

BORA Przejście ścienne

z systemem kanału BORA Ecotube

Odprowadzenie powietrza

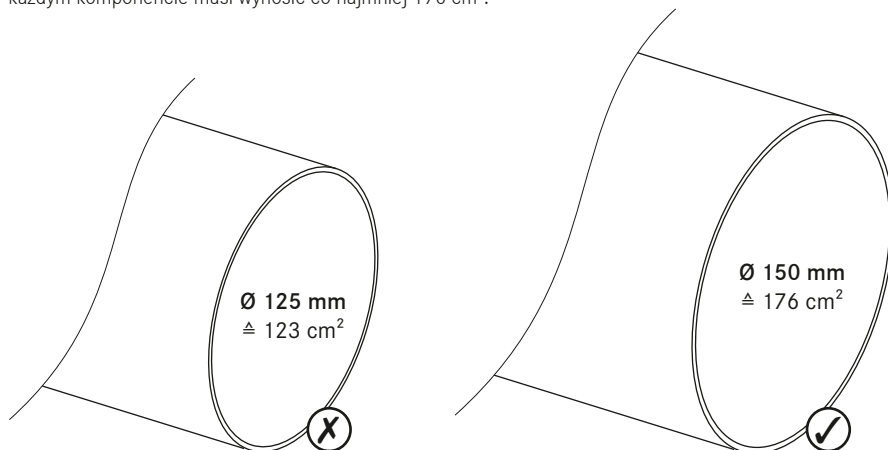
z systemem kanału BORA Ecotube

Podstawowa zasada dotycząca maksymalnej drogi odprowadzania powietrza w przypadku stosowania systemu kanałów BORA Ecotube i przejść ściennych 3box:

Zasadniczo w przypadku zintegrowanego wentylatora lub uniwersalnego modułu wentylatora wykonać można maks. 6 metrów kanału z sześcioma kolankami 90° lub 8 metrów z czterema kolankami 90° lub 10 metrów z dwoma kolankami 90°. W przypadku produktów z linii Professional i Classic możliwe jest tworzenie nawet dłuższych lub bardziej złożonych dróg odprowadzania dzięki zastosowaniu drugiego, dodatkowego modułu wentylatora.

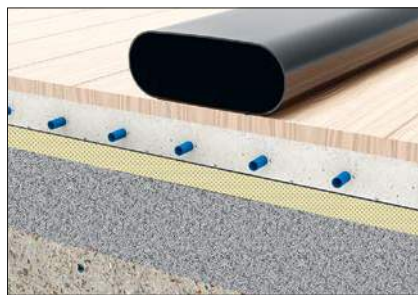
Wymagany przekrój minimalny:

Aby zagwarantować odprowadzenie zasysanego powietrza bez dużych strat przepływu, przekrój kanału w każdym komponencie musi wynosić co najmniej 176 cm².



Elastyczne możliwości planowania instalacji

Odprowadzenie powietrza może być wykonane na wiele różnych sposobów. Co do zasady można wybrać rozwiązanie w obszarze cokołu kuchni, ale także – przy spełnieniu pewnych warunków – możliwe jest wykonanie odprowadzenia powietrza wbudowanego w podłogę.



Kanał płaski na pokryciu podłogowym



Kanał płaski na suficie w piwnicy



Kanał płaski w warstwie wyrównawczej (zgodnie z DIN 18560-2)

Związana warstwa wyrównawcza zgodnie z DIN 18560-2 musi całkowicie pokrywać kanał płaski EFS750 BORA Ecotube z mostkiem 750 mm.



