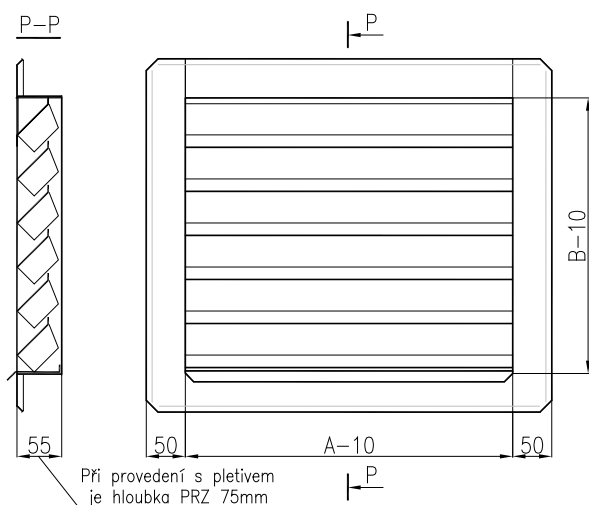


6. KONCOVÉ ELEMENTY

6.01	Protidešťová žaluzie	PRZ	84
6.02	Protidešťová žaluzie vertikální	PRV	85
6.03	Samočinná klapka čtyřhranná	SKC	86
6.04	Protidešťový kryt nezapuštěný	PKN	87
6.05	Protidešťový kryt zapuštěný	PKZ	89
6.06	Cagi hlavice kruhová	CHK	91
6.07	Výfuková hlavice kruhová	VHK	92
6.08	Hlavice čtyřhranná „Hřib“	HCH	93
6.09	Hlavice čtyřhranná AL-rám	HCA	95
6.10	Sokl izolovaný kruhový	SIK	96
6.11	Sokl izolovaný čtyřhranný	SIC	97
6.12	Prostup pro rozvody chladu	PCH	100
6.13	Tlumící sokl pod ventilátor	TSV	101



Materiál a provedení:

Rám a listy protidešťové žaluzie jsou vyrobeny z ocelového hlubokotažného pozinkovaného plechu jakosti DX51D+Z200MAC. Spojení rámu a připojení listů žaluzie je řešeno bodovými sváry, které jsou ošetřeny zinkovým sprejem. Protidešťová žaluzie může být osazena ze zadní strany pozinkovaným pletivem. Při osazení tohoto pletiva je pak nutné vyrobit rám žaluzie s hloubkou 70 mm. Od rozměru $A \geq 800$ mm je žaluzie rozdělena svislou příčkou. Standardně se protidešťová žaluzie osazuje do potrubí, v případě osazení do stavebního otvoru je vhodné použít pro její ukotvení pozdní rám. Průtoková plocha tvoří 65% z průřezu $A \times B$.

Žaluzi lze opatřit komaxitovým nátěrem v jakémkoliv odstínu RAL.

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

Užití:

Protidešťová žaluzie slouží k zakrytí otvorů pro přívod nebo odvod vzduchu pro větrací, odsávací a klimatizační zařízení.

Doporučená maximální rychlost při sání ve volném průřezu potrubí je do $2,5 \text{ m.s}^{-1}$.

Výrobce nezaručuje, že v případě osazení protidešťových

TAB. 1 Značení:

AZK PRZ	XxX	X.	X
Šířka x výška	AxB		
Pletivo	S		
Pozední rám	R		
Příklad značení			
AZK PRZ 500x800.S.R			
- protidešťová žaluzie o rozměru 500 x 800 mm, v provedení do zdi, s pletivem a pozedním rámem.			

Pracovní podmínky:

Maximální pracovní teploty:

80 °C

Doporučená maximální rychlost při sání:

do $2,5 \text{ m.s}^{-1}$

Maximální statický tlakový rozdíl:

+1000 Pa ÷ -630 Pa

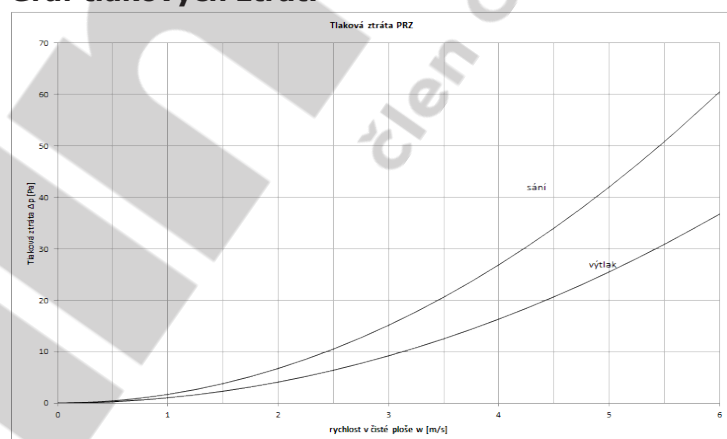
Součinitel tlakové ztráty – sání:

$\xi 2,8$

Součinitel tlakové ztráty – výtlak:

$\xi 1,7$

Graf tlakových ztrát:

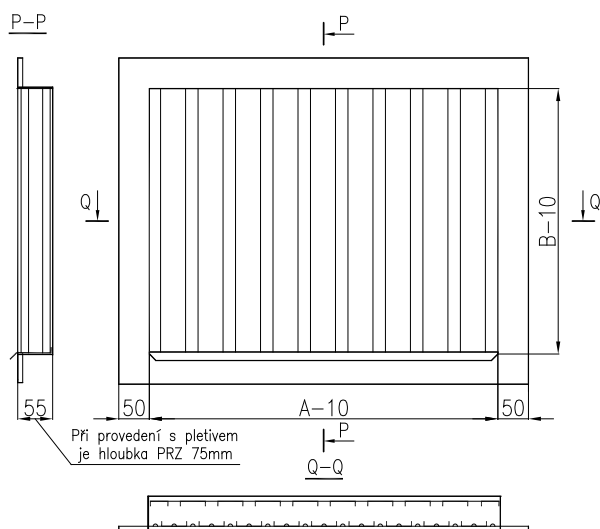


žaluzií na návětrných stranách nebo v extrémních povětrnostních podmínkách nedojde k nasátí vody případně sněhu přes žaluzii, neboť vlivem větru může dojít ke zvýšení sací rychlosti.

Protidešťová žaluzie není odolná vůči agresivním chemickým látkám a výparům.

TAB. 2 Rozměry (mm) a hmotnosti (kg):

AxB	200	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120
200	2,2	2,6	2,9	3,0	3,3	3,7	4,0	4,4	4,8	5,2	5,7	2,2	7,1	7,9	8,7
250	2,5	2,9	3,2	3,4	3,7	4,1	4,5	4,9	5,3	5,8	6,3	2,5	7,8	8,6	9,4
280	2,7	3,1	3,5	3,6	4,0	4,4	4,8	5,2	5,6	6,1	6,6	2,7	8,2	9,0	9,9
315	3,0	3,4	3,7	3,9	4,3	4,7	5,1	5,5	6,0	6,5	7,0	3,0	8,7	9,5	10,4
355	3,2	3,7	4,0	4,2	4,6	5,0	5,4	5,9	6,4	6,9	7,5	3,2	9,2	10,1	11,1
400	3,5	4,0	4,4	4,5	4,9	5,4	5,8	6,3	6,8	7,4	8,0	3,5	9,8	10,7	11,8
450	3,8	4,3	4,7	4,9	5,3	5,8	6,3	6,8	7,3	7,9	8,5	3,8	10,5	11,5	12,5
500	4,1	4,7	5,1	5,2	5,7	6,2	6,8	7,3	7,8	8,4	9,1	4,1	11,1	12,2	13,3
560	4,5	5,1	5,5	5,7	6,2	6,7	7,3	7,9	8,4	9,1	9,8	4,5	11,9	13,1	14,3
630	5,0	5,6	6,1	6,2	6,8	7,3	7,9	8,5	9,2	9,8	10,5	5,0	12,9	14,1	15,3
710	5,5	6,1	6,7	6,8	7,4	8,0	8,7	9,3	10,0	10,7	11,4	5,5	13,9	15,2	16,6
800	6,0	6,7	7,3	7,5	8,1	8,8	9,5	10,2	10,9	11,6	12,4	6,0	15,2	16,5	18,0
900	6,7	7,4	8,1	8,2	8,9	9,6	10,4	11,1	11,9	12,7	13,6	6,7	16,5	18,0	19,5
1000	7,3	8,1	8,8	9,0	9,7	10,5	11,3	12,1	12,9	13,8	14,7	7,3	17,8	19,4	21,1
1120	8,1	8,9	9,7	9,8	10,7	11,5	12,4	13,2	14,1	15,1	16,0	8,1	19,4	21,1	22,9



Materiál a provedení:

Rám a listy protidešťové žaluzie vertikální jsou vyrobeny z ocelového hlubokotažného pozinkovaného plechu jakosti DX51D+Z200MAC. Rám žaluzie je v rozích spojen bodovými sváry nebo nýtováním. Tvar rámu je přizpůsoben umístění na stěnu nebo do VZT potrubí. Listy jsou do rámu nýtovány ve vertikální poloze ve dvou řadách proti sobě. Součástí žaluzie je odtoková lišta umístěná ve spodní části pod listy. Průtoková plocha tvoří 35 % z průřezu AxB.

Žaluzii lze opatřit komaxitovým nátěrem v jakémkoliv odstínu RAL.

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

Užití:

Protidešťová žaluzie vertikální slouží k zakrytí otvorů pro přívod nebo odvod vzduchu pro větrací, odsávací a klimatizační zařízení. Dále lze vertikální žaluzii využít jako předfiltr pro ochranu větracích zařízení. Doporučuje se využití při velmi malých rychlostech proudění vzduchu. Výrobce nezaručuje, že v případě osazení žaluzií na

TAB. 1 Značení:

AZK PRV	XxX	X.	X
Šířka x výška	AxB		
Pletivo	S		
Pozední rám	R		
Příklad značení			
AZK PRV 500x800.S.R			
- protidešťová žaluzie vertikální o rozměru 500 x 800 mm, provedení do zdi, s pletivem a pozedním rámem.			

