

# SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ A TECHNICKÉ SPECIFIKACE

ZMĚNY	c		DATUM		PODPIS	
	b					
	a					

INVESTOR:

Masarykova univerzita	<b>Masarykova univerzita</b> Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno tel.: +420 549 491 011 e-mail: info@muni.cz	<b>MUNI</b>
-----------------------	--	-------------

PROJEKTANT:

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK	<b>TECHNICO</b> architects & engineers  TECHNICO Opava s.r.o. Hradecká 1576/51 746 01 Opava tel: 553 760 970 info@technico.cz
VYPRACOVAL:	Ing. Radim ČERNOCH	
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULÍČNÝ	

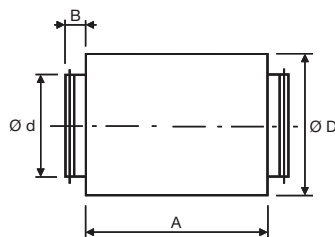
ČÁST DOKUMENTACE:

## D.1.4.3. VZDUCHOTECHNIKA

MU - stavební úpravy v objektu PdF, Poříčí 31 - projektant Rekonstrukce hygienického zařízení 1.PP-5.NP  K.ú. Staré Brno, parc.č. 1626	FORMÁT	A4
	DATUM	11/2020
	STUPEŇ	DPS
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-568-DPS
SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ A TECHNICKÉ SPECIFIKACE	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
		02-D.1.4.3.c.



# TLUMIČ HLUKU DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ



## Technické parametry

plášť tlumiče je z galvanizovaného plechu

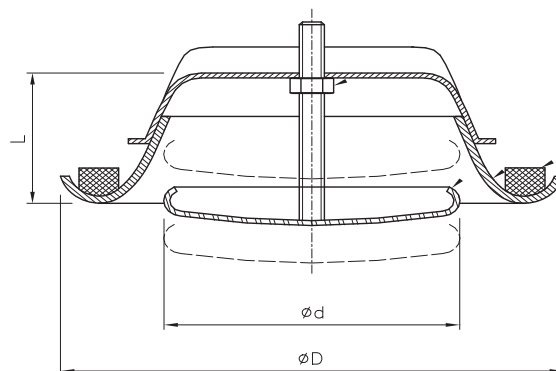
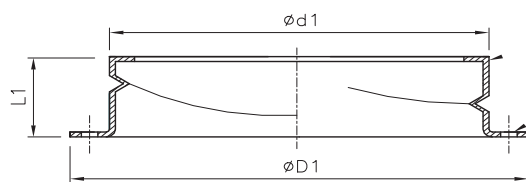
umožňuje dosáhnout značných útlumů hluku

lze jej velmi jednoduše instalovat

je možné propojit více tlumičů dohromady k dosažení extrémně dobrého potlačení hluku

tlaková ztráta tlumiče se uvažuje ve výši 2 násobku tlakové ztráty hladkého potrubí

# TALÍŘOVÝ VENTIL PRO ODVOD VZDUCHU



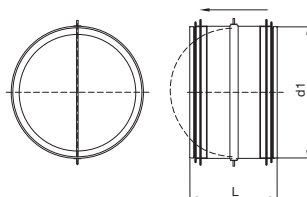
## Technické parametry

Ventily jsou určeny pro instalaci do podhledů, stěn a jiných stavebních konstrukcí.

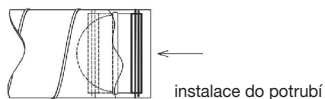
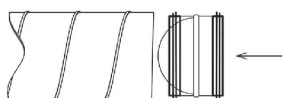
Tělesa a talíře ventilů jsou vyrobeny z ocelového plechu s epoxypolyesterovým nátěrem bílé barvy RAL 9010, pouzdra ventilů jsou vyrobeny z pozinkovaného plechu.

Jm. rozměr	ØD	ØD <sub>1</sub>	Ød <sub>1</sub>	Ødp	Ødo	L	L <sub>1</sub>
80	115	105	79	80	60	42	50
100	138	125	99	93	75	40	50
125	164	150	124	115	99	46	50
150	202	175	149	135	118	50	50
160	211	185	159	148	129	54	50
200	248	225	199	196	157	63	50

## RSKT - vsuvná zpětná klapka do potrubí

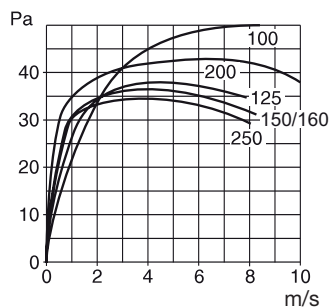


- pro kruhové potrubí
- provedení „motýlová“
- vyrobená z galvanizované oceli
- vsuvná do kruhového potrubí



Typ	$\varnothing d1$ [mm]	L [mm]	hmotnost [kg]
RSKT 80	80	130	0,15
RSKT 100	100	130	0,20
RSKT 125	125	130	0,25
RSKT 150	150	130	0,30
RSKT 160	160	130	0,32
RSKT 200	200	130	0,40
RSKT 250	250	190	0,70

## Doplňující vyobrazení





ErP conform



energy efficient  
system



EC motor

## Technické parametry

### ■ Skříň

je vylišována z velmi kvalitního ocelového pozinkového plechu, v dodávce (u velikostí 100–315) je montážní konzola.

