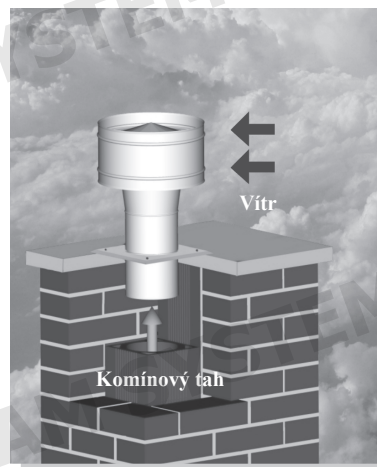


OBRÁZEK

PRINCIP ČINNOSTI



POPIS

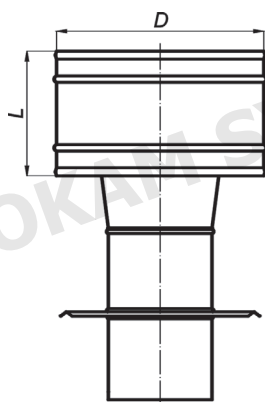
Válcový deflektor je jedním ze základních typů deflektorů, slouží k efektivnímu větrání a odsávání spalin. Válcový deflektor je zařízení, které využívá kinetickou energii větru ke zvýšení kominového tahu. Vyrábí přetlakový systém, který přispěje k pohybu vzduchu v komině.

Maximální pracovní teplota: 180 °C

POUŽITÍ

- napomáhá přirozenému větrání a odvodu spalin z topení plynem;
- umožňuje ventilaci i tam, kde jí není terén nakloněn, zejména v místech výskytu častých silných větrů (zóna se zatížením větrem II a III);
- v případě, že komin nevyvíjí sám o sobě dostatek stabilizovaného kominového tahu nebo je příliš slabý.

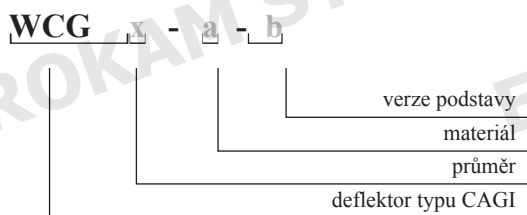
ROZMĚRY



Průměr	Rozměry deflektoru [mm]		Průměr	Rozměry deflektoru [mm]	
	Průměr D	Výška L		Průměr D	Výška L
Ø100	200	120	Ø160	320	192
Ø110	220	132	Ø180	360	216
Ø120	240	144	Ø200	400	240
Ø125	250	150	Ø250	500	300
Ø130	260	156	Ø300	600	360
Ø140	280	168	Ø315	630	378
Ø150	300	180	Ø350	700	420
			Ø400	800	480

OZNAČENÍ / KÓD PRODUKTU

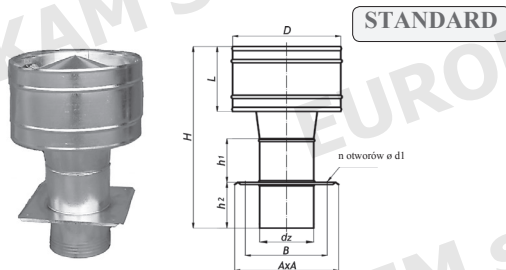
MATERIÁLY



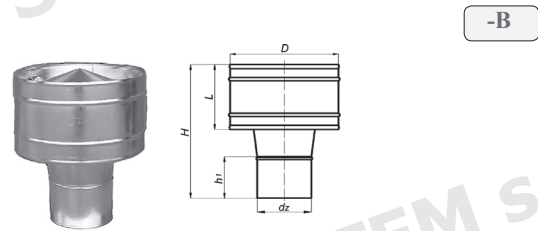
Použití	W	W	W - ventilační potrubí
	S	-	S - odvod spalin
	-	-	D - odvod kouře
Materiál	CH	-	CH - chromniklový plech 1.4301
	-	OC	OC - pozinkový plech

