

FIXVENT® MONO AK^{EVO}

Doskonałe połączenie wentylacji, a także ochrony przed wiatrem, słońcem i owadami

NARAMOWE

SAMOREGULACJA
I-FLUX

POCHŁANIANIE
DŹWIĘKU

WENTYLACJA +
OCHRONA PRZED
WIATREM I SŁOŃCEM



WSTĘP

Przygotowany przez Renson® produkt Fixvent Mono AK^{EVO} to eleganckie rozwiązanie zwiększające komfort, które łączy funkcję wentylacji oraz ochrony przed wiatrem, słońcem i owadami. Ten produkt montowany jako całość można stosować w nowych budynkach oraz podczas remontów. Dzięki podobnym rozwiązaniom technicznym i wzorniczym produkt Fixvent Mono AK^{EVO} można bez problemu stosować wraz z Fixscreen Mono AK^{EVO}, aby uzyskać ochronę przed wiatrem, słońcem i owadami w jednym produkcie.

MONTAŻ NA RAMIE OKIENNEJ

Fixvent Mono AK^{EVO} montuje się na ramie okiennej w obudowie całkowicie pokrytej powłoką. Produkt ten można z łatwością zamontować na wszystkich profilach okiennych (aluminium, PCW, drewno) o grubości od 50 do 215 mm.

PRZEKŁADKA TERMICZNA

Zimne powietrze nie przedostaje się z zewnątrz do wewnątrz.

I-FLUX®

Dzięki klapce samoregulującej rozwiązanie Fixvent Mono AK^{EVO} dostarcza świeże i zdrowe powietrze bez przeciągów. Dodatkowo, klapka wewnętrzna przekierowuje wlatujące świeże powietrze w górę, dzięki czemu jest ono optymalnie rozprowadzane po całym pomieszczeniu.

POCHŁANIANIE DŹWIĘKU

3 poziomy tłumienia dźwięku w pozycji otwartej:

- Fixvent Mono AK^{EVO}: do 40 [-1; -4] dB
- Fixvent Mono AK^{EVO} Ultra: do 45 [-1; -5] dB
- Fixvent Mono AK^{EVO} Extreme: do 48 [-2; -5] dB

CONNECT&GO ORAZ CLICK&SAFE

Dzięki zastosowaniu opatentowanych technologii Connect&Go oraz Click&Safe, można z łatwością zamontować i zdemontować rurę nawojową.

ODPORNOŚĆ NA WIATR O PRĘDKOŚCI NAWET 130 KM/H

Zastosowanie technologii Fixscreen pozwala uzyskać osłonę napiętą i odporną na wiatr wiejący z prędkością do 130 km/h (osłona w pozycji zamkniętej przed ramą okna).

PŁYNNA I CICHĄ OBSŁUGA

Wykonane w technologii Smooth prowadnice z systemami suwaków, umieszczone na opatentowanej warstwie odpornej na zużycie, zapewniają płynne i ciche podnoszenie i opuszczanie osłony.

SIATKA PRZECIOWADOM

Perforowany profil wewnętrzny pełni rolę siatki przeciw owadom.

INTEGRACJA Z SYSTEMEM C+®

Ten nawiewnik okienny gwarantuje optymalną jakość powietrza wewnątrz przy wykorzystaniu systemu Healthbox 3.0.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

