

CHRU-B150

- Recuperator de caldura static
- Static, plastic
- 150 m³/h
- Wi-Fi
- Neductabil



Recuperatoare de căldură de perete tip CHRU-B150

Ventilatorul de recuperare a energiei montat pe perete, integrează funcția de purificare a aerului și de recuperare a energiei.

Caracteristici:

- Filtrare inovatoare cu 3 straturi
- Purificare multiplă HEPA 99%
- Ventilatoare cu motoare DC de înaltă eficiență
- Recuperare de căldură cu o eficiență de până la 80%
- Zgomot redus – echipat cu un ventilator proiectat pentru o funcționare silențioasă
- Ventilație și filtrare a aerului - filtrul încorporat purifică aerul, îndepărtând praful și particulele mici
- Monitorizarea indicelui calității aerului (AQI)

Utilizare

- Recuperarea de energie și filtrarea avansată a aerului proaspăt necesar în încăperi mici și medii: săli de curs, încăperi mici cu destinație de birou și aplicații rezidențiale.

Brand

Cairox

Detalii constructive

Acest produs este alcătuit din:

- Ventilator de refulare
- Ventilator de evacuare
- Schimbător de căldură
- Filtru primar
- Filtru mediu
- Filtru de cărbune activ
- Filtru HEPA pe partea OA (refulare)
- Filtru primar pe partea RA (aspirație)

Accesorii

Pachetul include următoarele obiecte:

- Panou de instalare
- Cablu de alimentare
- Telecomandă
- Tuburi PVC
- Capac Lateral/Spate OA și EA
- Flanșe de ventilație
- Grile de introducere și evacuare
- Capac împotriva intemperiilor
- Inele de etanșare
- Spumă de izolație placă spate

Descriere

Are următoarele funcții:

- Purificarea aerului proaspăt: după ce aerul exterior este condus de ventilatorul de refulare și trece prin filtrul primar, va avea schimb de energie cu aerul aspirat, RA din schimbătorul de căldură; iar după aerul proaspăt filtrat în continuare de filtrul HEPA, apoi trimis la interior; între timp, ventilatorul de exhaustare EA va evacua aerul poluat în exterior, astfel încât să îmbunătățească calitatea aerului din interior.
- Recuperare energie: De obicei, diferența de temperatură dintre interior și exterior este foarte mare. Când interiorul este sub temperatura și umiditatea confortabilă, va crește sarcina sistemului de aer condiționat dacă trimitem aerul proaspăt în interior direct după filtrare. Pentru a evita această situație, ERV-urile noastre sunt toate echipate cu schimbător de căldură, care poate recupera energia aerului aspirat (EA) și apoi poate recicla la aerul din exterior (OA), această funcție va scădea foarte mult pierderea de energie.

Eficiență

Ecodesign Information

According to Regulation EU No 1253/2014 of the European Commission, implementi

Model	B		
Specific energy consumption (SEC) [kWh/(m ² .a)]	Cold		A
	-79.28	A+	-40
Type of ventilation unit	Bic		
Type of drive installed	Eig		
Type of heat recovery system	Rec		
Thermal efficiency of heat recovery [%]			
Maximum air flow rate [m ³ /h]			
Power [W]			
Sound power level [dBA]			
Reference air flow rate [m ³ /s]			
Reference pressure difference [Pa]			
Specific power input (SPI) [W/(m ³ /h)]			
Control typology	Local d		
Maximum internal leakage rate [%]			
Maximum external leakage rate [%]			
Mixing rate of bidirectional units [%]			
Airflow sensitivity at +20Pa and -20Pa			
The classification of the indoor/outdoor air tightness [m ³ /h]			
The annual electricity consumption (AEC) [kWh electricity/a]	Cold		A
	7.54		
The annual heating saved (AHS) [kWh primary energy/a]	Cold		A
	89.4		

Date tehnice		
Model		CHRU-B150
Debit de aer	m ³ /h	150
Tensiune	V	220-240
Frecvență	Hz	50
Eficiența filtrării	%	99% HEPA
Mod de filtrare		Pm 2.5 purify / Deep purify / Ultra purify
Viteză		DC / 8 viteze
Putere	W	35
Eficiență temperatură	%	82
Nivel de zgomot	dB(A)	36
Control		Panou cu ecran tactil / Telecomanda / Wi-Fi
Afișaj calitatea aerului		CO2 / Temp & R.H
Mod de lucru		Manual / Auto / Timer / Sleep / Pure
Dimensiunea optimă a încăperii	m ²	20 - 45
Clasă IP		IPX2
Dimensiuni (L x W x H)	mm	660 x 450 x 155
Greutate	kg	10

Pentru informații suplimentare, selecții tehnice și oferte tehnico-comerciale vă rugăm să contactați departamentul comercial.

