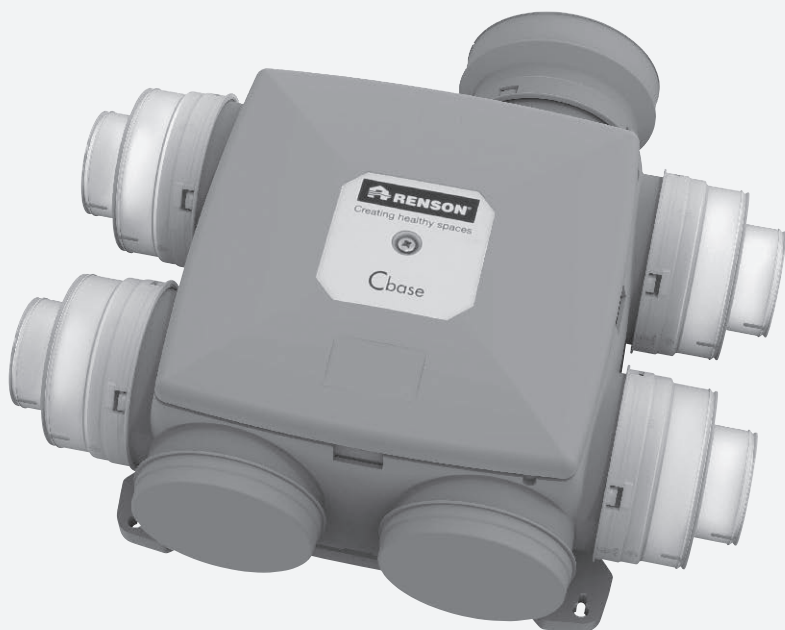




Creating healthy spaces



Cbase®

Montage-instructies
Instructions de montage
Montage-Richtlinie
Installation instructions
Instrucciones de montaje

Inhoudstafel

1 • Inleiding.....	3
2 • Samenstelling Kit	4
3 • Bediening	5
4 • Samenstelling ventilatoreenheid	5
5 • Montage-instructies.....	6
5.1 • Montage.....	7
5.2 • Plaatsing Cbase®: wand/plafondmontage	7
5.3 • Plaatsing ventilatoreenheid.....	8
5.4 • Plaatsing dakdoorvoer.....	8
6 • Elektrische aansluiting.....	9
6.1 • Aansluiting met 3 standen-schakelaar	9
6.2 • Aansluiting op domotica-systeem.....	10
6.3 • Drukcurves	10
7 • Plaatsing van het design extractierooster	11
8 • Reiniging en onderhoud	12
8.1 • Onderhoud ventilatoreenheid	12
9 • Productkaart.....	13
10 • Garantievoorwaarden gebruiker	14

1 • Inleiding

Belangrijk! Lees deze instructies alvorens met de installatie te beginnen!

Installeer dit product NIET in ruimtes waar de volgende zaken aanwezig zijn of zich kunnen voordoen:

- Overdagig vette atmosfeer
- Corrosieve of ontvlambare gassen, vloeistoffen of dampen
- Kamerluchttemperaturen boven de 40°C of lager dan -5°C.
- Relatieve vochtigheid hoger dan 90% of buiten
- Obstacles die de toegang of het verwijderen van de ventilatoreenheid verhinderen
- Bochten in de leidingen vlak voor de ventilatoreenheid
- De Cbase® mag niet aangesloten worden op een gemotoriseerde dampkap of droogautomaat.

Veiligheidsinstructies:

- Alle bekabeling dient uitgevoerd te worden door een gekwalificeerd persoon
- Zorg ervoor dat de elektrische voeding overeenstemt met 230V, 1 fase, 50Hz
- De ventilatoreenheid kan enkel gebruikt worden met de gepaste RENSON® accessoires
- De installateur dient ervoor te zorgen dat de ventilatoreenheid minstens op 600 mm afstand geplaatst wordt van een schoorsteenpijp.
- De eenheid mag niet gebruikt worden op plaatsen waar hij mogelijk onderworpen kan zijn aan waterstralen
- Bepaalde situaties kunnen vereisen dat akoestisch dempend materiaal dient te worden gebruikt
- De afvoer van de ventilator dient steeds naar buiten te gebeuren

Algemene veiligheidsvoorschriften:

Neem bij de installatie van het apparaat steeds de veiligheidsvoorschriften in de handleiding in acht. Het niet opvolgen van deze veiligheidsvoorschriften, waarschuwingen, opmerkingen en instructies kan leiden tot schade aan de Cbase® of tot persoonlijk letsel; waarvoor RENSON® NV niet verantwoordelijk gesteld kan worden.

