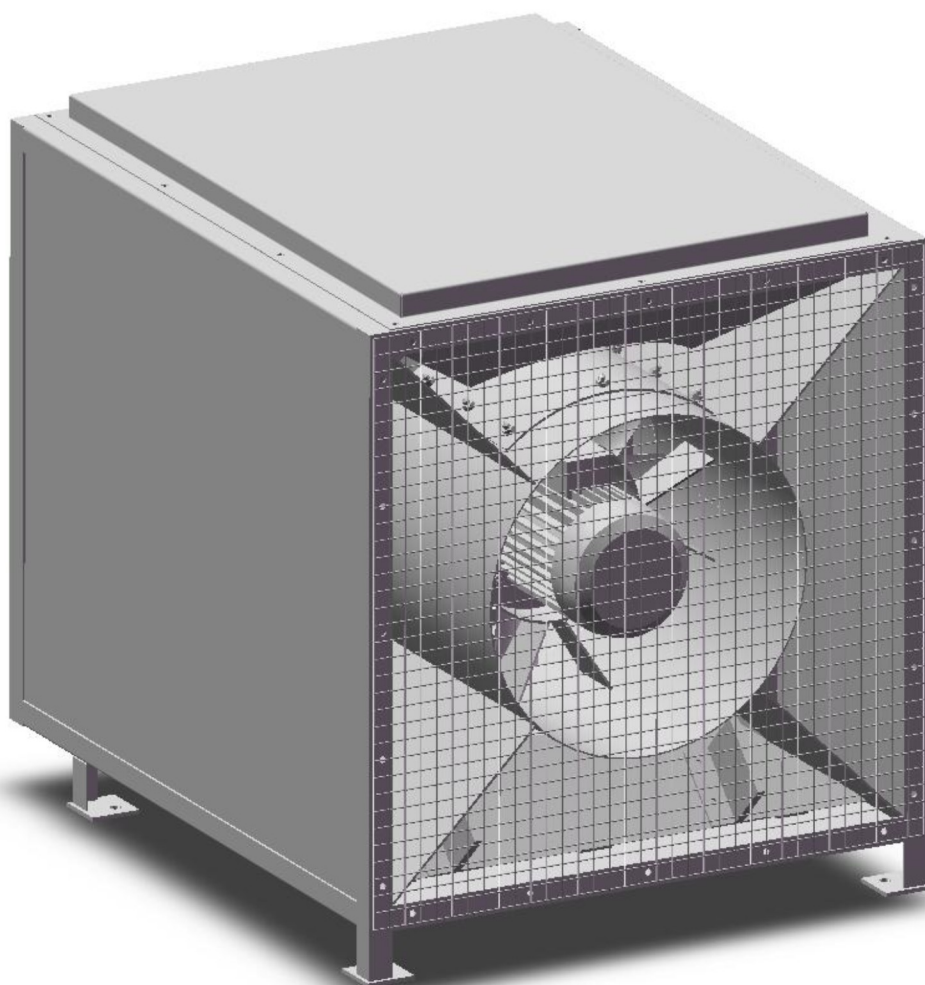
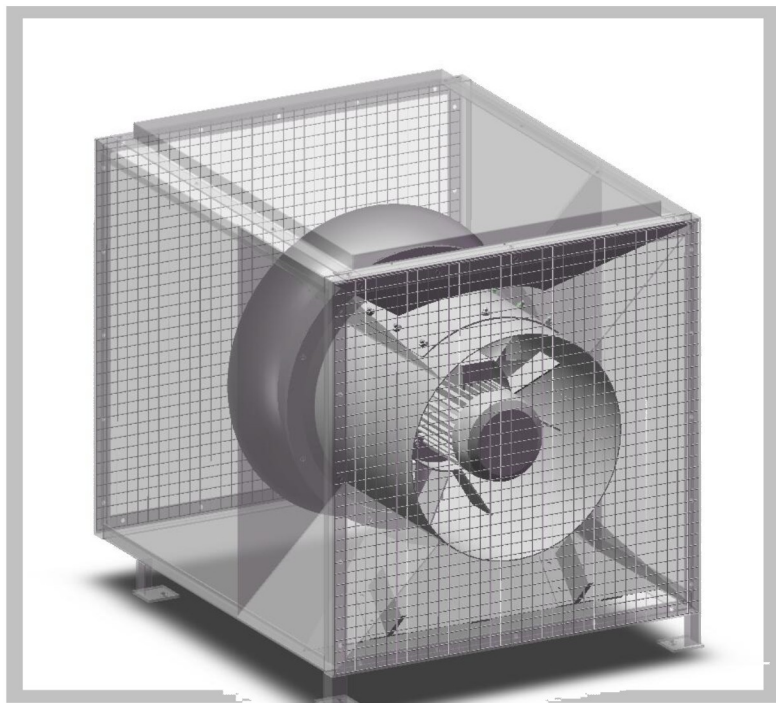


PROTIVPOŽARNI PRITISNI UREĐAJ Po.PPU

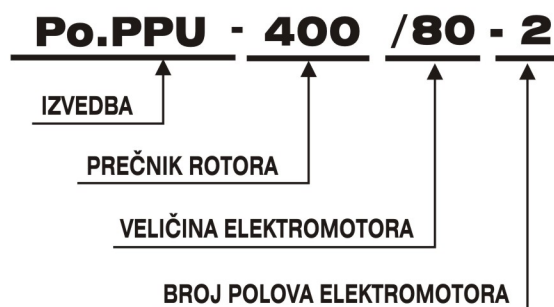
- $\Delta p = 50 \text{ Pa}$
- u saglasnosti sa prEN 12101-6 standardom



Po.PPU



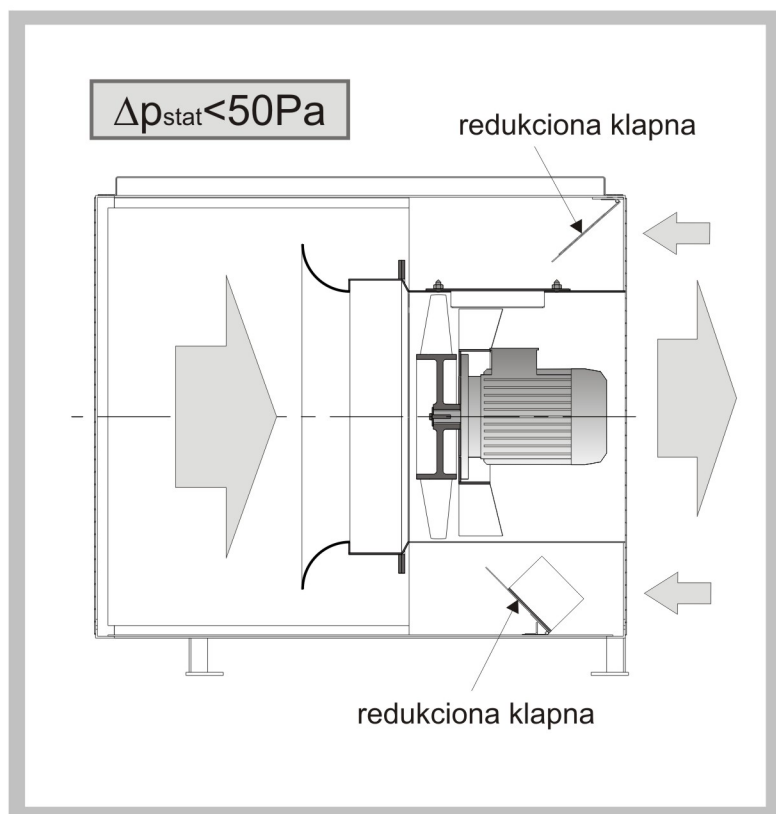
OZNAČAVANJE

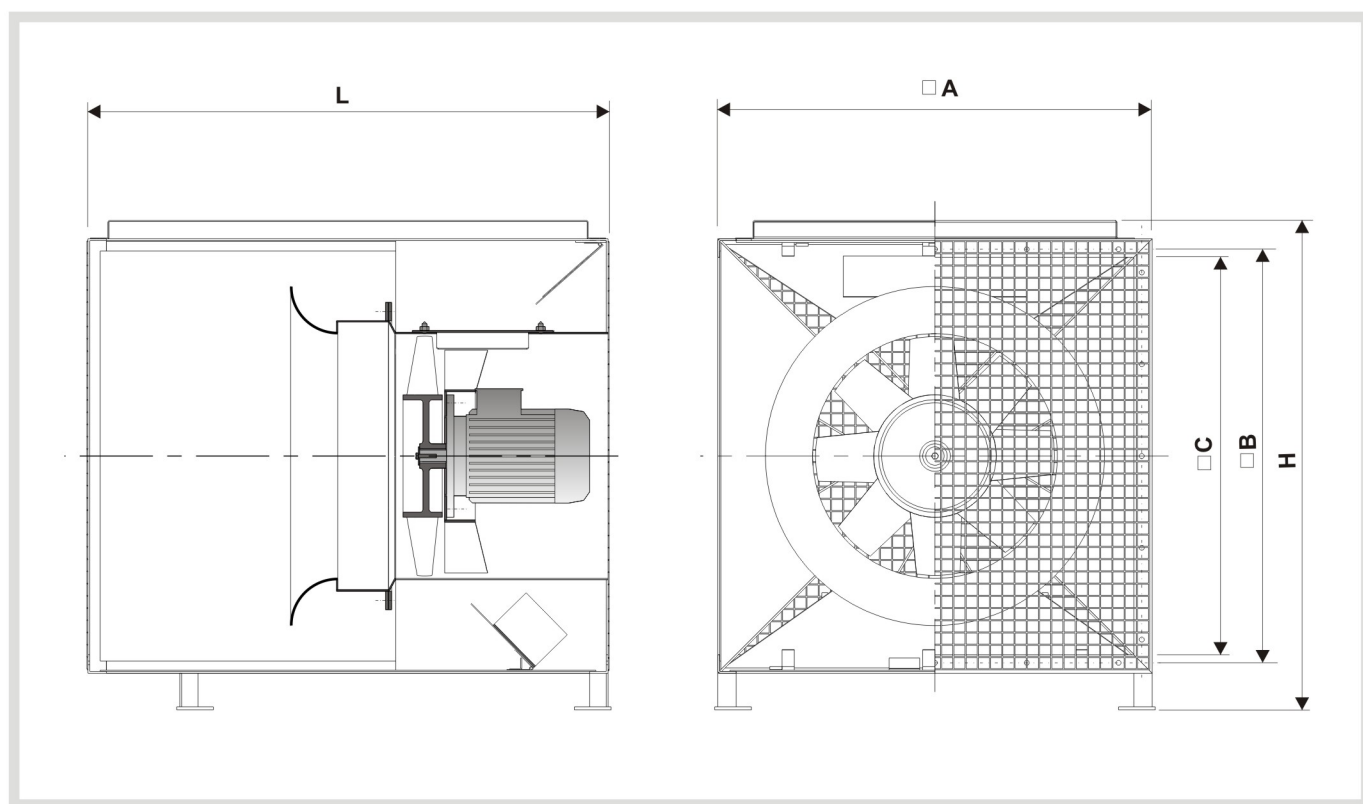


Protivpožarni pritisni uređaji Po.PPU, koriste se za ostvarivanje nadpritiska u prostorijama u slučaju požara, kako bi došlo do odvođenja dima i toplote iz prostorija zahvaćenih požarom, čime se omogućuje sigurna evakuacija ljudi iz objekta. Natpritisak u prostorijama je $\Delta p_{stat} < 50 \text{ Pa}$, što obezbeđuje strujanje vazduha kroz otvore (prozore, vrata...) brzinom 0,75-2,0 m/s.

Uređaji su izrađeni od čeličnog lima, a sastoje se iz kućišta, radnog kola i redukcionih klapni koje se samostalno otvaraju kada pritisak u prostoriji dostigne 50 Pa. Na usisnoj i izduvnoj strani uređaja postavljene su zaštitne mreže (samo na izduvnoj strani, ili bez mreža, ukoliko je uređaj deo vazdušnog kanala).

Ventilatori su opremljeni elektromotorima po IEC normama mehaničke zaštite IP 54 sa izolacijom klase F.



