

Natuurlijke ventilatie, een gezonde levensstijl

- Tochtvrij
- Onafhankelijk van weersomstandigheden
- Energiebesparend
- Voor elk vereist debiet, het gepaste rooster

- Sans courants d'air
- Confort absolu
- Economie d'énergie
- Pour chaque débit, l'aérateur approprié



Ventiler naturellement, l'art de vivre dans sa plus saine expression

Zelfregelende kleproosters
Aérateurs autoréglables



RENSON
INNOVATION IN VENTILATION

INHOUDSTAFEL

TABLE DES MATIÈRE

Inleiding / Introduction 1

Overzicht technische specificaties / Spécifications techniques 2

Nominale ventilatiedebieten / Débits nominaux de ventilation 3

AR-(automatisch regelbare) kleproosters = high tech vernuft 4
AR-(autoréglable) aérateurs à clapet = ingénieux & high tech 4

Werking / Fonctionnement 5



INVISIVENT

Diskreet zelfregelend kleprooster 6
Aérateur à clapet autoréglables et très discret 6



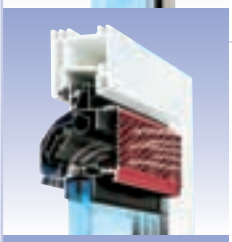
AR-60

Zelfregelende miniverluchting 10
Mini-aérateur autoréglable à coupure thermique 10



AR 90

Vlak zelfregelend kleprooster 14
Aérateurs à clapet autoréglable 14



ARH 90

Zelfregelend “hoog rendement” kleprooster 18
Aérateur à clapet autoréglable “à haut rendement” 18



ARV 90

Zelfregelend vlinderkleprooster 22
Aérateur autoréglable à clapet “papillon” 22

WAAROM NATUURLIJK EN GECONTROLEERD VENTILEREN?

POURQUOI VENTILER NATURELLEMENT ET DE FAÇON CONTRÔLÉE ?



• Voor een gezonde levenswijze/Pour une hygiène de vie saine

20m^{3}per uur. Zoveel verse lucht heeft u nodig om zich goed te voelen. In slecht verluchte ruimten stapelen dampen, rook, polluenten – en in het slechtste geval koolstofmonoxide – zich op. Met natuurlijke ventilatie leeft u gezond.

20m^{3}par heure, c'est le volume d'air frais dont vous avez besoin pour vous sentir bien. Dans des pièces mal ventilées, les vapeurs, les fumées, les odeurs, les polluants- et dans le pire des cas le monoxyde de carbone s'accumulent. La ventilation naturelle vous permet de vivre sainement.

• Voor een gezonde woning/Pour une maison saine

Een nieuwbouw bevat drie- tot vijfduizend liter bouwvocht. Een doorsnee gezin produceert elke dag 10 liter water. Een goed geïsoleerd huis stapelt al dit vocht op. Daarom is er nood aan ventilatie. Natuurlijke ventilatie zal schimmelvorming, condensatie en vocht voorkomen.

Une nouvelle construction contient trois à cinq mille litres d'humidité. Une famille normale produit chaque jour 10 litres d'eau. Une maison bien isolée accumule toute cette humidité d'où la nécessité de ventiler. La ventilation naturelle permet de prévenir la formation de moisissures et de condensation.

• Ventileren en ventileren is twee/Ventiler oui, mais pas n'importe comment

Ramen en deuren openzetten is ook ventileren. Maar… dit leidt tot energieverlies, veroorzaakt tocht, en je kan het niet doen wanneer je het huis verlaat. Daarom moet ventilatie gecontroleerd verlopen.

Vous pouvez aussi ventiler en ouvrant les fenêtres et les portes. Mais… ceci entraîne des pertes d'énergie, provoque des courants d'air et il est risqué de tout laisser ouvert lorsqu'on quitte la maison. Contrôler la ventilation est donc très important.

RENSON
INNOVATION IN VENTILATION

OVERZICHT TECHNISCHE SPECIFICATIES

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES







	INVISIVENT	AR 60	AR 90	ARH 90	ARV 90
Doorlaat bij/Passage d'air sous 2 Pa - $m^3/h/m$ (conform(e) NBN D50-001)	50	42	50	66	105
Akoestiek tussen 500 en 1000 Hz/ Isolation acoustique entre 500 et 1000 Hz					
open/position ouverte ($D_{n,w}$)	28 dB (0;0) (C;Ctr)	27 dB (0;0) (C;Ctr)	30 dB (-1;-2) (C;Ctr)	27 dB (0;0) (C;Ctr)	26 dB (0;0) (C;Ctr)
gesloten/position fermée ($D_{n,w}$)	46 dB (-1;-1) (C;Ctr)	44 dB (0;0) (C;Ctr)	45 dB (-1;-3) (C;Ctr)	44 dB (0;0) (C;Ctr)	45 dB (-1;-1) (C;Ctr)
Stijfheid en sterkte Solidité	K-100 2000 Pa	K-100 2000 Pa	K-100 2000 Pa	K-100 2000 Pa	K-100 2000 Pa
Glasaftrek Déduction de vitrage	0 mm	60 mm	90 mm	90 mm	90 mm
Totale hoogte op traverse Hauteur totale entre traverses					
• Hout / bois - PVC • Alu	-	123 mm 96 mm	152 mm 125 mm	153 mm 126 mm	152 mm 125 mm
Bouwhoogte (zonder traverse) Hauteur totale (sans traverse)	-	76 mm	105 mm	105 mm	105 mm
Glasdiktes Epaisseurs de vitrage	-	20, 24 of/ou 28 mm	20, 24 of/ou 28 mm	16, 20, 24 of/ou 28 mm	18, 21, 24 of/ou 27 mm
Afwerkingen Finitions	RAL Bicolor(e)	RAL Bicolor(e)	RAL Bicolor(e)	RAL Bicolor(e)	RAL Bicolor(e)
Toepassingsmogelijkheden in alu, PVC en hout Applicable aussi bien en menuiserie alu, bois et PVC	ja / oui	ja / oui	ja / oui	ja / oui	ja / oui
Makkelijk schoon te maken Facile à nettoyer	ja / oui	ja / oui	ja / oui	ja / oui	ja / oui
Insektenwering Anti-insectes	ja / oui	ja / oui	ja / oui	ja / oui	ja / oui
Thermisch Thermique	ja / oui	ja / oui	ja / oui	ja / oui	ja / oui
Bedieningen Commandes	(1)(2)(3)	(1)(2)(3)	(1)(2)(3) (4)(5)(6)	(1)(2)(3)(4)	(1)(2)(3)(4)

(1) Manuele bediening / Commande manuelle
(2) Koordbediening / Cordelette
(3) Aanhaakstang / Tringle à accrocher
(4) Aanhaakstang met overbrenging / Tringle à accrocher avec raccord
(5) Aluminium stang met schuifknop / Tringle en alu à appliquer avec glissière
(6) Motorbediening / Commande par moteur

NOMINALE VENTILATIEDEBIETEN

DÉBITS NOMINAUX DE VENTILATION

volgens de Belgische ventilatienorm NBN D50-001
selon la norme belge NBN D50-001

Men wil met deze norm een luchtcirculatie bekomen, doorheen heel de woning, van "droge" naar "vochtige" ruimten (toevoer RTO - doorvoer DO - afvoer RAO), en dit met de volgende debieten :

Selon la norme, on veut créer une circulation d'air dans toute l'habitation, des espaces "secs" vers les espaces "humides" (alimentation OAR - transfert OT - evacuation OER) avec les débits suivants :

TOEVOER - RTO / ALIMENTATION - OAR

RUIMTE / ESPACE **WONINGEN / HABITATIONS**	**minimaal**	**nomina(a)l**
Woonkamer / salle de séjour	75 m^3/h	A x 3,6
Slaapkamer / chambre à coucher	25 m^3/h	
Studeerkamer / bureau	25 m^3/h	A x 3,6
Speelkamer / salle de jeux	25 m^3/h	
SCHOLEN EN KANTOREN / ÉCOLES ET BUREAUX	**minimaal**	
Individueel bureau / bureau individuel	2,9 m^3/h	
Gemeenschappelijke bureau / bureau commun	2,5 m^3/h	
Vergaderzaal / salle de réunion	8,6 m^3/h	
Auditoria, conferentiezaal / auditoire, salle de conférence	23 m^3/h	
Restaurant / cafétaria	11,5 m^3/h	
Leslokaal / classe de cours	8,6 m^3/h	
Kindertuin / jardin d'enfants	10,1 m^3/h	

DOORVOER - DO / TRANSFERT - OT

TUSSEN / ENTRE	**minimum**	**EN / ET**
Woonkamer / salle de séjour	25 m^3/h	Keuken / cuisine - gang / hall
Slaapkamer / chambre à coucher	25 m^3/h	Badkamer / salle de bains - gang / hall
Badkamer / salle de bains	25 m^3/h	Slaapkamer / chambre à coucher - gang / hall
Wasplaats / buanderie	25 m^3/h	Slaapkamer / chambre à coucher - gang / hall
Droogplaats / séchoir	25 m^3/h	Slaapkamer / chambre à coucher - gang / hall
Gesloten keuken / cuisine fermée	50 m^3/h	Wookamer / salle de séjour - gang / hall
WC / toilette	25 m^3/h	Gang / hall

