

VENTS BLAUBERG CENTRALA DE VENTILATIE CU RECUPERARE DE CALDURA

Centrala de ventilatie cu recuperare de caldura - Blauberg KOMFORT Ultra EC S2 300-E S14 white
CARACTERISTICI
Centrala de ventilatie cu recuperare de caldura cu eficienta ridicata pentru apartamente, case, cabane si alte cladiri.
Tehnologia de recuperare a caldurii este utilizata pentru a minimiza pierderile de caldura prin ventilatie.
Controlul schimbului de aer pentru crearea unui microclimat interior confortabil.
Compatibil cu conducte de aer rotunde O 125 mm.
Unitatea este echipata cu motor EC cu rotor extern de mare eficienta si rotoare centrifuge cu palete curbate inainte.
Motoarele EC au cel mai bun raport dintre consumul de energie si fluxul de aer si indeplinesc cele mai recente cerinte privind economisirea energiei si ventilatia de inalta eficienta.
Motoarele EC sunt prezentate cu performante ridicate, nivel scazut de zgomot si gama de viteza complet controlabila.
Rotoarele sunt echilibrate dinamic.
Carcasa KOMFORT Ultra EC S2 300 este realizata din panouri metalice vopsite in alb, umplute la interior cu un strat de vata minerala de 20 mm pentru izolare termica si fonica.
Stuturile sunt amplasate in partea de sus a unitatii si sunt sigilate cu cauciuc pentru o conexiune etansa la conductele de aer.
Panoul articulat al carcasei asigura accesul facil la interiorul unitatii pentru lucrari de service, inclusiv curatare, inlocuire a filtrului etc.
RECUPERARE DE CALDURA
Unitatea KOMFORT Ultra EC S2 300 este echipata cu un schimbator de caldura cu flux incrucisat cu placi entalpie pentru recuperarea energiei (caldura si umiditate). Datorita recuperarii umiditatii, condensul nu este generat in schimbatorul de caldura cu entalpie.
Fluxurile de aer sunt complet separate in schimbatorul de caldura. Astfel, mirosurile si contaminantii nu sunt transferate din aerul extras in aerul de alimentare.
Recuperarea caldurii se bazeaza pe transferul de caldura si/sau umiditate prin placile schimbatoarelor de

caldura. In sezonul rece, aerul de alimentare este incalzit in schimbatorul de caldura prin transferul energiei termice a aerului de extras cald si umed catre aerul proaspat rece. Recuperarea caldurii minimizeaza pierderile de caldura prin ventilatie si, respectiv, costurile de incalzire.
In sezonul cald schimbatorul de caldura efectueaza invers si aerul admis este racit in schimbatorul de caldura de aerul rece extras. Acest lucru reduce sarcina de functionare a aparatelor de aer conditionat si economiseste energie electrica. Cand diferenta de temperatura interioara si exterioara este nesemnificativa, recuperarea caldurii nu este rezonabila. In acest caz, schimbatorul de caldura poate fi inlocuit temporar cu un bloc de vara pentru sezonul cald (disponibil ca accesoriu special comandat).
CONTROL SI AUTOMATIZARE
Unitatea KOMFORT Ultra EC S2 3000-E S14 white este echipata cu un conector USB (Tip B) si poate fi conectata la un PC pentru configurarea setarilor avansate intr-un software special:
·Reglarea vitezei ventilatorului de la 0 la 100 %. Fiecare viteza este reglata individual pentru ventilatoare de alimentare si de extractie.
·Controlul functionarii pe feedback de la senzorul de umiditate al conductei FS2 (se comanda separat).
· Setarea functionarii unitatii in functie de releul extern (se comanda separat).
·Setarea temperaturii pentru activarea sistemului de protectie impotriva inghetului.
·Controlul si reglarea functionarii temporizatorului de intretinere a filtrului.
·Unitate de control externa si control al nivelului de umiditate.
·Actualizarea versiunii software.
PROTECTIE CONTRA INGHET
Protectia automata integrata impotriva inghetului este utilizata pentru a preveni inghetarea schimbatorului de caldura in sezonul rece. Ventilatorul de alimentare se opreste in functie de senzorul de temperatura pentru a incalzi schimbatorul de caldura cu aer extras. Dupa aceea, ventilatorul de alimentare porneste si unitatea continua sa functioneze in modul standard.
FILTRAREA AERULUI
Doua filtre G4 si F8 incorporate asigura o filtrare eficienta a aerului de alimentare.
Filtrul G4 este folosit pentru filtrarea aerului extras.
MONTAJ
Unitatile pot fi fixate pe perete sau montate pe podea folosind suporturile de montare. Unitatea KOMFORT Ultra EC S2 300-E este, de asemenea, potrivita pentru montarea pe tavan.
In timpul montarii, asigurati acces la panoul de service pentru inlocuirea si intretinerea filtrului.
Datorita designului universal al carcasei, este posibila atat montarea la stanga, cat si la dreapta. Necesita schimbarea serviciului si a panoului din spate.Certificare Europeana Da
Clasa Filtrare G4
Cod EAN 4058448050152
Debit de aer maxim (mc/h) 300
Diametru (mm) 125
Garantie 2 Ani
Greutate(Kg) 28
Intensitate (A) 1.3
Nivel de zgomot (dB) 33
Posibilitati montare Tubulatura
Presiune (Pa) 350
Producator BLAUBERG
Putere (W) 165
Temperatura maxima (°C) -25...+40
Tensiune alimentare (V) 230
Turatie maxima (RPM) 2050Blauberg Centrala de ventilatie cu recuperare de caldura
Pret: 9.677,37 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/blauberg-centrala-de-ventilatie-cu-recuperare-de-caldura-305878