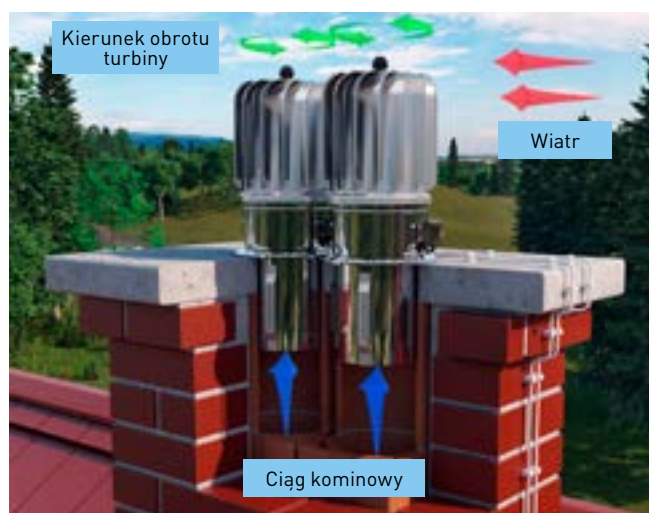
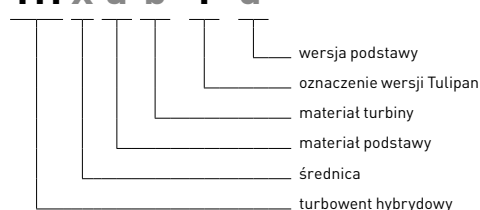


## Turbowent Tulipan hybrydowy - standard Ø150



### Oznaczenia / kod produktu

#### TH x a b-T-d



Średnica	$L_{pAmin}$ dla n=90	$L_{pAmax}$ dla n=270	$L_{WA}$ dla n=90	$L_{WA}$ dla n=270
Ø150	8 dB	15 dB	26 dB	33 dB

Poziom ciśnienia akustycznego A w odległości 4 m od nasady (dla prędkości obrotowej n)

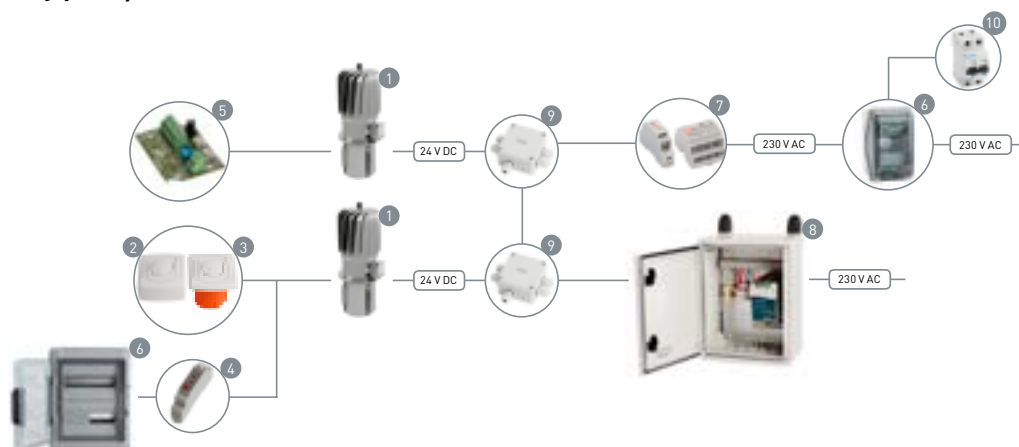
Poziom mocy akustycznej LWA wg normy PN-EN ISO 3741:2011 (dla prędkości obrotowej n)

Zastosowanie	W	W	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał podstawy	CH	CH	-	CH - blacha chromoniklowa 1.4301
	-	-	ML	ML - bl. chromoniklowa mal. proszkowo
Materiał turbiny	-	CH	-	CH - blacha chromoniklowa 1.4301
	-	-	ML	ML - bl. aluminiowa mal. proszkowo
	AL	-	-	AL - blacha aluminiowa

