

# SONAIR

De Sonair is een decentrale luchttoevoerunit die zorgt voor een permanente en gecontroleerde toevoer van verse, gefilterde buitenlucht. De Sonair ventileert vrijwel geruisloos en beschikt over uitstekende geluidswerende eigenschappen. Met de Sonair wordt een gezond en comfortabel binnenklimaat gerealiseerd, zonder hinderlijk buitengeluid.



## Toepassing en werking

De Sonair wordt aan de binnenzijde van een buitenmuur gemonteerd. Door de ventilator in de Sonair wordt via een buis door de gevel buitenlucht aangezogen. De ventilator bevindt zich in een geluidsabsorberend compartiment, waardoor het geluid van de ventilator en het buitengeluid tot een minimum worden beperkt. Vervolgens wordt de verse lucht via een filter naar het vertrek toegevoerd met als resultaat een gezond en schoon binnenklimaat.

De hoeveelheid toegevoerde verse buitenlucht wordt ingesteld middels druktoetsen aan de bovenzijde van de Sonair.

De Sonair is uitstekend toe te passen voor projecten waarbij demping van het buitengeluid noodzakelijk is. Ramen en deuren kunnen gesloten blijven waardoor lawaai, pollen en fijnstof buiten blijven. Hierdoor kunnen allergische reacties aanzienlijk verminderen.

## Geluidswering en ventilatie

Geluidsweringswaarden zijn gebaseerd op Peutz testrapport nr. A. 1368. De Sonair is getest in combinatie met G3-Filter en DV 100 F doorvoer.

- Sonair A<sup>+</sup>:  $D_{n,e,w}(C;C_{tr})$  52 dB (-1; -3) (ISO 717-1:1996)
- Sonair F<sup>+</sup>:  $D_{n,e,w}(C;C_{tr})$  56 dB (-2; -6) (ISO 717-1:1996)

Max. debiet van 62,5 (225 m<sup>3</sup>/h) met G3-Filter, traploos instelbaar.

## Uitvoeringen

De Sonair is leverbaar als type A<sup>+</sup> en F<sup>+</sup>. Beide types ventileren met 100% buitenlucht en beschikken over hoge geluidswerende eigenschappen. De Sonair A<sup>+</sup> biedt daarnaast de mogelijkheid tot recirculatie waarbij de mengverhouding tussen buitenlucht en recirculatie lucht instelbaar is. Daarnaast beschikken beiden over een diafragmasluiting om de luchttoevoer te kunnen afsluiten.

## Luchtfiltering

De Sonair is standaard voorzien van een luchtfilter (Filterklasse G3). Dit filter wordt toegepast onder omstandigheden met een normale stofbelasting. Het G3 filter verwijdert 70 - 85% van de deeltjes die groter zijn dan 10 µm, waaronder zand, textieldraden, stuifmeel, haren en sporen. Optioneel zijn fijnstoffilters (Filterklasse F6) en laminaat

Stofdeeltjes (µm)	G3	F6	F9
< 10	70-85	> 99	> 99
< 5	35-70	95-99	> 99
< 3	15-35	85-90	> 99
< 1	5-15	50-65	> 98
< 0,5	0-5	20-40	90-95
< 0,3		10-25	75-85
< 0,1		5-15	45-60

Percentage filtering conform DIN EN 779.

# SONAIR

Decentrale luchttoevoerunit

## EIGENSCHAPPEN

- Energiezuinig
- Fluisterstil
- Geluidswerend
- Luchtreinigend
- Tochtvrij
- Traploze instelling
- Eenvoudige installatie en onderhoud

## TOEPASSINGEN

- Geluidwerende gevels
- Woningen
- Bedrijfspannen
- Studio's
- Geluiddichte cabines



filters in combinatie met Koolstof leverbaar (G3K- en F9K Filter). Het koolstof in deze filters kan hinderlijke geuren absorberen. Het wordt geadviseerd het filter halfjaarlijks te controleren.

### Samenstelling

De Sonair wordt geleverd met G3-filter en netsnoer (1,8 meter), bevestigingsmaterialen boormal en handleidingen. De Sonair heeft een kunststof behuizing in witte kleur (RAL 9003).

### Afmeting

Het formaat van de Sonair in millimeters is 455 x 310 x 134 (H x B x D).

### Montage

De Sonair kan eenvoudig aan de binnenzijde van een buitenmuur geïnstalleerd worden. Een uitgebreid assortiment aan muurdoorvoeren, muurroosters en andere accessoires maakt het mogelijk op vrijwel elke plaats en met behoud van gevelaanzicht de Sonair te installeren.

### Overige technische gegevens

Min. en maximaal energieverbruik:

- 9,6 W bij 17 dm<sup>3</sup>/s (60 m<sup>3</sup>/uur)
- 52,3 W bij 62,5 dm<sup>3</sup>/s (225 m<sup>3</sup>/h)

### Garantie

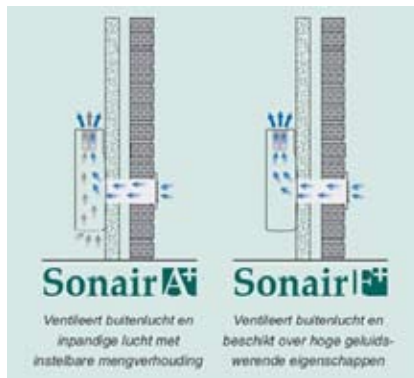
1 jaar productgarantie.

### Disclaimer

De aanbevelingen en gegevens zoals vermeld in dit productblad zijn zo volledig en correct mogelijk weergegeven, maar bieden geen garanties. Raadpleeg bij twijfel één van onze specialisten of voer zelf een test uit.



Voor de Sonair zijn diverse muurroosters beschikbaar.



Vershil geïllustreerd tussen Sonair A+ en Sonair F+.



Sonair behuizing in RAL 9003.

Eigen geluid*	Sonair F+		Sonair A+	
	L <sub>Lk</sub>	L <sub>DA,10m²</sub>	L <sub>Lk</sub>	L <sub>DA,10m²</sub>
30 m <sup>3</sup> /h	< 12,5	< 11,5	< 16,0	< 15,0
45 m <sup>3</sup> /h	< 18,5	< 18,5	< 22,5	< 22,5
60 m <sup>3</sup> /h	23,0	23,5	28,0	28,5
90 m <sup>3</sup> /h	32,5	34,0	36,5	38,0
140 m <sup>3</sup> /h	42,0	43,5	47,0	49,5

Productie eigen geluid ten opzichte van debiet.

### Filtervergelijking

Filter	G3	G3K	F6	F9K
Stof (10 µm)	••	••	••	••
Fijnstof (2,5 µm)			••	••
Stuifmeel	•	•	••	••
Sporen	•	•	••	••
Haren	••	••	••	••
Zand	••	••	••	••
Textieldraden	•	•	••	••
Cementstof	•	•	••	••
Bacteriën				••
Geur		••		••

• = goed

•• = zeer goed