



## 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 direktdriven 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**

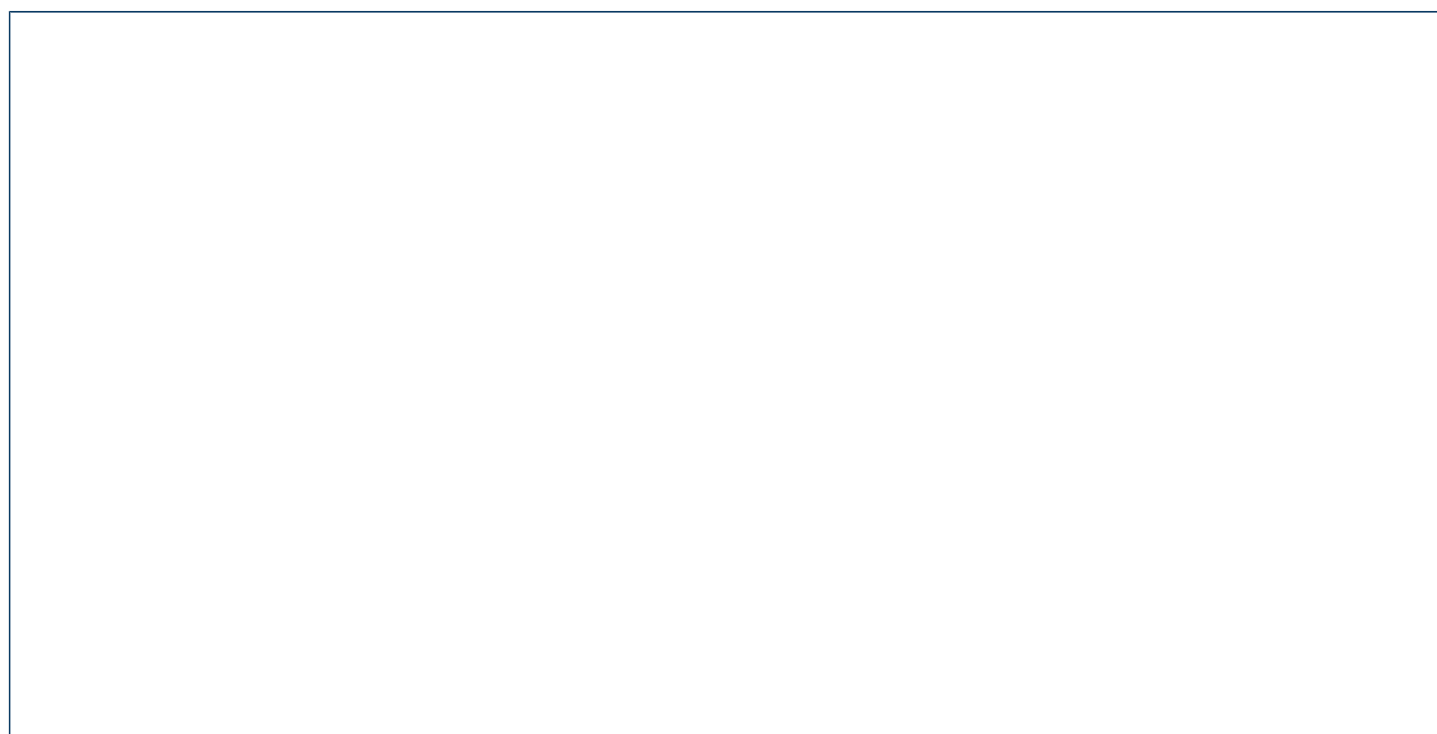
1. Antal motorpoler
2. Diameter/bredd på fläkthjul
3. Effekt  
**220** x 10 = 2,2 kW
4. Motorfaser  
**T** trefasmotor

