



NAWIEWNIKI OKIENNE

QAIR

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

Dziękujemy za wybór produktów naszej firmy.



1. WSTĘP.

Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje dotyczące bezpiecznego i zgodnego z przeznaczeniem transportu, montażu, obsługi i konserwacji. Ze względu na stałe doskonalenie produktów zastrzegamy sobie prawo do ich modyfikowania w dowolnej chwili. Produkt zamówiony i dostarczony może różnić się od przedstawionej ilustracji. Poniższe dane służą jedynie jako opis urządzeń. Brak oświadczenia o określonych cechach lub przydatności produktów do konkretnego zastosowania mogą wynikać bezpośrednio z naszych informacji. Podane informacje nie zwalniają użytkownika z obowiązku poddania urządzeń własnej ocenie i weryfikacji pod kątem zastosowania. Wyroby produkowane są na najwyższym poziomie technicznym, zgodnie z ogólnie uznanymi zasadami techniki oraz poddawane są one ciągłej kontroli jakości. Ponieważ produkty znajdują w stanie ciągłego rozwoju, w każdej chwili i bez wcześniejszego powiadomienia zastrzegamy sobie prawo wprowadzenia zmian. Nie przejmujemy odpowiedzialności za prawidłowość lub kompletność niniejszej Instrukcji Montażu.



1.1. Przepisy.

Należy przestrzegać krajowych i europejskich przepisów oraz obowiązujących norm, ze szczególnym uwzględnieniem przepisów dotyczących zapobiegania wypadkom przy pracy i ochrony środowiska. Wyroby mogą być instalowane wyłącznie przez wykwalifikowany i upoważniony personel, zgodnie z zasadami BHP, regulacjami prawnymi obowiązującymi w Polsce oraz zgodnie z Instrukcją Montażu i Krajową Oceną Techniczną nr ITB KOT-2018/0588 wydanie 1.



1.2. Gwarancja i odpowiedzialność.

Gwarancją jest objęta wyłącznie konfiguracja i wyposażenie fabryczne. Harmann Polska Sp. z o. o. nie ponosi odpowiedzialności za usterki i uszkodzenia wyrobu powstałe z przyczyn innych niż tkwiące w produkcie. Wykluczamy prawo gwarancji i odpowiedzialność cywilną w przypadku powstania szkód materialnych mienia i na osobach oraz innych niezgodności, powstałych m. in. w wyniku: nie zastosowania się do zapisów Instrukcji Montażu oraz Krajowej Oceny Technicznej, błędnego doboru, zastosowania niezgodnego z przeznaczeniem, nieprawidłowego montażu, nieprawidłowego wykonania szczeliny infiltracyjnej, niewłaściwej obsługi, zaniechania konserwacji i/lub nieprawidłowo przeprowadzonej konserwacji, samowolnych napraw i/lub modyfikacji, uszkodzeń mechanicznych, działania zbyt wysokiej lub niskiej temperatury, środków chemicznych, zalania, zanieczyszczenia, itp... Ogólne Warunki Gwarancji Harmann Polska Sp. z o. o. - www.harmann.pl.



2. WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA.

1. Przed przystąpieniem do prac należy dokładnie przeczytać oraz zrozumieć niniejszej dokumentację oraz uwagi dotyczących bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie ostrzeżeń i zaleceń dotyczących bezpieczeństwa grozi obrażeniami lub zniszczeniem mienia.
2. Wszelkie prace mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany i upoważniony personel, posiadający stosowne uprawnienia (np. do pracy na wysokości), zgodnie z zasadami BHP, odpowiednimi regulacjami prawnymi obowiązującymi w Polsce.
3. Przed przystąpieniem do montażu nawiewników QAIR należy sprawdzić czy wyroby są zgodne z zamówieniem, kompletne i nieuszkodzone.
4. W przypadku wątpliwości co do ich wersji lub prawidłowego wykonania nie należy rozpoczynać montażu.
5. Podczas wszelkich prac należy używać środków ochrony osobistej, rękawic, okularów, odzieży ochronnej oraz stosownych, specjalistycznych i sprawnych narzędzi.



3. ZASTOSOWANIE.

3.1. Zamierzone zastosowanie wyrobu:

Nawiewniki okienne QAIR w sposób kontrolowany zapewniają prawidłowy dopływ powietrza do pomieszczeń. Nawiewniki są przeznaczone do doprowadzenia powietrza z otoczenia budynku do pomieszczeń przeznaczonych na stały lub czasowy pobyt ludzi w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego (w tym hoteli), użyteczności publicznej, biurowych i gospodarczych.

Mogą być stosowane w pomieszczeniach:

- z wentylacją grawitacyjną,
- z wentylacją mechaniczną wywiewną lub hybrydową, tj. wentylacją grawitacyjną zintegrowaną i wspomaganą co najmniej okresowo mechaniczną wentylacją wyciągową.

