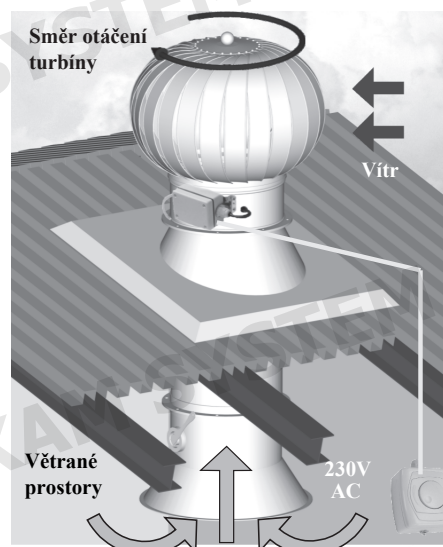


TURBOWENT HYBRIDNÍ - rotační komínová hlavice Ø 400 - Ø 500

OBRÁZEK

PRINCIP ČINNOSTI



POPIS

Rotační komínová hlavice Turbowent HYBRID je dynamické zařízení, které využívá sílu větru ke zvýšení kominového tahu. Kromě toho je hlavice vybavena komutovaným střídavým motorem s nízkou spotřebou energie pro stabilizaci. Montuje se ke zlepšení přirozeného odvodu spalin z kominu. Bez ohledu na směr, sílu a druh větru se turbína točí stále v jednom směru a vytváří podtlak v kominovém potrubí, což způsobuje zvýšení průtoku vzduchu kominem. Pokud nefouká vítr dostatečně silně, aby dosáhl rychlosti nastavené na regulátoru, elektromotor hlavici roztočí, je-li vítr příliš silný, motor omezí otáčky hlavice. Když vítr fouká dostatečně pro zajištění správné rychlosti, Turbowent HYBRID funguje jako konvenční turbína s minimální spotřebou elektrické energie.

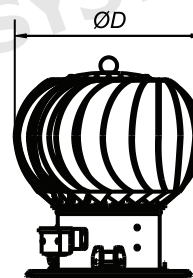
Rozsah otáček turbíny:	0 - 180 ot/min
Pracovní teplota:	od -30 do +70 C
Otáčení:	ložiska
Jmenovitý výkon:	TU400-H-20W; TU500-H-50W
Maximální startovací výkon:	TU400-H-170W; TU500-H-170W
Napětí zdroje:	230 V / 50 Hz
Kontrola napájení:	- 10 VDC
Řídící signál:	0 - 10 V
Akustický výkon:	< 35 dB

POUŽITÍ

- podpora tvorby kominového tahu a odvodu spalin (z tuhých paliv);
- stabilizace kominového tahu nepravidelných poryvch větru;
- nepříznivá konfigurace terénu se silnými a častými větry;
- je-li komin příliš krátký nebo má malý průměr, který vytváří příliš slabý kominový tah.

ROZMĚRY

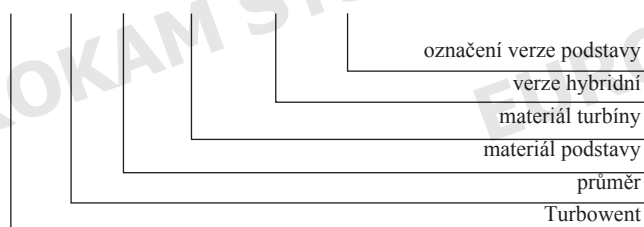
Průměr	Průměr turbíny D [mm]
Ø 400	~ 630
Ø 500	~ 740



OZNAČENÍ / KÓD PRODUKTU

MATERIÁLY

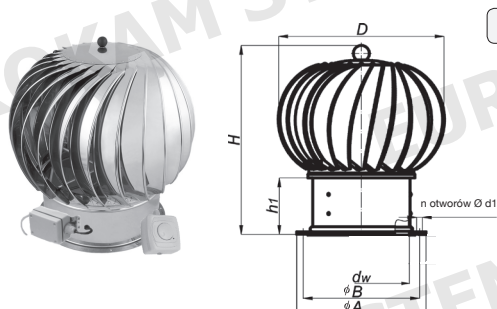
TU x CH AL - H - d



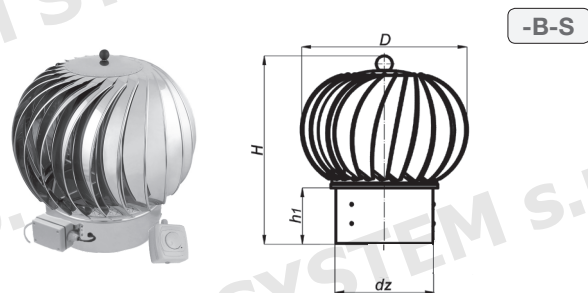
Použití	W	W - větrací potrubí
	-	S - odvod spalin
	-	D - odvod kouře
Materiál podstavy	CH	CH - chromniklový plech 1.4301
	-	OC - pozinkový plech
	-	AL - hliníkový plech
	-	ML - černý chromniklový plech pískovaný
Materiál turbíny	-	CH - chromniklový plech 1.4301
	AL	AL - hliníkový plech

TURBOWENT - VERZE PODSTAV

1. PODSTAVA S PŘÍRUBOU



2. PODSTAVA KULATÁ



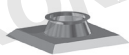
PŘEHLED JEDNOTLIVÝCH ROZMĚRŮ

Ø 400	Rozměry [mm]										Hmotnost [kg]
	Verze podstavy	D	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	
-BIII	~630	398.8	-	649	165	145	464	438	9.5	8	8.00
-B-S	~630	-	400.8	650	170	135	-	-	-	-	6.85

Ø 500	Rozměry [mm]										Hmotnost [kg]
	Verze podstavy	D	dw	dz	H	h1	h2	A	B	d1	
-BIII	~740	498.8	-	794	178	120	564	538	9.5	8	10.70
-B-S	~740	-	500.8	795	183	110	-	-	-	-	8.80

ZÁKLADNÍ TYPY KOMÍNOVÝCH DESEK

POD-D-BI-OC PDKD-I-J



POD-D-BII-OC



POD-D0BIII-OC



PDKD-II-J



PDKD-III-J



PDKD-I-D



PDKD-II-D



PDKD-III-D



PZR-I



PZR-II



PZR-III



PZR-IV



TURBOWENT HYBRIDNÍ - rotační komínová hlavice Ø 400 - Ø 500

CHARAKTERISTIKA PRŮTOKU

