

Větrání s



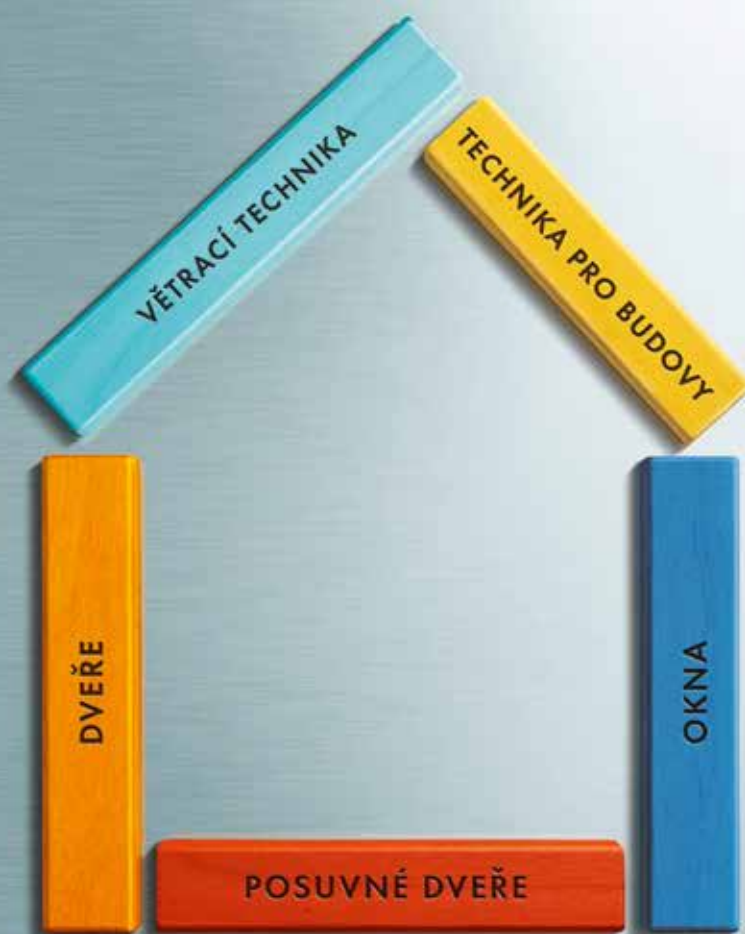
Program okenních větracích přístrojů:
inteligentní a kontrolované větrání
pro zdravé klima místnosti.

SIEGENIA AUBI®
SOLUTIONS INSIDE

OKENNÍ KOVÁNÍ
DVEŘNÍ KOVÁNÍ
POSUVNÉ KOVÁNÍ

VĚTRACÍ TECHNIKA A TECHNIKA PRO BUDOVY

Moderní bydlení
je otázkou správného systému.



Jak člověk větrá, tak také žije.

Dříve dýchaly naše domy netěsnými spárami na oknech a dveřích. Moderní nebo sanované pláště budov jsou oproti tomu neprodyšné. To je na jednu stranu jistě žádoucí, neboť dochází k úniku jen minimálního množství energie. Na druhou stranu se ale správné větrání moderních bytů otevřením okna stalo těžším. Buď se větrá příliš mnoho a dlouho, čímž přichází úspora energie nazmar, nebo je větráno příliš málo, což škodí zdraví obyvatel a budově. Co dělat?

Aby bylo možné uvést energetickou efektivitu a přívod čerstvého vzduchu podle potřeby v soulad, je nutno vzít v úvahu plášť budovy jako celek. Tento rozsáhlý pohled na věc je velkou výhodou společnosti SIEGENIA-AUBI. Neboť věrni našemu firemnímu heslu „Dáváme oknům a dveřím funkci a místnostem vzduch“ vyvíjíme s našimi partnery stejně tak inovativní, jako komplexní řešení pro oblast okenních a dveřních kování a větrání a techniku pro budovy.

V této brožuře chceme Vám jako architektům, stavebníkům, výrobcům oken nebo koncovým uživatelům představit naše výkonné okenní větráky k montáži do okna nebo po jeho obvodu. Svou modulární konstrukcí je lze použít obzvláště mnohostranně a flexibilně.

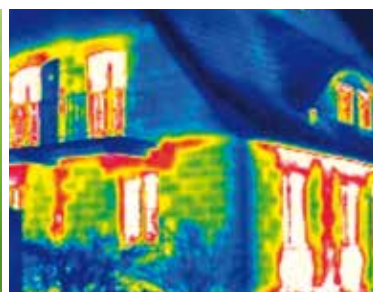
Inovace má u SIEGENIA-AUBI totiž tradici. A to již po čtyři generace. Pro upevnění naší vůdčí pozice v oboru jsme nadmíru investovali do výzkumu a vývoje inteligentních tržních řešení. Ta jsou zkoumána náročnými zkušebními a testovacími postupy na vhodnost ke každodennímu použití a spolehlivost. Přitom naše nároky na kvalitu vysoce přesahují zákonem požadované směrnice.



