



## 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**

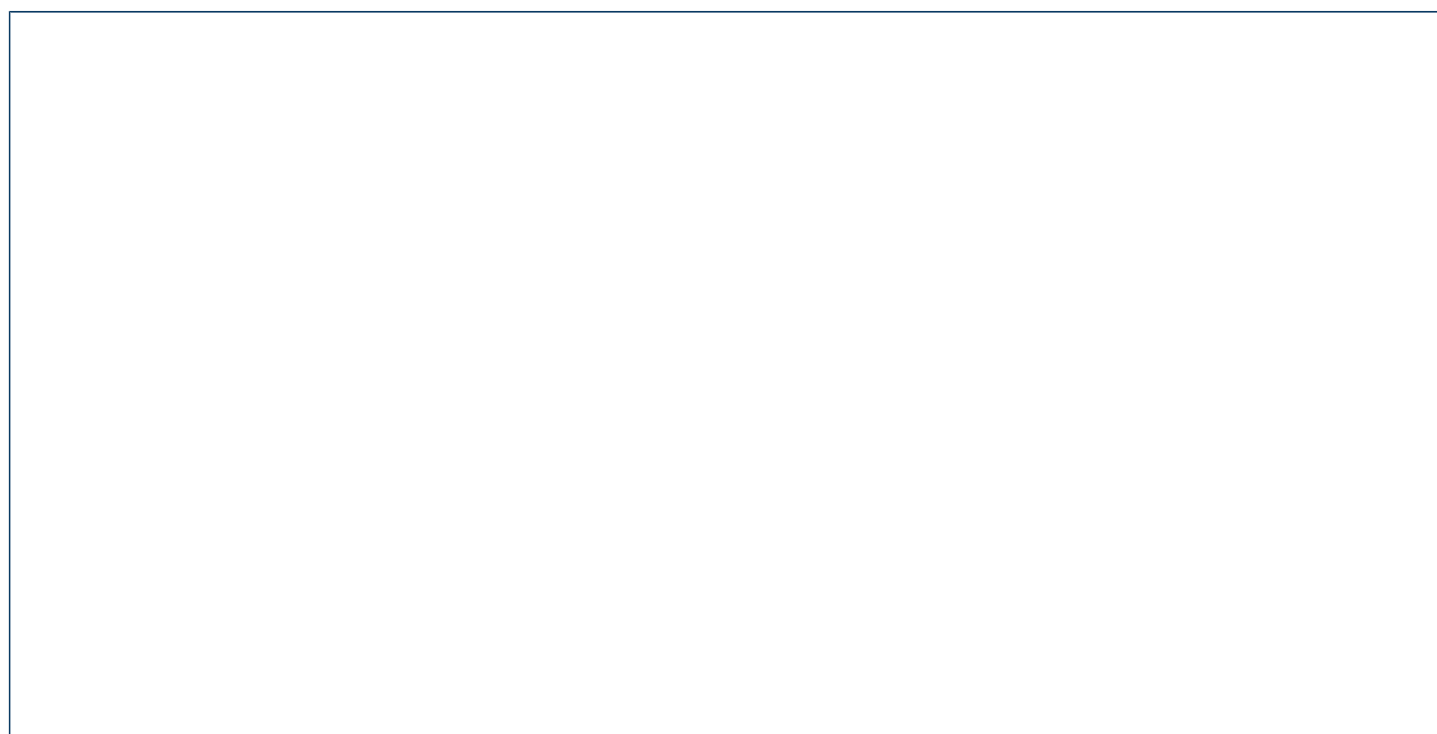
1. Antal motorpoler
2. Diameter/bredd på fläkthjul
3. Effekt  
**220** x 10 = 2,2 kW
4. Motorfaser  
**T** trefasmotor