Średnica nasady [mm]	Ø150
Maksymalna wydajność [ $m^3/h$ ]	197
Maksymalne podciśnienie [Pa]	7
Zakres prędkości obrotowej [obr/min]	90 - 500
Napięcie zasilania [V DC]	24
Moc znamionowa* [W]	3.9
Prąd maksymalny [mA]	360
Temperatura otoczenia [°C]	-20 - +60
Układ obrotowy	Łożyska toczne

\*przy maksymalnej wydajności

### Schemat ideowy podłączenia

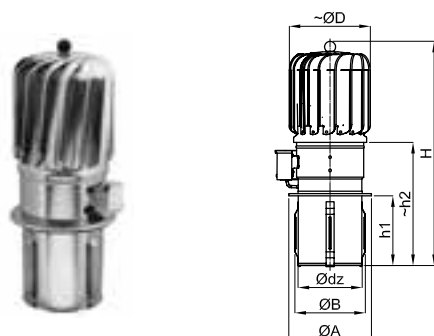


Lp	Symbol	Nazwa
STEROWANIE		
1	TH...-T	Tulipan hybrydowy wg wybranej wersji
2	ER0-32MP-0	Elektroniczny Regulator prędkości obrotowej - wersja podtynkowa
3	ER0-32MN-0	Elektroniczny Regulator prędkości obrotowej - wersja natynkowa
4	ER0-32MS-0	Elektroniczny Regulator prędkości obrotowej - wersja na szynę TS-35
5	ER0-31MW-0	Elektroniczny Regulator prędkości obrotowej - zamontowany w puszcze nasady
6	ESR-04W-0	Elektroniczna Szafa Regulacyjna - maks. ilość regulatorów: 4
	ESR-08W-0	Elektroniczna Szafa Regulacyjna - maks. ilość regulatorów: 8
	ESR-12W-0	Elektroniczna Szafa Regulacyjna - maks. ilość regulatorów: 12
	ESR-24W-0	Elektroniczna Szafa Regulacyjna - maks. ilość regulatorów: 24
	ESR-36W-0	Elektroniczna Szafa Regulacyjna - maks. ilość regulatorów: 36
	ESR-54W-0	Elektroniczna Szafa Regulacyjna - maks. ilość regulatorów: 54
	ESR-72W-0	Elektroniczna Szafa Regulacyjna - maks. ilość regulatorów: 72

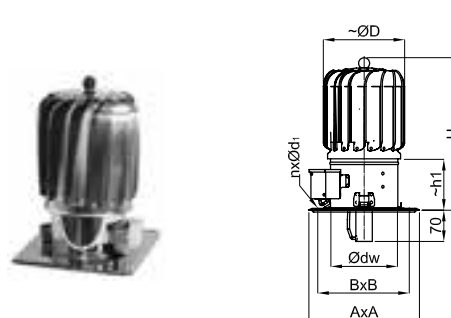
Lp	Symbol	Nazwa
ZASILANIE		
7	EZN-010M-0	Elektroniczny zasilacz napięcia stałego o mocy nominalnej 10 W
	EZN-030M-0	Elektroniczny zasilacz napięcia stałego o mocy nominalnej 30 W
	EZN-060M-0	Elektroniczny zasilacz napięcia stałego o mocy nominalnej 60 W
8	ESZ-060W-0	Elektroniczna szafa zasilająca o mocy przyłączeniowej 60 W
	ESZ-120W-0	Elektroniczna szafa zasilająca o mocy przyłączeniowej 120 W
	ESZ-240W-0	Elektroniczna szafa zasilająca o mocy przyłączeniowej 240 W
	ESZ-480W-0	Elektroniczna szafa zasilająca o mocy przyłączeniowej 480 W
9	ERZ-06D-0	Elektroniczny rozdzielacz zasilania
10	CLS4-B4/1N	Wyłącznik nadprądowy