- De installatie van de Cbase® dient uitgevoerd te worden in overeenstemming met de algemene en plaatselijk geldende bouw-, veiligheids- en installatievoorschriften van gemeente en andere instanties.
- Alleen een erkende installateur mag de Cbase® installeren, aansluiten, in bedrijf stellen en onderhoud uitvoeren anders dan in deze handleiding staat omschreven.
- Volg steeds veiligheidsvoorschriften, waarschuwingen, opmerkingen en instructies uit de handleiding op.
- Bewaar de handleiding in de buurt van de Cbase®.
- Aanpassingen aan de Cbase® zijn niet toegestaan.
- Instructies voor het onderhoud dienen nauwgezet opgevolgd te worden om schade en/of slijtage te voorkomen.
- Het is aanbevolen een onderhoudscontract af te sluiten zodat het toestel regelmatig gecontroleerd en gereinigd wordt.
- Zie sectie 8 voor andere onderhoudsinstructies. Het apparaat moet aanrakingsveilig gemonteerd worden. Dit houdt o.a. in dat onder normale bedrijfsomstandigheden niemand bij bewegende of spanningsvoerende delen van de ventilator kan komen zonder daar een bewuste handeling voor te doen, zoals:
 - Demoneren van het deksel met daarvoor geschikt gereedschap
 - Het uitnemen van de motormodule van de ventilator na het wegnemen van het deksel met daarvoor geschikt gereedschap.
 - Het loskoppelen van een kanaal of regelklep aan de aansluitmonden tijdens normaal regime.

Specifiek getroffen veiligheidsvoorzieningen en maatregelen:

- De Cbase® is dusdanig geconstrueerd dat bij normaal gebruik en zonder doelgerichte handelingen het niet mogelijk is in aanraking te komen met bewegende of spanningsvoerende onderdelen.
- Met de hand aanraken van de ventilator mag niet mogelijk zijn. Daarom dient steeds een kanaalwerk aangesloten te worden op de Cbase® alvorens het in bedrijf te stellen. De minimale kanaallengte bedraagt 1,5 m.
- Het toestel kan niet geopend worden zonder gereedschappen.
- De Cbase® voldoet aan de wettelijke eisen die gesteld worden aan elektrische apparaten. De volgende specifieke veiligheidsmaatregelen moeten in acht genomen worden:
- Zorg er steeds voor dat voor de aanvang van werkzaamheden het apparaat spanningsloos is door het voedingssnoer uit de wandcontactdoos te halen of door het uitschakelen van de zekering. (Meet na of dit daadwerkelijk gebeurd is!)
- Gebruik passend/geschikt gereedschap voor het uitvoeren van werkzaamheden aan de Cbase®.
- Gebruik het apparaat alleen voor toepassingen waarvoor het apparaat ontworpen is zoals hieronder vermeld.
- Altijd min. 30 seconden wachten bij heraansluiten van de voeding.

Opgelet!:

De ventilatie-eenheid dient permanent te functioneren, dwz dat de Cbase® nooit uitgeschakeld mag worden. (wettelijke verplichting volgens NBN D50-001 Hoofdstuk 4.2. Systeem C)

2 • Samenstelling Kit

- 1 x Motor unit EX365CB
- 4 x Afdekdop en/of Red Ø125> Ø80mm
- 2 x afdekdop Ø125
- 1 x Adaptor 125-150 mm (afblaas)
- 1 x netsnoer (indien van toepassing)
- 1 x handleiding



