

IV

GWARANCJA I JEJ WARUNKI, ZASADY EKSPLOATACJI, KARTA SERWISOWA

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

P.P.H.U. "Mariola" Sp. z o.o.
Oddział "WINDOW"
Dyrektor ds. Produkcji PCV
Barłomiej Mieczkowski

"Wbudowano na obiekcie
GLEBOCKA budynek D"

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

Karta Gwarancyjna

- PP-H-U "Mariola" Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Żurawia 43 lok. 112, 00-680 Warszawa, NIP: 7181787526, KRS: 0000127065, Oddział Produkcji Stolarki Budowlanej z PCV i Aluminium "WINDOW" w Łomży, ul. Wojska Polskiego 161, 18-400 Łomża (dalej: Producent), gwarantuje wysoką jakość swoich wyrobów objętych niniejszą kartą gwarancyjną, odpowiadającą wymaganiom obowiązujących norm oraz przepisów prawnych.
- Gwarancja Producenta dotyczy właściwości wyrobów stolarki PCV oraz ich poszczególnych elementów i udzielona zostaje w zakresie:
 - stabilności wymiarów oraz wytrzymałości połączeń konstrukcyjnych na okres **10 lat**;
 - stabilności kształtu oraz trwałości barwy białej kształtowników okiennych z PVC na okres **10 lat**.
(dopuszczalna różnica barwy w porównaniu do barwy wzorcowej do 3 stopni w skali szarości wg DIN 54 001);
 - stabilności kształtu oraz trwałości barwy kształtowników barwionych w masie i okiennych na okres **5 lat**.
(dopuszczalna różnica barwy w porównaniu do barwy wzorcowej do 2 stopni w skali szarości wg DIN 54 001);
 - sprawności działania oraz trwałości elementów okuć na okres **5 lat**;
 - szczelności szyb zespolonych na okres **5 lat**;
 - elastyczności i stabilności kształtu uszczelek na okres **5 lat**.

Warunki gwarancji

- Okres gwarancji liczony jest od daty sprzedaży, przy czym roszczenia Klienta z tytułu gwarancji mogą być uwzględnione pod warunkiem:
 - uregulowania wszelkich należności z tytułu zakupu wyrobu, którego dotyczy gwarancja na rzecz Producenta.
 - dokładnego i bezwzględnego przestrzegania przez Klienta wytycznych i zaleceń odnośnie transportu, składowania wyrobów, a także regulacji i konserwacji okuć łącznie zawartych w:
 - "Instrukcji obsługi, użytkowania i konserwacji wyrobów";
 - "Instrukcji montażu okien i drzwi balkonowych z PVC".
- Producent zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wszelkich wad i usterek wyrobu, ujawnionych w trakcie trwania gwarancji pod warunkiem utrzymania corocznych konserwacji (pkt.9).
- Serwis gwarancyjny nie obejmuje:
 - czynności przewidzianych w instrukcji obsługi użytkowania;
 - konserwacji, do których zobowiązany jest użytkownik wyrobu we własnym zakresie i na własny koszt.
- Reklamacje dotyczące ukrytych wad jakościowych wyrobów należy zgłaszać w formie pisemnej niezwłocznie po ich ujawnieniu w punkcie sprzedaży, w którym dokonano zakupu.
- W zgłoszeniu reklamacyjnym należy opisać ujawnioną usterkę oraz podać nazwę firmy, która dokonała montażu lub sprzedaży okien.
- Warunkiem przyjęcia reklamacji jest okazanie wypełnionej Karty Gwarancyjnej.
- Gwarancją objęte są tylko wyroby składowane i magazynowane zgodnie z wymaganiami PN-B-05000:1996, ponadto prawidłowo zamontowane, właściwie użytkowane oraz konserwowane.
- Gwarancja nie obejmuje:
 - uszkodzeń wyrobów spowodowanych niewłaściwym transportem, składowaniem lub magazynowaniem;
 - wadliwego funkcjonowania oraz uszkodzeń wyrobów spowodowanych zastosowaniem i użytkowaniem wyrobów niezgodnie z ich przeznaczeniem i parametrami technicznymi;
 - uszkodzeń wyrobów spowodowanych nieumiejętną obsługą, niewłaściwym użytkowaniem lub konserwacją;
 - wad i uszkodzeń powstałych na skutek nieprawidłowego montażu.
 - uszkodzeń mechanicznych wyrobów oraz uszkodzeń wywołanych działaniem wysokiej temperatury lub środków chemicznych;
 - wad i uszkodzeń spowodowanych samodzielną nieumiejętną naprawą;
 - wad i uszkodzeń będących wynikiem dokonania samodzielnych przeróbek i niedozwolonych zmian konstrukcyjnych na zakupionych wyrobach;
 - uszkodzeń mechanicznych szyb zespolonych oraz ich wad wywołanych działaniem środków chemicznych lub czynnikami termicznymi (np. pęknięcia i zbitcie szyb, rysy, plamy, wykwyły, wtopienia, wtrącenia ciał obcych na powierzchniach zewnętrznych pakietów szybowych);
 - wadliwego działania i uszkodzeń elementów okuć wywołanych zanieczyszczeniami (np. zaprawą), nieumiejętną obsługą oraz niewłaściwą konserwacją (lub jej brakiem);
 - uszkodzeń i wad wyrobów powstałych w wyniku zdarzeń losowych, klęsk żywiołowych lub działania osób trzecich.
 - Uszkodzeń stolarki okiennej powstałych w wyniku niewłaściwie prowadzonych prac budowlanych (tynki, elewacje, posadzki- gruz i pył w profilach oraz okuciach).
 - Gwarancja nie obejmuje szlifowania pakietów szybowych przez klienta- Inwestora.
 - Uszkodzeń ram okiennych, elementów okuć powstałych w wyniku braku nadzoru Inwestorskiego na budowie.
- Naruszenie punktów K, M i L dyskwalifikuje udzielenie gwarancji na całość produktu.
- Warunkiem utrzymania 60 miesięcznej gwarancji są coroczne konserwacje płatne wg. cennika, przeprowadzone przez serwis producenta lub autoryzowaną jednostkę wskazaną przez producenta.

Uwaga! Zjawisko skraplania się pary wodnej na powierzchni szyby zespolonej wewnątrz pomieszczenia nie jest wadą wyrobu, lecz naturalnym zjawiskiem fizycznym, spowodowanym nadmierną wilgotnością powietrza w pomieszczeniu w związku z tym nie podlega reklamacji.

W takim przypadku należy sprawdzić, poprawność funkcjonowania wentylacji (dotyczy też opcjonalnie zamontowanych nawiewników okiennych).

