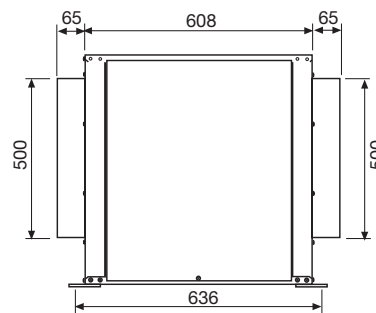
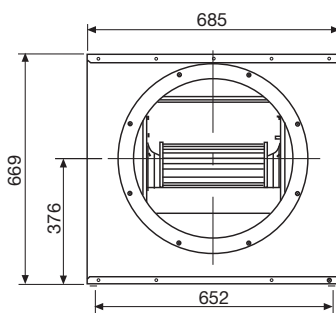


13



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.

#### ■ 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 0,5 m, krytí IP44, typ CVB-320/320-N-515W krytí IP55.

#### ■ Hluk

emitovaný ventilátorem je uveden v tabulkách.

#### ■ Montáž

vnitřní i venkovní 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.

#### ■ 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 (K 7.3)
- MBE elektrické ohřivače do kruhového potrubí (K 7.1)
- MBW vodní ohřivače do kruhového potrubí (K 7.1)
- MRW deskový rekuperátor (K 3 a 7.1)
- MFL filtry do kruh. potrubí (K 7.1)
- IT univerzální talířové ventily (K 7.2)
- VK, PER venkovní samotížné klapky (K 7.1)
- CSC stříška pro venkovní montáž (K 7.1)

#### ■ Příslušenství EL

- REB elektronický regulátor otáček (K 8.1)
- REV, RDV transformátorový regulátor otáček (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 doběh s pevnou dobou (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)
- VFVN frekvenční měniče (K 8.1)
- VFKB, VFTM frekvenční měniče (K 8.1)

### Doplňující vyobrazení



MRW-HE (high efficiency)  
– rekuperační výměníky tepla z Al,  
vhodné pro kruhové potrubí, viz K 3

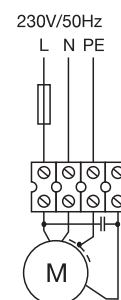


schéma elektrického zapojení

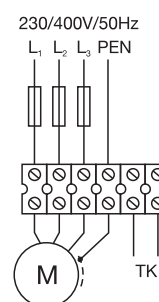
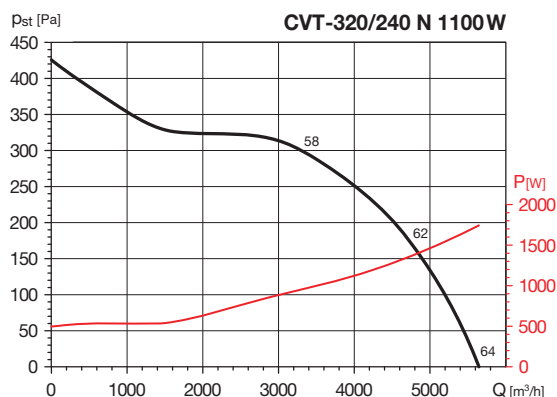
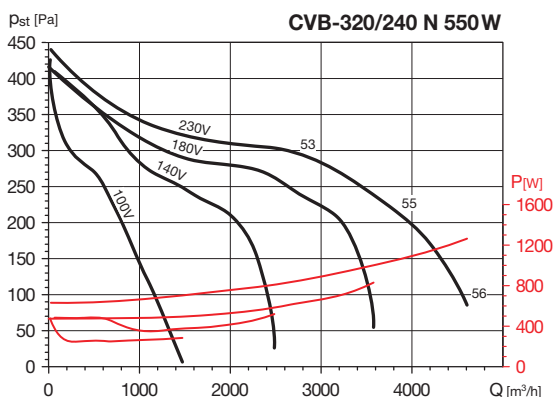


schéma elektrického zapojení

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-320/240-N-550W	900	4610	550	230	5,5	40	500	55	55	REB-10
CVT-320/240-N-1100W	900	5650	1100	230/400	6,6/3,8	40	500	62	55	VFVN-020-3L-5
CVB-320/320-N-515W	900	4540	515	230	4,2	40	500	56	58	REB-5
CVT-320/320-N-1100W	900	7050	1100	230/400	6,9/4,0	40	500	68	58	VFVN-020-3L-5

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

## Charakteristiky

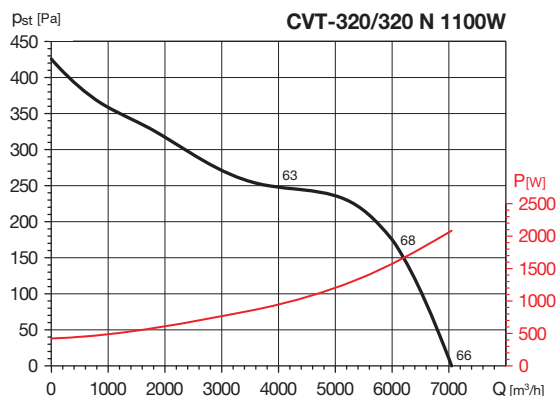
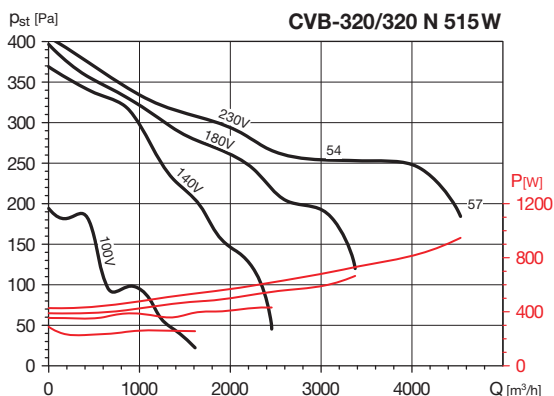


### Akustický výkon $L_{WA}$ v oktávných pásmech v [dB(A)]

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
výtlač	49	63	67	71	74	76	72	65
sání	49	61	64	67	62	58	55	46
do okolí	49	58	57	56	51	48	42	35

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

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
výtlač	67	71	75	79	82	84	80	73
sání	67	69	72	75	70	66	63	54
do okolí	67	66	65	64	59	56	50	43



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

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
výtlač	49	61	66	74	74	75	72	65
sání	49	59	63	70	62	57	55	46
do okolí	49	56	56	59	51	47	42	35

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

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
výtlač	58	70	75	83	83	84	81	74
sání	58	68	72	79	71	66	64	55
do okolí	58	65	65	68	60	56	51	44

### 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)

## Příslušenství



PER, TRKS samotážná venkovní žaluzie



PRG, TWG protidešťová žaluzie



SG ochranná mřížka



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



VBM spojovací manžeta



PRO přechod



PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu



SQA elektronické prostorové čidlo kvality vzduchu



RTR 6721 prostorový termostat



DT 3 doběhový spínač



HYG 7001 mechanický prostorový hygromet s termostatem



MFL filtrační kazeta EU 3 s deskovým nebo kapsovým filtrem



DTS PSA tlakový diferenciální snímač



MAA tlumiče do kruhového potrubí



MBW potrubní vodní ohřevač



MBE potrubní elektrické ohřevače



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