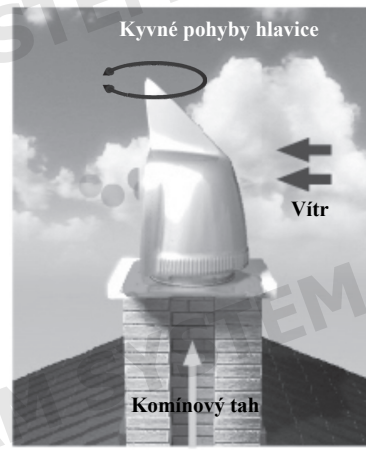


ROTOWENT - samonastavitelná komínová hlavice Ø 150 - Ø 400

OBRÁZEK



PRINCIP ČINNOSTI



POPIS

Samonastavitelná komínová hlavice ROTOWENT je zařízení, které pomocí dynamické síly větru ke zvýšení kominového tahu. Bez ohledu na směr a sílu větru se hlavice otáčí vždy jedním směrem. Montuje se na ústí kominového systému k usnadnění přirozené ventilace a odvodu veškerých spalín.

Maximální pracovní teplota:

rotační systém na kluzných ložiscích: 500 [°C]

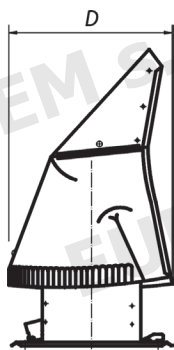
rotační systém na rotačních ložiscích: 150 [°C]

POUŽITÍ

- pomoc přirozenému větrání a odvodu výfukových plynů;
- pokud na ústí kominu působí nepravidelné poryvy větru způsobené jeho špatnou polohou
- v nepříznivé konfiguraci terénu, s častými silnými větry;
- pokud není kominový tah stabilizovaný nebo je příliš malý.

ROZMĚRY

Průměr	průměr otáček hlavice D [mm]
Ø 150	~ 325
Ø 200	~ 395
Ø 250	~ 455
Ø 300	~ 550
Ø 350	~ 630
Ø 400	~ 670



MATERIÁLY

Použití kluzných ložisek	W	W	W	W	W - větrací potrubí
	S	-	S	-	S - odvod spalín
Použití rotačních ložisek	W	W	W	W	W - větrací potrubí
	-	-	-	-	S - odvod spalín
Materiál podstavy	CH	-	CH	-	D - odvod kouře
	-	OC	-	OC	CH - chromniklový plech 1.4301
Materiál hlavice	CH	-	-	CH	OC - pozinkový plech
	-	OC	-	ML	CH - chromniklový plech 1.4301
	-	-	*)	-	OC - pozinkový plech
					*) - chromniklový plech 1.4404

OZNAČENÍ / KÓD PRODUKTU

RO **x** **a** **b** **-** **c** **-** **e**

	verze ložisek
	verze podstavy
	materiál hlavice
	materiál podstavy
	průměr
	Rotowent

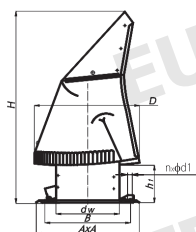
Poznámka!

Nepoužívejte tyto kominové hlavice pro odvod spalín z tzv. ekologických paliv na bázi uhlí.

ROTOWENT - VERZE PODSTAV

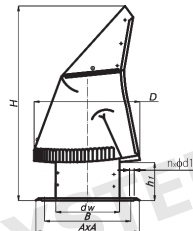
**1. PODSTAVA ČTVERCOVÁ ODKLÁPĚCÍ
Ø 150, Ø 200, Ø 250**

STANDARD



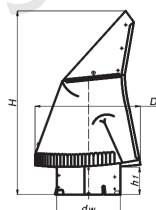
1a. PODSTAVA ČTVERCOVÁ PEVNÁ Ø 300 - Ø 400

STANDARD



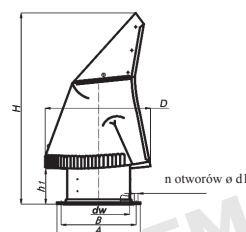
2. PODSTAVA STAVITELNÁ

-R



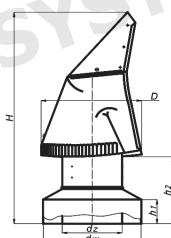
3. PODSTAVA S PŘÍRUBOU

-BIII



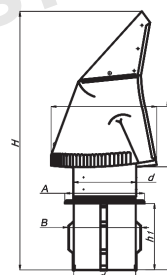
4. PODSTAVA S IZOLOVANOU PŘÍRUBOU

-B-K



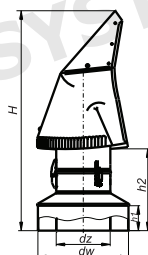
5. PODSTAVA NASOUVACÍ

-PT



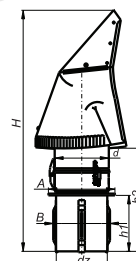
**6. PODSTAVA S IZOLOVANOU
PŘÍRUBOU - ODKLÁPĚCÍ**

