TURBOWENT HYBRYDOWY PLUS Ø200÷Ø500 - STANDARD

darco system

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

Średnica nasady [mm]	ø200	ø250	ø300	ø350	ø400	ø500
Maksymalna wydajność [m³/h]	486	883	1094	1400	1700	3600
Maksymalne podciśnienie [Pa]	20	25	20	17	13	22
Zakres prędkości obrotowej [obr/min]	90 - 380	90 - 380	90 - 280	90 - 262	40 - 180	
Napięcie zasilania [V DC]	24					
Moc znamionowa* [W]	10	17	20	24	14	70
Prąd maksymalny [A]	2.3				4.2	
Temperatura otoczenia [°C]	-30 - +60				-30 - +50	
Układ obrotowy	Łożyska toczne					

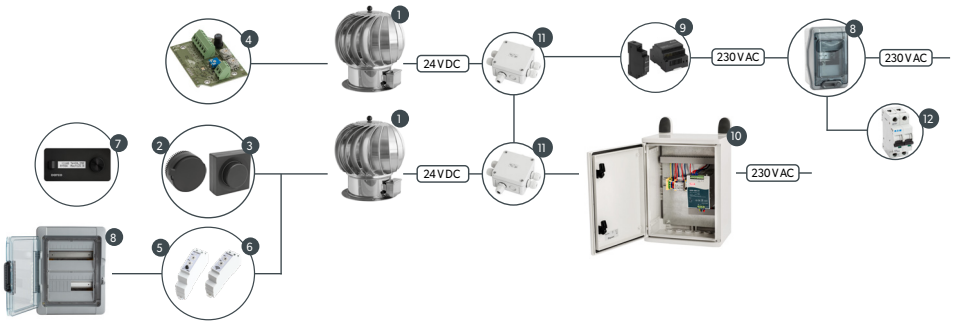
*przy maksymalnej wydajności

THP x a b - d

- d – wersja podstawy
- b – materiał turbiny
- a – materiał podstawy
- x – średnica
- THP – turbowent hybrydowy Plus

	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)	
Średnica	L_{pAmin} dla n=min	L_{pAmax} dla n=max	L_{WA} dla n=min	L_{WA} dla n=max
ø200	16 dB	33 dB	36 dB	53 dB
ø250	18 dB	35 dB	37 dB	55 dB
ø300	24 dB	36 dB	43 dB	56 dB
ø350	25 dB	38 dB	45 dB	58 dB

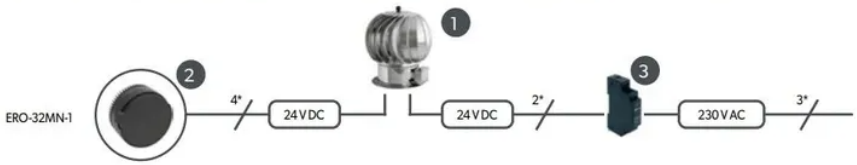
Schemat ideowy podłączenia



Lp	Symbol	Nazwa
		STEROWANIE
1	THP...	Turbowent Hybrydowy Plus wg wybranej wersji
2	ERO-32MN-2	Elektroniczny Regulator prędkości obrotowej
3	ERO-32MN-1	Elektroniczny Regulator prędkości obrotowej
4	ERO-31MW-2	Elektroniczny Regulator prędkości obrotowej - zamontowany w puszce nasady THP200-350
4b	ERO-31MW-3	Elektroniczny Regulator prędkości obrotowej - zamontowany w puszce nasady THP400-500
5	ERO-32MS-0	Elektroniczny Regulator prędkości obrotowej - wersja na szynę TS-35
6	ERO-32WS-0	Elektroniczny regulator prędkości obrotowej WiFi (wymaga pobrania darmowej aplikacji sterującej: wBox)
7	ERO-32AP-0	Elektroniczny Regulator prędkości obrotowej -wersja podtynkowa
8	ESR-03W-0	Elektroniczna Szafa Regulacyjna - maks. ilość regulatorów: 3
	ESR-04W-0	Elektroniczna Szafa Regulacyjna - maks. ilość regulatorów: 4
	ESR-06W-0	Elektroniczna Szafa Regulacyjna - maks. ilość regulatorów: 6
	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
9	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
10	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
11	ERZ-06D-0	Elektroniczny rozdzielacz zasilania
12	CLS6-B4/1N	Wyłącznik nadprądowy

Przykładowy schemat blokowy podłączenia dla Turbowentów Hybrydowych ø150÷350



Lp	Nazwa
1	Turbowent Hybrydowy ø150÷350
2	Elektroniczny regulator prędkości obrotowej
3	Elektroniczny zasilacz napięcia stałego
*	ilość żył w przewodzie

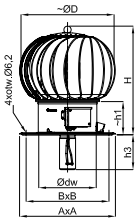
invent. build. enjoy.