Pracovní podmínky:

Maximální pracovní teploty:

80 °C

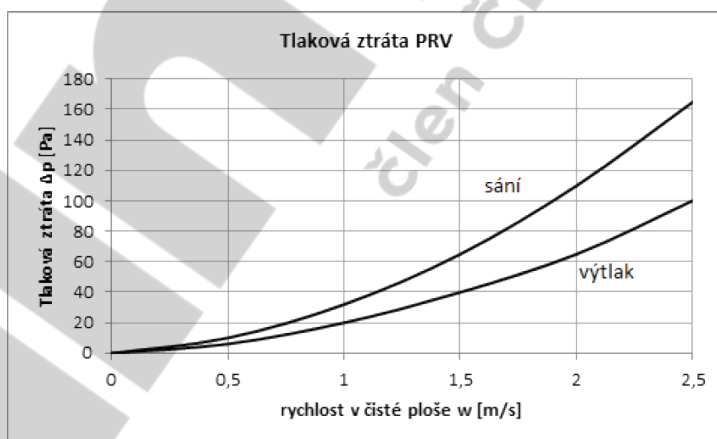
Doporučená maximální rychlost při sání:

do 2,5 m.s⁻¹

Maximální statický tlakový rozdíl:

+1000 Pa ÷ -630 Pa

Graf tlakových ztrát:

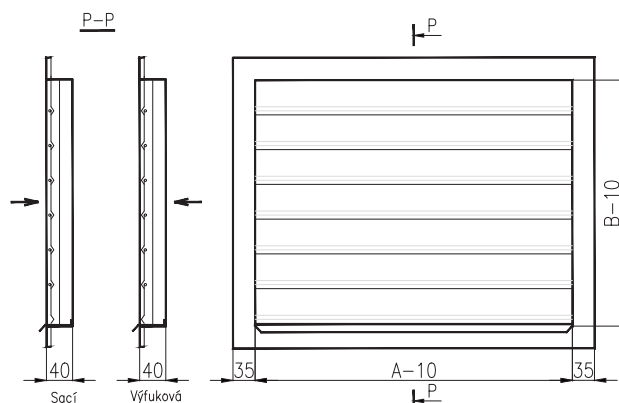


návětrných stranách nebo v extrémních povětrnostních podmínkách, nedojde k nasátí vody případně sněhu přes žaluzii, neboť vlivem větru dojde ke zvýšení sací rychlosti.

Protidešťová žaluzie vertikální není odolná vůči agresivním chemickým látkám a výparům.

TAB. 2 Rozměry (mm) a hmotnosti (kg):

AxB	200	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120
200	1,3	1,5	1,7	1,8	2,0	2,2	2,5	2,7	3,0	3,3	4,1	4,6	5,0	5,0	5,6
250	1,5	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,9	3,2	3,5	3,9	4,8	5,3	5,9	5,9	6,5
280	1,6	1,9	2,0	2,2	2,4	2,7	2,9	3,2	3,5	3,9	4,8	5,4	5,9	5,9	6,6
315	1,8	2,1	2,3	2,5	2,7	3,0	3,3	3,6	4,0	4,4	5,5	6,1	6,7	6,7	7,4
355	2,0	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,7	4,1	4,5	4,9	6,1	6,8	7,5	7,5	8,3
400	2,2	2,6	2,8	3,1	3,4	3,7	4,1	4,5	5,0	5,5	6,8	7,5	8,3	8,3	9,2
450	2,5	2,9	3,1	3,4	3,7	4,1	4,5	5,0	5,4	6,0	7,4	8,3	9,1	9,1	10,1
500	2,7	3,2	3,4	3,7	4,1	4,5	5,0	5,4	5,9	6,6	8,1	9,0	9,9	9,9	11,0
560	3,0	3,4	3,7	4,1	4,5	4,9	5,4	5,9	6,5	7,1	8,8	9,8	10,7	10,7	11,9
630	3,2	3,7	4,1	4,4	4,8	5,3	5,8	6,4	7,0	7,7	9,5	10,5	1,6	11,6	12,8
710	3,7	4,2	4,6	5,0	5,5	6,0	6,6	7,2	7,9	8,8	10,8	12,0	13,2	13,2	14,6
800	4,1	4,8	5,2	5,6	6,2	6,8	7,4	8,1	8,9	9,8	12,1	13,4	14,8	14,8	16,4
900	4,6	5,3	5,8	6,3	6,9	7,5	8,3	9,0	9,9	10,9	13,4	14,9	16,4	16,4	18,2
1000	5,0	5,9	6,3	6,9	7,6	8,3	9,1	9,9	10,9	12,0	14,8	16,4	18,0	18,0	19,9
1120	5,5	6,4	7,0	7,6	8,3	9,1	10,0	10,8	11,9	13,1	16,1	17,9	19,7	19,7	21,8



Materiál a provedení:

Rám samočinné klapky čtyřhranné je vyroben z ocelového hlubokotažného pozinkovaného plechu jakosti DX51D+Z200MAC, v rozích je spojen bodovými svary. Listy samočinné klapky čtyřhranné jsou vyrobeny z hliníkového plechu a jsou vsazeny do rámu samočinné klapky. Od rozměru $A \geq 900$ mm je klapka rozdělena svislou příčkou. Standardně se samočinná klapka vsazuje do potrubí. V případě osazení do stavebního otvoru je vhodné požit 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:

Samočinná klapka čtyřhranná slouží k samočinnému nasávání nebo odvětrání místností, vyrovnává rozdíl tlaku mezi sousedními místnostmi. Může také sloužit jako samotižná uzavírací klapka na ventilátorech, klimajednotkách apod. V případě požadavku lze samočinnou klapku vyrobit s rámem osazeným přírubami pro její vsazení do potrubní trasy. V tomto případě je délka klapky 200 mm.

Při jejím provozu je nutno počítat se zvýšenou hladinou hluku!

TAB. 1 Značení:

AZK SKC	XxX	X.	X
Šířka x výška	AxB		
Sací		S	
Výfuková		V	
Pozední rám			R
Příklad značení			
AZK SKC 500x630.S.R			
- samočinná klapka čtyřhranná rozměr 500x630 sací, provedení do zdi, s pozemním rámem.			

Pracovní podmínky:

Maximální pracovní teploty:

80 °C

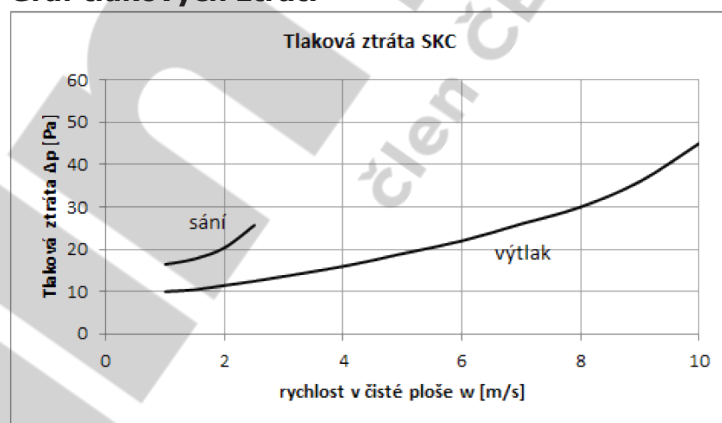
Doporučená maximální rychlost na výfuku:

do 4 m.s⁻¹

Maximální statický tlakový rozdíl:

+1000 Pa ÷ -630 Pa

Graf tlakových ztrát:

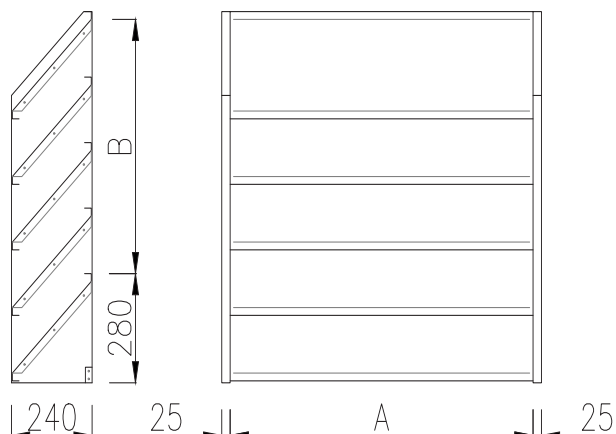


Výrobce nezaručuje, že v případě osazení samočinné klapky na návětrných stranách nebo v extrémních povětrnostních podmínkách nedojde k zatečení vody případně sněhu přes klapku.

Samočinná klapka čtyřhranná není odolná vůči agresivním chemickým látkám a výparům.

TAB. 2 Rozměry (mm) a hmotnosti (kg):

AxB	200	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400
200	1,8	2,1	2,3	2,4	2,6	2,9	3,1	3,4	3,7	4,1	4,5	4,9	5,5	6,0	6,6	7,3	8,1
250	2,0	2,3	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4	3,7	4,0	4,4	4,8	5,3	5,9	6,4	7,1	7,7	8,6
280	2,2	2,5	2,7	2,8	3,1	3,3	3,6	3,9	4,2	4,6	5,0	5,5	6,1	6,7	7,3	8,0	8,9
315	2,3	2,6	2,8	3,0	3,2	3,5	3,8	4,1	4,4	4,8	5,2	5,8	6,4	6,9	7,6	8,3	9,2
355	2,5	2,8	3,1	3,2	3,5	3,7	4,0	4,3	4,7	5,1	5,5	6,1	6,7	7,3	7,9	8,7	9,6
400	2,7	3,1	3,3	3,4	3,7	4,0	4,3	4,6	5,0	5,4	5,8	6,4	7,0	7,6	8,3	9,1	10,0
450	3,0	3,3	3,5	3,7	4,0	4,3	4,6	4,9	5,3	5,7	6,1	6,7	7,4	8,0	8,8	9,5	10,5
500	3,2	3,5	3,8	3,9	4,2	4,5	4,9	5,2	5,6	6,0	6,5	7,1	7,8	8,4	9,2	10,0	11,0
560	3,5	3,8	4,1	4,2	4,6	4,9	5,2	5,6	6,0	6,4	6,9	7,5	8,2	8,9	9,7	10,5	11,6
630	3,8	4,2	4,5	4,6	4,9	5,3	5,6	6,0	6,4	6,8	7,3	8,0	8,7	9,5	10,3	11,1	12,2
710	4,2	4,6	4,9	5,0	5,4	5,7	6,1	6,5	6,9	7,4	7,9	8,6	9,4	10,1	11,0	11,8	13,0
800	4,6	5,0	5,3	5,5	5,8	6,2	6,6	7,0	7,5	7,9	8,5	9,2	10,0	10,8	11,7	12,7	13,9
900	5,1	5,5	5,8	6,0	6,4	6,8	7,2	7,6	8,1	8,6	9,1	10,0	10,8	11,7	12,6	13,6	14,8
1000	5,5	6,0	6,4	6,5	6,9	7,3	7,8	8,2	8,7	9,2	9,8	10,7	11,6	12,5	13,4	14,4	15,8
1120	6,1	6,6	7,0	7,1	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,6	11,5	12,5	13,4	14,5	15,5	16,9
1250	6,7	7,2	7,6	7,8	8,2	8,7	9,2	9,7	10,3	10,9	11,5	12,5	13,5	14,5	15,6	16,7	18,2
1400	7,4	8,0	8,4	8,5	9,0	9,6	10,1	10,6	11,2	11,8	12,5	13,5	14,6	15,7	16,8	18,0	19,6



Materiál a provedení:

Rám a listy protidešťového krytu nezapuštěného jsou vyrobeny z ocelového hlubokotažného pozinkovaného plechu jakosti DX 51 D+Z 200 MAC. Všechny spoje protidešťového krytu jsou nýtovány. Dle požadavku může být protidešťový kryt osazen ze zadní strany pozinkovaným pletivem. Průtoková plocha tvoří 90 % z průřezu AxB.

