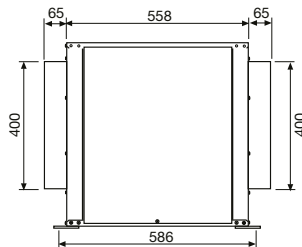
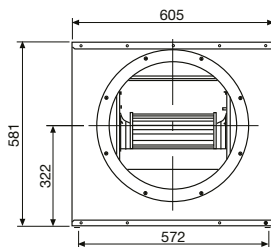




ErP conform



13

Technické parametry

Skříň

je z ocelového, galvanicky pozinkovaného plechu. Skříň je uvnitř opatřena 7 mm vrstvou zvukově izolujícího materiálu. Ventilátor je uložen ve skříni na odpružených profílech, aby se omezil přenos vibrací. Na skříni jsou přišroubována kruhová hrdla pro připojení flexibilních hadic nebo kruhového potrubí. Při provozu ventilátoru je skříň v podtlaku.

Ventilátor

je radiální s dopředu zahnutými lopatkami, oboustranně sací.

Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko, uložený v proudu vzdušiny. Motor má kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti a vestavěnou termopojistku proti přehřátí. Motory jsou s izolací třídy F a pracovní teplotou -20°C až +40°C.

Svorkovnice

je standardně z černého plastu, je volně připojena na přívodním kabelu od motoru a je jí možno samořeznými šrouby přišroubovat na dobře přístupné místo na skříni. Délka kabelu cca 0,5 m, krytí IP55.

Hluk

emitovaný ventilátorem je uveden v tabulkách.

Montáž

je možná i ve venkovním prostředí použitím stříšky CSC, s ohledem na životnost ložisek přednostně s osou motoru vodorovně.

V okolí ventilátoru je nutno ponechat volný prostor pro sejmutí bočních panelů a revizní činnost. Skříň nesmí přenášet mechanické

namáhání z potrubních rozvodů. Je nutné použít pružné připojení k potrubí.

Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro vzduchotechnické aplikace, kde se s výhodou uplatní nízká hlučnost ventilátoru. Ventilátory jsou zejména vhodné pro odvětrání restaurací, sportovních hal, nemocnic a skladů.

Příslušenství VZT

- VBM, KAA spojovací manžeta (K 7.1)
- RSK zpětné klapky do potrubí (K 7.1)
- MSK škrťací klapky (K 7.1)
- MAA tlumiče do kruhového potrubí (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Greyflex® flexibilní hadice obvyčejné nebo tlumící hluk (K 7.3)
- MFL filtry do kruhového potrubí (K 7.1)
- MFL/F filtry do kruhového potrubí (K 7.1)
- BDOP univerzální talířové ventily (K 7.2)
- VK, PER samotížné klapky (K 7.1)
- CSC stříška pro venkovní montáž (K 7.1)

Příslušenství EL

- REB elektronický regulátor otáček (K 8.1)
- REV transformátorový regulátor (K 8.1)
- REG, UNIREG® regulátory ohřivačů (K 8.3)
- SQA čidlo kvality vzduchu (K 8.2)
- DT 3 elektronický spínač pro zpožděný doběh nastavitelný 2–20 min (K 8.2)
- DT 4 programovatelné časové relé (K 8.2)
- ZN zpožděný pevný doběh (K 8.2)
- DTS PSA tlakový spínač (K 8.2)
- RTR prostorový termostat (K 8.2)
- HIG, HYG hygrostaty (K 8.2)
- PM 55 revizní vypínač (K 8.1)

