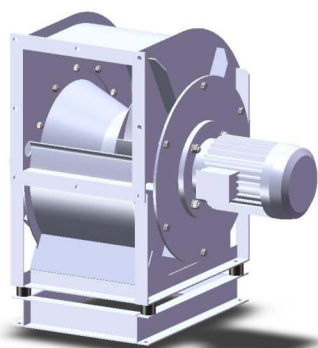
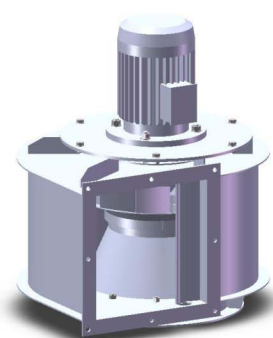


PROTIVPOŽARNI CENTRFUGALNI VENTILATORI

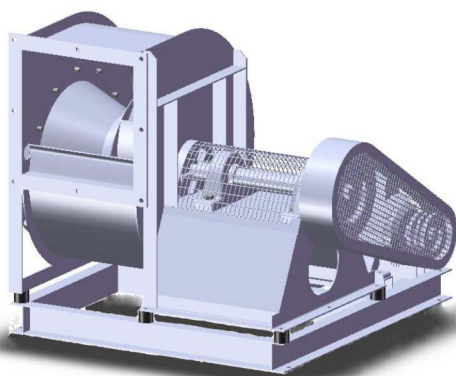
tip: Po.C-T-52.000

- **400°C , 120 min**
- u saglasnosti sa prEN 12101-3 standardom



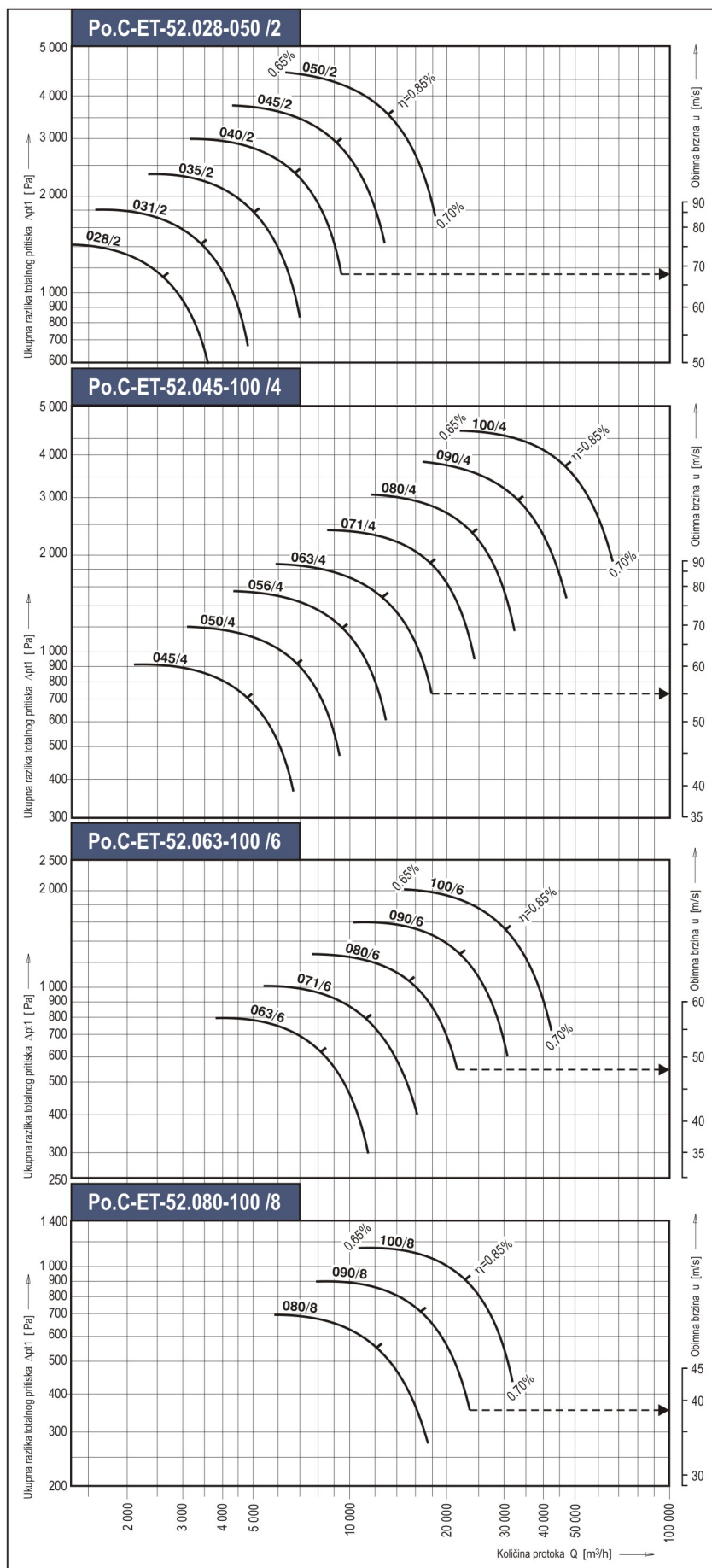