AFVOER - RAO / EVACUATION - OER

RUIMTE / ESPACE	**minimum**	**nomina(a)l**
Gesloten keuken / cuisine fermée	50 m^3/h	
Badkamer / salle de bains	50 m^3/h	A x 3,6
Wasplaats / buanderie	50 m^3/h	
Droogplaats / séchoir	50 m^3/h	
WC / toilette	25 m^3/h	A x 3,6
Open keuken / cuisine ouverte	75 m^3/h	A x 3,6

Deze debieten (bij 2Pa) dienen als richt- of streefwaarden bij de dimensionering van de ventilatievoorzieningen.
Les débits (sous 2 Pa) sont des valeurs d'estimation et d'orientation pour déterminer les dispositifs de ventilation.
(1) A = vloeroppervlak in m^2 gemeten op het niveau van de vloer/Surface au sol en m^2

AR-(AUTOMATISCH REGELBARE) KLEPROOSTERS = HIGH TECH VERNUFT

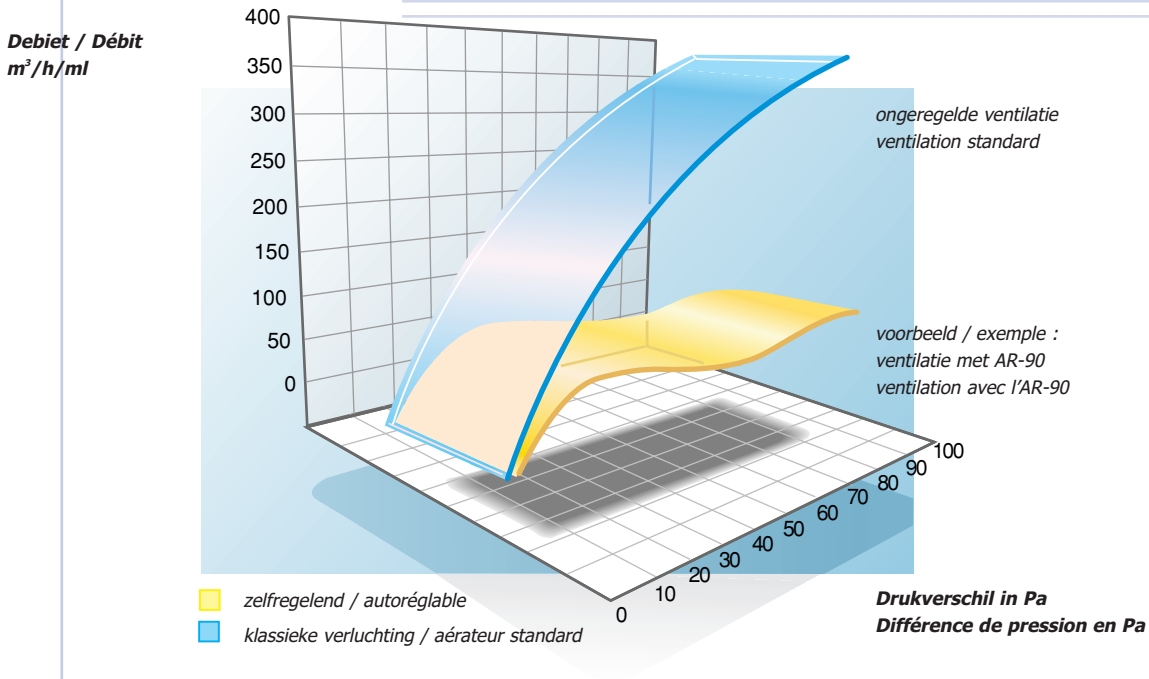
AR-(AUTORÉGLABLE) AÉRATEURS À CLAPET = INGÉNIEUX & HIGH TECH

een optimale bijdrage tot klimaatbeheersing (= technologie met hoge kwaliteitsnormen)

- Onafhankelijk van weersomstandigheden
- Tot windkracht 9 geen tocht in de leefzone, dus optimaal leefcomfort.
- Bewoners hebben geen behoefte meer om het rooster te sluiten = Sterke verbetering van kans op bouwschade door vocht.

la contribution optimale à la domestication du confort (= la technologie avec de hautes exigences qualitatives)

- Indépendant des conditions atmosphériques
- Sans courants d'air jusqu'à 9 Beaufort, donc un confort optimal.
- Les occupants ne sentent plus le besoin de fermer l'aérateur = Une forte amélioration de la qualité de l'air ce qui limite de façon importante le risque de dégâts causés par l'humidité.



Zelfregelende eigenschappen

- Zelfregelend vanaf 5 Pa met een constant debiet vanaf 13 Pa en een maximum debiet van 120 m^3/h tot 220 m^3/h afhankelijk van het type verluchting.

- In deze grafiek zijn de specifieke karakteristieken weergegeven van de **verschillende ventilatiemogelijkheden** :
  - natuurlijke ventilatie met een klassieke verluchting
  - natuurlijke ventilatie met vb. de AR-90 : op elk tijdstip voldoende ventilatie

Caractéristiques d'autorégulation

- Autoréglable à partir de 5 Pa, avec un débit constant de 13 Pa et un débit maximum de 120 m^3/h jusqu'à 220 m^3/h selon le type d'aérateur.

- Sur ce graphique les caractéristiques spécifiques de **différentes possibilités de ventilation** sont comparées :
  - Ventilation naturelle à l'aide d'un aérateur classique
  - Ventilation naturelle à l'aide de p.ex. l'AR-90 : pour n'importe quelle situation, la ventilation est optimale

WERKING

FUNCTIONNEMENT

Het principe van de AR-kleproosters
Windkracht onafhankelijke volumeregeling

Een automatisch werkende klep in het rooster zorgt ervoor dat, terwijl de wind toeneemt, het ventilatievolume in het gebouw gelijk blijft. Binnen het rooster blijft de luchtcirculatie door de speciale constructie constant.
De AR-roosters zijn vrij van inwendige en uitwendige condensatie. De geluiddemping is goed. De luchtinlaat is geheel afgeschermd tegen regen. De AR-roosters passen altijd en overal (op glas en op tussenregel in zowel houten, aluminium of PVC ramen).



Le principe des aérateurs à clapet AR
Volume d'air régulé grâce à la force du vent

Dans l'aérateur, un clapet fonctionnant automatiquement maintient le volume de ventilation constant dans l'habitation, lorque le vent se lève. La circulation d'air reste constante au travers de l'aérateur grâce à sa construction spéciale.
Les aérateurs AR sont libres de toute condensation intérieure ou extérieure. L'isolation acoustique est bonne. L'entrée d'air est totalement protégée contre la pluie. Les aérateurs AR s'adaptent partout (sur vitrage, entre traverses aussi bien sur châssis bois qu' ALU ou PVC)

De luchtstroom wordt in 2 fazen geregeld :

1. de zelfregelende klep : garandeert een constante volumestroom, die niet kan beïnvloed worden door de gebruiker.
2. de regelbare klep.

Octrooi N°09700224

Stabiele werking :

doordat de zelfregelende klep ingeklemd is (dus niet scharniert) en bestaat uit een twee-componenten samenstelling, wordt bij variërende drukken en windsnelheden het "labiel" evenwicht en het "klapperen" van de klep vermeden.

Le volume d'air est réglé en deux phases :

1. le clapet d'auto-régulation réagit aux différences de pression atmosphérique pour donner un volume d'air constant. L'utilisateur ne peut pas influencer le réglage.
2. le clapet réglable.

Brevet N°09700224

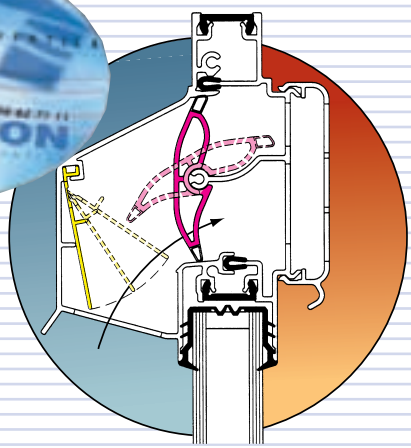
Fonctionnement stable :

grâce à sa composition bi-matière et à son système d'attache spéciale par enfichage le clapet d'auto-régulation offre une très grande stabilité de fonctionnement et évite tout effet de claquement.



Berekeningsprogramma
volgens de Belgische Norm
NBN D50-001 gratis beschikbaar
op CD-rom of via www.renson.be

Programme de calcul
selon la Norme belge de ventilation
NBN D50-001 disponible gratuitement





Testrapporten verkrijgbaar op aanvraag
Attestations disponibles sur simple demande

RENSON
INNOVATION IN VENTILATION

INVISIVENT DISKREET ZELFREGELEND KLEPROOSTER

AÉRATEUR À CLAPET AUTORÉGLABLE ET TRÈS DISCRET

Thermisch onderbroken discreet zelfregelend klepventilatierooster, voor toepassing BOVEN aluminium, houten en kunststof ramen. Het aluminium buitenprofiel verzekert een perfecte stabiliteit, ook op grote breedtes. Het geperforeerde binnenrooster dat tevens dienst doet als insectenwering, is afneembaar voor het reinigen. De luchtstroom wordt automatisch geregeld door een uit twee componenten bestaande zelfregelende regelklep, welke is bevestigd in de toevoeropening via een gepatenteerde trillingsvrije ophanging. De klep reageert automatisch op drukverschillen en windsterkte, kan niet beïnvloed worden door de gebruiker en is onderhoudsvrij. De luchtstroom kan ook manueel geregeld worden door middel van een aluminium binnenprofiel dat van een meerstandenregeling voorzien is. In open stand wordt de binnenkomende luchtstroom naar boven geleid om tocht te vermijden. Het rooster is opgemaakt met oog voor een perfecte afwerking, zo is er bovenaan het rooster een uitsparing gemaakt zodat de stucadoor het rooster naadloos in het plakwerk kan integreren.

Aérateur discret à clapet autoréglable à coupure thermique, pour application au-dessus de châssis en aluminium, bois et PVC. Le profil extérieur assure une stabilité parfaite, même en grandes largeurs. La grille intérieure perforée, qui empêche l'intrusion d' insectes, est amovible pour le nettoyage. Le passage d'air est réglé automatiquement par un clapet autoréglable en 2 éléments, qui est placé dans l'ouverture d'arrivée d'air par une suspension brevetée, éliminant toute vibration. Le clapet réagit



INVISIVENT

automatiquement aux moindres variations de pression et à la force du vent, ne peut pas être manipulé par l'utilisateur et ne nécessite aucun entretien. Le passage d'air peut aussi être réglé manuellement par un profil intérieur en aluminium à plusieurs positions. En position ouverte, l'air entrant est dévié vers le haut afin d'éviter les courants d'air. La grille est fabriquée avec un souci de perfection, de sorte qu'on prévoit au dessus de la grille une réserve pour que le plafonneur puisse intéger la grille sans raccord dans le plafonnage.

• Voordelen

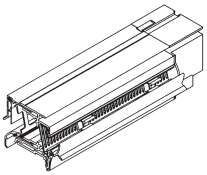
- Bijna onzichtbaar
- Eenvoudig schoon te maken
- Sterke geluidsdemping
- Nooit tocht en insectenwerend
- Buitenprofiel zorgt voor unieke stevigheid

• Avantages

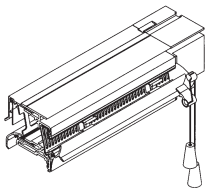
- Pratiquement invisible
- Facile à nettoyer
- Insonorisation poussée
- Sans courants d'air ni insectes
- Le profil extérieur assure une solidité exceptionnelle

• Bedieningen

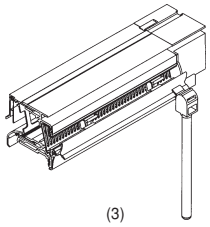
• Commandes



(1)



(2)



(3)

(1) Manuele bediening / Commande manuelle
(2) Koordbediening - links of rechts / Cordelette - gauche ou droite
(3) Aanhaakstang - links of rechts - wit, zwart, natuurkleur of in RAL-kleuren / Tringle à accrocher - gauche ou droite - blanc, noir, ton naturel ou teintes RAL





• Karakteristieken

• Caractéristiques

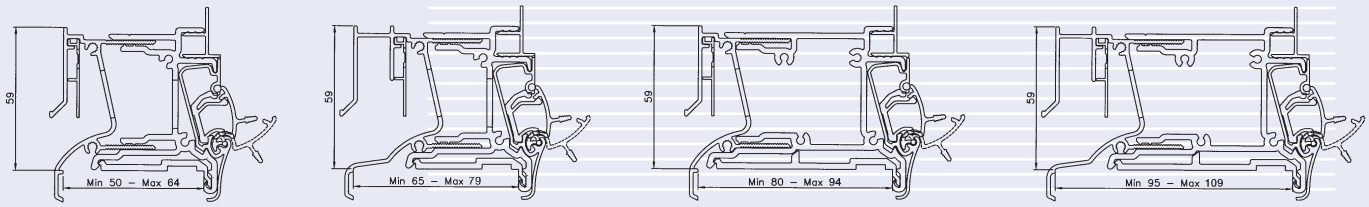
	INVISIVENT
Glasaftrek / Déduction de vitrage	0 mm
Bouwhoogte / Hauteur totale	76 mm
Doorlaat bij 2Pa / Passage d'air sous 2Pa	50 m^3/m/h
Geluidsdemping open / Insonorisation en position ouverte ($D_{n,w}$)	28 dB (0;0)(C;Ctr)
Geluidsdemping gesloten / Insonorisation en position fermée ($D_{n,w}$)	46 dB (0;0)(C;Ctr)

RENSON
INNOVATION IN VENTILATION

INVISIVENT

• Doorsnedetekeningen

• Dessins des coupes



INVISIVENT 50 - 64 mm, 65 - 79 mm, 80 - 94 mm en/et 95 - 109 mm (80.61)

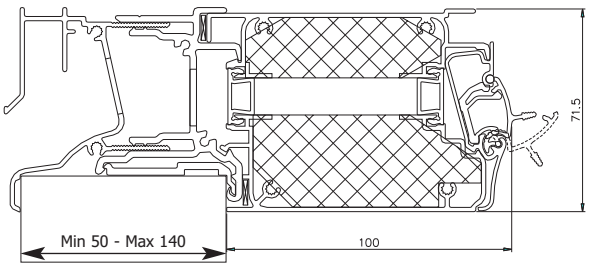
• Technische eigenschappen

Afmetingen
- Glasaftrek : 60 mm
- Bouwhoogte : 59 mm
- Verkrijgbaar in maatwerk tot 3500 mm
- Verkrijgbaar in lengten tot 6000 mm
- Totaalmaat = zaagmaat + (2 X kopschotten van 50 mm)

Materiaal
- Aluminium uit AlMgSi 0.5; Kopschotten uit ASA polymeer type Luran S.
- Profielen zijn bruut of natuurkleurig geanodiseerd (20 micron) of gepoederlakt in alle Ral-kleuren (ook bi-color) met minimumdikte van 60 micron op gebrugaliseerde en voorbehandelde basis.
- Kopschotten in wit of zwart of gelakt in RAL-kleuren.
- Pre-anodisatie is mogelijk.

Monteren
- Vastschroeven montageprofiel op raamprofiel.
- Klipsen van het ventilatierooster op het montageprofiel.
- Profielen gelijkmatig dichtschuiven tot aansluiting met raam.
- 3 cm achter slag plaatsen.
- Montage: zie ook speciale INVISIVENT-brochure.

INVISIVENT AK TYPE
- De akoestische dempende aanhangkast is compatibel met alle types Invisivent.

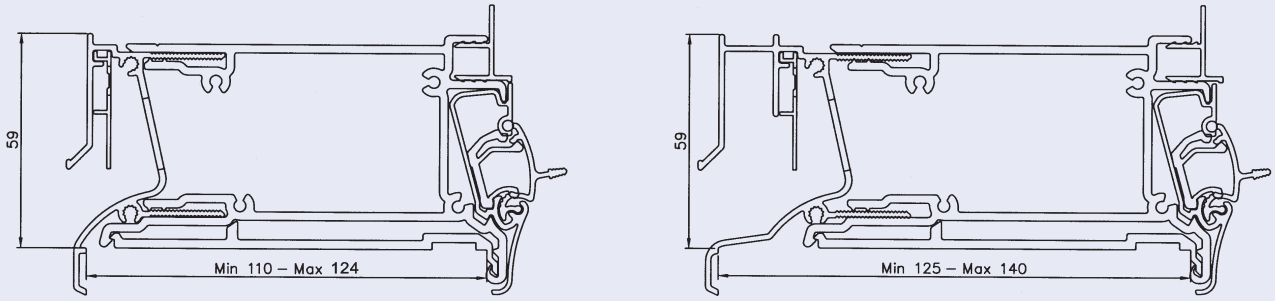


- **Invisivent AK39**
  In open toestand : $D_{n,w}$ (C, C_{tr}) = 39 (0,-2) dB
  In gesloten toestand : $D_{n,w}$ (C, C_{tr}) = 48 (0,-2) dB

  Doorlaat bij 1 Pa : 25 m^3/h/m
  Doorlaat bij 2 Pa : 36 m^3/h/m

Raadpleeg ook de speciale INVISIVENT-brochure voor meer technische gegevens.

Lastenboekteksten vindt u eenvoudig op www.renson.be
of bel naar onze directe architectenlijn : +32(0)56 62 71 10



INVISIVENT 110 - 124 mm en/et 125 - 140 mm (80.61)

• Propriétés techniques

Dimensions

- Déduction de vitrage : 60 mm
- Hauteur : 59 mm
- Disponible sur mesure jusqu'à 3500 mm
- Disponible en longueurs jusqu'à 6000 mm
- Dimension totale = dimension de découpe +(2 X embouts de 50 mm)

Matériaux

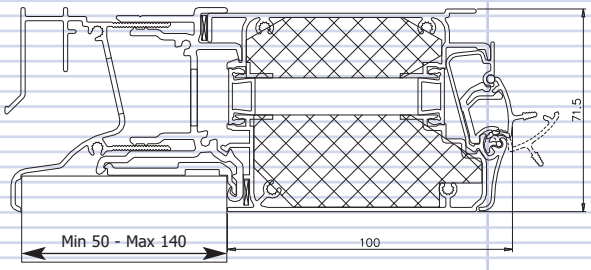
- Aluminium AlMgSi 0.5; Embouts en polymère ASA type Luran S.
- Les profils sont anodisés bruts ou de teinte naturelle (20 microns) ou thermolaqués dans toutes les teintes Ral (également bicolore) avec une épaisseur minimale de 60 microns sur un fond pré-traité (traitement de surface écologique).
- Les embouts blancs, noirs ou thermolaqués en teintes RAL
- Pre-anodisation possible.

Montage

- Viser le profil de montage sur le châssis.
- Clipper l'aérateur sur le profil de montage.
- Glisser simultanément les profils jusqu'à la jonction avec le châssis.
- 25 mm maximum en batée.
- Montage : voir aussi brochure spéciale INVISIVENT.

TYPE INVISIVENT AK

- Le caisson isophonique est compatible avec tous les types d'Invisivent.



- **Invisivent AK39**
  En position ouverte : $D_{n,w}$ (C, C_{tr}) = 39 (0,-2) dB
  En position fermée : $D_{n,w}$ (C, C_{tr}) = 48 (0,-2) dB

  Passage d'air sous 1 Pa : 25 m^3/h/m
  Passage d'air sous 2 Pa : 36 m^3/h/m

Consultez aussi notre brochure spéciale INVISIVENT

Vous trouverez les descriptifs pour cahiers des charges sur notre site Internet www.renson.be

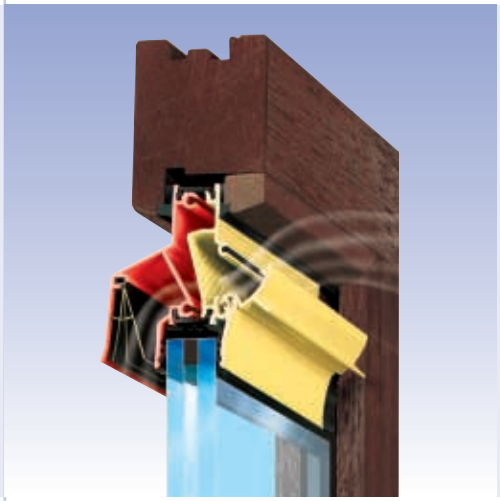
Architectes : ligne directe à votre disposition : +32(0)56 62 71 18

AR 60 ZELFREGELENDE MINI-VERLUCHTING MET KAP

MINI-AÉRATEUR AUTORÉGLABLE AVEC CAPOT

Thermisch onderbroken zelfregelend klepventilatierooster, voor toepassing in aluminium, houten en kunststof ramen. Het aluminium buitenprofiel bestaat uit één geponst profiel wat een unieke stevigheid verleent aan het rooster. Het geperforeerde binnenrooster dat tevens dienst doet als insectenwering, is eenvoudig te reinigen. De luchtstroom wordt automatisch geregeld door een uit twee componenten bestaande zelfregelende regelklep, welke is bevestigd in de toevoeropening via een gepatenteerde trillingsvrije ophanging. De klep reageert automatisch op drukverschillen en windsterkte, kan niet beïnvloed worden door de gebruiker en is onderhoudsvrij. De luchtstroom kan ook manueel geregeld worden door middel van een aluminium binnenprofiel dat van een meerstandenregeling voorzien is. In open stand wordt de binnenkomende luchtstroom naar boven geleid om tocht te vermijden.

Aérateur à clapet autoréglable à coupure thermique pour application dans des châssis en aluminium, bois et PVC. Le profil extérieur en alu consiste en un profil perforé qui procure une solidité unique à la grille. La grille intérieure perforée, qui empêche l'intrusion d' insectes, est facile d'entretien. Le passage d'air est réglé automatiquement par un clapet autoréglable en 2 éléments, qui est placé dans l'ouverture d'arrivée d'air par une suspension brevetée, éliminant toute vibration. Le clapet réagit automatiquement aux moindres variations de pression et à la force du vent, ne peut pas être manipulé par l'utilisateur et ne nécessite aucun entretien. Le passage d'air peut aussi être réglé manuellement par un profil intérieur en aluminium à plusieurs positions. En position ouverte, l'air entrant est dévié vers le haut afin d'éviter les courants d'air.



AR 60

• Voordelen

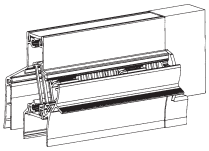
- Diskreet
- Kopschotten in kleur mogelijk
- Eenvoudig schoon te maken
- Geponst
- Buitenprofiel zorgt voor unieke stevigheid
- Meerstandenregeling
- Eenvoudig zelf uit lengtes te produceren
- Insektenwerend
- Geen tocht

• Avantages

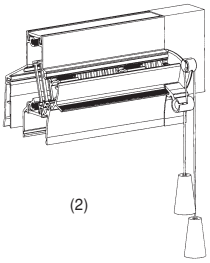
- Discret
- Embouts disponibles en couleur, sur demande
- Facile à entretenir
- Perforé
- Le profil extérieur assure une solidité exceptionnelle
- Réglage à plusieurs positions
- Facile à fabriquer à partir de longueurs
- Anti-insectes
- Sans courants d'air

• Bedieningen

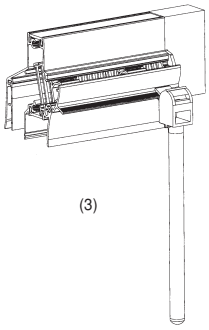
• Commandes



(1)



(2)



(3)

(1) Manuele bediening / Commande manuelle
(2) Koordbediening - links of rechts / Cordelette - gauche ou droite
(3) Aanhaakstang - links of rechts - wit, zwart, natuurkleur of in RAL-kleuren /
Tringle à accrocher - gauche ou droite - blanc, noir, ton naturel ou teintes RAL





• Karakteristieken

• Caractéristiques

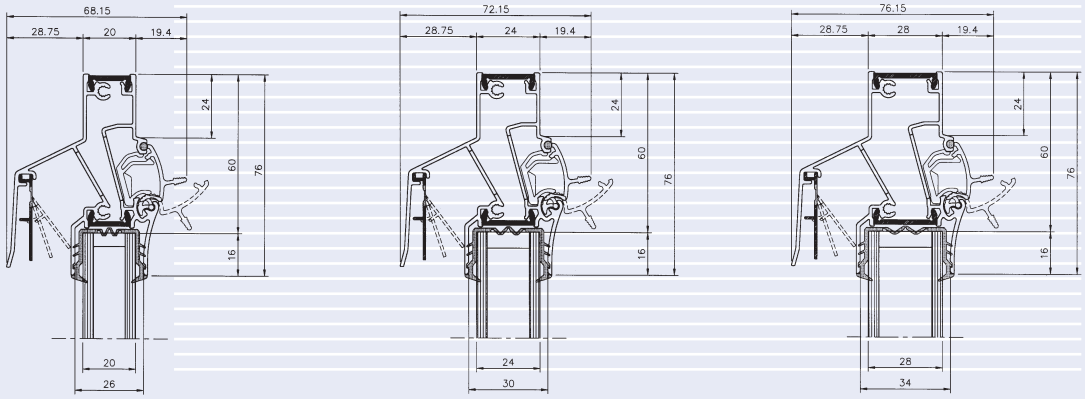
	AR 60
Glasaftrek / Déduction de vitrage	60 mm
Bouwhoogte / Hauteur totale	76 mm
Doorlaat bij 2Pa / Passage d'air sous 2Pa	42 m^3/m/h
Geluidsdemping open / Insonorisation en position ouverte ($D_{n,w}$)	27 dB (0;0)(C;Ctr)
Geluidsdemping gesloten / Insonorisation en position fermée ($D_{n,w}$)	44 dB (0;0)(C;Ctr)

RENSON
INNOVATION IN VENTILATION

AR 60

• Doorsnedetekeningen

• Dessins des coupes



AR 60/20, 24 of/ou 28 (71.21)

• Technische eigenschappen

Afmetingen
- Glasaftrek : 60 mm
- Bouwhoogte : 76 mm
- Kalfprofiel voor hout of PVC is 62 mm hoog, voor aluminium 35 mm hoog.
- Bouwhoogte op traverse (hout of PVC) : 123 mm
- Bouwhoogte op traverse (aluminium) : 96 mm
- Verkrijgbaar in maatwerk tot 2500 mm
- Verkrijgbaar in lengten tot 6000 mm
- Totaalmaat = zaagmaat + (2 X kopschotten van 33 mm)

Materiaal
- Aluminium = AlMgSi 0.5; tussen kopschotten en Polypropyleen
- Profielen zijn bruut of natuurkleurig geanodiseerd (20 micron) of gepoederlakt in alle Ral-kleuren (ook bi-color) met minimumdikte van 60 micron op gebrugaliseerde en voorbehandelde basis.
- Kopschotten in wit of zwart of gelakt in RAL-kleuren (bicolor enkel mogelijk met wit-RAL9010).
- Pre-anodisatie is mogelijk.

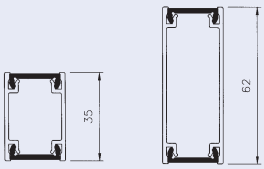
Monteren
- Het rooster wordt rechtstreeks op het glas geplaatst (20, 24 of 28 mm glasdikte) in de sponning van en aluminium, houten of PVC raam ; Met behulp van siliconen of rubber.
- Ontwikkeld om snel en eenvoudig uit lengten te maken.
- Verluchting zagen-, kopschotten monteren en plaatsen.

Afdichting

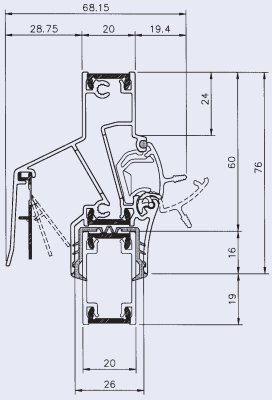
De aluminium profielen worden van kunststof kopschotten met aansluitribben voorzien, waardoor een perfecte afdichting wordt verkregen. Onderaan het kopschot is een comprimerende band aangebracht om de overgang tussen glas en rooster waterdicht te maken.

Renson adviseert het gebruik van droogbeglazingsrubber.

Lastenboekteksten vindt u eenvoudig op www.renson.be
of bel naar onze directe architectenlijn : +32(0)56 62 71 10



Kalfprofielen / Profils de traverse (20, 24 of/ou 28 mm)



AR 60/20 TR (71.21)

• Propriétés techniques

Dimensions
- Déduction de vitrage : 60 mm
- Hauteur : 76 mm
- La hauteur du profil de traverse pour le bois ou le PVC s'élève à 62 mm, pour l'aluminium à 35 mm.
- Hauteur sur traverse (bois ou PVC): 123 mm
- Hauteur sur traverse (aluminium): 96 mm
- Disponible sur mesure jusqu'à 2500 mm
- Disponible en longueurs, jusqu'à 6000 mm
- Dimension totale = dimension de découpe + (2 X les embouts de 33mm)

Matériaux
- Aluminium = AlMgSi 0.5; embouts en polypropylène
- Les profils sont bruts ou anodisés en ton naturel (20 microns) ou thermolaqués dans toutes les teintes Ral (également bicolore) avec une épaisseur minimum de 60 microns sur une base pré-traitée (traitement de surface écologique).
- Embouts en blanc ou en noir ou laqués dans une teinte (bicolore uniquement possible avec le blanc-RAL9010).
- La pré-anodisation est possible, sur demande.

Montage
- La grille est posée directement sur le vitrage (20, 24 ou 28 mm d'épaisseur) dans la rainure d'un châssis en aluminium, en bois ou en PVC; au moyen de silicones ou d'un joint.
- Etudié afin de faciliter la fabrication à partir de longueurs.
- Couper l'aérateur, monter les embouts et poser.

Finition

Les profils en aluminium sont pourvus d'embouts en PVC avec des rainures de raccordement, ce qui permet d'obtenir une parfaite étanchéité. Au bas de l'embout on applique une mousse pour assurer l'étanchéité de la transition entre le vitrage et l'aérateur.

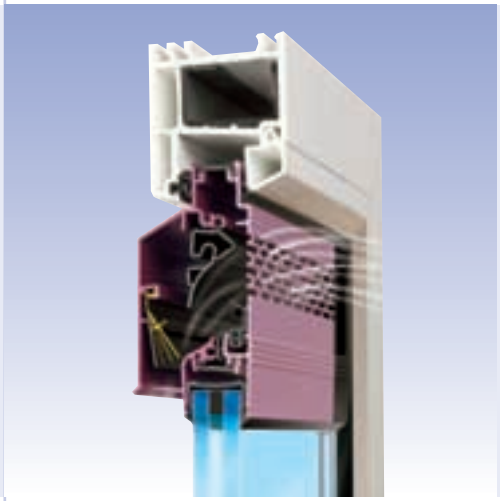
RENSON conseille l'utilisation de joints Néoprène.

AR 90 ZELFREGELEND KLEPROOSTER MET KAP

AÉRATEUR À CLAPET AUTORÉGLABLE AVEC CAPOT

Thermisch onderbroken zelfregelend klepventilatierooster, voor toepassing in aluminium, houten en kunststof ramen. Het aluminium buitenprofiel bestaat uit één geponst profiel wat een unieke stevigheid verleent aan het rooster. Het vlakke geperforeerde binnenrooster dat tevens dienst doet als insectenwering, is eenvoudig te reinigen. De luchtstroom wordt automatisch geregeld door een uit twee componenten bestaande zelfregelende regelklep, welke is bevestigd in de toevoeropening via een gepatenteerde trillingsvrije ophanging. De klep reageert automatisch op drukverschillen en windsterkte, kan niet beïnvloed worden door de gebruiker en is onderhoudsvrij. De luchtstroom kan ook manueel geregeld worden door middel van een meerstandenregeling.

Aérateur à clapet autoréglable à coupure thermique pour application dans des châssis en aluminium, bois et PVC. Le profil extérieur en alu consiste en un profil perforé qui procure une solidité unique à la grille. La grille intérieure perforée, qui empêche l'intrusion d' insectes, est facile d'entretien. Le passage d'air est réglé automatiquement par un clapet autoréglable en 2 éléments, qui est placé par une suspension brevetée, éliminant toute vibration. Le clapet réagit automatiquement aux moindres variations de pression et à la force du vent, ne peut pas être manipulé par l'utilisateur et ne nécessite aucun entretien. Le passage d'air peut aussi être réglé manuellement par un bouton à plusieurs positions.



AR 90

• Voordelen

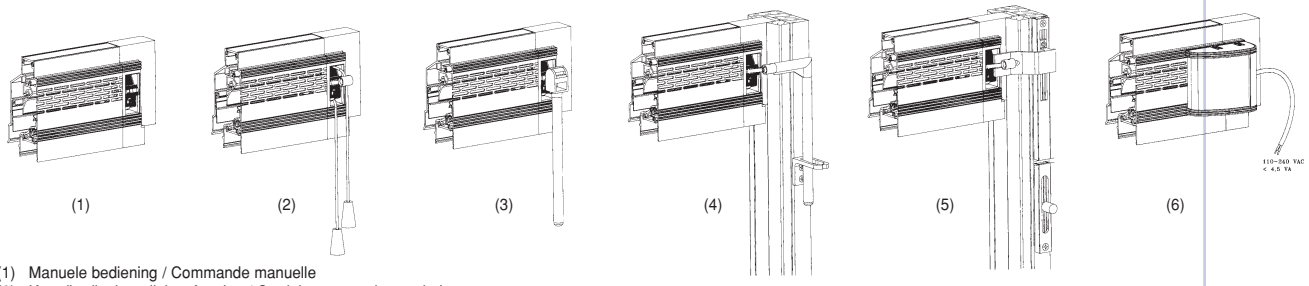
- Buitenprofiel is één geponst profiel dat zorgt voor unieke stevigheid
- Zeer vlak, ideaal voor schuiframen
- Montage op tussenregel mogelijk
- Eenvoudig zelf uit lengtes te produceren
- Keuze tussen drie stangbedieningen of koordbediening
- Motorbediening mogelijk
- Eenvoudig schoon te maken
- Kopschotten in kleur mogelijk

• Avantages

- Le profil extérieur perforé assure une solidité exceptionnelle
- Très plat, idéal pour les coulissants
- Montage possible sur traverse
- Facile à fabriquer à partir de longueurs
- Choix entre trois commandes à tringle ou à cordelette
- Commande à moteur disponible
- Facile à nettoyer
- Embouts de couleur disponibles sur demande

• Bedieningen

• Commandes



(1) Manuele bediening / Commande manuelle
(2) Koordbediening - links of rechts / Cordelette - gauche ou droite
(3) Aanhaakstang - links of rechts - wit, zwart, natuurkleur of in RAL-kleuren / Tringle à accrocher - gauche ou droite - blanc, noir, ton naturel ou teintes RAL
(4) Aanhaakstang met overbrenging - links of rechts - wit, zwart, natuurkleur of in RAL-kleuren / Tringle à accrocher avec raccord - gauche ou droite - blanc, noir, ton naturel ou teintes RAL
(5) Aluminium stang met schuifknop - links of rechts - natuurkleur of in RAL-kleuren / Tringle en alu à appliquer avec glissière - gauche ou droite - ton naturel ou teintes RAL
(6) Motorbediening - Links of rechts / Commande par moteur - gauche ou droite





• Karakteristieken

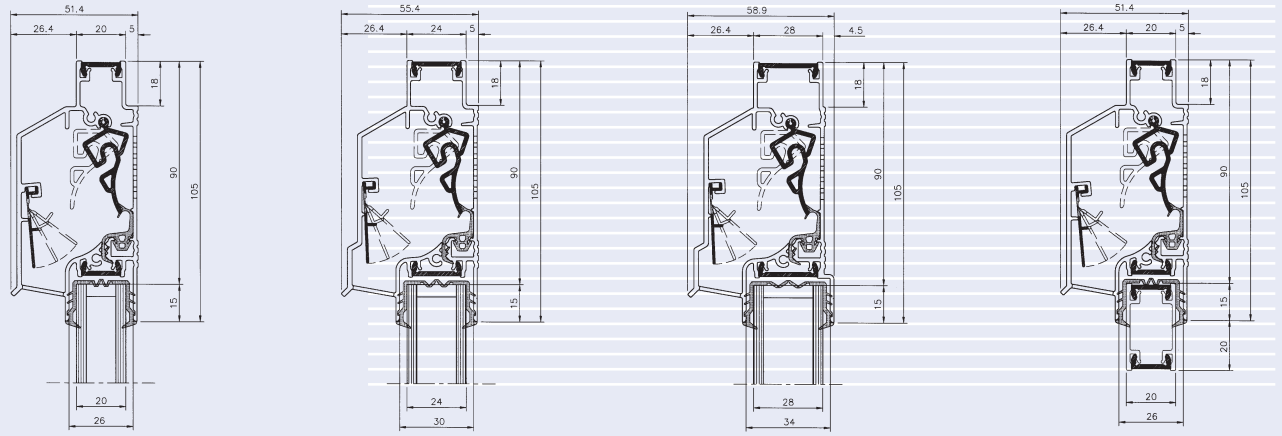
• Caractéristiques

	AR 90
Glasaftrek / Déduction de vitrage	90 mm
Bouwhoogte / Hauteur totale	105 mm
Doorlaat bij 2Pa / Passage d'air sous 2Pa	50 m^3/m/h
Geluidsdemping open / Insonorisation en position ouverte ($D_{n,w}$)	30 dB (-1;-2)(C;Ctr)
Geluidsdemping gesloten / Insonorisation en position fermée ($D_{n,w}$)	45 dB (-1;-3)(C;Ctr)

