SANUTAL

AIR

Ruimte besparend en muisstil

SANUTAL ventilatie unit type D

AIR^2 | AIR^3 | AIR^4 | AIR^5

SANUTAL

uw flexibele partner sinds 1993
voor innovatieve HVAC projecten.

AIR^2 | AIR^3
AIR^4 | AIR^5

Compact, ruimte besparend en muisstil

Sanutal AIR ventilatie unit

Hoog rendementsvol plafondmodel

- 4 modellen beschikbaar: Sanutal AIR^2 | AIR^3 | AIR^4 | AIR^5
- 250m^3/h, 340m^3/h, 450m^3/h en 550m^3/h
- Ventilatie unit type D met warmterecuperatie
- Zeer laag vermogen verbruik
- Plafond -en wandmontage mogelijk
- 2 pulsie en 2 extractie aansluitingen (voor -en zijkant)
- 100% bypass voor uiterst wooncomfort (zomerventilatie)
- Eenvoudige 4 standenschakelaar of smartphone app bediening
- Muisstille ventilatie unit

Technische gegevens

	AIR2	AIR3
Artikelnummer	99.SAIR2	99.SAIR3
Voedingspanning	230 VAC	230 VAC
Frequentie	50 Hz	50 Hz
maximum debiet	250 m^3/h	340 m^3/h
Spi waarde	0,206 W/(m^3/h)	0,233 W/(m^3/h)
Rendement Spi waarde	175m^3/h - 0,049m^3/s	245m^3/h - 0,068m^3/s
Th. Geluidsdrukniveau op 3m voor omkasting	46 dB(A) 250m^3/h bij 200Pa	51 dB(A) 340m^3/h bij 200Pa
maximum vermogen	2 x 85 W	2 x 85 W
Vermogen bij referentiedruk 200 Pa	2 x 45 W	2 x 85 W
Rendement bij max. debiet (EN308)	80 %	77 %
Type sturing	Constant flow	Constant flow
Type ventilatoren	EC	EC
Automatische bypass	Ja	Ja
USB aansluiting	Ja	Ja
0-10 volt aansluiting	Ja	Ja
Smartphone applicatie	iOS / Android	iOS / Android
4 standenschakelaar	Optie	Optie
Externe CO_2-sensor	Optie	Optie
Filters (ISO COARSE 60%)	G4 (optioneel F7)	G4 (optioneel F7)
Filter melding	Ja	Ja
Montage mogelijkheden	Plafond en wand	Plafond en wand
Aansluitingen	Ø 180	Ø 180
Afmetingen (LxBxH)	1160x725x300 mm	1160x725x300 mm
Gewicht	17 kg	17 kg

	AIR4	AIR5
Artikelnummer	99.SAIR4	99.SAIR5
Voedingspanning	230 VAC	230 VAC
Frequentie	50 Hz	50 Hz
maximum debiet	450 m^3/h	550 m^3/h
Spi waarde	0,224 W/(m^3/h)	0,270 W/(m^3/h)
Rendement Spi waarde	315m^3/h - 0,0875m^3/s	385m^3/h - 0,107m^3/s
Th. geluidsdrukniveau op 3m voor omkasting	53 dB(A) 410m^3/h bij 200Pa	58 dB(A) 550m^3/h bij 200Pa
maximum vermogen	2 x 170 W	2 x 170 W
Vermogen bij referentiedruk 200 Pa	2 x 110 W	2 x 170 W
Rendement bij max. debiet (EN308)	82 %	80 %
Type sturing	Constant flow	Constant flow
Type ventilatoren	EC	EC
Automatische bypass	Ja	Ja
USB aansluiting	Ja	Ja
0-10 volt aansluiting	Ja	Ja
Smartphone applicatie	iOS / Android	iOS / Android
4 standenschakelaar	Optie	Optie
Externe CO_2-sensor	Optie	Optie
Filters (ISO COARSE 60%)	G4 (optioneel F7)	G4 (optioneel F7)
Filter melding	Ja	Ja
Montage mogelijkheden	Plafond en wand	Plafond en wand
Aansluitingen	Ø 180	Ø 180
Afmetingen (LxBxH)	1160x725x438 mm	1160x725x438 mm
Gewicht	22 kg	22 kg