Po.C-ET-52.000

- sa direktno priključenim elektromotorom



Po.C-RT-52.000

- sa remenim prenosom

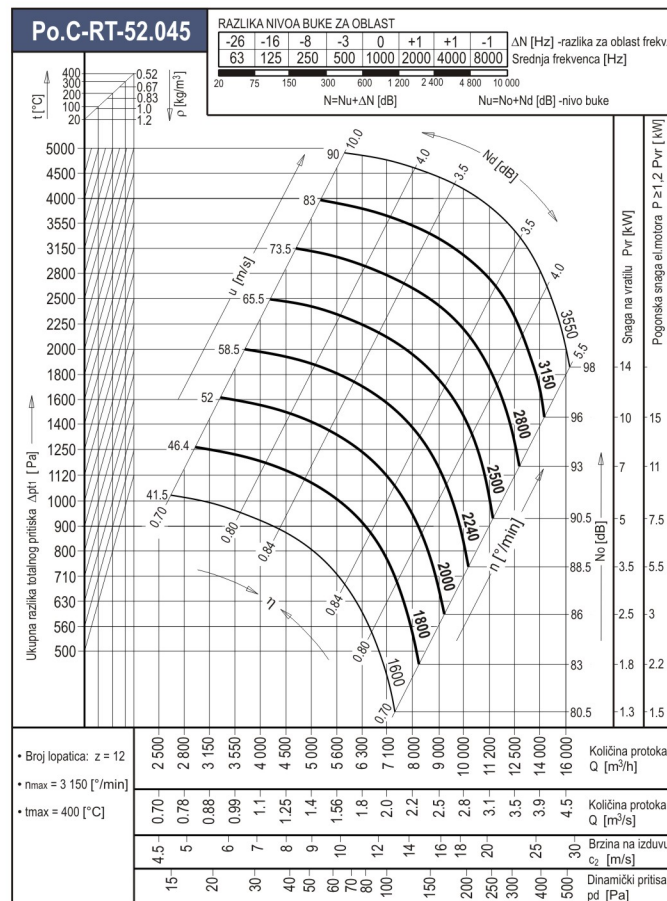
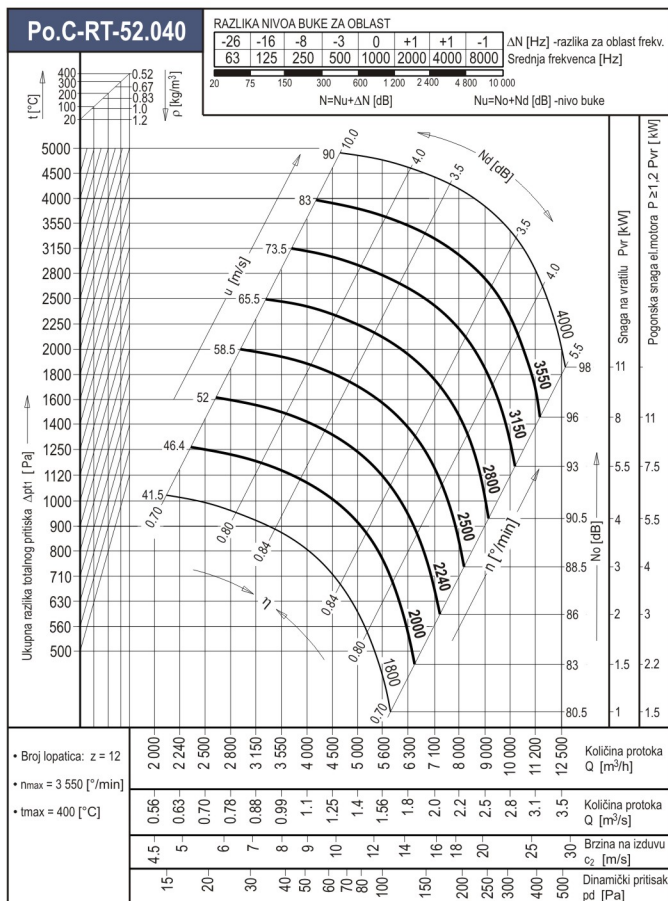
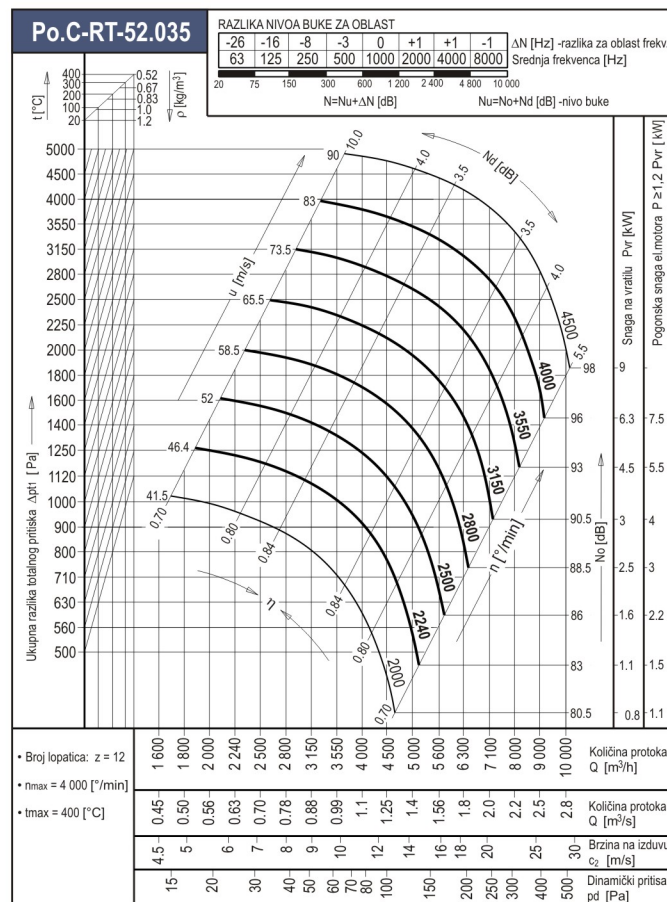
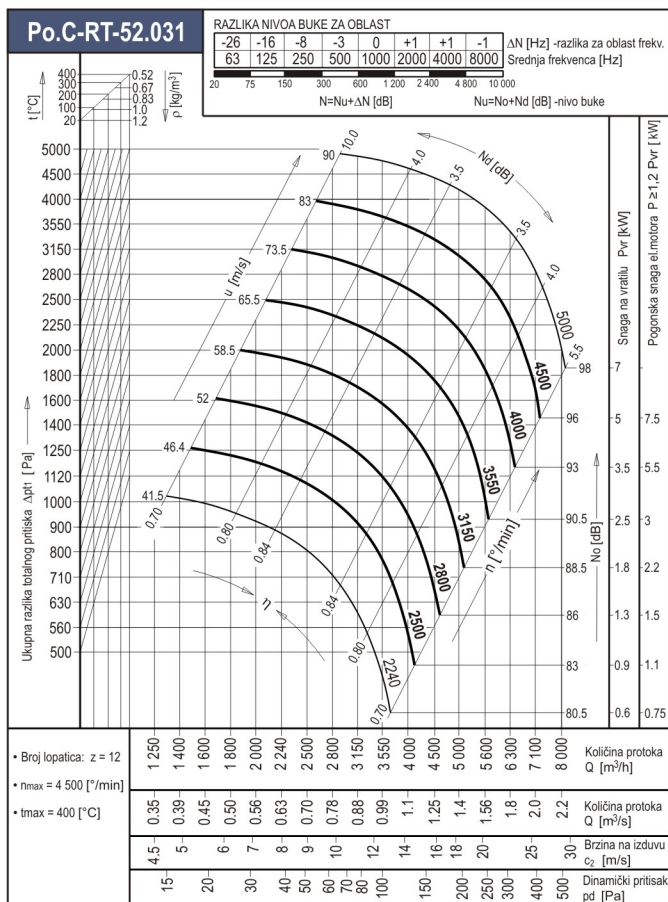