	Small	Medium	Large	X-Large	XX-Large
Przepływ powietrza					
Rzeczywista powierzchnia szczeliny przewietrzającej					
Fixivent® Mono AK ^{EVO}			18324 mm ² /m		
Fixivent® Mono AK ^{EVO} ULTRA			4836 mm ² /m		
Fixivent® Mono AK ^{EVO} EXTREME			2800 mm ² /m		
Przepływ powietrza Q przy różnicy ciśnień 1 Pa					
Fixivent® Mono AK ^{EVO}			12,8 l/s/m		
Fixivent® Mono AK ^{EVO} ULTRA			3,7 l/s/m		
Fixivent® Mono AK ^{EVO} EXTREME			2,1 l/s/m		
Komfort					
Tłumienie dźwięku D _{n,b,w} (C;C _v) w pozycji otwartej (osłona podniesiona)					
Fixivent® Mono AK ^{EVO}	33 [0;-2] dB	35 [0;-3] dB	36 [-1;-4] dB	37 [-1;-4] dB	40 [-1;-4] dB
Fixivent® Mono AK ^{EVO} ULTRA	n.d.	38 [0;-2] dB	40 [-1;-4] dB	43 [-1;-4] dB	45 [-1;-5] dB
Fixivent® Mono AK ^{EVO} EXTREME	n.d.	43 [0;-3] dB	43 [0;-3] dB	46 [-1;-4] dB	48 [-2;-5] dB
Właściwości techniczne					
Samoregulacja przy 2 Pa			Tak		
Przekładka termiczna			Tak		
Współczynnik przenikania ciepła (W/m ² K)					
Fixivent® Mono AK ^{EVO}	1,47 W/m ² K	0,98 W/m ² K	0,80 W/m ² K	0,77 W/m ² K	0,72 W/m ² K
Fixivent® Mono AK ^{EVO} ULTRA	n.d.	0,70 W/m ² K	0,55 W/m ² K	0,46 W/m ² K	0,41 W/m ² K
Fixivent® Mono AK ^{EVO} EXTREME	n.d.	0,62 W/m ² K	0,47 W/m ² K	0,38 W/m ² K	0,32 W/m ² K
Przepuszczalność powietrza w pozycji zamkniętej	<15% przy 50 Pa				
Siatka przeciw owadom	Tak				
Sterowanie					
Osłona	Silniczek				
Kłapka nawiewnika	Ręcznie, pręt, silniczek				
Wymiary					
Pole					
Wysokość skrzynki [mm]	132 mm				
Szerokość skrzynki [mm]	167 mm	197 mm	227 mm	257 mm	287 mm
Zgodne grubości okna [mm]	50-94 mm	95-124 mm	125-154 mm	155-184 mm	185-215 mm
Osłona: maks. S × W [mm] + maks. powierzchnia					
Pojedyncza [1 osłona - 1 moduł sterowania]	4000 × 3000 [12 m ²]				
Połączone [2 elementy - 2 silniczki]	6000 × 3000 mm [18 m ²]				
Listwa dolna [G × W] [mm]	30 × 57 mm				

FIXVENT® MONO AK^{EVO}

Doskonałe połączenie wentylacji, a także ochrony przed wiatrem, słońcem i owadami

