



## 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 fläkthuset tillverkat i rostfritt stål, AISI 304. Fläkthjulet har framåtböjda skovlar (hjultyp F) och är även det tillverkat i rostfritt stål. Fläkten byggs som standard i konfiguration LG270 och 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 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  
**GFS/** 4 - 200/74 - 037 T LG

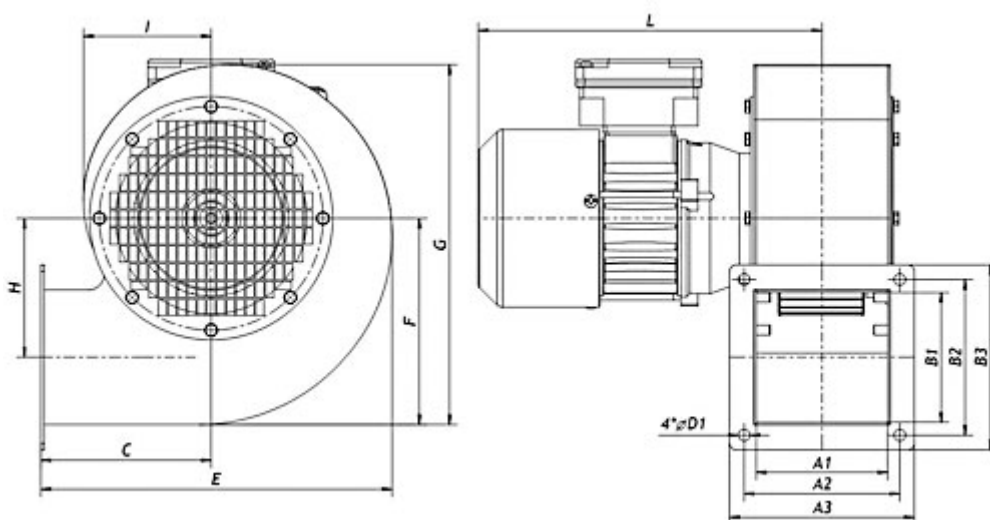
1. **2, 4, 6** antal motorpoler
2. Diameter/bredd på fläkthjul
3. Effekt  
**037** 37 x 10 = 0,37 kW
4. Motorfaser  
**T** trefasmotor  
**B** enfasmotor
5. Konfiguration  
**LG** standard

## Teknisk data

Modell	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]
GFS/2-97/42-003S LG	230	2800	30	0.4	300	220			-20	80
GFS/2-97/42-005T LG	400	2800	50	0.25	300	220			-20	80
GFS/2-108/42-009S LG	230	2800	90	0.9	390	320			-20	80
GFS/2-108/42-009T LG	400	2800	90	0.32	390	320			-20	80
GFS/2-120/52-012S LG	230	2800	120	1	560	410	5.5		-20	80
GFS/2-120/52-012T LG	400	2800	120	0.35	560	410	5.5		-20	80
GFS/2-133/62-025S LG	230	2800	250	1.8	900	500			-20	80
GFS/2-133/62-025T LG	400	2800	250	0.65	900	500			-20	80
GFS/2-146/62-025S LG	230	2800	250	1.8	800	720			-20	80
GFS/2-146/62-025T LG	400	2800	250	0.65	800	720			-20	80
GFS/2-160/62-037S LG	230	2800	370	3	850	870	5.5		-20	80
GFS/2-160/62-037T LG	400	2800	370	1	850	870	5.5		-20	80
GFS/2-180/62-075S LG	230	2800	750	4.9	1800	1050			-20	80
GFS/2-180/62-075T LG IE3	400	2800	750	1.9	1800	1050			-20	80
GFS/2-200/74-110S LG	230	2800	1100	7	2350	1300			-20	80

Modell	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]
GFS/2-200/74-110T LG	400	2800	1100	2.5	2350	1300			-20	80
GFS/4-200/74-037S LG	230	1400	370	3.1	1400	400			-20	80
GFS/4-200/74-037T LG	400	1400	370	1.2	1400	400			-20	80
GFS/2-225/104-300T LG	400	2900	3000	6.1	3600	1600			-20	80
GFS/4-225/104-055T LG	400	1400	550	1.7	2100	400			-20	80
GFS/2-250/114-550T LG	400	2900	5500	10.4	6100	1750			-20	80
GFS/4-250/114-110T LG	400	1400	1100	2.6	3300	470			-20	80
GFS/4-315/143-300T LG	400	1400	3000	6.6	6700	750			-20	80
GFS/6-315/143-075T LG	400	920	750	2.1	4400	350			-20	80
GFS/4-400/183-750T LG	400	1400	7500	14.6	11600	1200			-20	80
GFS/6-400/183-220T LG	400	920	2200	4.8	8000	500			-20	80
GFS/6-450/203-550T LG	400	950	5500	11.8	14500	640			-20	80