-B-K-U



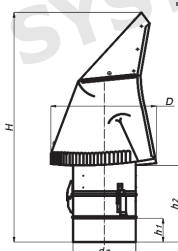
7. PODSTAVA NASOUVACÍ ODKLÁPĚCÍ Ø 150 - Ø 300

-PT-U



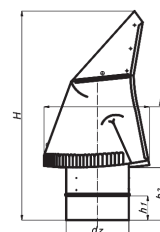
8. PODSTAVA KULATÁ ODKLÁPĚCÍ Ø 150 - Ø 300

-B

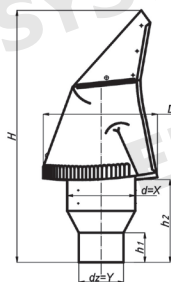


9. PODSTAVA KULATÁ PEVNÁ

-B-S

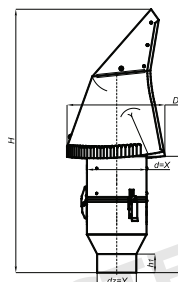


10. PODSTAVA REDUKČNÍ



-X/Y-...-B-S

11. PODSTAVA REDUKČNÍ ODKLÁPĚCÍ Ø 150 - Ø 300



-X/Y-...-B

PŘEHLED JEDNOTLIVÝCH ROZMĚRŮ

Ø 150	Rozměry [mm]										Hmotnost [kg]		
Verze podstavy	D	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	n	OCOC	OCCH	CHCH
STANDARD	~325	148.0	-	465	54	-	250	208	6.2	4	1.75	1.80	1.80
-R	~325	150.5	-	500	89	-	-	-	-	-	1.40	1.45	1.45
-BIII	~325	150.5	-	460	50	-	212	182	9.5	6	1.80	1.85	1.85
-B-K	~325	253.3	151.8	580	70	170	-	-	-	-	2.30	2.35	2.35
-PT	~325	-	144.0	615	157	205	187	158	-	-	2.10	2.15	2.15
-B-K-U	~325	253.3	151.8	630	70	220	-	-	-	-	2.60	2.65	2.65
-PT-U	~325	-	144.0	665	157	255	187	158	-	-	2.30	2.35	2.35
-B	~325	-	152.0	585	60	174	-	-	-	-	1.75	1.80	1.80
-B-S	~325	-	152.0	531	60	120	-	-	-	-	1.55	1.60	1.60
-X/Y-...-B-S	~325	-	Y	576	60	165	-	-	-	-	1.75	1.80	1.80
-X/Y-...-B	~325	-	Y	675	60	264	-	-	-	-	2.10	2.15	2.15

Ø 200	Rozměry [mm]										Hmotnost [kg]		
Verze podstavy	D	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	n	OCOC	OCCH	CHCH
STANDARD	~395	198.0	-	500	55	-	330	284	6.2	4	2.50	2.60	2.60
-R	~395	200.0	-	535	90	-	-	-	-	-	1.85	1.95	1.95
-BIII	~395	199.0	-	495	50	-	263	233	9.5	6	2.35	2.45	2.45
-B-K	~395	303.1	201.1	615	70	170	-	-	-	-	2.90	3.00	3.00
-PT	~395	-	194.0	660	167	215	237	208	-	-	2.70	2.80	2.80
-B-K-U	~395	303.1	201.1	665	70	220	-	-	-	-	3.25	3.35	3.35
-PT-U	~395	-	194.0	710	167	265	237	208	-	-	3.05	3.15	3.15
-B	~395	-	201.1	619	60	174	-	-	-	-	2.30	2.40	2.40
-B-S	~395	-	201.1	565	60	120	-	-	-	-	2.00	2.10	2.10
-X/Y-...-B-S	~395	-	Y	610	60	165	-	-	-	-	2.25	2.35	2.35
-X/Y-...-B	~395	-	Y	709	60	264	-	-	-	-	2.75	2.85	2.85

ROTOWENT - samonastavitelná komínová hlavice Ø 150 - Ø 400

PŘEHLED JEDNOTLIVÝCH ROZMĚRŮ

Ø 250	Rozměry [mm]										Hmotnost [kg]		
Verze podstavy	D	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	n	OCOC	OCCH	CHCH
STANDARD	~455	245.0	-	628	56	-	380	330	6.2	4	3.30	3.50	3.50
-R	~455	250.3	-	652	80	-	-	-	-	-	2.35	2.55	2.55
-BIII	~455	250.8	-	622	50	-	313	283	9.5	8	3.05	3.25	3.25
-B-K	~455	352.4	252.3	732	70	160	-	-	-	-	3.70	3.90	3.90
-PT	~455	-	244.0	787	177	215	287	259	-	-	3.55	3.75	3.75
-B-K-U	~455	352.4	252.3	782	70	210	-	-	-	-	4.15	4.35	4.35
-PT-U	~455	-	244.0	837	177	355	287	259	-	-	4.00	4.20	4.20
-B	~455	-	252.3	776	60	204	-	-	-	-	3.20	3.40	3.40
-B-S	~455	-	252.3	682	60	110	-	-	-	-	2.60	2.80	2.80
-X/Y-...-B-S	~455	-	Y	647	60	165	-	-	-	-	2.95	3.15	3.15
-X/Y-...-B	~455	-	Y	866	60	294	-	-	-	-	3.80	4.00	4.00

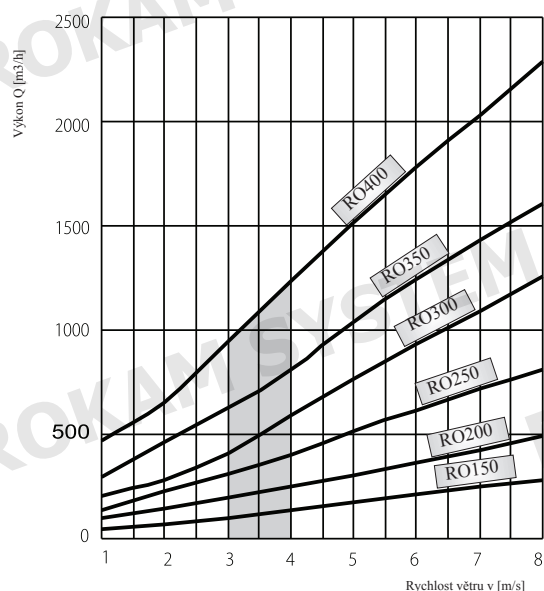
Ø 300	Rozměry [mm]										Hmotnost [kg]		
Verze podstavy	D	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	n	OCOC	OCCH	CHCH
STANDARD	~550	293.0	-	750	87	-	470	420	6.2	4	6.30	6.60	5.40
-R	~550	300.0	-	760	97	-	-	-	-	-	4.60	4.90	4.30
-BIII	~550	298.7	-	766	103	-	363	337	9.5	8	4.90	5.20	4.80
-B-K	~550	403.7	301.7	820	70	157	-	-	-	-	5.50	5.80	5.00
-PT	~550	-	294	925	177	217	337	308	-	-	5.30	5.60	4.80
-B-K-U	~550	403.7	301.7	870	70	207	-	-	-	-	6.00	6.30	5.50
-PT-U	~550	-	294	975	177	262	337	308	-	-	5.80	6.10	5.30
-B	~550	-	301.7	864	60	201	-	-	-	-	5.20	5.50	4.90
-B-S	~550	-	301.7	770	60	107	-	-	-	-	4.50	4.80	4.20
-X/Y-...-B-S	~550	-	Y	870	60	207	-	-	-	-	5.00	5.30	4.55

Ø 350	Rozměry [mm]										Hmotnost [kg]		
Verze podstavy	D	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	n	OCOC	OCCH	CHCH
STANDARD	~630	343.0	-	843	88	-	500	450	8.5	4	7.40	7.70	6.30
-R	~630	349.3	-	853	98	-	-	-	-	-	5.40	5.70	4.90
-BIII	~630	348.0	-	869	104	-	413	387	9.5	8	5.70	5.00	5.60
-B-K	~630	452.0	351	913	70	158	-	-	-	-	6.40	6.70	5.80
-PT	~630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-B	~630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-B-S	~630	-	351	863	60	107	-	-	-	-	5.25	5.55	4.90
-X/Y-...-B-S	~630	-	Y	963	60	207	-	-	-	-	5.90	6.20	5.35

