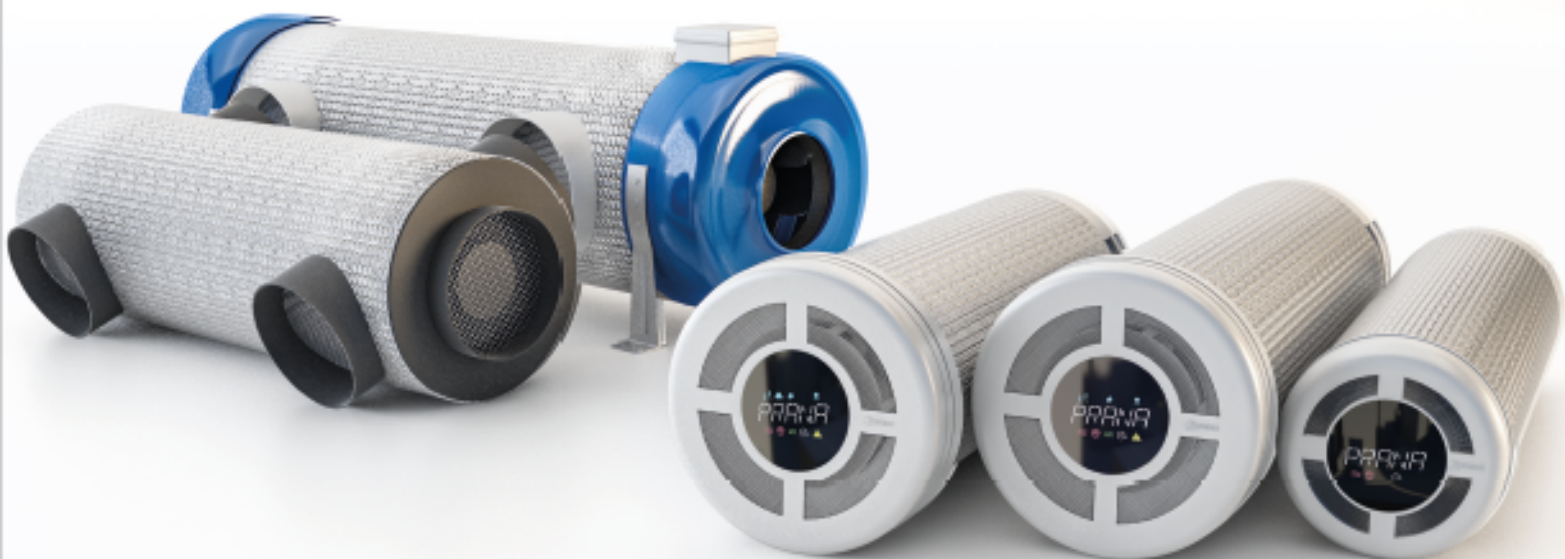




SISTEM DE VENTILARE CU RECUPERARE DE CĂLDURĂ



www.prana.md

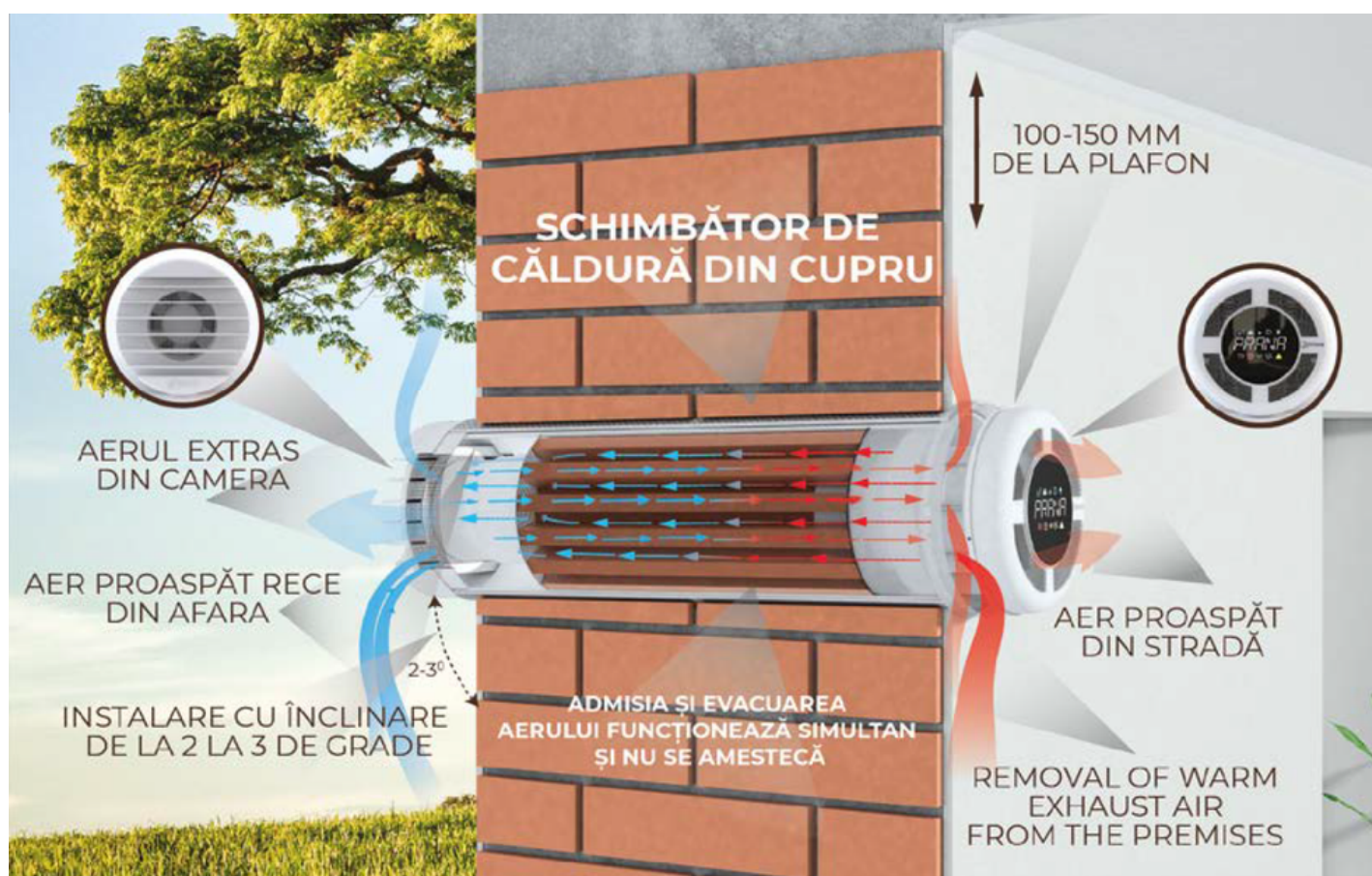
DESPRE PRODUCATOR

Compania PRANA este autorul și producatorul unui număr de tehnologii moderne în domeniul economisirii energiei. De 11 ani sub brandul PRANA pe diferite continente, soluțiile complete de ventilație eficiente din punct de vedere energetic oferă confort și economisesc bani.

Astăzi, PRANA produce a cincea generație de recuperatoare de aer bazate pe un schimbător de căldură din cupru. Inginerii au la dispoziție propriul lor laborator de climă, ceea ce le permite să dezvolte și să introducă noi modele pe piață.

Inginerii cu experiență ai companiei vă vor ajuta să proiectați ventilația, ținând cont de standardele și cerințele naționale și europene moderne, de condițiile climatice și de dorințele personale ale clientului în spațiile cu orice scop.

PRINCIPIUL DE FUNCTIONARE AL RECUPERATORULUI DE PRANA



Fluxurile de aer trec printr-un schimbător de căldură din cupru situat în interiorul modulului de lucru, în timp ce sunt separate unul de celălalt atât în interiorul modulului de lucru, cât și la intrare-ieșire și nu se amestecă între ele.

În sistemul de ventilație PRANA, aerul cald evacuat eliminat din încăpere încălzește aerul rece proaspăt care intră din exterior. Instalarea filtrelor este asigurată.

REZULTAT:

Recuperatori PRANA nu numai că aerisesc încăperea, ci creează un schimb constant de aer cu eficiență energetică maximă pentru a menține un microclimat sănătos.

PRINCIPALELE AVANTAJE ALE RECUPERATORULUI PRANA

DIMENSIUNI COMPACTE: diametrul corpului modulului de lucru - 160, 210, 260, 350 mm. Lungimea este selectată în funcție de grosimea peretelui.

SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ DE CURU: Datorită coeficientului de transfer de căldură al materialului schimbătorului de căldură, este asigurată o eficiență ridicată și stabilă. Proprietățile antiseptice naturale ale cuprului împiedică răspândirea bacteriilor și germenilor de către unitatea de ventilație.

Eficienta de pana la 98%: realizata prin trecerea debitelor de aer de evacuare si de alimentare din contra, care nu se amesteca intre ele, printr-un schimbator de caldura din cupru (recuperator).

INSTALARE RAPIDĂ ȘI UȘOARĂ: instalarea unui schimbător de căldură de uz casnic PRANA durează în medie până la două ore și se realizează fără a întrerupe reparațiile. Folosind metoda de găurire cu diamant, o gaură transversantă este găurită în stradă, în care modulul de lucru este instalat pe spumă de montare sau alt material de etanșare. Doar capacele interne și externe ale recuperatorului rămân vizibile: unul este în interiorul camerei, celălalt este pe fațadă.

DISPONIBILITATE ȘI ÎNTREȚINERE UȘOARĂ: sistemele de uz casnic sunt monobloc și nu sunt greu de întreținut.

SISTEM DE CONTROL SIMPLU : control de la distanță, control folosind o aplicație mobilă Android și iOS, precum și suport pentru funcționare automată (în funcție de configurație)

MOD NOAPTE: silentios (sisteme casnice).

PERIOADA DE GARANȚIE 24 luni. Durata de viață stabilită este de 15 ani.

CEL MAI BUN RAPORT: „preț-calitate”.

**VENTILATOARE testate și certificate de TÜV
SÜD Product Service GmbH**

**PRINCIPIILE NOASTRE:**

ECOLOGIE: echipamentul (procesul de producere și funcționare a acestuia) presupune absența oricăruia sau efecte nocive asupra mediului.

EFICIENȚA ENERGETICĂ: reducerea pierderilor de energie din clădire pentru sistemul de ventilație prin transferul energiei termice a aerului evacuat către aerul de alimentare.

CALITATE: Sistemul de management al calitatii la
întreprindere îndeplinește standardul internațional ISO
9001:2015, testat și certificat de SGS S.A.

**SERIA CASĂ**

Aceste modele sunt utilizate în clădiri rezidențiale (apartamente private, case, spații de birouri, instituții de învățământ și preșcolare etc.). Corpul este izolat termic. Funcție suplimentară „Mini reîncălzire”. Recuperatorul este controlat folosind o telecomandă, precum și folosind o aplicație mobilă.

SERIA INDUSTRIALĂ

Modelele din seria industrială sunt utilizate la instalațiile publice și industriale.
scopuri industriale: centre comerciale, complexe sportive și de divertisment, piscine, spații din sectorul agricol și alte spații pentru asigurarea schimbului de aer necesar.

CARACTERISTICI TEHNICE ALE SISTEMELOR DE VENTILARE CU RECUPERARE PRANA



Numele produsului	Capacitate (m³/h)	Diametrul orificiului de montare (mm)	Consum (Wh) - ventilatie	Consum (Wh) - total	Eficiență (%)	Zgomot la 3 m (dBA)
Prana 150	5/14/21/32/52/70*	≥162	din 3,2	74	la 98	din 8
Prana 200G	5/20/28/38/65/85*	≥212	din 3,2	74	la 97	din 8
Prana 150 PREMIUM	5/14/21/32/52/70*	≥162	din 3,2	74	la 98	din 8
Prana 200G PREMIUM	5/20/28/38/65/85*	≥212	din 3,2	74	la 97	din 8
Prana 150 PREMIUM PLUS	5/14/21/32/52/70*	≥162	din 3,2	74	la 98	din 8
Prana 200G PREMIUM PLUS	5/20/28/38/65/85*	≥212	din 3,2	74	la 97	din 8
Prana 200C	6/25/35/48/90/140*	≥212	din 3,2	91	la 92	din 8
Prana 200C PREMIUM	6/25/35/48/90/140*	≥212	din 3,2	91	la 92	din 8
Prana 200C PREMIUM PLUS	6/25/35/48/90/140*	≥212	din 3,2	91	la 92	din 8

TABEL DE COMPARAȚIE CU CONFIGURAREA SISTEMELOR DE CASĂ

Caracteristică	STANDARD	PREMIUM	PREMIUM PLUS
Senzor CO ₂ eq	-	-	+
Senzor calitate aer, COV	-	-	+
Senzor de umiditate a aerului	-	+	+
Senzor de temperatura 1	-	+	+
Senzor de temperatura 2	-	+	+
Senzor de temperatura 3	+	+	+
Senzor de presiune atmosferică	-	+	+
Mod de operare AUTO, AUTO PLUS	-	+	+
Control separat al motorului	+	+	+
Determinarea stării filtrului	-	+	+
Funcția „Mini - reîncălzire”.	+	+	+
Funcția mod iarnă	+	+	+
Suport Bluetooth, WI-FI	+	+	+
Data și ora	+	+	+
Sleep Timer	+	+	+

FUNCȚIA "MINI - COMBUSTIBIL"

Această funcție este concepută pentru a asigura funcționarea corectă a sistemului în timpul sezonului rece. Utilizarea funcției de mini-reîncălzire protejează schimbătorul de căldură de înghețare și crește temperatura aerului de alimentare la 3-4 0C în modul de funcționare pe timp de noapte.

FUNCȚIA MOD IARNĂ

Această funcție este un set de algoritmi de lucru care asigură funcționarea fiabilă la temperaturi exterioare scăzute. Utilizarea funcției „modul de iarnă” asigură că sistemul este uscat după oprire și încălzire înainte de pornire în sezonul rece, ceea ce protejează ventilatoarele de deteriorarea mecanică în cazul înghețului umidității condensate. Funcția trebuie utilizată împreună cu funcția „mini-reîncălzire” atunci când temperatura aerului exterior este sub +4 0C.

FUNCȚIA MOD „AUTO”.

Acest mod este conceput pentru a ajusta automat performanța sistemului în raport cu senzorul de umiditate, CO₂eq și calitatea aerului VOC (în funcție de configurație). De asemenea, utilizarea modului prevede pornirea/oprirea automată a funcțiilor „mini-reîncălzire” și „modul de iarnă” în conformitate cu datele primite de la senzorii de temperatură a aerului.

FUNCȚIE MOD AUTO PLUS

Dispozitivul funcționează folosind algoritmi similari modului „AUTO”, dar cu performanță limitată la sarcina redusă de zgomot. Acest mod este recomandat pentru utilizarea în camere pentru odihnă și somn.

SENZORI DE TEMPERATURA:

Senzor de temperatură 1 - temperatura aerului evacuat înainte de recuperare, 0C.

Senzor de temperatură 2 - temperatura aerului de alimentare după recuperare, 0C.

Senzor de temperatură 3 - temperatura aerului de alimentare în timpul recuperării, 0C.

PROIECTE IMPLEMENTATE - SFERA GOSPODĂRII

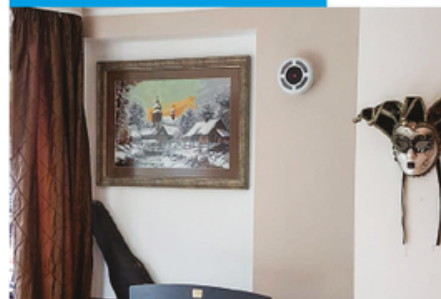
ЖИЛОЙ ДОМ,
ЛИТВА



ЧАСТНЫЙ ДОМ,
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ



КВАРТИРА,
ИТАЛИЯ



ЧАСТНЫЙ ДОМ,
РУМЫНИЯ



ЧАСТНЫЙ ДОМ,
АВСТРИЯ



ОФИС,
ГРУЗИЯ



Caracteristicile tehnice ale sistemului de ventilație au fost testate și confirmate de laboratorul independent de încercări IMQ S.p.A în conformitate cu standardul internațional EN 13141-8:2014

☎ 060-99-88-44

Chișinău, bl. Dechebal 23/1, C.C Jumbo, et.2

www.prana.md