

SISTEME DE VENTILAȚIE CU RECUPERARE DE CĂLDURĂ



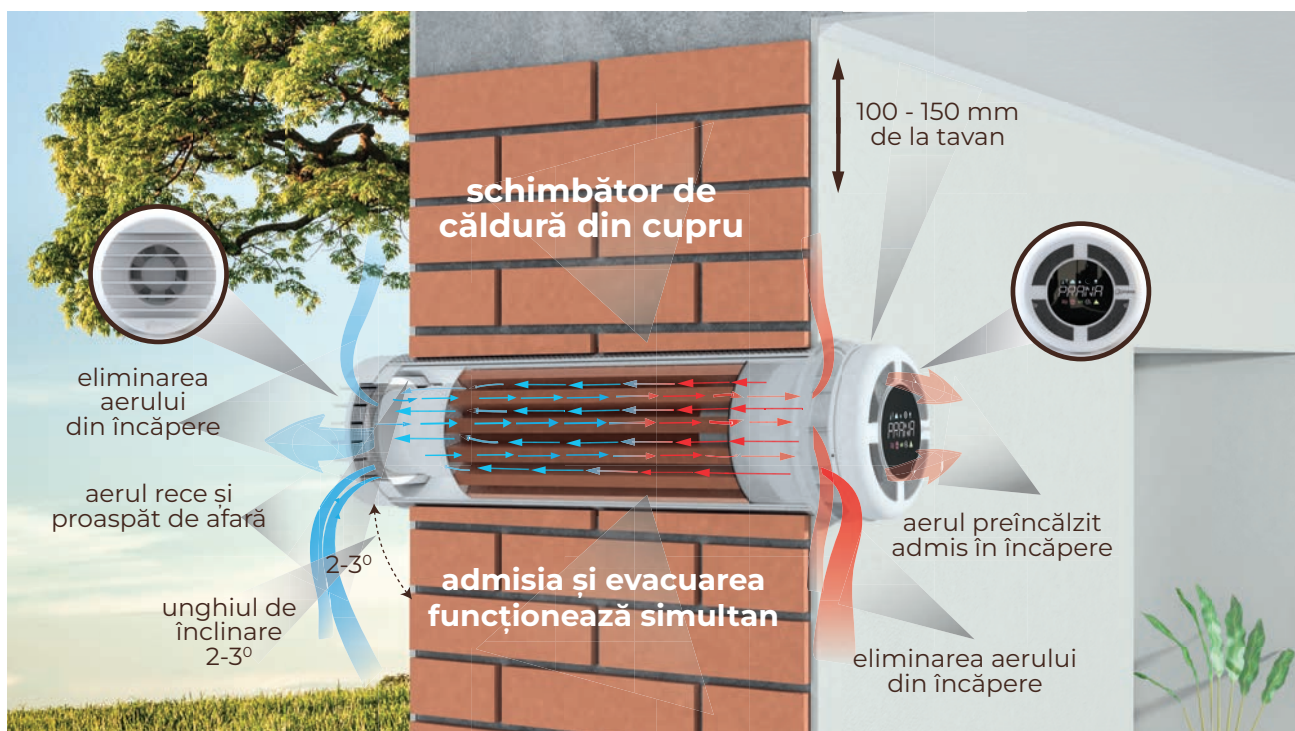
DESPRE PRODUCĂTOR

Compania Prana este inventatorul sistemului de ventilație cu recuperare de căldură cu dublu flux, tehnologie revoluționară în domeniul recuperării și conservării energiei. De peste 11 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.

Inginerii experimentați ai companiei vor proiecta sistemul de ventilație, ținând cont de standardele și cerințele moderne naționale și europene, condițiile climatice și dorințele personale ale clientului, în spații pentru orice întrebuintare.

PRINCIPIUL DE FUNCȚIONARE AL RECUPERATORULUI PRANA

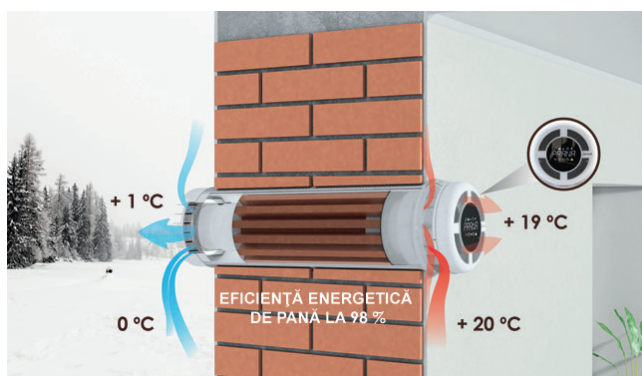


Aerul evacuat din încăpere cedează căldura aerului rece și proaspăt admis de afară, prin pereții schimbătorului de căldură, păstrând căldura în încăpere și în același timp menținând un nivel optim de umiditate.

