

TDA

LÉGELVEZETŐ IRODÁKHOZ,
KÖZÉPÜLETEKHEZ

Légelvezető jelenlét érzékelő szenzorral



Mozgásérzékelő: a beállított maximális hozamra nyitja a légelvezető zsalut, amint mozgást érzékel.



Egyszerű karbantartás: kivehető rács, a könnyű tisztítás érdekében.

Léghozam mértékét a helyiség használatához mérten változtatja.



Energiaellátása történhet elemről (9 V), vagy 12 VAC hálózatról.

Kimeneti relé (speciális változat) lehetőség külső csúcshozam kapcsolásra (pl. világításkapcsoló).

Van valaki az irodában?

TDA légelvezető a szellőzőlevegő mennyiségét attól teszi függővé, hogy a helyiséget használják-e. A nyitott állapothoz tartozó névleges szellőzés mértékét kell csak előre beállítani a helyiséget általában használók számának függvényében. Amikor az iroda üres, a szellőzés minimálisra csökken. Ezáltal a szellőzésből adódó fűtési hőveszteség akár 50 %-al is csökkenthető.

Jelenlét érzékelés (1)

Az Eyebooster mozgásérzékelő lelke a piroelektromos szenzor, ami a Fresnel lencsén át érkező infravörös sugárzást érzékeli. A 4m-es hatótávolság és a 100°-os látószög ideális érzékelést jelent. A lencse által az érzékelőre fókuszált infravörös sugárzást folyamatosan méri, ha a sugárzás változik, az elektronikus áramkör egy jelet kap, azt értékeli és aktiválja a mikromotort, ami kinyitja a légszállítást szabályozó zsalut.

Amint a helyiségben mozgás tapasztalható, a légelvezető a beállított mértékben kinyit, az utolsó érzékelés után 20 perccel pedig automatikusan visszaáll a minimális alapszellőzés. Tehát amikor a szobát nem használják, fűtési energia takarítható meg, melynek mértéke akár 50 %-os is lehet, összehasonlítva a hasonló, de állandó légmennyiségű szellőzéssel.

Névleges szellőzőlevegő mennyiség egyszerűen beállítható (2)

Egy csúszkán beállítható az adott helyiséget használók száma, amivel a nyitott állapothoz tartozó szellőzőlevegő térfogatárama változtatható 25 és 100 m³/h között (1-4 fő).

Relé csatlakozás

Egyes típus változatok speciális csatlakozóval (6 VDC, max. 100mA) szereltek, amely lehetővé teszi a külső - pl. világítás - kapcsolóról történő aktiválást.



Aereco Légtechnika Kft.

1139 Budapest, Fáy u. 20. Tel (+36 1) 214 44 21- fax (+36 1) 225 03 73
e-mail: aereco@aereco.hu - www.aereco.hu



TDA típusú légelvezető elem irodák, középületek gépi szellőzési rendszereihez

Típus		TDA 874	TDA 873	TDA 930	TDF 875
Léghozam jellemzők					
Higroszabályozás		-	-	-	-
Csúcs hozam		■	■	■	fix
Csúcs hozam aktiválás mozgásérzékeléssel		■	■	■	-
Min. léghozam @ 100 Pa	m ³ /h	5	5	5	25 / 50 / 75 / 100
Max. léghozam @ 100 Pa	m ³ /h	25 / 50 / 75 / 100	25 / 50 / 75 / 100	25 / 50 / 75 / 100	-
Akuszтика					
Hangteljesítmény L _w @ 25 m ³ /h - 100 Pa	dB(A)	30	30	30	30
Hangteljesítmény L _w @ 100 m ³ /h - 100 Pa	dB(A)	33.3	33.3	33.3	33.3
Elektromos jellemzők					
9V DC tartós elem		■	-	-	-
12V AC hálózat (integrált)		-	■	■	-
Jellemzők					
Tömeg	g	250	250	250	250
Szín		fehér	fehér	fehér	fehér
Anyag (főbb alkatrészek)		PS	PS	PS	PS
LED visszajelzés		-	■	■	-
Kimenet relé csatlakozáshoz* (relé = 6 VDC, I _{max.} = 100 mA)		-	-	■	-
Felszerelés					
Csőcsatlakozás	mm	ø125	ø125	ø125	ø125
Ajánlott elhelyezés		irodákba / tárgyaló helyiségekbe (4 személyenként 1 TDA kalkulálandó) / mosdó helyiségekbe			

*lehetőség akár a villany kapcsolóról történő aktiválásra

■ standard

Jelleggörbék

Méretek (mm)