## Teknisk data

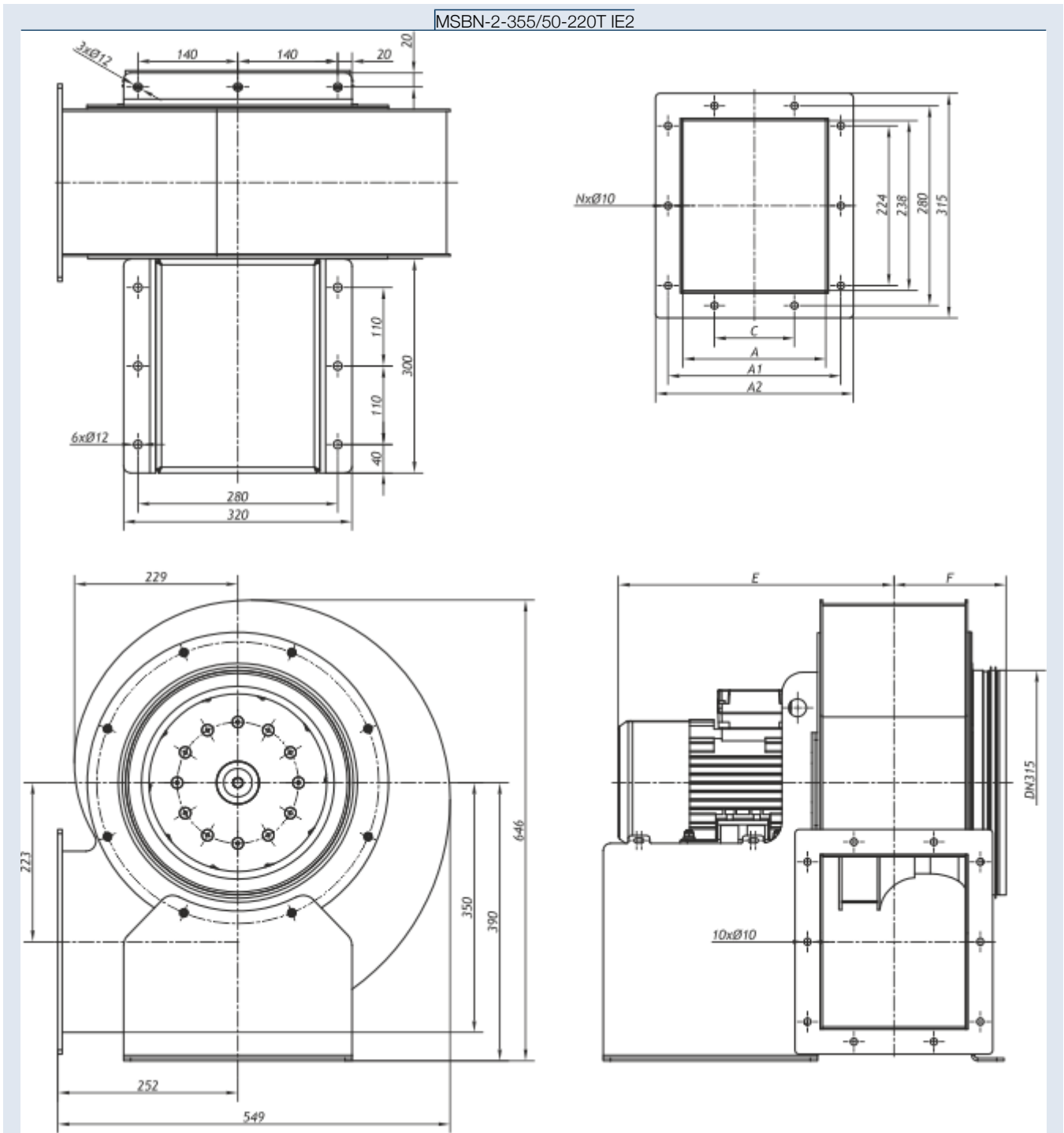
Modell	Märkspänning [V]	Hastighet [r.p.m.]	P max [W]	I max [A]	Q max [m <sup>3</sup> /h]	P statistiskt [Pa]	LWA [db(A)]	Vikt [kg]	Temp. min. [°C]	Temp. max. [°C]
MSBN-2-355/50-150T	400	2880	1500	3	3100	1670	85	69	-20	40
MSBN-4-355/50-055T	400	1420	550	1.6	1750	430	68	58	-20	40
MSBN-2-355/71-220T	400	2885	2200	4.6	4600	1670	85	71	-20	40
MSBN-4-355/71-055T	400	1420	550	1.6	2380	415	69	60	-20	40
MSBN-2-355/100-220T	400	2885	2200	4.6	3850	1700	86	73	-20	40
MSBN-4-355/100-055T	400	1420	550	1.6	2650	430	72	62	-20	40
MSBN-2-400/56-300T	400	2880	3000	5.3	5200	2040	86	91	-20	40
MSBN-4-400/56-075T	400	1430	750	2.1	2600	530	71	75	-20	40
MSBN-2-400/80-400T	400	2895	4000	7.2	7000	2190	87	92	-20	40
MSBN-4-400/94-110T	400	1425	1100	2.5	4050	640	72	93	-20	40
MSBN-2-400/112-550T	400	2910	5500	10.2	9200	2340	89	110	-20	40
MSBN-4-400/112-150T	400	1440	1500	3.6	8460	2720	74	76	-20	40
MSBN-2-450/63-550T	400	2910	5500	10.2	8460	2720	87	125	-20	40
MSBN-4-450/63-220T	400	1450	2200	4.6	4150	700	72	98	-20	40
MSBN-2-450/90-550T	400	2910	5500	10.2	6840	2690	88	140	-20	40
MSBN-4-450/90-220T	400	1450	2200	4.6	5380	740	73	119	-20	40
MSBN-2-450/125-1100T	400	2945	11000	19.6	10660	2620	90	181	-20	40

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]
MSBN-2-450/125-750T	400	2930	7500	13.7	12280	2840	90	147	-20	40
MSBN-4-450/125-300T	400	1460	3000	6.7	6500	740	75	126	-20	40
MSBN-2-500/71-1100T	400	2945	11000	19.6	11750	3470	96	205	-20	40
MSBN-4-500/71-400T	400	1450	4000	8.4	6700	850	81	124	-20	40
MSBN-2-500/100-1100T	400	2945	11000	19.6	11890	3390	97	200	-20	40
MSBN-4-500/100-400T	400	1450	4000	8.4	7500	880	81	164	-20	40
MSBN-2-500/140-1500T	400	2940	15000	26	16520	3780	98	240	-20	40
MSBN-4-500/140-550T	400	1460	5500	10.9	8500	900	82	172	-20	40
MSBN-4-630/90-400T	400	1450	4000	8.4	13500	1400	92	210	-20	40
MSBN-6-630/90-220T	400	960	2200	5.8	8600	600	84	200	-20	40
MSBN-4-630/125-550T	400	1460	5500	10.9	15500	1500	93	253	-20	40
MSBN-6-630/125-220T	400	960	2200	5.8	10000	650	85	219	-20	40
MSBN-4-630/180-750T	400	1750	7500	14.6	16750	1500	94	252	-20	40
MSBN-6-630/180-300T	400	970	3000	7.2	12500	680	86	240	-20	40
MSBN-2-710/95-5500T	400	2955	55000	94	36200	7300	105	530	-20	40
MSBN-4-710/100-750T	400	1750	7500	14.6	18500	1700	94	261	-20	40
MSBN-4-710/140-750T	400	1750	7500	14.6	23000	1970	95	287	-20	40
MSBN-6-710/140-300T	400	970	3000	7.2	15000	850	87	286	-20	40
MSBN-4-710/200-1100T	400	1775	11000	21.2	24000	1880	96	293	-20	40
MSBN-4-900/125-2200T	400	1470	22000	41.1	35000	2700	97	543	-20	40
MSBN-6-900/125-750T	400	975	7500	16.6	25000	1220	87	477	-20	40
MSBN-4-900/180-3000T	400	1470	30000	55.2	40000	2850	98	735	-20	40
MSBN-6-900/180-1100T	400	980	11000	22.4	27500	1250	88	552	-20	40
MSBN-4-900/250-3000T	400	1470	30000	55.2	46680	2900	99	785	-20	40
MSBN-6-900/250-1100T	400	980	11000	22.4	32000	1300	89	602	-20	40

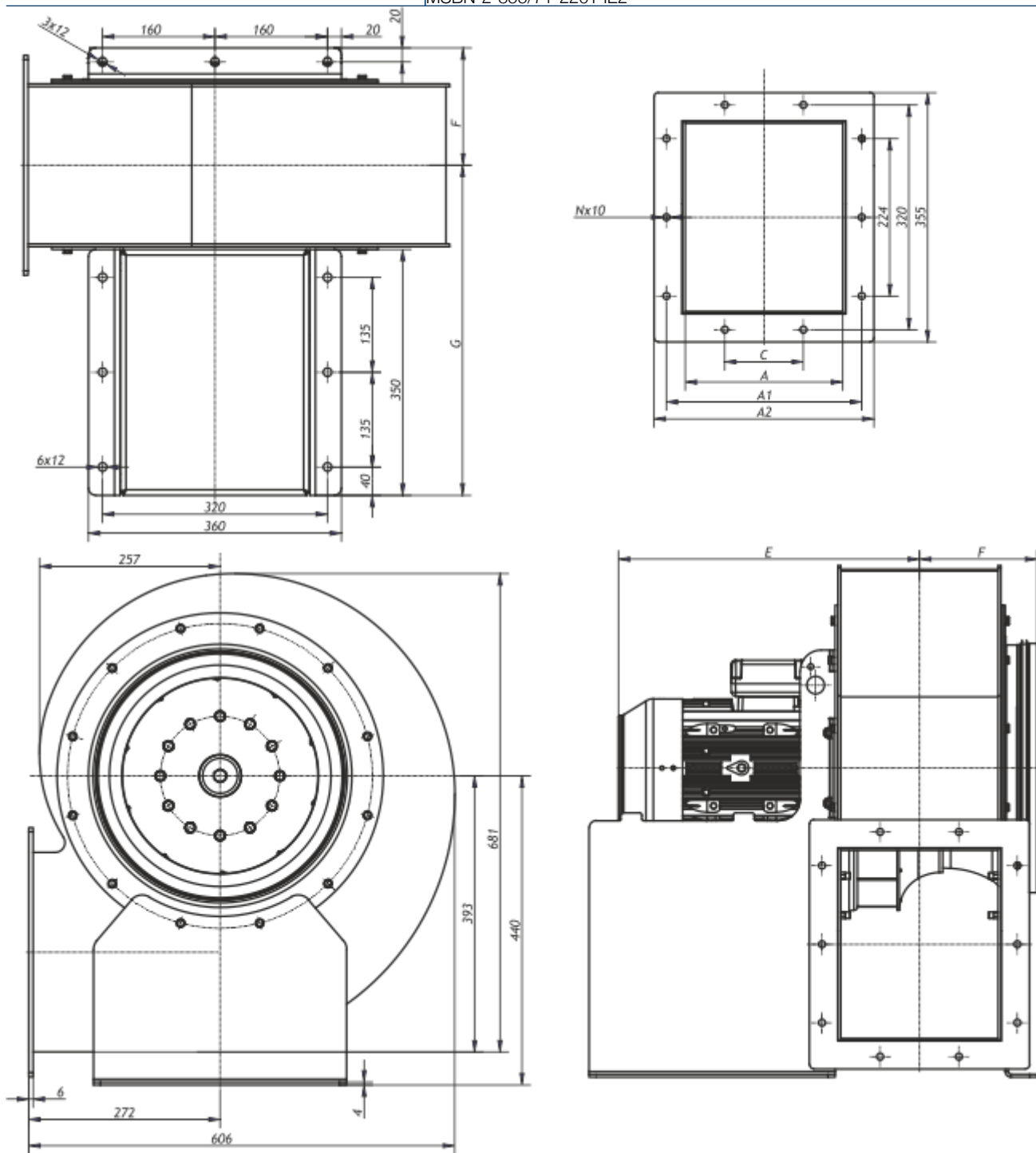
## Dimensioner (mått i millimeter)



