

## Tillämpning

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

## Konstruktion

Fläkten är direkt driven och har fläkthus tillverkat i stålplåt. Fläkthjulet har bakåtböjda skovlar (hjultyp B) 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

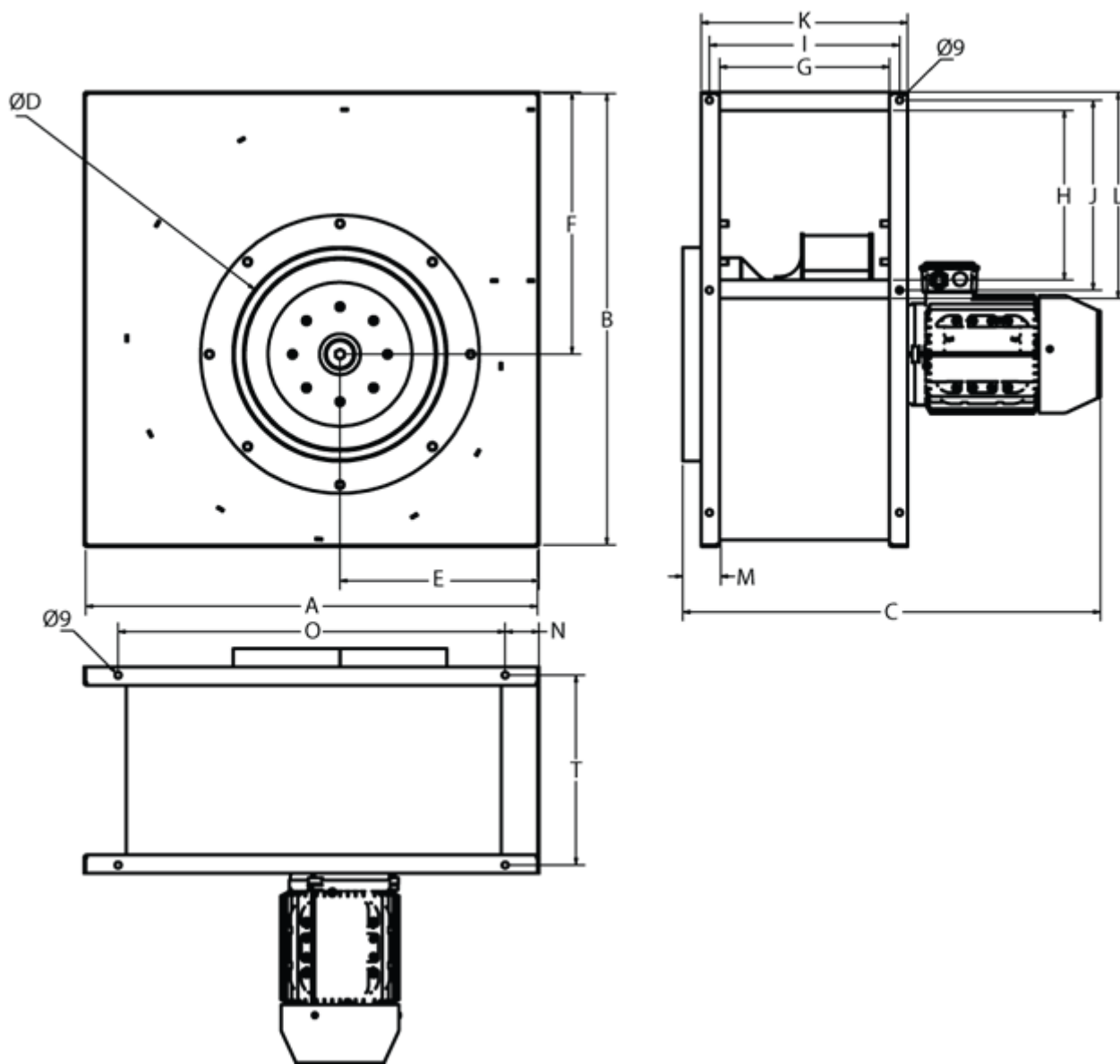
## Teknisk data

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]
GMB-250-037T IE3	400	2800	370	1	1750	820	61	26	-20	80
GMB-265-055T	400	2790	550	1.35	2100	960	62	31	-20	80
GMB-280-075T IE3	400	2840	750	1.9	2500	1100	63	34	-20	80
GMB-315-110T IE3	400	2840	1100	2.7	3200	1320	65	39	-20	80
GMB-355-220T IE3	400	2890	2200	4.6	4700	1650	68	59	-20	80
GMB-400-300T IE3	400	2880	3000	6.5	6600	2200	70	72	-20	80
GMB-425-400T IE3	400	2870	4000	7.3	8200	2500	73	120	-20	80
GMB-450-550T IE3	400	2910	5500	10.2	9500	2850	74	127	-20	80
GMB-475-750T IE3	400	2885	7500	14	11000	3250	75	177	-20	80
GMB-500-1100T IE3	400	2900	11000	19.1	13000	3600	77	185	-20	80

## Dimensioner (mått i millimeter)

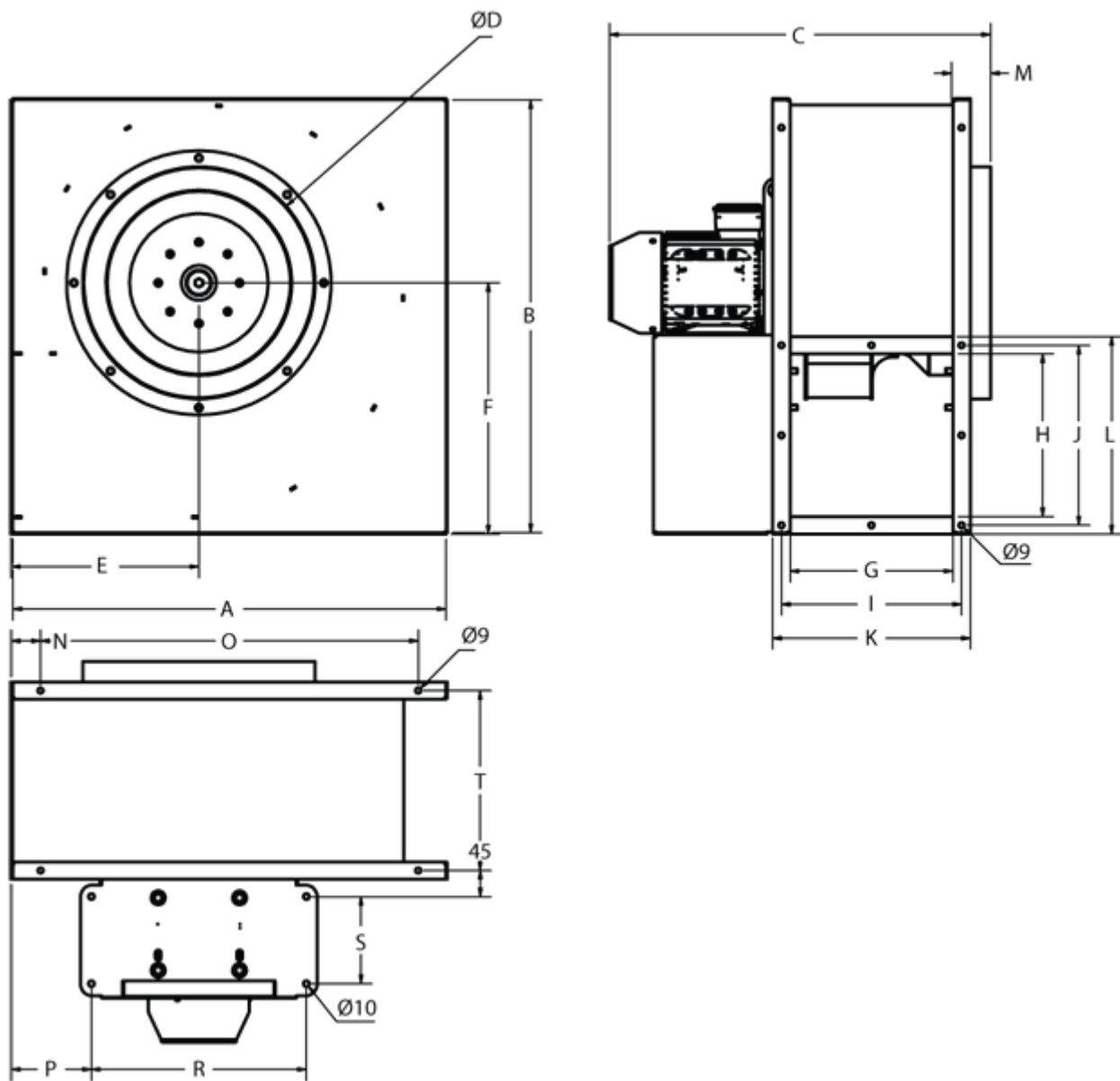
Modell 250, 265, 280, 315, 355

# Typy 250, 265, 280, 315, 355



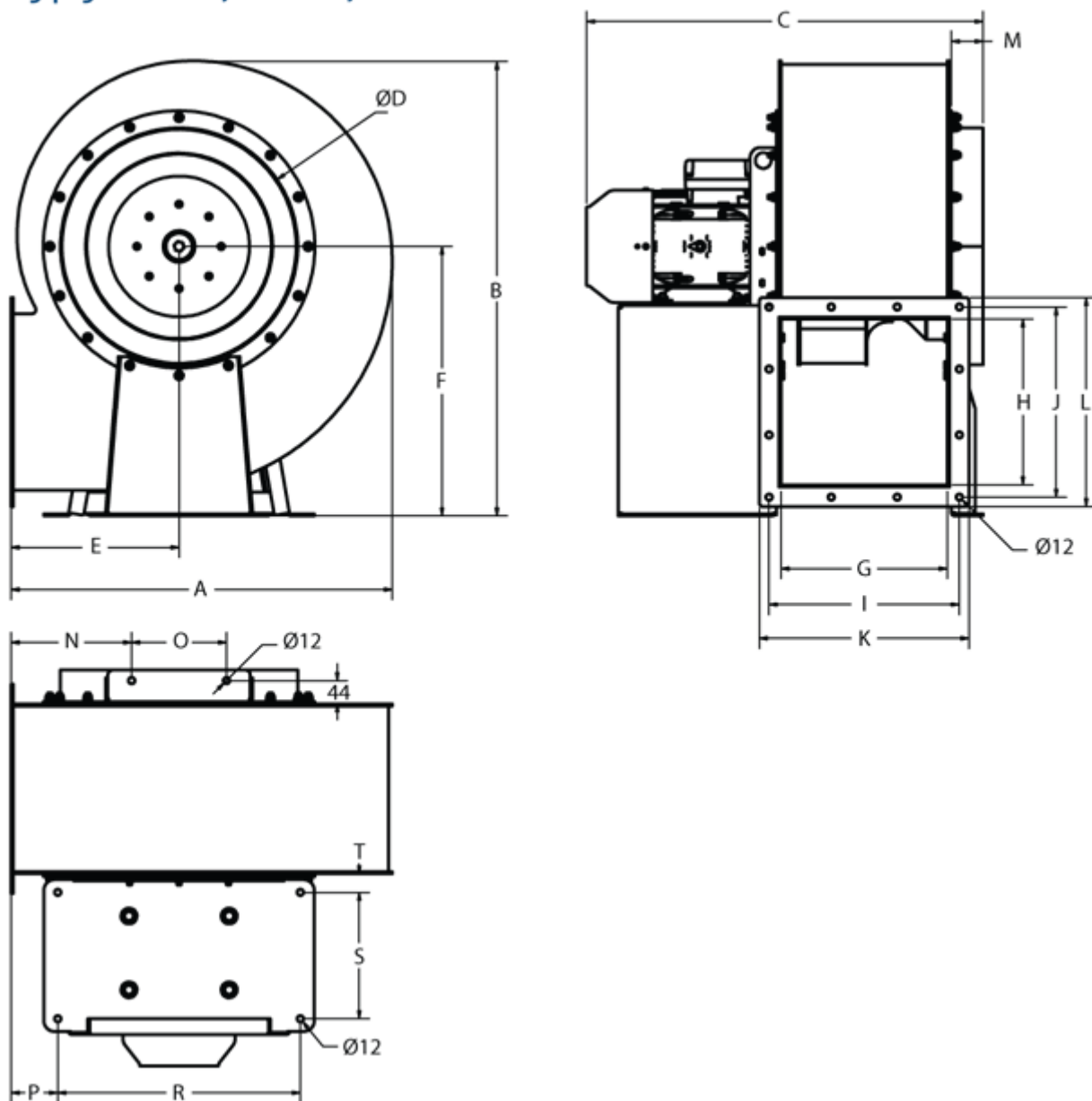
Modell 400

## Typ 400



Modell 425, 450, 475, 500

## Typy 425, 450, 475 i 500



Modell	A	B	C*	ØD	E	F	G	H	I	J
GMB-250-037T	495	495	423	250	225	286	180	180	210	210
GMB-265-055T	545	545	487	250	245	315	200	200	230	230
GMB-280-075T	545	545	487	250	245	315	200	200	230	230
GMB-315-110T	595	595	521	315	268	349	224	224	255	255
GMB-355-220T	665	665	615	315	293	387	250	250	280	280
GMB-400-300T	745	745	656	400	322	433	280	280	310	310
GMB-425-400T	723	863	719	400	319	512	315	315	361	361
GMB-450-550T	723	863	752	400	319	512	315	315	361	361
GMB-475-750T	801	961	869	500	347	566	355	355	401	401
GMB-500-1100T	801	961	886	500	347	566	355	355	401	401

Modell	K	L	M	N	O	P	R	S	T
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

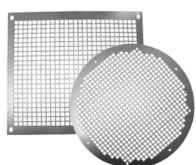
GMB-250-037T	234	234	45	50	400	-	-	-	210
GMB-265-055T	254	254	45	50	450	-	-	-	230
GMB-280-075T	254	254	45	50	450	-	-	-	230
GMB-315-110T	278	278	55	50	500	-	-	-	255
GMB-355-220T	304	304	55	50	570	-	-	-	280
GMB-400-300T	340	340	65	50	650	137	370	150	310
GMB-425-400T	397	397	60	229	180	89	460	240	35
GMB-450-550T	397	397	60	229	180	89	460	240	35
GMB-475-750T	437	437	60	257	180	97	500	320	45
GMB-500-1100T	437	437	60	257	180	97	500	320	45

\* Dimension dependent on the used motor

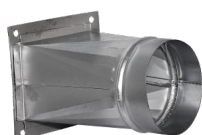
## Direktiv ErP

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]
GMB-250-037T IE3	B	total	56.1%	48.3%	71.8	64	319	902	715
GMB-265-055T	B	total	53.3%	50.1%	67.2	64	472	1256	722
GMB-280-075T IE3	C		53.2%	48%	66.2	61	572	1206	907
GMB-315-110T IE3	B	total	74.2%	52.6%	85.6	64	813	1601	1358
GMB-355-220T IE3	B	total	58.8%	55.8%	67	64	1669	2340	1510
GMB-400-300T IE3	B	total	65.1%	58.7%	70.3	64	3137	3889	1890
GMB-425-400T IE3	B	total	69.5%	60%	73.5	64	4188	5078	2066
GMB-450-550T IE3	B	total	70%	60.9%	73.2	64	5037	5152	2473
GMB-475-750T IE3	B	total	69.9%	62.6%	71.4	64	7321	7081	2604
GMB-500-1100T IE3	B	total	72.6%	63.8%	73.2	64	8647	7231	3125

## Tillbehör



Inloppsgaller



Reduktioner -  
radialfläktar



Maskinfötter

### 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