

ZDJĘCIE



ZASADA DZIAŁANIA



OPIS

Samonastawna nasada kominowa ROTOWENT DRAGON jest urządzeniem dynamicznie wykorzystującym siłę wiatru do wspomaganie ciągu kominowego. Niezależnie od kierunku, siły i rodzaju wiatru, wylot kołpaka nasady ustawia się po zawietrznej stronie wiejącego wiatru.

Montuje się go na wylotach kominowych o działaniu grawitacyjnym: wentylacyjnych, spalinowych i dymowych. Dzięki opatentowanemu sposobowi łożyskowania umieszczonego poza obszarem wysokiej temperatury gazów spalinowych, polecana jest na przewody odprowadzające spaliny z kominków i pieców na paliwa stałe.

Maksymalna temperatura pracy: 500 [°C]

Układ obrotowy: łożyska toczne napełnione smarem wysokotemperaturowym

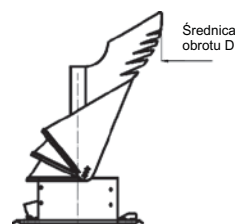
Zawiera rozwiązania zastrzeżone w Urzędzie Patentowym RP

ZASTOSOWANIE

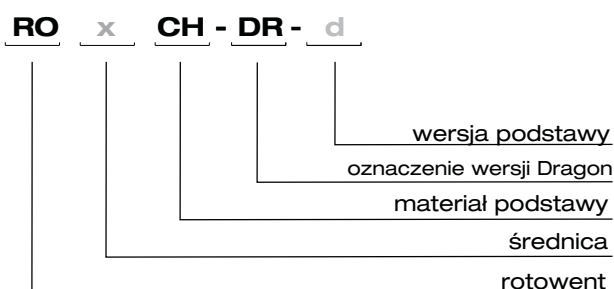
- do wspomaganie wentylacji grawitacyjnej wywiewnej oraz ciągu w kominach spalinowych i dymowych;
- kiedy występują zawirowania powietrza na wylocie komina spowodowane jego niekorzystnym usytuowaniem;
- przy niekorzystnej konfiguracji terenu, silnych i częstych wiatrach (II i III strefa obciążenia wiatrem);
- gdy przewód kominowy jest krótki lub jego średnica niewielka.

WYMIARY

Średnica	Średnica obrotu kołpaka D [mm]
Ø150	~ 335
Ø200	~ 440
Ø250	~ 560
Ø300	~ 660



OZNACZENIA / KOD PRODUKTU



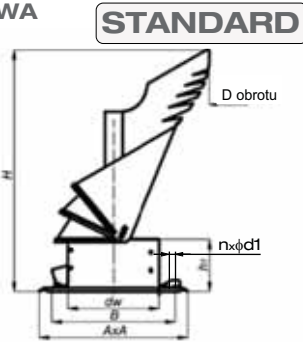
MATERIAŁY

Zastosowanie	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
	D	D - przewody dymowe
Materiał podstawy	CH	CH - blacha chromoniklowa 1.4301
Materiał kołpaka	*)	*) - blacha chromoniklowa 1.4404

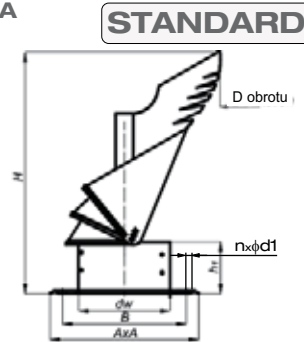
Uwaga!
 Nie należy stosować tej nasady na zakończenia przewodów odprowadzających spaliny z pieców na tzw. ekologiczne paliwa na bazie węgla (np. ekogroszek)

ROTOWENT DRAGON - WERSJE PODSTAW

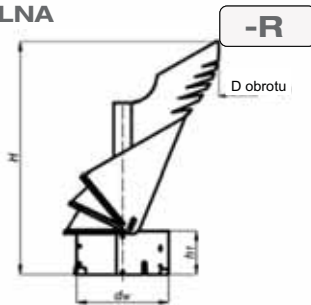
1. PODSTAWA KWADRATOWA OTWIERANA
Ø150 - Ø250



