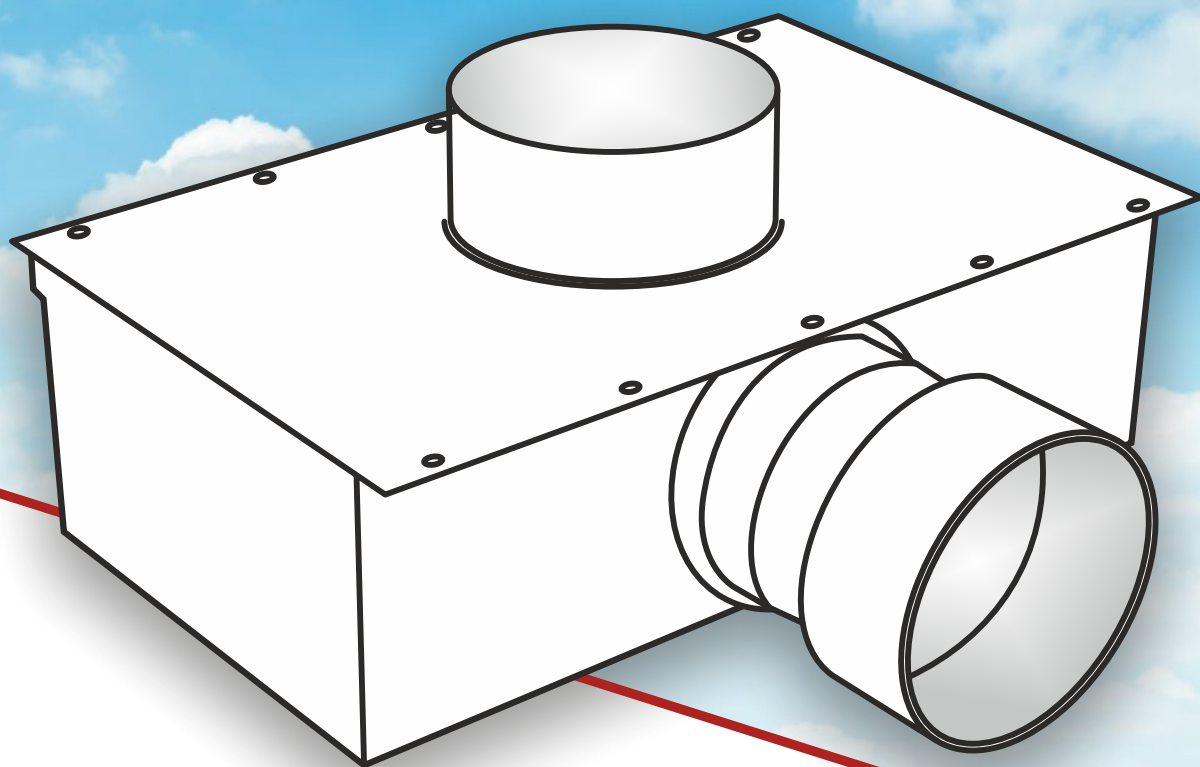



airliber
by senfina



**DE NATUUR
KAN MEER DAN
JE DENKT...**

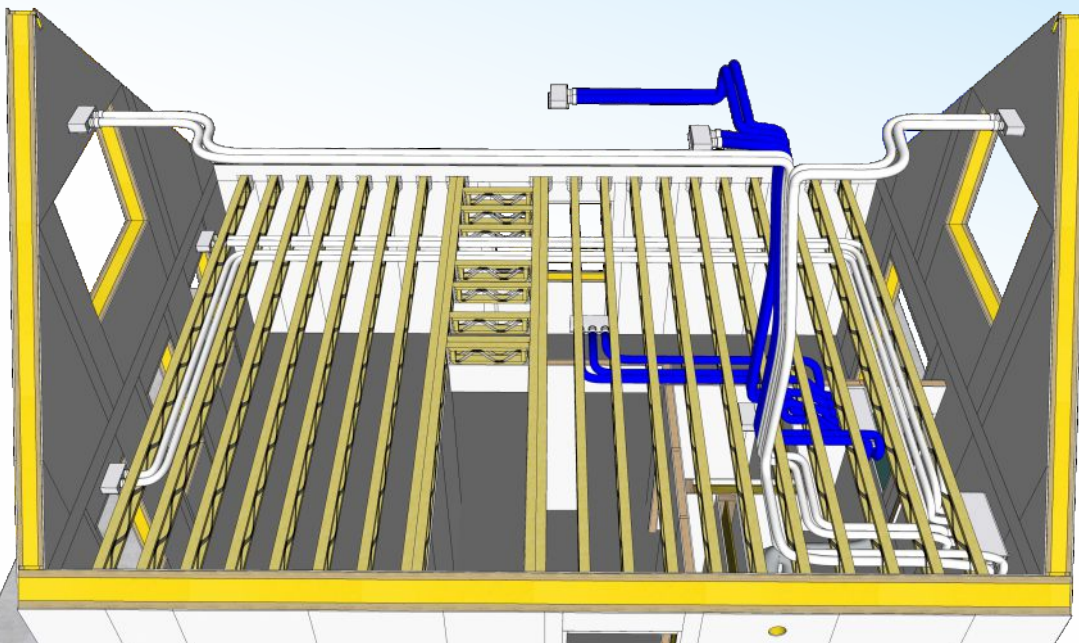
VENTILATIE

waarom kiezen
voor **AIRLIBER**
ventilatie?

AIRLIBER

EEN CORRECT VENTILATIESYSTEEM VOOR DE HEDENDAAGSE WONING

flexibele en ruimtebesparende oplossing	✓
snelle en eenvoudige montage met een kliksysteem	✓
maatvast en corrosiebestendig kwaliteitsmateriaal	✓
eenvoudige regeling van het luchttoevoervolume	✓
gering gewicht	✓
luchtdicht	✓
gemakkelijk te reinigen	✓
gemakkelijk te hanteren en te transporteren	✓
voorkomt het verplaatsen van geluid van kamer naar kamer	✓



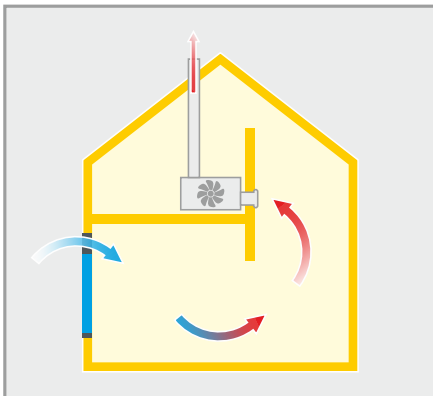
waarom kiezen voor **AIRLIBER** ventilatie?

Een correct ventilatiesysteem is onontbeerlijk in een hedendaagse woning. Met de strenge normen in het achterhoofd kunnen we niet voorbij een comfortabel ventilatiesysteem dat uw gezondheid respecteert.

Woningen zijn vandaag zo optimaal geïsoleerd dat het aanvoeren van verse lucht en het afvoeren van vervuilde lucht niet meer via kieren en gaten kan.

In dat geval dienen we beroep te doen op een degelijk ventilatiesysteem.

AIRLIBER® is ontwikkeld om te functioneren in combinatie met ventilatie C en ventilatie D-systemen. Door hier nog een warmtepompboiler of warmtepomp aan toe te voegen maakt ons systeem deel uit van hét ideale eco-systeem voor uw woning.



VENTILATIE C

AIRLIBER® VENTILATIE C

Natuurlijke luchttoevoer en mechanische luchtafvoer...

Ventilatie C laat toe om verse lucht aan te voeren op natuurlijke wijze om dan via ons AIRLIBER® ventilatiesysteem de vervuilde lucht terug af te voeren.