Náš kompletní program větrací techniky:

Vedle našich okenních větráků nabízíme také nástěnné větráky pro různé oblasti použití.

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 výkonnost, ale také trvale chrání stavbu před vlhkostí a napadnutím plísní. Aby větrání budov přesvědčilo také z hlediska energetických aspektů, jsou třeba inteligentní 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 bezpečnostními riziky.

Ochrana budovy před plísněmi a škodami způsobenými vlhkostí vyžaduje dostatečnou výměnu vzduchu – což vůbec není samozřejmostí u stále izolovanějších plášťů budov. Povinnost otevírat několikrát denně všechna okna je například pro nájemce nemyslitelné a prakticky nerealizovatelné. Podle aktuálního právního výkladu musí pronajímatel zajistit možnost potřebného větrání, například montáží decentralizovaných větracích zařízení. A ty nechrání jen účinně před škodami budovy: díky větrání při zavřeném – místo sklopeném nebo dokonce otevřeném okně – zvyšují také ochranu proti zlodějům.

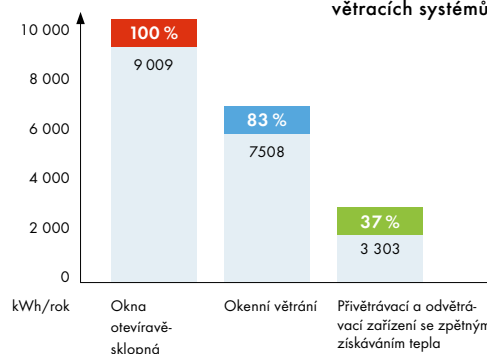
Úplná účinnost a trvalá energetická efektivita.

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 větráků 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 zařízení.



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-AUBI nabízí rozsáhlý program inovativních větracích přístrojů pro montáž do oken nebo do okenní periférie. Ať už jako téměř neviditelně integrované nebo jako optické lákadlo: naše větrací systémy nejsou jen 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 větrák?

Podstatným znakem okenních větráků 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 zařízení následné proudění čerstvého venkovního vzduchu.

Aktivní větrák oproti tomu disponuje motoricky poháněným ventilátorem, který zajišťuje kontrolované větrání.

Energeticky efektivní větrání.

Nelepším 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 přeneseno na přiváděný čerstvý vzduch a tím dojde k jeho předehřátí. 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 použitého vzduchu je přeneseno na přiváděný vzduch a tím dojde k jeho předehřátí
- 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 ventilátor se zpětným získáváním tepla, optimálním větracím výkonem a vysokým zvukovým útlumem.



AEROMAT VT

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



Strana 14

14



AEROMAT mini

Větrací klapka do okenní drážky s volitelným otočným uzávěrem.



AEROMAT 80

Pasivní větrák s minimální stavební výškou.



Mnohostranné možnosti vybavení v přehledu:

Typ ventilátoru



Aktivní ventilátor



Pasivní ventilátor

Proud vzduchu



Přiváděný vzduch



Přiváděný a odváděný
vzduch



Přiváděný nebo odváděný
vzduch

Technika filtrování



Filtr na velké pra-
chové částice



Filtr na jemný prach a pyl

Výhody ventilátoru



Ochrana proti hluku



Zpětné získávání tepla



Vhodný do ložnic

12

13



15

16





AEROMAT VT se zpětným získáváním tepla

Kompaktní okenní ventilátor s vysokým zpětným získáváním tepla, optimálním větracím výkonem a vysokým zvukovým útlumem.



Díky neustálému a důslednému vývoji lze AEROMAT VT se zpětným získáváním tepla otáčet a převracet, jak je libo: tento okenní ventilátor je v každém ohledu pravým typem vítěze. To spočívá především v jeho výrazném stupni zpětného získávání tepla až 62 % bez vzniku kondenzátu a obzvláště vysokém vzduchovém výkonu – při současně nízkém vlastním hluku a efektivním zvukovém útlumu.

Také jeho mnohostrannost je jeho vyznamenáním: s montážní hloubkou právě 320 mm a délkou pouhých 1000 mm jej lze bez problémů integrovat do téměř každé fasády. Přitom nízká montážní výška 100 mm umožňuje dokonce skrytou montáž, například v horním prostoru překladu okna.

