

jaga

CLIMATE DESIGNERS

MICRO CANAL

INSTRUKCJA MONTAŻU



OGRZEWANIE



CHŁODZENIE PASYWNE

SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE OGÓLNE.....	3
2. SYMBOLE	4
3. OPIS PRODUKTU	5
4. DANE TECHNICZNE	6
4.1. WYMIARY OBUDOWY WEWNĘTRZNEJ ZE WSPORNIKIEM ZE STALI NIERDZEWNEJ	6
4. 2. WYMIARY OBUDOWY ZEWNĘTRZNEJ.....	6
4. 3. REGULACJA GŁĘBOKOŚCI / WYSOKOŚCI	6
4. 4. DŁUGOŚĆ KABLA - 24 VDC PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE	7
5. INSTALACJA.....	8

CEO JAGA N.V.
Jan Kriekels



08/01/2015


DEKLARACJA ZGODNOŚCI

JAGA N.V. - Verbindingslaan 16 - B 3590, deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że produkt, do którego odnosi się niniejsza deklaracja: **MICRO CANAL** jest zgodny z następującymi normami i dokumentami, jeżeli używane są zgodnie z instrukcjami: EN 60335-1:2012 A1:2019 + A11:2014 + A12:2017 + A13:2017 + A14:2019 + A2:2019 EN 60335-280:2003 A1:2004 + A2:2009 NBN EN 60335-1:2012 NBN EN 60335-2-80:2003

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/EC
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30/EC
- Dyrektywa maszynowa 2006/42/EC
- Dyrektywa RoHS 2011/65/EU



1. INFORMACJE OGÓLNE

- Sprawdź, czy nie ma widocznych uszkodzeń.
- Z urządzeniem należy obchodzić się ostrożnie, aby uniknąć uszkodzenia wewnętrznych i zewnętrznych części.
- Urządzenie musi być dostępne do serwisu i konserwacji.
- Nie umieszczaj żadnych przedmiotów na urządzeniu.
-  – Nie wkładaj żadnych przedmiotów do otworów doprowadzających i odprowadzających powietrze.

Identyfikacja jednostki

Numer seryjny jest umieszczony po prawej stronie urządzenia (po lewej, jeśli połączenia znajdują się po prawej stronie urządzenia)

Parametry pracy:



Instalacja niespełniająca określonych ograniczeń eksploatacyjnych zwalnia firmę Jaga NV z odpowiedzialności za szkody materialne i osobowe.

- max. temperatura zasilania: 90°C
- max. ciśnienie: 20 bar
- napięcie zasilania: 24 V DC \pm 10

Użytkowanie:


- Urządzenie zostało zaprojektowane jako klimakonwektor zarówno w zastosowaniach grzewczych, jak i chłodzących; jakiegokolwiek inne użycie jest surowo zabronione. Instalowanie urządzenia w środowisku zagrożonym wybuchem jest zabronione.
- Otoczenie musi być wolne od pyłów budowlanych, o temperaturze od 5°C do 70°C i wilgotności względnej < 90%.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do zastosowań przemysłowych.
- Uruchomienie i przekazanie do eksploatacji urządzenia musi być przeprowadzone przez wykwalifikowany personel.

Konserwacja:



- Konserwacja musi być przeprowadzana przez wykwalifikowanych techników.
-   – Zawsze używaj głównego wyłącznika, aby odłączyć urządzenie od zasilania przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac konserwacyjnych lub przeglądowych.
- Brudna kratka blokuje przepływ powietrza, więc czyść kratkę w regularnych odstępach czasu, w zależności od przeznaczenia pomieszczenia i sposobu jego użytkowania. Kratki nie należy rozmontowywać w celu konserwacji - można ją łatwo wyczyścić za pomocą odkurzacza.
- Nie używaj produktów zawierających rozpuszczalniki lub silne detergenty.
- Co 6 miesięcy: Sprawdź stan wymiennika i odpływu kondensatu.

Demontaż:

Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, należy je odłączyć od sieci elektrycznej.


-  – Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, należy je odłączyć od sieci elektrycznej. Jeśli urządzenie nie jest używane w okresie zimowym, woda w systemie może zamarznąć. W takim przypadku należy dodać do wody w instalacji odpowiednią ilość płynu niezamarzającego. Zmieszanie wody z glikolem zmienia moc urządzenia. Zwróć uwagę na instrukcje bezpieczeństwa na opakowaniu dotyczące glikolu.