Data sprzedaży:

Nr oferty (lub etapu):

"Wbudowano na obiekcie
GŁĘBOCKA budynek "D" oddział "Window"
P.P.H.U. "MARIOLA" Sp. z o.o.
ul. Żurawia 43 lok. 112
00-680 Warszawa
NIP 718-17-87-526

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
P.P.H.U. "Mariola" Sp. z o.o.
P.P.H.U. "MARIOLA" Sp. z o.o.
Oddział Produkcji PCV
Dyrektor ds. Produkcji PCV
Bartłomiej Mieczkowski
Bartłomiej Mieczkowski
(Podpis oraz pieczęć osoby upoważnionej z ramienia Producenta)

Instrukcja obsługi i użytkowania oraz konserwacji okien i drzwi balkonowych z PVC.

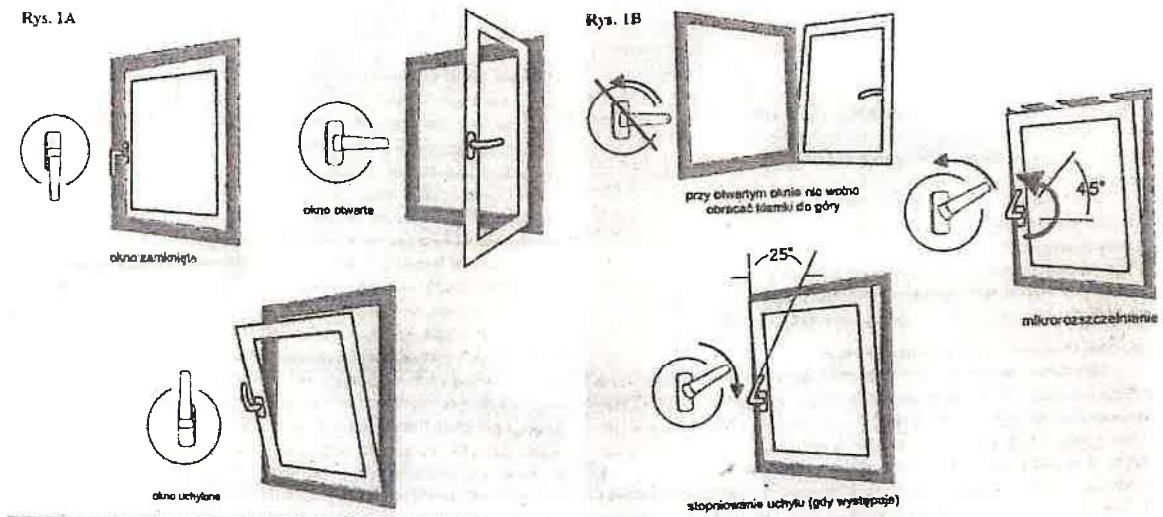
Budynek ABCD przy ul Głębockiej w Warszawie

1. Obsługa i eksploatacja okuć obwiedniowych.

Okna i drzwi balkonowe z PVC wyposażone są w wysokiej klasy okucia typu obwiedniowego. Okucia te charakteryzują się łatwością i komfortem obsługi, niezawodnością funkcjonowania i odpornością na zużycie. Mechanizm okucia uruchamiany jest poprzez manewrowanie klamką, a skrzydło ryglowane jest w kilku punktach jednocześnie. Punkty ryglowania skrzydła rozmieszczone są na jego obwodzie. Warunkiem sprawności i prawidłowości działania mechanizmów okuć jest przestrzeganie wytycznych dotyczących ich obsługi i pielęgnacji.

W pozycji: „ZAMKNIĘTE” klamka skierowana jest do dołu. Sposób operowania klamką podczas użytkowania okucia rozwierano - uchylnego z funkcją „mikro rozszczelnienia” pokazano na rysunkach 1A i 1B.

W położeniu otwartym okna i drzwi balkonowe spełniają jedynie funkcję osłaniającą, nie zachowując parametrów termoizolacyjności, dźwiękoszczelności, a także nie gwarantując szczelności na wodę opadową i wilgoć.



W trosce o zachowanie pełnego bezpieczeństwa użytkowania oraz sprawności i niezawodności wyrobów w czasie ich eksploatacji, niezbędne jest przestrzeganie kilku zasad:

- Nie wolno wprowadzać pomiędzy ościeżnicę a skrzydło okna żadnych przedmiotów, które uniemożliwiają prawidłowe użytkowanie okuć i mogą spowodować uszkodzenie wyrobu.
- Nie wolno powodować silnych uderzeń skrzydła o ościeżnicę lub krawędź wnęki okuć (np. w wyniku działania wiatru lub niewłaściwej eksploatacji wyrobu) – mogą one uszkodzić, bądź spowodować zmiany w funkcjonowaniu okuć lub innych elementów skrzydła jak również tworzywa ościeżnicy.
- Nie należy obciążać dodatkowo skrzydeł okien (nie dotyczy rolet i żaluzji).
- Nie przekręcać klamki przy otwartym oknie.
- Podczas domykania okna (drzwi balkonowych) nie należy wkładać ręki, ani wprowadzać żadnych innych przedmiotów pomiędzy skrzydło a ościeżnicę (niebezpieczeństwo zranienia!).
- Podczas silnego wiatru, powodującego przeciągi, okna i drzwi balkonowe powinny być zamknięte i zaryglowane (niebezpieczeństwo zranienia przez przytrzaśnięcie!).
- W przypadku dostępu do okna dzieci lub osób z zaburzeniami umysłowymi, okna należy wyposażyć w dodatkowy element blokujący niepożądane otwarcie, np. blokadę rozwarcia lub klamkę zamykającą na klucz.

2. Czyszczenie, regulacja i konserwacja okuć obwiedniowych.

Warunkiem sprawności i prawidłowości działania mechanizmu okucia okiennego jest przestrzeganie wytycznych dotyczących ich montażu i regulacji oraz czyszczenia i konserwacji.

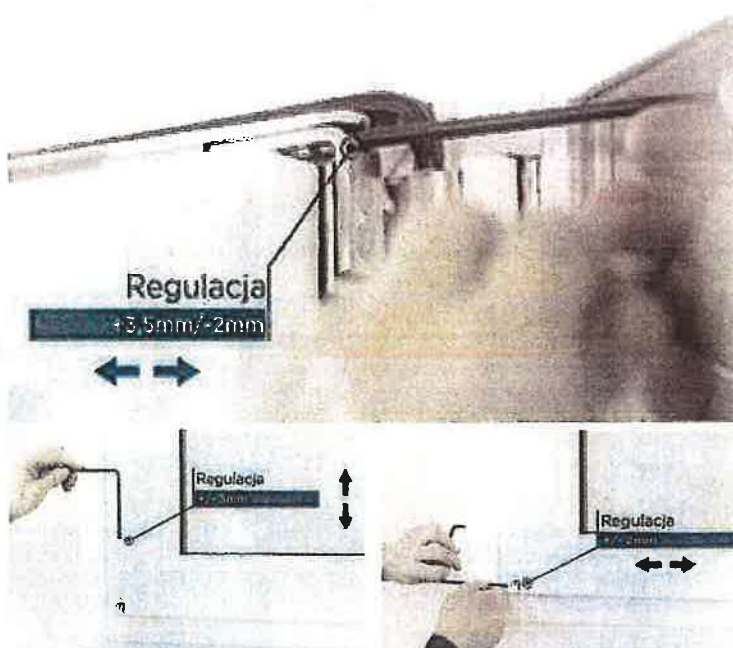
W efekcie wieloletniego użytkowania okien może zaistnieć potrzeba regulacji okuć.

**Wbudowano na obiekcie
GŁĘBOCKA budynek "D"**

P.P.H.U. "Mariola" Sp. z o.o.
Dyktor Dł. Produkcji PCV
Bartłomiej Mieczkowski

lepiej powierzyć ją fachowcowi, ponieważ błędna lub niewłaściwa regulacja okuć może doprowadzić do nieprawidłowości w ich funkcjonowaniu. Konserwacja polega na okresowym przeglądzie elementów okucia i doraźnym nasmarowaniu (raz do roku) części ruchomych okucia. Elementy okucia, zwłaszcza te odpowiadające za bezpieczeństwo, należy regularnie kontrolować pod względem pewności zamocowania i stopnia zużycia, w razie potrzeby dokręcić wkręty mocujące, a w przypadku uszkodzenia okucia - wymienić niesprawny element. Coroczne smarowanie zasadniczych elementów okucia na skrzydle i ościeżnicy (w szczególności elementów ruchomych i miejsc współpracy elementów) zapewni lekkość działania okucia i zapobiegnie przedwczesnemu zużyciu. Stosowane środki konserwujące - czyszczące nie mogą naruszyć powłoki antykorozyjnej okuć. Prace konserwacyjno-naprawcze, tj. wymianę zużytych lub uszkodzonych elementów okuć oraz regulację okuć zalecamy powierzyć fachowcowi, ponieważ błędna lub niewłaściwa regulacja okuć może doprowadzić do nieprawidłowości w ich funkcjonowaniu. Wszystkie elementy okucia należy chronić przed zanieczyszczeniem oraz zamalowaniem podczas wykonywania prac remontowych i wykończeniowych pomieszczeń (np. tynkowanie, malowanie itp.) Coroczna regulacja okien po stronie Klienta.

Rys. 2. Regulacja okuć (rozwórki górnej i zawiasu dolnego).



Rys.3 Konserwacja okucia.

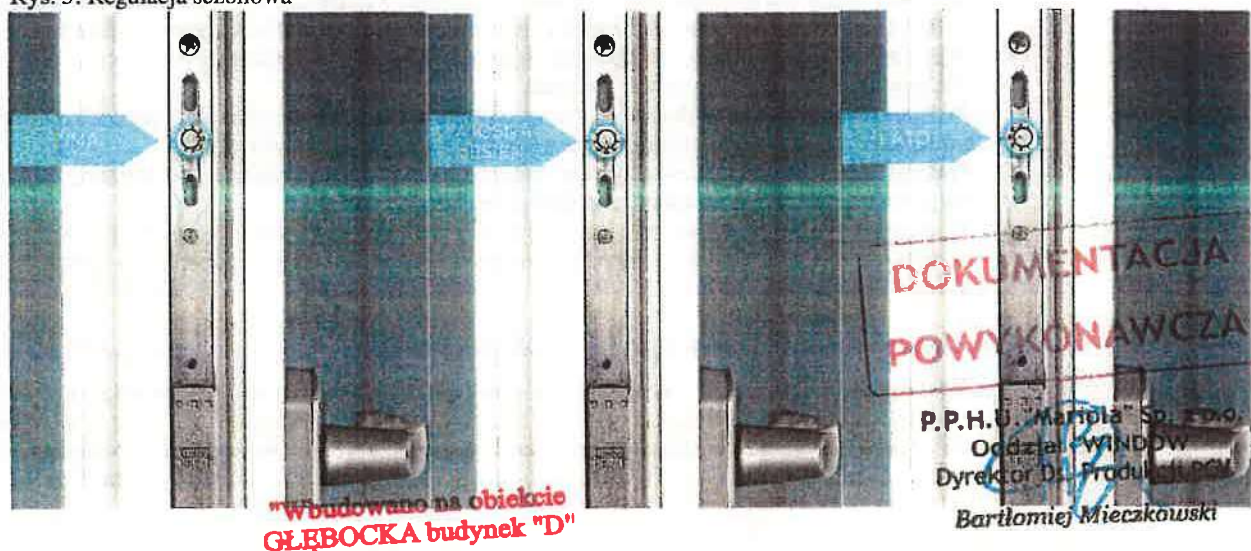


Zalecamy regularne sprawdzanie powierzchni zewnętrznej okna oraz oszkleenia i usuwanie na bieżąco wszelkich szkód. Uszczelka nie może być malowana ani lakierowana.

Regulacja docisku „lato/zima” lub zima/lato.

Poniżej przedstawiamy sposób wykonania regulacji okien na zimę, wiosna/jesień i lato w okuciu obwiedniowym firmy WinkHaus:

Rys. 3. Regulacja sezonowa



Jak widać na przedstawionych zdjęciach (rys.3) regulacja okuć wydaje się nadzbyt skomplikowana i można ją z powodzeniem wykonać we własnym zakresie. Warto przy tym pamiętać, że na każdym ze skrzydeł może być umieszczonych wiele rolek ryglujących, aby uzyskać pożądaną efekt zwiększenia docisku skrzydła do ramy ościeżnicy każdą z nich trzeba ustawić w tej samej pozycji względem współpracującego z nią zaczepu.

4. Czyszczenie ram okiennych.

Lekkie zabrudzenia powierzchni ram okiennych należy usuwać wodą z dodatkiem delikatnych środków myjących lub piorących. W przypadku silnych zabrudzeń, trudnych do usunięcia, dopuszczalne jest ich mechaniczne usunięcie przy użyciu delikatnych środków ściernych i polerujących. Nie wolno używać środków czyszczących powodujących zarysowania, proszków do szorowania, drucianych szczotek, chemicznych środków czyszczących, oddziaływających agresywnie na powierzchnię profili okiennych. Powierzchnie profili ram okiennych z PVC nie wymagają konserwacji. Nie należy malować ram okiennych żadnymi rodzajami farb i lakierów, ani też stosować innych dodatkowych warstw (powłok) ochronnych. Należy unikać kontaktu profili ram okiennych z gorącymi przedmiotami (np. żelazka, grzałki, piecyki itp.), a także z przedmiotami ostrymi, jak np. wkręta, szpachelki itp., które mogą spowodować uszkodzenie ich powierzchni (zarysowanie).

5. Czyszczenie szyb zespolonych.

Czyszczenie szyb ogranicza się więc do mycia dwóch zewnętrznych powierzchni pakietów szybowych. Do mycia szyb zespolonych można stosować ogólnie dostępne środki przeznaczone do czyszczenia szkła. Nie należy stosować past i żrących środków chemicznych. Nie wolno zdrapywać zanieczyszczeń ostrymi narzędziami. Silnie zabrudzone szyby wstępnie zmoczyć wodą z dodatkiem środka myjącego, a następnie wytrzeć czystą miękką szmatką.

6. Konserwacja uszczelek.

Elastyczne uszczelki przylgowe i przyszybowe zastosowane w oknach i drzwiach balkonowych wykonane są z kauczuku etylenowo - propylenowego (EPDM) lub innego tworzywa odpornego na starzenie oraz warunki atmosferyczne, dla tego nie wymagają konserwacji, ale wymagają regularnego czyszczenia z wszelkiego rodzaju zabrudzeń, a w razie uszkodzenia można je w prosty sposób wymienić.

7. Ochrona przed energią słoneczną.

Dla okien zamontowanych na elewacji północnej – w celu uzyskania współczynnika przepuszczalności energii całkowitej promieniowania słonecznego okien na poziomie $g \leq 0,35$, Użytkownik, we własnym zakresie, może zastosować urządzenia typu: rolety, żaluzje i innego rodzaju elementy materiałowe. Nie należy mocować elementów (np. rolet) cięższych niż 3kg. Zamocowanie np. rolety lub żaluzji nie powoduje utraty gwarancji.

GWARANCJA.

Zgłoszenia należy dokonać drogą elektroniczną, wysyłając na adres: sekretariat@window-lomza.pl

Gwarancja nie obejmuje:

- wadliwego funkcjonowania oraz uszkodzeń wyrobów spowodowanych zastosowaniem i użytkowaniem wyrobów niezgodnie z ich przeznaczeniem;
- uszkodzeń wyrobów spowodowanych nieumiejętną obsługą, niewłaściwym użytkowaniem lub konserwacją;
- uszkodzeń mechanicznych wyrobów oraz uszkodzeń wywołanych działaniem wysokiej temperatury lub środków chemicznych;
- wad i uszkodzeń spowodowanych samodzielną nieumiejętną naprawą;
- wad i uszkodzeń będących wynikiem dokonania samodzielnych przeróbek i niedozwolonych zmian konstrukcyjnych na zakupionych wyrobach;
- uszkodzeń mechanicznych szyb zespolonych oraz ich wad wywołanych działaniem środków chemicznych lub czynnikami termicznymi (np. pęknięcia i zbitcie szyb, rysy, plamy, wykwity, wtopienia, wtrącenia ciał obcych na powierzchniach zewnętrznych pakietów szybowych);
- wadliwego działania i uszkodzeń elementów okuć wywołanych zanieczyszczeniami (np. zaprawą), nieumiejętną obsługą oraz niewłaściwą konserwacją (lub jej brakiem);
- uszkodzeń i wad wyrobów powstałych w wyniku zdarzeń losowych, klęsk żywiołowych lub działania osób trzecich.

Uwaga!

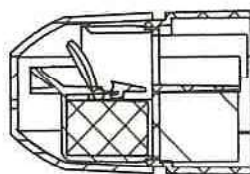
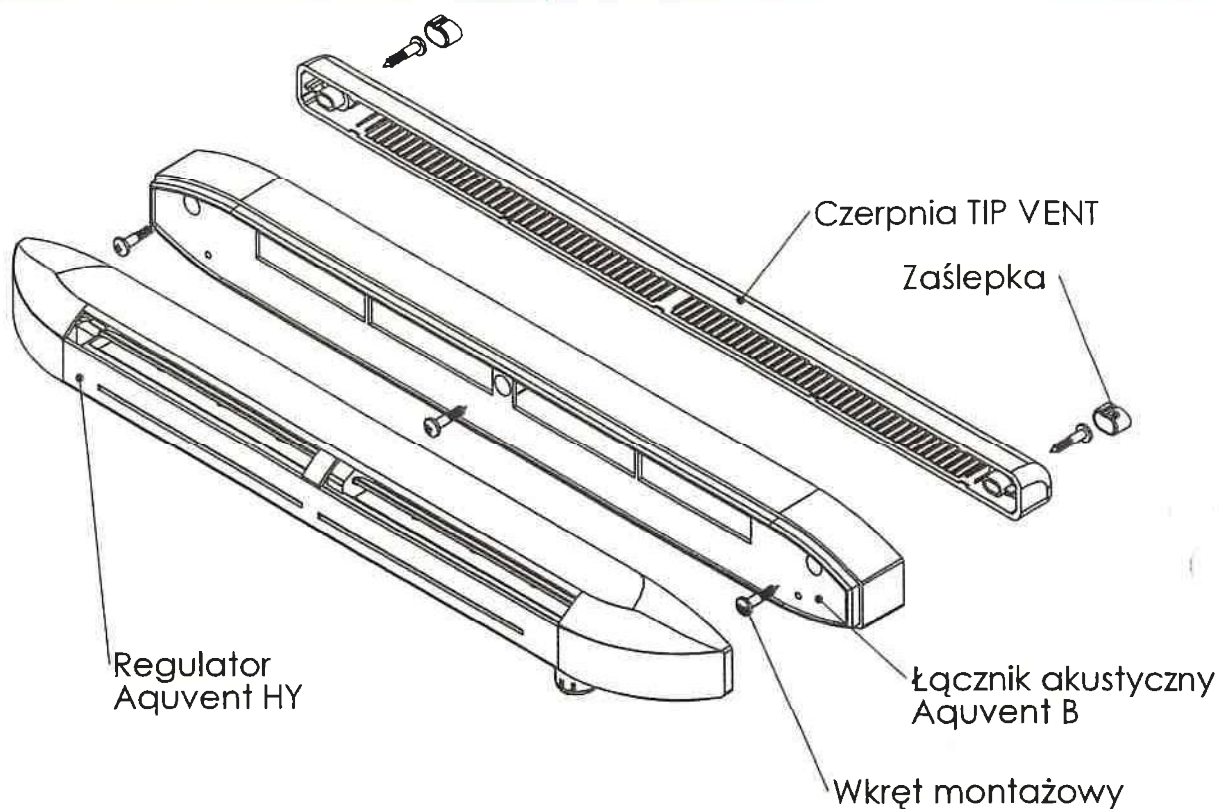
Zjawisko skraplania się pary wodnej na powierzchni szyby zespolonej wewnątrz pomieszczenia nie jest wadą wyrobu, lecz naturalnym zjawiskiem fizycznym, spowodowanym nadmierną wilgotnością powietrza w pomieszczeniu w związku z tym nie podlega reklamacji.

