



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

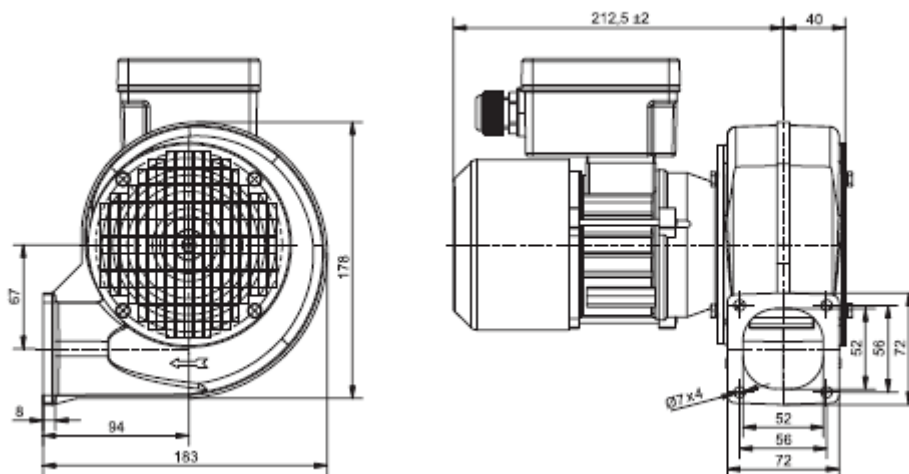
Teknisk data

Modell	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]
LFA/2-108/42-005T	400	2900	50	0.32	180	270	69	6.2	-20	40
LFA/2-108/42-003S	230	2900	30	0.55	180	270	69	6.2	-20	40
LFA/2-133/62-018T	400	2760	180	0.5	645	540	69	6.2	-20	40
LFA/2-133/62-018S	230	2840	180	1.4	590	565	69	6.6	-20	40
LFA/2-146/62-025S	230	2890	1100	4.3	705	705	70	6.5	-20	40
LFA/2-146/62-025T	400	2790	250	0.65	705	650	70	6.5	-20	40
LFA/2-160/75-037T	400	2870	430	0.95	920	800	71	9.3	-20	40
LFA/2-160/75-037S	230	2880	370	2.2	900	800	71	9.4	-20	40
LFA/2-180/62-055T	400	2870	550	1.25	1060	950	77	10.9	-20	40
LFA/2-180/62-055S	230	2870	550	3.1	1060	970	77	11	-20	40
LFA/2-180/85-110T	400	2890	1100	2.5	2000	1100	79	19.2	-20	40
LFA/2-180/85-110S	230	2900	1100	5.8	1580	1150	79	19.5	-20	40
LFA/2-200/74-150T	400	2880	1500	3	2000	1350	80	25.2	-20	40
LFA/2-200/74-150S	230	2920	1500	8	2180	1320	80	26.5	-20	40
LFA/2-215/102-220T	400	2895	2200	4.6	2915	1400	82	30	-20	40
LFA/2-225/104-300T	400	2870	3000	5.1	3370	1730	88	32	-20	40

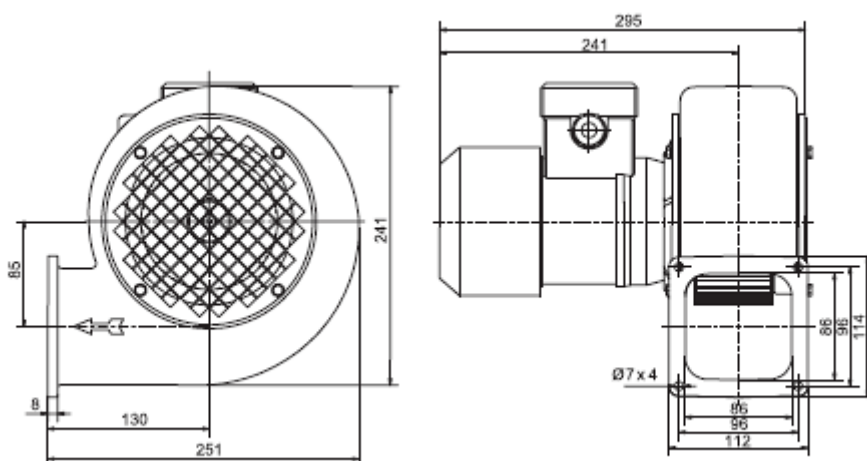
Modell	Märkspänning [V]	Hastighet [r.p.m.]	P max [W]	I max [A]	Q max [m ³ /h]	P statiskt [Pa]	LWA [db(A)]	Vikt [kg]	Temp. min. [°C]	Temp. max. [°C]
LFA/2-250/114-550T	400	2890	5500	9.8	4900	2200	84	58	-20	40

