

16

Skříň

Skříň ventilátorů TH 500 až TH 800 jsou vyrobeny z plastu, modely TH 1300 a TH 2000 jsou vyrobeny z ocelového galvanizovaného plechu, opatřeného černým epoxidovým lakem.

Oběžné kolo

Diagonální oběžná kola jsou vyrobena z plastu s výjimkou typů TH 1300 a TH 2000, které mají oběžná kola z ocelového plechu.

Motor

Motory jsou asynchronní s kotvou nakrátko, všechny motory mají dvojí vinutí, což je umožňuje provozovat s dvojími otáčkami. Motory jsou vybaveny tepelnou pojistkou. Ložiska jsou kuličková. Tuková náplň ložisek je na dobu jejich životnosti. Krytí je IP 44.

Svorkovnice

je umístěna na skříni ventilátoru, obsahuje je 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 dvupolohovým 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.

Varianty

K dispozici jsou následující varianty:

- Mixvent TH přívod
- Mixvent TH odvod

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

Príslušenství VZT

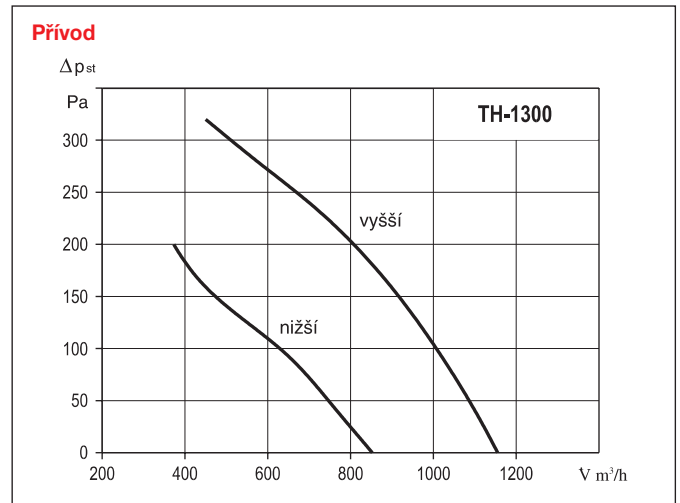
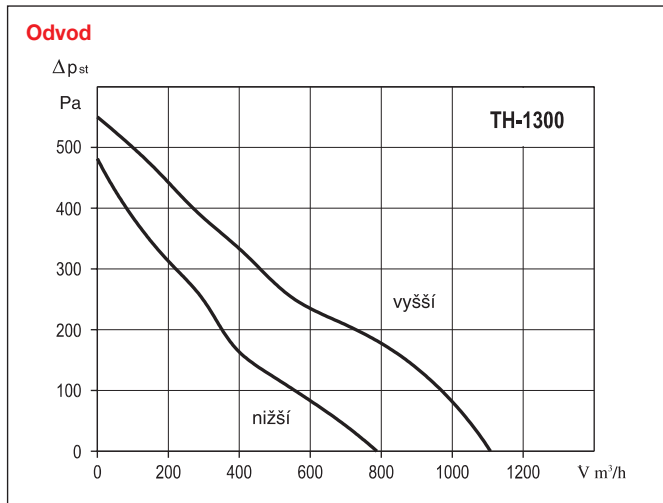
- MRJ – ochranné mřížka na sání (kap. 7.1)
- MCA – zpětné klapky do potrubí s gumovým těsněním (kap. 7.1)
- RSK – zpětné klapky do potrubí (kap. 7.1)
- KAA – pružné spojky pro připojení ke kruhovému potrubí (kap. 7.1)
- VBM – spojovací manžety pro připojení ke kruhovému potrubí (kap. 7.1)
- Aluflex,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

Príslušenství EL

- REGUL 2 – přepínač otáček (kap. 8.1)
- COM2 – přepínač otáček (kap. 8.1)
- REB – elektronický regulátor otáček (kap. 8.1)
- REV – transformátorový regulátor otáček (kap. 8.1)
- DT 3 – dobový spínač pro zpožděný doběh nastavitelný 2–20 min. (kap. 8.1)

	RSK – zpětná klapka
	SG – ochranná mřížka
	Aluflex, Semiflex, Gryflex, Sonoflex – flexohadice
	IT – univerzální přívodní a odvodní talířový ventil
	COM 2 – 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 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 (0Pa) [m ³ /h]		napětí [V]	max. tepl. [°C]	akust. tlak 3m [dB(A)]	hmotnost [kg]
	VO	NO	VO	NO	VO	NO	VO	NO				
TH 1300 odvod	2400	1800	170	120	0,83	0,52	1100	780	230	60	59,5	11,2
TH 1300 přívod	2400	1800	172	110	0,76	0,49	1150	845	230	60	58,5	11,2



16

Akustický výkon ve středu oktávových pásem [dB(A)]

Frekvence Hz	$L_{WA_{tot}}$	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} výtlak dB(A)	80	49	65	71	77	75	66	59
L_{WA} sání dB(A)	74	46	60	61	72	69	64	60

Akustický výkon ve středu oktávových pásem [dB(A)]

Frekvence Hz	$L_{WA_{tot}}$	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} výtlak dB(A)	75	50	64	68	68	71	62	53
L_{WA} sání dB(A)	79	54	74	73	74	70	64	57