Nawiewniki okienne QAIR mogą być montowane w stolarce PCV i drewnianej. Nawiewniki należy montować po wykonaniu w elementach konstrukcyjnych okien szczelin infiltracyjnych o wymiarach podanych w tabeli i geometrii zgodnej z rysunkiem dla danego typu nawiewnika, w górnych poziomych ramiakach skrzydeł okien z drewna (okap zewnętrzny i regulator przepływu powietrza), albo w górnych poziomych ramiakach ościeżnic (okap zewnętrzny) i górnych poziomych ramiakach skrzydeł (regulator) okien z kształtowników z PCV.

Nawiewniki okienne QAIR powinny być stosowane zgodnie z:

1. Projektem technicznym, opracowanym dla określonego obiektu, uwzględniającym polskie normy i przepisy techniczno-budowlane, w szczególności normę PN-B-03430:1983/Az3:2000 oraz rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r., poz. 1422, z późniejszymi zmianami),
2. Instrukcją ITB Nr 343,
3. Wymaganiami Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2018/0588 wydanie 1.
4. Instrukcją Montażu i Obsługi.



3.2. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem.

Inżynierowie, instalatorzy i obsługa są odpowiedzialni za zgodny z instrukcją i przepisami montaż, obsługę, parametry pracy, oraz że wyroby będą instalowane i użytkowane zgodnie z przeznaczeniem. Do zastosowania zgodnego z przeznaczeniem należy również uważne zapoznanie się treścią niniejszej instrukcji, jej zrozumienie i przestrzeganie.

Wyroby mogą być użyte jedynie do celów określonych i potwierdzonych w zamówieniu i niniejszej dokumentacji. Użycie do innych celów, rozbieżnych z zamówieniem, niezgodnych z przeznaczeniem, przekraczających warunki i/lub parametry określone w niniejszej specyfikacji, katalogu technicznym, Krajowej Ocenie Technicznej – będzie uznane za użytkowanie nieautoryzowane (niezgodne z instrukcją). Oświadczamy, że nie ponosimy odpowiedzialności za nieautoryzowane użycie (niezgodne z instrukcją).



4. TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE.

4.1. Opakowanie.

Wyroby i akcesoria dostarczane są w fabrycznych opakowaniach, kompletowanych pojedynczo lub zbiorczo, w opakowaniach kartonowych lub na plecie. Na czas transportu przesyłka zawinięta jest w folię ochronną.

4.2. Transport.

Urządzenia muszą być transportowane oraz magazynowane przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach. Podczas transportu, załadunku / rozładunku należy przestrzegać zasad BHP w zakresie środków ochrony osobistej (obuwie i rękawice ochronne) oraz przepisów bezpieczeństwa obowiązujących przy transporcie ręcznym i mechanicznym.

Urządzenia należy transportować w fabrycznym opakowaniu, ręcznie, za pomocą podnośników lub odpowiedniego sprzętu dźwigowego. Podczas załadunku/rozładunku należy uwzględnić masę ładunku. Jeżeli ładunek jest transportowany za pomocą wózka widłowego, należy zapewnić, że znajduje się on w stanie spoczynku. Podstawa ładunku musi całkowicie znajdować się na widłach a centrum ciężkości musi być między widłami. Kierowca musi posiadać uprawnienia do prowadzenia wózka widłowego. Nigdy nie należy przechodzić pod zawieszonym ładunkiem! Nigdy nie należy podnosić i transportować urządzeń chwytając za jego elementy konstrukcyjne. Należy unikać wstrząsów, uszkodzenia i deformacji. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane nie przestrzeganiem tych zaleceń.

4.3. Dostawa i odbiór.

Każdą dostawę należy się sprawdzić i rozpakować w obecności kierowcy firmy transportowej. Przed pokwitowaniem odbioru należy sprawdzić stan zawartości przesyłki, folii ochronnej, taśm zabezpieczających, upewnić się czy opakowanie i zawartość przesyłki nie są uszkodzone. W przypadku zauważenia jakiegokolwiek uszkodzenia opakowania lub zawartości przesyłki, należy spisać protokół szkody w obecności kierowcy (kuriera), wykonać dokumentację zdjęciową wszystkich uszkodzeń oraz zabezpieczyć inne dowody. Następnie należy złożyć reklamację w firmie transportowej. Odbiór uszkodzonej przesyłki bez zastrzeżeń skutkuje odmową uznania reklamacji przez przewoźnika.

Odbiorca zobowiązany jest niezwłocznie sprawdzić zgodność ilościową dostawy z załączonym dokumentem WZ (zamówieniem). W przypadku niezgodności ilości i typu urządzeń z WZ należy niezwłocznie powiadomić nadawcę przesyłki.

4.4. Przechowywanie.

Brudną, mokrą folię ochronną (na czas transportu) ściągnąć. Zapewnić dostęp powietrza do produktu. Urządzenia należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, pod zadaszeniem, w suchym miejscu, z dala od środków chemicznych i podobnych, najlepiej w magazynie przystosowanym do składowania produktów przemysłowych. Należy unikać ekstremalnego oddziaływania ciepła i zimna oraz zbyt długiego okresu składowania.



