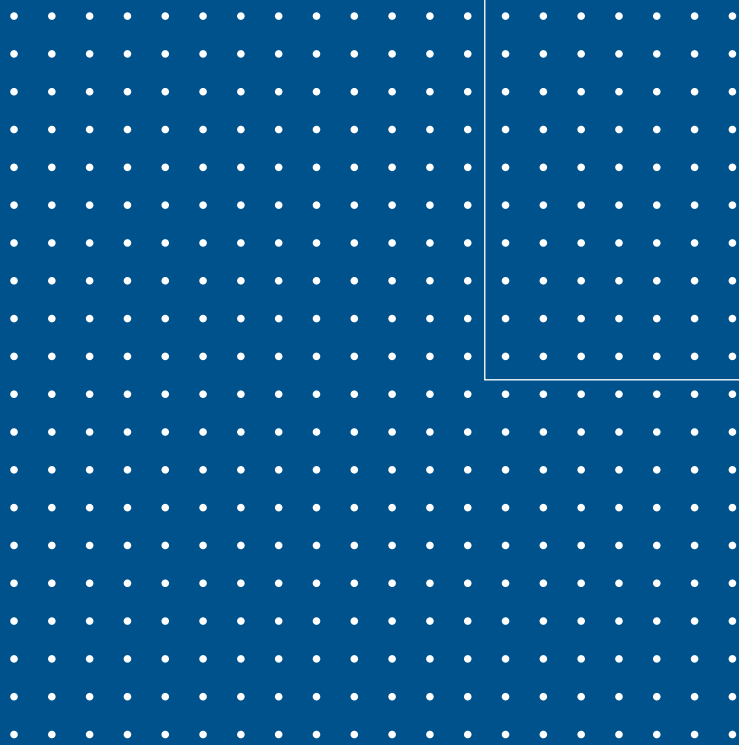


Ventileren van woningen in geluidsbelaste gebieden met de Sonair



BRINK

Climate Systems

Permanente en gecontroleerde toevoer van verse gefilterde buitenlucht

De Sonair van Brink Climate Systems 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. Daarbij voorkomt de Sonair onnodig energieverlies door ongecontroleerd en overmatig te ventileren. Met de Sonair wordt een gezond en comfortabel binnenklimaat gerealiseerd, zonder hinderlijk buitengeluid.



Toepassing

Gecontroleerde toevoer van gefilterde buitenlucht in geluidsbelaste omgevingen.

WERKING SONAIR

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.

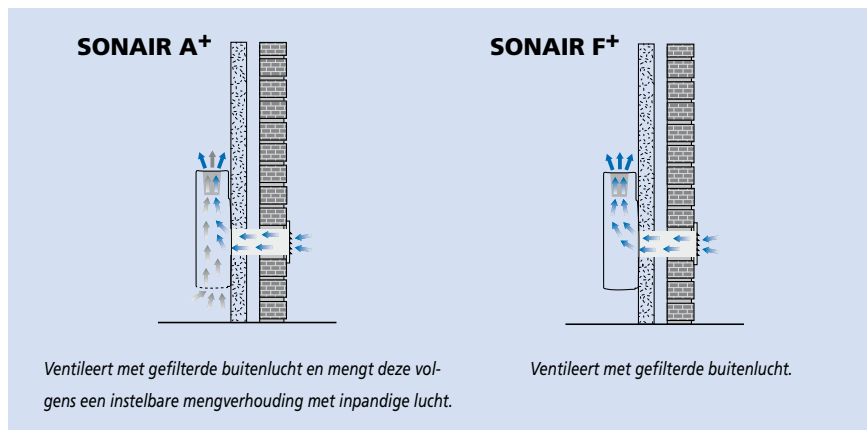
UITVOERINGEN

De Sonair is leverbaar als type A⁺ en F⁺. Beide types ventileren met 100% buitenlucht en beschikken over hoge geluidswerende eigenschappen.

De Sonair A⁺ biedt daarnaast de mogelijkheid tot recirculatie. De mengverhouding tussen buitenlucht en recirculatielucht is instelbaar. Op deze wijze kan ook de binnenlucht via het ingebouwde filter gereinigd worden. Dat heeft vooral een positief effect op bewoners met bijvoorbeeld luchtwegaandoeningen. Daarnaast beschikken ze over een zogenaamde diafragmasluiting om de luchttoevoer af te sluiten.

GELUIDSBELASTE GEVELS

De Sonair is uitstekend toe te passen voor projecten waarbij demping van het buitengeluid noodzakelijk is. Met de Sonair is geluidsdemping over de gevel tot 56 dB(A) mogelijk. Vanwege de maximale ventilatiecapaciteit van 225 m³/h is spuien via de Sonair mogelijk.



