

# Duurzame projecten met inbraakwerende roosters



Voorkom opwarming in woningen en bedrijfsgebouwen  
**Verhoog het leefcomfort met passieve koeling**

Partner voor een gezond en comfortabel binnenklimaat in woningen en gebouwen



NL 02.2016

## Profiel

Aralco NVS is een Belgische onderneming met ruim 40 jaar ervaring in de ventilatiebranche. Aralco NVS is een solide producent van hoogwaardige aluminium ventilatieroosters, raam- en muuroosters en vraaggestuurde ventilatiesystemen. De producten en systemen zijn toepasbaar in de woningbouw en allerlei bedrijfsgebouwen, in zowel nieuwbouw als renovatie.



De missie van Aralco is: "het bevorderen van een gezond, comfortabel en duurzaam binnenklimaat." Dit realiseert Aralco door continu te investeren in innovatie en productontwikkeling. Afgestemd op de behoefte van gebruikers. Hierbij zijn eenvoud en acceptatie altijd primaire uitgangspunten, maar ook een hoge kwaliteit en een gunstige energieprestatie.

Aralco streeft ernaar een betrouwbare en open partner te zijn. De toegevoegde waarde van Aralco is gebaseerd op een hoog kennisniveau op het gebied van de ventilatietechniek en regelgeving, alsmede flexibiliteit en professionaliteit.

Aralco NVS  
Textielstraat 18a  
B- 8790 Waregem

T +32 56 52 80 60  
F +32 56 52 80 65  
E info@aralco.be  
I www.aralco.be



Better air, better life

 **aralco**  
natural ventilation systems



Ventileren met inbraakwerende roosters

- Inbraakveilig
- Zomernachtventilatie
- Energiebesparend
- Insectenwerend
- Grote spuicapaciteit
- Gecertificeerd tot 5,25 m<sup>2</sup>

Better air, better life

 **aralco**  
natural ventilation systems

# Passief koelen met inbraakwerende raamroosters verhoogt het COMFORT, BESPAART op kosten en is DUURZAAM en VEILIG

## Waarom passief koelen?

Passief koelen of zomernachtventilatie wordt toegepast om ongewenste warmte in gebouwen te voorkomen. Onder druk van de energieprestatienormering worden gebouwen steeds beter geïsoleerd. Positief voor het energiegebruik in de winter, maar tijdens de zomer treedt er vaak te veel warmte op. Dit is op te lossen met bijvoorbeeld een airco. Maar dat is kostbaar, verspilt energie en is niet bepaald duurzaam. Passieve koeling door middel van zomernachtventilatie is een doordachte en duurzame oplossing.

