

AERO je řešení pro správné
větrání³

Program okenních větracích přístrojů
pro inteligentní a kontrolované větrání.

Window systems

Door systems

Comfort systems

Vytváříme z místností prostor pro život.



AERO zvyšuje pohodlí.

Ze tří rozměrů a čtyř stěn vznikne místnost. Ale ještě nevznikne prostor pro život. Ten je totiž dynamickým útvarem složeným z mnoha faktorů a funkcí: bezpečnosti, komfortu, zdraví, estetiky, zachování hodnot, energetické účinnosti a mnohého dalšího. Ve středu pozornosti je však stále člověk.

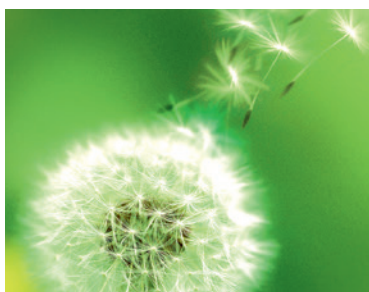
Stručně řečeno: místnost je systém. Okenní větrací přístroj proto není jen větracím přístrojem. Je součástí systému, který zajišťuje, aby místnosti ožily a lidé se v nich cítili dobře. Aby se z nich stal prostor k životu.

Toto myšlení má u společnosti SIEGENIA dlouhou tradici. V současné době jsme předním dodavatelem systémů pro komfort místností: v podobě okenních, dveřních a komfortních systémů. Okna s integrovaným větracím přístrojem, který zpětně získává teplo ze vzduchu v místnosti a flexibilně reaguje na kvalitu vzduchu, jsou jen příkladem komfortu místností budoucnosti.

Komfort místností přitom již není souhrnem mnoha detailních řešení, ale výsledkem komplexního uvažování. Pohonem je pro nás snaha o převedení nejrůznějších požadavků, očekávání a přání do inovativních i tržních řešení. Například prostřednictvím našich okenních větracích přístrojů AERO.

AERO přináší s čerstvým vánkem do domu větší komfort místností: Okysličený, filtrovaný vzduch umožní všem lépe dýchat – snížené náklady na topení a zachování hodnoty nemovitosti nechají všechny nadechnout. V oblasti montáže a dodatečného vybavení jsou okenní větrací přístroje AERO nadále zárukou maximální flexibility a zjednodušených postupů.

Není tajemstvím,
že se musí větrat.



Kontrolované větrání pro pozitivní klima ve všech místnostech.

Dobře kontrolované, zdravé klima v místnosti splňuje hned několik úkolů: Nepodporuje jen pocit pohodlí a výkonost, ale také trvale chrání stavbu před vlhkostí a napadnutím plísní. Aby větrání budov přesvědčilo také z hlediska energetických aspektů, jsou třeba inteligent-

ní řešení. Neboť konvenční větrání okny zde již dosáhlo svých hranic.

I u ochrany proti vloupání nabízí použití kontrolované techniky větrání rozhodující výhody.

Účinná ochrana před plísněmi, škodami způsobenými vlhkem a vloupáním.

Ochrana budovy před plísněmi a škodami způsobenými vlhkostí vyžaduje dostatečnou výměnu vzduchu – což vůbec není samozřejmostí u stále izolovanějších plášťů budov. Povinnost otvírat několikrát denně všechna okna je například pro nájemce nemyslitelná a prakticky nerealizovatelná. Podle aktuálního právního výkladu musí pronajímatel zajistit možnost potřebného větrání, například montáží decentrálních větracích zařízení.

Ty nejen účinně chrání před poškozením budovy: díky větrání při zavřeném – místo vyklopeném nebo dokonce otevřeném okně – zvyšují také ochranu proti zlodějům.

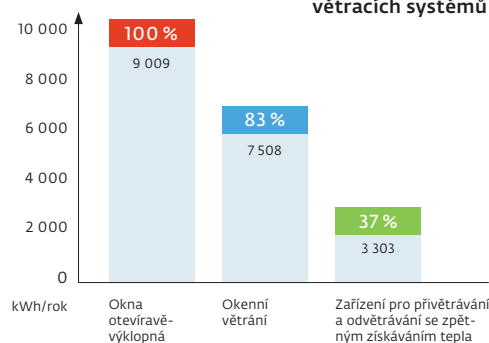
Plná účinnost a trvalá energetická efektivita.

S novými nařízeními o úsporách energie (EnEV) a energetickým osvědčením bylo jako jasný cíl zadáno výrazné snížení spotřeby energie budov.

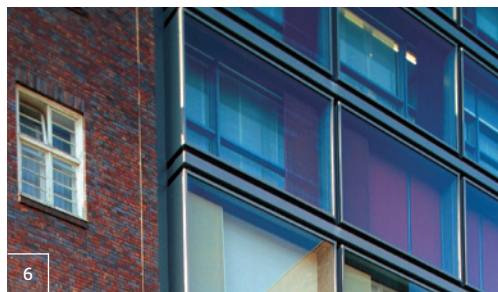
To se daří především díky dobře izolovaným a obzvláště neprodyšným plášťům budov, které citelně snižují tepelné ztráty a tím také náklady na topení. A také kontrolovaná technika větrání prostřednictvím okenních a nástěnných větracích přístrojů se zde stává rozhodujícím faktorem. Neboť konvenční výměnou vzduchu otevřenými okny se opět velmi rychle ztrácí ušetřená tepelná energie. Četné podpůrné programy podporují proto v mnoha případech také montáž energeticky efektivních větracích přístrojů.



Trend energetických ztrát různých větracích systémů



Naše okenní větrací přístroje:
Nechte okno zavřené
a otevřete nové horizonty
pro komfort bydlení.



Nejteplejší doporučení: Okenní ventilátor se zpětným získáváním tepla.

SIEGENIA nabízí rozsáhlý program inovativních větracích přístrojů pro montáž do okna nebo po jeho obvodu. Ať už jako téměř neviditelně integrované nebo jako optické lákadlo: naše větrací systémy jsou nejen obzvláště výkonné, ale díky jejich modulární konstrukci také vysloveně mnohostranné a flexibilně použitelné. Díky tomu je možná neustálá realizace i náročných a zdařilých projektů na míru.



