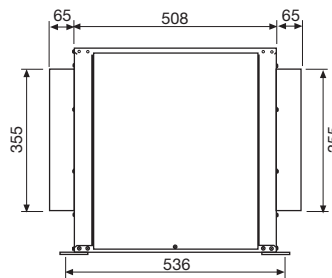
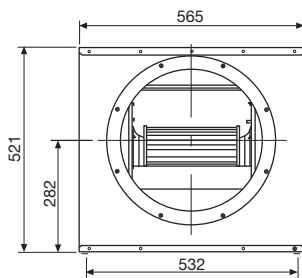


13



ErP conform

**Technické parametry****Doplňující vyobrazení****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 kuličkovou ložiska a vestavěnou termopojistku proti přehřátí. Izolace třídy F, krytí IP55, typ CVB/4-240/240 krytí IP44.

**Svorkovnice**

je standardně z černého plastu, je volně na přívodním kabelu od motoru a je ji 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 s 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.

**Príslušenství 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 7.2)
- MBE elektrické ohřívače do kruhového potrubí (K 7.1)
- MBW vodní ohřívače do kruhového potrubí (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 talířové ventily (K 7.2)
- EAK elektrický odvodní ventil (K 7.1)
- IT univerzální talířové ventily (K 7.2)
- LG plastové venkovní mřížky (K 7.1)
- VK, PER venkovní samotížné klapky (K 7.1)
- CSC stříška pro venkovní montáž (K 7.1)

**Príslušenství EL**

- REB elektronický regul. otáček (K 8.1)
- REV transformátorový regul. otáček (K 8.1)
- REG, UNIREG regulátory ohřívačů (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 hygromet (K 8.2)
- PM 55 revizní vypínač (K 8.1)

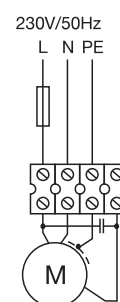
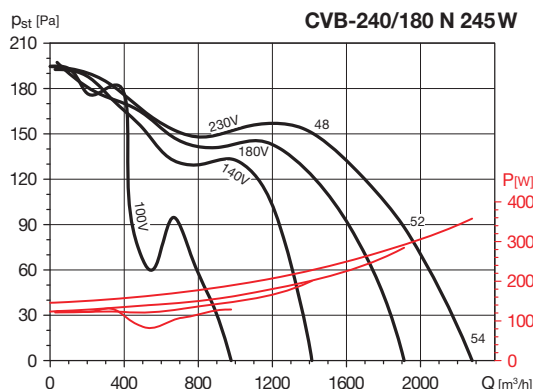
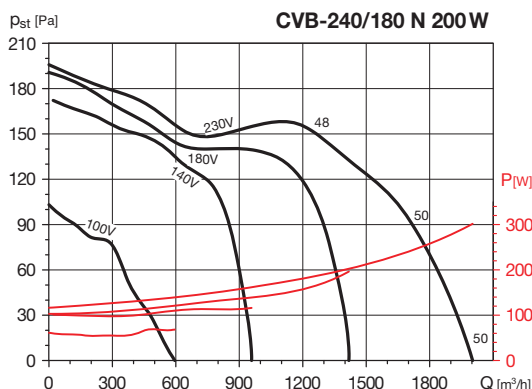


schéma elektrického zapojení

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	výkon [W]	napětí [V]	proud [A]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
CVB-240/180-N-200W	900	2010	200	230	1,3	40	355	50	34	REB-2,5
CVB-240/180-N-245W	900	2280	245	230	1,7	40	355	52	35	REB-2,5
CVB-240/240-N-200W	900	2540	200	230	1,7	40	355	51	35	REB-2,5
CVB-240/240-N-245W	900	2830	245	230	2,2	40	355	52	36	REB-2,5
CVB/4-240/240-N-373W	1400	2810	373	230	3,9	40	355	57	38	REB 5

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

Charakteristiky

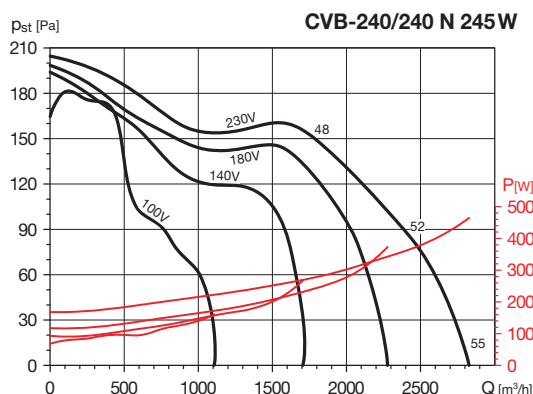
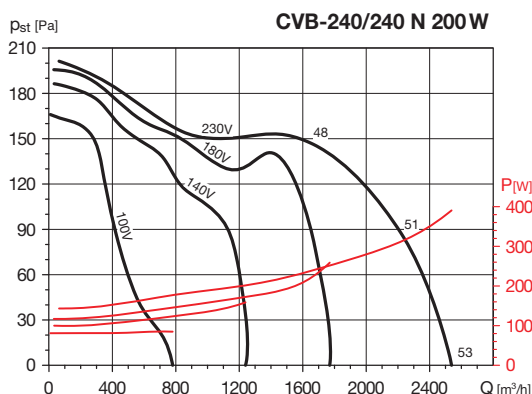


**Akustický výkon  $L_{WA}$  v oktávných pásmech v [dB(A)]**

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
výtlač	38	49	60	66	69	67	63	56
sání	38	47	57	62	57	49	46	37
do okolí	38	44	50	51	46	39	33	26

**Akustický výkon  $L_{WA}$  v oktávných pásmech v [dB(A)]**

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
výtlač	45	54	64	70	73	71	67	59
sání	45	52	61	66	61	53	50	40
do okolí	45	49	54	55	50	43	37	27

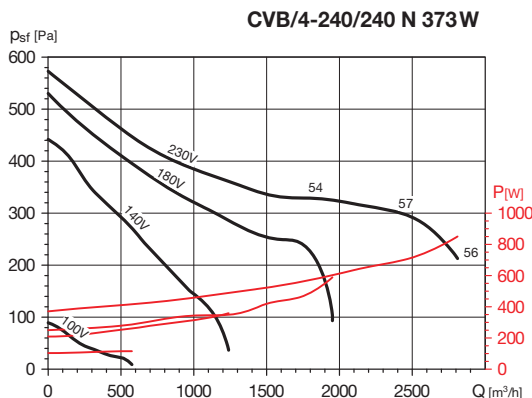


**Akustický výkon  $L_{WA}$  v oktávných pásmech v [dB(A)]**

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
výtlač	44	53	63	69	72	70	66	58
sání	44	51	60	65	60	52	49	39
do okolí	44	48	53	54	49	42	36	28

**Akustický výkon  $L_{WA}$  v oktávných pásmech v [dB(A)]**

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
výtlač	49	58	66	71	74	72	66	59
sání	49	56	63	67	62	54	49	40
do okolí	49	53	56	56	51	44	36	29



**Akustický výkon  $L_{WA}$  v oktávných pásmech v [dB(A)]**

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
výtlač	49	59	68	71	76	75	72	63
sání	49	57	65	67	64	57	55	44
do okolí	49	54	58	56	53	47	42	33

**Výkonové charakteristiky**

Hodnota tlaku v Pa je hodnota statického tlaku, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardů ISO 5801 a AMCA 210-99 Standard.

$L_{WA}$  ... akustický výkon v oktávných pásmech [dB(A)], váhový filtr A, (ref.  $10^{-12}$  W)