

Instalacija - kućni i poluindustrijski sustavi



Montira se na gornji dio zida prema ulici. Instalacija traje 1-2 sata

Instalacija - industrijski sustavi



Uređaji za ventilaciju za industrijske sustave projektirani su da se slobodno montiraju u središtu prostorije i pričvršćuju se na površinu pomoću stezaljki ili nosača. Sustav ventilacije povezan je s vodovima za izbacivanje i ubacivanje zraka, ovisno o izvedbi ventilacijskog sustava. Radna jedinica je instalirana u otvor pomoću pjene za montažu ili nekog drugog sredstva za brtvljenje.

CE



Zvanični zastupnik za Hrvatsku i Sloveniju
AKVA2012 d.o.o.
Ruška cesta 7, 2000 Maribor, Slovenija
<http://prana24.si>; e-pošta: info@akva2012.si,
telefon: +386 8 205 0973, mob: +386 51 67 1314



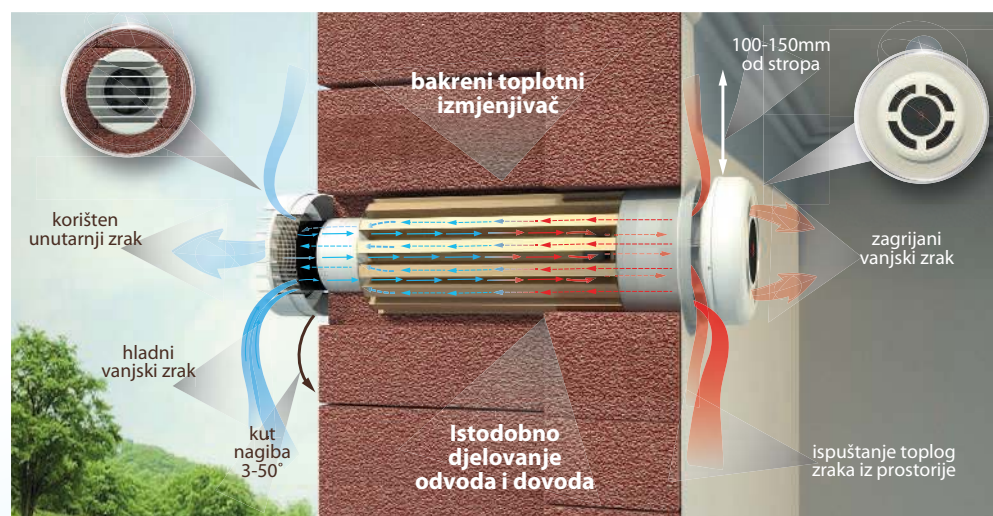
Ventilacijski uređaji za ubacivanje i izbacivanje zraka s mogućnošću rekuperacije zraka



www.prana24.hr

Tvrtka Prana je projektant i proizvođač mnogih novih tehnologija u području uštede energije, koje su danas u masovnoj proizvodnji. Ventilacijski sustav "Prana" ne samo da prozračuje prostorije, već i osigurava potrebnu količinu prethodno zagrijanog zraka (« ulice»), koji je zasićen kisikom i prirodnim ionima. Osim toga, ovaj sustav može znatno uštedjeti troškove energije za grijanje u kućanstvu tijekom zime i kod hlađenja tijekom ljeta, zahvaljujući učinkovitoj izmjenjivaču topline. Glavne prednosti rekuperatora PRANA:

- Dimenzije: promjer tijela radnog modula - 150, 200, 250, 340 mm. Duljina se prilagođava debljini zidova;
- Bakreni izmjenjivač topline: prvo, bakar dobro prenosi toplinu, drugo, zahvaljujući činjenici da je bakar antiseptik (najsličniji srebru), stvara okruženje koje dezinficira zrak u rekuperatoru, čini da virusi, bakterije i mikrobi izgube održivost;
- Učinkovitost do 92%: postiže se tako što dvije zasebne zračne struje, ispusni zrak i zrak iz plenuma ne preklapaju, potiču u suprotnim smjerovima kroz bakreni sustav izmjenjivača topline (rekuperatora);
- Brza i jednostavnost instalacije;
- Dostupnost i jednostavnost održavanja;
- Razina potrošnje električne energije od 6 W *h - 310 W *h, ovisno o modelu;
- Lagan i jednostavan sustav upravljanja: daljinski upravljač ili dimer (podesivi otpornik);
- Tih tijekom noćnog režima (kućna serija);
- Jamstveni rok 2 godine;
- Korektna i povoljna cijena s kompatibilnim omjerom «Prise-Quality».



Ventilacijska jedinica «PRANA-150», «PRANA-200» je projektirana za stvaranje i održavanje zdrave mikroklimu u različitim tipovima prostorija. Ove ventilacijske jedinice se preporučuju za uporabu u stambenim objektima (stanovi, vile, stambeni objekti, učionice i vrtići, itd.). U inovativna rješenja koja omogućuju konkurentnost, visoku operativnu učinkovitost i pouzdanost proizvoda spadaju: neposredno ispuštanje zagađenog zraka, - bakreni izmjenjivač topline.

Osnova inženjerskog rješenja ventilacije s rekuperacijom topline je izravni bakreni izmjenjivač topline s izravnim usmjeravanjem zračne struje i s kontinuiranim ciklusom zagrijavanja, što daje mogućnost protjecanja dvije zračne struje u suprotnim smjerovima u volumenu jednog cilindra.

Visoka brzina zračne struje zbog dovoljne učinkovitosti izmjene topline uklanja kondenziranu vlažnost do 90% u raspršenom stanju, čime se sprječava proces zamrzavanja izmjenjivača topline pri niskoj temperaturi.

Radni ciklus rekuperatora je u sljedećem: topli ispušni zrak iz prostorije prolazi kroz izmjenjivač topline i prenosi toplinu. Istodobno zračna struja u suprotnom smjeru crpi toplinu iz izmjenjivača topline i zagrijava se. Sustav daje mogućnost iskorištavanja akumulirane topline, čime se povećava bruto koeficijent rekuperacije i održava optimalni režim vlage u prostorijama. Uzevši u obzir činjenicu da su zračni tokovi odvojeni i normalizirani na razini «dovod» - «ispuhavanje», dvosmjerni protoci zraka se praktički ne miješaju.

Modeli	Količina razmjene zraka tijekom rekuperacije, m ³ /h				Promjer kućišta uređaja, mm	Preporučena površina, m ²		Potrošnja električne energije, W	Učinkovitost povrata topline, %
	prirodna	dovod	odvod	noć		Pritisak, Pa			
A* rekuperatori za kućnu upotrebu i urede									
Prana 150	7-8	115	105	25	150	60	—	6-32	91
Prana 200G	3-5	135	125	25	200	60	—	6-32	92
A polu-industrijski rekuperatori									
Prana 200C	9-15	235	220	40	200	120	—	12-54	81
A rekuperatori za industrijske objekte									
Prana 250	17-27	650	610	80	250	—	ΣΔp350Pa	20-120	74-51
Prana 340A	15-20	540	520	50	340	—	ΣΔp50Pa	30-110	78-54
		1100	1100						
Prana 340S	15-20	1100	1020	110	340	—	ΣΔp350Pa	80-310	78-48
Prana 340S+	15-20	1600	1520	140	340	—	ΣΔp 350Pa	70 -490	78-37