Montážní výhody:

- optimální integrace do fasády díky kompaktní konstrukci
- možnost skryté montáže
- vhodné pro sanování a novostavby

Výhody produktu AEROMAT VT se zpětným získáváním tepla:

- zdravé klima místnosti díky současnému přivětrávání a odvětrávání: výměna spotřebovaného a vlhkého vzduchu v místnosti za předeřtý čerstvý vzduch
- vhodný pro obytné prostory (ložnice, dětské pokoje, hotelové pokoje atd.), školy a kancelářské budovy
- zpětné získávání tepla: tepelný stupeň účinnosti až 62 % bez vzniku kondenzátu
- vysoký vzduchový výkon díky 2-stupňovému radiálnímu ventilátoru (až 42 m³/h objemu vzduchu) při nízkém vlastním hluku
- efektivní zvukový útlum přes 50 dB
- optimální řízení prostřednictvím chytrých senzorů na kvalitu vzduchu SENSOAIR
- volitelně s filtrem F7 a G3
- snadná výměna filtru bez demontáže přístroje
- k dostání varianta testovaná podle normy VDI 6022



Montáž do nadokenního překladu



Montáž pod parapetem



Montáž svisle



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. Přitom přesvědčí prvotřídními vlastnostmi – od efektivního zvukového útlumu a nízké spotřeby energie až po volitelné zpětné získávání tepla.

AEROMAT VT - výhody produktu a jeho montáže:

- vysoký zvukový útlum a vysoký vzduchový výkon při nízké spotřebě energie a individuální regulaci množství vzduchu
- svěrací profily a profily krytu v bílé nebo černé barvě
- opticky ještě sympatičtější s novým čelním profilem
- modulární, individuálně přizpůsobitelná konstrukce ventilátoru: např. se zpětným získáváním tepla a integrací do řízení domácí techniky
- 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 ventilátor větrající rozdílem tlaků vzduchu s individuální regulací průtoku vzduchu.
- **AEROMAT VT RS:**
motoricky poháněný ventilátor se 2 stupni výkonu a nízkým vlastním hlukem.

Příslušenství k přístroji AEROMAT VT:

- ochranná povětrnostní mřížka k montáži přes poutec
- montáž pod parapetem
- elektrický uzávěr
- mřížka proti hmyzu
- zpětná klapka
- filtr G3 und F7
- kontrolka provozu větráku

Montážní varianty přístroje AEROMAT VT podle požadavků zákazníka:

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

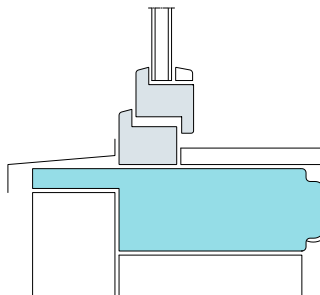
■ montáž:

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

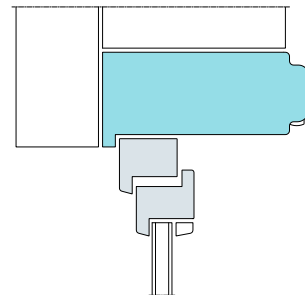
■ montáž svisle vedle okna:

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

■ montáž pod parapetem



■ montáž do nadokenního překladu





AEROMAT intense

Flexibilní, pasivní větrací přístroj se
zvukovým útlumem s variabilní montáží
a konstrukcí.



Pro větrání optimalizované podle potřeby využívá přístroj AEROMAT intense přirozeného rozdílu tlaku. Jako téměř žádný jiný okenní větrák přitom přesvědčí AEROMAT intense plnou flexibilitou a optimální schopností přizpůsobení se nejrůznějším rámcovým podmínkám. Díky četným možnostem variací ve vnitřním uspořádání tak lze individuálně určit zvukovou ochranu a průchod vzduchu – a autoregulace objemového proudu u velkých tlakových rozdílů, stejně jako integrovaný termický můstek vytváří energetické výhody.

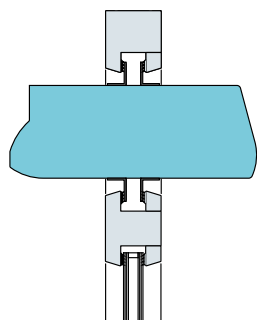
Aby čerstvý vzduch proudil do domu stále čistý, má AEROMAT intense sklopný čelní profil, který umožňuje údržbu bez náradí a snadné vnitřní čištění. S pouhou 100 mm montážní výškou stejně tak na míru střížená a opticky sympatická řešení: tvarově příjemný ventilátor AEROMAT intense lze namontovat ve skelním falcu, přes poutec a také jako skrytě uložený, přičemž různé montážní délky a hloubky přístrojů nabízí největší tvůrčí volnost.