Dimensioner (mått i millimeter)

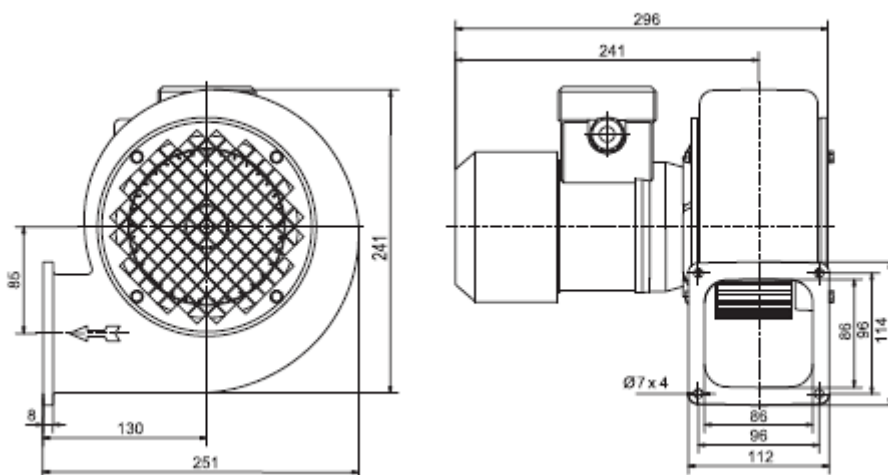
LFA-2-108/42



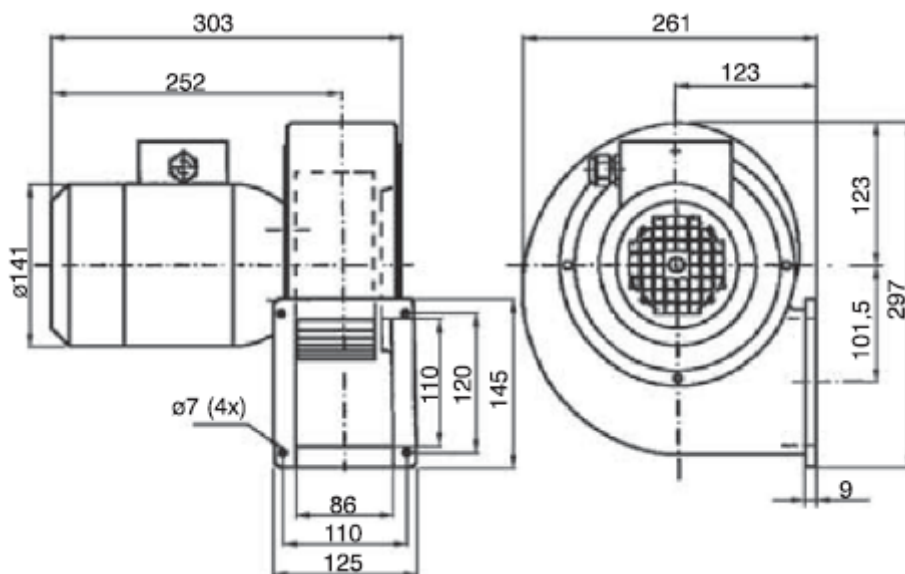
LFA-2-133/62



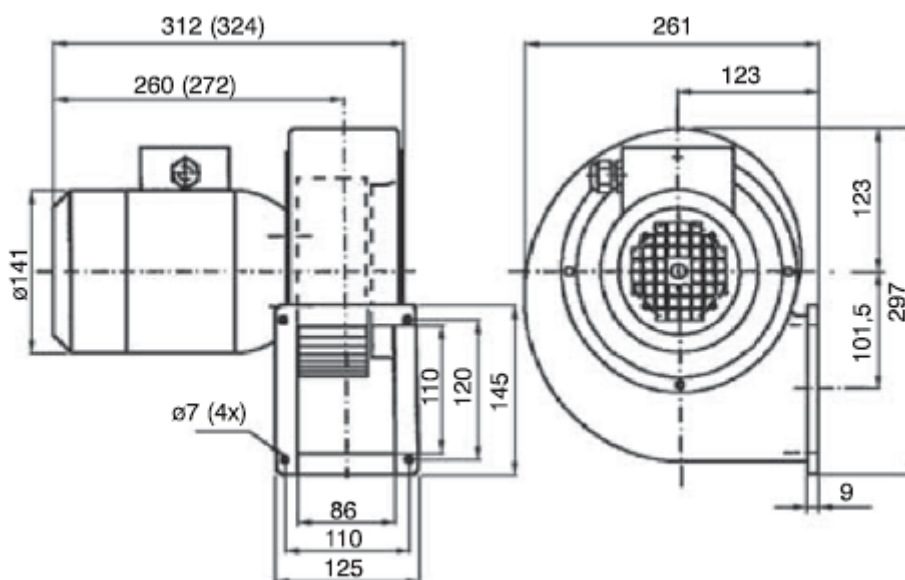
LFA-2-146/62-025



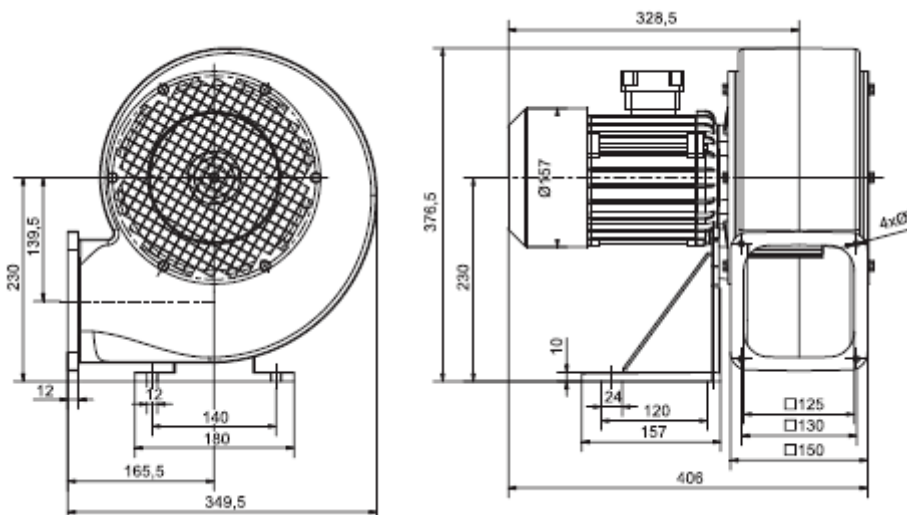
LFA-2-160/75



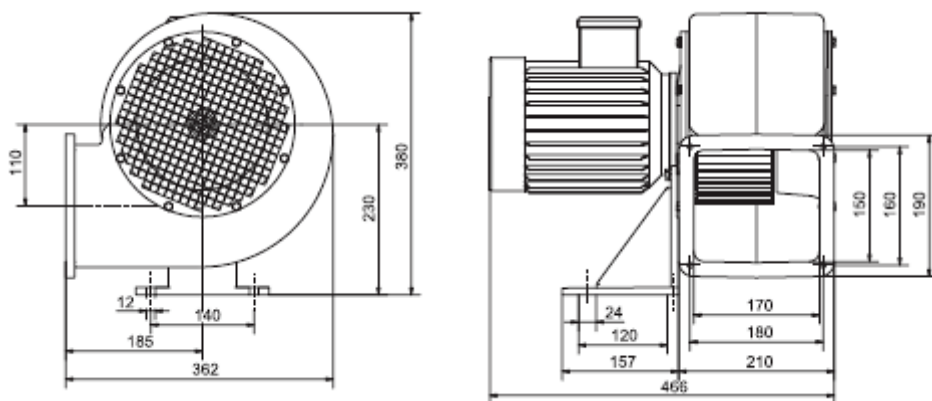
LFA-2-180/62-055



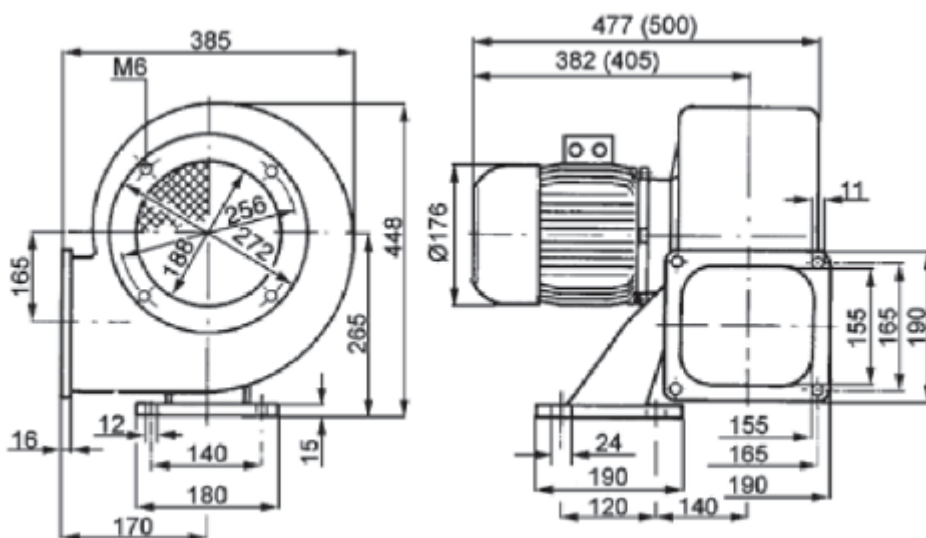
LFA-2-180/85-110, LFA-2-200/74-150



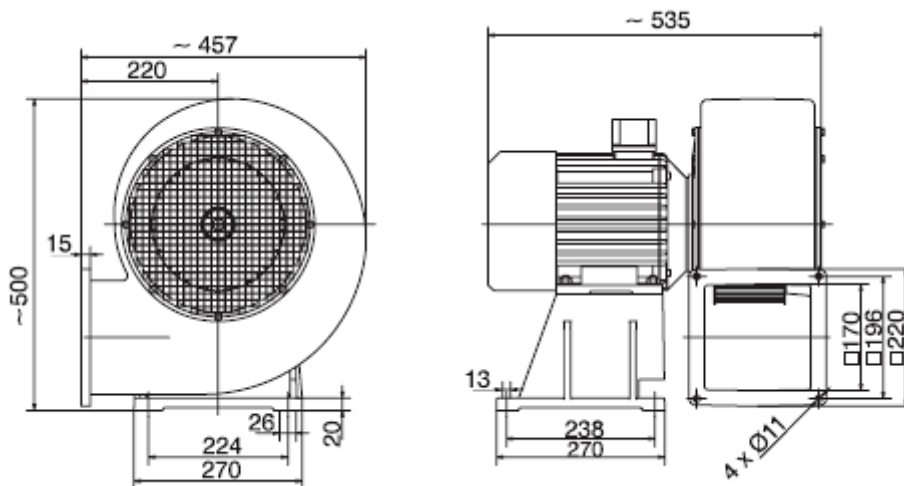