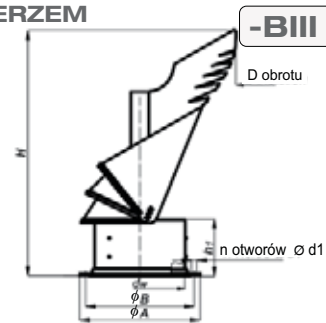
2. PODSTAWA KWADRATOWA STAŁA Ø300



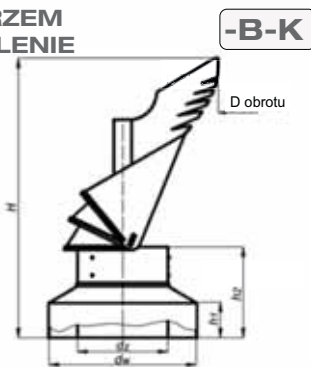
3. PODSTAWA ROZBIERALNA



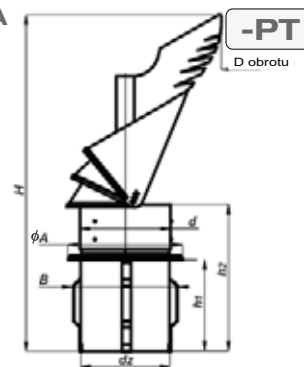
4. PODSTAWA Z KOŁNIERZEM



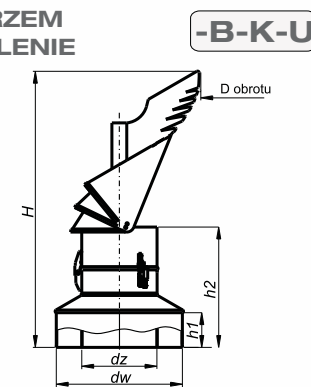
5. PODSTAWA Z KOŁNIERZEM ZAMYKAJĄCYM OCIEPLENIE



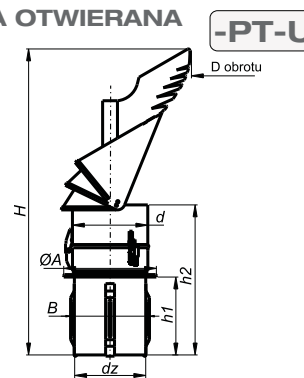
6. PODSTAWA WCISKANA Ø150 - Ø300



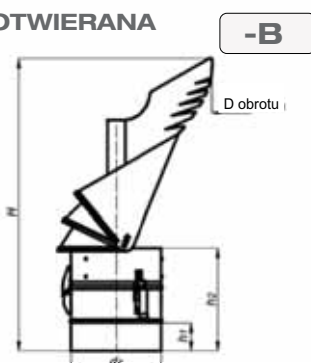
7. PODSTAWA Z KOŁNIERZEM ZAMYKAJĄCYM OCIEPLENIE OTWIERANA



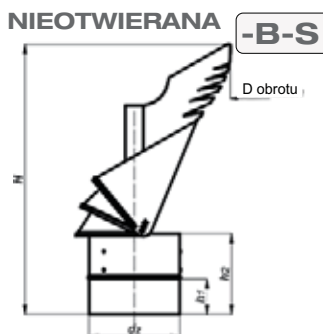
8. PODSTAWA WCISKANA OTWIERANA Ø150 - Ø300



