



II **PL** **Instrukcja instalacji**
Rozproszony system wentylacji
z odzyskiem ciepła
Typ e⁹⁰

- Prosimy o przekazanie użytkownikowi -

Zawartość:**Strona:**

Informacje o tej instrukcji, instrukcje bezpieczeństwa, dane techniczne, utylizacja	2
Schematy wymiarów, pozycja montażu, zakres zastosowań	3
Jednostki wysyłki	4
Montaż: Rura montażowa	5
Montaż: Instalacja elektryczna i połączenie elektryczne	6
Montaż: Wkład wentylatora, osłona wewnątrz pomieszczenia	7
Montaż: Osłona zewnętrzna, zamknięcie obudowy wewnętrznej	9
Wymiana filtra	10
Wentylacja letnia, czyszczenie, części dodatkowe i zamienne	10

Informacje o tej instrukcji

- Przed montażem należy przeczytać niniejszą instrukcję uważnie i w całości. Należy zawsze stosować się do ogólnych instrukcji bezpieczeństwa i symboli bezpieczeństwa z informacjami w tekście.
- Po wykonaniu montażu należy przekazać niniejszą instrukcję użytkownikowi (najemcy, właścicielowi, zarządcy nieruchomości itd.).

Symbole w tej instrukcji

Ten symbol ostrzega przed ryzykiem obrażeń ciała.



Ten symbol ostrzega o ryzyku obrażeń ciała w wyniku porażenia prądem elektrycznym.

Instrukcje bezpieczeństwa

Ostrożnie! Wszelkie prace montażowe dotyczące urządzenia wentylacyjnego mogą być wykonywane wyłącznie po rozłączeniu wszystkich biegunów napięcia zasilania. Urządzenie wentylacyjne jest wyposażone w izolację ochronną zgodną z ochrony II, podłączenie przewodu ochronnego nie jest wymagane.



Uwaga! Połączenie elektryczne może zostać wykonane wyłącznie przez uprawnione i wykwalifikowane osoby, zgodnie z obowiązującą wersją normy VDE 0100.




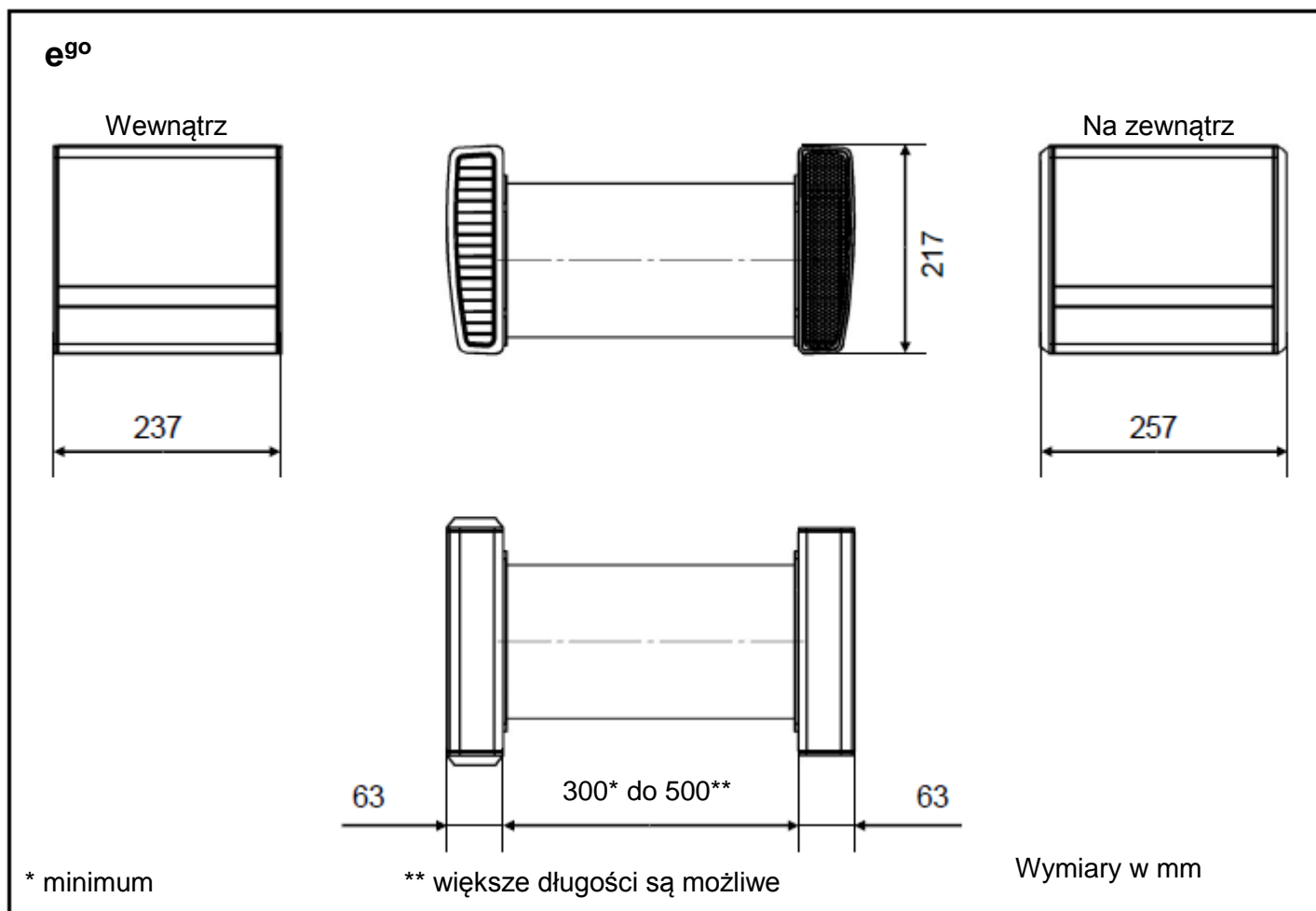
Uwaga! To urządzenie nie może być obsługiwane (wymiana filtrów/czyszczenie) przez dzieci i osoby niezdolne do jego bezpiecznej obsługi ze względu na sprawność fizyczną, sensoryczną lub umysłową albo brak doświadczenia lub wiedzy. Urządzenie nie jest zabawką dla dzieci – osoby nieletnie mogą używać go wyłącznie pod nadzorem wyżej wymienionych osób dorosłych.