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

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

Užití:

Protidešťový kryt nezapuštěný slouží k zakrytí otvorů pro přívod nebo odvod vzduchu pro větrací, odsávací a klimatizační zařízení. Je určený k instalaci na rovnou plochu (fasádu, klimajednotku apod.). Minimální výška nad rovným povrchem je 350 mm od spodního okraje krytu.

Doporučená maximální rychlost při sání ve volném průřezu potrubí je do 4 m.s⁻¹.

Výrobce nezaručuje, že v případě osazení krytů na návětrných stranách nebo v extrémních povětrnostních podmínkách, nedojde k nasátí vody případně sněhu přes kryt, neboť vlivem větru může dojít ke zvýšení sací rychlosti. U protidešťových krytů s pletivem, osazených na sání VZT zařízení, může docházet v zimním období k namrzání pletiva.

Protidešťový kryt nezapuštěný není odolný vůči agresivním chemickým látkám a výparům!

TAB. 1 Značení:

AZK PKN	XxX	X
Šířka x výška	AxB	
Pletivo		S
Příklad značení		
AZK PKN 500x800.S		
- nezapuštěný protidešťový kryt s pletivem, na potrubí o rozměru 500 x 800 mm.		

Pracovní podmínky:

Maximální pracovní teploty:

80 °C

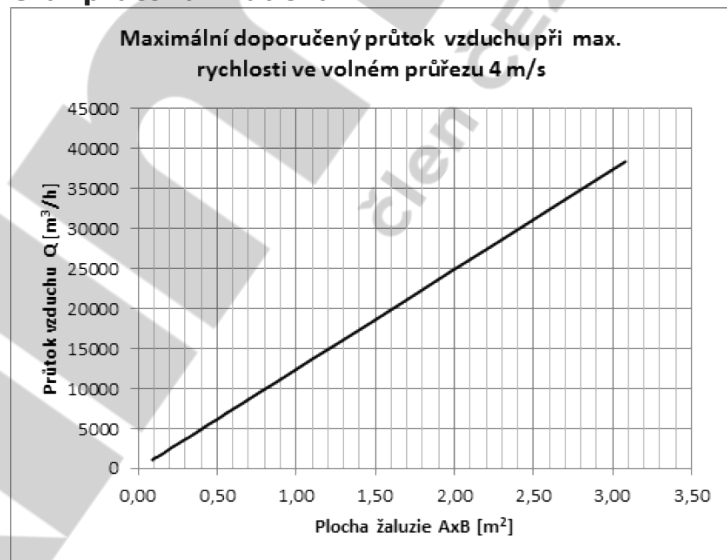
Doporučená maximální rychlost při sání:

do 4 m.s⁻¹

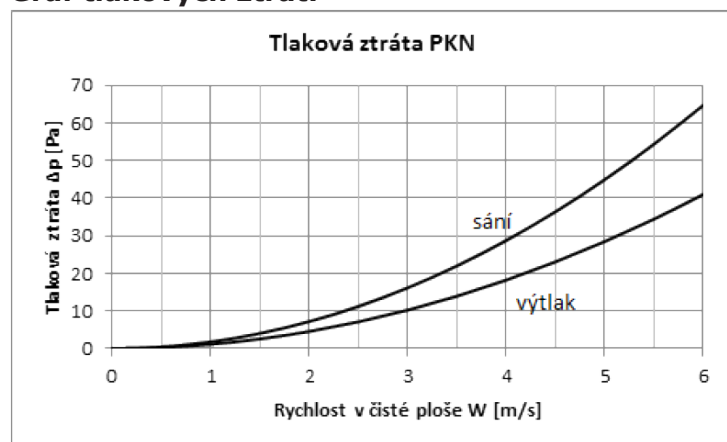
Maximální statický tlakový rozdíl:

+1000 Pa ÷ -630 Pa

Graf průtoku vzduchu:

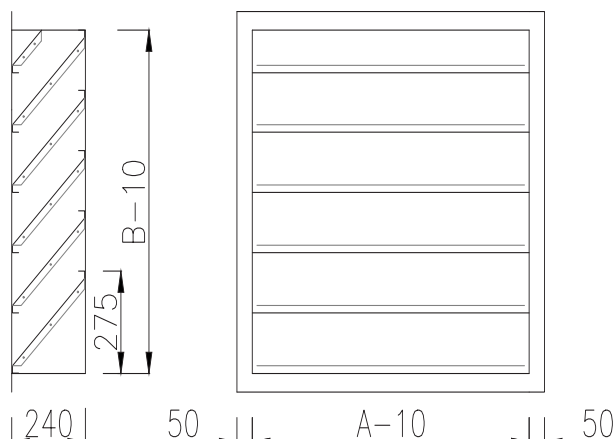


Graf tlakových ztrát:



TAB. 2 Rozměry (mm) a hmotnosti (kg):

AxB	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2200
200	8,3	10,2	12,1	14,0	15,9	17,8	19,7	21,6	23,5	25,4	27,3	30,5
250	8,7	10,8	12,9	14,9	17,0	19,0	21,1	23,1	25,2	27,2	29,3	32,7
280	9,0	11,2	13,3	15,4	17,6	19,7	21,9	24,0	26,2	28,3	30,4	34,0
315	9,3	11,6	13,8	16,1	18,3	20,6	22,8	25,1	27,3	29,6	31,8	35,6
355	9,7	12,1	14,4	16,8	19,2	21,5	23,9	26,3	28,7	31,0	33,4	37,3
400	10,1	12,6	15,1	17,6	20,1	22,6	25,1	27,6	30,2	32,7	35,2	39,3
450	10,6	13,2	15,9	18,5	21,2	23,8	26,5	29,2	31,8	34,5	37,1	41,6
500	11,0	13,8	16,6	19,4	22,2	25,1	27,9	30,7	33,5	36,3	39,1	43,8
560	11,6	14,5	17,5	20,5	23,5	26,5	29,5	32,5	35,5	38,5	41,5	46,4
630	12,2	15,4	18,6	21,8	25,0	28,2	31,4	34,6	37,8	41,0	44,2	49,5
710	12,9	16,4	19,8	23,3	26,7	30,1	33,6	37,0	40,5	43,9	47,4	53,1
800	13,7	17,5	21,2	24,9	28,6	32,3	36,0	39,7	43,5	47,2	50,9	57,1
900	14,6	18,7	22,7	26,7	30,7	34,7	38,8	42,8	46,8	50,8	54,8	61,5
1000	15,6	19,9	24,2	28,5	32,8	37,2	41,5	45,8	50,1	54,4	58,8	66,0
1120	16,6	21,3	26,0	30,7	35,4	40,1	44,7	49,4	54,1	58,8	63,5	71,3
1250	17,8	22,9	28,0	33,0	38,1	43,2	48,3	53,4	58,4	63,5	68,6	77,0
1400	19,2	24,7	30,2	35,8	41,3	46,8	52,4	57,9	63,4	68,9	74,5	83,7



Materiál a provedení:

Rám a listy protidešťového krytu zapuštěného jsou vyrobeny z ocelového hlubokotažného pozinkovaného plechu jakosti DX51D+Z200MAC. Všechny spoje protidešťového krytu jsou nýtovány. Dle požadavku může být protidešťový kryt osazen ze zadní strany pozinkovaným pletivem. Průtoková plocha tvoří 90 % z průřezu AxB.

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

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

Užití:

Protidešťový kryt zapuštěný slouží k zakrytí otvorů pro přívod nebo odvod vzduchu pro větrací, odsávací a klimatizační zařízení. Minimální výška nad rovným povrchem je 350 mm od spodního okraje krytu.

Doporučená maximální rychlost při sání ve volném průřezu potrubí je do 4 m.s^{-1} .

Výrobce nezaručuje, že v případě osazení krytů na návětrných stranách nebo v extrémních povětrnostních podmínkách, nedojde k nasátí vody případně sněhu přes kryt, neboť vlivem větru může dojít ke zvýšení sací rychlosti. Při návrhu rozměru protidešťového krytu zapuštěného je třeba počítat s tím, že konstrukce spodního listu snižuje průtočnou plochu krytu. U protidešťových krytů s pletivem osazených na sání VZT zařízení může docházet v zimním období k namrzání pletiva.

Protidešťový kryt nezapuštěný není odolný vůči agresivním chemickým látkám a výparům!

TAB. 1 Značení:

AZK PKZ	XxX	X
Šířka x výška	AxB	
Pletivo		S
Příklad značení		
AZK PKZ 500x800.S		
- protidešťový kryt zapuštěný, s pletivem, na potrubí o rozměru 500 x 800 mm.		