9. PODSTAWA RUROWA OTWIERANA Ø150 - Ø300

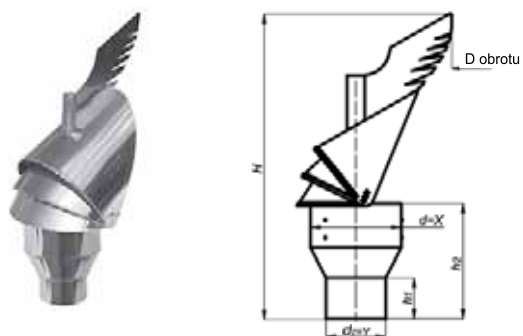


10. PODSTAWA RUROWA NIETWIERANA



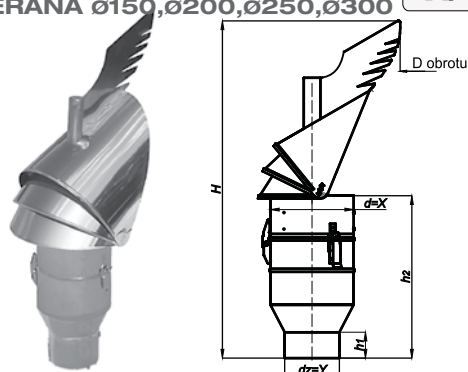
10. PODSTAWA REDUKCYJNA

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



11. PODSTAWA REDUKCYJNA
 OTWIERANA Ø150, Ø200, Ø250, Ø300

-X/Y-...-B



ZESTAWIENIE WYMIARÓW DLA OKREŚLONYCH ŚREDNIC

Ø 150	Wymiary [mm]										Waga [kg]
Wersja podstawy	D	d _w	d _z	H	h ₁	h ₂	A	B	d ₁	Ilość n	CH
STANDARD	~335	148.0	-	405	85	-	250	208	6.2	4	1.90
-R	~335	150.5	-	440	120	-	-	-	-	-	1.55
-BIII	~335	150.5	-	400	80	-	212	182	9.5	6	1.95
-B-K	~335	253.3	151.8	520	70	200	-	-	-	-	2.45
-PT	~335	-	144.0	555	157	235	187	158	-	-	2.25
-B-K-U	~335	253.3	151.8	570	70	250	-	-	-	-	2.75
-PT-U	~335	-	144.0	605	157	285	187	158	-	-	2.45
-B	~335	-	152.0	530	60	205	-	-	-	-	1.90
-B-S	~335	-	152.0	470	60	150	-	-	-	-	1.70
-X/Y-...-B-S	~335	-	Y	515	60	195	-	-	-	-	1.90
-X/Y-...-B	~335	-	Y	620	60	295	-	-	-	-	2.25

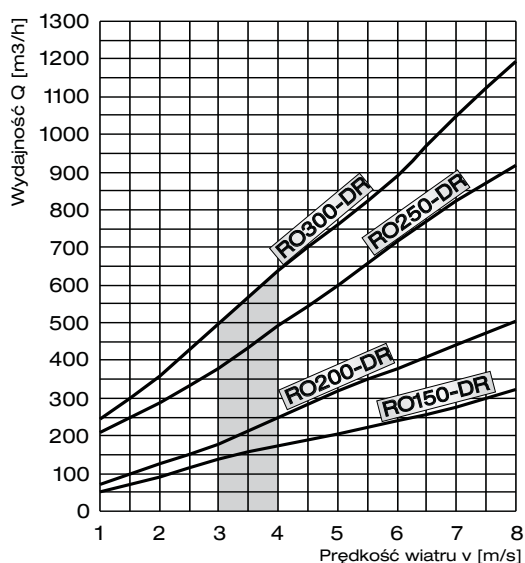
Ø 200	Wymiary [mm]										Waga [kg]
Wersja podstawy	D	d _w	d _z	H	h ₁	h ₂	A	B	d ₁	Ilość n	CH
STANDARD	~440	198.0	-	520	85	-	330	284	6.2	4	2.70
-R	~440	200.0	-	555	120	-	-	-	-	-	2.05
-BIII	~440	199.0	-	515	80	-	263	233	9.5	6	2.55
-B-K	~440	303.1	201.1	635	70	200	-	-	-	-	3.10
-PT	~440	-	194.0	680	167	245	237	208	-	-	2.90
-B-K-U	~440	303.1	201.1	685	70	250	-	-	-	-	3.45
-PT-U	~440	-	194.0	730	167	295	237	208	-	-	3.25
-B	~440	-	201.1	635	60	205	-	-	-	-	2.50
-B-S	~440	-	201.1	585	60	150	-	-	-	-	2.20
-X/Y-...-B-S	~440	-	Y	630	60	195	-	-	-	-	2.45
-X/Y-...-B	~440	-	Y	725	60	295	-	-	-	-	2.95

ZESTAWIENIE WYMIARÓW DLA OKREŚLONYCH ŚREDNIC

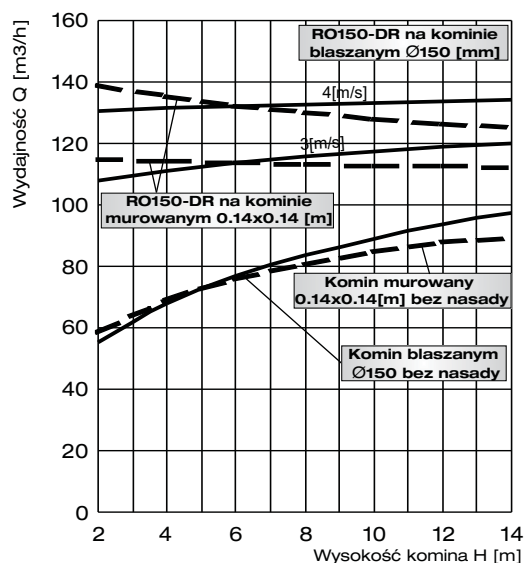
Ø 250	Wymiary [mm]										Waga [kg]
Wersja podstawy	D	dw	dz	H	h ₁	h ₂	A	B	d ₁	Ilość n	CH
STANDARD	~560	245.0	-	620	80	-	380	330	6.2	4	3.60
-R	~560	250.3	-	645	120	-	-	-	-	-	2.65
-BIII	~560	250.8	-	615	90	-	313	283	9.5	8	3.35
-B-K	~560	352.4	252.3	725	70	200	-	-	-	-	4.00
-PT	~560	-	244.0	780	177	255	287	259	-	-	3.85
-B-K-U	~560	352.4	252.3	775	70	250	-	-	-	-	4.45
-PT-U	~560	-	244.0	830	177	305	287	259	-	-	4.30
-B	~560	-	252.3	735	60	245	-	-	-	-	3.50
-B-S	~560	-	252.3	675	60	150	-	-	-	-	2.90
-X/Y-...-B-S	~560	-	Y	730	60	205	-	-	-	-	3.25
-X/Y-...-B	~560	-	Y	825	60	315	-	-	-	-	4.10

