

ErP conform

16

Technické parametry

■ Skříň

je vyrobena z ocelového galvanizovaného plechu, stříška z hliníku, obojí opatřeno černým epoxidovým lakem.

■ Oběžné kolo

je z ocelového plechu.

■ Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko, s trojím vnutím pro troje otáčky. Motory jsou vybaveny tepelnou pojistkou. Ložiska jsou kuličková. Tuková náplň ložisek je na dobu jejich životnosti. Krytí je IP44.

■ Svorkovnice

je umístěna na skříni ventilátoru, obsahuje rozběhový kondenzátor.

■ Montáž

střešní ventilátory TH se montují montážní základnou na vodorovné střešní konstrukce nebo stavebně připravené zděné sokly. Dále je možno použít sokly JMS a JBS viz konec této kapitoly.

■ Regulace otáček

se provádí standardně přepínačem, při požadavku na plynulou regulaci změnou napětí elektronickými nebo transformátorovými regulátory. Při použití elektronických fázově řízených regulátorů se může zejména při nízkých otáčkách projevit intenzivní parazitní hluk. V tom případě je nutno použít transformátorovou regulaci.

■ Směr průtoku

průtok vzdušiny je možno změnit otočením ventilátorového dílu s motorem a oběžným kolem po povolení a sejmutí stahovacích objímek.

■ Pokyny

Ventilátor je univerzální pro odvod i přívod, změna použití je pouze otočením ventilátorové jednotky po uvolnění montážních spon a vložením (vyjmutím) usměrňovací vložky.

■ Příslušenství VZT

- MRJ ochranné mřížka na sání (K 7.1)
- MCA zpětné klapky do potrubí s gumovým těsněním (K 7.1)
- RSK zpětné klapky do potrubí (K 7.1)
- KAA pružné spojky pro připojení ke kruhovému potrubí (K 7.1)
- VBM spojovací manžety pro připojení ke kruhovému potrubí (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Greyflex®, Semiflex® flexibilní hadice (K 7.3)
- MAA tlumiče do kruhového potrubí (K 7.1)
- EAK el. ovládané ventily na sání (K 7.1)
- BDOP univerzální taliřové ventily (K 7.2)
- IT taliřové ventily (K 7.2)

■ Příslušenství EL

- COM 3, INTER 4 P přepínač otáček (K 8.1)
- REB elektronický regulátor otáček (K 8.1)
- REV transformátorový regulátor otáček (K 8.1)
- DT 3 doběhový spínač pro zpožděný doběh nastavitelný 2–20 min. (K 8.1)
- DT 8-R programovatelný doběhový spínač (K 8.2)

Příslušenství



RSK zpětná klapka



SG ochranná mřížka



Aluflex®, Semiflex®, Gryflex®, Sonoflex® flexohadice



IT univerzální přívodní a odvodní taliřový ventil



INTER 4P přepínač otáček



COM3 přepínač otáček



RTR 6721 prostorový termostat



HYG 7001 mechanický prostorový hygromet s termostatem



DTS PSA tlakový diferenciální snímač



MAA tlumič do kruhového potrubí



MFL filtr EU3, G4, pouze pro přívodní verzi ventilátoru



MBW potrubní vodní ohřívač, pouze pro přívodní verzi ventilátoru



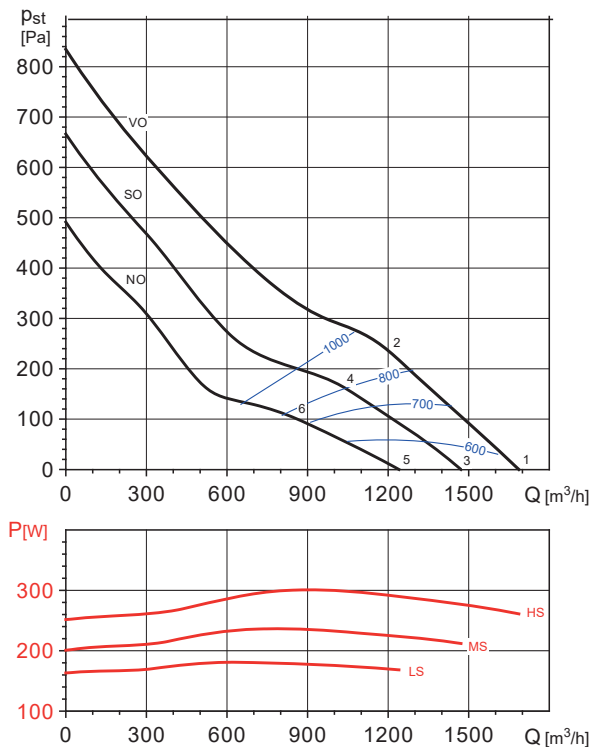
MBE potrubní elektrický ohřívač, pouze pro přívodní verzi ventilátoru

