




Samo
29 dB (A)

Alupia®

DUPLEX Inter-H

Jedna od najtiših decentraliziranih stropnih ventilacijskih jedinica za učionice, prostore za sastanke, knjižnice i više



BEZ ODVODA, BEZ PROBLEMA

Eliminirajte brige o odvodu kondenzata

Naša jedinica ima inteligentni sustav kontrole koji automatski uključuje električni grijač i pretvara kondenzat u paru, jednostavno uklanjajući paru zajedno s otpadnim zrakom. Ovaj inovativni pristup eliminira potrebu za odvodom kondenzata i povezivanjem s instalacijama, smanjujući ukupne troškove i pojednostavljujući proces ugradnje.



Raspodjela zraka bez propuha

Inovativni dobavni difuzori koriste **Coanda efekt** za ravnomjernu distribuciju dobavnog zraka bez propuha u cijelom ventiliranom prostoru.



Dizajn interijera

Dodatno oblaganje s mogućnošću ugradnje nakon puštanja jedinice u pogon do faze čišćenja građevine.



Dvije veličine performansi

DUPLEX Inter-H dostupan je u dvije veličine, **1000** i **770**, što omogućuje da jedinica pokriva 99% projektnih zahtjeva.



Mogućnost djelomične ugradnje u strop

Standardna značajka - jednostavno okretanje prednje maske (nema potrebe naručivati specifičnu verziju kao kod nekih drugih proizvođača).



NEUSPOREDIVO SMANJENJE BUKE

Najtiši uređaji na tržištu

Zaista neusporedivo smanjenje buke rezultat je sofisticirane konstrukcije za prigušenje buke.



Samo

29 dB (A)





Podjela jedinice na dva dijela

Jednostavnije rukovanje i lakši prolazak kroz vrata.



Visoka učinkovitost povrata topline do 93%

"Naše protustrujne jezgre za povrat topline dosežu izvršnu realnu učinkovitost **do 93%**, što se naravno odražava u smanjenju potrošnje energije, smanjenju troškova grijanja i ukupnoj uštedi energije građevine."



Uključen predgrijač kao standard

Nema opasnosti od suočavanja sa smrzavanjem izmjenjivača topline.



Električni predgrijač i dogrijač

Kako biste izbjegli probleme sa zaštitom od smrzavanja, jedinica je **standardno opremljena električnim predgrijačem**. Električni dogrijač sa jednostavnom ugradnjom dio je ponude dodatne opreme.



Kompaktni dizajn

Samo 550 mm visine, DUPLEX Inter-H jedna je od najtanjih jedinica ove vrste na tržištu.



Jednostavna i brza zamjena filtera

Automatsko gašenje jedinice prilikom otvaranja vrata za zamjenu filtera. Automatsko mjerenje diferencijalnog tlaka filtera >> poruka "začepljen filter". Automatsko testiranje diferencijalnog tlaka filtera nakon zamjene te naknadno automatsko otkazivanje poruke "začepljen filter".



Brza, jednostavna i stoga

Jeftina ugradnja. Originalni set za montažu s predloškom za bušenje i ugradnju cijevi uz praćenje jednostavnih uputa po koracima ugradnje.



4 varijante priključaka Jedan proizvod, 4 varijante!

Nema potrebe za narudžbom posebnog dizajna kao kod nekih konkurenata. Vrlo svestrana upotreba jedinica koji su navedeni u standardu VDI 6022 - poput pristupa za čišćenje svih unutarnjih površina i materijala testiranih u laboratoriju koji dolaze u kontakt sa svježim zrakom.



100% by-pass

Jedinica je opremljena by-pass zaklopkom koja se može ili zatvoriti za ventilaciju s povratom topline ili potpuno otvoriti za noćni način prethlađenja.



Higijenski dizajn spreman prema VDI 6022.

Jedinice su od početka dizajnirane kako bi zadovoljile vrlo visok higijenski standard. Ispunjavaju sve zahtjeve koji su navedeni u standardu VDI 6022 - poput pristupa za čišćenje svih unutarnjih površina i materijala testiranih u laboratoriju koji dolaze u kontakt sa svježim zrakom.



Potpuno autonoman rad

Integrirani senzor CO₂ (NDIR tip - infracrveni) osigurava potpuno autonoman i energetske najučinkovitiji rad jedinice. To eliminiira potrebu za ugradnjom upravljača, čime se štede troškovi jer su svi potrebni alarmi (npr. zamjena filtera) signalizirani izravno na jedinici.

UPRAVLJAČKI SUSTAV

aMotion upravljački sustav

Naš potpuno novi, a ipak najmoderniji upravljački sustav za jednostavno upravljanje jedinicom. Upravljački sustav aMotion nudi integrirani Web poslužitelj kao standardnu opremu. To omogućuje ne samo daljinsko upravljanje sa bilo kojeg mjesta na Zemlji, već i daljinski pristup servisu (provjera postavki, pogreške, analiza servisa), što smanjuje servisne troškove. Također je omogućeno povezivanje sa centralnim nadzornim upravljačkim sustavima u zgradama.

U sustav se može uključiti širok raspon senzora (temperatura, vlaga, kvaliteta zraka itd.) kako bi se omogućilo automatsko upravljanje za ekonomičniji rad.



Upravljač aDot

- Osjetljiv na dodir F51
- Jednostavan, nenametljiv, ali funkcionalan



Upravljač aTouch

- Slikoviti upravljač osjetljiv na dodir
- Prigodan zidni dizajn
- Sličan dizajn s ATREA web sučeljem
- Ugrađeni besplatan temperaturni senzor - kontrola temperature prostora

Različite funkcije:

- Pogodan **CO₂ senzor infracrvenog tipa kao standardni dio** jedinice za potpuno automatski rad temeljen na stvarnoj koncentraciji CO₂ u prostoriji.
- **Senzor relativne vlage i kvalitete zraka** kao opcija za automatsko postavljanje intenziteta ventilacije na temelju tih parametara.
- **Modbus TCP** u standardnoj opremi za komunikaciju sa CNUS-om.
- **Korisničke preferencije** uključujući postavljanje tjednih programa.
Web sučelje omogućuje potpuno automatski rad bez potrebe za upravljačem.
- Ugrađeni **web poslužitelj** za daljinski servisni pristup i obavijest o pogreškama.
- Funkcije povezane s odsutnošću upravljača unutar prostorije: automatsko gašenje kada se vrata otvore, automatsko mjerenje diferencijalnog tlaka filtera za učinkovito upravljanje intervalima zamjene filtera.
- Kombinirano električno grijanje i predgrijavanje.
- Funkcija vanjskih ulaza pruža upravljanje ventilacijom prema potrebi.
- **BACnet / KNX** opcionalni pretvarač omogućuje povezivanje sa nadzornim sustavom putem BACnet ili KNX protokola.

Komponente vrhunske kvalitete:

BELIMO
ebmpapst



Za više informacija posjetite www.atrea.hr