



Tillämpning

Radialfläkt anpassad för industriellt bruk. Används för transport av rena medium. Lämpar sig för applikationer med lågt 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 LG90 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

GFB/ 2 200/74 / 110 T LG

1. Antal motorpoler
2. Diameter/bredd på fläkthjul
3. Effekt
110 x 10 = 1,1 kW
4. Motorfaser
S enfasmotor
T trefasmotor
5. Konfiguration
LG standard

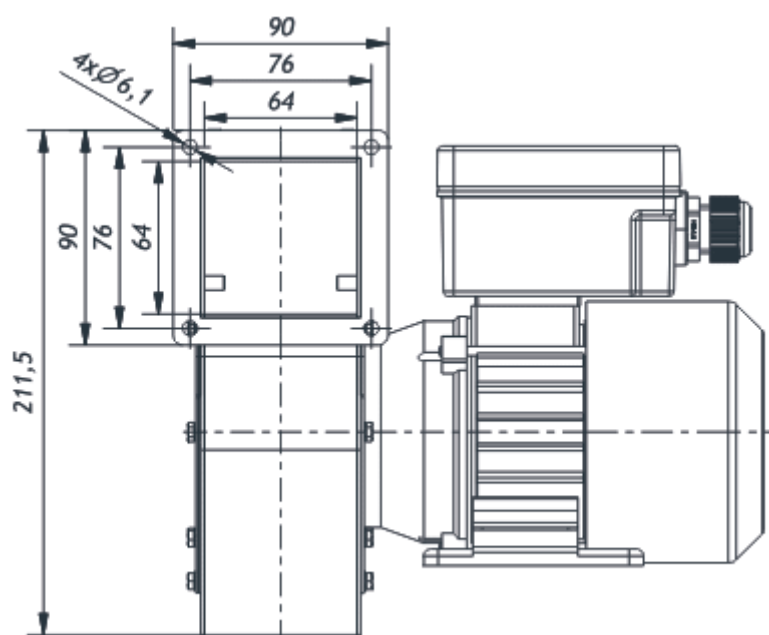
Teknisk data

Modell	Märkspänning [V]	Hastighet [r.p.m.]	P max [W]	I max [A]	Q max [m ³ /h]	P statiskt [Pa]	LWA [db(A)]	Vikt [kg]	Temp. min. [°C]	Temp. max. [°C]
GFB/2-97/42-003S	230	2850	30	0.9	260	215	4	-20	40	
GFB/2-97/42-005T	400	2900	50	0.29	260	245	4	-20	40	
GFB/2-146/62-025T	400	2760	250	0.5	680	690	7	-20	40	
GFB/2-146/62-025S	230	2890	250	1.6	680	690	7	-20	40	
GFB/2-160/62-037S	230	2880	370	2.2	860	790	9.5	-20	40	
GFB/2-160/62-037T	400	2970	370	0.95	860	790	9.5	-20	40	
GFB/2-180/62-075S	230	2880	750	4.2	1400	1120	13.5	-20	40	
GFB/2-180/62-075T	400	2940	750	1.9	1400	1120	13.3	-20	40	
GFB/2-200/74-110S	230	2800	1100	7.2	1850	1110	17.5	-20	40	
GFB/2-200/74-110T	400	2840	1100	2.7	1850	1110	16	-20	40	
GFB/4-200/74-037T	400	1400	370	0.9	1330	280	14	-20	40	
GFB/2-225/104-300T	400	2880	3000	6.5	3340	1670	30.5	-20	40	
GFB/4-225/104-055T	400	1380	550	2.8	1700	830	30	-20	40	
GFB/2-250/114-550T	400	2890	5500	10.4	5240	1900	60.8	-20	40	
GFB/4-250/114-075T	400	1400	750	2.2	2390	525	34.3	-20	40	

