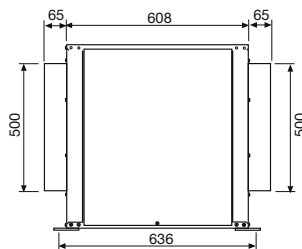
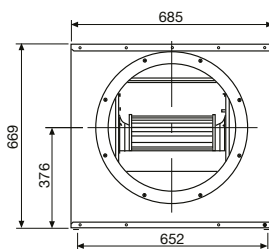




ErP conform

**Technické parametre****■ Skriňa**

je z ocelového, galvanicky pozinkovaného plechu. Skriňa je vo vnútri vybavená 7 mm vrstvou zvukovo izolujúceho materiálu. Ventilátor je uložený v skríni na odpružených preflechoch, aby sa obmedzil prenos vibrácií. Na skríni 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 vzdušni. Motory ventilátorov CVB sú 1-fázové pre napätie 230 V, CVT sú 3-fázové pre napätie 230/400 V. Motor má guľčikové ložiská s tukovou náplňou na dobu životnosti a vstavanú termopoisťku pred prehriatím. Izolácia triedy F, krytie IP44. Pracovná teplota -20 °C až +40°C.

■ Svorkovnica

je štandardne z čierneho plastu, je voľne pripojená na privodnom kábli od motora a je ju možné samoreznými skrutkami priskrutkovať na dobre prístupné miesto na skríni. Dĺžka kábla cca 0,5 m, krytie IP55.

■ Hluk

emitovaný ventilátorom je uvedený v tabuľkách.

■ Montáž

vnútorné i vonkajšie s použitím striešky CSC, s ohľadom na životnosť ložísk prednostne s osou motora vodorovne. V okolí ventilátora je nutné ponechať voľný priestor pre sťah bočných panelov a revíziu 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 tlmiče do kruhového potrubia (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Greyflex® flexibilná hadica (K 7.3)
- MBE elektrické ohrievače do kruhového potrubia (K 7.1)
- MBW vodné ohrievače do kruhového potrubia (K 7.1)
- MRW HE doskový rekuperátor (K 3 a 7.1)
- MFL filtre do kruhu, potrubie (K 7.1)
- VK, PER vonkajšie samostatné klapky (K 7.1)
- CSC strieška pre vonkajšiu montáž (K 7.1)

■ Príslušenstvo EL

- REB elektronický regulátor otáčok (K 8.1)
- REV, RDV transformátorový regulátor otáčok (K 8.1)
- REG, UNIREG® regulátory ohrievačov (K 8.3)
- SQA snímač kvality vzduchu (K 8.2)
- DT 3 elektronický spínač pre opožděný dobeh nastaviteľný 2–20 min (K 8.2)
- DT 4 programovateľné časové relé (K 8.2)
- ZN opožděný dobeh s pevnou dobou (K 8.2)
- DTS PSA tlakový spínač (K 8.2)
- RTR priestorový termostat (K 8.2)
- HIG, HYG hygrometry (K 8.2)
- PM 55 revízny vypínač (K 8.1)
- VFDN frekvenčné meniče (K 8.1)
- VFKB, VFTM frekvenčné meniče (K 8.1)

Doplňujúce vyobrazenie

MRW-HE (high efficiency)
– rekuperačné výmenníky tepla z Al,
vhodné pre kruhové potrubie, viz K 3

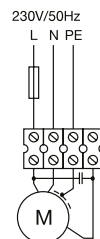


schéma elektrického zapojenia

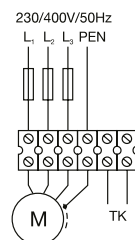
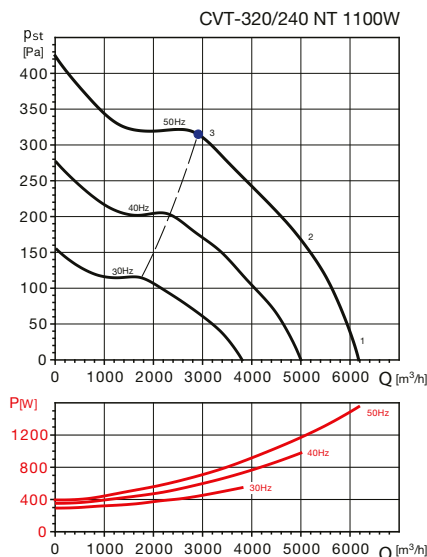
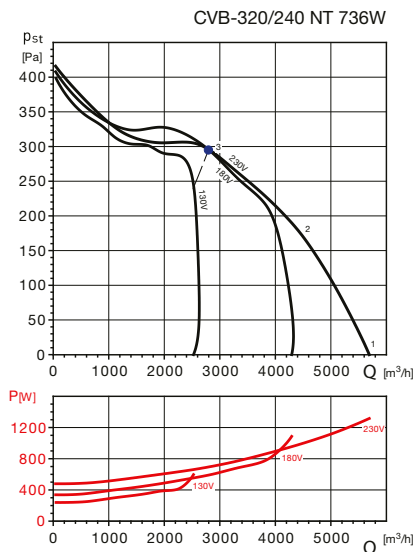


schéma elektrického zapojenia

Typ	otáčky [min ⁻¹]	max. prietok [m ³ /h]	výkon [W]	napätie [V]	prúd [A]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnosť [kg]	regulátor
CVB-320/240 NT 736W	900	5690	736	230	5,6	40	500	55	57	REB 10
CVT-320/240 NT 1100W	900	6180	1100	230/400	6,1/3,5	40	500	58	55	VFDN-020-3L-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



	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{wA tot}
1	sania	52	61	70	69	70	68	63	53	76
	výtlač	52	61	71	77	80	78	74	66	84
	do okolia	52	58	63	63	60	55	48	39	68
2	sania	46	55	64	63	64	62	57	47	70
	výtlač	46	55	65	71	74	72	68	60	78
	do okolia	46	52	57	57	54	49	42	33	62
3	sania	44	53	62	61	62	60	55	45	68
	výtlač	44	53	63	69	72	70	66	58	76
	do okolia	44	50	55	55	52	47	40	31	60

	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{wA tot}
1	sania	53	62	71	70	71	69	64	54	77
	výtlač	53	62	72	78	81	79	75	67	85
	do okolia	53	59	64	64	61	56	49	40	69
2	sania	49	58	67	66	67	65	60	50	73
	výtlač	49	58	68	74	77	75	71	63	81
	do okolia	49	55	60	60	57	52	45	36	65
3	sania	45	54	63	62	63	61	56	46	69
	výtlač	45	54	64	70	73	71	67	59	77
	do okolia	45	51	56	56	53	48	41	31	61

Výkonové charakteristiky

Hodnota tlaku v Pa je hodnota statického tlaku, hodnoty tlaku a prietoku sú udávané pre suchý vzduch 20 °C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky sú merané podľa štandardov ISO 5801 a AMCA 210-99 Standard.

L_{wA} ... akustický výkon v oktavových pásmach [dB (A)], váhový filter A, (ref. 10⁻¹² W)

Príslušenstvo



PER, TRKS samotížná vonkajšia žalúzia



PRG, TWG protidešťová žalúzia



SG ochranná mriežka



Aluflex®, Semiflex®, Greyflex®, Sonoflex® flexohadica



VBM spojovacia manžeta



PRO prechod



PT, DME dverná mriežka pre prívod vzduchu



SQA elektronické priestorové čidlo kvality vzduchu



RTR 6721 priestorový termostat



DT 3 dobohový spínač



HYG 7001 mechanický priestorový hygromet 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