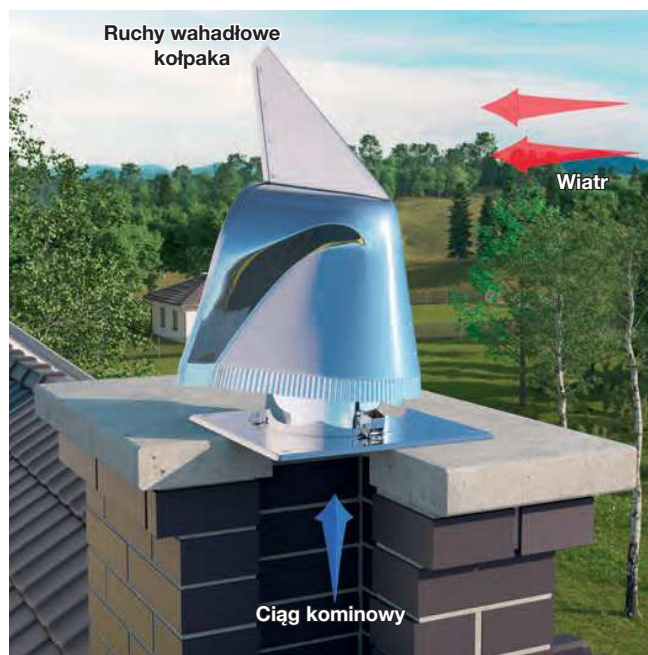


## ZDJĘCIE



## ZASADA DZIAŁANIA



## OPIS

Samonastawna nasada kominowa ROTOWENT 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, spaliniowych i dymowych.

**Maksymalna temperatura pracy:**

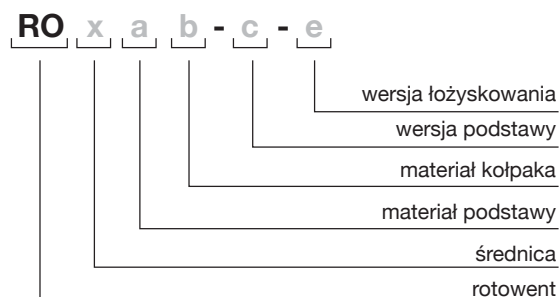
- układ obrotowy - na łożyskach ślizgowych: 500 [°C]
- układ obrotowy - na łożyskach tocznych: 150 [°C]

Zawiera rozwiązania zastrzeżone w Urzędzie Patentowym RP

## ZASTOSOWANIE

- do wspomaganie wentylacji grawitacyjnej wywiewnej oraz ciągu w kominach spaliniowych 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);
- kiedy brak jest ustabilizowanego ciągu kominowego lub jest on zbyt mały.

## OZNACZENIA / KOD PRODUKTU



## MATERIAŁY

Zastosowanie łożyska ślizgowe	W	W	W	W	W - przewody wentylacyjne
	S	-	S	-	S - przewody spaliniowe
	-	-	D	-	D - przewody dymowe
Zastosowanie łożyska toczne (Ł)	W	W	W	W	W - przewody wentylacyjne
	-	-	-	-	S - przewody spaliniowe
	-	-	-	-	D - przewody dymowe
Materiał podstawy	CH	-	CH	-	CH - blacha chromoniklowa 1.4301
	-	OC	-	OC	OC - blacha ocynkowana
Materiał kołpaka	CH	-	-	CH	CH - blacha chromoniklowa 1.4301
	-	OC	-	ML	OC - blacha ocynkowana
	-	-	*	-	*) - blacha chromoniklowa 1.4404

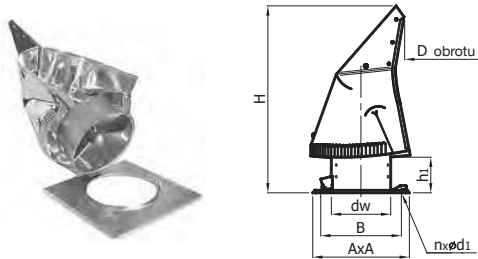
### Uwaga!

