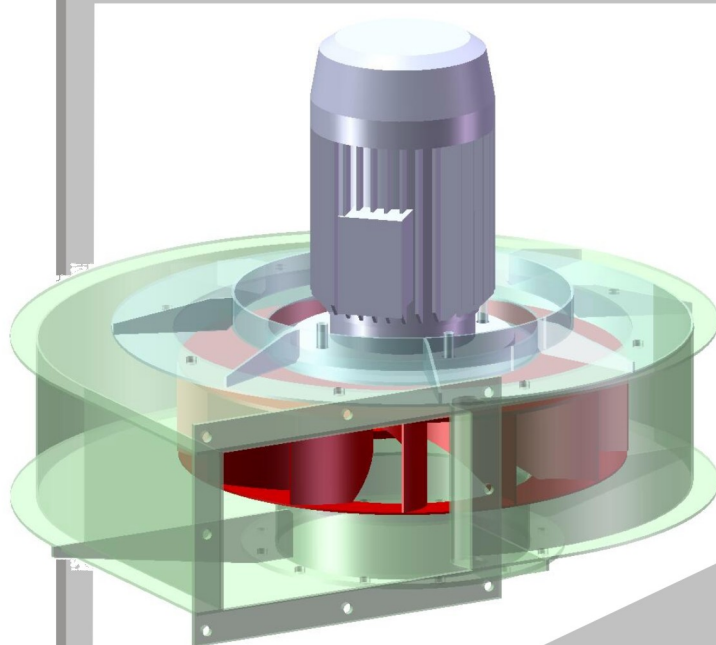


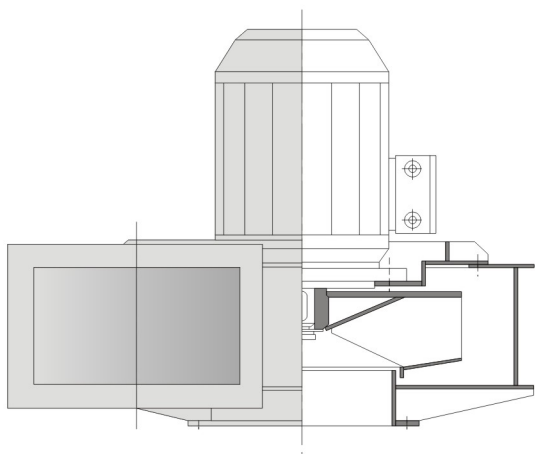
POTEX

PROIZVODNJA, INŽENJERING, PROJEKTOVANJE
YU - 11000 BEOGRAD, Ustanička 194
Tel.: 011/2894-853, Tel/Fax: 011/2882-830

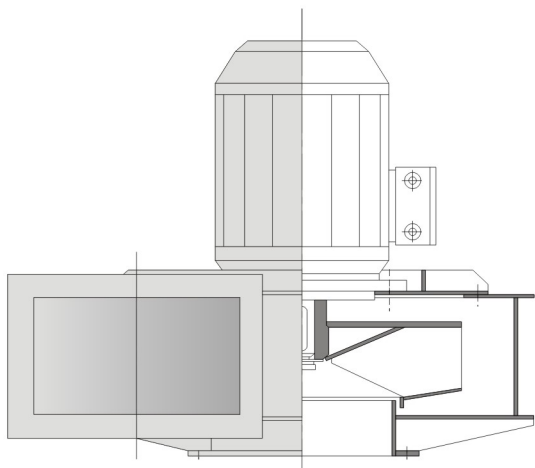


**CENTRIFUGALNI
VISOKOPRITISNI VENTILATORI tip Po.C3-56**

IZGLED od 035/E-90 do 045/E-112



IZGLED od 045/E-112 do 056/E-180



IZBOR VENTILATORA

56.040 / E 2

TIP I VELIČINA VENTILATORA

KONSTRUKCIONO IZVOĐENJE

BROJ POLOVA ELEKTROMOTORA

U redovnoj isporuci pogon je sa elektromotorima po IEC-normama , napon 380V i frekvencije 50Hz, oblika B-5 zaštite IP-54. Na poseban zahtev se isporučuju i elektromotori druge zaštite i karakteristika.

PRI NARUČIVANJU VENTILATORA TREBA OZNAČITI:

- upotrebu
- količinu gasa - vazduha (m³/h)
- specifičnu težinu gasa (kg/m³)
- statički pritisak (Pa)
- maksimalnu i minimalnu temperaturu (°C)
- položaj potisnog otvora
- vrstu i zaštitu pogonskog elektromotora

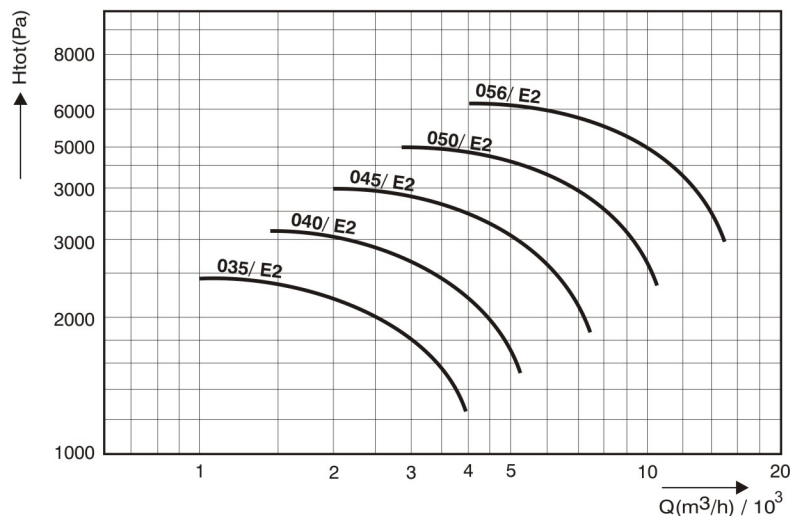
ZAPREMINA	$\dot{V}$ (m ³ /h)
OBIMNA BRZINA	v (m/s)
TEMPERATURA GASA	t (°C)
GUSTINA GASA	ρ (kg/m ³)
PRITISAK	
- statički	H_s
- dinamički	H_d
- ukupni	H_t
BROJ OBRTAJA	n (min ⁻¹)
STEPEN KORISNOSTI VENTILATORA	η , %

SNAGA NA VRATILU VENTILATORA

$$N = \frac{\dot{V} H_t}{36000 \eta}$$

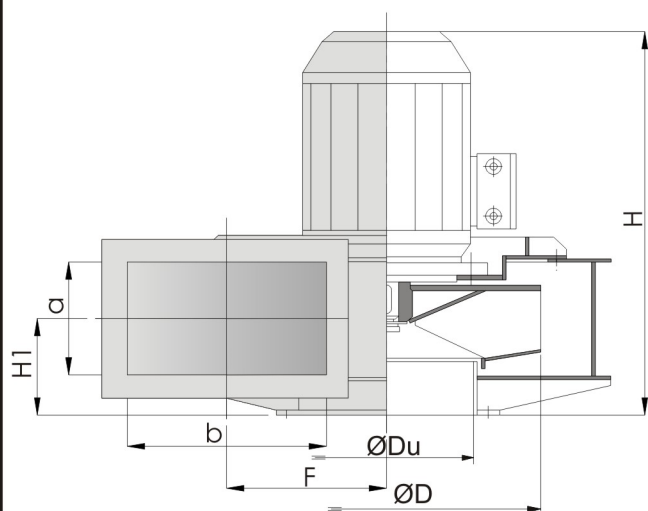
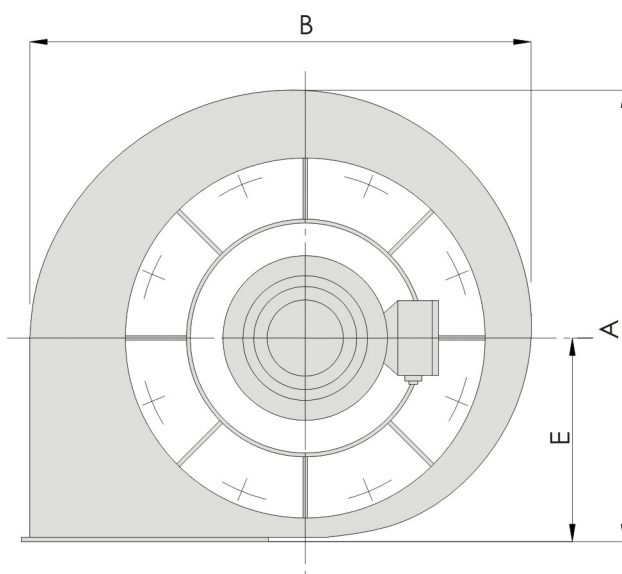
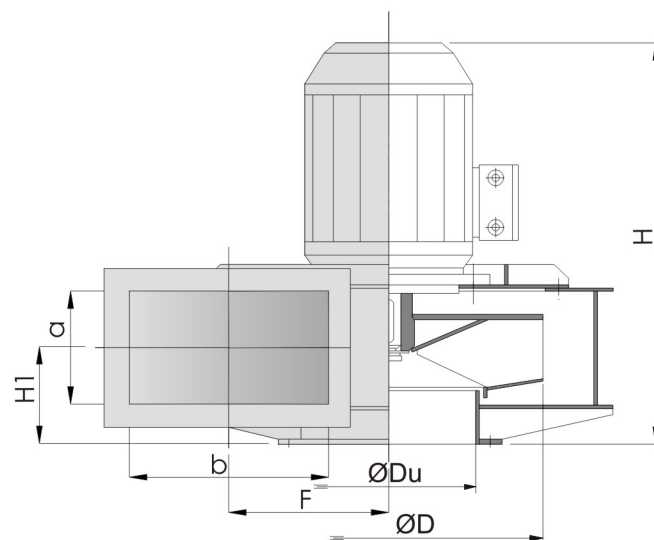
N (kW)
 $\dot{V}$ (m³/h)
 H_t (Pa)
 η (%)

TEMPERATURA (°C)	-20	0	20	40	50	60	80	100	120	150	200	250	300	400
GUSTINA (kg/m ³)	1.39	1.29	1.20	1.12	1.09	1.05	0.99	0.95	0.89	0.83	0.75	0.67	0.62	0.52
KOREKTIVNI FAKTOR	1.15	1.07	1.00	0.93	0.91	0.88	0.83	0.79	0.74	0.70	0.62	0.56	0.51	0.44



IZBOR VENTILATORA	ELEKTROMOTOR		
	P (kW)	TIP MOTORA	n (min ⁻¹)
56.035	1.5	1ZK90 S-2	2810
56.040	3.0	2ZK100 L-2	2820
56.040	4.0	2ZK112 M-2	2830
56.045	4.0	2ZK112 M-2	2830
56.045	7.5	1ZK132 Sk-2	2840
56.050	15	1ZK160 Mk-2	2910
56.056	15	1ZK160 M-2	2910
56.056	22	1ZK180 M-2	2920

ZA SVE POGONE : - radni napon : 3 x 380 V
- učestanost : 50 Hz

od 035/E-90 do 045/E-112

od 045/E132 do 056/E180


Po.C3-56	α	b	D	Du	F	H	H1	A	B	E	masa
	mm										kg
035/E-90	246	146	400	229	208	445	126	591	654	264	46,7
040/E-100	288	164	450	256	236	516	135	663	734	296	60,7
040/E-112						526					65,7
045/E-112	322	183	500	288	265	545	145	731	814	324	77,1
045/E-132						606					100,2
050/E-160	361	205	560	322	296	746	156	811	904	359	158,4
056/E-160	404	229	630	361	329	770	168	901	1004	399	196,3
056/E-180						833					225,9