TURBOWENT HYBRIDNÍ PLUS - rotační komínová hlavice
Ø 200 - Ø 350 - STANDARD

OBRÁZEK

PRINCIP ČINNOSTI

POPIS

Turbowent hybridní Plus je zcela nový koncept v oblasti hybridního větrání. Stejně jako všechny hybridní hlavice hybridní Turbowent PLUS využívá větrnou energii ke zlepšení komínového tahu. V případě, že fouká příliš slabý vítr, speciální elektronicky komutovaný motor malého výkonu začne poháněť turbínu, aby bylo dosaženo požadovaného výkonu. Když vítr fouká příliš silně, motor turbínu zpomalí.

Unikátní řešení PLUS provedení je osazeno ve spodní části lopatek, které jsou ideální pro zvýšení výkonu hybridních hlavic. S tímto hybridním řešením Turbowent Plus pracuje téměř jako ventilátor s nízkou spotřebou energie a nízkou hlučností.

SPECIFIKACE

Průměr hlavice [mm]	ø 200	ø 250	ø 300	ø 350
Max. výkon [m³/h]	430	795	1094	1454
Max. podtlak [Pa]	20	20	20	17
Rozsah rychlostí otáčení [ot/min]	90 - 380	90 - 340	90 - 280	90 - 262
Kontrola otáček [VDC]	24	24	24	24
Max. příkon [W]	10	12	23	32
Pracovní teplota [°C]	-30 - +70	-30 - +70	-30 - +70	-30 - +70

POUŽITÍ

- pomoc odtahu spalin;
- ventilace i v místech výskytu častých silných proudění (zóna se zatížením větrem II a III);
- pokud je komín příliš krátký nebo má příliš malý průměr
- nevyvíjí-li komín dostatek stabilizovaného komínového tahu nebo je příliš slabý
- do hybridních ventilačních systémů

OZNAČENÍ / KÓD PRODUKTU

TUP x a b - **H** - d

- d — verze podstavy
- H — označení hybridní verze
- b — materiál turbíny
- a — materiál podstavy
- x — průměr
- TUP — Turbowent PLUS

MATERIÁLY

Použití	W	W	W - větrací potrubí
	-	-	S - odvod spalin
	-	-	D - odvod kouře
Materiál podstavy	CH	-	CH - chromniklový plech 1.4301
	-	-	OC - pozinkový plech
	-	ML	ML - chromniklový plech pískovaný
Materiál turbíny	-	-	CH - chromniklový plech 1.4301
	-	ML	ML - hliníkový plech pískovaný
	AL	-	AL - hliníkový plech

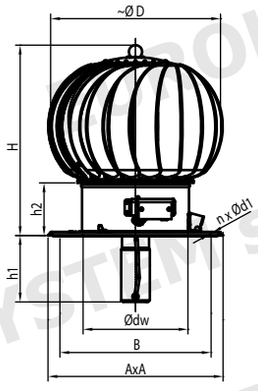
EUROKAM SYSTEM s.r.o.

