



DAT Wentylatory

50-451 Wrocław, ul. Komuny Paryskiej 34/4
tel./fax 071/ 342 53 89; 071/ 341 90 14
tel. 071/ 78 91 772; 071/78 91 773
www.dat.wroc.pl
dat@dat.wroc.pl

NASADA SAMONASTAWNA ROTOWENT



NASADA SAMONASTAWNA ROTOWENT

OPIS:

Samonastawna nasada kominowa ROTOWENT 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.

Maksymalna temperatura pracy:

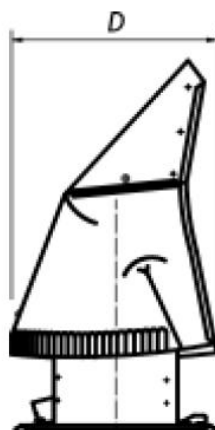
- układ obrotowy na łożyskach **ślizgowych**: **500°C**
- układ obrotowy na łożyskach **tocznych**: **150°C**

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);
- kiedy brak jest ustabilizowanego ciągu kominowego lub jest on zbyt mały;
- **nie należy stosować tej nasady na zakończenia przewodów odprowadzających spaliny z pieców na tzw. ekologiczne paliwa na bazie węgla** (np. ekogroszek).

WYMIARY:

Średnica	D [mm]
φ150	~325
φ200	~395
φ250	~455
φ300	~550
φ350	~630
φ400	~670





DAT Wentylatory

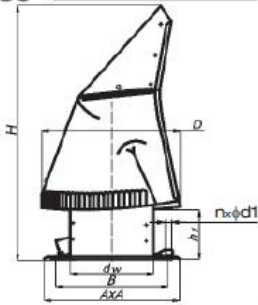
50-451 Wrocław, ul. Komuny Paryskiej 34/4
tel./fax 071/ 342 53 89; 071/ 341 90 14
tel. 071/ 78 91 772; 071/78 91 773
www.dat.wroc.pl
dat@dat.wroc.pl

NA SADA SAMONASTAWNA ROTOWENT

WERSJE PODSTAW:

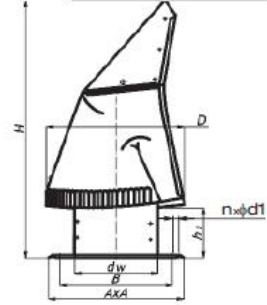
1. PODSTAWA KWADRATOWA
OTWIERANA $\varnothing 150, \varnothing 200, \varnothing 250$

STANDARD



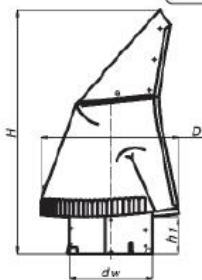
PODSTAWA KWADRATOWA
STAŁA $\varnothing 300-\varnothing 400$

STANDARD



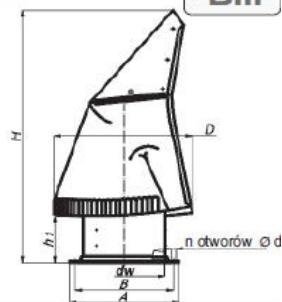
2. PODSTAWA ROZBIERALNA

-R



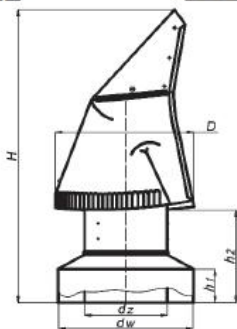
3. PODSTAWA Z KOŁNIERZEM

-BIII



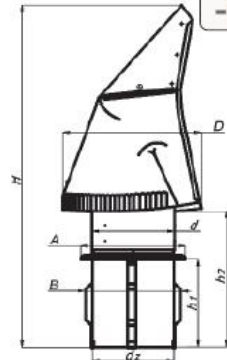
4. PODSTAWA Z KOŁNIERZEM
ZAMYKAJĄCYM OCIEPLENIE

