



Tillämpning

Radialfläkt anpassad för industriellt bruk. Används för transport av lätt förorenade medium och gaser med låg stofhalt. Lämpar sig för applikationer med visst tryckmotstånd.

Konstruktion

Fläkten är direkt driven och har fläkthus tillverkat i stålplåt. Fläkthjulet har raka, bakåtlutade skovlar (hjultyp P) och är tillverkat i aluminium eller stålplåt beroende på storlek. 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
MSBN - 4 - 450/90 - 220 T

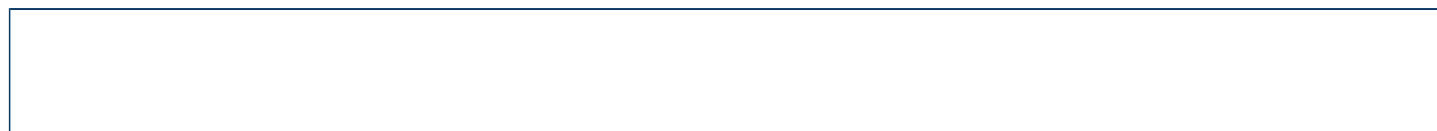
1. Antal motorpoler
2. Diameter/bredd på fläkthjul
3. Effekt
220 x 10 = 2,2 kW
4. Motorfaser
T trefasmotor

Teknisk data

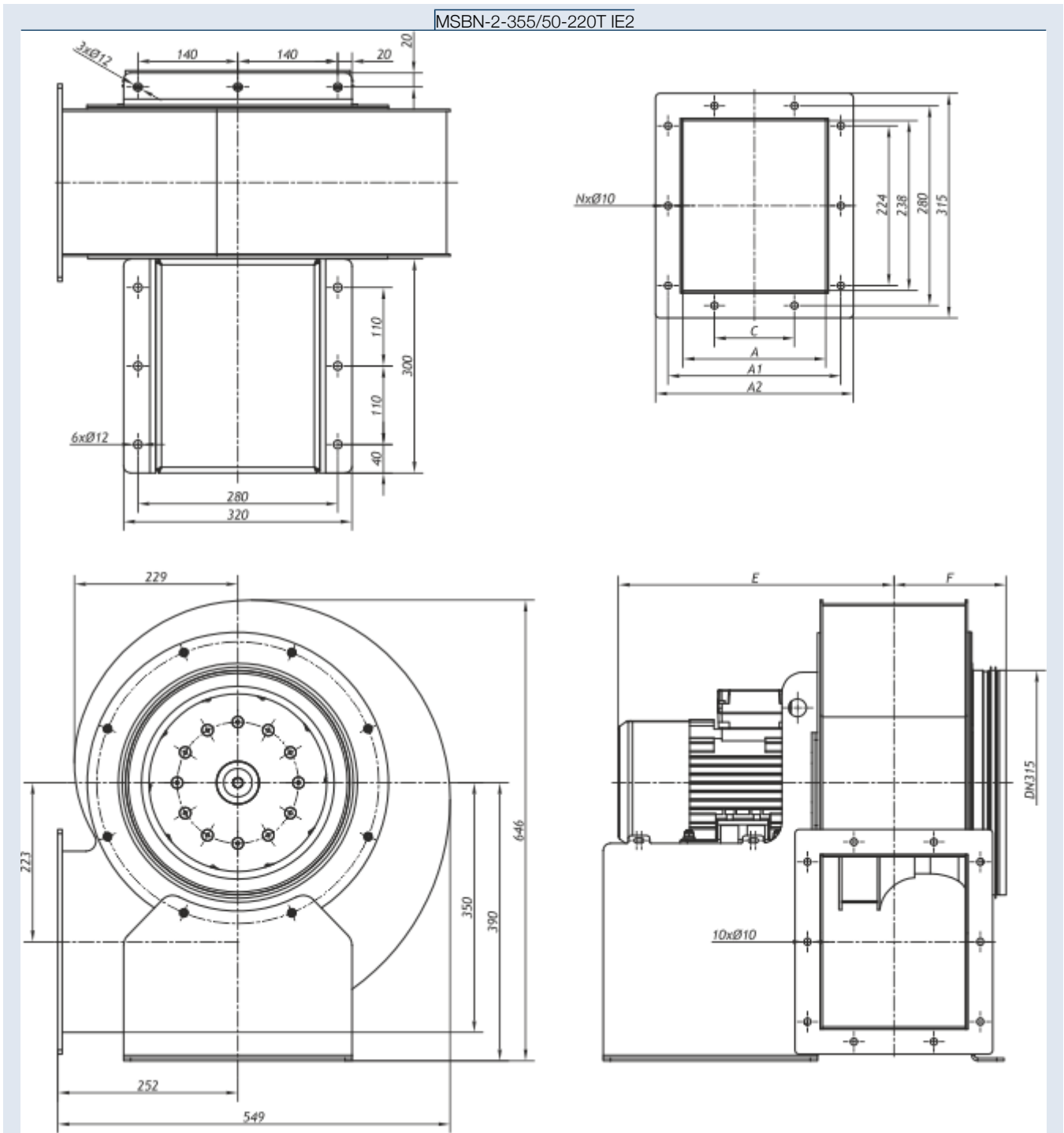
Modell	Drift	Märkspänning [V]	Hastighet [r.p.m.]	P max [W]	I max [A]	Q max [m3/h]	P statiskt [Pa]	LWA [db(A)]	Vikt [kg]	Temp. min. [°C]	Temp. max. [°C]
MSBN-2-355/50-150T LG270 IE3	Y	400	2850	1500	2.9	3500	1700	85	44	-20	60