Doplňující vyobrazení

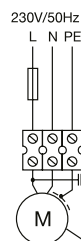


schéma elektrického zapojení

Příslušenství

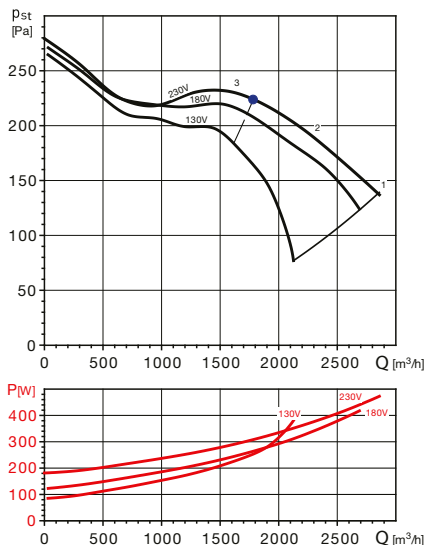
- PER, TRKS, PRG, TWG venkovní protidešťové žaluzie
- SG ochranná mřížka
- VBM spojovací manžeta
- MFL filtrační kazeta EU 3 s deskovým nebo kapsovým filtrem
- MBE potrubní elektrické ohřivače
- MAA tlumiče do kruhového potrubí
- DTS PSA tlakový diferenční snímač

Typ	otáčky [min ⁻¹]	max. průtok [m ³ /h]	výkon [W]	napětí [V]	proud [A]	krytí motoru	potrubí Ø [mm]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [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 N 550W	1400	3710	550	230	4,6	IP20	400	57	46	REB 5

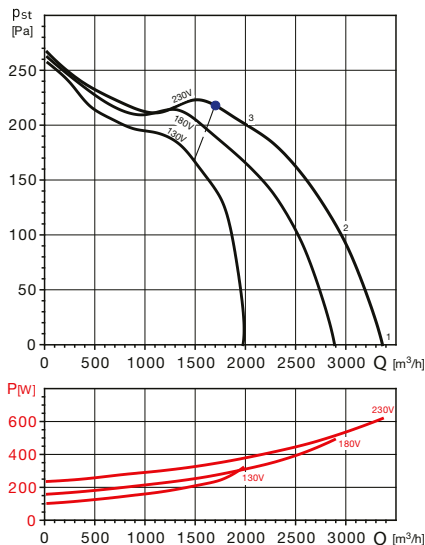
* akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli, s připojeným potrubím na straně sání a výtaku, v prostředním pracovním bodě výkonové charakteristiky