Iar datorită faptului că admisia și evacuarea sunt separate, fluxurile de aer funcționează simultan și nu se amestecă. 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:

Recuperatoarele Prana nu doar ventilează camera, ci creează un schimb constant de aer cu eficiență energetică maximă pentru a menține un microclimat sănătos.



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 - 160, 210, 260, 350 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), în interiorul schimbătorului de căldură se creează un mediu care asigură decontaminarea aerului, unde virușii, bacteriile și microbii își pierd vitalitatea.

Eficiență energetică de până la 98%: 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 rămâne 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.

Sistem de comandă simplu și comod: control de la distanță prin telecomandă, precum și control prin aplicația mobilă Android și iOS și, de asemenea, acceptă funcționarea automată (în funcție de configurație).

FUNCȚIONARE 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.

Ventilatoarele sunt testate și certificate de TÜV SÜD
Product Service GmbH.



PRINCIPIILE NOASTRE:

ECOLOGIE: fără poluare, fără materiale sau compuși periculoși, eliminarea oricărui 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.

CALITATE: Sistemul de management al calității la întreprindere este conform standard internațional ISO 9001:2015, testat și certificat de SGS S.A.

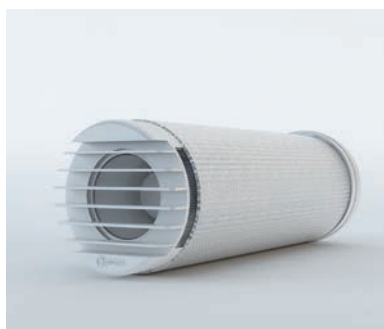


GAMA REZIDENȚIALĂ

Această categorie de produse este potrivită pentru spații rezidențiale (apartamente, vile case, spații de birouri, instituții școlare și preșcolare etc.). Carcasa este izolată. Funcția suplimentară: «Preîncălzire». Sistemul de ventilație poate fi controlat cu 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
A* CE


Diametrul găurii de montare, mm	≥162
Lungimea modulului de lucru, mm	≥450
Schimb de aer, m ³ /oră	5/14/21/32/52/70*
Eficiență, %	până la 98
Zgomot la 3m (Lpa3m), dBA	de la 8
Consum ventilator**, W-oră	de la 3,2
Consum total***, W-oră	74

*Modul de ventilație (BOOST) – mod nereglementat, nu se recomandă pentru utilizare continuă.

**Consumul de energie electrică al unității ventilatorului, inclusiv orice echipament de control al motorului.

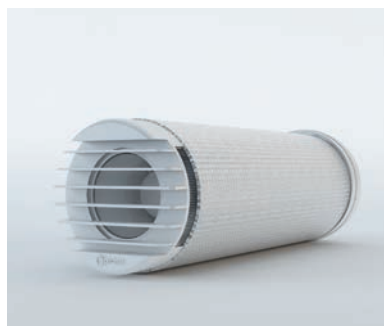
***Consumul total al aparatului standard.

Senzor temperatură 3 - Temperatura aerului după recuperare dinspre exterior, °C.

Au fost testate caracteristicile tehnice ale sistemului de ventilație și confirmate într-un laborator de testare independent IMQ S.p.A. conform standardul internațional EN 13141-8:2014

Configurarea sistemului	PRANA - 150
Senzor temperatură 3	+
Control separat	+
Sleep Timer	+
Suport Bluetooth, WI-FI	+
Funcția «PREÎNCĂLZIRE»	+
Funcția «DEGIVRARE»	+
Data și ora	+

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


RECUPERATORUL PRANA 200G
A* CE


Diametrul găurii de montare, mm	≥220
Lungimea modulului de lucru, mm	≥440
Schimb de aer, m ³ /oră	5/20/28/38/65/85*
Eficiență, %	până la 97
Zgomot la 3m (Lpa3m), dBA	de la 8
Consum ventilator**, W-oră	de la 3,2
Consum total***, W-oră	74

*Modul de ventilație (BOOST) – mod nereglementat, nu se recomandă pentru utilizare continuă.

**Consumul de energie electrică al unității ventilatorului, inclusiv orice echipament de control al motorului.

***Consumul total al aparatului standard.

Senzor temperatură 3 - Temperatura aerului după recuperare dinspre exterior, °C.

Au fost testate caracteristicile tehnice ale sistemului de ventilație și confirmate într-un laborator de testare independent IMQ S.p.A. conform standardul internațional EN 13141-8:2014

Configurarea sistemului	PRANA - 200G
Senzor temperatură 3	+
Control separat	+
Sleep Timer	+
Suport Bluetooth, WI-FI	+
Funcția «PREÎNCĂLZIRE»	+
Funcția «DEGIVRARE»	+
Data și ora	+

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



RECUPERATORUL PRANA 150 PREMIUM
A⁺ CE


Diametrul găurii de montare, mm	≥162
Lungimea modului de lucru, mm	≥450
Schimb de aer, m ³ / oră	5/14/21/32/52/70*
Eficiență, %	până la 98
Zgomot la 3m (Lpa3m), dBA	de la 8
Consum ventilator**, W-oră	de la 3,2
Consum total***, W-oră	74

*Modul de ventilație (BOOST) – mod nereglementat, nu se recomandă pentru utilizare continuă.

**Consumul de energie electrică al unității ventilatorului, inclusiv orice echipament de control al motorului.

***Consumul total al aparatului standard.

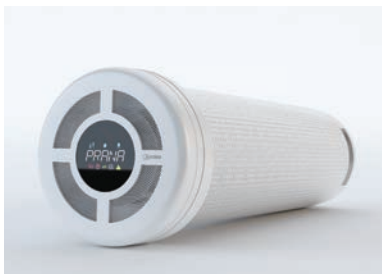
Senzor temperatură 1 - Temperatura din încăperea, °C.

Senzor temperatură 2 - Temperatura care intră în cameră după recuperare, °C.

Au fost testate caracteristicile tehnice ale sistemului de ventilație și confirmate într-un laborator de testare independent IMQ S.p.A. conform standardul internațional EN 13141-8:2014

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

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


RECUPERATORUL PRANA 200G PREMIUM
A⁺ CE


Diametrul găurii de montare, mm	≥220
Lungimea modului de lucru, mm	≥440
Schimb de aer, m ³ / oră	5/20/28/38/65/85*
Eficiență, %	până la 97
Zgomot la 3m (Lpa3m), dBA	de la 8
Consum ventilator**, W-oră	de la 3,2
Consum total***, W-oră	74

*Modul de ventilație (BOOST) – mod nereglementat, nu se recomandă pentru utilizare continuă.

**Consumul de energie electrică al unității ventilatorului, inclusiv orice echipament de control al motorului.

***Consumul total al aparatului standard.

Senzor temperatură 1 - Temperatura din încăperea, °C.

Senzor temperatură 2 - Temperatura care intră în cameră după recuperare, °C.

Au fost testate caracteristicile tehnice ale sistemului de ventilație și confirmate într-un laborator de testare independent IMQ S.p.A. conform standardul internațional EN 13141-8:2014

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

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



RECUPERATORUL PRANA 150 PREMIUM PLUS
A⁺ CE


Diametrul găurii de montare, mm	≥162
Lungimea modulului de lucru, mm	≥450
Schimb de aer, m ³ / oră	5/14/21/32/52/70*
Eficiență, %	până la 98
Zgomot la 3m (Lpa3m), dBA	de la 8
Consum ventilator**, W-oră	de la 3,2
Consum total***, W-oră	74

*Modul de ventilație (BOOST) – mod nereglementat, nu se recomandă pentru utilizare continuă.

**Consumul de energie electrică al unității ventilatorului, inclusiv orice echipament de control al motorului.



***Consumul total al aparatului standard.

Senzor temperatură 1 - Temperatura din încăpere, °C.

Senzor temperatură 2 - Temperatura care intră în cameră după recuperare, °C.

Senzor temperatură 3 - Temperatura aerului după recuperare dinspre exterior, °C.