3 • Bediening

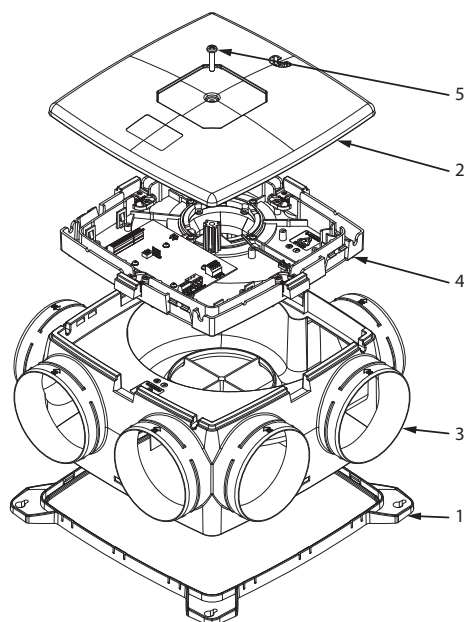
De kit bevat geen bediening. Wij adviseren om gebruik te maken van de RENSON® XVK3-standenschakelaar (apart te verkrijgen). Er kan echter gebruik gemaakt worden van andere schakelaars naar keuze.

Maximum één bedieningsschakelaar per Cbase® aansluiten.
Voor de aansluiting zie bedradingsschema, rubriek 6.1. Aansluiting met driestandenschakelaar.

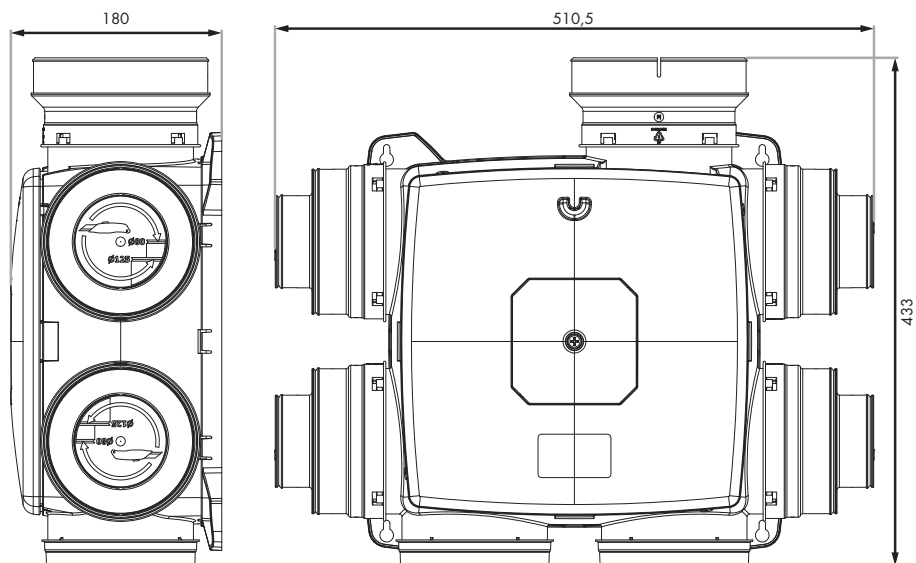


4 • Samenstelling ventilatoreenheid

item	aantal	omschrijving
1	1	Ventilator behuizing montagebasis
2	1	Ventilator afdekplaat
3	1	Slakkenhuis
4	1	Assembly motorplaat
5	1	Bolcylinderschroef met kruisgleuf (Phillips) - M6x30



5 • Montage-instructies



- Afmetingen: 510 x 433 x 180 (L x B x H)
- Gewicht: 3,370 Kg
- Aansluitspanning: 1 x 230V/50 Hz

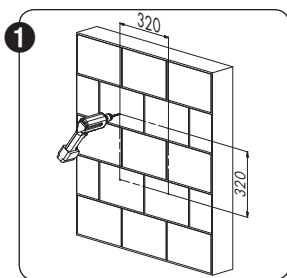
5.1 • Montage

De Cbase® kan bevestigd worden aan een wand met 4 schroeven d.m.v. de geïntegreerde bevestigingsgaten in de basis van de ventilatorbehuizing.