Kanał płaski częściowo w warstwie wyrównawczej i wylewce ze zbrojeniem

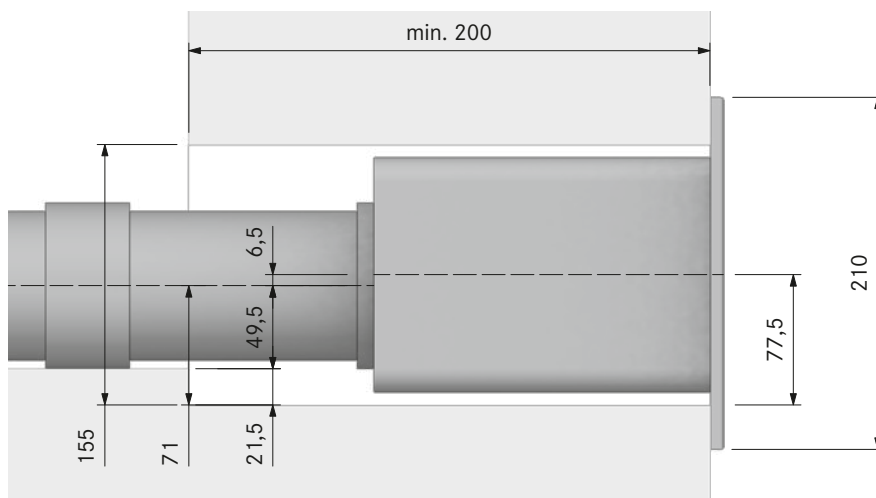
W przypadku gdy kanał płaski EFS750 BORA Ecotube z mostkiem 750 mm nie jest całkowicie pokryty warstwą wyrównawczą, potrzebna jest wylewka ze zbrojeniem.

-  pokrycie podłogowe
-  Wylewka bez uzbrojeniem
-  Wylewka z uzbrojeniem
-  ogrzewanie podłogowe
-  izolacja akustyczna
-  Warstwa wyrównawcza
-  Nawierzchnia betonowa
-  Pusta rura na kable sieciowe i przewody sterujące

BORA 3box

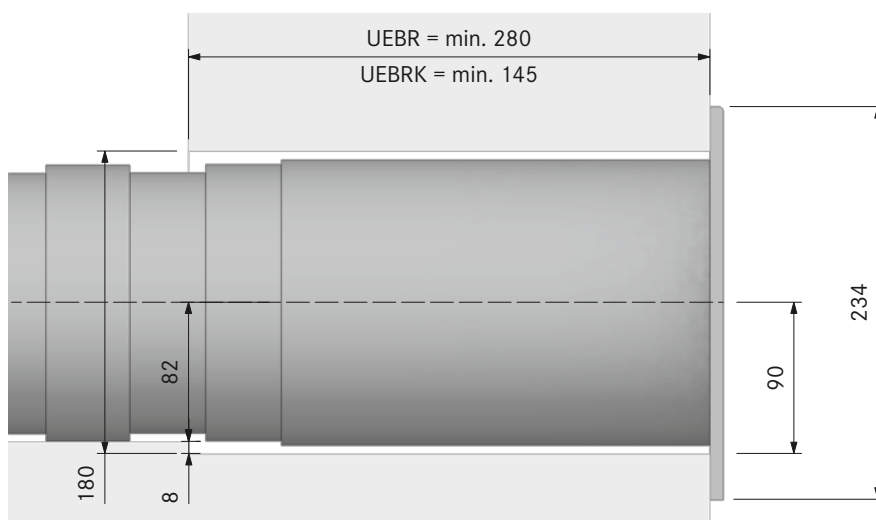
Przejście ścienne

BORA 3box UEBF



Należy zwrócić uwagę na skierowany w dół występ przy przejściu ściennym.

