

ErP conform

16

## Technické parametry

### Skříň

je z ocelového pozinkového plechu. Je opatřena černým epoxidovým nátěrem. Všechny modely jsou vybaveny ochrannou sítí proti drobnému ptactvu. Hybridní nástavec je standardně z pozinkovaného plechu. Na vyžádání v barevném provedení (RAL).

### 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 chladicími žebry, izolace motoru je třídy F. Trvalá pracovní teplota -40 až 70 °C. Kuličková ložiska mají tukovou náplň 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.

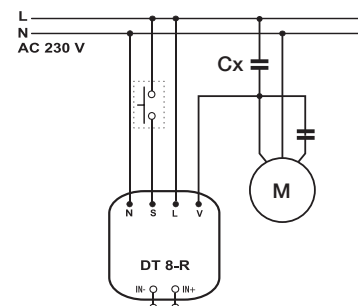
### Příslušenství VZT

- 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)

schéma zapojení trvalého a nárazového větrání pro CTB s hybridním nástavcem

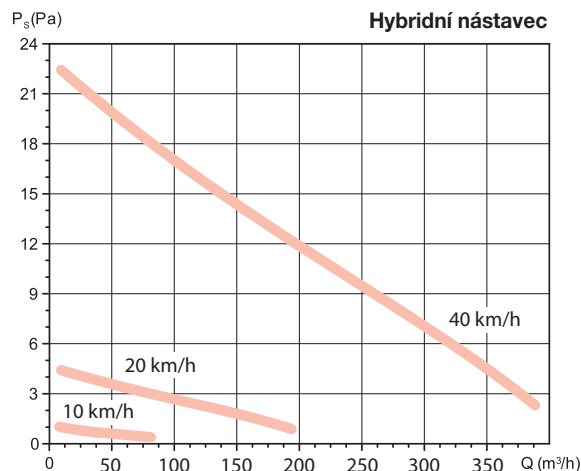
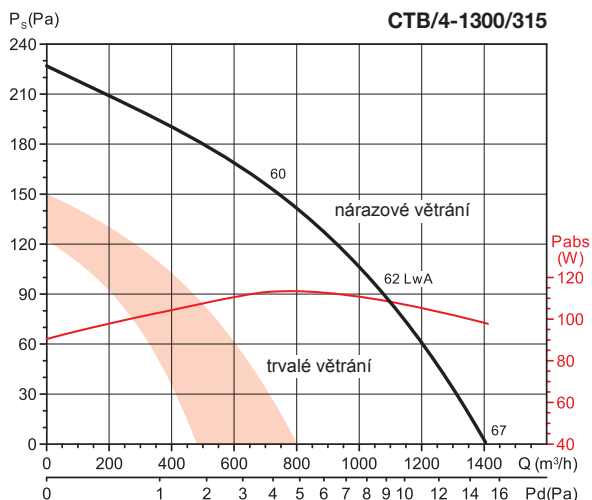


Cx – kapacitní předřadník, volbou jeho hodnoty se nastavují otáčky ventilátoru pro trvalé větrání, hodnota kondenzátoru nesmí být nižší než 2 µF

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	příkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	akustický tlak*		hmotnost [kg]
					sání [dB(A)]	výtlač [dB(A)]	
CTB/4-1300/315/HN	1410	110	0,48	1400	42	48	9,0

\* Akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 3 m, v pracovním bodě ve středu charakteristiky ventilátoru.

Charakteristiky



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

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

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

Akustický tlak L<sub>pA</sub> v tabulkách je měřen ve vzdálenosti 3 m, v pracovním bodě ve středu charakteristiky ventilátoru. Akustický tlak na sání a výtlaku je uveden ve 3 pracovních bodech (A – volný výtlak, B – střední tlak, C – maximální tlak).

Doplňující vyobrazení

