



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 HYBRYDOWA TURBOWENT



OBROTOWA NASADA HYBRYDOWA TURBOWENT HYBRYDOWY

OPIS:

Obrotowa nasada kominowa TURBOWENT HYBRYDOWY jest urządzeniem dynamicznie wykorzystującym siłę wiatru do wspomagania ciągu kominowego, dodatkowo wyposażonym w silnik bezszczotkowy małej mocy do jego skutecznej stabilizacji. Montuje się ją na wylotach kominów wentylacyjnych o działaniu grawitacyjnym. Niezależnie od kierunku, siły i rodzaju wiatru, turbina nasady obraca się zawsze w jedną i tę samą stronę wytwarzając podciśnienie w króćcu dolotowym nasady, co w efekcie powoduje to wzrost natężenia przepływu powietrza w przewodach. Jeśli wiejący wiatr nie jest na tyle silny by uzyskać prędkość obrotową ustawioną na sterowniku, silnik elektryczny dopędza nasadę do zadanej prędkości, jeśli jest zbyt mocny, silnik ogranicza prędkość obrotową. W sytuacji, gdy wiejący wiatr jest wystarczający dla zapewnienia właściwej prędkości obrotowej TURBOWENT HYBRYDOWY działa jak zwykła nasada wiatrowa, a pobór energii elektrycznej jest minimalny.

ZASTOSOWANIE:

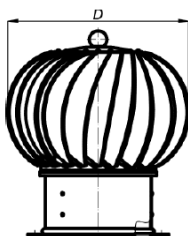
- do wspomagania wentylacji grawitacyjnej wywiewnej;
- kiedy występują zawirowania powietrza na wylocie komina spowodowane jego niekorzystnym usytuowaniem;
- przy niekorzystnej konfiguracji terenu, silnych i częstych wiatrach (II i III strefa obciążenia wiatrem);
- kiedy brak jest ustabilizowanego ciągu kominowego lub jest on zbyt mały
- gdy przewód kominowy jest krótki lub jego średnica niewielka

PARAMETRY TECHNICZNE:

- Napięcie zasilania regulatora obrotów: 24VDC
- Układ obrotowy: łożyska toczne
- Maksymalny pobór prądu (rozruch): ~0,3A
- Średni pobór prądu: ~0,13A
- Średnia moc pobierana: 3,1W
- Zakres prędkości obrotowej: 90-300obr/min
- Zalecany zasilacz: 24VDC, 700mA
- Temperatura otoczenia: od -30°C do +70°C

WYMIARY:

Średnica	D [mm]
φ150	~260
φ200	~320



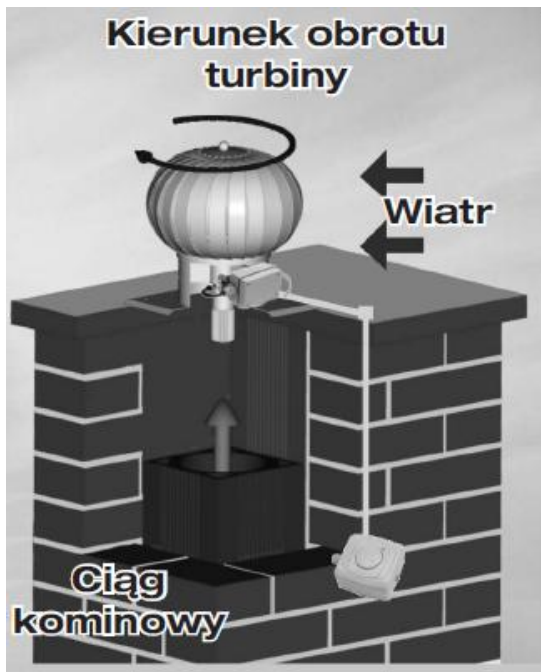


DAT Wentylatory

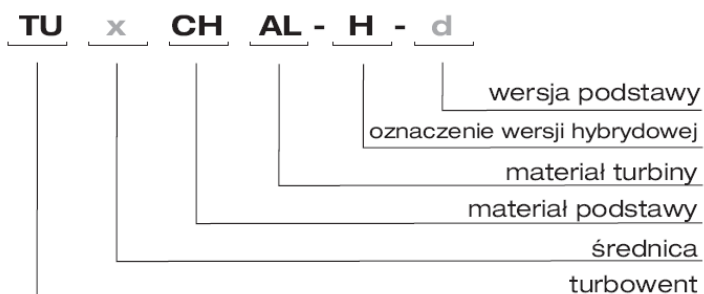
50-451 Wrocław, ul. Komuny Paryskiej 34/4
tel./fax 071/ 342 53 89; 071/ 341 90 14
tel. 071/ 78 91 772; 071/78 91 773
www.dat.wroc.pl
dat@dat.wroc.pl

NASADA HYBRYDOWA TURBOWENT

ZASADA DZIAŁANIA:



OZNACZENIE:



MATERIAŁY:

Zastosowanie	W	W - przewody wentylacyjne
	-	S - przewody spalinowe
	-	D - przewody dymowe
Materiał podstawy	CH	CH - blacha chromoniklowa 1.4301
	-	OC - blacha ocynkowana
	-	AL - blacha aluminiowa
	-	ML- bl. czarna malowana proszkowo
Materiał turbiny	-	CH - blacha chromoniklowa 1.4301
	AL	AL - blacha aluminiowa



DAT Wentylatory

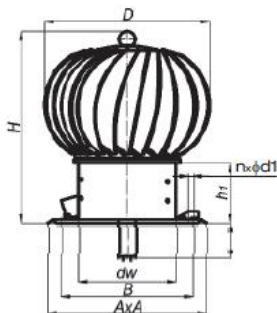
50-451 Wrocław, ul. Komuny Paryskiej 34/4
tel./fax 071/ 342 53 89; 071/ 341 90 14
tel. 071/ 78 91 772; 071/78 91 773
www.dat.wroc.pl
dat@dat.wroc.pl

NASADA HYBRYDOWA TURBOWENT

WERSJE PODSTAW:

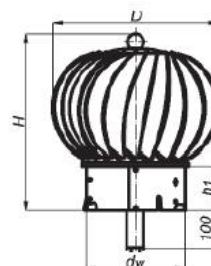
1. PODSTAWA KWADRATOWA

STANDARD



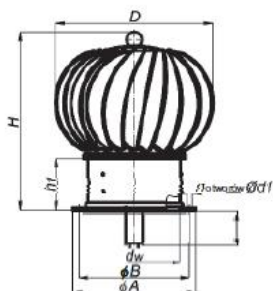
2. PODSTAWA ROZBIERALNA

-R



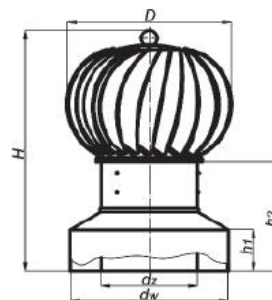
3. PODSTAWA Z KOLNIERZEM

-BIII



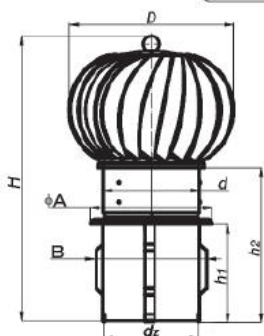
4. PODSTAWA Z KOLNIERZEM
ZAMYKAJĄCYM OCIEPLENIE

-B-K



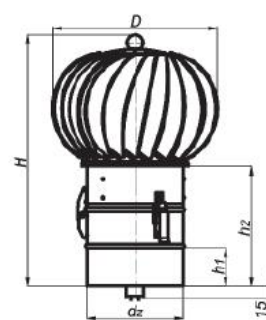
5. PODSTAWA WCISKANA

-PT



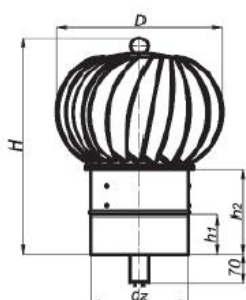
6. PODSTAWA RUROWA OTWIERANA

-B



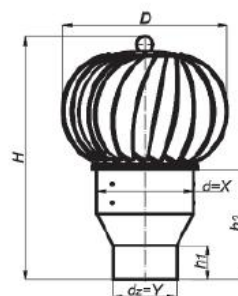
7. PODSTAWA RUROWA
NIOTWIERANA

-B-S



8. PODSTAWA REDUKCYJNA

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





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 HYBRYDOWA TURBOWENT

WYMIARY:

Ø 150		Wymiary [mm]									Waga [kg]
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h ₁	h ₂	A	B	d ₁	Ilość n	CHAL
1	STANDARD	150.4	-	326	100	-	250	208	6.2	4	2.60
2	-R	150.4	-	330	105	-	-	-	-	-	2.45
3	-BIII	150.1	-	292	90	-	212	182	9.5	6	2.85
4	-B-K	253.4	151.7	399	70	194	-	-	-	-	3.20
5	-PT	-	144.0	450	157	244	187	158	-	-	2.85
6	-B	-	152.0	402	60	197	-	-	-	-	2.60
7	-B-S	-	152.0	349	60	144	-	-	-	-	2.40
8	-X/Y-...-B-S	-	Y	420	60	194	-	-	-	-	2.55

Ø 200		Wymiary [mm]									Waga [kg]
Lp	Wersja podstawy	dw	dz	H	h ₁	h ₂	A	B	d ₁	Ilość n	CHAL
1	STANDARD	200.0	-	340	100	-	330	284.0	6.2	4	3.00
2	-R	199.7	-	355	115	-	-	-	-	-	2.50
3	-BIII	199.4	-	362	90	-	263	233	9.5	6	3.00
4	-B-K	303.1	201.0	434	70	194	-	-	-	-	3.50
5	-PT	-	194.0	494	167	254	237	208	-	-	3.20
6	-B	-	201.0	471	60	197	-	-	-	-	2.90
7	-B-S	-	201.0	410	60	144	-	-	-	-	2.60
8	-X/Y-...-B-S	-	Y	454	60	194	-	-	-	-	2.80