MSBN-4-355/50-037T	Y	400	1370	370	1.25	1750	430	68	34	-20	60
MSBN-2-355/71-220T LG270 IE3	Y	400	2890	2200	4.6	4200	1700	85	44	-20	60
MSBN-4-355/71-055T	Y	400	1400	550	1.6	2250	440	69	34	-20	60
MSBN-2-355/100-220T LG270 IE3	Y	400	2890	2200	4.6	5100	1700	86	48	-20	60
MSBN-4-355/100-055T	Y	400	1400	550	1.6	2600	440	72	38	-20	60
MSBN-2-450/63-550T LG270 IE3	D	400	2910	5500	10.2	8600	2800	87	150	-20	60
MSBN-4-450/63-220T LG270 IE3	Y	400	1435	2200	5.1	4300	700	72	130	-20	60
MSBN-2-450/90-550T LG270 IE3	D	400	2910	5500	10.2	11000	2950	88	150	-20	60
MSBN-4-450/90-220T LG270 IE3	Y	400	1435	2200	5.1	5500	740	73	130	-20	60
MSBN-2-450/125-1100T IE3	D	400	2940	11000	20	13500	3050	90	180	-20	60
MSBN-2-450/125-750T IE3	D	400	2900	7500	13.5	10000	3050	90	155	-20	60
MSBN-4-450/125-300T LG270 IE3	Y	400	1445	3000	6.8	6700	760	75	130	-20	60

