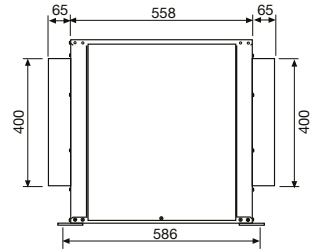
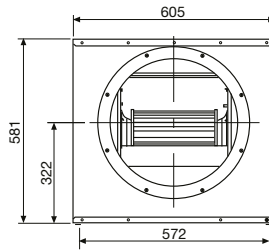


CVB Centribox – CVB 270



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 skrini na odpružených prefíloch, aby sa obmedzil prenos vibrácií. Na skriini 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 guľčkové ložiská s tukovou náplňou na dobu životnosti a vstavanú termopoiistku pred prehriatím. Motory sú z 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 skriini. Dĺžka kábla cca 0,5 m, krytie IP55.

■ Hluk

emitovaný ventilátorom je uvedený v tabuľkách.

■ Montáž

je možná aj vo vonkajšom prestredí 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

nu 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 el. ohrievače do kruhu. potrubie (K 7.1)
- MBW vodné ohrievače (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)
- VK, PER 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 (K 8.1)
- REG, UNIREG® regulatory ohrievačov (K 8.3)
- SQA snímač kvality vzduchu (K 8.2)
- DT 3 elektronický spínač pre opoždený 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 hygrometry (K 8.2)
- PM 55 revízný vypínač (K 8.1)

Doplňujúce vyobrazenie

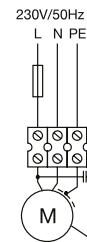


schéma elektrického zapojenia

Príslušenstvo

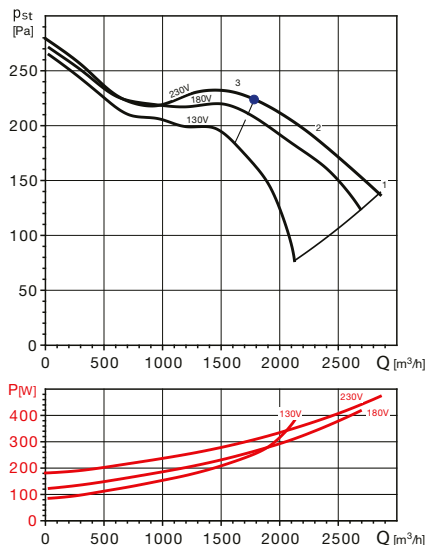
-  PER, TRKS, PRG, TWG venkovní predešťové žalúzie
-  SG ochranná mriežka
-  VBM spojovacia manžeta
-  MFL filtračná kazeta EU3 s doskovým alebo vreckovým filtrom
-  MBE potrubné elektrické ohrievače
-  MAA tlmíče do kruhového potrubia
-  DTS PSA tlakový diferenciálny snímač

Typ	otáčky [min ⁻¹]	max. prietok [m ³ /h]	výkon [W]	napätie [V]	prúd [A]	krytí motoru	potrubí Ø [mm]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnosť [kg]	regulátor
CVB-270/200N RE 245W	900	2860	245	230	2,2	IP55	400	55	41	REB 5
CVB-270/200N RE 515W	900	3370	515	230	2,9	IP55	400	55	42	REB 5
CVB-270/270 NT 245W	900	3760	245	230	2,9	IP44	400	52	43	REB 5
CVB-270/270 RE 515W	900	4040	515	230	3,3	IP55	400	53	55	REB 5
CVB/4-270/200 N 373W	1400	2740	373	230	3,6	IP20	400	55	44	REB 5
CVB/4-270/270 NT 550W	1400	3710	550	230	4,6	IP20	400	57	46	REB 5

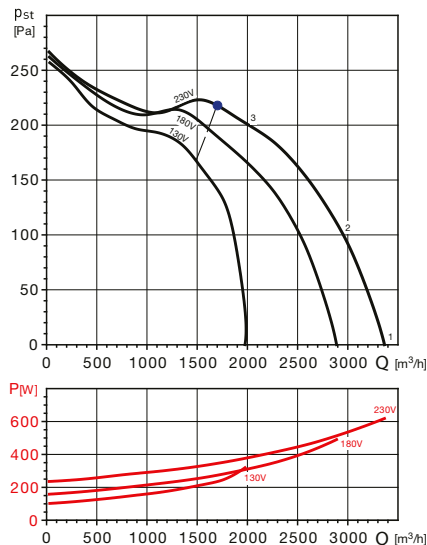
* akustický tlak meraný vo vzdialenosti 1,5 m vo voľnom akustickom poli, s pripojeným potrubím na strane sania a výtlaku, v strednom pracovnom bode výkonovej charakteristiky

Charakteristiky

CVB-270/200N RE 245W



CVB-270/200N RE 515W



	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
1	sania	48	59	67	67	68	68	64	55	74
	výtlak	48	59	68	75	78	78	75	68	83
	do okolia	48	56	60	61	58	55	49	41	65
2	sania	43	54	62	62	63	63	59	50	69
	výtlak	43	54	63	70	73	73	70	63	78
	do okolia	43	51	55	56	53	50	44	36	60
3	sania	38	49	57	57	58	58	54	45	64
	výtlak	38	49	58	65	68	68	65	58	73
	do okolia	38	46	50	51	48	45	39	31	55

	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
1	sania	50	59	68	67	68	66	61	51	74
	výtlak	50	59	69	75	78	76	72	64	82
	do okolia	50	56	61	61	58	53	46	37	66
2	sania	46	55	64	63	64	62	57	47	70
	výtlak	46	55	65	71	74	72	68	60	78
	do okolia	46	52	57	57	54	49	42	33	62
3	sania	41	50	59	58	59	57	52	42	65
	výtlak	41	50	60	66	69	67	63	55	73
	do okolia	41	47	52	52	49	44	37	28	57

Príslušenstvo



PER, TRKS samotižná venkovní žalúzie



PRG, TWG pretidešťová žalúzie



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 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



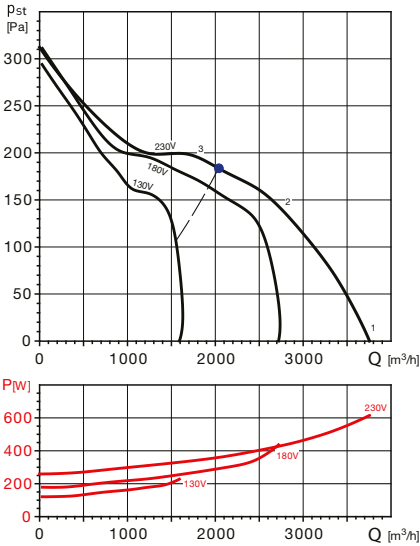
MBE potrubné elektrické ohrievače



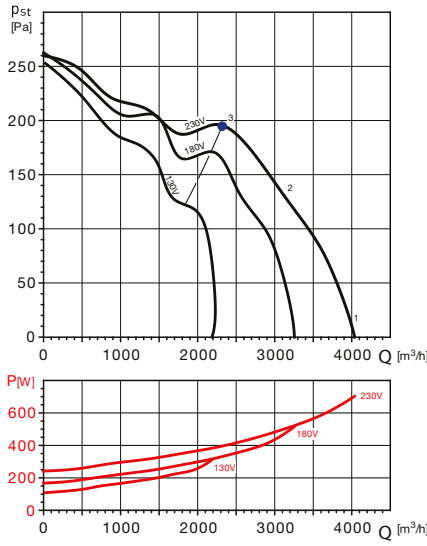
REG 230/400 regulácia teploty pre MBE, UNIREG® regulácia k MBW

CVB Centribox – CVB 270

CVB-270/270 NT 245W



CVB-270/270 RE 515W



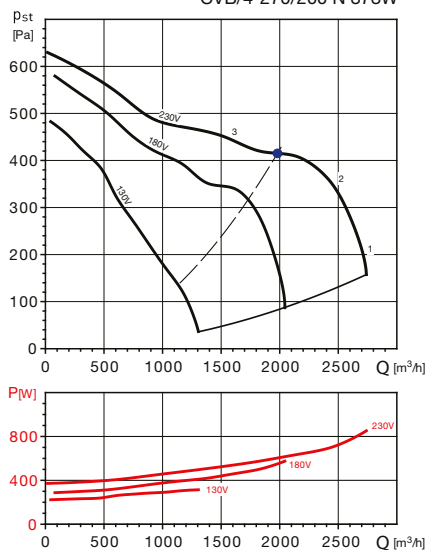
	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
1	sania	46	56	63	62	64	63	58	49	69
	výtlak	46	56	64	70	74	73	69	62	78
	do okolia	46	53	56	56	54	50	43	35	61
2	sania	43	53	60	59	61	60	55	46	66
	výtlak	43	53	61	67	71	70	66	59	75
	do okolia	43	50	53	53	51	47	40	32	58
3	sania	40	50	57	56	58	57	52	43	63
	výtlak	40	50	58	64	68	67	63	56	72
	do okolia	40	47	50	50	48	44	37	29	55

	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
1	sania	48	57	66	65	66	64	59	49	72
	výtlak	48	57	67	73	76	74	70	62	80
	do okolia	48	54	59	59	56	51	44	35	64
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	41	50	59	58	59	57	52	42	65
	výtlak	41	50	60	66	69	67	63	55	73
	do okolia	41	47	52	52	49	44	37	28	57

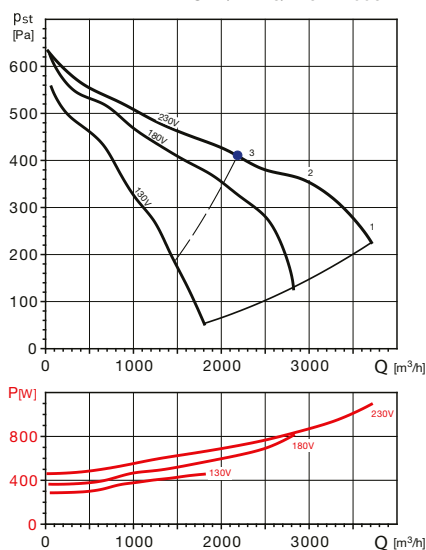
CVB Centribox – CVB 270

13

CVB/4-270/200 N 373W



CVB/4-270/270 NT 550W



	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{wAtot}
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	46	55	64	63	64	62	57	47	70
	výtlak	46	55	65	71	74	72	68	60	78
	do okolia	46	52	57	57	54	49	42	33	62
3	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

	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{wAtot}
1	sania	49	58	67	66	67	65	60	50	73
	výtlak	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
	výtlak	48	57	67	73	76	74	70	62	80
	do okolia	48	54	59	59	56	51	44	35	64
3	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