

## Tillämpning

Fläkten är konstruerad för montering på tak. Används för transport av rena medium. Lämplig för applikationer där låga luftflöden eftersträvas.

## Konstruktion

Fläkten är direkt driven med axialvinge och har fläkthus tillverkat i galvaniserat stål. Den täckande kåpan är av aluminium och styr luftströmmen för ett horisontellt luftutsläpp. Inuti sitter en vinge i plast. Fläkten är omålad.

## Motor

Produkter monteras i standardutförande med en asynkron enfasmotor för drift i 230V 50Hz eller trefasmotor för drift i 230/400V 50Hz (motoreffekt < 4kW) eller 400/690V 50Hz. Motorerna uppfyller IEC-standarder 60072 och 60034, har kapslingsklass IP55 eller IP65 (beroende på modell) och isolationsklass F. Många modeller är utrustade med TP-sensorer och kan varvtalsstyras med hjälp av en spänningsreglerande tyristor. Om inget annat anges är motorns maximala omgivningstemperatur 40°.

För frågor om varvtalsreglering med hjälp av transformator eller frekvensomvandlare ber vi er höra av er till oss på Ventur. Vid förfrågan erbjuder vi även att montera motorer för annan drivspänning, med diverse sensorer eller i andra specialutföranden för att möta era krav och önskemål.

## Beteckningar

1
2
3
4  
**HCT** **T** / **4** - **710** - **B**

1. Motorfaser  
**T** trefasmotor  
**B** enfasmotor
2. Antal motorpoler  
**4, 6, 8**
3. Diameter för kanalanslutning
4. Luftriktning  
**A** - för lufttillförsel  
**B** - för luftutsug

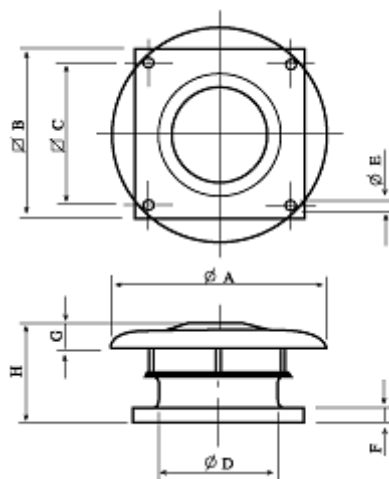
## Teknisk data

| Modell       | Drift | Märkspänning [V] | Hastighet [r.p.m.] | P max [W] | I max [A] | Q max [m3/h] | P statiskt [Pa] | LWA [db(A)] | Vikt [kg] | Temp. min. [°C] | Temp. max. [°C] |
|--------------|-------|------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|-----------------|
| HCTB/4-315-B |       | 230              | 1300               | 100       | 0.59      | 1930         | 118             | 58          | 14.4      | -40             | 70              |
| HCTB/4-355-B |       | 230              | 1225               | 200       | 0.96      | 2680         | 118             | 55          | 15.8      | -40             | 70              |
| HCTB/4-400-B |       | 230              | 1290               | 340       | 1.64      | 3700         | 158             | 58          | 16.5      | -40             | 70              |
| HCTB/4-450-B |       | 230              | 1290               | 480       | 2.3       | 5600         | 218             | 61          | 23.5      | -40             | 70              |
| HCTB/4-500-B |       | 230              | 1290               | 650       | 3         | 7100         | 237             | 67          | 25.4      | -40             | 70              |
| HCTB/4-560-B |       | 230              | 1200               | 980       | 4.9       | 9820         | 295             | 69          | 40        | -40             | 70              |
| HCTB/4-630-B |       | 230              | 1290               | 1700      | 7.6       | 13000        | 345             | 70          | 42.6      | -40             | 70              |
| HCTB/6-450-B |       | 230              | 835                | 220       | 1.15      | 3900         | 121             | 52          | 23.5      | -40             | 70              |
| HCTB/6-500-B |       | 230              | 840                | 290       | 1.6       | 4600         | 135             | 54          | 25.4      | -40             | 70              |
| HCTB/6-560-B |       | 230              | 900                | 420       | 2.4       | 6850         | 133             | 58          | 40        | -40             | 70              |
| HCTB/6-630-B |       | 230              | 800                | 510       | 2.56      | 8400         | 155             | 61          | 42.6      | -40             | 70              |
| HCTT/4-315-B | D     | 400              | 1300               | 150       | 0.34      | 1930         | 118             | 58          | 14.4      | -40             | 70              |
| HCTT/4-355-B | D     | 400              | 1260               | 200       | 0.46      | 2680         | 118             | 55          | 15.8      | -40             | 70              |