BORA 3box UEBR / BORA 3box UEBRK



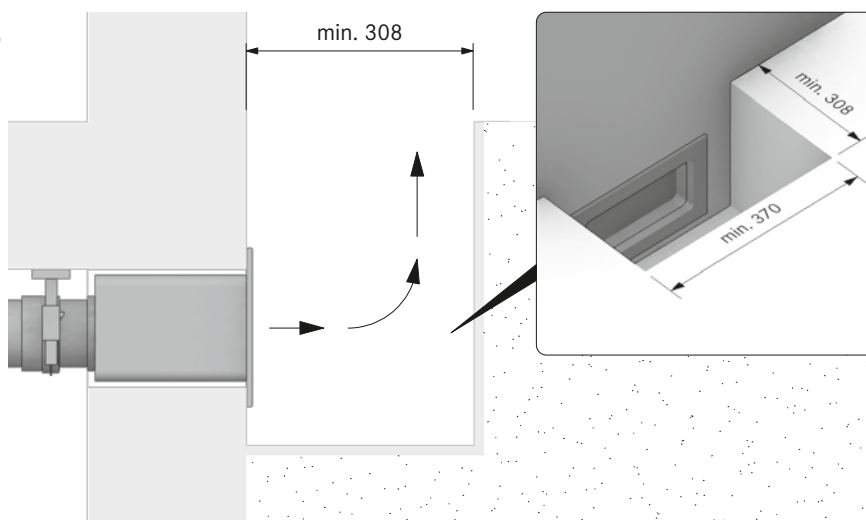
Należy zwrócić uwagę na skierowany w dół występ przy przejściu ściennym.

Tryb pracy z odprowadzeniem powietrza na zewnątrz do otworu okna piwnicznego

W zilustrowanym poniżej wariantcie montażu powietrze odprowadzane jest do otworu okna piwnicznego. Również w tym przypadku należy pamiętać o zachowaniu odpowiedniego odstępu (na przykład na podstawie UEBF).

Szacht okna piwnicznego, w którym wmurowane zostanie przejście ścienne, powinien mieć następujące wymiary minimalne:

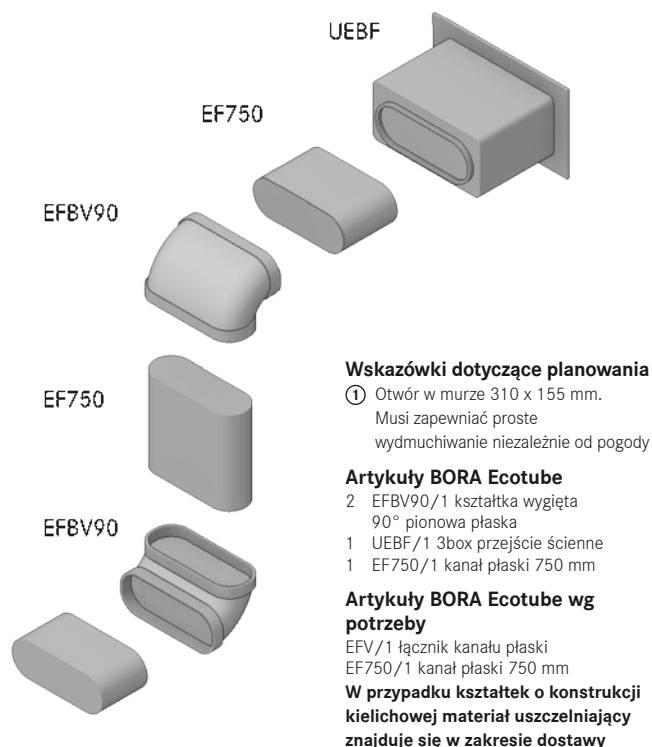
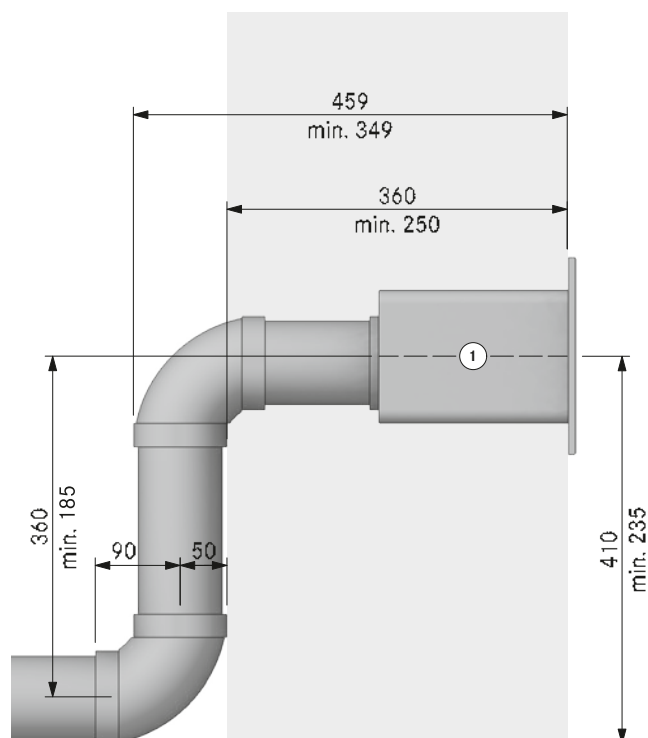
- minimalny odstęp 300 mm pomiędzy przesłoną przednią przejścia ściennego a przeciwną ścianą szachtu
- minimalna szerokość szachtu okna piwnicznego powinna wynosić 370 mm
- dno szachtu powinno znajdować się głębiej niż dolna krawędź przejścia ściennego