Opakowanie:

-  – Usuń materiał opakowaniowy i umieść go w odpowiednim punkcie zbiórki lub zakładzie recyklingu, zgodnie z lokalnymi przepisami.
-  – Nie pozostawiaj opakowania w zasięgu dzieci.

Instalacja

Instalacja musi być przeprowadzona przez certyfikowanych techników. Nieprawidłowa instalacja może spowodować a warię produktu, zmniejszoną wydajność lub zwiększony poziom hałas

 — Urządzenie może mieć ostre krawędzie; podczas instalacji/regulacji należy używać rękawic

— Wszystkie odstępy wskazane w instrukcji muszą być zachowane w celu zagwarantowania wydajności oraz umożliwienia instalacji i konserwacji. W przypadku instalowania pakietów zaworów należy upewnić się, że jest wystarczająco dużo miejsca.

— Dźwięk bardzo łatwo przechodzi przez twarde materiały. Miękki materiał gumowy może być użyty do zmniejszenia hałasu.

— Przy chłodzeniu: należy zaizolować przewody hydrauliczne.

— Podczas podłączania rur spustowych kondensatu system rur musi być odpowiednio podparty, aby zapobiec naprężeniom tacy skroplin.

Wytyczne dotyczące instalacji urządzenia:

— Nie wkładaj żadnych przedmiotów do otworów nawiewnych i wywiewnych.

Uruchomienie:

 Uruchomienie klimakonwektora musi być przeprowadzone przez wykwalifikowany personel.

Należy sprawdzić czy:

— Urządzenie jest ustawione prawidłowo.

— Rury zasilające i powrotne są prawidłowo podłączone i zaizolowane. — Rury są czyste, a urządzenie odpowietrzone.


— Nachylenie jednostki w kierunku odpływu i syfonu jest prawidłowe. — Połączenia przewodów są prawidłowe i odpowiednio dokręcone.


— Napięcie zasilania jest prawidłowe.

Uruchom urządzenie na co najmniej 3 godziny i sprawdź, czy nie występują nieprawidłowości.

