



## 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 erbjuds både i direktdriven och remdriven variant och har fläkthus tillverkat i stålplåt. Fläkthjulet har svagt böjda skovlar med nära på radiell utflödesriktning (hjultyp R) 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 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°C.

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
5

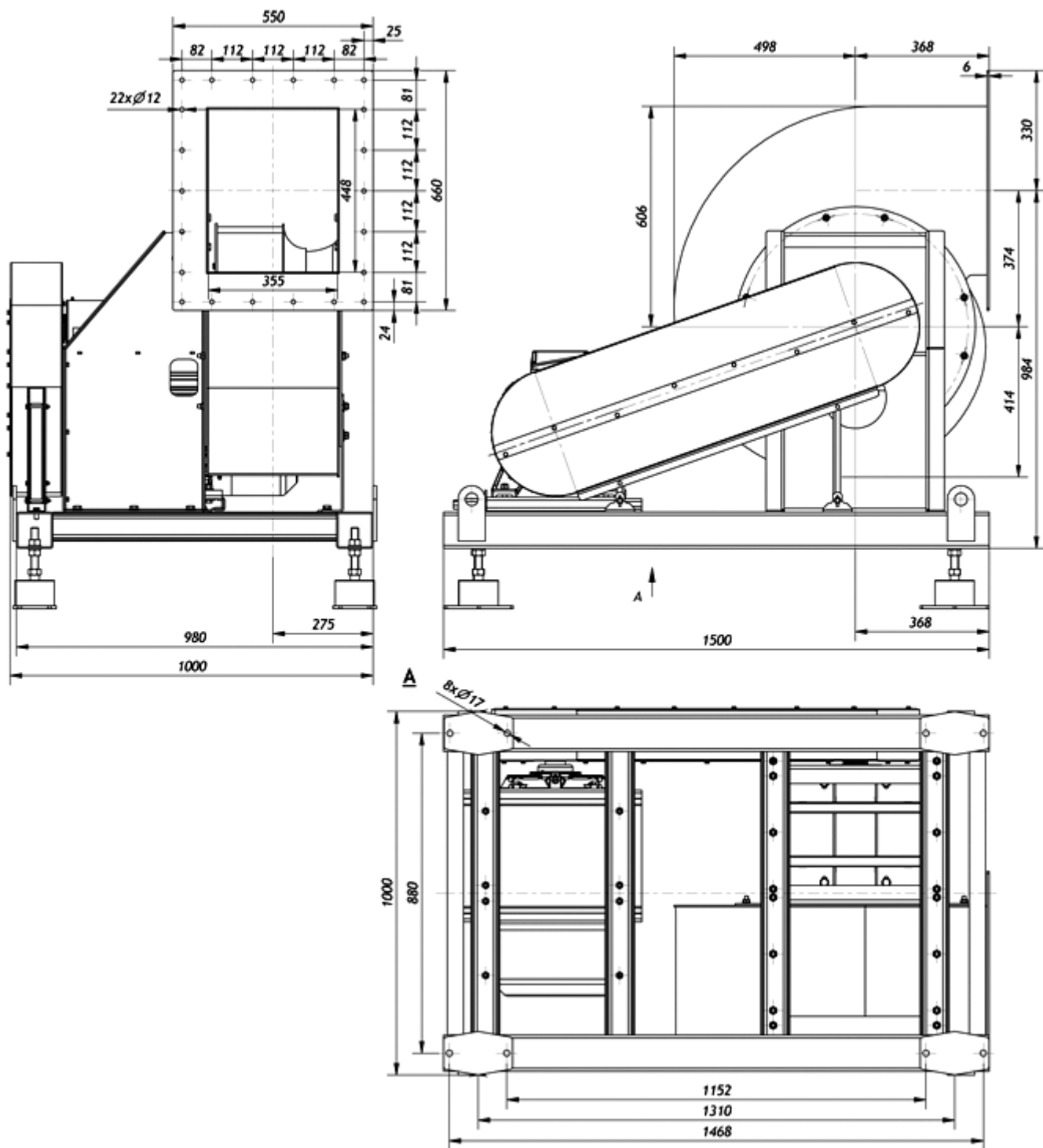
**MRB - VB 2 560/180-265 - 1850 T**

1. Remdrift
2. **2,4** antalet motorpolar
3. Modell
4. Effekt  
**1850** - 1850 x 10 = 18,5 kW
5. Motorfaser  
**T** trefasmotor

## Teknisk data

Modell	Drift	Märkspänning [V]	Hastighet [r.p.m.]	P max [W]	I max [A]	Q max [m <sup>3</sup> /h]	P statiskt [Pa]	LWA [db(A)]	Vikt [kg]	Temp. min. [°C]	Temp. max. [°C]
MRB-2-560/180-3700T IE3		400	2950	37000		25000	5000			-20	60
MRB-2-560/180-3000T IE3		400	2950	30000		15000	5000			-20	60
MRB-4-560/180-550T RD IE3		400	1450	5500		12500	1250			-20	60
MRB-4-500/160-300T IE3		400	1450	3000		9000	900			-20	60
MRB-2-500/160-1850T IE3		400	2950	18500		1800	3600			-20	60

## Dimensioner (mått i millimeter)



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]
MRB-2-560/180-3700T IE3	B	total	55.7%	49.6%	55	49	25550	11000	4654
MRB-2-560/180-3000T IE3	B	total	55.7%	49.6%	55	49	25550	11000	4654
MRB-4-560/180-550T RD IE3	B	total	60.1%	46.6%	62.5	49	4202	8101	1121
MRB-2-500/160-1850T IE3	B	total	51.3%	44.5%	55.7	49	1980	4280	854

Manufakturvägen 7A  
SE-417 07 Göteborg, Sweden

Västberga Allé 1A  
SE 126 30 HÄGERSTEN, Sweden

Tel. +46 31-23 50 80  
fax +46 31-23 87 98

Tel. +46 8-534 101 90  
fax +46 8-534 101 99

e-mail: [info@ventur.se](mailto:info@ventur.se)

e-mail: [info@ventur.se](mailto:info@ventur.se)