

Lastenboekbeschrijving : Systeem C

WERKINGSPRINCIEPE

De ventilatie is conform aan de norm NBN 50.001 système C.

Een mechanische extractie is voorzien in de « vochtige » lokalen genoemd, terwijl een natuurlijke luchttoevoer, via regelbare openingen (OAR), voorzien is in de » droge lokalen » genoemd.

De doorstroom van de luchtstromingen gebeurt via doorstroomopeningen die voorzien zijn tussen de verscheidene lokalen.

De ventilatiedebieten zijn berekend volgens de voorschriften van de normen.

ONDERDELEN

Ventilatiebox met motor en gelijkstroom

- De box, schoepenwiel inbegrepen, is volledig vervaardigd in synthetisch polypropyleen materiaal.
- De box in 7035 RAL kleur en inbegrepen schoepenwiel vormen een geheel. De bevestigingsogen en aansluitingen voor de elektrische bedradingen zijn geïntegreerd in de box.
- Het voorpaneel in 5013 RAL kleur is versterkt voor een bijkomstige geluidsisolatie.
- De ventilatie eenheid is voorzien van 4 aanzuigaansluitingen en één uitblaasaansluiting.
- Een geluidsdemper in piramidevorm, vervaardigd uit akoestisch polyurethaanschuim, is voorzien in de box, hij verzekert de geluidsdemping en draagt bij tot een beter rendement van de ventilator.
- De ventilatiebox is voorzien van een zeer zuinige gelijkstroomventilator voorzien van een schoepenwiel met achterovergebogen schoepen die debiet garanderen en een gering onderhoud.
- De box heeft drie draaisnelheden. De regeling van de trage en hoge snelheden gebeurt door middel van potentiometers die toelaten om het debiet te regelen tot op één m³, wat een zo laag mogelijk elektrisch verbruik verzekert. De tweede snelheid is de rekenkundige middelmaat tussen de kleine en grote versnelling.
- De snelheidskeuze is door een driestandenschakelaar of door een radiofrequentieschakelaar.

Karakteristieken:

- Spanning: 230V
- Geabsorbeerd vermogen : 3 à 44 W voor 325 m³/h en 150 Pa druk
- Aansluiting : 124 mm (buitenkant)

Merk : Codumé

Type : CVEECO2

Extractie ventiel

- Het voorplaatje met RAL 5013 kleur is versterkt voor een bijkomende geluidsdemping.
- Regelbaar metalen ventilatieventiel voorzien van een witte epoxy laag. De aerodynamische vorm van het ventiel verzekert uitstekende akoestische prestaties. Eenvoud in montage met behulp van een rubberen sluitring dat zorgt voor een goede luchtdichtheid tussen het ventiel en het plafond of de muur.
- De debietregeling is bepaald hetzij door de regelingsgrafiek en de (onder)druk maat Delta Pst met behulp van een meetsonde, hetzij met een debietmeter.

Merk : Codumé

Type : BOHLV

Draadloze schakelaar type radiofrequentie

- Draadloze schakelaar type radiofrequentie, bestaande uit een ontvanger gemonteerd op het elektronisch basiscircuit van de box en een (zender) compacte bedieningsschakelaar. Een tijdsfunctie is voorzien op de schakelaar, door eenvoudig drukken 10,20 of 30 minuten. Montage met vijzen of met dubbelzijdige kleefband voorzien.

Merk: Codumé

Type: RAFRBLC

Luchtkanalen

- De luchtkanalen zijn vervaardigd uit warm bewerkte gegalvaniseerd plaatstaal dubbel zijdig met een minimum dikte van 5/10 mm. De accessoires zijn voorzien van EPDM dubbele dichtingen in U vorm. De ring die de dubbele dichting houdt is in Al_2Zn_3 .
- De luchtdichtheid is conform aan de norm Eurovent 2/2 Klasse C.
- De luchtkanalen zijn zo gedimensioneerd dat de luchtsnelheid in de luchtkanalen in geen geval hoger ligt 4 m/s in hoofdleidingen en 3 m/s in de secundaire leidingen.
- Het gebruik van flexibele leidingen dient te worden beperkt tot enkele uitzonderlijke gevallen.
- Het luchtkanaal voor de luchtname evenals het luchtkanaal voor de luchtuitblaas zullen worden geïsoleerd teneinde ieder risico op condensatie te vermijden.

Geluidsdempers

- De installateur zal ieder voorzorgsmaatregel nemen opdat de akoestische niveaus conform zijn aan de NBN S 01-401 norm.
- Indien nodig, zullen de kanaalgeluidsdempers worden geïnstalleerd in de verdeelkanalen.

Dakdoorgang

- Dakdoorgang voor luchtafname of uitblaas. De buis is vervaardigd uit Aluminium en de hoed in staal met RAL 9005 kleur.
- Voorzien voor montage op zadeldak, beschikt deze over een hoed, een dakdoorgang en een loodslab.

Merk: Codumé

Type: CT125