Pracovní podmínky:

Maximální pracovní teploty:

80 °C

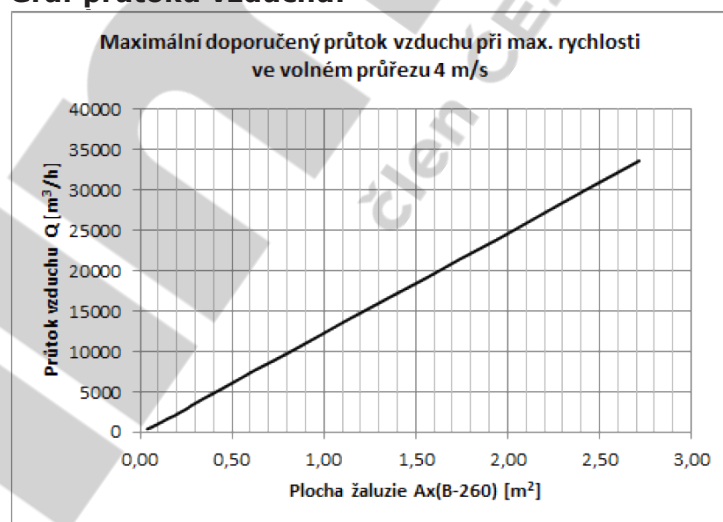
Doporučená maximální rychlost při sání:

do 4 m.s^{-1}

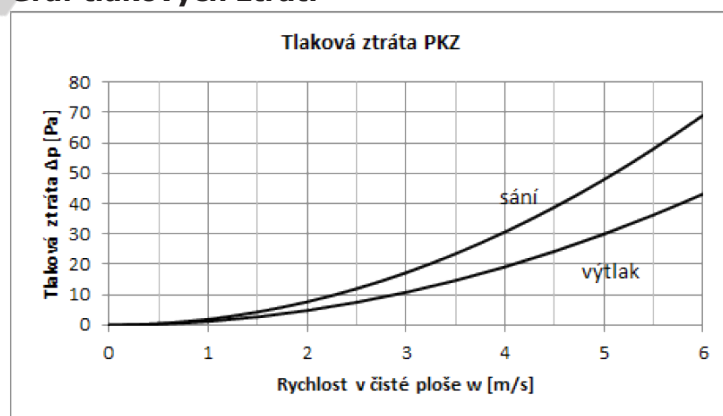
Maximální statický tlakový rozdíl:

+1000 Pa ÷ -630 Pa

Graf průtoku vzduchu:

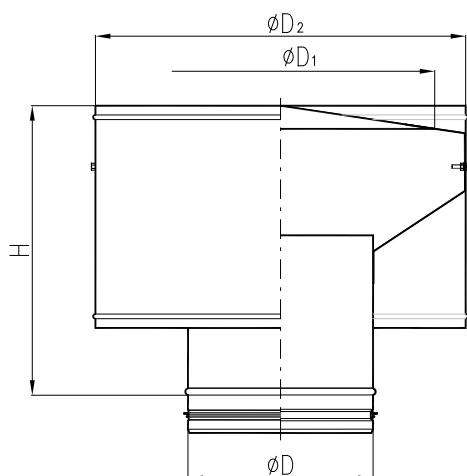


Graf tlakových ztrát:



TAB. 2 Rozměry (mm) a hmotnosti (kg):

AxB	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2200
200	4,9	6,2	7,4	8,7	9,9	11,2	12,4	13,7	14,9	16,2	17,4	19,5
250	5,6	7,0	8,4	9,8	11,2	12,6	14,0	15,4	16,8	18,2	19,6	22,0
280	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,4	17,9	19,4	20,9	23,4
315	6,5	8,1	9,7	11,3	12,9	14,5	16,1	17,7	19,3	20,9	22,5	25,1
355	7,0	8,7	10,4	12,2	13,9	15,6	17,3	19,0	20,8	22,5	24,2	27,1
400	7,6	9,4	11,3	13,2	15,0	16,9	18,7	20,6	22,4	24,3	26,2	29,3
450	8,3	10,3	12,3	14,3	16,3	18,3	20,3	22,3	24,3	26,3	28,3	31,7
500	8,9	11,1	13,2	15,4	17,6	19,7	21,9	24,0	26,2	28,4	30,5	34,1
560	9,7	12,1	14,4	16,8	19,1	21,4	23,8	26,1	28,5	30,8	33,1	37,0
630	10,7	13,2	15,8	18,3	20,9	23,4	26,0	28,5	31,1	33,6	36,2	40,5
710	11,7	14,5	17,3	20,1	22,9	25,7	28,5	31,3	34,1	36,9	39,7	44,3
800	12,9	16,0	19,1	22,1	25,2	28,3	31,3	34,4	37,5	40,6	43,6	48,7
900	14,3	17,7	21,0	24,4	27,8	31,1	34,5	37,9	41,2	44,6	48,0	53,6
1000	15,6	19,3	23,0	26,6	30,3	34,0	37,7	41,3	45,0	48,7	52,3	58,5
1120	17,2	21,3	25,3	29,3	33,4	37,4	41,4	45,5	49,5	53,5	57,6	64,3
1250	19,0	23,4	27,8	32,3	36,7	41,1	45,5	50,0	54,4	58,8	63,3	70,6
1400	21,0	25,9	30,7	35,6	40,5	45,4	50,3	55,2	60,0	64,9	69,8	77,9



TAB. 1 Značení:

AZK CHK	X.	X
Průměr	D	
S přírubou		1
Bez příruby na vsunutí		2
Na vsunutí s těsněním		3
Příklad značení		
AZK CHK 400.1		
- cagi hlavice kruhová o průměru D 400 mm, s jednou pozinkovanou přírubou o průměru D 400 mm.		

Pracovní podmínky:

Maximální pracovní teploty:

80 °C

Doporučená maximální rychlost při sání:

6 m.s⁻¹

Maximální statický tlakový rozdíl:

+1000 Pa ÷ -630 Pa

Materiál a provedení:

Cagi hlavice kruhová je vyrobena z ocelového hlubokotažného pozinkovaného plechu jakosti DX 51 D+Z 200 MAC, spoje jsou bodově nebo švově svařeny, šroubovány nebo falcovány. Vnější opláštění je ke vnitřnímu nástavci přichyceno pomocí pozinkované pásoviny. Dle požadavku může být cagi hlavice osazena kruhovou pozinkovanou přírubou, jejíž rozměry odpovídají ON 12 0517.

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

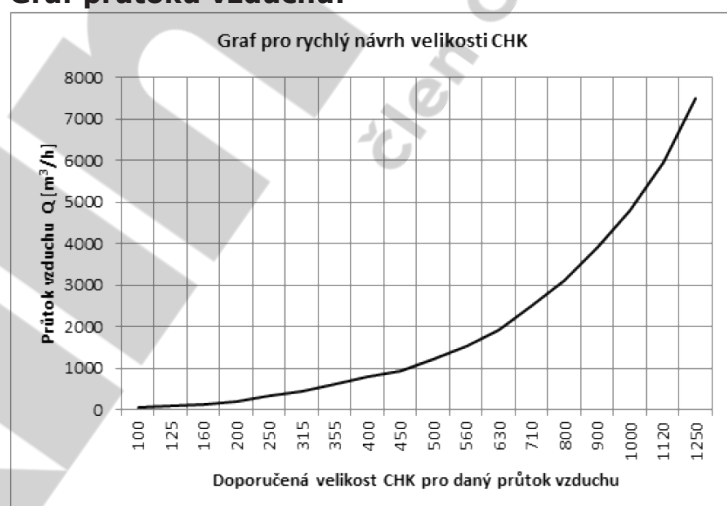
Požadavky na atypická rozměrová a materiálová provedení je nutné konzultovat s výrobcem.

Užití:

Slouží pro odvod vzduchu na střeše objektu z prostorů s vývinem tepla do volného prostoru s využitím účinků větru. Dále může sloužit pro sání nebo odvod vzduchu u běžných VZT zařízení.

Výrobce nezaručuje, že v případě extrémních povětrnostních podmínek, nedojde přes cagi hlavici ke vniknutí vody případně sněhu do vzduchotechnického rozvodu.

U větších rozměrů doporučuje výrobce po montáži

Graf průtoku vzduchu:

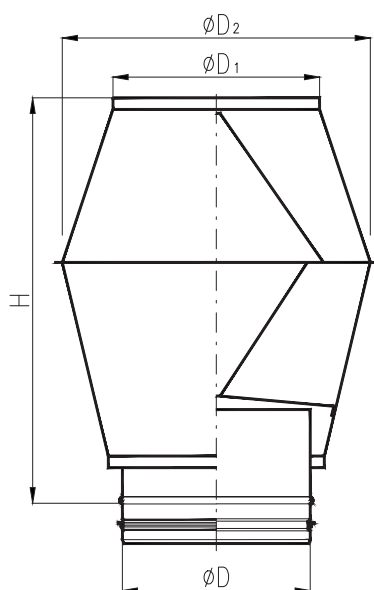
dodatečné ukotvení hlavice proti působení povětrnostních vlivů.

Cagi hlavice kruhová není odolná vůči agresivním chemickým látkám a výparům.

TAB. 2 Rozměry (mm) a hmotnosti (kg):

Průměr d	100	125	160	200	250	315	355	400	450
Průměr D ₂	200	250	320	400	500	630	710	800	900
Průměr D ₁	180	225	288	360	450	567	639	720	810
Výška H	184	230	294	368	460	580	653	736	828
Tloušťka t	0,7				0,9				
Hmotnost m	1,6	2,0	2,7	3,8	8,0	11,5	14,1	17,3	21,3

Průměr d	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
Průměr D ₂	1000	1120	1260	1420	1600	1800	2000	2240	2500
Průměr D ₁	900	1008	1134	1278	1440	1620	1800	2016	2250
Výška H	920	1030	1159	1306	1472	1656	1840	2061	2300
Tloušťka t	0,9		1,1						
Hmotnost m	25,9	42,0	51,7	64,2	80,0	99,8	121,9	151,5	187,3

**Materiál a provedení:**

Výfuková hlavice kruhová je vyrobena z ocelového hlubokotažného pozinkovaného plechu jakosti DX 51 D+Z 200 MAC, spoje jsou bodově nebo švově svařeny, šroubovány nebo falcovány. Vnitřní plovák je ke vnějšímu plášti přichycen pomocí pozinkované pásovin. Dle požadavku může být výfuková hlavice osazena kruhovou pozinkovanou přírubou, jejíž rozměry odpovídají ON 12 0517.

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

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

Užití:

Výfuková hlavice kruhová se používá pro zakončení svislých kruhových vzduchotechnických rozvodů, u kterých je požadováno, aby byla odsávaná vzdušná výfukována co nejvýše do volného prostoru.

Výrobce nezaručuje, že v případě extrémních povětrnostních podmínek, nedojde přes výfukovou hlavici ke vniknutí vody případně sněhu do vzduchotechnického rozvodu.

TAB. 1 Značení:

AZK VHK	X.	X
Průměr	D	
S přírubou		1
Bez příruby na vsunutí		2
Na vsunutí s těsněním		3
Příklad značení		
AZK VHK 500.1		
- výfuková hlavice kruhová o průměru D 500 mm, s jednou pozinkovanou přírubou o průměru D 500 mm.		

