**Komplet za montažu Duo ZO-SE**

Značajke

Komplet za montažu za decentralni ventilacijski uređaj s rekuperacijom topline koji se sastoji od ventilacijskog uređaja s unutarnjom oblogom, visokoučinskog križnog protustrujnog entalpijskog izmjenjivača topline, radijalnih ventilatora EC u vanjskom zraku i istrošenom zraku, nadzora vlažnosti (komplet za montažu Duo A-SE/Duo Z-SE), regulatora kvalitete zraka (komplet za montažu Duo A-SE/Duo Z-SE) i 2 x ISO Coarse 45 % (G3) filtra.

Za primjenu u pojedinačnim prostorijama ili malim stambenim jedinicama.

S dvije varijante uređaja moguća je jednostavna nadžbukna montaža i ventilacija prostorije (komplet za montažu Duo A-SE/Duo AO-SE) kao i neprimjetna podžbukna montaža s mogućnošću prozračivanja ili odzračivanja druge prostorije (komplet za montažu Duo Z-SE/Duo ZO-SE).

Kućište od EPP-a sa zvučnom izolacijom s limenom oblogom, obloženo prahom.

Boja: bijela, slična RAL 9010.

Optički estetski poklopac kućišta.

Upravljačka jedinica izravno na uređaju.

3 stupnja ventilacije.

Nije potrebna regulacija volumena zraka.

ECO način rada.

Duo A-SE/Duo Z-SE: Ventilacija po potrebi osjetnikom vlažnosti ili regulatorom kvalitete zraka (VOC).

Tihi program za smanjeno stvaranje buke.

S 2 integrirana filtra ISO Coarse 45 % (G3), opcionalno filtar ISO ePM2,5 ≥ 50 % (M6).

Zamjena filtra moguća bez alata.

Nije potreban ispust kondenzata.

Potreban pribor:

Komplet za grubu gradnju Duo A-SR za komplet za montažu Duo A-SE

Komplet za grubu gradnju Duo Z-SR za komplet za montažu Duo Z-SE

Kombinirano zidno postolje Duo KWS E (boja: obloženi plemeniti čelik) ili Duo KWS W (boja: bijela obloženo prahom, slična RAL 9010)

Izmjenjivač topline

Entalpijski izmjenjivač topline u križnoj protustrujnoj izvedbi.

Visoka temperatura i prijenos vlažnosti.

Upravljač

Upravljačka jedinica izravno na uređaju.

Tri ručna stupnja ventilacije.

Tri ručna stupnja ventilacije u tihom načinu rada.

ECO odsisni zrak/ECO usisni zrak.

Duo A-SE/Duo Z-SE: Namještanje volumen zraka po potrebi mjerenjem vlažnosti ili kvalitete zraka (VOC).

Funkcija uključivanja i isključivanja.

Indikator za zamjenu filtra.

Poruka o greški.

Protusmrzavajuća zaštita

Sprječava smrzavanje izmjenjivača topline pri niskim vanjskim temperaturama.

Smanjenje volumena usisnog zraka u slučaju da prijeti zaleđivanje.

Energetski učinkoviti ventilatori

Tehnika ventilatora EC s vrlo malom apsorpcijom električne snage.

5,7 W na stupnju 2 (30 m³/h) za cijeli uređaj.

Upute za montažu

Montaža se obavlja u pet jednostavnih koraka:

Crtanje glavnih otvora i točki za pričvršćivanje uređaja pomoću predloška za bušenje

Izrada glavnih otvora koji imaju Ø140 mm

Postavljanje kompleta za grubu gradnju

Pričvršćivanje kompleta za montažu

Pričvršćivanje kombiniranog zidnog postolja

Zidni odvojak kompleta za grubu gradnju zaštićen je nadžbuknim zaštitnim oblogama od neočišćenja.

Poklopci se mogu lako ukloniti.

Nije potrebno polaganje cijevi pri varijanti Duo A.

Nije potrebna regulacija sustava.

Električni priključak

Uređaj se isporučuje sastavljen i spreman za rad.

Električno priključivanje obavlja se utikačem za hladni uređaj (Duo A-SE i AO-SE) ili fiksnim ožičenjem (Duo Z-SE i ZO-SE).

Ispust kondenzata

Zbog integriranog entalpijskog izmjenjivača topline nije potreban ispust kondenzata.

Tehnički podaci

|  |  |
| --- | --- |
| Artikl: | Duo ZO-SE |
| Broj stupnjeva ventilacije: | 3 |
| Volumen zraka: | 20 m³/h / 30 m³/h / 60 m³/h s kompletom za grubu gradnju Duo Z-SR |
| SEC average: | -32,22 kWh/(m²\*a) |
| Klasa energetske učinkovitosti: | B |
| Vrsta napona: | Jednofazna struja |
| Nazivni napon: | 230 V |
| Frekvencija struje: | 50 Hz/60 Hz |
| Maksimalna apsorpcija struje: | 4,2 W / 5,7 W / 16,6 W |
| Apsorpcija struje u stanju pripravnosti: | 1,5 W |
| IMaks.: | 0,2 A |
| Vrsta zaštite: | IP 00 |
| Električni utični spoj: | Stezaljka |
| Mjesto ugradnje: | Vanjski zid |
| Vrsta ugradnje: | Podžbukno |
| Vrsta sustava: | decentralno |
| Materijal kućišta: | Čelični lim, obložen prahom |
| Materijal izmjenjivača topline: | Plastika |
| Materijal unutrašnje obloge: | Plastika EPP |
| Boja: | bijela, slična RAL 9010 |
| Težina: | 21 kg |
| Težina s pakovanjem: | 22 kg |
| Vrsta filtra: | Vanjski i odsisni zrak |
| Razred filtra: | G3 (opcija M6) |
| Promjer priključka: | 90 mm |
| Širina s pakovanjem: | 575 mm |
| Visina s pakovanjem: | 975 mm |
| Dubina s pakovanjem: | 310 mm |
| Temperatura struje zraka kod IMaks.: | -15 °C do 60 °C |
| Temperatura okoline: | 10 °C do 40 °C |
| Maks. stupanj dobave topline u skladu s normom DIN EN 13141-7 (A7): | 91,4 % |
| Vrsta izvedbe izmjenjivača topline: | Entalpijska križna protustruja |
| Dopuštena vlaga u prostoriji za postavljanje: | 70 % |
| Uključivanje protusmrzavajuće zaštite: | da |
| Nadzor filtra: | vremenski upravljana |
| Razina zvučnog tlaka: | 19 dB(A) / 20 dB(A) / 30 dB(A) Razmak 1 m, uvjeti slobodnog polja |
| Analizirana maks. razlika razine normirane buke elementa Dn,w: | 43 dB izmjereno s kombiniranim zidnim postoljem, 52 dB izmjereno s elementom okvira |
| Analizirana masa zvučne izolacije Rw,R: | 18 dB izmjereno s kombiniranim zidnim postoljem, 27 dB izmjereno s elementom okvira |
| Jedinica za pakiranje: | 2 x G3 |
| Asortiman: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799955610 |
| Broj artikla: | 0095.0561 |

Proizvođač: MAICO

Duo ZO-SE Komplet za montažu