Výhody produktu AEROMAT intense:

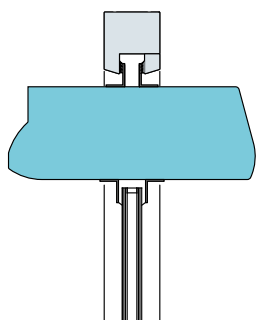
- flexibilní zvukový útlum a prostup vzduchu: pět hloubek přístroje a čtyři výšky spáry
- sympatický vzhled díky tvarově příjemným konturám
- údržba bez náradí a snadné čištění
- automaticky regulovatelná klapka objemového proudu
- zdravotně vhodný tlumicí materiál bez vláken
- tepelný můstek
- barevné varianty: bílá a EV1
- manuální ovládání vpravo nebo vlevo, volitelně s tažnou šňůrou

Montážní výhody:

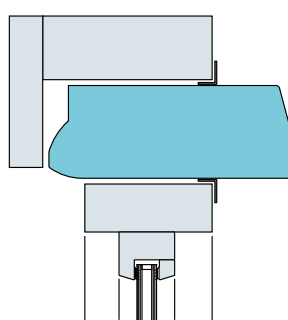
- výška přístroje pouhých 100 mm i přes variabilní vnitřní konstrukci
- také možnost skryté montáže
- vhodné pro sanování a novostavby



Montáž přes poutec



Montáž ve skelním falcu



Skrytá montáž



AEROMAT midi

Chytrá pasivní štěrбина s dvojitou mechanikou uzávěrů.



Tajemství úspěchu přístroje AEROMAT midi tkví především v jeho vnitřních hodnotách – přesněji řečeno: v jeho inteligentní montáži s dvojitou mechanikou uzávěrů. Přesvědčí ale i omezení objemového proudu a ochranná mřížka proti hmyzu integrovaná do čelní ochranné mřížky. 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 otvor následného proudění pro centrální odvod vzduchu.

Líbivý vzhled ventilátoru je podporován kompletním upuštěním od viditelných upevňovacích šroubů. A pro uživatele je také důležité to, že díky snadné demontáži bez náradí, lze AEROMAT midi bez problému čistit

Výhody produktu AEROMAT midi:

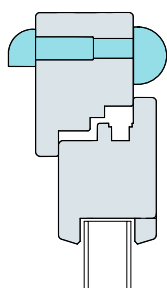
- inteligentní vnitřní montáž s dvojitou mechanikou uzávěrů
- omezení proudového objemu
- ochranná mřížka proti hmyzu integrovaná do povětrnostní mřížky
- líbivý vzhled díky skrytě uloženým upevňovacím šroubům
- demontáž bez náradí při čistění mřížky

Montážní výhody:

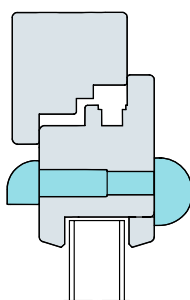
- použití s kanálem nebo bez kanálu
- malé rozměry povětrnostní mřížky: díky tomu použitelné s mnoha roletami
- možnost montáže modulu zvukového útlumu uvnitř i venku

Varianty přístroje AEROMAT midi se vzduchovým kanálem nebo bez kanálu:

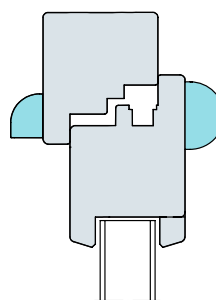
- bez modulu zvukového útlumu
- s modulem zvukového útlumu uvnitř
- s modulem zvukového útlumu venku
- s modulem zvukového útlumu uvnitř a venku



Montáž v rámu



Montáž v křídle



Montáž v rámu a křídle



AEROMAT mini

Větrací mřížka do okenního falcu s volitelným otočným uzávěrem.



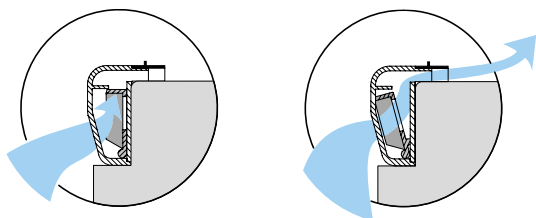
Jako energeticky úsporná pasivní větrací mřížka nabízí AEROMAT mini velké výhody na nejmenším prostoru: jeho přívod čerstvého vzduchu s omezením objemového proudu zajišťuje útlunou atmosféru pohody. AEROMAT mini lze snadno a téměř neviditelně namontovat do dřevěných, plastových a hliníkových oken.

Výhody produktu AEROMAT mini:

- regulovaný, trvale čerstvý vzduch při zavřeném okně
- pasivní větrání
- 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 objemu proudu vzduchu proti průvanu

Montážní výhody:

- rychlá a lehká integrace do výrobních postupů
- úzký tvar pro mnohostranné použití a nejmenší rozměry křídel
- montáž nahoře vodorovně a na straně pantů pomocí standardních šroubů



AEROMAT 80

Pasivní větrací přístroj s minimální stavební výškou.