Pracovní podmínky:

Maximální pracovní teploty:

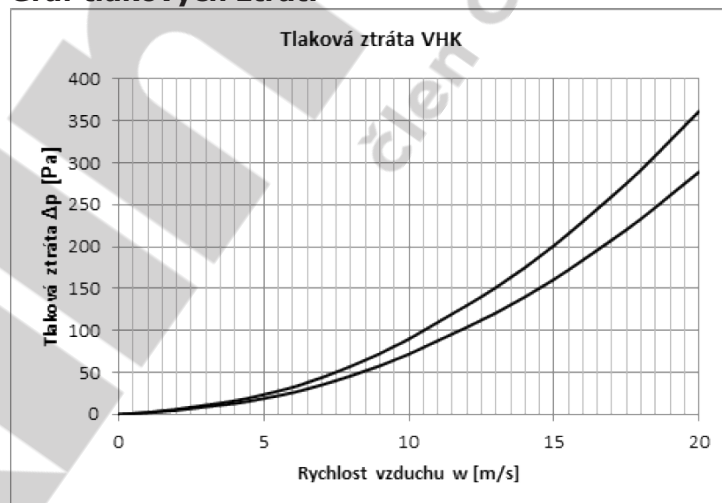
80 °C

Doporučená maximální rychlost při sání:

8 m.s⁻¹

Maximální statický tlakový rozdíl:

+1000 Pa ÷ -630 Pa

Graf tlakových ztrát:

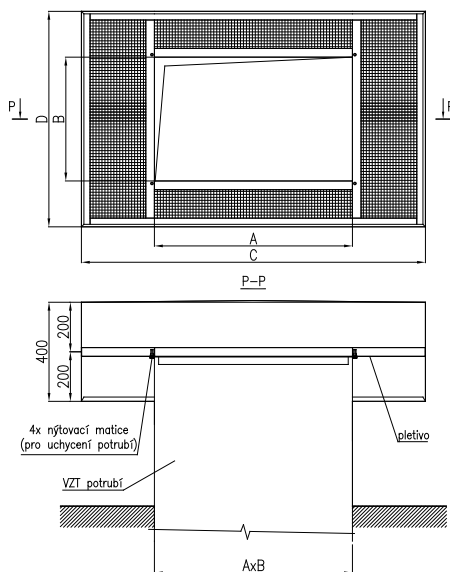
U větších rozměrů doporučuje výrobce po montáži dodatečné ukotvení hlavice proti působení povětrnostních vlivů

Výfuková hlavice kruhová není odolná vůči agresivním chemickým látkám a výparům.

TAB. 2 Rozměry (mm) a hmotnosti (kg):

Průměr d	200	250	315	355	400	450	500
Průměr D ₂	220	270	350	390	445	500	550
Průměr D ₁	340	420	520	580	670	740	820
Výška H	480	590	725	785	875	965	1055
Tloušťka t	0,70				0,90		
Hmotnost m	12,5	17,5	25,6	30,3	41,5	49,5	58,7
x výtlač	0,7						

Průměr d	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
Průměr D ₂	610	700	760	860	970	1080	1210	1350
Průměr D ₁	920	1030	1155	1300	1460	1620	1820	2025
Výška H	1170	1285	1465	1640	1830	2015	2255	2500
Tloušťka t	0,90		1,1					
Hmotnost m	71,5	87,2	112,5	138,6	175,3	215,4	266,1	324,3
x výtlač	0,7							



Materiál a provedení:

Hlavice čtyřhranná je vyrobena z ocelového hlubokotažného pozinkovaného plechu jakosti DX 51 D+Z 200 MAC. Vnitřní rám hlavice je svařovaný z pozinkovaného profilu tvaru „L“ osazený pozinkovaným pletivem, venkovní plášť je spojen samovrtnými šrouby. Hlavice je vyrobena jako samonosná, její maximální rozměr je uveden v tabulce hmotností a rozměrů. V případě potřeby většího rozměru je nutno použít hlavici čtyřhrannou s AL-rámem.

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

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

Užití:

Hlavice čtyřhranná slouží pro sání nebo výfuk vzduchu kdekoli nad střechou objektu. Může být napojena na čtyřhrannou přírubu VZT potrubí nebo na sokl izolovaný čtyřhranný. Výrobce nezaručuje, že v případě osazení hlavice na návětrných stranách nebo v extrémních povětrnostních podmínkách, nedojde k nasátí nebo zatečení vody případně sněhu přes hlavici do potrubního rozvodu.

TAB. 1 Značení:

AZK HCH	XxX.	X
Rozměr napojení	AxB	
Příruba		L20
		L30
		L40
Příklad značení		
AZK HCH 315x400.L20 - hlavice čtyřhranná "HŘIB", na potrubí o rozměru 315 x 400 mm, s přírubou L20.		

Pracovní podmínky:

Maximální pracovní teploty:

80 °C

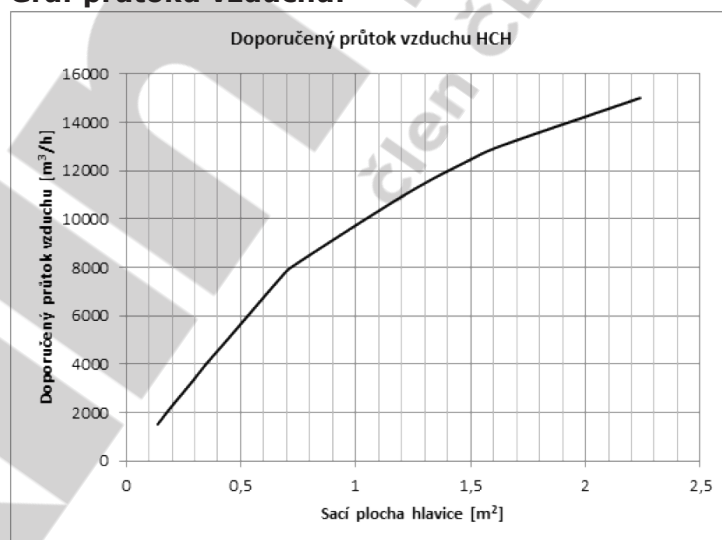
Doporučená maximální rychlost při sání:

4 m.s⁻¹

Maximální statický tlakový rozdíl:

+1000 Pa ÷ -630 Pa

Graf průtoku vzduchu:



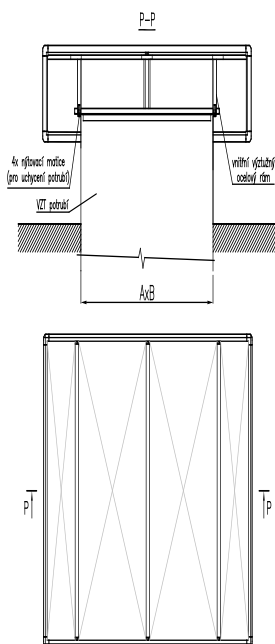
Minimální výška nad rovným nebo šikmým povrchem je 350 mm od spodního okraje hlavice.

U větších rozměrů doporučuje výrobce po montáži dodatečné ukotvení hlavice proti působení povětrnostních vlivů.

Hlavice čtyřhranná není odolná vůči agresivním chemickým látkám a výparům.

TAB. 2 Rozměry (mm) a hmotnosti (kg):

CxD		415	510	620	690	770	960	1060	1310	1460	1560	1800
	AxB	200	250	315	355	400	500	630	710	800	900	1000
415	200	9,0	10,2	11,6	12,5	13,5	16,0	17,2	20,4	22,3	23,6	26,7
510	250	10,2	11,5	13,0	14,0	15,1	17,6	19,0	22,4	24,4	25,8	29,1
620	315	11,6	13,0	14,6	15,6	16,8	19,6	21,0	24,7	26,9	28,3	31,8
690	355	12,5	14,0	15,6	16,7	17,9	20,8	22,3	26,1	28,4	29,9	33,6
770	400	13,5	15,1	16,8	17,9	19,2	22,2	23,8	27,8	30,2	31,8	35,6
960	500	16,0	17,6	19,6	20,8	22,2	25,6	27,3	31,7	34,4	36,2	40,4
1060	630	17,2	19,0	21,0	22,3	23,8	27,3	29,2	33,8	36,6	38,5	42,9
1310	710	20,4	22,4	24,7	26,1	27,8	31,7	33,8	39,0	42,1	44,2	49,2
1460	800	22,3	24,4	26,9	28,4	30,2	34,4	36,6	42,1	45,5	47,7	53,0
1560	900	23,6	25,8	28,3	29,9	31,8	36,2	38,5	44,2	47,7	50,0	55,5
1800	1000	26,7	29,1	31,8	33,6	35,6	40,4	42,9	49,2	53,0	55,5	61,6



TAB. 1 Značení:

AZK HCA	XxX.	X
Rozměr napojení	AxB	
Rozměr napojení příruby		L20
		L30
		L40
Příklad značení		
AZK HCA 1000x1000.L20 - hlavice čtyřhranná AL-rám, na potrubí o rozměru 1000 x 1000 mm, s napojením pro profilovou přírubu L20.		

Pracovní podmínky:

Maximální pracovní teploty:

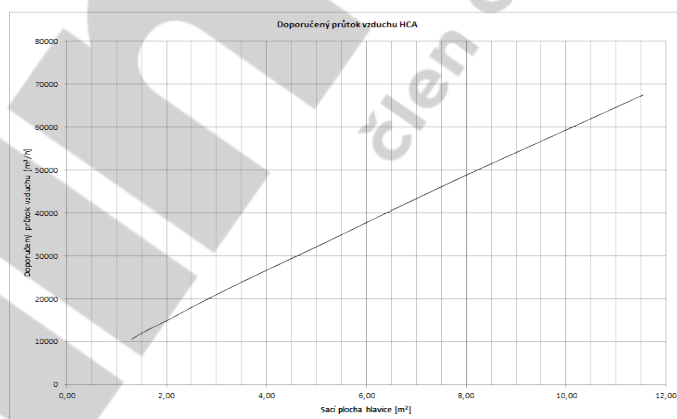
80 °C

Doporučená maximální rychlost při sání:

4 m.s⁻¹

Maximální statický tlakový rozdíl:

+1000 Pa ÷ -630 Pa

Graf průtoku vzduchu:**Materiál a provedení:**

Rám hlavice čtyřhranné AL-rám se vyrábí z hliníkových rámu. Kazety opláštění hlavice čtyřhranné se vyrábějí z ocelového hlubokotažného pozinkovaného plechu jakosti DX 51 D+Z 200 MAC. Součástí hlavice je vnitřní výztužný ocelový 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:

Hlavice čtyřhranná AL-rám slouží pro sání nebo výfuk vzduchu kdekoli nad střechou objektu. Hlavice čtyřhranná je se čtyřhranným potrubím nebo se soklem izolovaným čtyřhranným spojena pomocí vnitřního výztužného hliníkového rámu. Výrobce nezaručuje, že v případě osazení hlavice na návětrných stranách nebo v extrémních povětrnostních podmínkách, nedojde k nasátí nebo zatečení vody případně sněhu přes hlavici do potrubního rozvodu.

