



**azklima**  
člen ČEZ ESCO

PRODUKTOVÝ  
**KATALOG**



## VZDUCHOTECHNICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

AZ KLIMA a.s. je dodavatelem vzduchotechnického potrubí, příslušenství a vzduchotechnických jednotek. Výroba je situována v moderním výrobním závodě na jihu Moravy v Milovicích u Mikulova. S výrobní plochou přes 2400 m<sup>2</sup> navazujeme na více než padesátiletou tradici výroby vzduchotechniky v tomto regionu.

Prostřednictvím výrobního závodu, kde v současné době pracuje cca. 100 pracovníků, zajišťujeme vysokou kvalitu výrobků a standard služeb. Díky našim zkušenostem, modernímu technologickému vybavení a za přispění kvalifikovaných a zkušených technických pracovníků dodáváme výrobky v požadovaných dodacích lhůtách. Spolupracujeme pouze s prověřenými subdodavateli. Vzhledem ke zkušenostem jsme schopni zvládnout i vysoce složité zakázky a dbáme na neustálý vývoj a nárůst technické úrovně. Proto provozujeme i středisko Výzkumu a vývoje a spolupracujeme s Vysokým učením technickým v Brně - FAST, Ústavem TZB a Ústavem termodynamiky na FSI. Kromě katalogových výrobků jsme schopni vyrobit téměř jakékoliv atypické výrobky dle přání a potřeby zákazníka. Součástí služeb je i balení výrobků podle potřeb zákazníků a následná expedice na místo dodání, a to i v rozloženém stavu pro účely kontejnerové přepravy.



## VZDUCHOTECHNICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

### ÚTLUM HLUKU A CHVĚNÍ

3.01	KTH.....	6
3.02	BTH.....	7
3.03	THK.....	8
3.04	HTZ.....	9
3.05	TVC.....	10
3.06	TVK.....	11

### REGULAČNÍ ELEMENTY

4.01	RKJ.....	12
4.02	RKZ.....	13
4.03	RKA.....	14
4.04	RKK.....	15
4.05	KRP.....	16

### DISTRIBUČNÍ ELEMENTY

5.01	KMC / KMP.....	17
5.02	KMK.....	18
5.03	PKC.....	19
5.04	PKK.....	20
5.05	VVC / VVK.....	21
5.06	VVS.....	22
5.07	ZVV/ZVH.....	23
5.08	OZS / OZP.....	24

### KONCOVÉ ELEMENTY

6.01	PRZ.....	25
6.03	PKZ / PKN.....	26
6.04	SKC.....	27

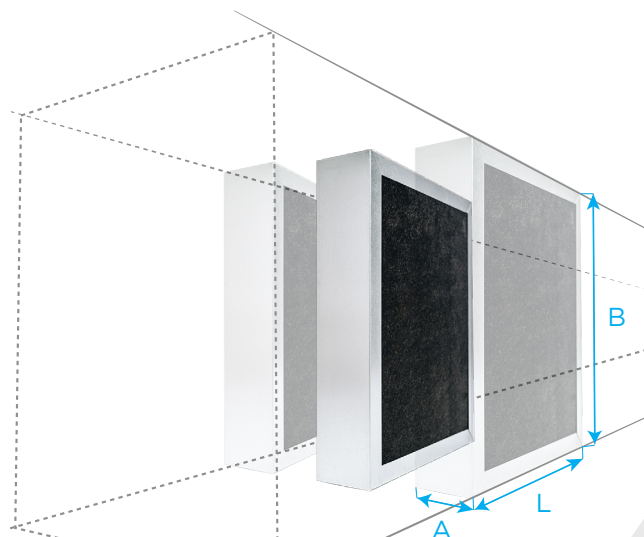
### ELEMENTY VYÚSTĚNÍ NAD STŘECHU

7.01	TSC / TSK.....	28
7.02	SIK.....	30
7.03	SIC.....	31
7.04	PCH.....	32
7.05	CHK.....	33
7.06	VHK.....	34
7.07	VHC.....	35
7.08	HCH.....	36
7.09	HCA.....	37
7.10	OCP.....	28
7.11	JPC / JPK.....	39

## NESTANDARDNÍ PROVEDENÍ

-  nestandardní rozměry
-  nerez
-  titanzinek
-  měď
-  hliník
-  aluzinek
-  lakovaný plech
-  komaxit
-  nátěr
-  žárový zinek
-  elox
-  hygienické provedení

## KULISA TLUMIČE HLUKU



### Užití:

Kulisa tlumiče hluku slouží ke snížení hluku šířícího se potrubím vzduchotechnického zařízení. Kulisy jsou osazovány do potrubních dílů, tyto díly lze složit na požadovanou délku tlumiče. Tlumič je standardně vyroben z pozinkovaného plechu a lze jej vyrobit v hygienickém provedení, v provedení s polovičním plechem a v provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu. Kulisu lze osadit náběhovým a odtokovým plechem. Mezi výhody kulisy tlumiče hluku patří: nýtované provedení, jednoduchá montáž, rychlost výroby a možnost výroby v nestandardním provedení (materiál, rozměry).

### Pracovní podmínky:

Maximální teploty - běžné provedení: 100 °C  
 Maximální rychlost vzduchu: 20 m.s-1  
 Maximální statický tlakový rozdíl: +1000 Pa ÷ -630 Pa

### Rozměrová řada:

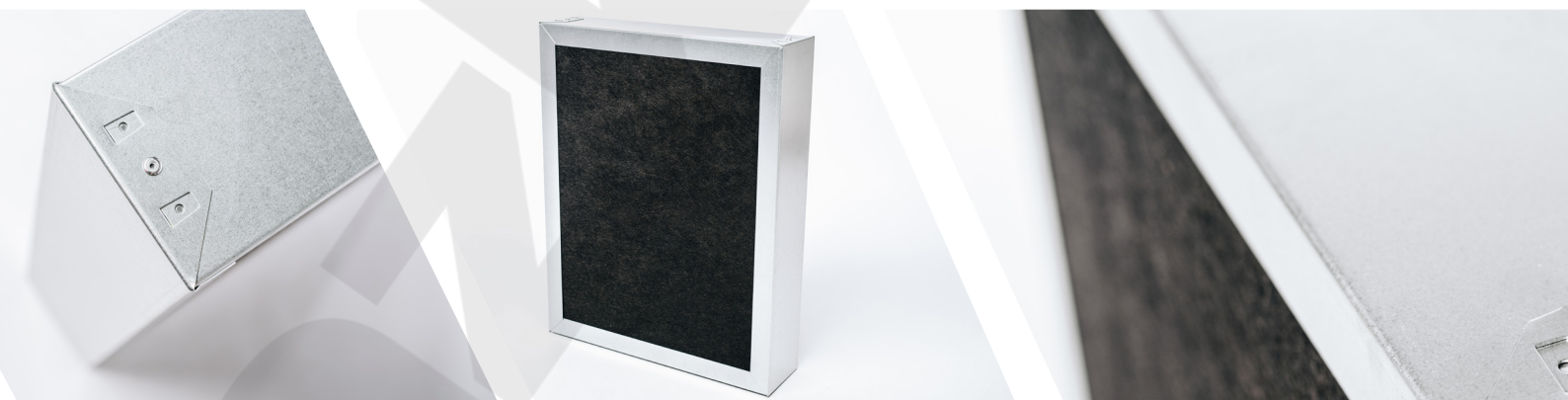
A= 100; 200; 300 mm  
 B= 200; 250; 315; 400; 500; 630; 710; 800; 900; 1000; 1250; 1400 mm  
 L= 500; 1000; 1500 mm  
 V případě že rozměr L je větší než 1500mm je kulisa standardně dodávána jako dělená.

### Materiál a provedení:



### Příklad značení:

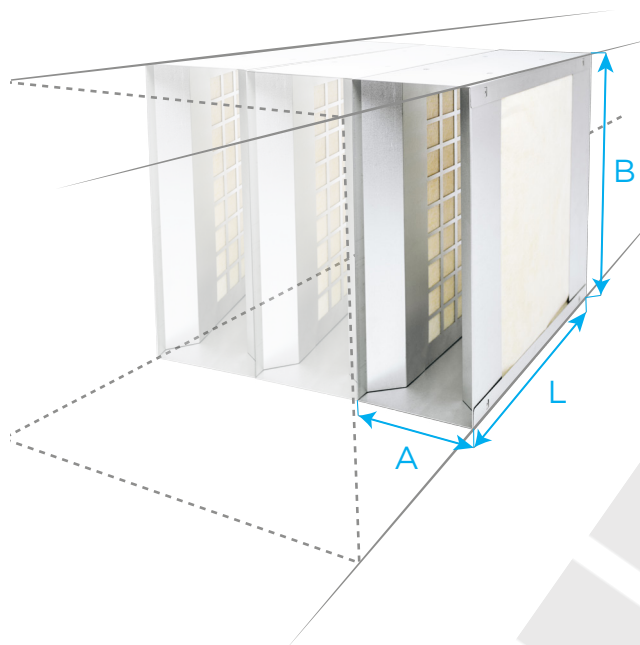
**KTH 100x400/1500 HYG náběh, odtok**  
 - kulisa tlumiče hluku do čtyřhranného potrubí šířky 100 mm, výšky 400 mm, délky 1500 mm, s náběhem a odtokem, v hygienickém provedení.



### Značení:

KTH		A	B	L		
Šířka kulisy	T=100	100				
	T=200	200				
	T=300	300				
Výška kulisy			B			
Délka kulisy				L		
S náběhovým plechem					náběh	1
Se odtokovým plechem					odtok	2
Bez náběhů						
Provedení	standard					
	Hygiena				HYG	
	Pol. Plech				POL	

## BUŇKA TLUMIČE HLUKU



### Užití:

Buňka tlumiče hluku slouží ke snížení hluku šířícího se potrubím vzduchotechnického zařízení. Buňky jsou osazovány do potrubních dílů, tyto díly lze složit na požadovanou délku tlumiče. Buňka je standardně vyrobena z pozinkovaného plechu a lze ji vyrobit v hygienickém provedení. Mezi výhody buňky tlumiče hluku patří: pletivo již ve standardu, nýtované provedení, jednoduchá montáž, vyšší účinnost útlumu a možnost vkládání buňek za sebou, výroba v nestandardním provedení (materiál, rozměry).

### Pracovní podmínky:

Maximální teploty - běžné provedení: 100 °C  
 Maximální rychlost vzduchu: 20 m.s-1  
 Maximální statický tlakový rozdíl: +1000 Pa ÷ -630 Pa

### Rozměrová řada:

A= 200; 250; 300; 400; 500 mm  
 B= 500 mm  
 L= 500; 1000; 1500 mm

### Materiál a provedení:



### Příklad značení:

BTH.PL 200x500x1000 HYG

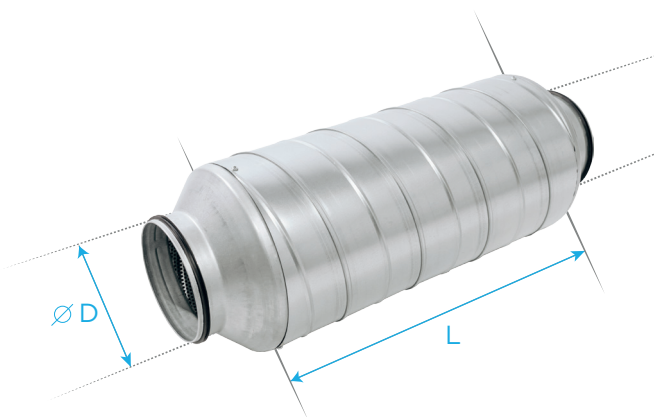
Buňkový tlumič hluku do čtyřhranného potrubí o šířce 200 mm, výšce 500 mm, délce 1000 mm, v hygienickém provedení s pletivem.



### Značení:

BTH	A	B	L	
Šířka tlumiče	A			
Výška tlumiče		B		
Délka tlumiče			L	
Provedení	standard			
	hygiena			HYG
Koncová zakončení	náběh			
	bez náběhu			BZN

## TLUMIČ HLUKU KRUHOVÝ



### Užití:

Tlumič hluku kruhový slouží ke snížení hluku šířícího se potrubím vzduchotechnického zařízení. Tlumič je vyroben z pozinkovaného plechu a vyplněn hluktlumící izolací a lze ho vyrobit i v hygienickém provedení. Konce tlumiče jsou již ve standardu osazeny dvoubřítým těsněním. Tlumič lze také osadit lisovanou přírubou nebo přírubou úhelníkovou. Pro docílení vyššího požadovaného útlumu lze do tlumiče zabudovat jádro, které je vyrobeno z pozinkovaného tahokovu a vyplněno izolací. Tlumič lze vyrobit v nestandardním provedení – rozměry, materiál a povrchová úprava, vyšší tlakový stupeň.

### Pracovní podmínky:

Maximální teploty - běžné provedení: 100 °C  
 Maximální rychlost vzduchu: 20 m.s-1  
 Maximální statický tlakový rozdíl: +1000 Pa ÷ -630 Pa

### Rozměrová řada:

D= 100; 125; 140; 150; 160; 180; 200; 225; 250; 280; 315; 355; 400;  
 450; 500; 560; 630; 710; 800 mm  
 L= 600; 900; 1200; 1500 mm

### Materiál a provedení:



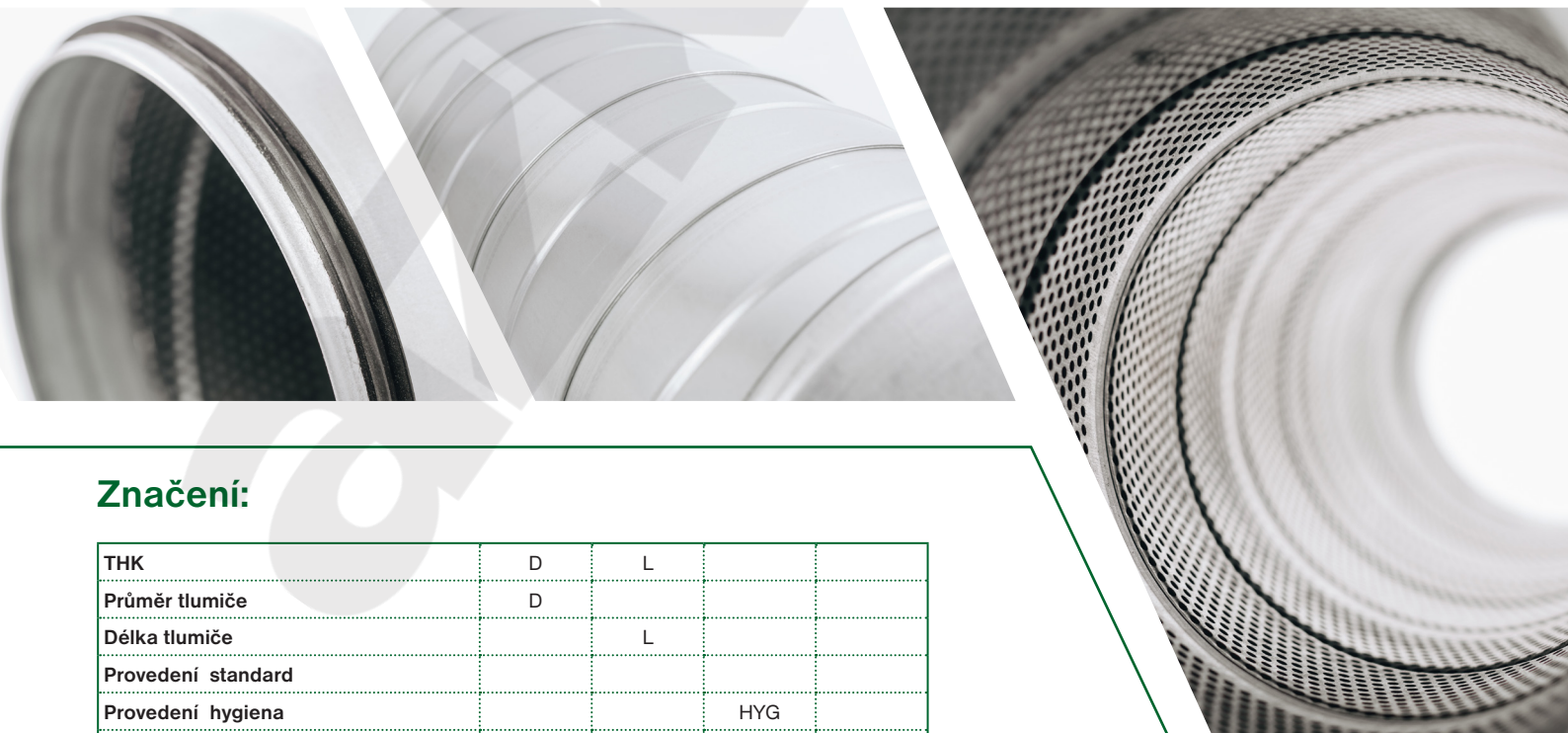
### Příklad značení:

#### THK 200/1200 HYG

Tlumič hluku kruhový o průměru 200 mm, délky 1000 mm, v hygienickém provedení, konce tlumiče osazeny těsněním.