LFA-2-215/102-220



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	B	total	37.9%	37.5%	49.4	49	152	389	533

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/2-133/62-018S	B	total	37.9%	37.8%	49.1	49	167	414	551
LFA/2-146/62-025S	B	total	39.7%	38.6%	50.2	49	222	446	713
LFA/2-146/62-025T	B	total	39.9%	37.6%	51.3	49	160	357	644
LFA/2-160/75-037T	B	total	43.3%	39.8%	52.5	49	345	680	791
LFA/2-160/75-037S	C		35.5%	34.5%	45	44	312	562	709
LFA/2-180/62-055T	B	total	43.3%	39.7%	52.6	49	333	527	986
LFA/2-180/62-055S	C		34.9%	34.8%	44.1	44	356	516	867
LFA/2-180/85-110T	B	total	47.1%	42.2%	53.9	49	852	1283	1126
LFA/2-180/85-110S	B	total	45.2%	42.5%	51.7	49	935	1330	1145
LFA/2-215/102-220T	B	total	44.9%	44.9%	49	49	2273	2636	1395
LFA/2-225/104-300T	B	total	49.5%	44.7%	53.8	49	2099	2161	1730
LFA/2-250/114-550T	B	total	51.4%	46.7%	53.7	49	4312	3588	2222

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