



Tillämpning

Explosionssäker axialfläkt i väggutförande. Lämplig för applikationer där höga luftflöden eftersträvas.

Konstruktion

Fläkten är direkt driven och har fläkthuset tillverkat i stålplåt med svep i aluminium. Fläkten byggs som standard med luftriktning A, motor -> hjul, och luftströmmen skapas av en ving i aluminium. Fläkten lackas med epoxifärg i RAL9005 (svart).

Motor

Produkter monteras i standardutförande med en asynkron ATEX-klassad trefasmotor för drift i 230/400V 50Hz (motoreffekt < 4kW) eller 400/690V 50Hz. Motorerna uppfyller IEC-standarder 60072 och 60034, har kapslingsklass IP55 och isolationsklass F. Motorerna klarar omgivningstemperatur från -40°C upp till +70°C (förutom modellerna /2-315/H, /2-355/H, 800, 900 och 1000 som är anpassade för användning i miljöer upp till +40°C).

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.

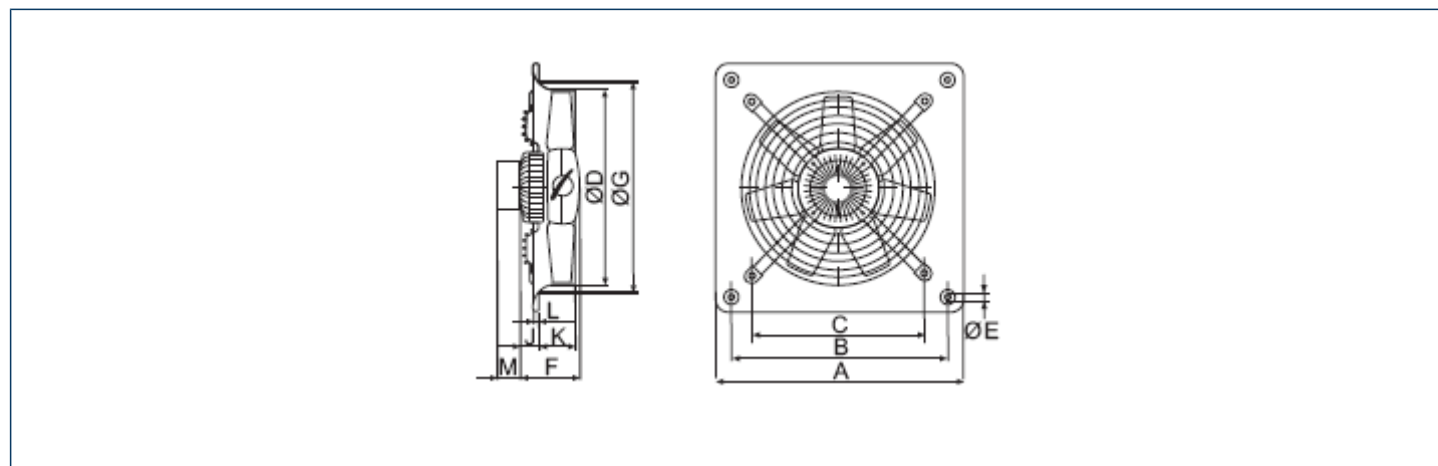
Beteckningar

Teknisk data

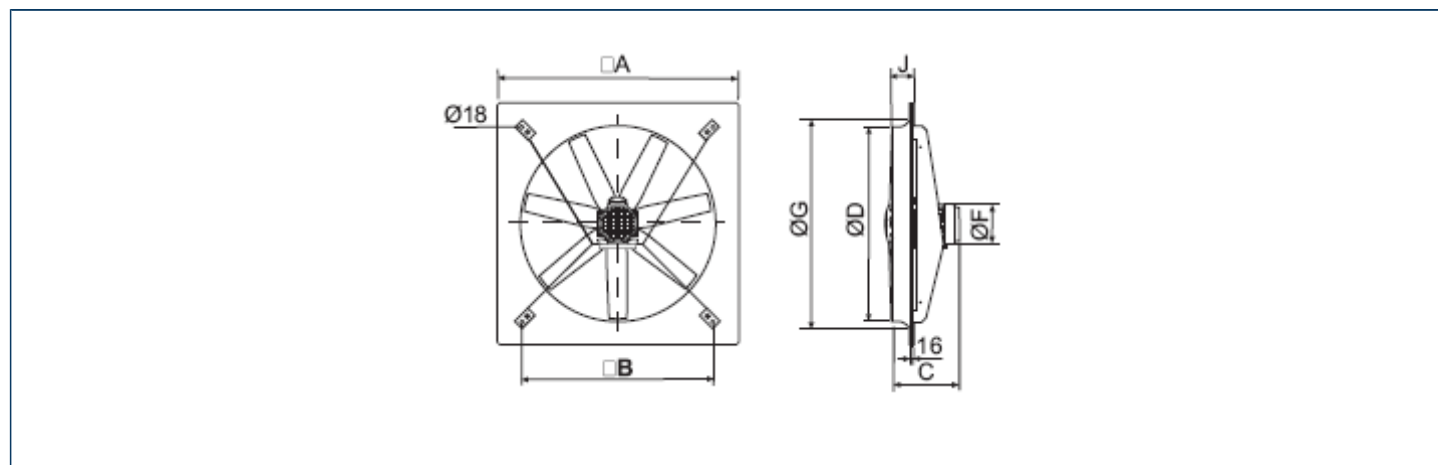
| Modell | Drift | Märkspänning [V] | Hastighet [r.p.m.] | P max [W] | I max [A] | Q max [m3/h] | P statistiskt [Pa] | LWA [db(A)] | Vikt [kg] | Temp. min. [°C] | Temp. max. [°C] |
|----------------------------|-------|------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------|--------------------|-------------|-----------|-----------------|-----------------|
| HCBT/4-1000/H-X EX (5.5kW) | | 400 | 1440 | 9227 | 15.1 | 49200 | 575 | 93 | 95 | -20 | 40 |
| HCBT/4-1000/L-X EX (3kW) | | 400 | 1415 | 5048 | 8.2 | 39910 | 540 | 86 | 67 | -20 | 40 |
| HCBT/4-315/H EX | | 400 | 1320 | 162 | 0.4 | 2370 | 70 | 55 | 7 | -20 | 55 |
| HCBT/4-355/H EX | | 400 | 1370 | 182 | 0.5 | 3480 | 95 | 59 | 8 | -20 | 55 |
| HCBT/4-400/H EX | | 400 | 1320 | 288 | 0.6 | 4880 | 110 | 62 | 9 | -20 | 55 |
| HCBT/4-450/H EX | | 400 | 1350 | 511 | 0.9 | 6310 | 135 | 65 | 13 | -20 | 55 |
| HCBT/4-500/H EX | | 400 | 1390 | 809 | 1.6 | 9030 | 170 | 68 | 16 | -20 | 55 |
| HCBT/4-560/H EX | | 400 | 1390 | 1287 | 2.3 | 12760 | 210 | 70 | 22 | -20 | 55 |
| HCBT/4-630/H EX | | 400 | 1385 | 1736 | 3.1 | 16840 | 235 | 73 | 25 | -20 | 55 |
| HCBT/4-710/H EX | | 400 | 1350 | 2554 | 4.4 | 22330 | 270 | 74 | 27 | -20 | 55 |
| HCBT/4-900/H-X EX (5.5kW) | | 400 | 1455 | 7893 | 13.4 | 46270 | 500 | 87 | 112 | -20 | 40 |
| HCBT/4-900/L-X EX (3kW) | | 400 | 1450 | 3909 | 6.9 | 34270 | 480 | 82 | 96 | -20 | 40 |
| HCBT/6-1000/H-X EX (1.5kW) | | 400 | 940 | 2795 | 4.9 | 37710 | 240 | 84 | 62 | -20 | 40 |
| HCBT/6-1000/L-X EX (1.1kW) | | 400 | 940 | 1855 | 3.4 | 28810 | 230 | 79 | 54 | -20 | 40 |
| HCBT/6-400/H EX | | 400 | 840 | 120 | 0.3 | 3050 | 40 | 51 | 9 | -20 | 55 |
| HCBT/6-450/H EX | | 400 | 945 | 184 | 0.5 | 4490 | 65 | 54 | 13 | -20 | 55 |
| HCBT/6-500/H EX | | 400 | 910 | 261 | 0.3 | 6060 | 70 | 57 | 16 | -20 | 55 |
| HCBT/6-560/H EX | | 400 | 895 | 421 | 0.8 | 8650 | 86 | 59 | 22 | -20 | 55 |
| HCBT/6-630/H EX | | 400 | 910 | 596 | 1.3 | 10950 | 105 | 62 | 25 | -20 | 55 |
| HCBT/6-710/H EX | | 400 | 950 | 953 | 2.7 | 15330 | 135 | 65 | 27 | -20 | 55 |
| HCBT/6-900/H-X EX (1.5kW) | | 400 | 955 | 2289 | 4.2 | 32300 | 210 | 78 | 95 | -20 | 40 |
| HCBT/6-900/L-X EX (1.1kW) | | 400 | 960 | 1341 | 2.8 | 23700 | 220 | 74 | 88 | -20 | 40 |
| HCBT/4-800/L-X EX (1.5kW) | | 400 | 1410 | 2632 | 4.2 | 23290 | 450 | 78 | 37 | -20 | 40 |
| HCBT/4-800/H-X EX (3kW) | | 400 | 1440 | 4595 | 7.4 | 33100 | 475 | 84 | 52 | -20 | 40 |
| HCBT/6-800/L-X EX (0.75kW) | | 400 | 940 | 1025 | 1.9 | 17600 | 200 | 73 | 31 | -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] |
|----------------------------|-------|------------------|--------------------|-----------|-----------|---------------------------|--------------------|-------------|-----------|-----------------|-----------------|
| HCBT/6-800/H-X EX (0.75kW) | | 400 | 935 | 1309 | 2.4 | 20590 | 210 | 75 | 36 | -20 | 40 |
| HCBT/6-355/H EX | | 400 | 900 | 91 | 0.2 | 2270 | 37 | 48 | 8 | -20 | 55 |

Dimensioner (mått i millimeter)

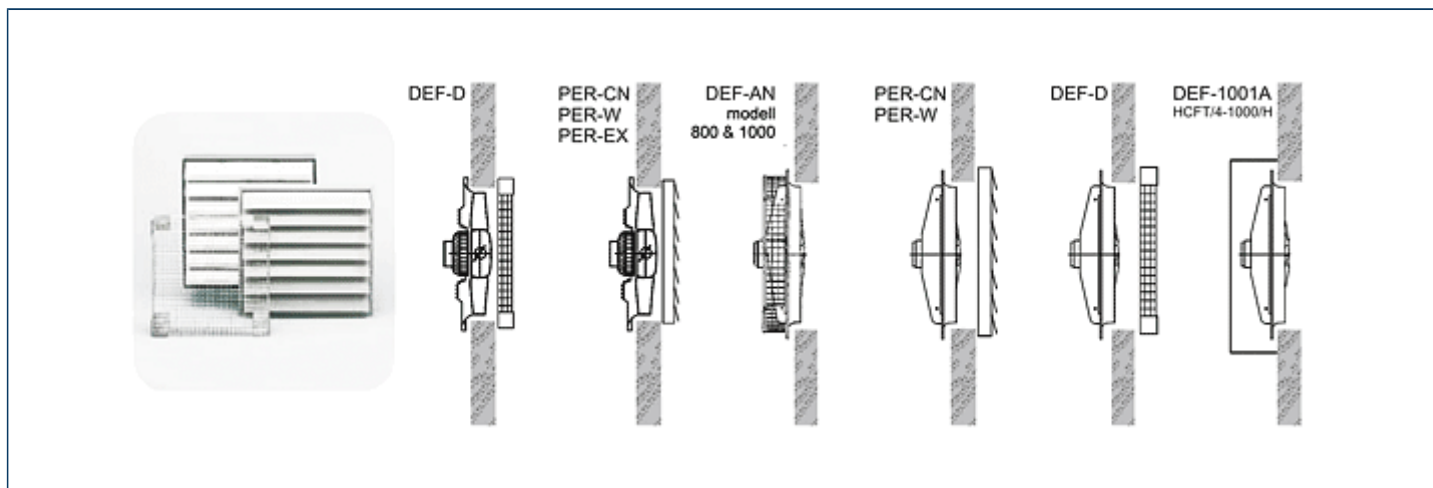


| Modell | A | B | C | ØD | ØE | F | | | | ØG | J | | | | K | L | M | |
|--------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-------|-------|-------|-----|----|-------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | /2 | /4 | /6 | /8 | | /2 | /4 | /6 | /8 | | | HCFT | HCFB |
| 250 | 315 | 260 | 220 | 254 | 10 | 122 | 122 | | | 294 | 59 | 59 | | | 53 | 12 | 40 | 65 |
| 315 | 400 | 330 | 280 | 315 | 10 | | 122 | | | 329 | | 32 | | | 68 | 12 | 40 | 65 |
| 355 | 450 | 380 | 315 | 355 | 10 | | 129 | 129 | | 371 | | 45 | 45 | | 75 | 12 | 40 | 65 |
| 400 | 500 | 420 | 355 | 400 | 10 | | 129 | 129 | | 422 | | 40,5 | 40,5 | | 78 | 12 | 40 | 65 |
| 450 | 560 | 480 | 400 | 450 | 10 | | 150 | 150 | 150 | 476 | | 48 | 48 | 48 | 91 | 12 | 40 | 65 |
| 500 | 630 | 560 | 450 | 500 | 10 | | 150 | 150 | 150 | 536 | | 44,5 | 44,5 | 44,5 | 97 | 12 | 40 | 65 |
| 560 | 710 | 630 | 510 | 560 | 10 | | 218,5 | 150 | 150 | 596 | | 110,5 | 42 | 42 | 98,5 | 12 | 40 | 65 |
| 630 | 800 | 710 | 580 | 630 | 12 | | 218,5 | 150 | 150 | 674 | | 110,5 | 41 | 41 | 103 | 12 | 40 | 65 |
| 710 | 900 | 800 | 636 | 710 | 12 | | 218,5 | 218,5 | 218,5 | 733 | | 134 | 134 | 134 | 91,5 | 16,5 | 40 | 65 |



| Modell | □A | □B | ØD | J | ØG | C | | | | | | ØF | | | | | |
|-----------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | /4 | | /6 | | /8 | | /4 | | /6 | | /8 | |
| | | | | | | L | H | L | H | L | H | L | H | L | H | L | H |
| HCFT-800 | 1000 | 800 | 800 | 92 | 926 | 345 | 380 | 310 | 345 | 310 | 345 | 181 | 203 | 162 | 181 | 162 | 181 |
| HCFT-900 | 1120 | 900 | 900 | 120 | 1060 | 439 | | | | | | 306 | | | | | |
| HCFT-1000 | 1250 | 1000 | 1000 | 110 | 1154 | 380 | 380 | 345 | 380 | 345 | 380 | 203 | 203 | 181 | 203 | 181 | 203 |

* Stigningsvinkel H - hög, L-låg



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