

SISTEME DE VENTILAȚIE CU RECUPERARE DE CĂLDURĂ



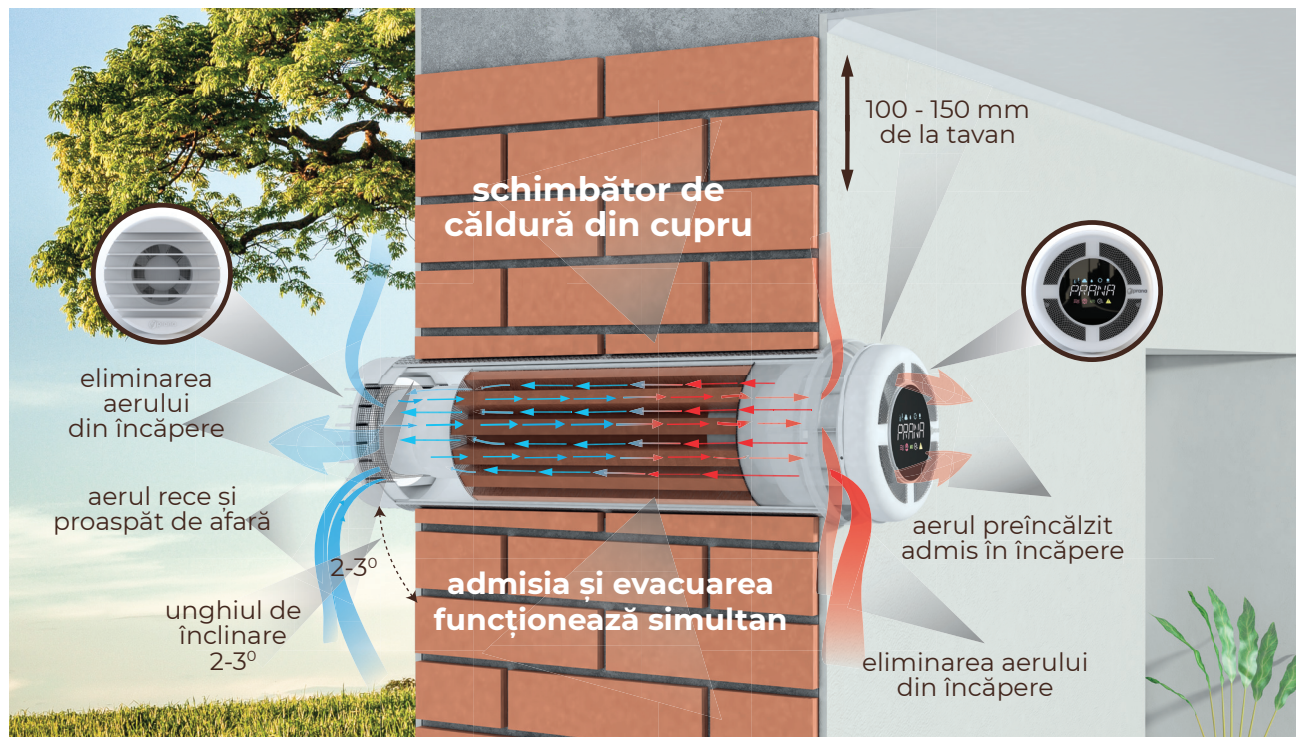
DESPRE PRODUCĂTOR

Compania Prana este inventatorul sistemului de ventilație cu recuperare de căldură cu dublu flux, tehnologie revoluționară în domeniul recuperării și conservării energiei. De peste 15 ani compania produce sub brandul «Prana» soluții integrate de ventilație cu eficiență energetică ridicată, care aduc utilizatorilor acestor produse confort sporit și economie de bani.

Astăzi, compania PRANA produce cea de-a cincea generație de sisteme de ventilație, care sunt echipate cu recuperator de căldură din Cupru. La dispoziția inginerilor se află un laborator climatic, care le permite să dezvolte, să testeze și să aducă pe piață noi modele.

Sistemele de ventilație cu recuperare de căldură PRANA pot fi folosite în orice condiții climaterice și în orice fel de încăperi indiferent de destinația acestora : case și vile, apartamente rezidențiale, birouri, școli, spitale și cabinete medicale, magazine, spații industriale, săli de sport și bazine.

