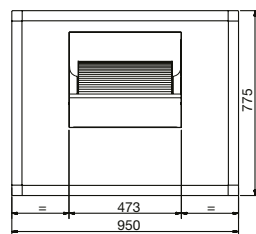
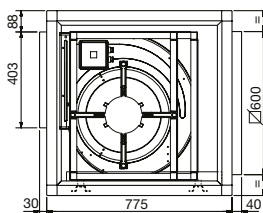


13

**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 čtyřhranná hrdla pro připojení 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 je 3-fázový pro napětí 230/400 V. Motor má kulíčková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti a vestavěnou termopojistku proti přehřátí. Izolace třídy F, krytí IP55. Pracovní teplota -20 °C až +40 °C.

Svorkovnice

je standardně z černého plastu, je volně připojena 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 IP55.

Hluk

emitovaný ventilátorem je uveden v tabulkách.

Montáž

je možná i ve venkovním prostředí s použitím stříšky CSC, s ohledem na životnost ložisek přednostně s osou motoru vodorovně. V okolí ventilátoru je nutno ponechat volný prostor pro sejmутí 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

- IBE elektrické ohříváče do čtyřhranného potrubí (K 7.1)
- IBW vodní ohříváče do čtyřhranného potrubí (K 7.1)
- IRW deskový rekuperátor (K 3 a 7.1)
- IFL filtry do čtyřhranného potrubí (K 7.1)
- BDOP univerzální talířové ventily (K 7.2)
- EAK elektrický odvodní ventil (K 7.1)
- VK, PER venkovní samotížné klapky (K 7.1)
- CSC stříška pro venkovní montáž (K 7.1)

Příslušenství EL

- VFVN frekvenční měniče (K. 8.1)
- VFKB, VFTM frekvenční měniče (K. 8.1)
- REG, UNIREG® regulátory ohříváčů (K 8.3)
- DTS PSA tlakový spínač (K 8.2)
- RTR prostorový termostat (K 8.2)
- PM 55 revizní vypínač (K 8.1)
- AIRSENS intel. čidla RH, VOC, CO₂ (K 8.2)

Příslušenství

PER, TRKS samotížná venkovní žaluzie



PRG, TWG protidešťová žaluzie



SG ochranná mřížka



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



VBM spojovací manžeta



PRO přechod



PT, DME 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 diferenční snímač



MAA tlumiče do kruhového potrubí



MBW potrubní vodní ohříváč



MBE potrubní elektrické ohříváče

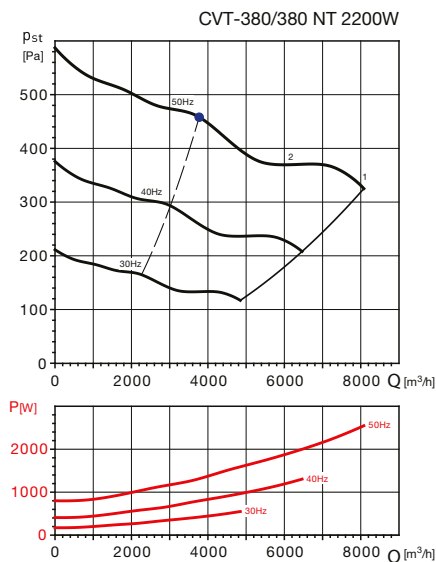


REG 230/400 regulace teploty pro MBE, UNIREG® regulace k MBW

Typ	otáčky [min ⁻¹]	max. průtok [m ³ /h]	výkon [W]	napětí [V]	proud [A]	max. teplota [°C]	potrubí** [mm]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
CVT-380/380 NT 2200W	900	8080	2200	230/400	8,9/5,1	40	600 x 600	63	70	VFVN-020-3L-8

* akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli, s připojeným potrubím na straně sání a výtaku, v prostředním pracovním bodě výkonové charakteristiky

Charakteristiky



prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{wA tot}$
1 sání	54	63	72	71	72	70	65	55	78
1 výtlač	54	63	73	79	82	80	76	68	86
1 do okolí	54	60	65	65	62	57	50	41	70
2 sání	52	61	70	69	70	68	63	53	76
2 výtlač	52	61	71	77	80	78	74	66	84
2 do okolí	52	58	63	63	60	55	48	39	68

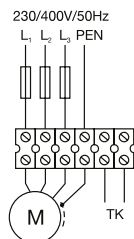
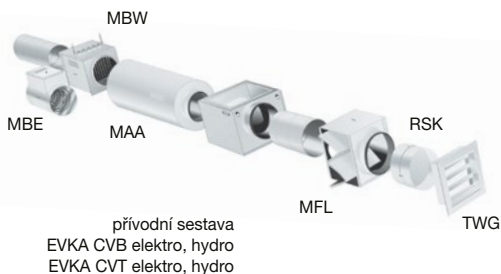
13

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 oktaových pásmech [dB (A)], váhový filtr A, (ref. 10^{-12} W)

Doplňující vybavení



připojení ventilátoru k síti



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



RRW – regenerační výměníky
s vysokou účinností
do čtyřhranného potrubí

MR měřicí kruhy a IRIS clony s měřicími odběry pro diferenciální tlakové čidlo jsou v K 7.2



IRIS clona (K 7.2)



CSC venkovní stříška (K 7.1)



MR měřicí kruh (K. 7.2)
s TDP-D pro měření průtoku (K 8.2)