2. SYMBOLE

 Niebezpieczeństwo

 Niebezpieczeństwo: zagrożenie elektryczne

 Niebezpieczeństwo: ostre krawędzie/elementy


 Niebezpieczeństwo: gorące powierzchnie

 Niebezpieczeństwo: ruchome części

 Uwaga: ważne ostrzeżenie

 Ochrona środowiska

 VDC - prąd stały

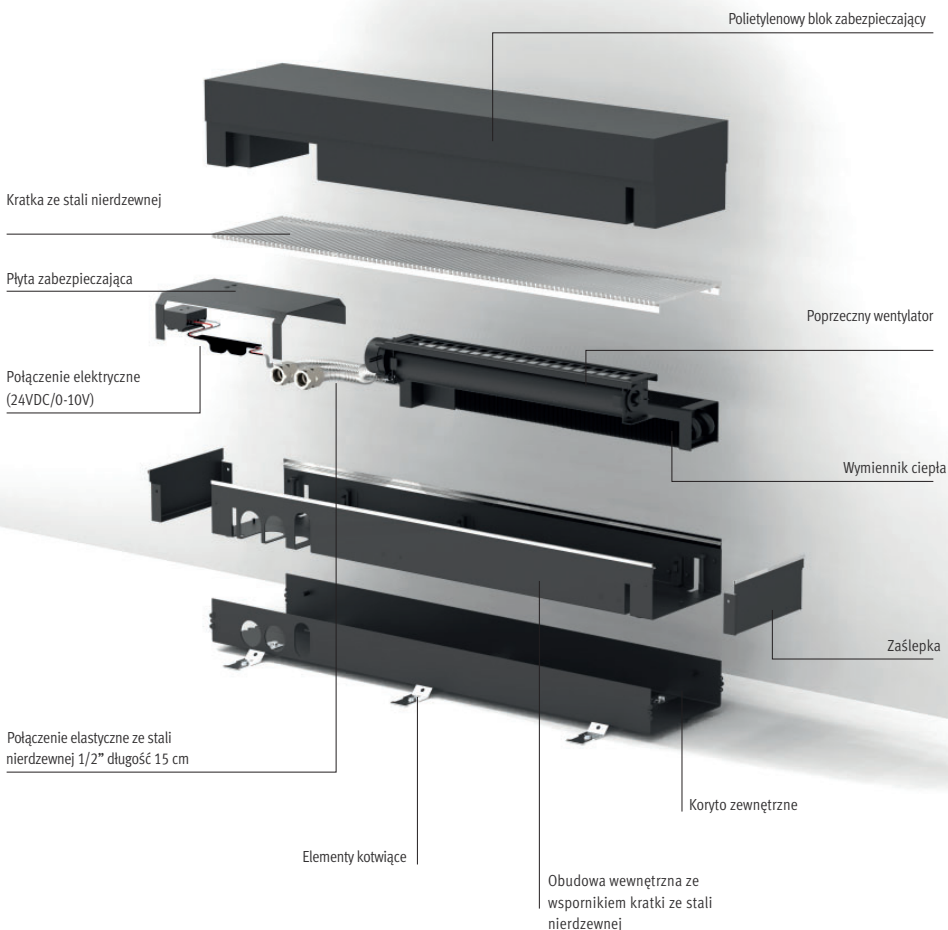
 VAC - prąd przemienny

3. OPIS PRODUKTU

Najmniejszy grzejnik kanałowy, który ma tylko 6 cm wysokości i 13 cm szerokości. Wyposażony w potężny, dynamiczny wymiennik ciepła Low-H2O i bardzo ciche wentylatory, których rozmiary nie są większe niż średnica zaworu termostatycznego. Micro Canal łączy minimalistyczną estetykę ze swobodą projektowania i mocą, która bije wszelkie rekordy! Micro Canal integruje się harmonijnie z każdym wnętrzem. Grzejnik ten zapewnia architektowi, projektantowi i inżynierowi swobodę wykonania każdego projektu bez kompromisów ze strony systemu grzewczego.

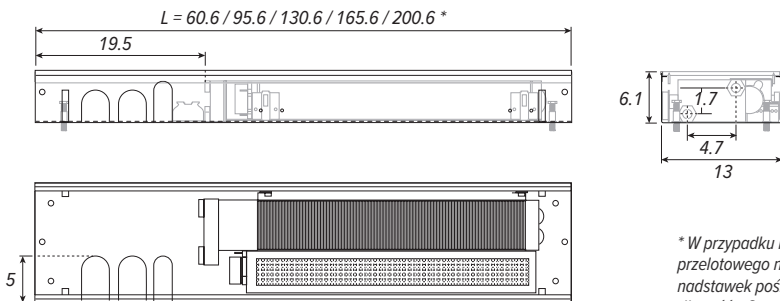
Dzięki użyciu najnowszych silników EC, Micro Canal zużywa o 50% mniej energii elektrycznej niż tradycyjne grzejniki kanałowe z wentylatorami.

3.1. PRZEGLĄD



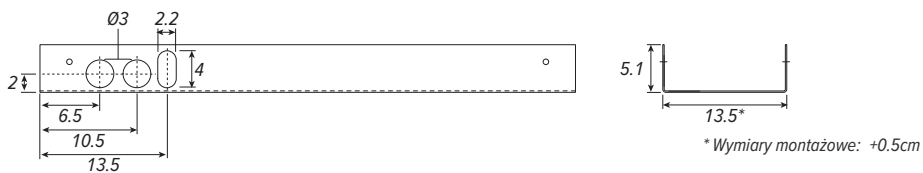
4. DANE TECHNICZNE

4.1. WYMIARY OBUDOWY WEWNĘTRZNEJ ZE WSPORNIEM KRATKI ZE STALI NIERDZEWNEJ



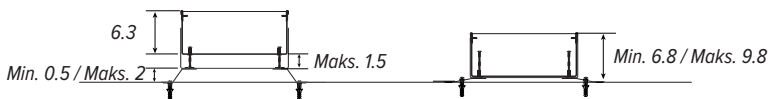
* W przypadku montażu przelotowego nie montować nadstawek pośrednich. Zmniejsz długość o 3 mm dla każdego wierzchołka.

