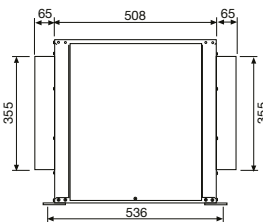
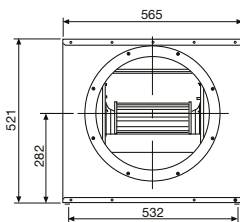


CVB Centribox – CVB 240



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 prefíloch, 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 prieďte vzdušiny. Motory sú 1-fázové pre napätie 230 V. Motor má guľčkové ložiská s tukovou náplňou na dobu životnosti a vstavanú termopoistku pred prehriatím. Motory sú s izoláciou triedy F a pracovnou teplotou -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 škrtiace klapky (K 7.1)
- MAA tlmíče do kruhového potrubia (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Greyflex® flexibilná hadica obyčajné alebo tlmíaci hluk (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)
- MFL/F 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 regul. otáčok (K 8.1)
- REV transformátorový regul. otáčok (K 8.1)
- REG, UNIREG® regulátory ohrievačov (K 8.3)
- SQA snímač kvality vzduchu (K 8.2)
- DT 3 elektronický spínač pre opožděný dobeh nastaviteľný 2–20 min (K 8.2)
- DT 4 programovateľné časové relé (K 8.2)
- ZN oneskorený pevný dobeh (K 8.2)
- DTS PSA tlakový spínač (K 8.2)
- RTR priestorový termostat (K 8.2)
- HIG, HYG hygroskop (K 8.2)
- PM 55 revízný vypínač (K 8.1)

Doplňujúce vyobrazenie

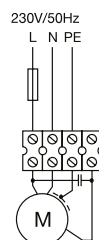


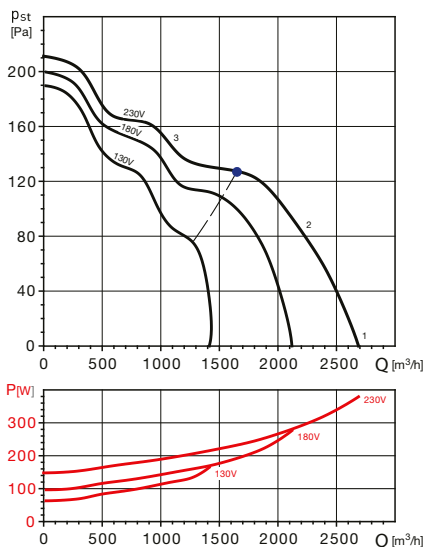
schéma elektrického zapojenia

Typ	otáčky [min ⁻¹]	max. prietok [m³/h]	výkon [W]	napätie [V]	prúd [A]	krytí motoru	potrubí Ø [mm]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnosť [kg]	regulátor
CVB-240/240N RE 200W	900	2690	200	230	1,7	IP55	355	51	35	REB 2,5
CVB-240/240N RE 245W	900	2910	245	230	1,9	IP55	355	53	36	REB 2,5
CVB/4-240/240 NT 373W	1400	2960	373	230	3,9	IP44	355	57	38	REB 5
CVB/4-240/240 NT 550W	1400	4140	550	230	4,1	IP44	355	61	40	REB 5

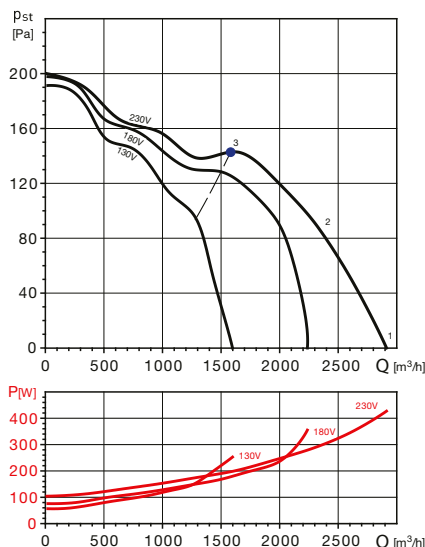
* akustický tlak meraný vo vzdialenosti 1,5 m vo voľnom akustickom poli, s pripojeným potrubím na strane sania a výtlaku, v strednom pracovnom bode výkonovej charakteristiky

