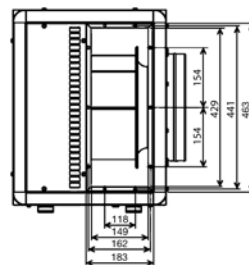
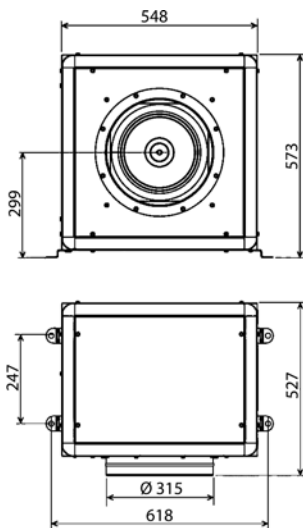




trvalý provoz

Proces
ventilacion

Technické parametry

■ Skříň

je z ocelového, galvanicky pozinkovaného plechu, sendvičového provedení. Skříň je uvnitř opatřena 17 mm vrstvou zvukově izolačního materiálu. Ventilátor je uložen ve skříni na odpružených profilech, aby se omezil přenos vibrací. Na skříni je osazeno kruhové sací hrdlo pro připojení flexibilních hadic nebo kruhového potrubí. Na výtlačku je čtyřhranný otvor, kam lze připojit redukci na kruhové potrubí, která se dodává samostatně. Panely jsou zaměnitelné, takže výtlačk může směřovat do stran nebo nahoru. Skříň obsahuje vanu pro odvod tukového kondenzátu, odvodní hrdlo kondenzátu je nutno namontovat v souladu s polohou ventilátoru a zároveň je nutno zvolit vhodný sklon ventilátoru směrem k hrdlu.

■ Oběžné kolo

je radiální s dozadu zahnutými lopatkami. Oběžné kolo je staticky a dynamicky vyvážené, je volně běžící a bez spirální skříň.

■ Motor

je asynchronní s odporovou kotvou. Motory jsou sériově vybaveny termopojistkou, vinutí je v úpravě s ochranou proti vlhkosti s izolací třídy F a pracovní teplotou až 120°C. Uzávěřená a bezdrážková kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí IP55.

■ 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 0,8m, krytí IP55.

■ Hluk

Hodnoty akustického výkonu v jednotlivých oktávových pásmech viz tabulky.

■ Montáž

se provádí s ohledem na konstrukci, provoz ventilátoru a revizní činnost výlučně s osou motoru vodorovně a vanou kondenzátu vespod.

■ Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro vzduchotechnické aplikace, kde se s výhodou uplatní nízká hlučnost ventilátoru. Ventilátory jsou zejména vhodné pro velkokapacitní kuchyně, k odvětrání restaurací, sportovních hal, nemocnic, skladů a bazénů.

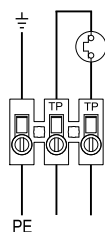
■ Příslušenství VZT

- CHV přechod na výtlačk
- KSE tlumiče vibrací (K 7.1)
- VBM, KAA spojovací manžeta (K 7.1)

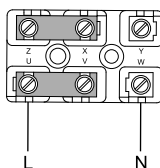
- NAZ, NAZ-D velké kuchyňské digestoře (K 6)
- ZAZZ, ZAZZ-D velké kuchyňské digestoře (K 6)
- MSK škrťací klapky (K 7.1)
- MFLT tukové filtry do kruh. potrubí (K 7.1)
- MAA, MTS tlumiče hluku (K 7.1)
- PER samotížné klapky (K 7.1)
- CSC stříška pro venkovní montáž (K 7.1)

■ Příslušenství EL

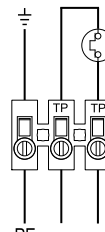
- MSE, MSD motorový spouštěč pro připojení termokontaktu (K 8.2)
- REB elektronický regulátor otáček (K 8.1)
- REV, RDV transformátorový regulátor otáček (K 8.1)
- VFVN frekvenční měnič (K 8.1)
- SQA čidlo kvality vzduchu (K 8.2)
- DTSPSA tlakový spínač (K 8.2)
- RTR prostorový termostat (K 8.2)
- HIG, HYG hygrostaty (K 8.2)