-B-K



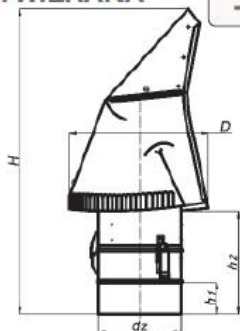
5. PODSTAWA WCISKANA

-PT



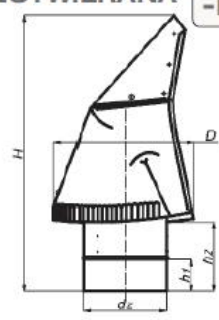
6. PODSTAWA RUROWA OTWIERANA
 $\varnothing 150 - \varnothing 250$

-B



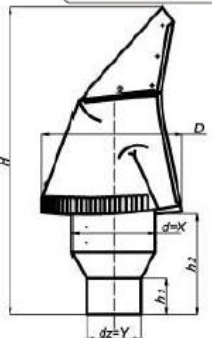
7. PODSTAWA RUROWA NIETWIERANA

-B-S



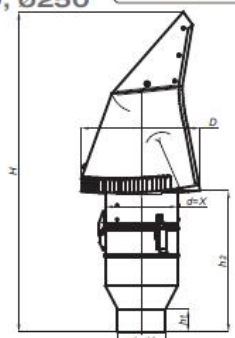
8. PODSTAWA REDUKCYJNA

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



9. PODSTAWA REDUKCYJNA
OTWIERANA $\varnothing 150, \varnothing 200, \varnothing 250$

-X/Y-...-B





DAT Wentylatory

50-451 Wrocław, ul. Komuny Paryskiej 34/4
tel./fax 071/342 53 89; 071/341 90 14
tel. 071/78 91 772; 071/78 91 773
www.dat.wroc.pl
dat@dat.wroc.pl

NA SADA SAMONASTAWNA ROTOWENT

WYMIARY:

Ø 150		Wymiary [mm]									Waga [kg]			
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OCOC	OCCH	CHCH	CHMI
1	STANDARD	148.0	-	465	54	-	250	208	6.2	4	1.75	1.80	1.80	1.95
2	-R	150.5	-	500	89	-	-	-	-	-	1.40	1.45	1.45	1.60
3	-BIII	150.5	-	460	50	-	212	182	9.5	6	1.80	1.85	1.85	2.00
4	-B-K	253.3	151.8	580	70	170	-	-	-	-	2.30	2.35	2.35	2.50
5	-PT	-	144.0	615	157	205	187	158	-	-	2.10	2.15	2.15	2.30
6	-B	-	152.0	585	60	174	-	-	-	-	1.75	1.80	1.80	1.95
7	-B-S	-	152.0	531	60	120	-	-	-	-	1.55	1.60	1.60	1.75
8	-X/Y-...-B-S	-	Y	576	60	165	-	-	-	-	1.75	1.80	1.80	1.95
9	-X/Y-...-B	-	Y	675	60	264	-	-	-	-	2.10	2.15	2.15	2.30

Ø 200		Wymiary [mm]									Waga [kg]			
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OCOC	OCCH	CHCH	CHMI
1	STANDARD	198.0	-	500	55	-	330	284	6.2	4	2.50	2.60	2.60	2.85
2	-R	200.0	-	535	90	-	-	-	-	-	1.85	1.95	1.95	2.20
3	-BIII	199.0	-	495	50	-	263	233	9.5	6	2.35	2.45	2.45	2.70
4	-B-K	303.1	201.1	615	70	170	-	-	-	-	2.90	3.00	3.00	3.25
5	-PT	-	194.0	660	167	215	237	208	-	-	2.70	2.80	2.80	3.10
6	-B	-	201.1	619	60	174	-	-	-	-	2.30	2.40	2.40	2.65
7	-B-S	-	201.1	565	60	120	-	-	-	-	2.00	2.10	2.10	2.35
8	-X/Y-...-B-S	-	Y	610	60	165	-	-	-	-	2.25	2.35	2.35	2.60
9	-X/Y-...-B	-	Y	709	60	264	-	-	-	-	2.75	2.85	2.85	3.10