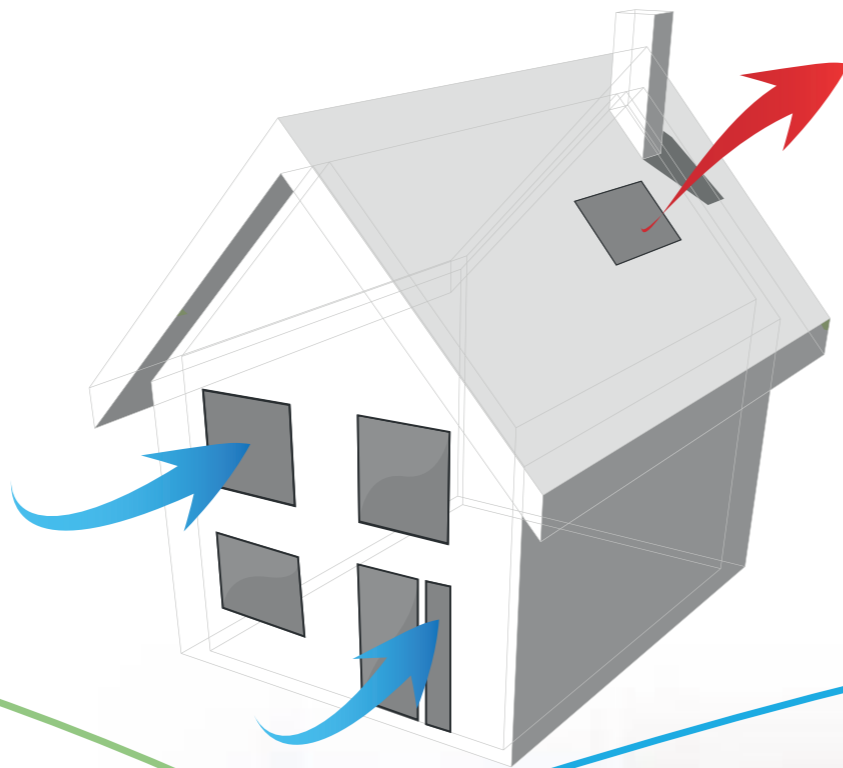


## Hoe werkt het?

In de zomermaanden warmen woningen op door zoninstraling en warme buitenlucht. In de nacht en vroege ochtend koelt het buiten sterk af. Deze koele lucht kan gebruikt worden om de woning af te koelen. Door spuivoorzieningen, over het algemeen door ramen open te zetten, ontstaat een koele luchtstroom die de warmte uit de woning "ventileert". In de nacht ontstaat een aangename en comfortabele temperatuur. Bovendien zal de woning tijdens lange zomerse perioden minder snel opwarmen. Na een warme periode kan ook overdag veilig worden gekoeld als de bewoners niet thuis zijn.

## Een veilige en esthetische oplossing

Open ramen bieden inbrekers mogelijkheden. De raamroosters van Aralco zijn daarom voorzien van inbraakwerende elementen, om inbraak te voorkomen. Zij voldoen aan de inbraakwerendheidseisen, zodat bewoners altijd veilig kunnen profiteren van de frisse en koele buitenlucht. De inbraakwerende roosters zijn in diverse afmetingen en kleuren leverbaar. Dit biedt een esthetische oplossing die past binnen ieder ontwerp van een woning of gebouw.



## Voor alle geïsoleerde woningen en bedrijfsgebouwen

Passieve koeling of zomernachtventilatie is aan te bevelen voor alle geïsoleerde woningen en met name Passief Huizen. Dankzij de grote afmetingen zijn zij bovendien inzetbaar voor bedrijfsgebouwen, zoals scholen, werkplaatsen, kantoren, etc.



## Bespaart kosten

Het gebruik van de koele buitenlucht kost niets. Airconditioning is niet of in mindere mate nodig. Dit bespaart energiekosten en past binnen de internationale doelstellingen om het energiegebruik en de CO<sub>2</sub>-uitstoot terug te dringen.

## In aluminium of kleur

Het materiaal is standaard van geanodiseerd aluminium, indien gewenst gecoat in RAL-9010. Op aanvraag zijn alle RAL-kleuren leverbaar.

## Grote spuicapaciteit

De inbraakwerende raamroosters van Aralco zijn geschikt voor inbouw (S 352-WK2) of opbouw aan de binnenzijde (S 355-WK2). Beide typen zijn optioneel ook in een afsluitbare uitvoering leverbaar (GS 352-WK2 en GS 355-WK2). Alle uitvoeringen zijn gecertificeerd tot een maximum van 5,25 m<sup>2</sup> en leverbaar in afmetingen tot 1,5 m breed x 3,5 m hoog. Dankzij de fysieke vrije doorlaat van 44 % zorgen deze roosters voor forse luchtdoorlaten, waardoor optimale spuiventilatie mogelijk is.

## Inbraakbeveiliging

De inbraakwerende raamroosters S 352-WK2 en S 355-WK2 voldoen aan de inbraakwerendheidsklasse WK 2 van NEN 5096 en zijn gecertificeerd door keuringsinstantie SHK. Hiermee voldoen deze roosters aan de inbraakeisen van het politiekeurmerk. De speciale detaillering van de inbouw zorgt voor een eenvoudige montage en is onderhoudsarm, zodat de SGT-garantie blijft gehandhaafd.

## Vrij van insecten en ongedierte

De geperforeerde binnenprofielen in combinatie met het optioneel leverbare muggengaas voorkomen het binnendringen van insecten en ander ongedierte, zoals muizen, vogels, etc.

Better air, better life



 **aralco**  
natural ventilation systems