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

**ROTOWENT - WERSJE PODSTAW**

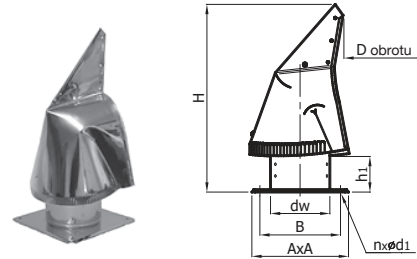
**1. PODSTAWA KWADRATOWA OTWIERANA Ø150, Ø200, Ø250**

STANDARD



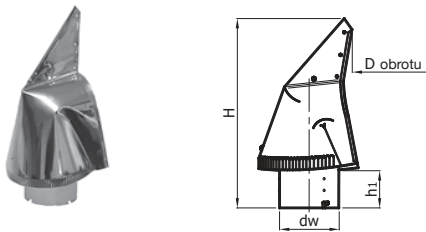
**1a. PODSTAWA KWADRATOWA STAŁA Ø300-Ø400**

STANDARD



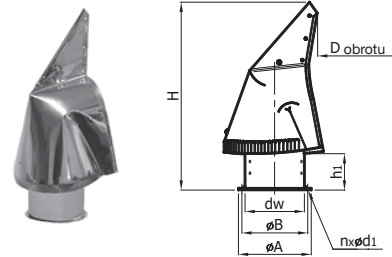
**2. PODSTAWA ROZBIERALNA**

-R



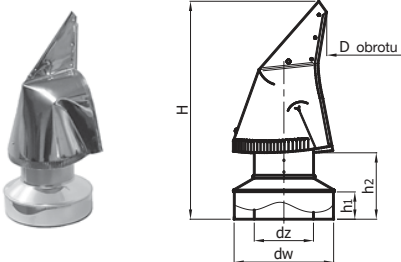
**3. PODSTAWA Z KOŁNIERZEM**

-BIII



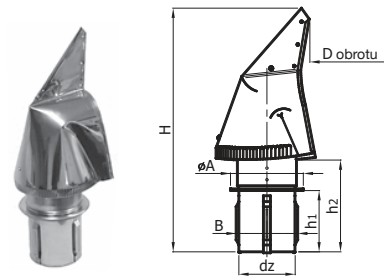
**4. PODSTAWA Z KOŁNIERZEM ZAMYKAJĄCYM OCIEPLENIE**

-B-K



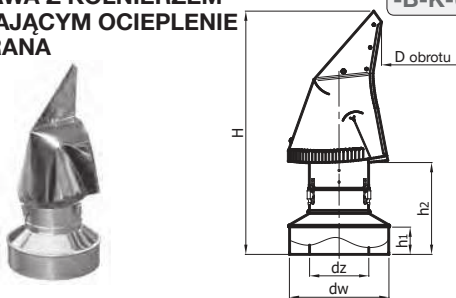
**5. PODSTAWA WCISKANA**

-PT



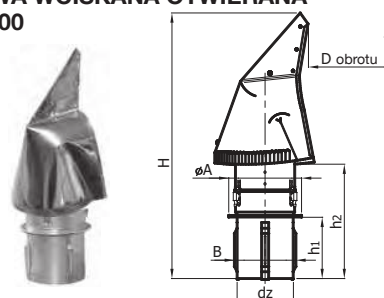
**6. PODSTAWA Z KOŁNIERZEM ZAMYKAJĄCYM OCIEPLENIE OTWIERANA**

-B-K-U



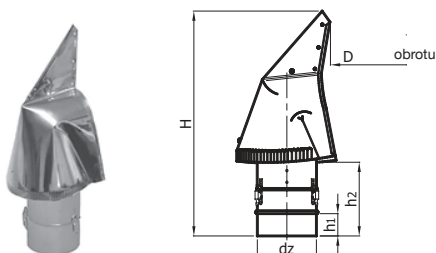
**7. PODSTAWA WCISKANA OTWIERANA Ø150-Ø300**

-PT-U



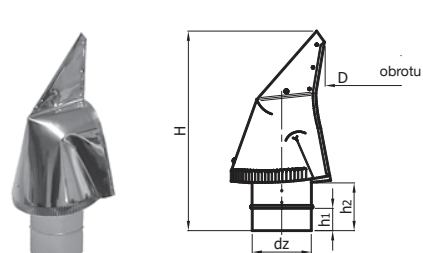
**8. PODSTAWA RUROWA OTWIERANA Ø150 - Ø300**