Aktivní nebo pasivní větrací přístroj?

Podstatným znakem okenních větracích přístrojů je jejich klasifikace jako aktivní nebo pasivní větrák: pasivní zařízení (bez ventilátoru) je založeno na přirozeném rozdílu tlaku mezi chladným venkovním vzduchem a zahřátým, spotřebovaným vzduchem v místnosti a zajišťuje tak kontrolovanou výměnu vzduchu.

Při uměle vytvořeném rozdílu tlaku centrálním nebo decentrálním odvětráváním (např. v kuchyni nebo v koupelně) zajišťuje pasivní přístroj následné přivětrávání čerstvého venkovního vzduchu. Aktivní větrák oproti tomu disponuje motoricky poháněným ventilátorem, který zajišťuje kontrolované větrání.

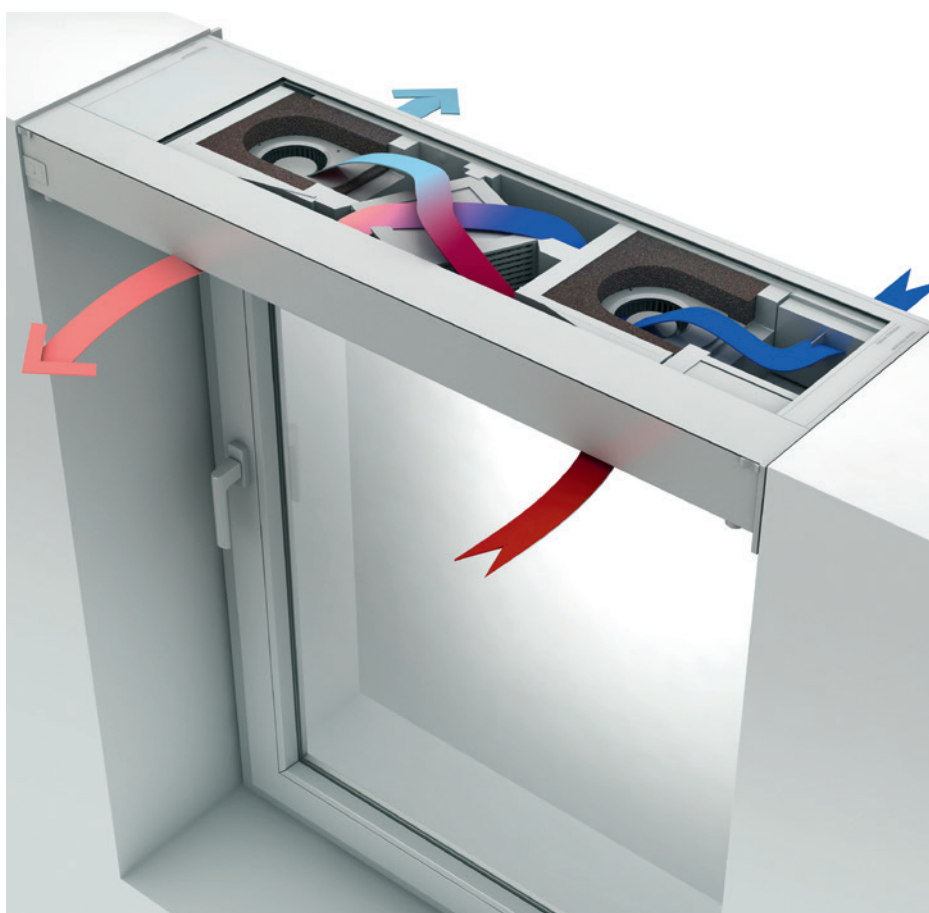
Energeticky efektivní větrání.

Nejlepším příkladem pro možnosti a výhody inteligentní techniky větrání je zpětné získávání tepla. Zde se točí vše kolem správné výměny: díky speciálním tepelným výměníkům je teplo spotřebovaného vzduchu odevzdáno přiváděnému čerstvému vzduchu a tím dojde k jeho přehřátí. Tím je vytvářeno zdravé obytné klima a trvalá ochrana budov v souladu s efektivní úsporou energie ve smyslu nařízení o úsporách energií EnEV.



Princip zpětného získávání tepla:

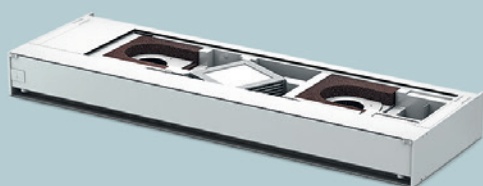
- nasávání čerstvého, studeného venkovního vzduchu
- odsávání spotřebovaného, teplého vzduchu z místnosti
- průchod tepelným výměníkem: teplo odváděného vzduchu je odevzdáno přiváděnému vzduchu a tím dojde k jeho přehřátí
- snížení nákladů na topení a vlhkosti vzduchu v místnosti



Naše inovativní okenní větrací přístroje. Vhodné řešení pro každou potřebu.

Strana 10

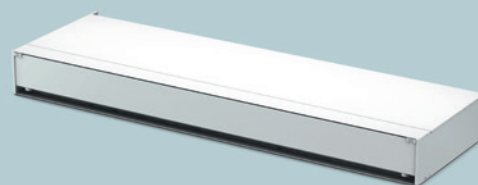
11



AEROMAT VT

se zpětným získáváním tepla

Kompaktní okenní větrací přístroj se zpětným získáváním tepla, optimálním průtokem vzduchu a vysokým akustickým útlumem.



AEROMAT VT

Prvotřídní okenní větrací přístroj s modulární konstrukcí: rozmanitost také pro náročná fasádní řešení.



Strana 14

14



AEROMAT mini

Větrací mřížka do okenního falcu s volitelným otočným uzávěrem.



AEROMAT 80

Pasivní větrák s minimální stavební výškou.