IZBOR VENTILATORA		ELEKTROMOTOR		Br. OBRTAJA [o/min]
		P [kW]	TIP MOTORA	
52.028	E/2	1.1	80	2770
52.031	E/2	2.2 - 3.0	90	2830
52.035	E/2	3.0 - 4.0	100	2820-2830
52.040	E/2	5.5 - 7.5	132	2840-2860
52.045	E/2	11.0	160	2910
52.045	E/4	2.2 - 3.0	100	1410
52.050	E/2	15.0 - 18.3	160	2910
52.050	E/4	2.2	100	1410
52.056	E/4	4.0	112	1420
52.063	E/4	7.5	132	1450
52.063	E/6	2.2	112	930
52.071	E/4	11.0 - 15.0	160	2910
52.071	E/6	3.0 - 4.0	132	940
52.080	E/4	18.5 - 22.0	180	1460
52.080	E/6	7.5	160	950
52.080	E/8	2.2	132	700
52.090	E/4	37.0	225	1470
52.090	E/6	11.0	160	950
52.090	E/8	5.5 - 7.5	160	710
52.100	E/4	55.0	250	1480
52.100	E/6	18.5 - 22.0	200	970
52.100	E/8	11.0	180	715

TEMPERATURA (°C)	-20	0	20	40	50	60	80
GUSTINA (kg/m³)	1.39	1.29	1.20	1.12	1.09	1.05	0.99
KOREKTIVNI FAKTOR	1.15	1.07	1.00	0.93	0.91	0.88	0.83

TEMPERATURA (°C)	100	120	150	200	250	300	400
GUSTINA (kg/m³)	0.95	0.89	0.83	0.75	0.67	0.62	0.52
KOREKTIVNI FAKTOR	0.79	0.74	0.70	0.62	0.56	0.51	0.44

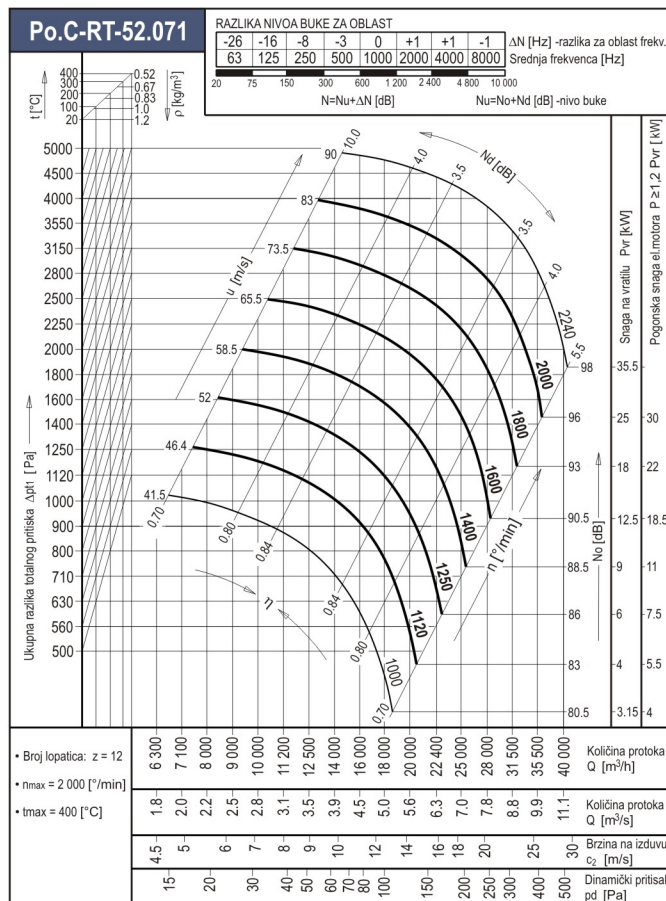
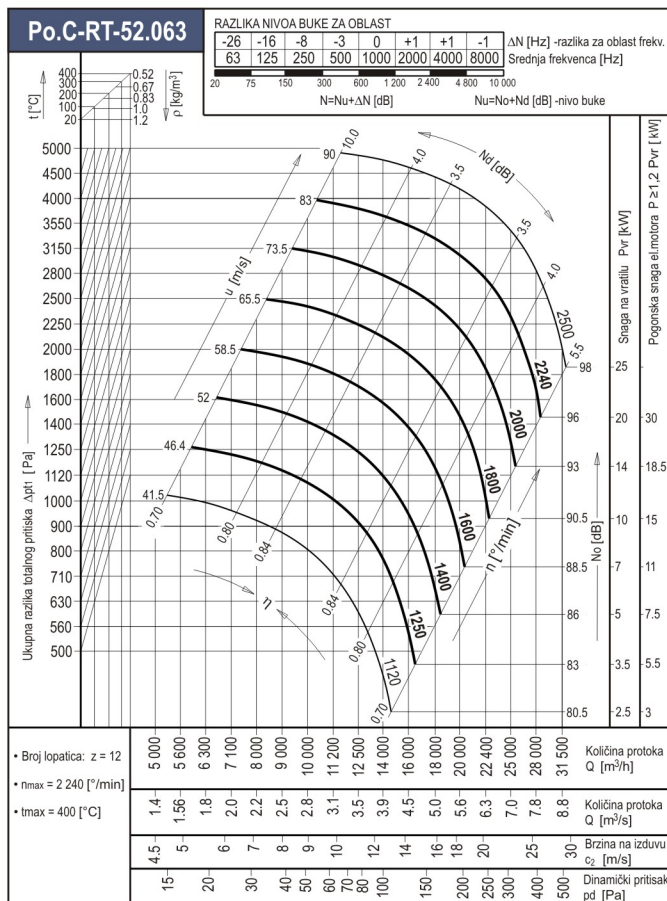
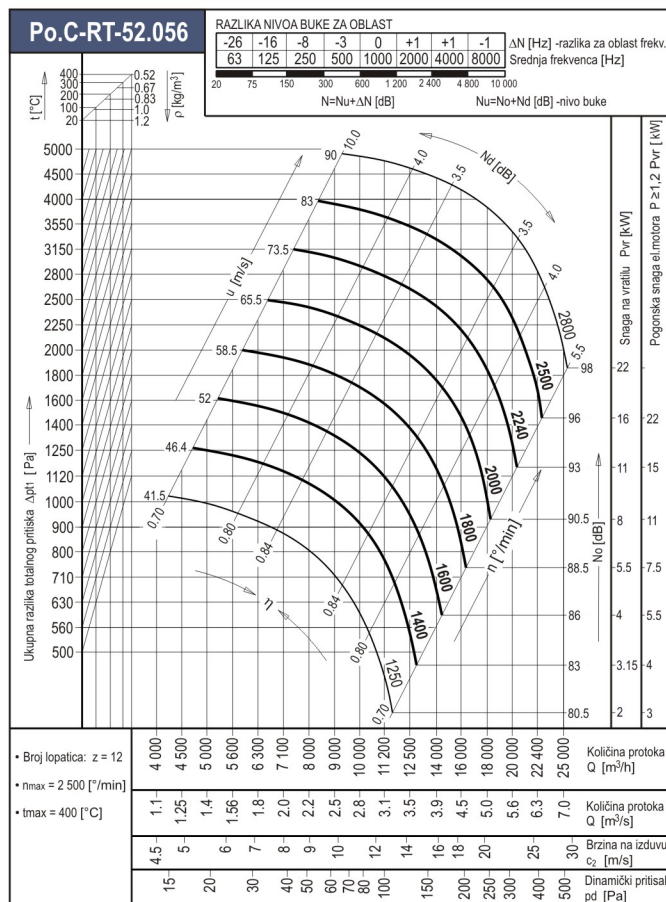
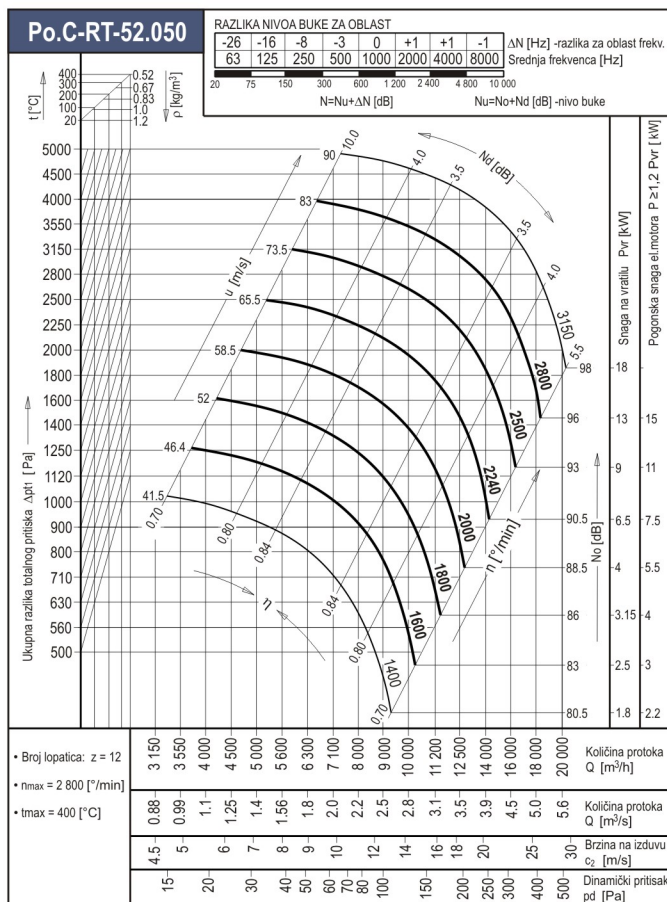
DIJAGRAMI UČINKA, tip: Po.C-RT-52.000



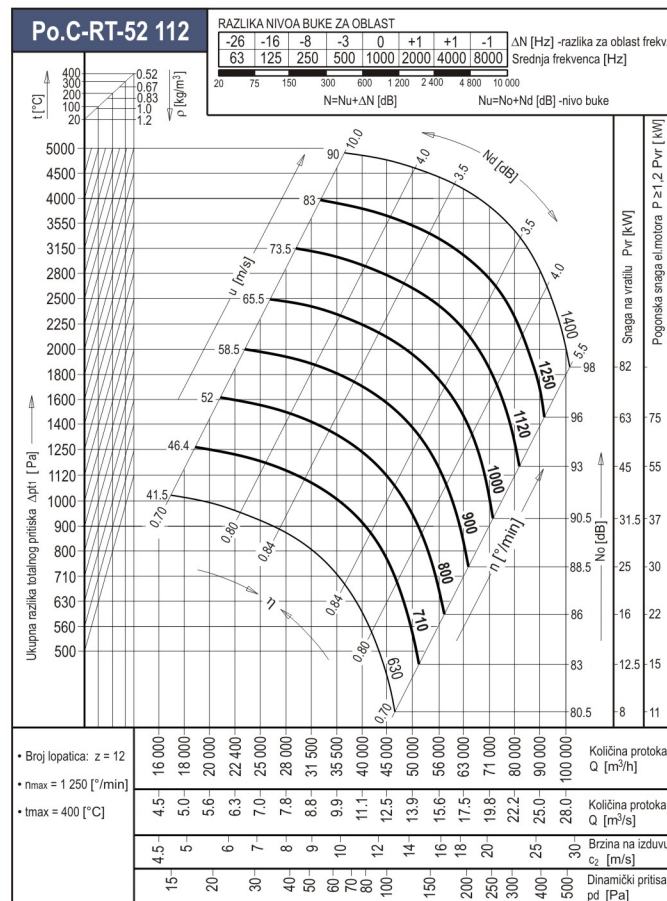
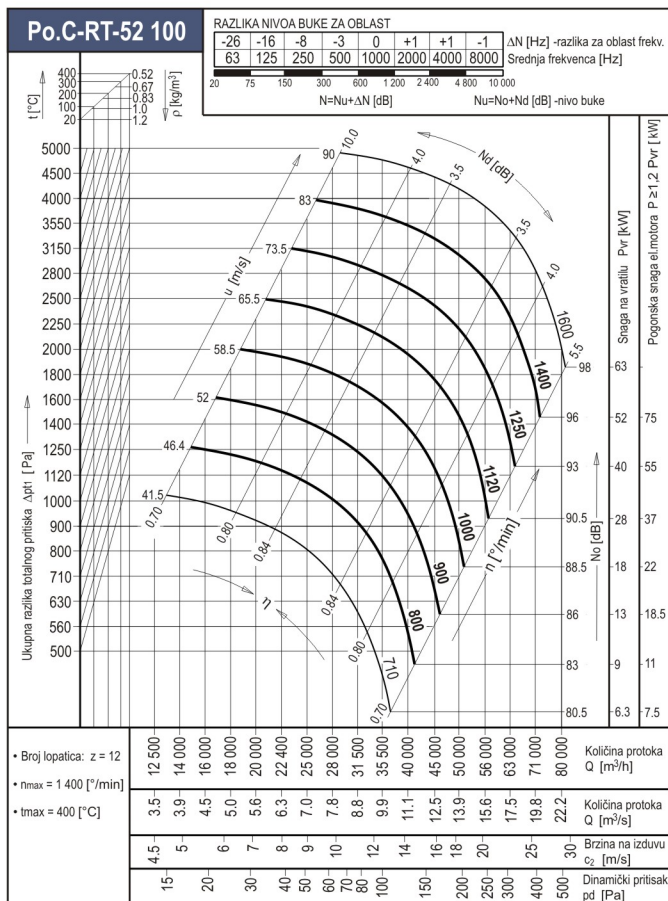
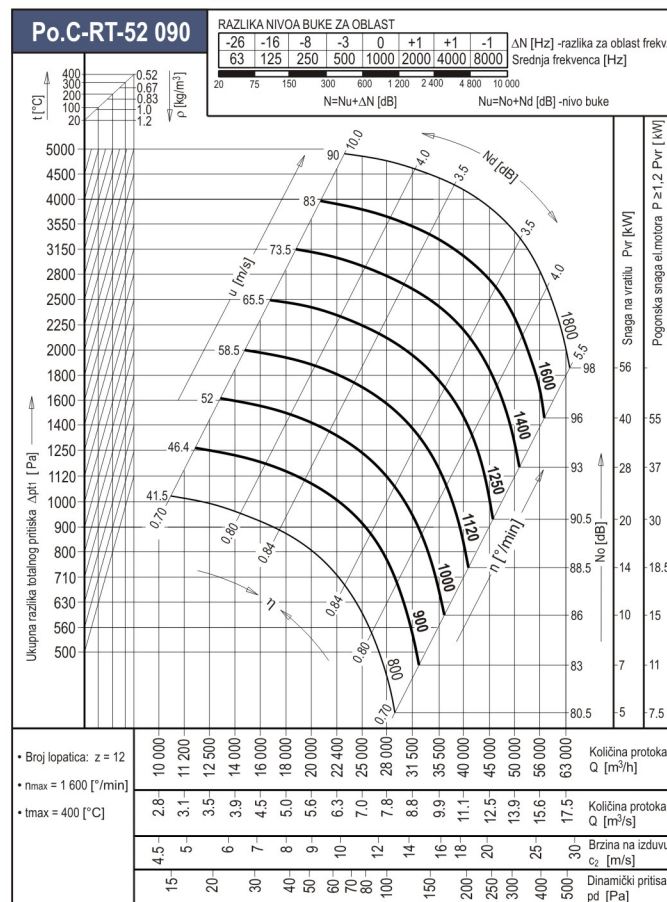
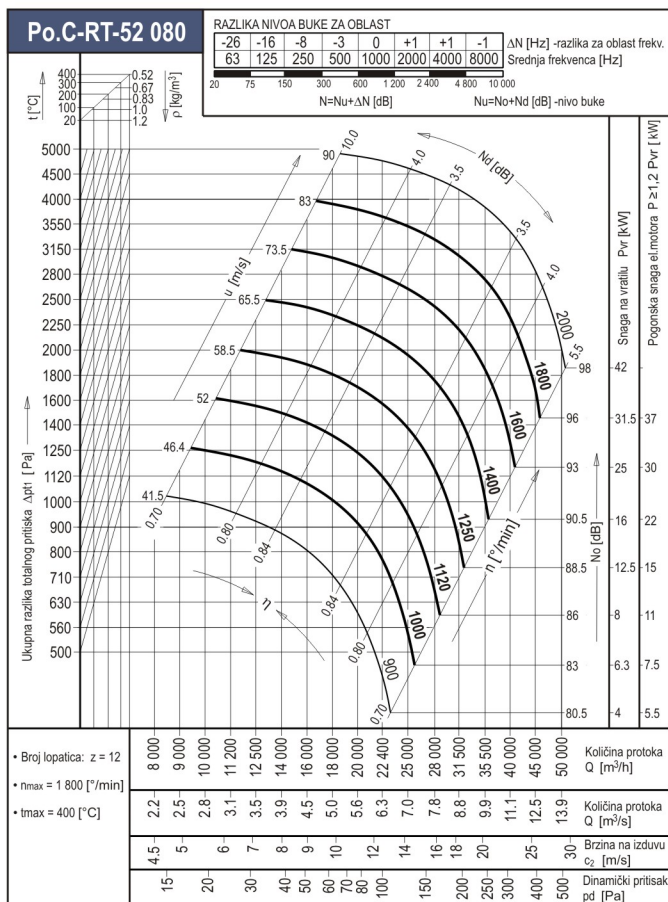
4 PROTIVPOŽARNI CENTRIFUGALNI VENTILATOR



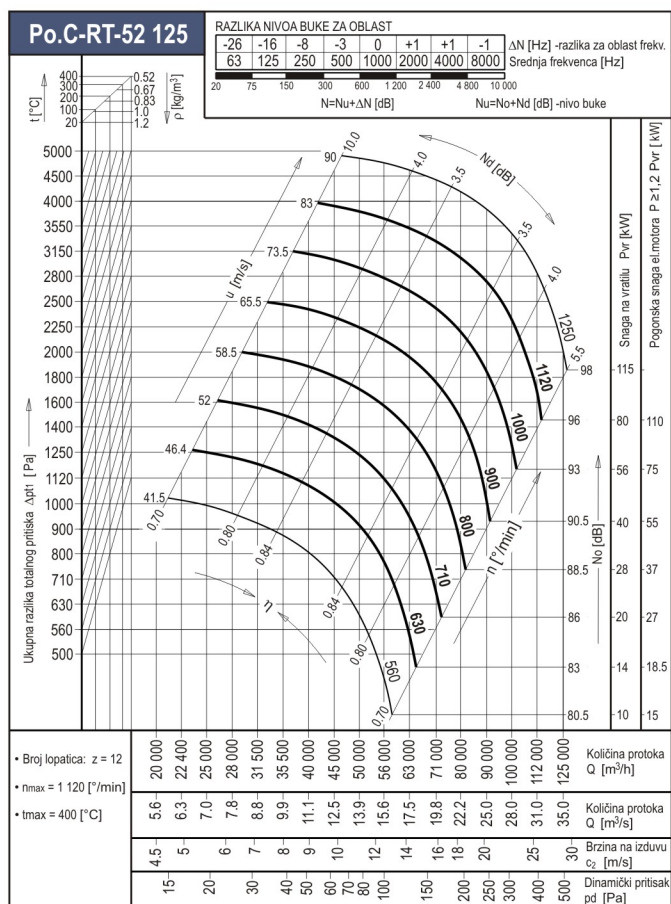
DIJAGRAMI UČINKA, tip: Po.C-RT-52.000



DIJAGRAMI UČINKA, tip: Po.C-RT-52.000

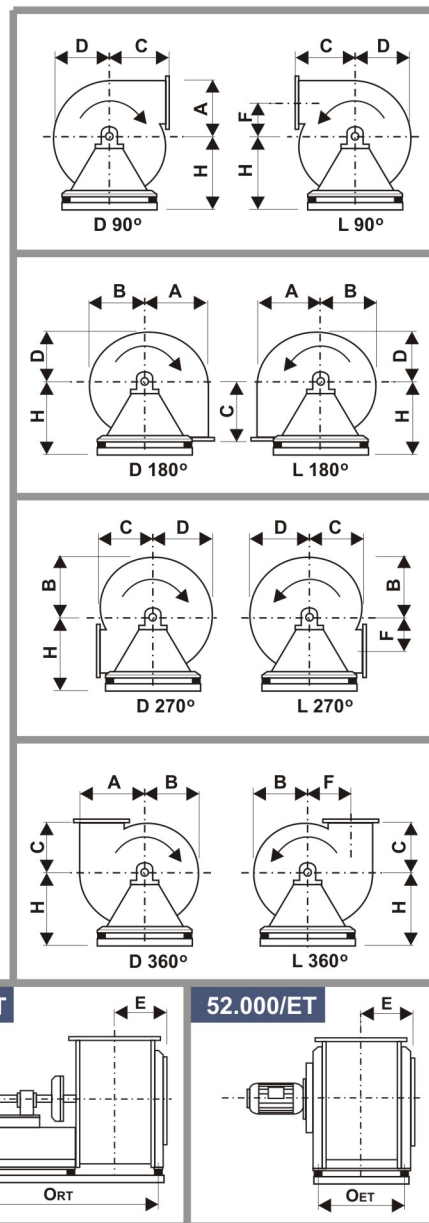


DIJAGRAMI UČINKA, DIMENZIJE



DIMENZIJE VENTILATORA

Ventilatori se izrađuju u četiri osnovna položaja, 90°, 180°, 270° i 360°.
Na zahtev naručioca moguća je izrada različitih položaja ventilatora.

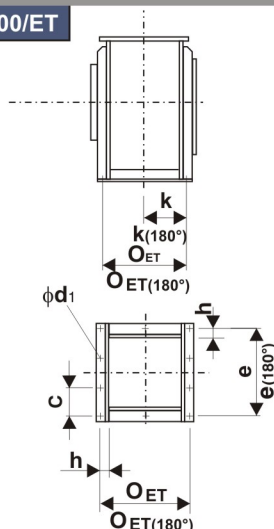


52	028	031	035	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125
A	288	325	363	407	453	503	558	624	699	786	881	974	1088	1211
B	239	265	295	328	367	402	449	503	563	631	706	782	872	971
C	217	240	266	295	329	362	401	447	500	558	625	692	770	857
D	260	295	329	367	410	453	503	563	631	708	793	878	980	1091
DRT	38	38	38	38	38	38	55	55	55	75	75	75	75	95
E	180	196	213	233	254	280	307	337	372	411	454	503	554	618
F	134	154	175	200	224	250	278	313	354	402	454	499	561	620
H90°	324	349	379	426	466	501	546	641	701	771	846	945	1035	1135
H180°	314	344	364	406	436	476	516	606	661	716	786	880	960	1050
H270°	374	409	449	506	551	601	656	761	836	926	1026	1140	1250	1375
H360°	344	379	414	466	506	551	601	701	771	846	931	1040	1140	1255
ORT	810	845	880	925	970	1030	1170	1225	1295	1495	1585	1690	1800	2060
OET	295	328	362	411	454	503	557	634	703	782	868	975	1078	1206

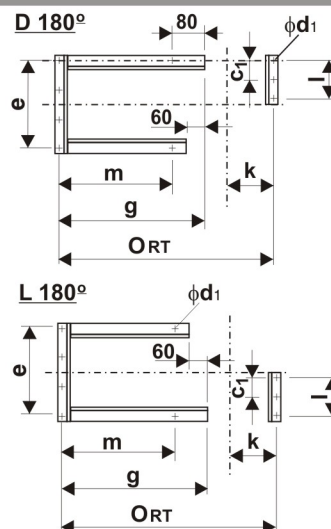
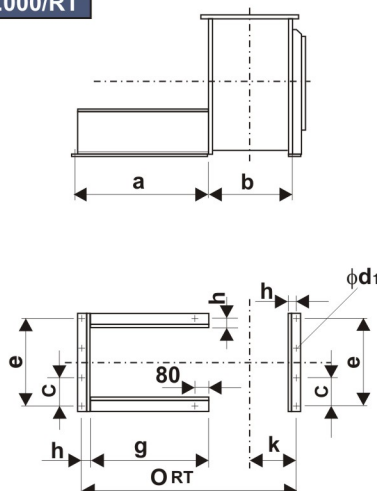
Zadržavamo pravo izmene mera

PRIKLJUČNE MERE

52.000/ET

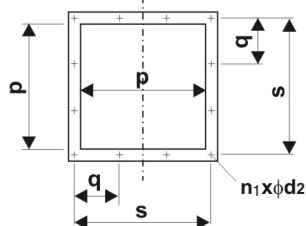


52.000/RT

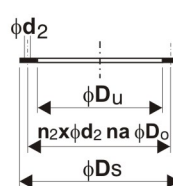


PRIRUBNICE

PRIRUBNICA NA POTISU



PRIRUBNICA NA USISU



	52	028	031	035	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125
OET	295	328	362	411	454	503	557	634	703	782	868	975	1078	1206	
OET(180°)	385	420	450	515	550	605	675	730	805	880	970	1105	1220	1340	
ORT	810	845	880	925	970	1030	1170	1225	1295	1495	1585	1690	1800	2060	
e	380	420	460	500	560	620	700	780	870	975	1040	1200	1320	1480	
e(180°)	515	575	630	705	780	860	965	1070	1190	1330	1460	1650	1830	2030	
a	518	520	521	517	519	528	614	593	594	715	719	727	734	857	
b	261	294	328	367	410	461	515	576	645	724	810	907	1010	1138	
c	190	210	230	250	280	310	350	260	290	325	260	300	330	370	
c1	125	140	175	170	200	220	275	140	165	180	210	160	175	200	
d1	9	9	9	11.5	11.5	11.5	11.5	14	14	14	14	18	18	18	
g	515	517	518	514	516	525	611	589	590	711	715	713	720	852	
h	17	17	17	22	22	22	22	30	30	30	30	30	30	35	
k	148	164	181	206	228	253	280	318	353	392	435	484	535	604	
k(180°)	193	210	225	258	275	303	338	365	403	440	485	553	610	670	
l	125	140	175	170	200	220	275	280	330	360	420	480	525	600	
m	452	454	455	456	458	467	553	529	530	651	655	668	675	87	
Du	284	318	357	400	449	503	564	633	708	794	891	1000	1122	1259	
Do	322	356	395	438	487	541	612	681	758	844	941	1066	1188	1325	
Ds	348	382	421	464	513	567	648	717	794	880	977	1106	1228	1365	
d2	9	9	9	9	9	9	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	14	14	14	
n1	8	8	12	12	12	12	16	16	20	20	20	20	24	24	
n2	10	12	12	12	12	16	16	16	16	20	20	20	24	24	
p	255	288	322	361	404	453	507	568	637	714	800	897	1000	1128	
q	145	161	178	132	146	163	138	153	170	152	172	160	152	170	
s	290	322	356	396	438	489	552	612	680	760	860	960	1064	1190	

Protivpožarni krovni radijalni ventilatori tipa **Po.C-T-52.000** izrađuju se u dve izvedbe:

-**Po.C-ET-52.000**, sa direktno priključenim elektromotorom na glavčinu rotora ;

-**Po.C-RT-52.000**, sa remenim prenosom.

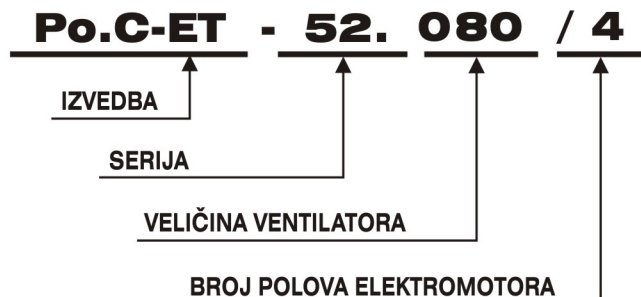
Koriste se za ventilaciju prostorija u normalnim uslovima rada kao i za odvođenje dima i toplote za slučaj požara, pri čemu omogućavaju sigurnu evakuaciju ljudi iz objekta, kao i uspešnu intervenciju vatrogasnih jedinica, montiraju se izvan prostorija zahvaćenih požarom. Ovi ventilatori pri požaru odvođe dimne gasove temperature do $+400^{\circ}\text{C}$ u vremenskom periodu do 120 minuta.

Ventilatori su izrađeni od čeličnog lima a sastoje se iz postolja, radnog kola i noseće konstrukcije U zavisnosti od zahteva naručioca, metalni delovi su zaštićeni poliesterskom bojom RAL 7032 (svetlosiva).

Radna kola radijalnih ventilatora su sa unazad zakrivljenim lopaticama (prečnika od 280 do 1250mm) i dinamički su uravnotežena u razredu G 2,5 po ISO 1940-1. Ventilatori su opremljeni elektromotorima po IEC normama, mehaničke zaštite IP 54 sa izolacijom klase F.

Ventilatori su izrađeni prema standardu EN 12101-3 u kategoriji temperatura/vreme F400 (400°C , 2h) i pokrivaju kategorije F200 (200°C , 2h) i F300 (300°C , 1h). Ispitani su na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu (stručni nalaz br. U 527/707/2008) i odobreni od MUP-Srbije, Uprava za preventivu (u postupku dobijanja).

OZNAČAVANJE



МАШИНСКИ
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 centrifugalni ventilator tip Po.C-T-52. Na osnovu izvršenih radova izdaje se

STRUČNI NALAZ br. U 527/707/2008

- Podnosilac zahteva:**
Naziv: "POTEX" d.o.o., Preduzeće za proizvodnju, projektovanje i inženjering
Adresa: Borivoja Stevanovića br. 10, 11000 Beograd
- Proizvodjač:**
"POTEX" d.o.o., Preduzeće za proizvodnju, projektovanje i inženjering
- Naziv i tip proizvoda:**
Protivpožarni centrifugalni ventilator tip Po.C-T-52 dimenzije $\phi 280-\phi 1250$
- Broj ugovora:**
1436/1 od 18.12.2007. godine
- Proizvod je ispitan prema standardu:**
EN 12101-3: 400°C / 120 min
- Datum izdavanja stručnog nalaza:**
15.04.2008. godine
- Zaključak:**
Ventilator je sposoban da u periodu od 2 sata odvođa dimne gasove temperature $\leq 400^{\circ}\text{C}$

Ovaj stručni nalaz čini sastavni deo Izveštaja br. 527/707/2008.

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.)

Prodikan za naučnoistraživački rad

Prof. dr Vojkan Lučanin

atest od strane
MUP-Srbije u
postupku dobijanja