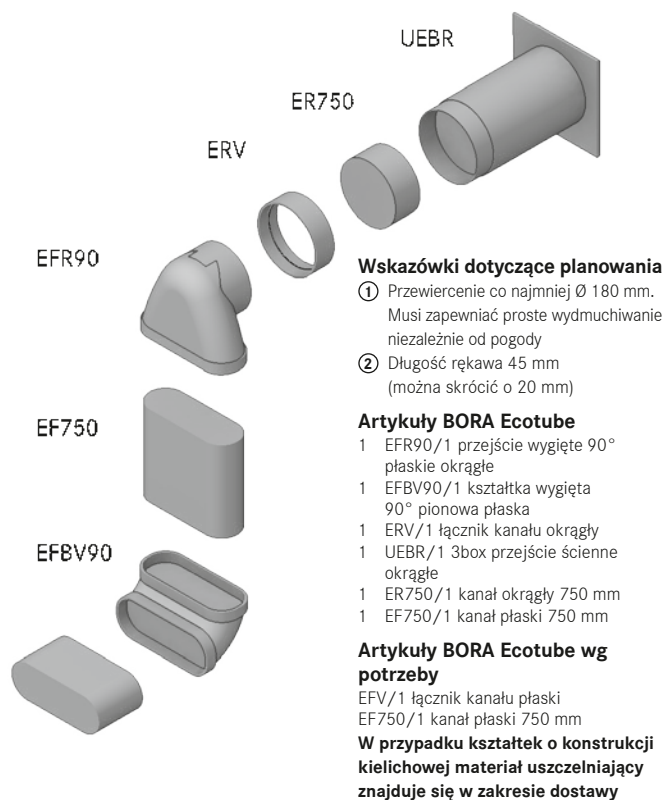
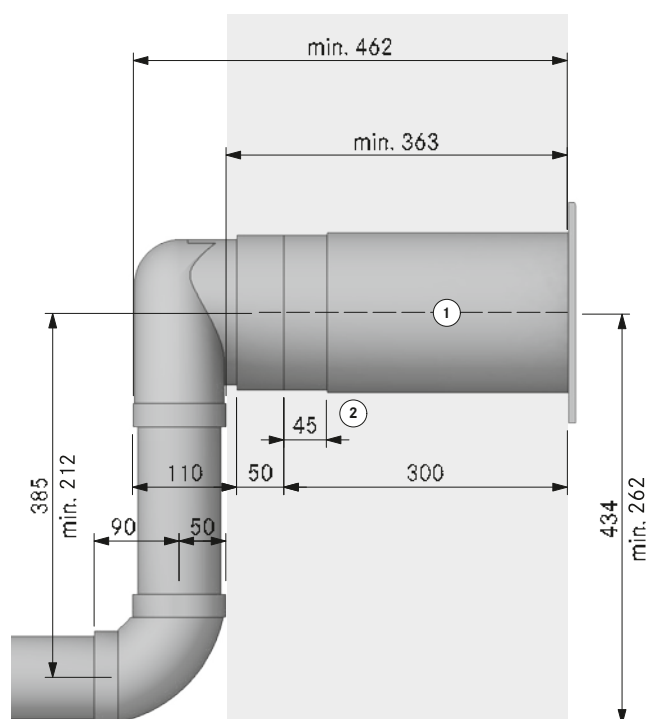
Rysunki szczegółowe

