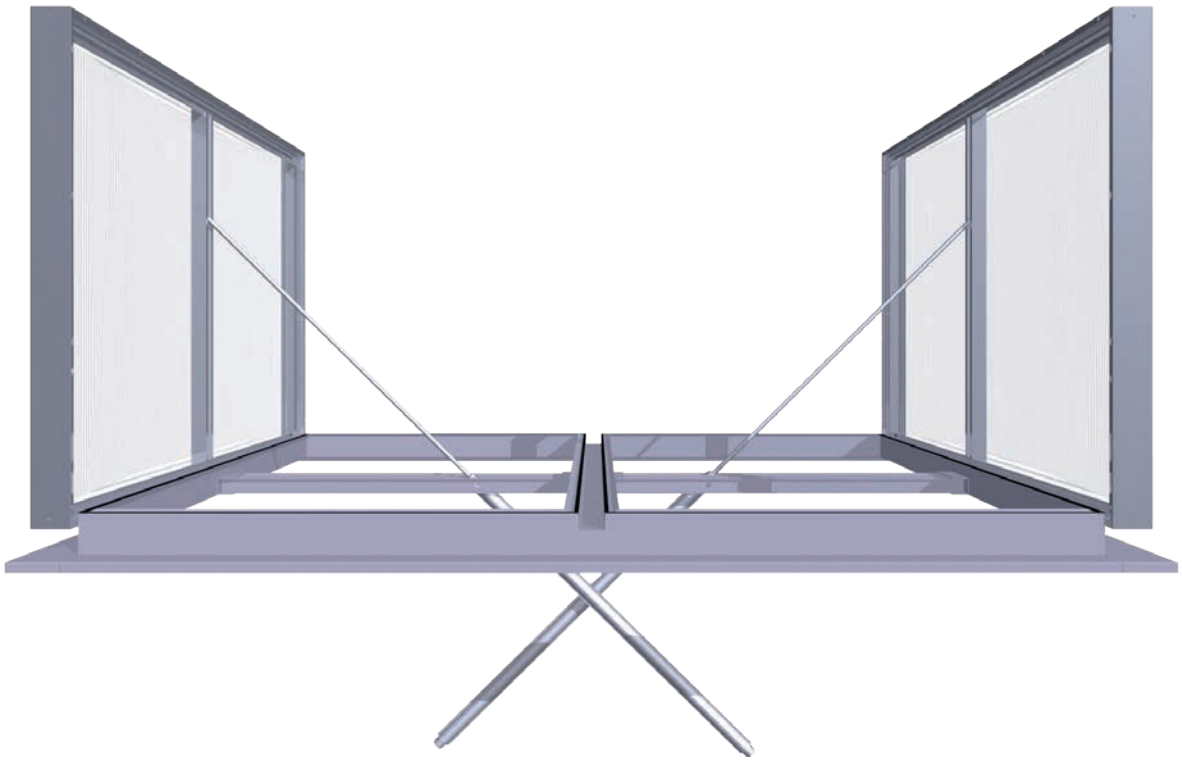
Light + Air
België / Luxemburg

Kingspan Fumetica
RWA-dubbelklepventilator
Productblad

Dubbelklepsysteem voor rook- en warmteafvoer met grote afzuigcapaciteit



Daglichtoplossingen
Natuurlijke ventilatieoplossingen
Rook- en warmteafvoeroplossingen
Service en Onderhoud
Gebouwautomatisering

Kingspan Light+Air

Toepassing

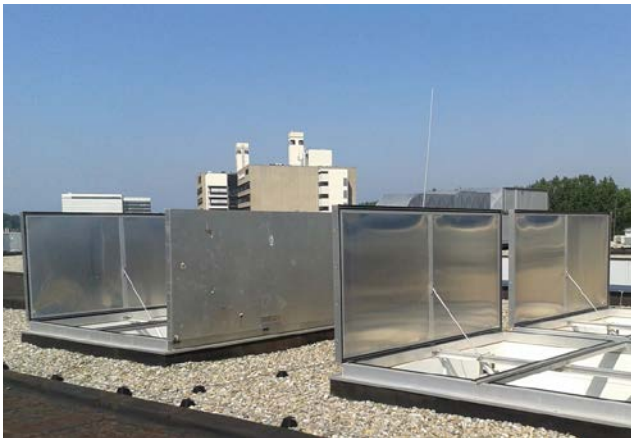
Kingspan Fumetica is een EN 12101-2 gecertificeerd dubbelklepsysteem geschikt voor rook- en warmteafvoer, dagelijkse ventilatie en daglichttoetreding. Dankzij haar grote afmetingen, tot 7,5 m^2 geometrisch oppervlak, is de Fumetica uitermate geschikt om grote hoeveelheden (verontreinigde) warme lucht en rook effectief af te voeren. Door een uitgekiende productiemethode wordt deze doorvalveilige kleppenventilator in iedere gewenste afmeting en voor elke vlakke inbouwtoepassing gefabriceerd.

Toepassingsgebied: met name geschikt voor distributiecentra, opslaghallen, productieomgevingen en industrieën waarbij het van belang is dat het product vrij van siliconen of andere lakschadelijke stoffen is.



Hoge prestaties tegen een scherpe prijs

Fumetica biedt een functionele oplossing waarbij betrouwbaarheid, prijs en gegarandeerde prestaties hand in hand gaan. Voor een gezond en (brand)veilig binnenklimaat kunt u volledig vertrouwen op de Fumetica!





Technische Specificaties

Specificaties Fumetica - EN 12101-2 gecertificeerd

									Fumetica (on)geïsoleerd		
									Gewicht base en kleppen in kg		
Type	Sparingmaat Fumetica breedte x lengte (mm)	Geometrisch oppervlak (A_v) in m^2	zonder opstand		met opstand h=350 mm		met conische opstand h=350 mm [1]		Ongeïsoleerd aluminium	Geïsoleerd aluminium	Transparant meerwandig polycarbonaat Isolux
			C_{vw}-waarde	A_g-waarde in m^2	C_{vw}-waarde	A_g-waarde in m^2	C_{vw}-waarde	A_g-waarde in m^2			
Kingspan Fumetica											
1010	1000 x 1000	1,00	0,52	0,52	0,51	0,51	0,36	0,52	29	32	26
1015	1000 x 1500	1,50	0,56	0,84	0,55	0,83	0,43	0,88	35	40	31
1020	1000 x 2000	2,00	0,58	1,16	0,57	1,14	0,46	1,21	42	48	37
1025	1000 x 2500	2,50	0,59	1,48	0,59	1,48	0,48	1,56	48	56	42
1030	1000 x 3000	3,00	0,60	1,80	0,60	1,80	0,50	1,92	55	65	47
1510	1500 x 1000	1,50	0,56	0,84	0,55	0,83	0,43	0,88	35	40	31
1515	1500 x 1500	2,25	0,60	1,35	0,60	1,35	0,50	1,45	42	50	37
1520	1500 x 2000	3,00	0,62	1,86	0,62	1,86	0,54	2,02	50	59	43
1525	1500 x 2500	3,75	0,63	2,36	0,63	2,36	0,56	2,57	57	69	49
1530	1500 x 3000	4,50	0,64	2,88	0,64	2,88	0,58	3,16	64	79	55
2010	2000 x 1000	2,00	0,58	1,16	0,57	1,14	0,46	1,21	40	47	36
2015	2000 x 1500	3,00	0,62	1,86	0,62	1,86	0,54	2,02	49	59	42
2020	2000 x 2000	4,00	0,64	2,56	0,64	2,56	0,58	2,81	57	70	49
2025	2000 x 2500	5,00	0,65	3,25	0,65	3,25	0,60	3,56	66	82	56
2030	2000 x 3000	6,00	0,66	3,96	0,66	3,96	0,62	4,36	74	94	62
2510	2500 x 1000	2,50	0,59	1,48	0,59	1,48	0,48	1,56	46	54	40
2515	2500 x 1500	3,75	0,63	2,36	0,63	2,36	0,56	2,57	55	68	48
2520	2500 x 2000	5,00	0,65	3,25	0,65	3,25	0,60	3,56	65	81	55
2525	2500 x 2500	6,25	0,66	4,13	0,67	4,19	0,63	4,59	74	95	62
2530	2500 x 3000	7,50	0,67	5,03	0,68	5,10	0,65	5,62	84	108	70

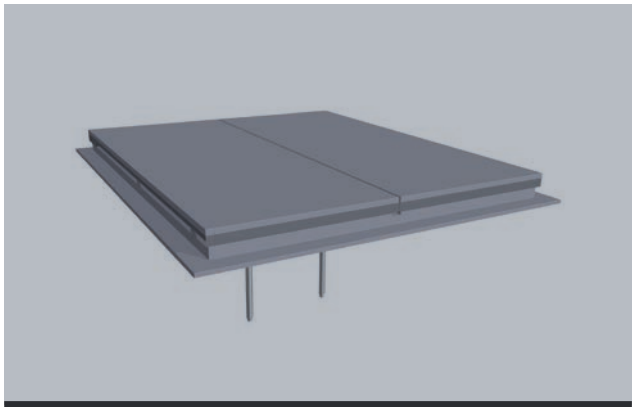
Alle afmetingen van type 1010 tot 2530 zijn standaard leverbaar, tussenliggende maatvoeringen op aanvraag. De C_v-waarde van de Fumetica is getest in combinatie met een windgeleiding. De hoogte van de windgeleiding varieert per afmeting. Afhankelijk van inbouwsituatie kan hiervan worden afgeweken. Het gebruik van windgeleidingen bij type Fumetica is verplicht, indien toegepast voor rook- en warmteafvoer.