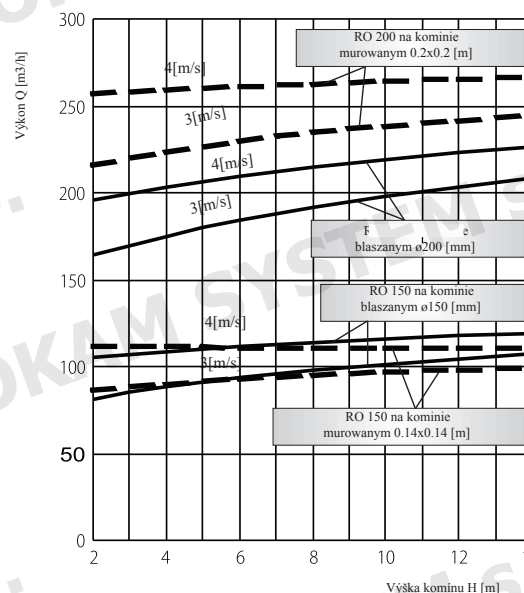
ROTOWENT - samonastavitelná komínová hlavice Ø 150 - Ø 400

Ø 400	Rozměry [mm]										Hmotnost [kg]		
Verze podstavy	D	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	n	OCOC	OCCH	CHCH
STANDARD	~670	393.0	-	930	90	-	600	550	8.5	4	11.85	12.40	10.65
-R	~670	400.2	-	960	120	-	-	-	-	-	8.20	8.75	7.90
-BIII	~670	398.3	-	946	106	-	464	438	9.5	8	8.70	9.25	8.55
-B-K	~670	503.9	402.1	1000	70	160	-	-	-	-	9.95	10.50	9.30
-B-S	~670	-	402.1	950	60	110	-	-	-	-	8.40	8.95	8.00
-X/Y-...-B-S	~670	-	Y	1050	60	210	-	-	-	-	9.40	9.96	8.75

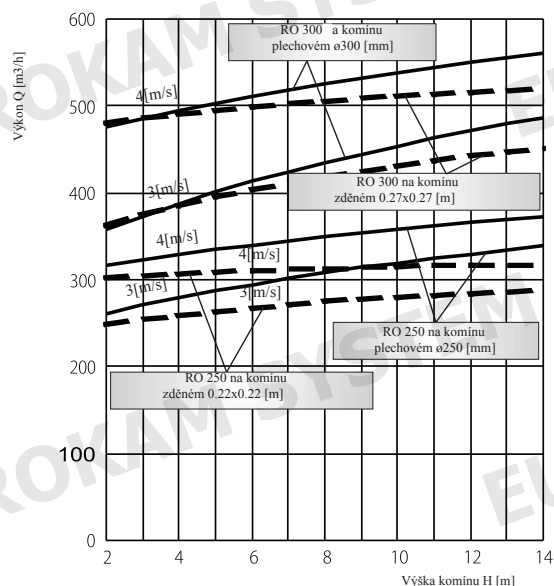
CHARAKTERISTIKY PRŮTOKU



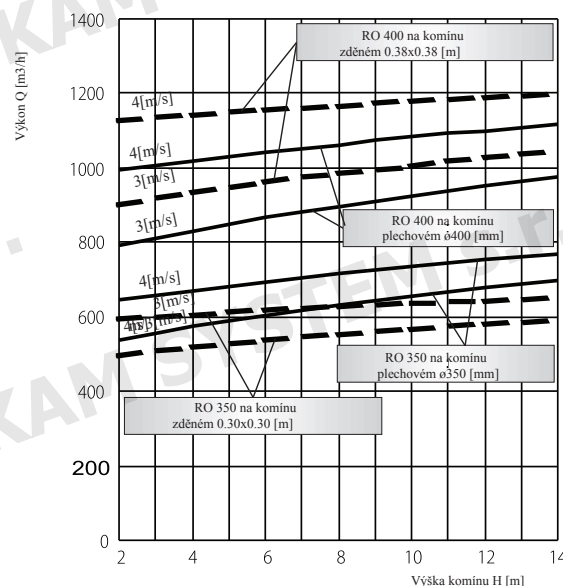
Graf výkonu samonastavitelných kominových hlavice Rotowent v závislosti na rychlosti větru bez ohledu na výšku kominu.
* 1 [m/s] = 3,6 [km/h]



Graf výkonnosti samonastavitelných kominových hlavice Rotowent Ø 150 a Ø 200 kominu zděného a plechového pro dvě rychlosti větru: 3 a 4 [m/s].



Graf výkonnosti samonastavitelných kominových hlavice Rotowent Ø 250 a Ø 300 kominu zděného a plechového pro dvě rychlosti větru: 3 a 4 [m/s].



Graf výkonnosti samonastavitelných kominových hlavice Rotowent Ø 350 a Ø 400 kominu zděného a plechového pro dvě rychlosti větru: 3 a 4 [m/s].