4.2. WYMIARY OBUDOWY ZEWNĘTRZNEJ



* Wymiary montażowe: +0.5cm

4.3. REGULACJA GŁĘBOKOŚCI / WYSOKOŚCI

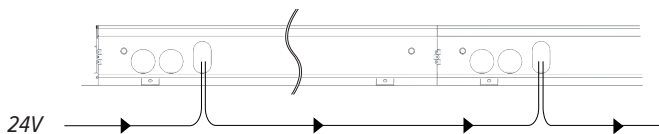


Opcja: Nóżki z regulacją wysokości do podłóg podniesionych



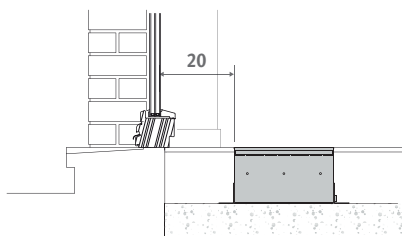
4.4. DŁUGOŚĆ KABLA - 24 VDC PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Maksymalna długość kabla dla spadku napięcia poniżej 5%.



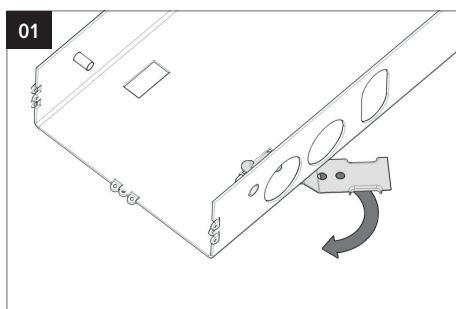
	DŁ. KABLA (M)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
MICRO CANAL L060	Ø 1 mm ²	28	14	9	7	5	4	3			
	Ø 1.5 mm ²	43	21	14	11	8	7	6	5	4	
	Ø 2.5 mm ²	70	36	24	18	14	11	10	9	8	7
MICRO CANAL L095	Ø 1 mm ²	20	10	6	5	4	3	2			
	Ø 1.5 mm ²	31	15	9	7	5		4		3	
	Ø 2.5 mm ²	50	25	17	10		8	7	6	5	
MICRO CANAL L130	Ø 1 mm ²	19	9	6	4	3		2			
	Ø 1.5 mm ²	29	14	9	7	5	4	3			
	Ø 2.5 mm ²	47	23	16	11	9	7	6		5	4
MICRO CANAL L165	Ø 1 mm ²	10	5	3	2		1				
	Ø 1.5 mm ²	14	7	5	3	2				1	
	Ø 2.5 mm ²	23	12	8	6	5	4	3		2	
MICRO CANAL L200	Ø 1 mm ²	9	4	3	2	1					
	Ø 1.5 mm ²	1	6	4	3	2		1			
	Ø 2.5 mm ²	23	12	8	6	4		3		2	

5. INSTALACJA

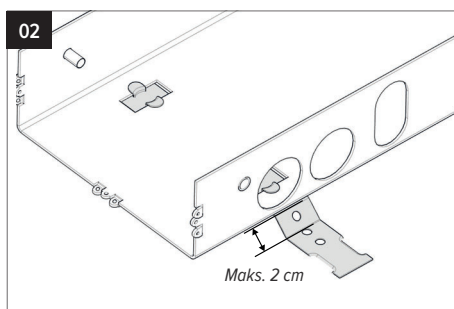


⚠ Zastony do podłogi: Ustaw urządzenie w odległości co najmniej 20 cm od okna.

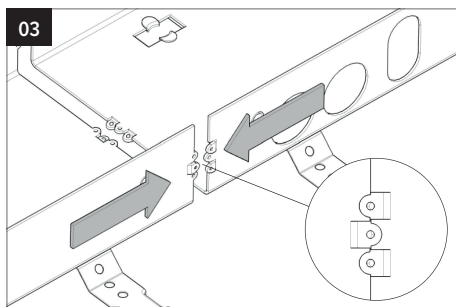
⚠ Zainstaluj urządzenie tak, aby wymiennik był skierowany w stronę ściany lub okna!



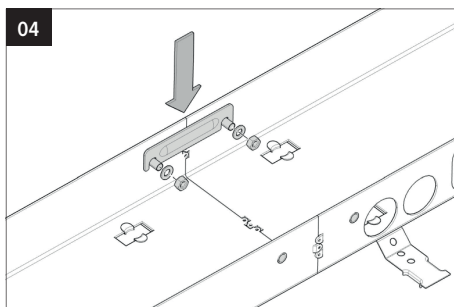
01 Umieść uchwyty poziomujące pod zewnętrzną obudową urządzenia.