Dane techniczne

Napięcie zasilania:	230 VAC 50 Hz
Napięcie urządzenia:	12 VDC SELV
Klasa ochrony:	IP 22
Objętość przepływu powietrza:	5; 10; 15; 20 m ³ /h w trybie cofania, 45 m ³ /h w trybie powietrza wywiewanego

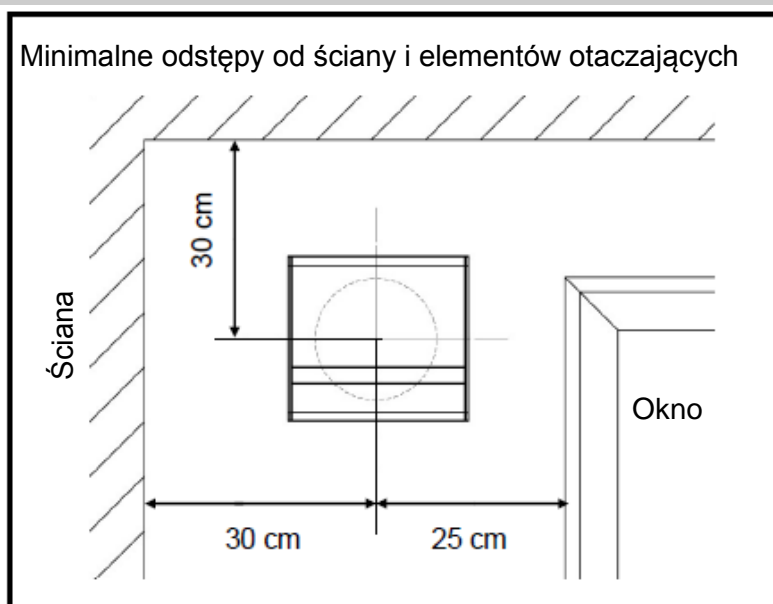
Utylizacja

 Opakowanie wymaga sortowania przed utylizacją. Urządzenie wentylacyjne należy zutylizować zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa. Informacji udzieli właściwy urząd miejski.



Pozycja montażu

Dwa wentylatory w urządzeniu e⁹⁰ zawsze pracują w przeciwnych kierunkach, co zapewnia jednocześnie nawiewanie i wywiewanie powietrza. Minimalne odstępy od ściany i elementów otaczających muszą zostać zachowane w celu zapewnienia swobodnego przepływu powietrza bez niedopuszczalnego mieszania powietrza nawiewanego i wywiewanego!



