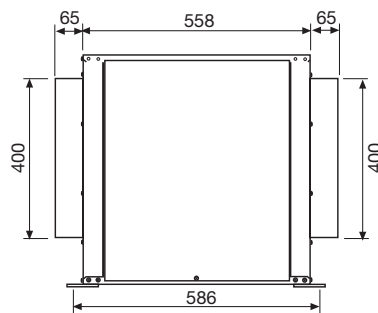
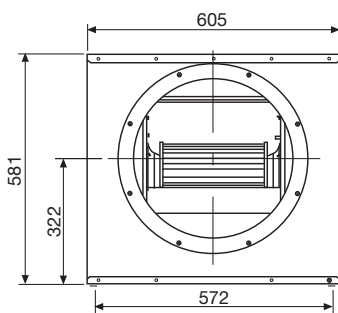


13



ErP conform



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 profilech, 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 proudě vzdušiny. Motor má kuličková ložiska a vestavěnou termopojistku proti přehřátí. Izolace třídy F, krytí IP44, typy CVB-270/200-N-515W a CVB-270/270-N-515W krytí IP55.

Svorkovnice

je standardně z černého plastu, je volně na přívodním kabelu od motoru a je jí možno samořeznými šrouby přišroubovat na dobře přístupné místo na skříni. Délka kabelu cca 0,5m, 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 škrtkové klapky (K 7.1)
- MAA tlumiče do kruhového potrubí (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Greyflex® flexibilní hadice obyčejné nebo tlumící hluk (K 7.3)
- MBE elektrické ohřivače do kruhového potrubí (K 7.1)
- MBW vodní ohřivače (K 7.1)
- MRW deskový rekuperátor (K 3 a 7.1)
- MFL filtry do kruhového potrubí (K 7.1)
- MFL/F filtry do kruhového potrubí (K 7.1)
- BDOP univerzální taliřové ventily (K 7.2)
- EAK elektrický odvodní ventil (K 7.1)
- IT univerzální taliřové ventily (K 7.2)
- LG plastové venkovní mřížky (K 7.1)
- 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 hygrometry (K 8.2)
- PM 55 revizní vypínač (K 8.1)

Doplňující vyobrazení

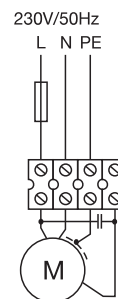


schéma elektrického zapojení

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



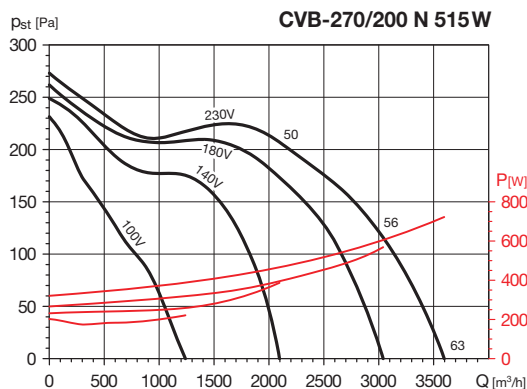
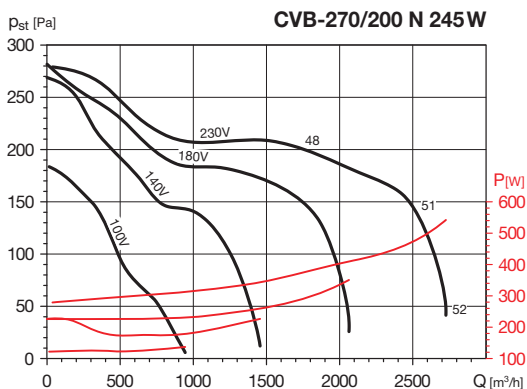
MAA tlumiče do kruhového potrubí



DTS PSA tlakový diferenční snímač

Typ	otáčky [min ⁻¹]	max. průtok [m ³ /h]	výkon [W]	napětí [V]	proud [A]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
CVB-270/200-N-245W	900	2730	245	230	2,3	40	400	51	41	REB-2,5
CVB-270/200-N-515W	900	4060	515	230	3,7	40	400	56	42	REB-5
CVB-270/270-N-245W	900	3220	245	230	2,4	40	400	51	43	REB-5
CVB-270/270-N-515W	900	4450	515	230	3,6	40	400	55	44	REB-5
CVB/4-270/200-N-373W	1400	3310	373	230	4,5	40	400	58	44	REB-5
CVB/4-270/270-N-550W	1400	3390	550	230	4,5	40	400	57	46	REB-5

* Akustický tlak ve vzdálenosti 1,5m na straně sání ve 2/3 max. vzduchového výkonu viz křivka.

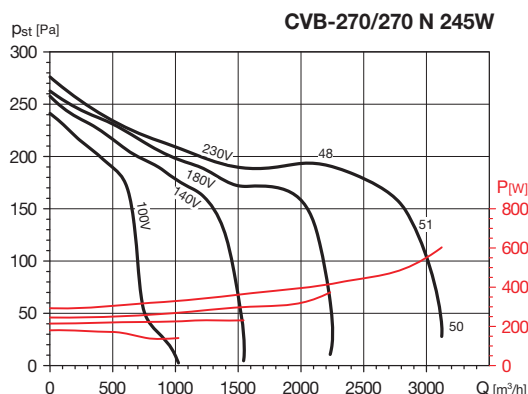
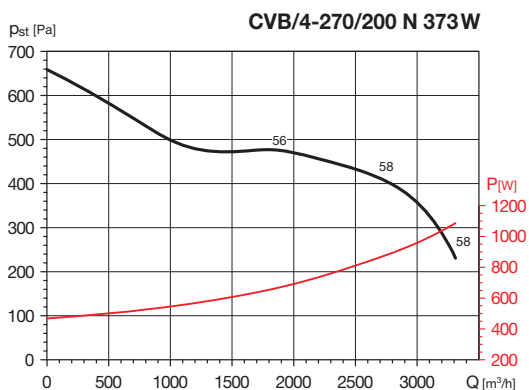
Charakteristiky


Akustický výkon L_{WA} v oktavových pásmech v [dB(A)]

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
výtlač	41	52	61	68	71	71	68	61
sání	41	50	58	64	59	53	51	42
do okolí	41	47	51	53	48	43	38	31

Akustický výkon L_{WA} v oktavových pásmech v [dB(A)]

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
výtlač	52	63	72	79	82	82	79	72
sání	52	61	69	75	70	64	62	53
do okolí	52	58	62	64	59	54	49	42

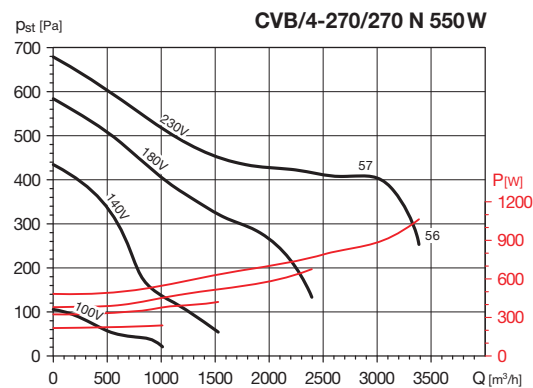
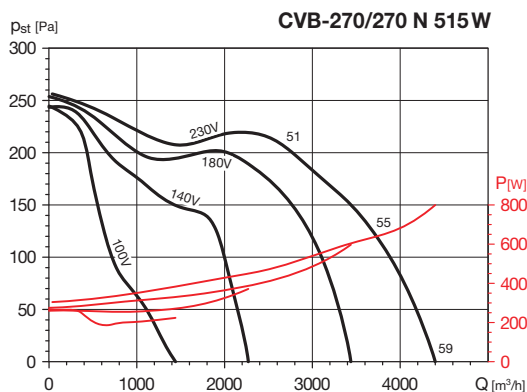


Akustický výkon L_{WA} v oktavových pásmech v [dB(A)]

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
výtlač	47	58	67	74	77	77	74	67
sání	47	56	64	70	65	59	57	48
do okolí	47	53	57	59	54	49	44	37

Akustický výkon L_{WA} v oktavových pásmech v [dB(A)]

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
výtlač	44	54	62	68	72	71	67	60
sání	44	52	59	64	60	53	50	41
do okolí	44	49	52	53	49	43	37	30



Akustický výkon L_{WA} v oktavových pásmech v [dB(A)]

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
výtlač	51	61	69	75	79	78	74	67
sání	51	59	66	71	67	60	57	48
do okolí	51	56	59	60	56	50	44	37

Akustický výkon L_{WA} v oktavových pásmech v [dB(A)]

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
výtlač	51	63	69	71	76	75	72	64
sání	51	61	66	67	64	57	55	45
do okolí	51	58	59	56	53	47	42	34