5. BUDOWA.

Nawiewniki QAIR 101, 201, 301, 701, 901, 1301 charakteryzują się ręczną (przepustnice manualne) i automatyczną (stabilizatory przepływu powietrza) regulacją wielkości strumienia nawiewanego powietrza. Nawiewniki QAIR 401, 501, 601, 801, 1001, 1401 charakteryzują się wyłącznie ręczną (przepustnice manualne) regulacją strumienia nawiewanego powietrza. Domyślnym kolorem jest kolor biały RAL9003 [kolor wewnętrzny i zewnętrzny]: QAIR 101, 201, 301, 401, 501, 601, 701, 801, 901, 1001, 1301, 1401. Poszczególne nawiewniki okienne QAIR składają się z następujących podzespołów:

Poz.	Model [kolor biały/biały]	Regulator wewnętrzny [kod x00 – kolor biały]	Okap zewnętrzny z kratką [kod x00 - kolor biały]	Łącznik zewnętrzny montowany pomiędzy oknem a okapem [kod x00 – kolor biały]	Stabilizatory przepływu w regulatorze [kolor biały]	Przepustnice umożliwiające manualną regulację przepływu powietrza
1	QAIR 101	Standardowy QAIR 100	Standardowy OKZ 100	-	3 szt.	3 szt.
2	QAIR 201	Standardowy QAIR 200	Standardowy OKZ 200	-	2 szt.	2 szt.
3	QAIR 301	Akustyczny QAIR 300	Akustyczny OKZ 400	-	3 szt.	3 szt.
4	QAIR 401	Akustyczny QAIR 400 (QAIR 300 bez stabilizatorów przepływu)	Akustyczny OKZ 400	-	-	3 szt.
5	QAIR 501	Standardowy QAIR 500 (QAIR 100 bez stabilizatorów przepływu)	Standardowy OKZ 100	-	-	3 szt.
6	QAIR 601	Standardowy QAIR 600 (QAIR 200 bez stabilizatorów przepływu)	Standardowy OKZ 200	-	-	2 szt.
7	QAIR 701	Akustyczny QAIR 300	Standardowy OKZ 100	-	3 szt.	3 szt.
8	QAIR 801	Akustyczny QAIR 400 (QAIR 300 bez stabilizatorów przepływu)	Standardowy OKZ 100	-	-	3 szt.
9	QAIR 901	Akustyczny QAIR 300	Płaski pod roletę OKZ 300	-	3 szt.	3 szt.
10	QAIR 1001	Akustyczny QAIR 400 (QAIR 300 bez stabilizatorów przepływu)	Płaski pod roletę OKZ 300	-	-	3 szt.
11	QAIR 1301	Akustyczny QAIR 300	Akustyczny OKZ 400	Akustyczny LAK 100	3 szt.	3 szt.
12	QAIR 1401	Akustyczny QAIR 400 (QAIR 300 bez stabilizatorów przepływu)	Akustyczny OKZ 400	Akustyczny LAK 100	-	3 szt.



6. SPOSÓB MONTAŻU.

Przed przystąpieniem do montażu, należy w całości przeczytać i zrozumieć niniejszą Instrukcję Montażu i Obsługi. Wszelkie prace związane z demontażem mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany i upoważniony personel, posiadający stosowne uprawnienia (np. do pracy na wysokości), zgodnie z zasadami BHP, odpowiednimi regulacjami prawnymi obowiązującymi w Polsce i niniejszą Instrukcją.

Poz.	Model nawiewnika	Ilość otworów i wymiary otworu: szt. x (długość x szerokość) mm:	
		w ościeżnicy lub górnych ramiakach skrzydeł okien z drewna *)	w poziomej, górnej przyldze okien z kształtowników z PCV
1	QAIR 101	1 x (110 x 10) + 1 x (100 x 10) + 1 x (110 x 10)	3 x (110 x 10)
2	QAIR 201	2 x (115 x 10)	2 x (120 x 10)
3	QAIR 301	1 x (110 x 10) + 1 x (100 x 10) + 1 x (110 x 10)	3 x (110 x 10)
4	QAIR 401	1 x (110 x 10) + 1 x (100 x 10) + 1 x (110 x 10)	3 x (110 x 10)
5	QAIR 501	1 x (110 x 10) + 1 x (100 x 10) + 1 x (110 x 10)	3 x (110 x 10)
6	QAIR 601	2 x (115 x 10)	2 x (120 x 10)
7	QAIR 701	1 x (110 x 10) + 1 x (100 x 10) + 1 x (110 x 10)	3 x (110 x 10)
8	QAIR 801	1 x (110 x 10) + 1 x (100 x 10) + 1 x (110 x 10)	3 x (110 x 10)
9	QAIR 901	1 x (110 x 10) + 1 x (100 x 10) + 1 x (110 x 10)	3 x (110 x 10)
10	QAIR 1001	1 x (110 x 10) + 1 x (100 x 10) + 1 x (110 x 10)	3 x (110 x 10)
11	QAIR 1301	1 x (110 x 10) + 1 x (100 x 10) + 1 x (110 x 10)	3 x (110 x 10)
12	QAIR 1401	1 x (110 x 10) + 1 x (100 x 10) + 1 x (110 x 10)	3 x (110 x 10)

