

Tillämpning

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

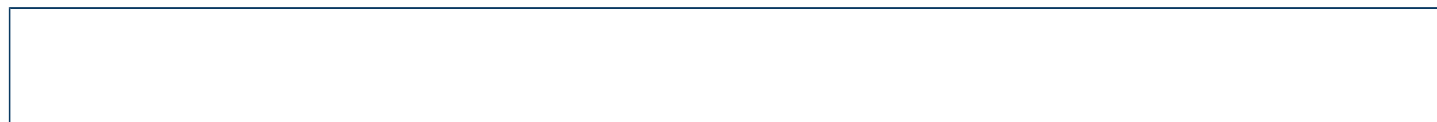
1
2
3
4
HBB - 2 - 355/53 - 110 T

1. Antal motorpoler
2. Diameter/bredd på fläkthjul
3. Effekt
110 - $110 \times 10 = 1,1 \text{ kW}$
4. Motorfaser
T trefasmotor

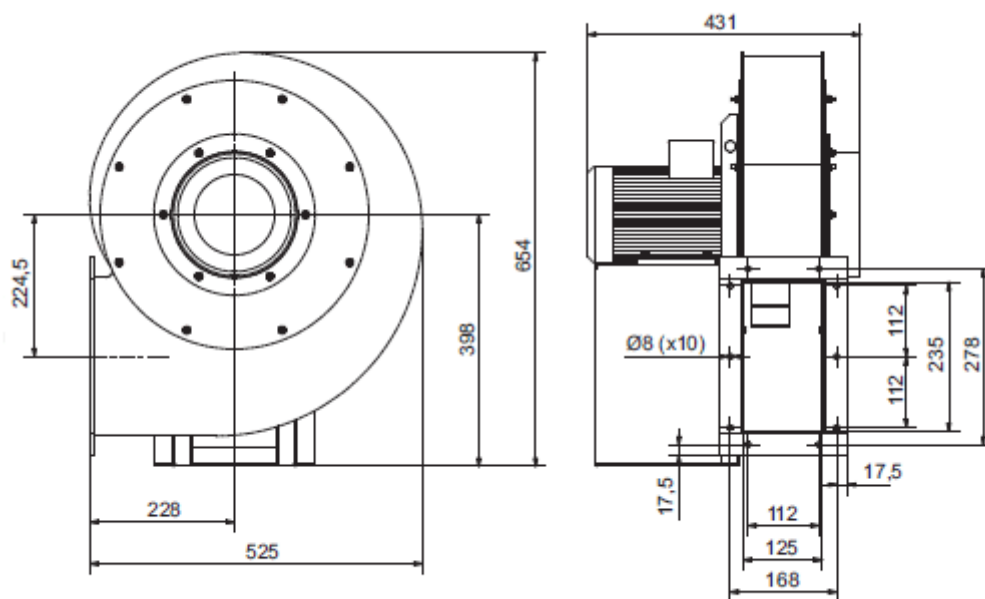
Teknisk data

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]
HBB-2-355/53-110T		400	2900	1100	2.5	1800	2100	79	57	-15	40
HBB-2-400/63-220T LG IE3		400	2900	2200	4.6	4400	2700	84	67	-15	40
HBB-2-450/71-400T IE3		400	2900	4000	7.8	4000	3500	86	75	-15	40
HBB-2-500/85-750T IE3		400	2900	7500	14	7500	4500	88	125	-15	40
HBB-2-560/95-1100T IE3		400	2900	11000	21.2	9000	5500	90	140	-15	40
HBB-2-630/106-1850T IE3		400	2950	18500	32	8200	7100	95	297	-15	40
HBB-2-710/85-2200T IE3		400	2950	22000	38	7000	8100	99	290	-15	40
HBB-2-800/132-4500T IE3		400	2950	45000	77	11000	11000	108	600	-15	40
HBB-2-800/132-5500T IE3		400	2950	55000	95	15000	11000	108	700	-15	40
HBB-2-800/132-7500T IE3		400	2950	75000	128	30000	11000	112	850	-15	40
HBB-2-630/106-2200T IE3		400	2950	22000	41	14000	7100	96	299	-15	40
HBB-2-710/85-3000T IE3		400	2950	30000	45	12000	8100	102	390	-15	40