#### THK 315/1500 KPL

Tlumič hluku kruhový o průměru 315 mm, délky 1500 mm, jeden konec standardně s těsněním a druhý osazený lisovanou přírubou.

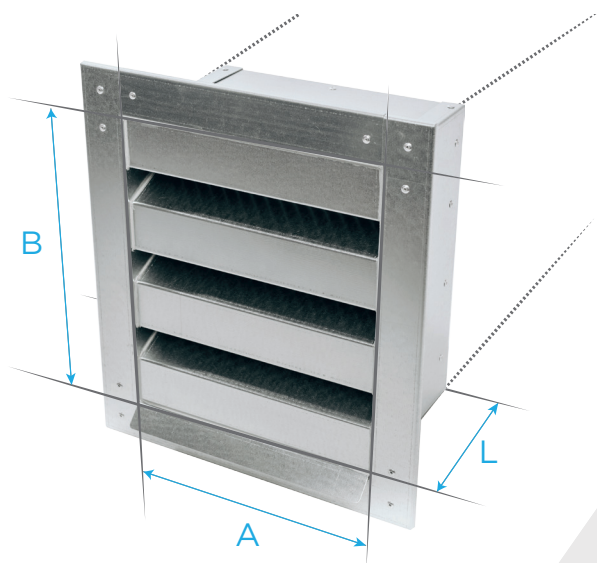


### Značení:

THK	D	L		
Průměr tlumiče	D			
Délka tlumiče		L		
Provedení standard				
Provedení hygiena			HYG	
Konec s lisovanou přírubou				KPL



## HLUK TLUMÍCÍ ŽALUZIE

**Užití:**

Hluk tlumící žaluzie je fasádní prvek, který slouží k zakrytí otvoru pro přívod nebo odvod vzduchu a zároveň tlumí hluk šířící se větracími otvory. Žaluzie zabraňuje vniknutí deště, sněhu, listů do potrubního systému. Rám a listy jsou vyrobeny z pozinkovaného plechu. Listy jsou ze spodní strany tvořeny tahokovem, který umožňuje vniknutí hluku do hluktlumící izolace. Žaluzie může být osazena pozinkovaným pletivem, které slouží jako ochrana proti vlétnutí ptactva. Mezi výhody: nýtované provedení i z pohledové strany – barevná celistvost a ochrana proti korozi, jednoduchá montáž, možnost výroby v nestandardním provedení (materiál, rozměry, povrchová úprava).

**Pracovní podmínky:**

Maximální teploty – běžné provedení: 100 °C  
 Maximální rychlost vzduchu: 20 m.s-1  
 Maximální statický tlakový rozdíl: +1000 Pa ÷ -630 Pa

**Rozměrová řada:**

A= 250; 315; 400; 450; 500; 560; 630; 710; 800; 900; 1000;  
 1120; 1200; 1400; 1600; 1800 mm  
 B= 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000; 1100; 1200; 1300; 1400;  
 1500; 1600; 1800 mm  
 L= 200; 300; 400; 500; 600 mm

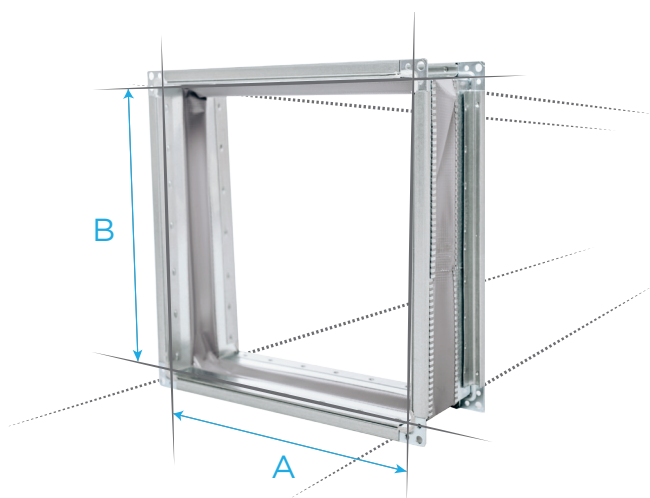
**Materiál a provedení:****Příklad značení:**

**HTZ 1400x1000 s pletivem**  
 Hluk tlumící žaluzie o rozměru 1000x500mm osazena pletivem.

**Značení:**

HTZ	A	B	L	
Šířka žaluzie	A			
Výška žaluzie		B		
Hloubka žaluzie			L	
S pletivem				s pletivem

## TLUMÍCÍ VLOŽKA ČTYŘHRANNÁ

**Užití:**

Tlumicí vložka slouží k zabránění přenosu chvění z ventilátoru nebo vzduchotechnické jednotky apod. na navazující potrubní rozvod. Vložka je vyrobená z polotovaru pogumované textilní tkaniny, konce vložky mohou být osazeny přírubami. Tento výrobek lze dodat i v nerezovém provedení (odolnost až 200°C) a v hygienické úpravě. Vložky lze vyrobit v nestandardních rozměrech.

**Pracovní podmínky:**

Maximální teploty - běžné provedení: 80 °C  
 Maximální teploty - nerezové provedení: 200 °C  
 Maximální rychlost vzduchu: 20 m.s-1  
 Maximální statický tlakový rozdíl: +1000 Pa ÷ -630 Pa

**Rozměrová řada:**

A= 200; 250; 315; 400; 500; 630; 710; 800; 900; 1000; 1120; 1250;  
 1400; 1600; 1800; 2000; 2200 mm  
 B= 200; 250; 315; 400; 500; 630; 710; 800; 900; 1000; 1120; 1250;  
 1400; 1600; 1800; 2000; 2200 mm

**Materiál a provedení:****Příklad značení:**

**TVC 1000x500 HYG P20, P20**

Tlumicí vložka čtyřhranná o rozměru 1000x500 mm v hygienickém provedení, konce osazeny přírubou P20.

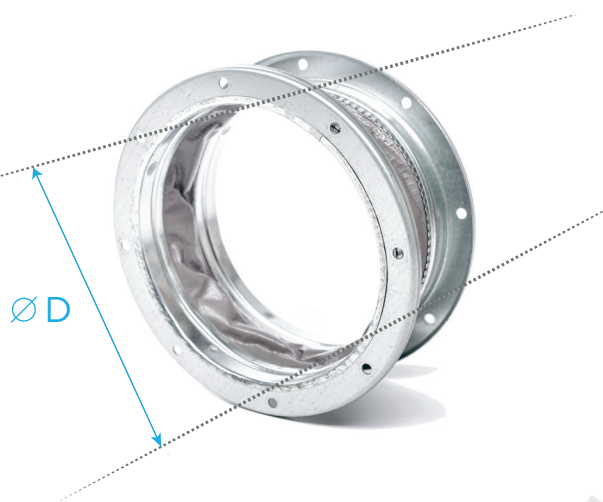
**TVC 1400x1000 VK, KPW**

Tlumicí vložka čtyřhranná o rozměru 1400x1000 mm, jeden konec bez příruby druhý osazen úhelníkovou přírubou.

**Značení:**

TVC	A	B		
Šířka vložky	A			
Výška vložky		B		
Provedení standard				
Provedení hygiena			HYG	
Konec bez příruby				VK
Konec s přírubou P20				P20
Konec s přírubou P30				P30
Konec s přírubou P40				P40
Konec s úhelníkovou přírubou				KPW

## TLUMÍCÍ VLOŽKA KRUHOVÁ



### Užití:

Tlumicí vložka slouží k zabránění přenosu chvění z ventilátoru nebo vzduchotechnické jednotky apod. na navazující potrubní rozvod. Vložka je vyrobena z polotovaru pogumované textilní tkaniny, konce vložky mohou být osazeny přírubami. Tento výrobek lze dodat i v nerezovém provedení (odolnost až 200°C) a v hygienické úpravě.

### Pracovní podmínky:

Maximální teploty - běžné provedení:	80 °C
Maximální teploty - nerezové provedení:	200 °C
Maximální rychlost vzduchu:	20 m.s-1
Maximální statický tlakový rozdíl:	+1000 Pa ÷ -630 Pa

### Rozměrová řada:

D= 100; 125; 140; 150; 160; 180; 200; 225; 250; 315; 355; 400; 450; 500; 630; 710; 800; 900; 1000; 1120; 1500 mm

### Materiál a provedení:



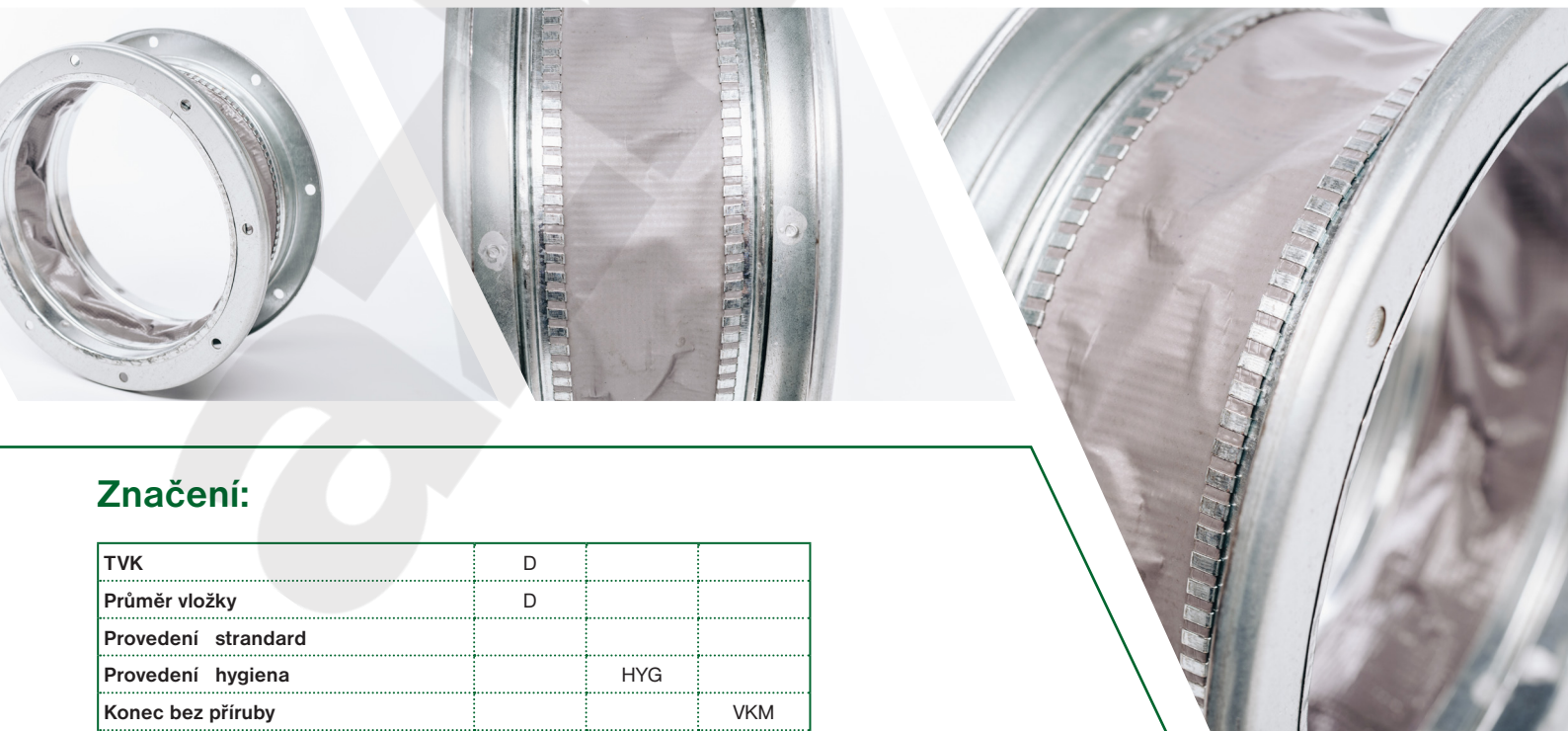
### Příklad značení:

**TVK 200 HYG KPL, KPL**

Tlumicí vložka kruhová o průměru 200 mm v hygienickém provedení, konce osazeny lisovanou přírubou.

**TVK 315 VKM, VKM**

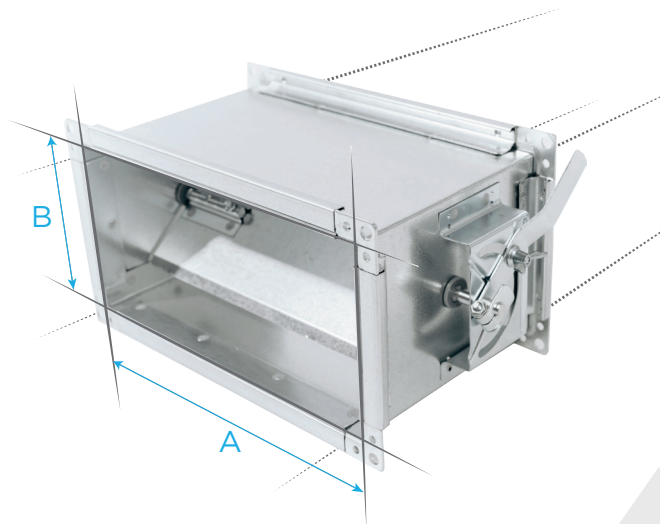
Tlumicí vložka kruhová o průměru 315 mm, konce bez přírub (provedení na vsunutí).



### Značení:

TVK	D		
Průměr vložky	D		
Provedení standard			
Provedení hygiena		HYG	
Konec bez příruby			VKM
Konec s lisovanou přírubou			KPL
Konec s úhelníkovou přírubou			KPW

## REGULAČNÍ KLAPKA ČTYŘHRANNÁ JEDNOLISTÁ



### Užití:

Regulační klapky jednolisté slouží pouze pro regulování množství proudícího vzduchu ve vzduchotechnickém potrubí, nejsou určeny pro těsné uzavření vzduchovodu. Klapka je vyrobena z pozinkovaného plechu a lze ji osadit ručním ovládáním nebo servopohonem. Konec klapky lze zakončit profilovanou přírubou L20-40, úhelníkovou přírubou nebo nechat konec bez příruby. Klapku lze vyrobit v nestandardním rozměru, z různých materiálů nebo opatřit povrchovou úpravou.