## Teknisk data

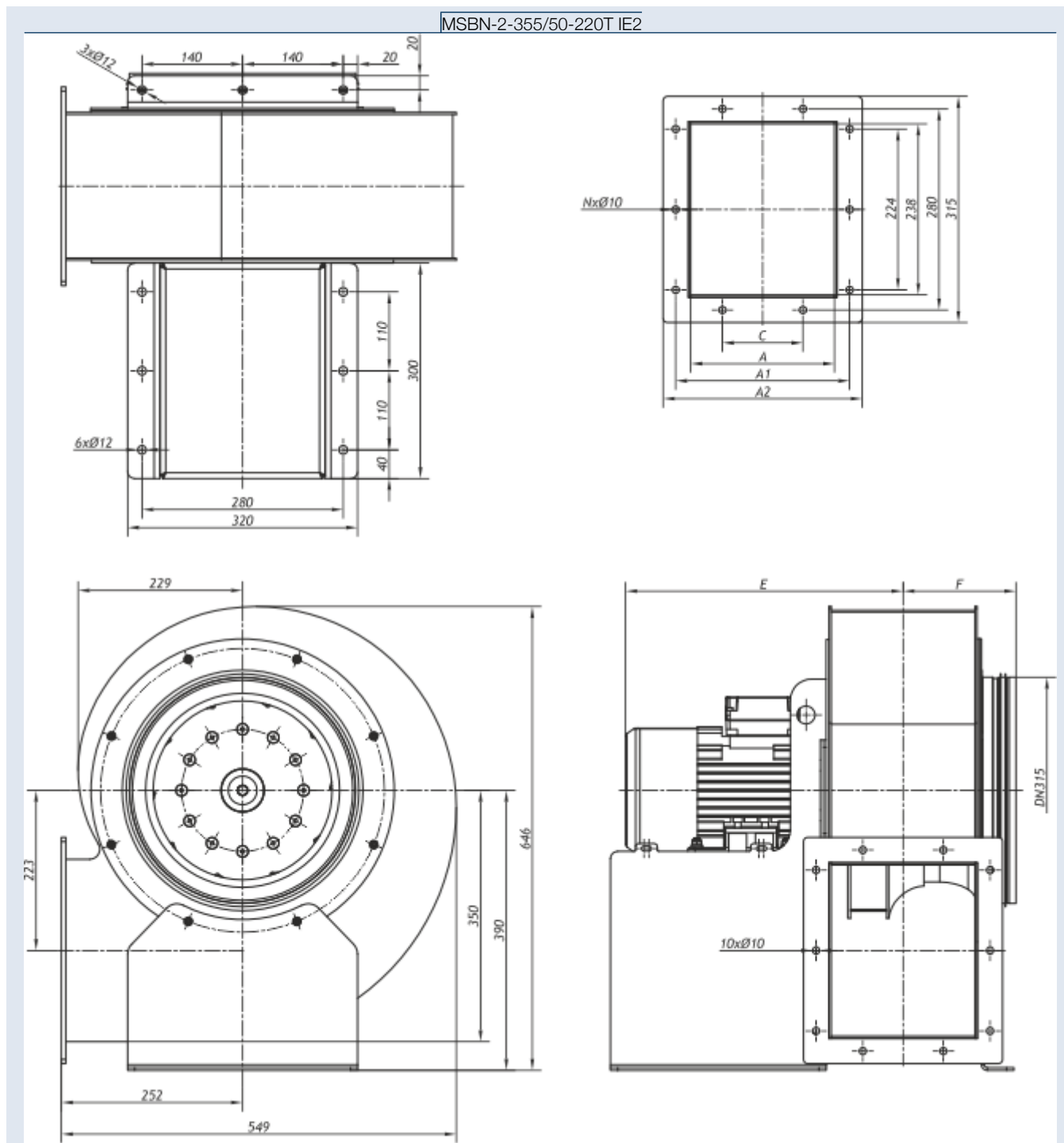
Modell	Märkspänning [V]	Hastighet [r.p.m.]	P max [W]	I max [A]	Q max [m3/h]	P statistiskt [Pa]	LWA [db(A)]	Vikt [kg]	Temp. min. [°C]	Temp. max. [°C]
MSBN-2-355/50-150T	400	2880	1500	3	4000	1700	85	69	-20	40
MSBN-4-355/50-055T	400	1420	550	1.6	2260	410	68	58	-20	40
MSBN-2-355/71-220T	400	2885	2200	4.6	5650	1700	85	71	-20	40
MSBN-4-355/71-055T	400	1420	550	1.6	2300	420	69	60	-20	40
MSBN-2-355/100-220T	400	2885	2200	4.6	5300	1720	86	73	-20	40
MSBN-4-355/100-055T	400	1420	550	1.6	3100	430	72	62	-20	40
MSBN-2-400/56-300T	400	2880	3000	5.3	5300	2060	86	91	-20	40
MSBN-4-400/56-075T	400	1430	750	2.1	2650	520	71	75	-20	40
MSBN-2-400/80-400T	400	2895	4000	7.2	7700	2200	87	92	-20	40
MSBN-4-400/94-110T	400	1425	1100	2.5	4050	670	72	93	-20	40
MSBN-2-400/112-550T	400	2910	5500	10.2	9020	2450	89	110	-20	40
MSBN-4-400/112-150T	400	1440	1500	3.6	4040	620	74	76	-20	40
MSBN-2-450/63-550T	400	2910	5500	10.2	8400	2750	87	125	-20	40
MSBN-4-450/63-220T	400	1450	2200	4.6	4200	680	72	98	-20	40
MSBN-2-450/90-550T	400	2910	5500	10.2	11000	2750	88	140	-20	40
MSBN-4-450/90-220T	400	1450	2200	4.6	5400	740	73	119	-20	40
MSBN-2-450/125-1100T	400	2945	11000	19.6	10700	2680	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	10000	2680	90	147	-20	40
MSBN-4-450/125-300T	400	1460	3000	6.7	6100	730	75	126	-20	40
MSBN-2-500/71-1100T	400	2945	11000	19.6	12000	3550	96	205	-20	40
