

TMS-DG

Lamellenventilator voor in gevel

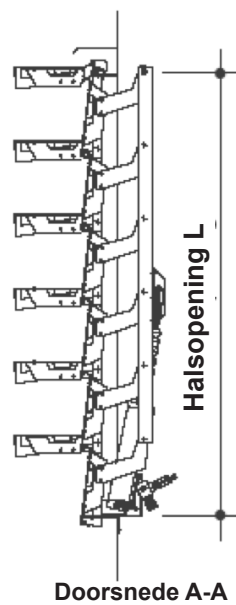
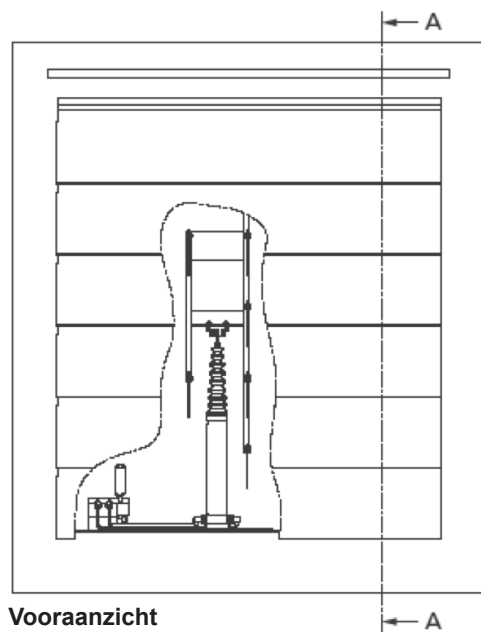
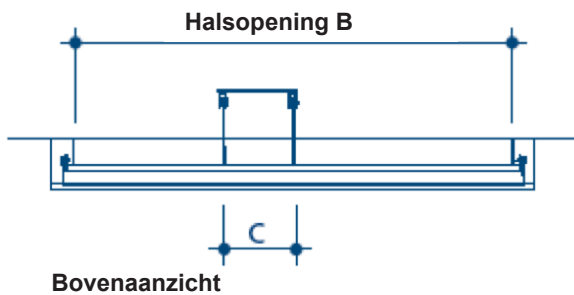
Volgens EN 12101-2



- Natuurlijke ventilatie.
- Bedienbaar louvre systeem met horizontale lamellen.
- Luchtinlaat voor dagelijkse ventilatie.
- Lucht in- of uitlaat voor rook- en warmteafvoer.

TMS-DG

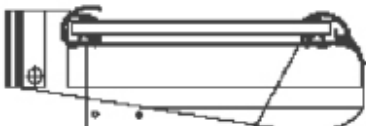
Doorsnede



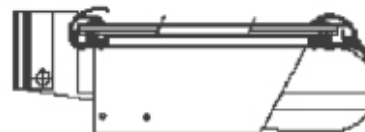
Lamel uitvoeringen



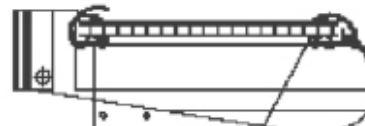
Aluminium 1,5 mm



Aluminium sandwich, 10 mm geïsoleerd.

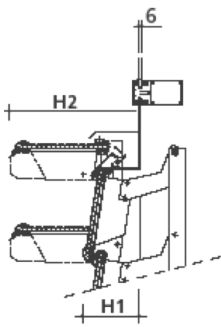


Draadglas, gehard glas, gelaagd glas, 6 mm. $\pm 90\%$ lichtdoorlatend.



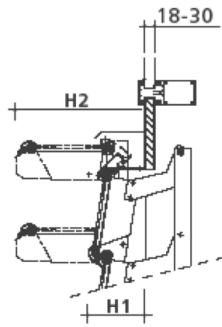
Lichtdoorlatend polycarbonaat helder/opaal, 10 mm geïsoleerd.
 $\pm 79\% - 50\%$ lichtdoorlatend.