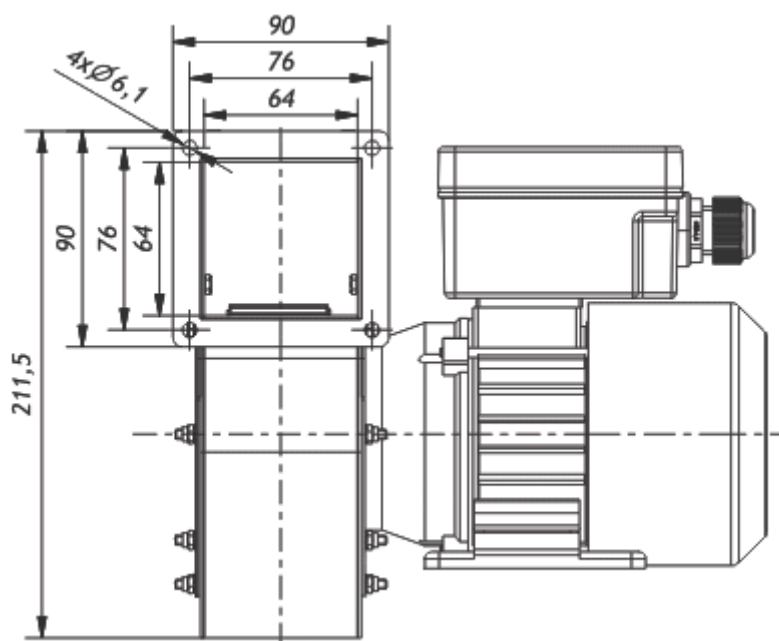
Modell	Märkspänning [V]	Hastighet [r.p.m.]	P max [W]	I max [A]	Q max [m ³ /h]	P statiskt [Pa]	LWA [db(A)]	Vikt [kg]	Temp. min. [°C]	Temp. max. [°C]
GFB/4-250/114-075S	230	1400	750	5	2390	525		34.3	-20	40
GFB/4-315/143-300T	400	1455	3000	6.5	5515	890		70	-20	40
GFB/6-315/143-075T	400	935	750	2.2	3235	380		28	-20	40
GFB/4-400/183-750T	400	1450	7500	14.6	10300	1400		132	-20	40
GFB/6-400/183-220T	400	950	2200	5.5	6940	640		94	-20	40
GFB/6-450/203-550T	400	960	5500	9.3	9700	820		120	-20	40

Dimensioner (mått i millimeter)

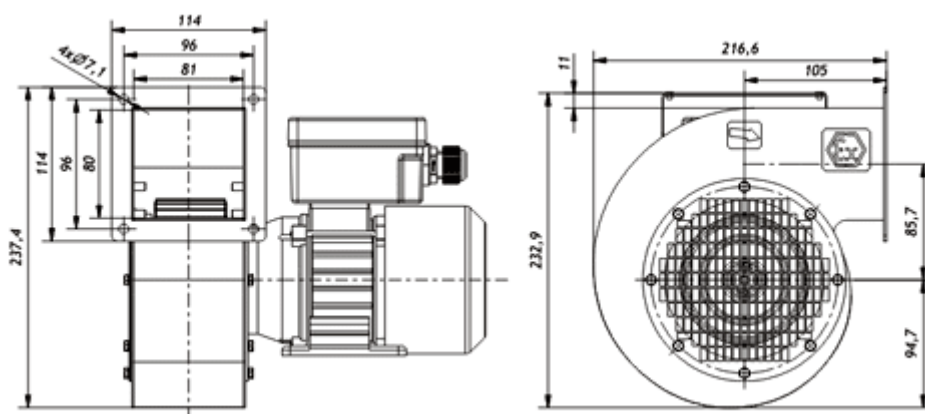
GFB 97



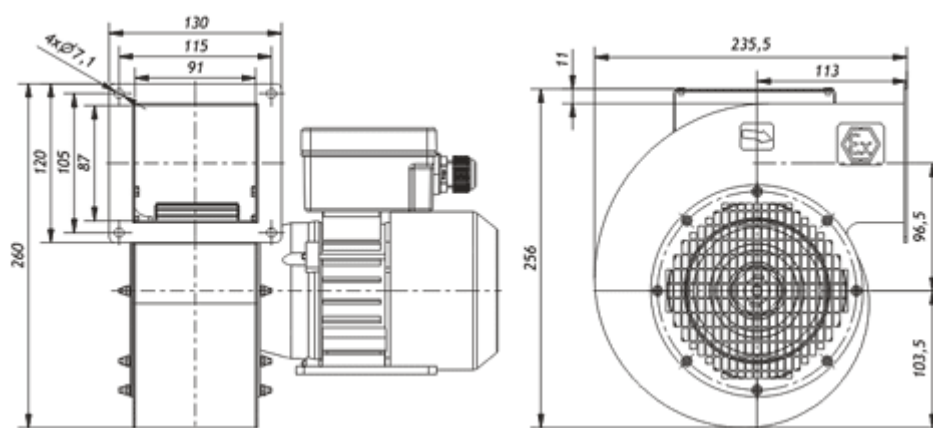
GFB 108



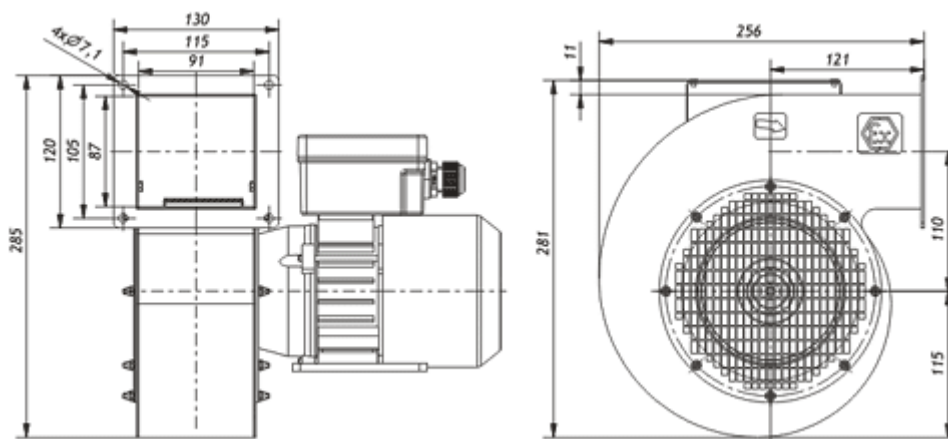
GFB 120



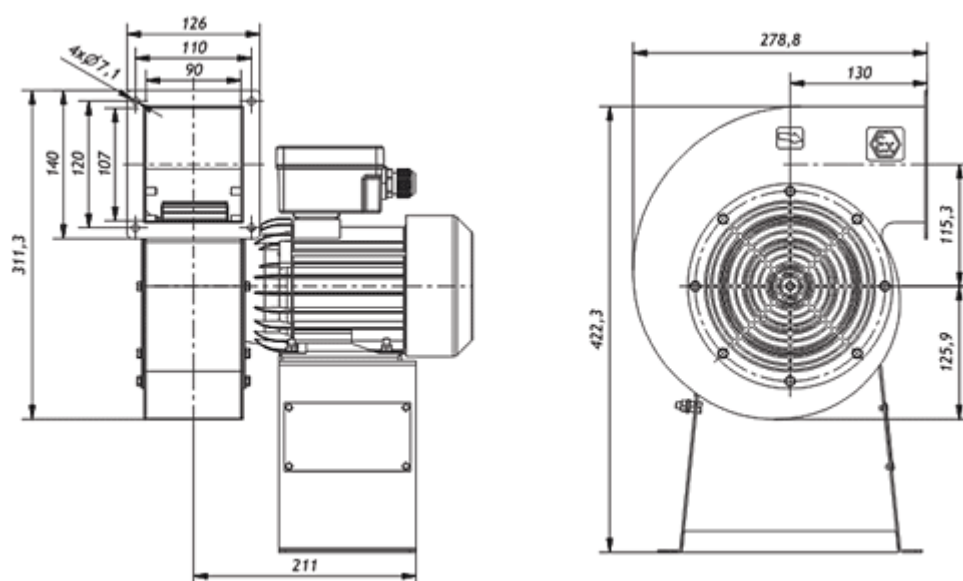
GFB 133



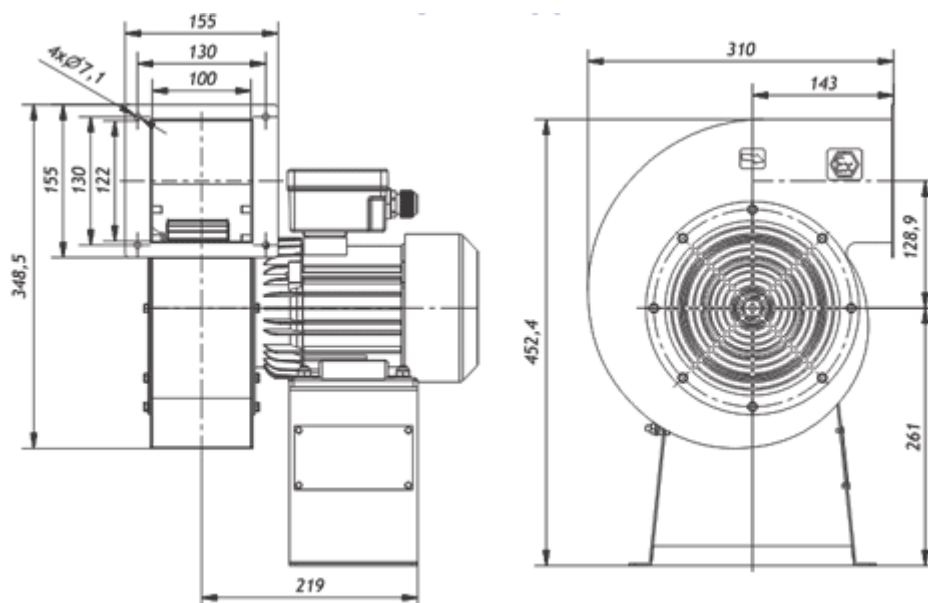
GFB 146



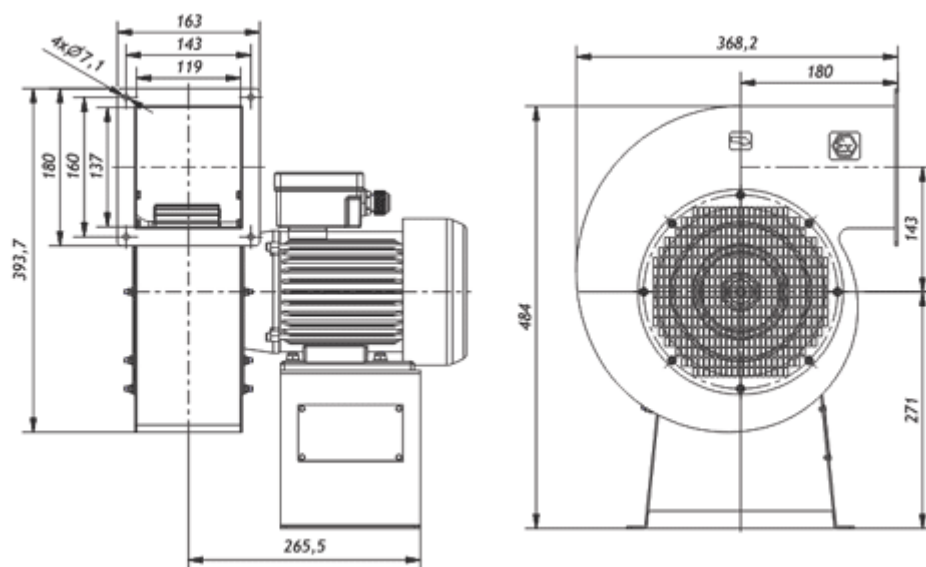
GFB 160



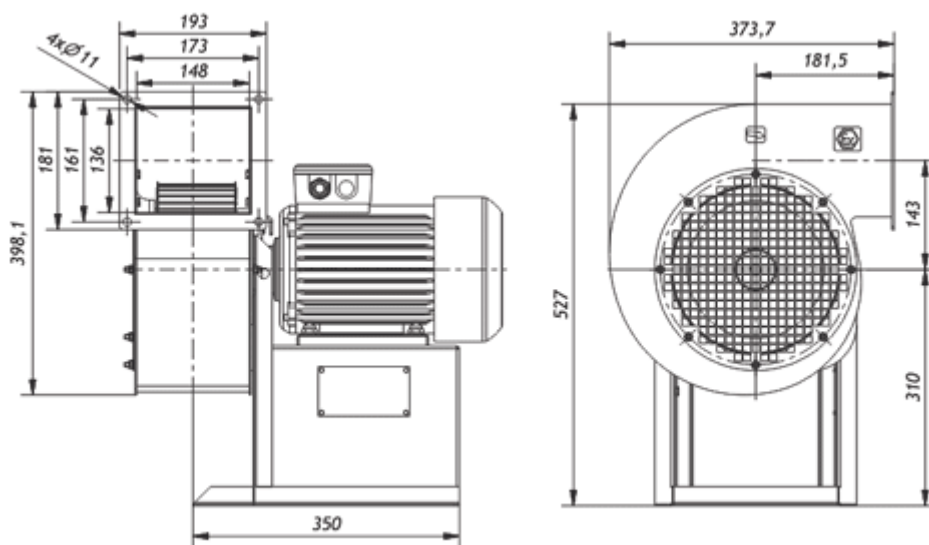
GFB 180



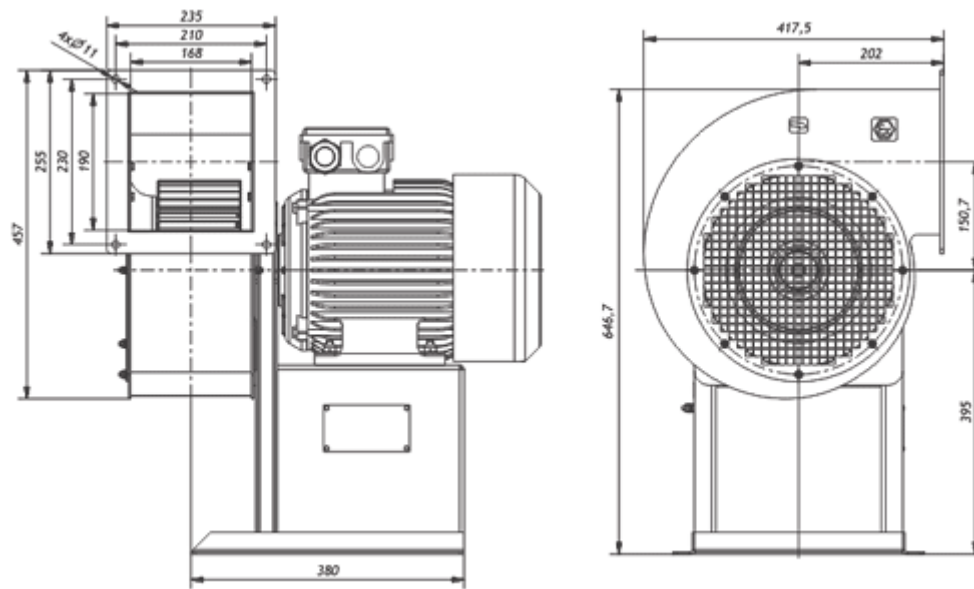
GFB 200



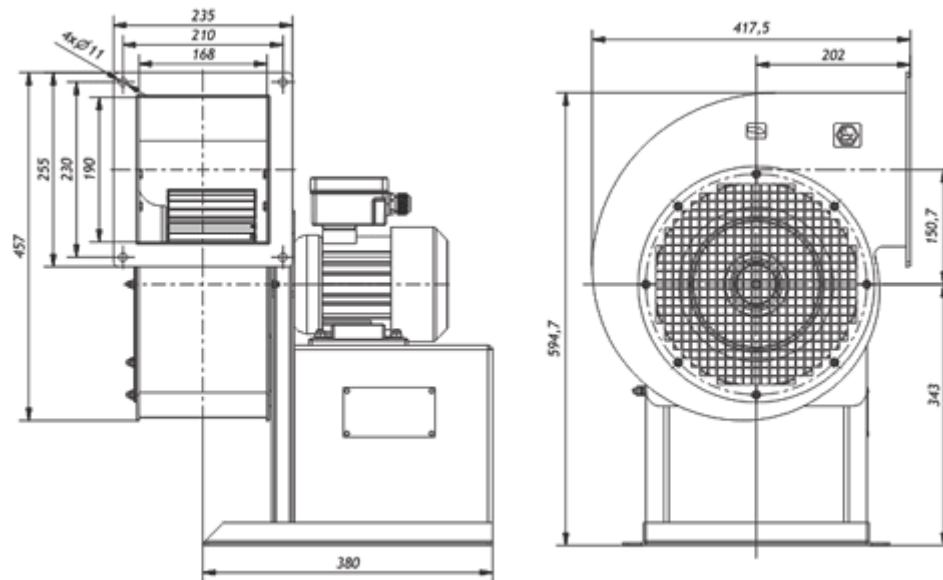
GFB 225



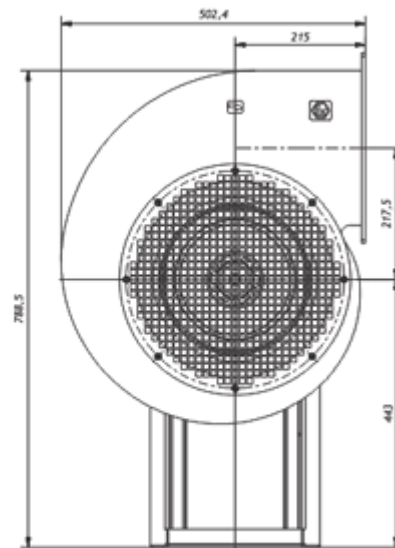
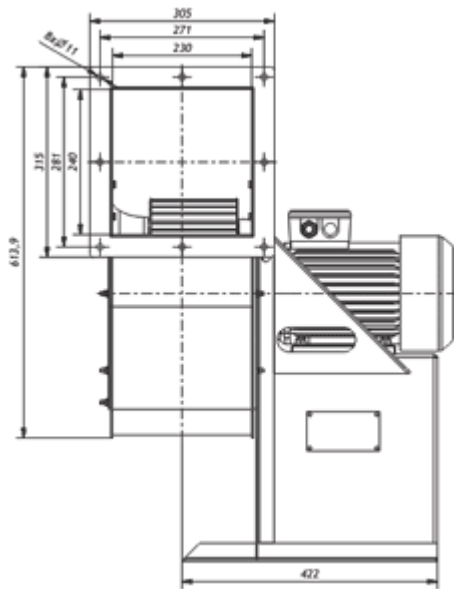
GFB 2-250



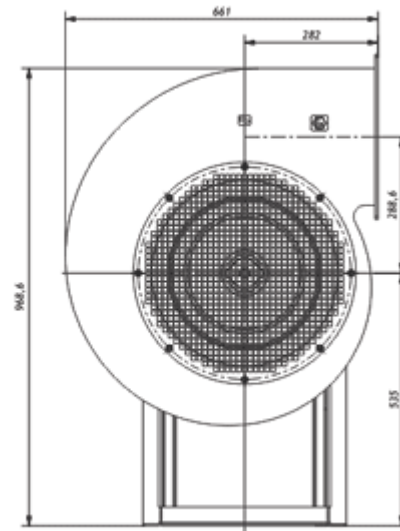
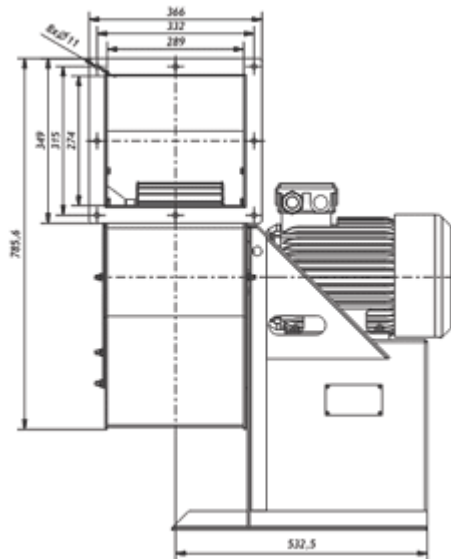
GFB 4-250



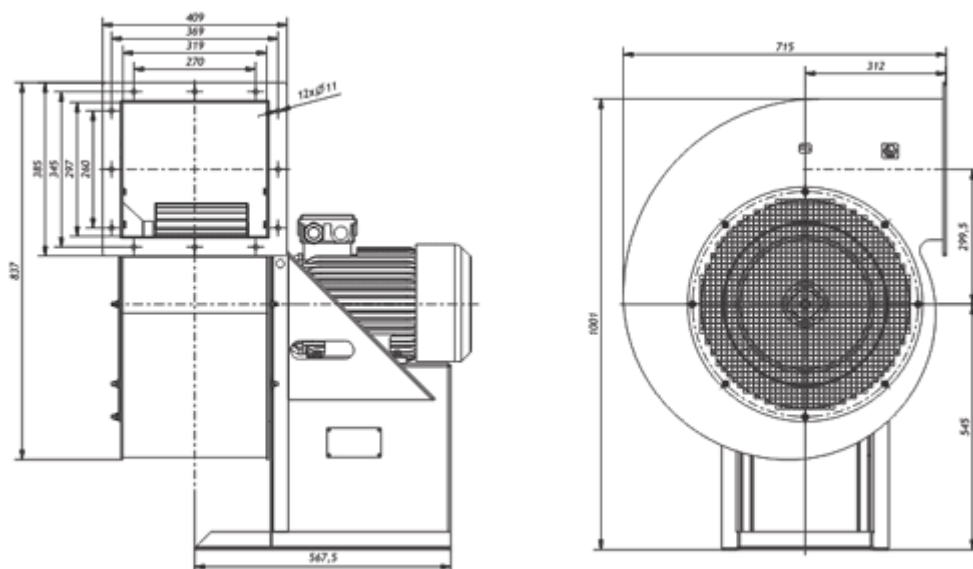
GFB 315



GFB 400



GFB 6-450



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]
GFB/2-146/62-025T	B	total	39.9%		49.8		270	569	686
GFB/2-146/62-025S	B	total	39.6%		49.8		280	585	670
GFB/2-160/62-037S	B	total	43.1%		52.1		380	683	872
GFB/2-160/62-037T	B	total	45.8%		55		350	661	873
GFB/2-180/62-075S	B	total	47.5%		54.9		670	996	1155
GFB/2-180/62-075T	B	total	67.8%		55.3		650	941	1191
GFB/2-200/74-110S	B	total	46.1%		52		1190	1446	1337
GFB/2-200/74-110T	B	total	53.1%		59.1		1120	1479	1441
GFB/4-200/74-037T	B	total	40%		49.9		280	981	366
GFB/2-225/104-300T	B	total	45.9%		50.3		2030	2054	1645
GFB/2-250/114-550T	B	total	55.9%		58.8		3430	3086	2237
GFB/4-250/114-075T	B	total	47.9%		55.6		600	1809	574
GFB/4-250/114-075S	B	total	41.9%		49.5		630	1698	522
GFB/4-315/143-300T	B	total	44.7%		49.1		2020	3686	884
GFB/6-315/143-075T	C		35.6%		44.9		340	1542	281
GFB/4-400/183-750T	B	total	57.1%		58.9		5140	6847	1539
GFB/6-400/183-220T	B	total	49.3%		53.9		1840	5101	640
GFB/6-450/203-550T	B	total							

Tillbehör



REB



TLR



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

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