MSBN-4-500/71-400T	400	1450	4000	8.4	6000	880	81	124	-20	40
MSBN-2-500/100-1100T	400	2945	11000	19.6	15700	3600	97	200	-20	40
MSBN-4-500/100-400T	400	1450	4000	8.4	7700	920	81	164	-20	40
MSBN-2-500/140-1500T	400	2940	15000	26	19500	3780	98	240	-20	40
MSBN-4-500/140-550T	400	1460	5500	10.9	9600	950	82	172	-20	40
MSBN-4-630/90-400T	400	1450	4000	8.4	12500	1400	92	210	-20	40
MSBN-6-630/90-220T	400	960	2200	5.8	8000	620	84	200	-20	40
MSBN-4-630/125-550T	400	1460	5500	10.9	15800	1330	93	253	-20	40
MSBN-6-630/125-220T	400	960	2200	5.8	8200	570	85	219	-20	40
MSBN-4-630/180-750T	400	1750	7500	14.6	17300	1500	94	252	-20	40
MSBN-6-630/180-300T	400	970	3000	7.2	11500	650	86	240	-20	40
MSBN-2-710/95-5500T	400	2955	55000	94	36190	6900	105	530	-20	40
MSBN-4-710/100-750T	400	1750	7500	14.6	18000	1800	94	261	-20	40
MSBN-4-710/140-750T	400	1750	7500	14.6	19100	1900	95	287	-20	40
MSBN-6-710/140-300T	400	970	3000	7.2	10400	800	87	286	-20	40
MSBN-4-710/200-1100T	400	1775	11000	21.2	21000	2130	96	293	-20	40
MSBN-4-900/125-2200T	400	1470	22000	41.1	35000	2750	97	543	-20	40
MSBN-6-900/125-750T	400	975	7500	16.6	23000	1220	87	477	-20	40
MSBN-4-900/180-3000T	400	1470	30000	55.2	38200	3000	98	735	-20	40
MSBN-6-900/180-1100T	400	980	11000	22.4	25300	1330	88	552	-20	40
MSBN-4-900/250-3000T	400	1470	30000	55.2	48500	2900	99	785	-20	40
MSBN-6-900/250-1100T	400	980	11000	22.4	32500	1250	89	602	-20	40