Mnohostranné možnosti vybavení v přehledu:

Typ přístroje



Aktivní větrací
přístroj



Pasivní větrací
přístroj

Proudění vzduchu



Přivětrávání



Přivětrávání a
odvětrávání



Přivětrávání nebo
odvětrávání

Technika filtrování



Filtr na velké
prachové částice



Filtr na jemný
prach a pyl

Výhody větracího přístroje



Ochrana proti
hluku



Zpětné získávání tepla



Vhodné do ložnic

12

13



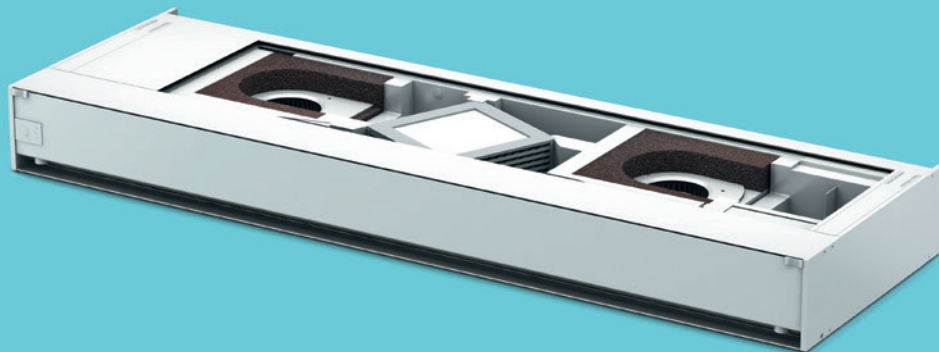
15

16





AEROMAT VT se zpětným získáváním tepla
Kompaktní okenní ventilátor se zpětným získáváním tepla, optimálním průtokem vzduchu a vysokým akustickým útlumem.



Silné vlastnosti – velká rozmanitost výkonu. Díky decentnímu designu čelního profilu lze větrací přístroj výborně integrovat do moderního uspořádání interiéru. Široké spektrum možností ovládání zajišťuje nové ovládací tlačítko s integrovaným zobrazením výměny filtru. Charakteristické zpětné získávání tepla bez vzniku kondenzátu a obzvláště vysoký výkon – při současně nízkém vlastním hluku a efektivním akustickém útlumu. Také jeho mnohostrannost při montáži je jeho předností: bez problémů jej lze integrovat do téměř každé fasády. Přitom nízká montážní výška 100 mm umožňuje dokonce skrytou montáž, například v oblasti horního překladu okna.

Montážní výhody:

- optimální integrace do fasády díky kompaktní konstrukci
- možnost skryté montáže
- vhodné pro rekonstrukce a novostavby
- možnost svislé montáže (AEROMAT VT WRG 1000)

Výhody produktu AEROMAT VT se zpětným získáváním tepla 1000 a 1100:

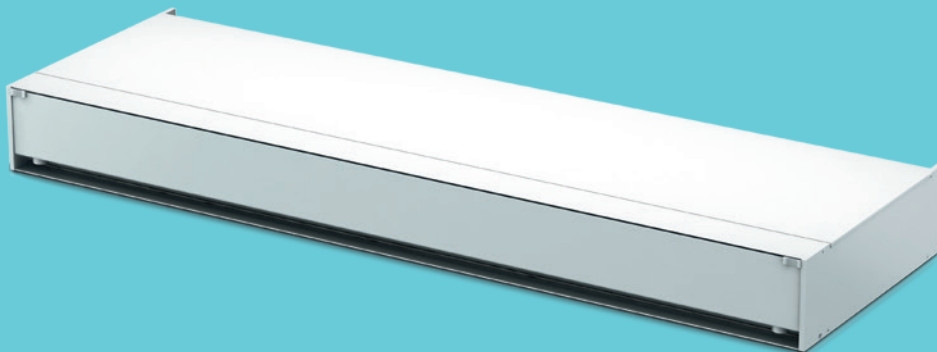
- zdravé klima místnosti díky současnému přivětrávání a odvětrávání vč. předehřátí čerstvého vzduchu
- ovládací tlačítko se zobrazením stavu díky moderním diodám LED
- volitelná integrace senzorů vlhkosti, teploty a také CO₂ / VOC
- vysoký průtok vzduchu díky 3 stupňovému radiálnímu ventilátoru při nízkém vlastním hluku
- efektivní akustický útlum přes 50 dB
- vhodný pro obytné prostory (ložnice, dětské pokoje, hotelové pokoje atd.), školy a kancelářské budovy
- s filtrem F7 a G3, včetně zobrazení výměny filtru
- k dostání varianta testovaná podle normy VDI 6022 (AEROMAT VT WRG 1000)
- ve variantě smart lze ovládat aplikací SIEGENIA Comfort





AEROMAT VT

Prvotřídní okenní ventilátor
s modulární konstrukcí:
rozmanitost také pro náročná
fasádní řešení.



Technicky náročné projekty vyžadují flexibilní řešení. AEROMAT VT nechává díky své modulární konstrukci stále otevřené veškeré možnosti a optimálně se přizpůsobuje individuálním požadavkům. Díky novému designu čelního profilu lze větrací přístroj výborně integrovat do moderního uspořádání interiéru. Přitom přesvědčí prvotřídními vlastnostmi – od efektivního akustického útlumu až po nízkou spotřebu energie.

AEROMAT VT - výhody produktu a jeho montáže:

- opticky ještě sympatičtější s novým čelním profilem
- vysoký akustický útlum a vysoký průtok vzduchu při nízkém vlastním hluku a individuální regulaci množství vzduchu
- profily krytu v bílé nebo černé barvě
- modulární, individuálně přizpůsobitelná konstrukce ventilátoru
- bezproblémová montáž a přizpůsobení na stavební objekt
- optimální integrace do fasády díky nízké stavební výšce

2 varianty standardního přístroje AEROMAT VT:

AEROMAT VT DS:

- pasivní jednotka větrající rozdílem tlaků vzduchu s individuální regulací průtoku vzduchu

AEROMAT VT RS:

- motoricky poháněný ventilátor s ovládacím tlačítkem pro tři stupně spínání při nízkém vlastním hluku

Příslušenství k přístroji AEROMAT VT:

- ochranná povětrnostní mřížka k montáži přes poutec
- přívodní kanál
- elektrický uzávěr
- mřížka proti hmyzu
- zpětná klapka
- filtr G3 a F7

Montážní varianty přístroje AEROMAT VT podle požadavků zákazníka:

Během dlouholeté spolupráce s architekty a odbornými projektanty vznikly individuální návrhy pro téměř každou montážní situaci – od neviditelné integrace do fasády až po začlenění do konstrukce.