CAGI - VERZE PODSTAV

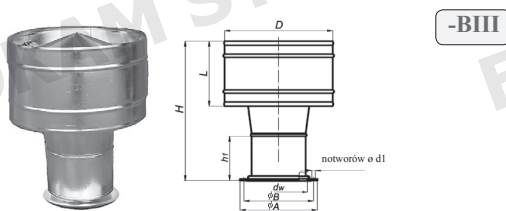
1. PODSTAVA STANDARD



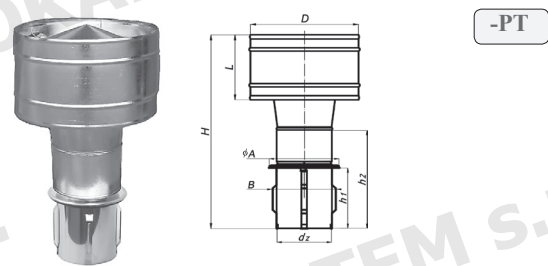
2. PODSTAVA KULATÁ



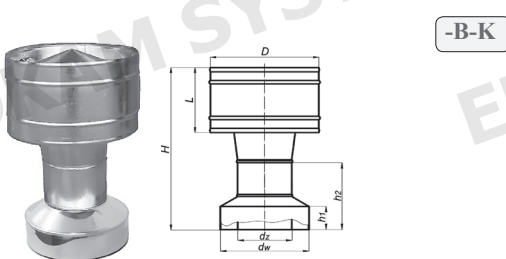
3. PODSTAVA S PŘÍRUBOU



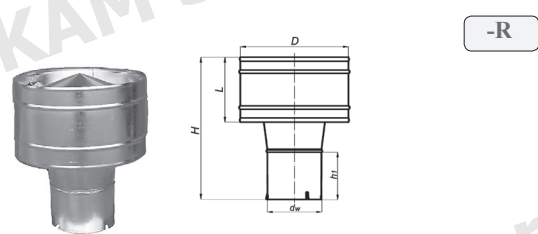
4. PODSTAVA NASOUVACÍ



5. PODSTAVA S IZOLOVANOU PŘÍRUBOU



6. PODSTAVA STAVITELNÁ



PŘEHLED JEDNOTLIVÝCH ROZMĚRŮ

Ø 100		Rozměry [mm]									Hmotnost [kg]	
	Verze podstav	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	n	OC	CH
1	STANDARD	-	100.8	385	100	115	220	170	6	4	1.10	1.05
2	-B	-	100.8	385	215	-	-	-	-	-	0.95	0.90
3	-BIII	99.8	-	380	210	-	162	132	9.5	4	1.10	1.05
4	-PT	-	94.0	427	157	257	137	108	-	-	1.05	1.00
5	-B-K	202.1	100.8	385	70	215	-	-	-	-	1.30	1.25
6	-R	99.8	-	385	215	-	-	-	-	-	0.95	0.90

Ø 110		Rozměry [mm]									Hmotnost [kg]	
	Verze podstav	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	n	OC	CH
1	STANDARD	-	111.9	402	100	115	220	170	6	4	1.30	1.20
2	-B	-	111.9	402	215	-	-	-	-	-	1.15	1.05
3	-BIII	110.9	-	397	210	-	172	142	9.5	4	1.35	1.25
4	-PT	-	104.0	444	157	257	147	118	-	-	1.25	1.15
5	-B-K	202.1	111.9	402	70	215	-	-	-	-	1.50	1.40
6	-R	110.9	-	402	215	-	-	-	-	-	1.15	1.05

PŘEHLED JEDNOTLIVÝCH ROZMĚRŮ

Ø 120		Rozměry [mm]									Hmotnost [kg]	
	Verze podstavy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	n	OC	CH
1	STANDARD	-	123.0	419	100	115	220	170	6	4	1.40	1.30
2	-B	-	123.0	419	215	-	-	-	-	-	1.25	1.15
3	-BIII	122.0	-	414	210	-	182	152	9.5	4	1.50	1.40
4	-PT	-	114.0	461	157	257	157	128	-	-	1.40	1.30
5	-B-K	202.1	123.0	419	70	215	-	-	-	-	1.60	1.50
6	-R	122.0	-	419	215	-	-	-	-	-	1.25	1.15