-B



**9. PODSTAWA RUROWA NIETWIERANA**

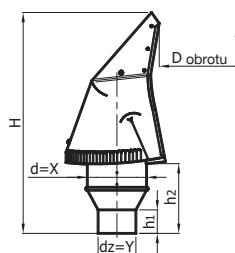
-B-S



### ROTOWENT - WERSJE PODSTAW

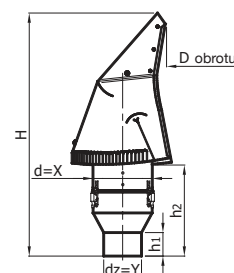
#### 10. PODSTAWA REDUKCYJNA

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



#### 11. PODSTAWA REDUKCYJNA OTWIERANA Ø150 ÷ Ø300

-X/Y-...-B



### ZESTAWIENIE WYMIARÓW DLA OKREŚLONYCH ŚREDNIC

Ø 150	Wymiary [mm]										Waga [kg]		
	Wersja podstawy	D	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OCOC	OCCH
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	Wymiary [mm]										Waga [kg]		
	Wersja podstawy	D	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OCOC	OCCH
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 - samonastawna nasada kominowa

## Ø150 ÷ Ø400

### ZESTAWIENIE WYMIARÓW DLA OKREŚLONYCH ŚREDNIC

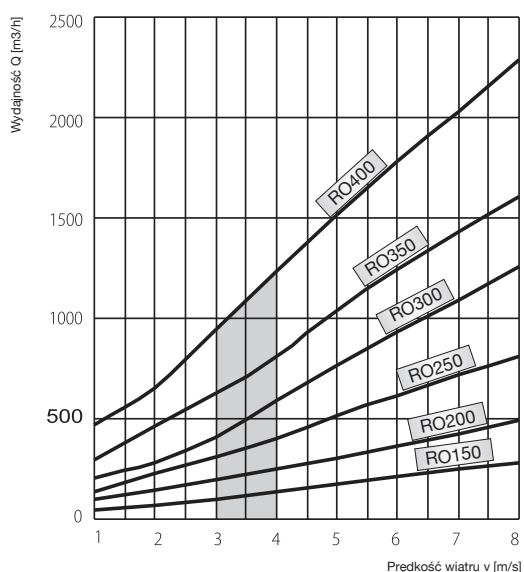
Ø 250	Wymiary [mm]										Waga [kg]		
	Wersja podstawy	D	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OCOC	OCCH
STANDARD	~455	245.0	-	628	56	-	380	330	6.2	4	3.30	3.50	3.50
-R	~455	250.3	-	652	80	-	-	-	-	-	2.35	2.55	2.55
-BIII	~455	250.8	-	622	50	-	313	283	9.5	8	3.05	3.25	3.25
-B-K	~455	352.4	252.3	732	70	160	-	-	-	-	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	Wymiary [mm]										Waga [kg]		
	Wersja podstawy	D	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OCOC	OCCH
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	Wymiary [mm]										Waga [kg]		
	Wersja podstawy	D	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OCOC	OCCH
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

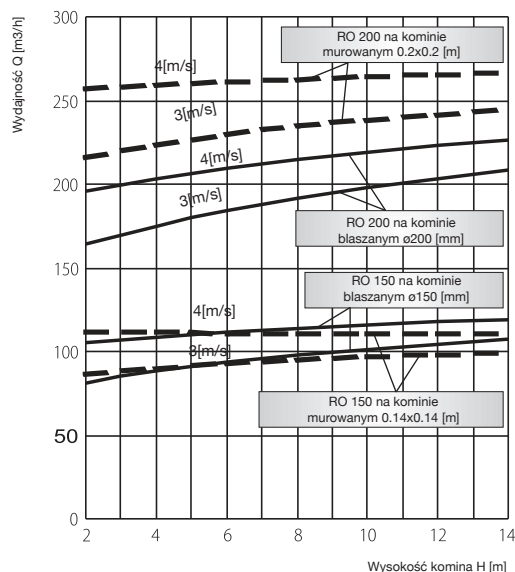
Ø 400	Wymiary [mm]									Waga [kg]			
Wersja podstawy	D	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OCOC	OCCH	CHCH
STANDARD	-670	393.0	-	930	90	-	600	550	8.5	4	11.85	12.40	10.65
-R	-670	400.2	-	960	120	-	-	-	-	-	8.20	8.75	7.90
-BIII	-670	398.3	-	946	106	-	464	438	9.5	8	8.70	9.25	8.55
-B-K	-670	503.9	402.1	1000	70	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