Met een beperkt budget is ventilatie C een mooie oplossing om te voldoen aan de energetische normen die nodig zijn bij renovaties. Soms is het ook niet mogelijk om een ventilatie D-systeem te implementeren, ook dan kan ventilatie C een oplossing zijn.

Doordat u koude lucht toevoert zonder filtering dient u wel rekening te houden met een hogere stookkost.

VOORDELEN

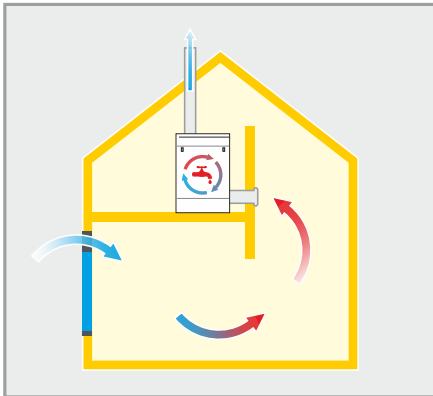
- een lage investeringskost
- de eenvoudige plaatsing (in renovatieprojecten)
- de lage verbruikskosten van de ventilatie*

* is relatief, in verhouding tot de verhoogde stookkosten

NADELEN

- de aangevoerde lucht wordt niet gefilterd
- pollen, stof of vervuiling kunnen de woning zomaar binnenkomen
- de koude buitenlucht wordt niet voorverwarmd met hogere stookkosten tot gevolg (wat het voordeel van de lage verbruikskosten onmiddellijk teniet doet)
- de luchtroosters in ramen of muren die de aanvoer van lucht voorzien laten buitengeluiden makkelijk binnen

waarom kiezen voor **AIRLIBER** ventilatie?



VENTILATIE COMBI C MET WARMTEPOMPBOILER

AIRLIBER® VENTILATIE COMBI C

Natuurlijke luchttoevoer en mechanische luchtafvoer in combinatie met de productie van sanitair warm water...

Ventilatie COMBI C laat toe om verse lucht aan te voeren op natuurlijke wijze om dan via ons AIRLIBER® ventilatiesysteem de vervuilde lucht terug af te voeren naar een warmtepompboiler. Deze warmtepompboiler zorgt er dan voor dat er warmwaterproductie is zonder gebruik te maken van bv. een gascondensatieketel.

Met een beperkt budget is ventilatie COMBI C een mooie oplossing om te voldoen aan de energetische normen die nodig zijn bij renovaties. Soms is het ook niet mogelijk om een ventilatie D-systeem te implementeren, ook dan kan ventilatie COMBI C een oplossing zijn.

Ondanks het toevoegen van een warmtepompboiler dient u wel nog rekening te houden met een hogere stookkost omdat er nog steeds koude lucht aangevoerd wordt in de woning. Gedeeltelijk recupereert u deze kosten wel door gebruik te maken van de warmterecuperatie via uw warmtepompboiler.

VOORDELEN

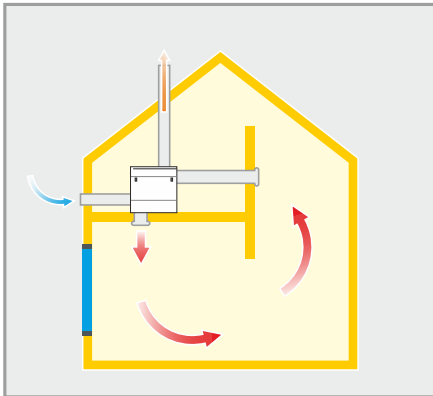
- een lage investeringskost
- de eenvoudige plaatsing (in renovatieprojecten)
- de lage verbruikskosten van de ventilatie*
- productie van sanitair warm water met een hoge COP-waarde (lees: kleine kost in verhouding tot bijvoorbeeld een gascondensatieketel - gemiddeld 3 à 4 keer lager)
- de centrale verwarming kan in de zomer uitgeschakeld worden