Ø 125		Rozměry [mm]									Hmotnost [kg]	
	Verze podstavy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	n	OC	CH
1	STANDARD	-	124.6	428	100	115	220	170	6	4	1.50	1.40
2	-B	-	124.6	428	215	-	-	-	-	-	1.30	1.20
3	-BIII	123.6	-	423	210	-	187	157	9.5	4	1.55	1.45
4	-PT	-	119.0	470	157	257	162	133	-	-	1.15	1.35
5	-B-K	227.6	124.6	428	70	215	-	-	-	-	1.70	1.60
6	-R	123.6	-	428	215	-	-	-	-	-	1.30	1.20

Ø 130		Rozměry [mm]									Hmotnost [kg]	
	Verze podstavy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	n	OC	CH
1	STANDARD	-	132.5	435	100	115	250	200	6	4	1.70	1.60
2	-B	-	132.5	435	215	-	-	-	-	-	1.50	1.40
3	-BIII	131.5	-	430	210	-	192	162	9.5	4	1.80	1.70
4	-PT	-	124.0	477	157	257	167	138	-	-	1.65	1.55
5	-B-K	227.6	132.5	435	70	215	-	-	-	-	1.90	1.80
6	-R	131.5	-	435	215	-	-	-	-	-	1.50	1.40

Ø 140		Rozměry [mm]									Hmotnost [kg]	
	Verze podstavy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	n	OC	CH
1	STANDARD	-	140.6	453	100	115	250	200	6	4	1.80	1.70
2	-B	-	140.6	453	215	-	-	-	-	-	1.60	1.50
3	-BIII	139.6	-	448	210	-	202	172	9.5	6	1.90	1.80
4	-PT	-	134.0	495	157	257	177	148	-	-	1.75	1.65
5	-B-K	227.6	140.6	453	70	215	-	-	-	-	2.00	1.90
6	-R	139.6	-	453	215	-	-	-	-	-	1.60	1.50

Ø 150		Rozměry [mm]									Hmotnost [kg]	
	Verze podstavy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	n	OC	CH
1	STANDARD	-	151.7	470	100	115	250	200	6	4	2.10	2.00
2	-B	-	151.7	470	215	-	-	-	-	-	1.90	1.80
3	-BIII	150.7	-	465	210	-	212	182	9.5	6	2.30	2.20
4	-PT	-	144.0	512	157	257	187	158	-	-	2.05	1.95
5	-B-K	253.3	151.7	470	70	215	-	-	-	-	2.45	2.35
6	-R	150.7	-	470	215	-	-	-	-	-	1.90	1.80

Ø 160		Rozměry [mm]									Hmotnost [kg]	
	Verze podstavy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	n	OC	CH
1	STANDARD	-	161.3	475	100	115	250	200	6	4	2.25	2.20
2	-B	-	161.3	475	215	-	-	-	-	-	2.05	2.00
3	-BIII	160.3	-	475	210	-	222	192	9.5	6	2.45	2.40
4	-PT	-	154.0	475	157	257	197	168	-	-	2.20	2.15
5	-B-K	253.3	161.3	475	70	215	-	-	-	-	2.60	2.55
6	-R	160.3	-	475	215	-	-	-	-	-	2.05	2.00

PŘEHLED JEDNOTLIVÝCH ROZMĚRŮ

Ø 180		Rozměry [mm]									Hmotnost [kg]	
	Verze podstavy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	n	OC	CH
1	STANDARD	-	182.0	-	-	-	300	253	6	4	2.55	2.50
2	-B	-	182.0	-	-	-	-	-	-	-	2.95	2.30
3	-BIII	180.8	-	-	-	-	242	212	9.5	6	2.75	2.70
4	-PT	-	174.0	-	-	-	217	188	-	-	2.50	2.45
5	-B-K	281.9	182.0	-	-	-	-	-	-	-	2.95	2.90
6	-R	180.8	-	-	-	-	-	-	-	-	2.35	2.30

