







REGEL-air® - z przetestowaną wydajnością!

REGEL-air® do okien plastikowych (wartości dla systemu AD)

REGEL-air® K – dla standardowych ilości powietrza


			2	4	5	7	8	10
objętość strumienia powietrza w [m³/h]	1 para FFL		3,0	3,7	4,0	4,7	5,0	5,6
	1,5 pary FFL		3,6	4,5	5,0	5,8	6,2	7,0
	2 pary FFL		4,4	5,6	6,2	7,4	7,8	9,0

REGEL-air® „PLUS” - dla zwiększonych ilości powietrza



objętość strumienia powietrza w [m³/h]	1 para FFL + 1 UL		6,0	7,6	8,2	10,0	10,5	12,1
	1,5 pary FFL + 1 UL		6,5	8,6	8,8	11,0	11,5	12,6
	2 pary FFL + 1 UL		8,6	12,0	13,0	15,0	16,0	18,0

Warianty dla normy PN-83/B-03430

REGEL-air® „FORTE” – dla dużych ilości powietrza

			2	4	5	7	8	10
objętość strumienia powietrza w [m³/h]	1 para FFL + 1 para SL		11,0	15,0	16,7	19,5	20,8	23,1

REGEL-air® H do okien drewnianych

			2	4	5	7	8	10
objętość strumienia powietrza w [m³/h]	1 para FFL (= 1 x Typ 24)		4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,5
	2 pary FFL (= 2 x Typ 24)		10,0	10,5	10,8	11,2	11,5	12,0

nawiewnik okienny REGEL-air® Miliony razy sprawdzony w praktyce!

Projekt i produkt firmy REGEL-air Becks GmbH & Co. KG

przeciw wilgoci i zagrzybieniu



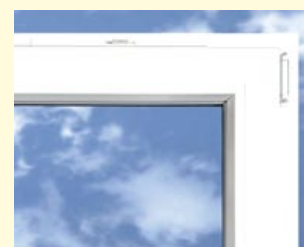
REGEL-air® K
do okien plastikowych



REGEL-air® H
do okien drewnianych



REGEL-air® UL
do okien plastikowych



REGEL-air® SL
do okien plastikowych

Dystrybucja na Polskę:

REGEL-air® POLSKA

Grzegorz Falkowski
Kardynała Wyszyńskiego 50
PL - 85-620 Bydgoszcz

Tel.: +48 52 3282371
Faks: +48 52 3282372

E-mail: biuro@regel-air.pl
Internet: www.regel-air.pl



Made in Germany

Nawiewniki okienne REGEL-air®

z regulacją objętości strumienia powietrza

europejskie patenty: EP 1 715 133 & EP 10 156 980.4

niemieckie patenty: DBP 199 29 133 & DBP 102 40 290

także dla normy
PN-83/B-03430!

Gwarantowana świeżość

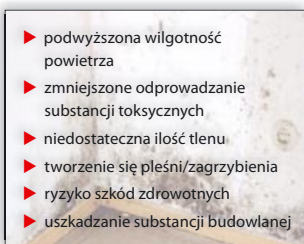
2/2015. Zmiany techniczne zastrzeżone - Z tego dokumentu nie można wywodzić żadnych roszczeń ani zobowiązań prawnych.

po prostu genialne!

genialnie proste

Problematyka wietrzenia chroniącego przed wilgocią

Obecnie mieszkańcy często nie są w stanie zapewnić należytej wentylacji użytkowanych przez siebie pomieszczeń. Zimno, uwarunkowania pogodowe, hałas a także potrzeba bezpieczeństwa przyczyniają się do niedostatecznego wietrzenia. Stan ten pogłębia częsta nieobecność użytkowników związana z działalnością zawodową, wyjazdami urlopowymi lub zwykły brak czasu. Dlatego wietrzenie chroniące przed wilgocią powinno przebiegać automatycznie i niezależnie od wpływu użytkowników czy też warunków pogodowych regulując ilość świeżego powietrza oraz wilgotność zarówno w pomieszczeniach jak i w ścianach.



- ▶ podwyższona wilgotność powietrza
- ▶ zmniejszone odprowadzanie substancji toksycznych
- ▶ niedostateczna ilość tlenu
- ▶ tworzenie się pleśni/zagrzybenia
- ▶ ryzyko szkód zdrowotnych
- ▶ uszkodzanie substancji budowlanej

Rozwiązanie: wrębny nawiewnik okienny REGEL-air® FFL

Wrębny nawiewnik okienny **REGEL-air® FFL** doprowadzają świeże powietrze z zewnątrz, kierują je pod sufit, gdzie poprzez mieszanie się z istniejącym tam ciepłym powietrzem zmniejszają względną wilgotność powietrza w pomieszczeniu do bezpiecznego poziomu. Zapobiega to tworzeniu się i rozwojowi pleśni a także wpływa na stałe odprowadzanie substancji toksycznych. Regulacja



objętości strumienia wymianianego powietrza zapobiega powstawaniu przeciągów nawet przy silnych wiatrach.

Wrębny nawiewnik okienny **REGEL-air® FFL** jest montowany z reguły w górnej części

ościeżnicy okna i przy zamkniętym oknie jest niewidoczny. Także pionowy montaż jest możliwy.

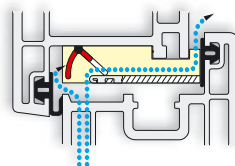
Zawsze gotowy

Sposób wentylacji **REGEL-air®** jest czysto mechaniczny: wrębny nawiewnik okienny **FFL** reaguje samodzielnie na zmiany ciśnienia wiatru przy budynku.

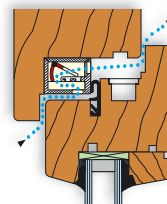
Nie wymaga on żadnego zasilania energetycznego ani ingerencji użytkowników. Działa całodobowo, we wszystkich warunkach pogodowych, bez konieczności serwisowania.

Uniwersalny: wrębny nawiewnik okienny FFL

REGEL-air® typ **FFL** jest przeznaczony do wielu systemów okien plastikowych, drewnianych oraz drewniano-aluminiowych. Wrębne nawiewniki okienne **REGEL-air®** są przystosowane do montażu zarówno w fabryce jak i w oknach już osadzonych.



*REGEL-air® K -
w oknie plastikowym*



*REGEL-air® H -
w oknie drewnianym*

Montaż wrębnych nawiewników okiennych **REGEL-air®** stwarza możliwość cofnięcia się poziomu wilgotności nawet w zawilgoconym już mieszkaniu.

Przy wyższych szybkościach wiatru zamykają się po kolei obie kłapy nawiewników. Przy zmniejszającym się ciśnieniu wiatru kłapy otwierają się z powrotem samoczynnie.



1 para REGEL-air® K

Zalety nawiewnika REGEL-air® FFL

- przy zamkniętym oknie niewidoczny
- **automatycznie reaguje na zmiany ciśnienia wiatru**
- łatwo dostępne drogi prowadzenia powietrza
- **bezproblemowy montaż w oknach już osadzonych**
- zapobiega szkodom wynikającym z zagrzybenia
- **dźwiękoszczelność do 42 dB**

Jeszcze więcej powietrza?

Większą ilość powietrza zapewniają systemy wentylacyjne **REGEL-air®** będące kombinacją nawiewników **FFL** z dodatkowym nawiewnikiem systemowym **UL** lub **SL**.

- dla **zwiększonych ilości powietrza do 18 m³/h** przy 10 Pa:



System wentylacyjny **REGEL-air® „PLUS”** do okien plastikowych składa się z jednej sztuki **REGEL-air® UL** oraz jednej do dwóch par nawiewników wrębnych **FFL**. **REGEL-air® UL** użytkownik może regulować bezstopniowo.

1 sztuka REGEL-air® UL



- dla **dużych ilości powietrza do 23 m³/h** przy 10 Pa:

System **REGEL-air® „FORTE”** spełnia wymagania normy **PN-83/B-03430!**



System wentylacyjny **REGEL-air® „FORTE”** do okien plastikowych składa się z 1 pary **REGEL-air®** skrzydłowych nawiewników **SL** oraz 1 pary **REGEL-air® FFL typ RF**. **REGEL-air® SL** użytkownik może regulować bezstopniowo.

1 sztuka REGEL-air® SL



Automatyczna regulacja kłapowa nawiewników **REGEL-air® FFL** zapewnia zarówno w systemie **REGEL-air® „PLUS”** jak i systemie **REGEL-air® „FORTE”** stałą i niezależną od użytkownika wymianę powietrza.