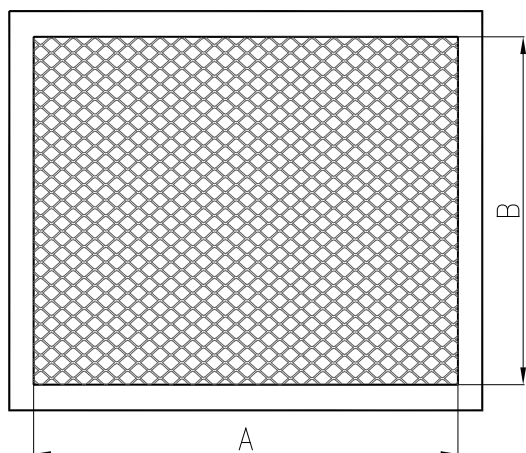


5. DISTRIBUČNÍ ELEMENTY

5.01	Krycí mřížka čtyřhranná	KMC	67
5.02	Krycí mřížka kruhová	KMK	69
5.03	Připojovací krabice čtyřhranná	PKC	70
5.04	Připojovací krabice kruhová	PKK	71
5.05	Vířivá vyúst' AZK	VVA	72
5.06	Zaplavovací vyúst' vertikální	ZVV	74
5.07	Zaplavovací vyúst' horizontální	ZVH	76
5.08	Odsávací zákryt stěnový	OZS	78
5.09	Odsávací zákryt prostorový	OZP	79
5.10	Lapač tuku	LAT	80
5.11	Komfortní zaplavovací vyúst'	KZV	81



Materiál a provedení:

Rám krycí mřížky čtyřhranné je vyroben z ocelového hlubokotažného pozinkovaného plechu jakosti DX 51 D+Z 200 MAC, v rozích je spojen bodovými svary. Vnitřní výplň krycí mřížky je vbodovaná do rámu a dle požadavku je tvořena pozinkovaným pletivem, tahokovem nebo děrovaným plechem. Při použití pozinkovaného pletiva je rám krycí mřížky od rozměrů A, B ≥ 950 mm rozdělen vyztužovací příčkou. Při použití tahokovu nebo děrovaného plechu je tato příčka použita od rozměrů A, B ≥ 1200 mm. Standardně se krycí mřížka osazuje na potrubí, regulační klapku či jiný prvek. V případě osazení do stavebního otvoru je vhodné použít pro její ukotvení pozední rám.

V případě požadavku lze výrobek opatřit nátěrem v jakémkoliv odstínu RAL.

Požadavky na atypická rozměrová a materiálová provedení je nutné konzultovat s výrobcem.

Užití:

Krycí mřížka čtyřhranná slouží k zakrytí volných konců čtyřhranného potrubí nebo k překrytí čtyřhranných stavebních otvorů a průduchů apod. Krycí mřížka neslouží k zabránění vniknutí vody a sněhu, není odolná vůči agresivním chemickým látkám a výparům.

TAB. 2 Rozměry (mm) a hmotnosti (kg):

AxB	100	125	160	200	250	315	400	500
100	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6
125	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7
160	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9
200	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
250	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2
315	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4
400	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,7
500	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,4	1,7	2,1
630	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,7	2,1	2,5
710	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,9	2,3	2,8
800	1,0	1,1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,6	3,1
900	1,1	1,2	1,4	1,7	2,0	2,4	2,9	3,5
1000	1,2	1,4	1,6	1,9	2,2	2,6	3,2	3,9

TAB. 1 Značení:

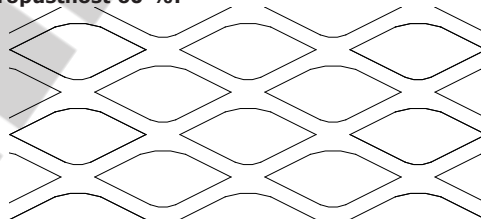
AZK KMC	XxX.	X.	X
Šířka x výška	AxB		
Bez pozedního rámu		1	
S pozedním rámem		2	
Tahokov propustnost 60 %			1
Pletivo propustnost 91 %			2
Děrovaný plech propustnost 43 %			3
Tahokov propustnost 75 %			4
Příklad značení			
AZK KMC 500x400.2.2			
- čtyřhranná krycí mřížka o rozměru 500 x 400 mm, s pozedním rámem, z pletiva 10 x 10 mm			

Pracovní podmínky:

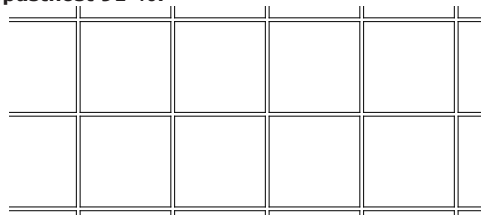
Maximální rychlost vzduchu: 6 m.s⁻¹
 Maximální teplota vzduchu: 80 °C
 Maximální statický tlakový rozdíl: +1000 Pa ÷ -630Pa
 Propustnost tahokovu: 60 % nebo 75%
 Propustnost pletiva: 91 %
 Propustnost děrovaného plechu: 43 % nebo dle požadavku

Ukázky výplní KMC (1:1):

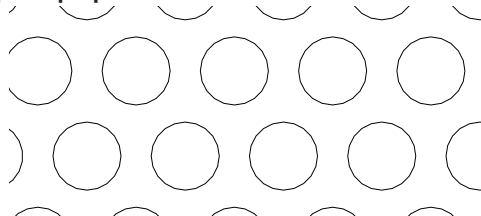
Tahokov propustnost 60 %:



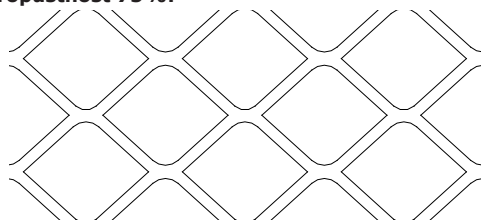
Pletivo propustnost 91 %:



Děrovaný plech propustnost 43 %:

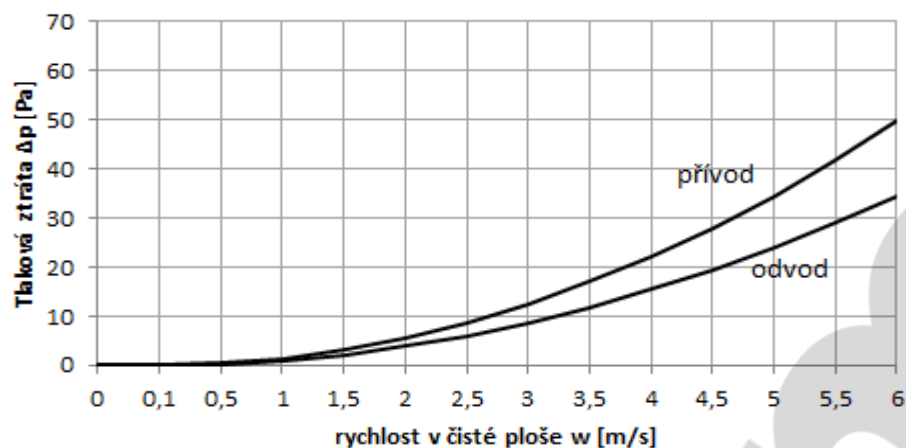


Tahokov propustnost 75%:

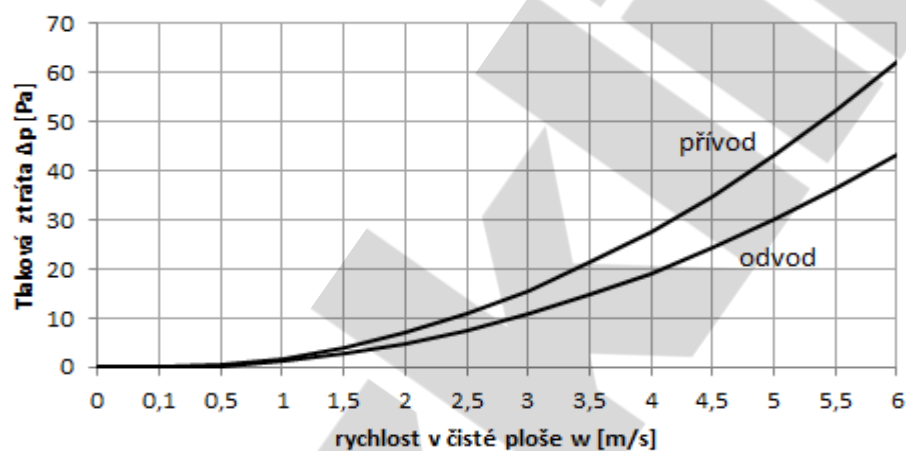


Grafy tlakových ztrát:

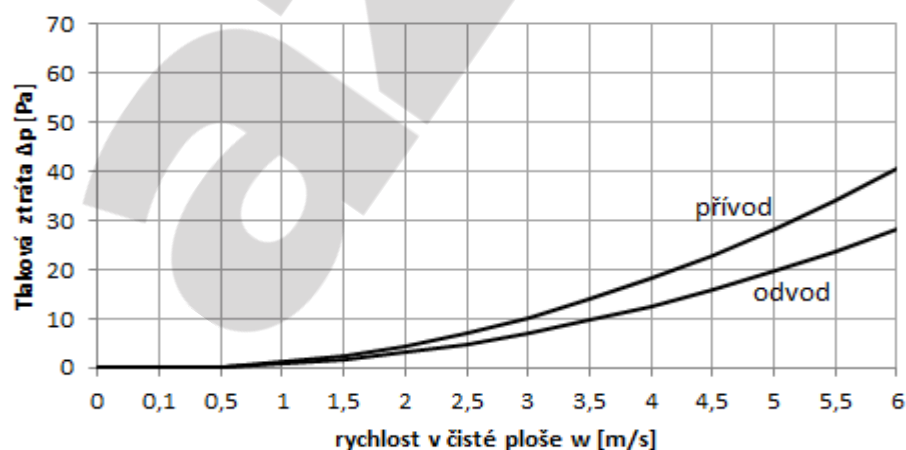
NOVÝTAHOKOV - propustnost 75%

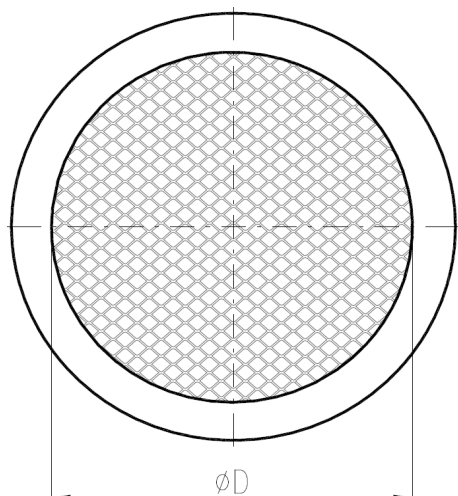


TAHOKOV LD20 - propustnost 60%



PLETIVO 10x10 - propustnost 91%




Materiál a provedení:

Rám krycí mřížky kruhové je vyroben z ocelového hlubokotažného pozinkovaného plechu jakosti DX 51 D+Z 200 MAC. Vnitřní výplň krycí mřížky je vbodovaná do rámu a dle požadavku je tvořena pozinkovaným pletivem, tahokovem nebo děrovaným plechem.

Krycí mřížka kruhová může být dodána buď s možností montáže na plochu nebo může být opatřena nástavcem pro zasunutí do kruhového VZT potrubí.

V případě požadavku lze výrobek opatřit nátěrem v jakémkoliv odstínu RAL.

Požadavky na atypická rozměrová a materiálová provedení je nutné konzultovat s výrobcem.

TAB. 1 Značení:

AZK KMK	X.	X.	X
Průměr	D		
Na plochu		1	
Do potrubí		2	
Tahokov propustnost 60%			1
Pletivo propustnost 91%			2
Děrovaný plech propustnost 43%			3
Tahokov propustnost 75%			4
Příklad značení			
AZK KMK 500.2.2			
- kruhová krycí mřížka o průměru D 500 mm, provedení do potrubí, rám je z pozinkovaného plechu a výplň je z pletiva.			

Pracovní podmínky:

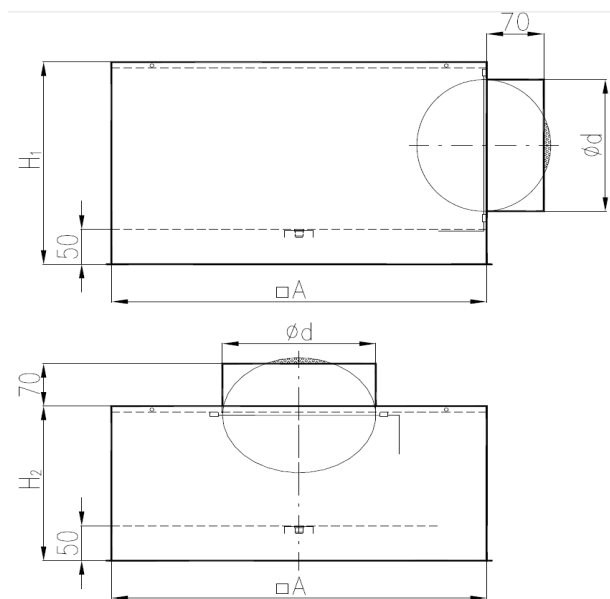
Maximální rychlost vzduchu:	6 m.s ⁻¹
Maximální teplota vzduchu:	80 °C
Maximální statický tlakový rozdíl:	+1000 Pa ÷ -630Pa
Propustnost tahokovu:	60 % nebo 75%
Propustnost pletiva:	91 %
Propustnost děrovaného plechu:	43 % nebo dle požadavku

Užití:

Krycí mřížka kruhová slouží k zakrytí volných konců kruhového potrubí nebo k překrytí kruhových stavebních otvorů a průduchů apod. Krycí mřížka neslouží k zabránění vniknutí vody a sněhu, není odolná vůči agresivním chemickým látkám a výparům.

TAB. 2 Hmotnosti (kg):

Průměr D	100	125	160	200	250	315	400	500	630	710	800	900	1000	1250
KMK.x.1.1	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,7	2,8	4,4	7,0	8,9	11,3	14,2	17,6	27,5
KMK.x.1.2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	1,2	1,3	2,0	2,5	3,2	4,1	5,0	7,9
KMK.x.1.3	0,2	0,3	0,5	0,8	1,3	2,0	3,2	5,0	8,0	10,1	12,9	16,3	20,1	31,4
KMK.x.2.1	0,7	0,9	1,3	1,7	2,4	3,3	4,8	6,9	10,1	12,4	15,3	18,8	22,6	33,8
KMK.x.2.2	0,6	0,7	1,0	1,3	1,7	2,3	3,2	3,8	5,2	6,1	7,2	8,6	10,0	14,1
KMK.x.2.3	0,7	0,9	1,3	1,8	2,5	3,6	5,2	7,5	11,1	13,7	16,9	20,8	25,1	37,7



TAB. 1 Značení:

AZK PKC	-XXX	X.	X.	X.	X
Úsporné provedení	-ECO				
Velikost		X			
Přívodní			P		
Odvodní			O		
Horizontální napojení				H	
Vertikální napojení				V	
S regulační klapkou					1
Bez regulační klapky					0
Příklad značení					
AZK PKC-ECO 600.P.H.1 - čtyřhranná přívodní připojovací krabice k vyústí v úsporném provedení, připojení horizontální, s regulační klapkou, velikost 600 mm.					
AZK PKC600.P.H.1 - čtyřhranná přívodní připojovací krabice k vyústí, připojení horizontální, s regulační klapkou, velikost 600 mm.					

Materiál a provedení:

Plášť připojovací krabice čtyřhranné je vyroben z ocelového hlubokotažného pozinkovaného plechu jakosti DX 51 D+Z 200 MAC. Dle požadavku může být v připojovacím hrdle krabice osazena kruhová děrovaná klapka, pro nastavení množství přívodního/odvodního vzduchu. Připojovací krabice přívodní je nad prostorem pro instalaci vířivé vyústě osazena děrovaným plechem, který má za úkol rozřezit přiváděný vzduch do celého obvodu napojené vířivé vyústě. Tím je zaručena rovnoměrná distribuce přiváděného vzduchu do větraného prostoru. Pro našroubování desky vířivé vyústě je připojovací krabice standardně osazena držákem s maticí.

Připojovací krabici čtyřhrannou lze dodat i v úsporném provedení - ECO. U tohoto provedení je list klapky v připojovacím hrdle vyroben z plného plechu, na dvou okrajích seříznutý pro plynulejší regulaci. Děrovaný plech pro rozřazení přívodního vzduchu je u tohoto provedení umístěn šikmo za připojovacím nástavcem.

Připojovací krabice čtyřhranná je vybavena úchyty pro její zavěšení.

V případě požadavku lze výrobek opatřit nátěrem v jakémkoliv odstínu RAL.

Tento výrobek je možné, po konzultaci s výrobcem, dodat i z jiného než pozinkovaného materiálu.

Pracovní podmínky:

Maximální rychlost vzduchu v hrdle:

6 m.s⁻¹

Maximální teplota vzduchu:

80 °C

Maximální statický tlakový rozdíl:

+1000 Pa ÷ -630 Pa

Užití:

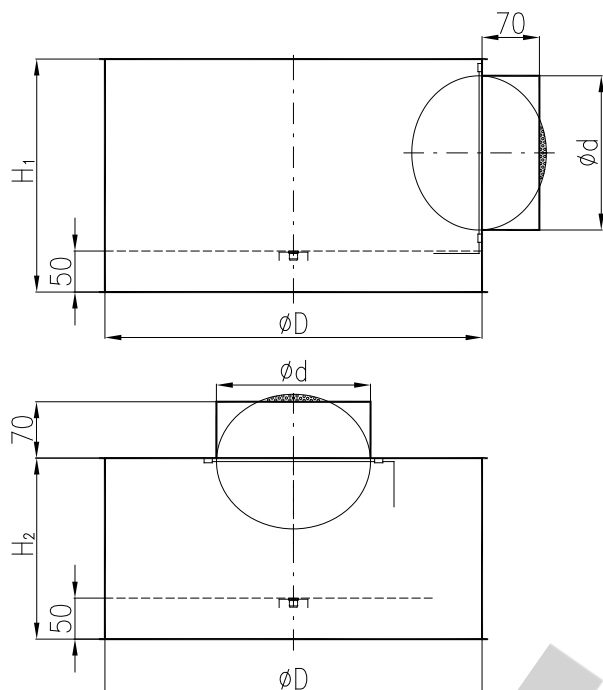
Připojovací krabice čtyřhranná, společně s vířivou vyústí, slouží jako koncový element pro distribuci vzduchu, umožňující optimální usměrnění výtokového proudění vzduchu vzhledem k potřebám větraných prostor. Připojovací krabice čtyřhranná není odolná vůči agresivním chemickým látkám a výparům.

TAB. 2 Rozměry (mm) a hmotnosti (kg):

Velikost	A	d	H ₁	H ₂	m ₁	m ₂
300	275	158	250	200	4,5	3,6
400	375	198	290	200	6,6	5,3
500	475	198	290	200	8,7	7,0
600	575	248	340	250	12,2	9,8
625	610	248	340	250	14,5	11,6
825	800	313	400	300	21,6	17,3

m₁ - hmotnost krabice s horizontálním připojením

m₂ - hmotnost krabice s vertikálním připojením



Materiál a provedení:

Plášť připojovací krabice kruhové je vyroben z ocelového hlubokotažného pozinkovaného plechu jakosti DX 51 D+Z 200 MAC. Dle požadavku může být v připojovacím hrdle krabice osazena kruhová děrovaná klapka, pro nastavení množství přívodního/odvodního vzduchu. Připojovací krabice přívodní je nad prostorem pro instalaci vířivé vyústě osazena děrovaným plechem, který má za úkol rozrazit přiváděný vzduch do celého obvodu napojené vířivé vyústě. Tím je zaručena rovnoměrná distribuce přiváděného vzduchu do větraného prostoru. Pro našroubování desky vířivé vyústě je připojovací krabice standardně osazena držákem s maticí.

Připojovací krabici kruhovou lze dodat i v úsporném provedení - ECO. U tohoto provedení je list klapky v připojovacím hrdle vyroben z plného plechu, na dvou okrajích seříznutý pro plynulejší regulaci.

Připojovací krabice kruhová je vybavena úchyty pro její zavěšení.

V případě požadavku lze výrobek opatřit nátěrem v jakémkoliv odstínu RAL.

Tento výrobek je možné, po konzultaci s výrobcem, dodat i z jiného než pozinkovaného materiálu.

TAB. 1 Značení:

AZK PKK	-XXX	X.	X.	X.	X
Úsporné provedení	-ECO				
Velikost		X			
Přívodní			P		
Odvodní			O		
Horizontální napojení				H	
Vertikální napojení				V	
S regulační klapkou					1
Bez regulační klapky					0
Příklad značení					
AZK PKK-ECO 600.P.H.1					
- připojovací krabice kruhová k vyústí v úsporném provedení - přívodní, připojení horizontální, s regulační klapkou, velikost 600 mm.					
AZK PKK 600.P.H.1					
- připojovací krabice kruhová k vyústí - přívodní, připojení horizontální, s regulační klapkou, velikost 600 mm.					

Pracovní podmínky:

Maximální rychlost vzduchu v hrdle:

6 m.s⁻¹

Maximální teplota vzduchu:

80 °C

Maximální statický tlakový rozdíl:

+1000 Pa ÷ -630 Pa

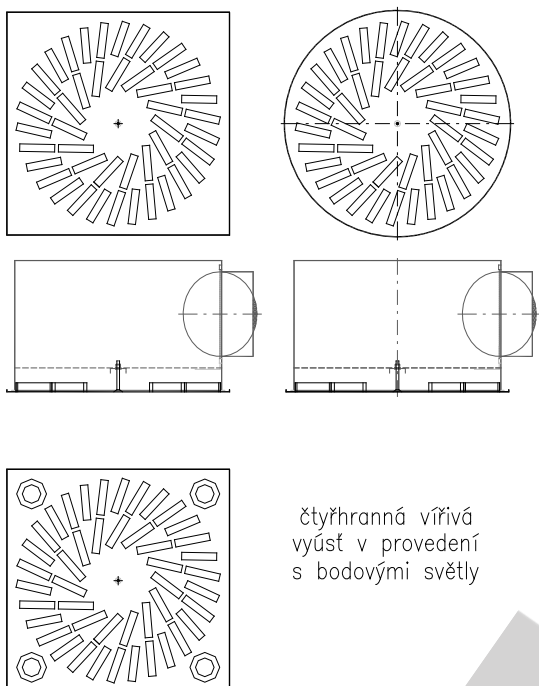
Užití:

Připojovací krabice kruhová, společně s vířivou vyústí, slouží jako koncový element pro distribuci vzduchu, umožňující optimální usměrnění výtokového proudění vzduchu vzhledem k potřebám větraných prostor. Připojovací krabice kruhová není odolná vůči agresivním chemickým látkám a výparům.

TAB. 2 Rozměry (mm) a hmotnosti (kg):

Velikost	D	d	H ₁	H ₂	m ₁	m ₂
300	275	158	300	200	2,8	2,2
400	375	198	300	200	4,0	3,2
500	475	198	300	200	7,2	6,6
600	675	248	350	250	10,4	9,6
625	610	248	350	300	10,9	10,1
825	800	313	415	300	17,6	15,2

m₁ - hmotnost krabice s horizontálním připojením
m₂ - hmotnost krabice s vertikálním připojením



Materiál a provedení:

Vířivá vyúst' je vyrobena z lakovaného plechu tloušťky 0,9 mm. V základním provedení je opatřena nátěrem v odstínu RAL 9010. Na vyžádání je možno vířivé vyústě dodat i v jiném barevném odstínu. U vířivé vyústě určené pro přívod vzduchu, jsou její otvory osazeny speciálními pevnými PE lamelami, které slouží pro kvalitnější usměrnění toku proudícího vzduchu. U vířivé vyústě určené pro odvod vzduchu se standardně pevné PE lamely do otvorů neosazují.

Na vyžádání je možno vířivé vyúst' čtýřhranné opatřit otvory pro instalaci bodových světel.

Užití:

Vířivá vyúst' slouží jako koncový pohledový distribuční element pro přívod i odvod vzduchu do anebo z větraných prostor. U přívodu vzduchu do zóny pobytu převážně ve velkých prostorech, vyúst' usměrňuje proudění vzduchu ve směru vertikálním vířivém. Doporučená výška instalace vířivé vyústě je 2,5-4,0 m nad podlahou. Vířivá vyúst' není odolná vůči agresivním chemickým látkám a výparům.

TAB. 1 Značení:

AZK VVA	XxX.	X.	X
Velikost čtýřhranné desky	AxA		
Velikost kruhové desky	D		
Počet otvorů		X	
Přívodní			P
Odvodní			O
Příklad značení			
AZK VVA 300x300.9.O			
- vířivá vyúst' AZK čtýřhranná, rozměr 300 x 300, počet otvorů 9, odvodní.			
AZK VVA D 400.18.P			
- vířivá vyúst' AZK kruhová o průměru D 400, počet otvorů 18, přívodní.			

TAB. 2 Značení kompletu desky s krabicí:

AZK VVA	XxX.	X.	X	/X	/X	/X
Velikost čtýřhranné desky	AxA					
Velikost kruhové desky	D					
Počet otvorů		X				
Přívodní			P			
Odvodní			O			
Napojení horizontální				H		
Napojení vertikální				V		
S regulační klapkou					1	
Bez regulační klapky					0	
Krabice čtýřhranná PKC						C
Krabice čtýřhranná PKC-ECO						C-ECO
Krabice kruhová PKK						K
Krabice kruhová PKK-ECO						K-ECO
Příklad značení						
AZK VVA 600x600.18.P/H/1/C-ECO						
- vířivá vyúst' AZK čtýřhranná, rozměr 600 x 600, počet otvorů 27, přívodní. Napojení krabice horizontální s regulační klapkou. Provedení krabice - čtýřhranné-ECO.						
AZK VVA 600x600.18.P/H/1/C						
- vířivá vyúst' AZK čtýřhranná, rozměr 600 x 600, počet otvorů 27, přívodní. Napojení krabice horizontální s regulační klapkou. Provedení krabice - čtýřhranné.						

Pracovní podmínky:

Maximální teplota vzduchu:

Maximální statický tlakový rozdíl:

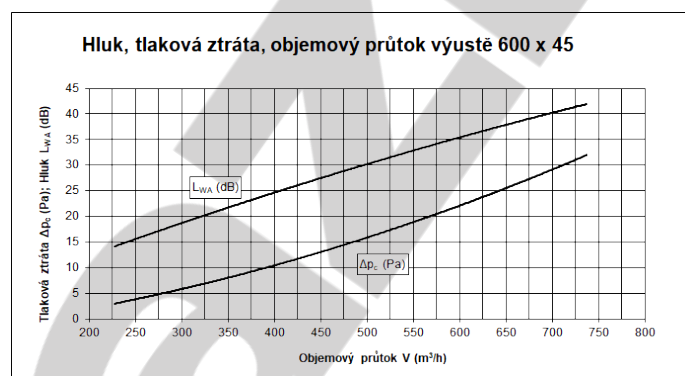
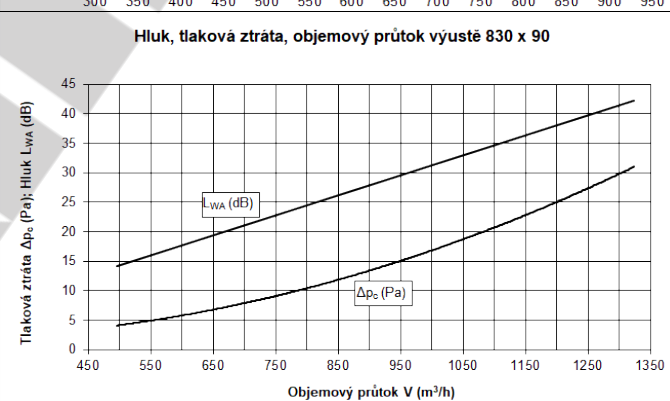
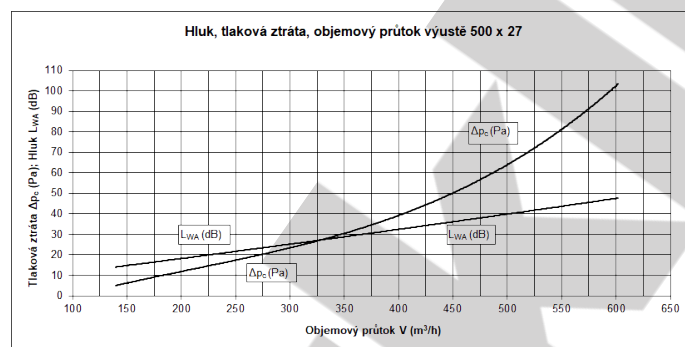
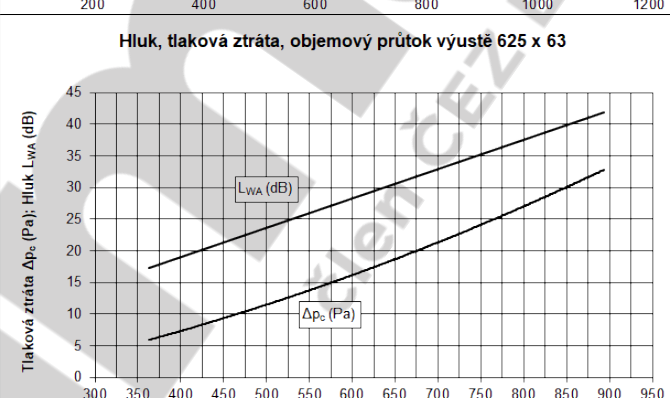
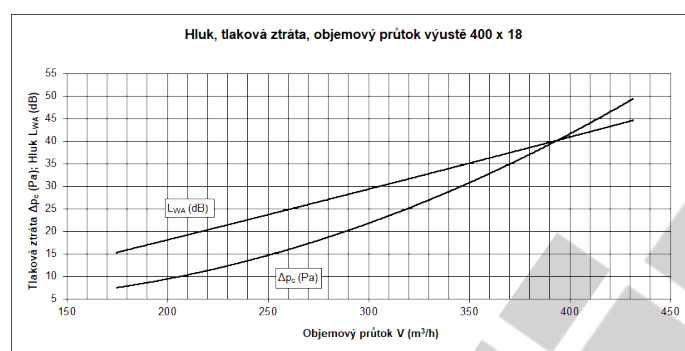
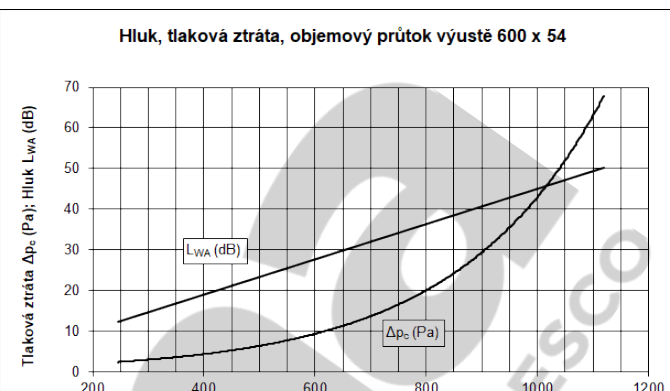
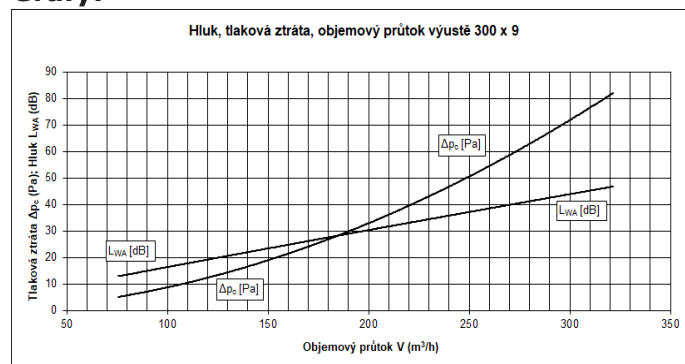
80 °C

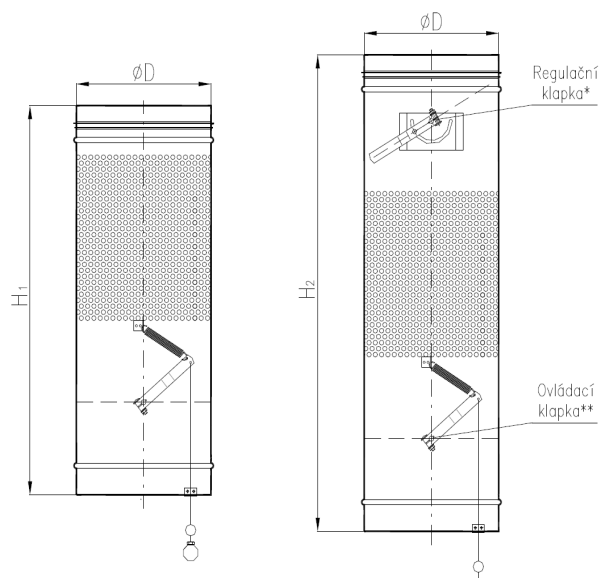
+1000 Pa ÷ -630 Pa

TAB. 3 Rozměry (mm) a hmotnosti (kg):

Typ	Velikost A x A	Velikost D	Počet lamel	Hmotnost (kg) - čtýřhranná		Hmotnost (kg) - kruhová		Volná plocha lamel (m²)
				s lamelami	bez lamel	s lamelami	bez lamel	
VVA	300 x 300	300	9	0,70	0,62	0,59	0,51	0,0162
VVA	400 x 400	400	18	1,19	1,03	1,00	0,85	0,0324
VVA	500 x 500	500	27	1,83	1,59	1,55	1,31	0,0486
VVA	600 x 600	600	9	2,73	2,65	2,36	2,28	0,0162
VVA	600 x 600	600	18	2,69	2,53	2,31	2,15	0,0324
VVA	600 x 600	600	27	2,65	2,41	2,26	2,02	0,0486
VVA	600 x 600	600	45	2,58	2,18	2,16	1,76	0,0810
VVA	600 x 600	600	54	2,54	2,06	2,11	1,64	0,0972
VVA	625 x 625	625	63	2,73	2,18	2,26	1,70	0,1134
VVA	825 x 825	825	90	4,82	4,03	4,03	3,24	0,1620

Grafy:





Materiál a provedení:

Zaplavovací vyúst' vertikální je vyrobena z ocelového hlubokotažného pozinkovaného plechu jakosti DX 51 D+Z 200 MAC. Dle požadavku může být v připojovacím hrdle zaplavovací vyústě osazena kruhová klapka* pro nastavení množství vzduchu proudícího do výustě. Kruhová klapka** ve spodní části vyústě, kterou se mění směr toku vzduchu buď přes horní děrovanou část při jejím zavření nebo spodní část vyústě při jejím otevření, může být ovládána ručně pomocí řetízku nebo pomocí servopohonu.

Dle požadavku může být zaplavovací vyúst' vertikální osazena kruhovou pozinkovanou přírubou, jejíž rozměry odpovídají ON 12 0517.

Zaplavovací vyúst' vertikální bez přírub se standardně vyrábí na vsunutí do kruhového potrubí a dle požadavku může být osazena dvoubřítým těsněním.

V případě požadavku lze výrobek opatřit nátěrem v jakémkoliv odstínu RAL.

Požadavky na atypická rozměrová a materiálová provedení je nutné konzultovat s výrobcem.

Užití:

Zaplavovací vyúst' vertikální slouží k přívodu vzduchu do zóny pobytu převážně ve velkých prostorech, s možností proudění vzduchu ve směru vertikálním i horizontálním. Při uzavření ovládací klapky** (letní provoz) je vzduch ze zaplavovací vyústě do prostoru vyfukován horizontálně, přes děrovanou část výustě. Při otevření ovládací klapky** (zimní provoz) je vzduch ze zaplavovací vyústě do prostoru vyfukován vertikálně, spodní částí výustě. Doporučená výška spodní hrany zaplavovací vyústě je 2,5-5m nad podlahou. Zaplavovací vyúst' vertikální není odolná vůči agresivním chemickým látkám a výparům.

TAB. 1 Značení:

AZK ZVV	X.	X.	X.	X
Velikost	D			
Bez přírub		1		
S přírubou		2		
Bez klapky			1	
S klapkou			2	
Ovládání ruční				R
Ovládání pro servo				S
Příklad značení				
AZK ZVV 355.1.2.R				
- zaplavovací vyúst' vertikální o průměru D355 mm, bez přírub, s regulační klapkou, s ručním ovládáním.				

Pracovní podmínky:

Maximální rychlost vzduchu v hrdle:

6 m.s⁻¹

Maximální teplota vzduchu:

80 °C

Maximální statický tlakový rozdíl:

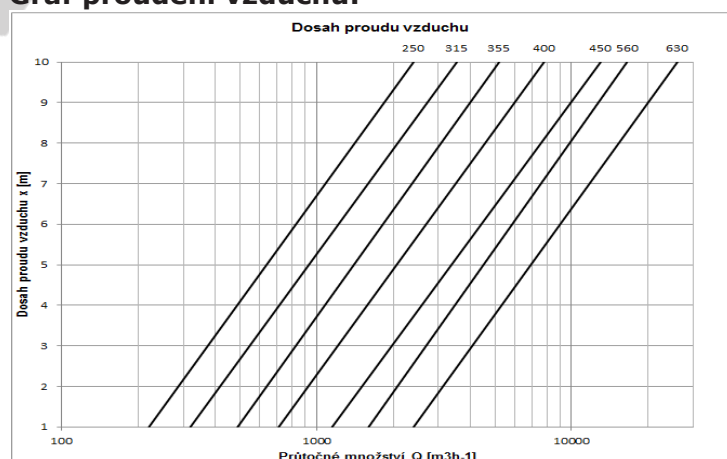
+1000 Pa ÷ -630 Pa

TAB. 2 Rozměry (mm) a hmotnosti (kg):

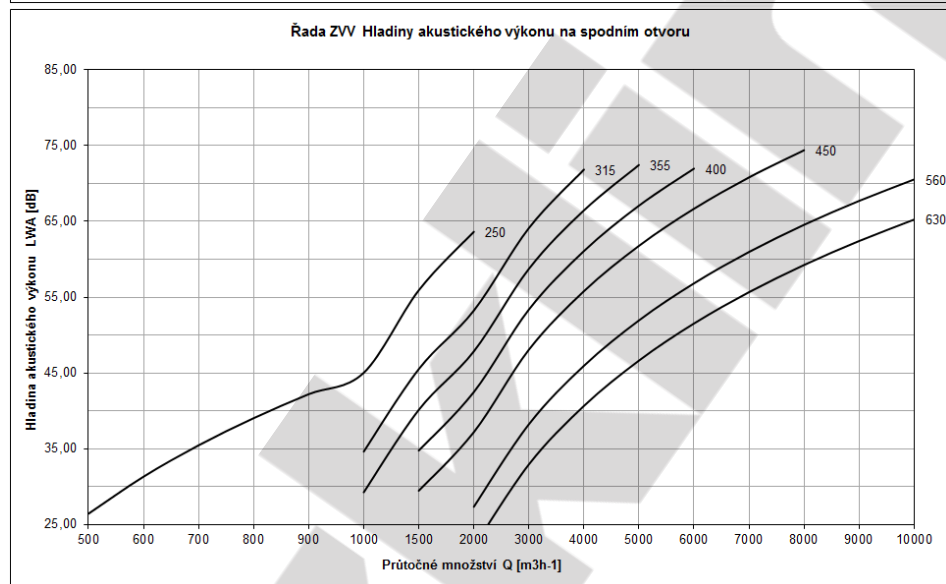
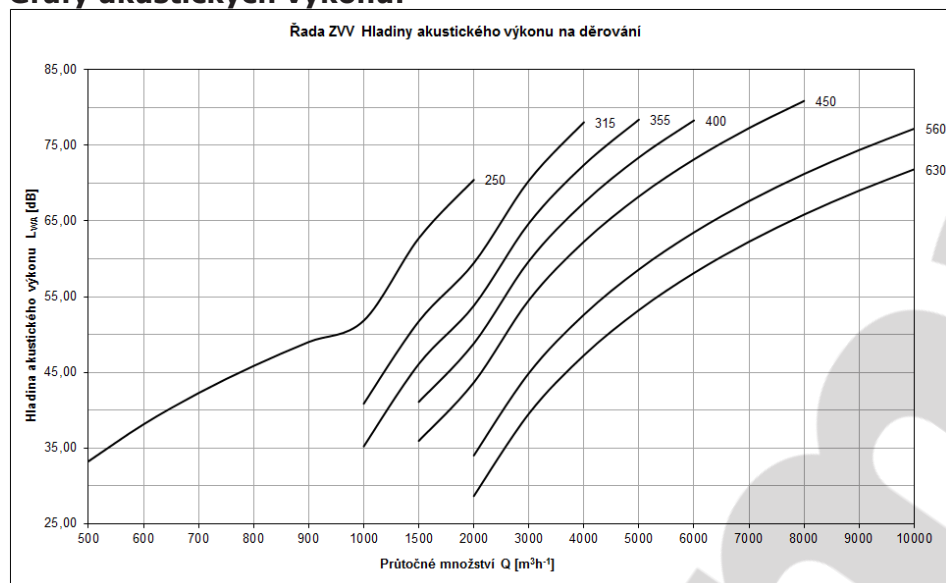
Velikost	H2	H1	Hmotnost m ₁	Hmotnost m ₂
250	1 200	1000	5,4	7,3
315	1 200	1000	7,2	9,8
355	1 200	1000	8,3	11,5
400	1 320	1000	9,7	14,4
450	1 370	1000	11,2	17,3
500	1 620	1200	14,7	22,3
560	1 680	1200	17,0	26,7
630	2 050	1500	23,2	35,6

Hmotnost m₁ je bez regulační klapky*, hmotnost m₂ je s regulační klapkou*. Na přání zákazníka je možno rozměry upravit.

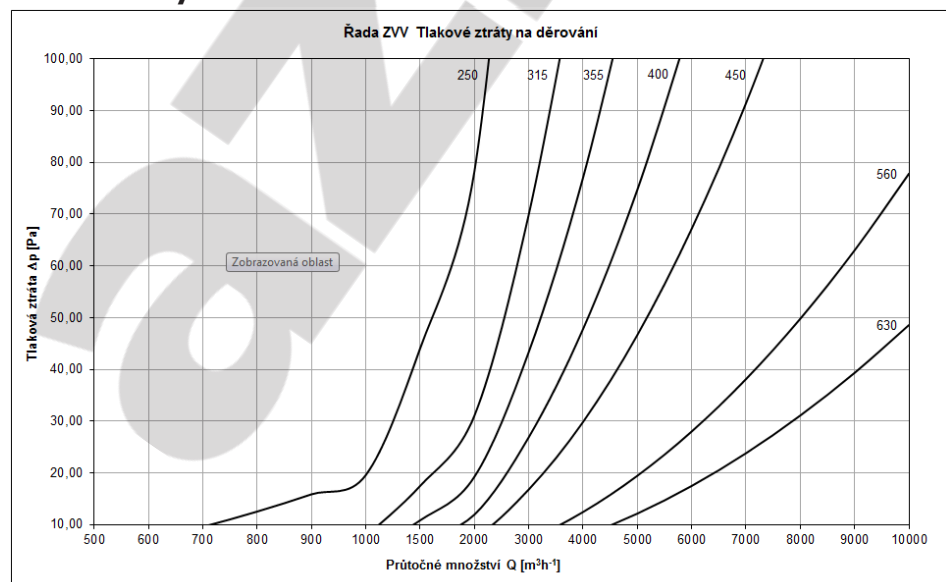
Graf proudění vzduchu:

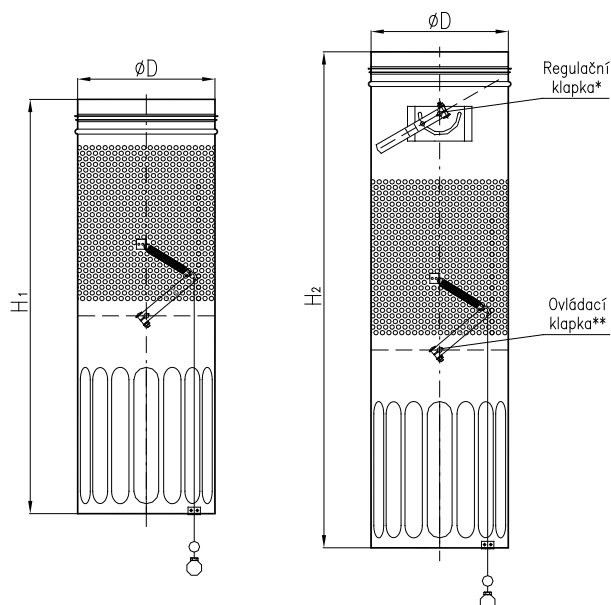


Grafy akustických výkonů:



Graf tlakových ztrát:





Materiál a provedení:

Zaplavovací výúst' horizontální je vyrobena z ocelového hlubokotažného pozinkovaného plechu jakosti DX 51 D+Z 200 MAC. Dle požadavku může být v připojovacím hrdle zaplavovací výústě osazena kruhová klapka* pro nastavení množství vzduchu proudícího do výústě. Kruhová klapka** ve spodní části výústě, kterou se mění směr toku vzduchu buď přes horní děrovanou část při jejím zavření nebo spodní děrovanou část výústě, při jejím otevření, může být ovládána ručně pomocí řetízku nebo pomocí servopohonu.

Dle požadavku může být zaplavovací výúst' horizontální osazena kruhovou pozinkovanou přírubou, jejíž rozměry odpovídají ON 12 0517.

Zaplavovací výúst' horizontální bez přírub se standardně vyrábí na vsunutí do kruhového potrubí a dle požadavku může být osazena dvoubřítým těsněním.

V případě požadavku lze výrobek opatřit nátěrem v jakémkoliv odstínu RAL.

Požadavky na atypická rozměrová a materiálová provedení je nutné konzultovat s výrobcem.

Užití:

Zaplavovací výúst' horizontální slouží k přívodu vzduchu do zóny pobytu převážně ve velkých prostorech, s možností proudění vzduchu ve směru horizontálním v různých výškách. Při uzavření ovládací klapky** (letní provoz) je vzduch ze zaplavovací výústě do prostoru vyfukován přes horní děrovanou část výústě. Při otevření ovládací klapky** (zimní provoz) je vzduch ze zaplavovací výústě do prostoru vyfukován přes spodní děrovanou část výústě. Doporučená výška spodní hrany zaplavovací výústě je 0-2m nad podlahou. Zaplavovací výúst' horizontální není odolná vůči agresivním chemickým látkám a výparům.

TAB. 1 Značení:

AZK ZVH	X.	X.	X.	X
Velikost	D			
Bez příruby		1		
S přírubou		2		
Bez klapky			1	
S klapkou			2	
Ovládání ruční				R
Ovládání pro servo				S
Příklad značení				
AZK ZVH 355.1.2.R				
- horizontální zaplavovací výúst' o průměru D 355 mm, bez příruby, s regulační klapkou, s ručním ovládáním.				

Pracovní podmínky:

Maximální rychlost vzduchu v hrdle:

6 m.s⁻¹

Maximální teplota vzduchu:

80 °C

Maximální statický tlakový rozdíl:

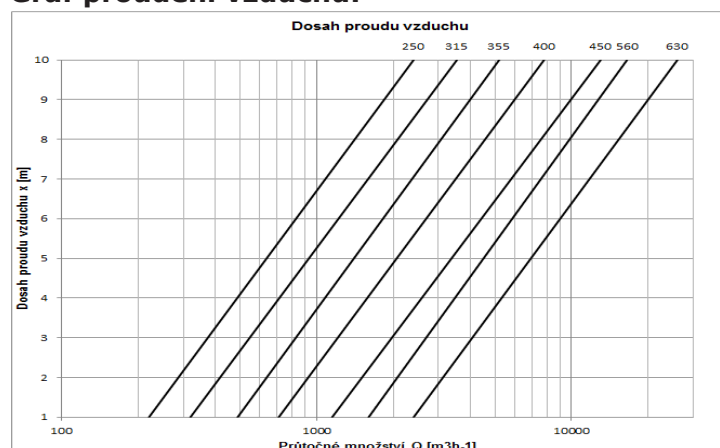
+1000 Pa ÷ -630 Pa

TAB. 2 Rozměry (mm) a hmotnosti (kg):

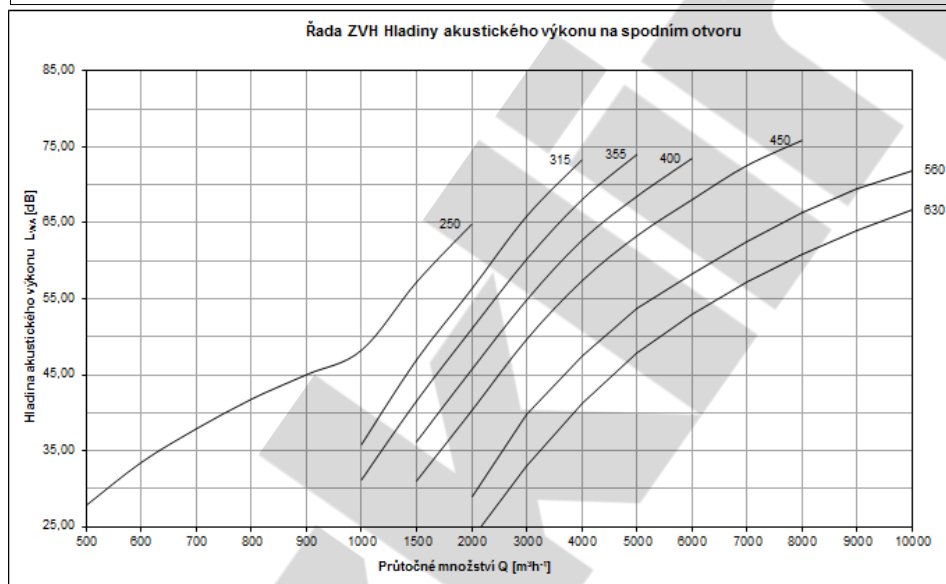
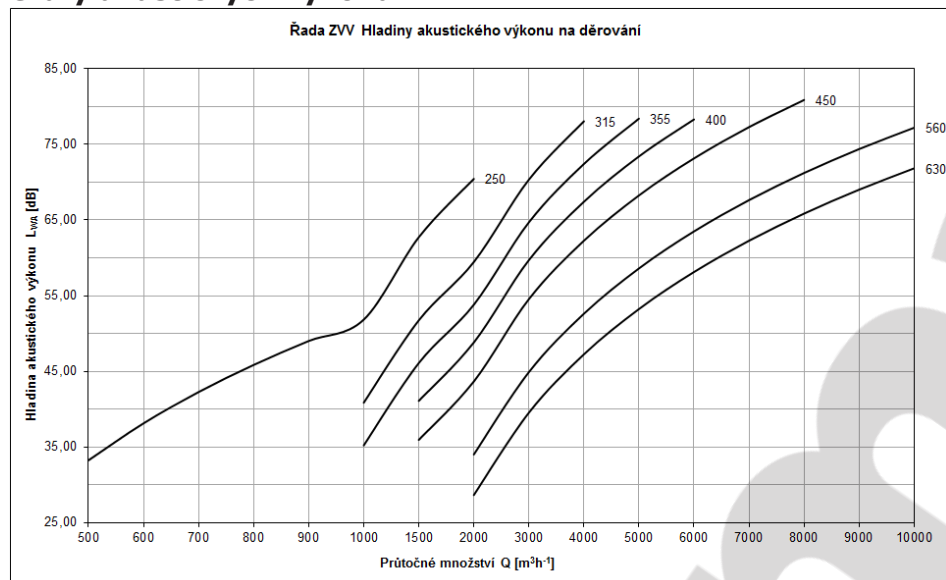
Velikost	H2	H1	Hmotnost m ₁	Hmotnost m ₂
250	1400	1 200	7,3	9,3
315	1400	1 200	9,8	12,7
355	1400	1 200	11,5	15,0
400	1520	1 200	13,6	18,6
450	1570	1 200	16,0	22,4
500	1870	1 450	20,8	28,9
560	1930	1 450	24,3	34,5
630	2300	1 750	32,2	45,3

Hmotnost m₁ je bez regulační klapky, *hmotnost m₂ je s regulační klapkou*. Na přání zákazníka je možno rozměry upravit.

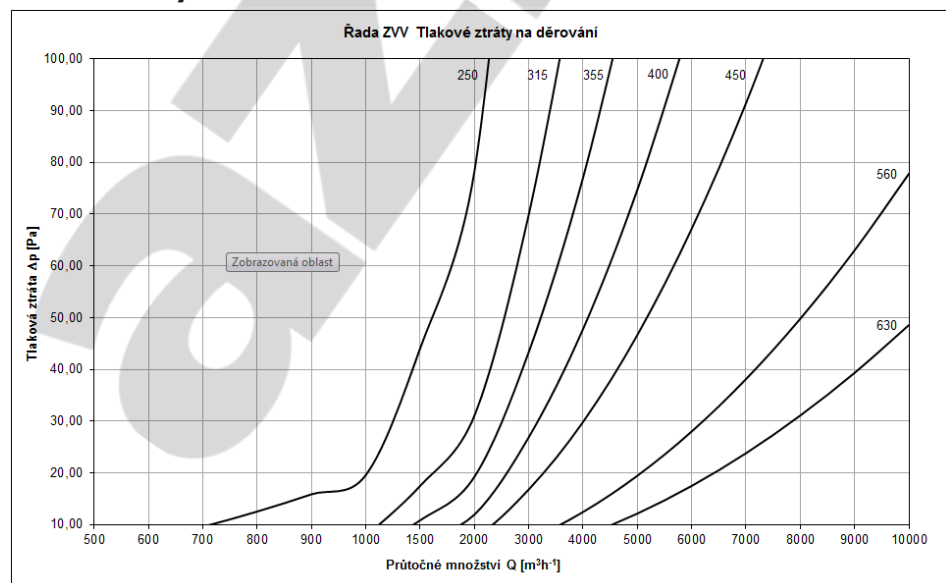
Graf proudění vzduchu:

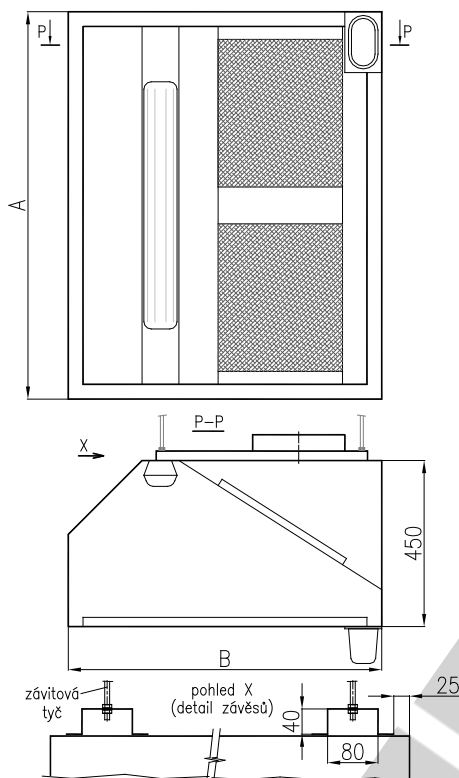


Grafy akustických výkonů:



Graf tlakových ztrát:





Materiál a provedení:

Odsávací zákryt stěnový je vyroben z nerezového anebo pozinkovaného plechu a dle požadavku může být dodáván včetně hrdla pro připojení na navazující potrubní rozvod.

Pro výrobu nerezových odsávacích zákrytů je použit nerezový plech, tzv. austenitická ocel a odpovídá standardizované AISI – 304 (ČSN 17.240).

Pro výrobu odsávacího zákrytu z pozinkovaného plechu je použit hlubokotažený pozinkovaný plech jakosti DX51 D+Z200 MAC.

Odsávací zákryt stěnový je tvarově uzpůsoben pro instalaci ke stěně, v horní části je osazen závěsy.

Případné osazené lapače tuku jsou tvořeny vrstveným nerezovým tahokovem. V případě jejich zanesení je lze vyjmout a očistit běžnými čisticími prostředky vhodnými pro nerezové nádoby.

TAB. 1 Značení:

AZK OZS	XxX.	X.	X.	X
Šířka x hloubka	AxB			
Materiál pozink	P			
Materiál nerez	N			
Bez lapače, tuku LAT	0			
S lapačem tuku LAT	1			
Bez osvětlení	0			
S osvětlením	1			
Příklad značení				
AZK OZS 2000x1000.N.1.1				
- nerezový odsávací zákryt o rozměrech 2000 x 1000 mm, s lapači tuků a osvětlením.				

Pracovní podmínky:

Maximální rychlost vzduchu v hrdle: 6 m.s⁻¹
 Nerez. - maximální teplota vzduchu: 100 °C
 Pozink. - maximální teplota vzduchu: 80 °C
 *Svítlidla. - maximální teplota vzduchu: 60 °C
 Maximální statický tlakový rozdíl: +1000 Pa ÷ -630 Pa

*Teplotní odolnost svítidel osazených v nerez. nebo pozink. zákrytu

Osvětlení zákrytu je zajištěno průmyslovým celoplastovým zářivkovým svítidlem (krytí IP 65).

Odsávací zákryt je po celém svém spodním obvodu zakončen okapovým žlábkem pro zadržení kondenzátu, na který je standardně nasunuta záchytná nerezová vanička o objemu cca 5 litrů, umístěná v pravé zadní části digestoře. Jiné umístění záchytné vaničky je třeba uvést do objednávky. V případě požadavku lze osadit okapový žlábek namísto okapové vaničky uzavíracím kohoutem.

Užití:

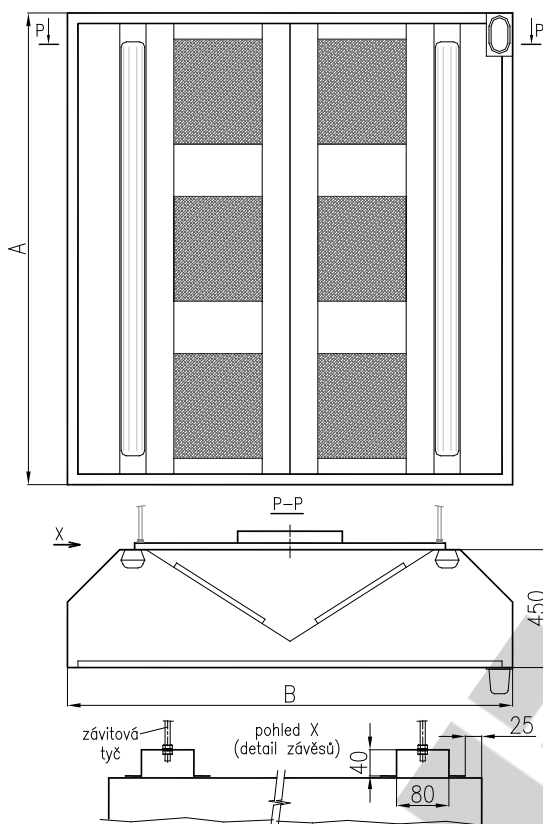
Odsávací zákryt stěnový slouží jako koncový element pro eliminaci znehodnoceného vzduchu a par vzniklých v prostoru varných ploch v gastronomii, nebo technologických provozech se vznikem škodlivin, bez mechanických příměsí, agresivních výparů nebo látek, které podporují opotřebení nebo nadměrnou korozi oceli, zinku nebo nerezových materiálů.

Umístění a velikost odsávacího zákrytu musí být předepsáno v projektové dokumentaci.

Odsávací zákryty lze vyrobit i v jiných než předepsaných rozměrech a materiálech.

TAB. 2 Rozměry (mm) a hmotnosti (kg):

Šířka A (mm)	Hloubka B (mm)												Maximální doporučený průtok (m ³ /h)
	700		800		900		1000		1100		1200		
	Hmotnost (kg)		Hmotnost (kg)		Hmotnost (kg)		Hmotnost (kg)		Hmotnost (kg)		Hmotnost (kg)		
	Bez LAT	S LAT	Bez LAT	S LAT	Bez LAT	S LAT	Bez LAT	S LAT	Bez LAT	S LAT	Bez LAT	S LAT	
800	15,3	19,5	16,6	21,2	18,0	22,9	19,4	24,6	20,7	26,2	22,1	27,9	950
1000	17,8	24,6	19,4	26,6	20,9	28,5	22,4	30,4	23,9	32,3	25,4	34,2	1500
1250	21,0	28,5	22,8	30,8	24,5	33,0	26,2	35,2	27,9	37,4	29,6	39,6	1800
1500	24,2	34,4	26,2	37,0	28,1	39,5	30,0	42,0	31,9	44,5	33,8	47,0	2100
2000	30,6	42,2	33,0	45,4	35,3	48,5	37,6	51,6	39,9	54,7	42,2	57,8	3200
2500	37,0	54,0	39,8	57,8	42,5	61,5	45,2	65,2	47,9	68,9	50,6	72,6	3500
Poznámka: Max. doporučený průtok pro tlak. Ztrátu tukových filtrů 50 Pa. Hmotnost osvětlení (příslušenství) 2 kg k hmotnosti digestoře. Max. doporučená rychlost na hrdle digestoře je 6,0 m/s.													



Materiál a provedení:

Odsávací zákryt prostorový je vyroben z nerezového anebo pozinkovaného plechu a dle požadavku může být dodáván včetně hrdla pro připojení na navazující potrubní rozvod.

Pro výrobu nerezových odsávacích zákrytů je použit nerezový plech, tzv. austenitická ocel a odpovídá standardizované AISI – 304 (ČSN 17.240).

Pro výrobu odsávacího zákrytu z pozinkovaného plechu je použit hlubokotažený pozinkovaný plech jakosti DX51 D+Z200 MAC.

Odsávací zákryt prostorový je tvarově uzpůsoben pro instalaci do prostoru, v horní části je osazen závěsy.

Případné osazené lapače tuku jsou tvořeny vrstveným

TAB. 1 Značení:

AZK OZP	XxX.	X.	X.	X
Šířka x hloubka	AxB			
Materiál pozink	P			
Materiál nerez	N			
Bez lapače, tuku LAT	0			
S lapačem tuku LAT	1			
Bez osvětlení	0			
S osvětlením	1			
Příklad značení				
AZK OZP 2000x1000.N.1.1				
- prostorový nerezový odsávací zákryt o rozměrech 2000 x 1000 mm, s lapači tuků a osvětlením.				

Pracovní podmínky:

Maximální rychlost vzduchu v hrdle:	6 m.s ⁻¹
Nerez. - maximální teplota vzduchu:	100 °C
Pozink. - maximální teplota vzduchu:	80 °C
*Svítlidla. - maximální teplota vzduchu:	60 °C
Maximální statický tlakový rozdíl:	+1000 Pa ÷ -630 Pa

*Teplotní odolnost svítidel osazených v nerez. nebo pozink. zákrytu

nerezovým tahokovem. V případě jejich zanesení je lze vyjmout a očistit běžnými čisticími prostředky vhodnými pro nerezové nádoby. Osvětlení zákrytu je zajištěno průmyslovým celoplastovým zářivkovým svítidlem (krytí IP 65).

Odsávací zákryt je po celém obvodu své spodní části zakončen okapovým žlábkem pro zadržení kondenzátu osazeným buď uzavíracím kohoutem, nebo nasouvací záchytnou nerezovou vaničkou

Užití:

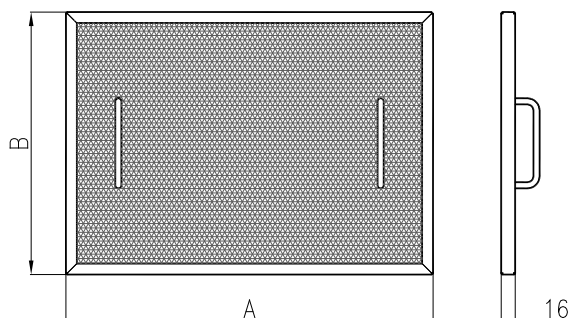
Odsávací zákryt prostorový slouží jako koncový element pro eliminaci znehodnoceného vzduchu a par vzniklých v prostoru varných ploch v gastronomii, nebo technologických provozech se vznikem škodlivin, bez mechanických příměsí, agresivních výparů nebo látek, které podporují opotřebení nebo nadměrnou korozi oceli, zinku nebo nerezových materiálů.

Umístění a velikost odsávacího zákrytu musí být předepsáno v projektové dokumentaci.

Odsávací zákryty lze vyrobit i v jiných než předepsaných rozměrech a materiálech.

TAB. 2 Rozměry (mm) a hmotnosti (kg):

Šířka A (mm)	Hloubka B (mm)												Maximální doporučený průtok (m³/h)
	800		1000		1200		1400		1600		1800		
	Hmotnost (kg)		Hmotnost (kg)		Hmotnost (kg)		Hmotnost (kg)		Hmotnost (kg)		Hmotnost (kg)		
	Bez LAT	S LAT	Bez LAT	S LAT	Bez LAT	S LAT	Bez LAT	S LAT	Bez LAT	S LAT	Bez LAT	S LAT	
800	16,6	21,2	19,4	24,6	22,1	27,9	24,8	31,3	27,5	34,6	30,2	41,4	1500
1000	19,4	26,6	22,4	30,4	26,4	34,2	28,5	38,1	31,5	41,9	37,6	49,6	2000
1250	22,8	30,8	26,2	35,2	29,6	39,6	33,1	44,1	36,5	48,5	43,4	57,4	2400
1500	26,2	37,0	30,0	42,0	33,8	47,0	37,7	52,1	41,5	57,1	49,2	67,2	3000
2000	33,0	45,4	37,6	51,6	42,2	57,8	46,9	64,1	51,5	70,3	60,8	82,8	4300
2500	39,8	57,8	45,2	65,2	50,6	72,6	56,1	80,1	61,5	87,5	72,4	102,4	5300
Poznámka: Max. doporučený průtok pro tlak. Ztrátu tukových filtrů 50 Pa. Hmotnost osvětlení (příslušenství) 4 kg k hmotnosti digestoře. Max. doporučená rychlost na hrdle digestoře je 6,0 m/s.													