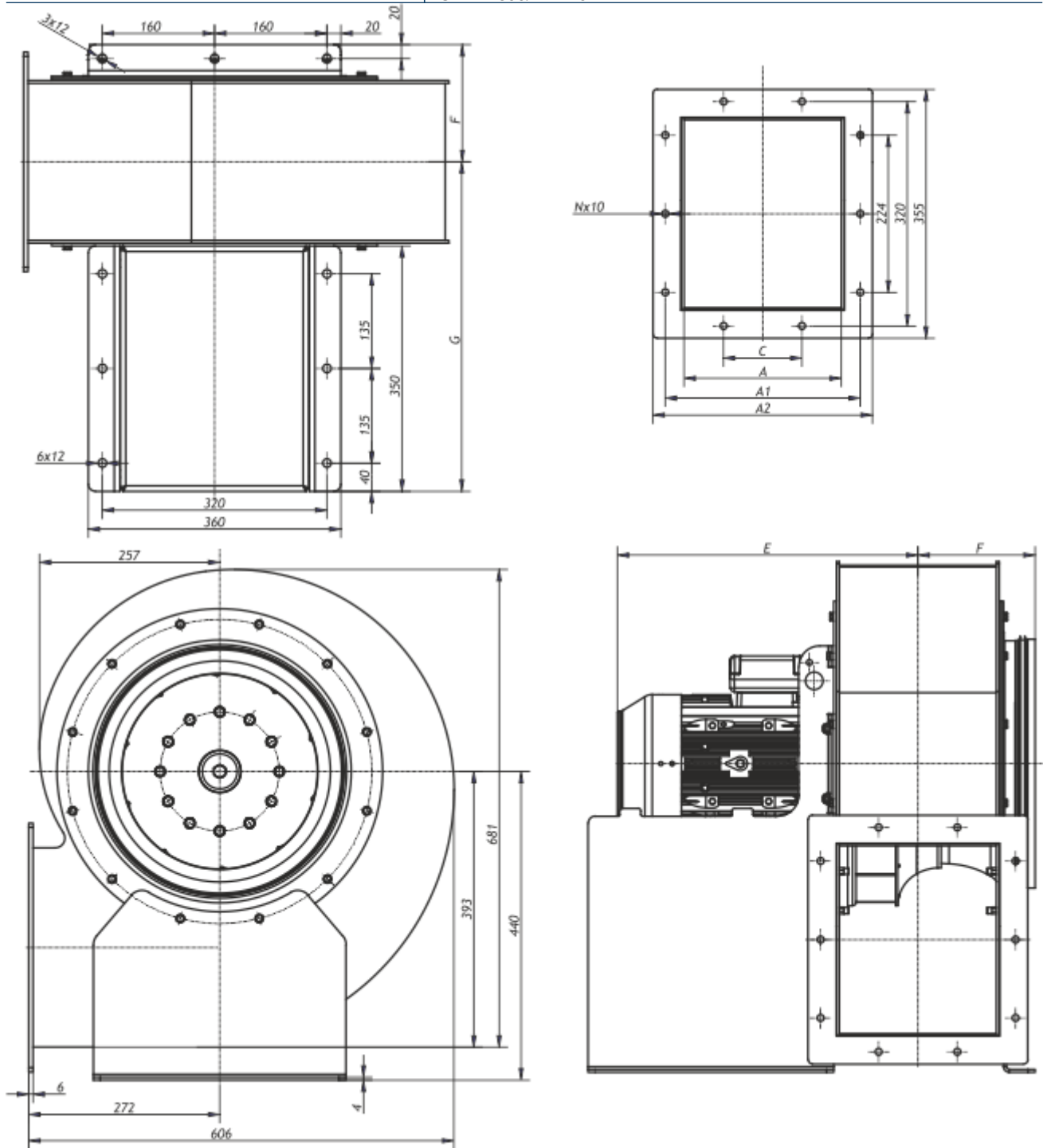
## Dimensioner (mått i millimeter)



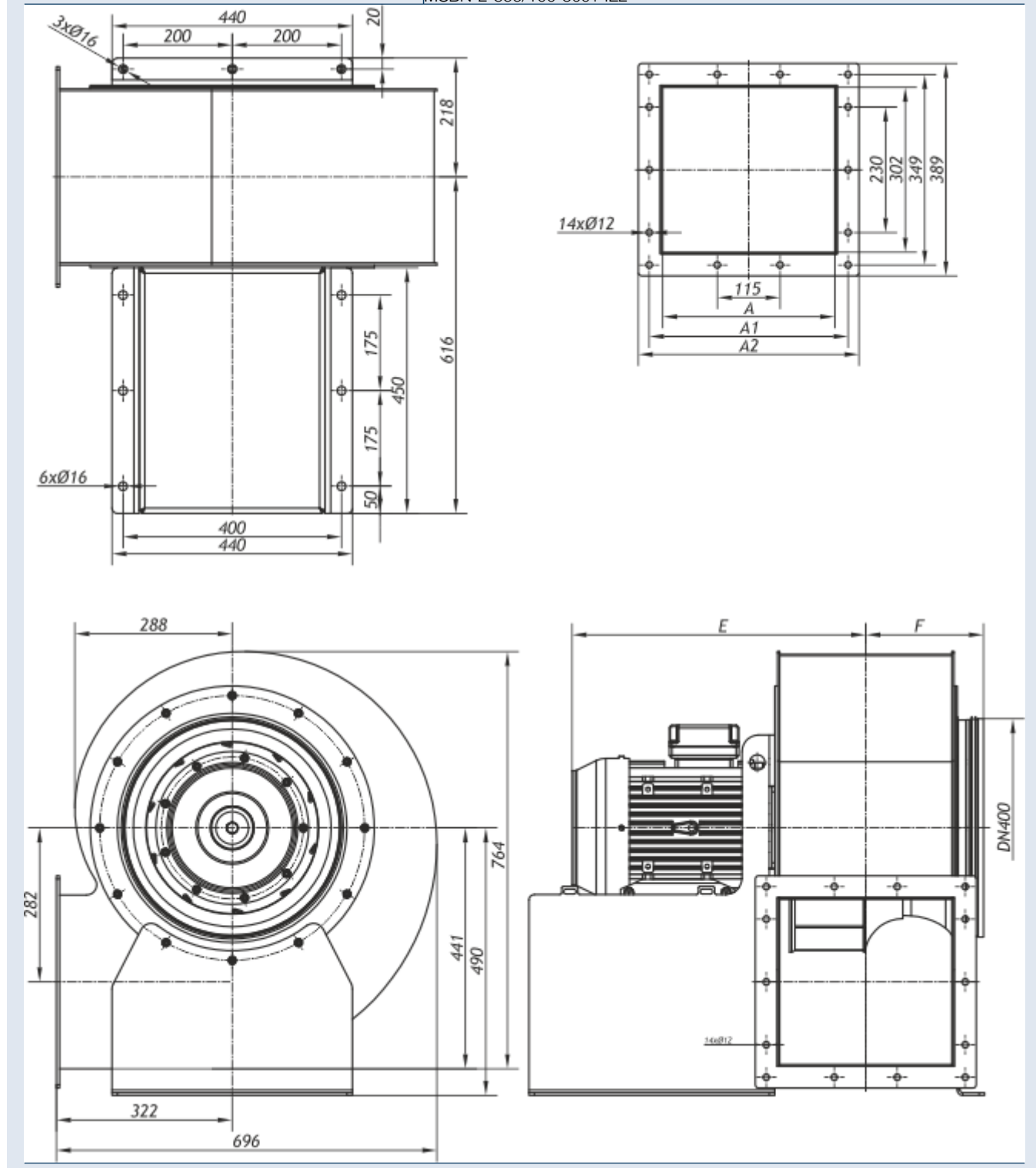
MSBN-2-355/50-220T IE2



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 (η <sub>max</sub> ) [W]	Q (η <sub>max</sub> ) [m <sup>3</sup> /h]	Ps (η <sub>max</sub> ) [Pa]
MSBN-2-355/50-150T	C		54.9%		63.8		1440	2038	1391
MSBN-2-355/71-220T	C		60.4%		68.3		1750	1640	1494

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		59.4%		71.8		2070	2990	1481
MSBN-2-400/56-300T	C		61.4%		67.9		2390	2874	1839
MSBN-2-400/80-400T	C		64.8%		77.2		3100	3876	1886
MSBN-4-400/94-110T	B	total	56.2%		68.6		660	2579	520
MSBN-2-450/63-550T	C		57.5%		61		4680	4626	1719
MSBN-2-450/90-550T	C		59%		61.6		5710	4939	2388
MSBN-2-450/125-1100T	C		63.3%		64.8		7150	7678	2447
MSBN-2-450/125-750T	C		63.3%		64.8		7150	7678	2447
MSBN-4-450/125-300T	C		55.2%		65.7		990	2915	677
MSBN-2-500/71-1100T	C		63.9%		64.5		8740	7300	2755
MSBN-2-500/100-1100T	C		63.1%		63.2		10030	740	3104
MSBN-2-500/140-1500T	C		65.7%		65.4		14070	10171	3273
MSBN-4-630/180-750T	C		65.7%		65.4		14070	10171	3273
MSBN-2-710/95-5500T	C		69.1%		67.4		48700	19954	6075
MSBN-4-710/140-750T	C		65.9%		67.4		7320	10795	1727
MSBN-4-900/125-2200T	C		63.5%		67.3		17130	17000	2264

### 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