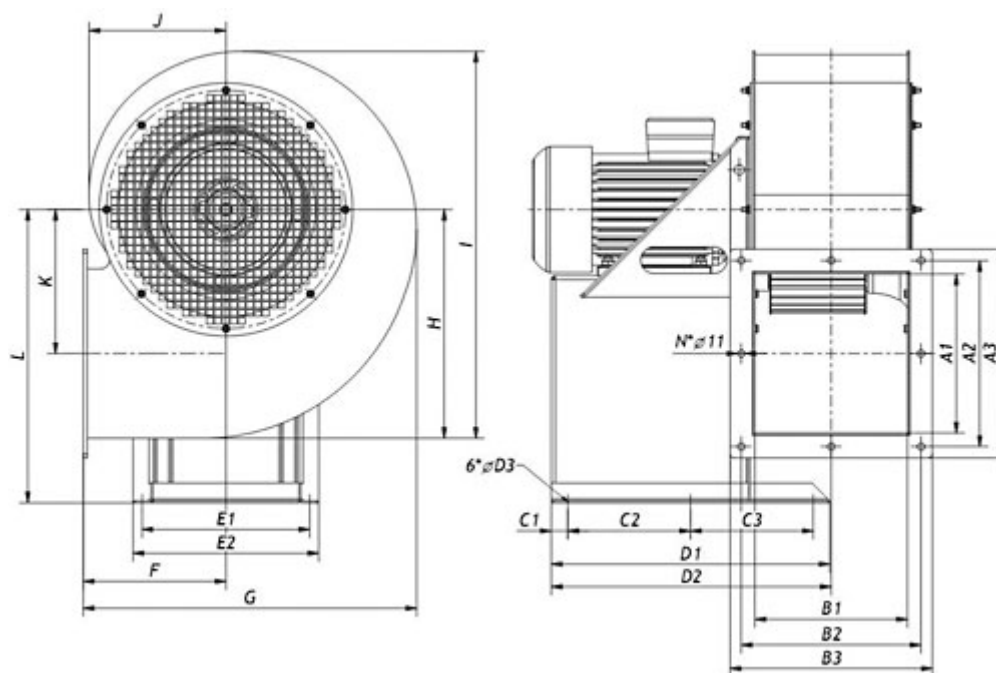
Dimensioner (mått i millimeter)



Modell	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C	D1	E	F	G	H	I	L*
GFS-2-97/42-003S	64	76	90	64	76	90	97	6,1	199	115	200	82	70	203
GFS-2-97/42-005T	64	76	90	64	76	90	97	6,1	199	115	200	82	70	203
GFS-2-108/42-009S	64	76	90	64	76	90	97	6,1	199	115	200	82	70	203
GFS-2-108/42-009T	64	76	90	64	76	90	97	6,1	199	115	200	82	70	203
GFS-2-120/52-012S	81	96	114	80	96	114	105	7,1	219	127	222	86	79	227
GFS-2-120/52-012T	81	96	114	80	96	114	105	7,1	219	127	222	86	79	229
GFS-2-133/62-018S	91	115	130	87	105	120	113	7,1	238	142	245	97	85	238
GFS-2-133/62-018T	91	115	130	87	105	120	113	7,1	238	142	245	97	85	236
GFS-2-146/62-025S	91	115	130	87	105	120	121	7,1	258	155	270	110	95	253
GFS-2-146/62-025T	91	115	130	87	105	120	121	7,1	258	155	270	110	95	238
GFS-2-160/62-037S	90	110	126	107	120	140	130	7,1	281	170	296	115	104	263
GFS-2-160/62-037T	90	110	126	107	120	140	130	7,1	281	170	296	115	104	241
GFS-2-180/62-075S	100	130	155	122	130	155	143	7,1	312	192	334	129	117	291
GFS-2-180/62-075T	100	130	155	122	130	155	143	7,1	312	192	334	129	117	279
GFS-2-200/74-110S	119	143	163	137	160	180	180	7,1	370	213	374	143	134	208
GFS-2-200/74-110T	119	143	163	137	160	180	180	7,1	370	213	374	143	134	300

GFS-4-200/74-037S	119	143	163	137	160	180	180	7,1	370	213	374	143	134	277
GFS-4-200/74-037T	119	143	163	137	160	180	180	7,1	370	213	374	143	134	255

\* Ungefärliga dimensioner



Modell	A1	A2	A3	B1	B2	B3	N	C1	C2	C3	D1	D2	D3	E1	E2	F	G	H	I	J	K	L
GFS-2-225/104-300S	136	161	181	148	173	193	4	20	115	115	350	350	9,2	245	265	182	374	217	382	139	143	310
GFS-4-225/104-055T	136	161	181	148	173	193	4	20	115	115	350	350	9,2	245	265	182	374	217	382	139	143	290
GFS-2-250/114-550T	190	230	255	168	210	235	4	20	170	170	380	380	11	326	350	202	418	252	431	162	151	395
GFS-4-250/114-075T	190	230	255	168	210	235	4	20	170	170	380	380	11	326	350	202	418	252	431	162	151	343
GFS-4-315/143-300T	240	281	315	230	271	305	8	25	185	185	422	420	12	253	280	215	502	346	584	207	218	443
GFS-6-315/143-075T	240	281	315	230	271	305	8	25	185	185	422	420	12	253	280	215	502	346	584	207	218	433
GFS-4-400/183-750T	274	315	349	289	332	366	8	30	230	230	533	540	14	394	430	282	661	434	756	268	289	535
GFS-6-400/183-220T	274	315	349	289	332	366	8	30	230	230	533	540	14	394	430	282	661	434	756	268	289	515
GFS-6-450/203-550T	260/297	345	385	270/319	369	409	12	20	250	277,5	568	568	14	334	370	312	715	456	801	289	300	545

## 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