



intelligentní
komfortní
hospodárné
s možností dodatečného
vybavení
přesvědčivé

perfektní
klíma pro bydlení

GECCO

Malá, inteligentní klapka

Řízená výměna vnitřního a vnějšího vzduchu je předpokladem pro příjemné prostředí v místnosti a pro zvýšený komfort bydlení. Pro GEALAN okna proto existuje na přání zákazníka automatický větrací systém GECCO (GEALAN CLIMA CONTROL). Tato malá, inteligentní klapka spolehlivě zabraňuje nepříjemnému průvanu a tvorbě plísní na bočních stěnách okna. Takto se stane z normálních oken větrací okna – pro vaše osobní „klíma pro dobrou pohodu“.

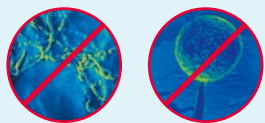
V běžné poloze je klapka otevřená – vzduch může cirkulovat bez zábran. Při vyšší rychlosti větru klapka automaticky uzavře vzduchový kanál a zamezí tím nepříjemnému výskytu průvanu. Systém GECCO přitom pracuje zcela samostatně.

I z technického hlediska splňuje větrací systém GECCO všechny požadavky na něj kladené. Testy prokázaly, že při tomto způsobu výměny vzduchu nevznikají žádné podstatné ztráty tepelné energie.



GECCO nabízí tyto výhody:

- ▶ Optimální výměna vzduchu při normálním tlaku vzduchu
- ▶ Nejnižší ztráty tepelné energie
- ▶ Průběžné základní větrání
- ▶ Patentovaná automatická regulace větrání
- ▶ Ani při vysoké rychlosti větru nevzniká průvan
- ▶ Díky automatickému provozu není možné udělat chybu v obsluze
- ▶ Výborné tepelně a zvukově izolační vlastnosti
- ▶ Nevyskytuje se pískání vlivem průvanu
- ▶ Výhodné z hlediska nákladů
- ▶ Zabraňuje tvorbě plísní



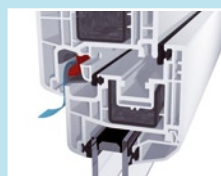
Kultury plísní (pod elektronovým mikroskopem) nemají při uplatnění systému GECCO již žádnou šanci.

GECCO 2

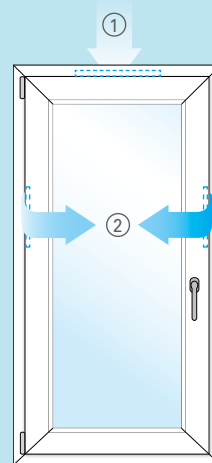
Klapka GECCO 2 pro systém středového těsnění S 7000 IQ je umístěna ve skrytu horního vodorovného profilu rámu. V drážce je vstupující proud vzduchu (1) přesměrován a vstupuje přes těsnění GEALAN do místnosti (2). Klapka GECCO 2 je konstruována tak, že se uzavírá již při rozdílu tlaku vzduchu od cca. 50 pascalů.



GECCO otevřená



GECCO uzavřená



Je vhodná pro systém:

▶ S 7000 IQ





GECCO 3

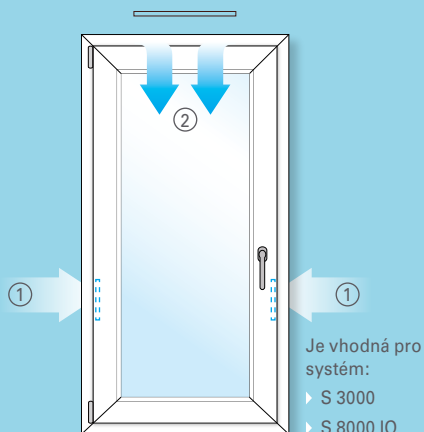
Klapka GECCO 3 byla koncipována pro systémy s dorazovým těsněním S 3000 a S 8000 IQ. Je umístěna na horním okraji okenního křídla, viditelná z pohledu z místnosti. Klapku GECCO 3 lze uplatnit nejen na nových oknech, ale i do již zabudovaných oken ji lze dovybavit. Přicházející proud vzduchu vstupuje přes větrací těsnění GEALAN do drážky (1) a vniká průchodem klapkou GECCO 3 (2) do interiéru místnosti.



GECCO otevřená



GECCO uzavřená



GECCO 4

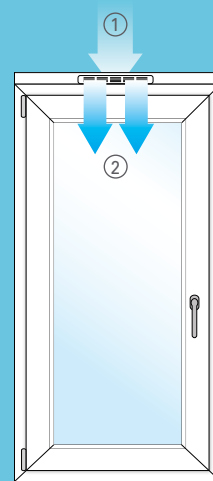
Větrací klapka GECCO 4 představuje nejnovější variantu systému. Je použitelná pro všechny GEALAN systémy a nabízí doplňkové využívání ve formě filtru proti pylu nebo jemnému prachu a ve formě protihmyzové ochrany. Čerstvý vzduch proudí přímo klapkou GECCO 4 (1) a dostane se takto přímo do vnitřku místnosti (2). Jako doplněk existuje pro klapku GECCO 4 navíc vložka na tlumení zvuku a protidešťová ochrana.



GECCO otevřená



GECCO uzavřená



Klima pro dobrou pohodu

Získané správným větráním

Cítit se dobře ve vlastním bytě a vědomě si dopřát komfort bydlení: k tomu přispívá rozhodujícím způsobem příjemné klima v místnosti. Právě ve vlhkých prostorách jako v kuchyni nebo koupelně je regulovaná výměna vzduchu nezbytná. Protože příliš vysoká vlhkost vzduchu

zatěžuje klima v místnosti a podporuje tvorbu plísní. Již před instalací nových oken byste měli tento aspekt zohlednit. Okna musí být nejen těsná, ale musí zároveň zajistit vyváženou vlhkost a teplotu vzduchu v místnosti.

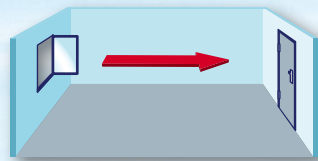
Ačkoliv patentovaný systém větrání GECCO zajišťuje regulované základní větrání, nelze přesto opominout nebo zanedbat pravidelné manuální větrání. Protože vzduch v místnosti by se měl čas od času vyměnit kompletně. Nejběžnější varianty větrání jsou znázorňovány následně:

Varianty větrání:



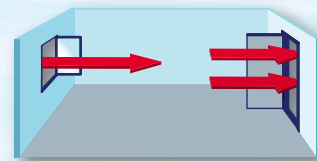
Štěrbínové větrání

Štěrbínovým větráním lze docílit pouze částečné výměny vzduchu.



Nárazové větrání

Při nárazovém větrání se okenní křídlo otevírá kompletně, čímž se vzduch vymění v průběhu 4 až 10 minut.



Příčné větrání

Příčné větrání minimalizuje ztrátu tepelné energie, protože výměna vzduchu je prováděna velmi rychle.



Váš Gealan partner Vám rád poradí:



Vlhkoměr Air Watch

Správný moment, kdy by se mělo vyvětrat, nebylo doposud možné vždy jednoznačně určit. Právě ve vlhkých místnostech, jako v kuchyni nebo koupelně, se mohly vyskytnout problémy s plísní, přestože bylo zajišťováno základní větrání (např. systémem GECCO). Ale tomu je teď konec! Protože vlhkoměr GEALAN Air Watch vám spolehlivě ukáže, kdy je čas pustit do místnosti čerstvý vzduch. Tento malý přístroj vám dává jistotu – a je navíc bezproblémový v obsluze. Jednoduše jej přilepíte na křídlo okna a on vám sdělí, zda vlhkost vzduchu v místnosti je ještě v normě, nebo bude třeba vyvětrat.