Minimální výška nad rovným nebo šikmým povrchem je 350 mm od spodního okraje hlavice.

Výrobce doporučuje, v závislosti na hmotnosti hlavice, patřičné vyztužení VZT rozvodů, na které bude hlavice instalována. Po její montáži je nutno provést ukotvení hlavice ve všech čtyřech rozích proti působení povětrnostních vlivů.

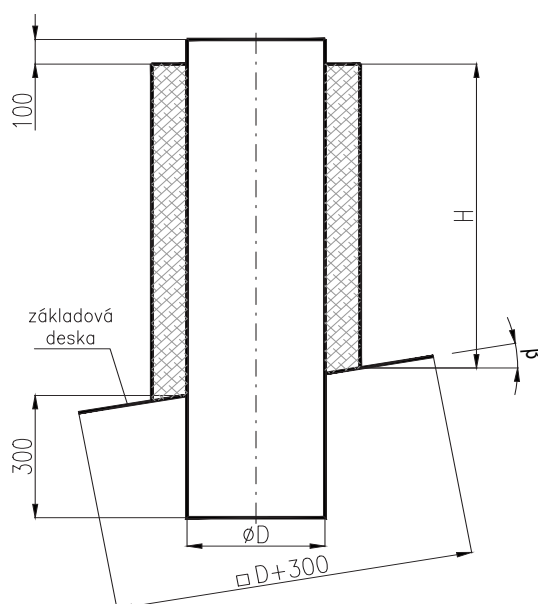
Hlavice čtyřhranná AL-rám není odolná vůči agresivním látkám a chemickým výparům!

TAB. 2 Hmotnosti (kg):

CxD		1390	1560	1740	1940	2170	2430	2780	3120	3470	3820	4160
	AxB	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2400
1390	800	85	101	108	116	126	139	154	186	203	224	241
1560	900	101	116	124	132	143	157	172	205	223	244	262
1740	1000	111	126	134	144	154	169	185	219	237	260	278
1940	1120	120	136	144	154	165	181	197	232	250	275	294
2170	1250	130	147	156	166	178	194	212	246	267	291	311
2430	1400	145	162	172	183	195	211	231	267	288	313	334
2780	1600	161	178	189	200	214	232	252	290	312	339	361
3120	1800	194	212	224+	236	250	269	291	329	354	382	406
3470	2000	216	236	247	260	276	296	319	359	384	414	439
3820	2200	235	254	267	282	297	318	343	385	411	442	469
4160	2400	257	278	292	307	324	346	371	414	442	475	502

TAB. 3 Doporučené výšky hlavice H:

CxD		1390	1560	1740	1940	2170	2430	2780	3120	3470	3820	4160
	AxB	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2400
1390	800	550	570	580	590	600	610	620	630	640	650	650
1560	900	570	580	590	600	620	630	640	650	670	670	680
1740	1000	580	590	600	620	630	650	660	680	690	700	710
1940	1120	590	600	620	630	650	670	680	700	710	730	740
2170	1250	600	620	630	650	670	690	710	720	740	750	770
2430	1400	610	630	650	670	690	700	730	750	770	780	800
2780	1600	620	640	660	680	710	730	750	780	800	820	830
3120	1800	630	650	680	700	720	750	780	800	830	850	870
3470	2000	640	670	690	710	740	770	800	830	850	880	900
3820	2200	650	670	700	730	750	780	820	850	880	900	930
4160	2400	650	680	710	740	770	800	830	870	900	930	950



Materiál a provedení:

Vnější i vnitřní opláštění a základová deska soklu izolovaného kruhového jsou vyrobeny z ocelového hlubokotažného pozinkovaného plechu jakosti DX 51 D+Z 200 MAC. Mezera mezi vnitřním a vnějším pláštěm je vyplněna tepelně izolační, hlukově absorpční nehořlavou výplní, která je chráněna sklotextilní vrstvou. Absorpční nehořlavou výplň tvoří izolační desky z minerální plsti tl. 50 mm a měrné hmotnosti 45 kg.m⁻³.

Dle požadavku může být sokl izolovaný kruhový osazen kruhovými pozinkovanými přírubami, jejich rozměry odpovídají ON 12 0517.

Hlavice CAGI a VHK bez přírub se standardně vyrábí na vsunutí do kruhového potrubí a dle požadavku mohou být osazeny 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:

Sokl izolovaný kruhový slouží k průchodu kruhových VZT rozvodů střechou. Tepelně izoluje vnitřní vzdušninu od vnějšího prostředí, zabraňuje kondenzaci vody na vnitřních stěnách vzduchovodů a dále snižuje hladinu

TAB. 1 Značení:

AZK SIK	X.	X.	X.	X
Průměr	D			
Výška	H			
Ořířuba pozink kruhová			1	
Bez příruby			2	
Bez příruby s těsněním			3	
Úhel sklonu střechy				β
Příklad značení				
AZK SIK 250.1000.2.15°				
- sokl izolovaný kruhový o průměru (d) 250 mm, výšce 1000 mm, bez příruby, pro střechu se sklonem 15°.				

Pracovní podmínky:

Maximální pracovní teploty:

80 °C

Doporučená maximální rychlost při sání:

10 m.s⁻¹

Maximální statický tlakový rozdíl:

+1000 Pa ÷ -630 Pa

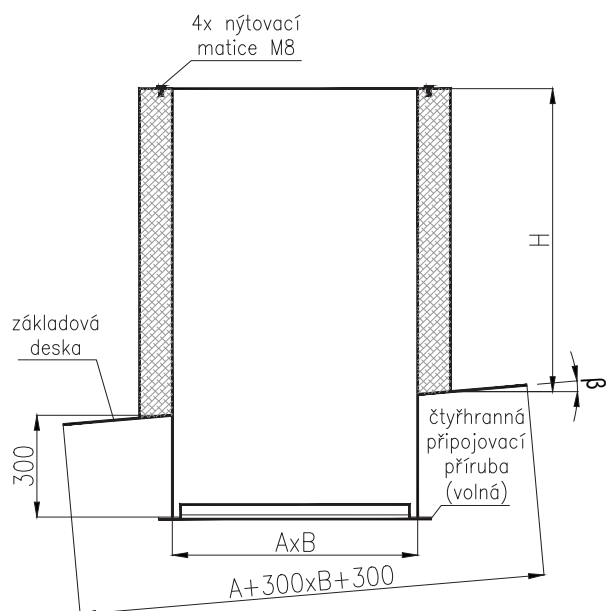
TAB. 2 Rozměry (mm) a hmotnosti (kg):

Průměr d	100	125	160	200	250	315
Výška=650	4,7	5,4	6,5	7,8	9,3	11,3
Výška=800	5,5	6,5	7,8	9,3	11,1	13,5
Výška=1000	6,7	7,9	9,5	11,3	13,5	16,5
Výška=1250	8,2	9,6	11,5	13,8	16,6	20,2

Průměr D	355	400	450	500	560	630	710
Výška=650	14,0	15,6	17,3	20,8	23,1	25,7	28,8
Výška=800	16,8	18,7	20,7	25,0	27,7	30,9	34,6
Výška=1000	20,6	22,8	25,4	30,6	33,9	37,9	42,3
Výška=1250	25,3	28,0	31,1	37,6	41,7	46,5	52,0

hluku šířícího se potrubím vzduchotechnického zařízení. Sokl se na střechu kotví pomocí základové desky. Na nástavec v jeho spodní části se napojí vnitřní VZT rozvod. Na střeše může na sokl navazovat VZT rozvod nebo na něj může být namontován výfukový oblouk, výfuková hlavice apod.

Sokl izolovaný kruhový není odolný vůči agresivním chemickým látkám a výparům!



Materiál a provedení:

Vnější i vnitřní opláštění a základová deska soklu izolovaného čtyřhranného jsou vyrobeny z ocelového hlubokotažného pozinkovaného plechu jakosti DX 51 D+Z 200 MAC. Mezera mezi vnitřním a vnějším pláštěm je vyplněna tepelně izolační, hlukově absorpční nehořlavou výplní, která je chráněna sklotextilní vrstvou. Absorpční nehořlavou výplň tvoří izolační desky z minerální plsti tl. 50 mm a měrné hmotnosti 45 kg.m⁻³.

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 SIC	X.	X.	X.	X
Rozměr	AxB			
Výška	H			
Příruba	L20			
	L30			
	L40			
Úhel sklonu střechy	β			
Příklad značení				
AZK SIC 250x250.1000.15°				
- Sokl izolovaný čtyřhranný, s připojením 250 x 250 mm, výškou 1000 mm, pro střechu se sklonem 15°.				

Pracovní podmínky:

Maximální pracovní teploty:

80 °C

Doporučená maximální rychlost při sání:

10 m.s⁻¹

Maximální statický tlakový rozdíl:

+1000 Pa ÷ -630 Pa

Užití:

Sokl izolovaný čtyřhranný slouží k průchodu čtyřhranných VZT rozvodů střechou. Tepelně izoluje vnitřní vzdušninu od vnějšího prostředí, zabraňuje kondenzaci vody na vnitřních stěnách vzduchovodů a dále snižuje hladinu hluku šířícího se potrubím vzduchotechnického zařízení. Sokl se na střechu kotví pomocí základové desky. Na nástavec v jeho spodní části se napojí vnitřní VZT rozvod. Na střeše může na sokl navazovat VZT rozvod nebo na něj může být namontován výfukový oblouk apod.

Sokl izolovaný čtyřhranný není odolný vůči agresivním chemickým látkám a výparům!