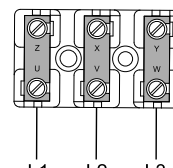
230 V



CHVB



400 V

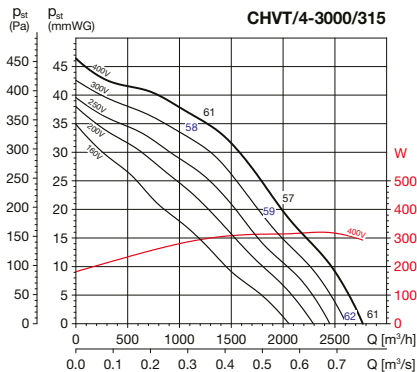
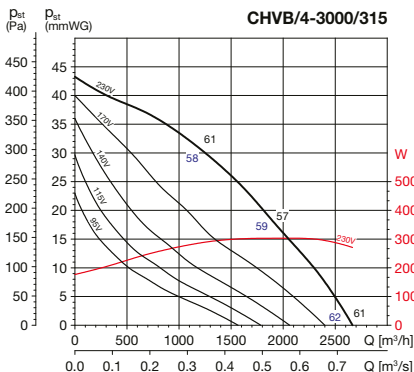


CHVT

Typ	otáčky [m ⁻¹]	průtok [m ³ /h]	výkon [W]	proud [A]	napětí [V]	max. tep. [°C]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	motor. spouštěč
CHVB/4-3000/315	1390	2670	305	1,45	230	120	58	46	REV 3	MSE
CHVT/4-3000/315	1410	2770	320	0,86	400	120	58	46	RDV 1,2	MSD

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

Charakteristiky



13

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

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total
sání	B	44	70	67	67	69	68	63	60	76
	M	44	64	69	60	61	60	57	52	72
	A	44	62	64	71	71	67	63	55	76
výtlak	B	42	72	67	68	69	69	63	60	77
	M	40	66	64	66	68	66	61	54	73
	A	39	62	63	64	67	66	61	53	72
do okolí	B	37	63	60	55	55	55	54	48	66
	M	37	57	62	48	47	47	48	40	64
	A	37	55	57	59	57	54	54	43	64

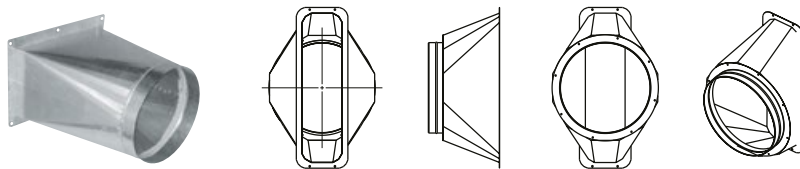
Výkonové charakteristiky

- Q: průtok v m^3/h a m^3/s
- P_{st} : statický tlak v Pa a v mmWG
- hodnoty udávány pro suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760mmHg
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99

Hlukové parametry

- akustický výkon v oktavových pásmech na sání, výtlaku a do okolí
- udávané hodnoty platí pro pracovní body na charakteristikách
- B pro nízký tlak, M pro střední tlak a A pro vysoký tlak
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004

Doplňující vyobrazení



CHV přechod
 tvarovka se montuje na výtláčnou straně ventilátoru a slouží k připojení kruhového potrubí, které je součástí potrubní sítě.

Příslušenství

	PER, TRKS samostatná venkovní žaluzie		PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu		MFLT filtrační kazeta s tukovým filtrem
	PRG, TWG protidešťová žaluzie		SQA elektronické prostorové čidlo kvality vzduchu		DTS PSA tlakový diferenciální snímač
	SG ochranná mřížka		RTR 6721 prostorový termostat		MAA tlumiče do kruhového potrubí
	Aluflex®, Semiflex®, Greyflex®, Sonoflex® flexohadice		DT 3 doběhový spínač		MBW potrubní vodní ohřivač
	VBM spojovací manžeta		HYG 7001 mechanický prostorový hygrosstat s termostatem		MBE potrubní elektrický ohřivač
	PRO přechod		MSE motorový spouštěč		REG 230/400 regulace teploty pro MBE, UNIREG – regulace k MBW