### CHARAKTERYSTYKI PRZEPIYU

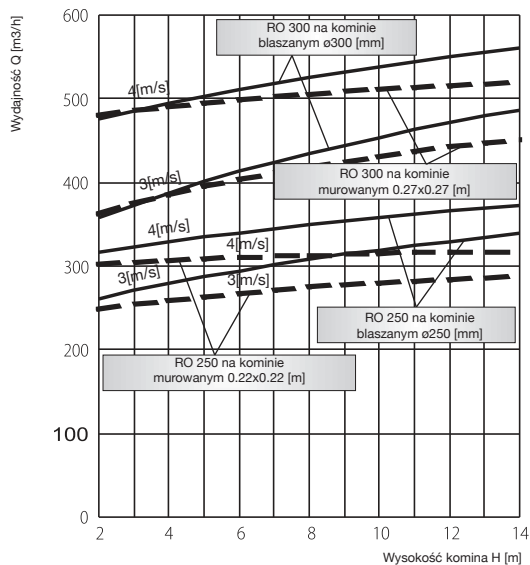


Wykres wydajności samonastawnych nasad kominowych ROTOWENT w zależności od prędkości wiejącego wiatru bez uwzględnienia wysokości komin.

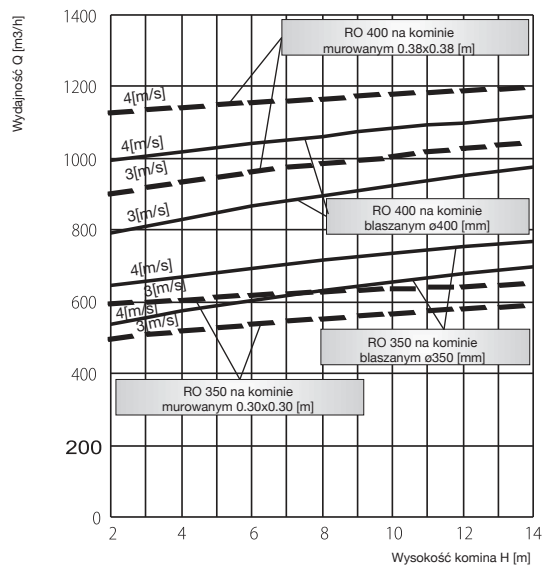
\*1 [m/s] = 3,6 [km/h]



Wykres wydajności samonastawnych nasad kominowych ROTOWENT ø150 i ø200 dla komin blaszanych i murowanych, dla dwóch prędkości wiatru 3 i 4 [m/s]



Wykres wydajności samonastawnych nasad kominowych ROTOWENT ø250 i ø300 dla komin blaszanych i murowanych, dla dwóch prędkości wiatru 3 i 4 [m/s]



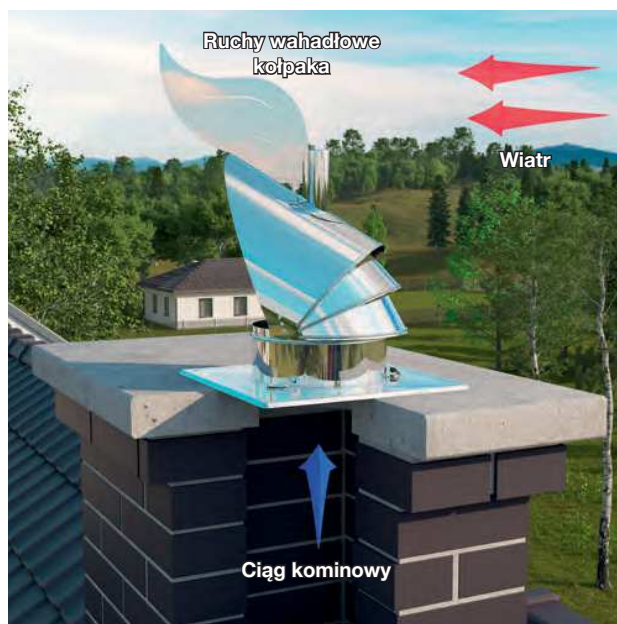
Wykres wydajności samonastawnych nasad kominowych ROTOWENT ø350 i ø400 dla komin blaszanych i murowanych, dla dwóch prędkości wiatru 3 i 4 [m/s]



## ZDJĘCIE



## ZASADA DZIAŁANIA



## OPIS

Samonastawna nasada kominowa ROTOWENT DRAGON jest urządzeniem dynamicznie wykorzystującym siłę wiatru do wspomagania 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]

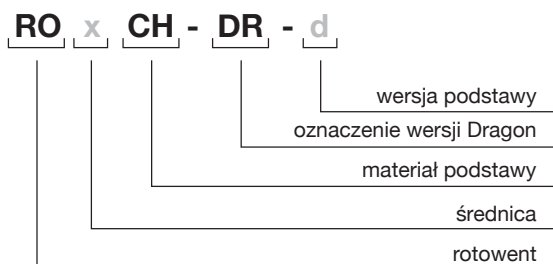
**Układ obrotowy:** łożyska toczne napełnione smarem wysokotemperaturowym

Zawiera rozwiązania zastrzeżone w Urzędzie Patentowym RP

## ZASTOSOWANIE

- do wspomagania 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.