Ø 200		Rozměry [mm]									Hmotnost [kg]	
	Verze podstavy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	n	OC	CH
1	STANDARD	-	201.0	700	160	200	330	260	6	4	5.70	4.90
2	-B	-	201.0	500	160	-	-	-	-	-	4.80	4.15
3	-BIII	199.7	-	495	155	-	269	233	9.5	6	5.30	4.65
4	-PT	-	194.0	657	157	317	237	208	-	-	5.45	4.80
5	-B-K	303.1	201.0	500	70	160	-	-	-	-	5.50	4.85
6	-R	199.7	-	500	160	-	-	-	-	-	5.30	4.65

Ø 250		Rozměry [mm]									Hmotnost [kg]	
	Verze podstavy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	n	OC	CH
1	STANDARD	-	252.0	785	160	200	370	290	6	4	8.10	7.00
2	-B	-	252.3	585	160	-	-	-	-	-	6.70	5.80
3	-BIII	250.7	-	580	155	-	313	283	9.5	6	7.55	6.65
4	-PT	-	244.0	742	157	317	287	259	-	-	7.50	6.60
5	-B-K	352.4	252.3	585	70	160	-	-	-	-	7.60	6.70
6	-R	250.7	-	585	160	-	-	-	-	-	6.70	5.80

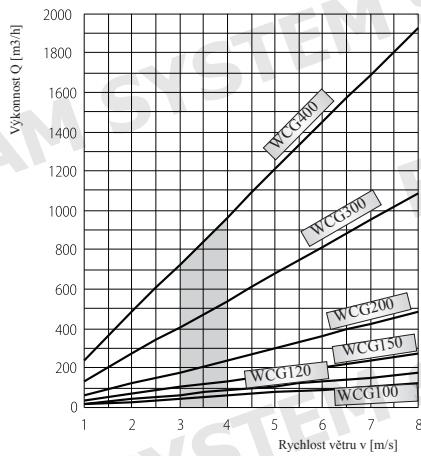
Ø 300		Rozměry [mm]									Hmotnost [kg]	
	Verze podstavy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	n	OC	CH
1	STANDARD	-	301.3	870	160	200	430	350	6	4	12.40	10.60
2	-B	-	301.6	670	160	-	-	-	-	-	10.70	8.90
3	-BIII	300.0	-	665	155	-	363	337	9.5	8	11.70	9.90
4	-PT	-	294.0	827	157	317	337	308	-	-	11.70	9.70
5	-B-K	403.6	301.3	670	70	160	-	-	-	-	11.70	8.85
6	-R	300.0	-	670	160	-	-	-	-	-	10.70	8.90

Ø 315		Rozměry [mm]									Hmotnost [kg]	
	Verze podstavy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	n	OC	CH
1	STANDARD	-	315.7	896	160	200	440	360	6	4	12.9	11.20
2	-B	-	316.0	696	160	-	-	-	-	-	11.15	8.70
3	-BIII	314.4	-	690	155	-	378	348	9.5	8	12.20	9.75
4	-PT	-	309.0	853	157	317	350	323	-	-	12.10	10.65
5	-B-K	403.6	316.0	696	70	160	-	-	-	-	12.05	10.65
6	-R	314.4	-	696	160	-	-	-	-	-	11.15	9.70

Ø 350		Rozměry [mm]									Hmotnost [kg]	
	Verze podstavy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	n	OC	CH
1	STANDARD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-B	-	349.7	730	160	-	-	-	-	-	15.70	18.00
3	-BIII	348.1	-	725	155	-	413	383	9.5	8	17.00	19.30
4	-PT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-B-K	452.9	349.7	730	70	160	-	-	-	-	16.95	19.30
6	-R	348.1	-	730	160	-	-	-	-	-	15.70	18.00

