



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 i gjutet aluminium. Fläkthjulet har framåtböjda skovlar (hjultyp F) och är tillverkat i galvaniserat stål. Fläkten byggs som standard i konfiguration LG270 och lackas i RAL7042 (grå).

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

LFA - 1 - 2 - 200 / 74 - 150 T

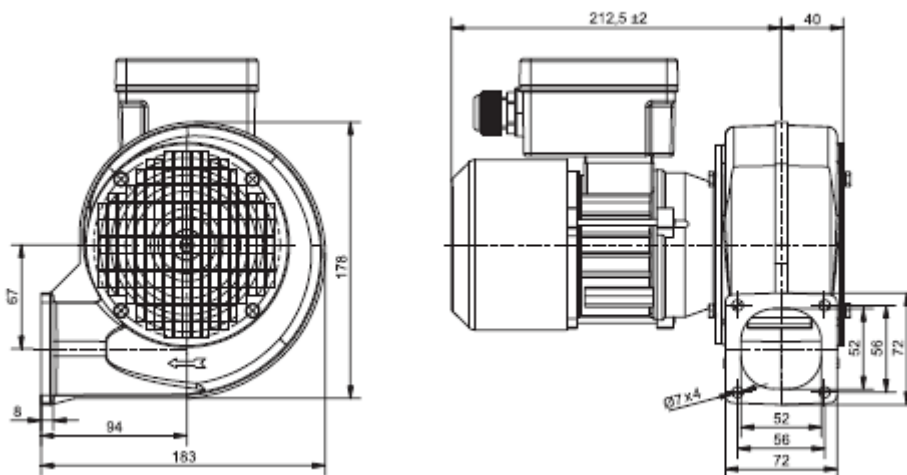
1. Antal motorpoler
2. Diameter på fläkthjul
3. Bredd på fläkthjul
4. Effekt
150 - 150 x 10 = 1,5 kW
5. Motorfaser
S enfasmotor
T trefasmotor

Teknisk data

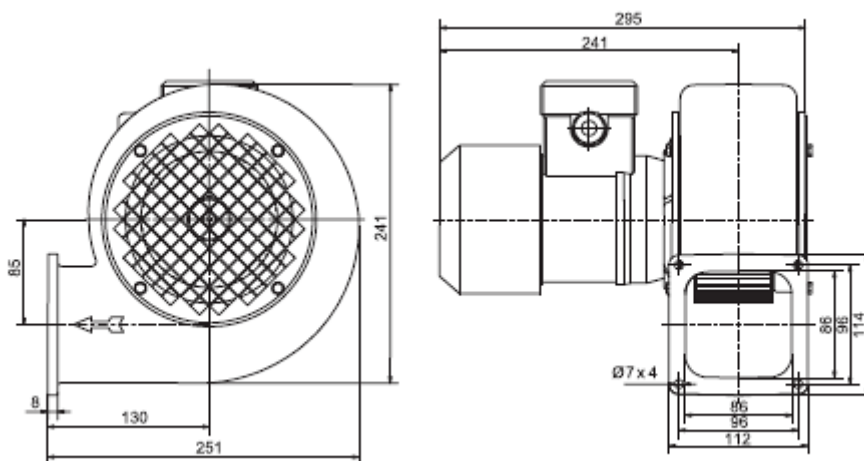
Modell	Drift	Märkspänning [V]	Hastighet [r.p.m.]	P max [W]	I max [A]	Q max [m ³ /h]	P statiskt [Pa]	LWA [db(A)]	Vikt [kg]	Temp. min. [°C]	Temp. max. [°C]
LFA-2-108/42-005T LG		400	2800	50	0.25	190	270	59	3.5	-20	80
LFA-2-108/42-003S LG270		230	2800	30	0.4	190	270	59	3.9	-20	80
LFA-2-133/62-018T LG IE3		400	2800	180	0.55	710	520	69	6.2	-20	80
LFA-2-133/62-018S LG		230	2800	180	1.8	710	520	69	6.6	-20	80
LFA-2-146/62-025S LG		230	2800	250	1.93	770	630	70	6.5	-20	80
LFA-2-146/62-025T LG IE3		400	2800	250	0.8	770	630	70	6.5	-20	80
LFA-2-160/75-037T LG IE3		400	2800	370	1.02	1050	750	71	7.5	-20	80
LFA-2-160/75-037S LG		230	2800	370	2.9	1050	750	71	9	-20	80
LFA-2-180/62-055T LG IE3		400	2800	550	1.35	1120	920	77	8	-20	80
LFA-2-180/62-055S LG		230	2800	550	4	1120	920	77	10	-20	80
LFA-2-180/85-110T LG IE3		400	2800	1100	2.5	2600	1080	79	10	-20	80
LFA-2-180/85-110S LG		230	2800	1100	7	2600	1080	79	10	-20	80
LFA-2-215/102-220T LG IE3		400	2800	2200	4.5	3750	1350	82	28	-20	80
LFA-2-225/104-300T LG IE3		400	2800	3000	6.5	4300	1610	88	31	-20	80
LFA-2-250/114-550T LG270 IE3		400	2800	5500	11.6	5300	2300	82	58	-20	80