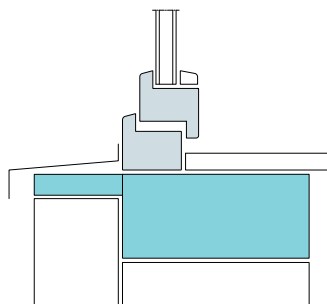
Montáž do podhledu:

- z důvodů statiky se upevňuje pomocí vrtání mezi opěrnými díly v plášti přístroje.

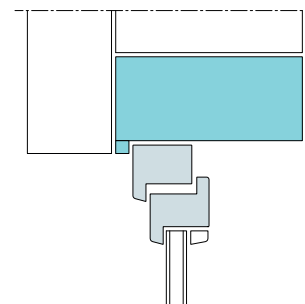
Montáž svisle vedle okna:

- větrání i při zavřené roletě díky svislé montáži mezi ostění okna a rám/vodicí lištu rolety – volný vstup vzduchu mezi vodicí lištou a zdívkou.

Montáž skrytě pod parapetem s kanálem pro přívod vzduchu



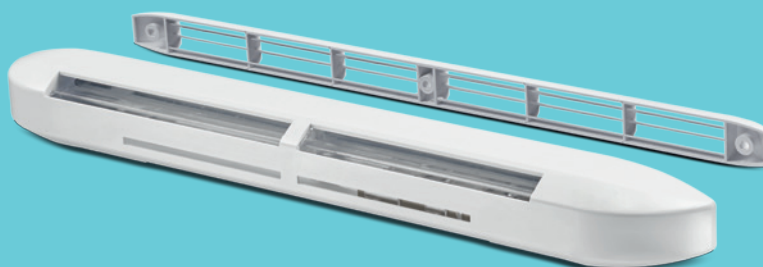
Montáž do okenního překlady





AEROMAT midi HY

Okenní větrací štěrbinu s regulací vlhkosti pro zajištění minimálního větrání podle potřeby.



Při malých nákladech zajišťuje pasivní okenní větrací štěrbinu AEROMAT midi HY minimální větrání podle potřeby a vhodně reguluje vlhkost vzduchu. Přívod vzduchu kompaktní okenní větrací štěrbinou probíhá vyrovnáváním tlaku mezi venkovním vzduchem a vzduchem v interiéru (princip rozdílu tlaku). Regulace otevírání přívodu vzduchu probíhá v závislosti na relativní vlhkosti vzduchu.

Vícevrstvé tkaninové pásky reagují na změnu relativní vlhkosti vzduchu a roztahují se, resp. se stahují. Tímto pohybem dochází prostřednictvím regulačního mechanismu ke změně otevírání přívodu vzduchu. Tím je zajištěna regulace vlhkosti v místnosti podle potřeby dle normy DIN 1946-6. Nejvyšší komfort místnosti poskytuje varianta štěrbin s modulem akustického útlumu, který s výkonem 42 dB dosahuje špičkových hodnot na poli akustického útlumu.

Montážní výhody:

- snadná integrace do výrobních postupů
- vodorovná montáž do dřevěných, plastových nebo hliníkových oken
- vhodné pro renovace a novostavby

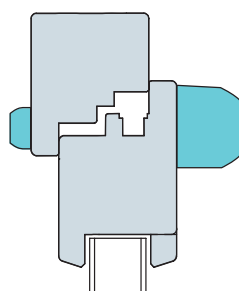
Výhody produktu AEROMAT midi HY:

- pasivní okenní větrací štěrbinu s regulací vlhkosti pro zajištění minimálního větrání podle potřeby
- regulace otevírání přívodu vzduchu probíhá v závislosti na relativní vlhkosti vzduchu dle normy DIN 1946-6
- moderní a decentní vzhled díky zaoblenému tvaru a úzké čelní ochranné mřížce
- volitelná varianta s modulem akustického útlumu pro ochranu proti hluku až do 42 dB
- k dostání ve speciálních barvách šedá, hnědá a černá
- snadné čištění mřížky

Výhody produktu AEROMAT midi HY s otočným spínačem:

V provedení přístroje AEROMAT midi HY s otočným spínačem pro nastavení funkcí:

- Aretace uzávěru při zachování minimálního větrání
- Ovládání v závislosti na vlhkosti vzduchu
- Aretace maximálního průtoku vzduchu





AEROMAT midi

Chytrá pasivní štěrбина s
dvojitou mechanikou uzávěrů.



Tajemství úspěchu mřížky AEROMAT midi tkví především v jejích vnitřních hodnotách – přesněji řečeno: v její inteligentní montáži s dvojitou mechanikou uzávěrů. Přesvědčí ale i omezení proudu vzduchu a ochranná mřížka proti hmyzu integrovaná do čelního profilu. S těmito chytrými detaily umožňuje přirozený rozdíl tlaku výměnu vzduchu, která spolehlivě a nezávisle na uživateli splňuje potřebu čerstvého vzduchu a přitom splňuje vysoké nároky na komfort. To v konečném efektu zajišťuje příjemně výkonné větrání podle potřeby. AEROMAT midi je vhodný k použití obzvláště také jako přivětrávací otvor pro centrální odvětrávání. Líbivý vzhled mřížky je podporován kompletním skrytím všech upevňovacích šroubů. A pro uživatele je také důležitá snadná demontáž bez nářadí, takže AEROMAT midi lze bez problému čistit.