## 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!

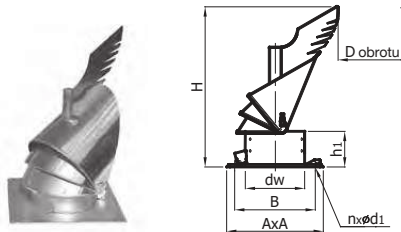
Nie należy stosować tej nasady na zakończenia przewodów odprowadzających spaliny z pieców na tzw. ekologiczne paliwa na bazie węgla (np. ekogroszek)



**ROTOWENT DRAGON - WERSJE PODSTAW**

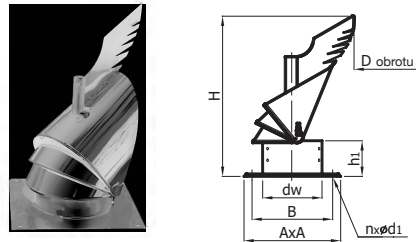
**1. PODSTAWA KWADRATOWA OTWIERANA Ø150 - Ø250**

STANDARD



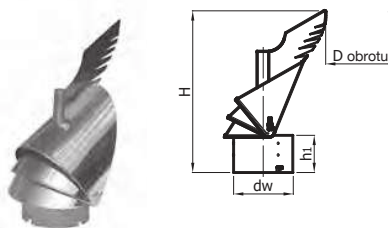
**1a. PODSTAWA KWADRATOWA STAŁA Ø300**

STANDARD



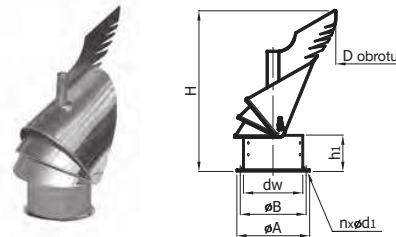
**2. PODSTAWA ROZBIERALNA**

-R



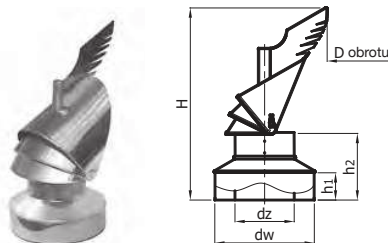
**3. PODSTAWA Z KOŁNIERZEM**

-BIII



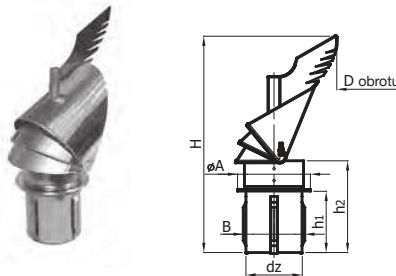
**4. PODSTAWA Z KOŁNIERZEM ZAMYKAJĄCYM OCIEPLENIE**

-B-K



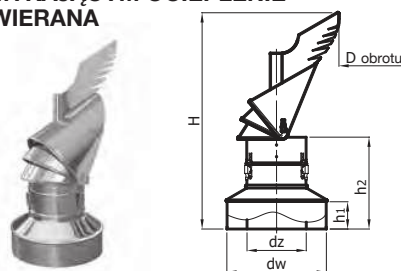
**5. PODSTAWA WCISKANA Ø150 - Ø300**

-PT



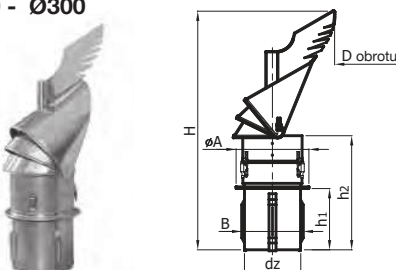
**6. PODSTAWA Z KOŁNIERZEM ZAMYKAJĄCYM OCIEPLENIE OTWIERANA**

-B-K-U



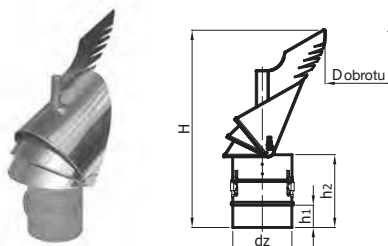
**7. PODSTAWA WCISKANA OTWIERANA Ø150 - Ø300**