W takim przypadku należy sprawdzić, poprawność funkcjonowania wentylacji (dotyczy też opcjonalnie zamontowanych nawiewników okiennych).

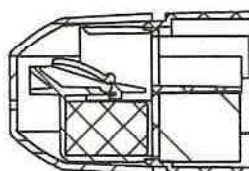
"Wbudowano na obiekcie
GŁĘBOCKA budynek "D"

P.P.H.U. "Mariola" Sp. z o.o.
Oddział "WINDOW"
Dyrektor Dł. Produkcji PCV
Bartłomiej Mieczkowski

Aquvent HY B - instrukcja

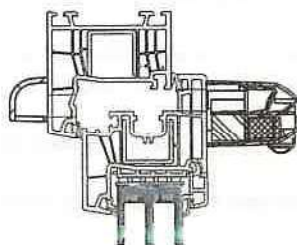


Nawiewnik przymknięty

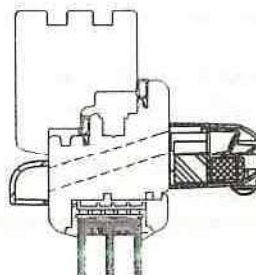


Nawiewnik otwarty

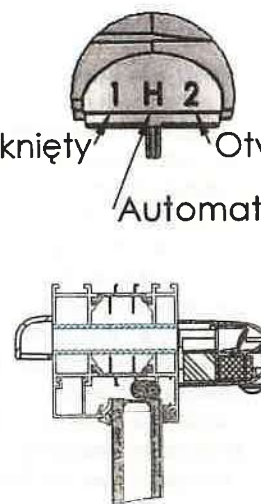
Przykłady montażu:



Okno PVC



Okno Drewniane



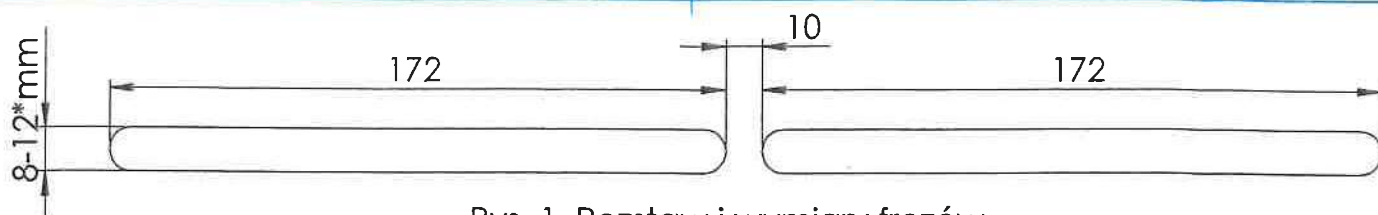
Okno Aluminiowe
+ mufa

Wymiary:	420x45x65 mm
Nr KOT	ITB-KOT-2017/0084
Pole powierzchni równoważnej	P.P.H.U. "Madoła" Sp. z o.o. Oddział "WINDOW"

Dyrektor Os. Produkcji PCV
Bartłomiej Mieczkowski

BROOKVENT
www.brookvent.pl
"Wbudowano na obiekcie
GŁĘBOCKA budynek "D"

Aquvent HY B - instrukcja

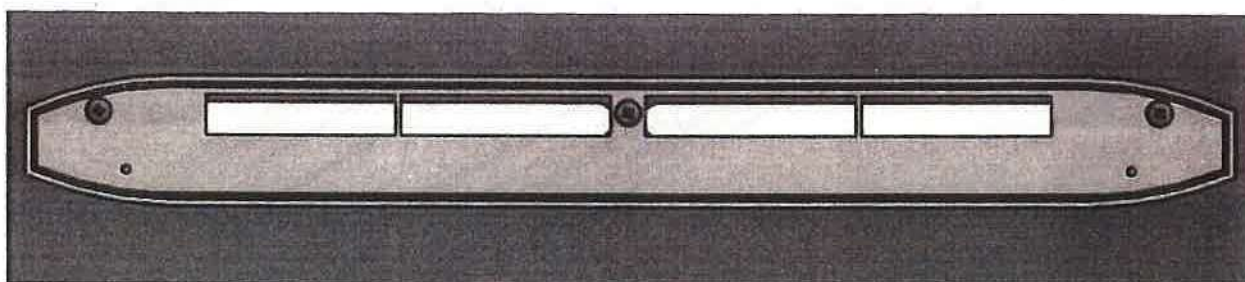


Rys. 1. Rozstaw i wymiary frezów dla okien PVC i drewnianych.

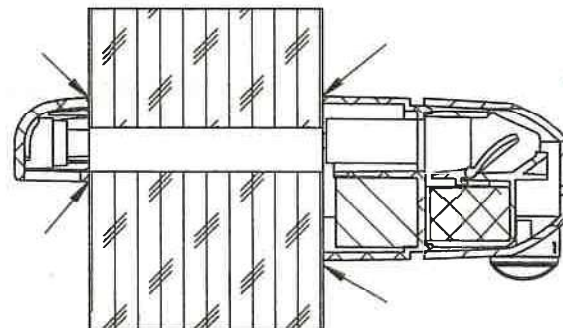
UWAGA!

Rozmiar frezy dla instalacji z mufą na oddzielnej instrukcji.

* - parametry techniczne dla frezu h=10mm oraz h=12mm



Rys. 2.



Rys. 3 Miejsca opcjonalnego uszczelnienia silikonem

instrukcja montażu:

1. Wytnij otwory w ramle okiennej (rys. 1);
2. Przy pomocy wkrętów przykręć czerpnię oraz łącznik akustyczny B do którego należy wpiąć regulator;
3. Przykręcaj aż poczujesz opór. Mocniejsze dokręcenie może uszkodzić elementy;
4. Załóż zaślepki (załączone);
5. Opcjonalnie uszczelnij elementy silikonem (rys. 3);

Uwagi!

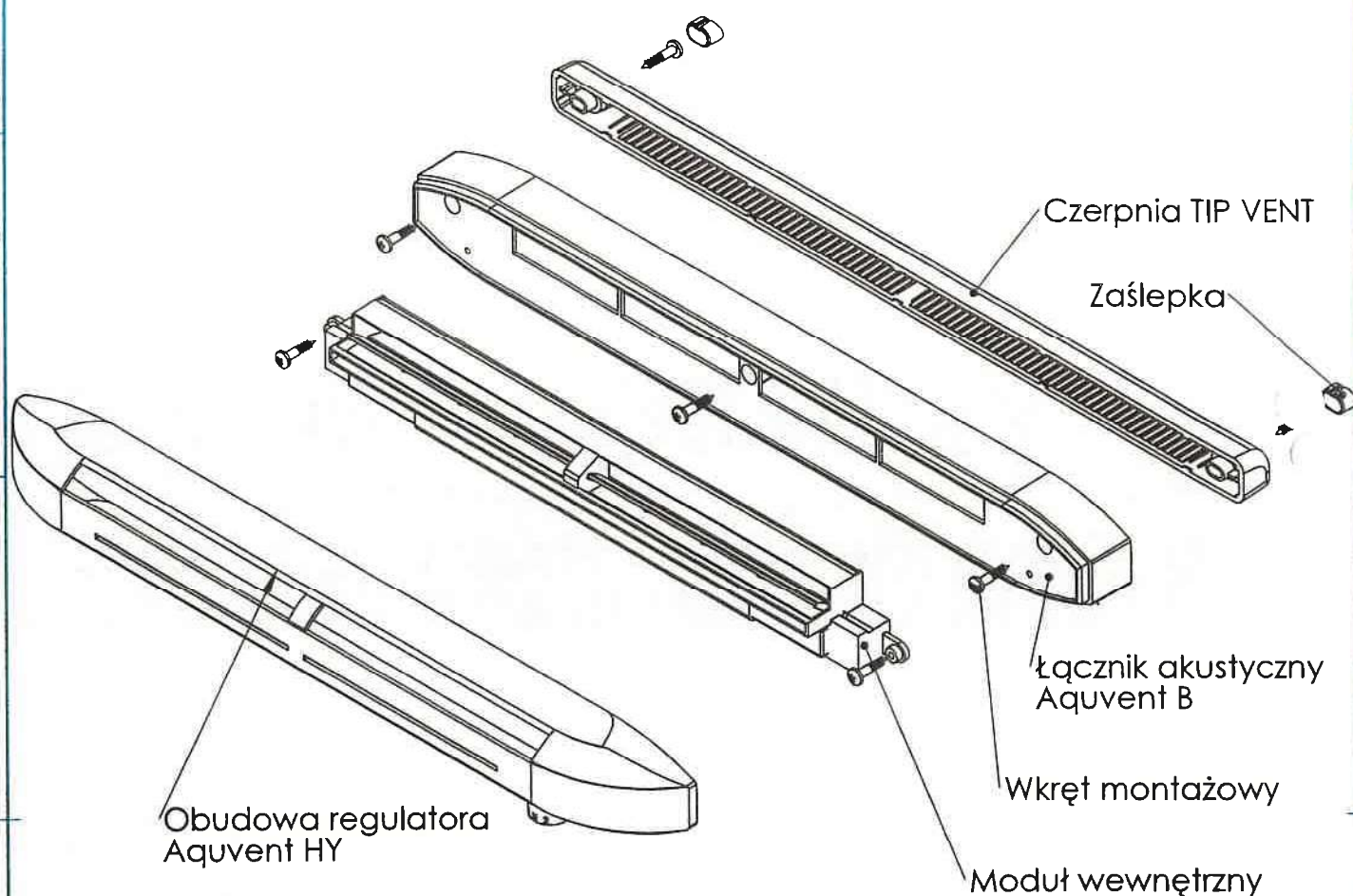
1. Zastosowanie szczelin innych niż w instrukcji może spowodować, że nawiewnik nie będzie pracował zgodnie z zaprojektowanymi parametrami;
2. Nie należy zapychać, zaklejać ani w inny podobny sposób ograniczać przepływu powietrza - spowoduje to niewłaściwe działanie instalacji wentylacyjnej;
3. Nawiewnik należy czyścić w miarę potrzeb. Czynność tę należy wykonywać przy użyciu suchej szmatki.
4. Nie wolno pozwolić na zamoczenie taśmy poliamidowej. Spowoduje to nieodwracalne uszkodzenie nawiewnika.
5. Nie wolno używać środków mogących zniszczyć taśmę poliamidową lub obudowę np.: żrących płynów, czyszczenia ani proszków.
6. Na czas remontów należy dobrze zabezpieczyć urządzenie przed pyłem, farbami itp. Mogą one uszkodzić działanie nawiewnika.
7. Do zestawu nie dołączamy wkrętów montażowych. Zalecamy wkręty 3,9x19.

BROOKVENT
"Wbudowano na obiekcie
GŁĘBOCKA budynek "D"

www.brookvent.pl

P.P.H.U. "Maripia" Sp. z o.o.
Oddział "WINDOW"
Dyrektor ds. Produkcji PCV
Bartłomiej Mieczkowski

Aquvent HY B - instrukcja



Rys. 4. Opcja montażu przez moduł wewnętrzny.

instrukcja montażu:

1. Wytnij otwory w ramie okiennej (rys. 1);
2. Przy pomocy wkrętów przykręć ramkę nawiewnika i czerpnię;
3. Przykręcaj aż poczujesz opór. Mocniejsze dokręcenie może uszkodzić elementy;
4. Przy pomocy wkrętów przykręć moduł wewnętrzny do ramki, a następnie zatrzasknij obudowę (rys. 4.);
5. Załóż zaślepki (załączone);
6. Opcjonalnie uszczelnij elementy silikonem (rys. 3);

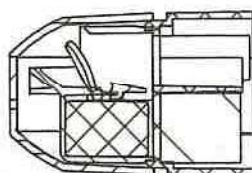
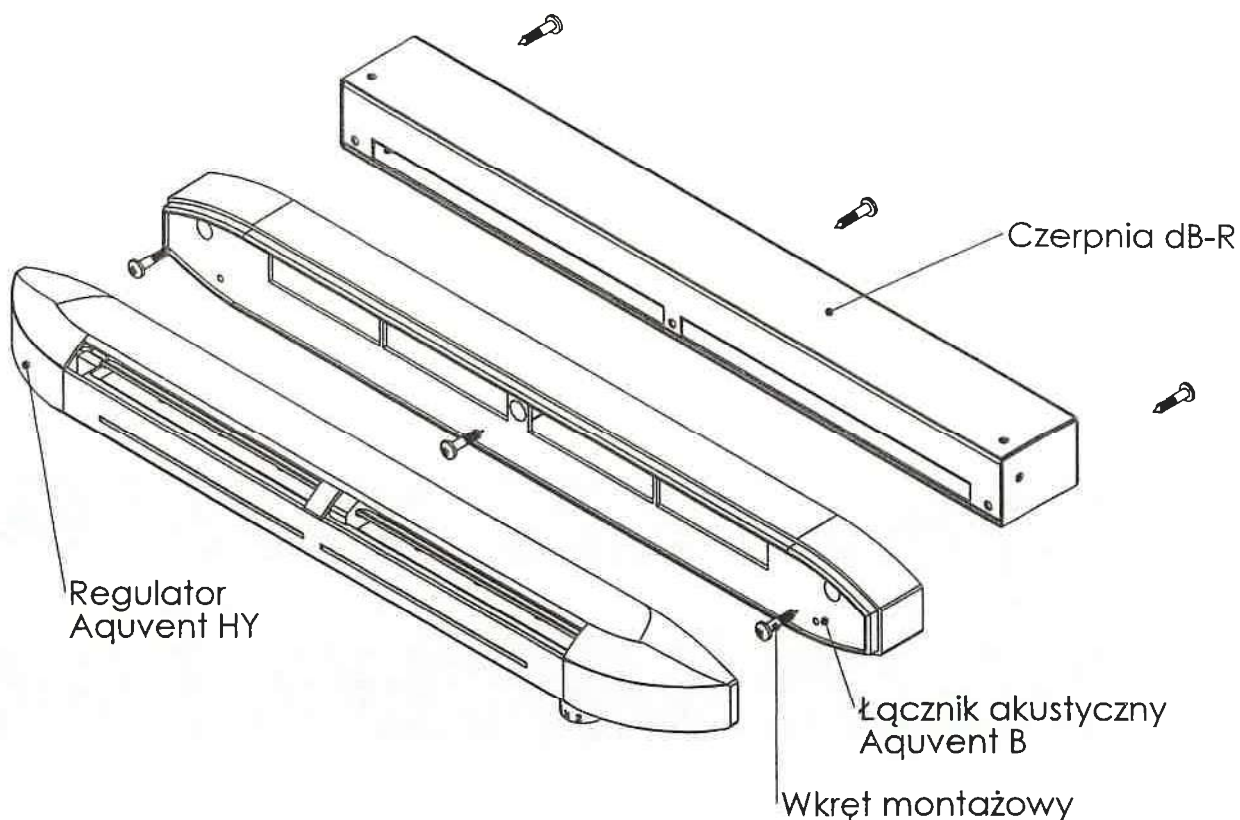
**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

P.P.H.U. "Marpola" Sp. z o.o.
Oddział "WINDOW"
Dyrektor Ds. Produkcji PCV
Bartłomiej Mieczkowski

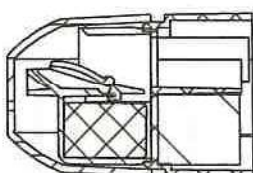
BROOKVENT
Wbudowano na obiekcie
GŁĘBOCKA budynek "D"

www.brookvent.pl

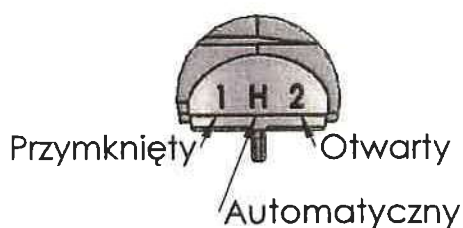
Aquvent HY B dB-R - instrukcja



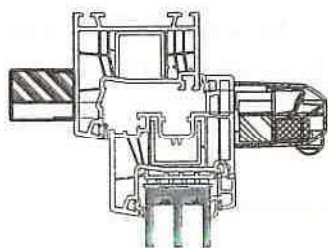
Nawiewnik przymknięty



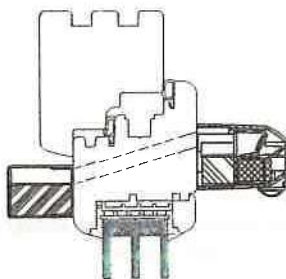
Nawiewnik otwarty



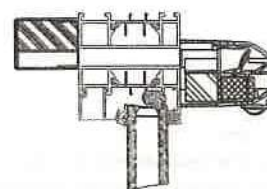
Przykłady montażu:



Okno PVC



Okno Drewniane



Okno Aluminiowe
+ mufa

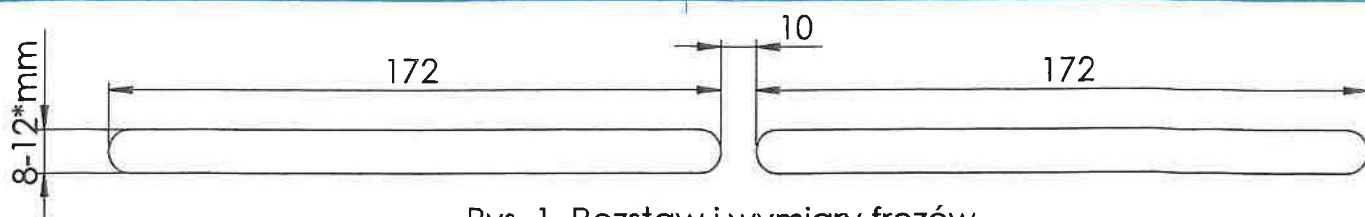
Wymiary:	420x45x65 mm
Nr KOT	ITB-KOT-2017/0084
Pole powierzchni równoważnej	0,25 m²

P.P.H.U. "Maestro" s.p. z o.o.
Oddział "WINDOW"
Dyrektor ds. Produkcji PCV
Bartłomiej Mieczkowski

BROOKVENT
"Wbudowano na obiekcie
GŁĘBOCKA budynek "D"

www.brookvent.pl

Aquvent HY B dB-R - instrukcja



Rys. 1. Rozstaw i wymiary frezów dla okien PVC i drewnianych.

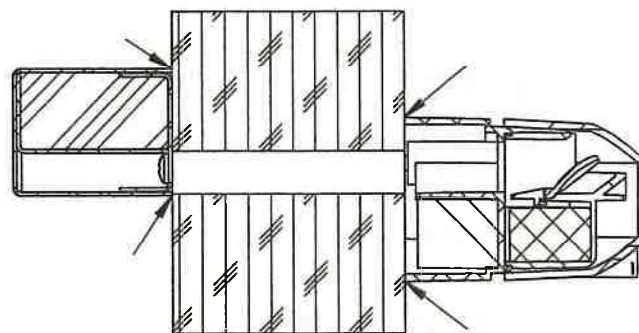
UWAGA!

Rozmiar frezu dla instalacji z mufą na oddzielnej instrukcji.

* - parametry techniczne dla frezu h=10mm oraz h=12mm



Rys. 2.



Rys. 3. Miejsce opcjonalnego uszczelnienia silikonem

instrukcja montażu:

1. Wytnij otwory w ramie okiennej (rys. 1);
2. Przy pomocy załączonych wkrętów przykręć czerpnię oraz łącznik akustyczny B do którego należy wpiąć regulator;
4. Przykręcaj aż poczujesz opór. Mocniejsze dokręcenie może uszkodzić elementy;
5. Opcjonalnie uszczelnij elementy silikonem (rys. 3);

Uwagi!

1. Zastosowanie szczelin innych niż w instrukcji może spowodować, że nawiewnik nie będzie pracował zgodnie z zaprojektowanymi parametrami;
2. Nie należy zapychać, zaklejać ani w inny podobny sposób ograniczać przepływu powietrza - spowoduje to niewłaściwe działanie Instalacji wentylacyjnej;
3. Nawiewnik należy czyścić w miarę potrzeb. Czynność tę należy wykonywać przy użyciu suchej szmatki.
4. Nie wolno pozwolić na zamoczenie taśmy poliamidowej. Spowoduje to nieodwracalne uszkodzenie nawiewnika.
5. Nie wolno używać środków mogących zniszczyć taśmę poliamidową lub obudowę np.: żrących płynów.
6. Na czas remontów należy dobrze zabezpieczyć urządzenie przed pyłem, farbami itp. Mogą one uszkodzić nawiewnik.
7. Do zestawu nie dołączamy wkrętów montażowych. Zalecamy wkręty 3,9x19.

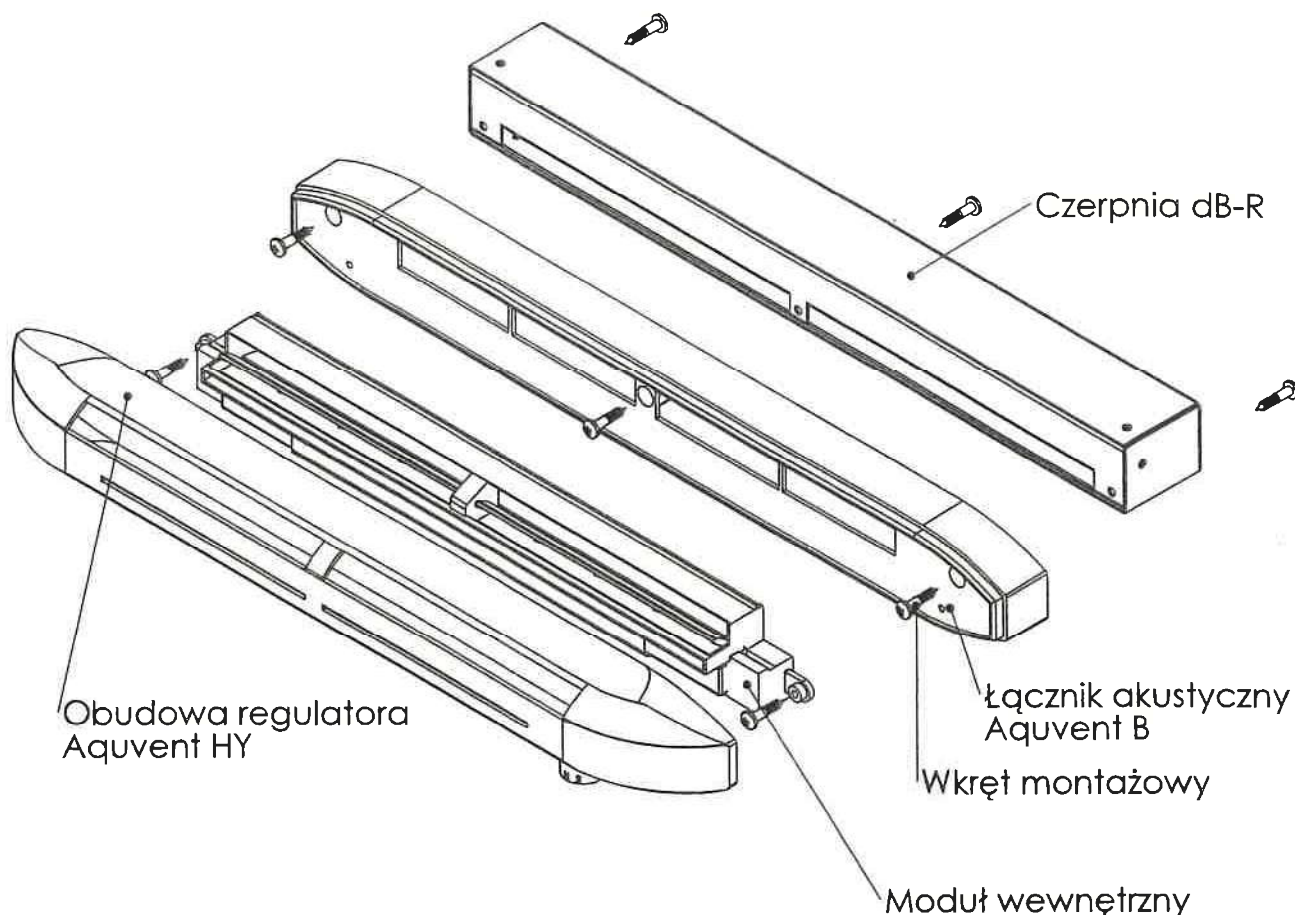
**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

P.P.H.U. "Marpia" Sp. z o.o.
Oddział "WINDOW"
Dyrektor ds. Produkcji PCV
Bartłomiej Mieczkowski

BROOKVENT
"wybudowano na obiekcie
GŁĘBOCKA budynek "D"

www.brookvent.pl

Aquvent HY B dB-R - instrukcja



Rys. 4. Opcja montażu przez moduł wewnętrzny.

instrukcja montażu:

1. Wytnij otwory w ramie okiennej (rys. 1);
2. Przy pomocy wkrętów przykręć ramkę nawiewnika i czerpnię;
3. Przykręcaj aż poczujesz opór. Mocniejsze dokręcenie może uszkodzić elementy;
4. Przy pomocy wkrętów przykręć moduł wewnętrzny do ramki, a następnie zatrzasknij obudowę (rys. 4.);
5. Opcjonalnie uszczelnij elementy silikonem (rys. 3);

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

P.P.H.U. "Marmol" Sp. z o.o.
Oddział "WINDOW"
Dyrektor ds. Produkcji PCV
Bartłomiej Mieczkowski

BROOKVENT
"Wymagano na obiekcie
GERBOCKA budynek 'D'"

www.brookvent.pl