

ErP conform

Technické parametre

■ Skriňa

je z ocelového pozinkového plechu. Je opatrená čiernym epoxidovým náterom. Všetky modely sú vybavené ochrannou sieťou proti drobnému vtáctvu. Hybridný nastavac je opatrený šedým lakom.

■ Obežné koleso

ventilátora je radiálna s dozadu zahnutými lopatkami. Vyrobené je z ocelového pozinkovaného plechu, je staticky a dynamicky vyvážené.

■ Svorkovnica

je umiestnená v skrinke servisného vypínača, ktorá obsahuje tiež rozbehový kondenzátor. Krytie servisného vypínača je IP55.

■ Motor

je asynchronný s kotvou nakrátko, stator s chladiacimi rebrami, izolácia motora je triedy F. Trvalá pracovná teplota -40 až 70°C. Gulôčkové ložiská s tukovou náplňou na dobu životnosti. Krytie motora je IP55.

■ Regulácia otáčok

sa vykonáva jednofázovými elektronickými regulátormi.

■ Hluk

emitovaný ventilátorom je uvedený v tabuľke a pri jednotlivých charakteristikách.

■ Montáž

Ventilátor sa montuje zásadne horizontálne (s osou motora zvisle) priamo na kruhové potrubie. Montáž sa vykonáva pomocou príruby ventilátora, ktorá je opatrená gumovým tesnením.

■ Príslušenstvo VZT

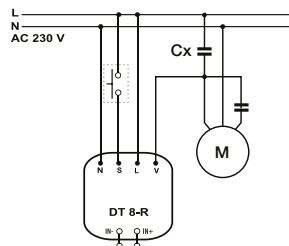
- SPIRO falcované potrubie z pozinkovaného plechu (K 7.3)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Semiflex® flexibilná hadica (K 7.3)
- RSK spätné klapky do potrubia (K 7.1)
- VBM spojovacie manžety na pripojenie ku kruhovému potrubiu (K 7.1)
- MAA-CTB tlmič hluku (K 7.1)
- IT tanierové ventily (K 7.2)
- KEL, BM2D, VEL tanierové ventily (K 7.2)

■ Príslušenstvo EL

- REP, REB regulátory otáčok (K 8.1)
- DT 3 dobehový spínač (K 8.2)
- DT 8-R dobehový spínač (K 8.2)

Doplňujúce vyobrazenie

schéma zapojenia trvalého a nárazového vetrania pre CTB s hybridným nastavcom

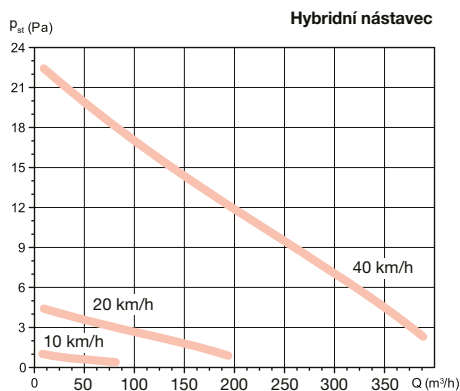
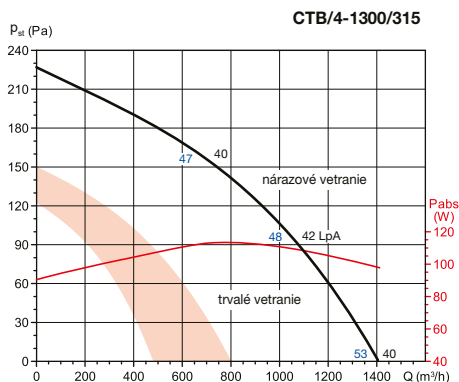


Cx – kapacitný predradník, voľbou jeho hodnoty sa nastavujú otáčky ventilátora pre trvalé vetranie, hodnota kondenzátora nesmie byť nižšia ako 2 µF

Typ	otáčky [min ⁻¹]	prikon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m³/h]	akustický tlak* [dB(A)] sania výtlak	hmotnosť [kg]
CTB/4-1300/315/HN	1350	116	0,49	1420	42 48	15

* akustický tlak je meraný vo voľnom akustickom poli vo vzdialenosti 3m v pracovnom bode umiestnenom v strede výkonovej charakteristiky

Charakteristiky



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

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA tot}$	L_{pA}
sania										
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
výtlač										
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 od rychlosti větra (bez připojení tlumiča s kulisou)

Akustický tlak na sania (černo) a výtlačku (modro) je uvedený v 3 pracovních bodech (A – volný výtlač, B – střední tlak, C – maximální tlak).

Doplňující vybavení