Kanał

MP_9042 kanał z S-kształtnym przejściem ściennym UEBF

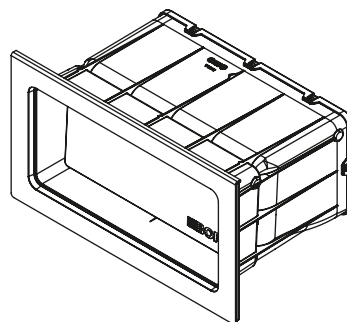
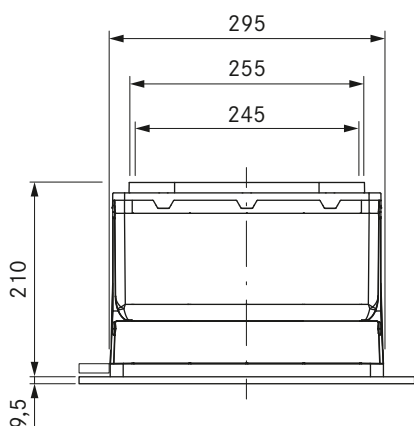
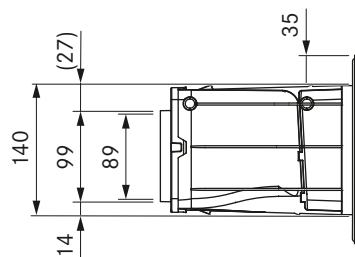
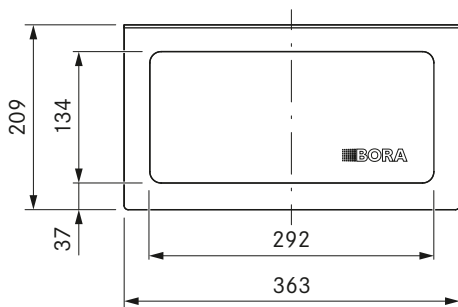


MP_9062 kanał z S-kształtnym przejściem ściennym UEBR



UEBF/1

BORA 3box przejście ścienne wraz z materiałem uszczelniającym



Dane techniczne

Gabaryty (szer. x głęb. x wys.) Przejście ścienne	290 x 210 x 140 mm
Gabaryty (szer. x głęb. x wys.) Przesłona	363 x 7,5 x 209 mm
Masa (włącznie z wyposażeniem / opakowaniem)	ok. 2, 8 kg
Materiał	Tworzywo sztuczne / stal szlachetna
Podłączenie kanału	BORA Ecotube
Współczynnik przenikania ciepła wg EN ISO 12567-1	1,1 W/(m²K)

Opis produktu

- Optymalna wydajność wyciągu przy najniższym poziomie hałasu
- Łatwy, mechaniczny sposób działania
- Dwie kłapy z izolacją EPS
- Wyjątkowy stopień izolacji cieplnej
- Zintegrowany system odprowadzania wody na zewnątrz
- Niski opór ciśnienia podczas pracy
- Optymalne ciśnienie otwarcia
- Materiały odporne na promieniowanie UV
- 100% szczelności bez dodatkowego klejenia
- Wraz z niezbędnymi uszczelkami Ecotube

Zakres dostawy

- BORA 3box UEBF
- 6 x klipy montażowe z EPS
- Instrukcja montażu
- 1 x uszczelka płaska EFD
- 1 x Ecotube płaska kanał z mostkiem 375mm EFS375