Dimensioner (mått i millimeter)

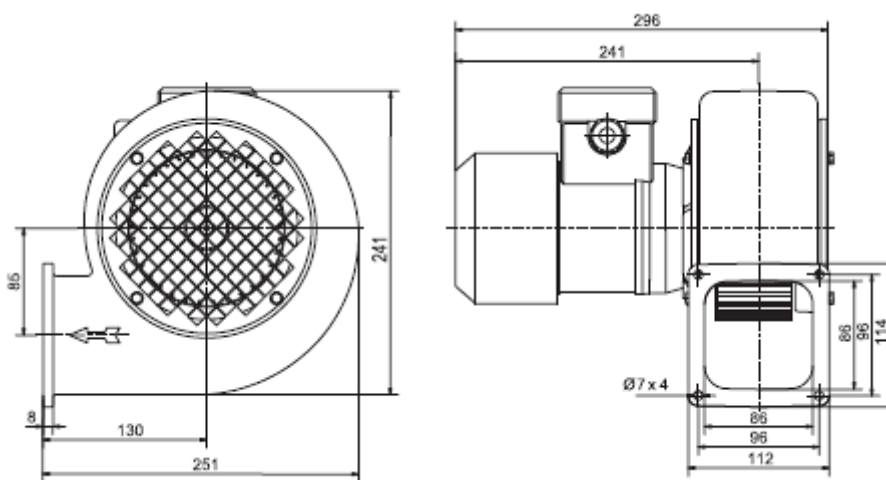
LFA-2-108/42



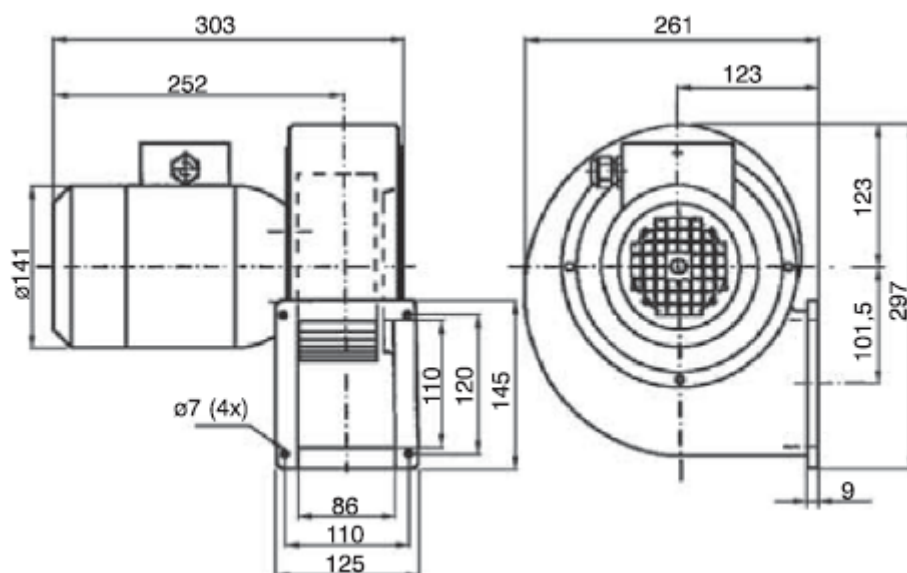
LFA-2-133/62



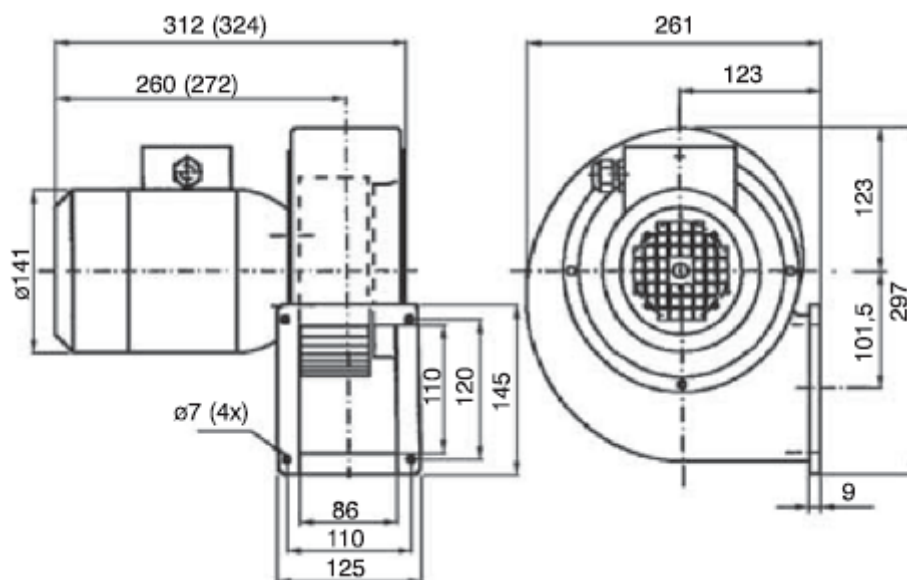
LFA-2-146/62-025



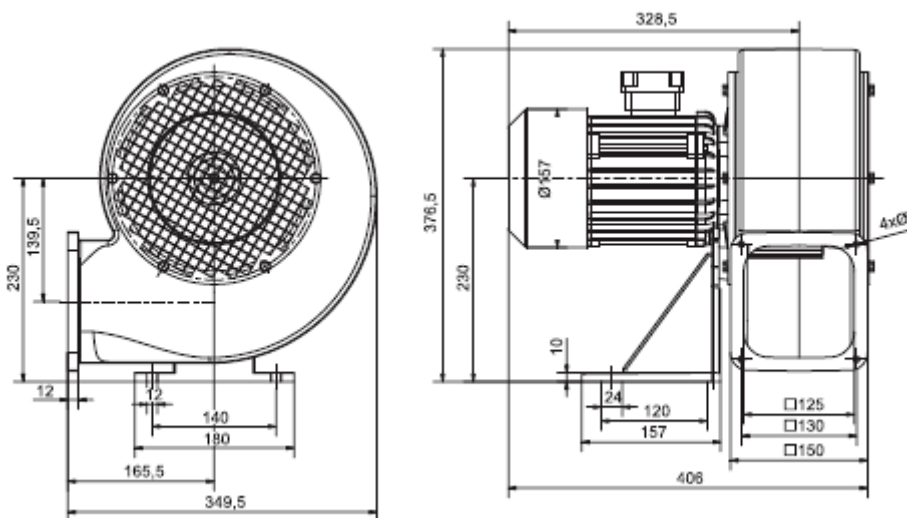
LFA-2-160/75



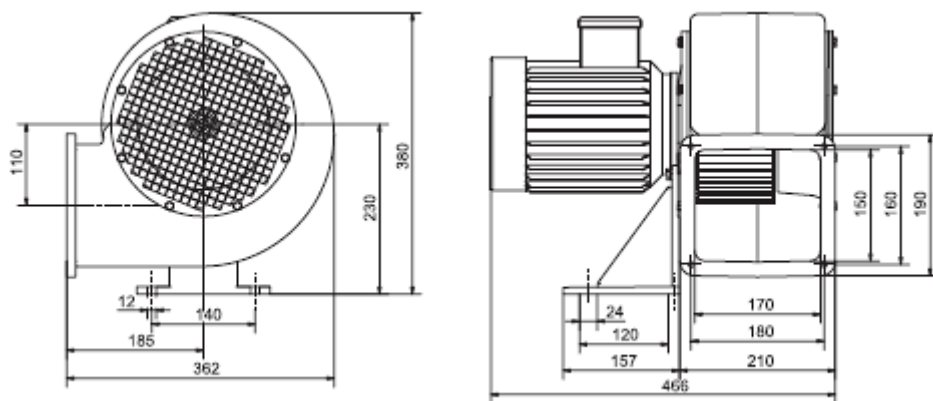
LFA-2-180/62-055



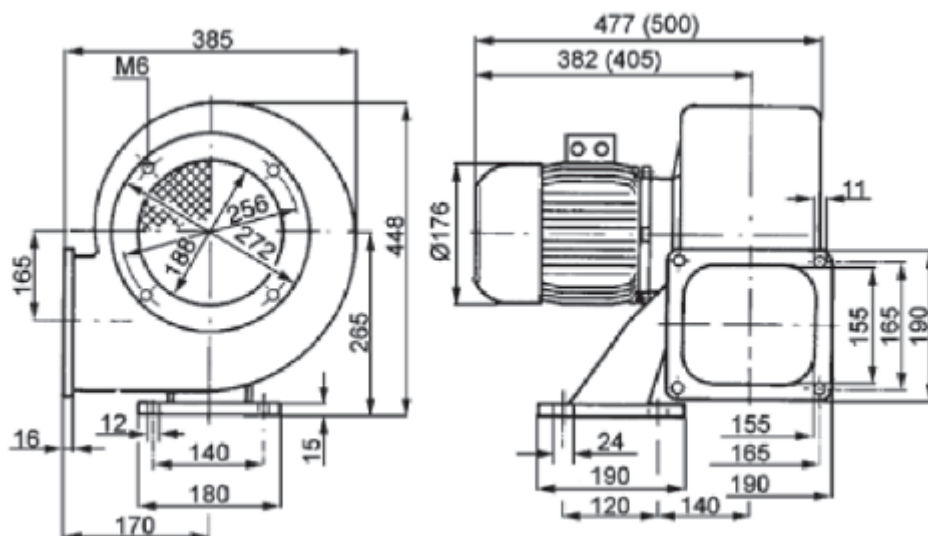
LFA-2-180/85-110, LFA-2-200/74-150



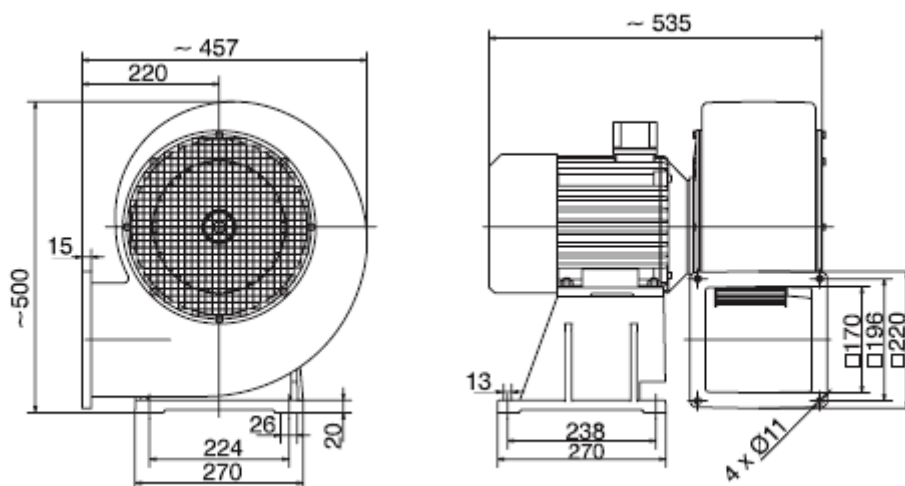
LFA-2-215/102-220



LFA-2-225/104



LFA-2-250/114

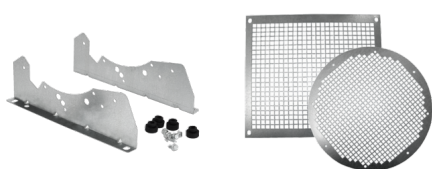


Direktiv ErP