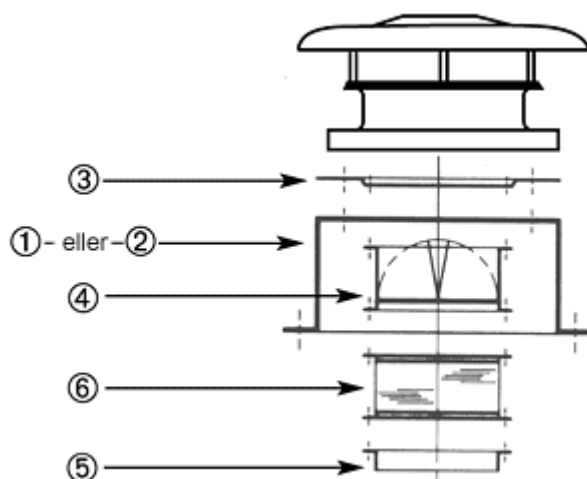
| Modell        | Drift | Märkspänning [V] | Hastighet [r.p.m.] | P max [W] | I max [A] | Q max [m <sup>3</sup> /h] | P statistiskt [Pa] | LWA [db(A)] | Vikt [kg] | Temp. min. [°C] | Temp. max. [°C] |
|---------------|-------|------------------|--------------------|-----------|-----------|---------------------------|--------------------|-------------|-----------|-----------------|-----------------|
| HCTT/4-400-B  | D     | 400              | 1350               | 300       | 0.8       | 3700                      | 158                | 58          | 16.5      | -40             | 70              |
| HCTT/4-450-B  | D     | 400              | 1230               | 500       | 1         | 5600                      | 218                | 61          | 23.5      | -40             | 70              |
| HCTT/4-500-B  | D     | 400              | 1350               | 660       | 1.6       | 7100                      | 237                | 67          | 25.4      | -40             | 70              |
| HCTT/4-560-B  | D     | 400              | 1320               | 1210      | 2.3       | 9820                      | 295                | 69          | 40        | -40             | 70              |
| HCTT/4-630-B  |       | 400              | 1290               | 1600      | 3.2       | 13000                     | 340                | 70          | 42.6      | -40             | 70              |
| HCTT/4-710-B  |       | 400              | 1300               | 2200      | 4         | 18400                     | 255                | 80          | 60        | -40             | 70              |
| HCTT/4-800-B  |       | 400              | 1400               | 3000      | 7.3       | 23800                     | 480                | 86          | 67        | -30             | 40              |
| HCTT/4-900-B  |       | 400              | 1400               | 4000      | 9.5       | 30000                     | 425                | 89          | 77        | -30             | 40              |
| HCTT/4-1000-B |       | 400              | 1450               | 5500      | 12        | 38500                     | 410                | 90          | 123       | -30             | 40              |
| HCTT/6-450-B  | D     | 400              | 835                | 190       | 0.48      | 3900                      | 121                | 52          | 23.5      | -40             | 70              |
| HCTT/6-500-B  | D     | 400              | 830                | 250       | 0.57      | 4600                      | 135                | 54          | 25.4      | -40             | 70              |
| HCTT/6-560-B  | D     | 400              | 850                | 410       | 0.93      | 6850                      | 133                | 58          | 40        | -40             | 70              |
| HCTT/6-630-B  | D     | 400              | 810                | 600       | 1.18      | 8400                      | 155                | 61          | 42.6      | -40             | 70              |
| HCTT/6-710-B  |       | 400              | 900                | 1100      | 3.3       | 12700                     | 120                | 70          | 54        | -40             | 70              |
| HCTT/6-800-B  |       | 400              | 930                | 750       | 2.5       | 15800                     | 210                | 76          | 57        | -30             | 40              |
| HCTT/6-900-B  |       | 400              | 930                | 1100      | 3.5       | 20000                     | 190                | 79          | 67        | -30             | 40              |
| HCTT/6-1000-B |       | 400              | 930                | 1500      | 4.5       | 24700                     | 170                | 80          | 108       | -30             | 40              |
| HCTT/8-710-B  |       | 400              | 670                | 370       | 1.2       | 9500                      | 66                 | 62          | 52        | -40             | 70              |
| HCTT/8-800-B  |       | 400              | 700                | 370       | 1.9       | 11900                     | 120                | 68          | 57        | -30             | 40              |
| HCTT/8-900-B  |       | 400              | 700                | 550       | 2.3       | 15000                     | 102                | 71          | 67        | -30             | 40              |
| HCTT/8-1000-B |       | 400              | 700                | 750       | 2.8       | 18600                     | 95                 | 72          | 108       | -30             | 40              |
| HCTT/4-315-A  | D     | 400              | 1360               | 150       | 0.34      | 2150                      | 48                 | 64          | 14.4      | -40             | 70              |