Modell	Drift	Märkspänning [V]	Hastighet [r.p.m.]	P max [W]	I max [A]	Q max [m ³ /h]	P statistiskt [Pa]	LWA [db(A)]	Vikt [kg]	Temp. min. [°C]	Temp. max. [°C]
MSBN-2-400/56-300T LG270 IE3	D	400	2915	3000	6.2	6500	2200	86	65	-20	60
MSBN-4-400/56-075T LG270 IE3	D	400	1400	750	2.2	3250	550	71	50	-20	60
MSBN-2-400/80-400T LG270 IE3	Y	400	2915	4000	7.5	8000	2350	87	70	-20	60
MSBN-4-400/80-110T LG270 IE3	D	400	1425	1100	2.6	4000	580	72	55	-20	60
MSBN-2-400/112-550T LG270 IE3	Y	400	2930	5500	10.1	9500	2350	89	100	-20	60
MSBN-4-400/112-150T LG270 IE3	D	400	1425	1500	3.4	4250	580	74	55	-20	60
MSBN-2-500/71-1100T IE3	D	400	2940	11000	20.3	13000	3600	96	170	-20	60
MSBN-4-500/71-400T LG270 IE3	D	400	1450	4000	8.4	6500	850	81	140	-20	60
MSBN-2-500/100-1100T IE3	D	400	2940	11000	20.3	15000	3750	97	170	-20	60
MSBN-4-500/100-400T LG270 IE3	D	400	1450	4000	8.4	7500	920	81	140	-20	60
MSBN-2-500/140-1500T IE3	D	400	2935	15000	29.9	18000	3750	98	180	-20	60
MSBN-4-500/140-550T LG270 IE3	D	400	1460	5500	11.9	9000	920	82	150	-20	60
MSBN-4-630/90-400T LG270 IE3	D	400	1440	4000	8.7	13000	1500	92	210	-20	60
MSBN-6-630/90-220T LG270 IE3	Y	400	950	2200	5.5	8500	600	84	210	-20	60
MSBN-4-630/125-550T LG270 IE3	D	400	1455	5500	11.1	16000	1400	93	240	-20	60
MSBN-6-630/125-220T LG270 IE3	Y	400	950	2200	5.5	10000	650	85	210	-20	60
MSBN-4-630/180-750T IE3	D	400	1460	7500	14.7	18000	1650	94	250	-20	60
MSBN-6-630/180-300T LG270 IE3	Y	400	965	3000	6.9	12000	650	86	240	-20	60
MSBN-2-710/95-5500T IE3	D	400	2960	55000	94	38000	7200	105	650	-20	60
MSBN-4-710/100-750T IE3	D	400	1460	7500	14.7	18500	1750	94	245	-20	60
MSBN-6-710/100-300T IE3	Y	400	965	3000	6.9	12000	780	86	245	-20	60
MSBN-4-710/140-750T IE3	D	400	1460	7500	14.7	22500	1950	95	245	-20	60
MSBN-6-710/140-300T LG270 IE3	Y	400	965	3000	6.9	14500	850	87	245	-20	60
MSBN-4-710/200-1100T IE3	D	400	1465	11000	21	24500	1850	96	245	-20	60
MSBN-6-710/200-400T IE3	D	400	965	4000	8.4	16000	850	88	245	-20	60
MSBN-4-900/125-2200T IE3	D	400	1470	22000	41	35000	2700	97	245	-20	60
MSBN-4-900/180-3000T IE3	D	400	1460	30000	54	40000	2900	98	245	-20	60
MSBN-4-900/250-3000T IE3	D	400	1460	30000	54	46000	2900	99	245	-20	60
MSBN-6-900/125-750T IE3	D	400	975	7500	16.6	25000	1200	87	245	-20	60
MSBN-6-900/180-1100T IE3	D	400	980	11000	24	27000	1280	88	245	-20	60
MSBN-6-900/250-1100T IE3	D	400	980	11000	24	32000	1300	89	245	-20	60