### Pracovní podmínky:

Maximální teploty - běžné provedení: 80°C  
 Maximální rychlost vzduchu: 8 m.s-1  
 Maximální statický tlakový rozdíl: +1000 Pa ÷ -630 Pa

### Rozměrová řada:

A= 100; 125; 160; 200; 250; 315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710;  
 800; 900; 1000 mm  
 B= 160; 200; 250; 315; 400; 500 mm

### Materiál a provedení:



### Příklad značení:

**RKJ 400x315 R P20,P20 HYG**

Regulační klapka jednolistá o rozměrech 400x315 mm, s ručním ovládáním, konec klapky osazený přírubou P20, v hygienickém provedení.

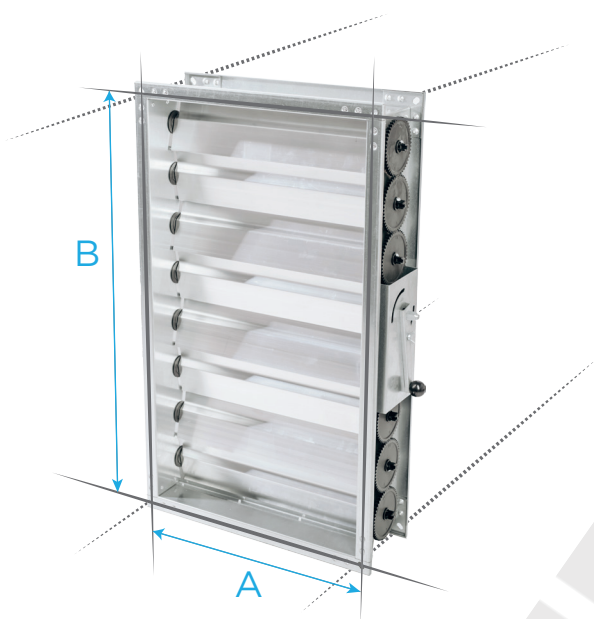


### Značení:

RKJ	A	B		
Šířka klapky	A			
Výška klapky		B		
Ruční ovládání			R	
Příprava pro servopohon			S	
Konec bez příruby				VK
Konec s přírubou P20				P20
Konec s přírubou P30				P30
Konec s přírubou P40				P40
Konec s úhelníkovou přírubou				KPW
Provedení standard				
Provedení hygiena				HYG

pozn. Do rozměru 250x250 mm, je ovládání plastové

## REGULAČNÍ KLAPKA ČTYŘHRANNÁ POZINKOVANÁ



### Užití:

Regulační klapka pozinkovaná slouží pouze pro regulování proudícího vzduchu v potrubí, není určena k úplnému uzavření vzduchu. Rám klapky je vyroben z pozinkovaného plechu, listy jsou z hliníkových profilů stavebnicového systému a jsou uloženy do rámu z pomoci pouzder z PA hmoty. Klapka se dodává s ručním ovládáním nebo s přípravou pro servopohon, lze ji vyrobit v hygienickém provedení a v nestandardních rozměrech.

### Pracovní podmínky:

Maximální teploty - běžné provedení: 80°C  
 Maximální rychlost vzduchu: 8 m.s-1  
 Maximální statický tlakový rozdíl: +1000 Pa ÷ -630 Pa

### Rozměrová řada:

A= 300; 400; 500; 630; 710; 800; 900; 1000; 1250; 1400; 1600; 1800; 2000 mm  
 B= 300; 315; 400; 500; 630; 710; 800; 900; 1000; 1250; 1410; 1610; 1810; 2010 mm

Minimální rozměr klapky je 300x300 mm, menší rozměry je možné dodat v jednolistém provedení. V případě že rozměr strany A > 1400 mm, jsou vyráběny jako dělené ve společném rámu.

### Materiál a provedení:



### Příklad značení:

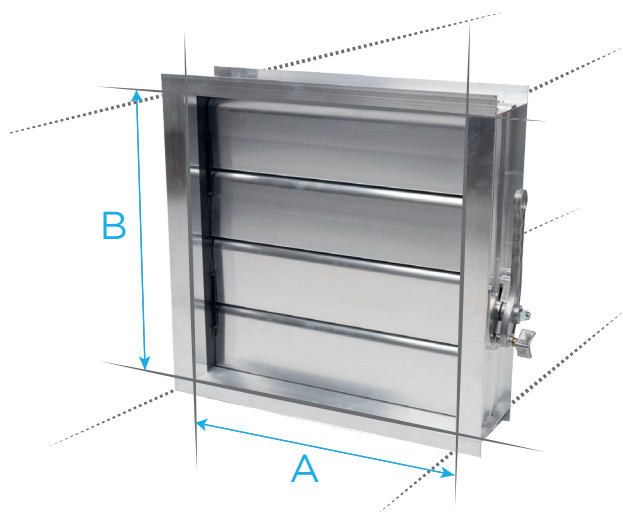
**RKZ 800x500 R HYG**

Regulační klapka pozinkovaná o rozměrech 800x500 mm, s ručním ovládáním v hygienickém provedení.

### Značení:

RKZ	A	B		
Šířka klapky	A			
Výška klapky		B		
Ruční ovládání			R	
Příprava pro servopohon			S	
Provedení standard				
Provedení hygiena				HYG

## REGULAČNÍ KLAPKA ČTYŘHRANNÁ HLINÍKOVÁ

**Užití:**

Regulační klapky hliníkové slouží pro regulování nebo uzavření proudícího vzduchu v potrubí. Rám a listy klapky jsou vyrobeny z hliníkových profilů stavebnicového systému. Do listů je vsazeno pryžové těsnění a jsou v rámu usazeny pomocí pouzder z PA hmoty. Listy klapky se pohybují protiběžně. Klapka se dodává s ručním ovládním nebo s přípravou pro servopohon, lze ji vyrobit v hygienickém provedení, a v nestandardních rozměrech. Výhodou klapky je možnost úplného uzavření vzduchu - klapka je těsná a splňuje podmínky pro třídu těsnosti 2. dle DIN EN 1507. Klapku je také možné vyrobit v EXE provedení, i jako seismicky odolnou variantu. Obě varianty je nutno konzultovat s výrobcem, a řádně označit při objednání.

**Pracovní podmínky:**

Maximální teploty - běžné provedení: 80°C  
 Maximální rychlost vzduchu: 8 m.s-1  
 Maximální statický tlakový rozdíl: +1000 Pa ÷ -630 Pa

**Rozměrová řada:**

A= 200; 250; 315; 400; 500; 630; 710; 800; 900; 1000; 1250; 1400;  
 1600; 1800; 2000 .... 2800 mm

B= 200; 250; 315; 400; 500; 630; 710; 800; 900; 1000; 1250; 1400;  
 1600; 1800; 2000 .... 2800 mm

Minimální rozměr klapky je 300x300 mm, menší rozměry je možné dodat v jednolistém provedení. V případě že rozměr strany A > 1400 mm, jsou vyráběny jako dělené ve společném rámu.

**Materiál a provedení:****Příklad značení:****RKA 500x710 R HYG**

Regulační klapka hliníková o rozměrech 500x710 mm, s ručním ovládním v hygienickém provedení.

**RKA 1250x1000 S ATEX**

Regulační klapka hliníková o rozměrech 1250x1000 mm, s přípravou pro servopohon, v provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu.

**Značení:**

RKA	A	B			
Šířka klapky	A				
Výška klapky		B			
Ruční ovládní			R		
Příprava pro servopohon			S		
Nevýbušné provedení ExE				ATEX	
Provedení standard					
Hygiena					HYG

## REGULAČNÍ KLAPKA KRUHOVÁ

## Užití:

Regulační klapka kruhová slouží pro regulování nebo uzavření proudícího vzduchu v potrubí. Klapka se vyrábí v standardním provedení bez těsnění listu a slouží jako klapka regulační – netěsné provedení. V případě osazení listu klapky pryžovým těsněním lze klapku požit jako uzavírací. Klapka se dodává s ručním ovládáním nebo s přípravou pro servopohon, lze ji vyrobit v hygienickém provedení. Výhodou klapky je možnost úplného uzavření vzduchu – v případě provedení TES.

## Pracovní podmínky:

Maximální teploty - běžné provedení: 80°C  
 Maximální rychlost vzduchu: 8 m.s-1  
 Maximální statický tlakový rozdíl: +1000 Pa ÷ -630 Pa

## Rozměrová řada:

D= 80; 100; 125; 140; 150; 160; 180; 200; 225; 250; 315; 355; 400;  
 450; 500; 630; 710; 800; 900; 1000; 1120; 1250 mm

## Materiál a provedení:



## Příklad značení:

RKK 315 R VKT,VKT HYG TES

Regulační klapka kruhová o průměru 315 mm, s ručním ovládáním, v hygienickém provedení, těsné provedení.



## Značení:

RKK	D				
Průměr klapky	D				
Ruční ovládání		R			
Příprava pro servopohon		S			
Konec klapky bez příruby			VKM		
Konec klapky s těsněním			VKT		
Konec klapky s lisovanou přírubou			KPL		
Provedení standard					
Provedení hygiena				HYG	
Provedení těsné					TES

## KLAPKA PRO REGULACI PŘETLAKU

### Užití:

Klapka pro regulaci přetlaku slouží k samočinnému uzavírání nebo oddělování systémů větrání s různými tlakovými rozdíly. Rám i listy klapky jsou vyrobeny z pozinkovaného plechu a snýťovány, uložení listů je vyrobeno z PA hmoty. Klapka se vyrábí v provedení do zdi nebo do potrubí. Nastavení požadovaného přetlaku se provádí ve výrobě a je doloženo protokolem. Klapku lze vyrobit i v nestandardních rozměrech, v jiném materiálovém provedení a opatřit povrchovou úpravou.

### Pracovní podmínky:

Maximální teploty - běžné provedení: 80°C  
 Maximální rychlost vzduchu: 2 - 6 m.s-1  
 Rozsah tlakových rozdílů  $\Delta p$ : 30-100 Pa  
 Maximální statický tlakový rozdíl: +1000 Pa ÷ -630 Pa

### Rozměrová řada:

A= 200; 315; 400; 500; 600; 710; 800; 1000; 1120; 1250 mm  
 B= 320; 640; 960; 1280; 1600; 1920 mm

### Materiál a provedení:



### Příklad značení:

**KRP 500x960 perm. magnet do zdi / 150 Pa**

Klapka pro regulaci přetlaku o rozměrech 500x960 mm, provedení s permanentním magnetem umístěná do zdi, požadovaný přetlak 150Pa.



### Značení:

KRP	A	B		
Šířka klapky	A			
Výška klapky		B		
Provedení se spojenými listy			Spojené listy	
Provedení s dorazem listů			Stavitelný doraz listů	
Provedení s permanentním magnetem			Perm., magnet	
Provedení do zdi				Do zdi
Provedení do potrubí				Do potrubí
Požadovaný přetlak				50Pa



## KRYCÍ MŘÍŽKA ČTYŘHRANNÁ / KRYCÍ MŘÍŽKA ČTYŘHRANNÁ POHLEDOVÁ

### Užití:

Krycí mřížka čtyřhranná se používá k zakrytí volných konců čtyřhranného potrubí nebo k překrytí stavebních otvorů, průchodů apod. Krycí mřížka neslouží k zabránění vniknutí vody a sněhu. Vyrábí se v provedení k montáži na plochu (stěna, příruba potrubí) nebo s pozdním rámem. Jako výplň lze zvolit pletivo oka 10x10mm s propustností 91%, tahokov s propustností 75% nebo děrovaný plech o propustnosti 43%. K mřížce je možné dodat pohledový rámeček např. z nerezového, lakovaného nebo komaxitovaného plechu.

### KMP

Lze si určit typ děrování (kruhové, čtvercové, podélné, přesazené nebo řadové viz. obr). Propustnost je vypočítána dle zvoleného typu děrování a možnosti výrobce.

### Pracovní podmínky:

Maximální teploty - běžné provedení: 100°C  
 Maximální rychlost vzduchu: 6 m.s-1  
 Maximální statický tlakový rozdíl: +1000 Pa ÷ -630 Pa

### Rozměrová řada:

A\* = 200; 250; 315; 400; 500; 630; 710; 800; 900; 1000; 1250; 1400; 1600; 1800; 2000; 2200 mm  
 B\* = 200; 250; 315; 400; 500; 630; 710; 800; 900; 1000; 1250; 1400; 1600; 1800; 2000; 2200 mm

V případě provedení KMP je maximální rozměr A nebo B 1400 mm  
 \* vnitřní rozměry viz obr.

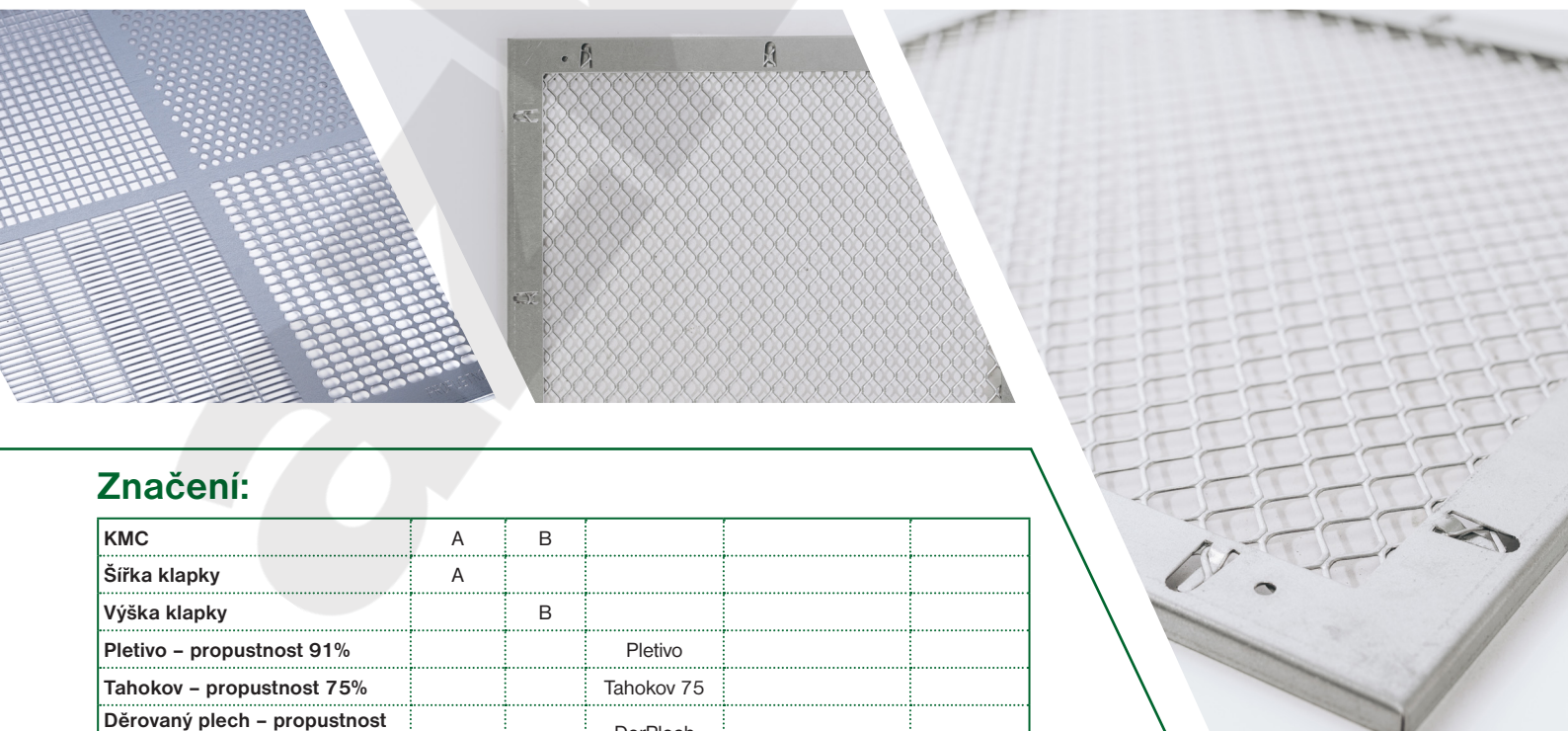
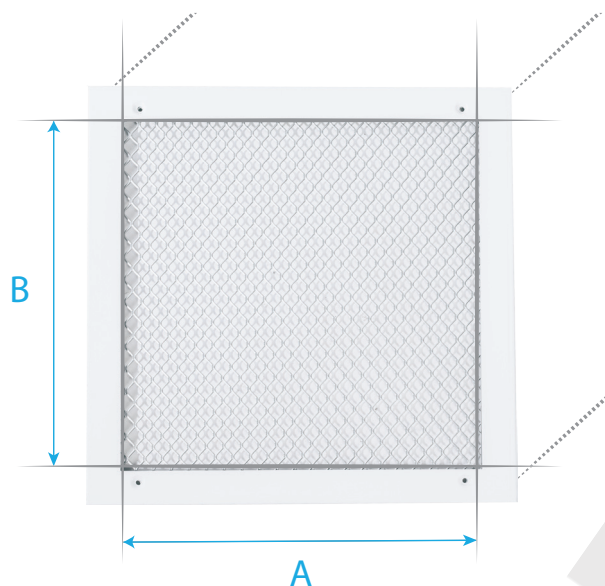
### Materiál a provedení:



### Příklad značení:

#### KMC 500x400 Tahokov 75 s pozdním rámem

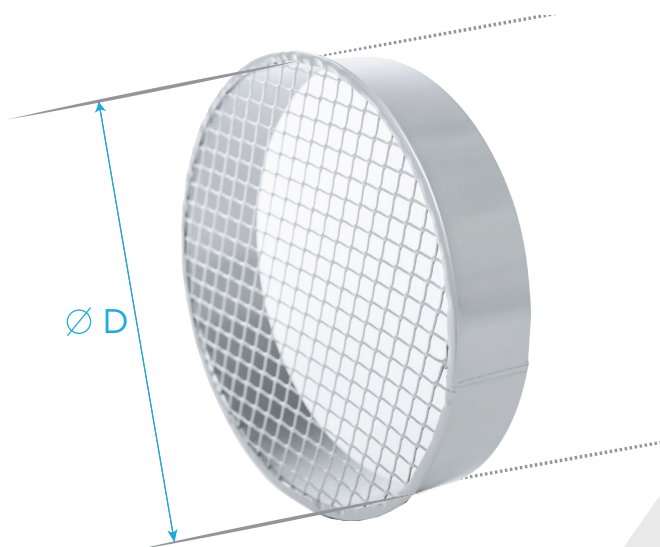
Krycí mřížka čtyřhranná o rozměru 500x400mm (vnitřní rozměr), výplň tvořena tahokovem s propustností 75%, provedení s pozdním rámem pro montáž do stavebního otvoru.



### Značení:

KMC	A	B		
Šířka klapky	A			
Výška klapky		B		
Pletivo - propustnost 91%			Pletivo	
Tahokov - propustnost 75%			Tahokov 75	
Děrovaný plech - propustnost 43%			DerPlech	
Bez pozdního rámu				
S pozdním rámem			S pozdním rámem	
S pohledovým rámečkem				POH

## KRYCÍ MŘÍŽKA KRUHOVÁ



### Užití:

Krycí mřížka kruhová se používá k zakrytí volných konců kruhového potrubí nebo k překrytí stavebních otvorů, průchodů apod. Krycí mřížka neslouží k zabránění vniknutí vody a sněhu. Vyrábí se v provedení k montáži na plochu – provedení mezikruží, na vsunutí do potrubí nebo osazena kruhovou přírubou. Jako výplň lze zvolit pletivo oka 10x10mm s propustností 91%, tahokov s propustností 75% nebo děrovaný plech o propustnosti 43%.

### Pracovní podmínky:

Maximální teploty - běžné provedení: 100°C  
 Maximální rychlost vzduchu: 6 m.s-1  
 Maximální statický tlakový rozdíl: +1000 Pa ÷ -630 Pa

### Rozměrová řada:

D= 100; 125; 140; 150; 160; 180; 200; 225; 250; 315; 355; 400; 500; 630; 710; 800; 900; 1000; 1250 mm

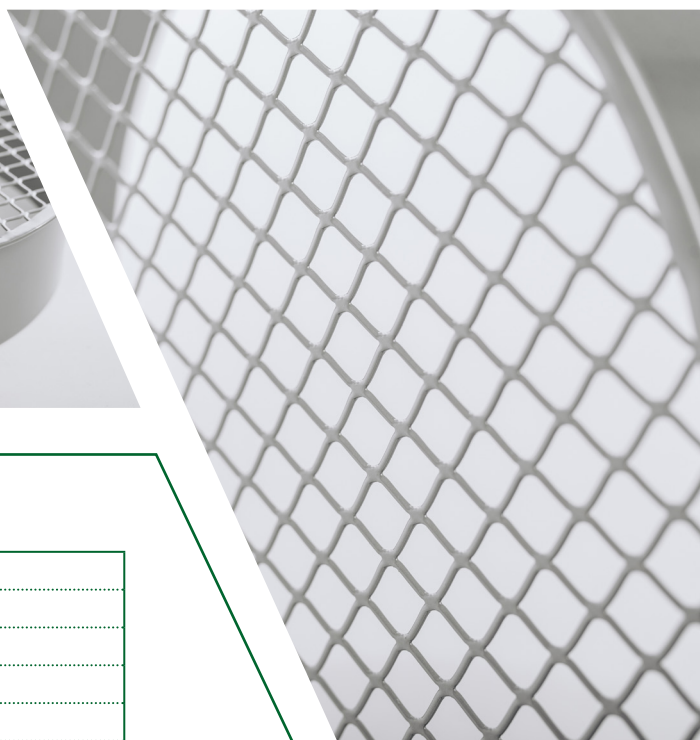
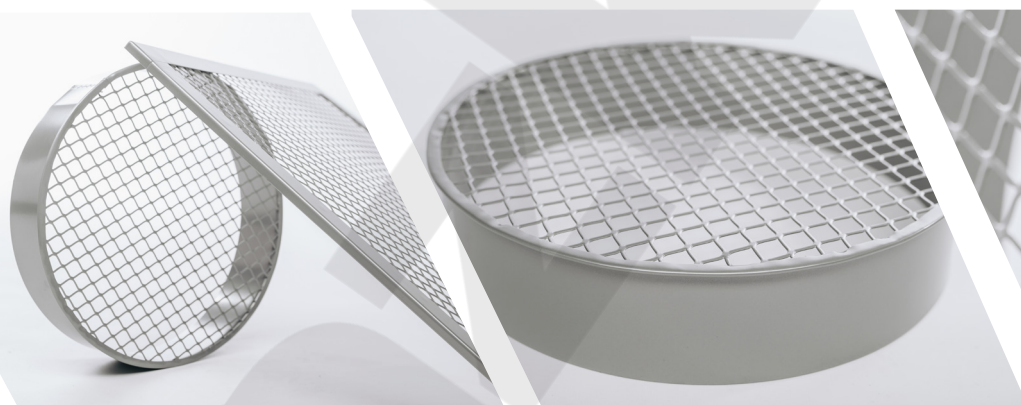
### Materiál a provedení:



### Příklad značení:

**KMK 315 DerPlech VKM**

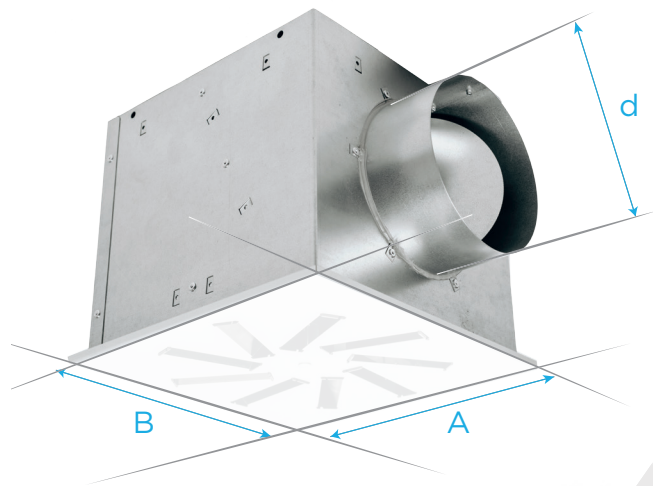
Krycí mřížka kruhová o průměru 315mm, výplň z děrovaného plechu s propustností 43%, provedení na vsunutí do potrubí.



### Značení:

KMK	D		
Průměr mřížky	D		
Pletivo – propustnost 91%		Pletivo	
Tahokov – propustnost 75%		Tahokov 75	
Děrovaný plech – propustnost 43%		DerPlech	
Provedení na plochu - mezikruží			mezikruží
Provedení do potrubí – na vsunutí			VKM
Provedení na potrubí – potrubí se vsune do mřížky			VKP
Provedení s přírubou			KPL

## PŘIPOJOVACÍ KRABICE ČTYŘHRANNÁ



### Užití:

Připojovací krabice čtyřhranná společně s vířivou vyústí slouží jako koncový prvek pro distribuci vzduchu. Připojovací krabice je standardně vyrobena z pozinkovaného plechu, uvnitř je osazený rozrážecí děrovaný plech pro optimální rozložení proudícího vzduchu. V připojovacím krčku je integrovaná klapka pro zaregulování požadovaného množství vzduchu. Krabice se vyrábí v přívodním nebo odvodním provedení, připojovací krček lze umístit pro napojení vertikální nebo horizontální. Připojovací krabice může být vyrobena v hygienické úpravě. Výhodou výrobku je celonýtovaná konstrukce, která zamezuje možný vznik koroze, přesnost výrobku a pevnost.

### Pracovní podmínky:

Maximální teploty - běžné provedení: 100°C  
 Maximální rychlost vzduchu: 6 m.s-1  
 Maximální statický tlakový rozdíl: +1000 Pa ÷ -630 Pa

### Rozměrová řada:

A= 300=d160; 400=d200; 500=d200; 600=d250; 625=d250;  
 825=d250 mm

### Materiál a provedení:



### Příklad značení:

**PKC 600.250 P V RK HYG**

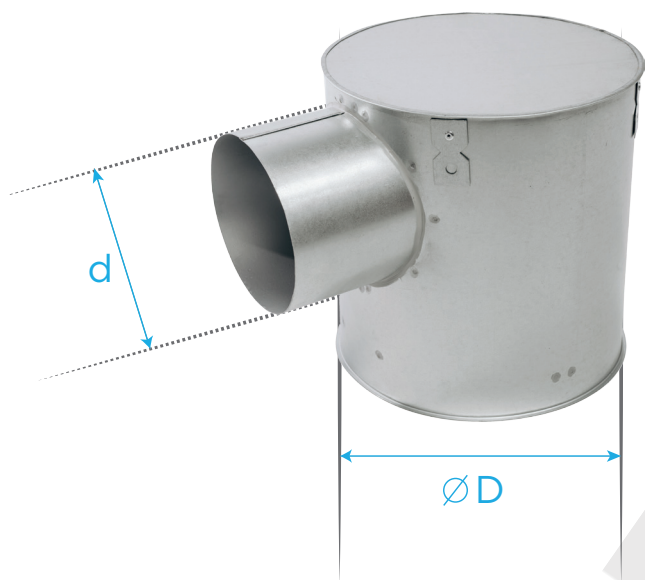
Připojovací krabice čtyřhranná o rozměru 600x600mm, přívodní provedení s vertikálním napojením o průměru 250mm, včetně integrované regulační klapky, hygienické provedení.



### Značení:

PKC	A=B				
Rozměr připojovací krabice	A				
Průměr připojovacího krčku	d=	160	200	250	
Pro přívod vzduchu	P				
Pro odvod vzduchu	O				
Horizontální napojení		H			
Vertikální napojení			V		
Bez regulační klapky					
S regulační klapkou					RK
Standardní provedení					
Hygienické provedení					HYG

## PŘIPOJOVACÍ KRABICE KRUHOVÁ



### Užití:

Připojovací krabice kruhová společně s vířivou vyústí slouží jako koncový prvek pro distribuci vzduchu. Připojovací krabice je standardně vyrobena z pozinkovaného plechu, uvnitř je osazený rozrážecí děrovaný plech pro optimální rozložení proudícího vzduchu. V připojovacím krčku je integrovaná klapka pro zaregulování požadovaného množství vzduchu. Krabice se vyrábí v přívodním nebo odvodním provedení, připojovací krček lze umístit pro napojení vertikální nebo horizontální. Připojovací krabice může být vyrobena v hygienické úpravě.

### Pracovní podmínky:

Maximální teploty - běžné provedení: 100°C  
 Maximální rychlost vzduchu: 6 m.s-1  
 Maximální statický tlakový rozdíl: +1000 Pa ÷ -630 Pa

### Rozměrová řada:

A= 300=d160; 400=d200; 500=d200; 600=d250; 625=d250;  
 825=d250 mm

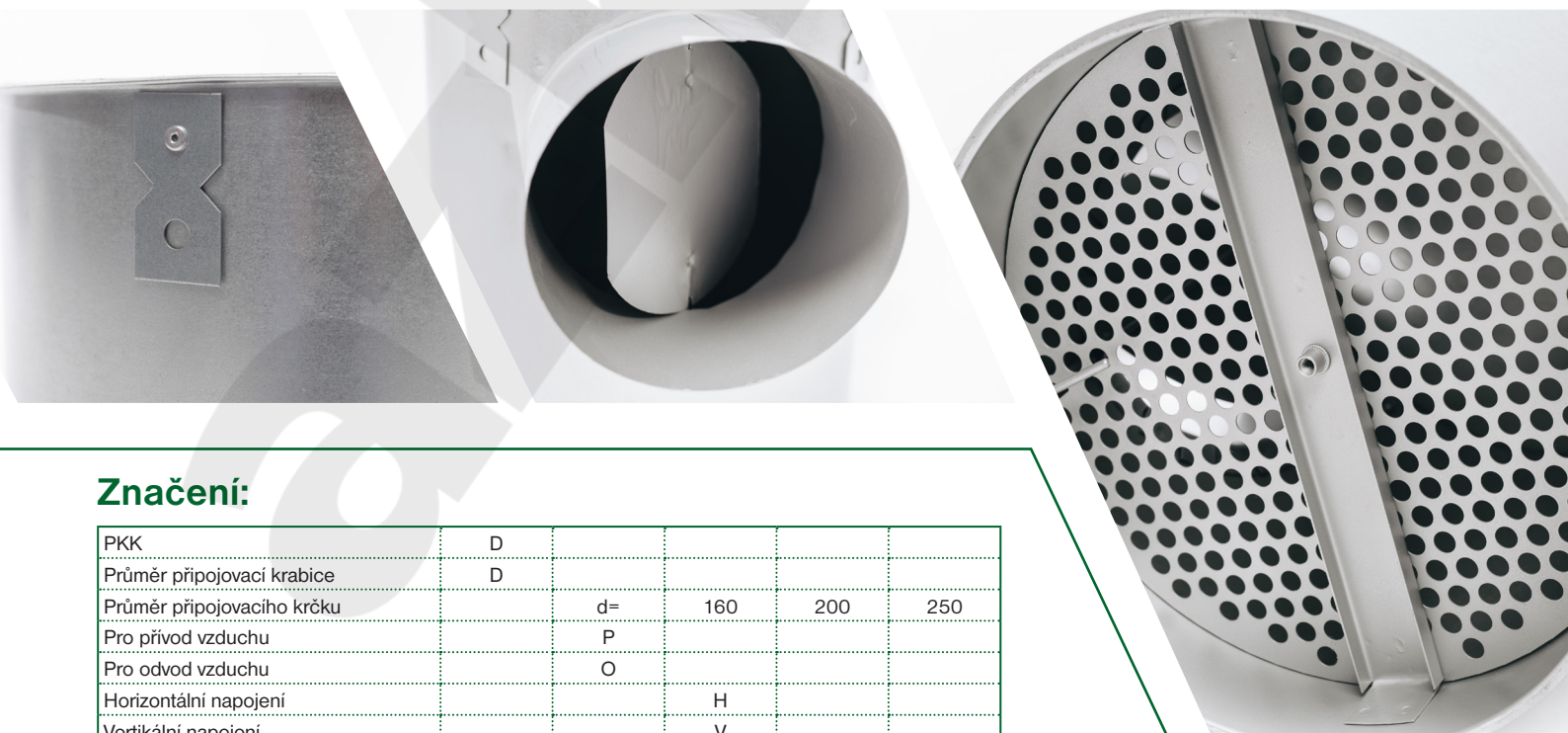
### Materiál a provedení:



### Příklad značení:

#### PKK 625.250 O H RK HYG

Připojovací krabice kruhová o průměru 625 mm, odvodní provedení s horizontálním napojením o průměru 250mm, včetně integrované regulační klapky, hygienické provedení.