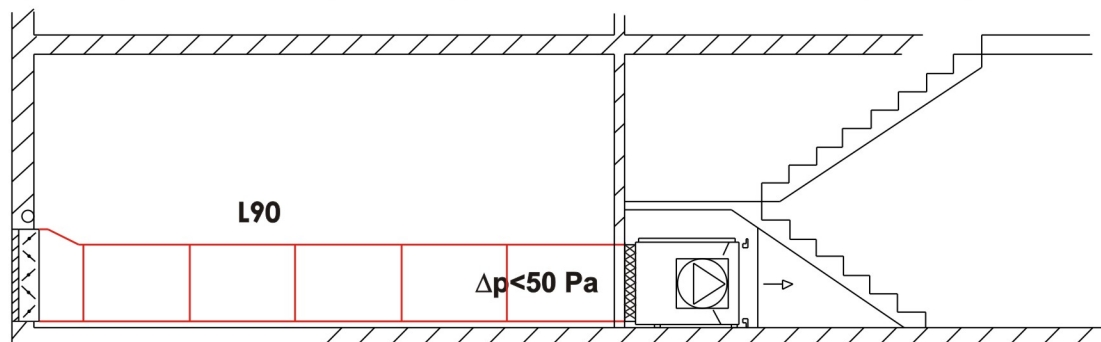
Po.PPU


Po.PPU		L	H	□A	□B	□C	Masa kg	Snaga kW	Količina vazduha m ³ /h	Tip motora
		mm								
400	80	850	800	710	676	650	104	0.75	5.500	1.ZK 80 A-2
500	90	1060	1000	910	876	850	159.4	1.5	10.000	1.ZK 90 L-2
630	100	1360	1300	1160	1116	1080	261.4	2.2	15.000	2.ZK 100 L-4
	112						277.2	4	20.000	2.ZK 112 M-4
800	112	1670	1570	1450	1390	1350	378.5	4	25.000	2.ZK 112 M-4
	132						436.5	5.5	30.000	1.ZK 132 S-4
	160						545.7	11	35.000	1.ZK 160 M-4

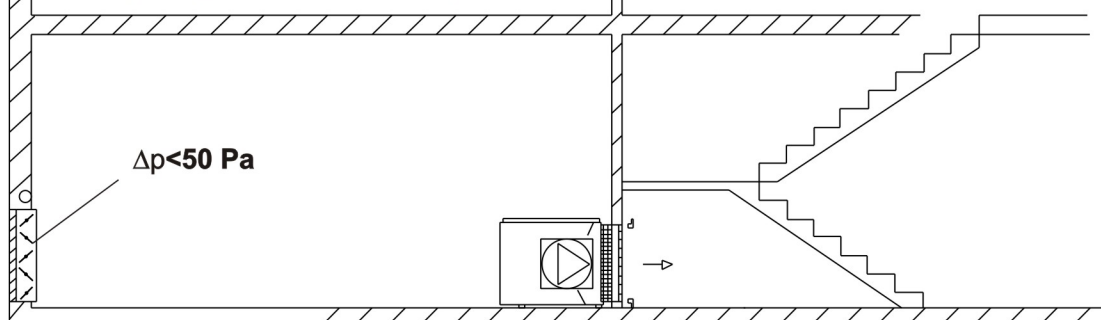
NAPOMENA: Zadržana prava izmene mera i težina

Po.PPU

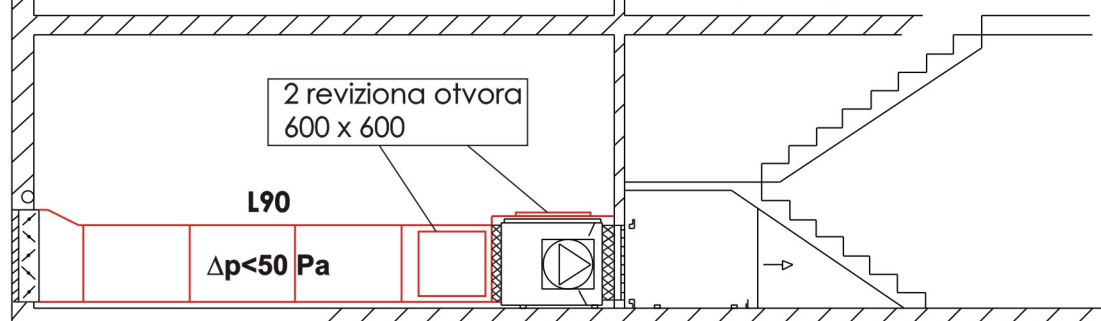
Ugradnja protivpožarnog pritisknog uređaja unutar stepenišne prostorije, L90 sve do spolja



