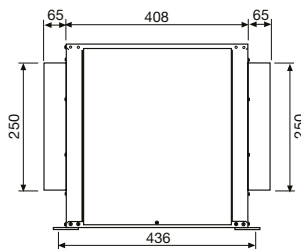
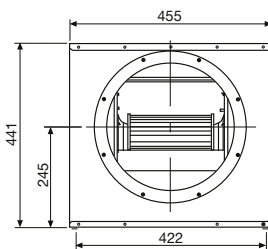


13



ErP conform



Technické parametre

■ Skriňa

je z ocelového, galvanicky pozinkovaného plechu. Skriňa je vo vnútri vybavená 7-mm vrstvou zvukovo izolujúceho materiálu. Ventilátor je uložený v skríni na odpružených profiloch, aby sa obmedzil prenos vibrácií. Na skríni sú priskrutkované kruhové hrdlá pre pripojenie flexibilných hadíc alebo kruhového potrubia. Pri prevoze ventilátora je skriňa v podtlaku.

■ Ventilátor

je radiálna s dopredu zahnutými lopatkami, obojstranne sacia.

■ Motor

je asynchrónny s kotvou nakrátko, uložený v priede vzdušiny. Motory sú 1-fázové pre napätie 230 V. Motor má guľíkové ložiská s tukovou náplňou na dobu životnosti a vstavanú termostatickú ochranu pred prehriatím. Izolácia triedy F, krytie IP44. Pracovná teplota -20 °C až +40°C.

■ Svorkovnica

je štandardne z čierneho plastu, je voľne pripojená na prívodnom kábli od motora a je ju možné samoreznými skrutkami priskrutkovať na dobre prístupné miesto na skríni. Dĺžka kábla cca 0,5 m, krytie IP55.

■ Hluk

emitovaný ventilátorom je uvedený v tabuľkách.

■ Montáž

je možná aj vo vonkajšom prestredí s použitím striešky CSC, s ohľadom na životnosť ložísk prednostne s osou motora vodorovne. V okolí ventilátora je nutné ponechať voľný priestor pre sňatie bočných panelov a revíziu činnosť. Skriňa nesmie prenášať mechanické namáhanie z potrubných rozvodov. Je nutné použiť pružné pripojenie k potrubiu.

■ Pokyny

Ventilátory sú vhodné pre vzduchotechnické aplikácie, kde sa s výhodou uplatní nízka hlučnosť ventilátora. Ventilátory sú vhodné najmä na odvetranie reštaurácií, športových hál, nemocníc a skladov.

■ Príslušenstvo VZT

- VBM, KAA spojovacia manžeta (K 7.1)
- RSK spätné klapky do potrubia (K 7.1)
- MSK skrtiace klapky (K 7.1)
- MAA, MTS tlmíče do kruhového potrubia (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Greyflex® flexibilná hadica obyčajná alebo tlmiaci huk (K 7.3)

- MBE elektrické ohrievače do kruhového potrubia (K 7.1)
- MBW vodné ohrievače do kruhového potrubia (K 7.1)
- MRW HE doskový rekuperátor (K 3 a 7.1)
- MFL filtre do kruhového potrubia (K 7.1)
- BDOP univerzálne tanierové ventily (K 7.2)
- EAK elektrický odvodný ventil (K 7.1)
- IT univerzálne tanierové ventily (K 7.2)
- LG plastové vonkajšie mriežky (K 7.1)
- VK, PER vonkajšie samotiažne klapky (K 7.1)
- CSC strieška pre vonkajšiu montáž (K 7.1)

■ Príslušenstvo EL

- REB elektronický regulátor otáčok (K 8.1)
- REV transformátorový regulátor otáčok (K 8.1)
- REG, UNIREG® regulátory ohrievačov (K 8.3)
- SQA snímač kvality vzduchu (K 8.2)
- DT 3 elektronický spínač pre opoždzený dobeh nastaviteľný 2–20 min (K 8.2)
- DT 4 programovateľné časové relé (K 8.2)
- ZN opoždzený dobeh s pevnou dobou (K 8.2)
- DTS PSA tlakový spínač (K 8.2)
- RTR priestorový termostat (K 8.2)
- HIG, HYG hygrometry (K 8.2)
- PM 55 revízný vypínač (K 8.1)

Doplňujúce vyobrazenie

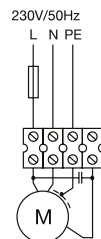
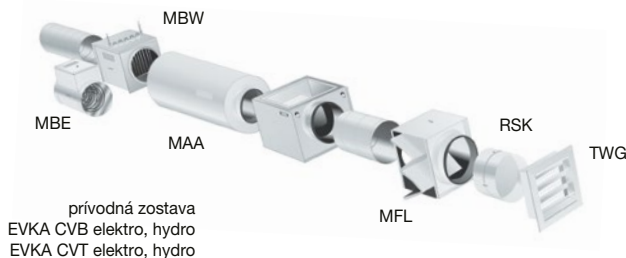


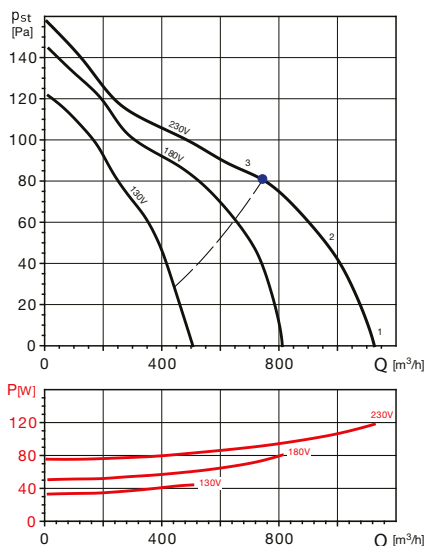
schéma elektrického zapojenia

Typ	otáčky [min ⁻¹]	max. prietok [m ³ /h]	výkon [W]	napätie [V]	prúd [A]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnosť [kg]	regulátor
CVB-180/180 NT 72W	900	1130	72	230	0,5	40	250	44	22	REB 1
CVB/4-180/180 RE 147W	1400	1650	147	230	1,2	40	250	53	23	REB 2,5

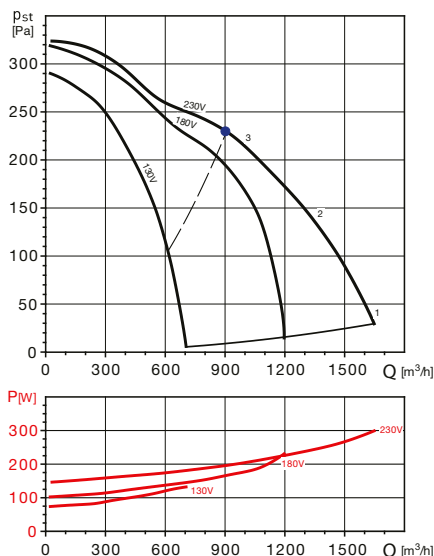
* akustický tlak meraný vo vzdialenosti 1,5 m vo voľnom akustickom poli, s pripojeným potrubím na strane sania a výtlaku, v strednom pracovnom bode výkonovej charakteristiky

Charakteristiky

CVB-180/180 NT 72W



CVB/4-180/180 RE 147W



	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
1	sania	37	44	49	49	53	51	46	38	57
	výtlak	37	44	50	57	63	61	57	51	66
	do okolia	37	41	42	43	43	38	31	24	49
2	sania	38	45	50	50	54	52	47	39	58
	výtlak	38	45	51	58	64	62	58	52	67
	do okolia	38	42	43	44	44	39	31	25	50
3	sania	37	44	49	49	53	51	46	38	57
	výtlak	37	44	50	57	63	61	57	51	66
	do okolia	37	41	42	43	43	38	31	24	49

	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
1	sania	46	53	58	58	62	60	55	47	66
	výtlak	46	53	59	66	72	70	66	60	75
	do okolia	46	50	51	52	52	47	40	33	58
2	sania	47	54	59	59	63	61	56	48	67
	výtlak	47	54	60	67	73	71	67	61	76
	do okolia	47	51	52	53	53	48	41	34	59
3	sania	47	54	59	59	63	61	56	48	67
	výtlak	47	54	60	67	73	71	67	61	76
	do okolia	47	51	52	53	53	48	41	34	59

Výkonové charakteristiky

Hodnota tlaku v Pa je hodnota statického tlaku, hodnoty tlaku a prítoku sú udávané pre suchý vzduch 20 °C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky sú merané podľa štandardov ISO 5801 a AMCA 210-99 Standard.

L_{WA} ... akustický výkon v oktavových pásmach [dB(A)], váhový filter A_r (ref. 10⁻¹² W)

Príslušenstvo



PER, TRKS samotížná vonkajšia žalúzia



PRG, TWG pretidešťová žalúzia



SG ochranná mriežka



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



VBM spojovacia manžeta



PRO prechod



PT, DME dvorná mriežka pre prívod vzduchu



SQA elektronické prestorové čidlo kvality vzduchu



RTR 6721 prestorový termostat



DT 3 dobehový spínač



HYG 7001 mechanický prestorový hygroskop s termostatom



MFL filtračná kazeta EU3 s doskovým alebo vreckovým filtrom



DTS PSA tlakový diferenciálny snímač



MAA tlumiče do kruhového potrubia



MBW potrubný vodný ohrievač



MBE potrubné elektrické ohrievače



REG 230/400 regulácia teploty pre MBE, UNIREG® regulácia k MBW