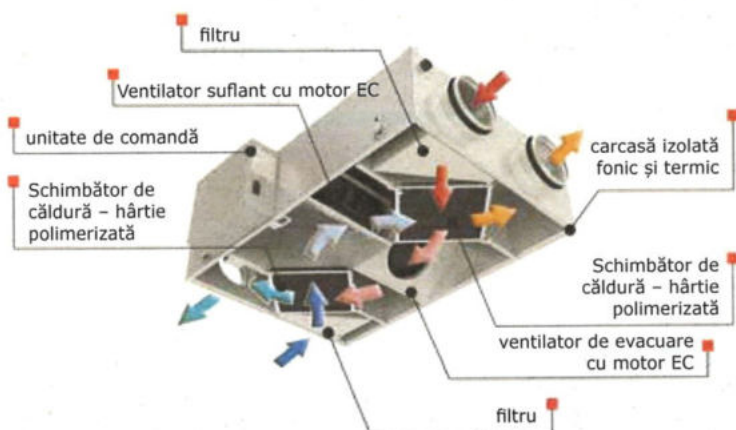


Model Vents VUE2 250 P EC



Despre recuperarea de căldură

Recuperatoarele de căldură sunt compuse din două ventilatoare, cu viteză variabilă și care au un consum redus de energie (motoare EC), un schimbător de căldură contra-curent precum și filtre încorporate, toate montate într-o carcasă izolată fonic. Recuperatoarele de căldură vents, sunt echipate cu schimbătoare de aer de la cele de flux încrucișat și până la acele schimbătoare de aer extrem de eficiente cu reflux încrucișat și se ocupă de recuperarea căldurii. Consumul de energie a celor două ventilatoare EC, este aproape identic cu cel a două becuri economice. Aparatul aspiră aerul umed, cald și folosit din încăperile umede, aburite (băi, bucătării etc.) care trecut prin schimbătorul de căldură "încălzește" aerul proaspăt introdus. Aerul evacuat se răcește iar cel introdus se încălzește în timpul funcționării aparatului. Astfel că aerul cald rămâne în interior, dar aerul folosit, umed este evacuat din locuință.

Câteva avantaje de construcție și funcționare:

- Recuperator de căldură de tavan
- Sistemul integrat de protecție împotriva înghețului, a fost proiectat în așa fel încât să împiedice înghețul schimbătorului de căldură la temperaturi scăzute.
- Învelișul exterior este aluzinc, compoziția interioară este fabricată dintr-un strat de polipropilenă celulară cu o grosime de 10 mm.
- Pentru a atinge o eficiență maximă, este echipat cu un dublu schimbător de căldură cu flux transversal. Eficiența maximă poate atinge aprox. 90%
- Recuperator de căldură echipat cu motor EC, care ajută în creșterea eficienței și în reducerea consumului. Cu viteza reglabilă se poate obține un randament de până la 90%.
- Ø125 mm piesă de legătură ptr conductă



Exemplu de montare:

