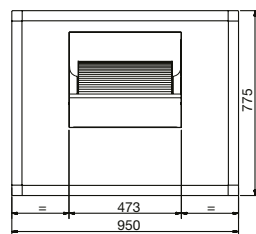
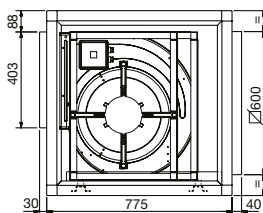


13



Technické parametre

■ Skriňa

je z ocelového, galvanicky pozinkovaného plechu. Skriňa je vo vnútri vybavená 7 mm vrstvou zvukovo izolujúceho materiálu. Ventilátor je uložený v skrini na odpružených prefiltroch, aby sa obmedzil prenos vibrácií. Na skrini sú priskrutkované štvorhranné hrdlá pre pripojenie potrubia. Pri prevoze ventilátora je skriňa v podtlaku.

■ Ventilátor

je radiálna s dopredu zahnutými lopatkami, obojstranná sacia.

■ Motor

je asynchrónny s kotvou nakrátko, uložený v priede vzdušniny. Motory sú 3-fázové pre napätie 230/400 V. Motor má guľíkové ložiská s tukovou náplňou na dobu životnosti a vstavanú termopojistku pred prehriatím. Izolácia triedy F, krytie IP55. Pracovná teplota -20 °C až +40°C.

■ 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 skrini. Dĺžka kábla cca 0,5 m, krytie IP55.

■ Hluk

emitovaný ventilátorom je uvedený v tabuľkách.

■ Montáž

je možná aj vo vonkajšom prestredí s použitím striešky CSC, s ohľadom na životnosť ložísk prednostne s osou motora vodorovne. V okolí ventilátora je nutné ponechať voľný priestor pre sňatie bočných panelov a revíziu činnosť. Skriňa nesmie prenášať mechanické namáhanie z potrubných rozvodov. Je nutné použiť pružné pripojenie k potrubiu.

■ Pokyny

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

■ Príslušenstvo VZT

- IBE elektrické ohrievače do štvorhranného potrubia (K7.1)
- IBW vodné ohrievače do štvorhranného potrubia (K7.1)
- IRW doskový rekuperátor (K3 a 7.1)
- IFL filtre do štvorhranného potrubia (K7.1)
- BDOP univerzálne tanierové ventily (K7.2)
- EAK elektrický odvodný ventil (K7.1)
- VK, PER vonkajšie samotiažne klapky (K7.1)
- CSC strieška pre vonkajšiu montáž (K7.1)

■ Príslušenstvo EL

- VFVN frekvenčné meniče (K.8.1)
- VFKB, VFTM frekvenčné meniče (K.8.1)
- REG, UNIREG® regulátory ohrievačov (K.8.3)
- DTS PSA tlakový spínač (K.8.2)
- RTR priestorový termostat (K.8.2)
- PM 55 revízny vypínač (K.8.1)
- AIRSENS intel. čidlá RH, VOC, CO2 (K.8.2)

Príslušenstvo



PER, TRKS samotižná vonkajší žalúzie



PRG, TWG pretiedešťová žalúzie



SG ochranná mriežka



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



VBM spojovacia manžeta



PRO prechod



PT, DME dverná mriežka pre prívod vzduchu



SQA elektronické prestorové čidlo kvality vzduchu



RTR 6721 prestorový termostat



DT 3 dobohový spínač



HYG 7001 mechanický prestorový hygrostat s termostatom



MFL filtračná kazeta EU3 s doskovým alebo vreckovým filtrom



DTS PSA tlakový diferenciálny snímač



MAA tlumiče do kruhového potrubia



MBW potrubný vodný ohrievač



MBE potrubné elektrické ohrievače

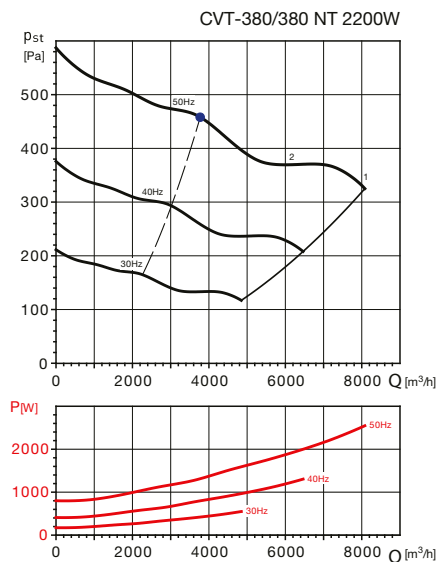


REG 230/400 regulácia teploty pre MBE, UNIREG® regulácia k MBW

Typ	otáčky [min ⁻¹]	max. prietok [m ³ /h]	výkon [W]	napätie [V]	prúd [A]	max. teplota [°C]	potrubí** [mm]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnosť [kg]	regulátor
CVT-380/380 NT 2200W	900	8080	2200	230/400	8,9/5,1	40	600x600	63	70	VFVN-020-3L-8

* akustický tlak meraný vo vzdialenosti 1,5 m vo voľnom akustickom poli, s pripojeným potrubím na strane sania a výtlaku, v strednom pracovnom bode výkonovej charakteristiky

Charakteristiky



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

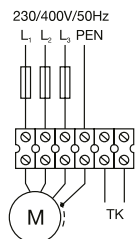
13

Výkonové charakteristiky

Hodnota tlaku v Pa je hodnota statického tlaku, hodnoty tlaku a prietoku sú udávané pre suchý vzduch 20 °C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky sú merané podľa štandardov ISO 5801 a AMCA 210-99 Standard.

L_{wA} ... akustický výkon v oktavových pásmach [dB (A)], váhový filter A, (ref. 10^{-12} W)

Doplňujúce vybavenie



pripojenie ventilátora k sieti



MRW-HE (high efficiency)
– rekuperačné výmenníky tepla z Al,
vhodné pre kruhové potrubie, viz K 3



RRW – egeneračné výmenníky
s vysokou účinnosťou
do štvorhranného potrubia

MR meracie kruhy a IRIS clony s meracími odbermi pre diferenciálny tlakový snímač sú v K7.2



IRIS clona (K 7.2)



CSC vonkajšia strieška (K 7.1)



MR merací kruh (K. 7.2)
s TDP-D pre meranie prietoku (K 8.2)