

ErP conform

Typ	D1	D2	L	LT
CTB/4-400/160	410	159	143	229
CTB/4-500/200	410	199	156	242
CTB/4-800/250	470	249	179	266
CTB/4-1300/315	470	314	202	288

Technické parametre

■ Skriňa

je z ocelového pozinkovaného plechu. Je opatrená čiernym epoxidovým náterom. Všetky modely sú vybavené ochrannou sieťou proti drobnému vtáctvu.

■ 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 schladiacimi rebrami, izolácia motora je triedy F. Trvalá pracovná teplota -40 až +70 °C. Guľôčkové ložiská s tukovou náplňou na dobu životnosti. Krytie motora je IP54.

■ 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 (K7.3)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Semiflex® flexibilná hadica (K7.3)
- RSK spätné klapky do potrubia (K7.1)
- VBM spojovacie manžety na pripojenie ku kruhovému potrubiu (K7.1)
- MAA-CTB tlmič hluku (K7.1)
- IT tanierové ventily (K7.2)
- KEL, BM2D, VEL tanierové ventily (K7.2)

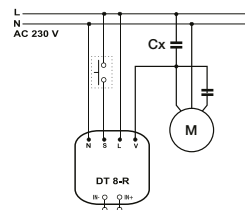
■ Príslušenstvo EL

- REP, REB regulátory otáčok (K8.1)
- DT 3 dobehový spínač (K8.2)
- DT 8-R dobehový spínač (K8.2)

Doplňujúce vyobrazenie



schéma zapojenia trvalého a nárazového vetrania pre CTB s časovým spínačom DT 8-R

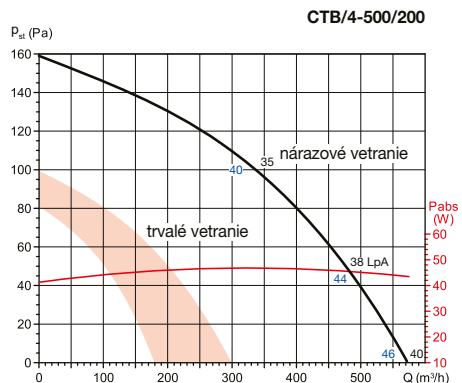
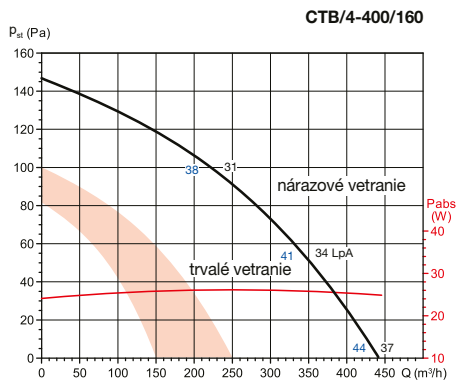


Cx – kapacitný predradník, voľbou jeho hodnoty sa nastavujú otáčky ventilátora pre trvalé vetranie, hodnota kondenzátora nesmie byť nižšia ako 2 µF

Typ	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m³/h]	akustický tlak* [dB(A)]		hmotnosť [kg]	regulácia	dobehové relé
CTB/4-400/160	1360	30	0,14	450	34	41	5,5	REB 1	DT8-R, DT 3
CTB/4-500/200	1450	49	0,21	570	38	44	6,5	REB 1	DT8-R, DT 3
CTB/4-800/250	1390	57	0,25	810	36	42	8,0	REB 1	DT8-R, DT 3
CTB/4-1300/315	1350	116	0,49	1420	42	48	9,0	REB 1	DT8-R, DT 3

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

Charakteristiky

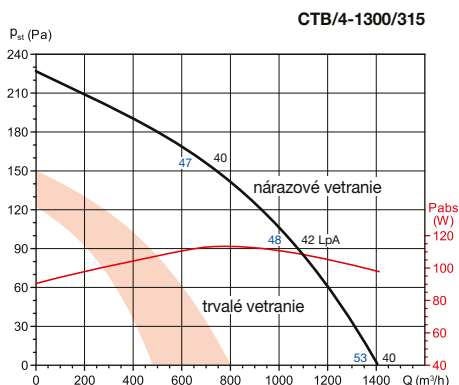
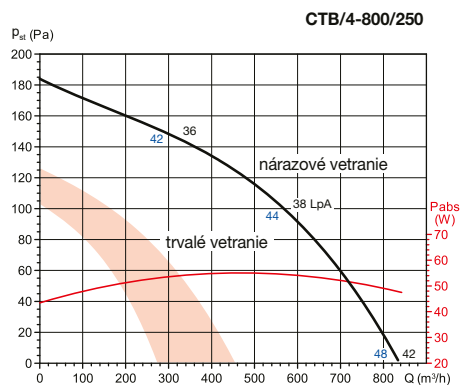


Akustický výkon v oktavových pásmach v [dB(A)]

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot	L _{pA}
sania	A	31	39	44	50	51	52	53	39	58
	B	29	37	42	47	48	48	44	34	53
	C	34	40	44	47	46	45	40	32	52
výtlak	A	32	41	48	54	59	60	56	42	64
	B	31	39	45	51	55	57	48	37	60
	C	34	41	47	50	53	54	44	36	58

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

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot	L _{pA}
sania	A	33	45	47	51	53	53	57	44	60
	B	32	45	45	49	51	50	51	41	57
	C	31	46	44	47	48	48	47	39	55
výtlak	A	32	45	50	56	60	61	61	47	66
	B	32	44	48	53	58	59	56	44	63
	C	32	44	46	51	56	57	51	42	60



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

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot	L _{pA}
sania	A	32	45	50	56	55	61	49	64	42
	B	29	41	46	52	51	52	45	58	38
	C	42	51	52	53	53	51	49	43	59
výtlak	A	31	44	54	60	63	64	63	51	69
	B	29	42	48	55	59	60	55	47	64
	C	42	51	53	57	60	60	54	46	65

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
	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

Akustický tlak na sania (čierno) a výtlaku (modro) je uvedený v 3 pracovných bodoch (A – voľný výtlak, B – stredný tlak, C – maximálny tlak).