Ø 300	Wymiary [mm]										Waga [kg]
Wersja podstawy	D	dw	dz	H	h ₁	h ₂	A	B	d ₁	Ilość n	CH
STANDARD	~660	293.0	-	730	80	-	470	420	6.2	4	5.60
-R	~660	300.0	-	740	140	-	-	-	-	-	4.50
-BIII	~660	298.7	-	745	145	-	363	337	9.5	8	5.00
-B-K	~660	403.7	301.7	800	70	200	-	-	-	-	5.20
-PT	~660	-	294	855	177	255	337	308	-	-	5.00
-B-K-U	~660	403.7	301.6	850	70	250	-	-	-	-	5.70
-PT-U	~660	-	294	905	177	305	337	308	-	-	5.50
-B	~660	-	301.7	825	60	225	-	-	-	-	4.95
-B-S	~660	-	301.7	750	60	150	-	-	-	-	4.40
-X/Y-...-B-S	~660	-	Y	850	60	250	-	-	-	-	4.75

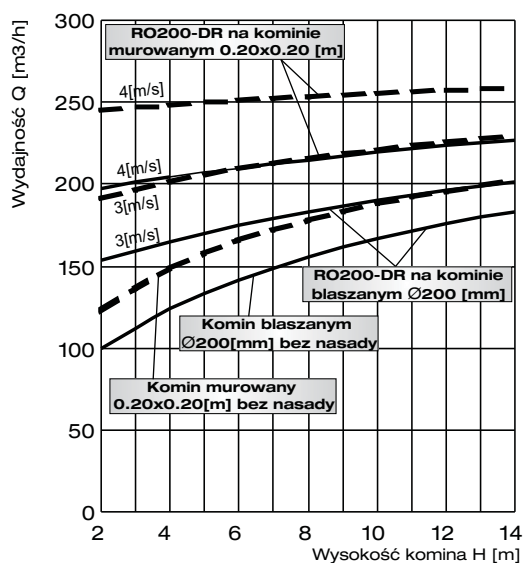
CHARAKTERYSTYKI PRZEPEŁYWU



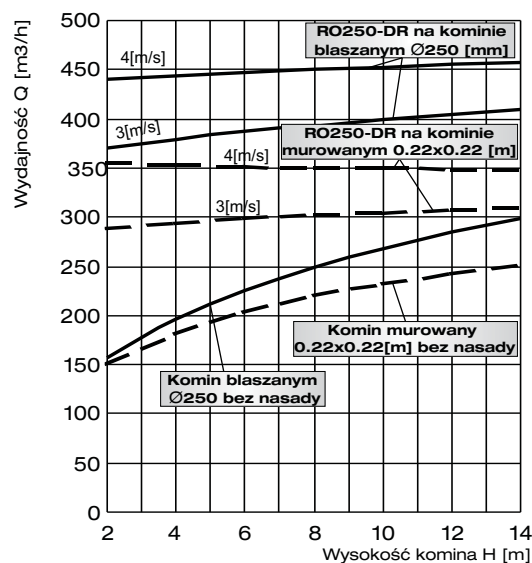
Wykres wydajności samonastawnych nasad kominowych ROTOWENT DRAGON w zależności od prędkości wiejącego wiatru bez uwzględnienia wysokości kominu.



Wykres wydajności samonastawnych nasad kominowych ROTOWENT DRAGON Ø150 dla kominu blaszanego i murowanego, dla dwóch prędkości wiatru 3 i 4 [m/s].



Wykres wydajności samonastawnych nasad kominowych ROTOWENT DRAGON Ø200 dla kominu blaszanego i murowanego, dla dwóch prędkości wiatru 3 i 4 [m/s].



Wykres wydajności samonastawnych nasad kominowych ROTOWENT DRAGON Ø250 dla kominu blaszanego i murowanego, dla dwóch prędkości wiatru 3 i 4 [m/s].