* is relatief, in verhouding tot de verhoogde stookkosten

NADELEN

- de aangevoerde lucht wordt niet gefilterd
- pollen, stof of vervuiling kunnen de woning zomaar binnenkomen
- de koude buitenlucht wordt niet voorverwarmd met hogere stookkosten tot gevolg (wat het voordeel van de lage verbruikskosten onmiddellijk teniet doet)
- de luchtroosters in ramen of muren die de aanvoer van lucht voorzien laten buitengeluiden makkelijk binnen

waarom kiezen voor **AIRLIBER** ventilatie?



VENTILATIE D

AIRLIBER® VENTILATIE D

Mechanische luchtaanvoer en luchtafvoer...

Ventilatiesysteem D, of ook wel balansventilatie genoemd is, om een optimaal systeem voor woningventilatie te bekomen, veruit de beste keuze. De aan- en afvoer van de lucht gebeuren mechanisch wat tot een optimaal comfort binnenshuis leidt. Via een netwerk van ventilatiekanalen wordt de afgevoerde warme binnenlucht benut om over de warmtewisselaar gerecupereerd te worden. Op deze manier gaat er geen energetisch vermogen verloren en realiseer je een degelijke besparing op energiebehoefte.

Een ventilatie D systeem zorgt voor een permanent gezuiverde lucht, terwijl dit met andere systemen niet het geval is. Pollen, stof of vervuiling, maar vooral koude lucht komen zo niet rechtstreeks binnen in de woning. Ventilatie D zorgt ervoor dat de aangevoerde lucht wél gefilterd en op een aangename temperatuur de leefruimtes binnenkomt. Dit is dan ook onmiddellijk een mooie kostenbesparing op uw stookkosten.

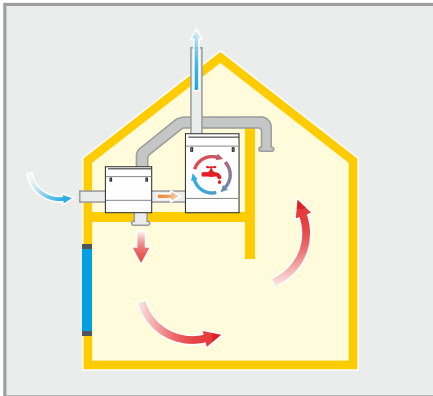
VOORDELEN

- de lucht komt schoon binnen zonder pollen, stof of vervuiling
- door het voorverwarmen van de aangevoerde lucht is er steeds een aangenaam gevoel
- de stookkosten kunnen beperkt worden
- er komen geen buitengeluiden binnen (geen roosters in ramen of muren)

NADELEN

- een hogere investeringskost (zowel aanvoer als afvoer moeten voorzien worden)
- complexer te integreren in een renovatieproject

waarom kiezen voor **AIRLIBER** ventilatie?



VENTILATIE COMBI D MET WARMTEPOMPBOILER

AIRLIBER® VENTILATIE COMBI D

Mechanische luchtaanvoer en luchtafvoer in combinatie met de productie van sanitair warm water...

Ventilatiesysteem COMBI D, of ook wel balansventilatie genoemd is, om een optimaal systeem voor woningventilatie te bekomen, veruit de beste keuze. De aan- en afvoer van de lucht gebeuren mechanisch wat tot een optimaal comfort binnenshuis leidt. Via een netwerk van ventilatiekanalen wordt de afgevoerde warme binnenlucht benut om allereerst over de warmtewisselaar gerecupereerd te worden om daarna nog via de warmtepompboiler te zorgen voor de productie van sanitair warm water. Op deze manier gaat er écht geen energetisch vermogen verloren en realiseer je een opmerkelijke besparing op energiebehoefte.