*) **UWAGA!** stolarze drewnianej należy wykonać twory o spadku na zewnątrz, o kącie nachylenia 12°

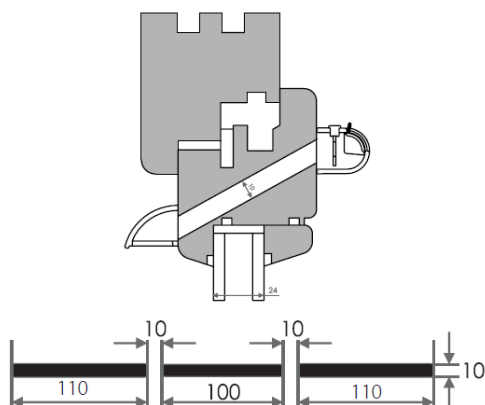
6.1. Montaż w stolarnie z PCV:

1. W przypadku wątpliwości, możliwość montażu nawiewnika należy potwierdzić z producentem stolarki.
2. Na czas prac należy zabezpieczyć elementy okna i nawiewnika przed uszkodzeniem lub zabrudzeniem. Jakiegokolwiek zanieczyszczenie lub uszkodzenie nawiewnika może spowodować nieprawidłową pracę.
3. Nawiewniki okienne QAIR mogą być montowane w stolarnie PCV, w górnych poziomych ramiakach ościeżnic (okap zewnętrzny) i górnych poziomych ramiakach skrzydeł (regulator), po wykonaniu w elementach konstrukcyjnych okien PCV szczelin infiltracyjnych o wymiarach podanych w tabeli i geometrii zgodnej z rysunkiem dla danego typu nawiewnika.
4. Otwory infiltracyjne należy wyfrezować w przyldze ramiaka skrzydła i w przyldze ramy okiennej zgodnie z dokumentacją.
5. Należy uważać, aby podczas wykonywania otworów nie uszkodzić gniazd uszczelek, okuć lub ramy okna.
6. Otwory muszą być wykonane bardzo starannie. W przypadku braku staranności lub wykonania zbyt małych otworów, nawiewnik nie będzie osiągał założonych parametrów.
7. Zniwelować ostre krawędzie. Pozostałości materiału należy usunąć.
8. Po zewnętrznej stronie okna zamocować za pomocą wkrętów okap i łącznik akustyczny (w przypadku modeli z łącznikiem).
9. Po wewnętrznej stronie okna zamocować za pomocą wkrętów regulator przepływu.
10. W przypadku uszkodzenia nawiewnika należy go wymienić.

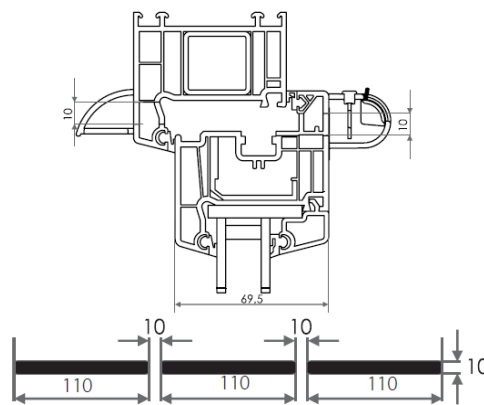
6.2. Montaż w stolarnie drewnianej:

1. W przypadku wątpliwości, możliwość montażu nawiewnika należy potwierdzić z producentem stolarki.
2. Na czas prac należy zabezpieczyć elementy okna i nawiewnika przed uszkodzeniem lub zabrudzeniem. Jakiegokolwiek zanieczyszczenie lub uszkodzenie nawiewnika może spowodować nieprawidłową pracę.
3. Nawiewniki okienne QAIR mogą być montowane w stolarnie drewnianej, w górnych poziomych ramiakach skrzydeł okien drewnianych (okap zewnętrzny i regulator przepływu powietrza), po wykonaniu w elementach konstrukcyjnych okien drewnianych szczelin infiltracyjnych o wymiarach podanych w tabeli i geometrii zgodnej z rysunkiem dla danego typu nawiewnika.
4. Otwory infiltracyjne należy wyfrezować bezpośrednio w ramiaku skrzydła zgodnie z dokumentacją.
5. W stolarnie drewnianej należy wykonać otwory o spadku na zewnątrz, o kącie nachylenia 12°.
6. Należy uważać, aby podczas wykonywania otworów nie uszkodzić okuć lub ramy okna.
7. Otwory muszą być wykonane bardzo starannie. W przypadku braku staranności lub wykonania zbyt małych otworów, nawiewnik nie będzie osiągał założonych parametrów.
8. Zniwelować ostre krawędzie. Pozostałości materiału należy usunąć.
9. Po zewnętrznej stronie okna zamocować za pomocą wkrętów okap i łącznik akustyczny (w przypadku modeli z łącznikiem).
10. Po wewnętrznej stronie okna zamocować za pomocą wkrętów regulator przepływu.
11. W przypadku uszkodzenia nawiewnika należy go wymienić.