AR 90

• Doorsnedetekeningen

• Dessins des coupes



AR 90/20, 24, 28 of/ou 20 TR (93.21)

• Technische eigenschappen

Afmetingen

- Glasaftrek : 90 mm
- Bouwhoogte : 105 mm
- Verkrijgbaar in maatwerk tot 2500 mm
- Verkrijgbaar in lengten tot 6000 mm
- Totaalmaat = zaagmaat + (2 x kopschotten van 43 mm)

Oppervlaktebehandeling

- Natuurkleurig of brons geanodiseerd (20 micron) of gepoederlakt in alle Ral-kleuren (ook bi-color) met minimumdikte van 60 micron op voorbehandelde en gebrugaliseerde basis.
- Kopschotten zijn wit of zwart of gelakt in RAL-kleuren.
- Pré-anodisatie mogelijk.

Monteren

- Het rooster wordt rechtstreeks op het glas geplaatst (20, 24 of 28 mm glasdikte) in de sponning van een aluminium, houten of PVC raam ; Met behulp van siliconen of rubber.
- Ontwikkeld om snel en eenvoudig uit lengten te maken.
- Verluchting zagen-, kopschotten monteren en plaatsen.

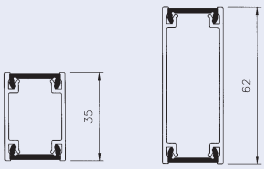
Afdichting

De aluminium profielen worden van kunststof kopschotten met aansluitribben voorzien, waardoor een perfecte afdichting wordt verkregen. Onderaan het kopschot is een comprimerende band aangebracht om de overgang tussen glas en rooster waterdicht te maken.

RENSON adviseert het gebruik van droogbeglazingsrubber.

N.B.: Bij plaatsing aan de kust of bij hoogbouw, vraag info aan het RENSON-team.

Lastenboekteksten vindt u eenvoudig op www.renson.be
of bel naar onze directe architectenlijn : +32(0)56 62 71 10



Kalfprofielen / Profils de traverse (20, 24 of/ou 28 mm)

• Propriétés techniques

Dimensions
- Déduction de vitrage : 90 mm
- Hauteur : 105 mm
- Disponible sur mesure jusqu'à 2500 mm
- Disponible en longueurs jusqu'à 6000 mm
- Dimension totale = dimension de découpe + (2 X embouts de 43 mm)

Traitement de surface
- Ton naturel ou bronze anodisé (20 microns) ou
- Thermolaqué dans toutes les teintes Ral (également bicolore) avec une épaisseur minimale de 60 microns sur fond pré-traité (traitement de surface écologique).
- Les embouts sont blancs ou noirs ou laqués en teintes RAL.
- Pré-anodisation possible.

Montage
- L'aérateur est posé directement sur le vitrage (20, 24 ou 28 mm d'épaisseur)dans la rainure d'un châssis en aluminium, en bois ou en PVC ; au moyen de silicones ou de joints de vitrage.
- Développé pour être fabriqué facilement et simplement à partir de longueurs.
- Découper l'aérateur, monter les embouts et poser.

Finition

Les profils en aluminium sont pourvus d'embouts en PVC avec des nervures de jonction, afin d'assurer une parfaite étanchéité. Au bas de l'embout on pose une mousse afin de rendre étanche la transition entre le vitrage et l'aérateur.

RENSON conseille l'utilisation de joints Néoprène.

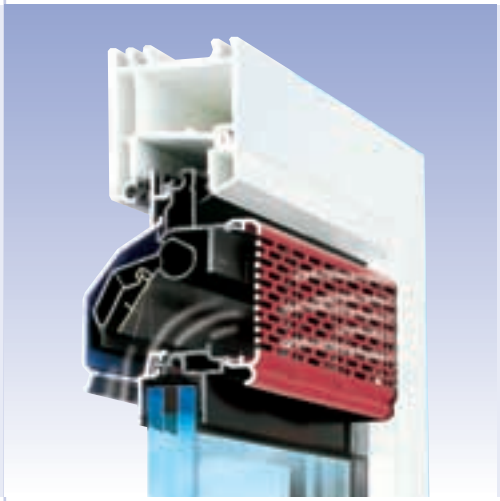
N.B.: En cas de pose dans la région côtière, renseignez-vous auprès de l'équipe RENSON.

ARH 90 ZELFREGELEND KLEPROOSTER

AÉRATEUR À CLAPET AUTORÉGLABLE

Thermisch onderbroken zelfregelend klepventilatierooster, voor toepassing in aluminium, houten en kunststof ramen. Het aluminium buitenprofiel bestaat uit één geponst profiel wat een unieke stevigheid verleent aan het rooster. Het geperforeerde binnenrooster dat tevens dienst doet als insectenwering, is afneembaar voor het reinigen en zorgt voor een grote doorlaat. De luchtstroom wordt automatisch geregeld door een uit twee componenten bestaande zelfregelende regelklep, welke is bevestigd via een gepatenteerde trillingsvrije ophanging. De klep reageert automatisch op drukverschillen en windsterkte, kan niet beïnvloed worden door de gebruiker en is onderhoudsvrij. De luchtstroom kan ook manueel geregeld worden door middel van een meerstandenregeling.

Aérateur à clapet autoréglable à coupure thermique pour application dans des châssis en aluminium, bois et PVC. Le profil extérieur en alu consiste en un profil perforé qui procure une solidité unique à la grille. La grille intérieure perforée, qui empêche l'intrusion d' insectes, est amovible pour le nettoyage et assure un passage d'air important. Le passage d'air est réglé automatiquement par un clapet autoréglable en 2 éléments, qui est placé dans l'ouverture d'arrivée d'air par une suspension brevetée, éliminant toute vibration. Le clapet réagit automatiquement aux moindres variations de pression et à la force du vent, ne peut pas être manipulé par l'utilisateur et ne nécessite aucun entretien. Le passage d'air peut aussi être réglé manuellement par un bouton à plusieurs positions.



ARH 90

• Voordelen

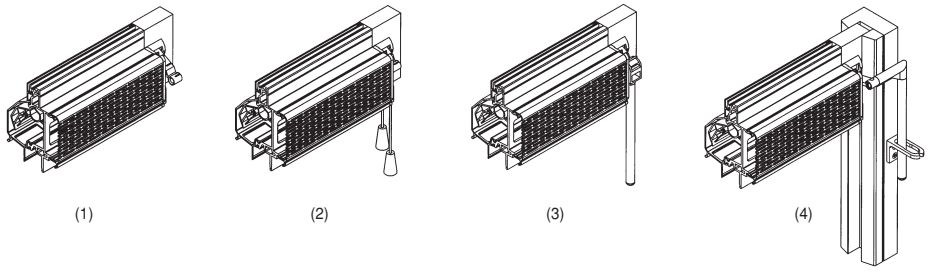
- Buitenprofiel is één geponst profiel dat zorgt voor unieke stevigheid
- Montage op tussenregel mogelijk
- Eenvoudig zelf uit lengtes te produceren
- Keuze tussen stangbedieningen of koordbediening
- Eenvoudig schoon te maken
- Kopschotten in kleur mogelijk

• Avantages

- Le profil extérieur est perforé et assure ainsi une solidité exceptionnelle
- Peut être monté sur traverse
- Facile à fabriquer à partir de longueurs
- Choix entre une commande à tringle ou à cordelette
- Facile à nettoyer
- Embouts de couleur disponibles sur demande

• Bedieningen

• Commandes



(1) (2) (3) (4)

(1) Manuele bediening / Commande manuelle
(2) Koordbediening - links of rechts / Cordelette - gauche ou droite
(3) Aanhaakstang - links of rechts - wit, zwart, natuurkleur of in RAL-kleuren / Tringle à accrocher - gauche ou droite - blanc, noir, ton naturel ou teintes RAL
(4) Aanhaakstang met overbrenging - links of rechts - wit, zwart, natuurkleur of in RAL-kleuren / Tringle à accrocher avec raccord - gauche ou droite - blanc, noir, ton naturel ou teintes RAL