Een ventilatie COMBI D systeem zorgt voor een permanent gezuiverde lucht, terwijl dit met andere systemen niet het geval is. Pollen, stof of vervuiling, maar vooral koude lucht komen zo niet rechtstreeks binnen in de woning. Ventilatie COMBI D zorgt ervoor dat de aangevoerde lucht wél gefilterd en op een aangename temperatuur de leefruimtes binnenkomt. Dit is dan ook onmiddellijk een mooie kostenbesparing op uw stookkosten.

In combinatie met een warmtepomp of warmteboiler en voor een optimale efficiëntie en wooncomfort is ventilatie COMBI D veruit dé degelijke oplossing, zeker als u op zoek bent naar een systeem voor een energiezuinige woning. Vandaag een must voor elke bouwer of verbouwer.

VOORDELEN

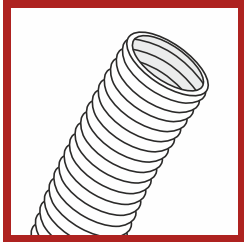
- de lucht komt schoon binnen zonder pollen, stof of vervuiling
- door het voorverwarmen van de aangevoerde lucht is er steeds een aangenaam gevoel
- de stookkosten kunnen beperkt worden
- er komen geen buitengeluiden binnen (geen roosters in ramen of muren)
- productie van sanitair warm water met een hoge COP-waarde (lees kleine kost in verhouding tot bijvoorbeeld een gascondensatieketel – gemiddeld 3 à 4 keer lager)
- de centrale verwarming kan in de zomer uitgeschakeld worden

NADELEN

- een hogere investeringskost (zowel aanvoer als afvoer moeten voorzien worden)
- complexer te integreren in een renovatieproject

onze **AIRLIBER** producten

AIRLIBER® TUBE



Het eenvoudig gebruik

Een flexibele oplossing voor het transport van toe- en afvoerlucht door de woning.

De buizen zijn speciaal ontwikkeld voor ventilatiesystemen en kunnen worden geïnstalleerd in verschillende bouwonderdelen, zoals:

- in de isolatielaag
- de gegoten betonnen vloeren of betonnen plafonds
- boven verlaagde plafonds
- onder vloeren met voldoende ruimte om de buizen te dragen

De buizen bieden vele voordelen in vergelijking met de traditionele spiraalbuisoplossingen. De installatie neemt niet veel tijd in beslag, er is geen speciaal gereedschap zoals bv: een slijpmachine nodig, en de buizen zijn gemakkelijk te installeren in kleine ruimten.

Deze flexibiliteit betekent dat de buizen kunnen worden gebruikt in vele situaties waarin traditionele kanalen niet kunnen worden gebruikt, vanwege de beperkte ruimte en de smalle leidingtrajecten.

De buizen kunnen vlot worden gebogen met een kleine radius (Ø75 mm: 27 cm | Ø90 mm: 30 cm) en dankzij de connectoren kunnen de 50 meter lange tubes naadloos verlengd worden.

Het unieke kliksysteem maakt een snelle en probleemloze installatie mogelijk.

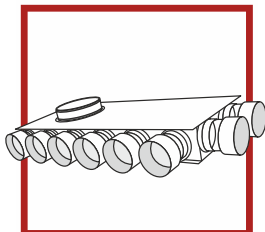
Dankzij het unieke, gepatenteerde AIRLIBER® kliksysteem kunnen alle buizen van het luchtverdeelsysteem zonder gereedschap worden gemonteerd, dankzij het speciale ontwerp van de connectoren op de distributie-, afzuig- en toevoerluchtkasten.

De connectoren zijn zo ontworpen dat ze passen op zowel Ø75 mm en Ø90 mm buizen, wat zorgt voor een stabiele, afgedichte verbinding.



onze **AIRLIBER** producten

AIRLIBER® VERDEELUNIT



De verdeelunit verzamelt de buizen met toe- en afvoerlucht en voert de lucht van en naar het ventilatieapparaat.

De verbinding tussen de unit en de verdeelkast kan worden gemaakt met een AIRLIBER® Sonoflex connector. Sonoflex is een flexibele connector met een thermische en geluidsabsorberende isolatie.

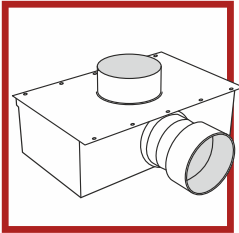
De robuuste verdeelunits die geproduceerd zijn uit aluminium verzinkt materiaal en geïsoleerd zijn met 25 mm geluidsisolerend materiaal om een stille overgang naar de AIRLIBER® tubes te garanderen.

De verdeelunit kan worden gemonteerd aan plafonds, boven verlaagde plafonds, of in betonvloeren.



onze **AIRLIBER** producten

AIRLIBER® WAND- EN VLOERBOXEN



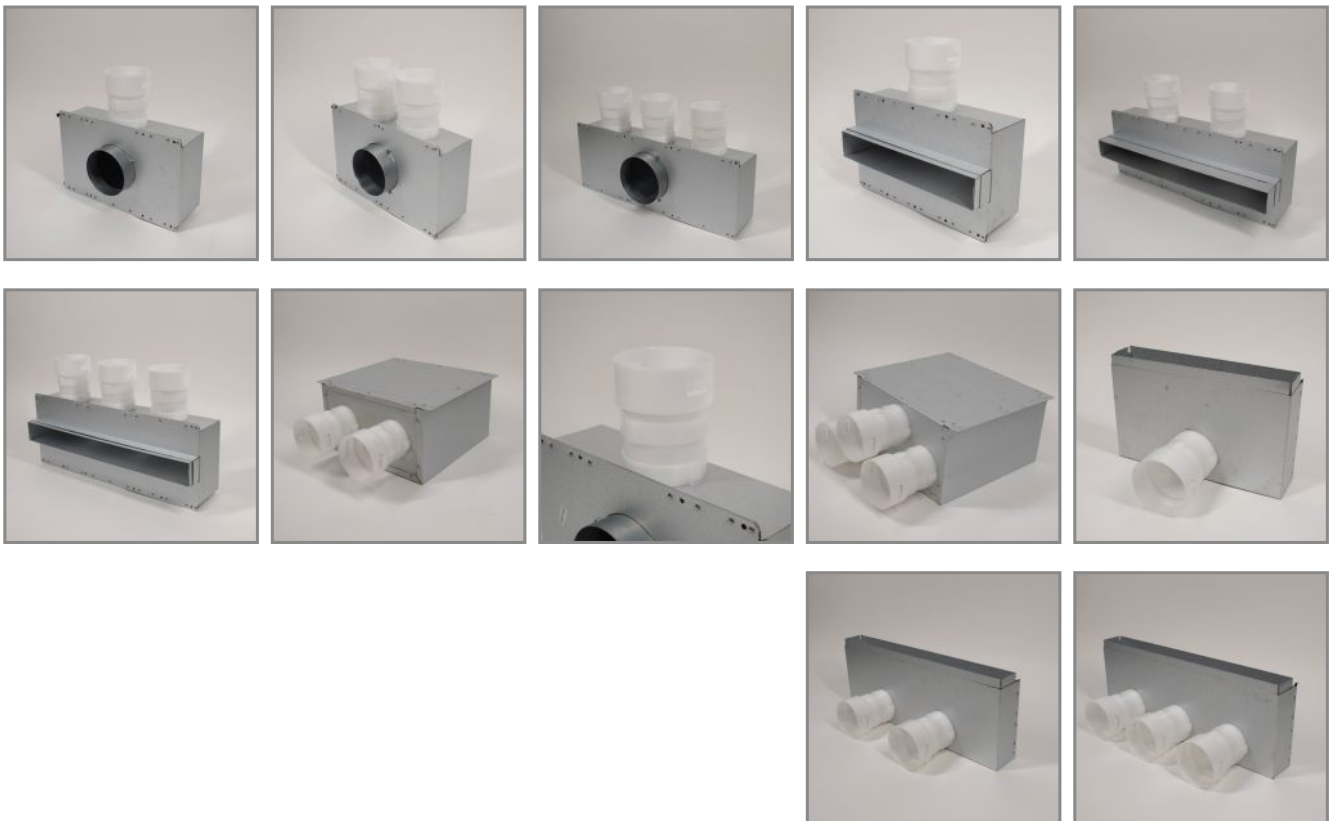
AIRLIBER® ventilatie bestaat uit een unieke combinatie van wand- en vloerboxen om de gebruiker de meest flexibele ervaring aan te bieden.