-PT-U



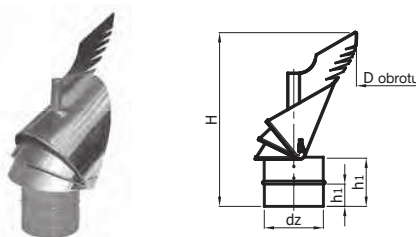
**8. PODSTAWA RUROWA OTWIERANA Ø150 - Ø300**

-B



**9. PODSTAWA RUROWA NIEOTWIERANA**

-B-S

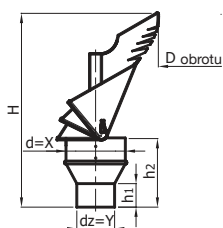




## ROTOWENT DRAGON - WERSJE PODSTAW

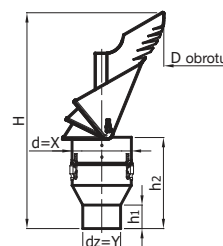
### 10. PODSTAWA REDUKCYJNA

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



### 11. PODSTAWA REDUKCYJNA OTWIERANA Ø150, Ø300

-X/Y-...-B



## ZESTAWIENIE WYMIARÓW DLA OKREŚLONYCH ŚREDNIC

Ø 150	Wymiary [mm]										Waga [kg]
Wersja podstawy	D	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	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	8	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	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	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

# ROTOWENT DRAGON - samonastawna nasada kominowa

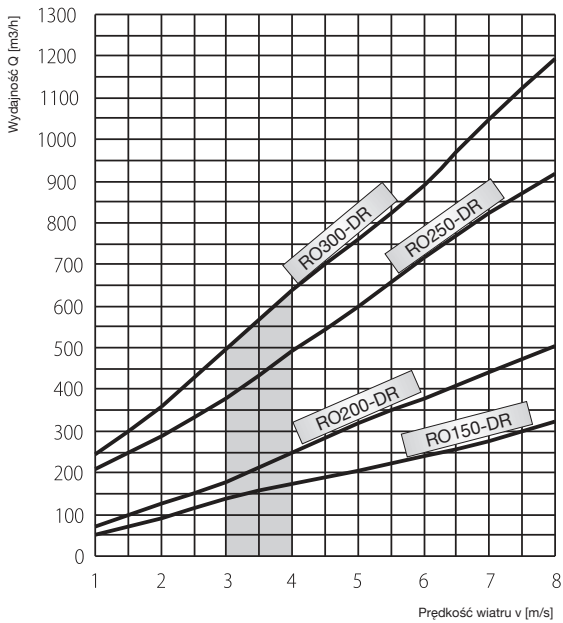
## Ø150 ÷ Ø300

### ZESTAWIENIE WYMIARÓW DLA OKREŚLONYCH ŚREDNIC

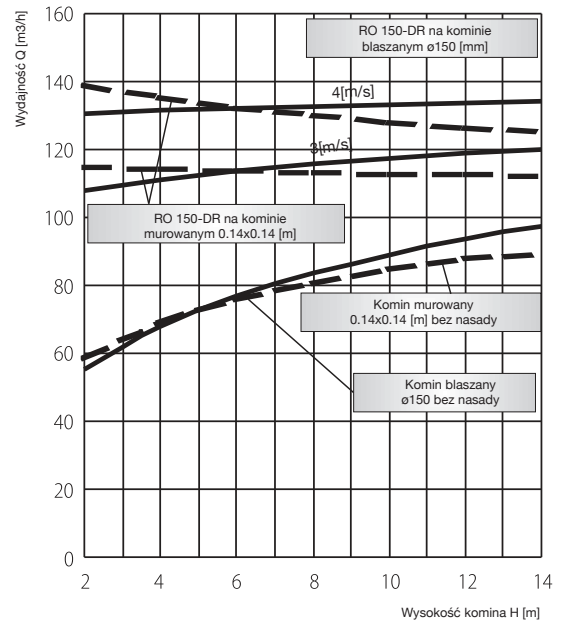
Ø 250	Wymiary [mm]										Waga [kg]
	Wersja podstawy	D	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	
STANDARD	~560	245.0	-	620	80	-	380	330	6.2	4	3.60
-R	~560	250.3	-	645	120	-	-	-	-	-	2.65
-BIII	~560	250.8	-	615	90	-	313	283	9.5	8	3.35
-B-K	~560	352.4	252.3	725	70	200	-	-	-	-	4.00
-PT	~560	-	244.0	780	177	255	287	259	-	-	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	h1	h2	A	B	d1	
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
-X/Y-...-B	~660	-	Y	900	60	300	-	-	-	-	5.25

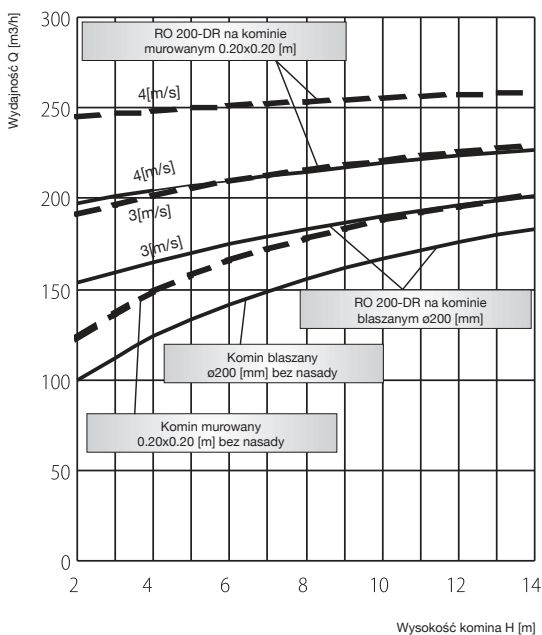
### CHARAKTERYSTYKI PRZEPIŁYWU



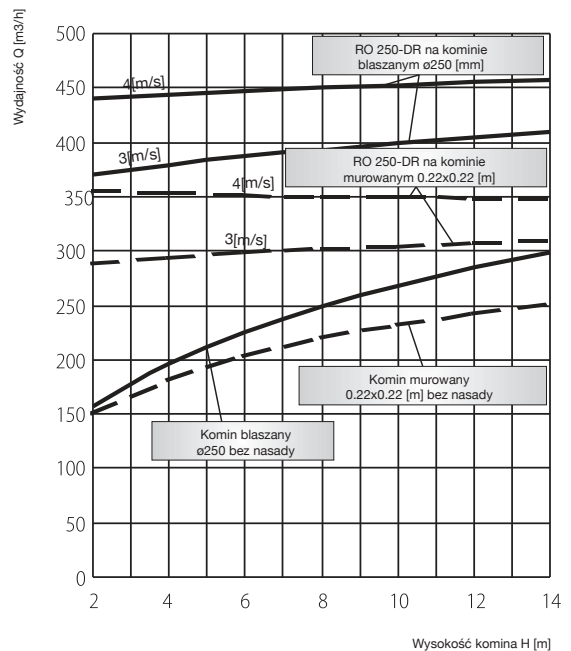
Wykres wydajności samonastawnych nasad kominowych ROTO-WENT DRAGON w zależności od prędkości wiejącego wiatru bez uwzględnienia wysokości kominu.  
\*1 [m/s] = 3,6 [km/h]



Wykres wydajności samonastawnych nasad kominowych ROTO-WENT DRAGON ø150 dla kominu blaszanego i murowanego, dla dwóch prędkości wiatru 3 i 4 [m/s]



Wykres wydajności samonastawnych nasad kominowych ROTO-WENT DRAGON ø200 dla kominu blaszanego i murowanego, dla dwóch prędkości wiatru 3 i 4 [m/s]



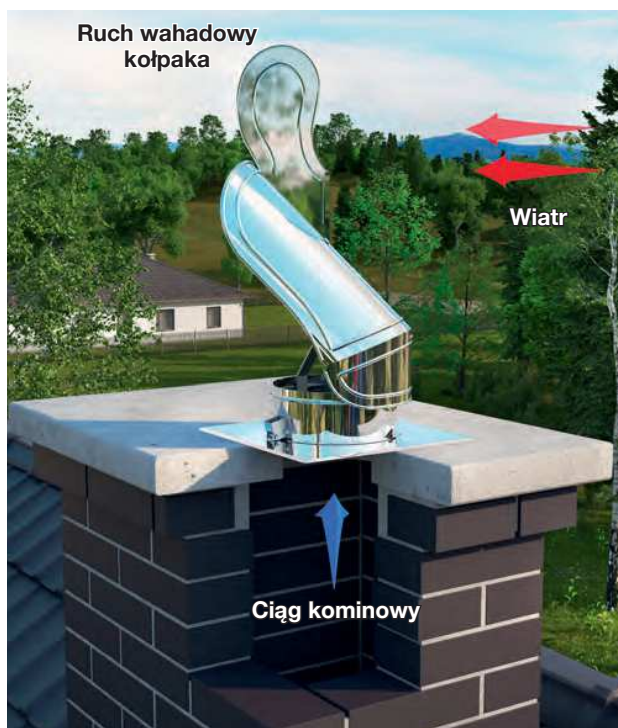
Wykres wydajności samonastawnych nasad kominowych ROTO-WENT DRAGON ø250 dla kominu blaszanego i murowanego, dla dwóch prędkości wiatru 3 i 4 [m/s]



