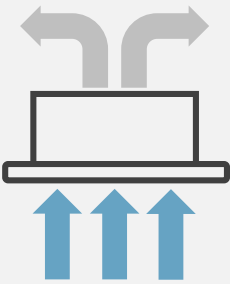


FLÄKTGROUP AJÁNLÁSOK A LÉGTECHNIKAI RENDSZER SZÁMÁRA A COVID19 FERTŐZÉS TERJEDÉSÉNEK MINIMALIZÁLÁSÁRA

FŐBB JAVASLATOK

Tudta
ÖN?



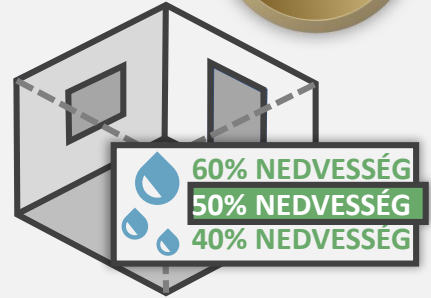
Győződjön meg arról, hogy a WC-k elszívása megfelelően működik

A WC zónákban negatív nyomásnak kell lennie, annak biztosítása érdekében, hogy a levegőt ne keringtessük vissza az épület tartózkodási részeibe.



Növelje a befújt és az elszívott levegő arányát

Tiltssa le a központi légkezelő egységekben található recirkulációs szakaszok működését.



Tartsa a beltéri relatív páratartalmat ideális esetben az 50%-os értéken, vagy legalábbis 40% és 60% között

MOSDÓK

WC

Egy nemrégiben közzétett kutatási cikk szerint a vuhani kórházban a vírus terjedésének fő forrásainak egyike a mosdóegységek voltak. A koronavírus jelen van a székletben, a WC leöblítése után pedig a légkörben is nagyon könnyen szétterjedhet.

Mosdók szellőzőrendszere esetén szükséges lépések:

- Ellenőrzés, megbizonyosodva a helyes működésről,
- A szellőzést úgy kell konfigurálni, hogy ezekben a zónában negatív nyomás alakuljon ki, ezáltal a levegő beszívása ide történik
- HEPA szűrők alkalmazása, ha az atmoszférába történő kifúvás közel esik a nyilvános térhez vagy a szellőző levegő bemeneti nyílásaihoz.

ÁLTALÁNOS BEFÚVÁS ÉS ELSZÍVÁS

NORMÁL ÜZEMI ÓRÁK SORÁN

- Tartsa be a beállított hőmérsékleti értékeket. A vírus fertőzőképessége a hőmérséklettel csökken.
- Bizonyosodjon meg egyaránt a helyi, illetve a központi elszívó rendszer helyes működéséről.
- Ehhez szükség lehet a termosztátok és / vagy a CO₂ és PIR szenzorok beállítására.
- Tiltssa le a recirkulációs szakaszok üzemidő alatti működését.
- Tartsa a beltéri nedvességet. Számos kutatás azt mutatja, hogy a vírus fertőzőképessége alacsonyabb a 40-60% közötti relatív páratartalom, a legalacsonyabb pedig az 50%-os érték mellett. A komfortot veszélyeztetheti, ha a hőmérséklet és a páratartalom a normál értékek felső határán található.
- Növelje a légmennyiséget. Vigyázni kell a pozitív nyomás alá eső zónákban, mivel a vírusrészecskék a helyiségekből kikerülhetnek egyéb területekre.

- A normál üzemidőn kívül is tartsa a légáram, a hőmérséklet és a páratartalom értékét, ideális esetben a nap 24 órájában. Ha ez nem lehetséges, hagyja a szellőzést későbbi időpontig működni, és kapcsolja be korábban. Ezek a kritériumok csökkentik a vírus fertőzőképességét. A recirkulációs szakaszok a munkaidőn kívüli időszakban segíthetnek az optimális hőmérséklet és páratartalom fenntartásában, de azokat azonnal le kell tiltani, ha az épületben tartózkodnak.

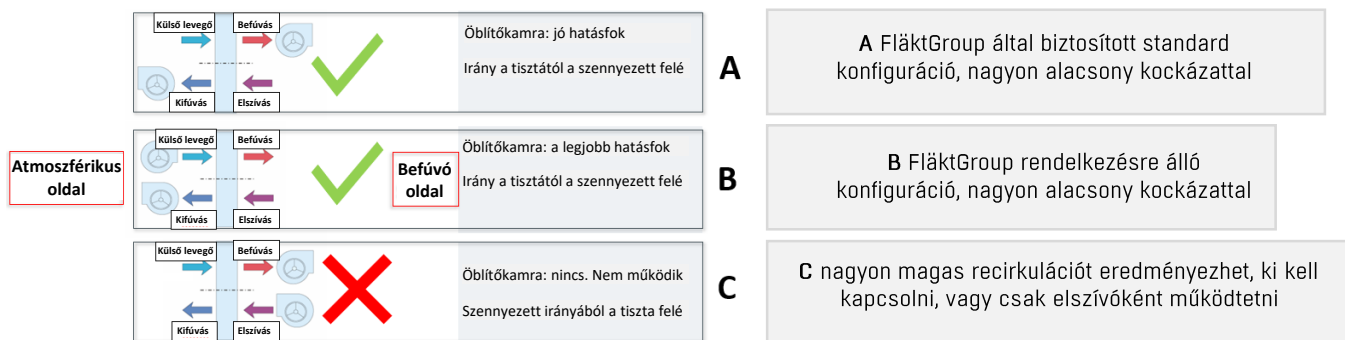
**Tudta
ÖN?**

HŐVISSZANYERŐ RENDSZEREK KÖZPONTI LÉGKEZELŐ BERENDEZÉSEK BEN

Egyes szervezetek javasolták a forgódobos légkezelő egységek lekapcsolását. A helyesen konfigurált, beszerelt, üzembe helyezett és öblítőkamrával ellátott forgódobos hővisszanyerő nem szivárog kevésbé mint egy lemezes hőcserélő. Egyes rotációs hővisszanyerők a nedvesség visszanyerésére is alkalmasak, elősegítve ezáltal a beltéri páratartalom fenntartását.

Ajánlások meglévő forgódobos hővisszanyerővel ellátott légkezelőkhöz

- Ellenőrizze a ventilátorok elhelyezését. Lásd alább
- Ellenőrizze, hogy a rotor rendelkezik-e öblítőkamrával. Lásd alább
- Ellenőrizze a nyomásviszonyokat, megbizonyosodva arról, hogy a belső levegőáram a tiszta friss levegő felől a szennyezett elszívott levegő felé irányul-e.



Az öblítőkamra egy olyan mechanikus készülék, amely a forgódobra van felszerelve annak biztosítása érdekében, hogy az elszívott légáramban lévő részecskék kiszivárognak a forgórészről és a kifújt légáramba kerüljenek. A helyesen beállított elszívott levegő keveredési aránya kisebb, mint 1%

Az összes FläktGroup légkezelő egység, amely a svédországi gyártóműben kerül előállításra, öblítőkamrával van felszerelve.

