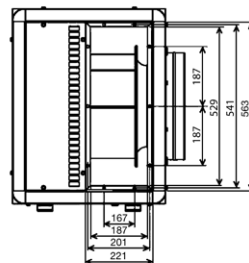
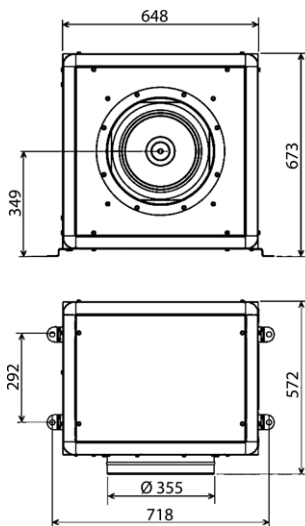


CHVB, CHVT 355



Technické parametre

■ Skriňa

je z oceľového, galvanicky pozinkovaného plechu, sendvičového prevedenia. Skriňa je vo vnútri vybavená 17-mm vrstvou zvukovo izolujúceho materiálu. Ventilátor je uložený v skriní na odpružených profiloch, aby sa obmedzil prenos vibrácií. Na skriní je osadené kruhové sacie hrdlo pre pripojenie flexibilných hadíc alebo kruhového potrubia. Na výtlaku je štvorhranný otvor, kam je možné pripojiť redukciu na kruhové potrubie, ktorá sa dodáva samostatne. Panely sú zameniteľné, takže výtlak môže smerovať do strán alebo hore. Skriňa obsahuje vaňu na odvod tukového kondenzátu, odvodné hrdlo kondenzátu je nutné namontovať v súlade s polohou ventilátora a zároveň je nutné zvoliť vhodný sklon ventilátora smerom k hrdlu.

■ Obežné koleso

je radiálna s dozadu zahnutými lopatkami. Obežné koleso je voľne bežiacie, bez špiráľnej skrine, staticky a dynamicky vyvážené.

■ Motor

je asynchronný s odporovou kotvou. Motory ventilátorov CHVB sú 1-fázové pre 230 V, motory CHVT sú 3-fázové pre 400 V. Motory sú štandardne vybavené tepelnou poisťou, vnutie je v prevedení odolnom proti vlhkosti s izoláciou triedy F a prevádzkovou teplotou do 120°C. Uzavreté a bezúdržbové guľôčkové ložiská sú doživotne plnené tukom. Krytie IP55.

■ Svorkovnica

je štandardne z čierneho plastu, je voľne pripojená na prívodnom kábli od motora a je ju možné samoreznými skrutkami priskrutkovať

na dobre prístupné miesto na skriní. Dĺžka kábla 0,8 m, krytie IP55.

■ Hluk

Hodnoty akustického výkonu v jednotlivých oktávových pásmach viď tabuľky.

■ Montáž

sa vykonáva s ohľadom na konštrukciu, prevádzku ventilátora a revíziu činnosť výlučne s osou motora vodorovne a vanú kondenzátu naspodku.

■ Pokyny

Ventilátory sú vhodné pre vzduchotechnické aplikácie, kde sa s výhodou uplatní nízka hlučnosť ventilátora. Ventilátory sú vhodné najmä pre veľkokapacitné kuchyne, na odvetranie reštaurácií, športových hal, nemocníc, skladov a bazénov.

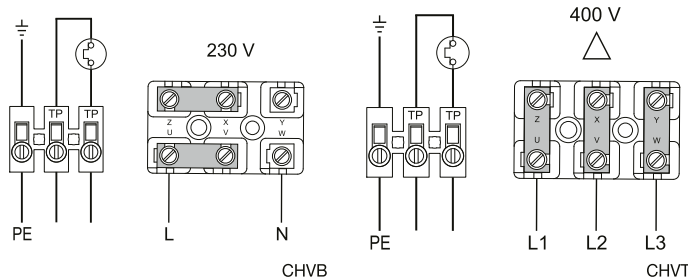
■ Príslušenstvo VZT

- CHV prechod na výtlak
- KSE tlmiče vibrácií (K 7.1)

- VBM, KAA spojovacia manžeta (K 7.1)
- NAZ, NAZ-D veľké kuchynské digestory (K 6)
- ZAZZ, ZAZZ-D veľké kuchynské digestory (K 6)
- MSK škrtiace klapky (K 7.1)
- MFLT tukové filtry do kruh. potrubí (K 7.1)
- MAA tlmíče hluku (K 7.1)
- PER samotiažne klapky (K 7.1)
- CSC strieška pre vonkajšiu montáž (K 7.1)

■ Príslušenstvo EL

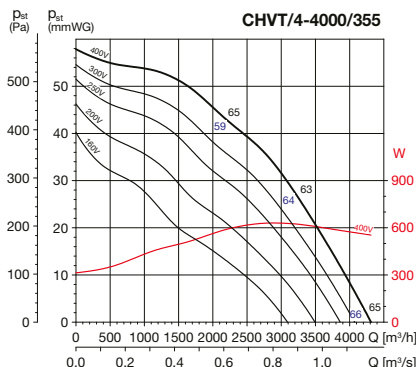
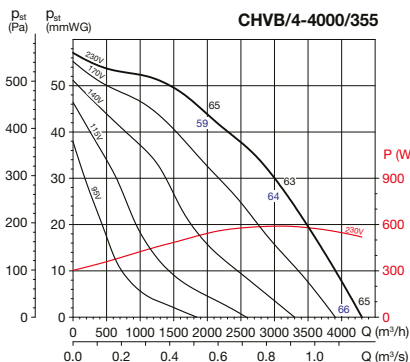
- MSE, MSD motorový spúšťač pre pripojenie termokontaktu (K 8.2)
- REB elektronický regulátor otáčok (K 8.1)
- REV, RDV transformátorový regulátor otáčok (K 8.1)
- VFVN frekvenčný menič (K 8.1)
- SQA čidlo kvality vzduchu (K 8.2)
- DTS PSA tlakový spínač (K 8.2)
- RTR priestorový termostat (K 8.2)
- HIG, HYG hygrostaty (K 8.1)



Typ	otáčky [m ⁻¹]	prietok [m ³ /h]	výkon [W]	prúd [A]	napätie [V]	max. tep. [°C]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnosť [kg]	regulátor	motor. spúšťač
CHVB/4-4000/355	1315	4300	530	2,3	230	120	64	75	REV 3	MSE
CHVT/4-4000/355	1420	4310	620	1,5	400	120	64	75	RDV 2,5	MSD

* akustický tlak vo vzdialenosti 1,5 m na strane sania v 2/3 max. vzduchového výkonu

Charakteristiky



13

Akustický výkon L_{wa} v oktávových pásmach v [dB(A)]

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total
sania	B	51	69	71	70	72	71	69	75	80
	M	50	67	69	70	72	67	67	69	78
	A	51	67	67	72	76	71	68	63	79
výtlak	B	50	74	73	73	72	72	69	66	80
	M	47	74	70	70	70	68	64	60	78
	A	48	65	66	66	67	65	63	56	73
do okolia	B	46	65	63	58	56	54	56	58	69
	M	45	63	61	58	56	50	54	52	67
	A	46	63	59	60	60	54	55	46	67

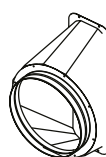
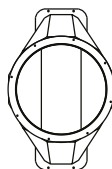
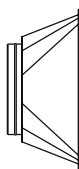
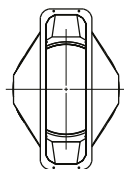
Výkonové charakteristiky

- Q : prietok v m^3/h a m^3/s
- p_{st} : statický tlak v Pa a v mmWG
- hodnoty udávané pre suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760 mmHg
- charakteristiky merané v súlade so štandardmi ISO 5801 a AMCA 210-99

Hlukové parametre

- akustický výkon v oktávových pásmach na saní, výtlaku a do okolia
- udávané hodnoty platia pre pracovné body na charakteristikách
- B pre nízky tlak, M pre stredný tlak a A pre vysoký tlak
- merané v súlade s ISO 13347-3 2004

Doplňujúce vyobrazenie



CHV prechod tvarovka sa montuje na výtláčnej strane ventilátora a slúži na pripojenie kruhového potrubia, ktoré je súčasťou potrubnej siete.

Príslušenstvo



PER, TRKS samotiažna vonkajšia žalúzia



PRG, TWG protidažďová žalúzia



SG ochranná mriežka



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



VBM spojovacia manžeta



PRO prechod



PT, DME dverná mriežka pre prívod vzduchu



SQA elektronický priestorový snímač kvality vzduchu



RTR 6721 priestorový termostat



DT 3 dobohový spínač



HYG 7001 mechanický priestorový hygrosťat s termostatom



MSE motorový spúšťač



MFLT filtračná kazeta s tukovým filtrom



DTS PSA tlakový diferenciálny snímač



MAA tlmíče do kruhového potrubia



MBW potrubný vodný ohrievač



MBE potrubné elektrické ohrievače



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