• Karakteristieken

• Caractéristiques

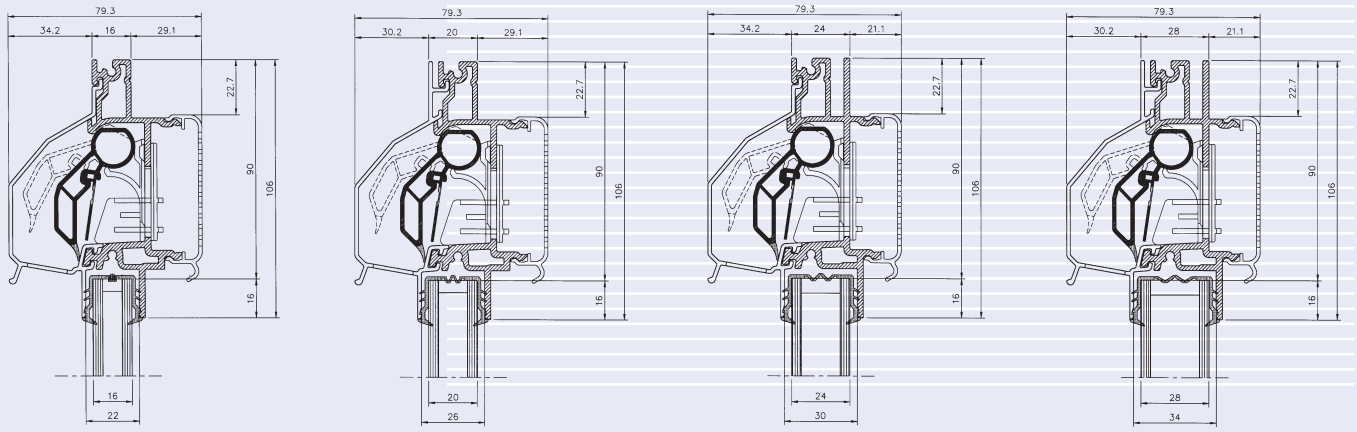
	ARH 90
Glasaftrek / Déduction de vitrage	90 mm
Bouwhoogte / Hauteur totale	105 mm
Doorlaat bij 2Pa / Passage d'air sous 2Pa	66 m^3/m/h
Geluidsdemping open / Insonorisation en position ouverte ($D_{n,w}$)	28 dB (-1;-2)(C;Ctr)

RENSON
INNOVATION IN VENTILATION

ARH 90

• Doorsnedetekeningen

• Dessins des coupes



ARH 90/16, 20, 24 of/ou 28 (97.21)

• Technische eigenschappen

Afmetingen

- Glasaftrek : 90 mm
- Bouwhoogte: 105 mm
- Kalfprofiel voor hout of PVC is 62mm hoog, voor aluminium 35mm hoog.
- Bouwhoogte op traverse (hout of PVC) : 153 mm
- Bouwhoogte op traverse (aluminium) : 126 mm
- Verkrijgbaar in maatwerk tot 2500 mm
- Verkrijgbaar in lengten tot 6000 mm
- Totaalmaat = zaagmat + (2 x kopschotten van 43 mm)

Oppervlaktebehandeling

- Natuurkleurig of brons geanodiseerd (20 micron) of gepoederlakt in alle Ral-kleuren (ook bi-color) met minimumdikte van 60 micron op voorbehandelde en gebrugaliseerde basis.
- Kopschotten zijn wit of zwart of gelakt in RAL-kleuren.
- Pré-anodisatie mogelijk.

Monteren

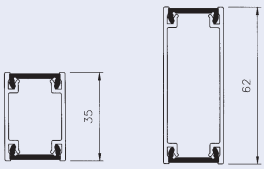
- Het rooster wordt rechtstreeks op het glas geplaats (16, 20, 24 of 28mm glasdikte) in de sponning van een aluminium, houten of PVC raam ; Met behulp van siliconen of rubber.
- Ontwikkeld om snel en eenvoudig uit lengten te maken.
- Verluchting zagen-, kopschotten monteren en plaatsen.

Afdichting

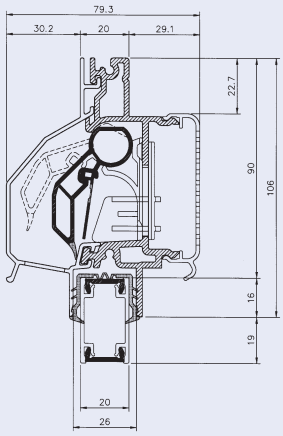
De aluminium profielen worden van kunststof kopschotten met aansluitribben voorzien, waardoor een perfecte afdichting wordt verkregen. Onderaan het kopschot is een comprimerende band aangebracht om de overgang tussen glas en rooster waterdicht te maken.

RENSON adviseert het gebruik van droogbegalzingsrubber.

Lastenboekteksten vindt u eenvoudig op www.renson.be
of bel naar onze directe architectenlijn : +32(0)56 62 71 10



Kalfprofielen / Profils de traverse (20, 24 of 28 mm)



ARH 90/20 TR

• Propriétés techniques

Dimensions

- Déduction de vitrage : 90 mm
- Hauteur : 105 mm
- La hauteur du profil de traverse pour le bois ou le PVC s'élève à 62 mm, pour l'aluminium 35 mm.
- Hauteur sur traverse (bois ou PVC) : 153 mm
- Hauteur sur traverse (aluminium) : 126 mm
- Disponible sur mesure jusqu'à 2500 mm
- Disponible en longueurs jusqu'à 6000 mm
- Dimension totale = dimension de découpe + (2 X embouts de 43 mm)

Traitement de surface

- Ton naturel ou bronze anodisé (20 microns) ou Thermolaqué dans toutes les teintes Ral (également bicolore) avec une épaisseur minimale de 60 microns sur fond pré-traité (traitement de surface écologique).
- Les embouts sont blancs ou noirs ou laqués en teintes RAL.
- Pré-anodisation possible.

Montage

- La grille est posée directement sur le vitrage (16, 20, 24 ou 28 mm d'épaisseur dans la nervure d'un châssis en aluminium, en bois ou en PVC ; au moyen de silicones ou de joints.
- Développé pour être fabriqué facilement à partir de longueurs.
- Découper l'aérateur, monter les embouts et poser.

Finition

Les profils en aluminium sont pourvus d'embouts en PVC avec des nervures de jonction, et assurent ainsi une parfaite étanchéité. Au bas de l'embout on pose une mousse afin de rendre étanche la transition entre le vitrage et l'aérateur.

RENSON conseille l'utilisation de joints Néoprène.

ARV 90 ZELFREGELEND KLEPROOSTER

AÉRATEUR À CLAPET AUTORÉGLABLE

Thermisch onderbroken zelfregelend klepventilatierooster, voor toepassing in aluminium, houten en kunststof ramen. Het aluminium buitenprofiel bestaat uit één geponst profiel wat een unieke stevigheid verleent aan het rooster. Het geperforeerde binnenrooster dat tevens dienst doet als insectenwering, is afneembaar voor het reinigen en zorgt voor een grote doorlaat. De luchtstroom wordt automatisch geregeld door een uit twee componenten bestaande zelfregelende regelklep, welke is bevestigd in de toevoeropening via een gepatenteerde trillingsvrije ophanging. De klep reageert automatisch op drukverschillen en windsterkte, kan niet beïnvloed worden door de gebruiker en is onderhoudsvrij. De luchtstroom kan ook manueel geregeld worden door middel van "vlindervormige" regelklep die voorzien is van een meerstandenregeling. De design van de vlinderklep zorgt voor een extra grote doorlaat.

Aérateur à clapet autoréglable à coupure thermique pour application dans des châssis en aluminium, bois et PVC. Le profil extérieur en alu consiste en un profil perforé qui procure une solidité unique à la grille. La grille intérieure perforée, qui empêche l'intrusion d' insectes, est amovible pour le nettoyage. Le passage d'air est réglé automatiquement par un clapet autoréglable en 2 éléments, qui est placé dans l'ouverture d'arrivée d'air par une suspension brevetée, éliminant toute vibration. Le clapet réagit automatiquement aux moindres variations de pression et à la force du vent, ne peut pas être manipulé par l'utilisateur et ne nécessite aucun entretien. Le passage d'air peut aussi être réglé manuellement par un clapet en forme de « papillon ». Le design du clapet en forme de papillon assure un passage d'air très important.



ARV 90

• Voordelen

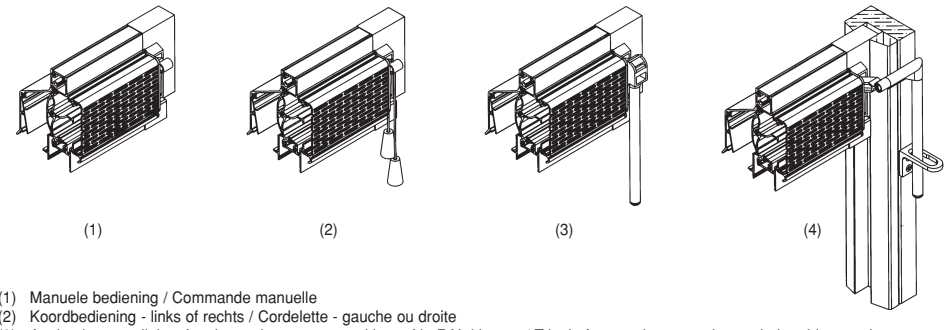
- Grote doorlaat
- Buitenprofiel is één geponst profiel dat zorgt voor unieke stevigheid
- Montage op tussenregel mogelijk
- Eenvoudig zelf uit lengtes te produceren
- Keuze tussen stangbedieningen of koordbediening
- Eenvoudig schoon te maken
- Kopschotten in kleur mogelijk

• Avantages

- Passage d'air important
- Le profil extérieur est un profil perforé qui assure une solidité exceptionnelle
- Peut être monté sur traverse
- Facile à fabriquer à partir de longueurs
- Choix entre commande à tringle ou à cordelette
- Facile à nettoyer
- Les embouts sont disponibles en couleur, sur demande

• Bedieningen

• Commandes



(1) (2) (3) (4)