$A_g = C_{vw}$ x geometrisch oppervlak (A_v)

[1] Geometrisch oppervlak i.c.m. conische opstand = sparingmaat Fumetica + 200 mm

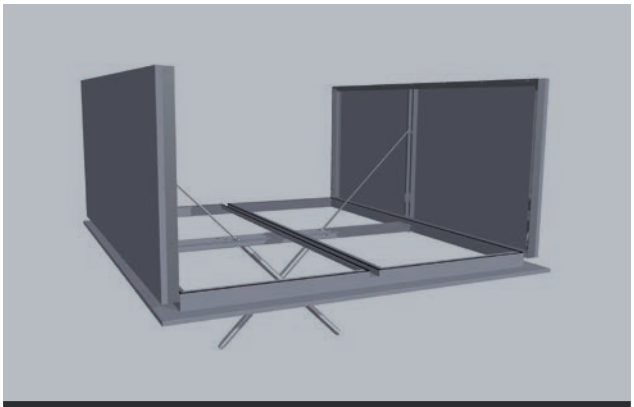
Technische Specificaties

Uitvoeringen



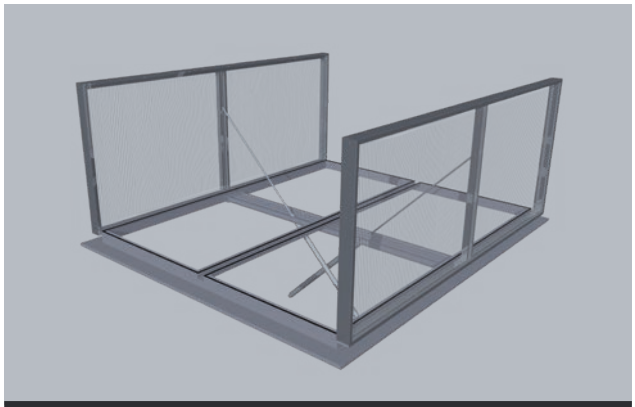
Aluminium ongeïsoleerd

- Base en kleppen uitgevoerd in enkelwandig aluminium
- Grote flexibiliteit in afmeting en flenstype
- Eenvoudige montage
- U = 5,3 - 5,6 W/m^{2}K



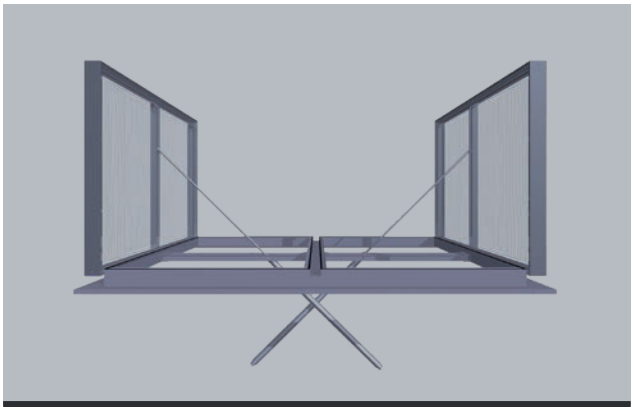
Aluminium geïsoleerd

- Base en kleppen uitgevoerd in dubbelwandig geïsoleerd aluminium
- Verhoogd comfortniveau met U = 1,4 - 1,5 W/m^{2}K



Isolux 16 mm ongeïsoleerd

- Base uitgevoerd in enkelwandig aluminium
- Transparante kleppen voor daglichttoetreding uitgevoerd in polycarbonaat 16 mm
- U = 2,4 - 3,0 W/m^{2}K



Isolux 16 mm geïsoleerd

- Base uitgevoerd in dubbelwandig geïsoleerd aluminium
- Transparante kleppen voor daglichttoetreding uitgevoerd in polycarbonaat 16 mm
- U = 1,8 - 1,9 W/m^{2}K

Technische Specificaties

Materiaal

Base en flenzen: zeewater- en corrosiebestendig EN AW 5754 (AlMg3) aluminium plaatmateriaal. Keuze uit ongeïsoleerde base of 30 mm geïsoleerde base.

Afdichting: rondom afgedekt met PE-band hetgeen vastvriezen voorkomt en een hoge luchtdichtheid garandeert.

Scharnieren: roestvrijstaal.

Kleppen: ongeïsoleerd, 20 mm geïsoleerd aluminium, transparante of opale meerwandige polycarbonaat vulling 16 mm

Afwerking: standaard blank aluminium, gecoat in een standaard RAL-kleur of geanodiseerd (beperkte maatvoering).

