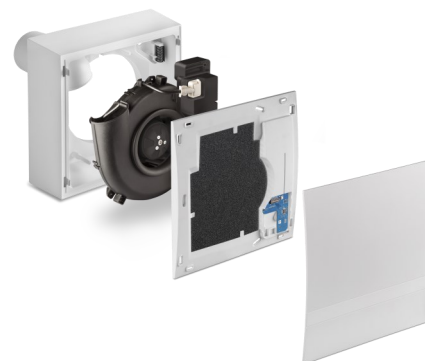


Silvento ec

Silvento ec je prilagodljiv ventilator, ki lahko izpolni skoraj vse zahteve pri načrtovanju in dimenzioniranju. Glede na zasnovo in koncept prezračevanja je Silvento ec konfiguriran v skladu s potrebami uporabnika in/ali stanovanjske enote. Za notranjo masko sta poleg filtra nameščeni tudi krmilna elektronika sistema Silvento ec. Če je vgrajena elektronika tipa 5/EC-FK, gre za odvodni ventilator s samodejnim delovanjem, ki ga krmilijo senzorji. Ta se uporablja predvsem v sistemih, namenjenih izključno odvajanju zraka. Pri elektroniki tipa 5/EC-ZI gre za odvodni ventilator s časovno funkcijo. Ta se uporablja predvsem v kombinaciji z napravami z rekuperacijo toplote, ki so nameščene v spalnih in bivalnih prostorih. Na elektroniki je majhna tipka, ki je namenjena ponastavitvi indikatorja za menjavo filtra. Dodatne informacije o menjavi filtra so navedene na hrbtni strani notranje maske in v navodilih za vzdrževanje naprave Silvento ec.



Stopnje prezračevanja

Osnovno prezračevanje

Če vgrajeni ventilator Silvento ec neprekinjeno deluje na nizki stopnji prezračevanja, gre za nastavljeno osnovno prezračevanje. V tem primeru gre praviloma za sistem, namenjen izključno odvajanju zraka. Neprekinjeno osnovno prezračevanje zagotavlja zaščito stanovanjske enote pred vlago. Stalen volumenski pretok odvaja vlažen in izrabljen zrak ter v stanovanju ustvarja rahel podtlak, ki zagotavlja potreben dotok svežega zunanjega zraka skozi pasivne dovodne elemente. Pri samodejnem delovanju, ki ga uravnava izmerjena vlažnost, se lahko stopnja osnovnega prezračevanja spreminja glede na izmerjeno vrednost vlage. V prezračevalnem sistemu z rekuperacijo toplote osnovno prezračevanje praviloma ne sme biti nastavljeno. Prostor ali prostori, v katerih je nameščen Silvento ec, se prezračujejo izključno glede na potrebo, kar pomeni, da je ventilator aktiven le med uporabo prostorov in v času morebitno nastavljenega zakasnjene izklopa.

Prezračevanje po potrebi

Ventilator Silvento ec je pogosto nameščen z dodatnim stikalom, v prostorih brez oken pa je lahko povezan tudi z razsvetljavo. S stikalom je mogoče ročno vklopiti stopnjo prezračevanja po potrebi. Ta naj bo vedno aktivirana pri daljši uporabi prostorov. Neprijetne vonjave in povečane obremenitve z vlago, ki nastanejo na primer pri prhanju in/ali sušenju perila, se tako hitro in učinkovito odvajajo. Silvento ec z upravljanjem glede na vlažnost samodejno zazna povečano potrebo po prezračevanju in temu ustrezno prilagodi stopnjo prezračevanja. Senzor gibanja ima v osnovi enako funkcijo kot stikalo. Radarski senzor gibanja lahko zaznava prisotnost skozi notranjo masko in ob prisotnosti oseb preklopi ventilator na stopnjo prezračevanja po potrebi.

Možnost ročnega preklapljanja

Če je, kot je bilo že opisano, predviden ročni poseg v krmiljenje ventilatorja (npr. stikalo z eno ali dvema preklopnima tipkama) ali povezava z razsvetljavo (prek stikala za luč), je mogoče preklapljati med osnovnim prezračevanjem in prezračevanjem po potrebi, vklopiti ali izklopiti samodejno delovanje oziroma izklopiti posebne funkcije, kot so senzorske ali časovne funkcije. Takšna povezava omogoča še večje prihranke energije oziroma večje udobje pri upravljanju. Zmanjšanje funkcionalnosti ali volumenskih pretokov z uporabo teh stikal pa lahko zaradi zmanjšane izmenjave zraka povzroči tudi povišano zračno vlažnost oziroma večjo obremenitev s škodljivimi snovmi. Poskrbite, da se ta funkcija uporablja le kratek čas.

Obratovalne lastnosti

Zakasnitev vklopa

Če Silvento ec ob vstopu v kopalnico, pri vgrajenem senzorju gibanja, ali ob pritisku na stikalo ne preklopi takoj na višjo stopnjo prezračevanja, je nastavljena zakasnitev vklopa. Ta omogoča učinkovitejše in udobnejše delovanje. Odvodni ventilator glede na konfiguracijo preklopi na stopnjo prezračevanja po potrebi šele po 45 ali 120 sekundah. Pri kratkotrajnem zadrževanju povečana potreba po prezračevanju ne nastane. Osnovno prezračevanje zadostuje. Stopnja prezračevanja po potrebi se vklopi šele po preteku navedenega časa in ob daljšem zadrževanju v prostoru.

Čas zakasnjene delovanja

Če Silvento ec po odhodu iz kopalnice in pritisku na stikalo ne preklopi takoj nazaj na nižjo stopnjo prezračevanja, je nastavljen čas zakasnjene delovanja. Odvodni ventilator še 15 ali 30 minut odvaja izrabljen zrak iz prostora. Šele po preteku nastavljenega časa ventilator ponovno preklopi na osnovno prezračevanje ali pa se samodejno izklopi.

Intervalno delovanje

Opcijsko nastavljivo intervalno delovanje omogoča, da Silvento ec v določenih časovnih intervalih dveh ali štirih ur za 15 ali 30 minut preklopi na stopnjo prezračevanja po potrebi. Redno odvajanje zraka iz prostorov lahko zagotavlja zaščito pred vlago tudi med daljšo odsotnostjo.

Samodejno delovanje

Komfortni krmilni plošči 5/EC-FK in 5/EC-FK+ sta opremljeni z dodatnimi senzorji za samodejno delovanje. Glede na konfiguracijo Silvento ec samostojno in povsem samodejno izbere potrebno stopnjo prezračevanja na podlagi izmerjene zračne vlažnosti ali zaznanih neprijetnih vonjav. Ventilator zanesljivo poskrbi za čim hitrejšo odvajanje onesnaženega zraka.

S temi različnimi nastavitvami ventilator zagotavlja redno izmenjavo zraka v prostorih, zato je v njih vedno na voljo svež in čist zrak.

Prosimo, upoštevajte

- Prezračevalna naprava vedno podpira prezračevanje. Tudi sami podprite njeno delovanje in po potrebi odprite okna, da preprečite konične obremenitve.
- Če je zračna vlažnost v stavbi trajno visoka, lahko senzorji zaradi zaščite naprav prezračevalne naprave tudi popolnoma izklopijo ali deaktivirajo uravnavanje volumenskega pretoka. To stanje je mogoče ponastaviti s kratkotrajnim zmanjšanjem zračne vlažnosti v prostoru z intenzivnim prezračevanjem.
- Če na prezračevalni napravi ali njenih sestavnih delih opazite kondenzat, si za nadaljnje ukrepe oglejte informativni dokument o kondenzatu.
- Vedno upoštevajte navodila za vzdrževanje.
- Ne spreminjajte prednastavljenih volumenskih pretokov pri navedenih stopnjah prezračevanja. Opis posameznih funkcij najdete v opisu delovanja.
- Po prenovi ali v novogradnji gradbeni elementi približno 18–24 mesecev oddajajo precejšnjo količino vlage. V tem obdobju je potreba po prezračevanju večja. Pri tem lahko pomaga razvlaževalnik zraka, najmanj pa je treba dodatno ročno prezračevati z odpiranjem oken.