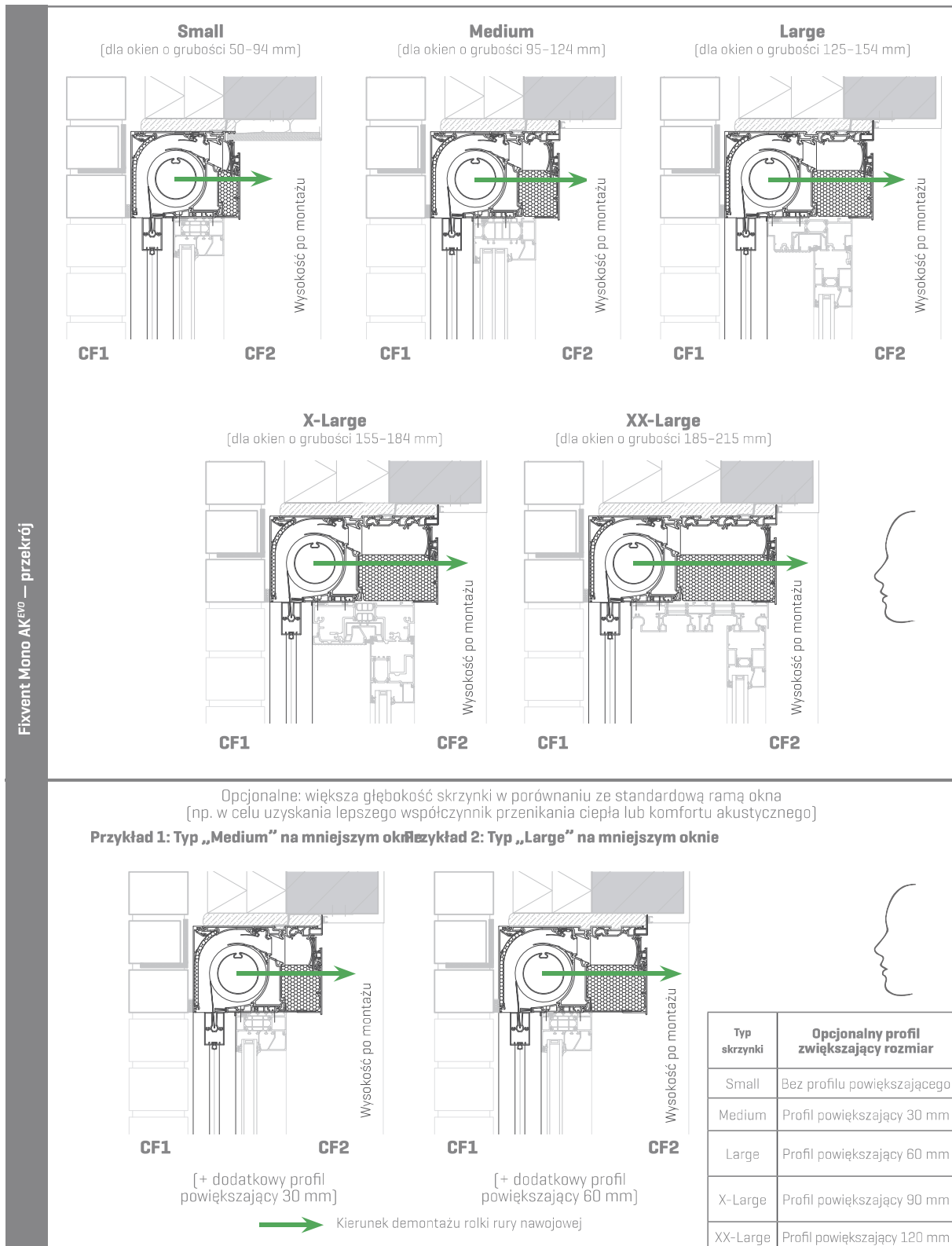
RYSUNKI TECHNICZNE

WENTYLACJA +
OCHRONA PRZED
WIATREM I SŁOŃCEM

SAMOREGULACJA
I-FLUX

POCHŁANIANIE
DŹWIĘKU

NARAMOWE



Od kierunku demontażu rolki rury nawojowej zależy pozycja silniczka: po lewej lub prawej



FIXVENT® MONO UT^{EVO}

Doskonałe połączenie wentylacji, a także ochrony przed wiatrem, słońcem i owadami dla budynków użyteczności publicznej

NARAMOWE

SAMOREGULACJA
I-FLUX

POCHŁANIANIE
DŹWIĘKU

WENTYLACJA +
OCHRONA PRZED
WIATREM I SŁOŃCEM



WSTĘP

Podobnie jak Fixvent Mono AK^{EVO} nawiewnik Fixvent Mono UT^{EVO} łączy funkcję wentylacji oraz ochrony przed wiatrem, słońcem i owadami w jednym produkcie. Wersja UT została przystosowana dla budynków użyteczności publicznej, takich jak szkoły i biurowce, w których wymagana jest wydajna wentylacja.

BUDYNKI UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

MONTAŻ NA RAMIE OKIENNEJ

Fixvent Mono UT^{EVO} montuje się na ramie okiennej w obudowie całkowicie pokrytej powłoką. Produkt ten można z łatwością zamontować na wszystkich profilach okiennych (aluminium, PCW, drewno) o grubości od 50 do 215 mm.

I-FLUX®

Dzięki klapce samoregulującej nawiewnik Invisivent^{EVO} UT dostarcza świeże i zdrowe powietrze bez przeciągów. Klapka samoregulująca zaczyna działać dopiero przy obciążeniu wiatrem na poziomie 10 Pa [zamiast 2 Pa].

POCHŁANIANIE DŹWIĘKU

2 poziomy tłumienia dźwięku w pozycji otwartej:

- Fixvent Mono UT^{EVO}: do 40 [-1; -4] dB
- Fixvent Mono UT^{EVO} Ultra: do 45 [-1; -5] dB

CONNECT&GO ORAZ CLICK&SAFE

Dzięki zastosowaniu opatentowanych technologii Connect&Go oraz Click&Safe, można z łatwością zamontować i zdemontować rurę nawojową.

ODPORNOŚĆ NA WIATR O PRĘDKOŚCI NAWET 130 KM/H

Zastosowanie technologii Fixscreen pozwala uzyskać osłonę napiętą i odporną na wiatr wiejący z prędkością do 130 km/h (osłona w pozycji zamkniętej przed ramą okna).

PŁYNNA I CICHĄ OBSŁUGA

Wykonane w technologii Smooth prowadnice z systemami suwaków, umieszczone na opatentowanej warstwie odpornej na zużycie, zapewniają płynne i ciche podnoszenie i opuszczanie osłony.

SIATKA PRZECIOWADOM

Perforowany profil wewnętrzny pełni rolę siatki przeciw owadom.

