



ELEMENTY NAWIEWU POWIETRZA EM

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

KARTA GWARANCYJNA



OPIS. PRZEZNACZENIE.

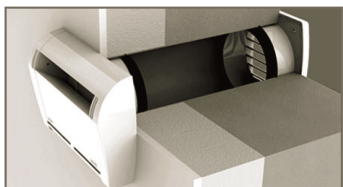
Urządzenia są przeznaczone do kontrolowanego nawiewu powietrza wentylacyjnego do pomieszczeń. Elementy składowe stanowią: czerpnia GAP, kanał metalowy MMM L=300mm doprowadzający powietrze poprzez przegrodę budowlaną oraz właściwy regulator EM A lub EM HY zlokalizowany po wewnętrznej stronie pomieszczenia. Wersje SC EM A oraz SC EM HY są wyposażone w wytłumienie akustyczne MAC montowane wewnątrz kanału oraz czerpnię GAPM. Wytłumienie akustyczne występuje tylko w przypadku średnicy kanału Ø125 mm.

W przypadku modeli ciśnieniowych EM A/SC EM A o średnicy Ø125 strumień przepływającego powietrza jest kontrolowany za pomocą elementu – regulatora zainstalowanego na wlocie do części wewnętrznej urządzenia, kontrolującego i ograniczającego strumień przepływającego powietrza w zależności od aktualnego podciśnienia. Dostępne są dwa modele EM A 22 oraz EM A 30.

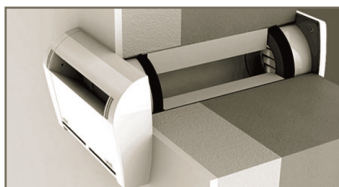
W przypadku modeli EM HY/SC EM HY wbudowany został mechanizm, który reaguje na aktualną wartość wilgotności względnej powietrza, odpowiednio przysmakając lub otwierając przepustnicę. Dostępne są modele o średnicy Ø125 lub Ø100. Wersje SC są wyposażone dodatkowo w izolację akustyczną MAC. Wytłumienie akustyczne występuje tylko w przypadku średnicy Ø125 mm.



ELEMENTY SKŁADOWE EM A, SC EM A.



RYS. 1 EM A, sposób montażu



RYS. 2 SC EM A, sposób montażu



Szer/Wys/Gł: 150x150x20 mm
RYS. 3



RYS. 4 elementy składowe zestawu EM A



RYS. 5 elementy składowe zestawu SC EM A



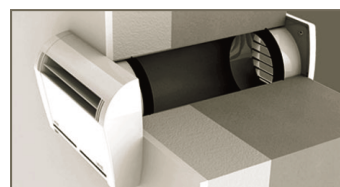
Szer/Wys/Gł: 220x150x52 mm
RYS. 6



RYS. 7 przekrój montażowy na przykładzie SC EM A (ściana o szer. 300 mm)



ELEMENTY SKŁADOWE EM HY, SC EM HY. SPOSÓB MONTAŻU.



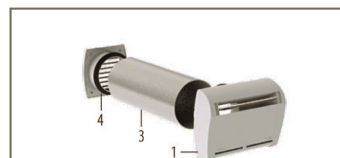
RYS. 1 EM HY 100/125, sposób montażu



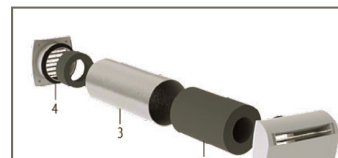
RYS. 2 SC EM HY 125, sposób montażu



Szer/Wys/Gł: 150x150x20 mm
RYS. 3



RYS. 4 elementy składowe zestawu EM HY 100/125.
1-nawiewnik, 3-MMM, 4-GAP



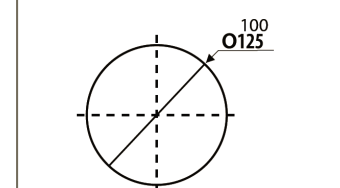
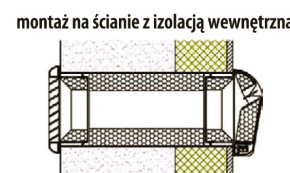
RYS. 5 elementy składowe zestawu SC EM HY 125. 1-nawiewnik,
2-MAC, 3-MMM, 4-GAPM



Szer/Wys/Gł: 220x150x52 mm
RYS. 6



RYS. 7 przekrój montażowy na przykładzie SC EM HY (ściana o szer. 300 mm)

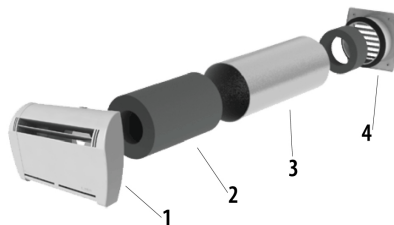


RYS. 8 otwór montażowy



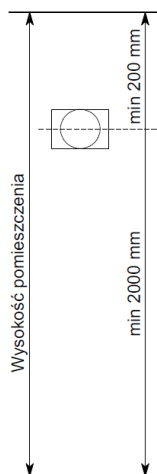
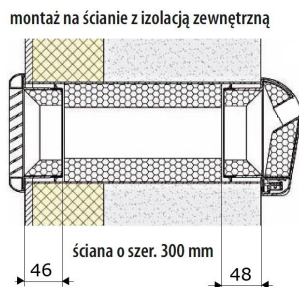
Elementy składowe zestawów EM HY / SC EM HY

- 1 – EM HY
- 2 – Izolacja akustyczna MAC o średnicy $\varnothing 125$ L= 200 mm (wersja SC)
- 3 – Kanał metalowy $\varnothing 125$ L=300 mm lub $\varnothing 100$ L=300 mm
- 4 – Czerpnia z króćcem GAP lub z wytłumieniem GAMP (wersja SC)



MONTAŻ

- UWAGA!** Montaż regulatora (1) i wkładu tłumiącego (2) należy przeprowadzić po zakończeniu wszystkich prac budowlanych w celu zabezpieczenia urządzenia przed zabrudzeniem lub utratą właściwości. Brud, pył budowlany lub gipsowy, farby, woda, zalanie, zachłapanie, składniki chemii budowlanej, urazy mechaniczne mogą zablokować a nawet trwale uszkodzić mechanizm regulatora EM A / EM HY i/lub doprowadzić do utraty właściwości wkładu tłumiącego (2).
- Montażu dokonuje wykwalifikowany i przeszkolony personel przestrzegający przepisów BHP, zgodnie z instrukcją montażu, wytycznymi producenta i sztuką budowlaną.
- Urządzenia EM są przystosowane do montażu w otworach ściennych o grubości przegrody budowlanej wraz z izolacją do 300 mm. Podany obok przekrój montażu (na przykładzie zestawu z wytłumieniem SC EM HY) dotyczy wszystkich zestawów EM.
- W przypadku przegród o innej grubości dostarczony kanał można skrócić lub zastąpić kanałem o innej długości.
- EM należy zainstalować na wysokości minimum 200 cm nad posadzką oraz tak aby ponad oś przewodu nawiewnego odległość od sufitu nie była mniejsza niż 20 cm.
- Zestaw EM należy zlokalizować w miejscu umożliwiającym montaż i konserwację czepni (4).
- W wykonanym otworze w przegrodzie budowlanej umieścić i zamocować metalową tuleję (3) wykonaną z blachy stalowej ocynkowanej.
- Należy zachować lekkie pochylenie w stronę zewnętrznej powierzchni ściany budynku w celu odpływu skroplin.
- Dla wersji SC umieścić izolację akustyczną (2) MAC $\varnothing 125$ L=200 mm w kanale metalowym MMM (3).
- Zamontować czerpnię (4) i regulator (1) poprzez wciśnięcie do kanału (3). Szczelność połączeń zapewniają gumowe uszczelki znajdujące się w zestawie z regulatorem (1) i czerpnią (4).
- Przekazać niniejszą instrukcję użytkownikowi / nabywcy.



KONSERWACJA

Urządzenia EM są bezobsługowe. Wymagają tylko regularnej konserwacji. W celu utrzymania skuteczności działania urządzeń EM należy dokonywać regularnych przeglądów i konserwacji (co najmniej 2 razy w roku).

- Konserwacji dokonuje wykwalifikowany i przeszkolony personel przestrzegający przepisów BHP, zgodnie z instrukcją montażu, wytycznymi producenta.
- Zdemontować regulator EM (1), w przypadku występowania zdemontować wytłumienie (2).
- Jeśli to możliwe i konieczne zdemontować czerpnię (4).
- Usunąć zanieczyszczenia w kanale (3), zwilżoną szmatką oczyścić z zewnątrz regulator EM (1) i czerpnię (4).
- Pozostawić do wyschnięcia.
- UWAGA!** Nie zmywać z zmywarce. Nie stosować suszarek elektrycznych! Nie czyścić wnętrza obudowy regulatora EM (1)! Nie wolno dopuścić wody do wnętrza regulatora EM HY! Nie stosować ostrych narzędzi i agresywnych środków czyszczących.



UWAGI DODATKOWE.

Urządzenia EM są przeznaczone do kontrolowanego nawiewu powietrza wentylacyjnego do pomieszczeń w obiektach mieszkalnych, użyteczności publicznej, biur i innych. Modele EM HY posiadają elementy reagujące na zmianę wilgotności powietrza. Wbudowany materiał higroskopijny nie może być narażony na jakiegokolwiek bezpośrednie działanie wody, np. zachłapanie, zalanie (podczas prac montażowych jak i podczas wieloletniego okresu użytkowania). **Bezpośredni kontakt mechanizmu EM HY z wodą powoduje utratę jego właściwości regulacyjnych!** Zatykanie lub zaklejenie urządzeń nawiewnych powoduje obniżenie lub całkowity zanik przepływu powietrza, obniżenie komfortu w pomieszczeniach, złe samopoczucie, wzrost wilgotności w pomieszczeniach, rozwój grzybów i pleśni. **W trakcie remontów należy zabezpieczyć urządzenie EM przed zalaniem, zabrudzeniem i uszkodzeniem. Nieprawidłowy montaż i obsługa, użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem, brak czyszczenia lub niewłaściwie przeprowadzona konserwacja, uszkodzenia powstałe z przyczyn mechanicznych, zalanie lub zachłapanie, działania wysokich temperatur i innych np. powstałych podczas prac budowlanych - stanowią naruszenie warunków gwarancji.**



NAZWA / TYP / MODEL (Wymagane)	
SPRZEDAWCA (Wymagane)	NABYWCA / UŻYTKOWNIK (Wymagane)
WYKONAWCA / INSTALATOR (Wymagane)	OBIEKT / ADRES MONTAŻU (wymagane)
NR FAKTURY ZAKUPU / DOWODU ZAKUPU (wymagane)	DATA ZAKUPU (Wymagane)

**KARTA GWARANCYJNA
EM**

ADNOTACJE O PRZEBIEGU NAPRAW			
DATA PRZYJĘCIA ZGŁOSZENIA	TREŚĆ ZGŁOSZENIA	ROZPOZNANIE / RODZAJ NAPRAWY	DATA I PODPIS SERWISANTA