Ze zijn net als de verdeelunits vervaardigd uit een aluminium verzinkt materiaal.

Zowel luchttoevoer- als luchtafvoerboxen bestaan in vloer-, wand- als plafondmontage met telkens de mogelijkheid om te opteren voor een ventiel of een rooster als afwerkstuk.

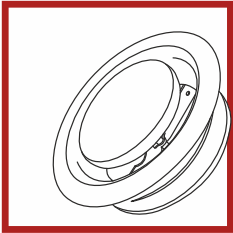
Alle uitvoeringen zijn beschikbaar met 1, 2 of 3 connectoren, afhankelijk van het benodigde luchtvolume.

Binnen in de boxen kan een debietregelaar geïnstalleerd worden die in zeven standen kan worden ingesteld om de meest optimale luchtdoorvoer te garanderen.



onze **AIRLIBER** producten

AIRLIBER® AFZUIG- EN AANVOERVENTIELEN



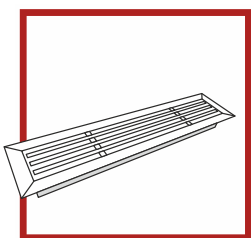
AIRLIBER® ventielen zijn nauwelijks zichtbaar in de ruimte. Ze hebben een geringe hoogte, waardoor ze een goed effect hebben.

Een aanvoerventiel en een afvoerventiel hebben duidelijk een ander doel en zijn dan ook verschillend van elkaar. Hoewel ze qua formaat en model sterk op elkaar lijken dienen ze beiden om de luchtstromen vlot aan te voeren of af te zuigen, wat duidelijk een andere functie blootlegt.

De kleppen worden gemonteerd in de luchttoevoer- of luchtafvoerboxen, zowel in het plafond als in de wand.



AIRLIBER® INOX ROOSTER



De AIRLIBER® inox rooster zijn elegante luchtinblaasroosters met traliwerk en benadrukken de stijlvolle architectuur van de woning met een modern ventilatiesysteem.

Het rooster wordt gemonteerd in de luchttoevoerboxen in plafond, wand of vloer en bestaat in twee formaten.

Het luchttoevoerrooster heeft een 2 mm hoge en 15 mm brede omranding met een rechte rand.



onze **AIRLIBER** producten

AIRLIBER® SONOFLEX



Flexibele kanaalaansluiting met thermisch-akoestische isolatie.

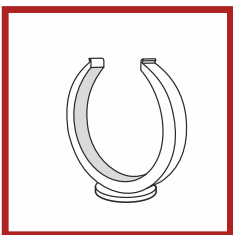
Een eenvoudige en gemakkelijke verbinding tussen het ventilatieapparaat en de verdeelunits. Is eventueel ook te gebruiken tussen de unit en afvoerlucht en buitenluchtinlaat.

Door het geperforeerde binnenkanaal kan de isolerende laag het geluid dat in het ventilatieapparaat ontstaat dempen en absorberen.

Een beschermfolie bedekt het isolatiemateriaal om erosie ervan te voorkomen. Bovendien beperkt het de thermische uitwisseling tussen de aangevoerde lucht en de buitenomgeving en vermijdt het de vorming van condens tijdens het koelen.