Bediening

Natuurlijke ventilatie:

P2 dubbelwerkende persluchtbediening

M motorbediening

Brandventilatie volgens EN 12101-2:

P2B dubbelwerkende persluchtbediening met brandfunctie

PB-FS enkelwerkende persluchtbediening met brandfunctie failsafe

M motorbediening

Accessoires

- Vogel- of insectengaas
- Doorvalbeveiliging
- Geïsoleerde flenzen
- Hijsogen

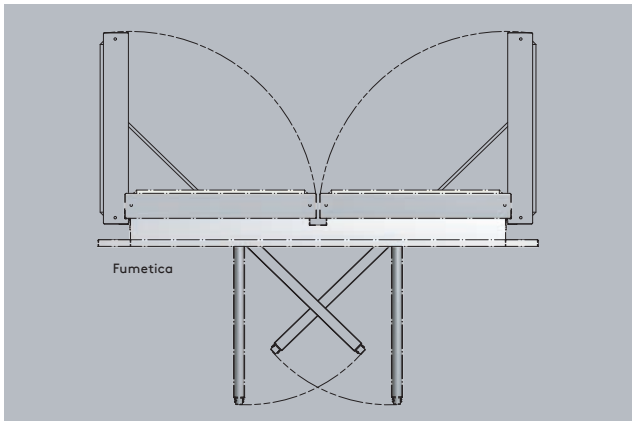
Testresultaten [1)]

			EN 12101-2
			FUMETICA
Brand-/ Duurproef / WL			B300, Re300, WL1500
BEDIENING	Type P2B		SL800, T(00) SL500, T(-15)
	Type M24V:	Isolux klep:	SL800, T(00) SL500, T(-15)
		Aluminium klep:	SL750, T(00) SL500, T(-15)
	Type PBFS:		SL500, T(00) SL250, T(-15)
OVERIGE SPECIFICATIES			
U-waarde systeem = 1,4 - 5,6 W/m²K volgens EN 10077-2 (afhankelijk van afmeting en uitvoering)			
Luchtdoorlatendheid: EN 1026: 600 Pa, EN 12207: klasse 2			
Waterdichtheid: EN 1027: 600 Pa, EN 12208: klasse 9A			
Weerstand tegen wisselende windbelasting: klasse C1, 200 Pa (= P2) doorbuiging < 1/300 volgens EN 12210 / EN 12211			
In gesloten toestand: doorvalbeveiliging / slagvastheid: SB1200 In geopende toestand: voor SB1200 is een extra doorvalveiligheidsrooster vereist			

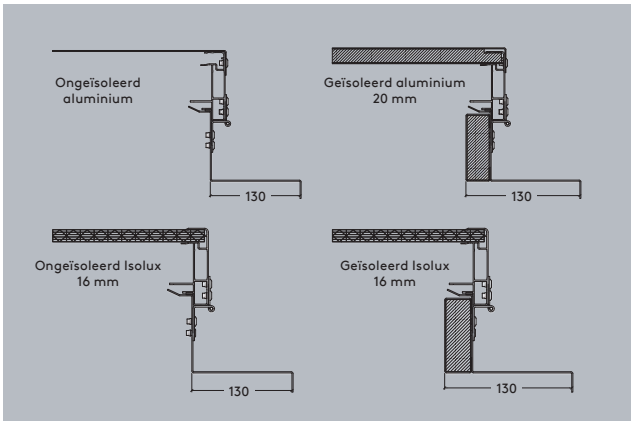
1) WL / SL gebaseerd op maximale afmeting type 2530. Indien type < 2530 hogere WL / SL mogelijk

Recyclebaar

Het aluminium wat gebruikt wordt voor het vervaardigen van de Fumetica bestaat uit 80% gerecycled aluminium. Bij recycling van aluminium wordt 60 tot 80% minder CO_2 uitgestoten dan bij de ontginning van primair aluminium.



Dwarsdoorsnede



Base en kleppen

BELGIË / LUXEMBURG

Kingspan Light + Air Belgium nv
Anthonis De Jonghestraat 50
9100 Sint-Niklaas
T: +32 3 780 55 20

E: security@kingspanlightandair.be
www.kingspanlightandair.be

Voor het productaanbod in andere landen neemt u graag contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger of bezoek: www.kingspanlightandair.com

Wij hebben de nodige maatregelen genomen om ervoor te zorgen dat alle informatie in deze publicatie correct is. Desalniettemin aanvaarden Kingspan B.V. en Kingspan N.V. geen aansprakelijkheid voor (druk)fouten of informatie die als misleidend zouden kunnen worden beschouwd. Suggesties voor, beschrijvingen, eindgebruik of toepassingen van producten en andere werkwijzen zijn slechts ter informatie opgenomen. Kingspan B.V. en Kingspan N.V. aanvaarden derhalve geen enkele aansprakelijkheid in deze.

Kingspan_Fumetica_Productblad_NLBE-NED

03/2021