Výhody produktu AEROMAT midi:

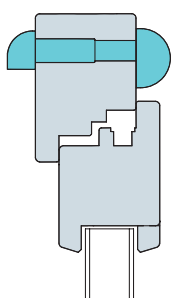
- inteligentní vnitřní montáž s dvojitou mechanikou uzávěrů
- omezení proudu vzduchu
- ochranná mřížka proti hmyzu integrovaná do čelního profilu
- líbivý vzhled díky skrytě uloženým upevňovacím šroubům
- demontáž bez nářadí při čištění mřížky

Montážní výhody:

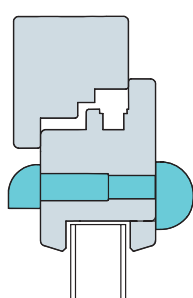
- použití s kanálem nebo bez kanálu
- malé rozměry čelní ochranné mřížky, díky tomu použitelné s mnoha roletami
- možnost montáže modulu akustického útlumu uvnitř i venku

Varianty přístroje AEROMAT midi se vzduchovým kanálem nebo bez kanálu:

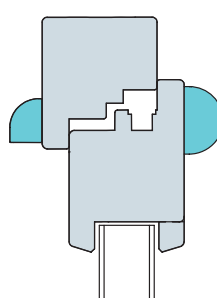
- bez modulu akustického útlumu
- s modulem akustického útlumu uvnitř
- s modulem akustického útlumu venku
- s modulem akustického útlumu uvnitř a venku



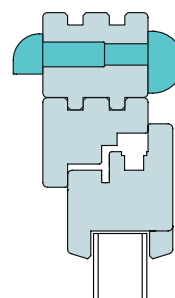
MONTÁŽ V RÁMU



MONTÁŽ V KŘÍDLÉ



MONTÁŽ V RÁMU A KŘÍDLÉ



MONTÁŽ V ROZŠÍŘOVACÍM
PROFILU



AEROMAT mini

Větrací mřížka do okenního falcu s volitelným otočným uzávěrem.



AEROMAT 80

Pasivní větrací přístroj s minimální stavební výškou.



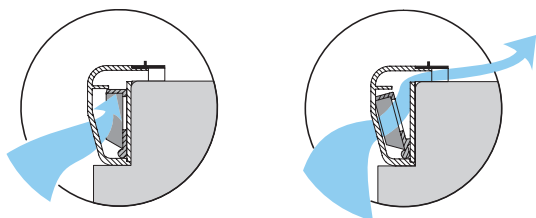
Jako energeticky úsporná pasivní větrací mřížka nabízí AEROMAT mini velké výhody na nejmenším prostoru: pří-
vod čerstvého vzduchu s omezením jeho průtoku zajišťuje příjemnou pohodu. AEROMAT mini lze snadno a téměř neviditelně namontovat do dřevěných, plastových a hliníko-
vých oken.

Výhody produktu AEROMAT mini:

- pasivní větrání: regulovaný, trvale čerstvý vzduch při zavřeném okně
- prevence proti plísním a ochrana před vlhkem podle normy DIN 1946-6
- opticky skrytý v okenním falcu, lze jej lehce dodatečně namontovat
- automaticky regulované omezení proudu vzduchu proti vzniku průvanu

Montážní výhody:

- rychlá a snadná integrace do výrobních postupů
- úzký tvar pro mnohostranné použití a pro nejmenší rozměry křídél
- montáž nahoře vodorovně a na straně pantů pomocí standartních šroubů



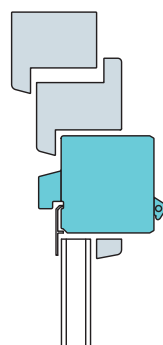
Velikán mezi malými. S výškou pouhých 80 mm lze tento pasivní větrací přístroj snadno, univerzálně a variabilně namontovat do každé okenní konstrukce. I přes malé rozměry přesvědčí vynikajícím akustickým útlumem. Bez jakékoliv spotřeby proudu a hlukového zatížení zvenku zajišťuje přívod vzduchu podle potřeby pro příjemnou a zdravou atmosféru v místnosti. Tím je AEROMAT 80 velmi vhodný také pro ložnice a obytné místnosti.

Výhody produktu AEROMAT 80:

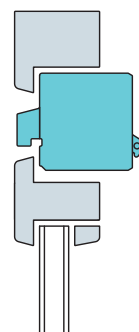
- přívod čerstvého vzduchu podle potřeby při zavřeném okně
- efektivní akustický útlum proti zatížení hlukem
- difuzní výstup vzduchu zamezuje tvoření průvanu
- průtok vzduchu podle potřeby: cca 15-90 m³/h při 10 Pa

Montážní výhody:

- s pouhými 80 mm montážní výškou jej lze integrovat do každé okenní konstrukce
- variabilní montáž (svisle vedle okna nebo vodorovně nad okno)



MONTÁŽ VE SKELNÍM
FALCU



MONTÁŽ PŘES POUTEC
FALCU



AEROMAT 100

Kontrolovaný přívod čerstvého vzduchu při nejlepším akustickém útlumu.



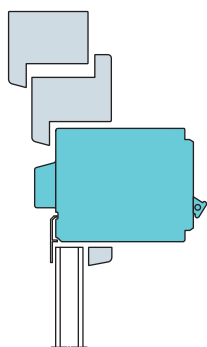
Pokud se zvýší požadavky na průtok vzduchu a akustický útlum, přichází na scénu pasivní větrací přístroj AEROMAT 100. Větrání místností probíhá při vynikajícím akustickém útlumu s úsporou energie prostřednictvím tlakového rozdílu. Tento okenní větrací přístroj je vhodný pro soukromé prostory, stejně jako pro kanceláře, nemocnice a hotely.

Montážní výhody:

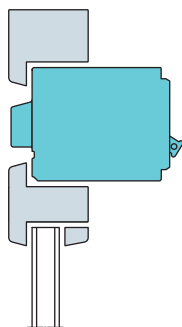
- s pouhými 100 mm stavební výšky jej lze integrovat do každé okenní konstrukce
- variabilní montáž (svisle nebo vodorovně vedle okna)
- dorazový profil jako příslušenství k montáži ve skelním falcu

Výhody produktu AEROMAT 100:

- větrání místností při vynikajícím akustickém útlumu
- komfort díky difuznímu výstupu vzduchu
- průtok vzduchu podle potřeby: cca 20-30 m³/h při 10 Pa
- normovaný rozdíl hladin akustického tlaku $D_{n,e,w}$ cca 49-46 dB
- čistě pasivní větrací přístroj bez ventilátoru
- ruční ovládání nebo ovládání táhlem (typ DG)
- volitelně s omezením proudu vzduchu



MONTÁŽ VE SKELNÍM FALCU



MONTÁŽ PŘES POUTEC



AEROMAT 150

Nejvyšší průtok vzduchu bez
průvanu pro velké místnosti.



Výkon na míru: obzvláště vysoký průtok vzduchu předurčuje AEROMAT 150 obzvláště pro kancelářské a správní budovy. Přitom výstup vzduchu po celé délce ventilátoru důsledně zamezuje průvanu.

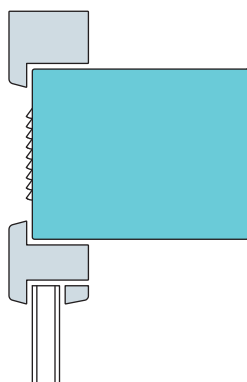
Pasivní větrací přístroj lze zásadně variabilně použít pro všechna okna ze dřeva, plastu nebo hliníku (vodorovně nad nebo pod oknem, stejně jako svisle vedle okna).

Montážní výhody:

- s pouhými 150 mm stavební výšky jej lze integrovat do mnoha okenních konstrukcí
- variabilní montáž: svisle vedle okna nebo vodorovně nad okno
- možnost montáže i do konstrukcí s poutci a sloupky

Výhody produktu AEROMAT 150:

- přívod čerstvého vzduchu podle potřeby při zavřeném okně
- vysoký akustický útlum proti zatížení hlukem zvenku
- průtok vzduchu: cca 60 m³/h při 10 Pa
- normovaný rozdíl hladin akustického tlaku $D_{n,e,w}$ cca 51 dB
- zvuk absorbující, termicky přerušovaný element k integraci do okenního nebo fasádního systému
- s ovládáním otočným knoflíkem



SENSOAIR

Inteligentní senzor kvality vzduchu s regulací CO₂ a VOC k aktivaci okenních a nástěnných větracích přístrojů.



SENSOAIR dává zelenou čistému vzduchu a dobrému zdraví při plném výkonu. Jako inteligentní senzor kvality vzduchu registruje množství zatěžujících látek v místnosti – ještě než na ně reaguje lidské tělo a než jsou překročeny doporučené směrné hodnoty. Díky automatické aktivaci nástěnných nebo okenních větracích přístrojů v případě potřeby optimálně působí proti CO₂, nikotinu, kouři a nepříjemným zápachům. Pro kvalitu vzduchu, kterou lze i vidět. Neboť aktuální stav vzduchu v místnosti znázorňuje v krytu integrovaný větrací semafor.

Výhody produktu SENSOAIR:

- rozpozná množství zatěžujících látek v místnosti
- pro snadné, pohodlné větrání podle potřeby
- elegantní design, bezproblémová montáž
- univerzálně použitelný obvyklým propojením kabelem nebo přes síť WLAN

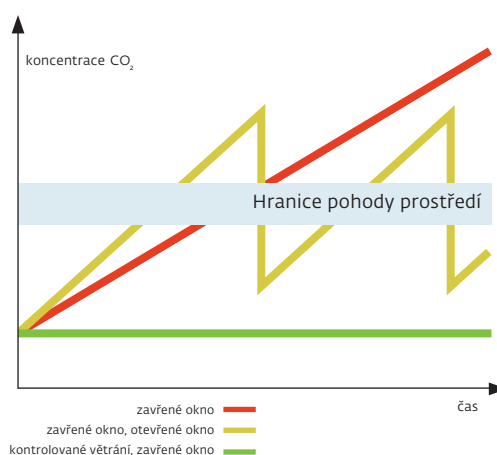
Možnosti funkcí SENSOAIR:

- SENSOAIR plus k ovládání větracích přístrojů a motorických pohonů
- SENSOAIR smart pro zapojení do aplikace SIEGENIA Comfort

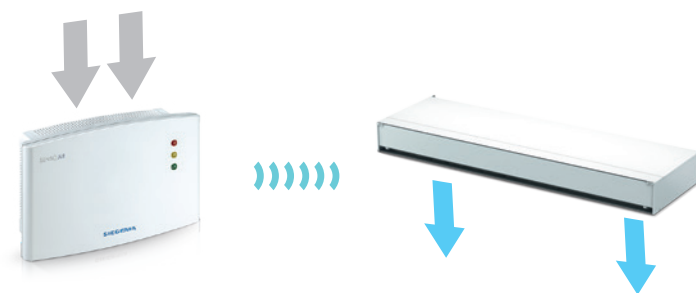
Technické údaje:

- měřené oblasti senzorů: 350–3000 ppm (CO₂ a VOC)
- napájecí napětí: 230 V AC/24 V DC v závislosti na přístroji
- příkon: 1,5 W
- schránka: na omítku, ASA; signální bílá RAL 9003
- rozměry: 154 mm x 98 mm x 39 mm

vzrůst koncentrace CO₂ ve vzduchu v místnosti



Příklad pro řízení přístroje:



SENSOAIR REGISTRUJE ŠPATNÝ VZDUCH V MÍSTNOSTI A

VEDE ŘÍDÍCÍ SIGNÁLY KABELEM NEBO SÍŤÍ WLAN

K VĚTRACÍMU PŘÍSTROJI, NAPŘ. AEROMAT VT SE ZPĚTNÝM ZÍSKÁVÁNÍM TEPLA, KTERÝ PŘIVÁDÍ DO MÍSTNOSTI ČERSTVÝ VZDUCH

Okenní větrací přístroje	AEROMAT 80				AEROMAT 100	
Typ přístroje	D*				D*	
Akustický útlum podle DIN EN 10140-2 $R_{w1,9} / D_{n,e,w}$	21 dB/ 28 dB	33 dB/ 40 dB	36 dB/ 43 dB	40 dB/ 47 dB	39 dB/ 46 dB	42 dB/ 49 dB
Průtok vzduchu při 2 Pa	38 m³/h	13 m³/h	11 m³/h	7 m³/h	13 m³/h	9 m³/h
Průtok vzduchu při 4 Pa	56 m³/h	18 m³/h	16 m³/h	10 m³/h	18 m³/h	13 m³/h
Průtok vzduchu při 5 Pa	63 m³/h	21 m³/h	18 m³/h	11 m³/h	21 m³/h	14 m³/h
Průtok vzduchu při 7 Pa	76 m³/h	25 m³/h	21 m³/h	13 m³/h	25 m³/h	17 m³/h
Průtok vzduchu při 8 Pa	80 m³/h	26 m³/h	23 m³/h	14 m³/h	27 m³/h	18 m³/h
Průtok vzduchu při 10 Pa	90 m³/h	30 m³/h	26 m³/h	15 m³/h	30 m³/h	20 m³/h
Průtok vzduchu s ventilátorem						
Vlastní hluk LpA (podle EN ISO 3745 / při prostoro- rovém útlumu 8 dB)						
Stupeň účinnosti						
Doporučené senzory						
Třída specifické spotřeby energie						
Přídavné vedení vzduchu volitel- né					ano	
Filtr						
Možnost manuálního uzavření	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Možnost motorického uzavření					k dostání jako volitelné	
Hodnota U podle EN ISO 6946	1,9 W/m²K				1,68 W/m²K	
Stavební výška	80 mm				100 mm	
Stavební hloubka	95 mm				140 mm	
Délka přístroje	200 mm – 3000 mm				508 mm – 3000 mm	
Možnost montáže	svisle vodorovně				svisle vodorovně	
Místo montáže	skelní falc přes poutec				skelní falc přes poutec	
Elektrické připojení CE						
Elektrický příkon						
Povrch/Barva	hliník/EV1 stříbřitý, tmavý bronz eloxovaný, RAL 9016 bílá stříkaná, zvláštní barvy podle RAL na vyžádání				hliník/EV1 stříbřitý, tmavý bronz eloxovaný, RAL 9016 bílá stříkaná, zvláštní barvy podle RAL na vyžádání	
Doplňkové informace	volitelně s ovládacím táhlem				volitelně s ovládacím táhlem volitelně s omezením průtoku vzduchu	

AEROMAT 150	AEROMAT VT		AEROMAT VT se zpětným získáváním tepla	
DD*	DS**	RS	VT WRG 1000	VT WRG 1100
44 dB/51 dB	49 dB/56 dB	50 dB/57 dB	47 dB/54 dB	48 dB/55 dB
29 m³/h	8 m³/h			
40 m³/h	11 m³/h			
44 m³/h	13 m³/h			
51 m³/h	15 m³/h			
54 m³/h	16 m³/h			
60 m³/h	18 m³/h		18 m³/h	
		Stupeň 1: 30 m³/h Stupeň 2: 43 m³/h Stupeň 3: 56 m³/h	Stupeň 1: 22 m³/h Stupeň 2: 38 m³/h Stupeň 3: 52 m³/h	Stupeň 1: 20 m³/h Stupeň 2: 37 m³/h Stupeň 3: 56 m³/h
		Stupeň 1: 16 dB(A) Stupeň 2: 26 dB(A) Stupeň 3: 33 dB(A)	Stupeň 1: 24 dB(A) Stupeň 2: 36 dB(A) Stupeň 3: 43 dB(A)	Stupeň 1: 20 dB(A) Stupeň 2: 27 dB(A) Stupeň 3: 38 dB(A)
			až 62 %	
			Čidlo vlhkosti nebo senzor CO ₂ -/VOC	
			B	
ano	ano			
	volitelně G3 nebo M5 se zvláštní kazetou filtru		odváděný vzduch: G3 přívodní vzduch: F7	
ano	ano		ano	
k dostání jako volitelné	k dostání jako volitelné			
2,70 W/m²K	0,25 W/m²K		0,55 W/m²K	
150 mm	100 mm		100 mm	
190 mm	200 mm – 500 mm	250 mm – 500 mm	320 mm – 500 mm	380 mm – 500 mm
600 mm – 3000 mm	520 mm – 3000 mm delší: na vyžádání	725 mm – 3000 mm delší: na vyžádání	1000 mm – 3000 mm	1150 mm – 3000 mm
svisle vodorovně	svisle vodorovně		svisle vodorovně	vodorovně
přes poutec sloupek/příčník***	parapet (skrytý) překlad sloupek/příčník*** ostění podlaha: na vyžádání VT-F		parapet (skrytý) překlad sloupek/příčník*** ostění	parapet (skrytý) překlad
		230 V	230 V	
		Stupeň 1: 6 W Stupeň 2: 10 W Stupeň 3: 17 W	Stupeň 1: 5 W Stupeň 2: 12 W Stupeň 3: 24 W	Stupeň 1: 7 W Stupeň 2: 11 W Stupeň 3: 21 W
hliník/EV1 stříbřitý, tmavý bronz eloxovaný, RAL 9016 bílá stříkaná, zvláštní barvy podle RAL na vyžádání	hliník/RAL 9016 bílá stříkaná, zvláštní barvy podle RAL na vyžádání		hliník/RAL 9016 bílá stříkaná, zvláštní barvy podle RAL na vyžádání	
ovládání lankem	Další varianty na vyžádání: VT DS2/VT RS2/VT DSG volitelně se zpětnou klapkou a přívodním kanálem		volitelně s přívodním kanálem včetně stupně Power Ve variantě smart s možností ovládání aplikací SIEGENIA Comfort* * kompatibilní se systémem iOS 8.0 nebo nověj- ším, zařízeními iPhone, iPad a iPod touch a rovněž se systémem Android 5.0 nebo novějším	

Okenní větrací přístroje	AEROMAT mini	AEROMAT midi
Typ přístroje		se vzduchovým kanálem s modulem akustického útlumu uvnitř + venku
Akustický útlum podle DIN EN 10140-2 $D_{n,e,w}$	v závislosti na typu okna	41 dB
Průtok vzduchu při 2 Pa v [m³/h]	2 *	13
Průtok vzduchu při 4 Pa v [m³/h]	3 *	18
Průtok vzduchu při 5 Pa v [m³/h]	3 *	21
Průtok vzduchu při 7 Pa v [m³/h]	5 *	25
Průtok vzduchu při 8 Pa v [m³/h]	5 *	26
Průtok vzduchu při 10 Pa v [m³/h]	6 *	30
Průtok vzduchu při 20 Pa v [m³/h]		32
Omezení proudu vzduchu	standardní	standardní
Možnost manuálního uzavření	volitelně s otočným uzávěrem	ano
Stavební výška	21,3 mm	cca 40 mm
Stavební hloubka uvnitř		48 mm
Stavební hloubka	16,4 mm	
Stavební hloubka venku		49 mm
Hloubka kanálu		60 – 88 mm
Délka přístroje	125 mm	417 mm
Možnost montáže	svisle vodorovně	vodorovně
Místo montáže	falc rámu	rám křídlo rám a křídlo
Povrch/Barva	plast / bílá, RAL 9016	plast / hliník RAL 9016 zvláštní barvy podle RAL na vyžádání
Doplňkové informace	zvláštní barvy podle RAL na vyžádání od 3000 kusů	Normovaný rozdíl hladin akustického tlaku bez modulu akustického útlumu $D_{n,e,w}$ 35 dB Normovaný rozdíl hladin akustického tlaku s modulem akustického útlumu uvnitř $D_{n,e,w}$ 38 dB Normovaný rozdíl hladin akustického tlaku s modulem zvukového útlumu venku $D_{n,e,w}$ 37 dB Normovaný rozdíl hladin akustického tlaku s modulem akustického útlumu venku $D_{n,e,w}$ 41 dB

* při párové montáži (v závislosti na profilu)

AEROMAT midi HY

standardní 38 dB/
s modulem akustického útlumu 42 dB

2 – 14

3 – 20

3 – 23

3 – 27

4 – 29

4 – 32

s regulací vlhkosti

45 mm

40 mm/64 mm

12 mm

420 mm

vodorovně

rám a křídlo

plast
podobný odstínu RAL 9016

volitelně k dostání ve speciálních barvách
šedá, hnědá a černá

Varianta provedení s otočným spínačem
se 3 funkcemi

Chytré ovládání aplikací SIEGENIA Comfort. Jedna pro vše.

Komfort začíná jednoduchým ovládáním: Pomocí aplikace SIEGENIA Comfort lze pohodlně ovládat různé přístroje SIEGENIA vlastním chytrým telefonem nebo tabletem. Nahrazuje tak individuální ovládání prostřednictvím rádiového nebo infračerveného dálkového ovládání. Od okenního větracího přístroje AEROMAT VT se zpětným získáváním tepla smart přes motorický pohon DRIVE axxent DK smart až po KfV GENIUS smart lze v závislosti na výrobku otevírat dveře a okna nebo regulovat větrací přístroje.

Komfort od ovládání až po funkci: podle funkčního rozsahu jednotlivých přístrojů zajišťuje aplikace optimální kontrolu spolehlivým zpětným hlášením o stavu přístroje, resp. o provedení povelu. Technickým předpokladem je vybavení příslušného přístroje bezdrátovým připojením WLAN (varianta smart), které lze volitelně použít jako síťové soběstačné řešení standalone nebo jej lze připojit do domácí sítě WLAN.

Aplikace SIEGENIA Comfort je zdarma. Šifrování SSL zajišťuje bezpečnou komunikaci, jakou jinak známe z platebního styku u bank.

Výhody produktu SIEGENIA Comfort:

- komfortní ovládání přístrojů SIEGENIA chytrým telefonem nebo tabletem, jako standalone nebo ve vlastní domácí síti WLAN
- doplňkové dálkové ovládání není potřebné
- optimální kontrola díky zpětnému hlášení o stavu přístroje, resp. provedení povelu
- jednoduché intuitivní uvedení jednotlivých součástí do provozu pomocí instalačního asistenta integrovaného v aplikaci
- kompatibilní se systémem iOS 8.0, zařízeními iPhone, iPad a iPod touch a se systémem Android 5.0



POMOCÍ APLIKACE SIEGENIA COMFORT SE MŮŽE NEJEN OVLÁDAT VĚTRACÍ PŘÍSTROJ, ALE NAPŘ. TAKÉ AKTIVOVAT AUTOMATICKÁ FUNKCE.



SIEGENIA®

brings spaces to life

Hlavní sídlo:
Industriestraße 1–3
57234 Wilnsdorf
NĚMECKO

Mobile: +420 602 120029
pavel.paluch@siegenia.com
www.siegenia.com



Naše mezinárodní adresy najdete na:
www.siegenia.com

SIEGENIA po celém světě:

Benelux Telefon: +32 9 2811312
Bělorusko Telefon: +375 17 3143988
Čína Telefon: +86 316 5998198
Francie Telefon: +33 3 89618131
Itálie Telefon: +39 02 9353601
Jižní Korea Telefon: +82 31 7985590
Maďarsko Telefon: +36 76 500810

Německo Telefon: +49 271 39310
Polsko Telefon: +48 77 4477700
Rakousko Telefon: +43 6225 8301
Rusko Telefon: +7 495 7211762
Švýcarsko Telefon: +41 33 3461010
Turecko Telefon: +90 216 5934151
Ukrajina Telefon: +380 44 4054969
Velká Británie Telefon: +44 2476 622000

Obraťte se na Vašeho odborného prodejce: