



Tillämpning

Fläkten är konstruerad för montering på tak. Används för transport av lätt förorenade medium och gaser med låg stofhalt. Lämplig för applikationer där låga luftflöden eftersträvas.

Konstruktion

Fläkten är direktdriven med skovelhjul och har fläkthus tillverkat i stålplåt. Den täckande kåpan är även den av stål och styr luftströmmen för ett horisontellt luftutsläpp. Fläkthjulet har bakåtböjda skovlar (hjultyp B) och är tillverkat i stålplåt. Fläkten lackas med epoxifärg i RAL9005 (svart).

Motor

Produkter monteras i standardutförande med en enfas likströmsmotor med styrelektronik (EC) för drift i 230V 50Hz. Motorerna uppfyller IEC-standarder 60072 och 60034 samt har kapslingsklass IP55. De är utrustade med TP-sensorer.

Driftslägen vid konstant tryck:

- minsta varvtal mellan 0-50%
- högsta varvtal mellan 50-100%
- nattläge mellan 25-100% tryck vid högsta varvtal

Driftslägen vid konstant kapacitet:

- minsta varvtal mellan 0-50%
- högsta varvtal mellan 50-100%
- nattläge mellan 25-100% tryck vid högsta varvtal

Proportionerlig drift:

- 2 analoga input 0-10V eller 4-20mA
- styrningsfunktion av maximala erforderliga parametrar – minsta varvtal mellan 0-50%
- högsta varvtal mellan 50-100%
- larmreläutgång

MIN-MAX drift:

- Fläkten arbetar med högt eller lågt varvtal, extern sensor eller kontakt ansluten till digital input
- minsta varvtal mellan 0-50%
- högsta varvtal mellan 50-100%

Beteckningar

1 2

CTB- 800 / 250 ECOWATT

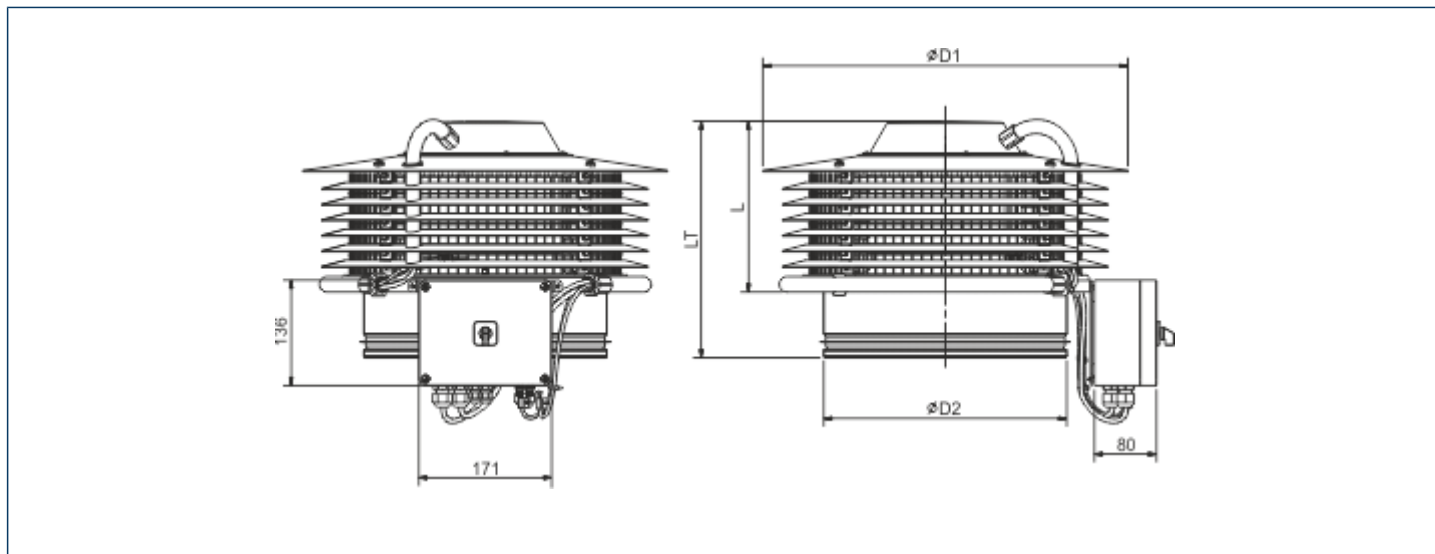
1. Modell
ungefärlig maximal flödeskapacitet
2. Diameter för kanalanslutning

Teknisk data

Modell	Drift	Märkspänning [V]	Hastighet [r.p.m.]	P max [W]	I max [A]	Q max [m ³ /h]	P statistiskt [Pa]	LWA [db(A)]	Vikt [kg]	Temp. min. [°C]	Temp. max. [°C]
CTB-400/160 ECOWATT	10V	10	1485	21.5	0.17	400	160	40	6	-20	40
CTB-400/160 ECOWATT	8V	8	1365	18	0.15	360	135	39	6	-20	40
CTB-400/160 ECOWATT	6V	6	1100	12.4	0.11	290	87	33	6	-20	40
CTB-400/160 ECOWATT	4V	4	835	8.7	0.08	220	50	25	6	-20	40
CTB-500/200 ECOWATT	10V	10	1490	26.5	0.19	560	160	41	7	-20	40
CTB-500/200 ECOWATT	8V	8	1395	22.7	0.17	520	140	39	7	-20	40
CTB-500/200 ECOWATT	6V	6	1150	15.1	0.12	420	95	35	7	-20	40
CTB-500/200 ECOWATT	4V	4	865	9.4	0.08	320	55	26	7	-20	40
CTB-800/250 ECOWATT	10V	10	1430	45	0.32	840	175	44	8.5	-20	40
CTB-800/250 ECOWATT	8V	8	1260	33.9	0.25	730	138	42	8.5	-20	40

Modell	Drift	Märkspänning [V]	Hastighet [r.p.m.]	P max [W]	I max [A]	Q max [m ³ /h]	P statistiskt [Pa]	LWA [db(A)]	Vikt [kg]	Temp. min. [°C]	Temp. max. [°C]
CTB-800/250 ECOWATT	6V	6	1060	23.6	0.18	620	95	38	8.5	-20	40
CTB-800/250 ECOWATT	4V	4	850	16.7	0.13	500	62	31	8.5	-20	40
CTB-1300/315 ECOWATT	10V	10	1420	91.2	0.62	1490	214	48	10	-20	40
CTB-1300/315 ECOWATT	8V	8	1250	64.7	0.46	1300	170	44	10	-20	40
CTB-1300/315 ECOWATT	6V	6	1050	41.6	0.3	1080	120	41	10	-20	40
CTB-1300/315 ECOWATT	4V	4	860	26.4	0.2	870	80	37	10	-20	40

Dimensioner (mått i millimeter)



Modell	A	B	ØC	ØD
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

VENTUR tekniska ab, Göteborg

Manufakturvägen 7A
SE-417 07 Göteborg, Sweden

Tel. +46 31-23 50 80
fax +46 31-23 87 98

e-mail: info@ventur.se

VENTUR tekniska ab, Stockholm

Västberga Allé 1A
SE 126 30 HÄGERSTEN, Sweden

Tel. +46 8-534 101 90
fax +46 8-534 101 99

e-mail: info@ventur.se