



Kingspan Eura-R

Lamellenlüfter mit regensicheren Seitenlamellen

Datenblatt

Ideal für Allwetterbelüftung in Kombination mit Rauch- und Wärmeabzug



Tageslichtlösungen
Natürliche Lüftungslösungen
Rauch- und Wärmeabzugslösungen
Service und Wartung
Gebäudeautomation

Anwendung

Kingspan Eura-R ist eine Variante der Standardausführung des Eura, die dank der Ausstattung mit Seitenlamellen regensicher ist. Das Eura-R ist also ideal für witterungsunabhängige tägliche Lüftung. Die Konstruktion hat integrierte Regenrinnen, die für eine kontrollierte Abfuhr des Wassers sorgen. Genau wie das Eura ist dieses Produkt passgenau mit verschiedenen Montagefüßen und Flanschen erhältlich.

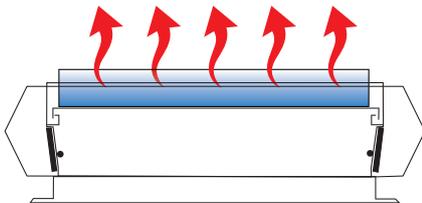
Anwendungsbereiche: Atrien, Einkaufszentren, Industriegebäude, Bahnhöfe und Flughäfen.

Material

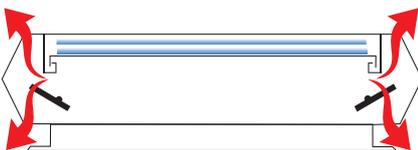
Aluminium: gehärtetes, seewasser- und korrosionsbeständiges (EN AW 5754). Korrosionsbeständige Lager. Dichtung mit wetterfestem Dichtungsband in Längsrichtung und Energieleisten. Die Dichtung wurde so angebracht, dass keine Festfriergefahr besteht und dass eine hohe Luftdichtigkeit gewährleistet ist. Das Aluminium wird vollkommen korrosionsfest und serienmäßig unbehandelt geliefert. Auf Wunsch kann das Eura-R eloxiert oder pulverbeschichtet (in jeder gewünschten RAL-Farbe) ausgeführt werden. Das Eura-R ist auch mit Schalldämmkulissen und Drahtnetzen erhältlich.



Bei trockenem Wetter



Bei nassem Wetter



Bei kaltem Wetter



Technische Spezifikationen

Bedienung Oberlamellen

Natürliche Lüftung:

- P einfachwirkender Zylinder
- P2 doppelwirkender Zylinder
- M Motorantrieb
- K Seilzug

Brandlüftung gemäß EN 12101-2:

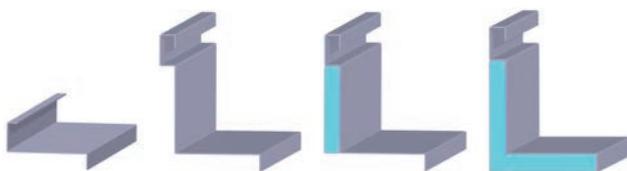
- PB einfachwirkender Zylinder mit thermischer Brandauslösung
- P2B doppelwirkender Zylinder mit thermischer Brandauslösung
- PB-FS einfachwirkender Zylinder Montagefuß mit thermischer Brandauslösung Failsafe (bis zu 13 Lamellen)
- PB-M einfachwirkender Zylinder mit thermischer Brandauslösung und Motorantrieb
- PB-10 bar einfachwirkender Zylinder mit thermischer Brandauslösung bei ≥ 10 bar
- M24V Motorantrieb 24 V

Bedienung Seitenlamellen

Natürliche Lüftung:

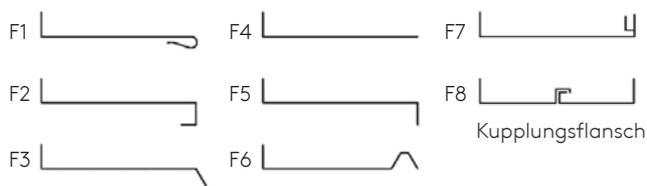
- P einfachwirkender Zylinder
- M Motorantrieb (24 Vdc of 230 Vac)
- K Seilzug

Montagefuß



LB = niedriger Montagefuß HB = hoher Montagefuß GHB = Isolierter hoher Montagefuß GHB mit Flanschisolierung

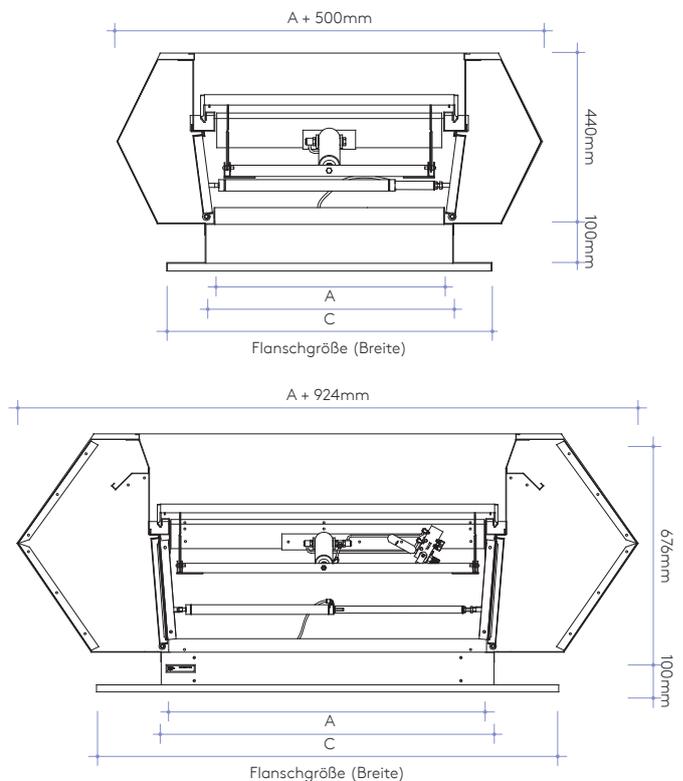
Flansche



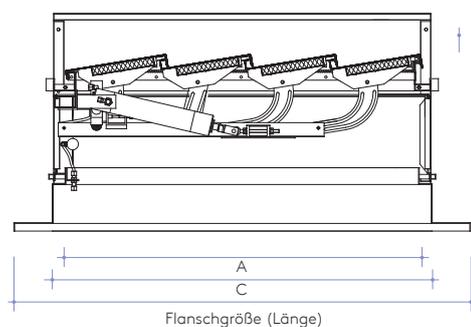
Vorschriften

Das System wurde gemäß EN 12101-2 geprüft und zertifiziert.

Querschnitt (ohne und mit erhöhten Seitenlamellen)

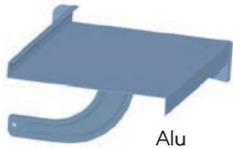


Längsschnitt

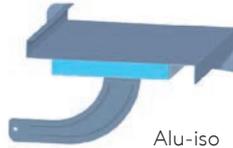


Technische Spezifikationen

Lamellentechnik



Alu



Alu-iso



Sandwich 16mm



Isolux 8 / 16mm

Einfachverglasung
3.3.2

Ventilatorgröße (mm)

Typ LB*	Breite (mm)	Anzahl Lamellen														
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Länge (mm)														
060	600															
120	1200	700	920	1140	1360	1580	1800	2020	2240	2460	2680	2900	3120	3340	3560	3780
180	1800															
GHB	Breite	Länge (mm)														
060	600															
120	1200	720	940	1160	1380	1600	1820	2040	2260	2480	2700	2920	3140	3360	3580	3800
180	1800															
HB	Breite	Länge (mm)														
060	640															
120	1240	760	980	1200	1420	1640	1860	2080	2300	2520	2740	2960	3180	3400	3620	3840
180	1840															

* LB 14 bis einschließlich 17 Lamellen zur Bewertung; je nach Einbausituation geltenden. Zwischengrößen möglich.