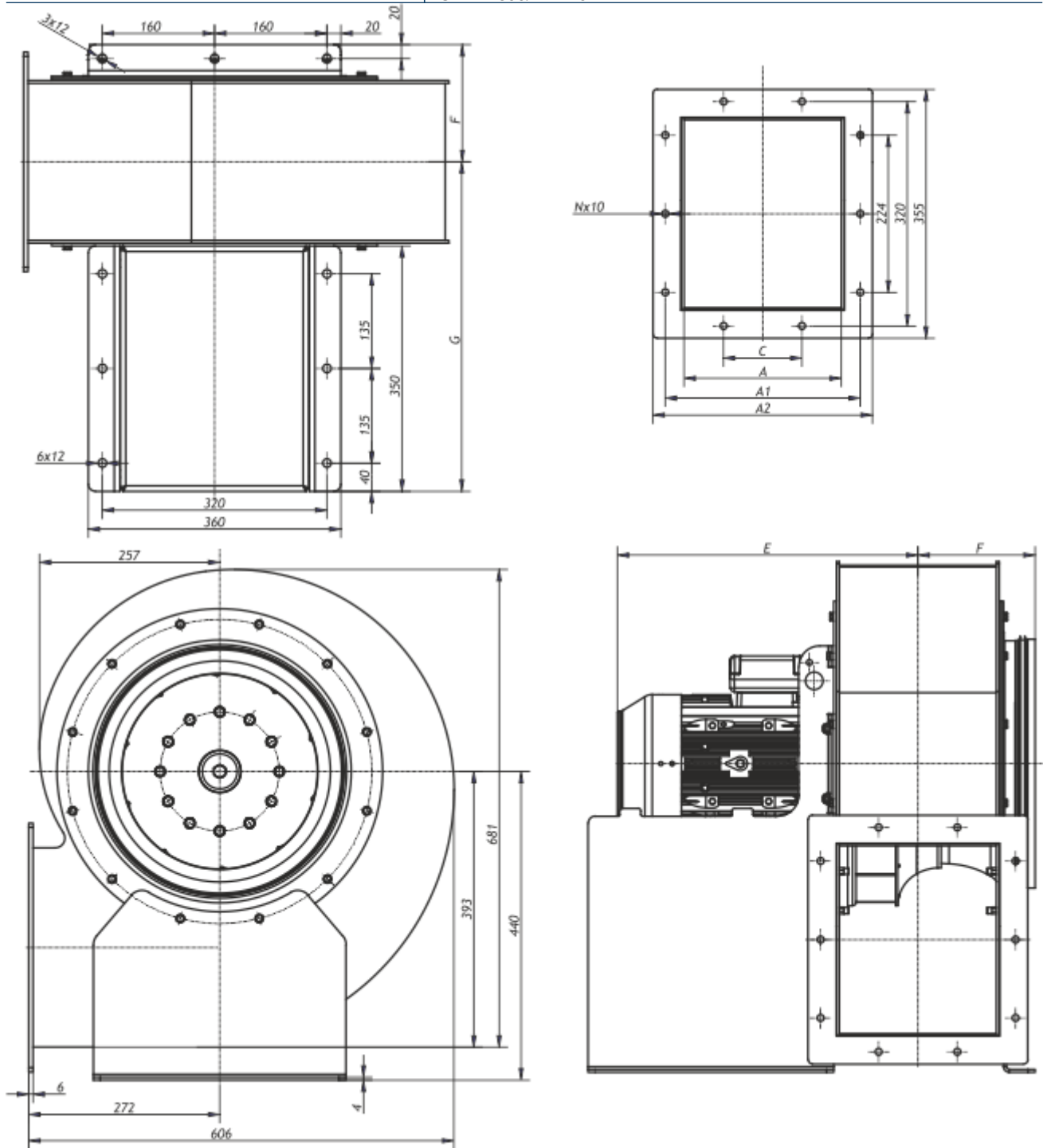
Dimensioner (mått i millimeter)



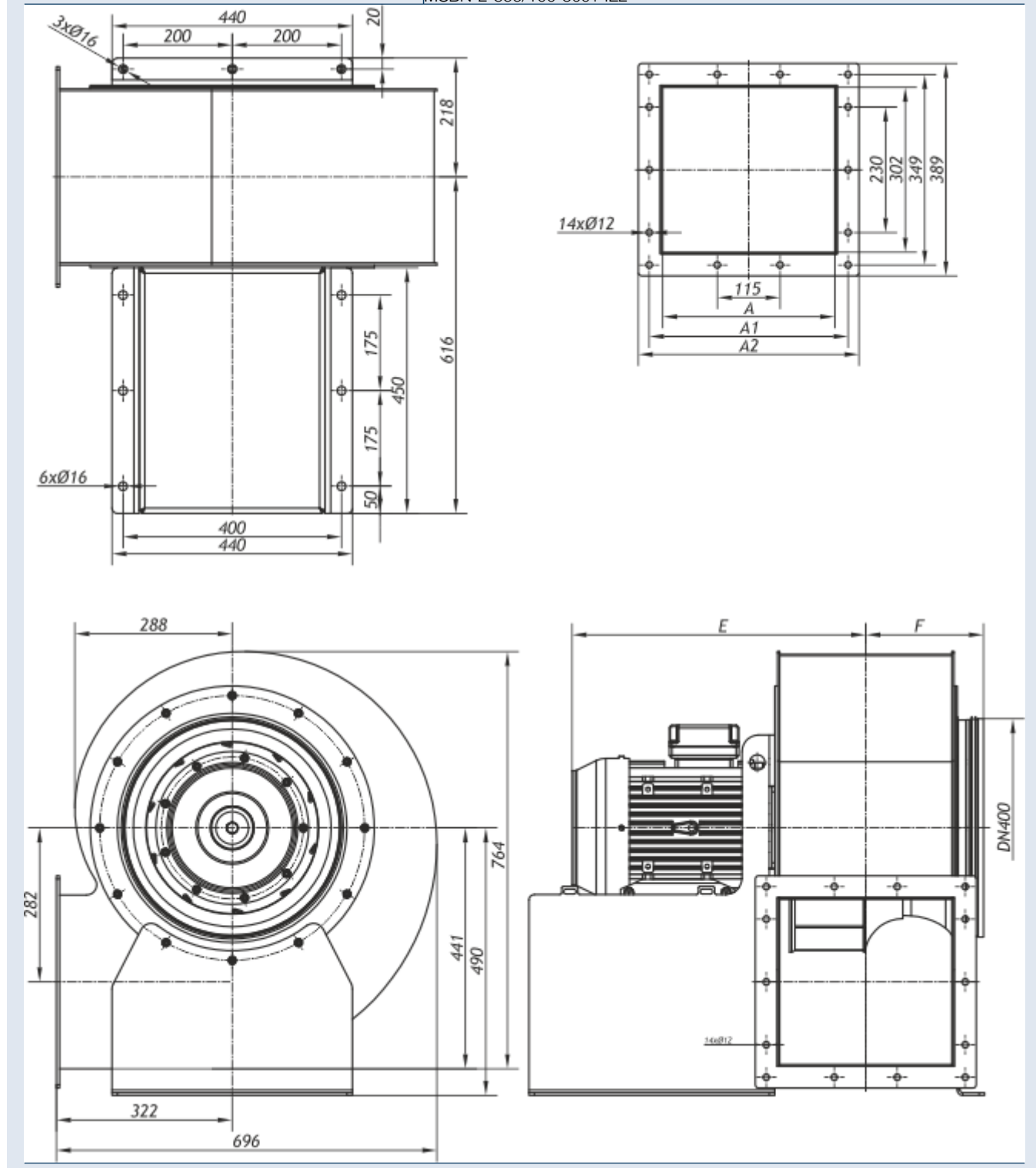
MSBN-2-355/50-220T IE2



MSBN-2-355/71-220T IE2



MSBN-2-355/100-300T IE2



Direktiv ErP

Modell	Mätkategori	Effektivitetskategori	Energieffektivitet	Energieffektivitetskrav 2015	Koefficient N	min. krav koefficient N 2015	P (ηmax) [W]	Q (ηmax) [m³/h]	Ps (ηmax) [Pa]
MSBN-2-355/50-150T LG270 IE3	C		54.9%	52.1%	63.8	61	1435	2038	1391

Modell	Mätkategori	Effektivitetskategori	Energieffektivitet	Energieffektivitetskrav 2015	Koefficient N	min. krav koefficient N 2015	P (ηmax) [W]	Q (ηmax) [m ³ /h]	Ps (ηmax) [Pa]
MSBN-2-355/71-220T LG270 IE3	B	total	56.4%	56%	64.4	64	1720	2372	1474
MSBN-2-355/100-220T LG270 IE3	C		60.7%	53.7%	68	61	2002	2937	1473
MSBN-2-450/63-550T LG270 IE3	C		57.5%	57.5%	61	61	4678	4626	1719
MSBN-2-450/90-550T LG270 IE3	C		59.0%	58.5%	61.6	61	5710	4939	2388
MSBN-2-450/125-1100T IE3	B	total	63.3%	62.8%	64.8	64	7150	7678	2447
MSBN-2-450/125-750T IE3	B	total	63.6%	62.9%	64.6	64	7916	7262	2501
MSBN-4-450/125-300T LG270 IE3	B	total	55.2%	53.5%	65.7	64	992	2915	677
MSBN-2-400/56-300T LG270 IE3	B	total	61.4%	57.5%	67.9	64	2393	2874	1839
MSBN-2-400/80-400T LG270 IE3	B	total	64.0%	59.1%	68.9	64	3408	4664	1684
MSBN-2-400/112-550T LG270 IE3	B	total	63.0%	60%	67	64	4193	4388	2168
MSBN-2-500/100-1100T IE3	B	total	65.7%	64%	65.6	64	11260	8054	3305
MSBN-4-500/140-550T LG270 IE3	B	total	64.6%	64.3%	64.3	64	13923	9536	3394
MSBN-4-630/180-750T IE3	B	total	61.9%	60.8%	65.1	64	4992	8160	1364
MSBN-2-710/95-5500T IE3	B	total	69.1%	65.7%	67.4	64	48700	19954	6075
MSBN-4-710/140-750T IE3	B	total	68.0%	62.8%	69.2	64	7612	11019	1692
MSBN-4-900/250-3000T IE3	B	total	68.8%	65.1%	67.7	64	27789	28011	2458
MSBN-6-900/250-1100T IE3	B	total	66.9%	63.8%	67	64	9401	21037	1076

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