## ZDJĘCIE



## ZASADA DZIAŁANIA



## OPIS

Samonastawna nasada kominowa ROTOWENT SWING 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. Posiada bardzo prosty układ łożyskowania. Może on być montowany na wylotach kominowych o działaniu grawitacyjnym: spalinowych i dymowych.

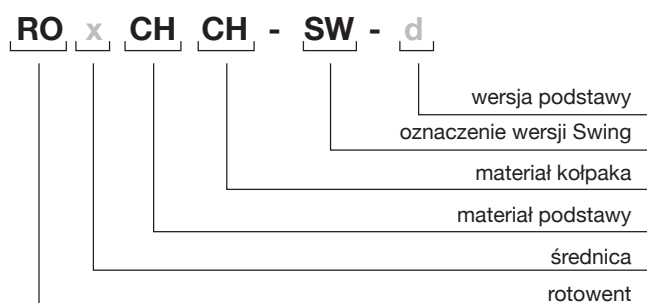
**Maksymalna temperatura pracy:** 400 [°C]  
**Układ obrotowy:** łożyska ślizgowe

Zawiera rozwiązania zastrzeżone w Urzędzie Patentowym RP

## ZASTOSOWANIE

- do wspomaganie ciągu w kominach spalinowych i dymowych;
- kiedy występują zawirowania powietrza na wylocie kominu 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.

## OZNACZENIA / KOD PRODUKTU



## MATERIAŁY

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

### Uwaga!

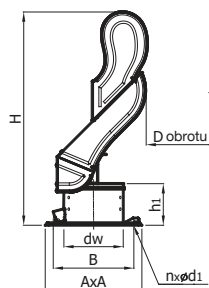
Nie należy stosować tej nasady na zakończenia przewodów odprowadzających spaliny z pieców na tzw. ekologiczne paliwa na bazie węgla (np. ekogroszek)

# ROTOWENT SWING - samonastawna nasada kominowa Ø150 ÷ Ø200

## ROTOWENT SWING - WERSJE PODSTAW

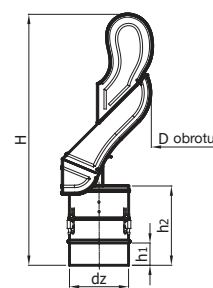
### 1. PODSTAWA KWADRATOWA OTWIERANA

STANDARD



### 2. PODSTAWA RUROWA OTWIERANA

-B



## ZESTAWIENIE WYMIARÓW DLA OKREŚLONYCH ŚREDNIC

Ø 150		Wymiary [mm]									Waga [kg]	
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	CH	
1	STANDARD	148.0	-	525	85	-	250	208	6.2	4	3.30	
2	-B	-	151.8	645	60	205	-	-	-	-	3.10	

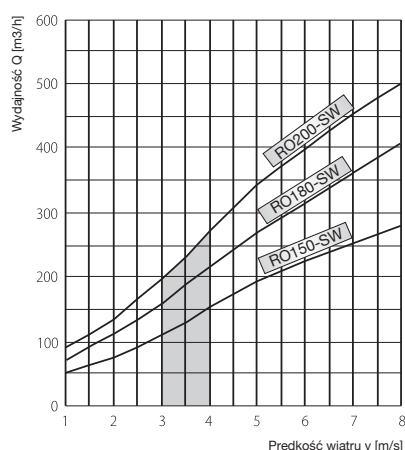
  

Ø 180		Wymiary [mm]									Waga [kg]	
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	CH	
1	STANDARD	178.0	-	590	85	-	300	250	6.2	4	3.70	
2	-B	-	182	710	60	205	-	-	-	-	3.35	

Ø 200		Wymiary [mm]									Waga [kg]	
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	CH	
1	STANDARD	198.0	-	620	85	-	330	284	6.2	4	4.00	
2	-B	-	201.1	740	60	205	-	-	-	-	3.50	

## CHARAKTERYSTYKI PRZEŁYWU



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