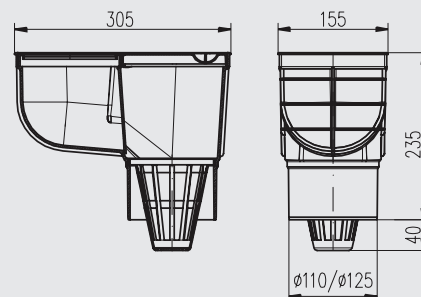
označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	materiál material	průtok flow rate [l/min]	rozměry [mm] dimensions [mm]					ks/kart. pcs/cart.
					a	b	c	d	e	
LSV DN 125 C	0511	černá black	PP UV STABIL	550	305	155	235	40	125	5
LSV DN 125 S	0525	šedá gray	PP UV STABIL	550	305	155	235	40	125	5
LSV DN 110 C	0512	černá black	PP UV STABIL	400	305	155	235	40	110	5
LSV DN 110 S	0524	šedá gray	PP UV STABIL	400	305	155	235	40	110	5

Použití: Pro svádění dešťových a povrchových vod. Obsahuje těsnící kroužky pro připojení dešťových svodů různých průměrů (80, 90, 100, 110, 125 mm), víko okapového svodu (lze nahradit mřížkou). Třída zatížení K3 – 300 kg, krátkodobě 700 kg. Obsahem balení je návod k instalaci.

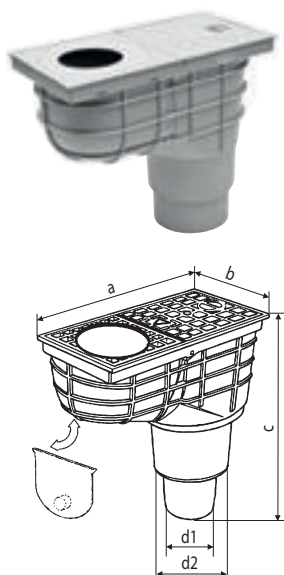
Náhradní díly: mřížka, košík, víko, víko svod.

Application: Drains rain and surface water. It contains sealing rings 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 rating class K3 – 300 kg, for a short time 700 kg. The packing includes an installation manual.

Spare parts: Grating, filter bucket, cover, pipe cover.



LSVU LAPAČ STŘEŠNÍCH VOD UNIVERZÁLNÍ CATCH BASIN



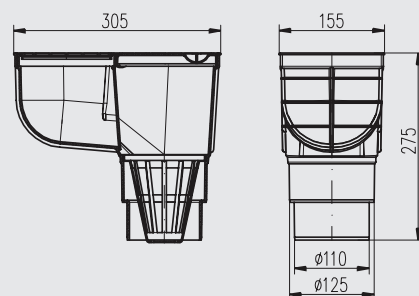
označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	materiál material	průtok flow rate [l/min]	rozměry [mm] dimensions [mm]					ks/kart. pcs/cart.
					a	b	c	d1	d2	
LSVU DN 125/110 C	0523	černá black	PP / UV STABIL	400	305	155	275	110	125	4
LSVU DN 125/110 S	0526	šedá gray	PP / UV STABIL	400	305	155	275	110	125	4

Použití: Pro svádění dešťových vod. Připojení okapového svodu lze vyříznout podle předpřipravených průměrů (80, 90, 100, 110, 125 mm). Neobsahuje mřížku pro svádění povrchových vod. Třída zatížení K3 – 300 kg, krátkodobě 700 kg. Obsahem balení je návod k instalaci.

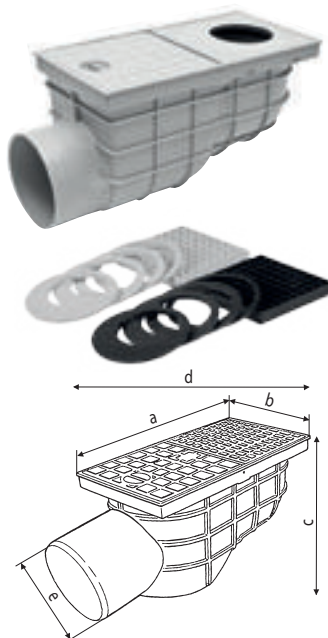
Náhradní díly: Košík, víko, víko svod.

Application: Drains rainwater. The rainwater pipe connection can be cut out to pre-arranged diameters (80, 90, 100, 110, 125 mm). Load rating class K3 – 300 kg, for a short time 700 kg. The packing includes an installation manual.

Spare parts: Filter bucket, cover, pipe cover.



LSVB LAPAČ STŘEŠNÍCH VOD BOČNÍ CATCH BASIN



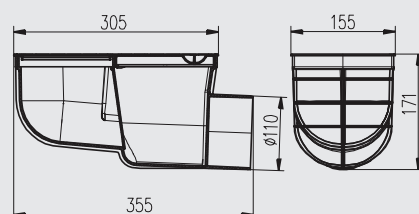
označení typu type	obj. číslo ord. code	barva color	materiál material	průtok flow rate [l/min]	rozměry [mm] dimensions [mm]					ks/kart. pcs/cart.
					a	b	c	d	e	
LSVB DN 110 C	0521	černá black	PP / UV STABIL	400	305	155	160	380	110	4
LSVB DN 110 S	0527	šedá gray	PP / UV STABIL	400	305	155	160	380	110	4

Použití: Pro svádění dešťových a povrchových vod, boční vývod – menší výkopová hloubka. Obsahuje těsnící kroužky pro připojení dešťových svodů různých průměrů (80, 90, 100, 110, 125 mm), víko okapového svodu (lze nahradit mřížkou). Třída zatížení K3 – 300 kg, krátkodobě 700 kg. Obsahem balení je návod k instalaci.

