

## AKE 100/1

### Opis proizvoda

- MAICO ventilacijski sustav AKE za odvlaživanje podruma prema zahtjevima pouzdano automatski odsisava i usisava zrak: Čim se pojavi vlažnost u podrumu, ona se transportira van. Podrum ostaje suh i pri velikoj vlažnosti zraka ljeti zato što se ne može skupljati kondenzat na hladnim zidovima podruma i ne može prodrijeti u zidove. Integrirano pametno upravljanje štiti konstrukciju zgrade od vlage.

### Način rada

- Upravljanje stalno uspoređuje apsolutnu vanjsku vlagu s apsolutnom unutrašnjom vlagom. Čim apsolutna vanjska vlaga bude manja od apsolutne unutrašnje vlage, automatski se uključuje ventilator AKE i započinje razdoblje odvlaživanja. Usis i odsis zraka radi otprilike deset minuta. Nakon toga ventilator se isključuje sljedećih deset minuta tako da se zrak u prostoriji opterećen vlagom može pomiješati s dovedenim suhim vanjskim zrakom. Nakon isteka vremena čekanja ponavlja se uspoređivanje klime.
- Ako je pri uspoređivanju klime apsolutna vlažnost vanjskog zraka veća od apsolutne vlažnosti u unutrašnjem prostoru, ne dolazi do razmjene zraka. Na taj se način sprječava strujanje vlažnog zraka. Uključivanje ventilatora obavlja se tek kada uvjeti klime omoguće odvlaživanje.
- AKE automatski uključuje i isključuje ventilator i optimizira ga u skladu s potrebama. U iznimnom stanju ventilatora se može ručno uključiti tipkalom ili sklopkom i tako pokrenuti ručna ventilacija. Ručni način rada završava ponovljenim aktiviranjem tipkala ili automatski nakon 20 minuta. Ako je priključena vanjska sklopka, ručna ventilacija odgovarajuće se uključuje ili isključuje u skladu s položajem sklopke. U tom slučaju ne postoji automatsko isključivanje ručnog načina rada. Ručno isključivanje ventilatora za vrijeme načina rada automatski tipkalom nije moguće.