



Ventilatie van nieuwe en bestaande gebouwen die onderhevig zijn aan schimmel en condensatie

AIR MIX

Air Mix is een decentrale luchttoevoerunit die zorgt voor een permanente en gecontroleerde toevoer van verse gefilterde buitenlucht. Air Mix ventileert vrijwel geruisloos en beschikt over uitstekende geluidswerende eigenschappen. Daarbij voorkomt Air Mix onnodig energieverlies door ongecontroleerd en overmatig te ventileren.

Met Air Mix wordt een gezond en comfortabel binnenklimaat gerealiseerd, zonder hinderlijk buitengeluid.



Werking AIR MIX

Air Mix wordt aan de binnenzijde van een buitenmuur gemonteerd.

Door de ventilator in de Air Mix wordt via een buis door de gevel buitenlucht aangezogen.

Vervolgens wordt de verse lucht via een filter naar het vertrek toegevoerd met als resultaat een gezond en schoon binnenklimaat.

Air Mix biedt 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 diafragma-sluiting om de luchttoevoer af te sluiten.

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



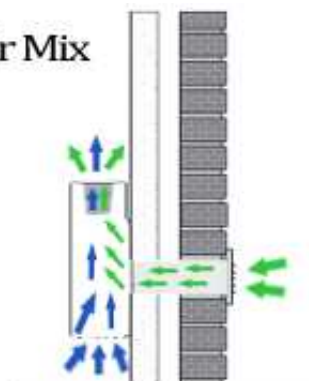
Geluidsbelaste gevels

Air Mix is uitstekend toe te passen voor projecten waarbij demping van het buitengeluid noodzakelijk is.

Het buitengeluid wordt tot 56dB(A) gefilterd.

Air Mix heeft een maximale ventilatiecapaciteit van 225 m³/h.

Air Mix



Voordelen

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

Luchtfiltering

Air Mix is standaard voorzien van een luchtfilter (klasse 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 10µ, waaronder zand, textieldraden, stuifmeel, haren en sporen.

Optioneel zijn fijnstoffilters (klasse F6) en laminaatfilters in combinatie met koolstof leverbaar (G3K- en F9K- filter). Het koolstof in deze filters kan hinderlijk geuren absorberen.

Filtervergelijking

Filter	G3	G3K	F6	F9K
Stof (10µm)	● ●	● ●	● ●	● ●
Fijnstof (2,5µm)			● ●	● ●
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

Technische gegevens van Air Mix

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
Wit netsnoer (m)	1,80
Opgenomen vermogen (W)	9,6 bij 17dm ³ /s (60 m ³ /uur) 52,3 bij 225m ³ /uur
Eigen geluid [dB(A)]	< L _{l:Ak} < 12,5 en L _{PA} :10m ² < 11,5 bij 30m ³ /h L _{l:Ak} < 12,5 en L _{PA} :10m ² < 23,5 bij 60 m ³ /h

Luchtdebiet

De luchtstroom per uur is afhankelijk van het type filter. Hij kalibreert naar 11 snelheden.

	m ³ /h	
Filter	G3	F6
1	29	18
2	33	20
3	48	30
4	62	40
5	77	51
6	92	62
7	108	73
8	124	86
9	147	103
10	167	120
11	225	140

Met de knop aan de zijkant kunt u de proportie binnen-en buitenlucht regelen.



www.hydrothan.com

☎ 00-32-(0)10 84 60 89

☎ 00-32-(0)10 84 59 10

✉ info@hydrothan.be

Zoning Noord
Zénobe Grammelaan 44
B – 1300 WAVER