(1) Manuele bediening / Commande manuelle
(2) Koordbediening - links of rechts / Cordelette - gauche ou droite
(3) Aanhaakstang - links of rechts - wit, zwart, natuurkleur of in RAL-kleuren / Tringle à accrocher - gauche ou droite - blanc, noir, ton naturel ou teintes RAL
(4) Aanhaakstang met overbrenging - links of rechts - wit, zwart, natuurkleur of in RAL-kleuren / Tringle à accrocher avec raccord - gauche ou droite - blanc, noir, ton naturel ou teintes RAL





• Karakteristieken

• Caractéristiques

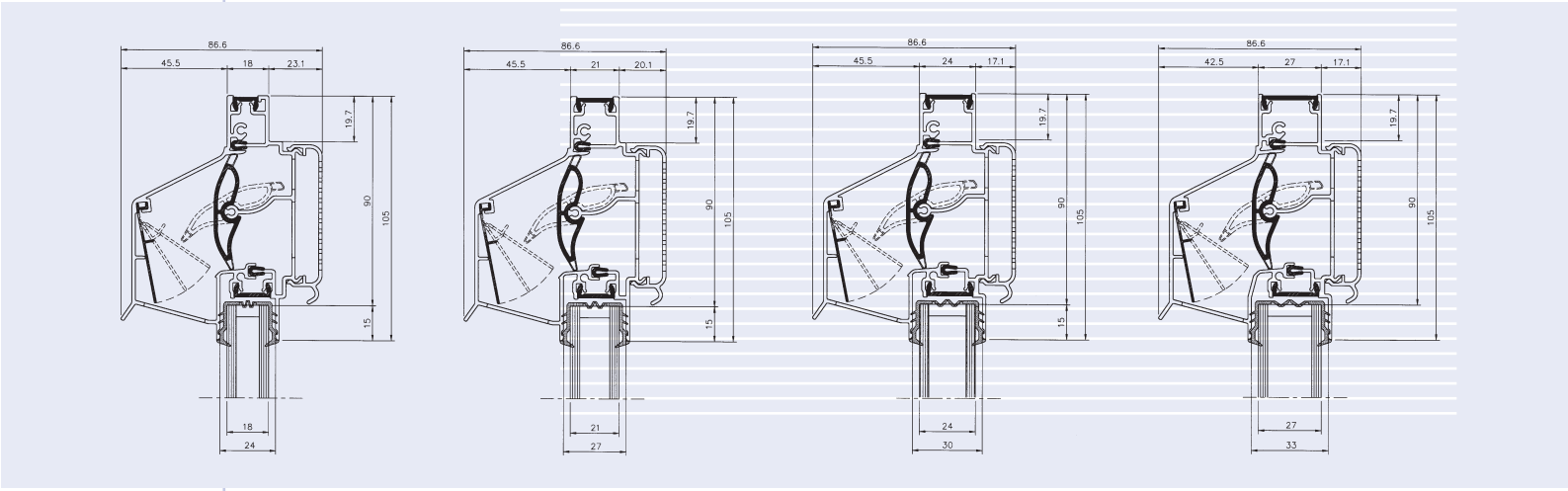
	ARV 90
Glasaftrek / Déduction de vitrage	90 mm
Bouwhoogte / Hauteur totale	105 mm
Doorlaat bij 2Pa / Passage d'air sous 2Pa	105 m^3/m/h
Geluidsdemping open / Insonorisation en position ouverte ($D_{n,w}$)	27 dB (-1;-2)(C;Ctr)
Geluidsdemping gesloten / Insonorisation en position fermée ($D_{n,w}$)	47 dB (-2;-3)(C;Ctr)

RENSON
INNOVATION IN VENTILATION

ARV 90

• Doorsnedetekeningen

• Dessins des coupes



ARV 90/18, 21, 24 of/ou 27 (95.21)

• Technische eigenschappen

Afmetingen
- Glasaftrek : 90 mm
- Bouwhoogte: 105 mm
- Verkrijgbaar in maatwerk tot 2500 mm
- Verkrijgbaar in lengten tot 6000 mm
- Totaalmaat = zaagmat + (2 x kopschotten van 43 mm)

Oppervlaktebehandeling
- Natuurkleurig of brons geanodiseerd (20 micron) of gepoederlakt in alle Ral-kleuren (ook bi-color) met minimumdikte van 60 micron op voorbehandelde en gebrugaliseerde basis.
- Kopschotten zijn wit of zwart of gelakt in RAL-kleuren.
- Pré-anodisatie mogelijk.

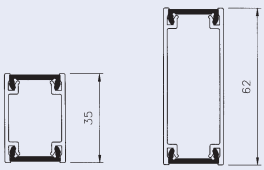
Monteren
- Het rooster wordt rechtstreeks op het glas geplaatst (18, 21, 24 of 28mm glasdikte) in de sponning van een aluminium, houten of PVC raam ; Met behulp van siliconen of rubber.
- Ontwikkeld om snel en eenvoudig uit lengten te maken.
- Verluchting zagen-, kopschotten monteren en plaatsen.

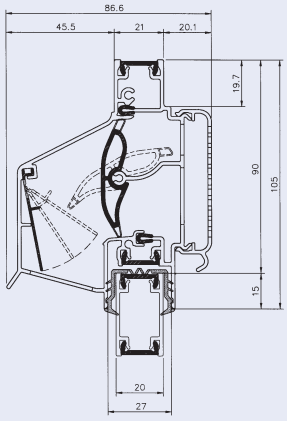
Afdichting

De aluminium profielen worden van kunststof kopschotten met aansluitribben voorzien, waardoor een perfecte afdichting wordt verkregen. Onderaan het kopschot is een comprimerende band aangebracht om de overgang tussen glas en rooster waterdicht te maken.

RENSON adviseert het gebruik van droogbegalzingsrubber.

Lastenboekteksten vindt u eenvoudig op www.renson.be
of bel naar onze directe architectenlijn : +32(0)56 62 71 10





Kalfprofielen / Profils de traverse (20, 24 of 28 mm)

ARV 90/21 TR

• Propriétés techniques

Dimensions
- Déduction de vitrage : 90 mm
- Hauteur : 105 mm
- Disponible sur mesure jusqu'à 2500 mm
- Disponible en longueurs jusqu'à 6000 mm
- Dimension totale = dimension de découpe + (2 X embouts de 43 mm)

Traitement de surface
- Teinte anodisée naturelle ou bronze (20 microns) ou Thermolaqué dans toutes les teintes Ral (également en bicolore) avec une épaisseur minimale de 60 microns sur un fond pré-traité (traitement de surface écologique).
- Les embouts sont blancs ou noirs ou laqués en teintes RAL
- Pré-anodisation possible.

Montage
- L'aérateur est posé directement sur le vitrage (18, 21, 24 ou 28mm d'épaisseur) dans la nervure du châssis aluminium, bois ou PVC ; au moyen de silicones ou de joints.
- Etudié pour permettre une fabrication aisée à partir de longueurs.
- Découper l'aérateur, monter les embouts et poser.

Finition

Les profils en aluminium sont pourvus d'embouts en PVC avec des nervures de jonction, ce qui assure une étanchéité. Au bas de l'embout on pose une mousse afin de rendre étanche la transition entre le vitrage et l'aérateur.

RENSON conseille l'utilisation de joints Néoprène.

Andere Renson referenties
Autres références Renson











RENSON
Organisatie met europese dimensie
Organisation à dimension européenne

RENSON is in Europa trendsetter op het vlak van natuurlijke ventilatie. Vanuit een ervaring die teruggaat tot 1919, ontwikkelt **RENSON** concepten en producten die een gezonde en comfortabele woon- en leefomgeving nastreven. De organisatie steunt op een uitgebreide Research & Development-afdeling die in samenwerking met europese onderzoeksinstellingen de laatste trends vertaalt in producten. Daardoor zijn de producten van **RENSON** de norm.
Bovendien heeft **RENSON** nog andere troeven; Service, kwaliteit en flexibiliteit worden waargemaakt door de marketingafdeling en veertig buitendienstmedewerkers die in Europa directe en lokale ondersteuning bieden. De productieafdeling is vertikaal geïntegreerd, hypermodern ... en vriendelijk voor het milieu. **RENSON** met hoofdzetel in Waregem heeft verscheidene verkoops- en productie-afdelingen verspreid over Europa en daarbuiten.
Hierdoor is **RENSON** de gezondste marktleider van Europa.

RENSON est le leader européen au niveau de la ventilation naturelle. Fort d'une expérience qui remonte à 1919, **RENSON** développe des concepts et des produits qui ont pour but de créer un environnement de vie sain et confortable. L'organisation s'appuie sur un département de recherches et de développements qui, en collaboration avec les centres de recherches européens, traduit en produits les dernières tendances du marché . Les produits **RENSON** constituent donc la norme.
De plus **RENSON** dispose encore d'autres atouts : Service, qualité et flexibilité sont concrétisés par un département marketing et 40 collaborateurs externes qui apportent leur soutien direct et local dans tous les pays d'Europe. Le département de production est intégré verticalement, hypermoderne ... et écologique. **RENSON** dont le siège social se trouve à Waregem, dispose de plusieurs points de vente et de production dispersés dans toute l'Europe et même au-delà.
De ce fait, **RENSON** est le leader le plus sain du marché.

RENSON
INNOVATION IN VENTILATION

I.Z. Flanders Field • B-8790 Waregem
Tel +32 (0)56 62 71 11 • Fax +32 (0)56 60 28 51
sales@renson.be • www.renson.be