

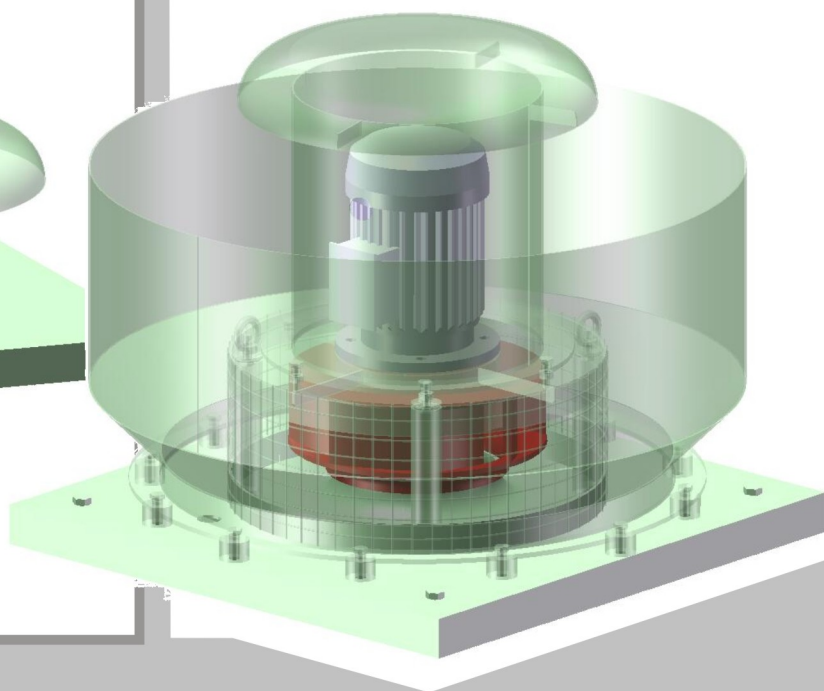
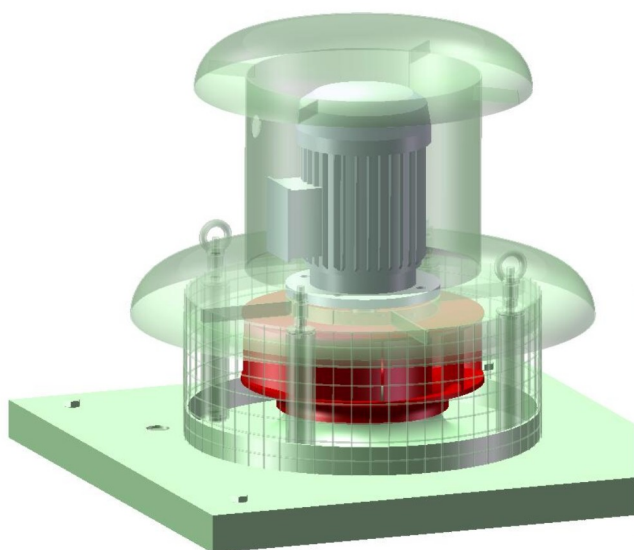
POTEX

PROIZVODNJA, INŽENJERING, PROJEKTOVANJE

YU - 11000 BEOGRAD, Ustanička 194

Tel.: 011/2894-853, Tel/Fax: 011/2882-830

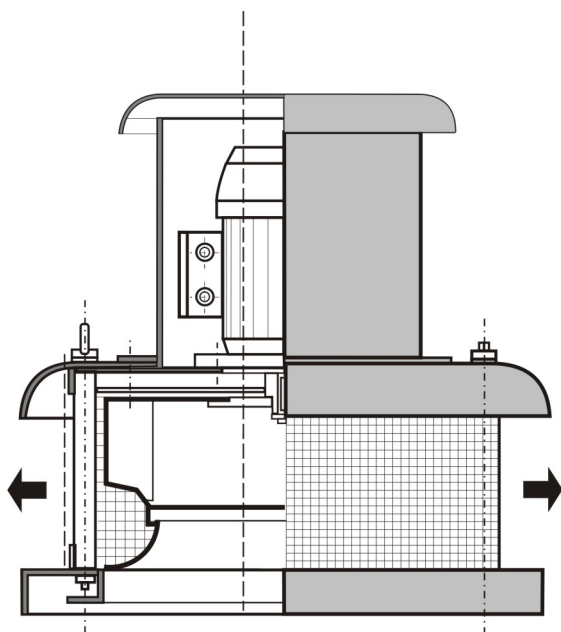
e-mail : potex@sezampro.yu



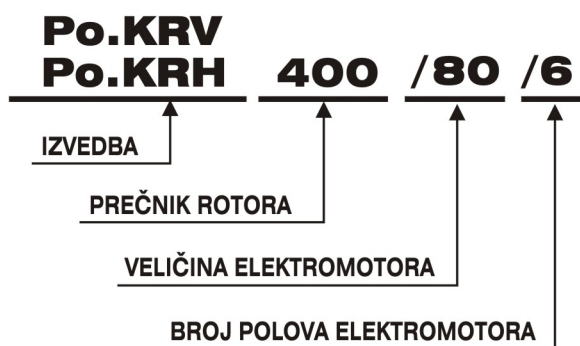
KROVNI RADIJALNI VENTILATORI

- sa horizontalnim izduvom, tip Po.KRH
- sa vertikalnim izduvom, tip Po.KRV

Po.KRH



OZNAČAVANJE

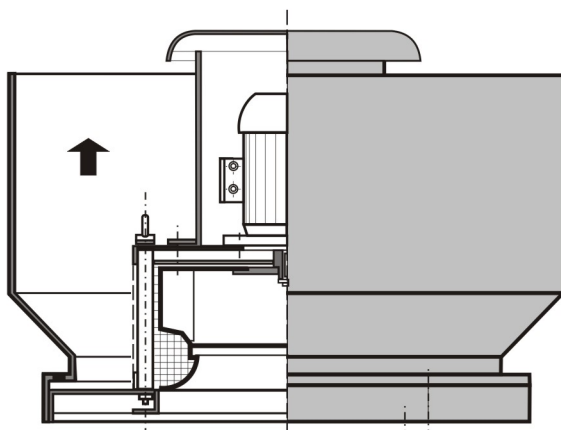


Krovni radijalni ventilatori tipa Po.KRH i Po.KRV, koriste se za ventilaciju prostorija u normalnim uslovima rada.

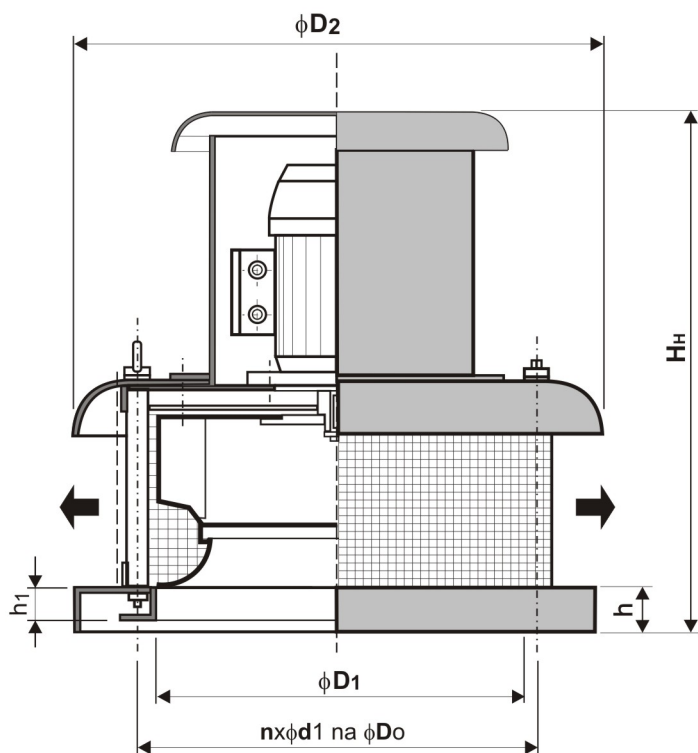
Ventilatori su izrađeni od čeličnog lima a sastoje se iz postolja, radnog kola, noseće konstrukcije i zaštitne kape u kojoj je smešten elektromotor. U zavisnosti od zahteva naručioca, metalni delovi su izvedeni od:

- nerđajućeg čelika
- čelika klase Č.0361 plastificiranog nakon fabrikacije).

Po.KRV



Radna kola radijalnih ventilatora su sa unazad zakrivljenim lopaticama (prečnika od 250 do 750mm) i dinamički su uravnoteženi u razredu G 2,5 po ISO 1940-1. Ventilatori su opremljeni elektromotorima po IEC normama mehaničke zaštite IP 54 sa izolacijom klase F.

Po.KRH


Na poseban zahtev se ugrađuju elektromotori namenske zaštite (EX; IP 65).

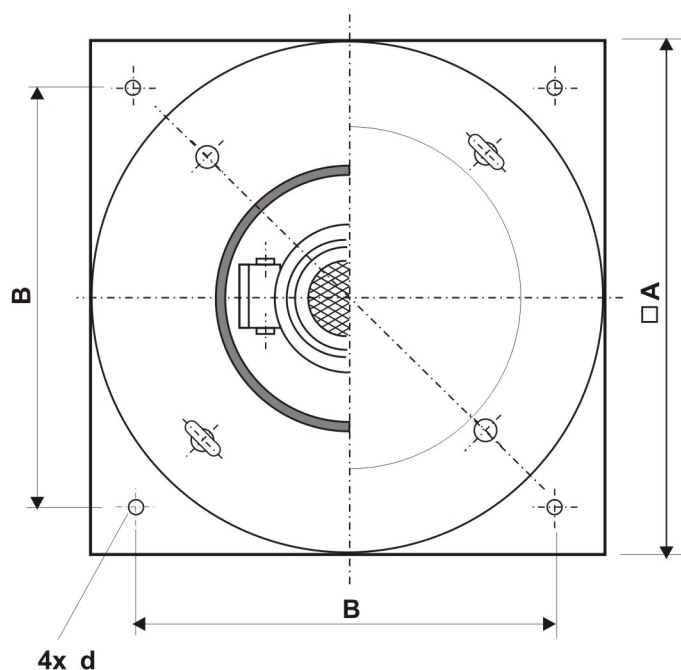
Prema zahtevu naručioca ugrađujemo:

- jednobrzinski elektromotor
- dvobrzinski elektromotor
- elektromotor sa regulatorom brzine elektronskog tipa

Ventilator se postavlja na noseću konstrukciju koja se uklapa sa postoljem ventilatora i međusobno su povezani anker-zavrtnjima. Krovni ventilator se isporučuje kompletno pripremljen za montažu.

Posebna napomena

Kod izbora ventilatora, ako je primaran manje šuman rad, izabrati tip ventilatora sa manjim brojem obrtaja rotora, a koji zadovoljava zahteve u pogledu pada pritiska i protoka vazduha.

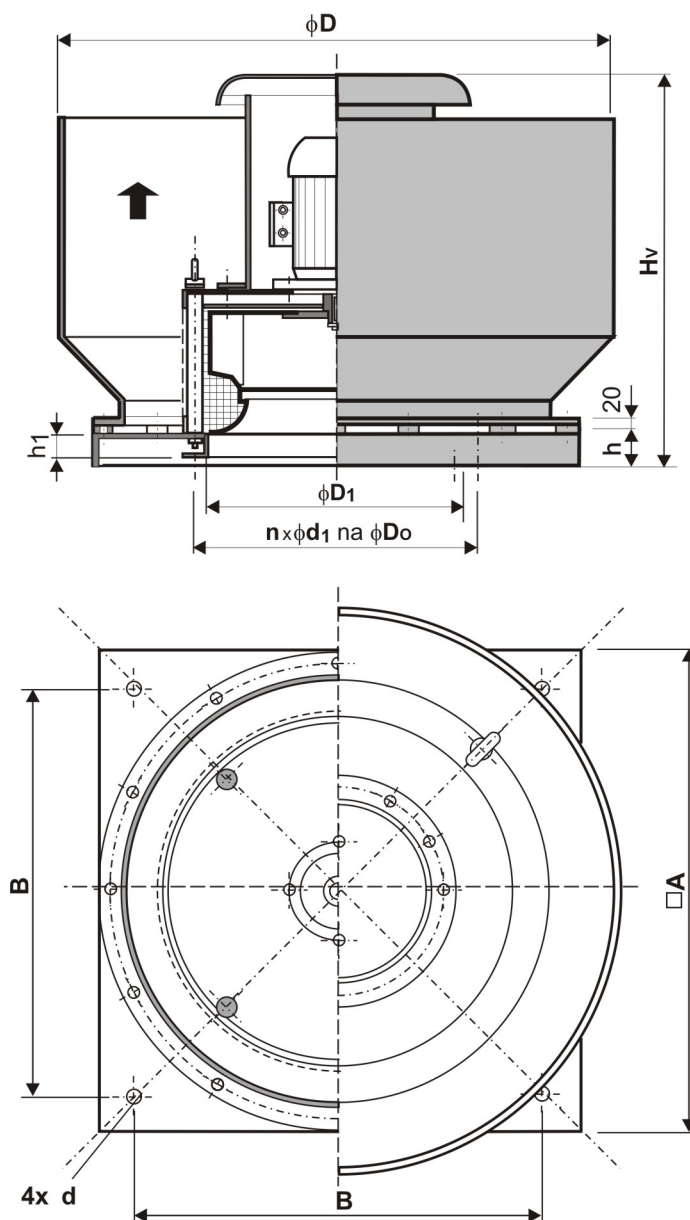


PoKRV PoKRH	Motor ZK	Snaga kW	Broj obrtaja o/min	Nazivna struja pri 380V(A)	Kapacitet m ³ /h	
					bez klapne	sa klapnom
250/4	71	0.25	1400	0.8	680	710
315/4	71	0.25	1400	0.8	1000	850
315/6	71	0.25	900	1.2	800	650
360/4	71	0.25	1400	0.8	2100	1800
360/6	71	0.25	900	1.2	1400	1200
360/8	80	0.25	690	1.5	1100	960
400/4	80	0.75	1400	2.1	4300	4200
400/6	80	0.37	920	1.6	2760	2650
400/8	80	0.25	690	1.5	2100	2000
460/4	90	1.5	1420	3.8	6700	6400
460/6	80	0.37	920	1.6	4300	4200
460/8	90	0.37	700	1.6	2900	2750
500/4	100	2.2	1400	5.0	9300	8900
500/6	90	0.75	920	2.1	6000	5700
500/8	90	0.37	700	1.6	4650	4500
630/6	112	2.2	935	5.2	12600	11500
630/8	100	1.1	680	3.2	9800	9000
750/6	132	5,5	955	12.4	18600	18000

4 MERNÁ SKICA I DIMENZIJE

POTEX

Po.KRV



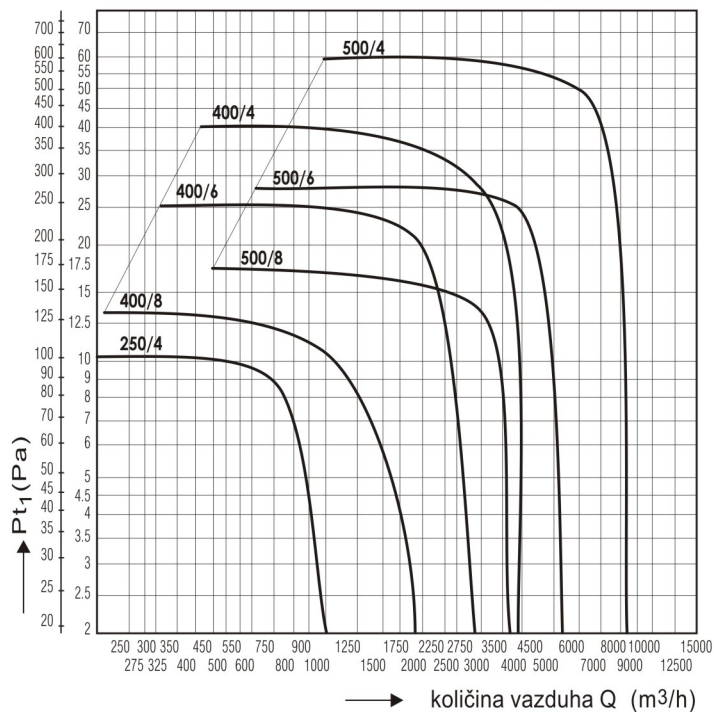
PoKRV PoKRH	A	B	D _o	D	D ₁	D ₂	d	d ₁	H _H	H _v	h	h ₁	n	G _{vo}	G _{Ho}
	mm												kom	kg	
250 71	560	460	290	636	250	480	10		457	492	40	35	8	55	29
315 71			330	664	290				497	532				58	34
360 71	600	460	400	764	360		12	10	504	539	40	35	12	64	37
80									584	619				65	39
400 80	710	600	440	834	400	760	12	10	610	645	40	35	12	77	46
80			450		450				639	674				89	52
460 90	760	600		957			14	12			60	50	16	90	52
90			550		510				691	726				101	63
500 100	890	730					14	12	831	766	60	50	16	109	66
100									785	835				150	95
630 112	990	860	700	1180	650	830	14	12	785	835	60	50	16	96	
112									925	926				186	125
750 132			800	1250	750	1150									

NAPOMENA:
Gvo i GHO su mase
ventilatora bez
elektromotora

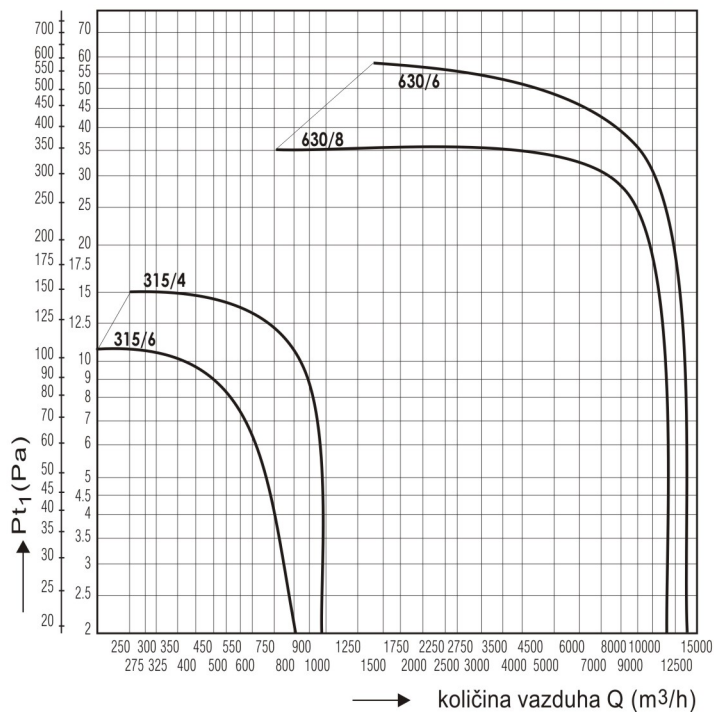
Po.KRV

Po.KRH

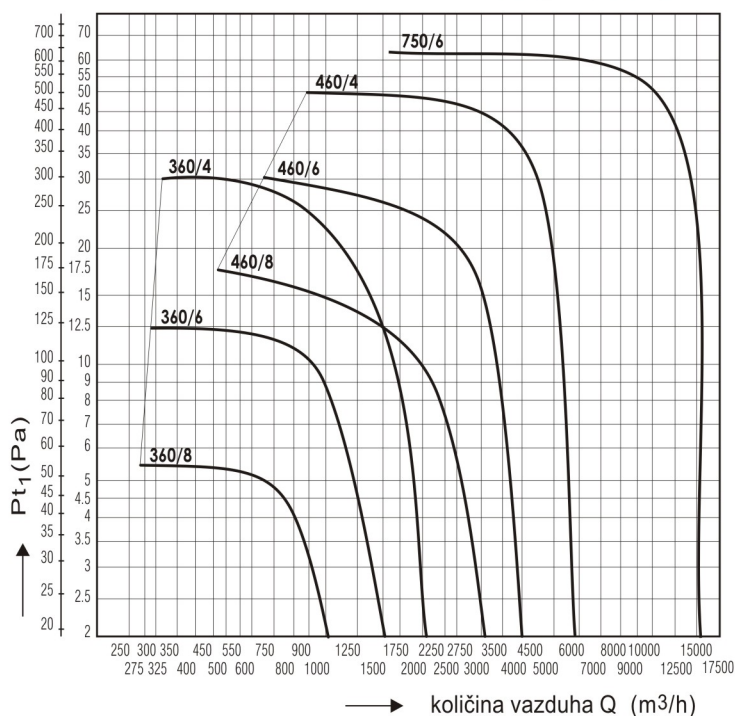
250,400 i 500



315 i 630

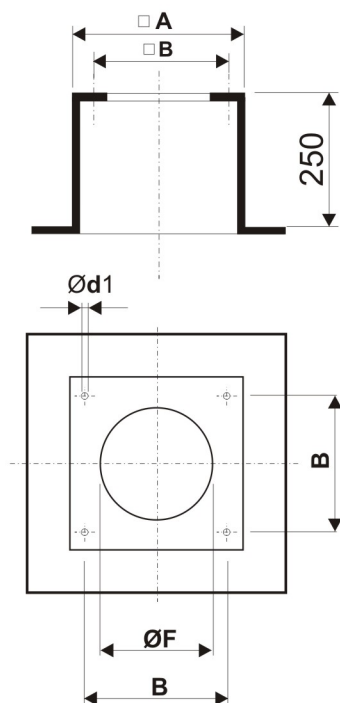


360,460 i 750

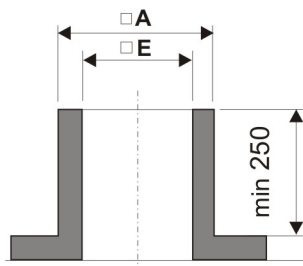
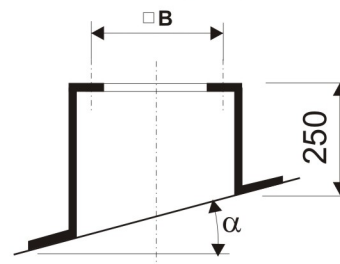


U dijagramima je dat raspoloživi pritisak u zavisnosti od količine vazduha. Ukoliko ventilator izvlači vazduh neposredno iz prostorije, važe količine vazduha date u tabeli. Vrednosti važe za vazduh temperature 20°C i gustine 1,2kg/m³

ČELIČNO POSTOLJE

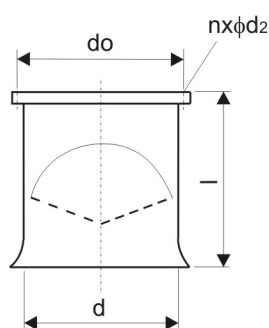
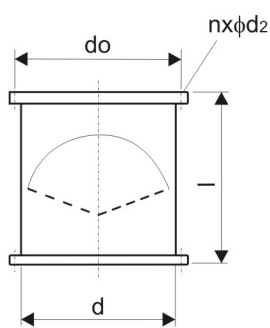
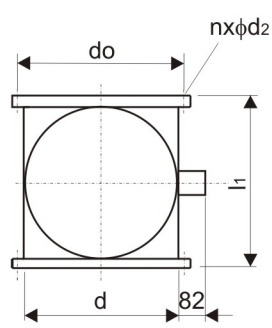


GRAĐEVINSKO POSTOLJE

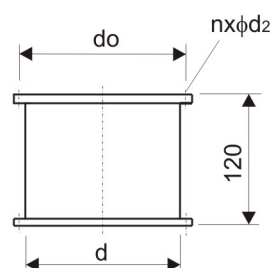
ČELIČNO POSTOLJE
ZA KOSI KROV
(navesti ugao α)

PoKRV PoKRH	A	B	E	F	d1
	mm				
250	540	460	440	460	10
315	580		480	500	12
360	580	600	480	500	
400	690		590	610	
460	690		590	610	14
500	740	730	640	640	
630	890		770	770	
750	990	860	870	870	

PRIKLJUČNI ELEMENTI

SK1
VEZA SA
VENTILATOROMSK2, VEZA SA
VENTILATOROM
I KANALOMSKE
ELEKTROMOTorni
POGON

PoKRV PoKRH	do	d	d2	l	l1	n
	mm					kom
250	290	250	12	150	—	8
315	330	290	12	160		12
360	400	360	12	175		
400	440	400	12	180		
460	490	450	12	220		
500	550	510	12	250	350	14
630	700	650	12	290	395	
750	800	750	12	330	460	



ELASTIČNA VEZA

Samozatvarajuće klapne (SK1 i SK2) upotrebljavaju se za sprečavanje prirodnog vazdušnog strujanja kroz krovni ventilator, kada ventilator nije u funkciji. Klapna sa elektromotornim pogonom (SKE) se upotrebljava za regulaciju protoka količine vazduha kod krovnog ventilatora.

Elastična veza koristi se za spajanje ventilatora i kanala za vazduh, da bi se sprečilo prenošenje vibracija preko konstrukcije kanala.