REG 230/400 regulace teploty pro MBE
UNIREG – reg. pro MBW

Typ	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	napětí [V]	max. tepl. [°C]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]
TH 2000 3V VO	2540	301	1,3	1690	230	60	63	17,2
TH 2000 3V SO	2280	236	1,0	1470	230	60	59	17,2
TH 2000 3V NO	1970	181	0,8	1240	230	60	55	17,2

* akustický tlak vyzářený do okolí je měřen ve vzdálenosti 3m ve volném poli s připojeným potrubním na straně sání

Charakteristiky



prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{wAtot}	
1	sání	38	47	60	64	74	73	65	59	77
	výtlačk	42	52	70	74	87	74	68	59	88
2	sání	37	51	70	62	71	71	63	57	76
	výtlačk	38	55	74	72	74	74	65	57	80
3	sání	36	45	58	62	72	71	63	57	75
	výtlačk	40	50	68	72	85	72	66	57	86
4	sání	33	47	66	58	67	67	59	53	72
	výtlačk	34	51	70	68	70	70	61	53	76
5	sání	33	42	55	59	69	68	60	54	72
	výtlačk	37	47	65	69	82	69	63	54	82
6	sání	29	43	62	54	63	63	55	49	68
	výtlačk	30	47	66	64	66	66	57	49	72

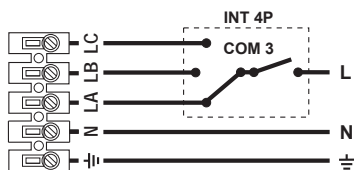
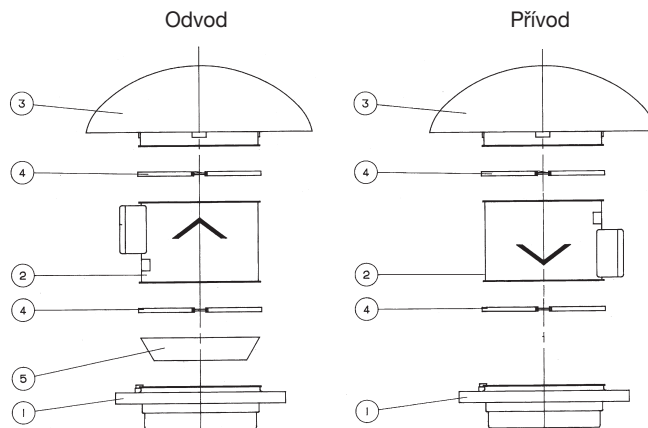
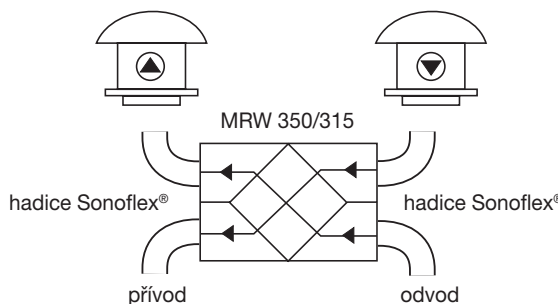


Schéma zapojení
LA – vysoké otáčky, LB – střední otáčky, LC – nízké otáčky

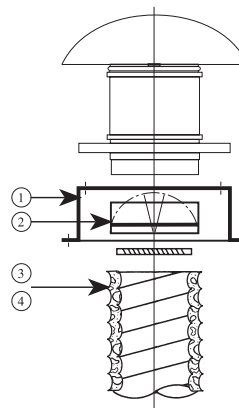
Doplňující vyobrazení



1 – základová deska; 2 – ventilátorová jednotka; 3 – protidešťová stříška; 4 – montážní spona; 5 – usměrňovací vložka
Ventilátor je univerzální pro odvod i přívod, změna použití je pouze otočením ventilátorové jednotky po uvolnění montážních spon a vložením (vyjmutím) usměrňovací vložky. V režimu přívodu dochází k podstatnému snížení průtoku a externího tlaku ventilátoru. Je nutno zkontrolovat možnost použití v požadované aplikaci.



Příklad použití ventilátorů MIXVENT-TH v provedení přívod-odvod spolu s rekuperačním výměníkem, výhodou je vzdálená montáž ventilátorů na střeše a tím i snížení hlukové expozice. Je nutné zkontrolovat možnost použití tlakové charakteristiky v aplikaci pro přívod.



1 – JBS 560 – montážní podtavec pod ventilátor
2 – RSK 315 – zpětná klapka
3 – Spiropotrubi
4 – Ohebné hadice Aluflex®, Semiflex®, Greyflex® a Kombiflex®
Další příslušenství viz kapitola 7