

Regel-air® FFLuni - Einer für alle

Luftdurchgangswerte

FFLuni - Kunststofffenster Anschlagdichtung									
Differenzdruck nach DIN 1946-6 in Pa		2	3	4	5	6	7	8	BED
Luftvolumenstrom in m³/h	1 FFLuni Variante Standard	2,9	3,6	4,2	4,7	5,2	5,5	6,0	2x 150 mm senkrecht
	1 FFLuni Variante für hohe Volumenströme	3,4	4,2	4,9	5,3	5,8	6,3	6,7	1x 300 mm waagrecht
	2 FFLuni Variante Standard	4,5	5,7	6,7	7,5	8,2	9,0	9,8	2x 300 mm senkrecht
	2 FFLuni Variante für hohe Volumenströme	6,4	7,6	8,8	9,8	10,7	11,8	12,5	1x 600 mm waagrecht

FFLuni - Kunststofffenster Mitteldichtung									
Differenzdruck nach DIN 1946-6 in Pa		2	3	4	5	6	7	8	BED
Luftvolumenstrom in m³/h	1 FFLuni Variante Standard	2,8	3,4	4,1	4,5	4,9	5,5	5,8	2x 150 mm senkrecht
	1 FFLuni Variante für hohe Volumenströme	3,3	4,1	4,7	5,2	5,8	6,3	6,6	1x 300 mm waagrecht
	2 FFLuni Variante Standard	4,1	5,2	6,0	6,9	7,8	8,4	9,0	2x 300 mm senkrecht
	2 FFLuni Variante für hohe Volumenströme	6,5	7,8	9,0	10,1	11,1	11,9	12,9	1x 600 mm waagrecht

FFLuni - Holzfenster									
Differenzdruck nach DIN 1946-6 in Pa		2	3	4	5	6	7	8	BED
Luftvolumenstrom in m³/h	1 FFLuni Variante Standard	2,9	3,4	3,9	4,4	4,7	5,2	5,5	300 mm waagrecht auf 2,5 mm
	2 FFLuni Variante Standard	5,4	6,4	7,5	8,3	9,1	9,9	10,6	600 mm waagrecht auf 2,5 mm

FFLuni - Aluminiumfenster									
Differenzdruck nach DIN 1946-6 in Pa		2	3	4	5	6	7	8	BED
Luftvolumenstrom in m³/h	1 FFLuni Variante Standard	2,0	2,5	3,0	3,4	3,7	4,1	4,5	umlaufend keine Anschlagdichtung
	2 FFLuni Variante Standard	2,7	3,4	4,2	4,9	5,5	5,9	6,6	umlaufend keine Anschlagdichtung

DIN EN 12207 und DIN 4108-2 beachten.

Werte können je nach Profil und Fenster geringfügig abweichen.

RegelTool.

Einfaches Konzept, leichte Berechnung

Das kostenlose Regel-air® Berechnungstool unterstützt Fachbetriebe, Planer, Energieberater, Architekten und Händler bei der Auslegung von Lüftungstechnischen Maßnahmen.

Die Berechnung der Lüftung wird nach DIN 1946-6:2019-12 und DIN 18017-3 ausgelegt. Alle Lüftungskonzepte werden auf die individuellen Gegebenheiten der Wohneinheit im Berechnungstool angepasst.

Das Berechnungstool steht nach einer erfolgreichen Registrierung kostenlos auf www.regel-air.de als Download zur Verfügung. Eine benutzerfreundliche Anleitung für das Berechnungstool wird Ihnen im geschützten Bereich bereitgestellt.

Schulungsbedarf? - Wir bieten schnelle Hilfe!

Bei Schulungsbedarf bieten wir ein umfangreiches Schulungsprogramm an - vor Ort oder auch online.

Gerne können Sie uns telefonisch oder schriftlich kontaktieren. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.

Regel-air Becks GmbH & Co. KG
An der Seidenweberei 12
47608 Geldern

Telefon 02831 97799-0
kontakt@regel-air.de

www.regel-air.de



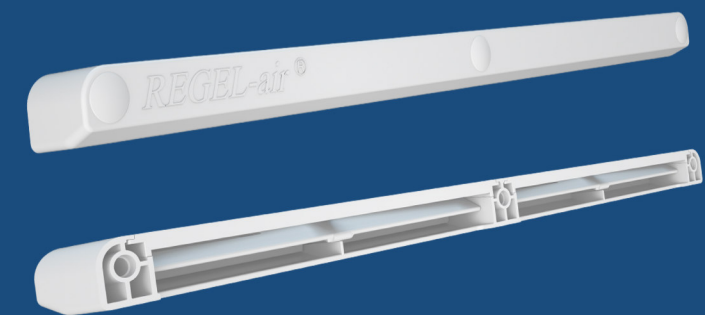
Regel-air®

Die Fensterlüfter-Systeme.



FFLuni - Einer für alle

Der UniversalLüfter für Kunststoff-, Holz-, Holz-Aluminium- und Aluminiumfenster



www.regel-air.de

Regel-air® FFLuni - Einer für alle



Der UniversalLüfter für Kunststoff-, Holz-, Holz-Aluminium- und Aluminiumfenster

Der Regel-air® FFLuni ist ein selbstständig regelnder Fensterfalzlüfter, welcher sich ideal für die Nachrüstung im Alt- und Neubau eignet. Der FFLuni passt so gut wie auf alle Fenster und Fensterarten*.

Der Fensterfalzlüfter verfügt über zwei selbstständig regelnde Klappen, welche je nach Winddruck in 2 Stufen den Volumenstrom regulieren um Zugerscheinungen zu vermeiden. Die Regel-air® FFLuni wird am oberen Blendrahmen mittels einer Bohr- und Schneideschablone angeschraubt.

* ausgenommen innenflächenbündige Fenster



Durch den Einsatz des FFLuni lässt sich ein kontrollierter Luftaustausch und eine sichere Entfeuchtung ohne Zugerscheinungen realisieren. Hierzu sollte die ganze Wohnung betrachtet werden.

Funktionsweise und Frischluftführung

Die Außenluft wird über die ausgeklinkten Dichtungen in den Fensterfalz geführt und dann über diesen zum Regel-air® FFLuni geleitet. Auf dem Weg zum Lüfter erwärmt sich die Luft und wird vorerwärmt durch das Lüftermodul in den Raum geführt. Im Lüfter selbst lagern zwei unterschiedliche Klappen, welche auf den Winddruck am Gebäude reagieren. Somit schließen die Klappen in zwei Stufen und regulieren die einströmende Luft. Durch diese feinfühligere Regelung werden Zugerscheinungen vermieden. Dabei ist die Wirkungsweise rein mechanisch und benötigt keinen Strom.

- Passend für fast alle gängigen Fenster und Fensterarten
- Rein mechanische Wirkungsweise
- Schlagregendicht 13141-1
- Leistungsgeprüft nach 13141-1
- Zulässig nach EnEV und DIN 1946-6
- Eignet sich für die Verbrennungsluftversorgung

Einsatzbereiche

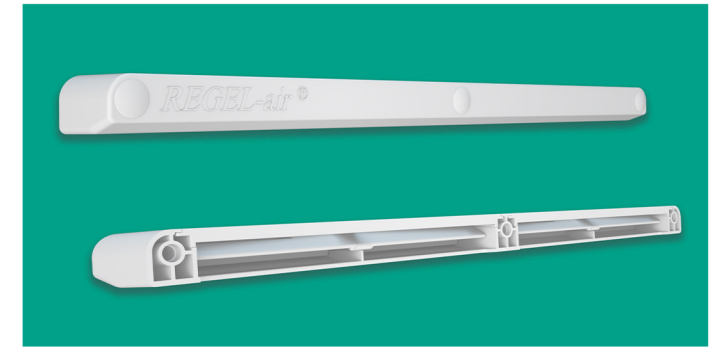
Als Lüftungssystem zur Feuchteschutzlüftung für die Nachrüstung im Alt- und Neubau.

Nutzerunabhängig und manipulationsfrei. Zur Vorbeugung von Schimmel- und Feuchteschäden durch zu hohe Raumluftfeuchte.

Zur Feuchteabfuhr im Rahmen der Querlüftung unter Berücksichtigung der physikalischen Gesetzmäßigkeiten.

Als Außenbauteilluftdurchlass (ALD) für Abluftanlagen und Schachtlüftungen.

Zur Verbrennungsluftversorgung von Feuerstätten und Gasthermen. Optimal für die Nachrüstung bestehender Fenster.



Einbau*

Der Regel-air® FFLuni wird am oberen Blendrahmen direkt über dem Flügelüberschlag montiert. Eine Bohr- und Schneideschablone dient als Montagehilfe, um zum einen die Dichtung auszuschneiden und zum anderen die Löcher korrekt zu bohren. Der FFLuni wird dann mit 3 Schrauben befestigt. Um die Zuluft für den Lüfter herzustellen, wird mittig, im senkrechten Bereich des Fensters, rechts und links, Teile der Anschlagdichtung ausgenommen. Sollte ein Mitteldichtungsfenster vorhanden sein, muss die Mitteldichtung oben waagrecht, direkt vor dem Regel-air® FFLuni auf Lüfterlänge entnommen werden.

* die exakten Schritte zum Einbau sollten der Montageanleitung entnommen werden

Produktdaten im Überblick

Kompatibilität	Alle gängigen Fenster und Fensterarten
Maße B x H T in mm	269 x 15,2 x 22
Luftregelung	Automatisch auf Winddruck reagierend
Realisierbare Volumenströme	2 bis 12,9 m³/h je nach Druckdifferenz und Fensterart
Leistungsgeprüft	DIN 13141-1
Schallschutz je nach Verglasungsart	Bei der Standardausführung -0,3 bis -2 dB