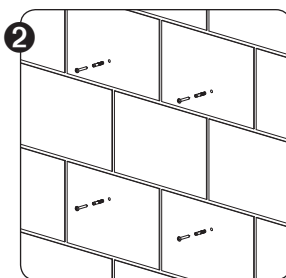
- Het apparaat kan aan de wand bevestigd worden met gepaste schroeven voor de desbetreffende ondergrond, bij voorkeur trillingvrij bevestigen aan een massieve wand met een minimale massa van 100 Kg/m². Bij voorkeur wordt er nog gebruik gemaakt van trilling dempend materiaal tussen de unit en de montagewand. Bij wandmontage dient het apparaat waterpas geplaatst te worden.

5.2 • Plaatsing Cbase®: wand/plafondmontage

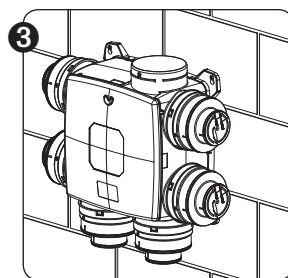
- Kies de opstellingsruimte in de technische ruimte of elders (in de buurt van de dak-/muurdoorvoer) waar de ventilatorunit geplaatst kan worden en de aansluiting van het kanaalnetwerk eenvoudig kan geschieden.
- Afblaasleiding ø150 mm en beperken tot 3 meter in een woning.
- Installeer het ventilatiesysteem zodat de leidingen met zo weinig mogelijk bochten kunnen aangesloten worden.
- Plaats de ventilator bij voorkeur op een zolder, boven de "natte" ruimtes zoals badkamers, toiletten, ... niet boven een slaapkamer om een eventuele geluidsoverdracht te beperken.
- Positioneer de ventilator centraal t.o.v. de te ventileren ruimtes zodat de buislengtes zo homogeen mogelijk verdeeld zijn.
- Aanzuigleidingen zijn min. in ø80 mm, voor debieten > 50 m³/h is dit standaard in ø125 mm.



Plaats de bodemplaat van de Cbase® tegen de wand en teken de schroefgaten af (wand moet een minimale massa van 100 kg/m² hebben om geluidsoverdracht te vermijden).

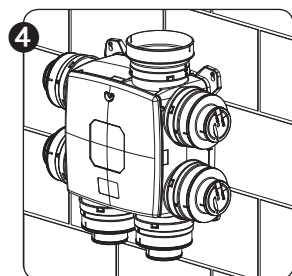


Monteer wandpluggen en schroeven (geschikt voor het type ondergrond) op de wand. Zorg ervoor dat de kop van de schroeven ± 7 mm uitsteken.

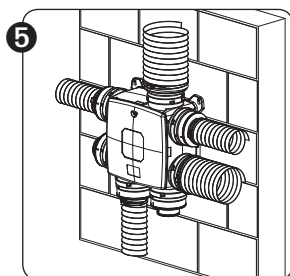


Haak de ventilatoreenheid over de 4 voorgemonteerde schroeven. Let er op dat de afblaas in de richting van de dakafvoer geplaatst wordt!

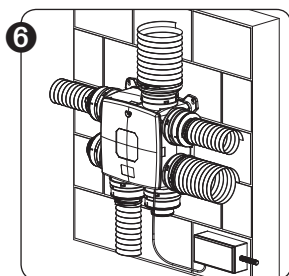
5.3 • Plaatsing ventilatoreenheid



Plaats het aantal gewenste aansluitdoppen op de ventilatoreenheid en snij ze af op de gewenste diameter (Ø80 mm / Ø125 mm). Sluit de andere aanzuigpunten af met de bijgeleverde stoppen.



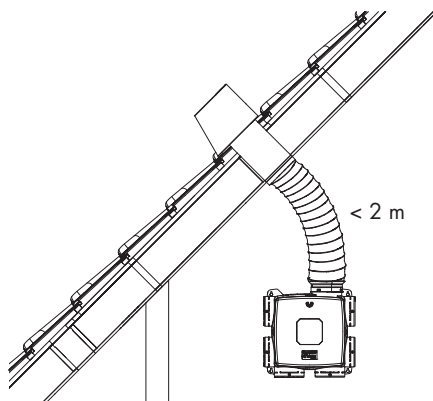
Sluit het kanaalwerk aan op de aansluitstukken. Gebruik hiervoor spanbanden.



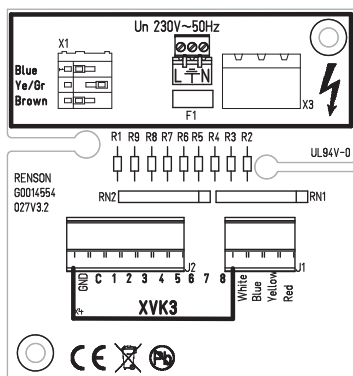
Schroef de afdekplaat van de ventilatorbehuizing los. Voeding uit! Zorg ervoor dat de netvoeding uitgeschakeld is. sluit de aansluitingskabel voor de 3 standenschakelaar en de voedingskabel aan volgens het aansluitschema (sectie 6.1)

5.4 • Plaatsing dakdoorvoer

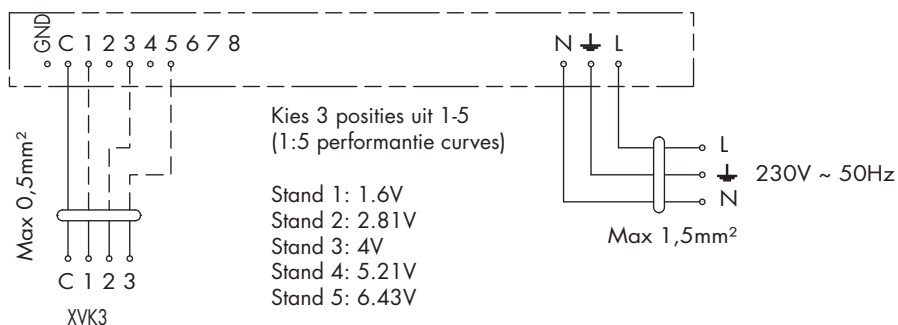
Plaats een dakdoorvoer (maximaal 10Pa drukverlies bij 250 m³/h) of een muurrooster (type dampkaprooster of geveldoorvoerrooster) met ronde aansluiting Ø125 mm (EX365CB Ø150 mm) zo dicht mogelijk (<2 m) bij de ventilator. Verbind met de ventilatorafvoer d.m.v. een geïsoleerde flexibele buis diameter 125/150 mm met klembanden.



6 • Elektrische aansluiting



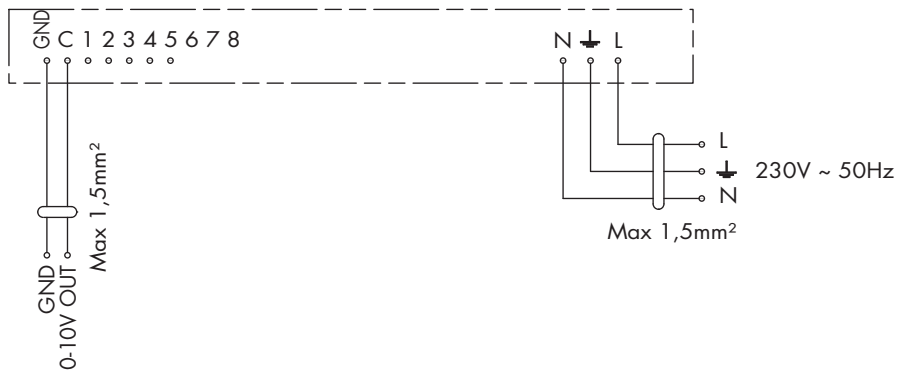
6.1 • Aansluiting met 3 standen-schakelaar



Meet na of het gewenste debiet gehaald wordt met de gekozen configuratie. Pas indien nodig de schakeling aan en kies een lagere/hogere drukcurve uit. Maximum één bedieningsschakelaar per Cbase® aansluiten.

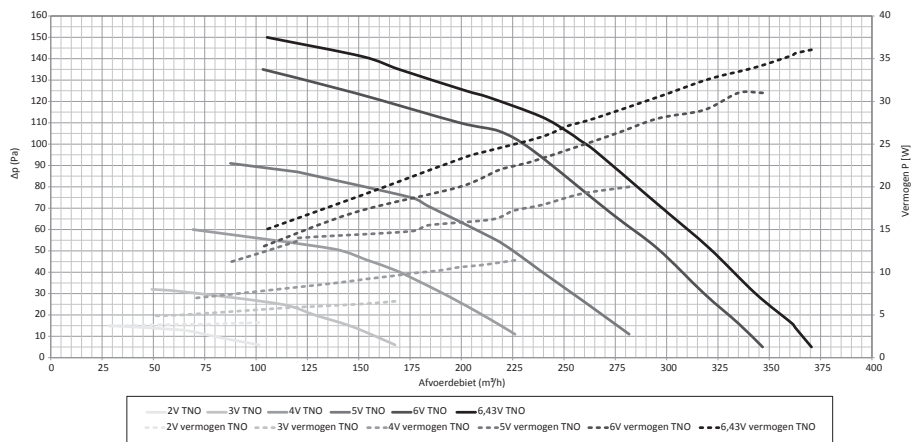
6.2 • Aansluiting op domotica-systeem

Externe 0-10 V sturing:



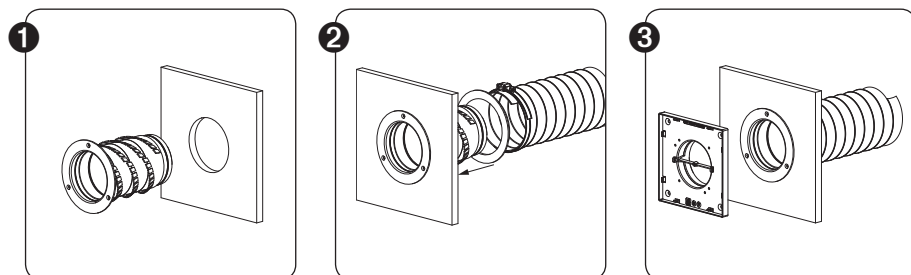
6.3 • Drukcurves

Kies 3 standen om het vooropgestelde debiet te behalen.



7 • Plaatsing van het design extractierooster

Het designrooster met vlinderklep kan geplaatst worden in opbouw (met bijgeleverde montagebasis) en inbouw (gebruik hiervoor de RENSON® gypkit of paneelkit). Voor het aansluiten van de luchtkanalen op het extractierooster raden we aan om een gekartelde montageflens te gebruiken.



Voor gedetailleerde inbouwsituaties (opbouw, inbouw in vaste muur, gipswand, mdf, ...) kan u terecht op de RENSON® website: **www.renson.eu**.
 Onder de rubriek handleidingen vind u het document "Plaatsing design extractierooster".

8 • Reiniging en onderhoud

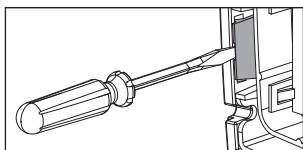
8.1 • Onderhoud ventilatoreenheid

Zorg er steeds voor dat voor de aanvang van onderhoudswerkzaamheden het apparaat spanningsloos is door het voedingssnoer uit de wandcontactdoos te halen of door het uitschakelen van de zekering. Meet na of dit daadwerkelijk gebeurd is!

Aanbevolen onderhoud:

Verifieer jaarlijks of er zich eventuele vervuiling van de binnenzijde van de ventilatoreenheid en de motorschoepen voordoet.

- Koppel het toestel van het elektriciteitsnet los. Schroef de centrale schroef los en verwijder de afdekplaat.
- Koppel de aansluitkoppelen met de daarop gemonteerde flexibele luchtkanalen los.
- Verwijder de motorunit door de 4 spanclipsen m.b.v. een platte schroevendraaier te lossen.



Hierna kan de motorunit uit de behuizing genomen worden. Raak de elektronica binnenin niet aan!

- Reinig de ventilator door deze met een compressor/perslucht proper te blazen. Reinig in geen enkel geval de motorunit met water en dompel deze zeker niet onder in water of een ander reinigingsmiddel.
- Het ventilatorslakkenhuis kan gereinigd worden met een natte doek. Droog na het reinigen het slakkenhuis voldoende zodat er bij ingebruikstelling geen stofdeeltjes kunnen blijven kleven.
- Monteer de motorunit terug en plaats de afdekplaat terug.
- Sluit de aansluitstukken terug aan en schakel de ventilatoreenheid terug aan op het elektriciteitsnet.

9 • Productkaart

Naam leverancier of het handelsmerk	Renson Ventilation nv
Typeaanduiding	Cbase
Energie-efficiëntieklasse	E
SEC - koud klimaat	-31,44 kWh/m²a
SEC - gematigd klimaat	-15,04 kWh/m²a
SEC - warm klimaat	-5,65 kWh/m²a
Typologie	EVE
Aandrijving	verschillende snelheden
Soort warmterugwinningssysteem	niet van toepassing
Thermisch rendement	niet van toepassing
Maximaal debiet	262 m³/h
Elektrisch ingangsvermogen van de ventilator-aandrijving, met inbegrip van eventuele motorregelinrichtingen, bij maximaal debiet	28 W
Geluidsvermogeniveau L_{WA}	45 dB(A)
Referentiedebiet	183 m³/h
Referentiedrukverschil	50 Pa
SPI	0,067 W/(m³/h)
Regelingstypologie	Manuele regeling (geen DCV)
CTRL	1,00
Percentage interne lekkage	niet van toepassing
Percentage externe lekkage	(1)
Carry over	niet van toepassing
Mengpercentage TVE zonder luchtkanalen die niet zijn bedoeld om te zijn uitgerust met één overgangsstuk tussen luchtkanalen aan de zijde van ofwel de aangezogen ofwel de afgezogen lucht	niet van toepassing
Plaats en beschrijving van het visueel waarschuwingssignaal wanneer de filter vervangen moet worden + tekst die wijst op het belang van het geregeld vervangen van de filter voor het rendement en de energie-efficiëntie van de eenheid	niet van toepassing
Installatie-instructie regelbare toevoerluchtingen	www.renson.eu
Link naar internetadres voor montage- & demontageinstructies	www.renson.eu
Uitsluitend voor eenheden zonder luchtkanalen: de gevoeligheid van de luchtstroom voor drukschommelingen bij +20Pa en -20Pa	niet van toepassing
Uitsluitend voor eenheden zonder luchtkanalen: de luchtdichtheid tussen binnen en buiten	niet van toepassing
AEC (jaarlijkse elektriciteitsverbruik)	0,84 kWh elektriciteit/m²a
AHS (jaarlijks bespaarde verwarming) - koud klimaat	33,55 kWh primaire energie/m²a
AHS (jaarlijks bespaarde verwarming) - gematigd klimaat	17,15 kWh primaire energie/m²a
AHS (jaarlijks bespaarde verwarming) - warm klimaat	7,76 kWh primaire energie/m²a

(1) Niet beschikbaar, meetmethode nog te bepalen.

10 • Garantievoorwaarden gebruiker

De garantieduur bedraagt 2 jaar. De installatie en het onderhoud dient te gebeuren volgens de instructies en volgens de regels van de kunst. Voor gedetailleerde garantievoorwaarden, consulteer onze website **www.renson.eu**.

Uitsluiting:

Indringen van bouwvuil, het inspuiten van andere dan daarvoor geëigende producten, gebruiken van agressieve vloeistoffen of oplosmiddelen, gebreken als gevolg van onjuist of abnormaal gebruik, kleine onvolkomenheden in afwerking die geen afbreuk doen aan de deugdelijkheid, schade als gevolg van verf, schade als gevolg van doorboren, gebreken ten gevolgen van ondeskundige reparatie door derden, spanningspieken op het stroomnet, blikseminslag, geweld/ of oorlogsomstandigheden.