



# REKUPERATORI

Rekuperatorom koji proizvodi FON INŽINJERING može se postići ventilacija prostora sa uštedom energije. Toplotna energija koja se štedi upotrebom rekuperatora je oko 50% od potrebne energije za grejanje prostorije.

Rekuperator je uređaj koji u sebi pored dva ventilatora sadrži i izmenjivač toplote. Zagađen topao vazduh predaje deo toplotne energije svežem hladnom vazduhu koji se ubacuje u prostoriju. Uređaj je kompaktan i zauzima malo prostora tako da se može zakačiti na plafon. Zidovi uređaja su od izolovanih ploča debljine 25 mm. Moguća je ugradnja rekuperatora i u vertikalnom i u horizontalnom položaju. Održavanje i čišćenje filtera vazduha je jednostavno. Moguća je ugradnja i dodatnih delova i opreme kao što su: žaluzina, kružni adapter, vodeni ili električni grejač, spoljna jedinica za hlađenje i kontrolna tabla sa mogućnošću promene brzine.

## Područje upotrebe:

Za ventilaciju kancelarija, hotela, restorana, pozorišta privatnih kuća i sl.

## Princip rada:

Ugrađivanjem rekuperatora u ventilacione sisteme štedi se značajna količina energije potrebne za zagrevanje ili hlađenje vazduha.



	VISINA REKUPERATORSKOG SRCA							
A / B	300	400	500	600	700	800	900	1000
<b>500 / 500</b>								
<b>625 / 625</b>								



750 / 750								
1000 / 1000								
1250 / 1250								
	<b>BRZINE I PROTOCI VAZDUHA</b>							
A / B								
500 / 500	300	400	500					
Q (m3/h) max	810	1078	1359					
Brzina protoka Vmax (m/s)	3 m/ses	3 m/ses	3 m/ses					
A / B								
625 / 625	300	400	500	600				
Q (m3/h) max	1012	1350	1687	2025				
Brzina protoka Vmax (m/s)	3 m/ses	3 m/ses	3 m/ses	3 m/ses				
A / B								
750 / 750			500	600	700	800		
Q (m3/h) max			2025	2430	2835	3240		
Brzina protoka Vmax (m/s)			3 m/ses	3 m/ses	3 m/ses	3 m/ses		
A / B								
1000 / 1000			500	600	700	800	900	1000
Q (m3/h) max			2700	3200	3780	4320	4860	5400
Brzina protoka Vmax (m/s)			3 m/ses	3 m/ses	3 m/ses	3 m/ses	3 m/ses	3 m/ses
A / B								
1250 / 1250			500	600	700	800	900	1000
Q (m3/h) max			3375	4050	4725	5400	6075	6750
Brzina protoka Vmax (m/s)			3 m/ses	3 m/ses	3 m/ses	3 m/ses	3 m/ses	3 m/ses