

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 vinutím pro troje otáčky. Motory jsou vybaveny tepelnou pojistkou. Kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Třída izolace F. Krytí 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 fázové řízených regulátorů se může zejména při nízkých otáčkách projevit intenzivní parazitní hluk. V tom případě je nutno použít transformátorovou regulaci.

■ Pokyny

Ventilátor je určen pro odvod vzduchu bez mechanických částic, které by mohly způsobit abrazi nebo nevyváženost oběžného kola. Ventilátory jsou vhodné zejména pro odvětrání sociálních zařízení v bytových domech.

■ Příslušenství VZT

- MRJ ochranná 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 talířové ventily (K 7.2)
- IT talířové ventily (K 7.2)

■ Příslušenství EL

- COM 3, INTER 4P 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 talířový ventil



INTER 4P přepínač otáček



COM 3 přepínač otáček



RTR 6721 prostorový termostat



HYG 7001 mechanický prostorový hygrostat s termostatem



DTS PSA tlakový diferenciální snímač



MAA tlumič do kruhového potrubí



MFL filtr EU3, G4, pouze pro přívodní verzi ventilátoru



MBW potrubní vodní ohřivač, pouze pro přívodní verzi ventilátoru



MBE potrubní elektrický ohřivač, pouze pro přívodní verzi ventilátoru



REG 230/400 regulace teploty pro MBE

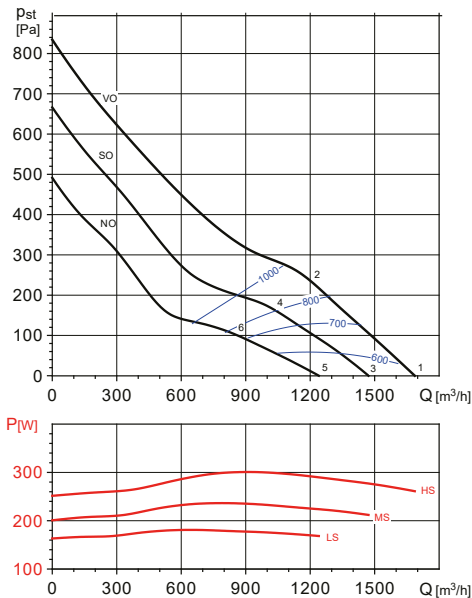


UNIREG – reg. pro MBW

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	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 měřen ve vzdálenosti 3 m ve volném poli (sání/výtlač) v pracovním bodě umístěném ve středu výkonové charakteristiky

Charakteristiky



Akustický výkon L_{WA} v oktavových pásmech v [dB(A)]

prac. bod		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wTot}
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

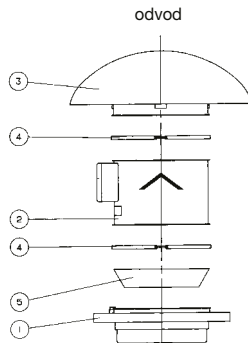
Výkonové charakteristiky

- Q: průtok v m^3/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- SFP: měrný výkon ventilátoru ve $W/m^3/s$ (modrá křivka)
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99
- VO – vysoké otáčky
- SO – střední otáčky
- NO – nízké otáčky

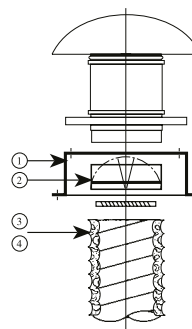
Hlukové parametry

- akustický výkon v oktavových pásmech na sání a výtlačku
- udávané hodnoty platí pro prac. body na charakteristikách
- měřeno v souladu s ISO 5801

Doplňující vyobrazení



1 – základová deska; 2 – ventilátorová jednotka; 3 – protidešťová stříška; 4 – montážní spona; 5 – usměrňovací vložka



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

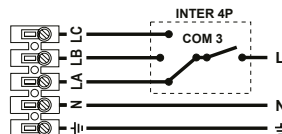


Schéma zapojení
LA – vysoké otáčky, LB – střední otáčky, LC – nízké otáčky