Dodatkowe wyposażenie

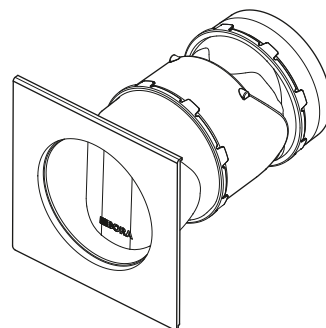
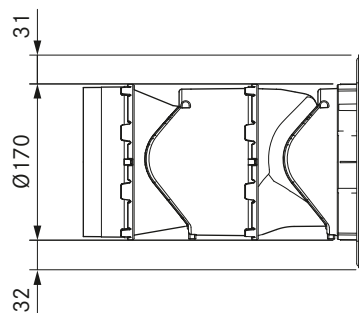
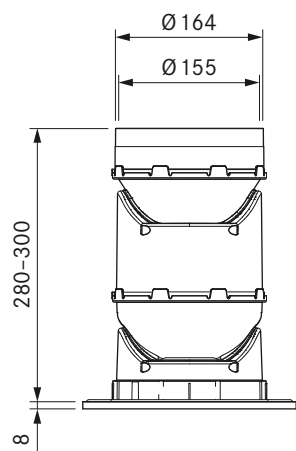
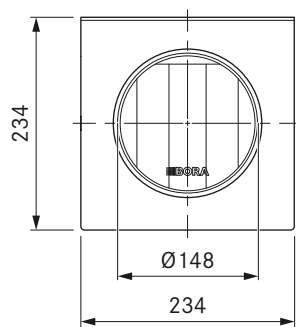
- BORA 3box przejście ścienne z zabezpieczeniem przed dostępem UEBFES

Informacje o produkcie i planowaniu

- Otwór w murze: 310 x 155 mm
- Podłączenie kanału Ecotube poprzez płaską złączkę długą
- Przeznaczona do ścian o min. grubości 200 mm
- Przejścia ściennego nie należy obracać o 180°, montować na sztorc ani z otworem wylotowym skierowanym w dół
- Zabezpieczenie przed dostępem UEBFES należy zastosować, jeżeli odstęp pomiędzy otworem wylotowym wentylatora a otworem wylotowym przejścia ściennego wynosi mniej niż 900 mm w przypadku prostego kanału odprowadzającego
- Niezależnie od pogody zapewnione musi być proste wydmuchiwanie

UEBR/1

BORA 3box Okrągłe przejście ścienne z materiałem uszczelniającym



Dane techniczne

Gabaryty (szer. x głęb. x wys.) Przejście ścienne	Ø 170 x 280 - 300 mm
Gabaryty (szer. x głęb. x wys.) Przesłona	234 x 8 x 234 mm
Masa (włącznie z wyposażeniem / opakowaniem)	ok. 2,0 kg
Materiał	Tworzywo sztuczne / stal szlachetna
Podłączenie kanału	BORA Ecotube
Współczynnik przenikania ciepła wg EN ISO 12567-1	1,5 W/(m²K)

Opis produktu

- Łatwy, mechaniczny sposób działania
- Dwie kłapy z izolacją EPS
- Wyjątkowy stopień izolacji cieplnej
- Skracalna złączka
- Optymalne ciśnienie otwarcia
- Niewielki wysiłek montażowy
- Pokrywa
- Zintegrowany system odprowadzania wody na zewnątrz
- Niski opór ciśnienia podczas pracy
- Materiały odporne na promieniowanie UV