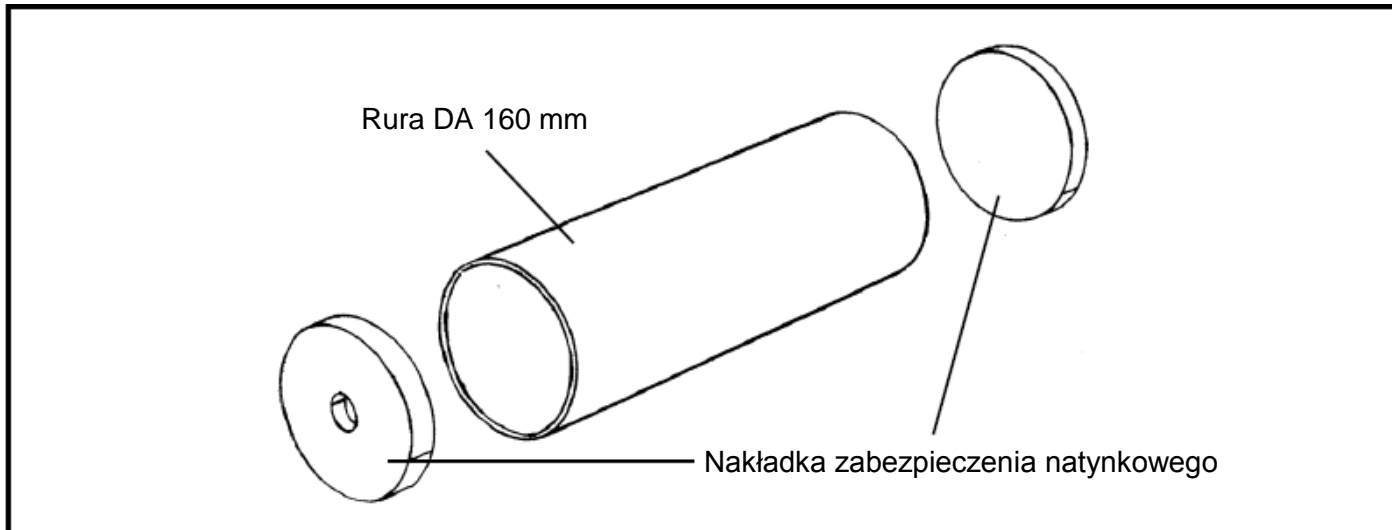
Zakres zastosowań

Zakres temperatur użytkowania: -15°C do + 40°C

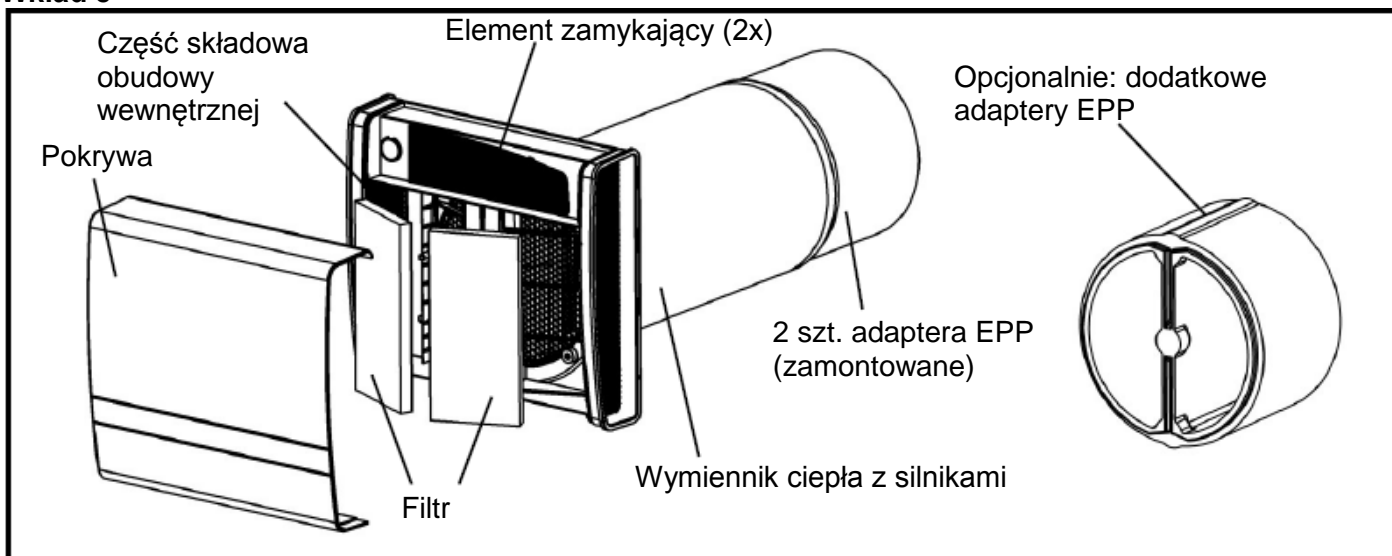
Przeznaczone do użytku w pomieszczeniach o wilgotności względnej do 65% (bez kondensacji). W przypadku przekroczenia limitów roboczych należy wyłączyć urządzenie i zamknąć obudowę wewnętrzną. Należy zapewnić świeże powietrze poprzez wentylację okienną.

Należy sprawdzić dostawę pod kątem kompletności i prawidłowego stanu!

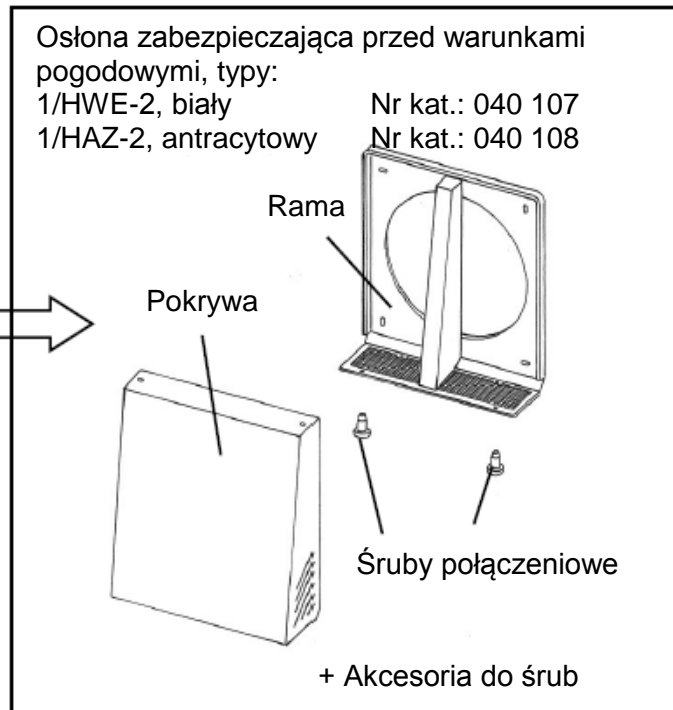
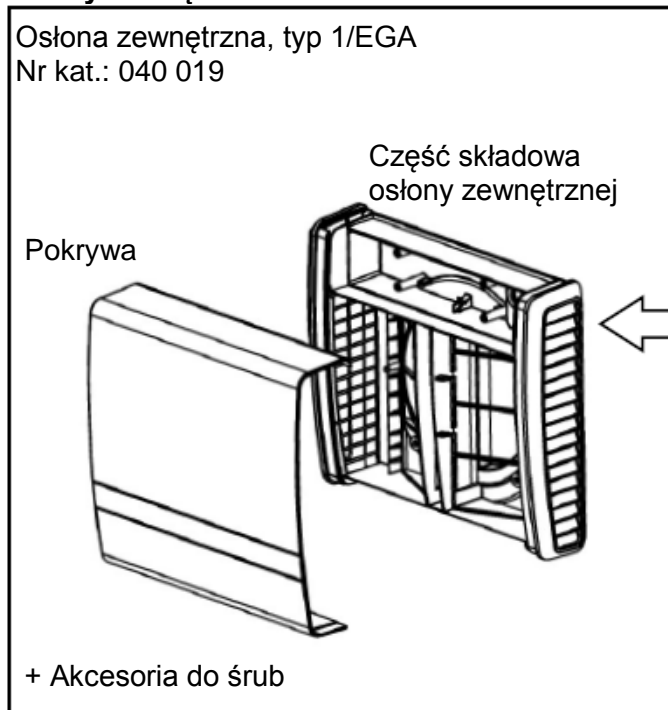
Rura montażowa