TURBOWENT HYBRIDNÍ PLUS - rotační komínová hlavice
Ø 200 - Ø 350 - STANDARD

TURBOWENT HYBRIDNÍ PLUS - VERZE PODSTAV

1. PODSTAVA ČTVERCOVÁ

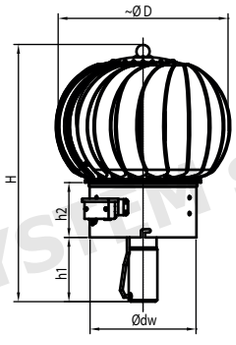
STANDARD



Uwaga:
- dla Ø200 i Ø250 wersja otwierana
- dla Ø300 i Ø350 wersja stała

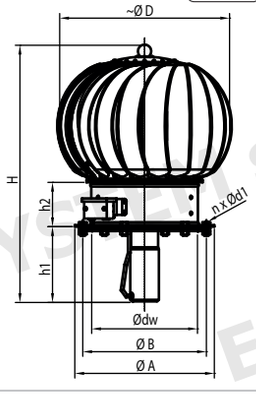
2. PODSTAVA STAVITELNÁ

-R



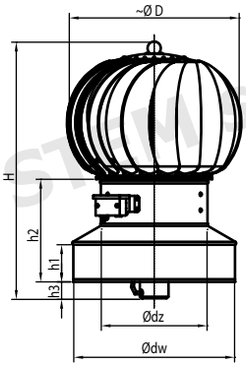
3. PODSTAVA S PŘÍRUBOU

-BIII



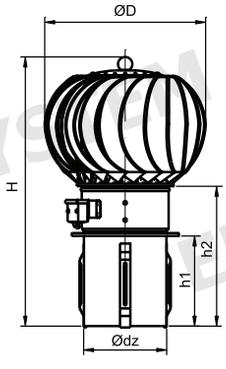
4. PODSTAVA S IZOLOVANOU PŘÍRUBOU

-B-K



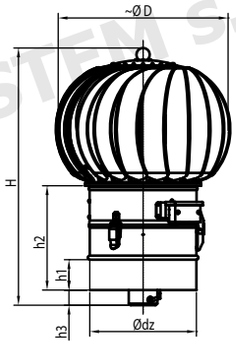
5. PODSTAVA NASOUVACÍ

-PT



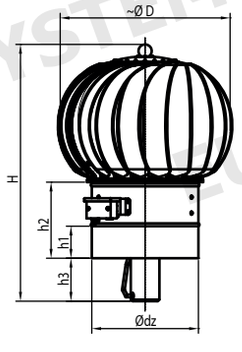
6. PODSTAVA KULATÁ ODKLÁPĚCÍ

-B



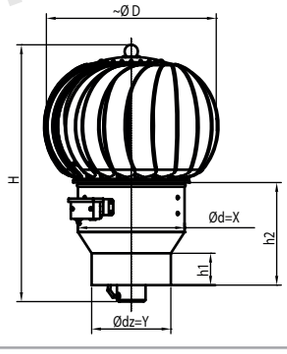
7. PODSTAVA KULATÁ PEVNÁ

-B-S



8. PODSTAVA REDUKČNÍ

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



EUROKAM SYSTEM s.r.o.

TURBOWENT HYBRIDNÍ PLUS - rotační komínová hlavice
Ø 200 - Ø 350 - STANDARD

PŘEHLED JEDNOTLIVÝCH ROZMĚRŮ

Ø 200	Rozměry [mm]											Hmotnost [kg]
Verze podstavy	D	dw	dz	H	h1	h2	h3	A	B	d1	Ilość n	CHAL
STANDARD	~320	197.6	-	359	125	99	-	330	285	6.2	4	2.90
-R	~320	199.7	-	485	121	103	-	-	-	-	-	2.40
-BIII	~320	199.4	-	485	143	83	-	263	233	9.5	6	2.90
-B-K	~320	303.1	199.4	485	70	193	33	-	-	-	-	3.40
-PT	~320	-	144.0	450	157	244	-	187	158	-	-	3.10
-B	~320	-	201.0	485	57	196	29	-	-	-	-	2.80
-B-S	~320	-	201.0	484	60	143	81	-	-	-	-	2.50
-X/Y-...-B-S	~320	-	Y	484	60	193	-	-	-	-	-	2.70

Ø 250	Rozměry [mm]										Hmotnost [kg]
Verze podstavy	D	dw	dz	H	h1	h2	h3	A	B	d1	n	CHAL
STANDARD	~380	248.3	-	406	100	-	-	330	284.0	6.2	4	3.50
-R	~380	252.3	-	520	120	106	-	-	-	-	-	2.90
-BIII	~380	250.7	-	520	130	96	-	313	283	9.5	6	4.35
-B-K	~380	352.4	252.3	520	70	196	31	-	-	-	-	4.10
-PT	~380	-	194.0	494	167	254	-	237	208	-	-	3.70
-B	~380	-	252.3	520	57	219	7	-	-	-	-	3.40
-B-S	~380	-	252.3	520	60	146	80	-	-	-	-	3.10
-X/Y-...-B-S	~380	-	Y	520	60	206	-	-	-	-	-	3.40

Ø 300	Rozměry [mm]										Hmotnost [kg]
Verze podstavy	D	dw	dz	H	h1	h2	h3	A	B	d1	n	CHAL
STANDARD	~460	297.6	-	452	114	113	-	430	380	6.2	4	4.15
-R	~460	300.0	-	567	120	107	-	-	-	-	-	3.00
-BIII	~460	300.0	-	567	131	96	-	363	337	9.5	6	3.95
-B-K	~460	403.7	301.6	567	70	197	31	-	-	-	-	4.40
-PT	~460	-	194.0	494	167	254		237	208	-	-	4.10
-B	~460	-	301.5	567	57	220	8	-	-	-	-	3.60
-B-S	~460	-	301.6	567	60	147	80	-	-	-	-	3.20
-X/Y-...-B-S	~460	-	Y	567	60	207	-	-	-	-	-	3.50

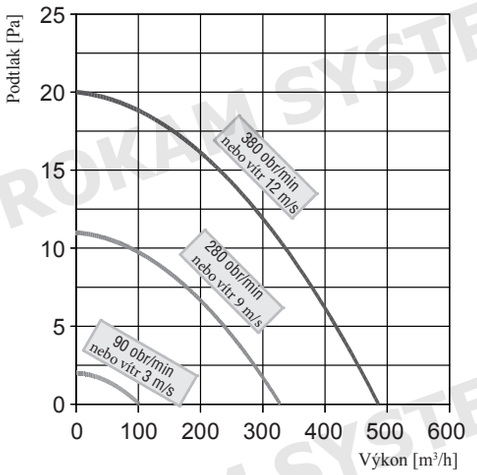
EUROKAM SYSTEM s.r.o.

TURBOWENT HYBRIDNÍ PLUS - rotační komínová hlavice
Ø 200 - Ø 350 - STANDARD

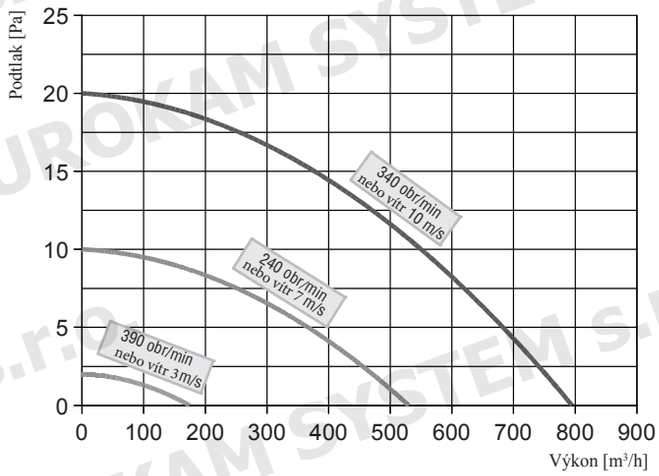
PŘEHLED JEDNOTLIVÝCH ROZMĚRŮ

Ø 350	Rozměry [mm]											Hmotnost [kg]
Verze podstavy	D	dw	dz	H	h1	h2	h3	A	B	d1	n	CHAL
STANDARD	~490	346.9	-	443	122	110	-	500	460	6.2	4	4.75
-R	~490	349.3	-	565	130	100	-	-	-	-	-	3.10
-BIII	~490	346.9	-	565	140	92	-	413	392	9.5	6	4.15
-B-K	~490	350.9	453.0	565	70	192	40	-	-	-	-	4.70
-PT	~490	-	194.0	494	167	254	-	237	208	-	-	4.70
-B-S	~490	-	350.9	565	60	140	90	-	-	-	-	3.35
-X/Y-...-B-S	~490	-	Y	565	60	202	-	-	-	-	-	3.70