TAB. 2 Rozměry (mm) a hmotnosti (kg), výška soklu H = 650:

AxB	200	250	280	315	355	400	450	500	560		710	800	900	1000	1120	1250	1400
200	14,5	16,0	16,9	18,0	19,2	20,5	22,0	23,6	25,4	27,5	29,9	32,6	35,6	38,6	42,2	46,1	50,7
250	16,0	17,5	18,5	19,5	20,7	22,1	23,6	25,2	27,0	29,1	31,6	34,3	37,4	40,4	44,1	48,0	52,6
280	16,9	18,5	19,4	20,5	21,7	23,1	24,6	26,1	28,0	30,1	32,6	35,3	38,4	41,5	45,2	49,2	53,8
315	18,0	19,5	20,5	21,5	22,8	24,2	25,7	27,3	29,1	31,3	33,8	36,5	39,6	42,7	46,4	50,5	55,1
355	19,2	20,7	21,7	22,8	24,0	25,4	27,0	28,6	30,4	32,6	35,1	37,9	41,0	44,2	47,9	52,0	56,7
400	20,5	22,1	23,1	24,2	25,4	26,9	28,4	30,0	31,9	34,1	36,6	39,5	42,6	45,8	49,6	53,7	58,4
450	22,0	23,6	24,6	25,7	27,0	28,4	30,0	31,6	33,5	35,8	38,3	41,2	44,4	47,6	51,4	55,6	60,3
500	23,6	25,2	26,1	27,3	28,6	30,0	31,6	33,2	35,2	37,4	40,0	42,9	46,1	49,4	53,2	57,4	62,3
560	25,4	27,0	28,0	29,1	30,4	31,9	33,5	35,2	37,1	39,4	42,0	45,0	48,3	51,5	55,5	59,7	64,6
630	27,5	29,1	30,1	31,3	32,6	34,1	35,8	37,4	39,4	41,7	44,4	47,4	50,7	54,0	58,0	62,3	67,3
710	29,9	31,6	32,6	33,8	35,1	36,6	38,3	40,0	42,0	44,4	47,1	50,2	53,5	56,9	61,0	65,4	70,4
800	32,6	34,3	35,3	36,5	37,9	39,5	41,2	42,9	45,0	47,4	50,2	53,3	56,7	60,1	64,3	68,7	73,9
900	35,6	37,4	38,4	39,6	41,0	42,6	44,4	46,1	48,3	50,7	53,5	56,7	60,2	63,7	67,9	72,5	77,8
1000	38,6	40,4	41,5	42,7	44,2	45,8	47,6	49,4	51,5	54,0	56,9	60,1	63,7	67,3	71,6	76,3	81,7
1120	42,2	44,1	45,2	46,4	47,9	49,6	51,4	53,2	55,5	58,0	61,0	64,3	67,9	71,6	76,0	80,8	86,3
1250	46,1	48,0	49,2	50,5	52,0	53,7	55,6	57,4	59,7	62,3	65,4	68,7	72,5	76,3	80,8	85,7	91,4
1400	50,7	52,6	53,8	55,1	56,7	58,4	60,3	62,3	64,6	67,3	70,4	73,9	77,8	81,7	86,3	91,4	97,2

TAB. 3 Rozměry (mm) a hmotnosti (kg), výška soklu H = 800:

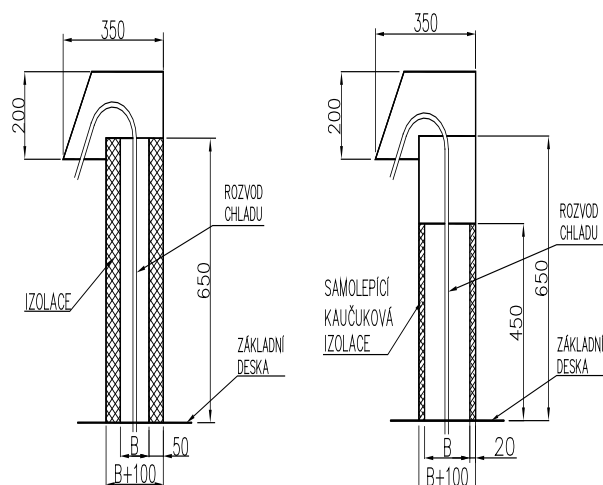
AxB	200	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400
200	17,0	18,7	19,8	21,0	22,4	24,0	25,8	27,5	29,6	32,1	34,9	38,1	41,6	45,1	49,3	53,9	59,2
250	18,7	20,5	21,6	22,8	24,2	25,8	27,6	29,4	31,5	34,0	36,8	40,0	43,6	47,1	51,4	56,0	61,3
280	19,8	21,6	22,6	23,9	25,3	26,9	28,7	30,5	32,6	35,1	38,0	41,2	44,8	48,4	52,7	57,3	62,7
315	21,0	22,8	23,9	25,1	26,6	28,2	30,0	31,8	34,0	36,5	39,4	42,6	46,2	49,8	54,1	58,8	64,2
355	22,4	24,2	25,3	26,6	28,0	29,7	31,5	33,3	35,5	38,0	40,9	44,2	47,8	51,4	55,8	60,5	65,9
400	24,0	25,8	26,9	28,2	29,7	31,3	33,1	35,0	37,2	39,7	42,7	46,0	49,6	53,3	57,7	62,4	67,9
450	25,8	27,6	28,7	30,0	31,5	33,1	35,0	36,8	39,1	41,6	44,6	47,9	51,6	55,3	59,8	64,6	70,1
500	27,5	29,4	30,5	31,8	33,3	35,0	36,8	38,7	40,9	43,6	46,5	49,9	53,6	57,4	61,8	66,7	72,3
560	29,6	31,5	32,6	34,0	35,5	37,2	39,1	40,9	43,2	45,9	48,9	52,3	56,0	59,8	64,4	69,3	74,9
630	32,1	34,0	35,1	36,5	38,0	39,7	41,6	43,6	45,9	48,5	51,6	55,0	58,9	62,7	67,3	72,2	78,0
710	34,9	36,8	38,0	39,4	40,9	42,7	44,6	46,5	48,9	51,6	54,7	58,2	62,1	66,0	70,6	75,7	81,5
800	38,1	40,0	41,2	42,6	44,2	46,0	47,9	49,9	52,3	55,0	58,2	61,7	65,7	69,6	74,4	79,5	85,4
900	41,6	43,6	44,8	46,2	47,8	49,6	51,6	53,6	56,0	58,9	62,1	65,7	69,7	73,7	78,6	83,8	89,8
1000	45,1	47,1	48,4	49,8	51,4	53,3	55,3	57,4	59,8	62,7	66,0	69,6	73,7	77,8	82,7	88,1	94,2
1120	49,3	51,4	52,7	54,1	55,8	57,7	59,8	61,8	64,4	67,3	70,6	74,4	78,6	82,7	87,8	93,2	99,5
1250	53,9	56,0	57,3	58,8	60,5	62,4	64,6	66,7	69,3	72,2	75,7	79,5	83,8	88,1	93,2	98,7	105,1
1400	59,2	61,3	62,7	64,2	65,9	67,9	70,1	72,3	74,9	78,0	81,5	85,4	89,8	94,2	99,5	105,1	111,7

TAB. 4 Rozměry (mm) a hmotnosti (kg), výška soklu H = 1050:

AxB	200	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400
200	21,0	23,2	24,5	26,1	27,8	29,8	31,9	34,1	36,7	39,8	43,4	47,2	51,5	55,9	61,1	66,8	73,3
250	23,2	25,4	26,7	28,3	30,0	32,0	34,2	36,4	39,0	42,1	45,6	49,6	54,0	58,4	63,6	69,3	75,9
280	24,5	26,7	28,1	29,6	31,4	33,4	35,6	37,8	40,4	43,5	47,0	51,0	55,4	59,8	65,1	70,9	77,5
315	26,1	28,3	29,6	31,2	32,9	34,9	37,1	39,4	42,0	45,1	47,7	52,7	57,1	61,6	66,9	72,7	79,3
355	27,8	30,0	31,4	32,9	34,7	36,7	39,0	41,2	43,9	47,0	50,6	54,6	59,1	63,5	68,9	74,7	81,4
400	29,8	32,0	33,4	34,9	36,7	38,8	41,0	43,3	46,0	49,1	52,7	56,8	61,3	65,8	71,2	77	83,8
450	31,9	34,2	35,6	37,1	39,0	41,0	43,3	45,5	48,3	51,4	55,1	59,1	63,7	68,2	73,7	79,6	86,4
500	34,1	36,4	37,8	39,4	41,2	43,3	45,5	47,8	50,6	53,8	57,4	61,5	66,1	70,7	76,2	82,1	89,0
560	36,7	39,0	40,4	42,0	43,9	46,0	48,3	50,6	53,3	56,6	60,3	64,4	69,0	73,6	79,2	85,2	92,1
630	39,8	42,1	43,5	45,1	47,0	49,1	51,4	53,8	56,6	59,8	63,6	67,8	72,4	77,1	82,7	88,8	95,8
710	43,3	45,6	47,0	48,7	50,6	52,7	55,1	57,4	60,3	63,6	67,3	71,6	76,3	81,0	86,7	92,9	99,9
800	47,2	49,6	51,0	52,7	54,6	56,8	59,1	61,5	64,4	67,8	71,6	75,9	80,7	85,5	91,2	97,5	104,6
900	51,5	54,0	55,4	57,1	59,1	61,3	63,7	66,1	69,0	72,4	76,3	80,7	85,6	90,4	96,2	102,6	109,9
1000	55,9	58,4	59,8	61,6	63,5	65,8	68,2	70,7	73,6	77,1	81,0	85,5	90,4	95,3	101,3	107,7	115,1
1120	61,1	63,6	65,1	66,9	68,9	71,2	73,7	76,2	79,2	82,7	86,7	91,2	96,2	101,3	107,3	113,8	121,3
1250	66,8	69,3	70,9	72,7	74,7	77,0	79,6	82,1	85,2	88,8	92,9	97,5	102,6	107,7	113,8	120,5	128,1
1400	73,3	75,9	77,5	79,3	81,4	83,8	86,4	89,0	92,1	95,8	99,9	104,6	109,9	115,1	121,9	128,1	136,0

TAB. 5 Rozměry (mm) a hmotnosti (kg), výška soklu H = 1200:

AxB	200	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400
200	23,5	25,9	27,4	29,1	31,0	33,2	35,6	38,1	41,0	44,4	48,3	52,7	57,5	62,4	68,2	74,5	81,8
250	25,9	28,4	29,8	31,6	33,5	35,7	38,2	40,6	43,5	47,0	50,9	55,3	60,2	65,1	71,0	77,3	84,7
280	27,4	29,8	31,3	33,0	35,0	37,2	39,7	42,1	45,1	48,5	52,5	56,9	61,8	66,7	72,6	79,0	86,4
315	29,1	31,6	33,0	34,8	36,7	39,0	41,4	43,9	46,9	50,3	54,3	58,7	63,7	68,6	74,6	81,0	88,4
355	31,0	33,5	35,0	36,7	38,7	41,0	43,5	45,9	48,9	52,4	56,4	60,9	65,8	70,8	76,8	83,2	90,7
400	33,2	35,7	37,2	39,0	41,0	43,2	45,7	48,2	51,2	54,7	58,7	63,2	68,2	73,2	79,2	85,8	93,3
450	35,6	38,2	39,7	41,4	43,5	45,7	48,2	50,8	53,8	57,3	61,3	65,9	70,9	76,0	82,0	88,6	96,1
500	38,1	40,6	42,1	43,9	45,9	48,2	50,8	53,3	56,3	59,9	64,0	68,5	73,6	78,7	84,8	91,4	99,0
560	41,0	43,5	45,1	46,9	48,9	51,2	53,8	56,3	59,4	63,0	67,1	71,7	76,8	81,9	88,1	94,7	102,4
630	44,4	47,0	48,5	50,3	52,4	54,7	57,3	59,9	63,0	66,6	70,8	75,4	80,6	85,7	91,9	98,7	106,4
710	48,3	50,9	52,5	54,3	56,4	58,7	61,3	64,0	67,1	70,8	74,9	79,6	84,9	90,1	96,4	103,2	111,0
800	52,7	55,3	56,9	58,7	60,9	63,2	65,9	68,5	71,7	75,4	79,6	84,4	89,7	95,0	101,3	108,2	116,2
900	57,5	60,2	61,8	63,7	65,8	68,2	70,9	73,6	76,8	80,6	84,9	89,7	95,1	100,4	106,9	113,8	121,9
1000	62,4	65,1	66,7	68,6	70,8	73,2	76,0	78,7	81,9	85,7	90,1	95,0	100,4	105,9	112,4	119,4	127,6
1120	68,2	71,0	72,6	74,6	76,8	79,2	82,0	84,8	88,1	91,9	96,4	101,3	106,9	112,4	119,0	126,2	134,5
1250	74,5	77,3	79,0	81,0	83,2	85,8	88,6	91,4	94,7	98,7	103,2	108,2	113,8	119,4	126,2	133,5	141,9
1400	81,8	84,7	86,4	88,4	90,7	93,3	96,1	99,0	102,4	106,4	111,0	116,2	121,9	127,6	134,5	141,9	150,5



Materiál a provedení:

Provedení jednoplášťové:

Vnější opláštění, základová deska a stříška prostupu pro rozvod chladu jsou vyrobeny z ocelového hlubokotažného pozinkovaného plechu jakosti DX51+Z200MAC. Vnitřní stěny soklu jsou vylepeny samolepící kaučukovou izolační hmotou o tloušťce 19mm.

Provedení dvouplášťové:

Vnější i vnitřní opláštění, základová deska a stříška prostupu pro rozvod chladu jsou vyrobeny z ocelového hlubokotažného pozinkovaného plechu jakosti DX 51 D+Z 200 MAC. Mezera mezi vnitřním a vnějším pláštěm je vyplněna tepelně izolační, hlukově absorpční nehořlavou výplní, která je chráněna sklotextilní vrstvou. Absorpční nehořlavou výplň tvoří izolační desky z minerální plsti tl. 50 mm a měrné hmotnosti 45 kg.m⁻³.

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 PCH	X.	X.	X
Rozměr	100xB		
Výška	H		
Provedení jednoplášťové	J		
Provedení douplášťové	D		
Příklad značení			
AZK PCH 100x100.650.J			
- Prostup pro rozvod chladu 100 x 100 mm, o výšce 650 mm, jednoplášťový.			
AZK PCH 100x100.650.D			
- Prostup pro rozvod chladu 100 x 100 mm, o výšce 650 mm, dvouplášťový.			

Pracovní podmínky:

Maximální pracovní teploty:

80 °C

Doporučená maximální rychlost při sání:

-

Maximální statický tlakový rozdíl:

-

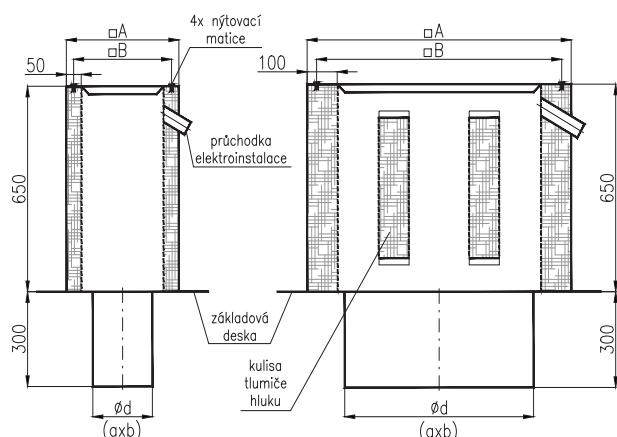
Užití:

Prostup pro rozvod chladu slouží k průchodu přes střechu pro CU rozvody. Zabraňuje zatékání vody pod střešní krytinu a kondenzaci vody v prostupu. Prostup se kotví pomocí základové desky na střechu objektu a protáhnou se jím CU rozvody. Prostor mezi CU rozvody a vnitřní stěnou soklu se vypění stavební izolační pěnou, vstup se uzavře vrchní stříškou, která se z vnější strany připevní samovrtnými šrouby k vnějšímu plášti soklu.

Prostupy pro rozvody chladu nejsou odolné vůči agresivním chemickým látkám a výparům!

TAB. 2 Rozměry (mm) a hmotnosti (kg):

	AxB	100	200	300	500
PCH.x.J	100	6,6	8,3	10,1	13,5
PCH.x.D	100	9,8	12,2	14,6	19,3



TAB. 1 Značení:

AZK TSV	XXX.	X.	X.	X.	X.	X
Typ ventilátoru	N					
Přípojovací rozměr	d(axb)					
S vnitřními kulisami	1					
Bez vnitřních kulis	0					
Úhel sklonu střechy	β					
Příklad značení						
AZK TSV N.160.0.15° - Tlumící sokl pod nástřešní ventilátor typu „N“, s přípojovacím rozměrem d 160 mm, bez vnitřních kulis, se sklonem na střechu pod úhlem 15°.						

Materiál a provedení:

Vnější plášť a základová deska tlumícího soklu pod nástřešní ventilátor jsou vyrobeny z ocelového hlubokotažného pozinkovaného plechu jakosti DX 51 D+Z 200 MAC, vnitřní plášť je vyroben z pozinkovaného tahokovu. Mezera mezi vnitřním a vnějším pláštěm je vyplněna tepelně izolační, hlukově absorpční nehořlavou výplní, která je chráněna sklotextilní vrstvou. Absorpční nehořlavou výplň tvoří izolační desky z minerální plsti tl. 50 mm a měrné hmotnosti 45 kg.m⁻³. Tloušťka stěny je do rozměru A < 500 50 mm, od rozměru A > 500 100mm. Standardně je sokl dodáván s výškou 650 mm, v případě požadavku jej lze dodat i v jiných výškách. Ve stěně tlumícího soklu je osazena novodurová průchodka pro elektroinstalaci k ventilátoru.

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

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

Pracovní podmínky:

Maximální pracovní teploty:

80 °C

Doporučená maximální rychlost při sání:

10 m.s⁻¹

Maximální statický tlakový rozdíl:

+1000 Pa ÷ -630 Pa

Užití:

Tlumící sokl pod ventilátor slouží jako podstavec pod nástřešní ventilátor. Tepelně izoluje vnitřní vzdušninu od vnějšího prostředí, zabráňuje kondenzaci vody na vnitřních stěnách vzduchovodů a dále snižuje hladinu hluku šířícího se potrubím vzduchotechnického zařízení. Pro vyšší útlum se do tlumících soklů větších rozměrů osazují kulisy tlumiče hluku. Sokl se na střechu kotví pomocí základové desky. Na nástavec v jeho spodní části se napojuje vnitřní VZT rozvod. Nástavec může být kruhový nebo čtyřhranný, jeho rozměr vychází z projektové dokumentace. Na střeše se pomocí nanýťovaných matic na sokl našroubuje nástřešní ventilátor.

Sokl izolovaný čtyřhranný není odolný vůči agresivním chemickým látkám a výparům!

TAB. 2 Útlumy:

Vnější rozměr soklu A	počet kulis	Útlum D _e [dB] ve frekvenčním pásmu f [Hz]								Tlaková ztráta p _f [Pa] pro rychlost v čistém průřezu v [m/s]				
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	4	8	12	16	20
300	0	2	4	8	10	11	8	7	6	3	12	28	49	77
400	0	2	3	6	8	8	7	5	5	3	11	24	42	66
560	1	2	4	9	18	22	18	16	11	4	15	34	60	94
630	1	2	3	7	13	14	10	8	7	3	12	28	49	77
710	1	2	2	6	10	12	9	5	4	2	10	22	34	54
800	2	2	3	8	15	18	14	12	9	5	17	40	71	108
900	2	2	2	7	12	13	10	6	5	4	13	32	55	86
1000	2	2	2	6	10	12	9	5	4	3	12	28	49	77
1100	2	1	3	8	10	12	9	6	5	4	16	34	62	97
1200	2	1	3	8	10	11	8	6	5	3	15	31	56	84
1300	2	1	3	7	9	10	7	6	5	3	13	28	50	78

TAB. 3 Hmotnosti (kg) soklů:

Velikost	300	400	560	630	710	800	900	1000	1100	1200	1300
sklon 0°	11,2	15,5	24,2	30,7	35,1	40,0	47,9	53,7	59,5	65,2	71,0
sklon do 15°	11,7	16,2	25,3	32,2	36,8	42,0	49,5	55,5	61,5	67,4	73,4
sklon do 30°	12,3	17,0	26,7	33,9	38,7	44,2	52,6	59,0	65,3	71,7	78,0
sklon do 45°	13,2	18,2	28,5	36,3	41,5	47,4	56,2	63,0	69,8	76,6	83,4

TAB. 4 Hmotnosti (kg) soklů s kulisami:

Velikost	300	400	560	630	710	800	900	1000	1100	1200	1300
sklon 0°	-	-	26,4	33,1	37,8	46,1	54,7	61,3	67,8	74,3	80,9
sklon do 15°	-	-	27,5	34,5	39,5	48,0	56,3	63,1	69,8	76,5	83,2
sklon do 30°	-	-	28,8	36,2	41,4	50,2	59,4	66,5	73,6	80,7	87,8
sklon do 45°	-	-	30,6	38,7	44,2	53,4	63,0	70,6	78,1	85,7	93,2