

Type FSL-B-ZAB



JEDNOTKA PŘIVÁDĚNÉHO A ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU S VÝMĚNÍKEM TEPLA A REKUPERACÍ TEPLA PRO MONTÁŽ POD PARAPETEM

Decentralizované větrací zařízení připravené k provozu, které poskytuje vysoký komfort, k použití pro větrání a odvětrávání místností

- Akusticky optimalizované ventilátory EC s nízkým specifickým výkonem ventilátoru, SFP = 1 podle EN 13799
- Deskový výměník tepla pro rekuperaci tepla (vzduch/vzduch), včetně bypassu s elektrickým servopohonem
- Výměník tepla pro topení a chlazení jako dvoutrubkový nebo čtyřtrubkový systém
- Snížení kontaminace jemným prachem a pylem díky integrovaným filtrům, které vyhovují VDI 6022 – F7 filtr čerstvého přiváděného vzduchu a G3 filtr odváděného vzduchu
- Snadná výměna filtru, není potřeba nářadí
- Vana na kondenzát s odtokem kondenzátu
- Motorizovaná uzavírací klapka, bez tlaku uzavřená (NC)

Volitelné vybavení a příslušenství

- Modulární regulační systém, speciálně pro decentralizované větrací systémy
- Volné chlazení a noční předchlazení, v závislosti na konceptu regulace
- Různé upevňovací systémy k upevnění jednotky k podlaze nebo na stěnu
- Práškový lak v mnoha různých barevných odstínech, např. RAL CLASSIC



POUŽITÍ

Použití

- Větrání místností, pokud možno místnosti s hloubkou do 6 m
- Dvoutrubkové nebo čtyřtrubkové výměníky tepla umožňují dobrou úroveň komfortu
- Indukování zdrojového proudění
- Energeticky efektivní řešení, neboť jako médium pro topení i chlazení se používá voda
- Pro nové budovy a rekonstrukce
- Montáž pod parapet
- Mezi obvyklá místa instalace patří kanceláře a konferenční místnosti

Zvláštní charakteristické vlastnosti

- Rekuperační výměník tepla s bypassem
- Mechanický samočinný regulátor průtoku vzduchu pro omezení průtoku čerstvého vzduchu
- Výměník tepla jako dvoutrubkový nebo čtyřtrubkový systém, s G $\frac{1}{2}$ " převlečnými maticemi a plochým těsněním
- Vyhovuje hygienickým požadavkům VDI 6022
- Filtrační třída: F7 pro přiváděný vzduch, G3 pro odváděný vzduch
- Snadná výměna filtru díky rychloupínacím svorkám, není potřeba nářadí
- Vana na kondenzát s odtokem kondenzátu
- Kompaktní konstrukce, zvláště vhodná pro rekonstrukce
- Větrání podle potřeby je možné pomocí monitorování kvality vzduchu v místnosti a speciálního regulačního zařízení
- 4 seřizovací nožičky (volitelné)
- Volitelná montáž do rámu
- Motorizované uzavírací klapky pro přiváděný vzduch a odváděný vzduch, běžně uzavřené (NC), aby se zabránilo nekontrolovanému průtoku vzduchu

POPIS

Varianty

- Projekt Traungasse (Vídeň, Rakousko)
- Projekt Bennigsenplatz (Düsseldorf, Německo)
- Projekt Laimer Würfel (Mnichov, Německo)

Provedení

- Práškový vypalovací lak RAL 9005, černý, stupeň lesku 70 %
- P1: Práškový vypalovací lak jiné barvy RAL, stupeň lesku 70 %

Užitečné doplňky

- Modulární regulační systém X-AIRCONTROL, speciálně pro decentralizované větrací systémy
- Připojovací hadice

Charakteristické konstrukční znaky

- Dva energeticky efektivní ventilátory EC s nízkým specifickým výkonem ventilátoru, SFP = 1 podle EN 13799
- Křížový deskový výměník tepla
- Přiváděný vzduch se přivádí do místnosti jako indukční zdrojový proud z dolní čelní části jednotky
- Odváděný vzduch se přivádí do horní části zařízení

Materiály a povrchy

- Plášť, kryt filtrační komory, ventilátory a seřizovací nožičky jsou vyrobené z pozinkovaného plechu
- Výměník tepla s měděnými trubkami a hliníkovými lamelami
- Deskový výměník tepla z hliníku
- Plášť je opatřený práškovým vypalovacím lakem RAL 9005, černá barva, nebo jiný odstín RAL
- Filtrační médium F7 z papíru ze skelných vláken, který je odolný proti vlhkosti (certifikace Eurovent)
- Výstelka z minerální vlny podle DIN 4102, protipožární třída A, potaženo sklolaminátovou tkaninou pro ochranu proti oděru, účinné při rychlosti proudění až 20 m/s

- Těsnicí pásy z uzavřenými buňkami

TECHNICKÉ ÚDAJE

ORDER CODE

TROX Austria GmbH



organizační složka
Ďáblická 553/2
182 00 Praha 8 - Střížkov
Telefon +420 283 880 380
Fax +420 286 881 870
E-mail trox@trox.cz

Online-Services

TROX Akademie

Váš kontaktní partner

Online hlášení o závadě

Service-Hotlines

Sekretariát

Tel.: +420 283 880 380 (volba 0)

Fax.: +420 286 881 870

Nabídkové oddělení

Tel.: +420 283 880 380 (volba 1)

Fax.: +420 286 881 870

Technické oddělení

Tel.: +420 283 880 380 (volba 2)

Fax.: +420 286 881 870

Sklad

Tel.: +420 283 880 380 (volba 4)

Fax.: +420 286 881 870

[Kontaky](#)