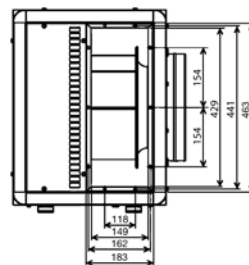
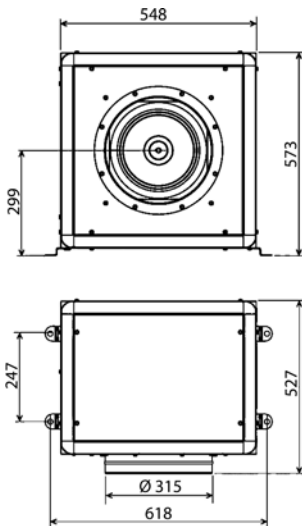




trvalý provoz

Proces
ventilation**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 výtlaku je čtyřhranný otvor, kam lze připojit redukci na kruhové potrubí, která se dodává samostatně. Panely jsou zaměnitelné, takže výtlak 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 ventilátorů CHVB jsou 1-fázové pro napětí 230 V, CHVT jsou 3-fázové pro napětí 400 V. Motory jsou sériově vybaveny termopojistkou, vinutí je v úpravě s ochranou proti vlhkosti s izolací třídy F a pracovní teplotou až 120 °C. Uzavřená a bezúdržbová kulíčková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí IP55.

Svkovnice

je standardně z černého plastu, je volně na přírodním kabelu od motoru a je ji možno samořeznými šrouby přišroubovat na dobře

přístupné místo na skříni. Délka kabelu 0,8 m, krytí IP55.

Hluk

Hodnoty akustického výkonu v jednotlivých oktaóvových 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.

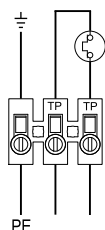
Příslušenství VZT

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

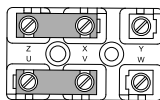
- NAZ, NAZ-D velké kuchyňské digestoře (K 6)
- ZAZZ, ZAZZ-D velké kuchyňské digestoře (K 6)
- MSK škrtkové klapy (K 7.1)
- MFLT tukové filtry do kruh. potrubí (K 7.1)
- MAA, MTS tlumiče hluku (K 7.1)
- PER samotížné klapy (K 7.1)
- CSC stříška pro venkovní montáž (K 7.1)

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

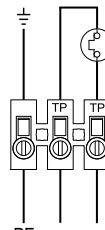


PE

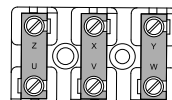
L

N

CHVB



400 V



PE

L1

L2

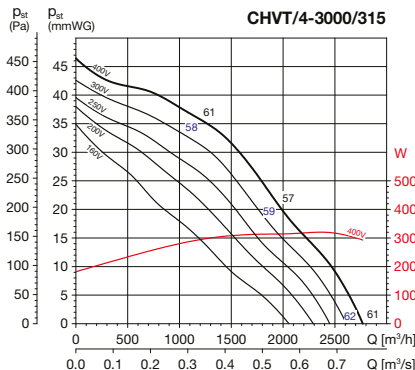
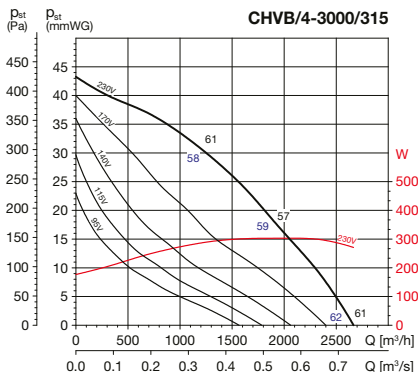
L3

CHVT

Typ	otáčky [m ⁻¹]	přítok [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



Akustický výkon L_{wa} v oktaových 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

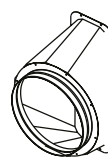
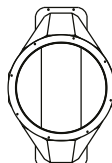
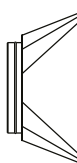
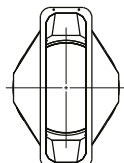
Výkonové charakteristiky

- 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 760 mmHg
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99

Hlukové parametry

- akustický výkon v oktaových 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 vybavení



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

Příslušenství



PER, TRKS samotížná 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



MSE motorový spouštěč



MFLT filtrační kazeta s tukovým filtrem



DTS PSA tlakový diferenciální snímač



MAA tlumiče do kruhového potrubí



MBW potrubní vodní ohřívač



MBE potrubní elektrické ohřívače



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