

Fenntartható **szellőztetési megoldások** Utólagos felszerelés, felújítás, új építés

A mérések bizonyítják

Jelentősen csökkenti a CO₂-szennyezést a hibrid szellőztetés

A beltéri levegőben lévő szén-dioxid (CO₂) mennyisége a beltéri levegő minőségének fontos mutatója. Ahol sok a kilégzés, ott a CO₂-szint emelkedik, és ezzel együtt az aeroszolkoncentráció is.

A jelenlegi kutatások szerint a CO₂-szint és a vírusterhelés összefügg.

A levegő szén-dioxid-tartalmát a "ppm" (parts per million) mértékegységben fejezik ki. (milliomodrész).

Az osztálytermeket különösen érinti a CO₂-koncentráció gyors növekedése, mivel a nagyszámú felhasználó és a hosszú tartózkodási idő miatt az osztálytermeket különösen nagy számban használják. A VDI Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (Építőipari és Épületgépészeti Szövetség) szerint átlagosan 1000 ppm CO₂ egészségügyi és higiéniai irányértéket kell betartani.

Keresse tanácsadó kollégáinkat, akik szívesen állnak rendelkezésére:
E-mail: office@alukoenigstahl.com

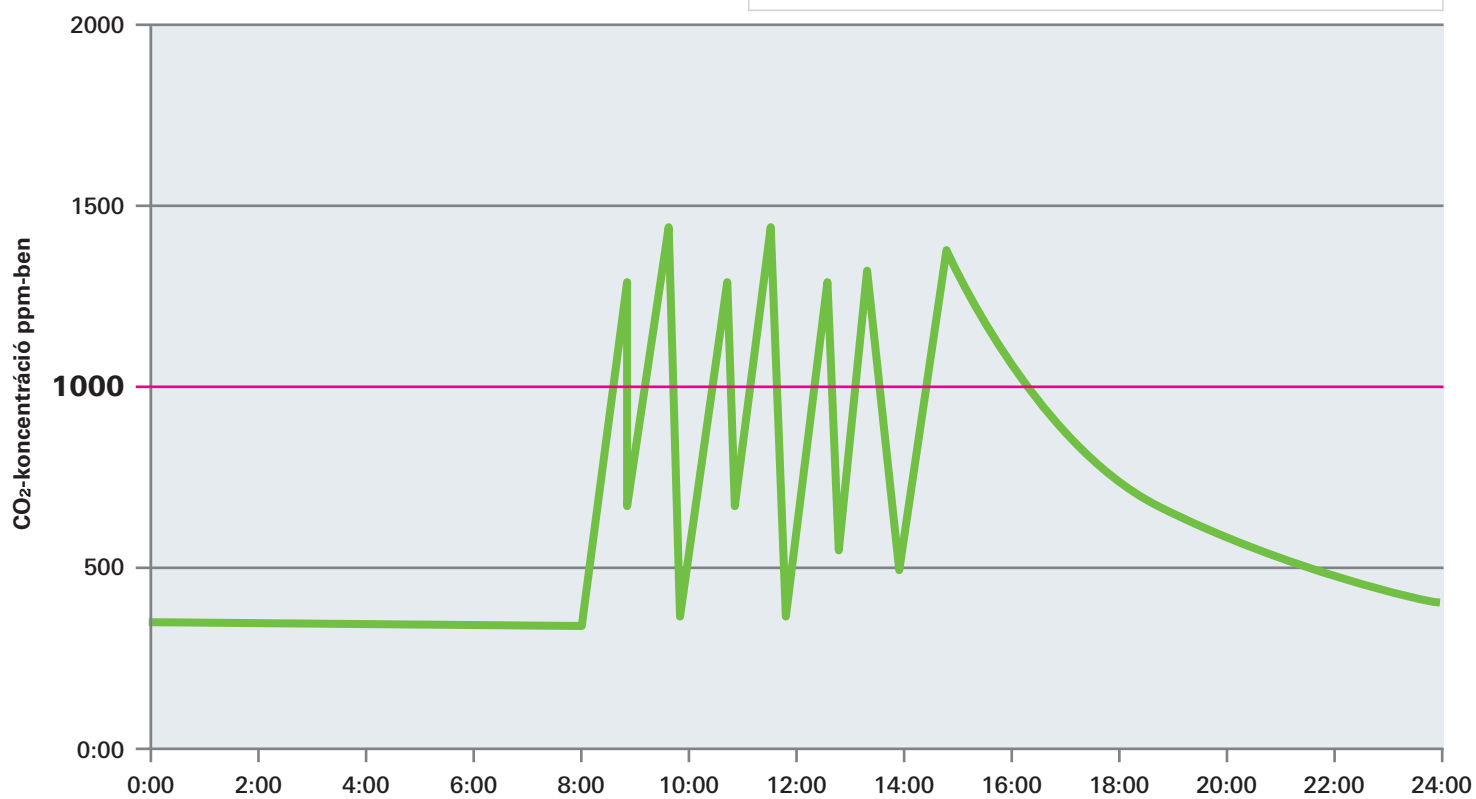
További információkért látogasson el weboldalunkra:
www.alukoenigstahl.hu

Alukönigstahl

Az Alukönigstahl átfogó, szakértő szolgáltatási tevékenységével támogatja partnereit az építési projektek minden fázisában.

Tanácsadó munkatársakkal segíti az új termékek és megoldások alkalmazását valamint támogatást nyújt az egyes építési projektekhez szükséges optimális rendszer-elemek kiválasztásához. Ezenkívül a fémszerkezetgyártókkal való szoros együttműködés keretében a gyártástechnológia, a szakmai képzés, a szoftverellátás és a feldolgozási irányelvek révén biztosítja a projektek hatékony és magas színvonalú megvalósítását.

A vállalat számára rendkívül fontos az a több generáción keresztül kialakult bizalmi partnerség, amely alapvető építőköve az Alukönigstahl jövőbeni tevékenységének.



CO₂ koncentráció görbe egy osztályteremben Feltételezések:
30 gyermek, 1 tanár, 60m² nagy osztályterem, 3 Schüco VentoTherm Twist (2x6 ventilátor modul)

KÖVETKEZTETÉS:

A 3 Schüco VentoTherm Twist ventilátorral (2x6 ventilátor modul) és a szünetekben az egyik oldalon nyitott ablakokon keresztül történő ablakszellőztetéssel kombinált hibrid szellőztetés csökkenti a CO₂-koncentrációt a tanteremben. Amint az ábrán látható példa mutatja, az előírt 1000 ppm-es átlagérték így is teljesíthető.





Az **egészséges beltéri klíma** szempontjából napjainkban a szellőtetés fontosabb, mint valaha. Különös tekintettel azokra a helyiségekre, amelyekben több ember tartózkodik hosszú ideig, mint például az **iskolák, óvodák vagy az irodák**.

A vírushelyzet miatt a hangsúly különösen az **aeroszolok rendszeres légcserével történő eltávolítására** helyeződik. A **magas CO₂-koncentráció** és a nem megfelelő frisslevegő-ellátás azonban szintén problémákat okoz a tanulóknak, a tanároknak és az irodai dolgozóknak számára: gyenge koncentráció, fejfájás és fáradtság a következménye.

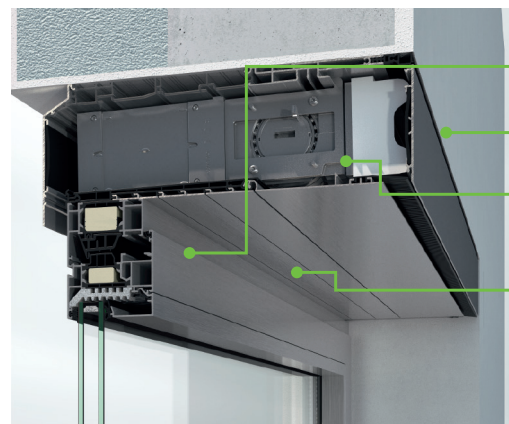
Aeroszolok és CO₂-szennyezés

Szellőtetés az egészséges beltéri klíma érdekében

A Schüco VentoTherm Twist egy decentralizált, ablakba integrált szellőtetőrendszer **befúvó- és elszívólevegővel, hővisszanyeréssel a helyiségenkénti légcseréhez**, zárt ablakok mellett.

Friss levegő zárt ablakkal:

Schüco VentoTherm Twist integrált CO₂ méréssel



- Csak az elemre kell felcsavarozni
- Vízszintes és függőleges felszerelési lehetőségek
- Könnyű karbantartás a kivethető alkatrészeknek köszönhetően
- Méretre rendelés és szállítás



- A **CO₂ jelzőlámpa** a Comfort távvezérlőn jelzi a szellőzési igényt és **szabályozza a ventilátor működését. A használt és szennyezett helyiséglevegő folyamatosan kiszellőzik.**
- A **hővisszanyerés** biztosítja, hogy a **friss külső levegő** előmelegítve áramlik a helyiségbe. Ez véd a huzat és a megfázás fokozott kockázata ellen, és **csökkenti az energiaköltségeket.**



Függetlenül attól,
milyen típusú épületben
gondolkodik, a Schüco
megoldásokat kínál utólagos
átalakításhoz,
felújításhoz és
új építéshez.

Keressen minket!



Jó tudni

A motorok a meglévő épület-irányítási rendszerekhez csatlakoztathatók. Az integrált szellőtétési funkciók, mint például a résszellőtetés, az időzített szellőtetés és az éjszakai hűtés, fenntarthatóan csökkentik az energiaköltségeket.

A Schüco TipTronic SimplySmart teljesen rejtett ablakmotoros meghajtást biztosít. Megfelel a hivatalosan előírt **betörésvédelmi osztályoknak**, és RC 2-ig **betörésállóságot** is biztosít.

Hibrid szellőtétési koncepció

Schüco TipTronic SimplySmart és Schüco DriveTec - kiegészítők az automatikus ablakszellőtetéshez

A **szünetekben** további, szélesre nyitott ablakok veszik át a termék gyors **friss levegővel** történő ellátását. A baktériumok és vírusok könnyen terjednek az ablak-kilincseken keresztül. Az **automatizált ablakmeghajtások** növelik a felhasználók kényelmét és biztonságát. Az épület-irányítási rendszerekbe integrálva további **kényelmes szellőtétési funkciók** is rendelkezésre állnak.



A Schüco DriveTec látszó motorok **utólagosan felszerelhetők** szinte minden Schüco alumínium ablakrendszerre. **Nyíló, bukó vagy tetőablak működtetésére alkalmas** 200 kg szárnysúlyig - **vasalatok vagy ablakszárnyak cseréje nélkül.** A **nagy nyitási szélesség** magas szintű kényelmet biztosít a napi szellőtetésben.