

Légelvezető elemek működése:

A szennyezett, nedves levegő eltávolítására, az alárendelt helyiségekbe légelvezető elemeket építünk be. Ezek a légelvezetők légtechnikai csővezetékekkel kapcsolódnak a központi elszívó ventilátorhoz.

Tehát a légelvezetők, csak un. szabályozó elemek, melyek jellemzően az adott helyiség szennyezettségének megfelelően nyitják zsaluikat.

Ez történhet páravezérléssel, elektromos kapcsolóval (nem tartozék), vagy mozgásérzékelővel. Alap esetben a légelvezető elem higroszabályozással (belső páratartalom változásnak megfelelően) nyitja ill. zárja a zsaluját. A mozgásérzékelő, a helyiség bármilyen célú használatakor, vagy a kapcsoló működtetésével a beépített zsalu(ka)t max. hozamra nyitja.



*1. ábra: mozgásérzékelővel
ellátott légelvezető*

A helyiség elhagyása után időképletetéssel, a zsalu visszaáll a helyiségben lévő páratartalomnak, vagy az alaphelyzetnek megfelelő állásba.

A mozgásérzékelővel ellátott, valamint a kapcsolóval működtethető légelvezető elemekben található egy 9 V-os alkáli elem, amely a mikro motort mozgatja. Ennek elhasználódásakor (kb. 1-1,5 év) kérjük, cserélje ki az elemet.

A „csak” higroszabályozással rendelkező típus (BXS 860), segédenergia nélkül, a belső relatív páratartalomnak megfelelően vezérlik a zsalut, nem rendelkeznek csúcshozam kapcsolással, így bennük nem található 9 V elem.

Létezik az un. fix léghozamú légelvezető is (BXF típus), melynél a zsalu manuálisan állítható (15/30/45/60 m³/h léghozamra), automatikus szabályozás ebben a típusban nem található.

Karbantartás:

A légelvezető elemek szerkezeti egységeinek megbontása nélkül évente egy-két alkalommal, a szennyeződés mértékének megfelelően tisztítás javasolt. A műanyag szerkezeti elemeket nedves anyaggal történő tisztítása megengedett, vegyi anyagot tartalmazó mosószeres tisztítás nem javasolt. A képen látható műanyag rácsot akár mosogatógépben is moshatja.

A légelvezető elembe beépített páraérzékelő pántköteget vegyi anyag nem érheti!