Voorbeeld montage

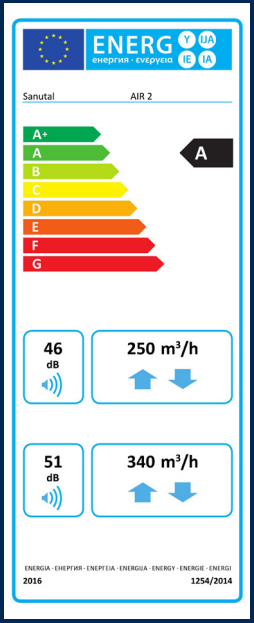
Energieprestatie

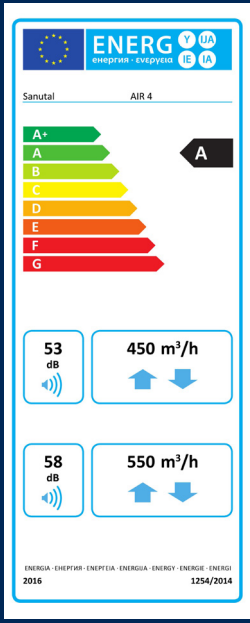
Energielabel

Het energielabel houdt rekening met het maximum debiet die gehaald kan worden door je ventilatietoestel.

Vanaf 1 januari 2016 is Sanutal als ventilatiefabrikant verplicht een energielabel te voorzien voor alle residentiële ventilatiesystemen.

Je vindt er onder andere de energieklasse, maximum debiet en geluidsproductie van het toestel op.





Sanutal AIR app

Gebruiksvriendelijke bediening

het AIR ventilatietoestel kan bediend worden via een bedrade **vier standenschakelaar** of een **applicatie op je smartphone of tablet**.

- Het toestel configureren als installateur
- Het ventilatietoestel vanop afstand bedienen binnen het Wifi-netwerk
- De werking van je ventilatietoestel controleren
- een kloklogica instellen voor de volledige week

Download in de App Store

GET IT ON Google Play

Balansventilatie met warmterecuperatie

Vroeger werd een raam of deur even geopend om een ruimte te ventileren en ging men ervan uit dat dit voldoende was om een woning te ventileren. Gelukkig weten we op vandaag beter.

Bij de Air ventilatie units type D wordt gebruik gemaakt van zowel **mechanische toevoer als afvoer**.
De zuivere lucht wordt ingeblazen in de droge ruimtes zoals woonruimte, slaapkamer, bureau,... terwijl de vervuilde lucht uit de keuken, badkamer, toilet en wasplaats wordt afgezogen.
Dit zorgt ervoor dat men **geen raamroosters** moet installeren en je dus **nooit met koude lucht of tocht zit**.

Dankzij de **warmtewisselaar** in de unit wordt tot 88% van de warmte van de uitgaande lucht overgedragen naar de inkomende zuivere lucht en krijg je een comfortabele temperatuur van +/- 21°C.

"Bespaar 1m² ruimte, plaats je ventilatie toestel aan het plafond."

Plafond -en muur montage mogelijk

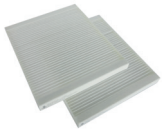
Een ventilatiesysteem is één van de technieken die volgens het EPB verplicht moet geplaatst worden in een nieuwbouw woning.

Echter is het niet altijd vanzelfsprekend een plaats te vinden hiervoor. Bij de ontwikkeling van het Sanutal AIR toestel hebben wij hiermee rekening gehouden.

Bergingen worden kleiner, een zolder wordt zeldzamer en technische ruimtes zijn er praktisch niet meer.
Daarom hebben wij bij Sanutal ervoor gekozen om een compact toestel te creëren die **zowel aan de muur, maar voornamelijk aan het plafond kan gemonteerd worden**.

Zo bespaar je tot 1m² in eender welke ruimte je het toestel ophangt.

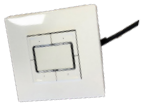
Sanutal AIR toebehoren



Filterset

De filterset is een pakket van 2 G4 of F7 filters. Deze filters kunnen geplaatst worden in de extractie aansluiting en de toevoer van verse lucht.

Filterset G4 AIR 2 & 3	99.SAIRFILSET2.3G4
Filterset G4 AIR 4 & 5	99.SAIRFILSET4.5G4
Filterset F7 AIR 2 & 3	99.SAIRFILSET2.3F7
Filterset F7 AIR 4 & 5	99.SAIRFILSET4.5F7



4 standenschakelaar

De 4 standenschakelaar is een bekabelde bediening met low, medium en high knop.

4 standenschakelaar	99.SAIR4STANDEN

Dummy

De dummy heeft identiek dezelfde vorm als het Air toestel.
Dit kan gebruikt worden op de werf om af te tekenen waar het ventilatietoestel geplaatst zal worden zodanig dat alle kanalen reeds tot het ventilatietoestel kunnen geplaatst worden en eventueel worden bevestigd met het aansluitpakket.

Dummy	99.AIRDUMMY

Aansluitpakket

Het aansluitpakket bestaat uit 2 halve schalen en een bevestigingsring.
Eén halve schaal wordt in de unit geplaatst, de andere wordt in het kanaal geplaast.
Vevolgens worden de halve schalen bevestigd met de bevestigingsring.
Wanneer het ventilatietoestel moet worden afgehaald kan dit door de bevestigings-ring los te koppelen. Op deze manier hoeft men geen enkel kanaal los te maken.

Aansluitpakket	99.AANSLPAKKET

CO_2 ruimtesensor

De CO_2 ruimtesensor meet het CO_2 gehalte in de leefruimtes en stuurt zo het ventilatietoestel aan om eventueel extra te ventileren.

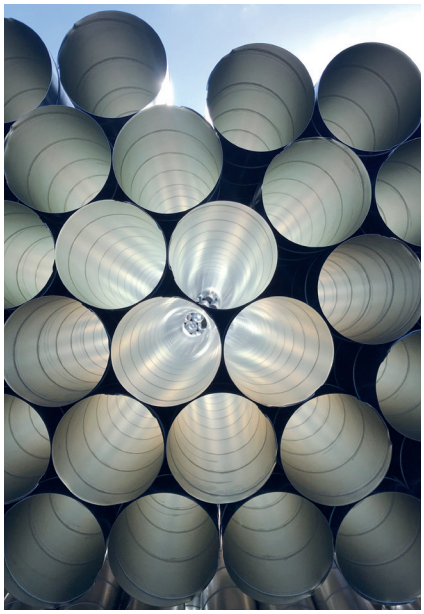
CO2 ruimtesensor	99.CO2RUIMTEVOELER

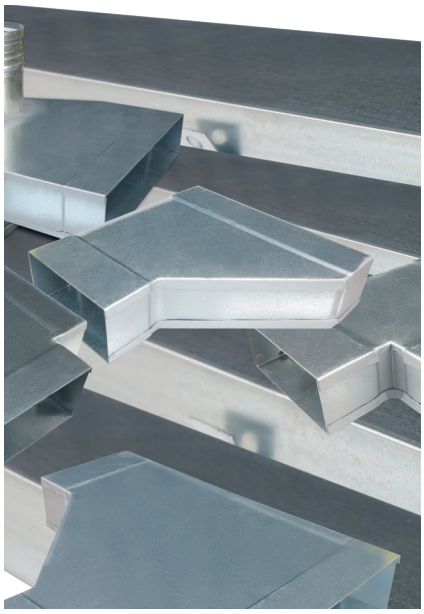
Gegalvaniseerde kanalen

Ronde gegalvaniseerde kanalen

Ronde ventilatiekanalen komen met een aantal voordelen. Naast **"easy to install"** zijn deze ronde ventilatie kanalen **relatief goedkoop in vergelijking met andere soorten kanalen**. Daarnaast is het materiaal **sterk, onbrandbaar en eenvoudig te reinigen**.

Het assortiment van ronde ventilatie kanalen gaat gepaard met een uitgebreide waaier aan hulpstukken waardoor deze in 99% van de opbouw-projecten gebruikt kunnen worden. Deze hulpstukken beschikken telkens over **een dubbele rubberen dichting** waardoor deze **uitstekend luchtdicht** zijn.





Platte gegalvaniseerde instortkanalen

Naast **tijdswinst** is een groot voordeel van deze platte kanalen dat ze **weggewerkt worden in de chape of in de beton**. Hierdoor hoeft er geen vals plafond voorzien te worden. Daarnaast is het mogelijk met de nodige borstels de kanalen grondig te reinigen.

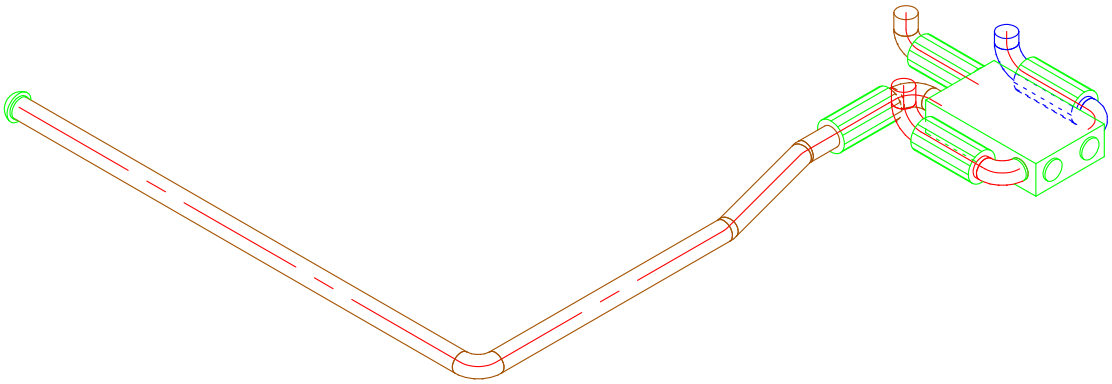
Ook het assortiment van platte instortkanalen gaat gepaard met een uitgebreide waaier aan hulpstukken waardoor deze in 99% van de projecten gebruikt kunnen worden.
Deze hulpstukken beschikken niet over een rubberen dichting doordat deze luchtdichtheid wordt voorzien door de chape of beton.

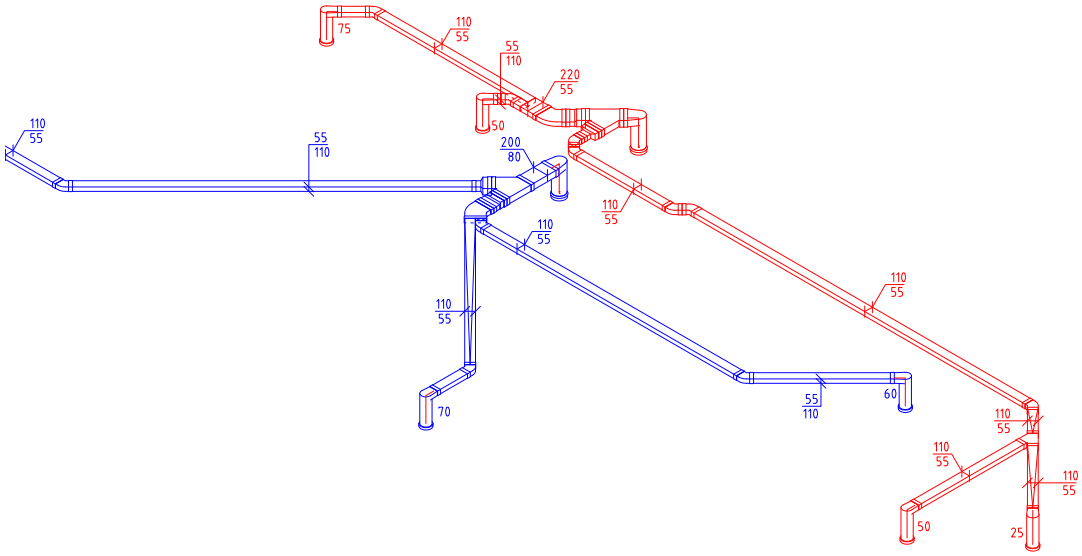
Gratis 2D / 3D legplan

Gratis 2d / 3D legplan incl. gedetailleerde materiaallijst

Ontvang een gratis legplan incl. gedetaileerde materiaallijst indien alle materialen van jouw project afkomstig zijn van Sanutal.

- Ronde gegalvaniseerde kanalen / gegalvaniseerde instortkanalen en toebehoren
- Sanutal Air ventilatie toestel
- Dak en/of muurdoorvoer of combirooster





Verleng jouw garantie

Jaarlijks onderhoud door Sanutal

Geniet van een garantieverlenging van één jaar* en plan een jaarlijks onderhoud in door één van onze Sanutal techniekers voor jouw ventilatietoestel.
Een jaarlijks onderhoud kan aangevraagd worden via het webformulier op onze website www.sanutal.be

*De garantieperiode van een toestel kan maar éénmalig verlengd worden en het onderhoud moet hiervoor gebeuren binnen het jaar na opstart. Als u een interventie aanvraagt moet er altijd een aankoopbewijs voorgelegd worden om te kunnen controleren als het toestel nog onder garantie valt. Een toestel wordt geleverd met een garantieperiode van 24 maanden. Indien u dit niet kan voorleggen, dan wordt de productiedatum van het toestel genomen als referentiepunt van garantie.

SANUTAL

Voor meer informatie en handige documentatie,
neem een kijkje op onze website.

www.sanutal.be

SANUTAL BELGIË
Herentalsesteenweg 85 - 2280 Grobbendonk
T : +32 (0)3 355 21 00
info@sanutal.be