

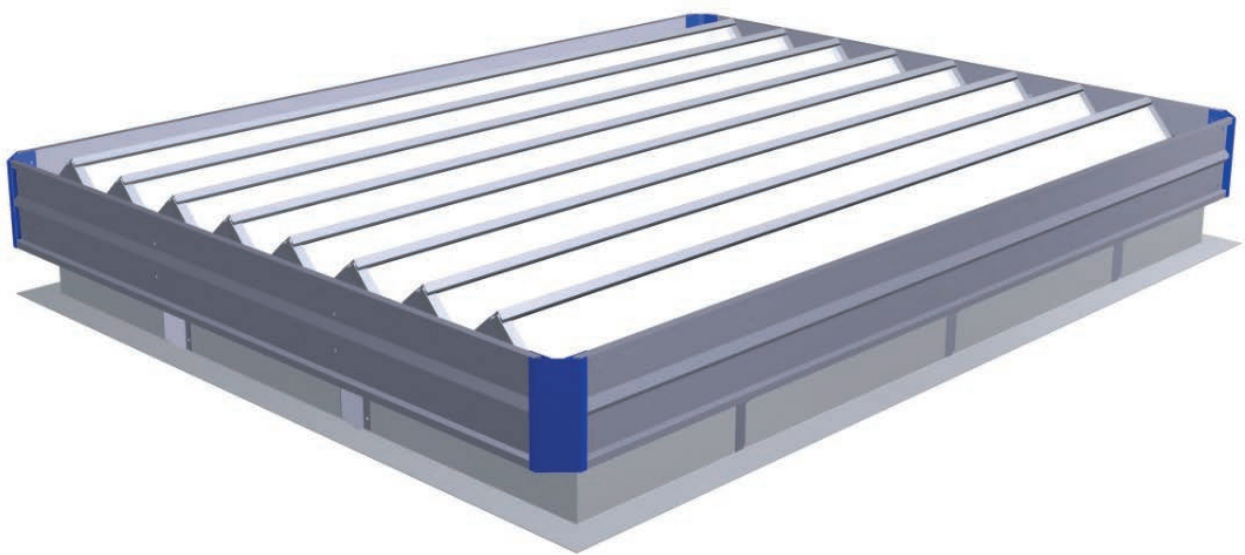


Kingspan Eura Excellent

Hochwärmegedämmter Lamellenlüfter

Datenblatt

Geeignet für tägliche Lüftung sowie Rauch- und Wärmeabzug
für Dächer und Fassaden



Tageslichtlösungen
Natürliche Lüftungslösungen
Rauch- und Wärmeabzugslösungen
Service und Wartung
Gebäudeautomation

Anwendung

Der Kingspan Eura Excellent mit seinem stark verbesserten Isolationswert basiert auf dem seit Jahrzehnten angewandten Eura Lamellenlüfter. Diese Weiterentwicklung steht vollständig im Zeichen der Verschärfung der thermischen Isolationswerte. Durch die Anwendung neuer Materialien und Techniken wird eine Verbesserung des U-Wertes bis zu 56% erzielt. Der Eura Excellent ist sehr gut in der Lage, in kurzer Zeit große Mengen Warmluft und Rauch abzuführen und eignet sich sowohl für die Luftzufuhr (Fassade) als auch für die Luftabfuhr (Fassade und Dach). Der durchsturzsichere, EN 12101-2 zertifizierte Eura Excellent ist in zwei Basis-Ausführungen mit verschiedenen hoch isolierenden Lamellentypen erhältlich.

Anwendungsgebiet: für alle Gebäude mit primären Hochwärmegedämmenden Anforderungen.

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 Gefahr des Festfrierens besteht. Das Aluminium wird vollkommen korrosionsfest und serienmäßig unbehandelt geliefert. Auf Wunsch kann das Eura Excellent eloxiert oder pulverbeschichtet (in jeder gewünschten RAL-Farbe) ausgeführt werden. Das Eura Excellent ist auch mit Schalldämmkulissen und Drahtnetzen erhältlich.



Verschärfung des thermischen Isolationswertes

Aufgrund der Verschärfung der Vorschriften und Bauanforderungen in Bezug auf die Werte der thermischen Gebäudehülle schenkt man diesen Werten hier im Entwurf und bei der Ausführung mehr Beachtung. Mit dem Kingspan Eura Excellent kann eine U-Wert-Reduzierung von bis zu 56% gegenüber der heutigen Generation Lamellenlüfter erzielt werden.

