





REGEL-air® - mit geprüfter Leistung!

REGEL-air® für Kunststoff-Fenster (System AD)



REGEL-air® K – für feindosierte Luftmengen

Differenzdruck nach DIN 1946-6 in [Pa]			2	4	5	7	8
Luftvolumenstrom in [m³/h]	1 Paar FFL 	3,0	3,7	4,0	4,7	5,0	
	1,5 Paar FFL 	3,6	4,5	5,0	5,8	6,2	
	2 Paar FFL 	4,4	5,6	6,2	7,4	7,8	


REGEL-air® „PLUS“ – für mittlere Luftmengen

Luftvolumenstrom in [m³/h]	1 Paar FFL + 1 ÜL 	6,0	7,6	8,2	10,0	10,5
	1,5 Paar FFL + 1 ÜL 	6,5	8,6	8,8	11,0	11,5
	2 Paar FFL + 1 ÜL 	8,6	12,0	13,0	15,0	16,0

REGEL-air® „FORTE“ – für hohe Luftmengen

Luftvolumenstrom in [m³/h]	1 Paar FFL + 1 Paar SL voll geöffnet 	11,1	14,7	16,1	18,7	20,0
	1 Paar FFL + 1 Paar SL auf Mindestlüftung eingestellt 	3,0	3,7	4,0	4,7	5,0

REGEL-air® H für Holzfenster (System IV 80)

Differenzdruck nach DIN 1946-6 in [Pa]			2	4	5	7	8
Luftvolumenstrom in [m³/h]	1 Stück FFL (= 1 St. Typ 24) 	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	

REGEL-air® Fensterlüfter

Millionenfach in der Praxis bewährt!

Eine Entwicklung und Produkt der REGEL-air Becks GmbH & Co. KG
www.regel-air-becks.de

Gegen Wohnraumfeuchte und Schimmelpilz.



REGEL-air® K
für Kunststoff-Fenster



REGEL-air® H
für Holzfenster



REGEL-air® ÜL
für Kunststoff-Fenster



REGEL-air® SL
für Kunststoff-Fenster

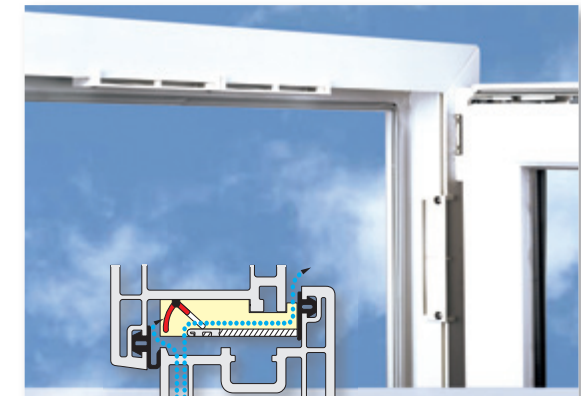
Weitere Informationen:



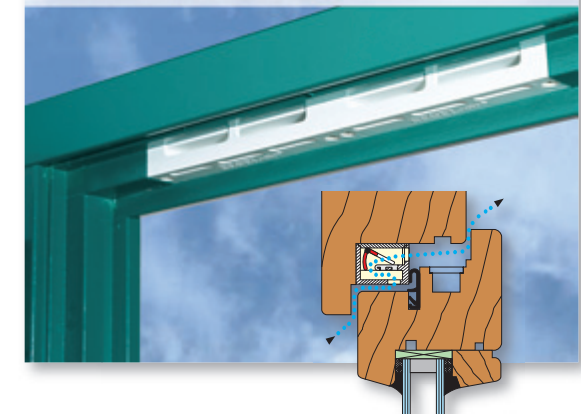
Made in Germany

REGEL-air®
Fensterlüfter
mit Volumenstromregelung

Europäisches Patent: EP 1 715 133 & EP 10 156 980.4
Deutsches Patent: DBP 199 29 133 & DBP 102 40 290



**Geregelte
Frische**



3/2016. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Genial einfach

einfach genial!

Das Problem Feuchteschutzlüftung

Im Allgemeinen sind Wohnungsnutzer heute mit der Lüftung ihrer Wohnungen überfordert. Kälte, Witterungseinflüsse, Lärm und auch Sicherheitsbedürfnis sind die Gründe, warum nicht ausreichend gelüftet wird. Hinzu kommen häufig berufs- und urlaubsbedingte Abwesenheit oder Zeitmangel. Doch die Folgen einer unzureichenden Lüftung sind mitunter schwerwiegend:

- ▶ Erhöhte Luftfeuchte
- ▶ Verminderte Schadstoffabfuhr
- ▶ Sauerstoffmangel
- ▶ Schimmelpilzbildung
- ▶ Gesundheitliche Risiken
- ▶ Schädigung der Bausubstanz

Die Feuchteschutzlüftung muss daher die Wohnungen ohne Einfluss der Bewohner und des Wetters mit so viel Frischluft versorgen, dass die Raumluft- und Wandfeuchte automatisch reguliert werden.

Die Lösung: REGEL-air® Fensterfalz-Lüfter FFL

Mit den **REGEL-air®** Fensterfalz-Lüftern **FFL** wird energie-schonend frische Luft unter die Wohnungsdecke des jeweiligen Raumes geführt. Durch Vermischung mit der dortigen Warmluft wird die relative Luftfeuchte in den Räumen auf ein unkritisches Niveau gesenkt. Schimmelpilzbildungen werden vermieden und Schadstoffe kontinuierlich abgeführt. Die Volumenstromregelung verhindert darüber hinaus bei größeren Windgeschwindigkeiten Zugerscheinungen.



Der **REGEL-air®** Fensterfalz-Lüfter **FFL** wird -vorzugsweise oben- verdeckt im Fensterfalz eingebaut und ist daher bei geschlossenem Fenster nicht sichtbar. Auch eine vertikale Montage ist möglich.

Allzeit bereit

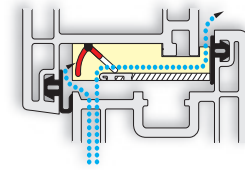
Die Lüftungsweise des **REGEL-air®** ist rein mechanisch: Der Fensterfalz-Lüfter **FFL** reagiert selbständig auf Winddruckänderungen am Gebäude.

Er benötigt keine Energieversorgung und arbeitet ohne jegliches Zutun der Bewohner. Bei Tag und Nacht, bei allen

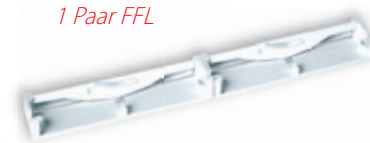
Witterungslagen und auch bei Abwesenheit. Wartungsfrei und unabhängig vom Zeitplan der Bewohner.

Für alle Fälle: Fensterfalz-Lüfter FFL

REGEL-air® vom Typ **FFL** gibt es für zahlreiche Kunststoff-Fenstersysteme sowie für Holz- und Holz-Alu-Fenster. **REGEL-air®** Fensterfalz-Lüfter sind sowohl für den werkseitigen Einbau als auch für die Nachrüstung montierter Fenster geeignet.



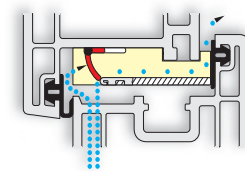
1 Paar FFL



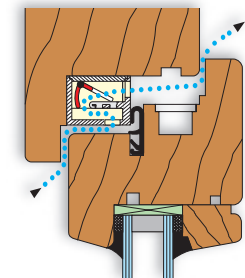
REGEL-air® K - Fensterfalz-Lüfter für Kunststoff-Fenster mit offener Regelklappe

Sollten bereits Probleme durch Feuchtebildung in der Wohnung aufgetreten sein, bestehen gute Chancen, durch Nachrüstung von **REGEL-air®** Fensterfalz-Lüftern eine Rückbildung der Feuchte zu erreichen.

Bei höheren Windgeschwindigkeiten schließen die beiden Lüfterklappen nacheinander und öffnen bei nachlassendem Winddruck wieder selbsttätig.



REGEL-air® K - Fensterfalz-Lüfter mit geschlossener Regelklappe bei Winddruck



1 Stück
(= 1 Paar im Gehäuse)



REGEL-air® H - Fensterfalz-Lüfter für Holzfenster mit offener Regelklappe

Die PLUSPUNKTE des REGEL-air® FFL im Überblick

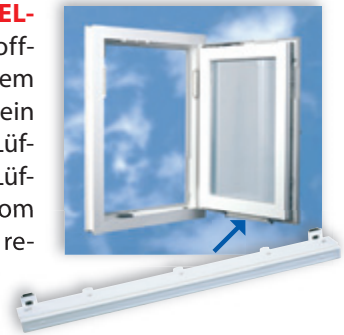
- bei geschlossenem Fenster nicht sichtbar
- Automatische Winddruckanpassung
- Einsehbare Lüftungswege
- Problemlos nachrüstbar
- Vermeidet Schimmelschäden
- Schallschutz bis 42 dB
- Zulässig nach EnEV

Noch mehr Luft ?

Dafür gibt es Lüftungssysteme von **REGEL-air®**, bei denen die **FFL** mit einem zusätzlichen System-Lüfter vom Typ **ÜL** oder **SL** kombiniert werden.

Für **mittlere** Luftmengen bis 16 m³/h bei 8 Pa:

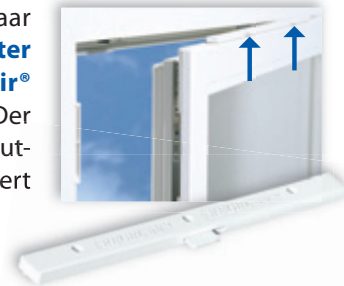
Das Lüftungssystem **REGEL-air® „PLUS“** für Kunststoff-Fenster besteht aus einem Stück **REGEL-air® ÜL** und ein bis zwei Paar Fensterfalz-Lüfter **REGEL-air® FFL**. Der Lüfter **REGEL-air® ÜL** kann vom Nutzer stufenlos manuell reguliert werden.



1 Überschlags-Lüfter ÜL

Für **hohe** Luftmengen bis 20 m³/h bei 8 Pa:

Das Lüftungssystem **REGEL-air® „FORTE“** für Kunststoff-Fenster besteht aus 1 Paar **REGEL-air® Schiebe-Lüfter SL** und 1 Paar **REGEL-air® Fensterfalz-Lüfter FFL**. Der **REGEL-air® SL** kann vom Nutzer stufenlos manuell reguliert werden.



1 Schiebe-Lüfter SL

Sowohl beim System **REGEL-air® „PLUS“** als auch beim System **REGEL-air® „FORTE“** gewährleisten die FFL mit ihrer automatischen Klappenregelung permanent und nutzerunabhängig eine Mindestlüftung.