INTEGRACJA Z SYSTEMEM C+®

Ten nawiewnik okienny gwarantuje optymalną jakość powietrza wewnątrz przy wykorzystaniu systemu Healthbox 3.0.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

	Small	Medium	Large	X-Large	XX-Large
Przepływ powietrza					
Rzeczywista powierzchnia szczeliny przewietrzającej					
Fixvent® Mono UT ^{EVO}			19724 mm ² /m		
Fixvent® Mono UT ^{EVO} ULTRA			4836 mm ² /m		
Przepływ powietrza Q przy różnicy ciśnień 1 Pa					
Fixvent® Mono UT ^{EVO}			15,5 l/s/m		
Fixvent® Mono UT ^{EVO} ULTRA			3,7 l/s/m		
Komfort					
Tłumienie dźwięku $D_{n,w}$ [C;C _{tr}] w pozycji otwartej (osłona podniesiona)					
Fixvent® Mono UT ^{EVO}	33 [0;-2] dB	35 [0;-3] dB	36 [-1;-4] dB	37 [-1;-4] dB	40 [-1;-4] dB
Fixvent® Mono UT ^{EVO} ULTRA	n.d.	38 [0;-2] dB	40 [-1;-4] dB	43 [-1;-4] dB	45 [-1;-5] dB
Właściwości techniczne					
Samoregulacja przy 10 Pa				Tak	
Przekładka termiczna				Tak	
Współczynnik przenikania ciepła [W/m ² K]					
Fixvent® Mono UT ^{EVO}	1,47 W/m ² K	0,98 W/m ² K	0,80 W/m ² K	0,77 W/m ² K	0,72 W/m ² K
Fixvent® Mono UT ^{EVO} ULTRA	n.d.	0,70 W/m ² K	0,55 W/m ² K	0,46 W/m ² K	0,41 W/m ² K
Przepuszczalność powietrza w pozycji zamkniętej	<15% przy 50 Pa				
Siatka przeciw owadom	Tak				
Sterowanie					
Osłona	Silniczek				
Kłapka nawiewnika	Ręcznie, pręt, silniczek				
Wymiary					
Pole					
Wysokość skrzynki [mm]	132 mm				
Szerokość skrzynki [mm]	167 mm	197 mm	227 mm	257 mm	287 mm
Zgodne grubości okna [mm]	50-94 mm	95-124 mm	125-154 mm	155-184 mm	185-215 mm
Osłona: maks. S × W [mm] + maks. powierzchnia					
Pojedyncza [1 osłona – 1 moduł sterowania]	4000 × 3000 [12 m ²]				
Połączone [2 elementy – 2 silniczki]	6000 × 3000 mm [18 m ²]				
Listwa dolna [G × W] [mm]	30 × 57 mm				

FIXVENT® MONO UT^{EVO}

Doskonałe połączenie wentylacji, a także ochrony przed wiatrem, słońcem i owadami dla budynków użyteczności publicznej

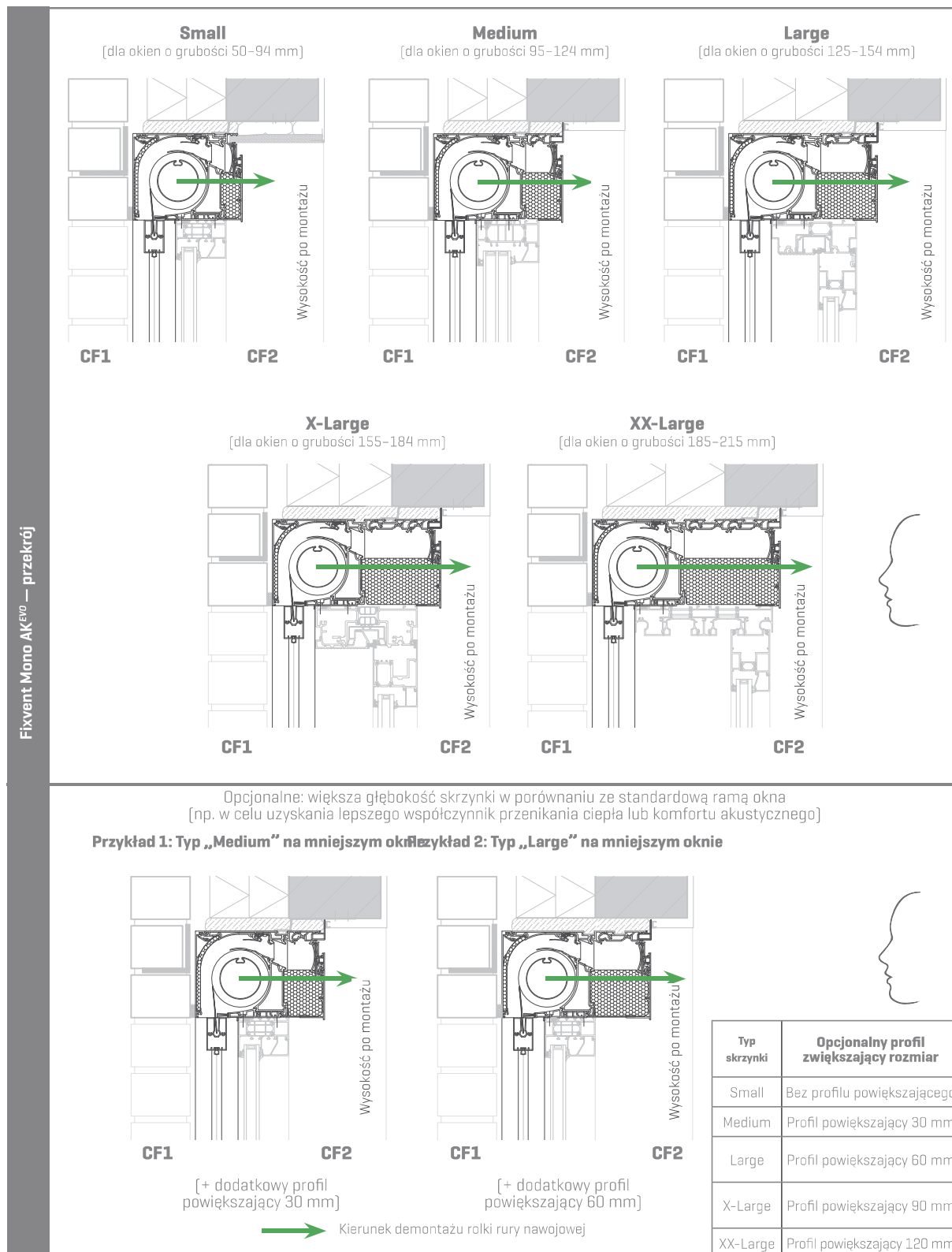
RYSUNKI TECHNICZNE

NARAMOWE

SAMOREGULACJA I-FLUX

POCHŁANIANIE DŹWIĘKU

WENTYLACJA + OCHRONA PRZED WIATREM I SŁOŃCEM



Od kierunku demontażu rolki rury nawojowej zależy pozycja silniczka: po lewej lub prawej

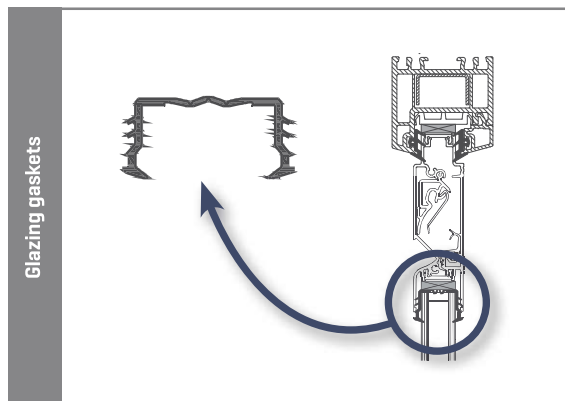


ZAKOŃCZENIE

USZCZELKI PRZYSZYBOWE

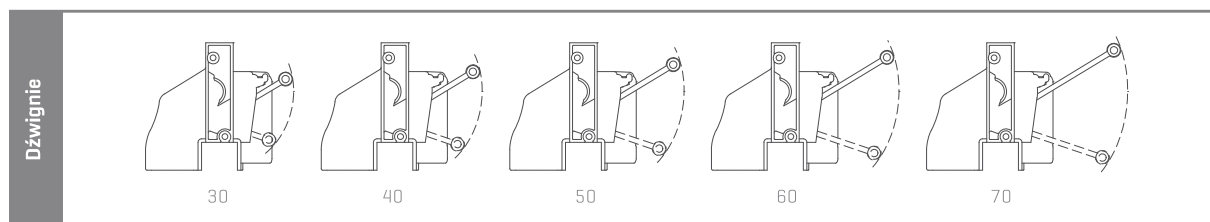
Renson® zaleca stosowanie dedykowanych uszczelki przyszybowe:

- Nr 019, kolor: czarny, dla pakietów szybowych o grubości 36-40-44 mm
- Nr 029, kolor: czarny, dla pakietów szybowych o grubości 28-36 mm
- Nr 034, kolor: szary, dla pakietów szybowych o grubości 20-28 mm
- Nr 039, kolor: czarny, dla pakietów szybowych o grubości 20-28 mm

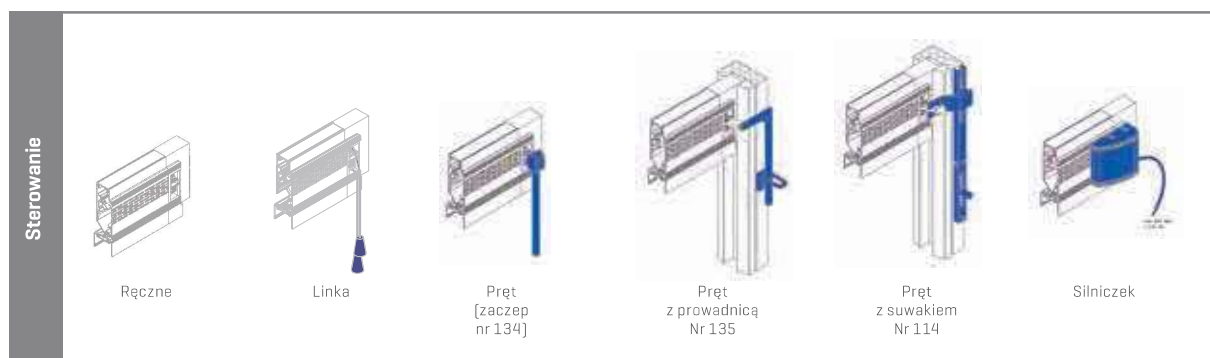


STEROWANIE

- Ręczne: możliwe ręczne otwieranie/zamykanie klapki [np. seria Invisivent], pręt [np. THM90EVO], dźwignia [e.g. AR75]. Standardowa dźwignia ma długość 30 mm, ale na życzenie dostępne są dłuższe (40, 50, 60 i 70 mm).



- Linka: standardowa długość przy sterowaniu za pomocą linki to 1000 mm; na życzenie dostępne są inne wymiary.
- Pręt: standardowa długość przy sterowaniu za pomocą pręta to 1000 mm; na życzenie dostępne są inne wymiary. Pręt może być na życzenie pomalowany proszkowo w dowolnym kolorze RAL lub Syntha Pulvin. Dla niektórych nawiewników [np. THM90EVO] dostępne są też opcje sterowania za pomocą pręta z zaczepem, z prowadnicą oraz z suwakiem.
- Silniczek: dostępne z wykorzystaniem przełącznika dwupozycyjnego lub „0-10 V” (do automatyki domowej). Standardowa długość kabla: 3 m [z wyjątkiem THL100(V), TL67-100-100PB, T67-100-130-150]. W przypadku modelu Sonovent wyjście kablowe może znajdować się w lewym górnym, prawym górnym, lewym dolnym lub prawym dolnym rogu.
- Nie wszystkie opcje sterowania dostępne są dla wszystkich nawiewników.



WYKOŃCZENIE

- Materiał profili wewnętrznych i zewnętrznych: tłoczone aluminium AlMgSi 0,5 [zgodnie z EN 12020-2 oraz EN AW-6063]
- Wykończenie profili wewnętrznych i zewnętrznych: anodowanie brąz lub satyna [E6/EV1-SAA, z wyjątkiem serii Oxyvent oraz Sonovent] lub malowanie proszkowe w dowolnym kolorze RAL lub Syntha Pulvin [możliwe malowanie dwukolorowe]. Zaleca się zastosowanie obróbki wstępnej, jeśli produkt będzie stosowany w środowisku agresywnym [zgodnie z normą jakości w obszarach nadmorskich A] lub bardzo agresywnym [anodowanie wstępne], takim jak teren nadmorski, fabryka chemiczna itp.
- Mostek termiczny: wytłaczane PCW [zgodnie z DIN 16941]
- Materiał końcówek: kopolimer ASA typu Luran S [trwałość koloru, odporność na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV]
- Kolor końcówek:
 - Nawiewniki naramowe klapkowe: na życzenie dostępne w dowolnym kolorze [możliwe malowanie dwukolorowe]; barwione są w masie lub malowane
 - Inne nawiewniki klapkowe: czarny lub biały (a dla AR75 także 1013, 1015, 7016, 7021, 7030, 7035, 7039, 8019, 9001, 9007); inne kolory dostępne na życzenie
 - Nawiewniki z żaluzją przesuwaną: czarny
 - Nawiewniki szczelinowe: czarny lub biały, w zależności od rodzaju nawiewnika

KONSERWACJA

Niemal wszystkie nawiewniki okienne Renson® mają demontowaną część wewnętrzną, co ułatwia konserwację.

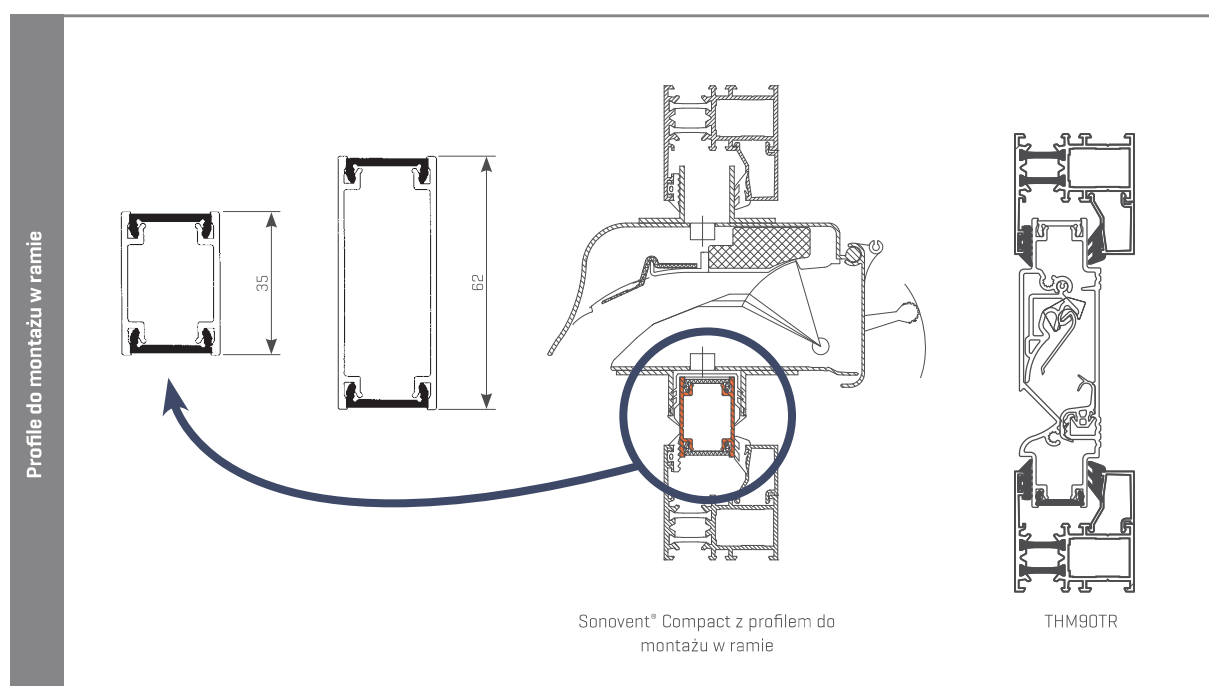
Konserwację należy przeprowadzać przynajmniej raz w roku. Wyczyścić wewnątrz za pomocą odkurzacza lub wilgotnej szmatki. Usunąć liście i inne zanieczyszczenia z zewnętrznej części nawiewnika. Wyczyścić zewnętrzną część aluminiową za pomocą wilgotnej szmatki oraz detergentu bez środków ściernych. Solidnie wypłucz nawiewnik okienny czystą wodą.

ZAKOŃCZENIE

PROFILE DO MONTAŻU W RAMIE

Dostępne są dwa różne profile [wysokość 35 lub 62 mm] do montażu nawiewników Profile do montażu w ramie. Zostały one opracowane z myślą o łatwej i szybkiej produkcji z elementów o standardowej długości. Można je wykonać na wymiar. Profile mogą być poddane anodowaniu do efektu satyny lub pomalowane w dowolnym kolorze RAL lub Syntha Pulvin.

W przypadku serii THM90^{EV0} firma Renson® przygotowała specjalne odmiany, które nie wymagają zastosowania profili do montażu w ramie: THM90PB^{EV0} do montażu na dole okna oraz THM90TR^{EV0} do montażu pomiędzy profilami (w ramie).

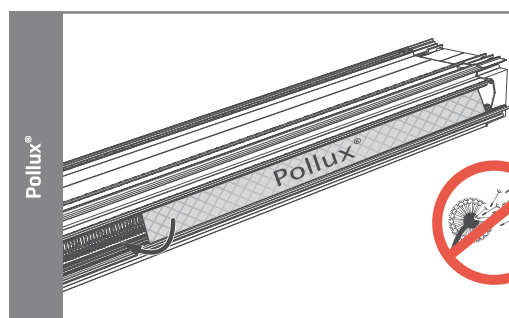


POLLUX®: OPCJONALNY FILTR PYŁÓW DROBNOCZĄSTECZKOWYCH I PRZECIWPYŁKOWY

Jeśli mieszkasz w okolicy, w której występuje dużo pyłów drobnocząsteczkowych (na przykład blisko autostrady lub obszaru przemysłowego) lub jeśli cierpisz na katar sienny (wywołany przez pyłki), aby zapewnić sobie świeże i zdrowe powietrze możesz w nawiewniku okiennym Renson® zamontować filtr Pollux.

Pollux można zamontować w następujących nawiewnikach okiennych Renson®:

- Seria Invisivent AIR/COMFORT
- AR60 / THK60
- AR75
- Sonovent / Sonovent Compact



SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Odporność na wodę i wiatr testowana jest zgodnie z normami EN 1027 i EN 1026.

Produkty Renson® są produkowane zgodnie z, są zgodne z lub zostały przetestowane zgodnie z normami:

EN ISO 140-10, EN ISO 717-1, EN 1026, EN 1027, EN 13141-1, EN 12020-2, EN AW 6063 T66, NBN D50-001, EN 10077-2, DIN 16491, prEN 1627, prEN 1628, prEN 1629, prEN 1630.

TECHNOLOGIE OPATENTOWANE

Większość produktów w naszym asortymencie standardowym posiada wyjątkowe rozwiązania chronione patentami, znakami towarowymi oraz and prawami własności intelektualnej na całym świecie. Podmioty kopiujące i naśladowujące nasze rozwiązania będą ścigane.

ZASTRZEŻENIE

Syntha Pulvin jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Valspar Powder Coatings Limited.

Renson® Ventilation nv zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.

Rysunki techniczne i przekroje nie są przedstawione w skali 1:1.

Kolory, zdjęcia, rysunki techniczne i specyfikacje mogą różnić się od rzeczywistego produktu. Najnowszą wersję tej broszury można pobrać z www.renson.eu.

Znajdź inspirację w naszym salonie
Centrum EXIT 5 w Waregem przy drodze E17

EXIT 5

EXPERIENCE, INNOVATION & TECHNOLOGY @ RENSON

SŁUŻYMY POMOCĄ!

Nasza siedziba – elegancki budynek zaprojektowany przez niezjącego już architekta Jo Crepaina, który był wizytówką naszej firmy przez wiele lat, jest obecnie w trakcie remontu. Dolna część budynku ma teraz imponującą szklaną fasadę. Za nią znajduje się nowe „Centrum obsługi klienta” z pomieszczeniami do kontaktu z klientami, salami konferencyjnymi oraz audytorium, w którym duże grupy ponad 300 osób mogą uczestniczyć w prezentacjach. Na użytek mniejszych grup audytorium można podzielić na 3 oddzielne pomieszczenia.

Główną atrakcją projektu jest nowy salon o powierzchni 1250 m², w którym można przyjąć klientów biznesowych oraz prywatnych. Oprócz miejsca prezentacji innowacyjnych rozwiązań i koncepcji firmy Renson®, pomieszczenie to ma też być centrum wiedzy, w którym klienci będą mogli uzyskać informacje na temat wentylacji, ogrzewania, osłony przeciwsłonecznej, chłodzenia za pomocą systemów wentylacji, akustyki, wnętrza i innych. W skrócie: w tym miejscu klient dowie się wszystkiego o podnoszeniu komfortu życia w domu. Będzie też można obejrzeć rozwiązanie w praktyce w domach pokazowych znajdujących się w pobliżu.

Więcej informacji na temat sieci ambasadorów Renson® można uzyskać w naszej witrynie pod adresem: www.renson.eu