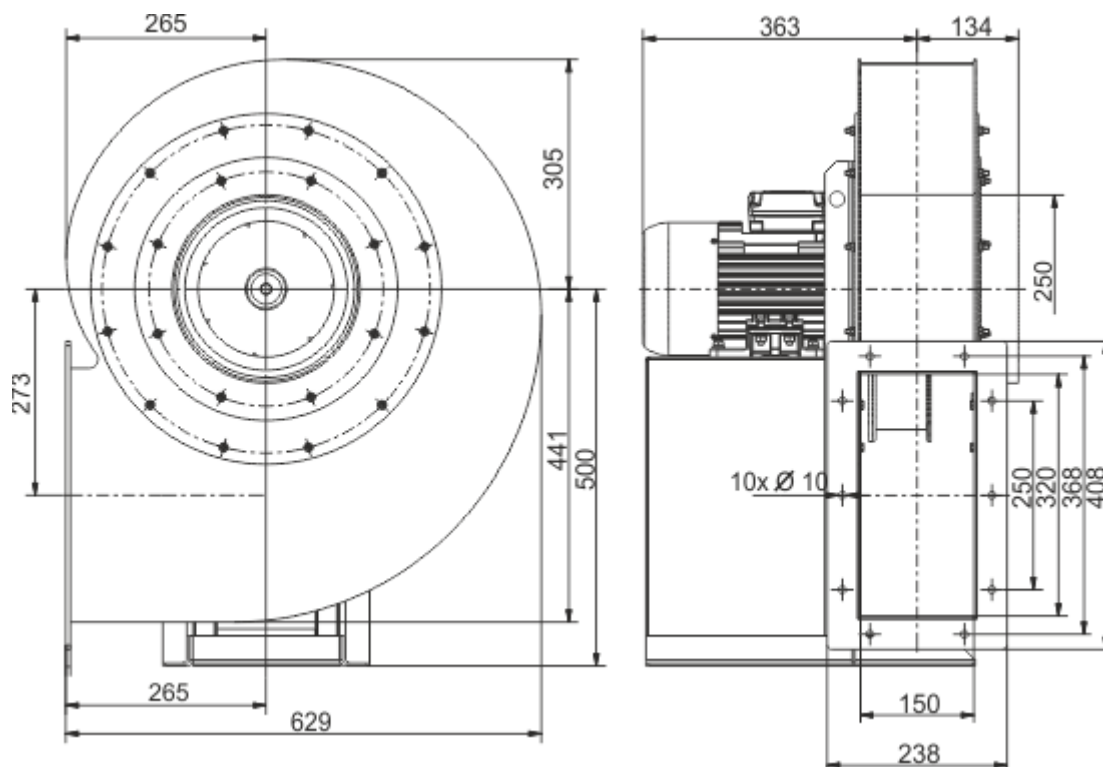
Dimensioner (mått i millimeter)



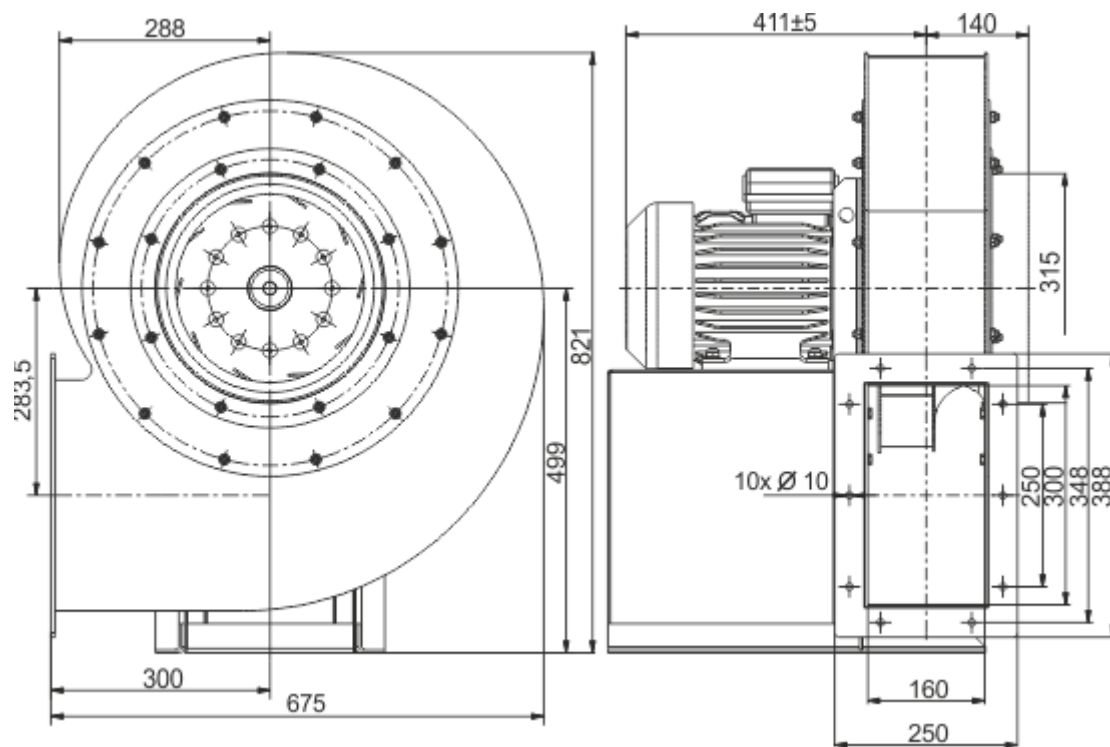
HBB - 2 - 355/53 - 110T



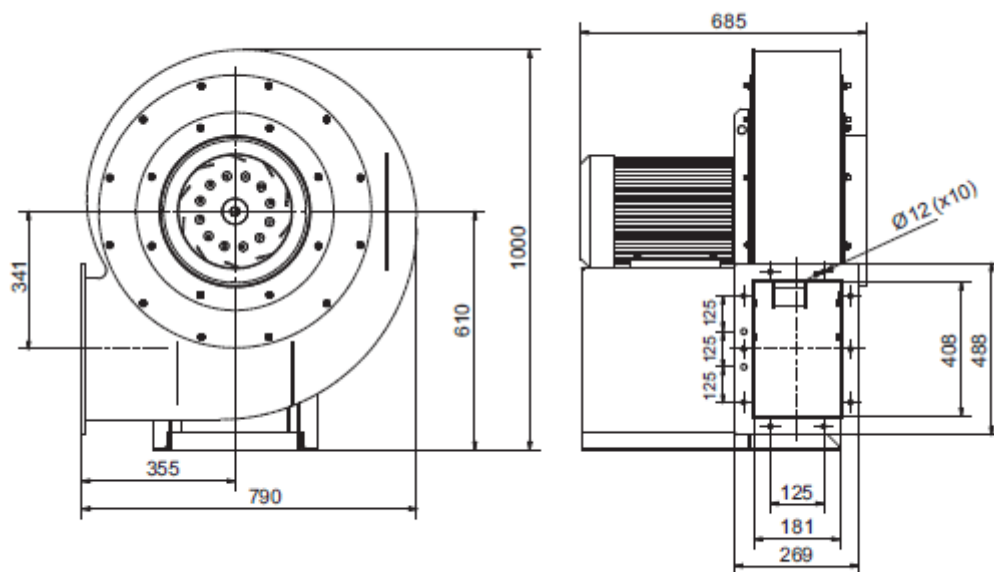
HBB - 2 - 400/63 - 220T



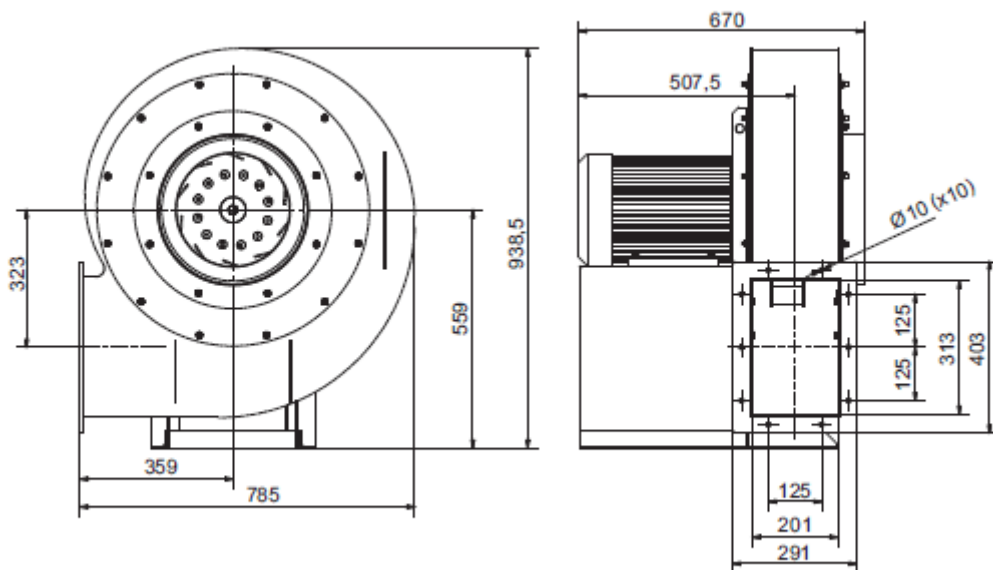
HBB - 2 - 450/75 - 400T



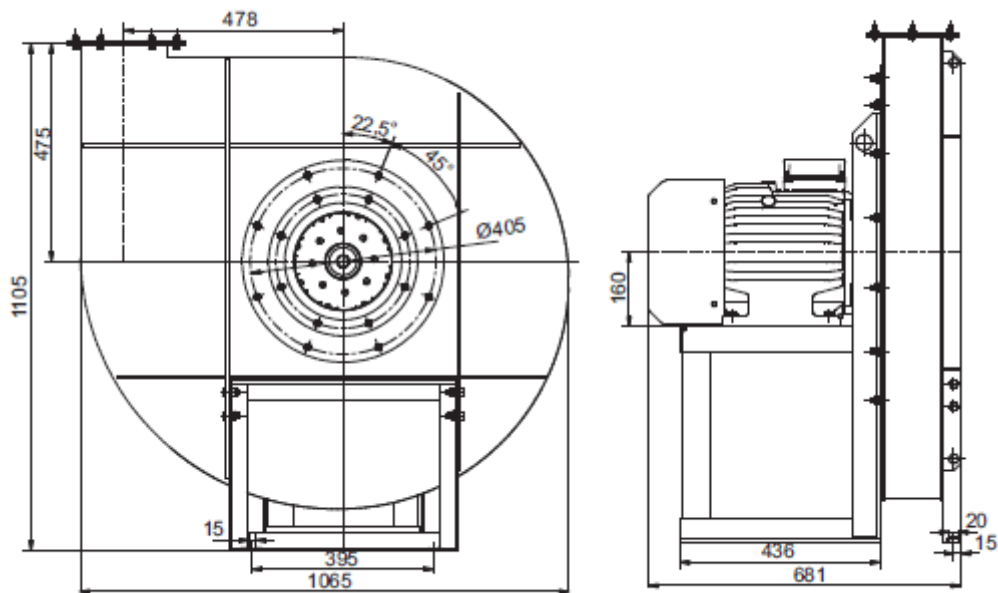
HBB - 2 - 500/85 - 750T



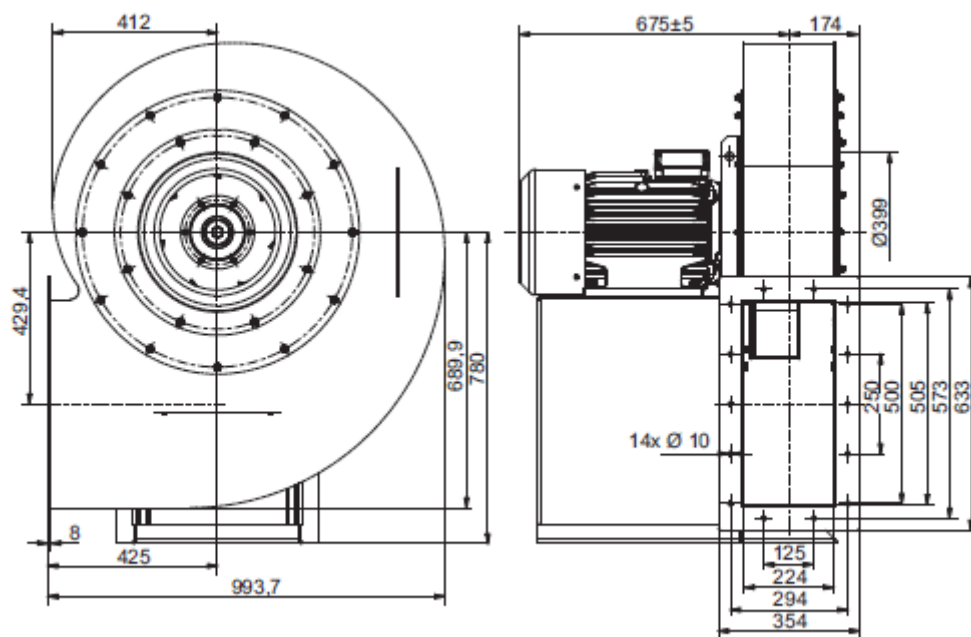
HBB - 2 - 560/95 - 1100T



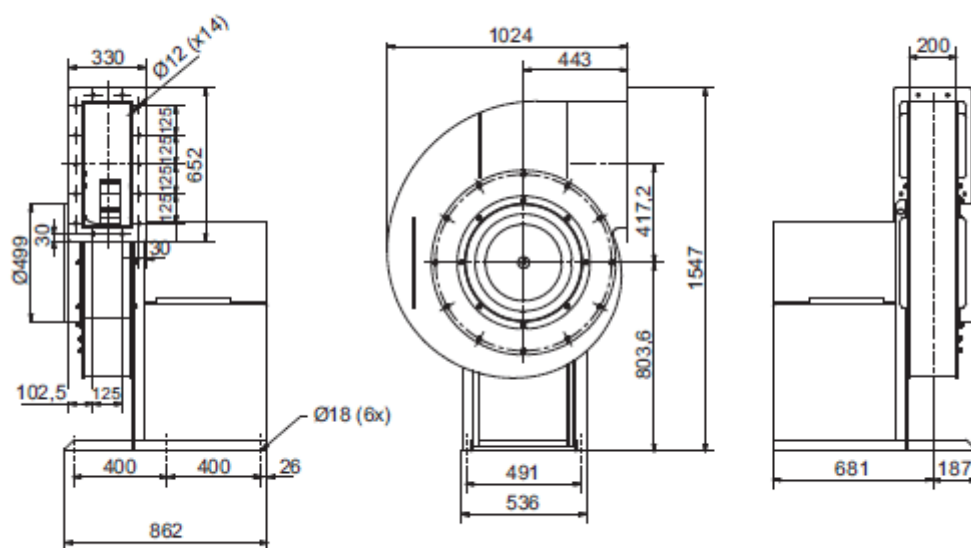
HBB - 2 - 710/44 - 1100T



HBB - 2 - 630/106 - 1850T, HBB - 2 - 630/106 - 2200T



HBB - 2 - 710/85 - 2200T, HBB - 2 - 710/85 - 3000T



Direktiv ErP

Modell	Måtkategori	Effektivitetskategori	Energieffektivitet	Energieffektivitetskrav 2015	Koefficient N	min. krav koefficient N 2015	P (ηmax) [W]	Q (ηmax) [m ³ /h]	Ps (ηmax) [Pa]
HBB-2-355/53-110T	B	total	72.2%	52.4%	83.8	64	781	932	2180
HBB-2-400/63-220T LG IE3	B	total	62.8%	57%	69.8	64	2140	2032	2382
HBB-2-450/71-400T IE3	C		56.2%	56.2%	61	61	3460	2288	3058
HBB-2-500/85-750T IE3	B	total	62.2%	62%	64.3	64	6418	3419	4214
HBB-2-560/95-1100T IE3	C		63.3%	60.8%	63.7	61	9120	4366	4762

Modell	Mätkategori	Effektivitetskategori	Energieffektivitet	Energieffektivitetskrav 2015	Koefficient N	min. krav koefficient N 2015	P (η_{max}) [W]	Q (η_{max}) [m ³ /h]	Ps (η_{max}) [Pa]
HBB-2-630/106-1850T IE3	B	total	66.4%	64.7%	65.7	64	19979	8004	5988
HBB-2-630/106-2200T IE3	B	total	66.4%	64.7%	65.7	64	19979	8004	5988

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