### Značení:

PKK	D				
Průměr připojovací krabice	D				
Průměr připojovacího krčku		d=	160	200	250
Pro přívod vzduchu		P			
Pro odvod vzduchu		O			
Horizontální napojení			H		
Vertikální napojení			V		
Bez regulační klapky					
S regulační klapkou					RK
Standardní provedení					
Hygienické provedení					HYG

## VÍŘIVÁ VÝUSTĚ ČTYŘHRANNÁ/KRUHOVÁ

### Užití:

Vířivá výust' slouží jako koncový pohledový prvek pro odvod i přívod vzduchu. Pro optimální distribuci vzduchu je přívodní výust' osazena pevnými lamelami z PE hmoty. Do výustě určené pro odvod vzduchu se standardně lamely neosazují. Výust' je vyrobena z lakovaného plechu RAL 9010 a lze ji opatřit komaxitem nebo nátěrem v jiném barevném provedení.

### Pracovní podmínky:

Maximální teploty - běžné provedení: 80°C  
Maximální statický tlakový rozdíl: +1000 Pa ÷ -630 Pa

### Rozměrová řada:

A= 300; 400; 500; 600;625; 825 mm  
B= 300; 400; 500; 600;625; 825 mm  
D= 300; 400; 500; 600;625; 825 mm  
n= 9; 18; 27; 45; 54; 63; 90 lamel

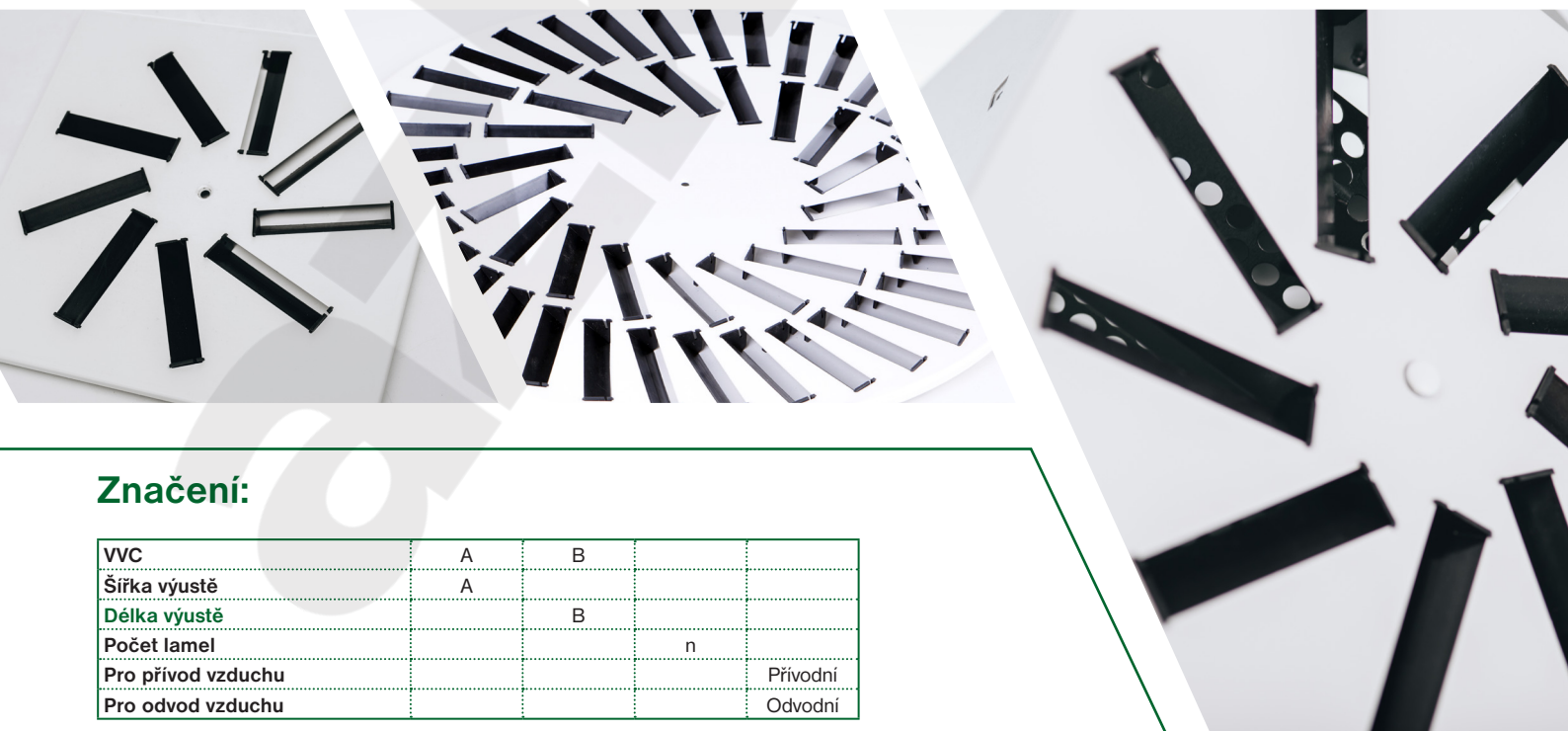
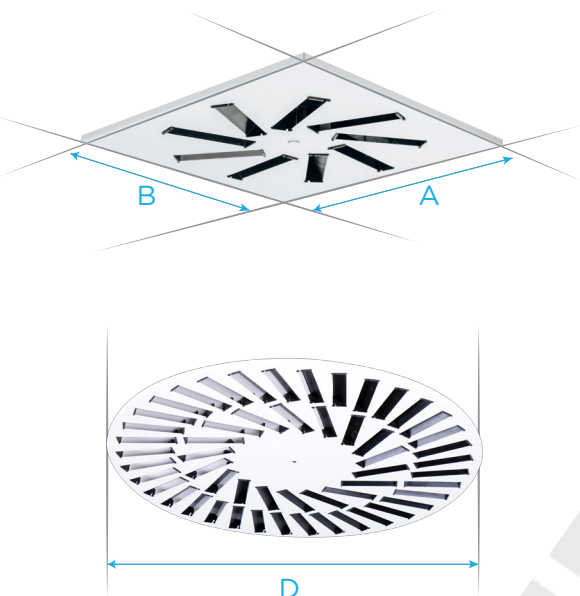
### Materiál a provedení:



### Příklad značení:

VVK 600/54 přívodní

Vířivý výust' kruhová o průměru 600mm, 54 lamel, přívodní.

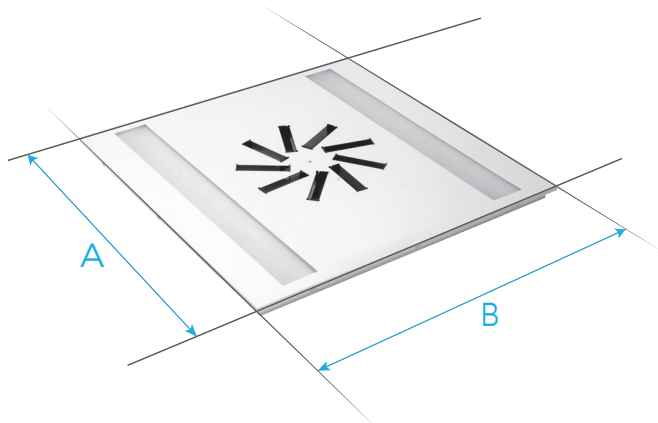


### Značení:

VVC	A	B		
Šířka výustě	A			
Délka výustě		B		
Počet lamel			n	
Pro přívod vzduchu				Přívodní
Pro odvod vzduchu				Odvodní

VVK	D			
Průměr výustě	D			
Počet lamel		n		
Pro přívod vzduchu				Přívodní
Pro odvod vzduchu				Odvodní

## VÍŘIVÁ VÝUSTĚ ČTYŘHRANNÁ S INTEGROVANÝM SVĚTLEM



### Užití:

Vířivá výust' slouží jako koncový pohledový prvek pro odvod i přívod vzduchu. Pro optimální distribuci vzduchu je přívodní výust' je osazena pevnými lamelami z PE hmoty. Do výustě určené pro odvod vzduchu se standardně lamely neosazují. Na vyžádání je možno vířivé výustí čtyřhranné opatřit bodovými světly. Výust' je vyrobena z lakovaného plechu RAL 9010 a lze ji opatřit komaxitem nebo nátěrem v jiném barevném provedení.

### Pracovní podmínky:

Maximální teploty - běžné provedení: 80°C  
 Maximální statický tlakový rozdíl: +1000 Pa ÷ -630 Pa

### Rozměrová řada:

A= 600;625 mm  
 B= 600;625 mm  
 n= 9 lamel

### Materiál a provedení:



### Příklad značení:

VVS 600x600/9 přívodní

Vířivý výust' čtyřhranná o rozměru 600x600mm, 9 lamel, přívodní, s otvory pro bodová světla



### Značení:

VVS	A	B		
Šířka výustě	A			
Délka výustě		B		
Počet lamel			n	
Pro přívod vzduchu				Přívodní
Pro odvod vzduchu				Odvodní

## ZAPLAVOVACÍ VÝUSTĚ VERTIKÁLNÍ / HORIZONTÁLNÍ



### Užití:

Zaplavovací výustě vertikální / horizontální slouží k přivádění vzduchu do zóny pobytu převážně ve velkých prostorech s možností proudění vzduchu pro letní a zimní provoz. Při uzavření ovládací klapky (letní provoz) je vzduch ze zaplavovací výustě do prostoru vyfukován horizontálně přes děrovanou část výustě. Při otevření klapky (zimní provoz) je vzduch přiváděn vertikálně spodní částí výustě. Doporučená výška montáže výustě je 2,5-5 m od podlahy.

### Pracovní podmínky:

Maximální teploty - běžné provedení: 80°C

Maximální rychlost vzduchu: 6 m.s-1

### Rozměrová řada:

D= 250; 280; 315; 355; 400; 450; 500; 560; 630 mm

Q= 500; 750; 1000; 1250; 1500; 1750; 2000; 2250; 2500; 3000; 3500; 4000; 4500; 5000; 5500; 6000; 6500; 7000; 7500; 8000; 8500; 9000 m<sup>3</sup>/h

L= 500; 1000; 1500; 2000; 2500; 3000; 3500; 4000; 4500; 5000 mm

### Materiál a provedení:



### Příklad značení:

ZVV 355/R 2500/3.0 s klapkou

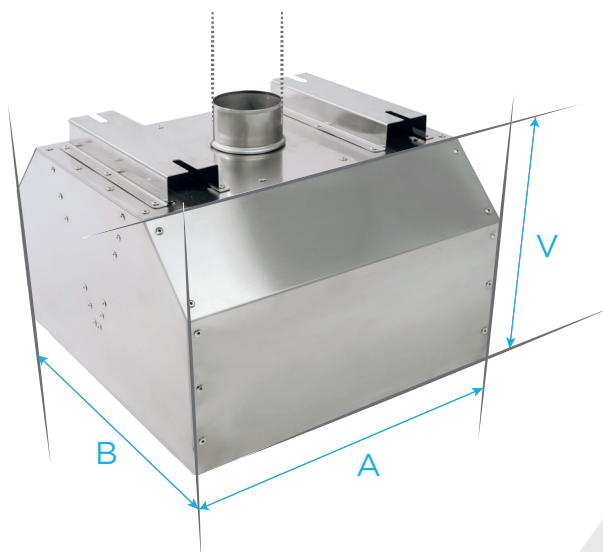
Zaplavovací výustě vertikální o průměru 355 mm, s regulační klapkou, požadovaný průtok vzduchu 2500 m<sup>3</sup>/h, výška od podlahy je 3000mm, provedení s klapkou.



### Značení:

ZVV / ZVH	D			
Průměr výusti	D			
Klapka s ručním ovládáním		R		
Klapka s přípravou na servopohon		S		
Dimenzovaný průtok vzduchu			Q	
Výška montáže výusti				V
Bez regulační klapky				Bez klapky
S regulační klapkou				S klapkou

## ODSÁVACÍ ZÁKRYT STĚNOVÝ / PROSTOROVÝ



### Užití:

Odsávací zákryt stěnový / prostorový slouží jako koncový element pro eliminaci znehodnoceného vzduchu a par vzniklých v prostoru varných ploch v gastronomii nebo technologických provozech se vznikem škodlivin. Umístění, velikost a parametry odsávacího zákrytu musí být předepsáno v projektové dokumentaci. Zákryt může být vybaven lapači tuku a osvětlením. Jiné než uvedené rozměry je nutné konzultovat s výrobcem.