Charakteristiky

CVB-240/240N RE 200W



CVB-240/240N RE 245W



	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
1	sania	44	53	62	61	62	60	55	45	68
	výtlak	44	53	63	69	72	70	66	58	76
	do okolia	44	50	55	55	52	47	40	31	60
2	sania	42	51	60	59	60	58	53	43	66
	výtlak	42	51	61	67	70	68	64	56	74
	do okolia	42	48	53	53	50	45	38	29	58
3	sania	38	47	56	55	56	54	49	39	62
	výtlak	38	47	57	63	66	64	60	52	70
	do okolia	38	44	49	49	46	41	34	25	54

	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
1	sania	47	56	65	64	65	63	58	48	71
	výtlak	47	56	66	72	75	73	69	61	79
	do okolia	47	53	58	58	55	50	43	34	63
2	sania	44	53	62	61	62	60	55	45	68
	výtlak	44	53	63	69	72	70	66	58	76
	do okolia	44	50	55	55	52	47	40	31	60
3	sania	40	49	58	57	58	56	51	41	64
	výtlak	40	49	59	65	68	66	62	54	72
	do okolia	40	46	51	51	48	43	36	27	56

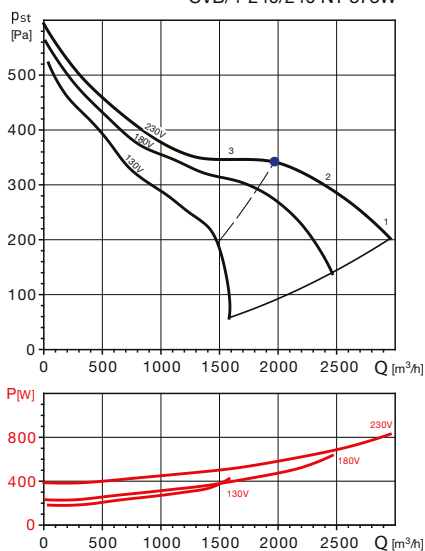
Výkonové charakteristiky

Hodnota tlaku v Pa je hodnota statického tlaku, hodnoty tlaku a prietoku 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.

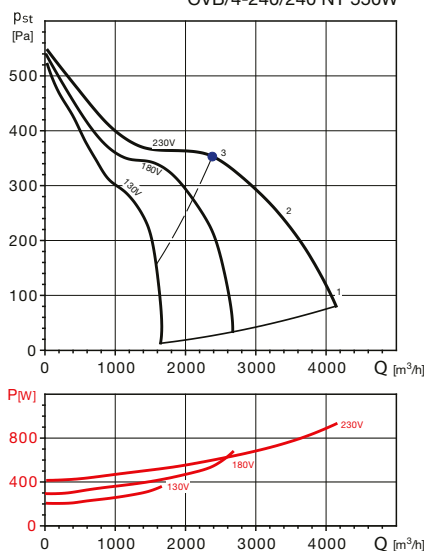
L_{WA} ... akustický výkon v oktávových pásmach [dB(A)], váhový filter A, (ref. 10⁻¹² W)

CVB Centribox – CVB 240

CVB/4-240/240 NT 373W



CVB/4-240/240 NT 550W



	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{wA tot}$
1	sania	49	58	67	66	67	65	60	50	73
	výtlač	49	58	68	74	77	75	71	63	81
	do okolia	49	55	60	60	57	52	45	36	65
2	sania	48	57	66	65	66	64	59	49	72
	výtlač	48	57	67	73	76	74	70	62	80
	do okolia	48	54	59	59	56	51	44	35	64
	sania	47	56	65	64	65	63	58	48	71
3	výtlač	47	56	66	72	75	73	69	61	79
	do okolia	47	53	58	58	55	50	43	34	63

	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{wA tot}$
1	sania	55	64	73	72	73	71	66	56	79
	výtlač	55	64	74	80	83	81	77	69	87
	do okolia	55	61	66	66	63	58	51	42	71
2	sania	52	61	70	69	70	68	63	53	76
	výtlač	52	61	71	77	80	78	74	66	84
	do okolia	52	58	63	63	60	55	48	39	68
	sania	48	57	66	65	66	64	59	49	72
3	výtlač	48	57	67	73	76	74	70	62	80
	do okolia	48	54	59	59	56	51	44	35	64

Príslušenstvo



PER, TRKS samotížná vonkajší žalúzie



PRG, TWG pretidešová žalúzie



SG ochranná mriežka



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



VBM spojovacia manžeta



PRO prechod



PT, DME dverná mriežka pre prívod vzduchu



SQA elektronické prestorové čidlo kvality vzduchu



RTR 6721 prestorový termostat



DT 3 dobohový spínač



HYG 7001 mechanický prestorový hygrostat 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