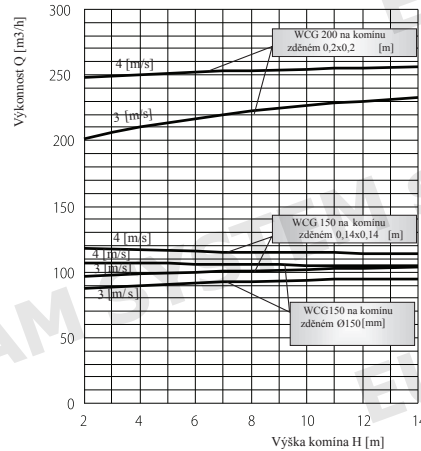
Ø 400		Rozměry [mm]								Hmotnost [kg]		
	Verze podstavy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	n	OC	CH
1	STANDARD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-B	-	401.9	830	160	-	-	-	-	-	15.70	18.00
3	-BIII	400.3	-	825	155	-	464	434	9.5	8	17.00	19.30
4	-PT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-B-K	503.8	401.9	830	70	160	-	-	-	-	16.95	19.30
6	-R	400.3	-	830	160	-	-	-	-	-	15.70	18.00

CHARAKTERISTIKY PRŮTOKU

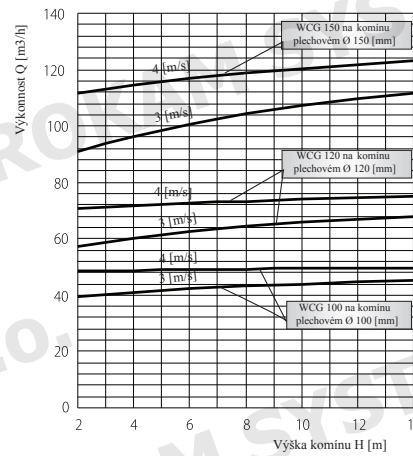


Graf výkonu válcového deflektoru (CAGI) v závislosti na rychlosti větru bez ohledu na výšku komínu.

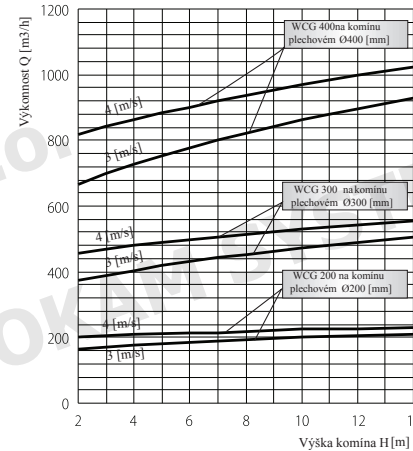
*1 [m/s] = 3,6 [km/h]



Graf výkonu válcového deflektoru Ø 200, 150 na zděném komínu při dvou rychlostech větru 3 a 4 [m/s].

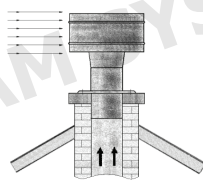


Graf výkonu válcového deflektoru Ø 100, 120 a 150 na plechovém komínu při dvou rychlostech větru 3 a 4 [m/s].

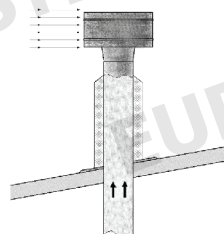


Graf výkonu válcového deflektoru Ø 200, 300 a 400 na plechovém komínu při dvou rychlostech větru 3 a 4 [m/s].

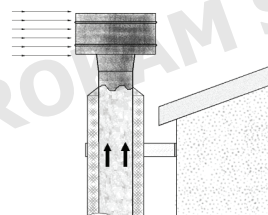
ZPŮSOB MONTÁŽE



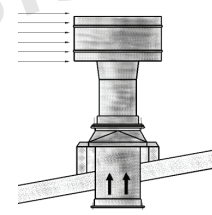
Podpora kominového tahu válcovým deflektorem s podstavou.



Podpora kominového tahu válcovým deflektorem bez podstavy.



Válcový deflektor bez podstavy na dvoustěnném ventilačním komínu.



Válcový deflektor s kominovou deskou typu BII.