### Pracovní podmínky:

Maximální teploty - běžné provedení: 100°C  
Maximální rychlost vzduchu: 6 m.s-1

### Rozměrová řada:

A= 800; 1000; 1250; 1500; 2000; 2500 mm  
B (OZS)= 700; 800; 900; 1000; 1100; 1200 mm  
B (OZP)= 800; 1000; 1200; 1400; 1600; 1800 mm  
V= 450 mm

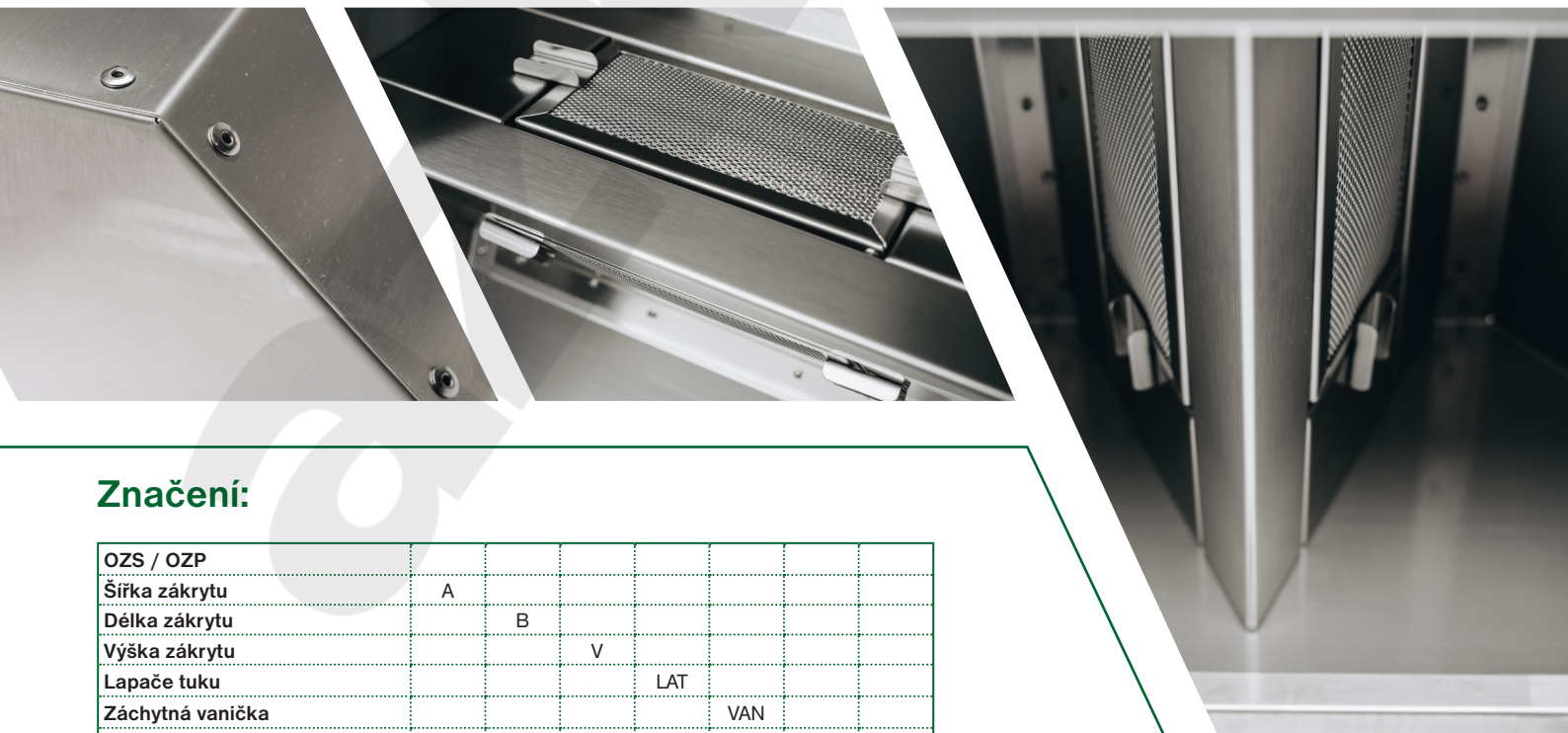
### Materiál a provedení:



### Příklad značení:

OZP 1000x1600/450 LAT VAN OSV ne304

Odsávací zákryt prostorový o rozměru 1000x1600mm, výšky 450mm, vybaven lapači tuku, záchytnou vaničkou a osvětlením, zákryt v provedení nerez AISI 304.



### Značení:

OZS / OZP								
Šířka zákrytu	A							
Délka zákrytu		B						
Výška zákrytu			V					
Lapače tuku				LAT				
Záchytná vanička					VAN			
Osvětlení						OSV		
Provedení nerez								ne304
Provedení pozink								zn



## PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE - POZINK

**Užití:**

Protidešťová žaluzie je fasádní prvek, který slouží k zakrytí otvoru pro přívod nebo odvod vzduchu. Žaluzie zabraňuje vniknutí deště, sněhu, listí nebo ptactva do potrubního systému. Rám i listy žaluzie jsou standardně vyrobeny z pozinkovaného plechu a může být osazena pozinkovaným pletivem, které slouží jako ochrana proti vletnutí ptactva. Mezi výhody: nýtované provedení i z pohledové strany – barevná celistvost a ochrana proti korozi, jednoduchá montáž, možnost výroby v nestandardním provedení (materiál, rozměry, povrchová úprava).

**Pracovní podmínky:**

Maximální teploty - běžné provedení: 100°C

Maximální rychlost vzduchu: 6 m.s-1 (ve volném průřezu)

**Rozměrová řada:**

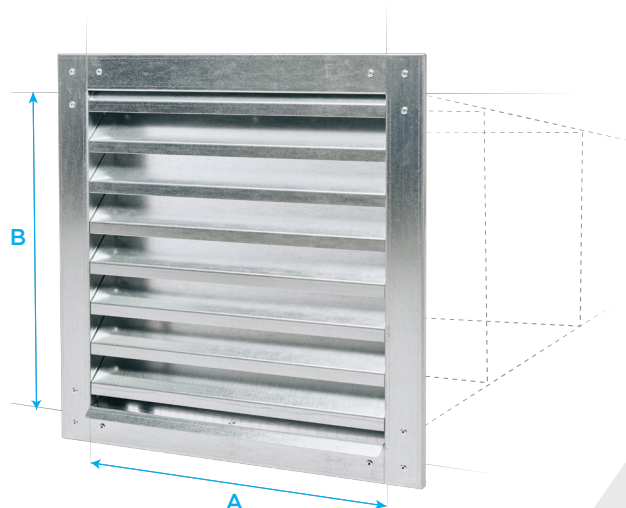
A= 200; 250; 315; 400; 500; 630; 710; 800; 1000; 1250; 1400;  
1600; 1800; 2000; 2400; 2800mm

B= 200; 250; 315; 400; 500; 630; 710; 800; 1000; 1250; 1400; 1600;  
1800; 2000; 2400; 2800mm

**Materiál a provedení:****Příklad značení:**

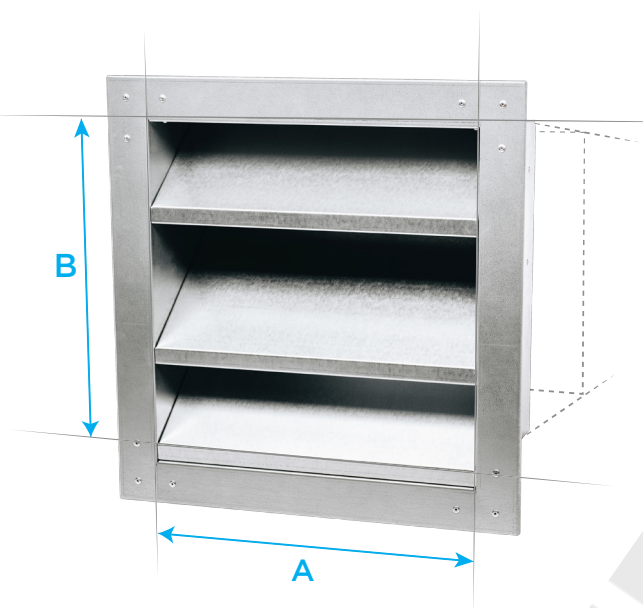
PRZ 1000x500 s pozedním rámem

Protidešťová žaluzie o rozměru 1000x500mm s pozedním rámem.

**Značení:**

PRZ	A	B		
Šířka žaluzie	A			
Výška žaluzie		B		
S pletivem			S pletivem	
S pozedním rámem				S pozedním rámem

## PROTIDEŠŤOVÝ KRYT ZAPUŠŤENÝ / NEZAPUŠŤENÝ



### Užití:

Protidešťový kryt je fasádní prvek, který slouží k zakrytí otvoru pro přívod nebo odvod vzduchu. Kryt zabraňuje vniku deště, sněhu, listí nebo ptactva do potrubního systému. Rám i listy krytu jsou standardně vyrobeny z pozinkovaného plechu a může být osazena pozinkovaným pleťem, které slouží jako ochrana proti vletnutí ptactva. Mezi výhody: nýtované provedení i z pohledové strany – barevná celistvost a ochrana proti korozi, vyšší rychlost při sání vzduchu než u žaluzie, možnost výroby v nestandardním provedení (materiál, rozměry, povrchová úprava).

### Pracovní podmínky:

Maximální teploty - běžné provedení: 100°C  
 Maximální rychlost vzduchu: 6 m.s-1 (ve volném průřezu)

### Rozměrová řada:

A= 200; 250; 280; 315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710; 800; 900;  
 1000; 1120; 1250; 1400 mm  
 B= 450; 600; 750; 900; 1050; 1200; 1350; 1500; 1650; 1800; 1950;  
 2200 mm

### Materiál a provedení:



### Příklad značení:

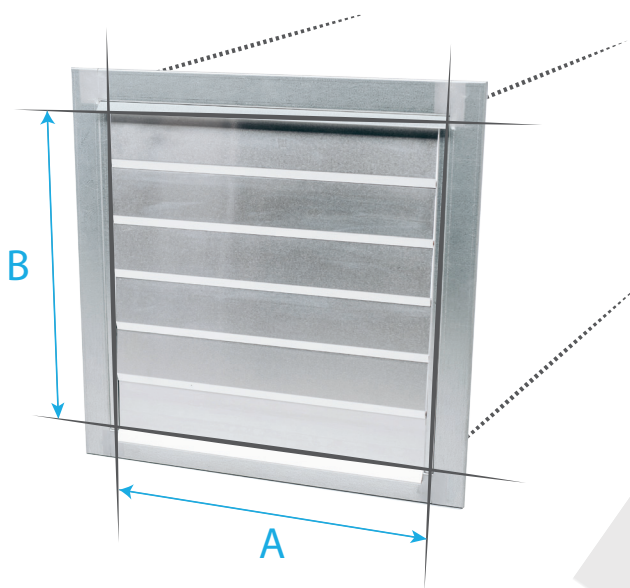
PKZ 1250x1800  
 Protidešťový kryt zapuštěný o rozměru 1000x500mm.



### Značení:

PKZ / PKN	A	B
Šířka krytu	A	
Výška krytu		B

## SAMOČINNÁ KLAPKA ČTYŘHRANNÁ



## Užití:

Samočinná klapka čtyřhranná slouží k samočinnému nasávání nebo odvětrání místnosti, vyrovnává rozdíl tlaku mezi sousedními prostory. Klapka také slouží jako samotížná uzavírací klapka na ventilátorech. Klapku lze vyrobit jako fasádní prvek s pohledovým rámem nebo v provedení s přírubami pro montáž přímo do potrubní trasy. Rám klapky je vyroben z pozinkovaného plechu, listy jsou hliníkové. Při provozu klapky nutno počítat se zvýšenou hladinou hluku. Klapku lze vyrobit v nestandardních rozměrech.

## Pracovní podmínky:

Maximální teploty - běžné provedení: 100°C  
Maximální rychlost vzduchu: 6 m.s<sup>-1</sup> (ve volném průřezu)

## Rozměrová řada:

A= 200; 250; 280; 315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710; 800; 900;  
1000; 1120; 1250; 1400 mm  
B= 200; 250; 280; 315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710; 800; 900;  
1000; 1120; 1250; 1400 mm

## Materiál a provedení:



## Příklad značení:

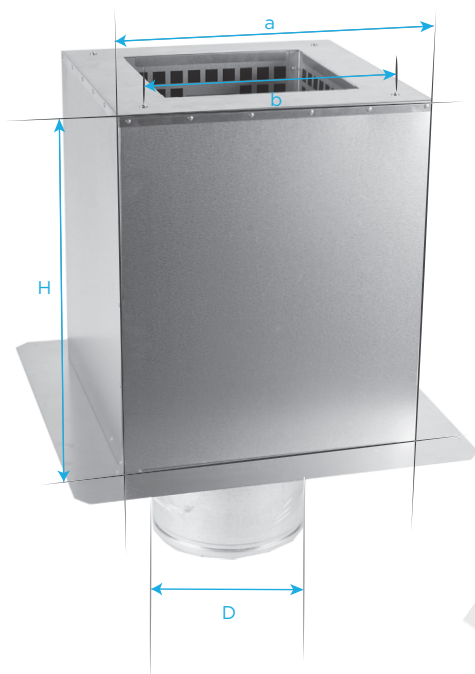
SKC 500x500 sací s pozdním rámem

Samočinná klapka čtyřhranná o rozměru 500x500 mm, sací, provedení do fasády s pozdním rámem.

## Značení:

SKC	A	B		
Šířka klapky	A			
Výška klapky		B		
Sací			Sací	
Výfuková			Výfuková	
Do potrubí			Do potrubí	
Bez pozdního rámu				
S pozdním rámem				S pozdním rámem

## TLUMÍCÍ SOKL POD VENTILÁTOR ČTYŘHRANNÝ / KRUHOVÝ



### Užití:

Tlumicí sokl pod ventilátor slouží jako podstavec pod nástřešní ventilátor. Tepelně izoluje vnitřní vzdušninu od vnějšího prostředí, zabráňuje kondenzaci vody na vnitřních stěnách vzduchovodů. Díky minerální izolaci snižuje hladinu hluku. Pro vyšší útlum lze do tlumících soklů větších rozměrů osadit kulisy tlumiče hluku. Sokl se na střechu kotví pomocí základové desky, kterou lze vyrobít v požadovaném sklonu střechy. Sokl je dále možné osadit průchodkou odolnou proti UV záření pro elektroinstalaci, společně s krycí stříškou pro servisní vypínač (nutno specifikovat předem).

### Pracovní podmínky:

Maximální teploty - běžné provedení: 100 °C  
 Maximální rychlost při sání vzduchu: 10 m.s-1  
 Maximální statický tlakový rozdíl: +1000 Pa ÷ -630 Pa

### Rozměrová řada:

a= dle typu ventilátoru  
 b= dle typu ventilátoru  
 D= 100; 125; 160; 200; 250; 315; 355; 400; 450; 500; 560; 630;  
 710; 800; 900; 1000; 1120; 1250 mm  
 H= 650; 850; 1050; 1250 mm

### Materiál a provedení:



### Příklad značení:

TSK 700-650-500/0°/800 s vnitř. kulisami -1 KPL.E

Tlumicí sokl pod ventilátor s kruhovým napojením vnější rozměry 700x700 mm, rozteč napojení ventilátoru 650x650 mm, napojení soklu průměr 500 mm, 0° sklon střechy, výška 800 mm, vsazen 1 ks tlumicí kulisy, kruhové napojení osazeno lisovanou přírubou. Provedení s průchodkou pro elektroinstalaci.

