



## Tillämpning

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

## Konstruktion

Fläkten är direkt driven 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**

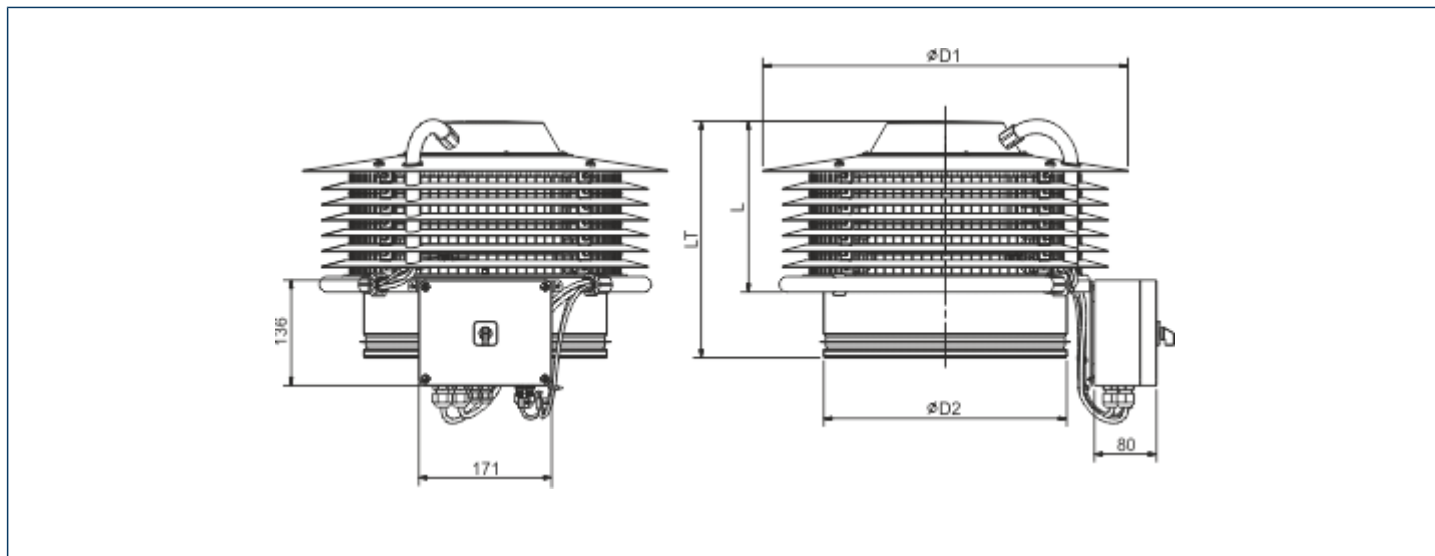
1. Modell  
ungefärlig maximal flödeskapacitet
2. Diameter för kanalanslutning

## Teknisk data

| Modell              | Drift | Märkspänning [V] | Hastighet [r.p.m.] | P max [W] | I max [A] | Q max [m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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