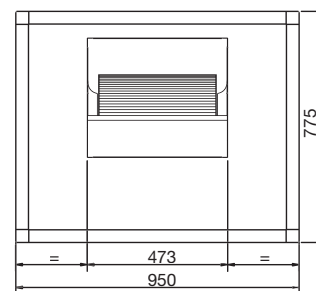
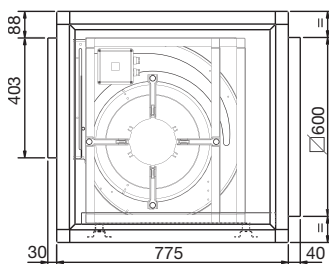




ErP conform

Proces
ventilation

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 profílech, 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 proudu vzdušiny. Motor má kuličková ložiska a vestavěnou termopojistku proti přehřátí. Izolace třídy F, 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 cca 0,5m, 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 sejmutí 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 ohřivače do čtyřhranného potrubí (K 7.1)
- IBW vodní ohřivače 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)
- IT univerzální talířové ventily (K 7.2)
- VK, PER venkovní samotížné klapky (K 7.1)
- CSC stříška pro venkovní montáž (K 7.1)

Příslušenství EL

- VFN frekvenční měniče (K 8.1)
- VFKB, VFTM frekvenční měniče (K 8.1)
- REG, UNIREG regulátory ohřivačů (K 8.3)
- DTS PSA tlakový spínač (K 8.2)
- RTR prostorový termostat (K 8.2)
- PM 55 revizní vypínač (K 8.1)
- HIG 10 čidlo rel. vlhkosti (K 8.2)
- SQA 10, 11 senzory kvality vzduchu (K 8.2)
- EDF-CO2/RH kombinované prostorové čidlo (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 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 ohřivač



MBE potrubní elektrické ohřivače

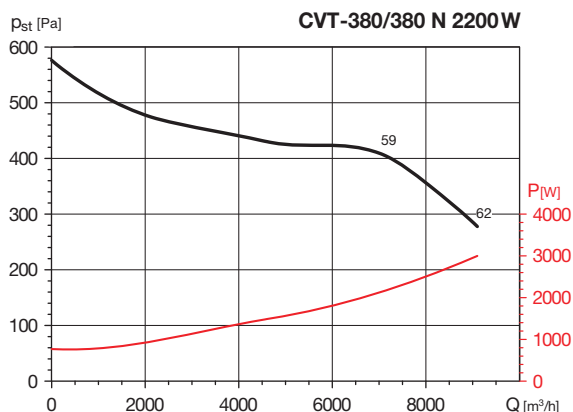


REG 230/400 regulace teploty pro MBE, UNIREG regulace k MBW

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-N-2200W	900	9100	2200	230/400	8,8/5,1	40	600x600	62	70	VFN-020-3L-8

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

Charakteristiky



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

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
výtlač	57	69	71	78	82	81	77	70
sání	57	67	68	74	70	63	60	51
do okolí	57	64	61	63	59	53	47	40

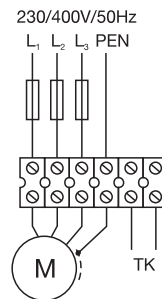
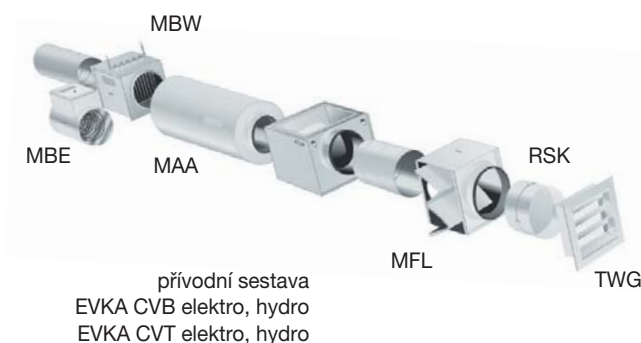
13

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

Doplňující vyobrazení



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



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