

STANDARD



PRANA VENTILATOR CU RECUPERATOR DE CALDURA 150MM

Principiul de functionare al ventilatorului cu recuperare de energie termica :

Aerul evacuat din incapere cedeaza caldura aerului rece si proaspat admis de afara, prin peretii schimbatorului de caldura, pastrand caldura in incapere si in acelasi timp mentinand un nivel optim de umiditate. Vara, fenomenul se inverseaza: aerul fi erbinte de afara cedeaza caldura aerului evacuat, pastrand astfel racoarea in incapere. Iar datorita faptului ca admisia si evacuarea sunt separate, fluxurile de aer functioneaza simultan si nu se amesteca.

Sistemul functioneaza fara filtre cu potential de contaminare. Schimbatorul de caldura este confectionat din cupru, care are o conductivitate termica foarte ridicata, si este un antiseptic natural. Cuprul nu rugineste si nu se deterioreaza in timp. Datorita lungimii scurte a sistemului, se pastreaza energia si forta vitala a aerului de afara.

IN CONSECINTA:

«Prana» nu doar aeriseste Incaperile, ci asigura o cantitate suficienta de aer proaspat si bogat in oxigen si ioni naturali in incapere.

Pe langa toate acestea, datorita recuperatorului, creste eficiența energetică a locuinței, care înseamnă economii cu cheltuielile de încalzire 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: Intregul recuperator este ascuns în grosimea peretelui, afara raman doar grilele de ventilatie.

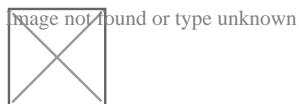
-Debit mare de aer: datorita tehnologiei revolutionare dublu flux, admisia si evacuarea aerului se produce simultan si continuu, iar aceasta inseamna un debit dublu de aer fata de recuperatoarele clasice cu flux reversibil. In consecinta cel mai mic recuperator «Prana» este suficient pentru a ventila o

suprafata de pana la 60mp.

-Schimbator de caldura din Cupru: In primul rand, Cuprul are o conductivitate termica excelenta. In al doilea rand, datorita faptului ca cuprul este un antiseptic natural (cu proprietati similare argintului), In interiorul schimbatorului de caldura se creeaza un mediu care asigura decontaminarea aerului, unde virusi, bacteriile si microbii isi pierd viabilitatea.

-Eficienta energetica de pana la 91%: se obtine prin trecerea simultana si continua a fluxurilor de admisie si evacuare, prin schimbatorul de caldura din cupru, fara a se amesteca fluxurile de aer.
si pana la 70% economiei cu energia consumata de aerul conditionat In timpul verii.

-Viteza si usurinta de instalare: montajul se poate face In doua ore, fara praf si fara a fi nevoie ulterior de alte lucrari de reparatie. In partea superioara a unui perete exterior se executa o gaura In perete cu diametrul corespunzator modelului. Unitatea este montata In perete cu spuma poliuretanica, sau alt material de etansare.



- Fara consumabile: recuperatoarele au sistem de auto-curatare, nu au filtre cu potential de contaminare care sa necesite schimbari periodice.

-Accesibilitate si usurinta la Intretinere.

-Consum mic de energie: consumul maxim de energie electrica este de la 32Wh la 310Wh In functie de model.

-Sistem de comanda simplu si comod: controlat de o telecomanda sau un variator (comutator reostat).



-Absolut silentios In modul de functionare “Noapte”: (pentru gama rezidentiala).

-Cu acest ventilator se obtine un nivel ridicat al calitatii vietii, multe din alergii sunt eliminate, efectul de condens dispare, apartitia mucegaiului este leiminata.



Date tehnice :

Diametru recuperator 150 mm
Diametrul gaurii de montare 165 mm
Lungime recuperator, de la 475 mm

Suprafata de ventilare recomandata 60 metri patrati
Debit admisie aer 115 mc/ora
Debit evacuare aer 105 mc/ora
Debit in regimul de functionare «NOAPTE» - 25 mc/ora
Sistem dublu flux, cu admisia si evacuarea simultana
Schimbator de caldura din Cupru
Eficienta energetica 91%
Clasa de eficiență energetică A+
Consum de energie electrică între 6 și 32 Wh
Functia «PREINCALZIRE»* (cu rezistență electrică)
Izolație termică și fonnică
Nivel de zgomot în regimul «NOAPTE» - 25dB
Sistem de control, telecomanda sau variator
Certificat european de calitate CE

Ventilatorul este livrat cu telecomanda cu ajutorul căreia se poate alege modul de funcționare și se poate porni radiatorul de preincalzire aer (în cazul în care afara sunt temperaturi sub -25 grade celsius)

Sistemul de ventilare este potrivit pentru aplicații rezidențiale:

- Case
- Vile
- Apartamente
- Spatii de birouri
- Institutii scolare si prescolare
- Gradinite

Recuperatorul asigura un flux permanent de aer proaspăt și normalizează umiditatea în încapere și eliminând definitiv cauzele apariției condensului pe geamuri, igrasiei și mucegaiului.

Alte modele disponibile



Pret: 2.597,73 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/ventilator-cu-recuperator-de-caldura-150mm>