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]
LFA-2-133/62-018T LG IE3	B	total	37.9%	37.5%	49.4	49	152	389	533
LFA-2-133/62-018S LG	B	total	37.9%	37.8%	49.1	49	167	414	551

Modell	Mätkategori	Effektivitetskategori	Energieffektivitet	Energieffektivitetskrav 2015	Koefficient N	min. krav koefficient N 2015	P (ηmax) [W]	Q (ηmax) [m ³ /h]	Ps (ηmax) [Pa]
LFA-2-146/62-025S LG	B	total	39.7%	38.6%	50.2	49	222	446	713
LFA-2-146/62-025T LG IE3	B	total	39.9%	37.6%	51.3	49	160	357	644
LFA-2-160/75-037T LG IE3	B	total	43.3%	39.8%	52.5	49	345	680	791
LFA-2-160/75-037S LG	C		35.5%	34.5%	45	44	312	562	709
LFA-2-180/62-055T LG IE3	B	total	43.3%	39.7%	52.6	49	333	527	986
LFA-2-180/62-055S LG	C		34.9%	34.8%	44.1	44	356	516	867
LFA-2-180/85-110T LG IE3	B	total	47.1%	42.2%	53.9	49	852	1283	1126
LFA-2-180/85-110S LG	B	total	45.2%	42.5%	51.7	49	935	1330	1145
LFA-2-215/102-220T LG IE3	B	total	44.9%	44.9%	49	49	2273	2636	1395
LFA-2-225/104-300T LG IE3	B	total	49.5%	44.7%	53.8	49	2099	2161	1730
LFA-2-250/114-550T LG270 IE3	B	total	51.4%	46.7%	53.7	49	4312	3588	2222

Tillbehör



Montagestativ

Inloppsgaller

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