

NATUURLIJKE VENTILATIE, EEN GEZONDE LEVENSTIJL

VENTILER NATURELLEMENT, L'ART DE VIVRE DANS SA PLUS SAINE EXPRESSION

Zelfregelende kleproosters

Aérateurs auto-réglable

- Tochtvrij / Sans courants d'air
- Onafhankelijk van weersomstandigheden / Confort absolu
- Energiebesparend / Economie d'énergie



Zelfregelende kleproosters Aérateurs auto-réglable

OVERZICHT TECHNISCHE SPECIFICATIES / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



	INVISIVENT	AR 60	AR 75	AR 90	ARH 90
Doorlaat bij/Passage d'air sous 2 Pa - m ³ /h/m (conforme) NBN D50-001)	50	42	54/67/77/101	56	74
luchtgeluidisolatie / Isolation acoustique <i>open/position ouverte Dn,e,w (C;C_{tr})</i>	27 dB (-1;-2) (C;C _{tr})	27 dB (0;0) (C;C _{tr})	26 dB (-1;-1) (C;C _{tr})	30 dB (-1;-2) (C;C _{tr})	28 dB (-1;-2) (C;C _{tr})
<i>gesloten/position fermée Dn,e,w (C;C_{tr})</i>	43 dB (-1;-2) (C;C _{tr})	44 dB (0;0) (C;C _{tr})	43 dB (-1;-2) (C;C _{tr})	45 dB (-1;-3) (C;C _{tr})	36 dB (-1;0) (C;C _{tr})
Glasaf trek Déduction de vitrage	0 mm	60 mm	75 mm	90 mm	90 mm
Totale hoogte op traverse / Hauteur totale entre traverses • Hout / bois - PVC • Alu	- -	122 mm 95 mm	137 mm 110 mm	152 mm 125 mm	152 mm 125 mm
Bouwhoogte (zonder traverse) Hauteur totale (sans traverse)	-	76 mm	92 mm	105 mm	105 mm
Glasdiktes Epaisseurs de vitrage	-	20, 24 of/ou 28 mm	20, 24, 28 of/ou 32 mm	20, 24 of/ou 28 mm	16, 20, 24 of/ou 28 mm
Afwerkingen Finitions	RAL Bicolor(e)	RAL Bicolor(e)	RAL Bicolor(e)	RAL Bicolor(e)	RAL Bicolor(e)
Zelfregelendheid Auto-réglable	P3	P1	P4	P3	P1
Bedieningen Commandes	(1)(2)(3)	(1)(2)(3)	(1)(2)(3)	(1)(2)(3) (4)(5)(6)	(1)(2)(3)(4)

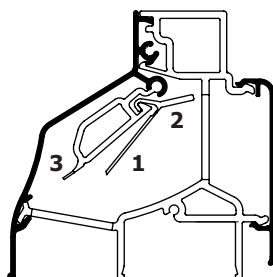
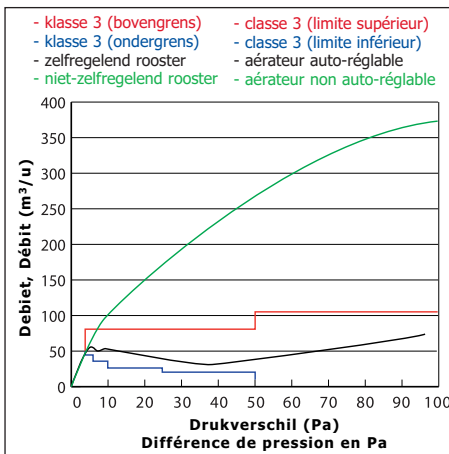
(1) Manuele bediening / Commande manuelle • (2) Koordbediening / Cordelette • (3) Aanhaakstang / Tringle à accrocher • (4) Aanhaakstang met overbrenging / Tringle à accrocher avec raccord
(5) Aluminium stang met schuifknop / Tringle en alu à appliquer avec glissière • (6) Motorbediening / Commande par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

(P1) zwak zelfregelend/auto régulation, peu • (P2) gemiddeld zelfregelend/auto régulation, moyen • (P3) goed zelfregelend/auto régulation, bon • (P4) uitstekend zelfregelend/auto régulation, optimal

Het principe van de AR-kleproosters : zelfregelende werking en energiebesparing AR : fonctionnement auto-réglable et économies d'énergie

Ventileren voorziet in de behoefte aan verse lucht. Maar hoge windsnelheden en lage buitentemperaturen brengen, bij natuurlijk ventilatie, koude lucht binnen. Het thermische comfort daalt en de gebruiker zal geneigd zijn het rooster te sluiten waardoor de kwaliteit van de binnenlucht vermindert.

De AR-zelfregelende ventilatieroosters van RENSON reageren meteen bij hoge windsnelheden en beperken de luchttoevoer in de woonruimtes. Hoewel de wind toeneemt, blijft het ventilatievolume bijna hetzelfde. Zo ligt het comfortgevoel veel hoger en verdwijnt de noodzaak om het rooster te sluiten. Deze AR-reeks zorgt ook voor een duidelijke energiebesparing t.o.v. gewone verluchtingsroosters. Er bestaan 4 klassen die het zelfregelende aspect aanduiden, van P1 (weinig) tot P4 (optimaal). De nieuwe zelfregelende kleppen (met octrooi) van RENSON beperken al bij de minste winddruk de doorlaat.



De luchtstroom wordt in drie fasen geregeld :

- De zelfregelende klep kantelt bij een lichte winddruk (1)
- De zelfregelende klep plooit bij sterkere winddruk (2)
- De regelbare klep (door de gebruiker) (3)

Ventiler répond au besoin de prévoir une amenée d'air frais dans la maison. Un inconvénient de la ventilation naturelle est qu'en cas de températures basses et de fortes vitesses de vent des quantités importantes d'air froid entrent. Ceci diminue l'impression de confort, amenant souvent l'utilisateur à fermer l'aérateur provoquant ainsi la dégradation de la qualité de l'air intérieur.

Grâce aux aérateurs auto-réglables de RENSON l'augmentation en débit d'air est très restreinte lors de vitesses du vent. Le sentiment de confort sera beaucoup plus acceptable diminuant le désir de fermer l'aérateur. Il est évident que ce système réagit immédiatement aux différences de pression atmosphérique évitant ainsi des courants d'air. Il existe 4 niveaux d'autorégulation allant de classe P1 (peu auto-réglable) jusqu'à P4 (optimal). Les nouveaux clapets auto-réglables de RENSON réagissent, d'après un principe breveté, à la moindre pression du vent sur la façade.

Le volume d'air est réglé en trois phases :

- (1) Le clapet auto-réglable pivote sous une pression de vent légère
- (2) Le clapet auto-réglable fléchit sous une pression plus forte
- (3) Le clapet simple