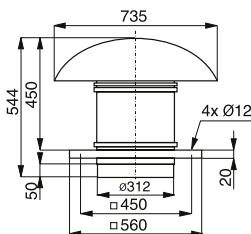


MIXVENT-TH 2000



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, s trojitým vinutím pre troje otáčky. Motory sú vybavené tepelnou poisťou. 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 transformátorovými regulátormi. 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



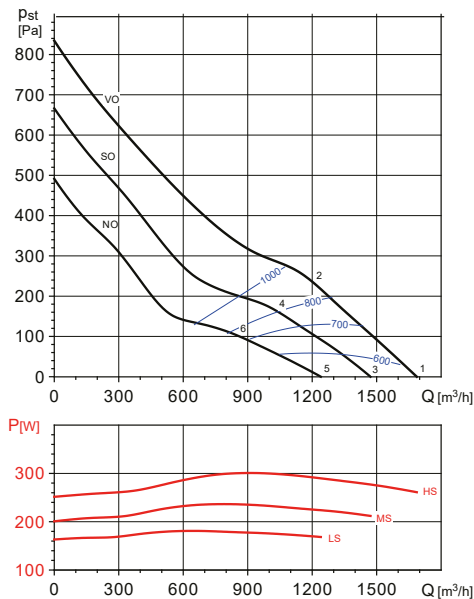
MBE potrubný elektrický ohrievač, iba pre prívodnú verziu ventilátora

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 2000 3V VO	2530	301	1,14	1570	230	60	57/67	17,2
TH 2000 3V SO	2250	231	0,89	1390	230	60	55/65	17,2
TH 2000 3V NO	1960	183	0,71	1220	230	60	51/62	17,2

* akustický tlak meraný vo vzdialenosti 3m 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	47	60	64	74	73	65	77
	výtlak	42	52	70	74	87	74	68	88
2	sania	37	51	70	62	71	71	63	76
	výtlak	38	55	74	72	74	74	65	80
3	sania	36	45	58	62	72	71	63	75
	výtlak	40	50	68	72	85	72	66	86
4	sania	33	47	66	58	67	67	59	72
	výtlak	34	51	70	68	70	70	61	76
5	sania	33	42	55	59	69	68	60	72
	výtlak	37	47	65	69	82	69	54	82
6	sania	29	43	62	54	63	63	55	68
	výtlak	30	47	66	64	66	66	57	72

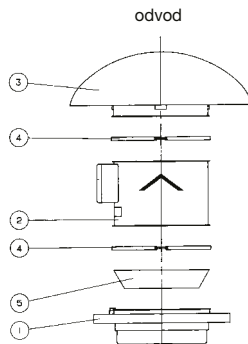
Výkonové charakteristiky

- Q : prietok v m³/h
- p_{st} : statický tlak v Pa
- P : príkon ve W
- SFP: merný výkon ventilátora vo W/m³/s (modrá krivka)
- charakteristiky merané v súlade so štandardmi ISO 5801 a AMCA 210-99
- VO – vysoké otáčky
- SO – stredné otáčky
- NO – nízke otáčky

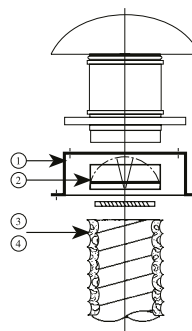
Hlukové parametre

- 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 560 – montážny podstavec pod ventilátor
2 – RSK 315 – spätná klapka
3 – spiropotrúbie
4 – ohybná hadica Aluflex®, Semiflex®, Greyflex® a Kombiflex®
Ďalšie príslušenstvo viz kapitola 7

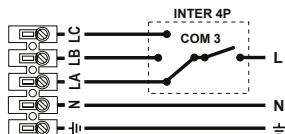


Schéma zapojenia
LA – vysoké otáčky, LB – stredné otáčky, LC – nízke otáčky