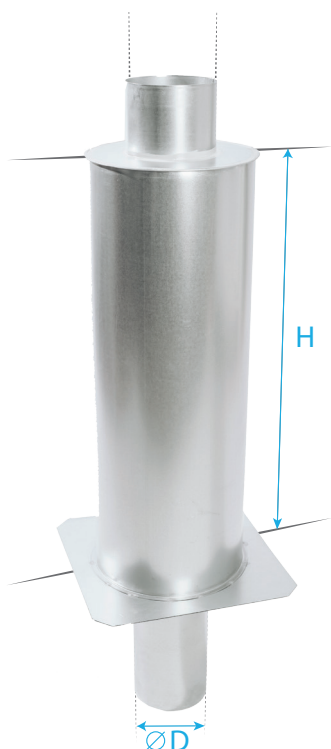
## TLUMÍCÍ SOKL POD VENTILÁTOR ČTYŘHRANNÝ / KRUHOVÝ

### Značení:

TSK	a x a	b x b	D	FI	H		
Vnější rozměry soklu	a x a						
Rozteč napojení ventilátoru		b x b					
Spodní napojení			D				
Úhel sklonu střechy				FI			
Výška					H		
Bez vnitřních kulis						bez vnitř. kulis	
S vnitřními kulisami 1ks						s vnitř. kulisami - 1	
S vnitřními kulisami 2 ks						s vnitř. kulisami - 2	
Spodní napojení do mínusu							VKM
Spodní napojení do plusu							VKP
Spodní napojení s těsněním							VKT
Spodní napojení s lisovanou přírubou							KPL
Spodní napojení s úhelníkovou přírubou							KPW
Průchodka pro elektroinstalaci							E

TSC	a x a	b x b	A x B	FI	H		
Vnější rozměry soklu	a x a						
Rozteč napojení ventilátoru		b x b					
Spodní napojení			A x B				
Úhel sklonu střechy				FI			
Výška					H		
Bez vnitřních kulis						bez vnitř. kulis	
S vnitřními kulisami 1ks						s vnitř. kulisami - 1	
S vnitřními kulisami 2 ks						s vnitř. kulisami - 2	
Spodní napojení přírubou P20							P20
Spodní napojení přírubou P30							P30
Spodní napojení přírubou P40							P40
Průchodka pro elektroinstalaci							E

## SOKL IZOLOVANÝ KRUHOVÝ



### Užití:

Sokl izolovaný kruhový slouží k průchodu vzduchotechnických rozvodů střechou. Tepelně izoluje vnitřní vzdušninu od vnějšího prostředí a tím zabraňuje kondenzaci vody na vnitřních stěnách vzduchovodů. Použitím minerální izolace snižuje hladinu hluku šířícího se potrubím vzduchotechnického zařízení. Sokl se na střechu kotví pomocí základové desky, tu lze vyrobit pod požadovaným sklonem střechy. Na nástavec v jeho spodní části se napojuje vnitřní VZT rozvod. Na střeše může na sokl navazovat VZT potrubí nebo na něj může být namontován výfukový oblouk, hlavice apod. Rozměry a materiálové provedení lze přizpůsobit požadavkům.

### Pracovní podmínky:

Maximální teploty - běžné provedení: 100 °C  
 Maximální rychlost při sání vzduchu: 10 m.s-1  
 Maximální statický tlakový rozdíl: +1000 Pa ÷ -630 Pa

### Rozměrová řada:

D= 100; 125; 160; 200; 250; 315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710;  
 800; 900; 1000; 1120; 1250 mm  
 H= 650; 850; 1050; 1250 mm  
 T = 50; 100 mm

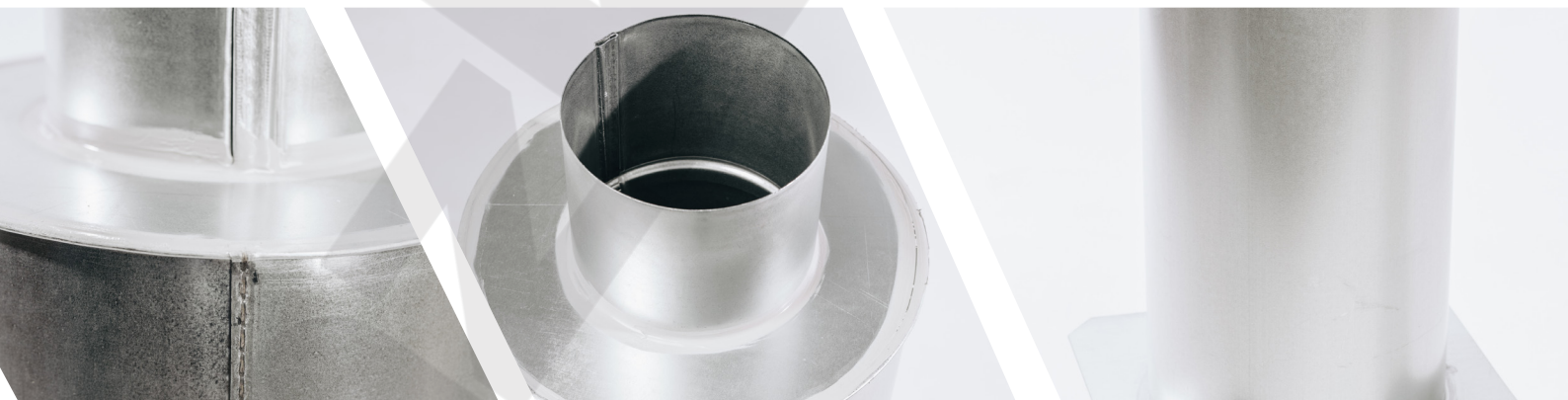
### Materiál a provedení:



### Příklad značení:

**SIK 500-1000/3°/100 KPL KPL**

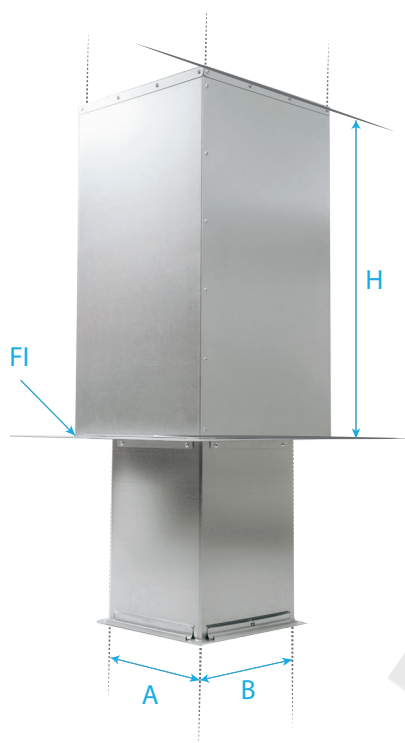
Sokl izolovaný kruhový o průměru 500 mm, výška 1000 mm, sklon střechy 3°, tloušťka izolace 50 mm, spodní i horní napojení lisovanou přírubou.



### Značení:

SIK	D	H	FI			
Průměr soklu	D					
Výška		H				
Úhel sklonu střechy			FI			
Tloušťka stěny (izolace) 50 mm				50		
Tloušťka stěny (izolace) 100 mm				100		
Spodní napojení do minusu					VKM	
Spodní napojení do plusu					VKP	
Spodní napojení s těsněním					VKT	
Spodní napojení s lisovanou přírubou					KPL	
Horní napojení do minusu						VKM
Horní napojení do plusu						VKP
Horní napojení s těsněním						VKT
Horní napojení s lisovanou přírubou						KPL

## SOKL IZOLOVANÝ ČTYŘHRANNÝ



## Užití:

Sokl izolovaný čtyřhranný slouží k průchodu vzduchotechnických rozvodů střechou. Tepelně izoluje vnitřní vzdušninu od vnějšího prostředí a tím zabraňuje kondenzaci vody na vnitřních stěnách vzduchodů. Použitím minerální izolace snižuje hladinu hluku šířícího se potrubím vzduchotechnického zařízení. Sokl se na střechu kotví pomocí základové desky, tu lze vyrobit pod požadovaným sklonem střechy. Na nástavec v jeho spodní části se napojí vnitřní VZT rozvod. Na střeše může na sokl navazovat VZT potrubí nebo výfukový oblouk, hřib, rovněž může být umístěn pod ventilátor apod. Rozměry a materiálové provedení lze přizpůsobit požadavkům.

## Pracovní podmínky:

Maximální teploty - běžné provedení: 100 °C  
 Maximální rychlost při sání vzduchu: 10 m.s-1  
 Maximální statický tlakový rozdíl: +1000 Pa ÷ -630 Pa

## Rozměrová řada:

A= 200; 250; 280; 315; 355; 400; 500; 560; 630; 710; 800; 900; 1000;  
 1120; 1250; 1400 mm  
 B= 200; 250; 280; 315; 355; 400; 500; 560; 630; 710; 800; 900; 1000;  
 1120; 1250; 1400 mm  
 H= 650; 850; 1050; 1250 mm  
 T = 50; 100 mm

## Materiál a provedení:



## Příklad značení:

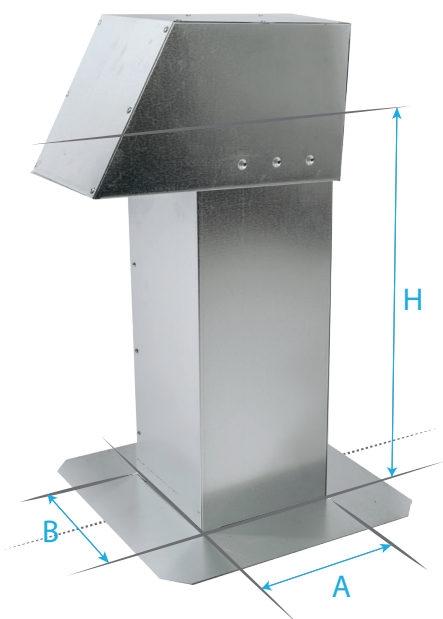
SIC 630x560/3°/800/100 P30

Sokl izolovaný čtyřhranný o rozměrech 630x560 mm, sklon střechy 3°, výška soklu 800mm, tloušťka izolace 100mm, napojení na přírubu P30

## Značení:

SIC	A	B	FI	H	t	
Šířka prostupu	A					
Délka prostupu		B				
Úhel sklonu střechy			FI			
Výška				H		
Tloušťka stěny soklu (izolace) 50mm					50	
Tloušťka stěny soklu (izolace) 100mm					100	
Spodní napojení přírubou P20						P20
Spodní napojení přírubou P30						P30
Spodní napojení přírubou P40						P40

## PROSTUP PRO ROZVODY CHLADIVA



### Užití:

Prostup pro rozvody chladu slouží k průchodu přes střechu pro Cu rozvody. Zabraňuje zatékání vody pos střešní krytinu a kondenzaci vody v prostupu. Prostup se kotví pomocí základové desky na střechu objektu a protáhnou se jím Cu rozvody. Prostup mezi Cu potrubím a vnitřní stěnou soklu se vypění stavební izolační pěnou a vstup se uzavře stříškou. Prostup lze vyrobit ve dvou variantách, a to neizolovaný (jednoplášťový bez tepelné izolace), nebo izolovaný (dvouplášťový který je vyplněn tepelnou minerální izolací). Prostup lze vyrobit z různých materiálů popř. opatřit povrchovou úpravou.

### Pracovní podmínky:

Maximální teploty - běžné provedení: 100 °C

### Rozměrová řada:

A= 100; 200 mm

B= 100; 200; 300; 400; 500 mm

V= 650; 850; 1050; 1250 mm

### Materiál a provedení:



### Příklad značení:

PCH 100x300-850

Prostup pro rozvody chladiva o rozměru 100x300 mm, vysoký 850mm



### Značení:

PCH	D	J	A	B	V
Provedení prostupu	Izolovaný	Neizolovaný			
Šířka prostupu			A		
Délka prostupu				B	
Výška prostupu					V



## CAGI HLAVICE KRUHOVÁ



### Užití:

Cagi hlavice kruhová slouží pro odvod nebo sání vzduchu nad střechou objektu. Montuje se jako koncový prvek na potrubí nebo vstup střešou. Napojovací hrdlo hlavice lze osadit těsněním nebo kruhovou přírubou. Hlavici je možné vyrobit i z jiného materiálu než je standardní provedení z pozinkovaného plechu a lze jí opatřit povrchovou úpravou.

### Pracovní podmínky:

Maximální teploty - běžné provedení: 100 °C  
 Maximální rychlost při sání vzduchu: do 6 m.s-1  
 Maximální statický tlakový rozdíl: +1000 Pa ÷ -630 Pa

### Rozměrová řada:

D= 100; 125; 140; 150; 160; 180; 200; 225; 250; 280; 315; 355; 400; 450; 500; 630; 710; 800; 900; 1000; 1120; 1250 mm

### Materiál a provedení:



### Příklad značení:

**CHK 315 VKT**

Cagi hlavice kruhová průměru 315 mm, připojovací hrdlo osazeno těsněním.



### Značení:

CHK	D	
průměr hlavice	D	
Provedení na vsunutí		VKM
Provedení na vsunutí s těsněním		VKT
Provedení na montáž přes potrubí		VKP
Konec hlavice s lisovanou přírubou		KPL
Konec hlavice s úhelníkovou přírubou		KPW

## VÝFUKOVÁ HLAVICE KRUHOVÁ

**Užití:**

Výfuková hlavice kruhová slouží pro odvod vzduchu nad střechou objektu. Montuje se jako koncový prvek na potrubí nebo vstup střechou. Napojovací hrdlo hlavice lze osadit těsněním nebo kruhovou přírubou. Hlavici je možné vyrobit i z jiného materiálu než je standardní provedení z pozinkovaného plechu a lze ji opatřit povrchovou úpravou.

**Pracovní podmínky:**

Maximální teploty - běžné provedení: 100 °C  
 Maximální rychlost při výfuku vzduchu: do 8 m.s-1  
 Maximální statický tlakový rozdíl: +1000 Pa ÷ -630 Pa

**Rozměrová řada:**

D= 100; 125; 140; 150; 160; 180; 200; 225; 250; 280; 315; 355; 400; 450; 500; 630; 710; 800; 900; 1000; 1120; 1250 mm

**Materiál a provedení:****Příklad značení:**

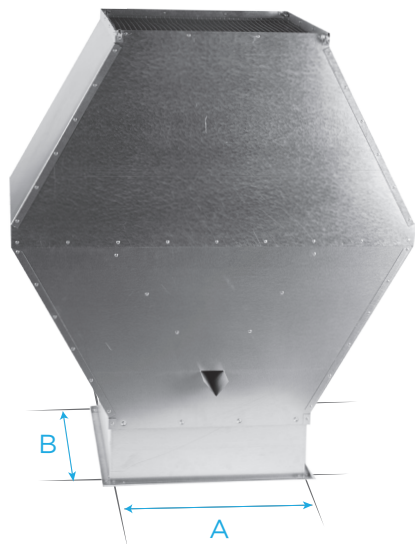
**VHK 250 KPL**

Výfuková hlavice kruhová o průměru 250 mm, připojovací hrdlo osazeno lisovanou přírubou.

**Značení:**

VHK	D	
průměr hlavice	D	
Provedení na vsunutí		VKM
Provedení na vsunutí s těsněním		VKT
Provedení na montáž přes potrubí		VKP
Konec hlavice osazen lisovanou přírubou		KPL
Konec hlavice osazen úhelníkovou přírubou		KPW

## VÝFUKOVÁ HLAVICE ČTYŘHRANNÁ



## Užití:

Výfuková hlavice čtyřhranná slouží pro odvod vzduchu nad střechou objektu, kde je požadavek na co nejvyšší výfuk znehodnoceného vzduchu do okolního prostoru. Jejich konstrukce umožňuje spolehlivé odvedení dešťových srážek a zabraňují vniknutí deště, sněhu a hrubých nečistot. Montuje se jako koncový prvek na potrubí nebo prostup střechou. Napojovací hrdlo hlavice je standardně osazeno přírubou P20, P30 nebo P40 dle rozměru, nebo požadavku zákazníka. Hlavici je také možné osadit uhlíkovou přírubou KPW. Výfuková hlavice je standardně opatřena pozinkovaným pleťem proti ptačtu. Hlavici je možné vyrobit i z jiného materiálu než je standardní provedení z pozinkovaného plechu a lze ji opatřit povrchovou úpravou.

