

RECUPERATORUL «PRANA-200C ERP»

Diametru recuperator - 200 mm

Diametrul găurii de montare - 212 mm

Lungime recuperator - de la 500 mm

Suprafața de ventilare recomandată - până la 40 m²

Debit maxim 140 m³/oră

Eficiență energetică maximă 93 %

Nivel de zgomot 3m: 44dB

Consum de energie electrică

între 3,14 - 26 Wh în funcție de treapta de viteză)

5 viteze

Izolație termică și fonică

Sistem dublu flux, cu admisia și evacuarea simultană

Schimbător de căldură din Cupru

Sistem de control, telecomandă, variator sau aplicație disponibilă pentru Android.

Funcția "Mod de noapte", Funcția "Aerisire", Funcția "Sleep Timer", Funcția "Preîncălzire", Funcția "Degivrare", Control separat al fuxurilor de aer admis și evacuat.

Sistem de control: telecomandă sau aplicație disponibilă pentru Android / IOS.



RECUPERATORUL «PRANA-200C ERP PREMIUM / PREMIUM + »

Diametru recuperator - 200 mm

Diametrul găurii de montare - 212 mm

Lungime recuperator - de la 500 mm

Suprafața de ventilare recomandată (H-2.7m) până la 40 m²

Debit maxim până la 140 m³/ora

Nivel de zgomot 3m: 44dB

Coeficient păstrare temperatură până la 93%

Consum de energie electrică

între 3,14 - 26 Wh în funcție de treapta de viteză)

5 viteze

Izolație termică și fonică

Sistem dublu flux, cu admisia și evacuarea simultană

Schimbător de căldură din Cupru

Sistem de control, telecomandă, variator sau aplicație disponibilă pentru Android.

Funcția "Mod de noapte"

Funcția "Aerisire"

Funcția "Sleep Timer"

Funcția "Preîncălzire", Funcția "Degivrare", Funcția "Auto", senzor presiune, temperatura, CO₂, VOC.

Datorită canalelor separate al recuperatorului de căldură, nivelul de zgomot se reduce cu 7-8 ori de la nivelul inițial.

Control separat al debitelor de aer admis și evacuat.



Noua placă de bază cu funcționalitate avansată a sistemului de ventilație

-  Temperatura interioară și exterioară, °C
-  Nivelul de dioxid de carbon, CO₂
-  Indicator de calitate aer, VOC
-  Nivelul de umiditate în încăpere, %
-  Eficiență energetică, %
-  Presiunea atmosferică, mm Hg

PRINCIPIUL DE FUNCȚIONARE AL RECUPERATORULUI PRANA



Sistemul de ventilare este potrivit **pentru aplicații rezidențiale**: case, vile, apartamente, spații de birouri, instituții școlare și preșcolare și grădinițe.

Recuperatorul **asigură un flux permanent de aer proaspăt** și normalizează umiditatea în încăpere și **elimina definitiv cauzele** apariției condensului pe geamuri, igrasiei și mușcăturii.

MONTAJUL ȘI INSTALAREA

Montajul recuperatoarelor din gama **Rezidențială și Comercială** se face în partea superioară a unui perete exterior. Pentru aceasta se execută o gaură în perete **la un unghi de 3-5 grade înspre exterior**, cu diametrul corespunzător modelului. Unitatea este montată în perete cu spumă poliuretanică sau garnituri de etanșare. Pentru a asigura funcționarea corectă a sistemului de ventilare este necesar ca aparatul să fie în perete minim 30 cm iar grila de admisie a aerului (din exterior) să fie ieșită din perete cel puțin 5 mm. Dacă grosimea peretelui este mai mare decât lungimea sistemului de ventilație, **se poate face o prelungire a acestuia**. Sistemul de ventilație se conectează la o rețea electrică cu o tensiune de 220 V și o frecvență de 50 Hz.