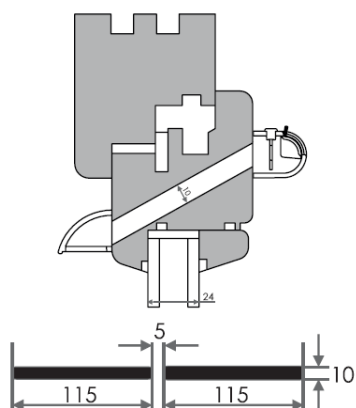
6.3. Przykładowe przekroje montażu:



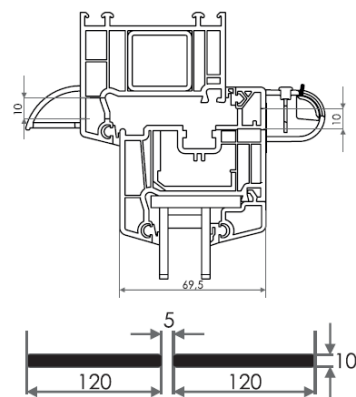
Rysunek F1. Przekrój montażu nawiewnika QAIR 101 w ramie okiennej z drewna.



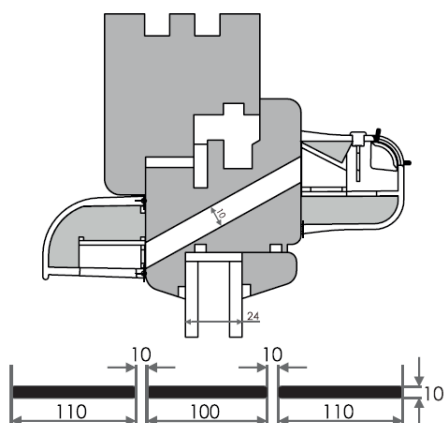
Rysunek F2. Przekrój montażu nawiewnika QAIR 101 w ramie okiennej z kształtowników z PCV.



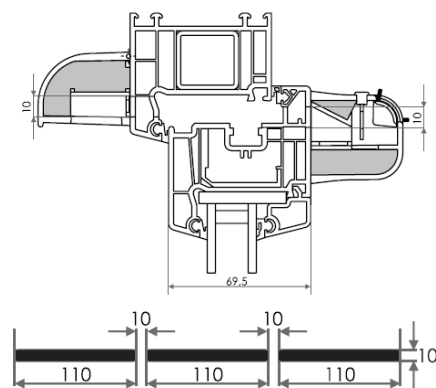
Rysunek F3. Przekrój montażu nawiewnika QAIR 201 w ramie okiennej z drewna.



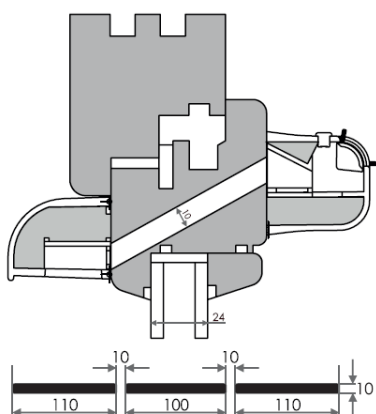
Rysunek F4. Przekrój montażu nawiewnika QAIR 201 w ramie okiennej z kształtowników z PCV.



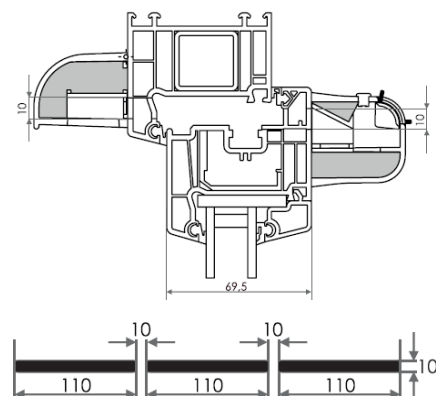
Rysunek F5. Przekrój montażu nawiewnika QAIR 301 w ramie okiennej z drewna.



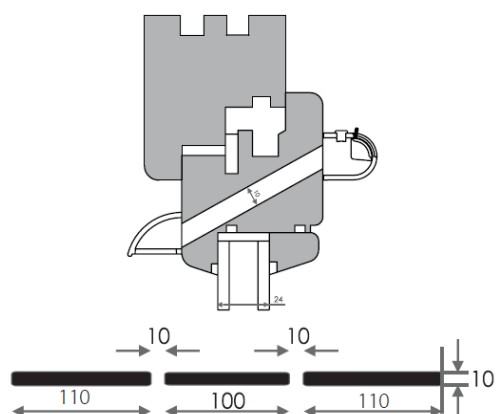
Rysunek F6. Przekrój montażu nawiewnika QAIR 301 w ramie okiennej z kształtowników z PCV.



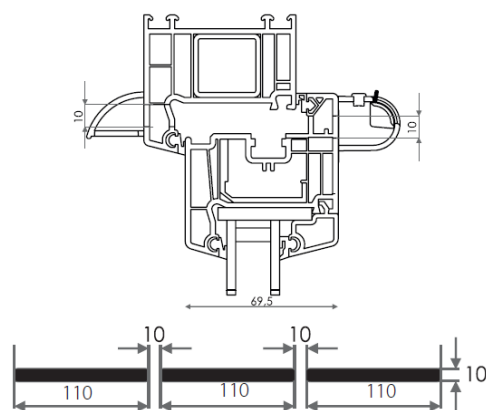
Rysunek F7. Przekrój montażu nawiewnika QAIR 401 w ramie okiennej z drewna.



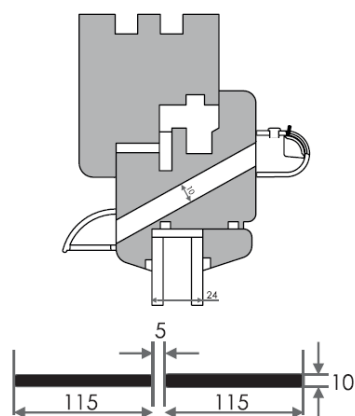
Rysunek F8. Przekrój montażu nawiewnika QAIR 401 w ramie okiennej z kształtowników z PCV.



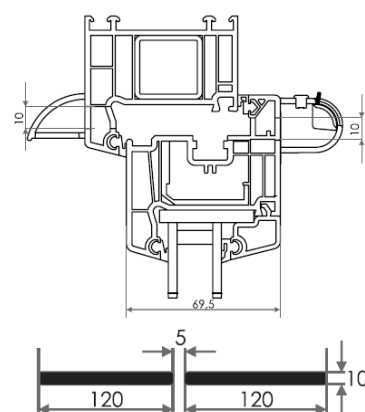
Rysunek F9. Przekrój montażu nawiewnika QAIR 501 w ramie okiennej z drewna.



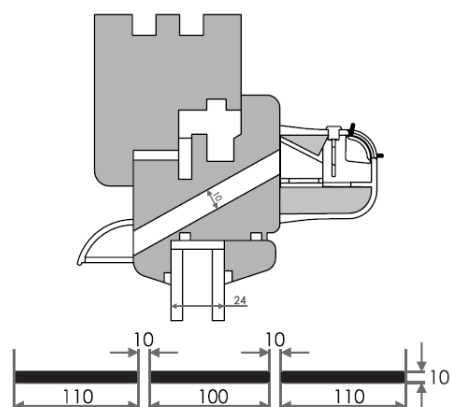
Rysunek F10. Przekrój montażu nawiewnika QAIR 501 w ramie okiennej z kształtowników z PCV.



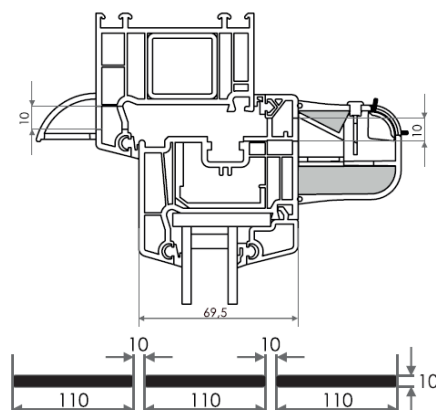
Rysunek F11. Przekrój montażu nawiewnika QAIR 601 w ramie okiennej z drewna.



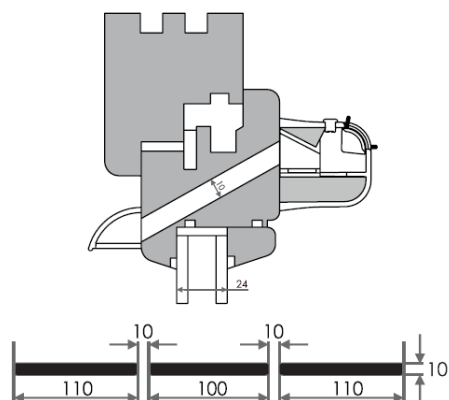
Rysunek F12. Przekrój montażu nawiewnika QAIR 601 w ramie okiennej z kształtowników z PCV.



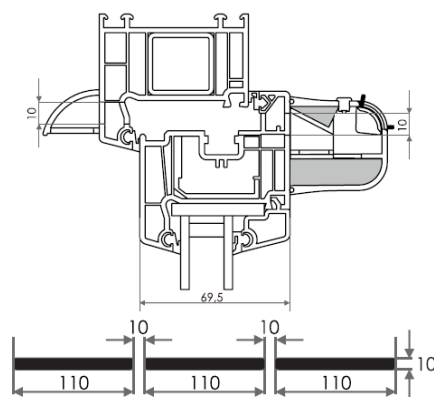
Rysunek F13. Przekrój montażu nawiewnika QAIR 701 w ramie okiennej z drewna.



