**Montážní sada Duo AO-SE**

Parametry

Montážní sada pro lokální ventilační přístroj s rekuperací tepla se skládá z ventilačního přístroje s vnitřním krytem, vysoce efektivním entalpickým protiproudým tepelným výměníkem, EC radiálními ventilátory pro venkovní a odpadní vzduch, hlídáním vlhkosti (montážní sada Duo A-SE/Duo Z-SE), čidlem kvality vzduchu (montážní sada Duo A-SE/Duo Z-SE) a 2x filtrem G3 (ISO hrubost 45 %).

Pro nasazení v jednotlivých prostorech nebo v malých bytových jednotkách.

Se dvěma variantami přístroje je možná buď jednoduchá povrchová montáž a větrání jednoho prostoru (montážní sada Duo A-SE/Duo AO-SE) nebo také nenápadná podomítková montáž s možností odvětrání nebo provětrání druhého prostoru (montážní sada Duo Z-SE/Duo ZO-SE).

Pouzdro z hlukově izolačního EPP s plechovým obložením, práškově lakováno.

Barva bílá, jako RAL 9010.

Vzhledově odpovídající kryt.

Ovládací díl přímo na přístroji.

3 stupně větrání.

Žádné zaregulování průtoku.

Eko-provoz.

Duo A-SE/Duo Z-SE: Ventilace dle potřeby pomocí čidla vlhkosti nebo čidla kvality vzduchu (VOC).

Tichý program pro redukci hluku.

Se 2 integrovanými filtry ISO Coarse 45 % (G3), volitelně filtr ISO ePM2,5 ≥ 50 % (M6).

Výměna filtru bez nářadí.

Odvod kondenzátu není potřeba.

Nutné příslušenství:

Sada pro hrubou stavbu Duo A-SR pro montážní sadu Duo A-SE

Sada pro hrubou stavbu Duo Z-SR pro montážní sadu Duo Z-SE

Kombinované hrdlo Duo KWS E (barva: lakovaná nerez) nebo Duo KWS W (barva: bílá, práškový nátěr, jako RAL 9010)

Výměník tepla

Entalpický tepelný výměník s křížovou protiproudou konstrukcí.

Vysoký převod teploty a vlhkosti.

Ovládací díl

Ovládací díl přímo na přístroji.

3 manuální stupně větrání.

3 manuální stupně větrání v tichém programu.

ECO-odvod / ECO-přívod.

Duo A-SE/Duo Z-SE: Nastavení průtoku vzduchu dle potřeby pomocí měření vlhkosti nebo kvality vzduchu (VOC).

Funkce vypnutí a zapnutí.

Ukazatel výměny filtru.

Chybové hlášení.

Ochrana proti zamrznutí

Zabraňuje zamrznutí tepelných výměníků při velmi nízkých venkovních teplotách.

Redukce průtoku přívodního toku při hrozbě zamrznutí.

Energeticky úsporné ventilátory

EC ventilátory s velmi nízkým elektrickým příkonem.

5,7 W ve stupni 2 (30 m³/h) pro kompletní přístroj.

Montážní pokyny

Montáž probíhá v 5 jednoduchých krocích:

Vyznačení pro jádrové vrtání a bodů pro fixaci přístroje pomocí vrtací šablony

Provedení jádrového vrtání Ø140 mm

Vsazení sady pro hrubou stavbu

Upevnění montážní sady

Upevnění kombinovaného hrdla

Stěnová pouzdra sady pro hrubou stavbu jsou chráněna před znečištěním omítkovými kryty.

Kryt lze jednoduše odejmout.

U varianty Duo A není nutná pokládka potrubí.

Žádné zaregulování systému.

Elektrické připojení

Přístroj je dodáván smontovaný.

Elektrické připojení se provádí pomocí síťové vidlice (Duo A-SE a AO-SE) resp. pevnou instalací (Duo Z-SE a ZO-SE).

Odtok kondenzátu

Díky integrovanému entalpickému výměníku tepla není nutný odvod kondenzátu.

Technické údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Typ: | Duo AO-SE |
| Počet výkonových stupňů: | 3 |
| Průtok: | 20 m³/h / 30 m³/h / 60 m³/h se sadou pro hrubou stavbu Duo A-SR |
| SEC average: | -32,22 kWh/(m²\*a) |
| Třída energetické efektivity: | B |
| Druh napětí: | Jednofázový proud |
| Napájecí napětí: | 230 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz / 60 Hz |
| Maximální příkon: | 4,2 W / 5,7 W / 16,6 W |
| Stand-By příkon: | 1,5 W |
| IMax: | 0,2 A |
| Druh krytí: | IP 00 |
| Elektrické zásuvkové připojení: | Svorka / vidlice |
| Umístění: | Venkovní stěna |
| Způsob instalace: | Na omítku |
| Druh systému: | lokální |
| Materiál pouzdra: | Ocelový plech, práškový nástřik |
| Materiál výměníku: | Umělá hmota |
| Materiál vnitřního obložení: | Umělá hmota EPP |
| Barva: | bílá, jako RAL 9010 |
| Hmotnost: | 21 kg |
| Hmotnost s obalem: | 22 kg |
| Druh filtru: | Venkovní a vnitřní filtr |
| Třída filtru: | G3 (volitelně M6) |
| Připojovací průměr: | 90 mm |
| Šířka s obalem: | 575 mm |
| Výška s obalem: | 975 mm |
| Hloubka s obalem: | 310 mm |
| Teplota média při IMax: | -15 °C až 60 °C |
| Teplota okolí: | 10 °C až 40 °C |
| Max. stupeň tepelné dispozice podle DIN EN 13141-7 (A7): | 91,4 % |
| Druh tepelného výměníku: | Entalpický křížový protiproud |
| Povolená vlhkost v kotelně: | 70 % |
| Zapojení s ochranou proti zámrzu: | ano |
| Hlídání filtru: | časově závislý |
| Akustický tlak: | 30 dB(A) / 33 dB(A) / 42 dB(A) Odstup 1 m, volné pole |
| Posouzená max. diference úrovně hluku prvku Dn,w: | 43 dB měřeno s kombinovaným hrdlem, 52 dB měřeno s prvkem do ostění |
| Vyhodnocená tlumící hmota Rw,R: | 18 dB měřeno s kombinovaným hrdlem, 27 dB měřeno s prvkem do ostění |
| Balení: | 2 x G3 |
| Sortiment: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799955603 |
| Typové číslo: | 0095.0560 |

Výrobce: MAICO

Duo AO-SE Montážní sada