## Pracovní podmínky:

Maximální teploty - běžné provedení: 100 °C  
 Maximální rychlost při výfuku vzduchu: do 8 m.s-1  
 Maximální statický tlakový rozdíl: +1000 Pa ÷ -630 Pa

## Rozměrová řada:

A= 200; 250; 315; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000 mm  
 B= 200; 250; 315; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000 mm  
 Do rozměru A x B ≤ 500mm je vyrobena z jednoho kusu (plášť VHC je v jednom kuse), od rozměru A x B > 500 mm je vyrobena ze dvou kusů (plášť VHC je rozdělen na dvě plošiny)

## Materiál a provedení:



## Příklad značení:

## VHC 250x400.P20

Výfuková hlavice čtyřhranná plochá o rozměru připojení 250x400 mm, s čtyřhranným připojením osazený přírubou P20. Výfuková hlavice kruhová o průměru 250 mm, připojovací hrdlo osazeno lisovanou přírubou.



## Značení:

VHC	A	B
Šířka připojení hlavice	A	
Délka připojení havice		B
Spodní napojení přírubou P20		P20
Spodní napojení přírubou P30		P30
Spodní napojení přírubou P40		P40
Spodní napojení uhlíkovou přírubou		KPW

## HLAVICE ČTYŘHRANNÁ HŘIB

### Užití:

Hlavice čtyřhranná hřib slouží pro sání nebo výfuk vzduchu nad střechou objektu. Hlavice může být napojena na přírubu potrubí nebo sokl. Vnitřní přípojovací rám je opatřen pletivem. Hlavici je možné vyrobit i v jiných rozměrech než je uvedeno a opatřit ji povrchovou úpravou.

### Pracovní podmínky:

Maximální teploty - běžné provedení: 100 °C  
 Maximální rychlost při sání vzduchu: do 4 m.s-1 (ve volném průřezu)  
 Maximální statický tlakový rozdíl: +1000 Pa ÷ -630 Pa

### Rozměrová řada:

A= 200; 250; 315; 355; 400; 500; 630; 710; 800; 900; 1000; 1250; 1500 mm  
 B= 200; 250; 315; 355; 400; 500; 630; 710; 800; 900; 1000; 1250; 1500 mm

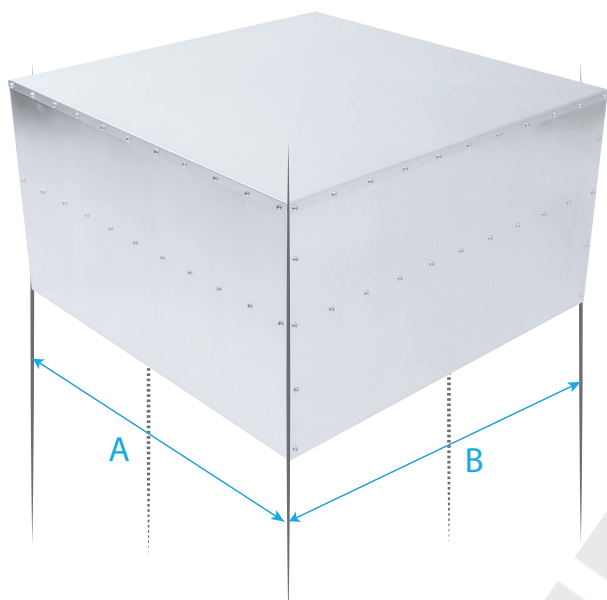
### Materiál a provedení:



### Příklad značení:

**HCH 1000x1000 P30**

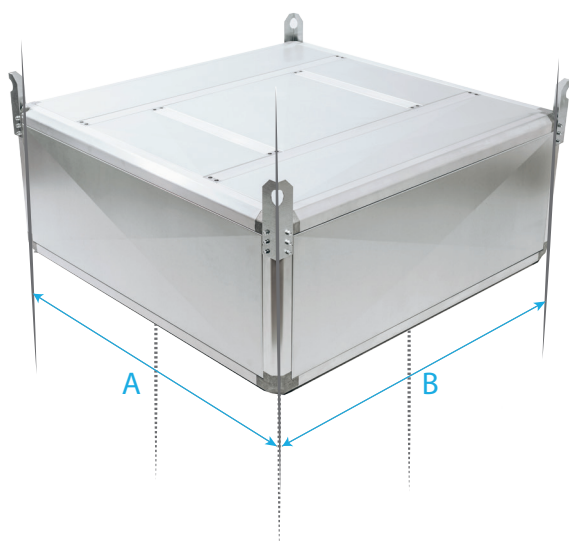
Hlavice čtyřhranná hřib o rozměru 1000x1000 mm s napojení na přírubu P30.



### Značení:

HCH	A	B	
Šířka hlavice	A		
Délka hlavice		B	
Napojení na přírubu P20			P20
Napojení na přírubu P30			P30
Napojení na přírubu P40			P40

## HLAVICE ČTYŘHRANNÁ AL-RÁM

**Užití:**

Hlavice čtyřhranná Al-rám slouží pro sání nebo výfuk vzduchu nad střechou objektu. Hlavice je se čtyřhranným potrubím nebo soklem spojena pomocí vnitřního výztužného rámu z hliníkových profilů. Vnitřní připojovací rám je opatřen pletivem. Hlavici je možné vyrobit i v jiných rozměrech než je uvedeno a opatřit jí povrchovou úpravou.

**Pracovní podmínky:**

Maximální teploty - běžné provedení: 100 °C  
 Maximální rychlost při sání vzduchu: do 4 m.s-1 (ve volném průřezu)  
 Maximální statický tlakový rozdíl: +1000 Pa ÷ -630 Pa

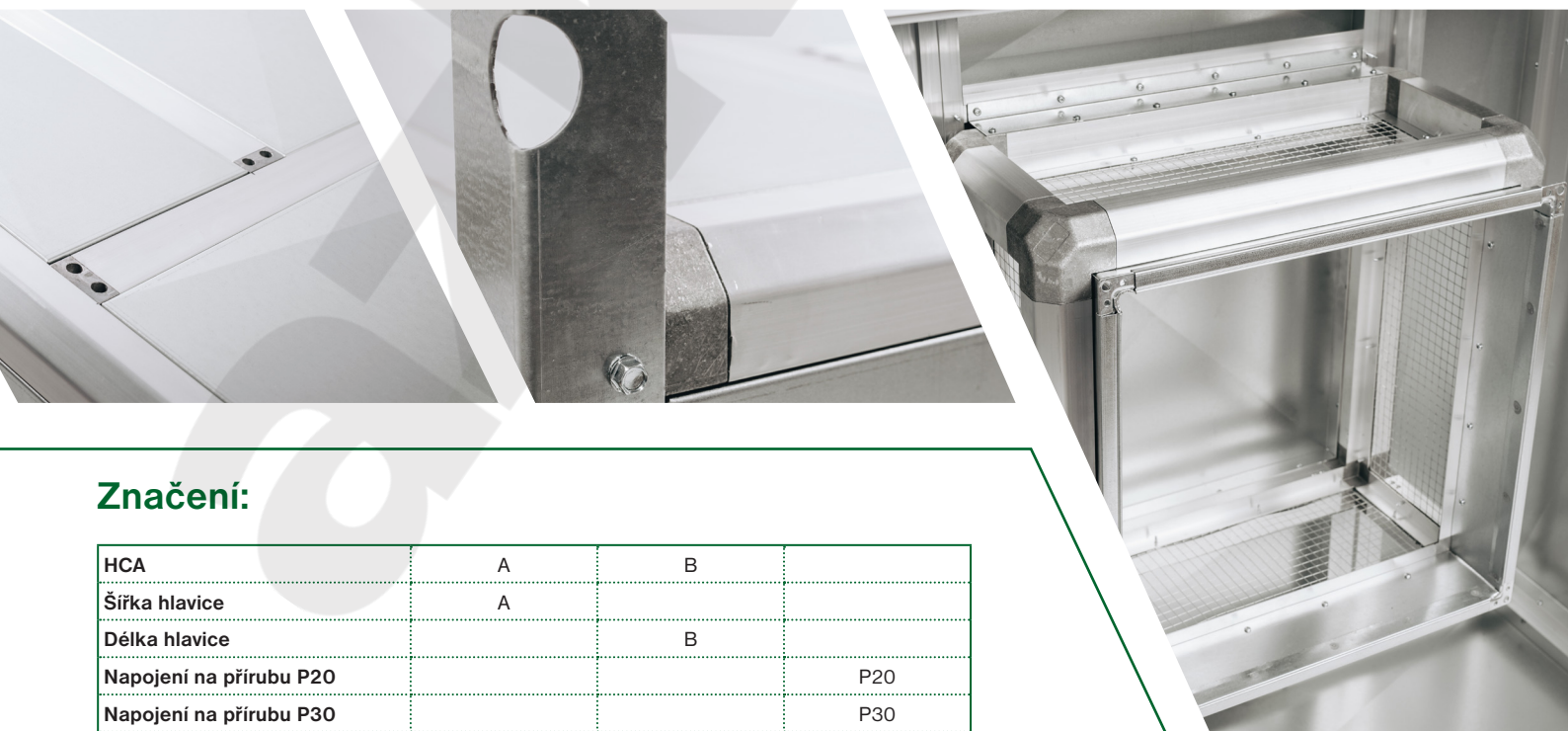
**Rozměrová řada:**

A= 500; 800; 900; 1000; 1120; 1250; 1400; 1600; 1800; 2000; 2200;  
 2400; 2600; 2800; 3200; 3500 mm  
 B= 500; 800; 900; 1000; 1120; 1250; 1400; 1600; 1800; 2000; 2200;  
 2400; 2600; 2800; 3200; 3500 mm

**Materiál a provedení:****Příklad značení:**

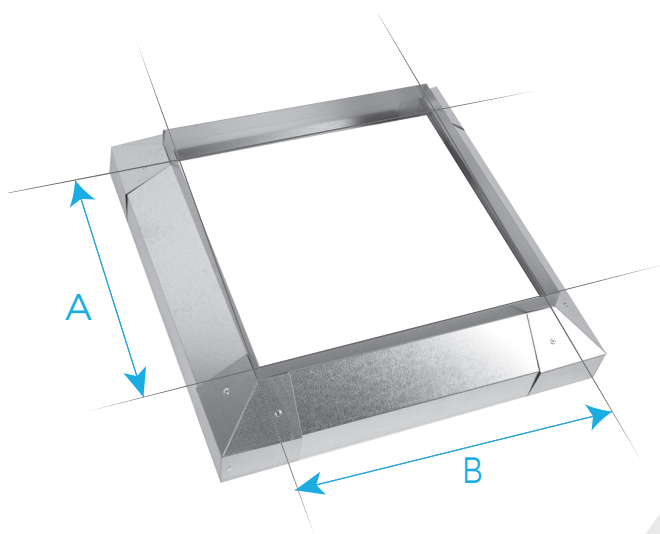
**HCA 1250x1250 P30**

Hlavice čtyřhranná Al-rám o rozměru 1250x1250 mm s napojení na přírubu P30.

**Značení:**

HCA	A	B	
Šířka hlavice	A		
Délka hlavice		B	
Napojení na přírubu P20			P20
Napojení na přírubu P30			P30
Napojení na přírubu P40			P40

## OKAPNICE PRO OCHRANU SPOJŮ



### Užití:

Okapnice se osazují na vodorovné přírubové spoje ve venkovním prostředí, kde není předepsána vnější tepelná izolace. Zamezují průtoku vody přes přírubový spoj, nejčastěji se využívají při napojení potrubí na SIC (sokl izolovaný čtyřhranný).

### Pracovní podmínky:

Maximální teploty - běžné provedení: 100 °C

### Rozměrová řada:

A= 200; 300; 400; 500; 600; 800; 1000; 1400; 1800 mm

B= 200; 300; 400; 500; 600; 800; 1000; 1400; 1800 mm

### Materiál a provedení:



### Příklad značení:

**OCP 400x500**

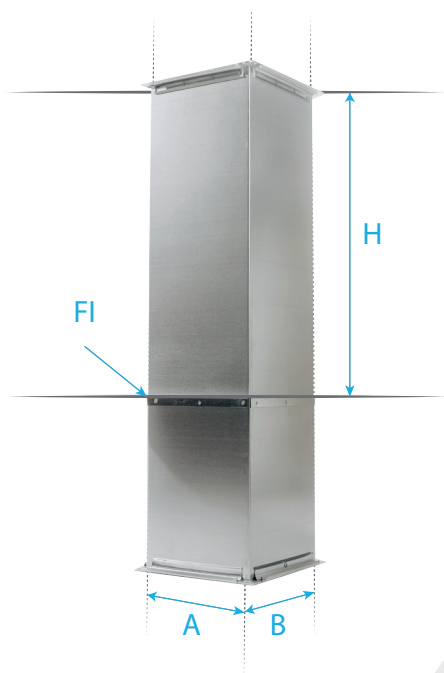
Okapnice pro čtyřhranné potrubí o rozměrech 400x500 mm.



### Značení:

OCP	A	B
Šířka okapnice	A	
Délka okapnice		B

## JEDNOPLÁŠŤOVÝ PROSTUP ČTYŘHRANNÝ / KRUHOVÝ



### Užití:

Jednoplášťový prostup slouží k průchodu vzduchotechnických rozvodů střechou. Sokl se na střechu kotví pomocí základové desky, tu lze vyrobit pod požadovaným sklonem střechy. Na nástavec v jeho spodní části se napojí vnitřní VZT rozvod. Na střeše může na sokl navazovat VZT potrubí nebo na něj může být namontován výfukový oblouk, hříb apod. Rozměry a materiálové provedení lze přizpůsobit požadavkům.

### Pracovní podmínky:

Maximální teploty - běžné provedení: 100 °C  
 Maximální rychlost při sání vzduchu: 10 m.s-1  
 Maximální statický tlakový rozdíl: +1000 Pa ÷ -630 Pa

### Rozměrová řada:

JPC A= 200; 250; 280; 315; 355; 400; 500; 560; 630; 710; 800; 900;  
 1000; 1120; 1250; 1400 mm  
 B= 200; 250; 280; 315; 355; 400; 500; 560; 630; 710; 800; 900;  
 1000; 1120; 1250; 1400 mm  
 H= 650; 850; 1050; 1250 mm  
 JPK D= 100; 125; 160; 200; 250; 315; 355; 400; 450; 500; 560; 630;  
 710; 800; 900; 1000; 1120; 1500 mm  
 H= 650; 850; 1050; 1250 mm

### Materiál a provedení:



### Příklad značení:

**JPC 500x400/10°/650 P20 P30**

Jednoplášťový prostup střechou o rozměru 500x400 mm, sklon střechy 10°, výška 650 mm, napojení P20 a P30

## JEDNOPLÁŠŤOVÝ PROSTUP ČTYŘHRANNÝ / KRUHOVÝ

### Značení:

JPC	A	B	FI	H		
Šířka prostupu	A					
Délka prostupu		B				
Úhel sklonu střechy			FI			
Výška				H		
Spodní napojení přírubou P20						P20
Spodní napojení přírubou P30						P30
Spodní napojení přírubou P40						P40
Horní napojení přírubou P20						P20
Horní napojení přírubou P30						P30
Horní napojení přírubou P40						P40

JPK	D	H	FI		
Průměr prostupu	D				
Výška prostupu		H			
Úhel sklonu střechy			FI		
Spodní napojení do mínusu				VKM	
Spodní napojení do plusu				VKP	
Spodní napojení s těsněním				VKT	
Spodní napojení s lisovanou přírubou				KPL	
Horní napojení do mínusu					VKM
Horní napojení do plusu					VKP
Horní napojení s těsněním					VKT
Horní napojení s lisovanou přírubou					KPL







**azklima**  
člen ČEZ ESCO

AZ KLIMA a.s.  
Tuřanka 115a  
CZ-627 00 Brno

Výrobní závod Milovice u Mikulova  
Tel.: +420 519 500 811  
E-mail: [obchod.vyroba@azklima.com](mailto:obchod.vyroba@azklima.com)