| HCTT/4-355-A  | D     | 400              | 1350               | 200       | 0.46      | 3250                      | 53                 | 61          | 15.8      | -40             | 70              |
| HCTT/4-400-A  | D     | 400              | 1380               | 300       | 0.8       | 4720                      | 64                 | 68          | 16.5      | -40             | 70              |
| HCTT/4-450-A  | D     | 400              | 1350               | 500       | 0.95      | 6670                      | 90                 | 71          | 23.5      | -40             | 70              |
| HCTT/4-500-A  | D     | 400              | 1380               | 660       | 1.6       | 8440                      | 137                | 76          | 25.4      | -40             | 70              |
| HCTT/4-560-A  | D     | 400              | 1380               | 1210      | 2.3       | 11400                     | 162                | 80          | 40        | -40             | 70              |
| HCTT/4-630-A  |       | 400              | 1360               | 1600      | 3         | 15300                     | 173                | 84          | 42.6      | -40             | 70              |
| HCTT/4-710-A  |       | 400              | 1300               | 2200      | 4         | 20500                     | 220                | 85          | 60        | -40             | 70              |
| HCTT/4-800-A  |       | 400              | 1400               | 3000      | 7.3       | 26600                     | 475                | 90          | 67        | -30             | 40              |
| HCTT/4-900-A  |       | 400              | 1400               | 4000      | 9.5       | 35900                     | 540                | 94          | 77        | -30             | 40              |
| HCTT/4-1000-A |       | 400              | 1400               | 5500      | 12        | 44900                     | 680                | 95          | 123       | -30             | 40              |
| HCTT/6-450-A  | D     | 400              | 835                | 190       | 0.48      | 4400                      | 42                 | 60          | 23.5      | -40             | 70              |
| HCTT/6-500-A  | D     | 400              | 830                | 250       | 0.57      | 5500                      | 56                 | 63          | 25.4      | -40             | 70              |
| HCTT/6-560-A  | D     | 400              | 850                | 410       | 0.93      | 7900                      | 77                 | 68          | 40        | -40             | 70              |
| HCTT/6-630-A  | D     | 400              | 810                | 600       | 1.18      | 9900                      | 74                 | 70          | 42.6      | -40             | 70              |
| HCTT/6-710-A  |       | 400              | 900                | 1100      | 3.3       | 14200                     | 105                | 75          | 54        | -40             | 70              |
| HCTT/6-800-A  |       | 400              | 930                | 750       | 2.5       | 17700                     | 210                | 80          | 57        | -30             | 40              |
| HCTT/6-900-A  |       | 400              | 930                | 1100      | 3.5       | 23800                     | 240                | 84          | 67        | -30             | 40              |
| HCTT/6-1000-A |       | 400              | 930                | 1500      | 4.5       | 28800                     | 280                | 85          | 108       | -30             | 40              |
| HCTT/8-710-A  |       | 400              | 670                | 370       | 1.2       | 10600                     | 60                 | 52          | 52        | -40             | 70              |
| HCTT/8-800-A  |       | 400              | 700                | 370       | 1.9       | 13300                     | 120                | 72          | 57        | -30             | 40              |
| HCTT/8-900-A  |       | 400              | 700                | 550       | 2.3       | 18000                     | 135                | 76          | 67        | -30             | 40              |
| HCTT/8-1000-A |       | 400              | 700                | 750       | 2.8       | 21700                     | 160                | 77          | 108       | -30             | 40              |
| HCTT/4-315-B  | Y     | 400              | 1300               | 150       | 0.34      | 1500                      | 88                 | 58          | 14.4      | -40             | 70              |
| HCTT/4-355-B  | Y     | 400              | 1260               | 200       | 0.46      | 2000                      | 80                 | 55          | 15.8      | -40             | 70              |