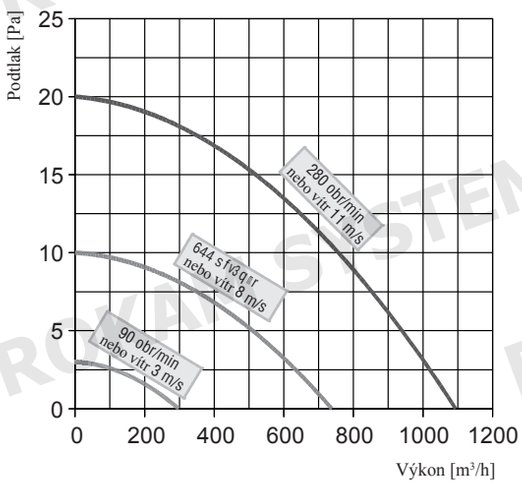
CHARAKTERISTIKY PRŮTOKU



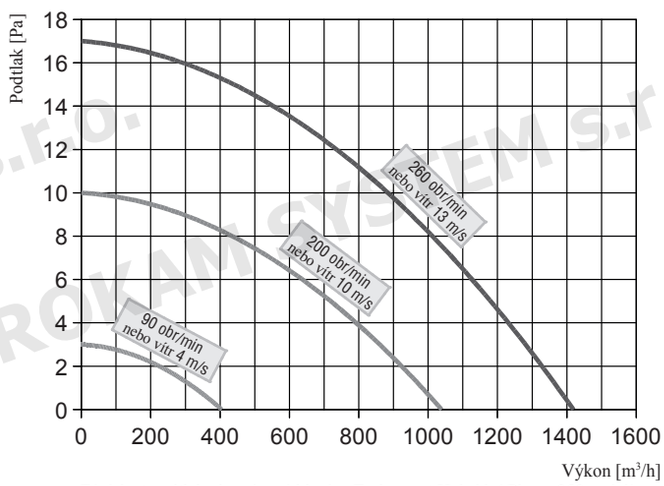
Závislost podtlaku komínové hlavice Turbowent Hybridní Plus ø 200 na jejím výkonu.



Závislost podtlaku komínové hlavice Turbowent Hybridní Plus ø 250 na jejím výkonu.



Závislost podtlaku komínové hlavice Turbowent Hybridní Plus ø 300 na jejím výkonu.



Závislost podtlaku komínové hlavice Turbowent Hybridní Plus ø 350 na jejím výkonu.

EUROKAM SYSTEM s.r.o.

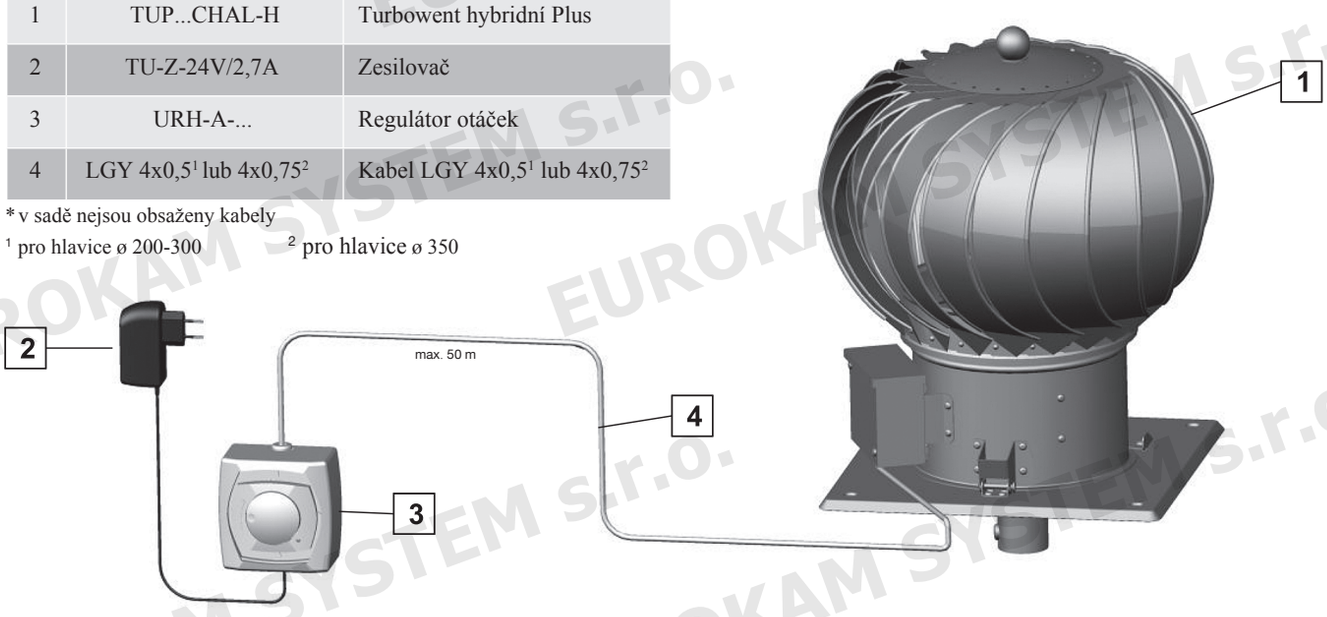
SCHÉMA

1. TURBOWENT HYBRIDNÍ PLUS - STANDARD

	Symbol	Název
1	TUP...CHAL-H	Turbowent hybridní Plus
2	TU-Z-24V/2,7A	Zesilovač
3	URH-A-...	Regulátor otáček
4	LGY 4x0,5[1] lub 4x0,75[2]	Kabel LGY 4x0,5[1] lub 4x0,75[2]

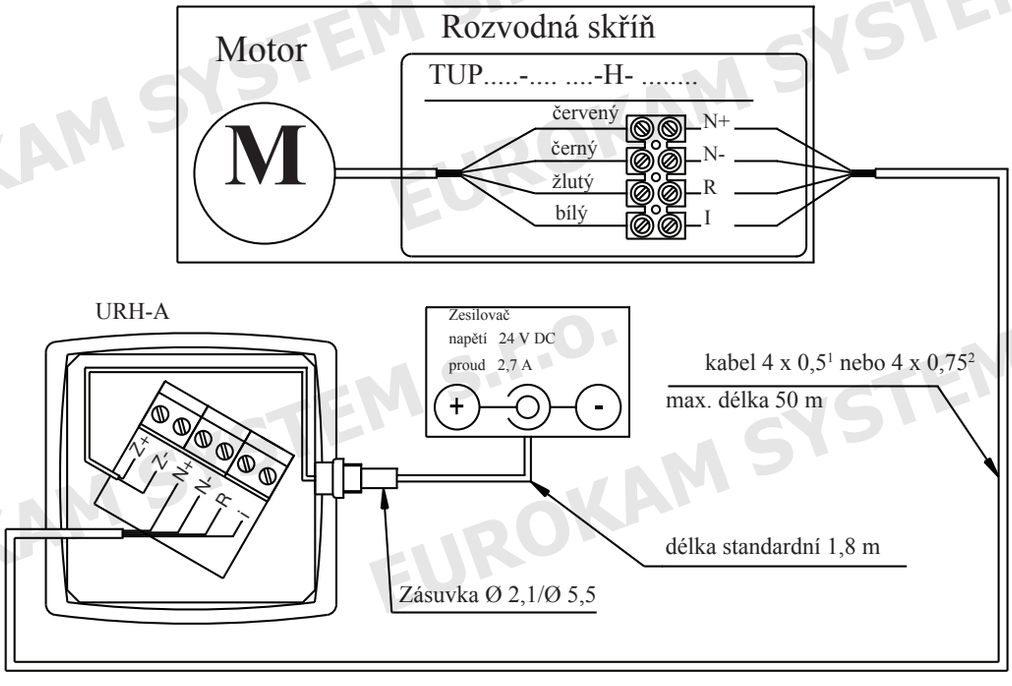
* v sadě nejsou obsaženy kabely

[1] pro hlavice ø 200-300 [2] pro hlavice ø 350



Obsah jedné sady *

ELEKTRICKÉ SCHÉMA



EUROKAM SYSTEM s.r.o.