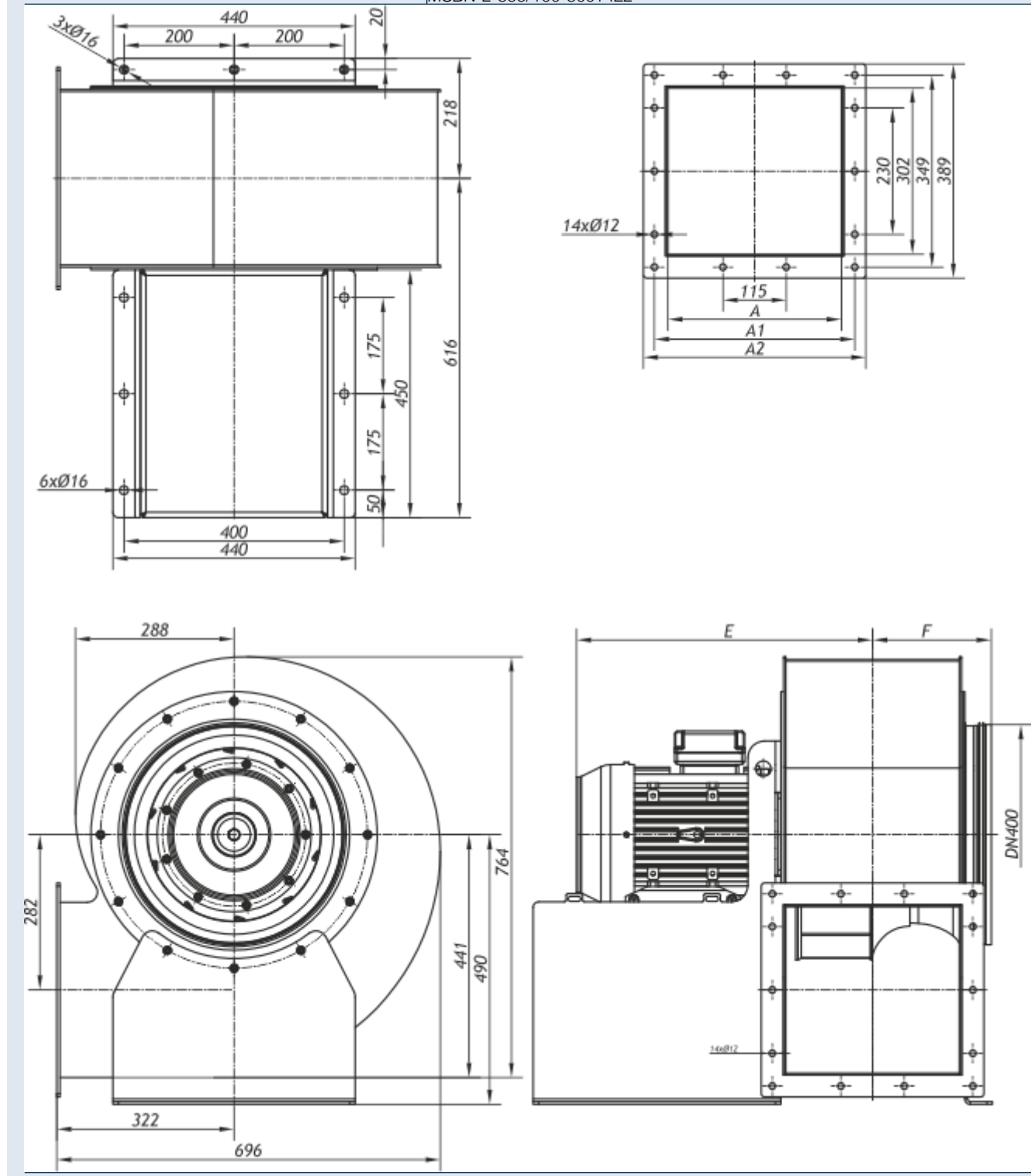
MSBN-2-355/50-220T IE2



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	C		54.9%	52.1%	63.8	61	1435	2038	1391
MSBN-2-355/71-220T	B	total	56.4%	56%	64.4	64	1720	2372	1474

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