Zakres dostawy

- BORA 3box UEBR
- Pokrywa
- Instrukcja montażu
- 1 x uszczelka okrągła ERD

Dodatkowe wyposażenie

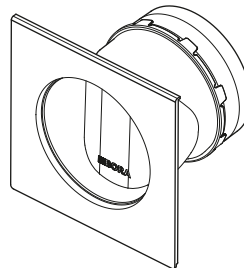
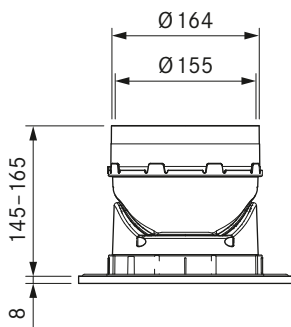
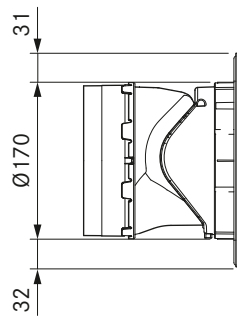
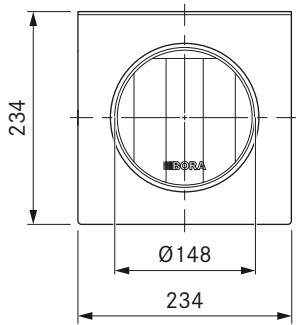
- BORA 3box przejście ścienne okrągłe z zabezpieczeniem przed dostępem UEBRES

Informacje o produkcie i planowaniu

- Średnica wiercenia otworów Ø 180 mm
- Podłączenie kanału Ecotube poprzez okrągłą złączkę długą
- Długość rękawa 45 mm (można skrócić o 20 mm)
- Przeznaczona do ścian o min. grubości 280 mm
- Przejścia ściennego nie należy obracać o 180°, montować na sztorc ani z otworem wylotowym skierowanym w dół
- Zabezpieczenie przed dostępem UEBRES należy zastosować, jeżeli odstęp pomiędzy otworem wylotowym wentylatora a otworem wylotowym przejścia ściennego wynosi mniej niż 900 mm w przypadku prostego kanału odprowadzającego
- Niezależnie od pogody zapewnione musi być proste wydmuchiwanie

UEBRK/1

BORA 3box Okrągłe, krótkie przejście ściennie z materiałem uszczelniającym



Dane techniczne

Gabaryty (szer. x głęb. x wys.) Przejście ściennie	Ø 170 x 145 – 165 mm
Gabaryty (szer. x głęb. x wys.) Przesłona	234 x 8 x 234 mm
Masa (włącznie z wyposażeniem / opakowaniem)	ok. 1,5 kg
Materiał	Tworzywo sztuczne / stal szlachetna
Podłączenie kanału	BORA Ecotube
Współczynnik przenikania ciepła wg EN ISO 12567-1	3,2 W/(m²K)

Opis produktu

- Montaż w ścianach o cienkich tynkach
- Łatwy, mechaniczny sposób działania
- Jedna klapa z izolacją EPS
- Optymalne ciśnienie otwarcia
- Niewielki wysiłek montażowy
- Skracalna złączka
- Pokrywa
- Zintegrowany system odprowadzania wody na zewnątrz
- Niski opór ciśnienia podczas pracy
- Materiały odporne na promieniowanie UV

Zakres dostawy

- BORA 3box UEBRK
- Pokrywa
- Instrukcja montażu
- 1 x uszczelka okrągła ERD

Dodatkowe wyposażenie

- BORA 3box przejście ściennie okrągłe z zabezpieczeniem przed dostępem UEBRES

Informacje o produkcie i planowaniu

- Średnica wiercenia otworów Ø 180 mm
- Podłączenie kanału Ecotube poprzez okrągłą złączkę długą
- Długość rękawa 45 mm (można skrócić o 20 mm)
- Przeznaczona do ścian o min. grubości 145 mm
- Przejścia ściennego nie należy obracać o 180°, montować na sztorc ani z otworem wylotowym skierowanym w dół
- Zabezpieczenie przed dostępem UEBRES należy zastosować, jeżeli odstęp pomiędzy otworem wylotowym wentylatora a otworem wylotowym przejścia ściennego wynosi mniej niż 900 mm w przypadku prostego kanału odprowadzającego
- Niezależnie od pogody zapewnione musi być proste wydmuchiwanie