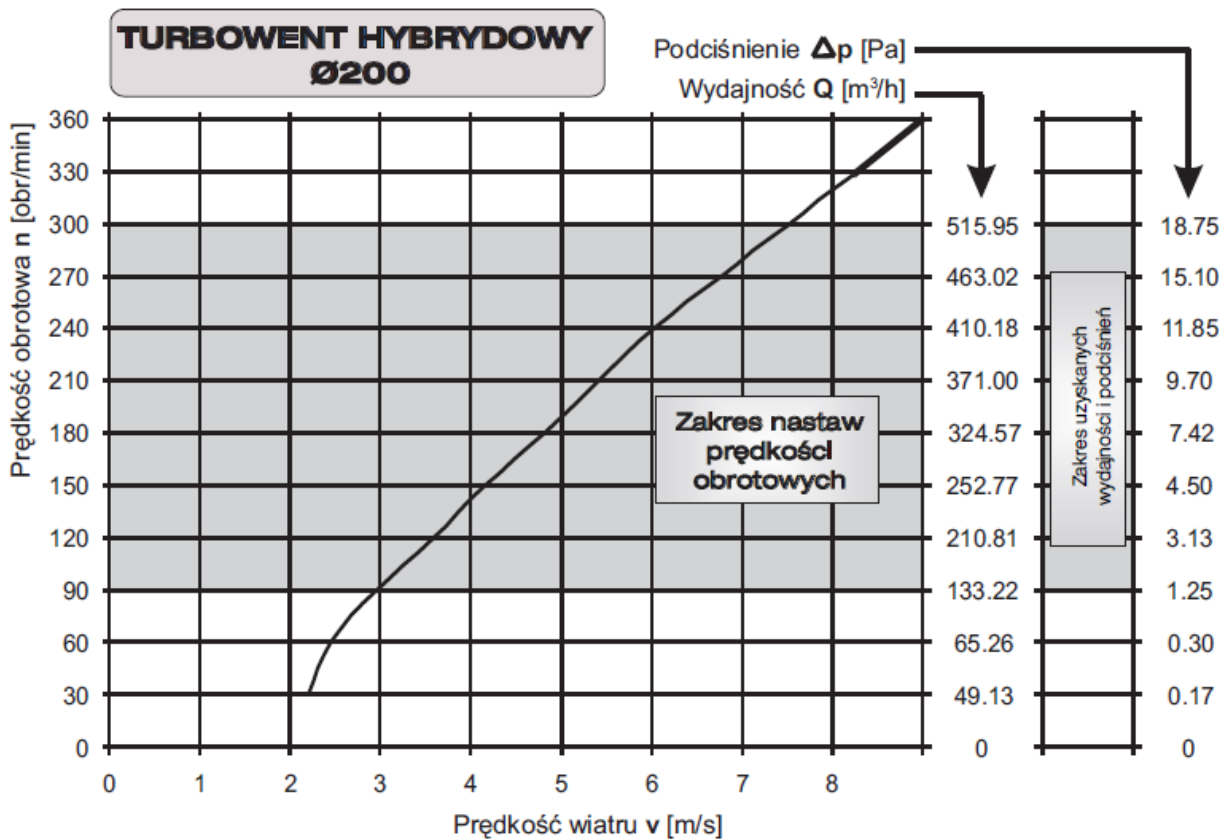
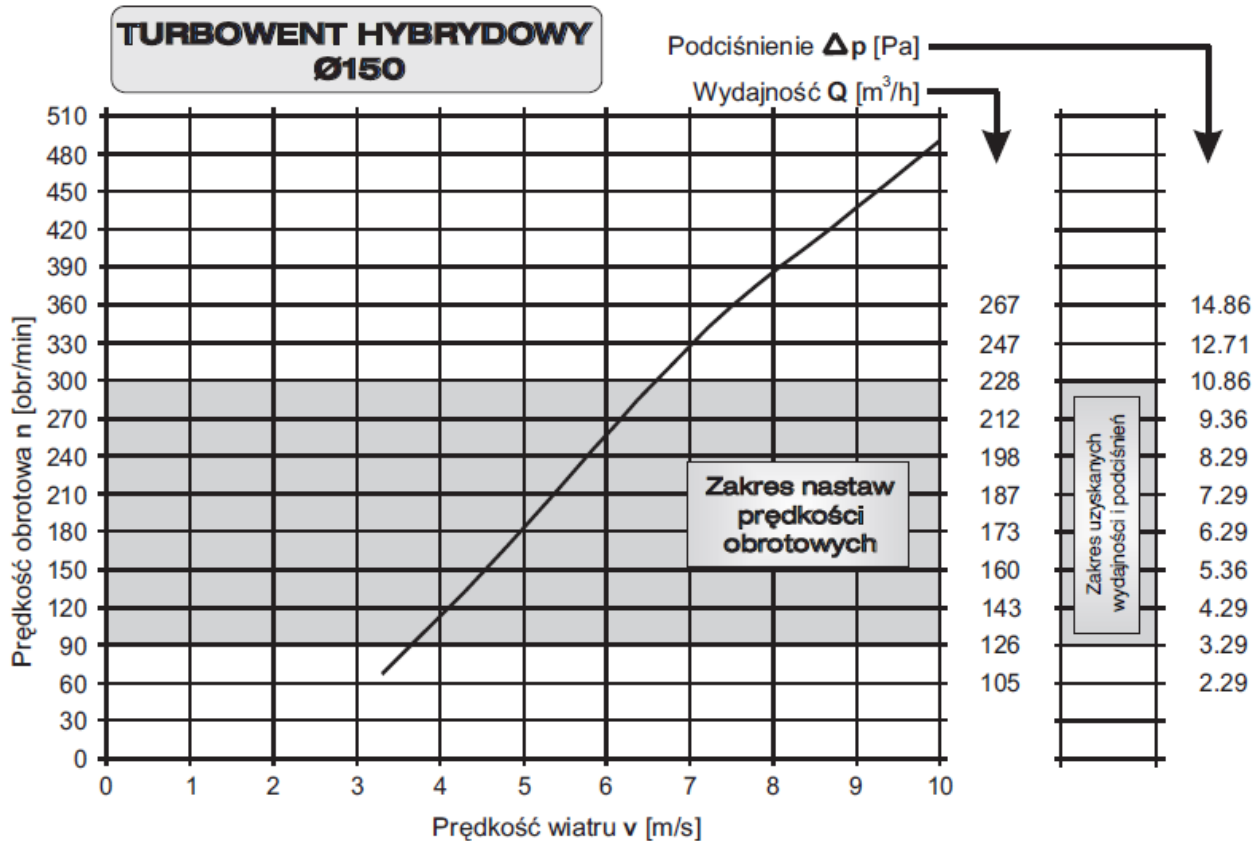