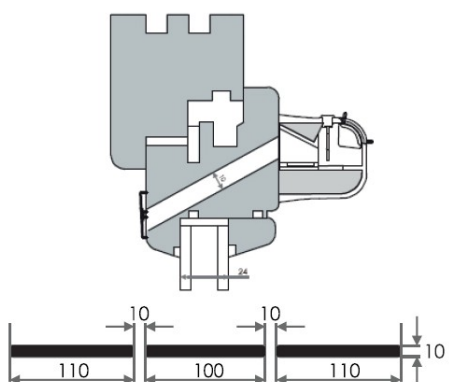
Rysunek F14. Przekrój montażu nawiewnika QAIR 701 w ramie okiennej z kształtowników z PCV.



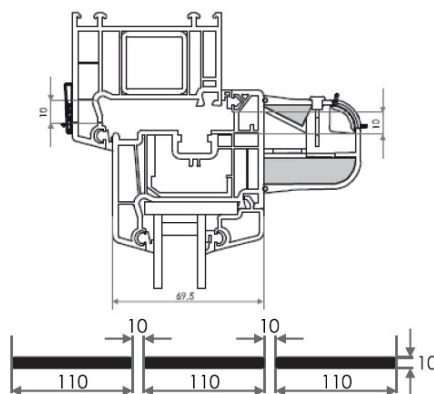
Rysunek F15. Przekrój montażu nawiewnika QAIR 801 w ramie okiennej z drewna.



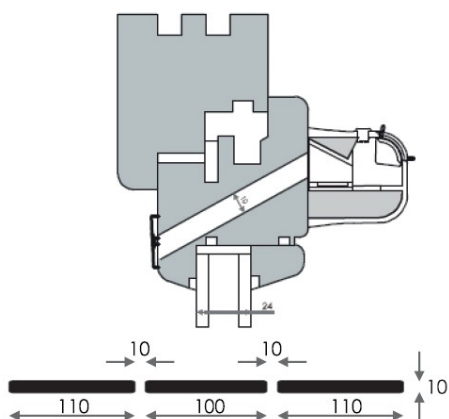
Rysunek F16. Przekrój montażu nawiewnika QAIR 801 w ramie okiennej z kształtowników z PCV.



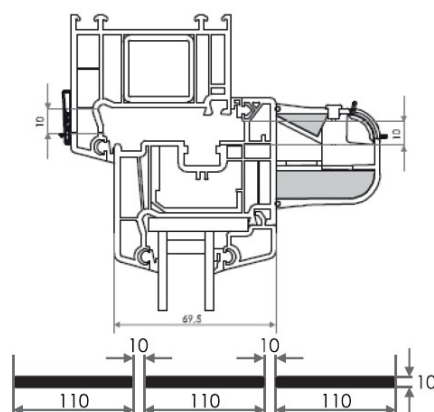
Rysunek F17. Przekrój montażu nawiewnika QAIR 901 w ramie okiennej z drewna.



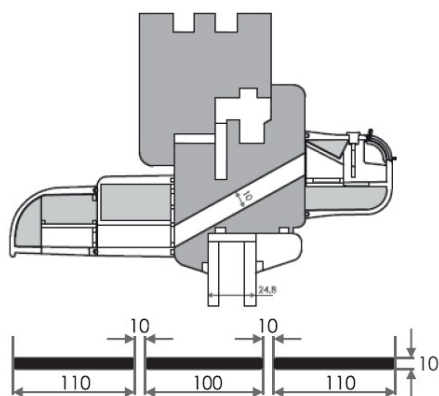
Rysunek F18. Przekrój nawiewnika QAIR 901 w ramie okiennej z kształtowników z PCV.



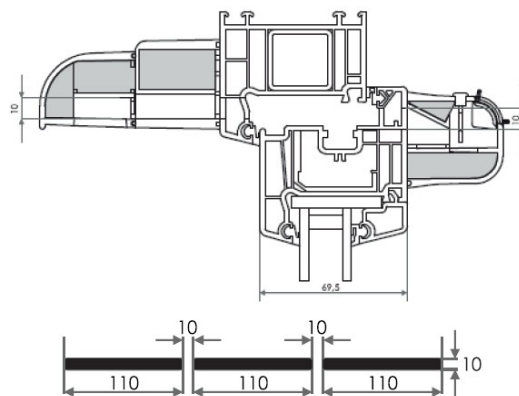
Rysunek F19. Przekrój montażu nawiewnika QAIR 1001 w ramie okiennej z drewna.



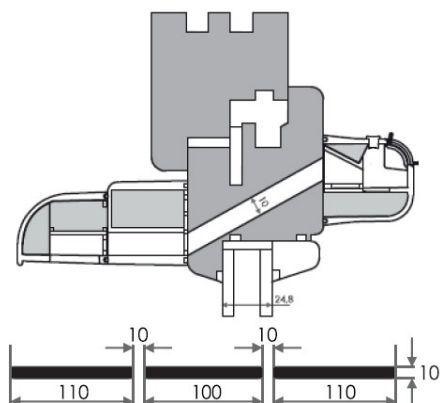
Rysunek F20. Przekrój montażu nawiewnika QAIR 1001 w ramie okiennej z kształtowników z PCV.