TURBOWENT HYBRYDOWY PLUS Ø200÷Ø500 - STANDARD

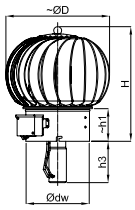
darco system

Turbowent hybrydowy Plus - wersje podstaw

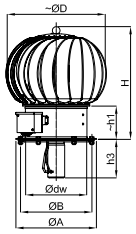
1. Podstawa kwadratowa -PK



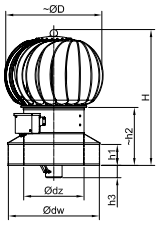
2. Podstawa rozbieralna -R



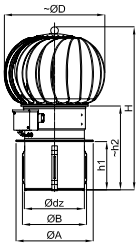
3. Podstawa z kołnierzem -BIII



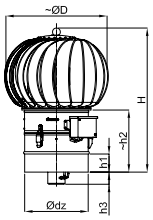
4. Podstawa z kołnierzem zamykającym ocieplenie -B-K



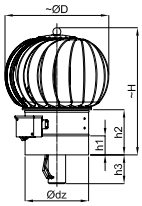
5. Podstawa wciskana -PT



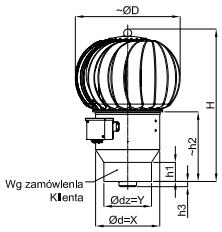
6. Podstawa rurowa otwierana -B



7. Podstawa rurowa nieotwierana -B-S



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



Zestawienie wymiarów dla określonych średnic

ø 200	Wymiary [mm]											Waga [kg]
Wersja podstawy	D	dw	dz	H	h1	h2	h3	A	B	d1	Ilość n	CHAL
-PK	~320	197.6	-	371	112	-	123	330	284	6.2	4	2.90
-R	~320	199.7	-	363	103	-	131	-	-	-	-	2.40
-BIII	~320	199.4	-	368	108	-	126	261	233	9.5	6	2.90
-B-K	~320	303.1	199.4	453	70	193	41	-	-	-	-	3.40
-PT	~320	-	194.0	533	157	254	-	252	208	-	-	3.10
-B	~320	-	201.0	456	57	196	39	-	-	-	-	2.80
-B-S	~320	-	201.0	403	57	143	91	-	-	-	-	2.50
-X/Y-...-B-S	~320	-	Y	478	60	218	-	-	-	-	-	2.70

ø 250	Wymiary [mm]											Waga [kg]
Wersja podstawy	D	dw	dz	H	h1	h2	h3	A	B	d1	Ilość n	CHAL
-PK	~380	248.3	-	408	112	-	122	380	330	6.1	4	3.50
-R	~380	252.3	-	399	106	-	130	-	-	-	-	2.90
-BIII	~380	250.7	-	404	111	-	125	311	283	9.5	8	4.35
-B-K	~380	352.4	252.3	489	70	196	41	-	-	-	-	4.10
-PT	~380	-	244.0	533	157	264	-	302	259	-	-	3.70
-B	~380	-	252.3	512	57	219	17	-	-	-	-	3.40
-B-S	~380	-	252.3	439	60	146	90	-	-	-	-	3.10
-X/Y-...-B-S	~380	-	Y	514	60	221	-	-	-	-	-	3.40

invent. build. enjoy.

TURBOWENT HYBRYDOWY PLUS Ø200÷Ø500 - STANDARD

darco system

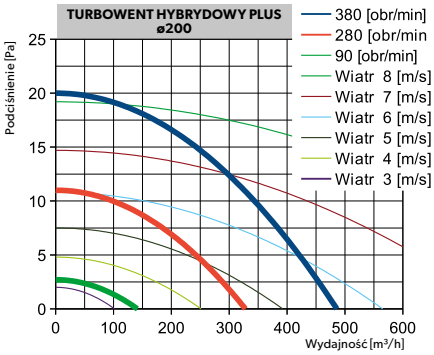
ø 300	Wymiary [mm]											Waga [kg]
Wersja podstawy	D	dw	dz	H	h1	h2	h3	A	B	d1	Ilość n	CHAL
-PK	~460	297.6	-	460	121	-	116	430	380	6.2	4	4.15
-R	~460	300.0	-	446	130	-	130	-	-	-	-	3.00
-BIII	~460	300.0	-	451	112	-	125	361	337	9.5	8	3.95
-B-K	~460	403.6	301.6	536	70	197	41	-	-	-	-	4.40
-PT	~460	-	294.0	606	157	244	-	352	308	-	-	4.10
-B	~460	-	301.5	559	57	220	18	-	-	-	-	3.60
-B-S	~460	-	301.6	486	60	147	90	-	-	-	-	3.20
-X/Y-...-B-S	~460	-	Y	561	60	222	-	-	-	-	-	3.50