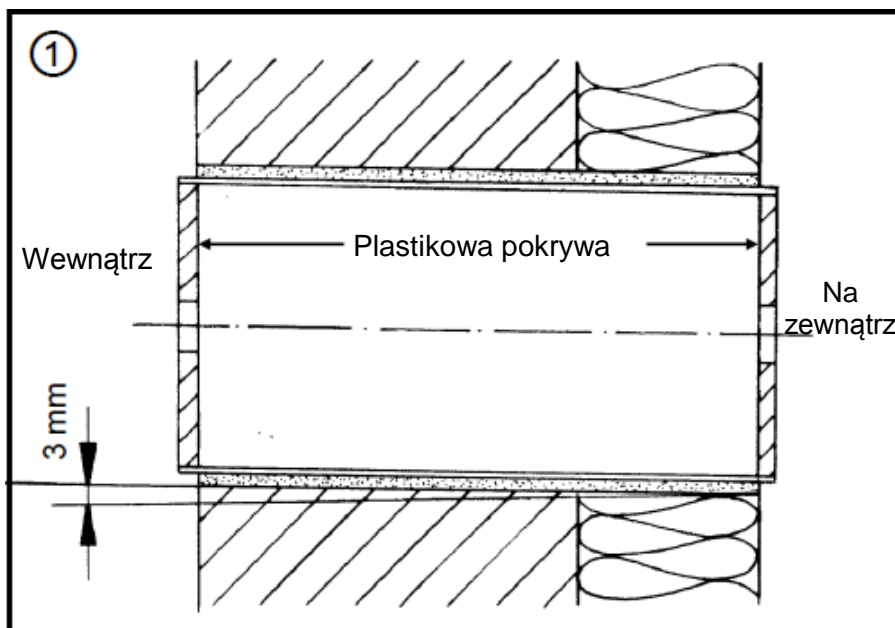
Wkład e⁹⁰



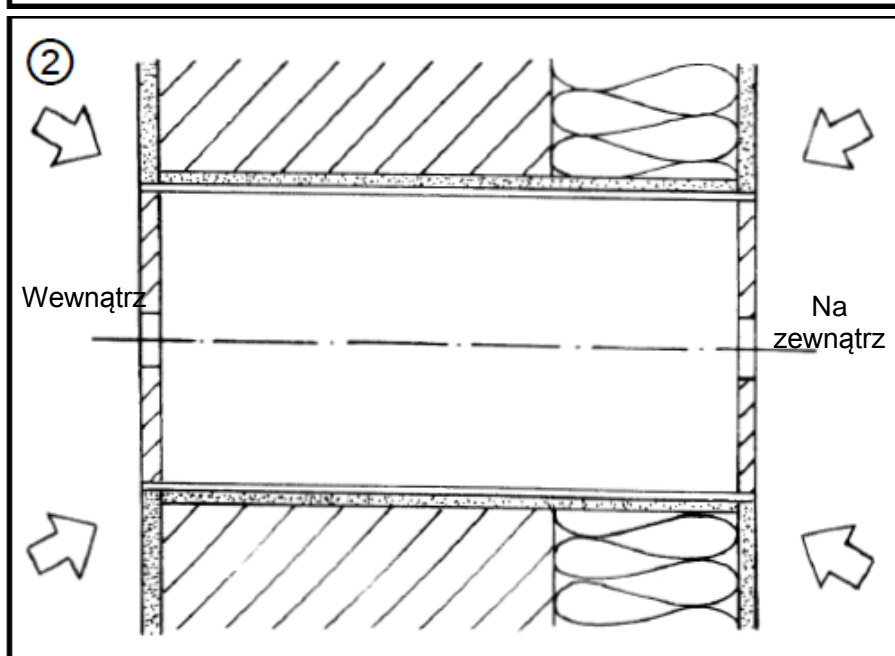
Oslony zewnętrzne



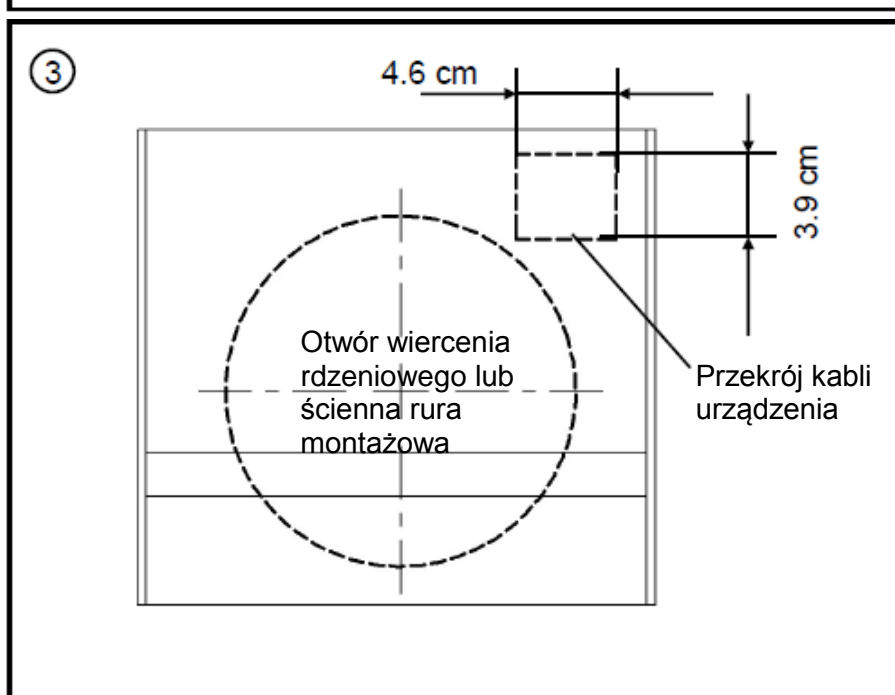
Przygotować otwory ściennie na rury montażowe (np. poprzez wiercenie, wiertło rdzeniowe $\varnothing 162$ mm). W razie potrzeby skrócić rurę do wymaganej długości instalacji (min. 243 mm). Upewnić się, że rura będzie lekko wystawać po obu stronach, aby obejmowała grubość tynku (po tynkowaniu rura musi być wyrównana z tynkiem). Wprowadzić rurę i uszczelnić ją dookoła (klej montażowy, nr kat. 038 733).



Należy tynk wewnętrzny i zewnętrzny.



Przygotować kabel podłączeniowy urządzenia o wskazanym przekroju (np. J-Y (ST)Y4x2x0,8). Długość kabla ok. 100 do 120 mm. Użyć szablonu wiercenia.



Instrukcje bezpieczeństwa



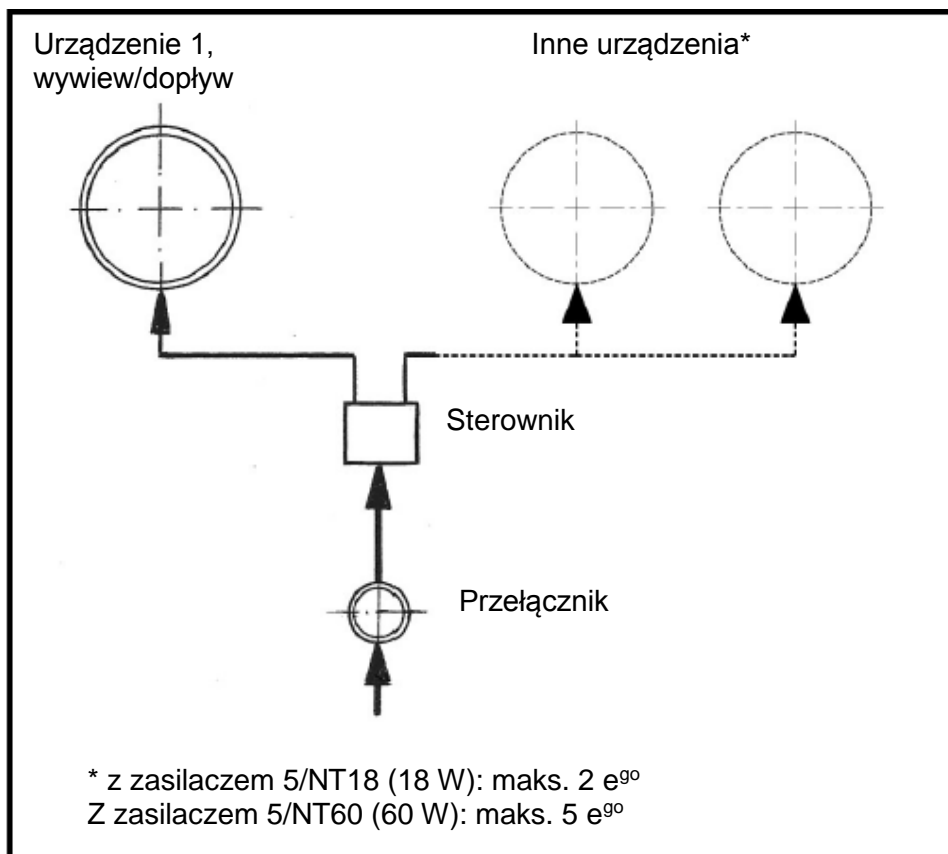
Ostrożnie! Wszelkie prace montażowe dotyczące urządzenia wentylacyjnego mogą być wykonywane wyłącznie po rozłączeniu wszystkich biegunów napięcia zasilania! Upewnić się, że napięcie zasilania wszystkich przewodów połączeniowych jest wyłączone (brak napięcia)! (Odłączenie od zasilania z minimalnym rozwarciem styków 3 mm, np. bezpiecznik elektryczny odłączający wszystkie bieguny).

Każdy obwód elektryczny tego systemu wentylacji musi być wyposażony w zabezpieczenie różnicowo-prądowe (np. przełącznik FI/RCCB)!



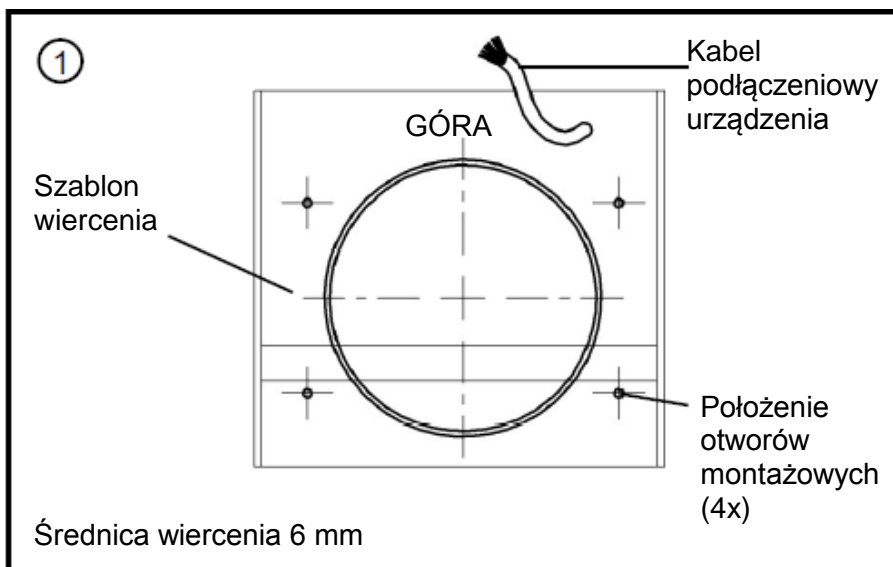
Połączenie elektryczne może zostać wykonane wyłącznie przez specjalistę!
Stosowanie dodatkowych instalacji i elementów elektrycznych w urządzeniu wentylacyjnym jest niedozwolone!

Wyzwalanie może być wykonywane przy użyciu różnych sterowników LUNOS. Obowiązują odpowiednie instrukcje instalacji. Wybrać położenie przełącznika. Naciąć kanały kablowe. Podłączyć kabel do przełącznika i zlokalizować zasilacz pod przełącznikiem, np. 3 x 1,5 mm², w przeciwnym razie wystarczy mniejszy przekrój, np. J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8), oraz kable do urządzeń (np. J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8). Przełącznik i sterownik są połączone zgodnie z poniższym schematem połączeń.

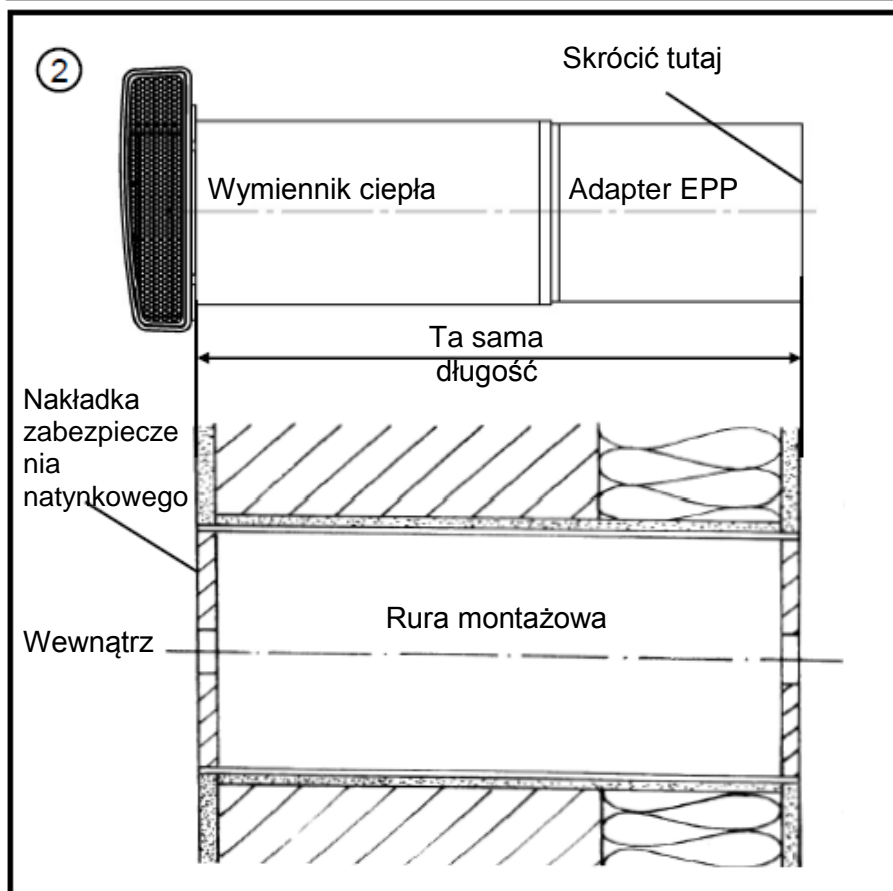


Wywiercić otwory montażowe dla osłony wewnątrz pomieszczenia przy użyciu szablonu wiercenia i wprowadzić dołączone kołki.

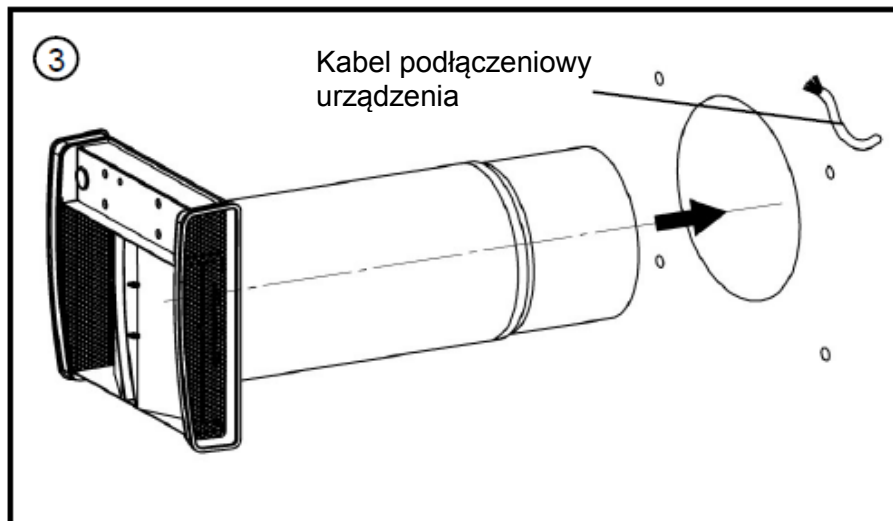
Uwaga: Należy stosować się do wskazania GÓRA. Każda inna pozycja montażu jest niedozwolona z powodów związanych z przepływem!

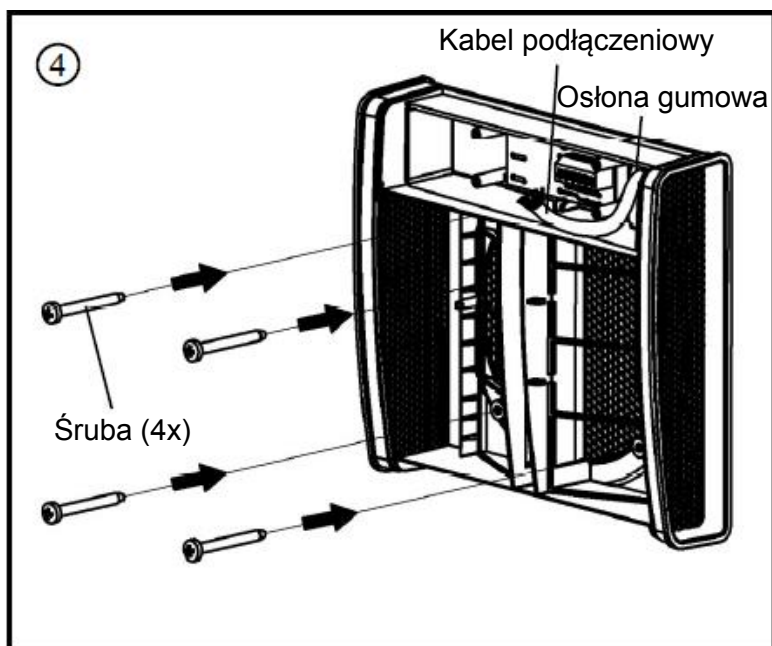


Zdjąć nakładkę zabezpieczenia natynkowego. Skrócić adapter EPP do długości rury montażowej. W przypadku długości rury powyżej 500 mm można zamontować dodatkowe adaptory!

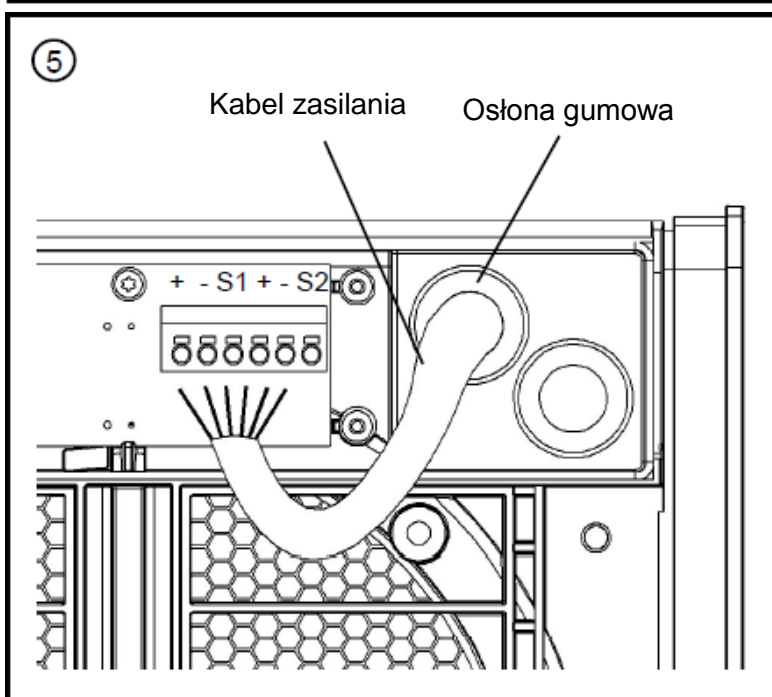


Wprowadzić wentylator (część składowa obudowy wewnętrznej, wymiennik ciepła i adapter EPP) do rury montażowej!

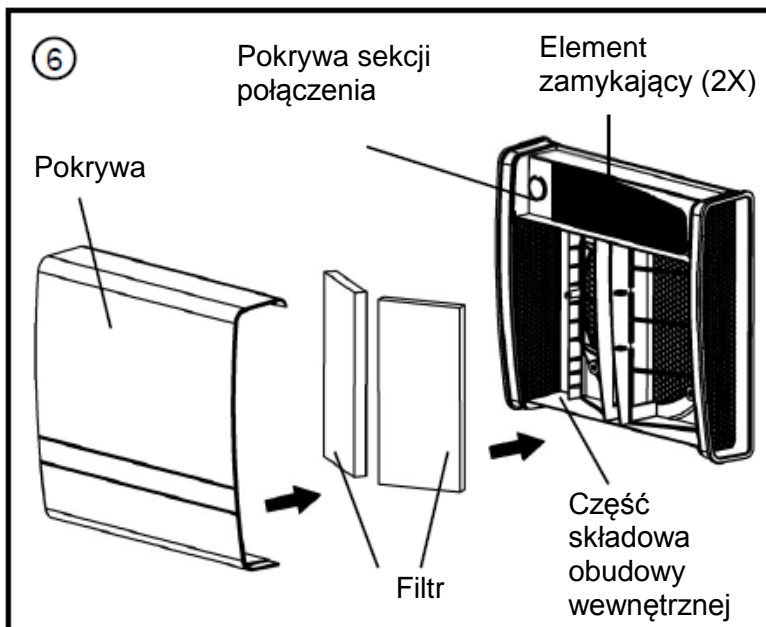




Wprowadzić kabel podłączeniowy przez jedną z osłon gumowych części składowej obudowy wewnętrznej w sekcji połączenia elektrycznego! Przymocować część składową obudowy wewnętrznej do ściany przy użyciu dołączonych śrub!



Podłączyć urządzenie wentylacyjne!
(Schemat połączeń – zob. str. 5)

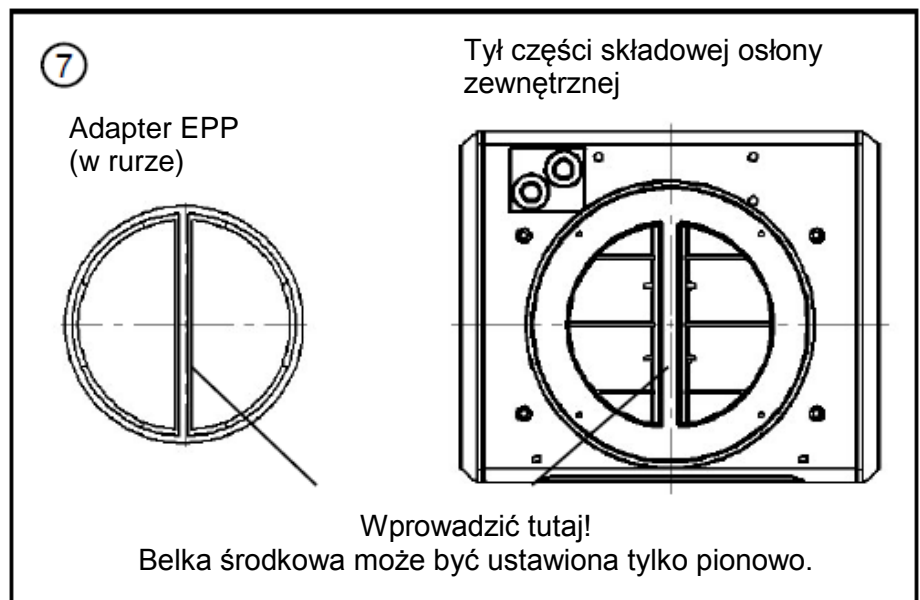


Zamontować pokrywę sekcji połączenia elektrycznego i wprowadzić element zamykający!!
Wprowadzić filtr i zatrzasnąć pokrywę w miejscu!

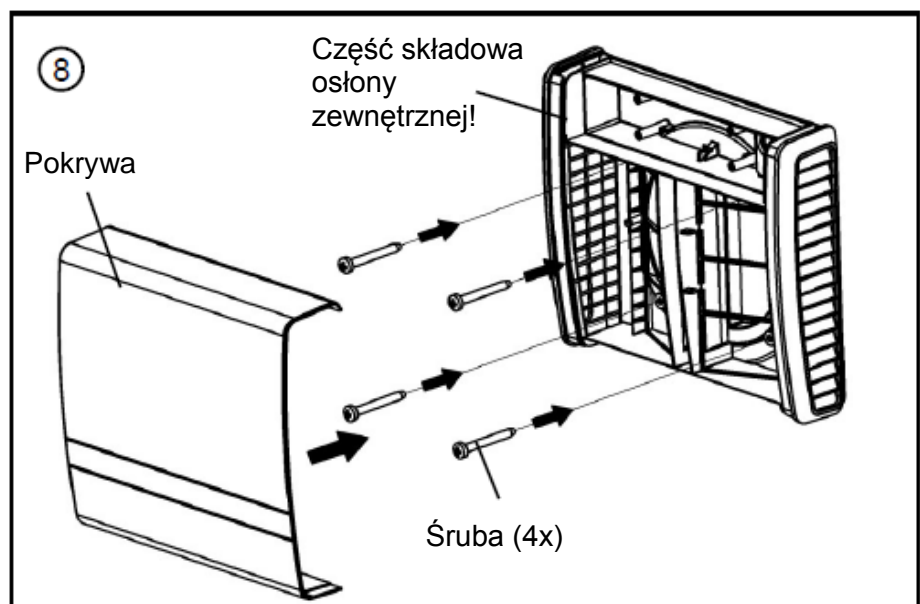
Montaż: Osłona zewnętrzna 1/EGA

PL

Używając szablonu wiercenia, wywiercić otwory montażowe i wprowadzić kołki (zgodnie z powierzchnią) dostępne lokalnie (zob. „Montaż: Osłona wewnątrz pomieszczenia”, rys. 1).
Umieścić część składową osłony zewnętrznej na adapterze EPP w rurze!