Aerodynamische Fläche Oberlamellen (m²)

Typ		Anzahl Lamellen														
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
060	LB	0,26	0,35	0,43	0,52	0,60	0,68	0,76	0,84	0,93	1,01	1,10	1,18	1,26	1,35	1,45
	GHB	0,27	0,36	0,44	0,52	0,60	0,69	0,77	0,85	0,94	1,02	1,10	1,19	1,27	1,35	1,46
	HB	0,31	0,40	0,48	0,57	0,66	0,75	0,84	0,93	1,02	1,10	1,19	1,28	1,37	1,46	1,57
120	LB	0,53	0,69	0,86	1,03	1,20	1,36	1,52	1,69	1,89	2,06	2,23	2,39	2,57	2,73	2,91
	GHB	0,54	0,71	0,88	1,04	1,21	1,38	1,54	1,71	1,90	2,07	2,24	2,41	2,58	2,75	2,92
	HB	0,59	0,77	0,94	1,11	1,28	1,45	1,62	1,80	2,00	2,17	2,35	2,52	2,70	2,87	3,05
180	LB	0,79	1,05	1,29	1,54	1,79	2,04	2,33	2,58	2,84	3,08	3,34	3,60	3,85	4,10	4,42
	GHB	0,82	1,07	1,32	1,56	1,81	2,06	2,35	2,60	2,86	3,11	3,36	3,62	3,87	4,12	4,45
	HB	0,88	1,14	1,39	1,65	1,90	2,16	2,45	2,71	2,97	3,23	3,49	3,74	4,00	4,26	4,59

Angegeben C_v-Werte bei Aufsatzkranz Höhe 350 mm.

Technische Spezifikationen

Geometrische Oberfläche Seitenlamellen (m²)

Typ		Anzahl Oberlamellen														
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Normal	LB/HB/GHB	0,27	0,35	0,43	0,52	0,60	0,68	0,76	0,85	0,93	1,01	1,09	1,17	1,26	1,34	1,42
Erhöht	LB/HB/GHB	0,45	0,59	0,73	0,87	1,01	1,15	1,29	1,42	1,56	1,70	1,84	1,98	2,12	2,26	2,39

Gewicht je Ventilator (kg)

Typ	Anzahl Lamellen														
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
060	30	36	42	46	50	53	57	61	65	68	71	76	80	84	88
120	45	52	59	64	71	75	82	87	94	98	104	109	115	120	126
180	58	66	74	82	90	97	105	113	121	128	134	143	151	160	168

Beispiel Typbezeichnung: 180-10 Eura-R /GHB/M24V/F5 bedeutet: Eura-R Lamellenlüfter mit einer Breite von 1800 mm und einer Länge von 2260 mm (10 Lamelle), eine isolierte hohe Basis, 24V Motorsteuerung; F5 Flansch.

Projektbilder



DEUTSCHLAND

Kingspan Light + Air
STF-Sicherheitstechnik GmbH
Schuckenteichweg 19
33818 Leopoldshöhe
T: +49 5208 95910
F: +49 5208 959120

E: info@stf-24.de
www.stf-24.de

Für das Produktangebot in anderen Märkten bitte
Wenden Sie sich an Ihren örtlichen Vertriebsmitarbeiter
oder besuchen Sie: www.kingspanlightandair.com

Es wurde sorgfältig darauf geachtet, dass der Inhalt dieser Publikation genau
stimmt, aber Kingspan Limited und ihre Tochtergesellschaften akzeptieren
keine Verantwortung für Fehler oder für irreführende Informationen.
Vorschläge oder Beschreibung der Endverwendung oder Anwendung von
Produkten oder Arbeitsmethoden sind nur zur Information und Kingspan
Limited und seine Tochtergesellschaften übernehmen hierfür keine Haftung.