

ErP conform

16

Technické parametry

Skříň

je z ocelového pozinkového plechu. Je opatřena černým epoxidovým nátěrem. Všechny modely jsou vybaveny ochrannou sítí proti drobnému ptačtvi. Hybridní nastavec je opatřen šedým lakem.

Oběžné kolo

ventilátoru je radiální s dozadu zahnutými lopatkami. Vyrobené je z ocelového pozinkovaného plechu, je staticky a dynamicky vyváženo.

Svorkovnice

je umístěna ve skřínce servisního vypínače, která obsahuje též rozběhový kondenzátor. Krytí servisního vypínače je IP55.

Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko, stator s chladičnými žebry, izolace motoru je třídy F. Trvalá pracovní teplota -40 až 70 °C. Kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí motoru je IP55.

Regulace otáček

se provádí jednofázovými elektronickými regulátory.

Hluk

emitovaný ventilátorem je uveden v tabulce a u jednotlivých charakteristik.

Montáž

Ventilátor se montuje zásadně horizontálně (s osou motoru svisle) přímo na kruhové potrubí. Montáž se provádí pomocí příruby ventilátoru, která je opatřena pryžovým těsněním.

Příslušenství VZT

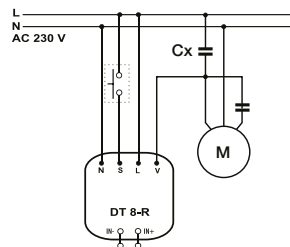
- SPIRO falcované potrubí z pozinkovaného plechu (K 7.3)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Semiflex® flexibilní hadice (K 7.3)
- RSK zpětné klapky do potrubí (K 7.1)
- VBM spojovací manžety pro připojení ke kruhovému potrubí (K 7.1)
- MAA-CTB tlumič hluku (K 7.1)
- IT talířové ventily (K 7.2)
- KEL, BM2D, VEL talířové ventily (K 7.2)

Příslušenství EL

- REP, REB regulátory otáček (K 8.1)
- DT 3 doběhový spínač (K 8.2)
- DT 8-R doběhový spínač (K 8.2)

Doplňující vybavení

schéma zapojení trvalého a nárazového větrání pro CTB s hybridním nastavcem

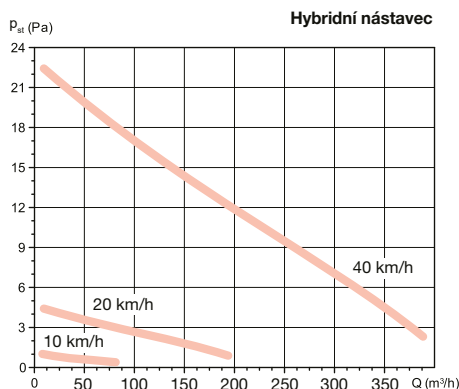
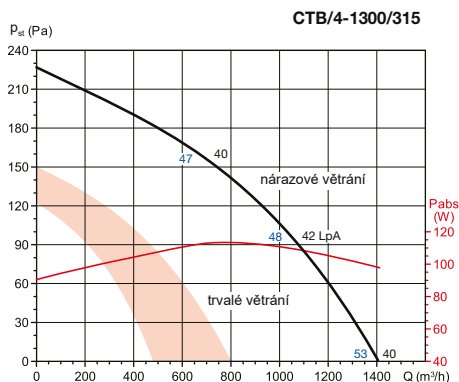


Cx – kapacitní předřadník, volbou jeho hodnoty se nastavují otáčky ventilátoru pro trvalé větrání, hodnota kondenzátoru nesmí být nižší než 2 µF

Typ	otáčky [min ⁻¹]	příkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	akustický tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]
CTB/4-1300/315/HN	1350	116	0,49	1420	sání 42 výtlak 48	15

* akustický tlak je měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 3 m v pracovním bodě umístěném ve středu výkonové charakteristiky

Charakteristiky



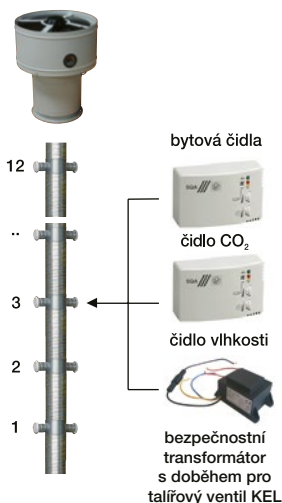
Akustický výkon v oktavových pásmech v [dB(A)]

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot	L _{pA}
sání	A	42	51	56	60	60	58	62	53	67
	B	37	46	52	56	56	55	56	48	62
	C	41	48	51	54	55	53	52	47	60
výtlak	A	42	52	61	65	68	68	66	58	73
	B	40	47	56	60	64	64	60	52	69
	C	43	49	55	59	63	62	57	51	67

Typické hodnoty tlakových charakteristik v závislosti na rychlosti větru (bez připojení tlumiče s kulisou)

Akustický tlak na sání (černě) a výtlaku (modře) je uveden ve 3 pracovních bodech (A – volný výtlak, B – střední tlak, C – maximální tlak).

Doplňující vyobrazení



montáž hybridního nastavce na CTB



servisní vypínač



detail tlumiče MAA-CTB s kulisou



upevnění hybridního nastavce



upevnění nastavce na MAA-CTB