

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 parametry

Skříň

je z ocelového pozinkovaného plechu. Je opatřena černým epoxidovým nátěrem. Všechny modely jsou vybaveny ochrannou sítí proti drobnému ptačtvu.

Oběžné kolo

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

Svorkovnice

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

Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko, stator s chladičím žebry, izolace motoru je třídy F. Trvalá pracovní teplota -40 až +70 °C. Kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí motoru je IP54.

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

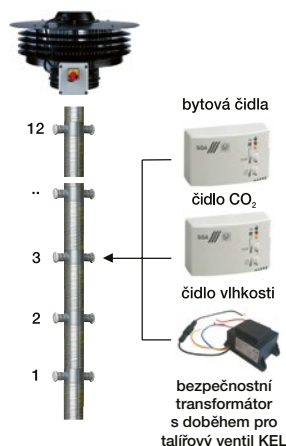
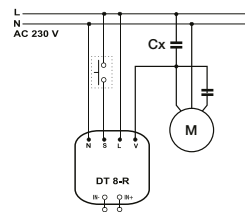


schéma zapojení trvalého a nárazového větrání pro CTB s časovým spínačem DT 8-R

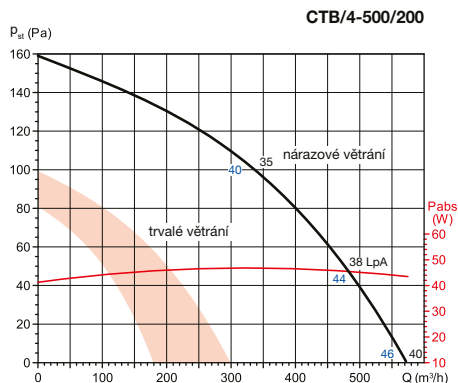
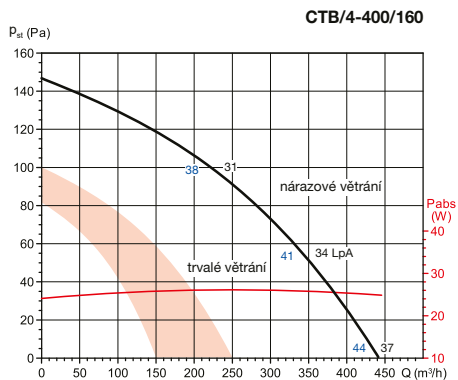


Cx – kapacitní předřadník, volbou jeho hodnoty se nastavují otáčky ventilátoru pro trvalé větrání, hodnota kondenzátoru nesmí být nižší než 2 µF

Typ	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m³/h]	akustický tlak* [dB(A)] sání výtlak	hmotnost [kg]	regulace	doběhové 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 měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 3 m v pracovním bodě umístěném ve středu výkonové charakteristiky

Charakteristiky

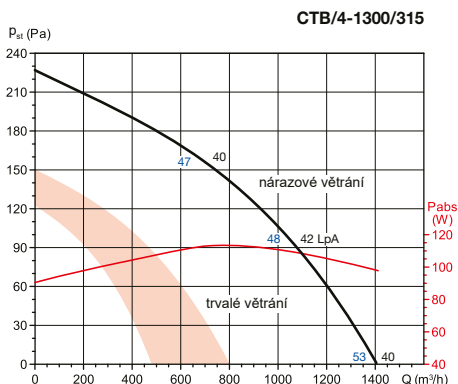
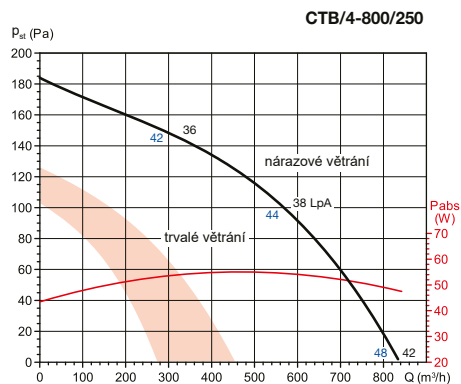


Akustický výkon v oktaóvových pásmech v [dB(A)]

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot	L _{pA}
sání	A 31	39	44	50	51	52	53	39	58	37
	B 29	37	42	47	48	48	44	34	53	34
	C 34	40	44	47	46	45	40	32	52	31
výtlak	A 32	41	48	54	59	60	56	42	64	44
	B 31	39	45	51	55	57	48	37	60	41
	C 34	41	47	50	53	54	44	36	58	38

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

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot	L _{pA}
sání	A 33	45	47	51	53	53	57	44	60	40
	B 32	45	45	49	51	50	51	41	57	38
	C 31	46	44	47	48	48	47	39	55	35
výtlak	A 32	45	50	56	60	61	61	47	66	46
	B 32	44	48	53	58	59	56	44	63	44
	C 32	44	46	51	56	57	51	42	60	40



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

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot	L _{pA}
sání	A 32	45	50	56	56	55	61	49	64	42
	B 29	41	46	52	52	51	52	45	58	38
	C 42	51	52	53	53	51	49	43	59	36
výtlak	A 31	44	54	60	63	64	63	51	69	48
	B 29	42	48	55	59	60	55	47	64	44
	C 42	51	53	57	60	60	54	46	65	42

Akustický výkon v oktaóvových 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	40
	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

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