AIRLIBER® HULPSTUKKEN



Om de plaatsing te vereenvoudigen of te zorgen voor een perfecte afstelling hebben we een aantal hulpstukken in ons gamma opgenomen.

Kanaalconnectoren maken het makkelijk om zonder gereedschap de tubes te verbinden.

Ook een debietregelaar, die in zeven standen is in te stellen maakt ons product uniek.

Eindkappen en montagebeugels maken ons gamma compleet.



VOORWAARDEN

1. Onze voorwaarden zijn van toepassing op al onze verkopen.
2. Onze offertes gelden maar ten titel van inlichting.
3. De order verbindt de klant, doch verbindt de verkoper slechts na schriftelijke bevestiging.
4. De goederen worden vervoerd op risico en kosten van de koper.
5. Indien de koper op het voorziene tijdstip de goederen niet afhaalt, mag hij zich niet meer op de vroeger vastgestelde leveringstermijnen beroepen. Wij behouden ons tevens het recht voor om na verloop van 15 dagen de overeenkomst als ontbonden te beschouwen en dit zonder voorafgaande ingebrekestelling.
6. De leveringstermijnen zijn benaderend. De laattijdige levering kan geen aanleiding geven tot vergoeding of weigering de goederen in ontvangst te nemen.
7. De verkoper is ontlast van iedere verantwoordelijkheid in geval van overmacht. (ongevallen, oorlog, stakingen, lock-out, opstanden, gebrek aan vervoermateriaal, brand). Hij behoudt zich het recht voor de termijn van uitvoering van de overeenkomst te verlengen, zolang de overmacht duurt.
8. Voor zichtbare gebreken moet ten laatste binnen 8 dagen worden geprotesteerd bij middel van aangetekend schrijven. Voor verborgen gebreken moet onmiddellijk na de vaststelling klacht neergelegd worden bij middel van aangetekend schrijven.
9. De goederen blijven eigendom van de verkoper, zolang de door de koper verschuldigde koopsom niet volledig aan de verkoper is voldaan. Zolang de betaling niet heeft plaats gehad, is de koper er niet toe gerechtigd ze in pand te geven of ze als zekerheid in de ruimste zin van het woord te gebruiken.
10. Al onze facturen zijn contant betaalbaar te Lint, zonder korting.
11. Wanneer deze factuur niet betaald wordt binnen de overeengekomen betalingstermijn (vervaldag) of, bij gebreke hieraan, binnen de betalingstermijn bepaald in artikel 4 van de Wet betalingsachterstand handelstransacties, vanaf de daarop volgende dag, van rechtswege en zonder ingebrekestelling, heeft Senfina bv recht op de betaling van een interest tegen intrest betalingsachterstand handelstransacties met een minimum van 150 EUR.
12. In geval van betwistingen, zijn uitsluitend de rechtbanken van Antwerpen (afdeling Mechelen) bevoegd.
13. De Belgische wet is van toepassing op deze overeenkomst.
14. Onze verkoopsvoorwaarden hebben voorrang op deze van onze klanten tenzij anders bedongen in een schriftelijk contract.

De onder ** vermelde prijzen zijn onderhevig aan onderstaande voorwaarden:

Prijzen zijn onder voorbehoud van materiële vergissingen.

Al onze verkopen en vermelde prijzen zijn exclusief BTW, transport en verzekering.

Op al onze verkopen zijn onze algemene en bijzondere voorwaarden van toepassing.

Betalingsvoorwaarden zijn bij bestelling, tenzij anders bedongen in een schriftelijke overeenkomst.

Installatie is op risico van de uitvoerder en overeenkomstig onze installatie-instructies en voorwaarden en zijn niet in onze prijzen inbegrepen.



Senfina bv

Kerkplein 4
B-2547 Lint
info@senfina.eu

BE0743 601 406 | RPR Antwerpen | KBC BE04 7390 1900 5331

senfina.eu