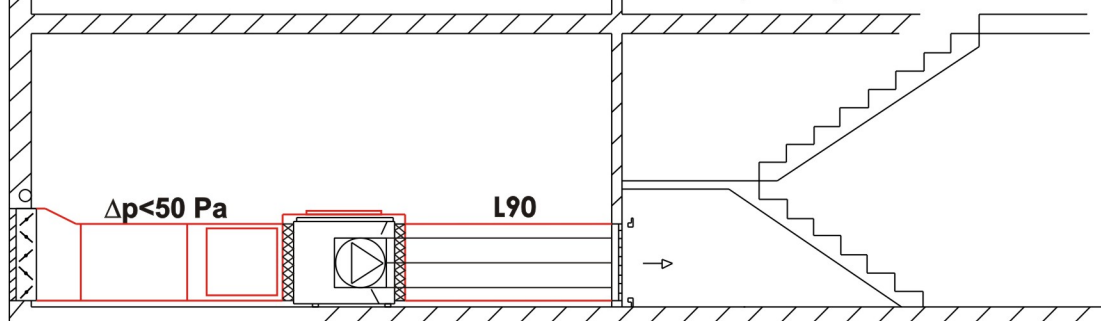
Postavljanje u susednoj prostoriji (požarno-tehnički dodeljeno stepenišnom, jer je bez požarnog opterećenja i ograničeno sa F90), sa slobodnim usisom ili slobodnim naknadnim strujanjem



Postavljanje u susednoj prostoriji (prostorija za postavljanje formira sopstvenu "požarnu zonu"), sa L90 kanalskom vezom na strani usisa, PPU-uređaj obavljen sa L90.



Postavljanje u susednoj prostoriji (prostorija za postavljanje formira sopstvenu "požarnu zonu"), sa L90 kanalskom vezom na strani usisa, PPU-uređaj obavljen sa L90.





МА ИНСКИ
ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТА
У
БЕОГРАДУ

FACULTY
OF MECHANICAL
ENGINEERING
UNIVERSITY
OF BELGRADE

Broj kopija: 3
Broj strana: 1

Beograd, Kraljice Marije 16

tel. ++381 11 3370 366

fax. ++ 381 11 3370 364

Na osnovu zahteva firme "POTEX", Proizvodnja, inženjering, projektovanje, Borivoja Stevanovića 10, 11000 Beograd, Srbija izvršen je pregled dostavljene dokumentacije i ispitivanje uređaja - protivpožarni pritisni uređaj tip Po.PPU. Na osnovu izvršenih radova izdaje se

STRUČNI NALAZ

br. U 512/707/2010

1. Podnosilac zahteva:

Naziv: "POTEX" d.o.o., Preduzeće za proizvodnju,
projektovanje i inženjering
Adresa: Borivoja Stevanovića br. 10, 11000 Beograd

2. Proizvođač:

"POTEX" d.o.o., Preduzeće za proizvodnju,
projektovanje i inženjering

3. Naziv i tip proizvoda:

Protivpožarni pritisni uređaj
tip Po.PPU
veličine $\phi 400; 450; 500; 560; 630; 710; 800; 900; 1000$

4. Broj ugovora:

1436/1 od 18.12.2007. godine

5. Proizvod je ispitan prema standardu:

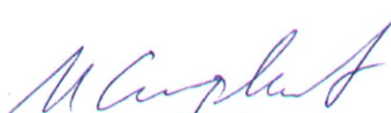
EN 12101-6: 50 Pa +/-10%

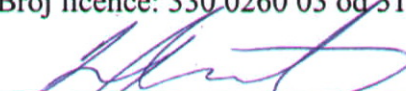
6. Datum izdavanja stručnog nalaza:

11.10.2010. godine

7. Zaključak:

Protivpožarni pritisni uređaj tip Po.PPU je sposoban da u prostorijama koje štiti od požara održava nadpritisak 50Pa +/-10% , kao i za dostizanje potrebne brzine strujanja kroz otvorena evakuaciona vrata $v=0,75-2\text{m/s}$


Prof. dr Miroslav Stanojević, dipl. maš. inž.
(Broj licence: 330 0260 03 od 31.7.2003.)


Doc. dr Dejan Radić, dipl. maš. inž.
(Broj licence: 330 0269 03 od 31.7.2003.)


Prof. dr Vojkan Lučanin

