

Rekuperační jednotky ERV / ERV DX

s vysokým přenosem tepla a vlhkosti



Jednotky ERV jsou určeny pro přívod vzduchu do prostoru a úpravu jeho teploty.

Tyto jednotky obsahují křížový výměník tepla, který je z materiálu umožňujícího přenos tepla i vlhkosti.

Křížový výměník je vyjímatelný a čistitelný.

Součástí jednotek jsou ventilátory s přímým pohonem a vyjímatelné filtry, u jednotek ERV DX dále přídavný DX výměník, popř. adiabatický zvlhčovač.

Jednotky ERV se používají v kombinaci s kabelový ovladačem (jako příslušenství), řízení lze kombinovat rovněž se systémem MULTI V.

Jednotky ERV se jmenovitým vzduchovým průtokem 150 a 200 m³/h - hlavní benefity:

1, vysoká úroveň filtrace (předfiltr G3, jemný filtr F8) + sterilizace UV Nano (odstranění až 99,99% bakterií a virů)



2, křížový výměník odolávající plísním, antibakteriální průchod vzduchu (výměník tepla a vzduchový průchod jsou vyrobeny z antibakteriálního a protiplísňového materiálu pro potlačení růstu bakterií a plísní).

K dispozici certifikáty potvrzující nulový růst bakterií a odolnost vůči plísním celého tepelného výměníku a průchodu vzduchu.

3, čidla jemného prachu

jakmile koncentrace jemného prachu ve vzduchu přiváděném do místnosti stoupne nad nastavenou hodnotu, zobrazí se upozornění na výměnu filtru.

4, čidlo oxidu uhličitého

monitoring CO₂ v reálném čase ve vzduchu vycházejícím z místnosti - zvyšuje množství vzduchu, je-li koncentrace CO₂ vysoká, a automaticky snižuje množství vzduchu v opačném případě.

Hladina CO₂ se průběžně zobrazuje na displeji propojeného dálkového ovládání a objeví se alarm, pokud hladina překročí 900 ppm.

Tato funkce je k dispozici i u jednotek

LZ-H025GBA4~200GBA5, ZE050GUCCA0 a ZE080~100GUCCA0



5, kompatibilita s filtrační jednotkou vnitřní jednotky MULTI V (příslušenství jednotky MULTI V)

6, funkce volného nočního chlazení (tzv. Free cooling)

k dispozici u všech jednotek ERV a ERV DX, viz následující strany této kapitoly

7, alarm znečištění filtru

alarm na displeji dálkového ovladače, který informuje o znečištění filtru

k dispozici u všech jednotek ERV a ERV DX

Jednotky ERV se jmenovitým vzduchovým průtokem 150 ~ 350 m³/h jsou registrovány do programu Nová zelená úsporám.