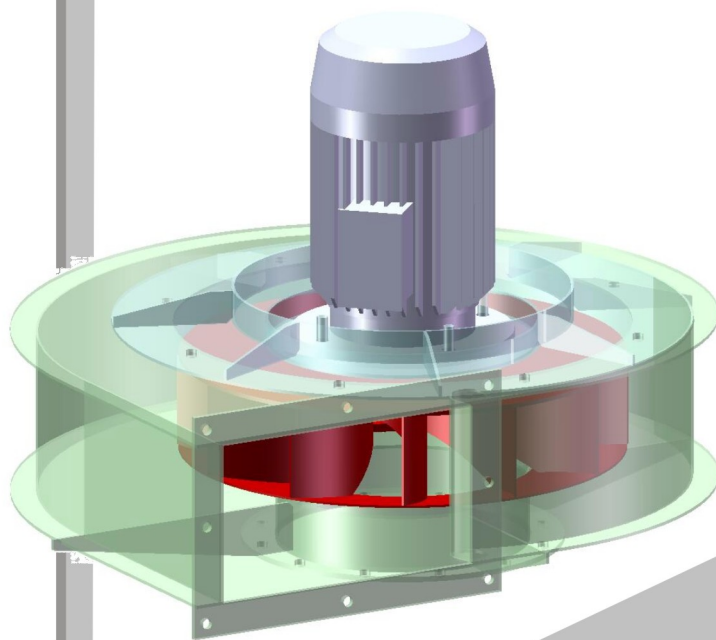


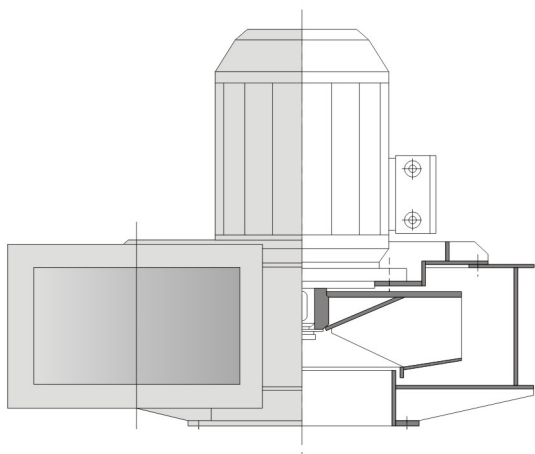
# POTEX

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

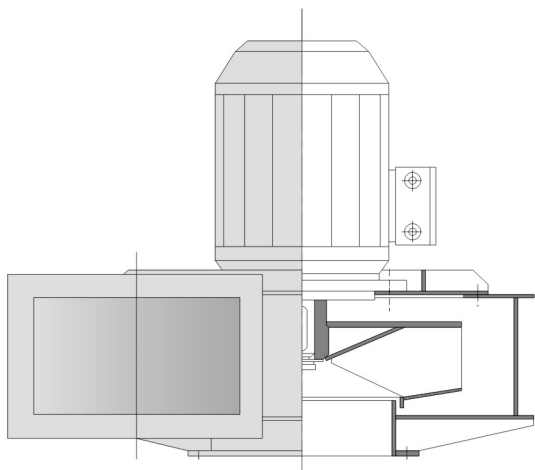


**CENTRIFUGALNI  
VISOKOPRITISNI VENTILATORI tip Po.C3-56**

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 (m<sup>3</sup>/h)
- specifičnu težinu gasa (kg/m<sup>3</sup>)
- statički pritisak (Pa)
- maksimalnu i minimalnu temperaturu (°C)
- položaj potisnog otvora
- vrstu i zaštitu pogonskog elektromotora

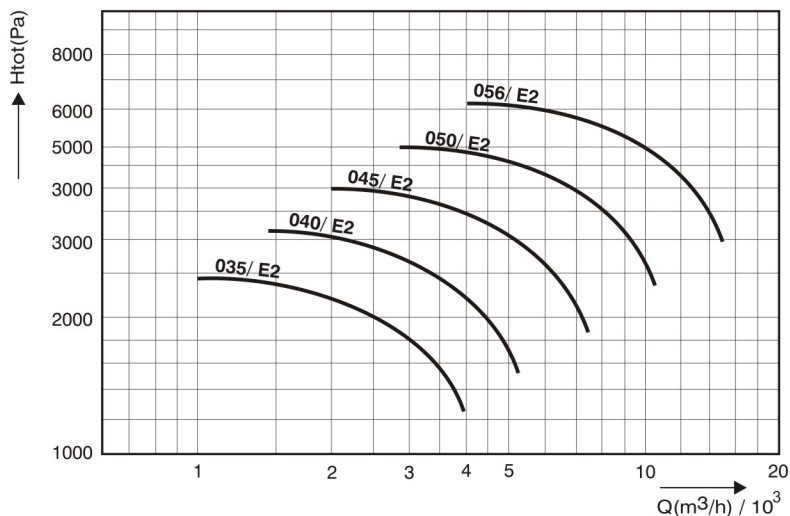
ZAPREMINA	$\dot{V}$ (m <sup>3</sup> /h)
OBIMNA BRZINA	v (m/s)
TEMPERATURA GASA	t (°C)
GUSTINA GASA	$\rho$ (kg/m <sup>3</sup> )
PRITISAK	
- statički	Hs
- dinamički	Hd
- ukupni	Ht
BROJ OBRTAJA	n (min <sup>-1</sup> )
STEPEN KORISNOSTI VENTILATORA	$\eta$ , %

## SNAGA NA VRATILU VENTILATORA

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

N (kW)  
 $\dot{V}$  (m<sup>3</sup>/h)  
 Ht (Pa)  
 $\eta$  (%)

TEMPERATURA (°C)	-20	0	20	40	50	60	80	100	120	150	200	250	300	400
GUSTINA (kg/m <sup>3</sup> )	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 <sup>-1</sup> )
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		
56.045	7.5	1ZK132 Sk-2	2840
56.050	15	1ZK160 Mk-2	2910
56.056	15	1ZK160 M-2	
56.056	22	1ZK180 M-2	2920

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