Ø 250		Wymiary [mm]									Waga [kg]			
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OCOC	OCCH	CHCH	CHMI
1	STANDARD	245.0	-	628	56	-	380	330	6.2	4	3.30	3.50	3.50	3.80
2	-R	250.3	-	652	80	-	-	-	-	-	2.35	2.55	2.55	2.85
3	-BIII	250.8	-	622	50	-	313	283	9.5	8	3.05	3.25	3.25	3.55
4	-B-K	352.4	252.3	732	70	160	-	-	-	-	3.70	3.90	3.90	4.20
5	-PT	-	244.0	787	177	215	287	259	-	-	3.55	3.75	3.75	4.05
6	-B	-	252.3	776	60	204	-	-	-	-	3.20	3.40	3.40	3.70
7	-B-S	-	252.3	682	60	110	-	-	-	-	2.60	2.80	2.80	3.10
8	-X/Y-...-B-S	-	Y	647	60	165	-	-	-	-	2.95	3.15	3.15	3.45
9	-X/Y-...-B	-	Y	866	60	294	-	-	-	-	3.80	4.00	4.00	4.30



DAT Wentylatory

50-451 Wrocław, ul. Komuny Paryskiej 34/4
 tel./fax 071/ 342 53 89; 071/ 341 90 14
 tel. 071/ 78 91 772; 071/78 91 773
 www.dat.wroc.pl
 dat@dat.wroc.pl

NA SADA SAMONASTAWNA ROTOWENT

Ø 300		Wymiary [mm]									Waga [kg]			
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OCOC	OCCH	CHCH	CHML
1	STANDARD	293.0	-	750	87	-	470	420	6.2	4	6.30	6.60	5.40	5.80
2	-R	300.0	-	760	97	-	-	-	-	-	4.60	4.90	4.30	4.70
3	-BIII	298.7	-	766	103	-	363	337	9.5	8	4.90	5.20	4.80	5.20
4	-B-K	403.7	301.7	820	70	157	-	-	-	-	5.50	5.80	5.00	5.40
5	-PT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-B	-	301.7	864	60	201	-	-	-	-	5.20	5.50	4.90	5.30
7	-B-S	-	301.7	770	60	107	-	-	-	-	4.50	4.80	4.20	4.60
8	-X/Y-...-B-S	-	Y	870	60	207	-	-	-	-	5.00	5.30	4.55	4.95

Ø 350		Wymiary [mm]									Waga [kg]			
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OCOC	OCCH	CHCH	CHML
1	STANDARD	343.0	-	843	88	-	500	450	8.5	4	7.40	7.70	6.30	7.00
2	-R	349.3	-	853	98	-	-	-	-	-	5.40	5.70	4.90	5.60
3	-BIII	348.0	-	869	104	-	413	387	9.5	8	5.70	5.00	5.60	6.30
4	-B-K	452.0	351	913	70	158	-	-	-	-	6.40	6.70	5.80	6.50
5	-PT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-B-S	-	351	863	60	108	-	-	-	-	5.25	5.55	4.90	5.60
8	-X/Y-...-B-S	-	Y	963	60	208	-	-	-	-	5.90	6.20	5.35	6.05

Ø 400		Wymiary [mm]									Waga [kg]			
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	OCOC	OCCH	CHCH	CHML
1	STANDARD	393.0	-	930	90	-	600	550	8.5	4	11.85	12.40	10.65	11.70
2	-R	400.2	-	960	120	-	-	-	-	-	8.20	8.75	7.90	8.90
3	-BIII	398.3	-	946	106	-	464	438	9.5	8	8.70	9.25	8.55	9.60
4	-B-K	503.9	402.1	1000	70	160	-	-	-	-	9.95	10.50	9.30	10.35
5	-PT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-B-S	-	402.1	950	60	110	-	-	-	-	8.40	8.95	8.00	9.05
8	-X/Y-...-B-S	-	Y	1050	60	210	-	-	-	-	9.40	9.96	8.75	9.80

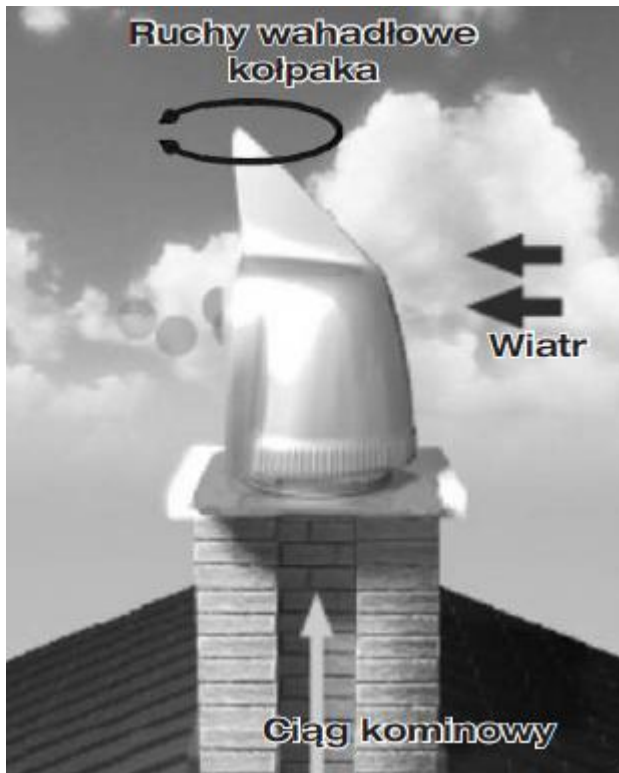


DAT Wentylatory

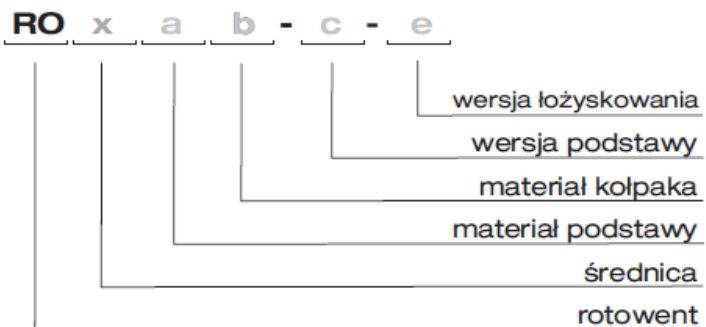
50-451 Wrocław, ul. Komuny Paryskiej 34/4
 tel./fax 071/ 342 53 89; 071/ 341 90 14
 tel. 071/ 78 91 772; 071/78 91 773
 www.dat.wroc.pl
 dat@dat.wroc.pl

NASADA SAMONASTAWNA ROTOWENT

ZASADA DZIAŁANIA:



OZNACZENIE:



MATERIAŁY:

Zastosowanie łożyska ślizgowe	W	W	W	W	W	W - przewody wentylacyjne
	S	-	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	-	-	D - przewody dymowe
Zastosowanie łożyska toczne (Ł)	W	W	W	W	W	W - przewody wentylacyjne
	-	-	-	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	-	-	-	D - przewody dymowe
Material podstawy	CH	-	CH	-	CH	CH - blacha chromonikłowa 1.4301
	-	OC	-	OC	-	OC - blacha ocynkowana
Material kołpaka	CH	-	-	CH	-	CH - blacha chromonikłowa 1.4301
	-	OC	-	-	-	OC - blacha ocynkowana
	-	-	*)	-	-	*) - bl. chromonikłowa 1.4404
	-	-	-	-	MI	MI - blacha miedziana