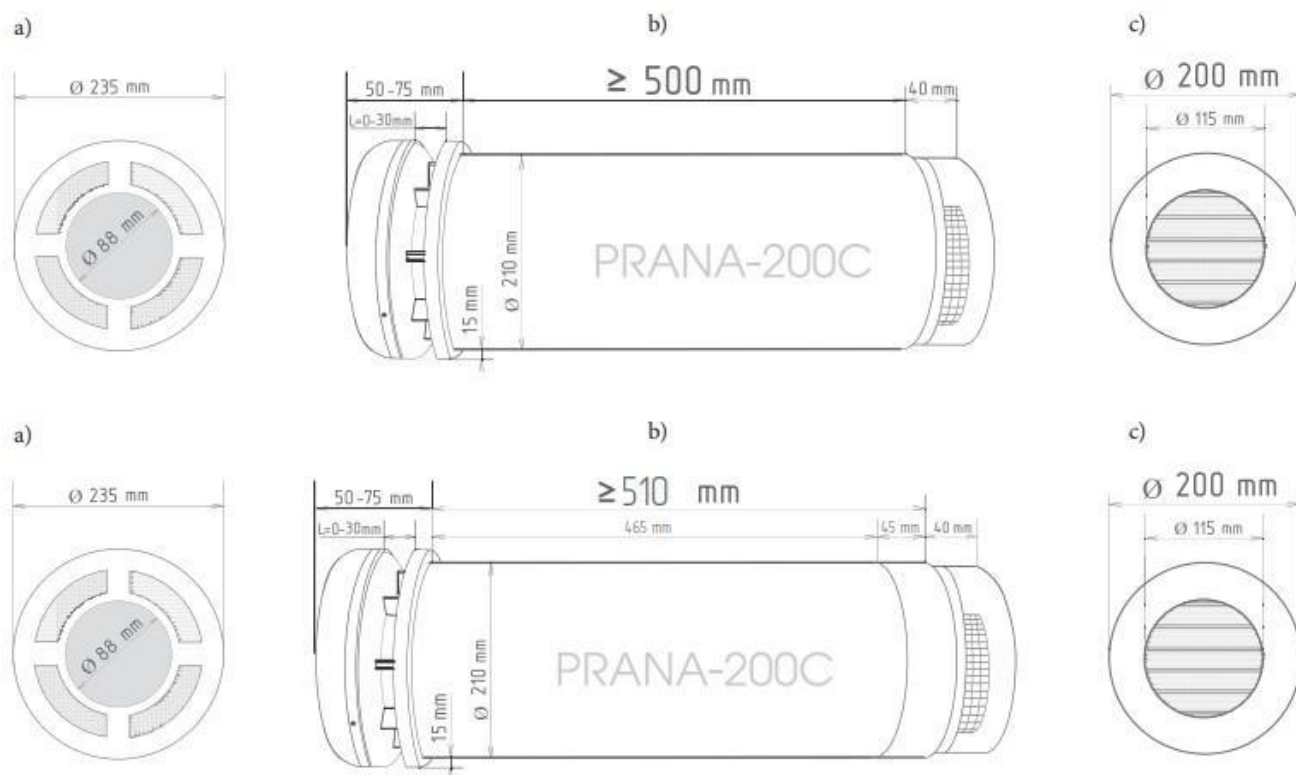


AVANTAJE



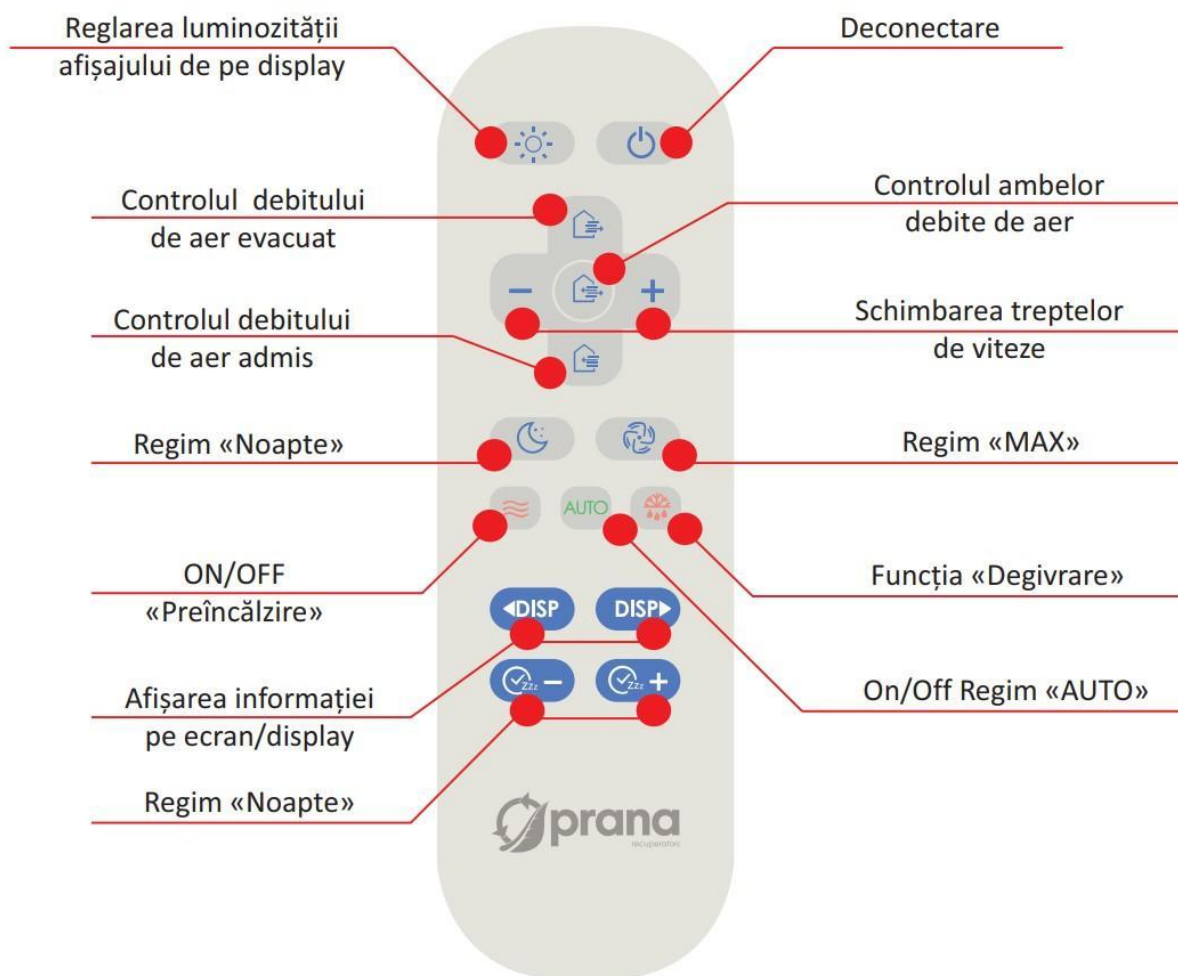
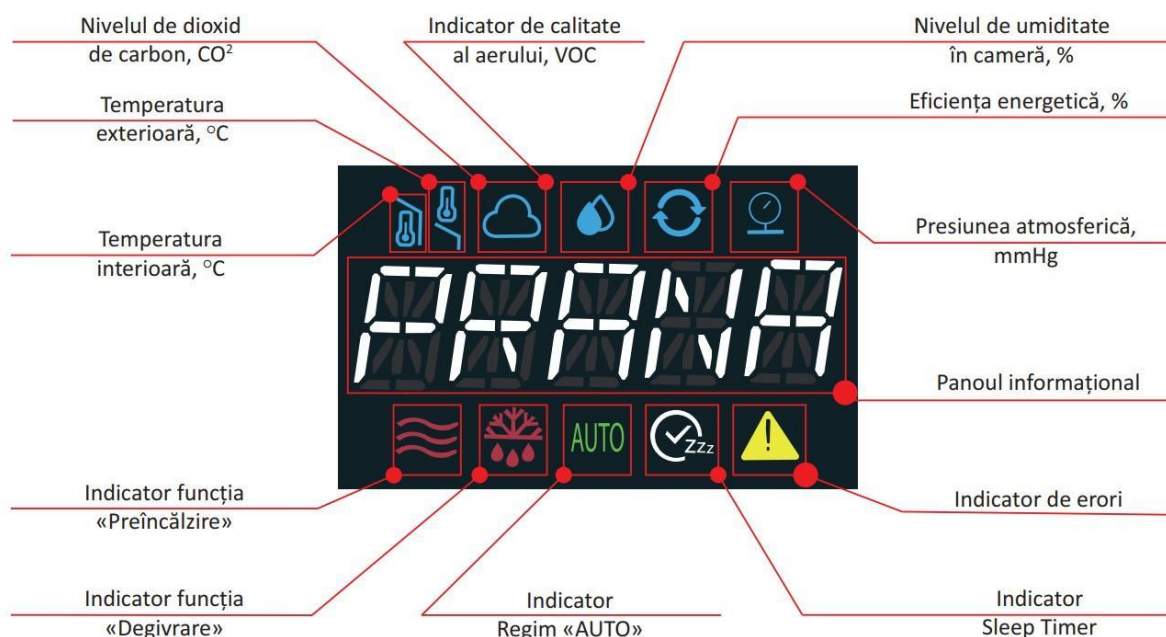
- ☐ **Este un sistem compact** - recuperator **este ascuns in intregime in grosimea peretelui**, afara raman doar grilele de ventilatie. Deci nu aveti nevoie de tubulaturi si montaje complicate. Intregul montaj se poate face in doua ore, fara praf si fara a fi nevoie ulterior de alte lucrari de reparatie.
- ☐ **Admisia si evacuarea aerului se face simultan** (nu creeaza diferente de presiune in incapere), si intotdeauna **asigura cu 8% mai mult volum de aer admis** decat aer evacuat. Fenomen care contribuie la functionarea mai eficienta a sistemelor de evacuare din bucatarie si din baie.
- ☐ **Schimbatorul de caldura din Cupru** asigura o recuperare de caldura excelenta si decontamineaza aerul admis datorita proprietatilor sale naturale (foarte apropiate de argint). Cuprul este considerat inca din vremuri stravechi unul din cele mai bune si sigure materiale pentru om. De aceea este folosit la scara larga pentru transferul de aer si transportul de apa potabila.
- ☐ Conceput sa functioneze non-stop- cu recuperatorul «PRANA» asigura **aer proaspat si curat in casa**; 24 ore pe zi, 365 zile pe an!
- ☐ **Normalizeaza microclimatul din locuinta si elimina definitiv cauzele aparitiei umezelii, condensului pe geamuri, igrasiei si mucegaiului.**
- ☐ Functioneaza **silentios** si simplu – exploatarea se face cu ajutorul unei telecomenzi.

- ❑ **Economisiti bani** - fiindca caldura aerului evacuat afara se recupereaza si se intoarce in casa . Deci nu mai pierdeti caldura prin deschiderea geamurilor pentru aerisire. Ceea ce inseamna ca pastrati caldura in incapere, si faceti pana la 30% economii cu incalzirea in timpul iernii, si pana la 70% economii cu energia consumata de aerul conditionat in timpul verii.
- ❑ Ajuta la functionarea mai eficienta a aerului conditionat. In timpul verii recuperatorul inverseaza procesul, adica pastreaza aerul racoros in casa si zapuseala afara.
- ❑ **Consum mic de energie:** consumul de energie electrica pentru modelele rezidentiale este intre 3,4Wh si 26Wh.
- ❑ Toate sistemele de ventilare cu recuperare de caldura «PRANA» au **Certificat European de Calitate CE si Clasa de Eficienta Energetica A.**



INSTRUCȚIUNI PENTRU COMANDA LA DISTANȚĂ





DIFERENȚELE DINTRE PRANA STANDARD, PREMIUM ȘI PREMIUM PLUS

Model	200C	200C PREMIUM	200C PREMIUM+
Coefficient păstrare temperatură	Până la 93%	Până la 93%	Până la 93%
Debit maxim	Până la 140 m ³ /h	Până la 140 m ³ /h	Până la 140 m ³ /h
Suprafață recomandată (h - 2.7m)	Până la 40 m ²	Până la 40 m ²	Până la 40 m ²
Consum energie	3,4W - 26W	3,4W - 26W	3,4W - 26W
Diametru	200mm	200mm	200mm
Diametru montaj	212mm	212mm	212mm
Alimentare	220V	220V	220V
SPI	0,12 W/m ³ /h	0,12 W/m ³ /h	0,12 W/m ³ /h
Nivel zgomot 3m	44dB	44dB	44dB
Tip montare	În perete	În perete	În perete
Tip display	Digital	Digital	Digital
Număr viteze	5	5	5
Izolație termică și fonică	DA	DA	DA
Funcția Ventilare - MOD DE NOAPTE	DA	DA	DA
Funcția Ventilare - AERISIRE	DA	DA	DA
Funcția SLEEP TIMER	DA	DA	DA
Funcția - PREÎNCĂLZIRE	DA	DA	DA
Funcția - DEGIVRARE	DA	DA	DA
Reglare luminozitate și afișaj	DA	DA	DA
Reglare separată admisie și evacuare	DA	DA	DA
Disply cu pictograme	DA	DA	DA
Filtru G2	DA (1 filtru)	DA (2 filtre)	DA (2 filtre)
Telecomandă	DA	DA	DA
Aplicatie Telefon & Wi-Fi	DA	DA	DA
Senzor presiune atmosferică	NU	DA	DA
Indicator nivel murdarie filtru	NU	DA	DA
Afișare data și ora pe display	NU	DA	DA
Senzor umiditate	NU	DA	DA
Funcție AUTO	NU	DA	DA
Senzor temperatură	NU	DA (2 senzori)	DA (4 senzori)
Senzor CO2	NU	NU	DA
Senzor VOC	NU	NU	DA

ECOVENT EXPERT SRL

Reprezentanța oficială PRANA în România

București, Bl. Ghencea Nr. 126-132, Et. 1, (Home & Design Mall) www.pranaromania.ro