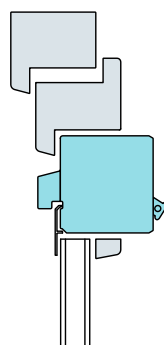
Velikán mezi malými. S výškou pouhých 80 mm je tento pasivní větrák lehký, univerzální a lze jej variabilně namontovat do každé okenní konstrukce. I přes malé rozměry přesvědčí vynikajícím zvukovým útlumem. Bez jakékoliv spotřeby proudu a hlukového zatížení zvenku zajišťuje přívod vzduchu podle potřeby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

Výhody produktu AEROMAT 80:

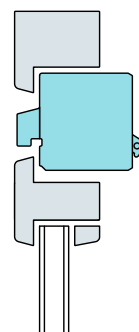
- přívod čerstvého vzduchu podle potřeby při zavřeném okně
- efektivní zvukový útlum proti zatížení hlukem
- difuzní výstup vzduchu zamezuje tvoření průvanu
- vzduchový výkon podle potřeby: cca 15-90 m³/h při 10 Pa

Montážní výhody:

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



Montáž ve skelním falcu



Montáž přes poutec



AEROMAT 100

Kontrolovaný přívod čerstvého vzduchu
při nejlepším zvukovém útlumu.



Pasivní nebo aktivní? To je zde otázkou. AEROMAT 100 umí obojí: v závislosti na typu větrá při vynikajícím zvukovém útlumu místnosti energeticky úsporně prostřednictvím rozdílu tlaku nebo pomocí plynule regulovatelného ventilátoru.

Tento okenní ventilátor je vhodný pro soukromé prostory, stejně jako pro kanceláře, nemocnice a hotely. Pro umožnění individuálních požadavků je k dostání ve třech různých typech.

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 zvukovém útlumu
- komfort díky difuznímu výstupu vzduchu
- vzduchový výkon podle potřeby: cca 20-30 m³/h při 10 Pa
- normovaný rozdíl hladin hluku $D_{n,e,w}$ cca 49-46 dB

Varianty standardního přístroje AEROMAT 100:

AEROMAT 100 Typ D:

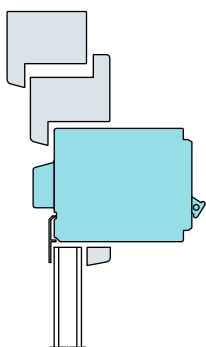
- čistě pasivní větrák bez ventilátoru
- ruční ovládání nebo ovládání táhlem (typ DG)

AEROMAT 100 Typ A:

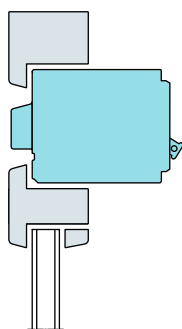
- axiální ventilátor s plynulou regulací otáček v závislosti na ovládání páčkou
- volitelně přestavitelný pro přivětrávání nebo odvětrávání
- ruční ovládání nebo ovládání táhlem (typ AG)

AEROMAT 100 Typ F2:

- oproti typu A: ovládání prostřednictvím spínací jednotky
- elektrická uzavírací klapka



Montáž ve skelním falcu



Montáž přes poutec



AEROMAT 150

Nejvyšší vzduchový výkon bez průvanu pro velké místnosti.



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

Podle požadavku je ventilátor k dostání jako pasivní nebo aktivní a zásadně jej lze variabilně použít na všechna okna ze dřeva, plastu a 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
- montáž i do konstrukcí s poutci a sloupky možná

Výhody produktu AEROMAT 150:

- přívod čerstvého vzduchu podle potřeby při zavřeném okně
- vysoký zvukový útlum proti zatížení hlukem zvenku
- vzduchový výkon: cca 60 m³/h při 10 Pa
- normovaný rozdíl hladin hluku $D_{n,e,w}$ cca 51 dB

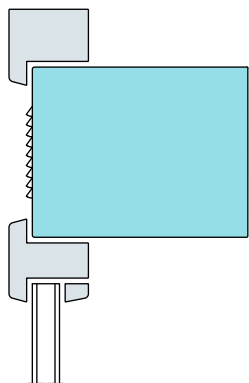
Varianty standardního přístroje AEROMAT 150:

AEROMAT 150 Typ DD:

- zvuk absorbující, termicky přerušovaný element k integraci do okenního nebo fasádního systému
- bez ventilátoru (pasivní větrák) s ovládáním otočným knoflíkem

AEROMAT 150 Typ AW4:

- axiální ventilátor s regulací otáček v závislosti na ovládání spínačem
- volitelně nastavitelné pro přivětrávání nebo odvětrávání
- možnost skupinového zapojení



SENSOAIR

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



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, 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 prostřednictvím běžného zapojení nebo rádiového spojení Z-Wave

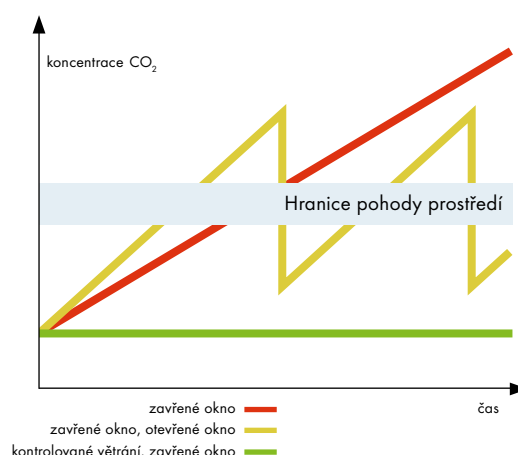
Možnosti funkcí SENSOAIR:

- SENSOAIR basic jako stolní varianta
- SENSOAIR plus k ovládání ventilačních přístrojů a motorických pohonů
- SENSOAIR wave pro zapojení do rádiových systémů Z-Wave

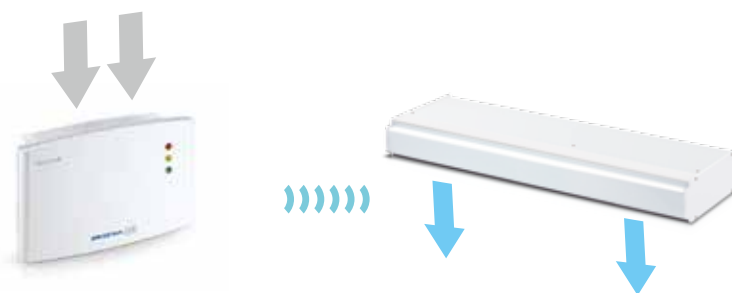
Technické údaje:

- 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
- kryt: 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 řídicí signály prostřednictvím kabelu

k okennímu ventilátoru např. AEROMAT VT se zpětným získáváním tepla, který přivádí čerstvý vzduch do místnosti

Okenní větrací přístroje	AEROMAT 80				AEROMAT 100			
Typ větracího přístroje	D*				D*		A	F2
Zvukový útlum podle DIN EN 20140-10 RW _{1,9} / 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	39 dB / 46 dB	39 dB / 46 dB
Vzduchový výkon při 2 Pa	38 m³/h	13 m³/h	11 m³/h	7 m³/h	13 m³/h	9 m³/h		
Vzduchový výkon při 4 Pa	56 m³/h	18 m³/h	16 m³/h	10 m³/h	18 m³/h	13 m³/h		
Vzduchový výkon při 5 Pa	63 m³/h	21 m³/h	18 m³/h	11 m³/h	21 m³/h	14 m³/h		
Vzduchový výkon při 7 Pa	76 m³/h	25 m³/h	21 m³/h	13 m³/h	25 m³/h	17 m³/h		
Vzduchový výkon při 8 Pa	80 m³/h	26 m³/h	23 m³/h	14 m³/h	27 m³/h	18 m³/h		
Vzduchový výkon při 10 Pa	90 m³/h	30 m³/h	26 m³/h	15 m³/h	30 m³/h	20 m³/h		
Vzduchový výkon s ventilátorem							35 m³/h	35 m³/h
Vlastní hluk LpA (podle EN ISO 9614-2 / při prostorovém útlumu 8 dB)								
Stupeň účinnosti								
Omezení objemu proudu volitelné					ano			
Přídavný ventilátor volitelný							ano	
Přídavné vedení vzduchu volitelné					ano			
Filtr volitelný								
Možnost manuálního zavření	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	
Možnost motorického zavření					k dostání jako volitelné			ano
Hodnota U podle EN ISO 6946	1,9 W/m²K				1,68 W/m²K			
Stavební výška	80 mm				100 mm			
Montážní hloubka	95 mm				140 mm			
Délka větráku	200 mm – 3000 mm				508 mm – 3000 mm		600 mm – 3000 mm	
Možnost montáže	svisle vodorovně				svisle vodorovně			
Místo montáže	skelní falc přes poutec				skelní falc přes poutec			
Elektrické připojení CE							230 V	
Elektrický příkon							17 W	
Povrch / Barva	Hliník / EV1 stříbřitý, tmavý bronz eloxovaný, RAL 9016 bílá lakované, zvláštní barvy podle RAL na vyžádání				Hliník / EV1 stříbřitý, tmavý bronz eloxovaný, RAL 9016 bílá lakované, zvláštní barvy podle RAL na vyžádání			
Doplňkové informace	Volitelně s ovládacím táhlem				Volitelně s ovládacím táhlem		Lze přepínat mezi přivětráváním a odvětráváním	

*Vzduchový výkon měřen při délce větráku 1200 mm

**Vzduchový výkon měřen při délce větráku 1000 mm

***Potřeba upínacího rámu

AEROMAT 150		AEROMAT VT		AEROMAT VT se zpětným získáváním tepla
DD*	AW4	DS**	RS	se zpětným získáváním tepla
44 dB / 51 dB		50 dB / 57 dB		46 dB / 53 dB
29 m³/h		8 m³/h		
40 m³/h		11 m³/h		
44 m³/h		12 m³/h		
51 m³/h		13 m³/h		
54 m³/h		14 m³/h		
60 m³/h		16 m³/h		18 m³/h
	Stupeň 1: 70 m³/h Stupeň 2: 120 m³/h		Stupeň 1: 30 m³/h Stupeň 2: 50 m³/h	Stupeň 1: 19 m³/h Stupeň 2: 42 m³/h
			Stupeň 1: 14 dB(A) Stupeň 2: 26 dB(A)	Stupeň 1: 17 dB(A) Stupeň 2: 34 dB(A)
				až 62 %
	ano		ano	
ano		ano		
		G3 nebo F7 se zvláštní kazetou filtru		Odváděný vzduch: G3 Přívodní vzduch: F7
ano		ano		ano
k dostání jako volitelné	ano	k dostání jako volitelné		
2,70 W/m²K		0,25 W/m²K		0,55 W/m²K
150 mm		100 mm		100 mm
190 mm		250 mm – 500 mm	300 mm – 500 mm	320 mm – 500 mm
600 mm – 3000 mm		600 mm – 3000 mm delší: na vyžádání	725 mm – 3000 mm delší: na vyžádání	1000 mm – 3000 mm
svisle vodorovně		svisle vodorovně		svisle vodorovně
přes poutec sloupek / příčník***		parapet (skrytý) překlad sloupek / příčník*** ostění podlaha: na vyžádání VT-F		parapet (skrytý) překlad sloupek / příčník*** ostění
	230 V		230 V	230 V
	Stupeň 1: 5 W Stupeň 2: 32 W		Stupeň 1: 5 W Stupeň 2: 17 W	Stupeň 1: 10 W Stupeň 2: 21 W
Hliník / EV1 stříbřitý, tmavý bronz eloxovaný, RAL 9016 bílá lakované, zvláštní barvy podle RAL na vyžádání		Hliník / RAL 9016 bílá lakované, zvláštní barvy podle RAL na vyžádání		Hliník / RAL 9016 bílá lakované, zvláštní barvy podle RAL na vyžádání
Ovládání lankem	Lze přepínat mezi přivětráváním a odvětráváním	Další varianty na vyžádání: VT DS2 / VT RS2 / VT DSG		volitelně s kanálem v ostění
		volitelně se zpětnou klapkou a kanálem v ostění		

Okenní větrací přístroje	AEROMAT mini	AEROMAT midi
Typ větracího přístroje		se vzduchovým kanálem s modulem zvukového útlumu uvnitř + venku
Zvukový útlum podle DIN EN 20140-10 $RW_{1,p} / D_{n,e,w}$	v závislosti na okně	33 dB / 40 dB
Vzduchový výkon při 2 Pa v [m³/h]	2 *	13
Vzduchový výkon při 4 Pa v [m³/h]	3 *	18
Vzduchový výkon při 5 Pa v [m³/h]	3 *	21
Vzduchový výkon při 7 Pa v [m³/h]	5 *	25
Vzduchový výkon při 8 Pa v [m³/h]	5 *	26
Vzduchový výkon při 10 Pa v [m³/h]	6 *	30
Vzduchový výkon při 20 Pa v [m³/h]		32
Omezení objemu proudu vzduchu	Standardní	Standardní
Výsledek zkoušky vodotěsnosti v uzavřeném stavu		
Možnost manuálního zavření	volitelně s otočným uzávěrem	ano
Stavební výška	21,3 mm	cca 40 mm
Montážní hloubka uvnitř		48 mm
Montážní hloubka	16,4 mm	
Montážní hloubka venku		49 mm
Hloubka kanálu		60 – 88 mm
Délka větráku	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 3 000 kusů	Normovaný rozdíl hladin hluku bez modulu zvukového útlumu $D_{n,e,w}$ 35 dB Normovaný rozdíl hladin hluku s modulem zvukového útlumu uvnitř $D_{n,e,w}$ 38 dB Normovaný rozdíl hladin hluku s modulem zvukového útlumu venku $D_{n,e,w}$ 37 dB Normovaný rozdíl hladin hluku s modulem zvukového útlumu uvnitř $D_{n,e,w}$ 40 dB

* Při párové montáži (v závislosti na profilu)

** Dbejte montážních detailů

AEROMAT intense

130/10	130/20	170/10	170/15	170/20	170/25	210/10	210/15	210/20	210/25	250/10	250/15	250/20	250/25	290/10	290/15	290/20	290/25
31 dB/ 38 dB	27 dB/ 34 dB	35 dB/ 42 dB	32 dB/ 39 dB	31 dB/ 38 dB	29 dB/ 36 dB	37 dB/ 44 dB	35 dB/ 42 dB	32 dB/ 39 dB	31 dB/ 38 dB	40 dB/ 47 dB	37 dB/ 44 dB	35 dB/ 42 dB	33 dB/ 40 dB	42 dB/ 49 dB	38 dB/ 45 dB	37 dB/ 44 dB	33 dB/ 40 dB
47	87	45	55	86	88	42	54	83	94	40	54	78	82	35	53	74	78
56	113	54	82	109	108	63	72	82	138	46	68	99	117	46	62	94	100
50	107	48	89	106	108	63	72	81	132	44	60	95	113	40	55	89	98
48	103	46	86	104	108	59	68	80	129	43	57	94	110	41	50	86	98
36	93	38	75	96	106	45	68	82	114	39	65	86	102	36	61	95	94