| Modell       | Drift | Märkspänning [V] | Hastighet [r.p.m.] | P max [W] | I max [A] | Q max [m <sup>3</sup> /h] | P statiskt [Pa] | LWA [db(A)] | Vikt [kg] | Temp. min. [°C] | Temp. max. [°C] |
|--------------|-------|------------------|--------------------|-----------|-----------|---------------------------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|-----------------|
| HCTT/4-400-B | Y     | 400              | 1350               | 300       | 0.8       | 2900                      | 125             | 58          | 16.5      | -40             | 70              |
| HCTT/4-450-B | Y     | 400              | 1230               | 500       | 1         | 4500                      | 159             | 61          | 23.5      | -40             | 70              |
| HCTT/4-500-B | Y     | 400              | 1350               | 660       | 1.6       | 5850                      | 195             | 67          | 25.4      | -40             | 70              |
| HCTT/4-560-B | Y     | 400              | 1320               | 1210      | 2.3       | 7600                      | 210             | 69          | 40        | -40             | 70              |
| HCTT/6-450-B | Y     | 400              | 835                | 190       | 0.48      | 3000                      | 73              | 52          | 23.5      | -40             | 70              |
| HCTT/6-500-B | Y     | 400              | 830                | 250       | 0.57      | 3500                      | 76              | 54          | 25.4      | -40             | 70              |
| HCTT/6-560-B | Y     | 400              | 850                | 410       | 0.93      | 5400                      | 77              | 58          | 40        | -40             | 70              |
| HCTT/6-630-B | Y     | 400              | 810                | 600       | 1.18      | 6400                      | 90              | 61          | 42.6      | -40             | 70              |
| HCTT/4-315-A | Y     | 400              | 1360               | 150       | 0.34      | 1820                      | 20              | 64          | 14.4      | -40             | 70              |
| HCTT/4-355-A | Y     | 400              | 1350               | 200       | 0.46      | 2520                      | 35              | 61          | 15.8      | -40             | 70              |
| HCTT/4-400-A | Y     | 400              | 1380               | 300       | 0.8       | 3900                      | 38              | 68          | 16.5      | -40             | 70              |
| HCTT/4-450-A | Y     | 400              | 1350               | 500       | 0.95      | 5250                      | 54              | 71          | 23.5      | -40             | 70              |
| HCTT/6-450-A | Y     | 400              | 835                | 190       | 0.48      | 3600                      | 17              | 60          | 23.5      | -40             | 70              |
| HCTT/4-500-A | Y     | 400              | 1380               | 660       | 1.6       | 7000                      | 83              | 76          | 25.4      | -40             | 70              |
| HCTT/6-500-A | Y     | 400              | 830                | 250       | 0.57      | 4500                      | 39              | 63          | 25.4      | -40             | 70              |
| HCTT/6-560-A | Y     | 400              | 850                | 410       | 0.93      | 6700                      | 62              | 68          | 40        | -40             | 70              |
| HCTT/4-560-A | Y     | 400              | 1380               | 1210      | 2.3       | 9800                      | 103             | 80          | 40        | -40             | 70              |
| HCTT/6-630-A | Y     | 400              | 810                | 600       | 1.18      | 7800                      | 47              | 70          | 42.6      | -40             | 70              |
| HCTB/4-315-A |       | 230              | 1300               | 100       | 0.54      | 2150                      | 48              | 64          | 14.4      | -40             | 70              |
| HCTB/4-355-A |       | 230              | 1225               | 200       | 0.96      | 3250                      | 53              | 61          | 15.8      | -40             | 70              |
| HCTB/4-400-A |       | 230              | 1200               | 340       | 1.64      | 4720                      | 64              | 68          | 16.5      | -40             | 70              |
| HCTB/4-450-A |       | 230              | 1290               | 480       | 2.3       | 6670                      | 90              | 73          | 23.5      | -40             | 70              |
| HCTB/4-500-A |       | 230              | 1290               | 650       | 3.1       | 8440                      | 137             | 76          | 25.4      | -40             | 70              |
| HCTB/4-560-A |       | 230              | 1250               | 980       | 4.9       | 11400                     | 162             | 80          | 40        | -40             | 70              |
| HCTB/4-630-A |       | 230              | 1200               | 1700      | 7.6       | 15300                     | 175             | 84          | 42.6      | -40             | 70              |
| HCTB/6-450-A |       | 230              | 835                | 220       | 1.1       | 4400                      | 42              | 60          | 23.5      | -40             | 70              |
| HCTB/6-500-A |       | 230              | 840                | 290       | 1.5       | 5500                      | 56              | 63          | 25.4      | -40             | 70              |
| HCTB/6-560-A |       | 230              | 900                | 420       | 2.3       | 7900                      | 77              | 68          | 40        | -40             | 70              |
| HCTB/6-630-A |       | 230              | 900                | 510       | 2.5       | 9900                      | 74              | 70          | 42.6      | -40             | 70              |

## Dimensioner (mått i millimeter)



| Modell | ØA   | B    | C   | ØD   | ØE | F  | G   | H   |
|--------|------|------|-----|------|----|----|-----|-----|
| 315    | 640  | 560  | 450 | 315  | 12 | 40 | 70  | 341 |
| 355    | 760  | 630  | 535 | 355  | 12 | 40 | 80  | 361 |
| 400    | 760  | 630  | 535 | 400  | 12 | 40 | 80  | 361 |
| 450    | 895  | 710  | 590 | 450  | 14 | 40 | 110 | 410 |
| 500    | 895  | 710  | 590 | 500  | 14 | 40 | 110 | 410 |
| 560    | 1150 | 905  | 750 | 560  | 14 | 50 | 185 | 488 |
| 630    | 1150 | 905  | 750 | 630  | 14 | 50 | 185 | 488 |
| 710    | 1350 | 1100 | 840 | 710  | 14 | 50 | 200 | 551 |
| 800    | 1350 | 1100 | 840 | 800  | 14 | 50 | 200 | 732 |
| 900    | 1580 | 1250 | 950 | 900  | 14 | 50 | 200 | 756 |
| 1000   | 1580 | 1250 | 950 | 1000 | 14 | 50 | 200 | 756 |



### Monteringstillbehör

| Modell | Stativ för platt tak | Stativ för platt tak RSA | 3.<br>Stos | 4.<br>Runda kallrasskydd | 5.<br>Stos | Flexibel koppling JAE |
|--------|----------------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|-----------------------|
| 315    | RS-560               | RSA-560                  | JPA-560    | JCA-560                  | JBR-560    | JAE-560               |
| 355    | RS-630               | RSA-630                  | JPA-630    | JCA-630                  | JBR-630    | JAE-630               |
| 400    | RS-630               | RSA-630                  | JPA-630    | JCA-630                  | JBR-630    | JAE-630               |
| 450    | RS-710               | RSA-710                  | JPA-710    | JCA-710                  | JBR-710    | JAE-710               |
| 500    | RS-710               | RSA-710                  | JPA-710    | JCA-710                  | JBR-710    | JAE-710               |
| 560    | RS-905               | RSA-905                  | JPA-905    | JCA-905                  | JBR-905    | JAE-905               |
| 630    | RS-905               | RSA-905                  | JPA-905    | JCA-905                  | JBR-905    | JAE-905               |
| 710    | RS-1100              | RSA-1100                 | JPA-1100   | JCA-1100                 | JBR-1100   | JAE-1100              |
| 800    | RS-1100              | RSA-1100                 | JPA-1100   | JCA-1100                 | JBR-1100   | JAE-1100              |
| 900    | RS-1250              | RSA-1250                 | JPA-1250   | JCA-1250                 | JBR-1250   |                       |
| 1000   | RS-1250              | RSA-1250                 | JPA-1250   | JCA-1250                 | JBR-1250   |                       |

### Tillbehör



Bullerdämpande stativ  
RS



Bullerdämpande stativ  
RSA



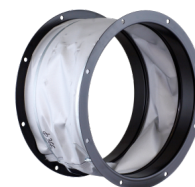
Bullerdämpande stativ  
RSS



Tillbehör monteringsplåt  
JPA



Runda backspjäll JCA



Rund flexibel dukstos  
JAE



Fläns JBR



TK-1



SQA



HIG-2



REB



TLR



ERV



RMB, RMT

**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](mailto: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](mailto:info@ventur.se)