

ErP conform

Technické parametre

■ Skriňa

je vyrobená z oceleového galvanizovaného plechu, strieška z hliníka, oboje opatrené čiernym epoxidovým lakom.

■ Obežné koleso

je z oceleového plechu.

■ Motor

je asynchrónny s kotvou nakrátko, strojovým vinutím pre troje otáčky. Motory sú vybavené tepelnou poistkou. Gulôčkové ložiská s tukovou náplňou na dobu životnosti. Trieda izolácie F. Krytie IP44.

■ Svorkovnica

je umiestnená na skrini ventilátora, obsahuje rozbohový kondenzátor.

■ Montáž

strešné ventilátory TH sa montujú montážnou základňou na vodorovné strešné konštrukcie alebo stavebne pripravené murované sokle. Ďalej je možné použiť sokle JMS a JBS vid' koniec tejto kapitoly.

■ Regulácia otáčok

sa vykonáva štandardne prepínačom, pri požiadavke na plynulú reguláciu zmenou napätia elektronickými alebo transformátormi. Pri použití elektronických fázovo riadených regulátorov sa môže najmä pri nízkych otáčkach prejavíť intenzívny parazitný hluk. V tom prípade je nutné použiť transformátorovú reguláciu.

■ Pokyny

Ventilátor je určený na odvod vzduchu bez mechanických častíc, ktoré by mohli spôsobiť abráziu alebo nevyváženosť obežného kolesa. Ventilátory sú vhodné najmä na odvetranie sociálnych zariadení v bytových domoch.

■ Príslušenstvo VZT

- MRJ ochranná mriežka na sanie (K 7.1)
- MCA spätné klapky do potrubia s gumovým tesnením (K7.1)
- RSK spätné klapky do potrubia (K 7.1)
- KAA pružné spojky pre pripojenie ku kruhovému potrubiu (K 7.1)
- VBM spojovacie manžety na pripojenie ku kruhovému potrubiu (K7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Greyflex®, Semiflex® flexibilná hadica (K 7.3)
- MAA tlmíče do kruhového potrubia (K 7.1)
- EAK el. ovládané ventily na sanie (K 7.1)
- BDOP univerzálne tanierové ventily (K 7.2)
- IT tanierové ventily (K 7.2)

■ Príslušenstvo EL

- COM 3, INTER 4P prepínač otáčok (K 8.1)
- REB elektronický regulátor otáčok (K 8.1)
- REV transformátorový regulátor otáčok (K 8.1)
- DT 3 dobohový spínač pre oneskorený dobeh nastaviteľný 2–20 min. (K 8.1)
- DT 8-R programovateľný dobohový spínač (K 8.2)

Príslušenstvo



RSK spätná klapka



SG ochranná mriežka



Aluflex®, Semiflex®, Greyflex®, Sonoflex® flexohadica



IT univerzálny prívodný a odvodný tanierový ventil

INTER 4P prepínač otáčok
COM 3 prepínač otáčok

RTR 6721 priestorový termostat



HYG 7001 mechanický priestorový hygrostat s termostatom



DTS PSA tlakový diferenciálny snímač



MAA tlmíče do kruhového potrubia



MFL filtr EU3, G4, iba pre prívodnú verziu ventilátora



MBW potrubný elektrický ohrievač, iba pre prívodnú verziu ventilátora



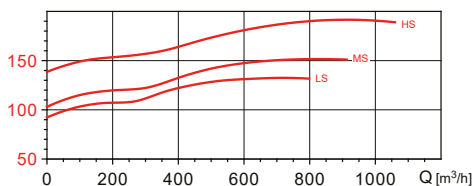
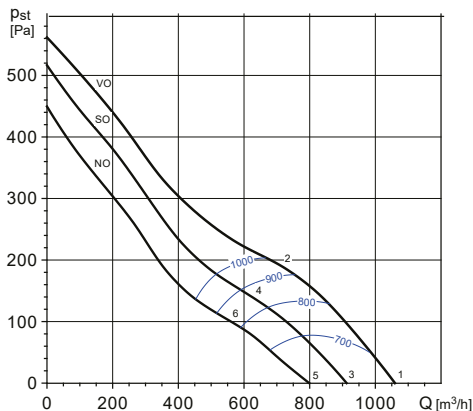
MBE potrubný elektrický ohrievač, iba pre prívodnú verziu ventilátora

REG 230/400 regulácia teploty pre MBE
UNIREG – reg. pre MBW

Typ	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m ³ /h]	napätie [V]	max. tepl. [°C]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnosť [kg]
TH 1300 3V VO	2480	192	0,81	1060	230	60	54/60	11,2
TH 1300 3V SO	2140	152	0,63	910	230	60	51/57	11,2
TH 1300 3V NO	1920	133	0,55	800	230	60	49/55	11,2

* akustický tlak meraný vo vzdialenosti 3 m vo voľnom poli (sania/výtlač) v pracovnom bode umiestnenom v strede výkonovej charakteristiky

Charakteristiky



Akustický výkon L_{wa} v oktavových pásmach v [dB(A)]

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{wA tot}$	
1	sania	38	46	59	60	71	69	63	59	74
	výtlak	42	49	65	71	77	75	66	59	80
2	sania	38	48	63	60	69	67	61	57	72
	výtlak	39	49	67	71	74	72	64	56	78
3	sania	35	43	56	57	68	66	60	56	71
	výtlak	39	46	62	68	74	72	63	56	77
4	sania	36	46	61	58	67	65	59	55	70
	výtlak	37	47	65	69	72	70	62	54	75
5	sania	33	41	54	55	66	64	58	54	69
	výtlak	37	44	60	66	72	70	61	54	75
6	sania	33	43	58	55	64	62	56	52	68
	výtlak	34	44	62	66	69	67	59	51	73

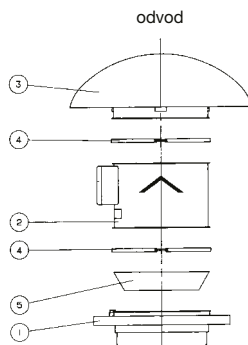
Výkonové charakteristiky

- Q: prietok v m^3/h
- p_{st} : statický tlak v Pa
- P: príkon ve W
- SFP: merný výkon ventilátora vo $W/m^3/s$ (modrá krivka)
- charakteristiky merané v súlade so štandardmi ISO 5801 a AMCA 210-99
- VO – vysoké otáčky
- SO – stredné otáčky
- NO – nízke otáčky

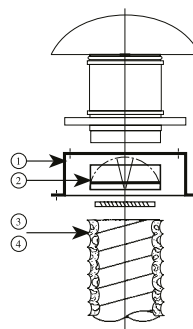
Hlukové parametre

- akustický výkon v oktavových pásmach na sania a výtlaku
- udávané hodnoty platia pre prac. body na charakteristikách
- merané v koncentrácii s ISO 5801

Doplňujúce vyobrazenie



- 1 – základová doska; 2 – ventilátorová jednotka; 3 – protidažďová strieška; 4 – montážna spona; 5 – usmerňovacia vložka



- 1 – JBS 435 – montážny podstavec pod ventilátor
2 – RSK 250 – spätná klapka
3 – spiropotrubié
4 – ohybná hadica Aluflex®, Semiflex®, Greyflex® a Kombiflex®
Ďalšie príslušenstvo viz kapitola 7

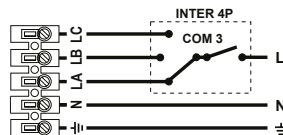


Schéma zapojenia
LA – vysoké otáčky, LB – stredné otáčky, LC – nízke otáčky