Náhradní díly: Mřížka, víko, víko svod.

Application: To drain rain and ground water; the side outlet results in a lower burial depth. It contains sealing rings 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 rating class K3 – 300 kg, for a short time 700 kg. The packing includes an installation manual.

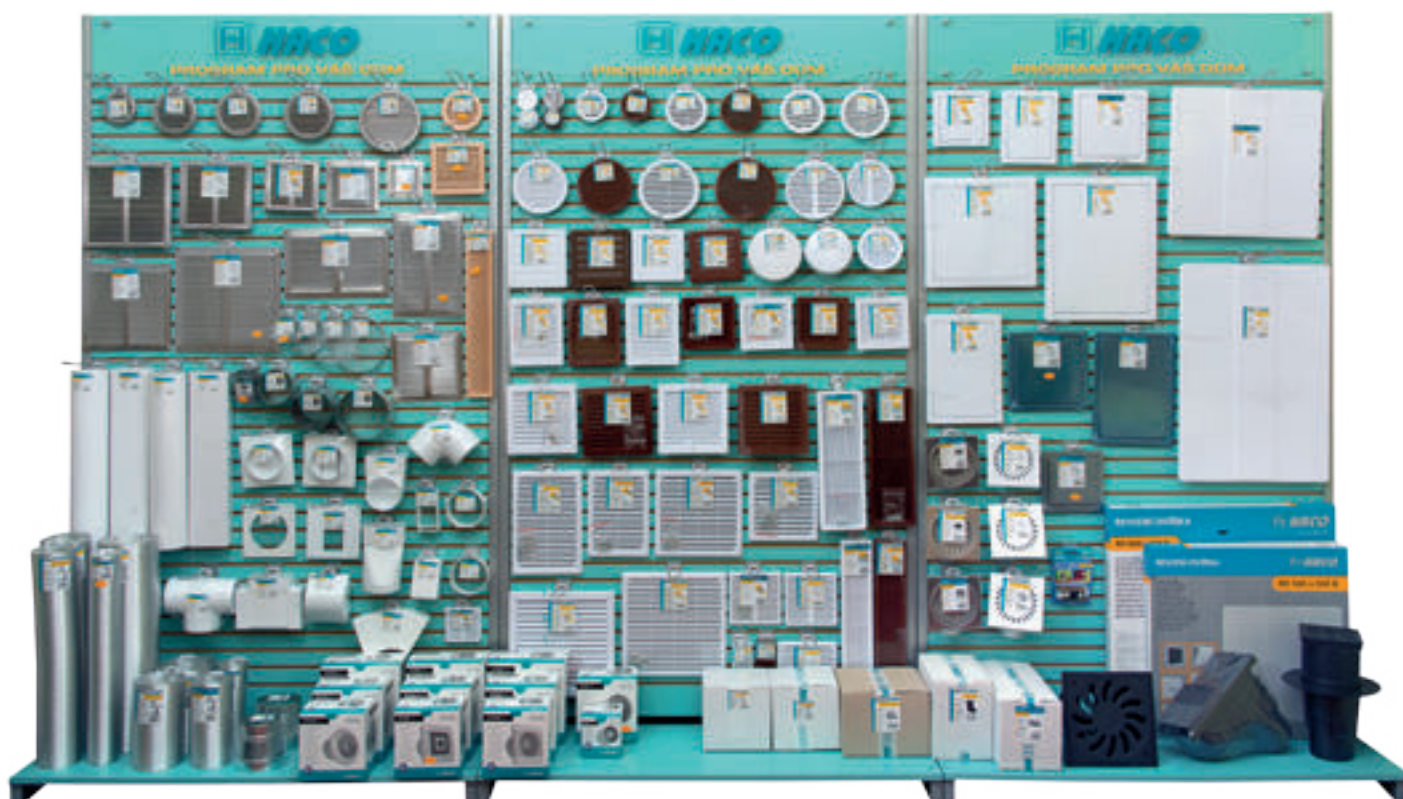
Spare parts: Grating, cover, pipe cover.



PRODEJNÍ STOJANY S VÝROBKY / DISPLAY STANDS WITH PRODUCTS

Zákazník si odebírá zboží přímo z prodejních stojanů. Drátěné stojany dodáváme v šířkách 90 cm a 120 cm. Nadstandardem je stojan zelený z drážkované MDF desky šířky 120 cm. Stojany lze objednat pomocí objednávkového formuláře umístěného na našem webu. Následně náš obchodní zástupce stojan přiveze a nainstaluje v potvrzeném termínu. Tyto stojany zapůjčujeme bezplatně.

The customer takes the goods directly from sales stands. Wire stands are supplied in 90 cm and 120 cm width. We can also provide an optional green stand made of grooved MDF board, 120 cm wide. The stands can be ordered using our ordering form on our website. Our sales representative will deliver and install the stand on the confirmed date. These stands are provided free of charge.





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 „potravinářská“ nerez.

Stainless steel DIN 1.4301 (AISI 304) – high quality “food grade” stainless.



PVC (polyvinylchlorid)

PVC (polyvinyl chloride)



PS (polystyren)

PS (polystyrene)



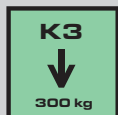
PP (polypropylén)

PP (polypropylene)



Bukové dřevo do interiéru – vysušené na 8% vlhkost, tvrdost 1300 kg.cm⁻²

Beech wood for interior applications – dried to 8% humidity, hardness of 1300 kg.cm⁻²



Třída zatížení K3 – 300 kg.

Loading grade K3 – 300 kg.



Materiál odolává teplotám od -40 °C do 250 °C, tloušťka je 80 mikronů.

Material resisting temperatures from -40 °C to 250 °C, thickness only 80 microns.