	Type	Eura Isolierte Lamelle 20 mm	Eura Excellent Verbundplatte 25 mm	U-Wert-Verbesserung
	U-Werte in W/m ² K			
LB = niedrige Basis	60-5	2,95	2,52	+15%
	120-12	2,55	2,04	+20%
	240-17	2,35	1,80	+23%
GHB = isolierte hohe Basis	60-5	1,68	1,41	+16%
	120-12	1,81	1,42	+22%
	240-17	1,89	1,43	+24%

	Type	Eura Isolux 8 mm	Eura Excellent Isolux 25 mm	U-Wert-Verbesserung
	U-Werte in W/m ² K			
LB = niedrige Basis	60-5	3,69	2,66	+28%
	120-12	3,43	2,21	+36%
	240-17	3,29	1,98	+40%
GHB = isolierte hohe Basis	60-5	2,14	1,50	+30%
	120-12	2,47	1,55	+37%
	240-17	2,68	1,58	+41%

	Type	Eura Isolierverglasung 4-6-3.3.2	Eura Excellent Isolierverglasung 4 lowE - 13 Argon 90% - 3.3.2	U-Wert-Verbesserung
	U-Werte in W/m ² K			
LB = niedrige Basis	60-5	3,67	2,27	+38%
	120-12	3,39	1,74	+49%
	240-17	3,25	1,48	+54%
GHB = isolierte hohe Basis	60-5	2,12	1,25	+41%
	120-12	2,44	1,20	+51%
	240-17	2,64	1,16	+56%

Technische Spezifikationen

Bedienung

Natürliche Lüftung:

- P einfachwirkender Zylinder
- P2 doppelwirkender Zylinder
- M Motorantrieb (24 Vdc of 230 Vac)
- 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 24V

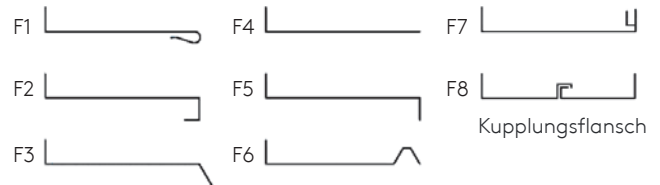
Vorschriften

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

Montagefuß



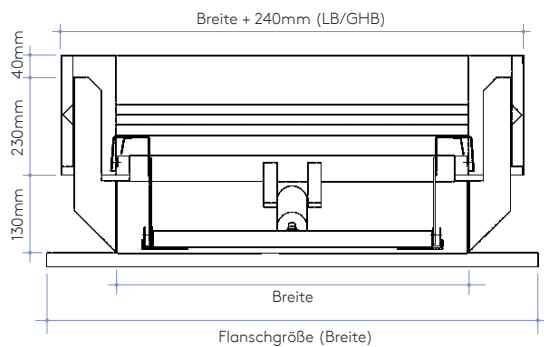
Flansche



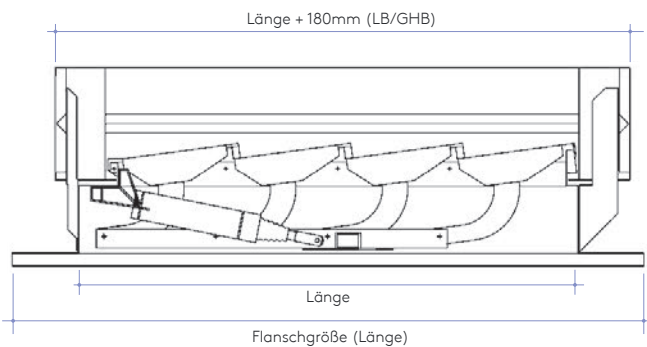
Lamellentechnik



Querschnitt



Längsschnitt



Technische Spezifikationen

Ventilatorgröße (mm)

Type LB*/ GHB	Breite (mm)	Anzahl Lamellen														
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Länge (mm)														
030	300															
060	600															
120	1200	720	940	1160	1380	1600	1820	2040	2260	2480	2700	2920	3140	3360	3580	3800
180	1800															
240	2400															

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

Aerodynamische Fläche (m²)

Type		Anzahl Lamellen														
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14**	15**	16**	17**
030	LB*/GHB	0,14	0,18	0,22	0,26	0,30	0,34	0,39	0,43	0,47	0,51	0,55	0,59	0,64	0,68	0,72
060	LB*/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
120	LB*/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
180	LB*/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
240	LB*/GHB	1,09	1,42	1,75	2,09	2,42	2,80	3,13	3,47	3,81	4,15	4,49	4,90	5,24	5,58	5,93

Angegeben C_v-Werte bei Aufsatzkranz Höhe 350 mm.

** C_v-Wert 14 bis einschließlich 17 Lamellen bezogen auf erhöhte Windleitbleche.

Gewicht je Ventilator (kg)

Type	Anzahl Lamellen														
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
030	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38
060	19	23	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63
120	28	33	38	42	47	51	56	60	65	69	74	78	82	86	90
180	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120
240	45	52	59	66	73	80	87	94	101	108	115	122	129	136	143

Die angegebenen Gewichte gelten nicht für Ausführungen mit Glaslamellen. Beispiel Typbezeichnung: 180-10 Eura Excellent /GHB/M24V/F5 bedeutet: Eura Excellent Lamellenlüfter mit einer Breite von 1800 mm und einer Länge von 2260 mm (10 Lamelle), eine isolierte hohe Basis, 24V Motorsteuerung; F5 Flansch.

Projektbilder



INTERNATIONAL

Kingspan Light + Air

E: kla.international@kingspan.com

www.kingspanlightandairinternational.com

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.

Kingspan_Eura Excellent_Datenblatt_DE-INT

01/2019