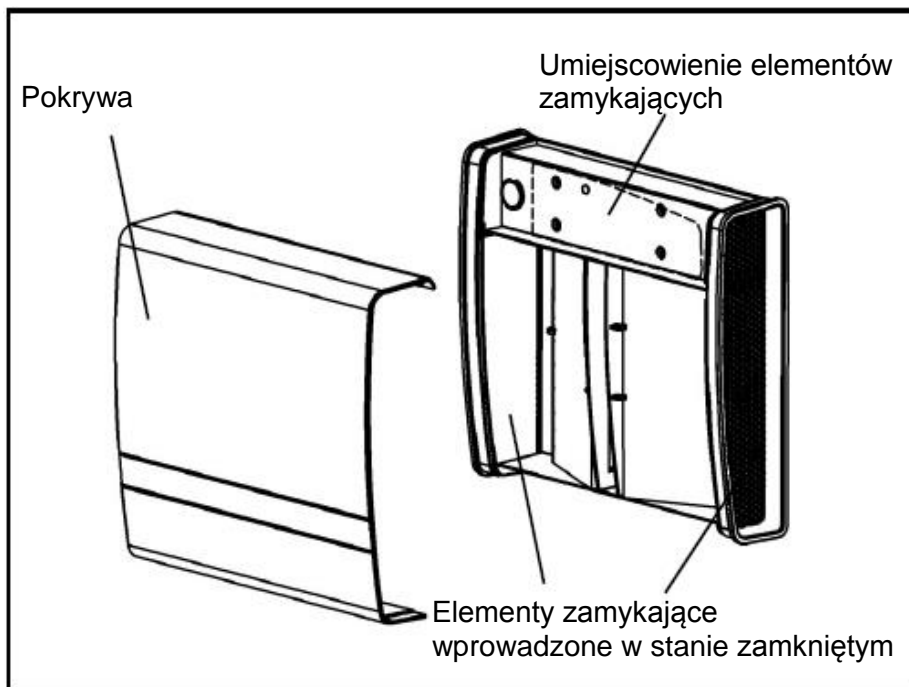


Przymocować część składową osłony zewnętrznej przy użyciu dołączonych śrub!
Założyć pokrywę!!



Zamykanie obudowy wewnętrznej

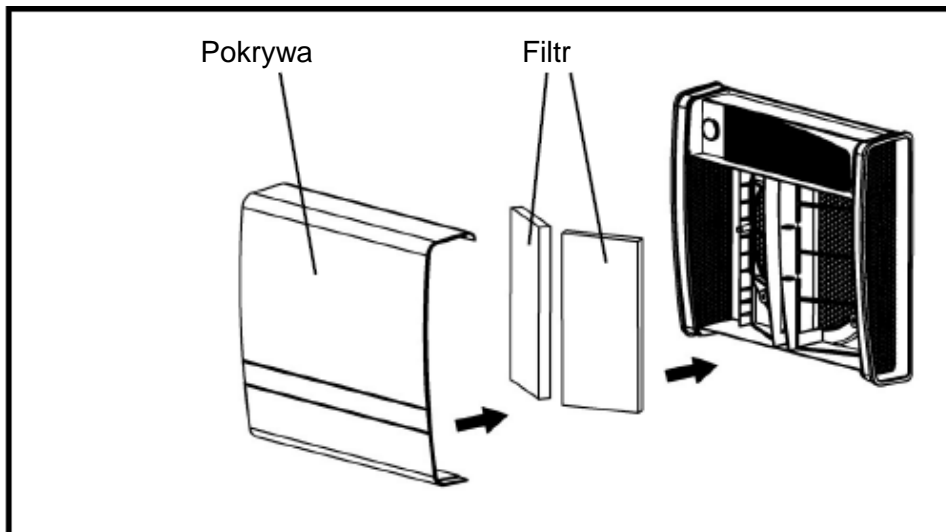
Obudowa wewnętrzna może być zamykana, zależnie od wymagań, przy użyciu magnetycznych elementów zamykających: Umieścić elementy zamykające czerwoną stroną do zewnątrz przed kratką wentylatora! Nałożyć pokrywę!



Wymiana filtra

PL

Wskaźnik wymiany filtrów sygnalizuje, że filtr jest zanieczyszczony. Dalsze informacje można znaleźć w instrukcji sterownika LUNOS. Zdemontować osłonę ozdobną, wyciągnąć filtr, włożyć nowy lub wyczyszczony filtr (filtry można myć np. w zmywarce), założyć osłonę ozdobną. Otwory wentylacyjne nie mogą być zablokowane ani zasłonięte.




Należy odnotowywać wykonane wymiany filtra:

Data wymiany filtra	Planowana wymiana filtra	Typ użytego filtra

Wentylacja letnia

W tej funkcji czas cofania wentylatora jest zwiększony do 1 godz., tj. wentylator pracuje w trybie powietrza nawiewanego przez godzinę, a następnie przez godzinę w trybie powietrza wywiewanego itd.

Czyszczenie

 W razie potrzeby należy wyczyścić obudowę wewnętrzną i ramę osłonową suchą i miękką ściereczką. Wymiana filtra i czyszczenie nie mogą być wykonywane przez dzieci lub osoby niezdolne do bezpiecznej obsługi urządzenia ze względu na sprawność fizyczną, sensoryczną lub umysłową albo brak doświadczenia lub wiedzy.

Części dodatkowe i części zamienne

Filtr G3, typ 9/FEGO-3R, 4-pak

Nr kat.: 039 998

Filtr pyłków, typ 9/FEGO-P, 4-pak

Nr kat.: 039 982

Adapter EPP, typ 2/AD 160

Nr kat.: 039 965



LUNOS Germany

LUNOS Lüftungstechnik GmbH
für Raumlufsysteme
Wilhelmstr. 31
13593 Berlin • Niemcy

Telefon +49 30 362 001-0
Faks +49 30 362 001-89
info@lunos.de
www.lunos.de