Charakteristiky

CVB-270/200N RE 245W



CVB-270/200N RE 515W



13

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

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

Příslušenství


PER, TRKS samotížná venkovní žaluzie



PRG, TWG protidešťová žaluzie



SG ochranná mřížka



Aluflex®, Semiflex®, Greyflex®, Sonoflex® flexohadice



VBM spojovací manžeta



PRO přechod


 PT, DME dveřní mřížka pro
přívod vzduchu

 SQA elektronické prostorové
čidlo kvality vzduchu


RTR 6721 prostorový termostat



DT 3 doběhový spínač


 HYG 7001 mechanický prostoro-
vý hygrosťat s termostatem

 MFL filtrační kazeta EU 3 s des-
kovým nebo kapovým filtrem

 DTS PSA tlakový diferen-
ciální snímač

 MAA tlumiče do kruhového
potrubí

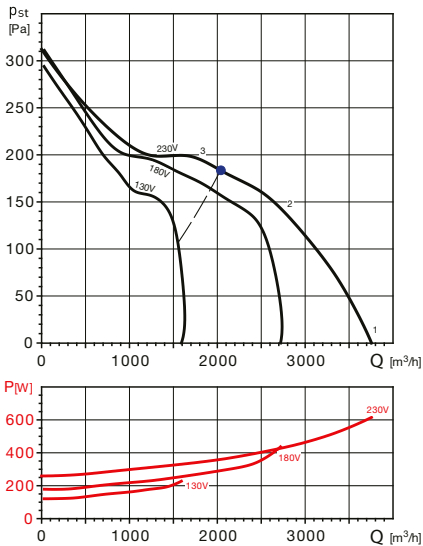

MBW potrubní vodní ohřivač


 MBE potrubní elektrický
ohřivač

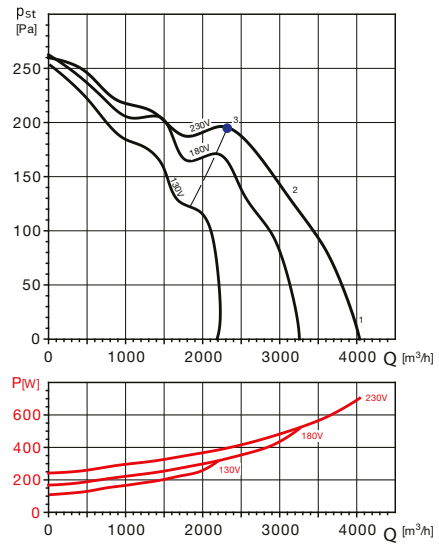
 REG 230/400 regulace teploty
pro MBE, UNIREG® regulace
k MBW

CVB Centribox – CVB 270

CVB-270/270 NT 245W



CVB-270/270 RE 515W

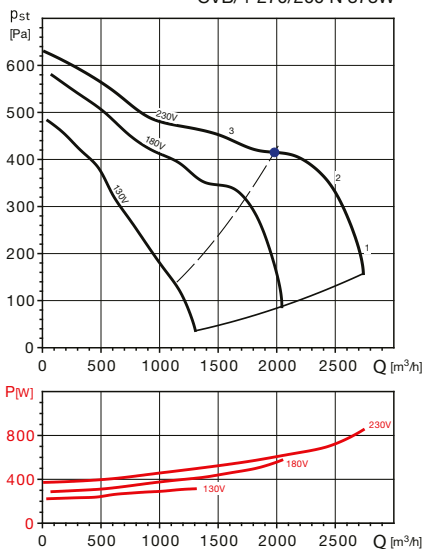


prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{wAtot}
1 sání	46	56	63	62	64	63	58	49	69
1 výtlač	46	56	64	70	74	73	69	62	78
1 do okolí	46	53	56	56	54	50	43	35	61
2 sání	43	53	60	59	61	60	55	46	66
2 výtlač	43	53	61	67	71	70	66	59	75
2 do okolí	43	50	53	53	51	47	40	32	58
3 sání	40	50	57	56	58	57	52	43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

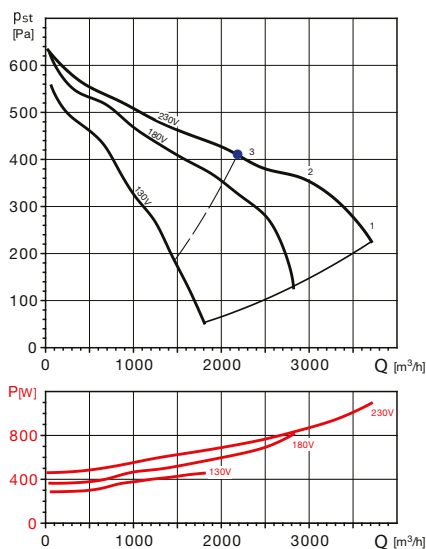
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{wAtot}
1 sání	48	57	66	65	66	64	59	49	72
1 výtlač	48	57	67	73	76	74	70	62	80
1 do okolí	48	54	59	59	56	51	44	35	64
2 sání	44	53	62	61	62	60	55	45	68
2 výtlač	44	53	63	69	72	70	66	58	76
2 do okolí	44	50	55	55	52	47	40	31	60
3 sání	41	50	59	58	59	57	52	42	65
3 výtlač	41	50	60	66	69	67	63	55	73
3 do okolí	41	47	52	52	49	44	37	28	57

CVB Centribox – CVB 270

CVB/4-270/200 N 373W



CVB/4-270/270 N 550W



	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wAtot}
1	sání	44	53	62	61	62	60	55	45	68
	výtlač	44	53	63	69	72	70	66	58	76
	do okolí	44	50	55	55	52	47	40	31	60
2	sání	46	55	64	63	64	62	57	47	70
	výtlač	46	55	65	71	74	72	68	60	78
	do okolí	46	52	57	57	54	49	42	33	62
3	sání	47	56	65	64	65	63	58	48	71
	výtlač	47	56	66	72	75	73	69	61	79
	do okolí	47	53	58	58	55	50	43	34	63

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