Behuizing en montageflens uitvoeringen



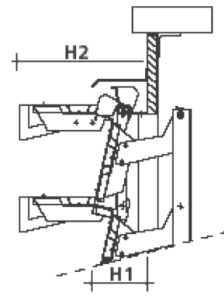
S1

Lage base + montageflens
voor enkel glas
beglazingssysteem



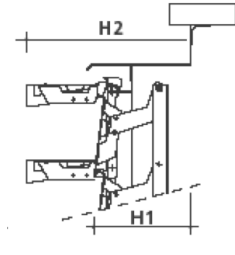
S2

Lage base + geïsoleerde
montageflens voor isolatieglas
beglazingssysteem



S4

Lage base + geïsoleerde
vlakke montageflens voor
bouwkundige aansluiting



S4

Hoge base + enkelwandig
aluminium vlakke montageflens
voor bouwkundige aansluiting

Lamellen	Alu-1	Alu-2	Enkelglas	Polycarbonate PC-10	Alusandwich
H1 lage base	105*	105*	140	140	140
H2 lage base	280	280	310	310	310
H1 hoge base	255*	255*	290	290	290
H2 hoge base	430	430	460	460	460
C	Type < 20 C = 159 20 C = 1000 > 20 C = 1300	Type < 20 C = 159 20 C = 1000 > 20 C = 1300	Type < 17 C = 159 17 + 20 C = 1000 > 20 C = 1300	Type < 17 C = 159 17 + 20 C = 1000 > 20 C = 1300	Type < 17 C = 159 17 + 20 C = 1000 > 20 C = 1300

* Klep type > 20. H1 lage base = 125. H1 hoge base = 275

Technische informatie

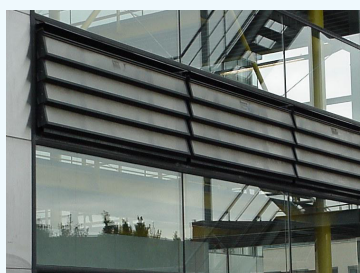
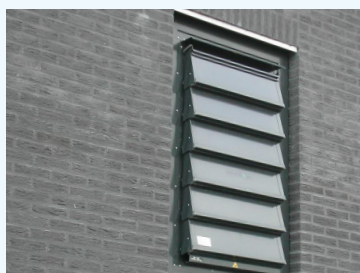
TMS-DG (lage base) enkelwandig aluminium, geometrisch oppervlak (m²)

Type	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	B(mm)
6-	0,29	0,39	0,49	0,59	0,68	0,78	0,88	0,98	1,08	1,17	1,27	1,37	1,46	1,56	500
8-	0,44	0,59	0,73	0,88	1,02	1,17	1,32	1,46	1,61	1,76	1,90	2,05	2,19	2,34	750
11-	0,59	0,78	0,98	1,17	1,37	1,56	1,76	1,95	2,15	2,34	2,54	2,73	2,93	3,12	1000
14-	0,76	1,01	1,27	1,52	1,77	2,03	2,28	2,54	2,79	3,04	3,30	3,55	3,80	4,06	1300
17-	0,94	1,25	1,56	1,87	2,18	2,50	2,81	3,12	3,43	3,74	4,06	4,37	4,68	4,99	1600
20-	1,11	1,48	1,85	2,22	2,59	2,96	3,33	3,71	4,08	4,45	4,82	5,19	5,56	5,93	1900
21-	1,17	1,56	1,95	2,34	2,73	3,12	3,51	3,90	4,29	4,68	5,07	5,46	5,85	6,24	2060
23-	1,29	1,72	2,15	2,57	3,00	3,43	3,86	4,29	4,72	5,15	5,58	6,01	6,44	6,86	2200
25-	1,40	1,87	2,34	2,81	3,28	3,74	4,21	4,68	5,15	5,62	6,08	6,55	7,02	7,49	2400
L (mm)	585	780	975	1170	1365	1560	1755	1950	2145	2340	2535	2730	2925	3120	

L (mm) = Openingslengte, B (mm) = Openingsbreedte, Ag (m²) = L (m) x B (m)

Bij hoge base Lh = L + 140 mm, Bh = B + 100 mm

TMS-DG



Service

Bovema biedt een uitgebreide service met betrekking tot de specificatie en installatie van onze producten.

BOVEMA

S-air International B.V.

Hogelandseweg 79

6545 AB Nijmegen

The Netherlands

Internet www.s-air.nl

Tel: 0031-(0)24-3732373

Fax: 0031-(0)24-3737456

E-mail: info@s-air.nl

Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden.

Omschrijving

De TMS-DG gevelroosters zijn geschikt voor energievrije lucht toe- en afvoer in industriële- en commerciële gebouwen waar een goede ventilatie (eventueel in combinatie met daglichtvoorziening) gewenst is. Het fraai gevormde systeem is getest volgens internationale normen en wordt onder DIN-EN-ISO 9001 controle geproduceerd met de best denkbare, corrosievrije materialen waardoor een probleemloze werking wordt gegarandeerd. Door de geringe inbouwdiepte en een uitgebreide range qua maatvoering, lamellen uitvoering en bedieningsmogelijkheden is dit lichtgewicht systeem praktisch overal toe te passen. De solide lamellen sluiten "dakpansgewijs" waardoor bij neerslag de (lichtdoorlatende) lamellen automatisch gereinigd worden. In gesloten positie garandeert een uitgekiende afdichting tussen de lamellen waterdichtheid onder alle weersomstandigheden.

Werking

Buitenlucht wordt via de horizontaal geplaatste lamellen in het gebouw gevoerd. De (lichtdoorlatende) lamellen worden geheel geopend. Met behulp van electrospindel motoren in 220V of 24V uitvoering kunnen de lamellen onder elke gewenste hoek geopend worden. Pneumatische cilinders zijn geschikt voor open/dicht besturing of lamellenopening in 2 standen. In combinatie met wind- of regendetector worden ze automatisch gesloten bij neerslag of harde wind. Handmatige bediening of aansluiting op een gebouwbeheerssysteem behoort eveneens tot de mogelijkheden. Toegepast als luchttoevoer in een brandventilatiesysteem (Rook en Warmte Afvoer RWA) worden ze automatisch en met voorrang geopend in geval van alarmmelding. De scharnierpunten zijn onderhoudsvrij en buiten de luchtstroom aangebracht. Speciale afdichting aan beide zijden van de lamellen voorkomt onnodig energieverlies in gesloten positie. Een extra waterkeringprofiel aan de bovenzijde van de gevelroosters is standaard voorzien. De solide (gelaste) uitvoering en vergrendelde bedieningsvormen verhinderen ongewenste toetreding tot het gebouw.

Toepassing

- Industriële gebouwen
- Multifunctionele gebouwen
- Atria
- Zwembaden
- Winkelcentra
- Cartcentra etc.
- Veiling/beursgebouwen

Uitvoering:

- Lamellen:
- 1,5 mm enkelwandig aluminium.
 - 10 mm thermisch gescheiden + geïsoleerd dubbelwandig aluminium.
 - 20 mm thermisch geïsoleerd dubbelwandig aluminium.
 - 6 mm enkel gelaagd - gehard glas – draad of spiegelraadglas.
 - 10 mm lichtdoorlatend dubbelwandig polycarbonaat in helder of opaal uitvoering.
- Behuizing:
- enkelwandig / thermisch geïsoleerd dubbelwandig aluminium.

Bedieningen

- Pneumatische bediening (vergrendeld)
- Smeltzekering temperatuur 68° – 93° – 110° – 140°C -
- Elektrische bediening 24V DC / 230V AC,
- "Fail safe" bediening zowel elektrisch als pneumatisch – handmatig/kabel bediening.
- Ook gebouw onafhankelijke CO₂ met smeltzekering zijn leverbaar.

Materialen

Corrosiebestendig aluminium AlMg3 plaatmateriaal AlMgSi 0,5 profielen RVS bevestigingsmaterialen.

Algemeen

De TMS-DG gevelroosters worden geheel geassembleerd en vóór levering getest. Standaard worden ze geleverd in brute aluminium maar kunnen ook in elke gewenste RAL kleur gemoffeld worden. Als extra's zijn vogelgaas, open/dicht stand aanduiding en alle gewenste aanpassingen ten behoeve van gevelaansluitingen leverbaar. De TMS-DG gevelroosters kunnen door het relatief lage gewicht gemonteerd worden in alle soorten gevelconstructies en beglazingssystemen. Alle benodigde montageflenzen worden op klantspecificatie geproduceerd en geheel waterdicht gelast uitgevoerd.