DAT Wentylatory

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 HYBRYDOWA TURBOWENT

CHARAKTERYSTYKI PRZEPIYWOWE:





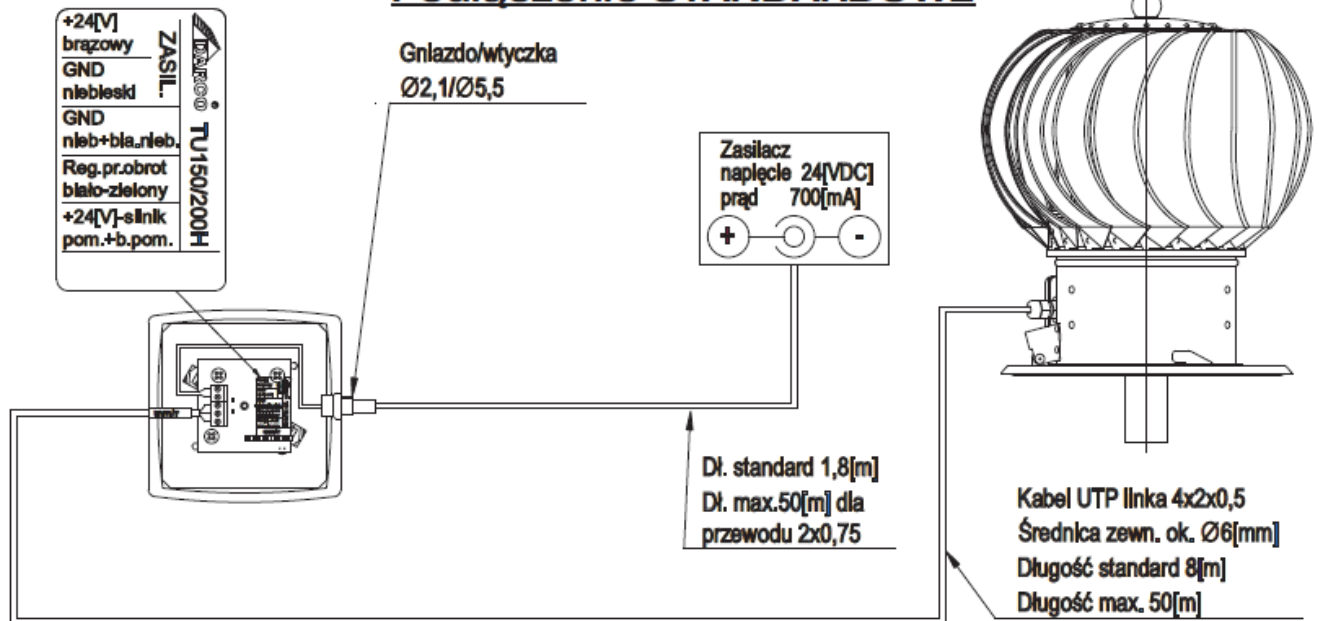
DAT Wentylatory

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 HYBRYDOWA TURBOWENT

SCHEMAT ELEKTRYCZNY:

Podłączenie STANDARDOWE



Podłączenie ALTERNATYWNE