Materiál a provedení:

Lapače tuku nerezové jsou vyrobeny z nerezů tzv. austenitická ocel, která odpovídá standardizované jakosti AISI – 304 (ČSN 17.240).

Lapače tuku jsou tvořeny vrstveným nerezovým tahokovem, který slouží pro zachycení tuků v odsávaném vzduchu. Rám lapače tuku je vyroben z ohýbaných profilů nerezového plechu a v rozích je snýtván.

Užití:

Lapače tuku slouží jako koncový element pro eliminaci znehodnoceného vzduchu a par vzniklých v prostoru varných ploch v gastronomii, nebo technologických provozech se vznikem škodlivin, bez mechanických příměsí, agresivních výparů nebo látek, které podporují opotřebení nebo nadměrnou korozi oceli nebo nerezových materiálů.

Lapače tuku lze použít do odsávacích zákrytů anebo mohou být nainstalovány přímo na VZT potrubí.

V případě jejich zanesení je lze vyjmout a očistit. Lapače je možno čistit běžnými čistícími prostředky vhodnými pro nerezové nádoby.

Lapače tuku lze vyrobit i v jiných než předepsaných rozměrech a materiálech.

TAB. 1 Značení:

AZK LAT	XxX.	X
Velikost	AxB	
Provedení s rámem (do potrubí)		1
Provedení bez rámu		0
Příklad značení		
AZK LAT 250x400.1		
- lapač tuku nerezový v provedení s rámem (do potrubí)		

Pracovní podmínky:

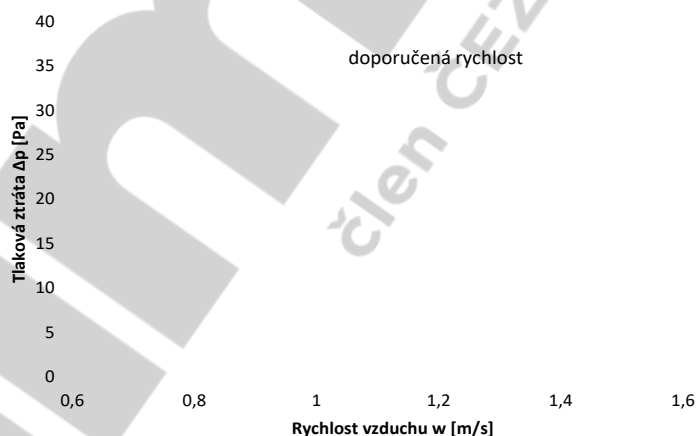
Doporučená rychlost vzduchu:

0,75-1,5 m.s⁻¹

Teplota dopravovaného vzduchu:

0 - 80 °C

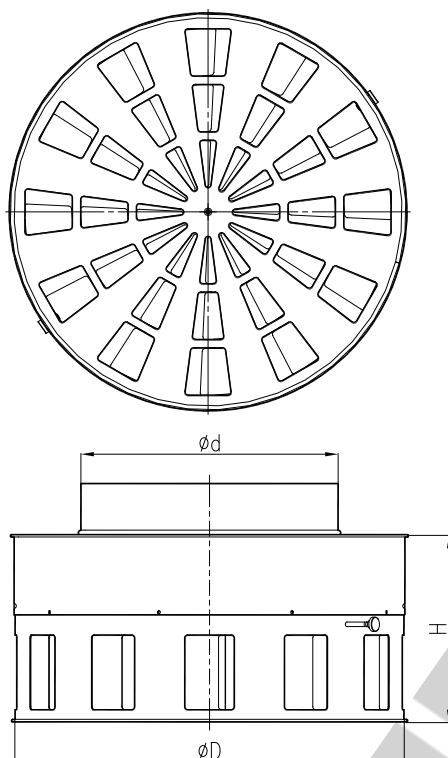
Graf tlakových ztrát:



TAB. 2 Rozměry (mm)

AxB	200	250	300	350	400
200	151	189	227	265	302
250	189	236	284	331	378
300	227	284	340	397	454
350	265	331	397	463	529
400	302	378	454	529	605
450	340	425	510	595	680
500	378	473	567	662	756
550	416	520	624	728	832
600	454	567	680	794	907

Velikosti podle průtoku vzduchu Q (m³/h)



Materiál a provedení:

Komfortní zaplavovací vyúst' je vyrobena z pozinkovaného plechu jakost DX51D+Z200MAC tloušťky 1,25 mm. Vyúst' je vyráběna včetně kruhového hrdla pro připojení k potrubí. Jednotlivé části vyústě jsou spojeny svařením, nýtováním a falcováním. Standardně je vyúst' dodávána v odstínu RAL 9010, na vyžádání je možno ji dodat v jiných odstínech RAL.

Užití:

KZV slouží pro přívod vzduchu do zóny pobytu převážně ve velkých prostorech, s možností proudění vzduchu ve směru vertikálním i horizontálním. Změna směru proudění vzduchu je prováděna ručním přenastavením vnitřního otočného děrování.

Doporučená výška instalace je 4-8 m nad podlahou.

U kombinovaných VZT rozvodů, kde po spuštění požárního ventilátoru a přednastavení požárních klapek pak slouží přívodní trasa pro odvod tepla a kouře, lze použít KZV jako odsávací element potrubí OTK. Komfortní zaplavovací vyúst' není odolná vůči agresivním chemickým látkám a výparům.

Předběžný návrh velikosti KZV dle množství přiváděného a odváděného vzduchu vychází z TAB. 3.

TAB. 2 Rozměry (mm) a hmotnosti (kg):

Velikost	D	d	H	Hmotnost
300	300	177	155	7,2
400	400	247	195	9,8
500	500	312	225	12,2
600	600	397	285	14,6

TAB. 1 Značení:

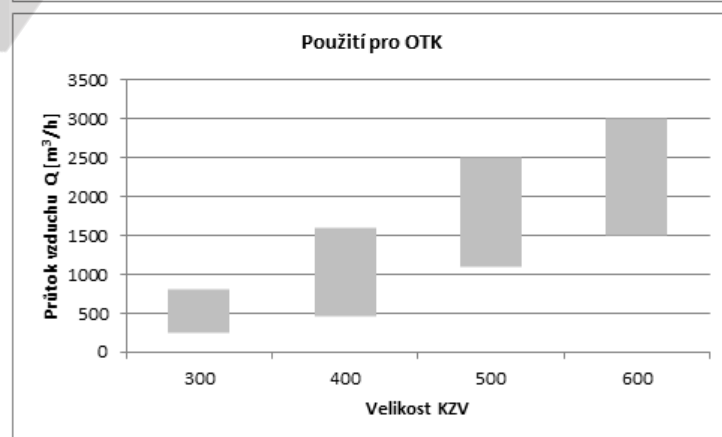
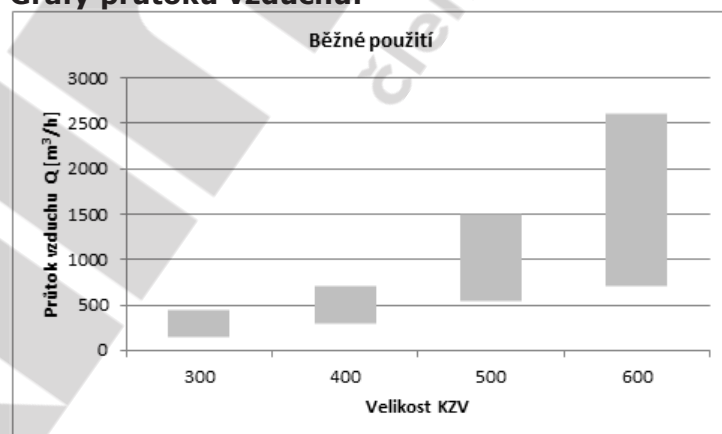
AZK KZV	X.	X
Velikost	D	
S přírubou		1
Na vsunutí bez příruby		2
Na vsunutí s těsněním		3
Příklad značení		
AZK KZV 600. 2 RAL 9002		
- komfortní zaplavovací vyúst', velikost D 600mm s napojením na vsunutí, bez příruby a těsnění, d = 397mm, v nestandardním barevném odstínu RAL 9002		

(standardní barevný odstín KZV RAL 9010 se ve značce neuvádí)

Pracovní podmínky:

Max. rychlost vzduchu: 3 m.s⁻¹ přívod, 6 m.s⁻¹ odtah
 Max. teplota vzduchu: 80 °C, 600 °C po dobu 120 min.
 Požární odolnost: E600 120 (ho) 1500 single
 Max. statický tlakový rozdíl: +1500 Pa ÷ -1000 Pa

Grafy průtoku vzduchu:



TAB. 3 Průtokové množství vzduchu pro jednotlivé velikosti:

velikost	Přívod			Odvod		Odvod OTK	
	min (m ³ /h)	optim	max (m ³ /h)	min (m ³ /h)	max (m ³ /h)	min (m ³ /h)	max (m ³ /h)
300	150	180	450	150	450	250	800
400	300	380	700	300	700	450	1600
500	550	580	1500	550	1500	1100	2500
600	700	1170	2600	700	2600	1500	3000