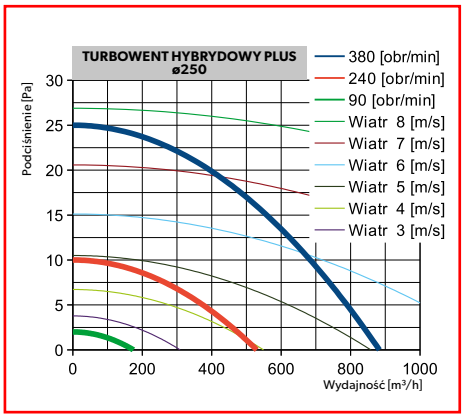
ø 350	Wymiary [mm]											Waga [kg]
Wersja podstawy	D	dw	dz	H	h1	h2	h3	A	B	d1	Ilość n	CHAL
-PK	~490	346.9	-	447	114	-	128	500	460	6.2	4	4.75
-R	~490	349.3	-	436	102	-	140	-	-	-	-	3.10
-BIII	~490	346.9	-	441	107	-	135	411	387	9.5	8	4.15
-B-K	~490	453.0	350.9	526	70	192	50	-	-	-	-	4.70
-PT	~490	-	344.0	616	157	244	-	402	358	-	-	4.70
-B-S	~490	-	350.9	476	60	142	100	-	-	-	-	3.35
-X/Y-...-B-S	~490	-	Y	551	60	217	-	-	-	-	-	3.70

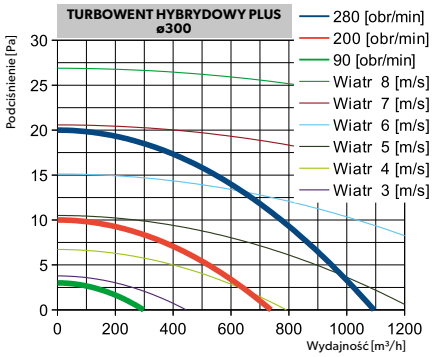
ø 400	Wymiary [mm]											Waga [kg]
Wersja podstawy	D	dw	dz	H	h1	h2	h3	A	B	d1	Ilość n	CHAL
-BIII	~610	398.0	-	657	165	-	131	464	437	9.5	8	8.90
-B-S	~610	-	401.0	687	60	195	101	-	-	-	-	7.80

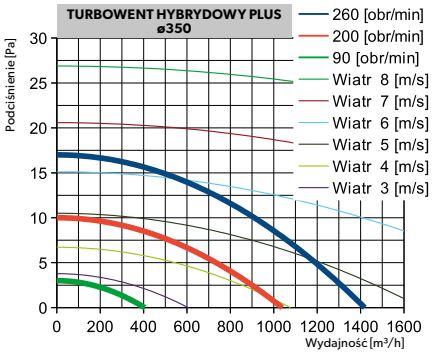
ø 500	Wymiary [mm]											Waga [kg]
Wersja podstawy	D	dw	dz	H	h1	h2	h3	A	B	d1	Ilość n	CHAL
-BIII	~740	499.0	-	765	165	-	131	564	538	9.5	8	12.20
-B-S	~740	-	501.0	795	60	200	101	-	-	-	-	10.70

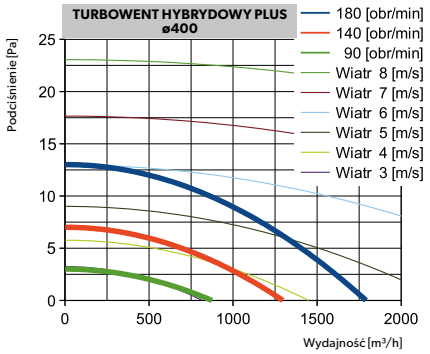
Charakterystyki przepływu

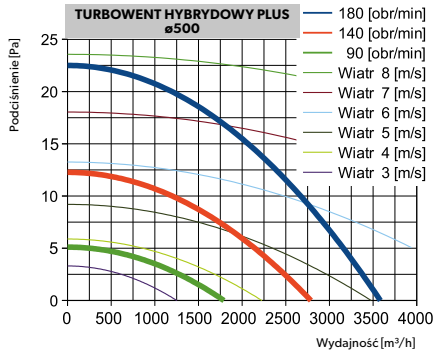












invent. build. enjoy.