Au fost testate caracteristicile tehnice ale sistemului de ventilație și confirmate într-un laborator de testare independent IMQ S.p.A. conform standardul internațional EN 13141-8:2014

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

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

RECUPERATORUL PRANA 200G PREMIUM PLUS
A⁺ CE


Diametrul găurii de montare, mm	≥220
Lungimea modulului de lucru, mm	≥440
Schimb de aer, m ³ / oră	5/20/28/38/65/85*
Eficiență, %	până la 97
Zgomot la 3m (Lpa3m), dBA	de la 8
Consum ventilator**, W-oră	de la 3,2
Consum total***, W-oră	74

*Modul de ventilație (BOOST) – mod nereglementat, nu se recomandă pentru utilizare continuă.

**Consumul de energie electrică al unității ventilatorului, inclusiv orice echipament de control al motorului.



***Consumul total al aparatului standard.

Senzor temperatură 1 - Temperatura din încăpere, °C.

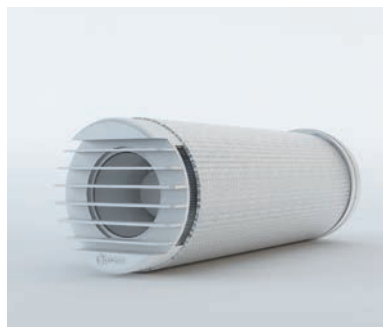
Senzor temperatură 2 - Temperatura care intră în cameră după recuperare, °C.

Senzor temperatură 3 - Temperatura aerului după recuperare dinspre exterior, °C.

Au fost testate caracteristicile tehnice ale sistemului de ventilație și confirmate într-un laborator de testare independent IMQ S.p.A. conform standardul internațional EN 13141-8:2014

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

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

RECUPERATORUL PRANA 200C
A* CE


Diametrul găurii de montare, mm	≥220
Lungimea modulului de lucru, mm	≥490
Schimb de aer, m ³ / oră	6/25/35/48/90/140*
Eficiență, %	până la 92
Zgomot la 3m (Lpa3m), dBA	de la 8
Consum ventilator**, W-oră	de la 3,2
Consum total***, W-oră	91

*Modul de ventilație (BOOST) – mod nereglementat, nu se recomandă pentru utilizare continuă.

**Consumul de energie electrică al unității ventilatorului, inclusiv orice echipament de control al motorului.

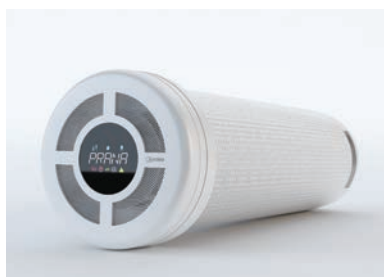
***Consumul total al aparatului standard.

Senzor temperatură 3 - Temperatura aerului după recuperare dinspre exterior, °C.

Au fost testate caracteristicile tehnice ale sistemului de ventilație și confirmate într-un laborator de testare independent IMQ S.p.A. conform standardul internațional EN 13141-8:2014

Configurarea sistemului	PRANA - 200C
Senzor temperatură 3	+
Control separat	+
Sleep Timer	+
Suport Bluetooth, WI-FI	+
Funcția «PREÎNCĂLZIRE»	+
Funcția «DEGIVRARE»	+
Data și ora	+

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


RECUPERATORUL PRANA 200C PREMIUM
A* CE


Diametrul găurii de montare, mm	≥220
Lungimea modulului de lucru, mm	≥490
Schimb de aer, m ³ / oră	6/25/35/48/90/140*
Eficiență, %	până la 92
Zgomot la 3m (Lpa3m), dBA	de la 8
Consum ventilator**, W-oră	de la 3,2
Consum total***, W-oră	91

*Modul de ventilație (BOOST) – mod nereglementat, nu se recomandă pentru utilizare continuă.

**Consumul de energie electrică al unității ventilatorului, inclusiv orice echipament de control al motorului.

***Consumul total al aparatului standard.

Senzor temperatură 1 - Temperatura din încăpere, °C.

Senzor temperatură 2 - Temperatura care intră în cameră după recuperare, °C.

Au fost testate caracteristicile tehnice ale sistemului de ventilație și confirmate într-un laborator de testare independent IMQ S.p.A. conform standardul internațional EN 13141-8:2014

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

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



RECUPERATORUL PRANA 200C PREMIUM PLUS
A* CE


Diametrul găurii de montare, mm	≥220
Lungimea modulului de lucru, mm	≥490
Schimb de aer, m ³ /oră	6/25/35/48/90/140*
Eficiență, %	până la 92
Zgomot la 3m (Lpa3m), dBA	de la 8
Consum ventilator**, W-oră	de la 3,2
Consum total***, W-oră	91

*Modul de ventilație (BOOST) – mod nereglementat, nu se recomandă pentru utilizare continuă.

**Consumul de energie electrică al unității ventilatorului, inclusiv orice echipament de control al motorului.

***Consumul total al aparatului standard.

Senzor temperatură 1 - Temperatura din încăpere, °C.

Senzor temperatură 2 - Temperatura care intră în cameră după recuperare, °C.

Senzor temperatură 3 - Temperatura aerului după recuperare dinspre exterior, °C.

Au fost testate caracteristicile tehnice ale sistemului de ventilație și confirmate într-un laborator de testare independent IMQ S.p.A. conform standardul internațional EN 13141-8:2014

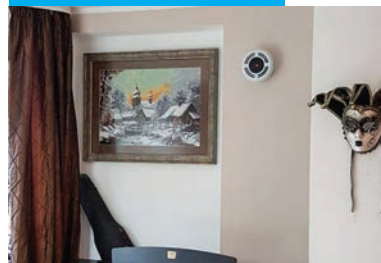
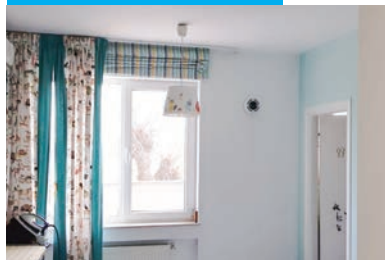
Sistem de control: telecomandă, variator sau aplicație disponibilă pentru Android, IOS.

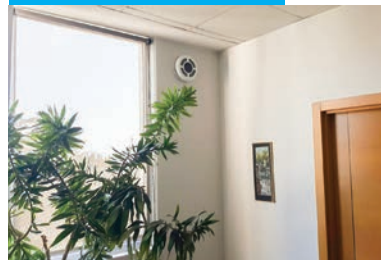


Configurarea sistemului	PRANA - 200C PREMIUM PLUS
Senzor CO ₂ eq	+
Senzor calitatea aerului, VOC	+
Senzor umiditate	+
Senzor temperatură 1, 2, 3	+
Senzor presiune atmosferică	+
Regim AUTO, AUTO PLUS	+
Control separat	+
Determinarea nivelului de murdărire al filtrului	+
Funcția «PREÎNCĂLZIRE»	+
Funcția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

PROIECTE FINALIZATE - ZONA REZIDENȚIALĂ
CLĂDIRE REZIDENȚĂ, LITUANIA

CASĂ PRIVATĂ, UK

APARTAMENT, ITALIA

CASĂ PRIVATĂ, ROMÂNIA

CASĂ PRIVATĂ, AUSTRIA

BIROU, GEORGIA


Configurarea sistemului	STANDARD	PREMIUM	PREMIUM PLUS
Senzor CO2eq	-	-	+
Senzor calitatea aerului, VOC	-	-	+
Senzor umiditate	-	+	+
Senzor temperatură 1	-	+	+
Senzor temperatură 2	-	+	+
Senzor temperatură 3	+	-	+
Senzor presiune atmosferică	-	+	+
Regim AUTO, AUTO PLUS	-	+	+
Control separat	+	+	+
Determinarea nivelului de murdărire al filtrului	-	+	+
Funcția «PREÎNCĂLZIRE»	+	+	+
Funcția «DEGIVRARE»	+	+	+
Suport Bluetooth, WI-FI	+	+	+
Data și ora	+	+	+
Sleep Timer	+	+	+

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»

Acest mod este destinat ajustării automate a performanței sistemului în raport cu indicatorii senzorului de umiditate, CO₂ și calitatea aerului -VOC (în funcție de configurație). De asemenea, utilizarea acestui mod presupune activarea/dezactivarea automată a funcțiilor "mini reîncălzire" și "mod iarnă" în funcție de datele primite de la senzorii de temperatura aerului.

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.

A*

- depinde de echipament

RECUPERATORUL PRANA 250


Diametru recuperatorului, mm	250
Inclusiv folia de termoizolare, mm	260
Diametrul găurii de montare, mm (Pentru instalarea în perete)	≥ 270
Debit aer admis, m ³ /oră	650
Debit de aer evacuat, m ³ /oră	610
Consum ventilator**, W-oră	de la 20 până la 120
Eficiența energetică a recuperării, %	74 - 51

**Consumul de energie electrică al ventilatorului, inclusiv orice echipament de control al motorului.

Sistem de control:

- o unitate de control profesională, care conține deja un adaptor pentru rețeaua de 220 V;
- telecomandă;
- aplicație mobilă prin Bluetooth.

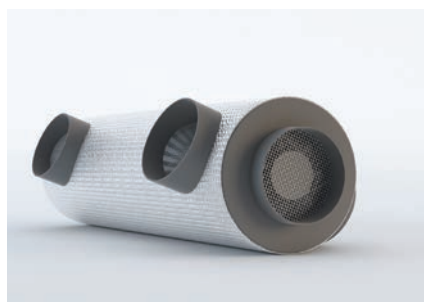
Sistemul Prana poate fi controlat cu ajutorul unui panou de control profesional, care face posibilă setarea principalelor moduri de funcționare pentru sistemul de ventilație: ventilare pasivă, admisie, evacuare, recuperare (valabil pentru P250 / 340).

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

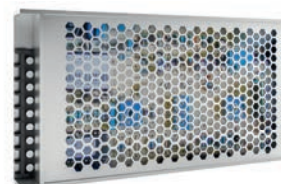
Există mai multe modificări ale PRANA-250
PRANA-250

Complet echipat cu o unitate de control:

BLOC DE CONTROL PRANA-250 - un set de module pentru montare pe o șină DIN, format dintr-o unitate de control cu senzor și o unitate de alimentare.

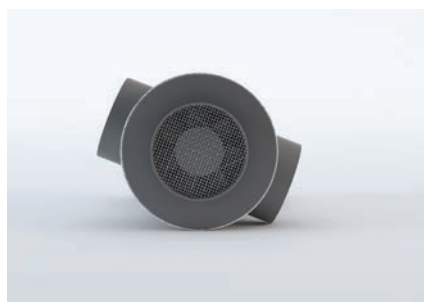

BLOC DE CONTROL PRANA-250


unitate de alimentare
(convertor de tensiune 220V-24V)


PRANA-250+

Complet echipat cu o unitate de control:

BLOC DE CONTROL PRANA-250+ - bloc de control al sistemului într-o carcasă rezistentă la praf și umiditate, cu un întrerupător de alimentare.


BLOC DE CONTROL PRANA-250+

PRANA-250++

Complet echipat cu o unitate de control:

BLOC DE CONTROL PRANA-250++ - bloc de comandă într-o carcasă rezistentă la praf și umiditate, cu un întrerupător de alimentare și posibilitatea de a controla un încălzitor electric (dacă este disponibil)

Radiatorul este disponibil pentru comandă suplimentară în pachetul PRANA-250++.
Când comandați un bloc, este recomandat să specificați puterea încălzitorului.


BLOC DE CONTROL PRANA-250++


- încălzitor electric



RECUPERATORUL PRANA 340S


Diametru recuperatorului, mm Inclusiv folia de termoizolare, mm	340 350
Diametrul găurii de montare, mm (Pentru instalarea in perete)	≥ 360
Debit aer admis, m ³ /oră Debit de aer evacuat, m ³ /oră	1100 1020
Consum ventilator**, W-oră	de la 80 până la 380
Eficiența energetică a recuperării, %	78 - 48

**Consumul de energie electrică al ventilatorului, inclusiv orice echipament de control al motorului.

Sistem de control:

- o unitate de control profesională, care conține deja un adaptor pentru rețeaua de 220 V;
- telecomandă;
- aplicație mobilă prin Bluetooth.

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).



Din 2020, PRANA-340S este echipat cu unități de control profesionale 340S și 340S+, care conțin un transformator nou care stabilizează alimentarea cu energie a recuperatorului și crește semnificativ durata de viață a motoarelor. De asemenea, blocul conține butoanele principale pentru controlul recuperatorului și poate fi folosit în locul telecomenzii și al aplicației mobile.

Există mai multe modificări ale PRANA-340S
PRANA-340S

Complet echipat cu o unitate de control:

BLOC DE CONTROL PRANA-340S - un bloc de control al sistemului într-o carcasă rezistentă la praf și umiditate, cu un întrerupător principal.


BLOC DE CONTROL PRANA-340S

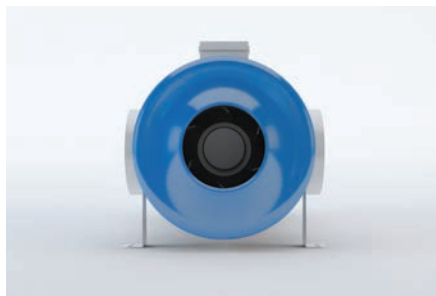
PRANA-340S+

Complet echipat cu o unitate de control:

BLOC DE CONTROL PRANA-340S+ - bloc de control într-o carcasă rezistentă la praf și umiditate, cu un întrerupător de alimentare și capacitatea de a controla un încălzitor electric (dacă este disponibil).

Radiatorul este disponibil pentru comandă suplimentară în pachetul PRANA-250++.

Când comandați un bloc, este recomandat să specificați puterea încălzitorului.


BLOC DE CONTROL PRANA-340S+

--încălzitor electric




Model	H150241	H150363	H200403	H200603
Putere, kW	2,4	3,6	4	6
Număr faze	1	3	3	3
Număr elemente încălzire x putere, kW	2x1,2	3x1,2	2x2,0	3x2,0
Tensiune, V	230	400	400	400
Curent, A	5,2	5,2	8,7	8,7
Consumul minim necesar de aer, m ³ /oră	160	240	280	400
Diametrul duzei, mm	150	150	200	200

Disponibil la comandă pentru Prana 250++ / Prana 340S+

Încălzitoarele de conducte în carcasă din oțel inoxidabil

Încălzitoarele cu conducte sunt concepute pentru încălzirea aerului de alimentare curat la temperatură de la -30°C la +50°C și umiditate relativă până la 80%, care intră în sistemul de alimentare cu aer.

Încălzitoarele de conducte sunt părți componente și nu pot fi utilizate ca produse de sine stătătoare și nu sunt supuse funcționării autonome. Produsul este proiectat pentru funcționare continuă fără deconectare de la rețea.

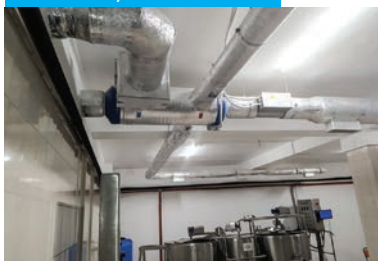
Aerul care este transportat nu trebuie să conțină amestecuri inflamabile sau explozive, substanțe chimice, sau amestecuri combustibile sau explozive, vapori activi chimici, substanțe lipicioase, materiale fibroase, praf grosier, funingine, grăsime sau medii, care contribuie la formarea de substanțe nocive (otrăvă, praf, agenți patogeni).

PROIECTE FINALIZATE - SECTOR INDUSTRIAL

Clădire de birouri, PRANA Lviv



Atelier pentru producția de brânză, Lviv



Piscina și împrejurimile ei, Regiunea Ivano-Frankivsk



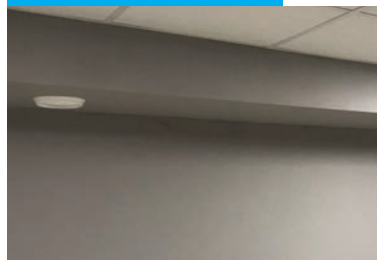
Clădire de birouri, Lviv



Showroom de pardoseli și uși, Lviv



Vestiarul stadionului, Harkov



Pentru a îmbunătăți confortul și estetica recuperatoarelor din seria de uz casnic PRANA utilizatorul poate echipa recuperatorul cu accesorii suplimentare.



Capacul FAȚĂ

- *capac interior, din plastic*
La cererea cumpărătorului, poate fi vopsit în culori diferite în funcție de paleta de culori RAL pentru o combinație armonioasă cu interiorul camerei



Capacul din spate

- *este capacul exterior, din plastic* Este posibil să se vopsească accesoriul în diferite culori pentru un aspect armonios în combinație cu exteriorul clădirii.



INEL INOX DECORATIV DE FAȚADA

- *inel din oțel inoxidabil conceput pentru a ascunde așchii și defecte la gaurire, este montat la exteriorul recuperatorului*



INEL PLEXIGLAS DECORATIV DE FAȚADA

- *un inel din plexiglas, proiectat pentru ascunderea așchiilor și defecte la gaurire, este montat pe exteriorul recuperatorului*



Capace ANTIVANT

- *capac exterior, realizat din oțel inoxidabil, este conceput pentru a contracara împotriva suflului sistemului, montat pe podele deasupra etajului 4 și în locuri cu vânt intens. Uneori este montat împreună cu o supapă de reținere*



Supapă de reținere

- *cu diafragmă mobilă, menită să prevină schimbări în direcția curgerii aerului. Servește drept protecție împotriva refulării sistemului.*



FILTRE CLASA G2

particule > 10 microni, nisip fin, praf de cărbune, praf de ciment, cenușă zburătoare, fibre textile, spori de mușci, praf de lemn



FILTRE CLASA G4 + CARBON

particule > 5 microni, lapte praf, oxizi de zinc, aerosoli de ulei, ceață, praf fin, emisii auto, fum de tutun, praf de plumb



FILTRE CLASA G3

particule > 10 microni, polen de plante, spori, funingine, puf de plante, praf de mină de cărbune, praf grosier metalurgic

Filtrul purificator de aer este reutilizabil și necesită mentenanță periodică sau schimbare. Durata de viață aproximativă a unui filtru este de până la 4 săptămâni. Recomandăm utilizarea filtrelor PRANA originale.

Filtre PRANA pentru buna funcționare a recuperatorului și pentru a preveni deteriorarea recuperatorului.

GAMA REZIDENȚIALĂ



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. Dacă grosimea peretelui este mai mare decât lungimea sistemului de ventilație, se poate face o prelungire a acestuia.

Pentru a asigura funcționarea normală a sistemului, este necesar ca partea corpului orientată către exterior, să iasă cu 1-2 cm dincolo de perete până la începutul prizei de aer. Modulul de lucru este realizat cu o lungime care corespunde grosimii peretelui unde este planificată instalarea.

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.

CARACTERISTICI TEHNICE ALE SISTEMELOR DE VENTILAȚIE CU RECUPERARE DE CĂLDURĂ «PRANA»

Denumire produs	capacitate, m ³ /oră	Diimetrul găurii de montare, mm	Consum, W·oră		Eficiență, %	Zgomot la 3m (Lpa3m), dBA
			ventilator	total		
Gama rezidențială						
Prana 150	5/14/21/32/52/70*	≥162	de la 3,2	74	până la 98	de la 8
Prana 200G	5/20/28/38/65/85*	≥220	de la 3,2	74	până la 97	de la 8
Prana 150 PREMIUM	5/14/21/32/52/70*	≥162	de la 3,2	74	până la 98	de la 8
Prana 200G PREMIUM	5/20/28/38/65/85*	≥220	de la 3,2	74	până la 97	de la 8
Prana 150 PREMIUM PLUS	5/14/21/32/52/70*	≥162	de la 3,2	74	până la 98	de la 8
Prana 200G PREMIUM PLUS	5/20/28/38/65/85*	≥220	de la 3,2	74	până la 97	de la 8
Prana 200C	6/25/35/48/90/140*	≥220	de la 3,2	91	până la 92	de la 8
Prana 200C PREMIUM	6/25/35/48/90/140*	≥220	de la 3,2	91	până la 92	de la 8
Prana 200C PREMIUM PLUS	6/25/35/48/90/140*	≥220	de la 3,2	91	până la 92	de la 8
Gama industrială						
	Debit aer admis	Debit de aer evacuat				
Prana 250 / Prana 250+ / Prana 250++ **	80-650	70-610	≥270	20 - 120	*	74 - 51 19 - 59
Prana 340S / Prana 340S+ **	110-1100	100-1020	≥360	80 - 380	*	78-48 până la 52

*Modul de ventilație (BOOST) – mod nereglementat, nu se recomandă pentru utilizare continuă.

** Prana 250 / Prana 250+ / Prana 250++ diferă în sistemul de control.



PARTENER AUTORIZAT:

