



Tillämpning

Radialfläkt anpassad för industriellt bruk. Används för transport av rena medium. Lämpar sig för applikationer med visst tryckmotstånd.

Konstruktion

Fläkten är direkt driven och har fläkthus tillverkat i stålplåt. Fläkthjulet har framåtböjda skovlar (hjultyp F) och är tillverkat i galvaniserat stål. Fläkten byggs som standard i konfiguration LG270 och lackas i RAL5010 (blå).

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 och isolationsklass F. 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
5
L F B - 2 - 200 / 74 - 150 T

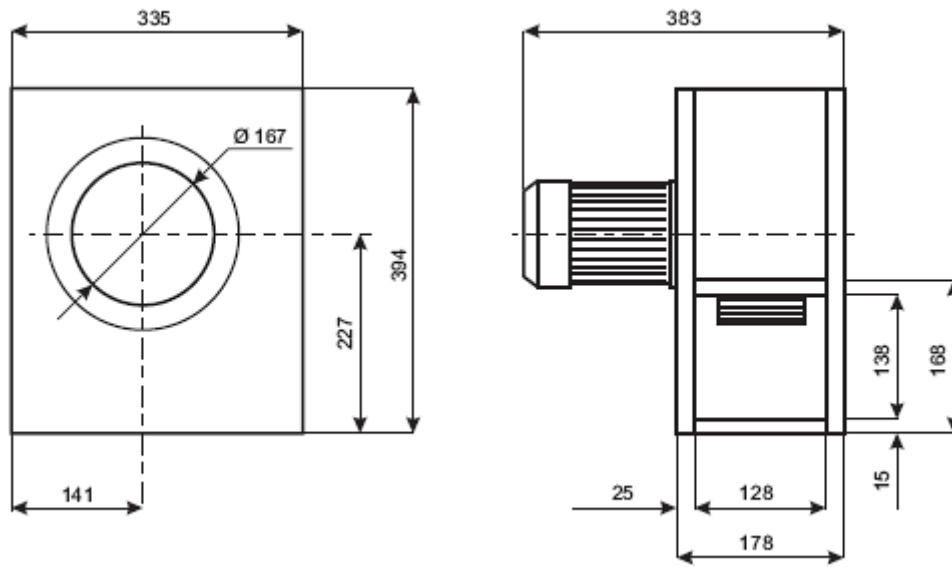
1. Antal motorpoler
2. Diameter på fläkthjul
3. Bredd på fläkthjul
4. Effekt
150 x 10 = 1,5 kW
5. Motorfaser
S enfasmotor
T trefasmotor

Teknisk data

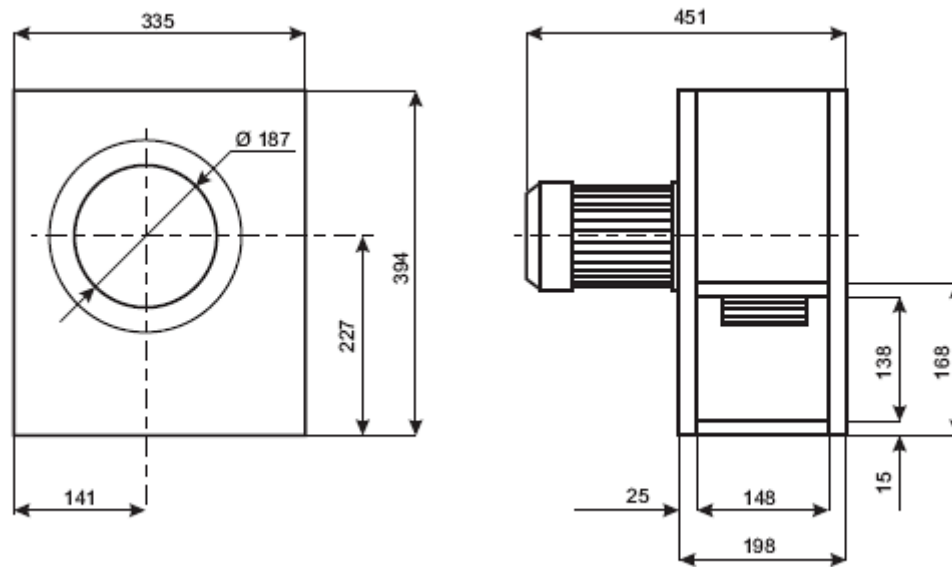
| Modell | Märkspänning [V] | Hastighet [r.p.m.] | P max [W] | I max [A] | Q max [m3/h] | P statiskt [Pa] | LWA [db(A)] | Vikt [kg] | Temp. min. [°C] | Temp. max. [°C] |
|---------------------|------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|-----------------|
| LFB-2-200/74-150T | 400 | 2880 | 1500 | 3 | 2100 | 1200 | 76 | 27 | -20 | 40 |
| LFB-2-200/74-150S | 230 | 2740 | 1500 | 9.1 | 2100 | 1200 | 76 | 28 | -20 | 40 |
| LFB-2-224/104-300T | 400 | 2870 | 3000 | 6.3 | 3400 | 1400 | 78 | 25 | -20 | 40 |
| LFB-2-250/114-550T | 400 | 2890 | 5500 | 9.8 | 4800 | 1980 | 85 | 54 | -20 | 40 |
| LFB-2-280/102-750T | 400 | 2885 | 7500 | 14 | 5560 | 2400 | 89 | 59 | -20 | 40 |
| LFB-4-280/102-075T | 400 | 1450 | 750 | 2.2 | 2800 | 620 | 74 | 24 | -20 | 40 |
| LFB-4-280/102-075S | 230 | 1340 | 750 | 5.6 | 2850 | 600 | 74 | 26 | -20 | 40 |
| LFB-2-315/103-1100T | 400 | 2900 | 11000 | 19.1 | 6700 | 2990 | 90 | 94 | -20 | 40 |
| LFB-4-315/143-220T | 400 | 1450 | 2200 | 4.6 | 5100 | 850 | 76 | 51 | -20 | 40 |
| LFB-4-355/144-400T | 400 | 1450 | 4000 | 8.4 | 6800 | 1240 | 78 | 55 | -20 | 40 |
| LFB-6-355/144-220T | 400 | 960 | 2200 | 9.3 | 4490 | 520 | 68 | 55 | -20 | 40 |
| LFB-4-400/183-750T | 400 | 1450 | 7500 | 14.6 | 10350 | 1300 | 93 | 88 | -20 | 40 |
| LFB-6-400/183-220T | 400 | 950 | 2200 | 5.5 | 6830 | 660 | 88 | 62 | -20 | 40 |

Dimensioner (mått i millimeter)

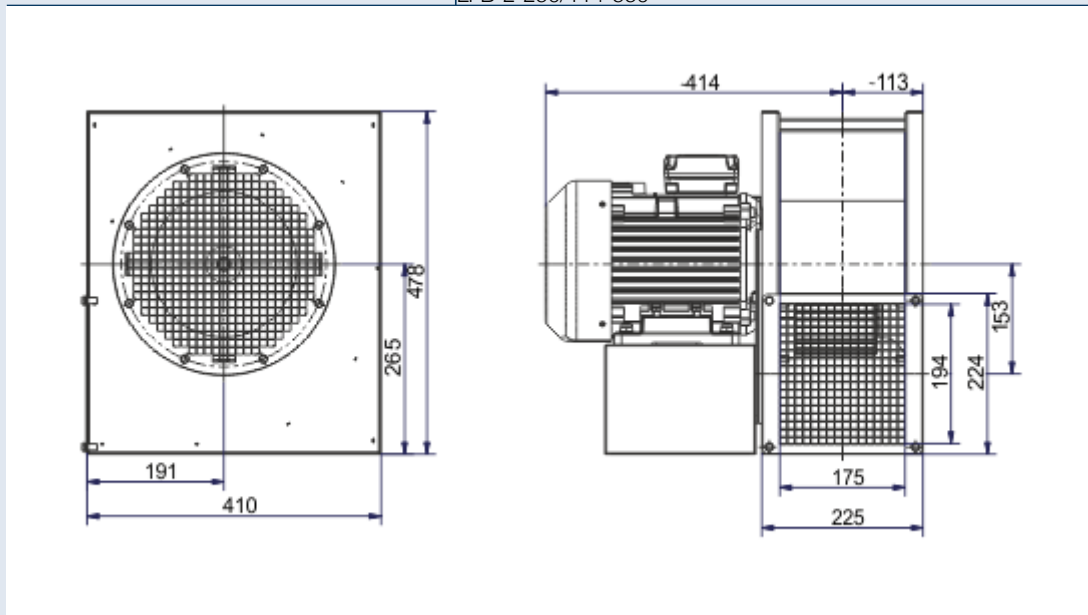
LFB-2-200/74-150



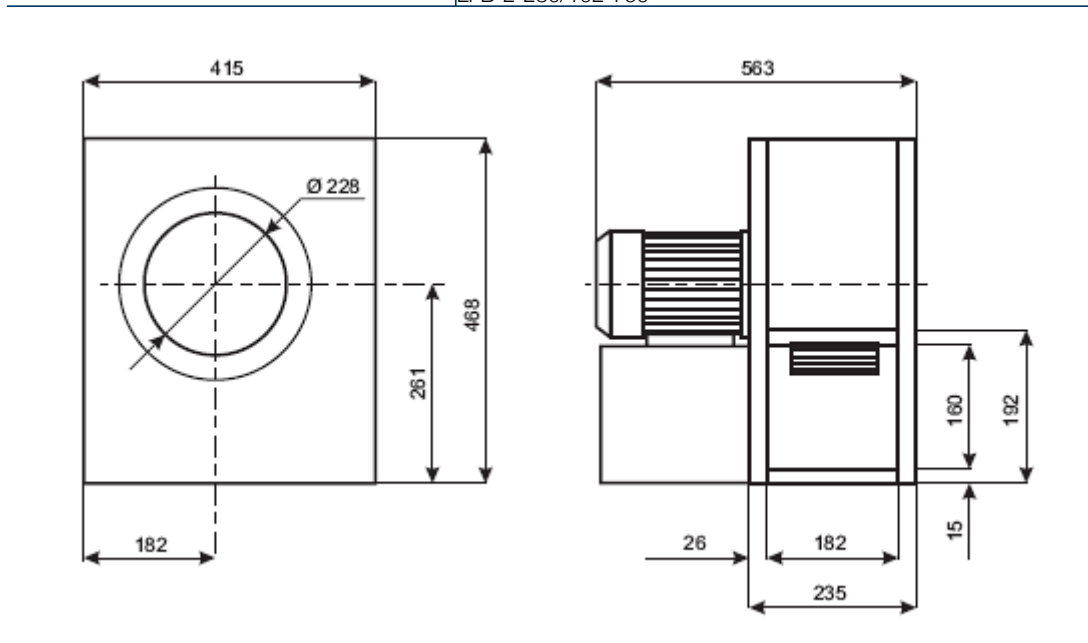
LFB-2-224/104-300



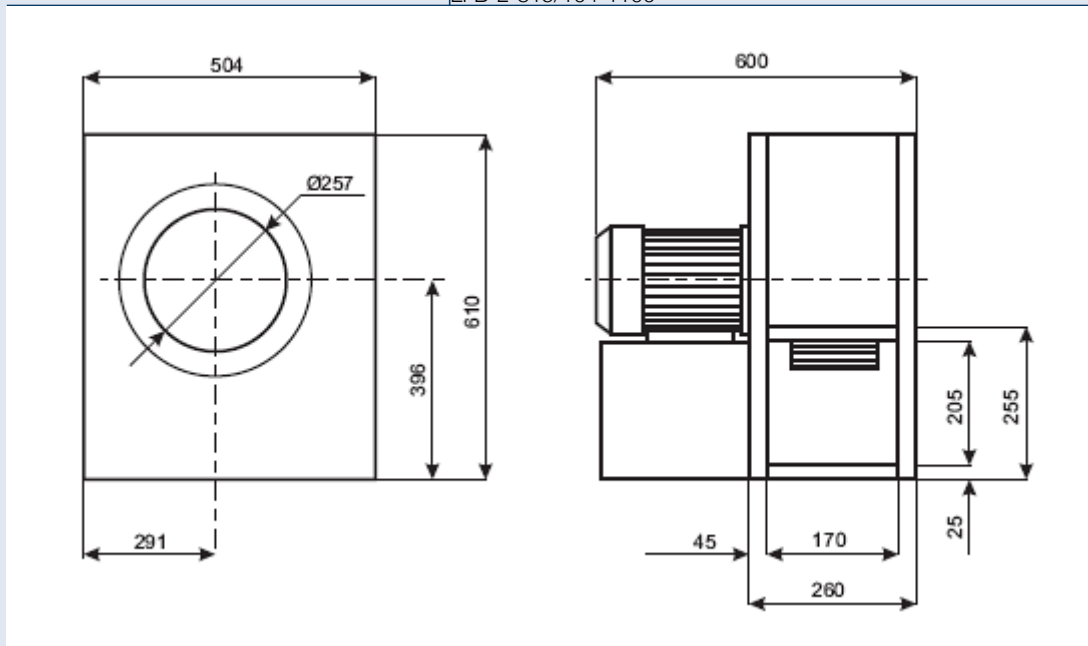
LFB-2-250/114-550



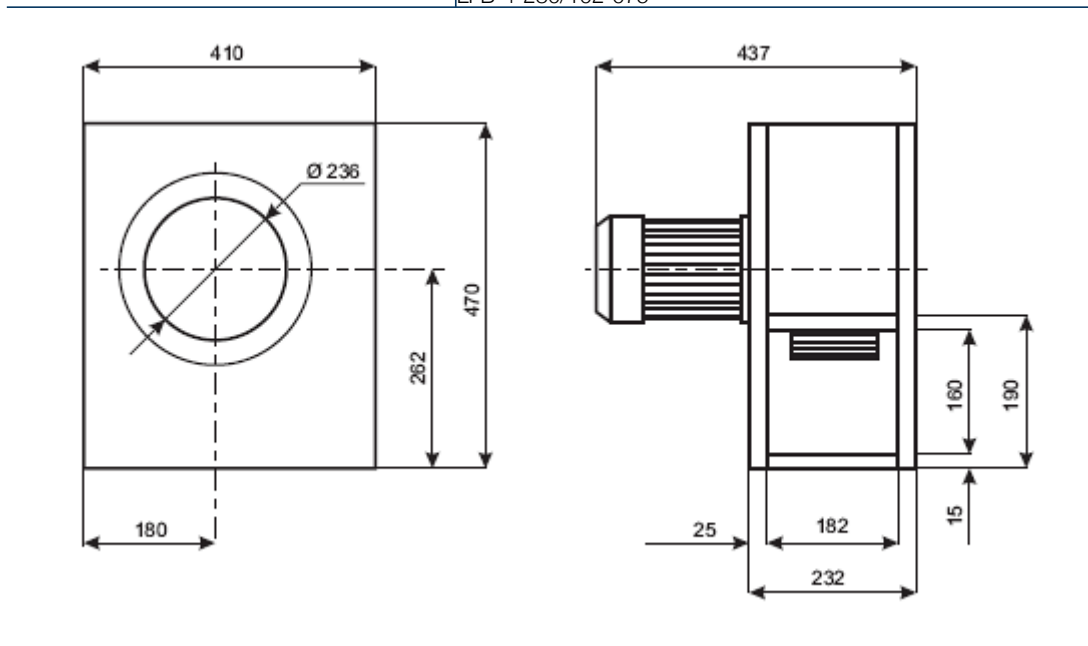
LFB-2-280/102-750



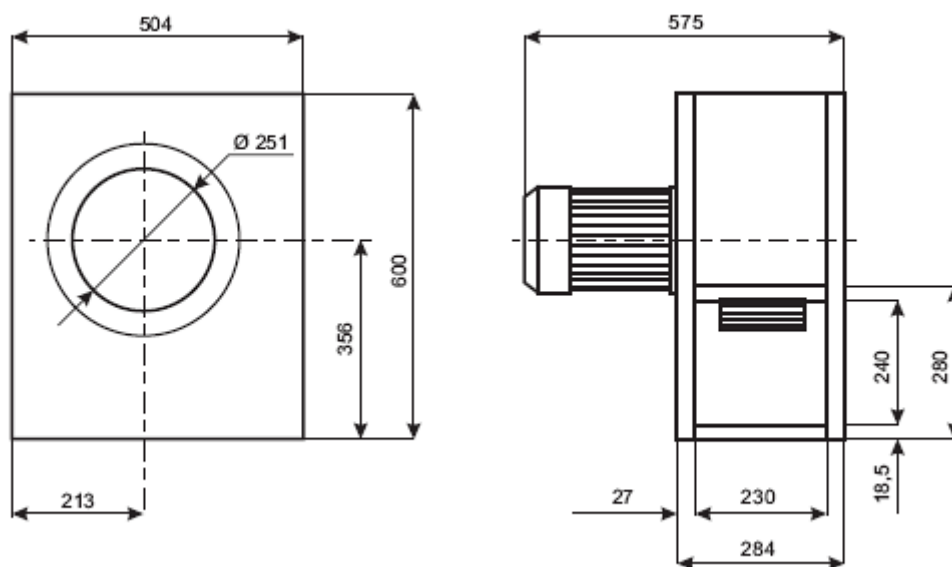
LFB-2-315/104-1100



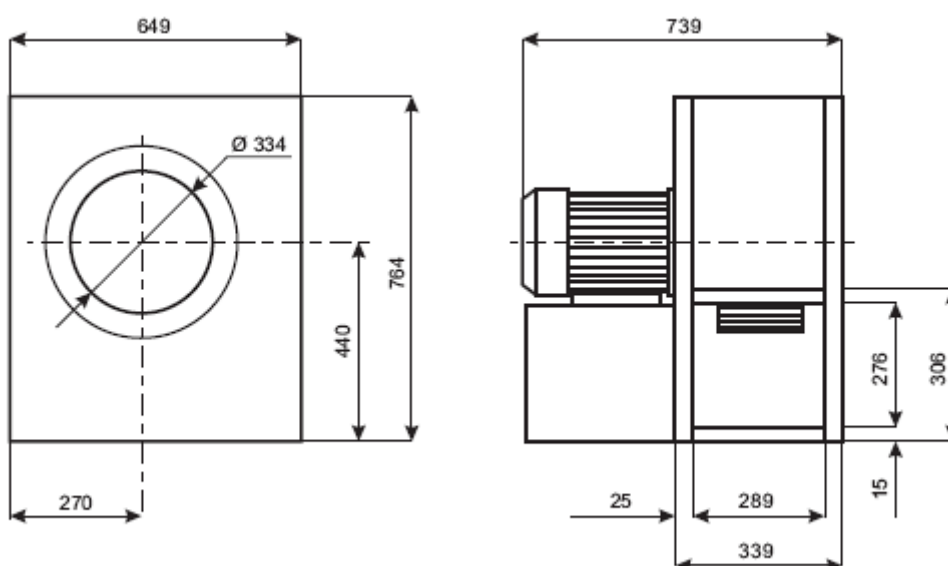
LFB-4-280/102-075



LFB-4-315/143-220



LFB-4-400/183-750



Direktiv ErP

| Modell | Mätkategori | Effektivitetskategori | Energieffektivitet | Energieffektivitetskrav 2015 | Koefficient N | min. krav koefficient N 2015 | P (η_{max}) [W] | Q (η_{max}) [m^3/h] | Ps (η_{max}) [Pa] |