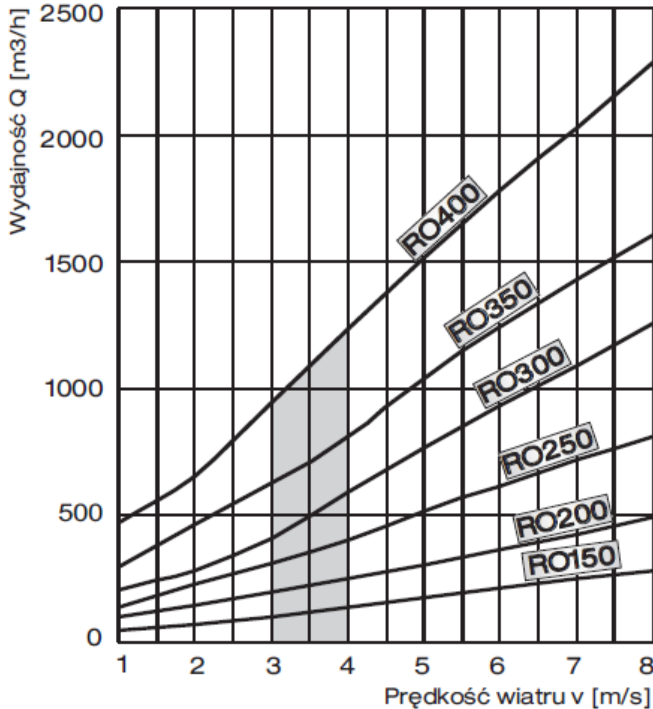


DAT Wentylatory

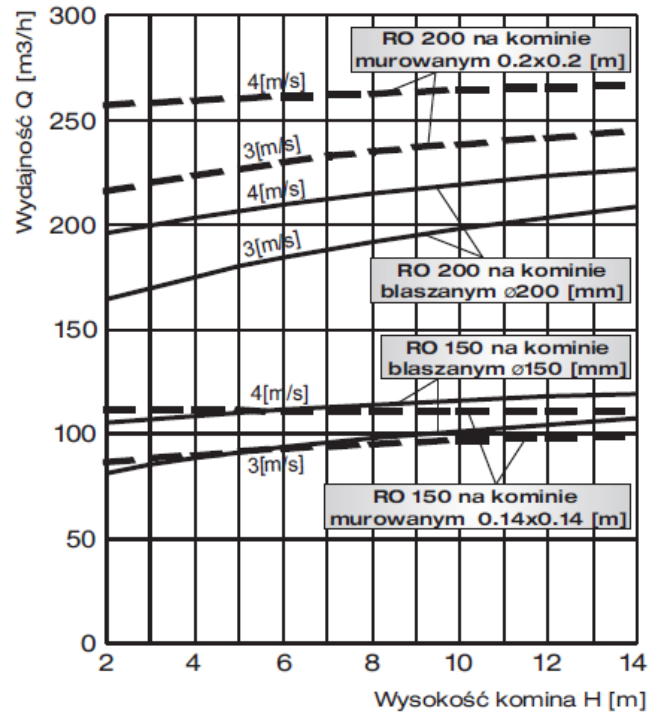
50-451 Wrocław, ul. Komuny Paryskiej 34/4
 tel./fax 071/ 342 53 89; 071/ 341 90 14
 tel. 071/ 78 91 772; 071/78 91 773
 www.dat.wroc.pl
 dat@dat.wroc.pl