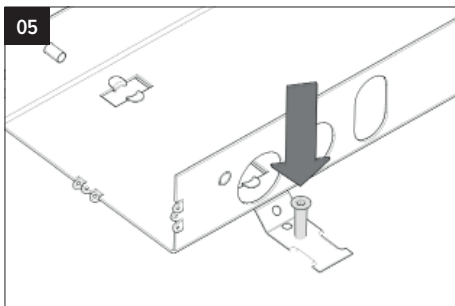


02 Zegnij uchwyty poziomujące (maks. 2 cm).



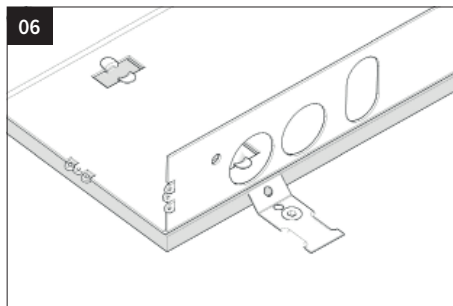
03 Montaż liniowy: Upewnij się, że jednostki są prawidłowo ustawione i że obudowy są dobrze dopasowane. Użyj dostarczonych elementów łączących, aby połączyć różne jednostki.



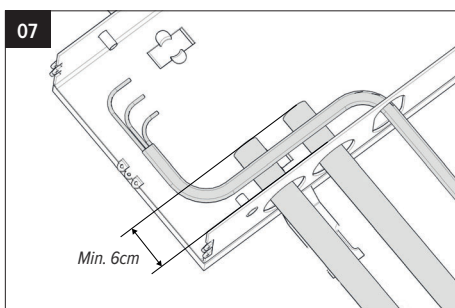


05 Zaznacz otwory. Wywierć otwory i umieść kołki. Przymocuj urządzenie do podłogi.

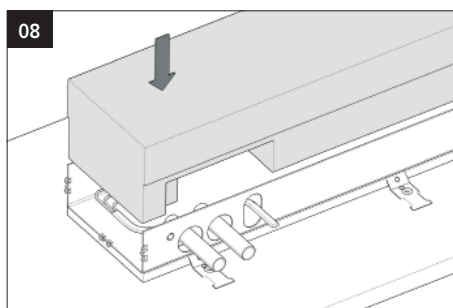
⚠ Użyj odpowiednich kołków do rodzaju swojej podłogi!



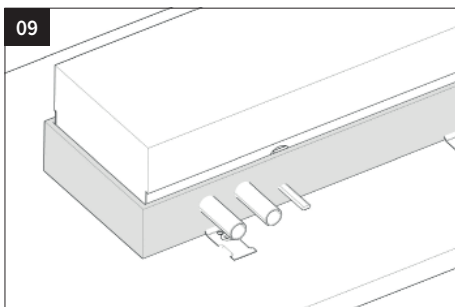
06 Jeżeli urządzenie nie jest montowane bezpośrednio na podłodze, należy wypełnić przestrzeń pod urządzeniem.



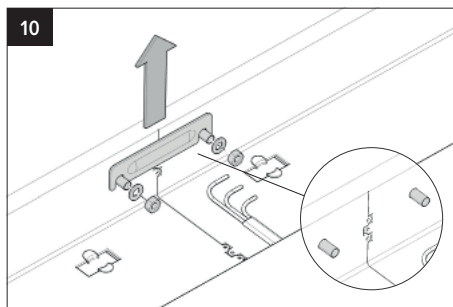
07 Umieścić rury zasilające i powrotne oraz kabel elektryczny. Muszą one wystawać z osłonki na minimum 6 cm.



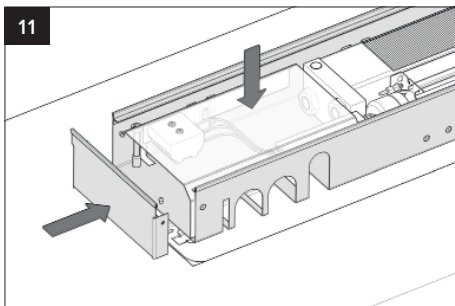
08 Umieścić blok ochronny.



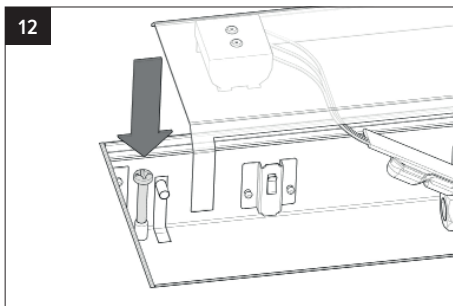
09 W przypadku montażu na wylewce urządzenie musi być całkowicie zaizolowane w celu zabezpieczenia urządzenia przed różnicami potencjałów.



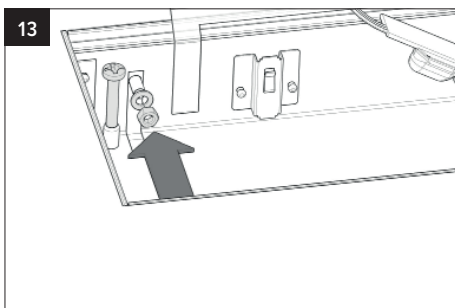
10 Usurń blok ochronny i elementy łączące.



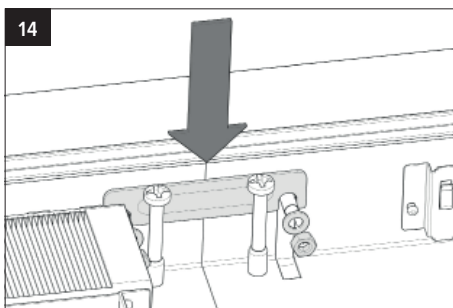
11 Zamontuj zakończenie koryta wewnętrzznego.



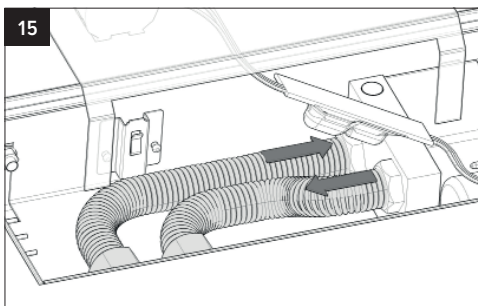
12 Użyj śrub regulacyjnych, aby ustawić urządzenie na żądaną wysokość. Umieść urządzenie na wysokości gotowej podłogi.



13 Zakotwiczenie obudowy wewnętrznej po dokładnej regulacji, tylko w celu zapewnienia ciągłości: użyj dostarczonych elementów łączących, aby połączyć różne jednostki.



14



15



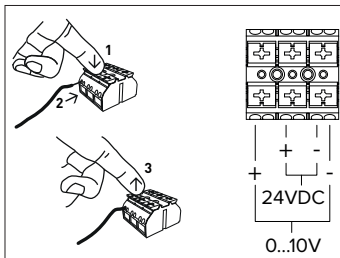
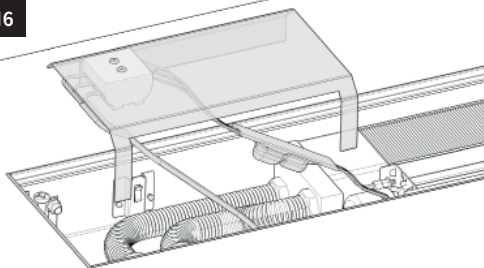
Wyjść wtyczkę z przyłącza hydraulicznego.



Przy dokręcaniu przytrzymaj kolektor wymiennika drugim kluczem!

Podłącz przewody elastyczne do przyłączy zasilania i powrotu wymiennika

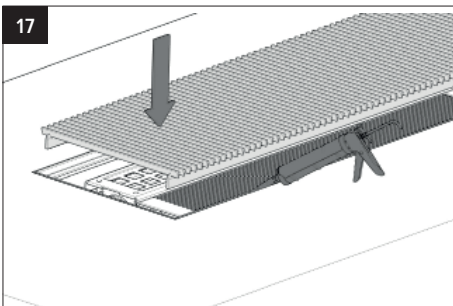
16



Podłącz urządzenie elektrycznie.

 Zawsze używaj wyłącznika głównego do odcięcia zasilania!

17



Umieść kratkę i wykonaj ostatnie poprawki.



JAGA POLSKA SP. Z O.O.
ul. Zwycięzców 28 lok. 26, 03-938 Warszawa
Tel.: +48 22 672 88 82
info@jaga.com.pl, www.jaga.com.pl