|--------------------|-------------|-----------------------|--------------------|------------------------------|---------------|------------------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| LFB-2-200/74-150T | B | total | 50.2% | | 56.3 | | 1090 | 1426 | 1376 |
| LFB-2-200/74-150S | B | total | 45.7% | | 51.8 | | 1090 | 1426 | 1376 |
| LFB-2-224/104-300T | B | total | 49.3% | | 53.6 | | 2040 | 2158 | 1699 |
| LFB-2-250/114-550T | B | total | 49.5% | | 52.4 | | 3600 | 3165 | 2041 |
| LFB-2-280/102-750T | B | total | 56.4% | | 58.2 | | 5180 | 3630 | 2894 |
| LFB-4-280/102-075T | B | total | 48.5% | | 55.6 | | 750 | 1921 | 682 |
| LFB-4-280/102-075S | B | total | 42.9% | | 49.8 | | 820 | 2003 | 632 |

| Modell | Mätkategori | Effektivitetskategori | Energieffektivitet | Energieffektivitetskrav 2015 | Koefficient N | min. krav koefficient N 2015 | P (η_{max}) [W] | Q (η_{max}) [m ³ /h] | Ps (η_{max}) [Pa] |
|---------------------|-------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|
| LFB-2-315/103-1100T | B | total | | | | | | | |
| LFB-4-315/143-220T | B | total | 50.8% | | 54.8 | | 2320 | 4512 | 940 |
| LFB-4-355/144-400T | B | total | 56.2% | | 59.8 | | 2740 | 4626 | 1205 |
| LFB-6-355/144-220T | B | total | 44.9% | | 51 | | 1070 | 3311 | 525 |
| LFB-4-400/183-750T | B | total | 56.2% | | 58.7 | | 4071 | 5627 | 1463 |
| LFB-6-400/183-220T | C | | 39% | | 44.4 | | 1410 | 3699 | 537 |

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