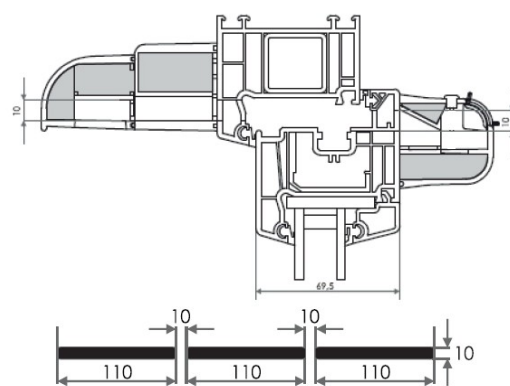
Rysunek F21. Przekrój montażu nawiewnika QAIR 1301 w ramie okiennej z drewna.



Rysunek F22. Przekrój montażu nawiewnika QAIR 1301 w ramie okiennej z kształtowników z PCV.



Rysunek F23. Przekrój montażu nawiewnika QAIR 1401 w ramie okiennej z drewna.



Rysunek F24. Przekrój montażu nawiewnika QAIR 1401 w ramie okiennej z kształtowników z PCV.



7. OBSŁUGA I KONSERWACJA.

7.1. Obsługa:

Nawiewniki okienne w połączeniu z wentylacją grawitacyjną lub wentylacją mechaniczną wyciągową tworzą kompletny system wentylacji. W całym okresie użytkowania nie wolno demontować nawiewników, ingerować w ich pracę, zastępować lub zaklejać.



UWAGA! Ingerencja w pracę urządzeń wentylacyjnych może spowodować pogorszenie wymiany powietrza w pomieszczeniach, obniżenie komfortu, wzrost poziomu nieprzyjemnych zapachów, stężenia szkodliwych gazów, a także wilgotności co w konsekwencji może doprowadzić do rozwoju pleśni lub grzybów. W szczególności w pomieszczeniach, w których znajdują się otwarte źródła ognia lub urządzenia grzewcze z otwartą komorą spalania należy zapewnić prawidłowy, niezakłócony nawiew powietrza i wentylację.

Przepustnice powietrza:

- Nawiewniki QAIR 201, 601 zostały wyposażone w dwie rzepustnice umożliwiające manualną regulację ilości nawiewanego powietrza. Nawiewniki QAIR 101, 301, 401, 501, 701, 801, 901, 1001, 1301, 1401 zostały wyposażone w trzy przepustnice umożliwiające manualną regulację ilości nawiewanego powietrza
- W celu wyregulowania ilości nawiewanego powietrza należy stopniowo zamknąć lub otworzyć kolejne przepustnice powietrza.
- W przypadku zamknięcia wszystkich przepustnic nawiewnik umożliwi zgodnie z przepisami dopływ minimalnej ilości powietrza.

7.2. Konserwacja:

Nawiewniki okienne QAIR nie wymagają specjalnych czynności konserwacyjnych. W przypadku zabrudzenia zewnętrznej powierzchni nawiewnika, czerpni lub otworów infiltracyjnych, elementy te należy przetrzeć lekko zwilżoną szmatką (prawie suchą).

W szczególności, w przypadku nawiewników z wytłumieniem akustycznym, nie wolno dopuścić do zamknięcia lub zalania wnętrza nawiewnika. Nawiewników nie wolno myć

pod strumieniem wody, stosować mocnych detergentów, środków chemicznych, ostrych przedmiotów. Nie zmywać w zmywarce. Nie suszyć w suszarkach elektrycznych. Unikać wysokiej temperatury.

Po zakończeniu konserwacji należy się upewnić, czy wewnątrz znajdują się stabilizatory przepływu powietrza, nie są uszkodzone i pracują prawidłowo (w przypadku nawiewników QAIR 101, 201, 301, 701, 901, 1301) oraz czy nie znajdują się żadne przedmioty, które mogłyby zakłócić jego pracę, a co za tym idzie pracę systemu wentylacji.

W przypadku uszkodzenia uniemożliwiającego prawidłową pracę nawiewnik należy naprawić lub wymienić.

7.3. Prace wykończeniowe i remontowe:

Na czas przeprowadzanych prac remontowo-budowlanych należy zabezpieczyć nawiewnik i otwory wentylacyjne przed uszkodzeniami mechanicznymi, zabrudzeniem pyłem budowlanym, zachlapaniem, zalaniem, itp.

Niezastosowanie się do tych zaleceń może spowodować uszkodzenie a tym samym utratę właściwości użytkowych nawiewnika.

W przypadku uszkodzenia uniemożliwiającego prawidłową pracę nawiewnik należy wymienić.



8. DEMONTAŻ I UTYLIZACJA.

Wszelkie prace związane z demontażem mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany i upoważniony personel, posiadający stosowne uprawnienia (np. do pracy na wysokości), zgodnie z zasadami BHP, odpowiednimi regulacjami prawnymi obowiązującymi w Polsce i niniejszą Instrukcją.

Podczas wszelkich prac należy używać środków ochrony osobistej, rękawic, okularów, odzieży ochronnej oraz stosownych, specjalistycznych i sprawnych narzędzi. Elementy z tworzyw sztucznych należy utylizować zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.