Standardní automaticky regulovatelná klapka objemu proudu

650 Pa

ano

100 mm

186 mm

226 mm

266 mm

306 mm

346 mm

500 – 2500 mm

vodorovně

ve skelním falcu**
přes poutec**
skrytá montáž**

přes poutec**
skrytá montáž**

Plast bílá / šedá
Hliník EV1 / RAL 9010 lakované
Zvláštní barvy podle RAL na vyžádání

Ovládání lankem
Montáž úhelníku

Upozornění k typům větráků:
Typ větráku 210 / 15 znamená: jmenovitá hloubka 210 mm; výška spáry vzduchového kanálu 15 mm

Upozornění: Technické údaje k přístroji AEROMAT intense platí na každý metr délky větráku

Paleta produktů
se systémem.



Technika pro budovy.

Inteligentní bydlení stiskem tlačítka.

Moderní bydlení s vyšší kvalitou života je otázkou správného systému. Centrálním stavebním prvkem je zde inteligentní síť propojená technika pro budovy, která vedle motorických pohonů a uzávěrů zahrnuje i chytré zabezpečovací systémy.

Ty pomáhají při úspoře energie a rozpoznají zdroje nebezpečí. Jako například při současném používání otevřeného ohniště a digestoře: zde náš bezpečnostní spínač pro odvod vzduchu se schválením DIBt spíná digestoř teprve tehdy, když je připojené okno otevřené a je zajištěno vyrovnávání tlaků.





Okenní kování.

Rámec pro inovace.

Naše řešení kování pro dřevo, plast a hliník spojují inteligentní detaily produktu s mnohostrannými možnostmi snížení časové náročnosti a nákladů. Tak jde vysoká funkčnost a bezpečnost neustále ruku v ruce s minimální logistikou, čímž jsou racionalizovány výrobní procesy. Speciálně pro požadavky moderní architektury Vám SIEGENIA-AUBI se svou sérií kování axxent nabízí novou generaci skrytě uložených řešení. Zde se setkává silný design se silnou technikou. Nejlepší příklad: hliníkový systém LM axxent, který vedle perfektní optiky a extrémně dlouhé životnosti otevírá také všechny výhody našeho modulárního stavebnicového systému.

Dveřní kování.

Klíč k bezpečným dveřím.

S kompletním programem vícebodových uzávěrů sázíme na chytré míry rastrů, jednotné frézování a volně kombinovatelnou sérii produktů z jedné ruky. Díky optimální vzájemně přizpůsobené modulární koncepci systému vyčerpáte při maximální rozmanitosti řešení Vaše potenciály ještě efektivněji a využijete různé výhody při zpracování, skladování a montáži.

Že ani tady nepřišly zkrátka nejvyšší nároky na design a komfort, dokazuje automatický uzávěr AS 3500. Jeho dva masivní otočné háky zavírají bez přídavných spouštěcích západek pouze pomocí bezkontaktní magnetové techniky – pro plynulou optiku bez přechodů a optimální komfort zavírání.

Posuvné kování.

Tak lehké může být těžké.

Naše řešení pro posuvné dveře PORTAL sjednocuje na jednoho jmenovatele tvořivou volnost, komfort a bezpečnost bez kompromisů pro všechny hmotnostní třídy. Ať už jde o kování pro elementy ze dřeva, plastu nebo hliníku: jejich zvláštní lehkost chodu zajišťuje, že optická lehkost velkých ploch skla není spojena s těžkou ovladatelností. Objevte celou širší nabídku inteligentních posuvných dveří například s naším zdvižně posuvným systémem HS PORTAL. Tím vsadíte na šířky otevření až 12 metrů a bezbariérovou prahovou lištu, která z hlediska tepelné izolace dalece přesahuje minimální požadavky.

axxent

Axxent: tak perfektně může vypadat skryté

KFV



SIEGENIA-AUBI KG
Kování a větrací technika
Duisburger Straße 8
57234 Wilnsdorf
Německo

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



SIEGENIA-AUBI po celém světě:

Bělorusko Telefon: +375 17 312 1168
Benelux Telefon: +32 9281 1312
Čína Telefon: +86 316 5998198
Francie Telefon: +33 38961 8131
Itálie Telefon: +39 02 935 3601
Jižní Korea Telefon: +82 31 7985590
Maďarsko Telefon: +36 76 500810

Německo Telefon: +49 271 3931-0
Polsko Telefon: +48 7744 77700
Rakousko Telefon: +43 6225 8301
Rusko Telefon: +7 495 7211762
Švýcarsko Telefon: +41 33 346 10 10
Turecko Telefon: +90 216 593 4151
Ukrajina Telefon: +380 44 4637979
Velká Británie Telefon: +44 2476 622000

Obraťte se na Vašeho odborného prodejce: