

## Přehled výhod

- systém větrání integrovaný do okna
- systém je skrytý ve falcu, klapka není při zavřeném okně vidět
- automatická reakce na tlak větru
- větrání s ochranou proti vlhkosti nezávislé na uživateli
- zabraňuje tvorbě plísní
- viditelné větrací cesty - snadné čištění
- rychlá montáž
- snadná instalace dodatečné výbavy
- odolnost proti silnému dešti
- zvuková izolace až 42 dB
- Splňuje požadavky uvedené v normě DIN 1946-6



## NOVĚ se systémem REGEL-air® RF:

- Montáž dostatečného množství větracích modulů i v instalacích s omezeným prostorem pro kování



## REGEL-air® RF Okenní větrací klapky

Geniálně jednoduché - jednoduše geniální!

Vývoj a výroba firmy ENBEMA Becks GbR • [www.enbema.de](http://www.enbema.de)

**Konsekventní  
inovace milionkrát  
osvědčené  
okenní větrací klapky  
REGEL-air®**

[www.regel-air.com](http://www.regel-air.com)



Made in Germany 

## REGEL-air® RF Okenní větrací klapky I k vertikální instalaci

► Řešení pro jakékoliv umístění kování



**ŠIKOVNÁ  
VĚC.**

8/2010. Vyhrazujeme si právo na změny a omyl!

**jednoduše geniální!**

Geniálně jednoduché ●

## Milionkrát osvědčeno v praxi!

V oblasti větrání bytů s ochranou proti vlhkosti nezávislém na uživateli se již po celá léta milionkrát osvědčily větrací okenní klapky **REGEL-air® FL**, které byly dosud vždy montovány jako sada na horním vodorovném rámu, nebo na poutci v prostoru bez kování.



## Někdy není dost prostoru:

Z důvodů umístění komponentů kování, není vždy v horní části rámu prostor pro montáž více modulů větrací klapky **REGEL-air®**.

### Typické příklady:

- menší okna
- zamykací body nahoře
- skrytá kování
- vyšší požadavky na ochranu proti vloupání

## Řešení: Vertikální montáž s použitím systému **REGEL-air® RF**



V rámci konsekventní inovace osvědčené technologie **REGEL-air®** byly proto vyvinuty větrací moduly pro dodatečnou vertikální montáž.

Nová okenní větrací klapka **REGEL-air® RF** umožňuje prakticky u všech poloh kování zajistit potřebné množství větracích modulů pro větrání s ochranou proti vlhkosti nezávislé na uživateli nebo dosáhnout ještě větších objemových proudů vzduchu.

Možná je také kombinace větracích modulů namontovaných shora a ze strany a v případě vyšších požadavků na větrání doplnění překlápěcích větracích klapek **REGEL-air®** pro komfortní systém větrání „PLUS“ řízený uživatelem.

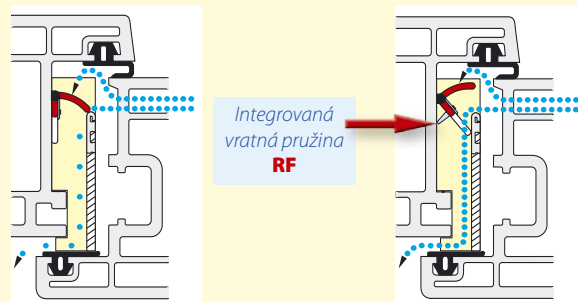


## Popis funkce systému **REGEL-air® RF**

Zatímco v případě horizontální montáže standardní okenní větrací klapky dochází k automatické regulaci tlaku větru pomocí větracích klapek využitím protizávaží, zajišťuje při vertikální montáži zpětná pružina **RF** vložená do větrací klapky rychlé opětovné uvolnění dráhy proudění.



Díky nově vyvinutému regulačnímu mechanismu je i v případě vertikální montáže omezený objem průtoku vzduchu při vyšší rychlosti větru tak, aby nedocházelo k průvanu.



Také okenní větrací klapky **REGEL-air® RF** vhodné k vertikální montáži lze použít pro prakticky všechny okenní systémy (viz seznam typů **REGEL-air®**).

## **REGEL-air®** splňuje požadavky normy **DIN 1946-6**

Pokud nejsou při modernizaci (např. při výměně oken) využívány služby odborného projektanta, musí dodavatel oken poukázat na požadovanou dostatečnou minimální výměnu vzduchu.

Při použití okenních větracích klapek **REGEL-air®** existuje možnost integrace potřebného systému větrání přímo do okenních a dveřních prvků.

Montáž okenních větracích klapek **REGEL-air®** obecně nemá negativní vliv na hodnotu U oken.

## Realizovaný objem průtoku vzduchu

Skutečná výměna vzduchu zahrnuje infiltraci v důsledku netěsností budovy a objem proudu vzduchu vznikající systémem větrání.

V následujícím přehledu jsou uvedeny větrací výkony systému **REGEL-air®**, zjištěné ve zkušebně:

		Rozdílový tlak v [Pa]				
		2	4	5	7	8
Objemový proud v [m³/h]	pro 1 modul FL + 1 modul RF	3,0	3,7	4,0	4,7	5,0
	+ 1 modul ÜL* otevířeno	6,0	7,6	8,2	10,0	10,5
	pro 2 moduly FL + 1 modul RF	3,6	4,5	5,0	5,8	6,2
	+ 1 modul ÜL* otevířeno	6,5	8,6	8,8	11,0	11,5
	pro 2 moduly FL + 2 moduly RF	4,4	5,6	6,2	7,4	7,8
	+ 1 modul ÜL* otevířeno	7,8	10,9	11,3	13,8	14,5

\*ÜL = Přesahové větrání (Další kombinace na vyžádání.)