## Turbowent Tulipan hybrydowy - wersje podstaw

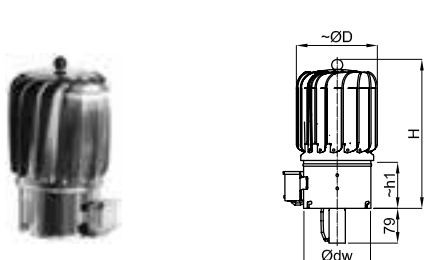
### 1. Podstawa wciskana -T



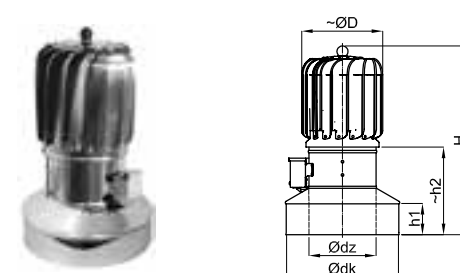
### 2. Podstawa kwadratowa -PK



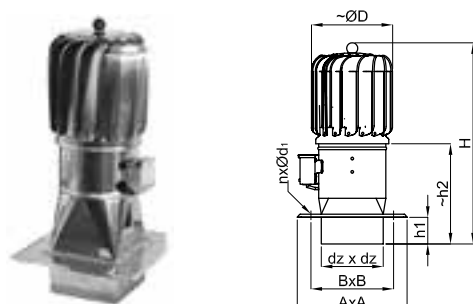
### 3. Podstawa rozbieralna -R



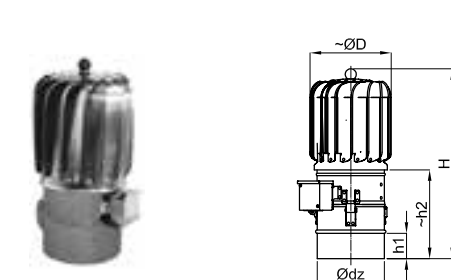
### 4. Podstawa z kotłownikiem zamykającym ocieplenie -B-K



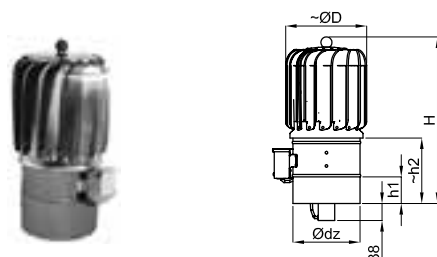
### 5. Podstawa redukcyjna -PKR



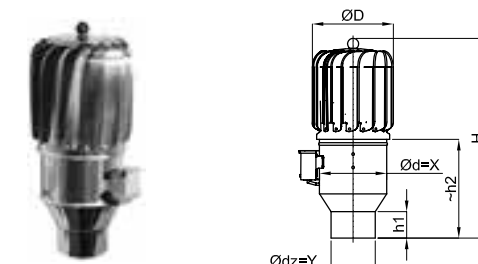
### 6. Podstawa rurowa otwierana -B



### 7. Podstawa rurowa nieotwierana -B-S

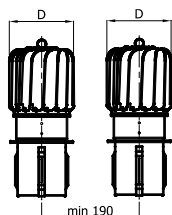


### 8. Podstawa redukcyjna -X/Y-...-B-S



#### Uwaga!

Montując więcej niż jedną nasadę typu turbowent Tulipan na jednym kominie należy pamiętać, aby zachować odpowiedni ich rozstaw - nie mniejszy niż 190 mm



## Zestawienie wymiarów

Ø 150		Wymiary [mm]								Waga [kg]	
Wersja podstawy	D	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	Ilość n	CHAL
- T	~180	-	144.0	477	157	244	187	158	6.2	-	2.40
-PK	~180	149.0	-	333	100	-	250	208	6.2	4	2.15
-R	~180	150.4	-	337	107	-	-	-	-	-	2.00
-B-K	~180	253.3	151.7	427	70	197	-	-	-	-	2.70
-PKR	~180	-	140.0	429	60	200	250	187	6.2	4	3.30
-B	~180	-	152.0	422	60	196	-	-	-	-	2.40
-B-S	~180	-	152.0	376	60	147	-	-	-	-	2.20
-X/Y-...-B-S	~180	-	Y	427	60	194	-	-	-	-	2.35

## Charakterystyki przepływu