Brink Climate Systems, onderdeel van Centrotec groep, ontwikkelt en produceert klimaatsystemen van hoge kwaliteit. De systemen zijn over de gehele wereld te vinden in woonhuizen, kantoorgebouwen, gezondheidscentra, sporthallen, scholen, werkplaatsen, showrooms en productiehallen.

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 tot 85% van de deeltjes die groter zijn dan 10 µm, waaronder zand, textieldraden, stuifmeel, haren en sporen. Optioneel zijn fijnstoffilters (filterklasse F6) en laminaatfilters in combinatie met koolstof leverbaar (G3K- en F9K-filter). Het koolstof in deze filters kan hinderlijke geuren absorberen.

FILTERVERGELIJKING

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

• = goed •• = zeer goed

FILTERCAPACITEIT

(% GEFILTERDE STOFDEELTJES)

Stofdeeltjes [µm]	G3	F6	F9
< 10	70 - 85	> 99	> 99
< 5	35 - 70	95 - 99	> 99
< 3	15 - 35	85 - 95	> 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

Conform DIN EN 779.

AIR COMFORT CONTROL (ACC)

De Sonair A⁺ en F⁺ zijn ook leverbaar in een ACC-uitvoering en kunnen aangesloten worden op het Air Comfort Control systeem. Air Comfort Control (ACC) is een uniek vraaggestuurd woningventilatiesysteem dat de ventilatiebehoefte voor iedere verblijfsruimte automatisch regelt. Naast de luchttoevoerunits Sonair en Innoventus (voor

montage achter een radiator) maken een Centrale Bediening, CO₂-sensoren en een ACC-Afzuigbox deel uit van het ACC-systeem. Door de draadloze powerline communicatie via het lichtnet tussen de ACC-systeemonderdelen is het aanleggen van aparte stuurbekabeling overbodig. Hierdoor is het ACC-systeem, naast toepassing in de



Door middel van de druktoetsen aan de bovenzijde van het toestel wordt de hoeveelheid verse buitenlucht ingesteld.

VOORDELEN

- Energiezuinig en energiebesparend
- Fluïsterstijl
- Geluidswerend
- Luchtreinigend
- Tochtvrij
- Eenvoudige installatie en onderhoud
- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie
- Eenvoudige installatie voor vrijwel iedere toepassing

nieuwbouw, ook uitstekend geschikt voor het energetisch opwaarderen van de bestaande woningbouw. Van het ACC-systeem is een aparte brochure beschikbaar.

EENVOUDIGE INSTALLATIE

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 het gevelaanzicht de Sonair te installeren.



Voor de Sonair zijn diverse muurroosters beschikbaar.

TECHNISCHE GEGEVENS SONAIR

Toesteltype	Sonair (A ⁺ en F ⁺)
Afmeting H x B x D [mm]	455 x 310 x 134
Behuizing	Kunststof, kleur wit (RAL 9003)
Aansluitspanning [V~/Hz]	230/50
Ventilatiecapaciteit [dm ³ /s]	Max. debiet van 62,5 (225 m ³ /h) met G3-filter, traploos instelbaar
Opgenomen vermogen [W]	9,6 bij 17 dm ³ /s (60 m ³ /uur) 52,3 bij 62,5 dm ³ /s (225 m ³ /h)
Eigen geluid [dB(A)]	< L _{1,6k} < 12,5 en L _{1,6k} :10m ² < 11,5 bij 30 m ³ /h L _{1,6k} < 12,5 en L _{1,6k} :10m ² < 23,5 bij 60 m ³ /h
Geluidswering* [dB]	Sonair A ⁺ : D _{n,e,w} (C;C _{tr}) 52 dB (-1;-3) (ISO 717-1:1996) Sonair F ⁺ : D _{n,e,w} (C;C _{tr}) 56 dB (-2;-6) (ISO 717-1:1996)
Wit netsnoer [m]	1,80

* Gebaseerd op Peutz testrapport nr. A.1368.



Climate OK is een initiatief van Brink Climate Systems om samen met partners te zorgen voor een gezond, energiezuinig en comfortabel binnenklimaat.

De realisatie van een Climate OK binnenklimaat begint met het gebruik van producten voor verwarming, ventilatie, koeling en warm water die voldoen aan de hoogste kwaliteitseisen. Het eindresultaat kan echter pas Climate OK zijn én blijven als bedrijven en instellingen, ontwerpers en installateurs en natuurlijk ook de eindgebruikers zich bewust zijn wat een Climate OK binnenklimaat inhoudt en wat ze daarvoor moeten doen en laten. Brink Climate Systems vervult hiervoor binnen Climate OK de rol van kennisinstituut, intermediair en aanjager.

www.ClimateOK.nl



Climate Systems

Brink Climate Systems B.V. R.D. Bügelstraat 3 Postbus 11 7950 AA Staphorst
Telefoon (0522) 46 99 44 Fax (0522) 46 94 00 info@brinkclimatesystems.nl www.brinkclimatesystems.nl