### ■ Oběžné kolo

je radiální s dozadu zahnutými lopatkami, vyrobeno z plastu. Oběžné kolo je nalisované na vnější rotor motoru.

### ■ Motor

EC motor s tepelnou a elektronickou ochranou proti přetížení. Ložiska kuličková. Třída izolace B, krytí IP44. Pracovní teplota -20 °C až +40 °C.

### ■ Svorkovnice

je z černého plastu a je umístěna na skříni ventilátoru.

### ■ Regulace otáček

se provádí pomocí potenciometru umístěného ve svorkovnici nebo externím ovládním REB-Ecowatt. Dále analogovým vstupem 0–10V od čidla teploty, vlhkosti nebo CO<sub>2</sub>.

### ■ Montáž

ventilátoru v každé poloze osy motoru. Skříň nesmí přenášet mechanické namáhání z potrubních rozvodů. Je nutné použít pružné připojení k potrubí.

### ■ Pokyny

Ventilátory jsou určeny k odvětrávání rodinných domků, sociálních zařízení, kanceláří a provozoven. Výhodně lze při instalaci do podhledu

použít flexohadice, tvarovky, rozváděcí skříně a talířové ventily. Ventilátory lze použít ve spojení s kontaktním hygrostatem nebo s hygrostatem kombinovaným s termostatem pro odvětrávání vlhkých prostor.

### ■ Příslušenství VZT

- VBM, KAA spojovací manžeta (K 7.1)
- RSK zpětné klapky do potrubí (K 7.1)
- MSK škrťací klapky (K 7.1)
- MAA, MTS tlumiče hluku (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Greyflex® flexibilní hadice (K 7.3)
- MBE elektrické ohřívače (K 7.1)
- MBW vodní ohřívače (K 7.1)
- MRW deskový rekuperátor (K 3)
- MFL filtry do kruhového potrubí (K 7.1)
- BDOP univerzální talířové ventily (K 7.2)
- EAK elektrický odvodní ventil (K 7.1)
- IT univerzální talířové ventily (K 7.2)
- LG plastové venkovní mřížky (K 7.1)
- VK, PER venkovní samotožné klapky (K 7.1)

### ■ Příslušenství EL

- Digireg® digitální regulační systém (K 9)
- Minireg® digitální regulační systém (K 9)
- REB-Ecowatt regulátor otáček (K 8.1)
- DT 8-R programovatelný doběhový spínač (K 8.2)
- DT 3 nastavitelný doběhový spínač (K 8.2)
- DTS PSA tlakový snímač (K 8.2)
- RTR prostorový termostat (K 8.2)
- HIG 10 čidlo rel. vlhkosti (K 8.2)
- SQA 10, 11 senzory kvality vzduchu (K 8.2)
- EDF-CO2/RH kombinované prostorové čidlo (K 8.2)

## Doplňující vyobrazení



MRW-HE (high efficiency)  
– rekuperační výměníky tepla z Al,  
vhodné pro kruhové potrubí, viz K 3



montážní konzola je součástí  
dodávky pro velikosti 100–315



EDF-CO2/RH kombinované  
prostorové čidlo

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	výkon [W]	napětí [V]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulace
RM 100 Ecowatt	2810	61	230	0,40	300	50/41/48	4	REB-Ecowatt
RM 125 Ecowatt	2800	65	230	0,50	380	50/41/48	4	REB-Ecowatt
RM 150 Ecowatt	2910	115	230	0,80	660	57/38/55	5	REB-Ecowatt
RM 160 Ecowatt	2860	109	230	0,80	710	56/37/55	5	REB-Ecowatt
RM 200 Ecowatt	2580	136	230	0,90	920	54/35/54	5	REB-Ecowatt
RM 250 Ecowatt	2580	137	230	0,90	1030	56/39/57	6	REB-Ecowatt
RM 315 Ecowatt	2570	285	230	1,80	1650	61/46/63	8	REB-Ecowatt
RM 355 Ecowatt	1410	248	230	1,00	2620	53/43/55	17	REB-Ecowatt
RM 400 Ecowatt	1400	376	230	1,60	3390	55/44/58	22	REB-Ecowatt