NA SADA SAMONASTAWNA ROTOWENT

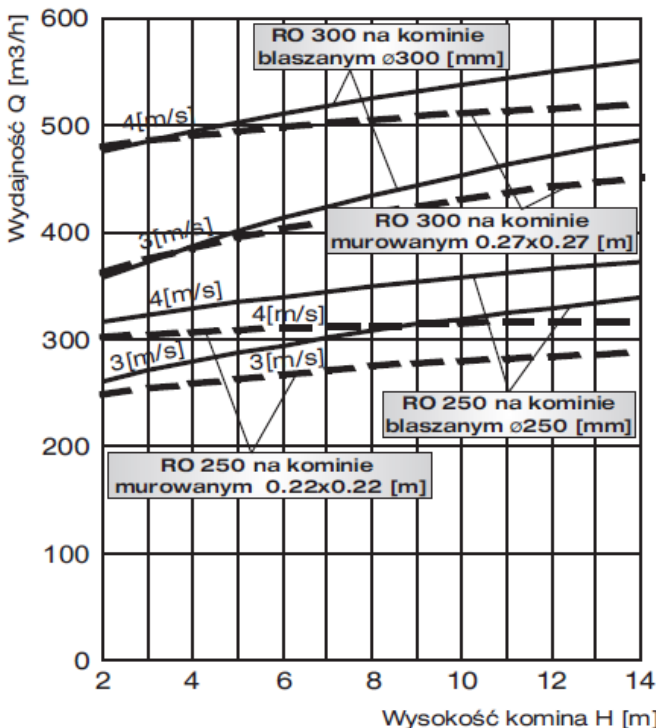
CHARAKTERYSTYKI PRZEPLYWOWE:



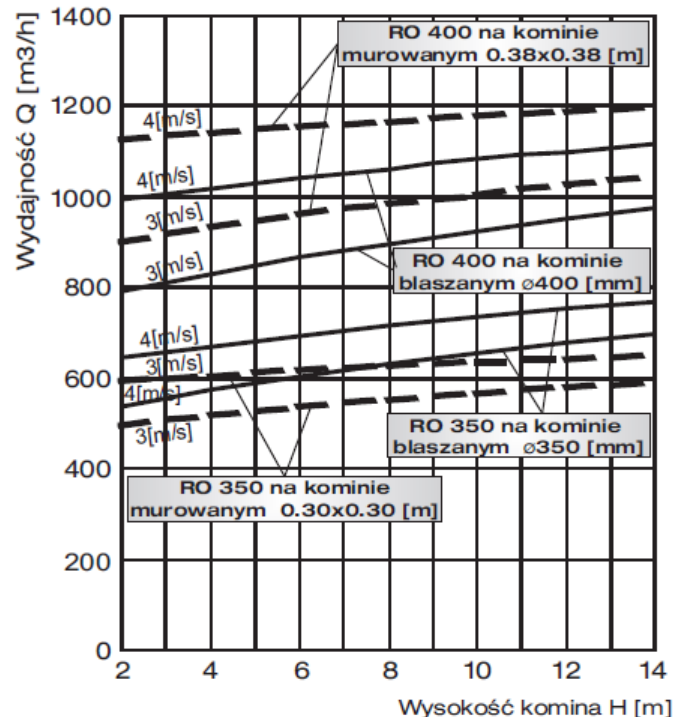
Wykres wydajności samonastawnych nasad kominowych ROTOWENT w zależności od prędkości wiejącego wiatru bez uwzględnienia wysokości komin.



Wykres wydajności samonastawnych nasad kominowych ROTOWENT $\phi 150$ i $\phi 200$ dla kominia blaszanego i murowanego, dla dwóch prędkości wiatru 3 i 4 m/s .



Wykres wydajności samonastawnych nasad kominowych ROTOWENT $\phi 250$ i $\phi 300$ dla kominia blaszanego i murowanego, dla dwóch prędkości wiatru 3 i 4 m/s .



Wykres wydajności samonastawnych nasad kominowych ROTOWENT $\phi 350$ i $\phi 400$ dla kominia blaszanego i murowanego, dla dwóch prędkości wiatru 3 i 4 m/s .