PRINCIPIUL DE FUNCȚIONARE AL RECUPERATORULUI PRANA



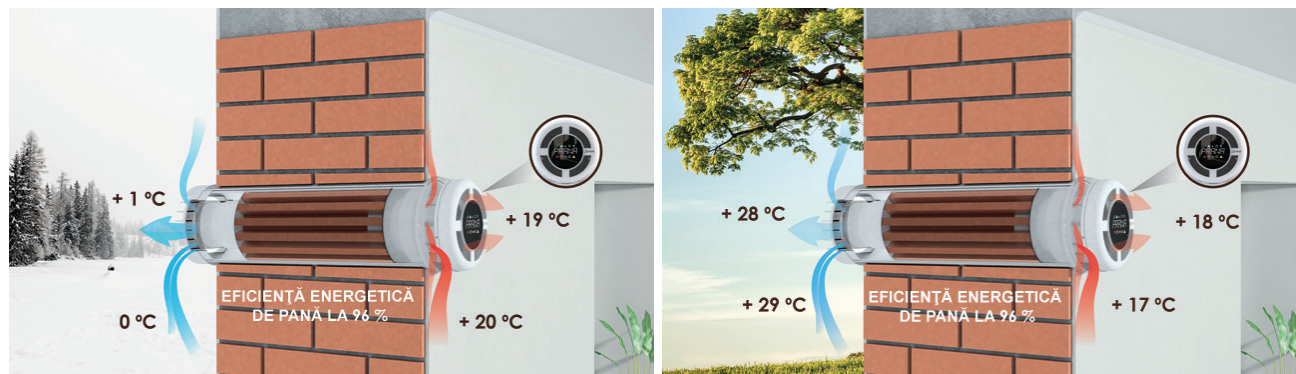
Aerul evacuat din încăpere cedează căldura aerului rece și proaspăt admis de afară, prin pereții schimbătorului de căldură, păstrând căldura în încăpere și în același timp menținând un nivel optim de umiditate.

Vara, fenomenul se inversează: aerul fierbinte de afară cedează căldura aerului evacuat, păstrând astfel răcoarea în încăpere. Iar datorită faptului că admisia și evacuarea sunt separate, fluxurile de aer funcționează simultan și nu se amestecă.

Sistemul dispune acum și de posibilitatea de a monta filtre. Schimbătorul de căldură este confecționat din cupru, care are o conductivitate termică foarte ridicată, și este un antiseptic natural. Cuprul nu ruginește și nu se deteriorează în timp. Datorită lungimii scurte a sistemului, se păstrează energia și forța vitală a aerului de afară.

ÎN CONSECINȚĂ:

«Prana» nu doar aerisește încăperile, ci asigură o cantitate suficientă de aer proaspăt și bogat în oxigen și ioni naturali în încăpere. Pe lângă toate acestea, datorită recuperatorului, crește eficiența energetică a locuinței, care înseamnă economii cu cheltuielile de încălzire de până la 30 % în timpul iernii, și economii de până la 70% din bugetul energiei consumate pentru aerul condiționat în timpul verii.



PRINCIPALELE AVANTAJE ALE RECUPERATOARELOR PRANA:

- ✓ **Dimensiuni compacte:** întregul recuperator este ascuns în grosimea peretelui, afară rămân doar grilele de ventilație. Diametrul acestuia pleacă de la -150, 200, 250, 340 mm.
- ✓ **Schimbător de căldură din Cupru:** în primul rând, Cuprul are o conductivitate termică excelentă. În al doilea rând, datorită faptului că cuprul este un antiseptic natural (cu proprietăți similare argintului). Astfel, în interiorul schimbătorului de căldură se creează un mediu care asigură decontaminarea aerului, unde virușii, bacteriile și microbii își pierd vitalitatea.
- ✓ **Coeficient pastrare temperatura până la 96 %:** se obține prin trecerea simultană și continuă a fluxurilor de admisie și evacuare, prin schimbătorul de căldură din cupru, fără a se amesteca fluxurile de aer. Ceea ce înseamnă că păstrați căldura în încăpere, și faceți până la 30% economii cu încălzirea în timpul iernii, și până la 70% economii cu energia consumată de aerul condiționat în timpul verii.
- ✓ **Rapiditate și ușurință de instalare:** montajul se poate face în două ore, fără praf și fără a fi nevoie ulterior de alte lucrări de reparație. În partea superioară a unui perete exterior se execută o gaură cu diametrul corespunzător modelului. Unitatea se fixează în perete cu spumă poliuretanică, sau alt material de etanșare, și doar grila de ventilație ramane vizibilă la exterior! Există și posibilitatea ca sistemul să fie amplasat în interiorul camerei, dacă grosimea peretelui este prea mică.
- ✓ **Mentenanță:** Sistem simplu de întreținut, iar mentenanța poate fi efectuată de către utilizatorul final.
- ✓ **Consum mic de energie:** consumul de energie electrică este de la 4 Wh la 380 Wh în funcție de model.
- ✓ **Sistem de comandă simplu și comod:** controlat prin telecomandă, variator turație sau prin aplicație pentru smartphone.
- ✓ **FUNȚIONARE ÎN MODUL DE NOAPTE:** silențios
- ✓ **Garanție produs 2 ani.** Perioada de exploatare- 10 ani.
- ✓ **Preț corect și accesibil:** cel mai bun raport preț-calitate de pe piață.

PRINCIPIILE NOASTRE:

ECOLOGIE: fără poluare, fără materiale sau compuși periculoși, eliminarea oricăror influențe energetice negative și conservarea maximă a calităților naturale ale aerului.

EFICIENȚĂ ENERGETICĂ: scăderea pierderilor de energie a clădirilor, și asigurarea necesarului lor energetic prin păstrarea și redistribuirea energiei în încăpere.

GAMA REZIDENȚIALĂ

Această categorie de produse este potrivită pentru spații rezidențiale (apartamente, vile case, spații de birouri, instituții școlare și preșcolare etc.). Carcasa este izolată. Protecție dublă contra formării unor curenți de aer frontali. Funcția suplimentară: «Preîncălzire». Nivel de zgomot minim/maxim de la distanța de 3 m este 14 / 52 dB. Sistemul de ventilație poate fi controlat cu telecomandă sau aplicație disponibilă pentru Android, IOS. Certificat European de calitate CE.

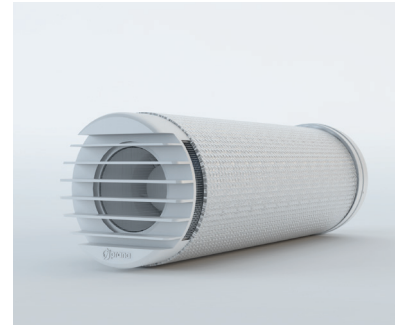
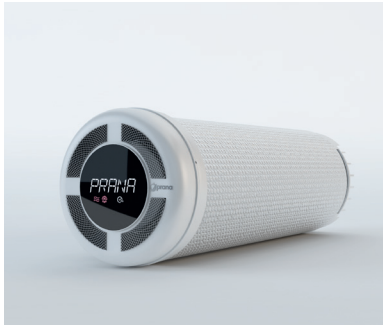
GAMA COMERCIALĂ

GAMA COMERCIALĂ -Conceput special pentru a asigura ventilarea spațiilor cu o suprafață medie și/sau cu condiții speciale de funcționare, cu caracteristici tehnice relevante. Acest model este utilizat în unități de producție (fabrici, centre comerciale, spații de birouri, centre sportive și de divertisment, piscine, biserici, hoteluri, etc.). Sunt dotate cu funcția "Preîncălzire". Nivel de zgomot de la distanța de 3 m este 15 / 54 dB. Sistem de control: telecomandă, sau aplicație disponibilă pentru Android, IOS. Certificat European de calitate CE.

GAMA INDUSTRIALĂ

Conceput special pentru a asigura ventilarea spațiilor cu o suprafață mare și / sau cu condiții speciale de funcționare, cu posibilitatea de conectare la canale de ventilare ramificate, cu caracteristici tehnice relevante. Acest model este utilizat în unități de producție (fabrici, centre comerciale, centre sportive și de divertisment, piscine, facilități pentru agricultură, etc.).

RECUPERATORUL PRANA 150 ERP STANDART



	PRANA - 150 ERP Standart
Diametru găura montaj, mm Lungime recuperator, mm	de la 162 de la 450
Debit maxim, m ³ /an	pana la 70
Temperatura de functionare, °C	-30...+40
Consum, W Nivel zgomot, 3 m	de la 3,2 36 dB
Coeficient pastrare temperatura, %	pana la 95 %

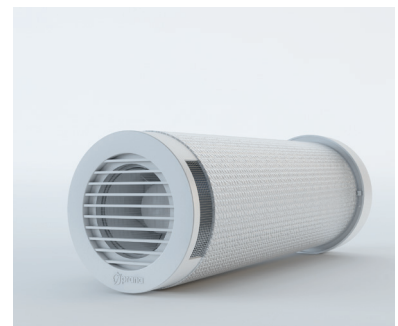
Configurarea sistemului	PRANA - 150 ERP Standart
Control separat	+
Data și ora	+
Sleep Timer	+
Suport Bluetooth, WI-FI	+
Funcția «PREÎNCĂLZIRE» *	+
Funcția «DEGIVRARE» **	+

Canalele „încrucișate” ale schimbătorului de căldură din cupru ajută la reducerea/atenuarea zgomotului din exterior.

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



RECUPERATORUL PRANA 200G ERP STANDART



	PRANA - 200G ERP Standart
Diametru găura montaj, mm Lungime recuperator, mm	de la 220 de la 440
Debit maxim, m ³ /an	pana la 85
Temperatura de functionare, °C	-30...+40
Consum, W Nivel zgomot, 3 m	de la 3,2 38 dB
Coeficient pastrare temperatura, %	pana la 96 %

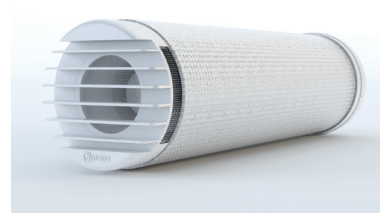
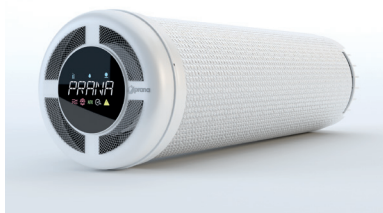
Configurarea sistemului	PRANA - 200G ERP Standart
Control separat	+
Data și ora	+
Sleep Timer	+
Suport Bluetooth, WI-FI	+
Funcția «PREÎNCĂLZIRE» *	+
Funcția «DEGIVRARE» **	+

Canalele „încrucișate” ale schimbătorului de căldură din cupru ajută la reducerea/atenuarea zgomotului din exterior.

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



RECUPERATORUL PRANA 150 ERP PREMIUM



	PRANA - 150 ERP PREMIUM
Diametru găura montaj, mm	de la 162
Lungime recuperator, mm	de la 450
Debit maxim, m3/an	pana la 70
Temperatura de functionare, °C	-30...+40
Consum, W	de la 3,2
Nivel zgomot, 3 m	36 dB
Coeficient pastrare temperatura, %	pana la 95 %

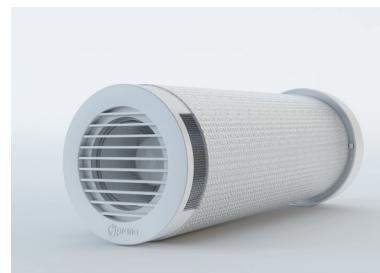
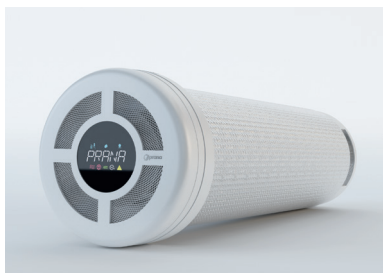
Configurarea sistemului	PRANA - 150 ERP PREMIUM
Control separat	+
Senzor umiditate	+
Determinarea nivelului de murdărire al filtrului	+
Data și ora	+
Sleep Timer	+
Suport Bluetooth, WI-FI	+
Senzor presiune atmosferică	+
Regim AUTO, AUTO PLUS ***	+
Senzor temperatură 1, 2 ****	+
Funcția «PREÎNCĂLZIRE» *	+
Funcția «DEGIVRARE» **	+

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



Canalele „încrucișate” ale schimbătorului de căldură din cupru ajută la reducerea / atenuarea zgomotului din exterior.

RECUPERATORUL PRANA 200G ERP PREMIUM



	PRANA - 200G ERP PREMIUM
Diametru găura montaj, mm	de la 220
Lungime recuperator, mm	de la 440
Debit maxim, m3/an	pana la 85
Temperatura de functionare, °C	-30...+40
Consum, W	de la 3,2
Nivel zgomot, 3 m	38 dB
Coeficient pastrare temperatura, %	pana la 96 %

Configurarea sistemului	PRANA - 200G ERP PREMIUM
Control separat	+
Senzor umiditate	+
Determinarea nivelului de murdărire al filtrului	+
Data și ora	+
Sleep Timer	+
Suport Bluetooth, WI-FI	+
Senzor presiune atmosferică	+
Regim AUTO, AUTO PLUS ***	+
Senzor temperatură 1, 2 ****	+
Funcția «PREÎNCĂLZIRE» *	+
Funcția «DEGIVRARE» **	+

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



Canalele „încrucișate” ale schimbătorului de căldură din cupru ajută la reducerea / atenuarea zgomotului din exterior.

RECUPERATORUL PRANA 150 ERP PREMIUM PLUS



	PRANA - 150 ERP PREMIUM PLUS
Diametru găura montaj, mm Lungime recuperator, mm	de la 162 de la 450
Debit maxim, m3/an	pana la 70
Temperatura de functionare, °C	-30...+40
Consum, W Nivel zgomot, 3 m	de la 3,2 36 dB
Coefficient pastrare temperatura, %	pana la 95 %

Configurarea sistemului	PRANA - 150 ERP PREMIUM PLUS
Control separat	+
Senzor umiditate	+
Determinarea nivelului de murdărire al filtrului	+
Data și ora	+
Sleep Timer	+
Suport Bluetooth, WI-FI	+
Senzor presiune atmosferică	+
Regim AUTO, AUTO PLUS ***	+
Senzor CO ₂ eq	+
Indicator de eficiență energetică	+
Senzor calitatea aerului, VOC	+
Senzor temperatură 1, 2, 3, 4 ****	+
Funcția «PREÎNCĂLZIRE» *	+

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



Canalele „încrucișate” ale schimbătorului de căldură din cupru ajută la reducerea / atenuarea zgomotului din exterior.

RECUPERATORUL PRANA 200G ERP PREMIUM PLUS



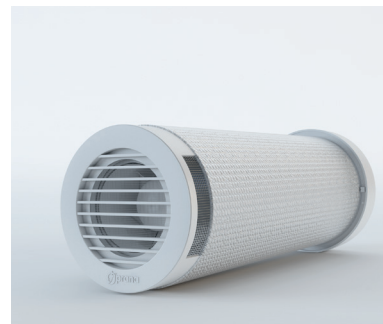
	PRANA - 200 G ERP PREMIUM PLUS
Diametru găura montaj, mm Lungime recuperator, mm	de la 220 de la 440
Debit maxim, m3/an	pana la 85
Temperatura de functionare, °C	-30...+40
Consum, W Nivel zgomot, 3 m	de la 3,2 38 dB
Coefficient pastrare temperatura, %	pana la 96 %

Configurarea sistemului	PRANA - 200G ERP PREMIUM PLUS
Control separat	+
Senzor umiditate	+
Determinarea nivelului de murdărire al filtrului	+
Data și ora	+
Sleep Timer	+
Suport Bluetooth, WI-FI	+
Senzor presiune atmosferică	+
Regim AUTO, AUTO PLUS ***	+
Senzor CO ₂ eq	+
Indicator de eficiență energetică	+
Senzor calitatea aerului, VOC	+
Senzor temperatură 1, 2, 3, 4 ****	+
Funcția «PREÎNCĂLZIRE» *	+

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



Canalele „încrucișate” ale schimbătorului de căldură din cupru ajută la reducerea / atenuarea zgomotului din exterior.

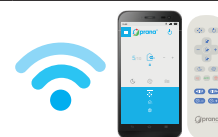
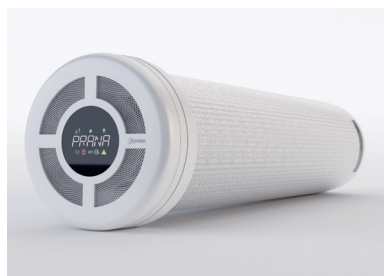
RECUPERATORUL PRANA 200C ERP STANDART


	PRANA - 200C ERP STANDART
Diametru găura montaj, mm Lungime recuperator, mm	de la 220 de la 490
Debit maxim, m ³ /an	pana la 140
Temperatura de functionare, °C	-30...+40
Consum, W Nivel zgomot, 3 m	de la 3,2 44 dB
Coeficient pastrare temperatura, %	pana la 93 %

Configurarea sistemului	PRANA - 200C ERP STANDART
Control separat	+
Data și ora	+
Sleep Timer	+
Suport Bluetooth, WI-FI	+
Funcția «PREÎNCĂLZIRE» *	+
Funcția «DEGIVRARE» **	+

Canalele „încrucișate” ale schimbătorului de căldură din cupru ajută la reducerea / atenuarea zgomotului din exterior.

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


RECUPERATORUL PRANA 200C ERP PREMIUM


	PRANA - 200C ERP PREMIUM
Diametru găura montaj, mm Lungime recuperator, mm	de la 220 de la 490
Debit maxim, m ³ /an	pana la 140
Temperatura de functionare, °C	-30...+40
Consum, W Nivel zgomot, 3 m	de la 3,2 44 dB
Coeficient pastrare temperatura, %	pana la 93 %

Configurarea sistemului	PRANA - 200C ERP PREMIUM
Control separat	+
Senzor umiditate	+
Determinarea nivelului de murdărire al filtrului	+
Data și ora	+
Sleep Timer	+
Suport Bluetooth, WI-FI	+
Senzor presiune atmosferică	+
Regim AUTO, AUTO PLUS ***	+
Senzor temperatură 1, 2 ****	+
Funcția «PREÎNCĂLZIRE» *	+
Funcția «DEGIVRARE» **	+

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



Canalele „încrucișate” ale schimbătorului de căldură din cupru ajută la reducerea / atenuarea zgomotului din exterior.

RECUPERATORUL PRANA 200C ERP PREMIUM PLUS


	PRANA - 200 C ERP PREMIUM PLUS
Diametru găura montaj, mm Lungime recuperator, mm	de la 220 de la 490
Debit maxim, m ³ /an	pana la 140
Temperatura de functionare, °C	-30...+40
Consum, W Nivel zgomot, 3 m	de la 3,2 44 dB
Coeficient pastrare temperatura, %	pana la 93 %

Configurarea sistemului	PRANA - 200C ERP PREMIUM PLUS
Control separat	+
Senzor umiditate	+
Determinarea nivelului de murdărire al filtrului	+
Data și ora	+
Sleep Timer	+
Suport Bluetooth, WI-FI	+
Senzor presiune atmosferică	+
Regim AUTO, AUTO PLUS ***	+
Senzor CO ₂ eq	+
Indicator de eficiență energetică	+
Senzor calitatea aerului, VOC	+
Senzor temperatură 1, 2, 3, 4 ****	+
Funcția «PREÎNCĂLZIRE» *	+
Funcția «DEGIVRARE» **	+

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



Canalele „încrucișate” ale schimbătorului de căldură din cupru ajută la reducerea / atenuarea zgomotului din exterior.

*** FUNCȚIA «Preîncălzire»**

Funcția «Preîncălzire» pentru modelele PRANA-150, PRANA-200G, PRANA-200C- temperatura aerului admis în încăperea crește suplimentar formând o perdea de căldură atunci când motoarele funcționează și capacul frontal al recuperatorului este deschis.

Această funcție se poate activa / dezactiva de pe telecomandă sau din aplicația disponibilă pentru Android/ iOS. Pentru a se adapta la temperaturile foarte scăzute de iarnă în regimul «Noapte» sistemul va încălzi suplimentar aerul admis în casă cu 3-4 ° C.

**** FUNCȚIA «Degivrare»**

Degivrarea, are rolul de a împiedica înghețarea canalului de drenaj al condensului, în timpul sezonului rece sau blocarea orificiului de condens. Pentru a evita înghețarea este necesar ca în timpul sezonului rece, la pornirea sistemului de ventilație să porniți și funcția «Degivrare».

Este obligatorie și se utilizează împreună cu funcția «Preîncălzire», cu condiția ca temperatura aerului exterior să fie sub +4 grade C.

***** Regim «AUTO»**

Regimul «AUTO» asigură un confort sporit în încăperea și o funcționare eficientă a recuperatorului fără intervenția umană, datorită celor patru senzori de temperatură, senzorului de umiditate a aerului, senzorului de CO₂eq, VOC (Indicator de calitate aer), presiunii atmosferice, indicatorului de murdărire al filtrului etc. Funcția de «Degivrare» și «Preîncălzire» este activată și controlată automat, în Regim «AUTO»

***** Regim «AUTO PLUS»**

Recuperatorul funcționează după un algoritm similar cel al funcției „AUTO”, dar cu mici diferențe legate de schimbul de aer. Treapta maximă de viteză în acest regim este 3!

Prevăzut pentru funcționare în timpul nopții.

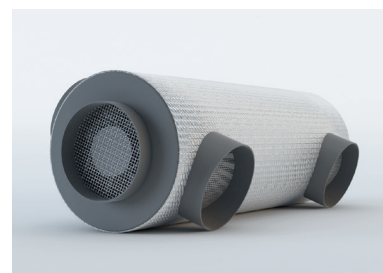
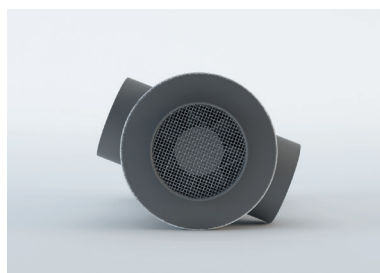
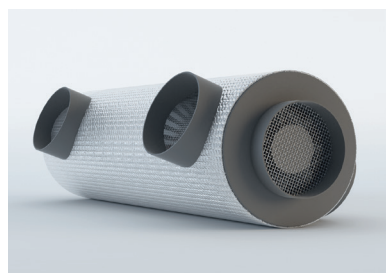
****** Senzor temperatură**

- 1** - Temperatura din încăperea, °C;
- 2** - Temperatura care intră în cameră după recuperare, °C;
- 3** - Temperatura aerului după recuperare dinspre exterior, °C;
- 4** - Temperatura de afară, °C.

Configurarea sistemului	ERP STANDART	ERP PREMIUM	ERP PREMIUM PLUS
Control separat	+	+	+
Senzor umiditate	-	+	+
Determinarea nivelului de murdărire al filtrului	-	+	+
Data și ora	+	+	+
Sleep Timer	+	+	+
Suport Bluetooth, WI-FI	+	+	+
Senzor presiune atmosferică	-	+	+
Regim AUTO, AUTO PLUS	-	+	+
Senzor CO ₂ eq	-	-	+
Indicator de eficiență energetică	-	-	+
Senzor calitatea aerului, VOC	-	-	+
Temperatura din încăpere, °C (Senzor 1)	-	+	+
Temperatura care intră în cameră după recuperare, °C (Senzor 2)	-	+	+
Temperatura aerului după recuperare dinspre exterior, °C (Senzor 3)	-	-	+
Temperatura de afară, °C (Senzor 4)	-	-	+
Funcția «PREÎNCĂLZIRE»	+	+	+
Funcția «DEGIVRARE»	+	+	+

GAMA INDUSTRIALĂ

RECUPERATORUL PRANA 250



	PRANA - 250
Diametru recuperatorului, mm Inclusiv folia de termoizolare, mm	250 260
Diametrul găurii de montare, mm (Pentru instalarea în perete)	≥ 270
Capacitatea de ventilare, m ³ /h (admisia și evacuarea are loc simultan):	
- Debit aer admis	650
- Debit de aer evacuat	610
- În regim "Noapte"	80
Consum de energie, W*oră	20 - 120
Eficiența energetică a recuperării, %	74 - 51 %



Sistemul Prana poate fi controlat cu ajutorul unui panou de control profesional, care face posibilă setarea principalelor moduri de funcționare pentru sistemul de ventilație: ventilare pasivă, admisie, evacuare, recuperare (valabil pentru P250 / 340).

Echipamentul este conceput pentru montarea în Interior. Sistemul are posibilitatea de conectare la canale de ventilare ramificate pentru admisie și/ sau evacuare. De asemenea se pot instala în perete.

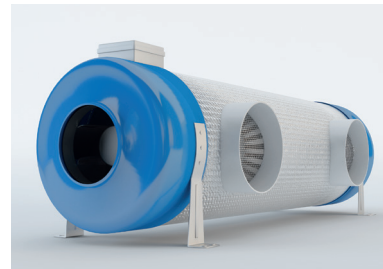
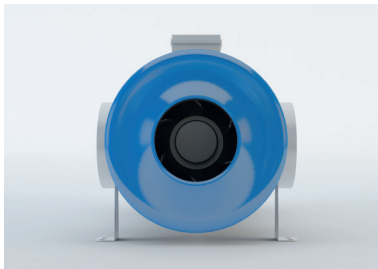
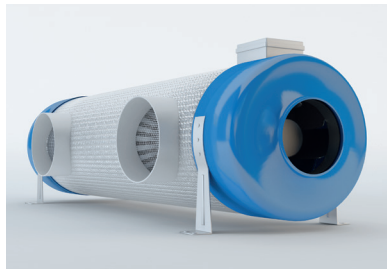
Pachetul standard include:

1. Telecomandă
2. Panoul de comandă profesional DP Prana - 250 cu display carcasă anti praf pentru DP Prana - 250:
 - un set de module pentru montare pe DIN, constând dintr-o unitate de comandă (Panou de Control) și o unitate de alimentare cu energie electrică (Sursa de alimentare cu voltaj reglabil).

Opțional: carcasă anti praf pentru DP Prana - 250 cu posibilitate de deconectare de la rețea. Certificat European de calitate CE.

CONTROL BLOCK PRANA-250 H STANDART+

- Panoul de Control este prevăzut cu o carcasă de protecție anti praf și umiditate. Oferă posibilitatea de conectare/control a unei surse de încălzire (electric heater) dacă sistemul a fost prevăzut cu astfel de sursă! În general sursa de încălzire (electric heater) este opțională, nu face parte din configurația standard a echipamentului!

RECUPERATORUL PRANA 340S


	PRANA - 340S
Diametru recuperatorului, mm Inclusiv folia de termoizolare, mm	340 350
Diametrul găurii de montare, mm (Pentru instalarea în perete)	≥ 360
Capacitatea de ventilare, m ³ /h (admisia și evacuarea are loc simultan): - Debit aer admis - Debit de aer evacuat - În regim "Noapte"	1100 1020 110
Consum de energie, W*oră	80 - 380
Eficiența energetică a recuperării, %	78 - 48 %



Sistemul Prana poate fi controlat cu ajutorul unui panou de control profesional, care face posibilă setarea principalelor moduri de funcționare pentru sistemul de ventilație: ventilare pasivă, admisie, evacuare, recuperare (valabil pentru P250 / 340).

Echipamentul este conceput pentru montarea în Interior. Sistemul are posibilitatea de conectare la canale de ventilare ramificate pentru admisie și/ sau evacuare. De asemenea se pot instala în perete.

Pachetul standard include:

- Telecomandă
 - Panoul de comandă profesional DP Prana - 340S cu display carcasă anti praf pentru DP Prana - 340S:
 - un set de module pentru montare pe DIN, constând dintr-o unitate de comandă (Panou de Control) și o unitate de alimentare cu energie electrică (Sursa de alimentare cu voltaj reglabil).
 - Opțional: carcasă anti praf pentru DP Prana - 340S cu posibilitate de deconectare de la rețea. Certificat European de calitate CE.
- CONTROL BLOCK PRANA-340S H**
- Panoul de Control este prevăzut cu o carcasă de protecție anti praf și umiditate. Oferă posibilitatea de conectare/control a unei surse de încălzire (electric heater) dacă sistemul a fost prevăzut cu astfel de sursă! În general sursa de încălzire (electric heater) este opțională, nu face parte din configurația standard a echipamentului!

GAMA REZIDENȚIALĂ. GAMA COMERCIALĂ



Efectuați o deschidere/ gaură în perete CU CAROTĂ DIAMANTATĂ CU DIAMETRU CORESPUNZĂTOR SISTEMULUI DE VENTILAȚIE!



PENTRU MONTAREA RECUPERATORULUI PRANA ÎN GAURĂ SE FOLOSEȘTE SPUMĂ POLIURETANICĂ SAU ALT MATERIAL DE ETANȘARE



RECUPERATORUL PRANA ESTE PREGĂTIT PENTRU FUNCȚIONARE

Montajul recuperatoarelor din gama Rezidențială și Comercială se face în partea superioară a unui perete exterior. Pentru aceasta se execută o gaură în perete 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.

GAMA INDUSTRIALĂ

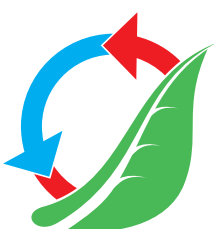


Recuperatoarele din gama Industrială sunt proiectate pentru montarea într-un perete exterior, sau în interiorul încăperii, fixate pe construcții portante. Modelele din gama Comercială se conectează la diferite tipuri de canale de ventilație ramificate de admisie- evacuare, în funcție de proiectarea sistemului de ventilație.

Dacă sistemul de ventilație este destinat a fi instalat într-un perete, atunci în partea superioară a peretelui exterior, este necesar să se realizeze o gaură intermediară cu diametrul adecvat, cu o înclinare de 2-3 grade.

Sistemul poate fi fixat cu spumă poliuretanică.

Pentru a asigura funcționarea corectă a sistemului de ventilație, este necesar ca distanța dintre canalul de evacuare și cel de admisie să fie cât mai mare, încât să se asigure o admisie / evacuare liberă prin tubulatură.



PARTENER AUTORIZAT:

