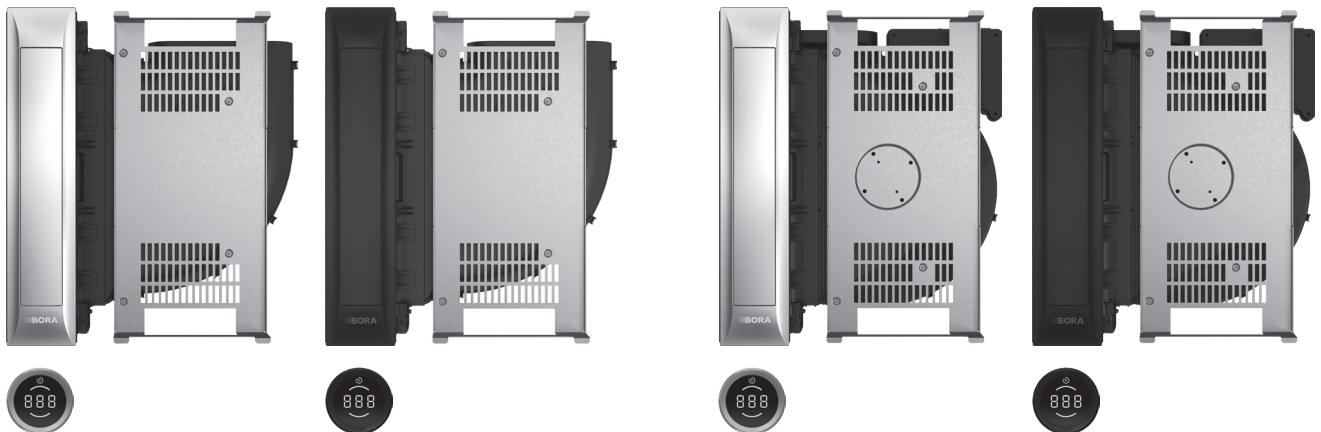
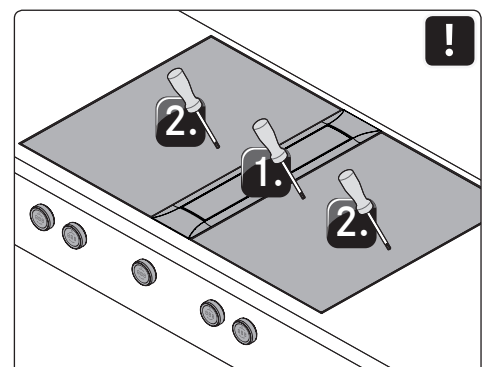


PL Instrukcja montażu PKA3/PKA3AB, PKAS3/PKAS3AB

BORA Pro wyciąg oparów
BORA Pro wyciąg oparów All Black
BORA Pro system wyciągu oparów ze
zintegrowanym wentylatorem
BORA Pro system wyciągu oparów ze
zintegrowanym wentylatorem All Black

**PKA3XIMPL-100**www.bora.com

Spis treści

1	Informacje ogólne	3	4.9.2	Przygotowanie montażu	20
1.1	Odpowiedzialność	3	4.9.3	Przyłączenie systemu kanału do urządzenia	20
1.2	Obowiązki instrukcji obsługi i montażu	3	4.9.4	Budowa standardowa PKA3/PKA3AB	20
1.3	Zgodność produktu	3	4.9.5	Instalacja dodatkowego wentylatora	21
1.4	Ochrona danych	3	4.10	Podłączenie zewnętrznych styków przełączających ...	21
1.5	Przedstawienie informacji	3	-	Przygotowanie PKAS3/PKAS3AB	22
2	Bezpieczeństwo	5	-	Przygotowanie jednostki sterującej w PKA3/PKA3AB	22
2.1	Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	5	-	Przygotowanie kabli przyłączeniowych do zewnętrznych urządzeń sterujących	22
2.2	Ogólne informacje dotyczące bezpieczeństwa	5	-	Instalacja zewnętrznego urządzenia sterującego	23
2.3	Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa – montaż	6	4.11	Ustanowienie połączenia komunikacyjnego i podłączenie zasilania	25
2.4	Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa – naprawy, serwis i części zamienne	7	4.11.1	Przyłączenie gałki obsługi	25
2.5	Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa – demontaż i utylizacja	7	-	Podłączanie gałki obsługi do wyciągu oparów	25
3	Dane techniczne	9	4.11.2	Przyłącza systemu wyciągu oparów PKAS3/PKAS3AB	25
3.1	BORA Pro wyciąg oparów PKA3/PKA3AB	9	-	Przyłączanie dodatkowego wentylatora	25
3.2	BORA Pro system wyciągu oparów ze zintegrowanym wentylatorem PKAS3/PKAS3AB	10	4.11.3	Podłączanie wyciągu oparów PKA3/PKA3AB	25
3.3	Wymiary urządzenia – gałka obsługi BORA Professional 3.0	10	-	Łączenie jednostki sterującej i wentylatora z wyciągiem oparów	25
4	Montaż	11	-	Odłączenie przewodu zasilającego	26
4.1	Ogólne wskazówki dotyczące montażu	11	-	Przyłączanie dodatkowego wentylatora	26
4.1.1	Wyciąg oparów eksploatować z paleniskiem pobierającym powietrze z pomieszczenia	11	4.11.4	Ustanawianie komunikacji między wyciągiem oparów i płytami grzewczymi	26
4.2	Sprawdzenie zakresu dostawy	11	4.11.5	Podłączenie do prądu	26
-	- Zakres dostawy PKA3/PKA3AB	12	-	Podłączanie wyciągu oparów do źródła zasilania	27
-	- Zakres dostawy PKAS3/PKAS3AB	12	4.12	Podstawowa konfiguracja	28
4.3	Narzędzia i materiały pomocnicze	12	4.13	Pierwsze uruchomienie	28
4.4	Zalecenia dotyczące montażu	12	4.14	Kontrola działania	28
4.4.1	Odstępy bezpieczeństwa	12	4.15	Urządzenia uszczelnić	28
4.4.2	Minimalne wymiary zabudowy (przy budowie standardowej)	12	4.16	Przekazanie użytkownikowi	28
4.4.3	Błat i meble kuchenne	13	5	Wycofanie z użytkowania, demontaż i utylizacja	29
4.4.4	Odprowadzanie powietrza podczas pracy wyciągu oparów w obiegu zamkniętym	13	5.1	Wycofanie z użytkowania	29
4.5	Wymiary wycięcia	13	5.2	Demontaż	29
4.5.1	Montaż z zachowaniem równej powierzchni	14	5.3	Przyjazna dla środowiska utylizacja	29
4.5.2	Montaż elementu z uskokiem	14	6	Notatki	30
4.6	Montaż gałek obsługi w przesłonie szafki dolnej	15			
4.6.1	Otwór w przesłonie wyciągu oparów	15			
4.6.2	Przykłady otworów w przesłonie	15			
4.6.3	Montaż gałki obsługi	15			
4.7	Warianty planowania PKA3/PKA3AB	16			
4.7.1	Prowadzenie powietrza w bok	16			
4.7.2	Prowadzenie powietrza na lewo (montaż w pozycji obróconej o 180°)	17			
-	- Prowadzenie powietrza w lewo przy użyciu kształtki wygiętej	17			
4.7.3	Obrócenie ramki przykrywającej o 180°	17			
4.8	Montaż wyciągu oparów	18			
4.8.1	Dopasowanie wyciągu oparów	18			
4.8.2	Przymocowanie wyciągu oparów	18			
4.9	Montaż systemu kanału	20			
4.9.1	Wymiary przyłącza kanału	20			

1 Informacje ogólne

Niniejsza instrukcja zawiera ważne wskazówki chroniące użytkownika przed obrażeniami, a urządzenie przed uszkodzeniem.

Należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję przed montażem lub pierwszym uruchomieniem urządzenia.

Równorzędnie z niniejszą instrukcją obowiązują dodatkowe dokumenty.

Konieczne jest przestrzeganie wszystkich dokumentów wchodzących w zakres dostawy.

Prace montażowe i instalacyjne mogą być przeprowadzane wyłącznie przez wykwalifikowany personel fachowy przy uwzględnieniu obowiązujących przepisów i norm. Muszą być przestrzegane wszystkie wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia, jak również instrukcje postępowania zawarte w dołączonych dokumentach.

1.1 Odpowiedzialność

BORA Holding GmbH, BORA Vertriebs GmbH & Co KG, BORA APAC Pty Ltd oraz BORA Lüftungstechnik GmbH – zwane dalej BORA – nie ponoszą odpowiedzialności za szkody spowodowane zignorowaniem lub nieprzestrzeganiem dokumentów zawartych w zakresie dostawy!

Ponadto firma BORA nie odpowiada za szkody powstałe na skutek nieprawidłowego montażu i nieprzestrzegania wskazówek ostrzegawczych i dotyczących bezpieczeństwa!

1.2 Obowiązki instrukcji obsługi i montażu

Niniejsza instrukcja obowiązuje dla kilku wariantów urządzenia. Dlatego może ona zawierać opisy niektórych funkcji wyposażenia, które nie odnoszą się do posiadanego urządzenia. Ilustracje mogą się różnić szczegółami od niektórych wariantów urządzeń i należy je rozumieć jako rysunki poglądowe.

1.3 Zgodność produktu

Dyrektywy

Urządzenia są zgodne z następującymi dyrektywami UE/WE:
2014/30/UE Dyrektywa o kompatybilności elektromagnetycznej
2014/35/UE Dyrektywa niskonapięciowa
2009/125/EG Dyrektywa dotycząca ekoprojektu dla produktów związanych z energią
2011/65/UE Dyrektywa RoHS

1.4 Ochrona danych

W trakcie eksploatacji posiadany wyciąg oparów zapisuje w sposób spseudonimizowany dane, np. dokonane przez użytkownika ustawienia menu, roboczogodziny poszczególnych jednostek technicznych i liczbę wybranych funkcji. Ponadto wyciąg oparów dokumentuje błędy w połączeniu z liczbą roboczogodzin.

Dane te mogą zostać odczytane wyłącznie ręcznie poprzez wyciąg oparów. Decyzja należy więc do użytkownika. Zapisane dane umożliwiają szybkie wyszukanie i usunięcie błędów w przypadku serwisu.

1.5 Przedstawienie informacji

Aby możliwa była szybka i bezpieczna praca z pomocą niniejszej instrukcji, stosowane są jednolite formatowania, numeracje, symbole, wskazówki bezpieczeństwa, pojęcia i skróty. Pojęcie „urządzenie” dotyczy zarówno płyt grzewczych, jak również wyciągów oparów oraz płyt grzewczych z wyciągiem oparów.

Instrukcje postępowania są oznaczone strzałką:

- ▶ Należy zawsze wykonywać wszystkie instrukcje postępowania w podanej kolejności.

Wyliczenia są oznaczone kwadratowym znakiem na początku wiersza:

- Wyliczenie 1
- Wyliczenie 2



Informacje wskazują na specjalne funkcje, których bezwzględnie należy przestrzegać.

Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzegawcze

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i ostrzeżenia zawarte w niniejszej instrukcji są wyróżnione symbolami i hasłami sygnalizacyjnymi.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i ostrzeżenia mają następującą budowę:



ZNAK OSTRZEGAWCZY I HASŁO SYGNALIZACYJNE!

Rodzaj i źródło zagrożenia

Skutki w przypadku nieprzestrzegania

- ▶ Środki zapobiegawcze w celu uniknięcia niebezpieczeństwa

Przy tym obowiązuje:

- Znaki ostrzegawcze zwracają uwagę na zwiększone ryzyko obrażeń.
- Hasło ostrzegawcze informuje o stopniu niebezpieczeństwa.



Znak ostrzegawczy	Hasło sygnalizacyjne	Zagrozenie
	Niebezpieczeństwo	Wskazuje na bezpośrednio niebezpieczną sytuację, która w razie nieprzestrzegania instrukcji prowadzi do śmierci lub poważnych obrażeń.
	Ostrzeżenie	Wskazuje na możliwą sytuację niebezpieczną, która w razie nieprzestrzegania instrukcji może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.
	Ostrożnie	Wskazuje na możliwą sytuację niebezpieczną, która w razie nieprzestrzegania instrukcji może prowadzić do nieznacznych lub lekkich obrażeń albo do szkód rzeczowych.

Tabela 1.1 Znaczenie znaków i haseł ostrzegawczych

2 Bezpieczeństwo

Urządzenie spełnia odpowiednie wymagania odnośnie bezpieczeństwa. Użytkownik odpowiada za bezpieczne użytkowanie urządzenia oraz za jego czyszczenie i konserwację. Nieprawidłowe użytkowanie może prowadzić do obrażeń u osób lub do szkód rzeczowych.

2.1 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Urządzenie jest przeznaczone do gotowania tylko w prywatnych gospodarstwach domowych.

Urządzenie nie jest przeznaczone do:

- użytkowania na zewnątrz
- ogrzewania pomieszczeń
- chłodzenia, wentylowania lub osuszania pomieszczeń
- użytkowania w środkach transportu, np. w pojazdach silnikowych, na statkach lub w samolotach
- użytkowania z zewnętrznym wyłącznikiem czasowym lub odrębnym zdalnym sterowaniem (wyjątek: wyłączenie awaryjne)
- użytkowania na wysokości ponad 2000 m nad poziomem morza

Użytkowanie innego rodzaju lub wykraczające poza opisane zastosowanie jest uważane za niezgodne z przeznaczeniem.

- i** BORA nie odpowiada za szkody wywołane przez niezgodne z przeznaczeniem użycie oraz przez niewłaściwą obsługę.

Zabrania się jakiegokolwiek nieprawidłowego używania urządzenia!

2.2 Ogólne informacje dotyczące bezpieczeństwa

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Niebezpieczeństwo zadławienia elementami opakowania

Części opakowania (np. folie i styropian) mogą stanowić niebezpieczeństwo dla życia dzieci.

- ▶ Części opakowania przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.
- ▶ Usuwać opakowania niezwłocznie i we właściwy sposób.

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Niebezpieczeństwo porażenia prądem lub obrażeń na skutek uszkodzonych powierzchni

Rysy, pęknięcia lub złamania powierzchni urządzeń (np. uszkodzona ceramika szklana), zwłaszcza w obszarze jednostki obsługowej, mogą odsłonić lub uszkodzić znajdujący się pod spodem układ elektroniczny. Może to być przyczyną porażenia prądem. Ponadto uszkodzona powierzchnia może spowodować obrażenia.

- ▶ Nie dotykać uszkodzonej powierzchni.
- ▶ W przypadku pojawienia się złamań, pęknięć i rys natychmiast wyłączyć urządzenie.
- ▶ Przy pomocy wyłącznika instalacyjnego, bezpieczników lub stycznika odłączyć urządzenie od zasilania.
- ▶ Skontaktować się z serwisem firmy BORA.

⚠ OSTRZEŻENIE!

Niebezpieczeństwo obrażeń spowodowanych przez uszkodzone części

Uszkodzone części, których nie da się wyjąć bez użycia narzędzi, mogą spowodować obrażenia.

- ▶ Nie podejmować prób samodzielnej naprawy ani wymiany uszkodzonych części.
- ▶ Skontaktować się z serwisem firmy BORA.

⚠ OSTRZEŻENIE!

Niebezpieczeństwo obrażeń lub szkód spowodowanych przez nieodpowiednie części lub samowolne zmiany

Niewłaściwe części mogą być przyczyną obrażeń u osób lub szkód rzeczowych. Zmiany, doróbki i przeróbki urządzenia mogą mieć wpływ na bezpieczeństwo.

- ▶ Używać wyłącznie oryginalnych części.
- ▶ Nie dokonywać żadnych zmian, doróbek ani przeróbek w urządzeniu.

OSTROŻNIE!

Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń spowodowanych przez spadające części urządzenia

Spadające komponenty urządzeń (np. ruszty, elementy obsługowe, pokrywy i filtry tłuszczowe) mogą spowodować obrażenia ciała.

- ▶ Wyjęte komponenty urządzenia należy odłożyć w bezpieczny sposób obok urządzenia.
- ▶ Upewnić się, że wyjęte części urządzenia nie mogą spaść na ziemię.

OSTROŻNIE!**Niebezpieczeństwo urazów na skutek nadmiernego obciążenia**

Podczas niewłaściwego transportowania i montażu urządzenia może dojść do urazów kończyn lub tułowia.

- ▶ W razie potrzeby transportować i montować urządzenie w dwie osoby.
- ▶ Ewentualnie używać odpowiednich pomocy w celu uniknięcia urazów.

OSTROŻNIE!**Uszkodzenie na skutek nieprawidłowego użytkowania**

Powierzchni urządzeń nie należy używać jako powierzchni roboczej lub do przechowywania. Może to prowadzić do uszkodzenia urządzeń (zwłaszcza przez twarde i ostre przedmioty).

- ▶ Urządzeń nie należy używać ani jako powierzchni do pracy, ani do odkładania przedmiotów.
- ▶ Trzymać twarde i ostre przedmioty z dala od powierzchni urządzeń.

Usterki i błędy.

- ▶ W przypadku wystąpienia usterek i błędów stosować się do wskazówek w rozdziale dotyczącym usuwania usterek.
- ▶ W przypadku wystąpienia usterek i błędów, które nie zostały opisane, należy wyłączyć urządzenie i skontaktować się z serwisem BORA.

Zwierzęta domowe

- ▶ Nie dopuszczać zwierząt domowych w pobliżu urządzenia.

2.3 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa – montaż

- i** Instalacja i montaż urządzenia mogą zostać przeprowadzone wyłącznie przez wykwalifikowany personel fachowy, przestrzegający obowiązujących w kraju przepisów oraz dodatkowych warunków zakładu energetycznego lub gazowniczego.
- i** Podczas montażu należy zachować minimalne odstępstwa podane w rozdziale dotyczącym montażu (odstępstwa bezpieczeństwa).
- i** Prace przy częściach elektrycznych mogą zostać przeprowadzone wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka.

Elektryczne bezpieczeństwo urządzenia jest zapewnione tylko wtedy, jeżeli właściwie zainstalowano i podłączono uziemiający przewód ochronny. Zapewnić te podstawowe środki bezpieczeństwa.

Urządzenie musi być odpowiednie do napięcia i częstotliwości lokalnej sieci.

- ▶ Sprawdzić dane na tabliczce znamionowej i w przypadku różnic nie podłączać urządzenia.
- ▶ Wszystkie prace należy przeprowadzać uważnie i starannie.
- ▶ Podłączyć urządzenia do zasilania dopiero po zamontowaniu systemu kanałów lub włożeniu filtra powietrza obiegowego.
- ▶ Stosować wyłącznie wyznaczone przewody przyłączeniowe. Mogą one znajdować się już w zakresie dostawy.
- ▶ Urządzenie można użytkować dopiero po kompletnie zakończonym montażu, gdy zapewniona jest jego bezpieczna praca.

⚡ NIEBEZPIECZEŃSTWO!**Niebezpieczeństwo porażenia prądem przez uszkodzone urządzenie**

Uszkodzone urządzenie może spowodować porażenie prądem.

- ▶ Przed montażem sprawdzić urządzenie pod kątem widocznych uszkodzeń.
- ▶ Jeżeli urządzenie jest uszkodzone, nie montować ani nie podłączać go.
- ▶ Nie używać uszkodzonych urządzeń.

OSTROŻNIE!**Niebezpieczeństwo poparzenia na skutek nieoptymalnego umieszczenia gałek obsługi**

Zamontowanie gałek w niewłaściwych miejscach może być przyczyną oparzeń o powierzchnię płyty grzewczej podczas obsługi.

- ▶ Montować gałki obsługi wyłącznie w odpowiednich miejscach umożliwiających praktyczną i bezpieczną obsługę.

2.3.1 Wskazówki bezpieczeństwa – montaż wyciągu oparów**⚡ NIEBEZPIECZEŃSTWO!****Niebezpieczeństwo porażenia prądem spowodowane przez ładunki resztkowe**

W elektronicznych elementach urządzenia mogą znajdować się ładunki resztkowe stwarzające niebezpieczeństwo porażenia prądem.

- ▶ Nie dotykać odsłoniętych styków.

⚡ NIEBEZPIECZEŃSTWO!**Niebezpieczeństwo porażenia prądem na skutek nieprawidłowej izolacji**

Niewłaściwe odizolowanie przewodu przyłączającego zewnętrznych urządzeń sterujących może być przyczyną porażenia prądem.

- ▶ Dopilnować, aby przewód przyłączeniowy w obszarze modułu sterowania został przymocowany przy użyciu zacisku odciążającego.
- ▶ Zapewnić zachowanie podanych długości odizolowania.

⚡ OSTRZEŻENIE!**Niebezpieczeństwo zranienia przez poruszający się wirnik wentylatora**

Obracający się wirnik wentylatora może być przyczyną zranienia.

- ▶ Urządzenie montować tylko przy wyłączonym napięciu.
- ▶ Przed rozpoczęciem użytkowania połączyć wentylator z obu stron z systemem kanałów.

Szczególne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa podczas planowania systemów odprowadzania powietrza**⚡ NIEBEZPIECZEŃSTWO!****Śmiertelne niebezpieczeństwo zaccadzenia**

W trybie pracy z odprowadzeniem powietrza na zewnątrz wyciąg oparów pobiera powietrze z pomieszczenia, w którym jest zamontowany, a także z sąsiednich pomieszczeń. Bez doprowadzenia z zewnątrz odpowiedniej ilości powietrza powstałoby podciśnienie. W przypadku jednoczesnego korzystania z paleniska z otwartą komorą spalania może dochodzić do zasysania trujących gazów z komina lub kanału wylotowego do pomieszczeń mieszkalnych.

- ▶ Zapewnić wystarczający dopływ świeżego powietrza.
- ▶ Stosować tylko dopuszczone i sprawdzone urządzenia sterujące (np. wyłączniki okienne, czujniki podciśnienia), które muszą zostać oddane do użytkowania przez certyfikowany personel fachowy (certyfikowanego kominiarza).

Prowadzenie kanałów w połączeniu z przejściem ściennym

W przypadku prowadzenia kanału bez zagięć oraz odległości < 900 mm pomiędzy wentylatorem a przejściem ściennym należy zastosować zabezpieczenie przed dostępem (dostępne jako wyposażenie dodatkowe).

2.4 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa – naprawy, serwis i części zamienne

i Prace naprawcze i serwisowe mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel fachowy, który zna obowiązujące w kraju przepisy i dodatkowe wymagania lokalnego zakładu energetycznego oraz przestrzega ich.

i Prace przy częściach elektrycznych mogą zostać przeprowadzone wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka.

- ▶ Przed każdą naprawą odłączyć urządzenie od zasilania elektrycznego.

⚡ OSTRZEŻENIE!**Niebezpieczeństwo obrażeń lub szkód rzeczowych wskutek nieprawidłowej naprawy**

Niewłaściwe części mogą być przyczyną obrażeń u osób lub szkód rzeczowych. Zmiany, doróbki i przeróbki urządzenia mogą mieć wpływ na bezpieczeństwo.

- ▶ Podczas napraw używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych.
- ▶ Nie dokonywać żadnych zmian, doróbek ani przeróbek w urządzeniu.

i Uszkodzony kabel zasilający musi zostać wymieniony na inny pasujący kabel zasilający. Może to zostać wykonane tylko przez autoryzowany serwis.

2.5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa – demontaż i utylizacja

i Demontaż urządzenia może zostać przeprowadzony wyłącznie przez wykwalifikowany personel fachowy, który zna obowiązujące w kraju przepisy i dodatkowe wymagania lokalnego zakładu energetycznego oraz przestrzega ich.

i Prace przy częściach elektrycznych mogą zostać przeprowadzone wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka.

- ▶ Przed demontażem odłączyć urządzenie od zasilania elektrycznego.

⚡ NIEBEZPIECZEŃSTWO!**Niebezpieczeństwo porażenia prądem na skutek nieprawidłowego odłączenia**

Niewłaściwe odłączenie urządzenia od sieci napięcia grozi porażeniem prądem.

- ▶ Odłączyć urządzenie od zasilania przy pomocy wyłącznika instalacyjnego, bezpieczników lub stycznika.
- ▶ Przy pomocy dopuszczonego do użytku urządzenia pomiarowego upewnić się, że nie ma napięcia.
- ▶ Unikać dotykania odsoniętych styków w jednostce elektroniki, ponieważ może ona zawierać ładunek resztkowy.

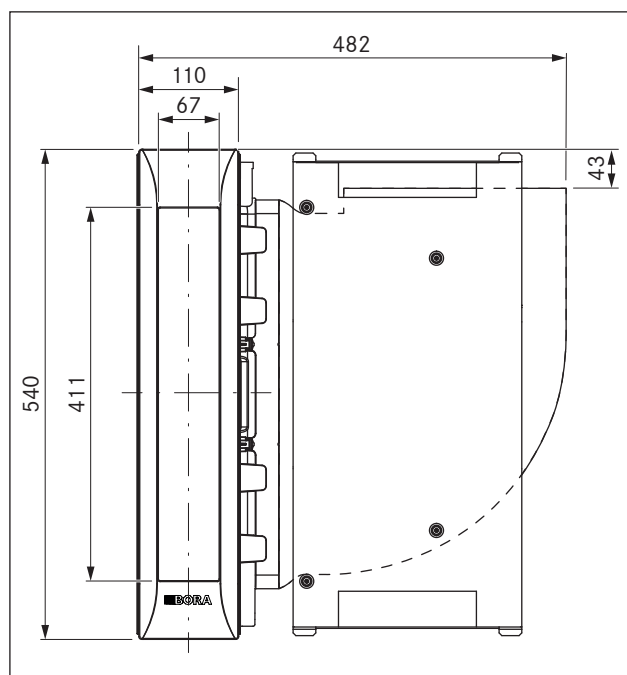
3 Dane techniczne

3.1 BORA Pro wyciąg oparów PKA3/PKA3AB

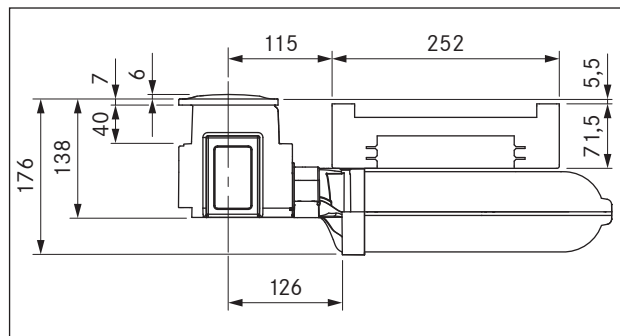
Parametr	Wartość
Napięcie przyłączenia	220 - 240 V
Częstotliwość	50 / 60 Hz
Moc pobierana (wraz z zewnętrznymi artykułami uniwersalnymi BORA, wentylatorami)	maks. 550 W
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	482 x 540 x 176 mm
Wymiary gałki obsługi (średnica x głębokość)	Ø 49 mm 92 mm
Masa (łącznie z wyposażeniem dodatkowym/ opakowaniem)	9,25 kg
Wyciąg oparów	
Stopnie mocy	1 - 9, P

Tabela 3.1 Dane techniczne PKA3/PKA3AB

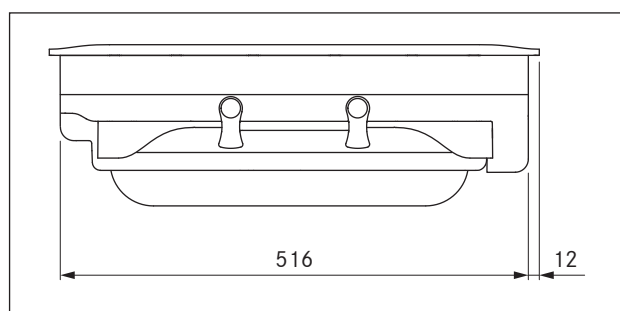
Wymiary urządzenia PKA3/PKA3AB



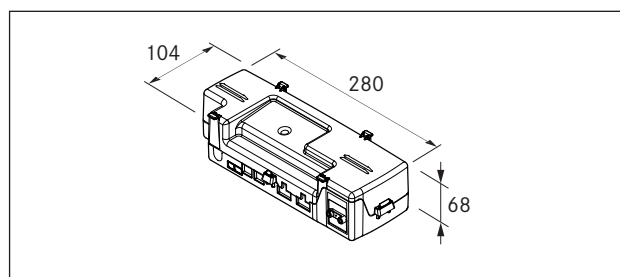
Ilustracja 3.1 Wymiary urządzenia PKA3/PKA3AB – widok z góry



Ilustracja 3.2 Wymiary urządzenia PKA3/PKA3AB – widok z przodu



Ilustracja 3.3 Wymiary urządzenia PKA3/PKA3AB – widok z boku



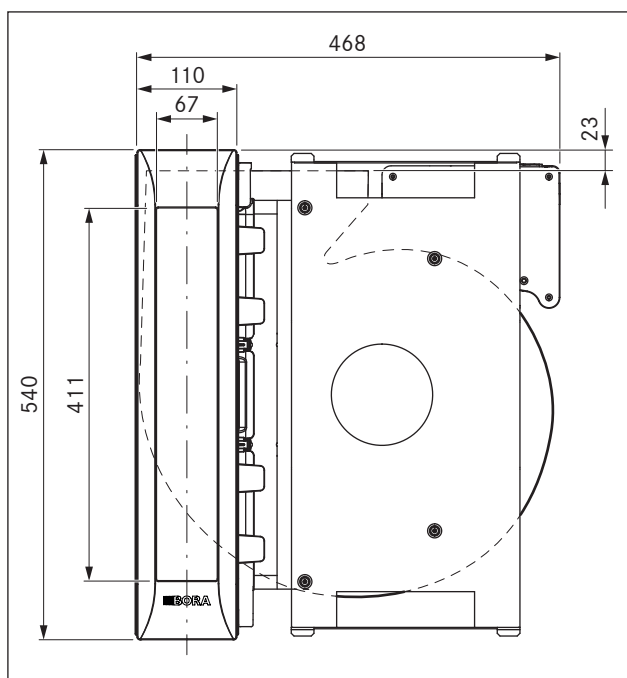
Ilustracja 3.4 Wymiary urządzeń – jednostka sterująca

3.2 BORA Pro system wyciągu oparów ze zintegrowanym wentylatorem PKAS3/PKAS3AB

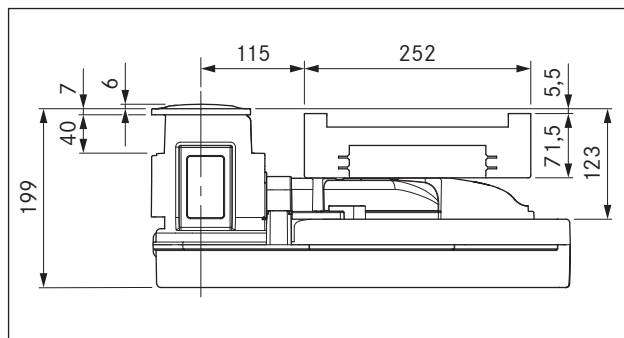
Parametr	Wartość
Napięcie przyłączenia	220 - 240 V
Częstotliwość	50 / 60 Hz
Moc pobierana (wraz z zewnętrznymi artykułami uniwersalnymi BORA, wentylatorami)	maks. 550 W
Moc pobierana wewnętrznego silnika	maks. 165 W
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	468 x 540 x 199 mm
Wymiary gałki obsługi (średnica i głębokość)	Ø 49 mm 92 mm
Masa (łącznie z wyposażeniem dodatkowym/opakowaniem)	12,5 kg
Wyciąg oparów	
Stopnie mocy	1 - 9, P

Tabela 3.2 Dane techniczne PKAS3/PKAS3AB

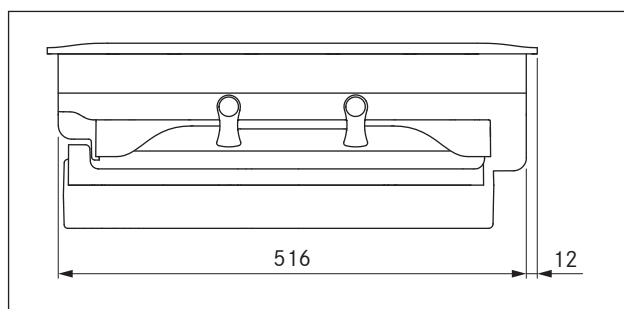
Wymiary urządzenia PKAS3/PKAS3AB



Ilustracja 3.5 Wymiary urządzenia PKAS3/PKAS3AB – widok z góry

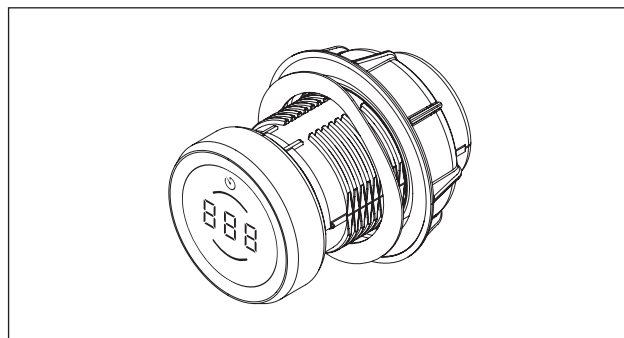


Ilustracja 3.6 Wymiary urządzenia PKAS3/PKAS3AB – widok z przodu

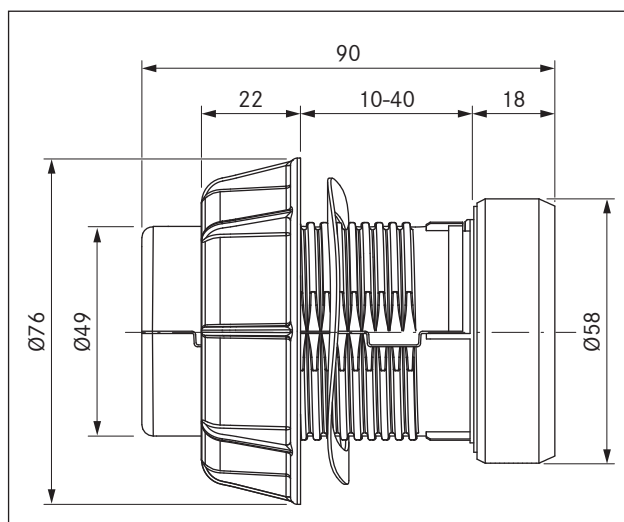


Ilustracja 3.7 Wymiary urządzenia PKAS3/PKAS3AB – widok z boku

3.3 Wymiary urządzenia – gałka obsługi BORA Professional 3.0



Ilustracja 3.8 Gałka obsługi



Ilustracja 3.9 Wymiary urządzenia, gałka obsługi

4 Montaż

- ▶ Przestrzegać wszystkich ostrzeżeń oraz wskazówek dotyczących bezpieczeństwa (patrz rozdział Bezpieczeństwo).
- ▶ Stosować się do dostarczonych przez producenta instrukcji.

4.1 Ogólne wskazówki dotyczące montażu

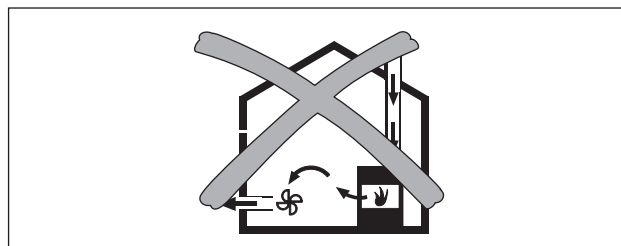
- i** Urządzenia nie mogą być zamontowane nad chłodziarkami, zmywarkami, piecami, piekarnikami oraz pralkami i suszarkami.
- i** Powierzchnie oparcia blatu oraz listwy przyścienne muszą być wykonane z materiału odpornego na działanie temperatury (do ok. 100 °C).
- i** Wycięcia w blacie należy uszczelnić przy pomocy odpowiednich środków przeciwko działaniu wilgoci, a także ewentualnie zaizolować cieplnie.
- i** Urządzenia zewnętrzne mogą być podłączane wyłącznie do przewidzianych do tego celu przyłączy wyciągu oparów.
- i** Ekstremalnie jasne, punktowe źródła światła skierowane bezpośrednio na urządzenia mogą powodować optyczne różnice w kolorze między urządzeniami i należy ich unikać.

4.1.1 Wyciąg oparów eksploatować z paleniskiem pobierającym powietrze z pomieszczenia

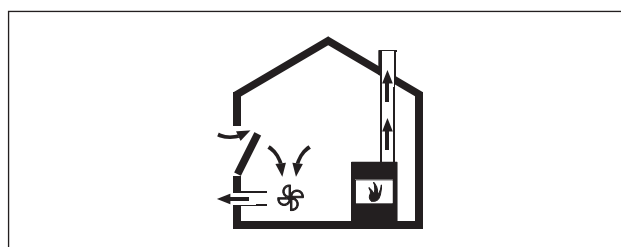
- i** Przy wykonywaniu przewodu wywiewnego należy bezwzględnie przestrzegać krajowych i lokalnych ustaw i przepisów prawa.
- i** Konieczne jest zapewnienie doprowadzania wystarczającej ilości powietrza.

Paleniska z otwartą komorą spalania (np. urządzenia grzewcze, ogrzewacze przepływowe, podgrzewacze do wody opalane gazem, olejem, drewnem lub węglem) pobierają powietrze do spalania z pomieszczenia, w którym są ustawione, i wyprowadzają spaliny przez instalację spalinową (np. komin) na zewnątrz.

Przy zastosowaniu wyciągu oparów z odprowadzeniem na zewnątrz powietrze jest pobierane z pomieszczenia, w którym znajduje się płyta, oraz z sąsiednich pomieszczeń. Bez doprowadzenia z zewnątrz odpowiedniej ilości powietrza powstałoby podciśnienie. Toksyczne gazy z komina lub kanału wylotowego zostałyby zassane z powrotem do pomieszczeń mieszkalnych.



Ilustracja 4.1 Montaż instalacji z odprowadzeniem powietrza na zewnątrz – niedozwolony



Ilustracja 4.2 Montaż instalacji z odprowadzeniem powietrza na zewnątrz – prawidłowy

- ▶ Przy jednoczesnej eksploatacji wyciągu oparów w pomieszczeniu, w którym znajduje się palenisko, należy upewnić się, że:
 - podciśnienie wynosi maksymalnie 4 Pa (4 x 10⁻⁵ barów);
 - zastosowane jest urządzenie zabezpieczające (np. wyłącznik okienny, czujnik podciśnienia), gwarantujące wystarczający dopływ świeżego powietrza;
 - powietrze wychodzące nie zostało odprowadzone do komina, w którym znajdują się gazy lub spaliny z innych paliw;
 - zamontowane urządzenie zostało sprawdzone i odebrane przez autoryzowanego fachowca (np. kominiarza).
- i** Nie należy instalować wyłączników okiennych, które odłączają jednostkę sterującą od zasilania (oddzielenie faz). Należy zastosować wyłącznie interfejs Home-In.

4.2 Sprawdzenie zakresu dostawy

- ▶ Sprawdzić zakres dostawy pod względem kompletności i uszkodzeń.
- ▶ Poinformować obsługę klienta BORA, jeśli brak jest części dostawy lub gdy są one uszkodzone.
- ▶ W żadnym wypadku nie wolno montować uszkodzonych części.
- ▶ Opakowanie należy usunąć we właściwy sposób (patrz rozdział Wycofanie z użytkowania, demontaż i utylizacja).

Zakres dostawy PKA3/PKA3AB

Nazwa	Liczba
Instrukcja obsługi i montażu	1
Wyciąg oparów	1
Zestaw podkładek wyrównujących	1
Zaciski montażowe	4
Gałka obsługi	1
Filtr tłuszczowy ze stali szlachetnej	1
Wanienka filtra	1
Wanienka konserwacyjna	1
Kłapa zamykająca	1
Przewód komunikacyjny CAT 5e	1
Jednostka sterująca	1
Przewód zasilający	1
Kształtka kanału (prosta)	1
Kabel gałki obsługi – wyciąg (1000 mm)	1
specjalny zakres dostawy tylko dla PKA3AB	
BORA Pro pierścień gałki All Black PKR3AB (do optycznego uspoźnienia płyt grzewczych)	4

Tabela 4.1 Zakres dostawy PKA3/PKA3AB

Zakres dostawy PKAS3/PKAS3AB

Nazwa	Liczba
Instrukcja obsługi i montażu	1
Wyciąg oparów	1
Zestaw podkładek wyrównujących	1
Zaciski montażowe	4
Gałka obsługi	1
Filtr tłuszczowy ze stali szlachetnej	1
Wanienka filtra	1
Wanienka konserwacyjna	1
Kłapa zamykająca	1
Przewód zasilający	1
Kabel gałki obsługi – wyciąg (250 mm)	1
specjalny zakres dostawy tylko dla PKAS3AB	
BORA Pro pierścień gałki All Black PKR3AB (do optycznego uspoźnienia płyt grzewczych)	4

Tabela 4.2 Zakres dostawy PKAS3/PKAS3AB

4.3 Narzędzia i materiały pomocnicze

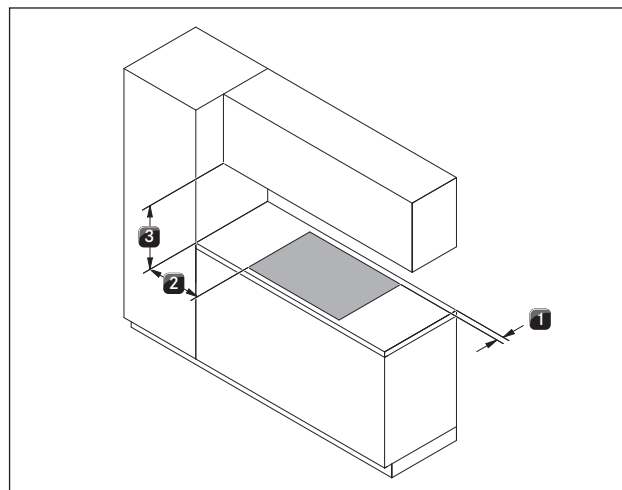
Do prawidłowego montażu urządzenia potrzebne są następujące narzędzia i przybory:

- Ołówek
- Taśma miernicza lub przymiar
- Wiertarka elektryczna lub akumulatorowa z wiertłem Forstnera \varnothing 50 mm
- Silikonowa masa uszczelniająca, czarna, odporna termicznie
- Śrubokręt płaski
- Śrubokręt Torx, wielkość 20
- Śrubokręt Torx, wielkość 10 (tylko PKA3/PKA3AB)

4.4 Zalecenia dotyczące montażu

4.4.1 Odstęp bezpieczeństwa

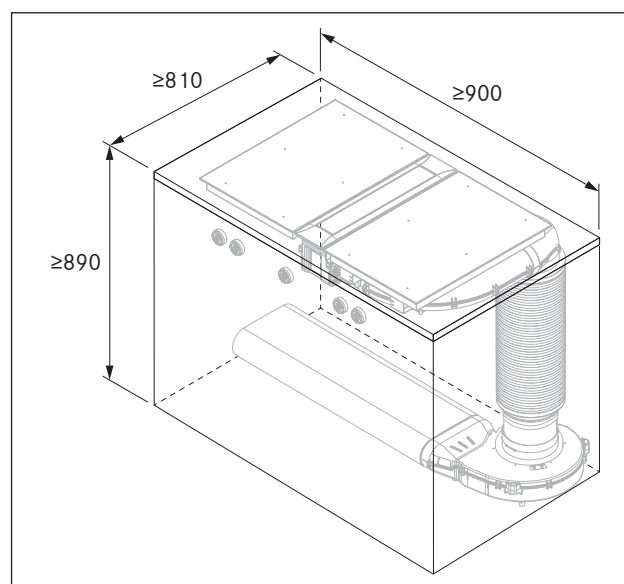
► Przestrzegać następujących odstępów bezpieczeństwa:



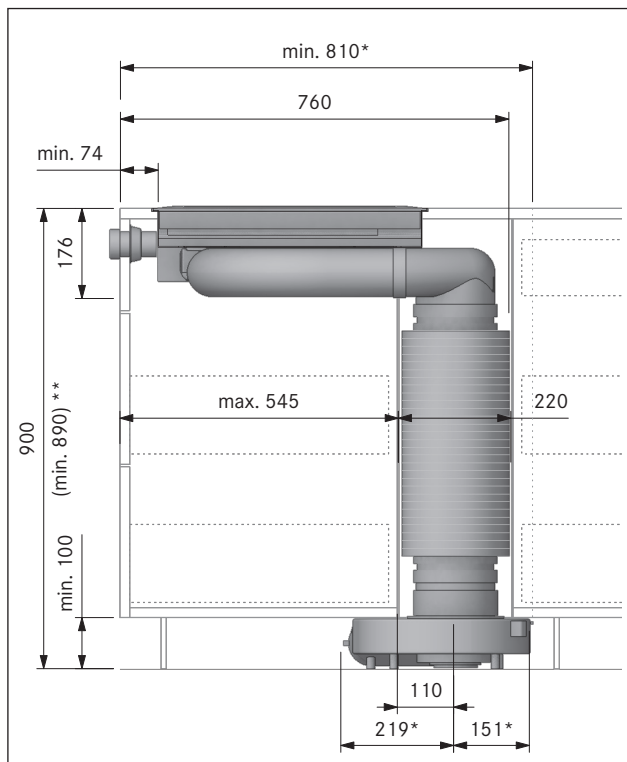
Ilustracja 4.3 Minimalne odstępy

- [1] Minimum 50 mm pomiędzy wycięciem w blacie a tylną krawędzią blatu
- [2] Minimum 300 mm z lewej i z prawej strony pomiędzy wycięciem w blacie i stojącą obok szafą lub ścianą.
- [3] Minimum 600 mm pomiędzy blatem a górną szafką.

4.4.2 Minimalne wymiary zabudowy (przy budowie standardowej)



Ilustracja 4.4 Minimalne wymiary zabudowy PKA3/PKA3AB przy budowie standardowej



Ilustracja 4.5 Wymiary zabudowy urządzenia PKA3/PKA3AB z okrągłym tłumikiem hałasu USDR50 przy budowie standardowej

4.4.3 Blat i meble kuchenne

- ▶ Przy wykonywaniu wycięcia blatu należy uwzględnić podane wymiary wycięcia.
- ▶ Należy prawidłowo uszczelnić przecięte powierzchnie blatu.
- ▶ Przestrzegać wskazówek producenta płyt, z których wykonuje się blat.
- W obszarze wycięcia należy usunąć ewentualne elementy poprzeczne znajdujące się w meblach.
- Płyta pośrednia pod płytą grzewczą nie jest konieczna. Jeżeli planowana jest płyta zabezpieczająca kabel (płyta pośrednia), należy przestrzegać następujących zasad:
 - Musi być ona wyjmowalna w przypadku potrzeby przeprowadzenia prac konserwacyjnych.
 - Aby zapewnić wystarczającą wentylację płyty grzewczej, należy zachować minimalny odstęp 15 mm od dolnej krawędzi płyty.
- Szuflady lub półki szafki dolnej muszą dawać się wyjąć.
- W celu prawidłowego montażu trzeba w zależności od sytuacji montażowej skrócić zespoły wsuwane dolnej szafki.

4.4.4 Odprowadzanie powietrza podczas pracy wyciągu oparów w obiegu zamkniętym

W przypadku systemów pracujących w obiegu zamkniętym w meblach kuchennych musi znajdować się otwór na strumień zwrotny:

- > 500 cm² (na jednostkę oczyszczającą powietrze) w połączeniu z płytami grzewczymi PKFI3, PKI3, PKIW3, PKC3, PKCB3, PKCH3 i PKT3

- i** Jeśli kilka systemów wyciągowych jest użytkowanych w obiegu zamkniętym, wówczas otwór przepływu wstecznego na jednostkę oczyszczającą powietrze musi zostać odpowiednio wielokrotnie obliczony.
Przykład: 2 systemy pracujące w obiegu zamkniętym = 2 x (> 500 cm²)

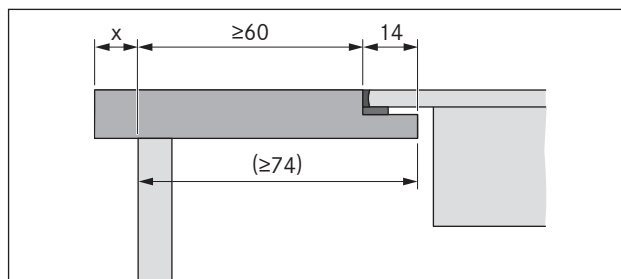
Do odprowadzania powietrza w obiegu zamkniętym wymagany otwór na strumień zwrotny może być wykonany przez skrócony cokół. Można również zastosować podstawę lamelową o minimalnej odpowiedniej średnicy otworu.

- ▶ Należy zapewnić odpowiedni otwór na strumień zwrotny

4.5 Wymiary wycięcia

- i** Wszystkie wymiary od przedniej krawędzi przesłony przedniej.

Wystający na zewnątrz odcinek blatu

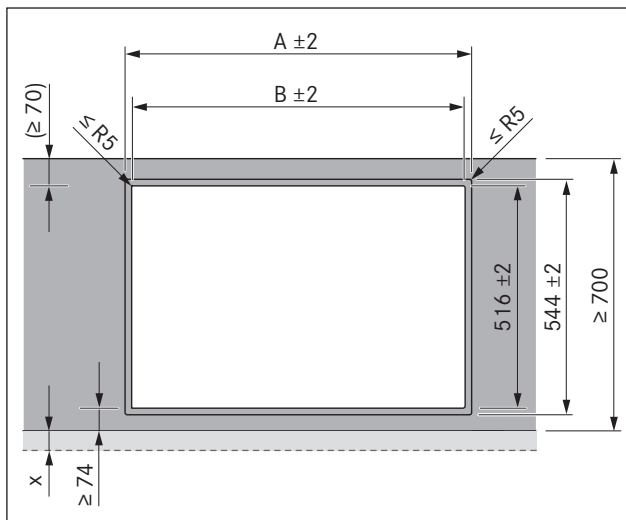


Ilustracja 4.6 Wystający na zewnątrz odcinek blatu

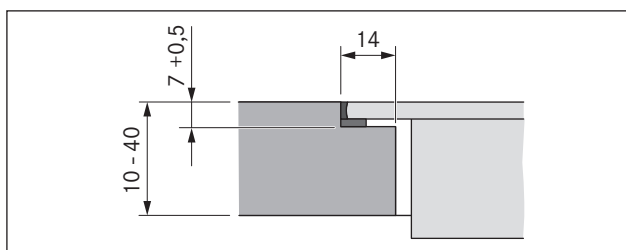
- ▶ Podczas wykonywania wycięcia należy przestrzegać wielkości x odcinka blatu wystającego na zewnątrz. Dotyczy montażu z zachowaniem równej powierzchni oraz montażu elementu z uskokiem.

- i** W przypadku wyciągu oparów PKA3/PKA3AB w połączeniu z prostą kształtką kanału PKA1FEV możliwy jest montaż z zachowaniem równej powierzchni także przy głębokości blatu ≥ 650 mm.

4.5.1 Montaż z zachowaniem równej powierzchni



Ilustracja 4.7 Wymiary wycięcia dla montażu z zachowaniem równej powierzchni

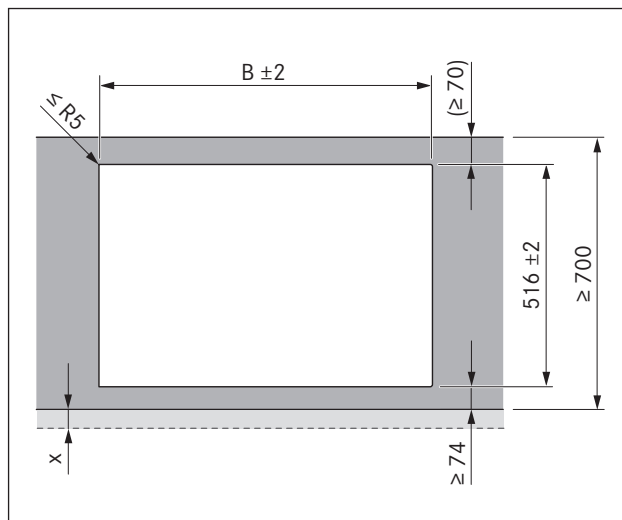


Ilustracja 4.8 Wielkość zakładki przy montażu z zachowaniem równej powierzchni

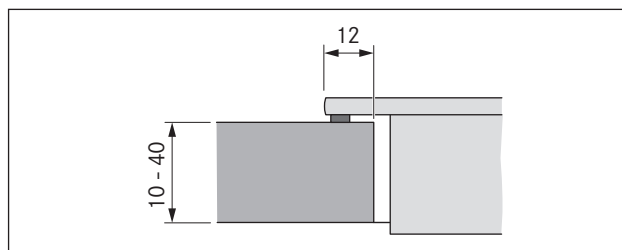
Płyty grzewcze / wyciąg oparów	A w mm	B w mm
	374	346
	485	457
	856	828
	1338	1310
	1709	1681

Tabela 4.3 Wymiary wycięcia kombinacji urządzeń przy montażu z zachowaniem równej powierzchni

4.5.2 Montaż elementu z uskokiem



Ilustracja 4.9 Wymiary wycięcia dla montażu elementu z uskokiem

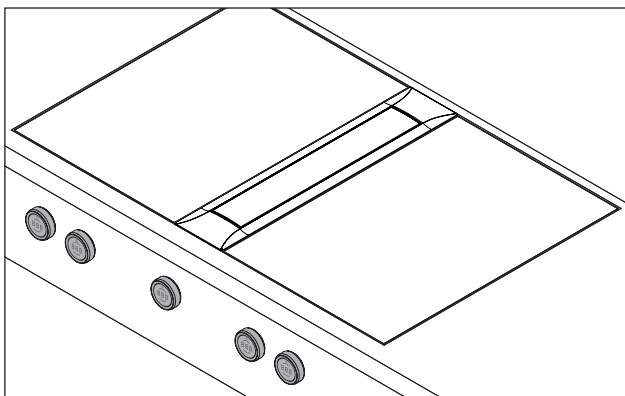


Ilustracja 4.10 Wymiary podparcia dla montażu elementu z uskokiem

Płyty grzewcze / wyciąg oparów	B w mm
	346
	457
	828
	1310
	1681

Tabela 4.4 Wymiary wycięcia kombinacji urządzeń przy montażu elementu z uskokiem

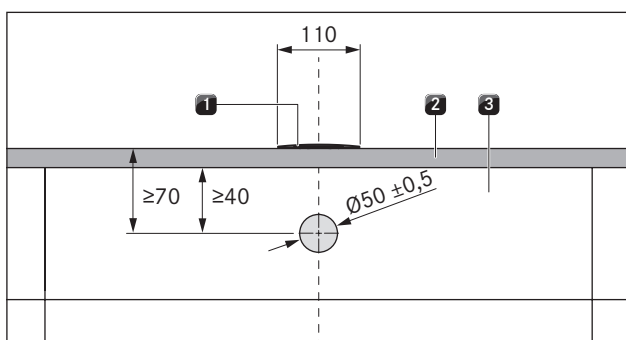
4.6 Montaż gałek obsługi w przestnie szafki dolnej



Ilustracja 4.11 Zamontowane gałki obsługi

- Wszystkie otwory wstępnie nawiercić w celu uniknięcia wyrwania dziury w przestnie.

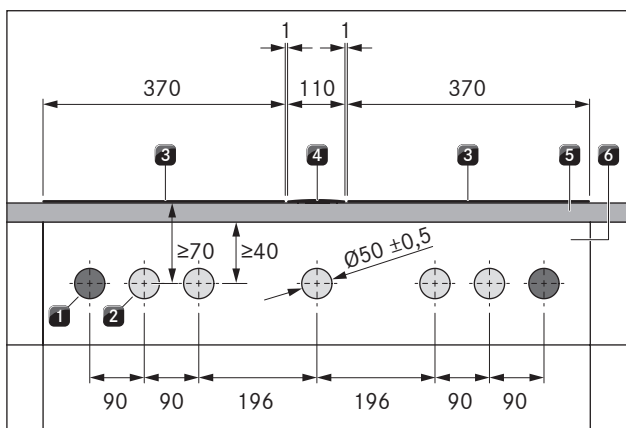
4.6.1 Otwór w przestnie wyciągu oparów



Ilustracja 4.12 Rozmieszczenie otworu w przestnie wyciągu oparów

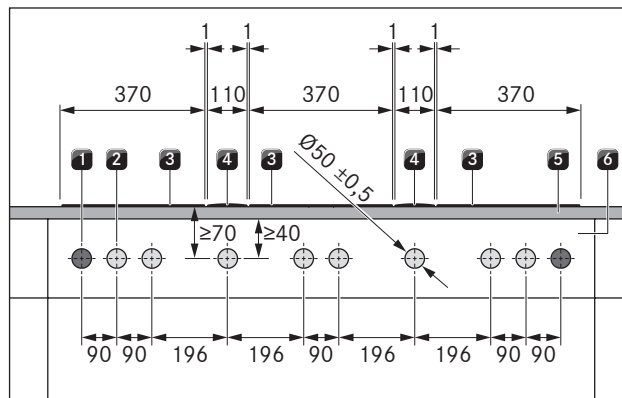
- [1] Wyciąg oparów
[2] Blat
[3] Przestnia

4.6.2 Przykłady otworów w przestnie



Ilustracja 4.13 Rozmieszczenie otworów w przestnie dla 2 płyt grzewczych, 1 wyciągu oparów i 2 gniazdek

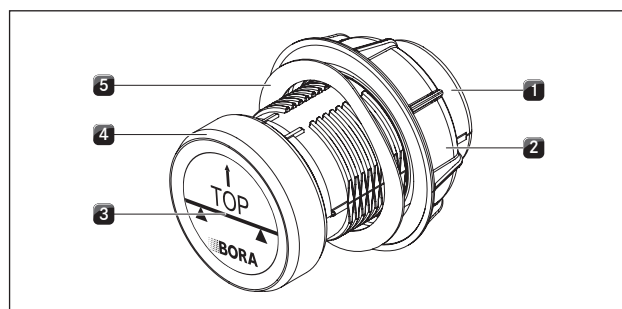
- [1] Otwory na gniazdko (2x na zewnątrz)
[2] Otwory na gałki obsługi (5x)
[3] Płyta grzewcza (2x)
[4] Wyciąg oparów
[5] Blat
[6] Przestnia



Ilustracja 4.14 Rozmieszczenie otworów w przestnie dla 3 płyt grzewczych, 2 wyciągów oparów i 2 gniazdek

- [1] Otwory na gniazdko (2x na zewnątrz)
[2] Otwory na gałki obsługi (8x)
[3] Płyta grzewcza (3x)
[4] Wyciąg oparów (2x)
[5] Blat
[6] Przestnia

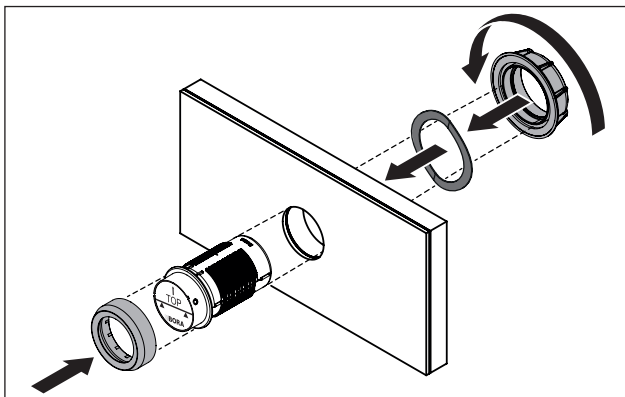
4.6.3 Montaż gałki obsługi



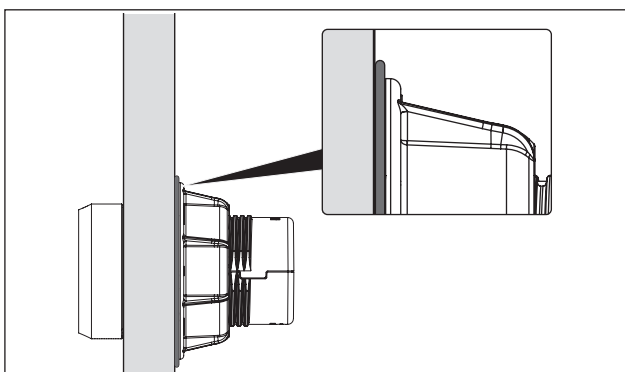
Ilustracja 4.15 Budowa gałki obsługi

- [1] Obudowa gałki obsługi
[2] Nakrętka uniwersalna
[3] Naklejka
[4] Pierścień gałki obsługi
[5] Sprężyna falista

i Sprężyny falistej nie należy używać w przypadku frontów stalowych. Dotyczące jej kroki montażu zostają pominięte.



Ilustracja 4.16 Montaż gałki obsługi



Ilustracja 4.17 Sprężyna falista po zakończonym montażu

- ▶ Zdjąć pierścieni gałki obsługi [4].
- ▶ Odkręcić nakrętkę uniwersalną [2].
- ▶ Zdjąć sprężynę falistą [5].
- ▶ Włożyć od przodu obudowę [1] w otwór przesłony.
- ▶ Włożyć sprężynę falistą [5] od tyłu na obudowę gałki obsługi [1] (nie w przypadku frontów stalowych).
- ▶ Przykręcić od tyłu nakrętkę [2] na obudowę gałki obsługi [1] i lekko dociągnąć.
- ▶ Wyrównać obudowę gałki obsługi w poziomie [1].
- ▶ Dokręcić nakrętkę uniwersalną [2].
- Sprężyna falista (jeśli jest używana) musi być ściśnięta na płasko.
- ▶ Usunąć naklejkę [3].
- ▶ Założyć pierścieni gałki obsługi [4] na obudowę gałki [1].

Dodatkowy krok roboczy w przypadku wyciągów oparów w wersji All Black PKA3AB/PKAS3AB:

- ▶ Zastąpić pierścienie gałek obsługi czarnymi pierścieniami w wersji All Black PKR3AB (dołączonymi do zakresu dostawy PKA3AB/PKAS3AB).

4.7 Warianty planowania PKA3/PKA3AB

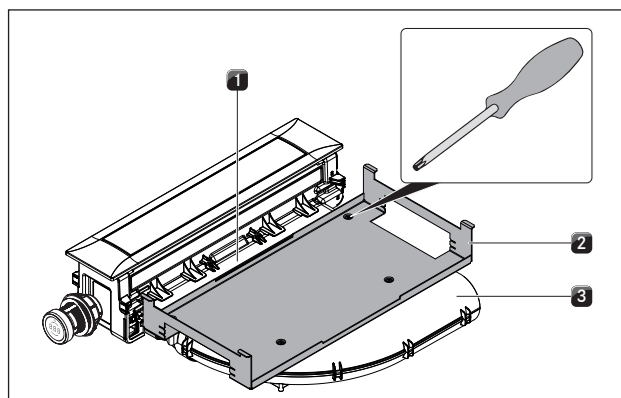
- i** W przypadku wyciągów oparów PKA3/PKA3AB istnieje możliwość, aby według potrzeby wykonać kanał powietrza w lewo lub w prawo.
- i** Przy użyciu zamontowanej wstępnie kształtki wygiętej lub kształtki prostej (w zakresie dostawy) kanał powietrza może biec do tyłu pod kątem 90° albo w bok.

i W przypadku użycia kształtki prostej potrzebne jest dodatkowe uszczelnienie EFD (nie należy do zakresu dostawy).

- Wyciąg oparów dostarczany jest ze wstępnie zamontowaną, skierowaną w prawo kształtką wygiętą.

4.7.1 Prowadzenie powietrza w bok

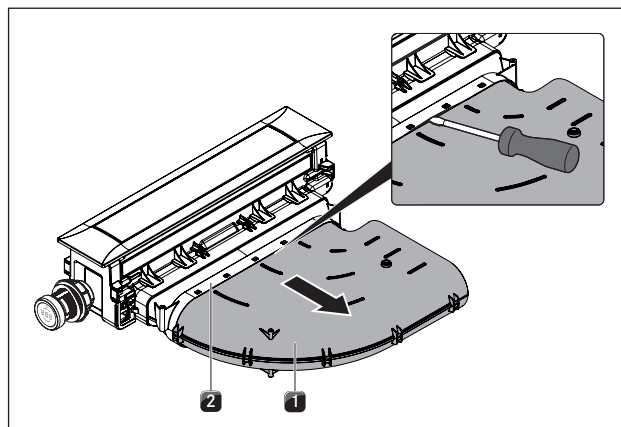
i Boczne prowadzenie powietrza może być także zrealizowane z obroceniem o 180°. W takim przypadku ramka przykrywająca musi zostać również obrócona (patrz pkt Obrócenie ramki przykrywającej o 180°).



Ilustracja 4.18 Zdejmowanie blachy przytrzymującej

- [1] Adapter kształtki kanału
- [2] Blacha przytrzymująca
- [3] Kształtka kanału (kolano)

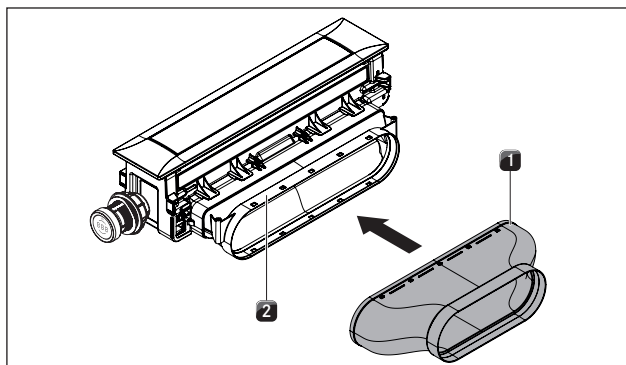
- ▶ Poluzować śrubę typu Torx (rozmiar 10), przy pomocy której blacha przytrzymująca [2] jest przymocowana do kształtki wygiętej [3].
- ▶ Poluzować 2 śruby typu Torx (rozmiar 10), przy pomocy których blacha przytrzymująca [2] jest przymocowana do adapteru [1].
- ▶ Zdjąć blachę przytrzymującą [2].



Ilustracja 4.19 Demontaż kształtka wygiętej kanału

- [1] Kształtka kanału (kolano)
- [2] Adapter kształtki kanału

- ▶ Wyjąć kształtkę wygiętą [1] kanału z adapteru [2].
- ▶ W tym celu należy ostrożnie powążyć połączenie przy pomocy śrubokręta.
- ▶ Zdjąć kształtkę [1].
- ▶ Ewentualnie obrócić ramkę przykrywającą o 180° (patrz pkt Obrócenie ramki przykrywającej o 180°).



Ilustracja 4.20 Montaż kształtki prostej

- [1] Kształtka kanału (prosta)
[2] Adapter kształtki kanału

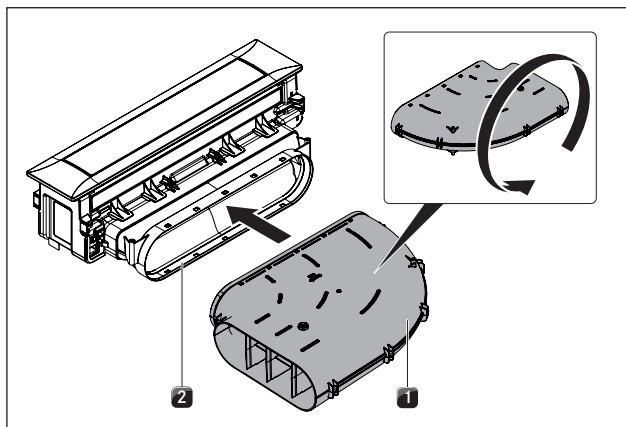
- ▶ Nasunąć kształtkę prostą [1] na adapter [2] kanału, aż występy mocujące zatrzasną się.
- ▶ Upewnić się, że między elementami nie ma żadnej szczeliny.
- ▶ Przy pomocy 2 śrub przymocować blachę przytrzymującą przy adapterze [2].

4.7.2 Prowadzenie powietrza na lewo (montaż w pozycji obróconej o 180°)

- i** Wyciąg oparów PKA3/PKA3AB można zamontować w pozycji obróconej o 180°, przy czym odprowadzanie powietrza odbywa się w lewo.

Prowadzenie powietrza w lewo przy użyciu kształtki wygiętej

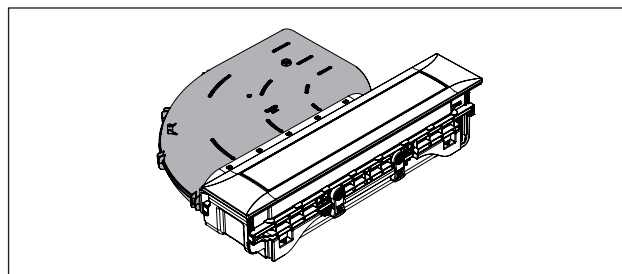
- ▶ Zdemonstrować blachę przytrzymującą i kształtkę łukową kanału (patrz pkt Prowadzenie powietrza w bok).
- ▶ Obrócić ramkę przykrywającą o 180° (patrz pkt Obrócenie ramki przykrywającej o 180°).



Ilustracja 4.21 Obracanie kształtki wygiętej kanału

- [1] Kształtka kanału (kolano)
[2] Adapter kształtki kanału

- ▶ Obrócić kształtkę [1].
- ▶ Nasunąć obróconą kształtkę łukową [1] na adapter [2] kanału, aż występy mocujące zatrzasną się.

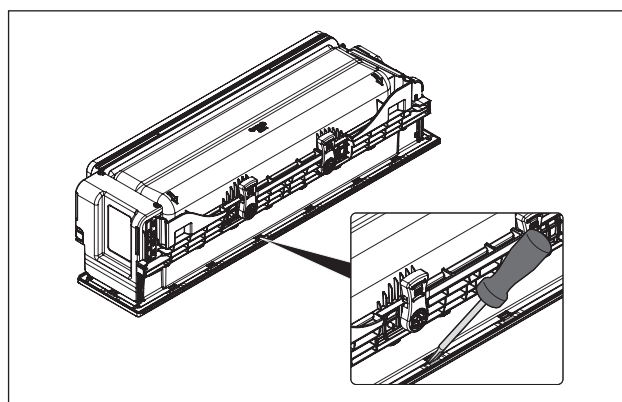


Ilustracja 4.22 Prowadzenie powietrza w lewo przy użyciu kształtki wygiętej

- ▶ Upewnić się, że między elementami nie ma żadnej szczeliny.
- ▶ Przymocować blachę przytrzymującą.

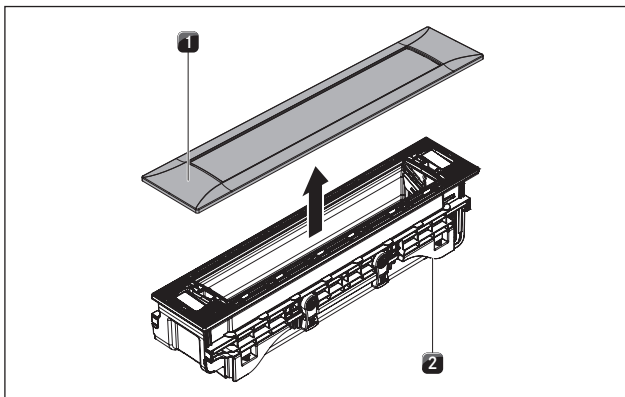
4.7.3 Obrócenie ramki przykrywającej o 180°

- i** W celu zapewnienia właściwego ułożenia ramki przykrywającej musi ona ewentualnie zostać obrócona o 180°.



Ilustracja 4.23 Demontaż ramki przykrywającej

- ▶ Obrócić wyciąg oparów i ostrożnie położyć widoczną stronę na miękkim podłożu (np. kocu).
- ▶ Przy pomocy śrubokręta ostrożnie poluzować klamry mocujące (18x).



Ilustracja 4.24 Demontaż ramki przykrywającej

- [1] Ramka przykrywająca
[2] Wyciąg oparów

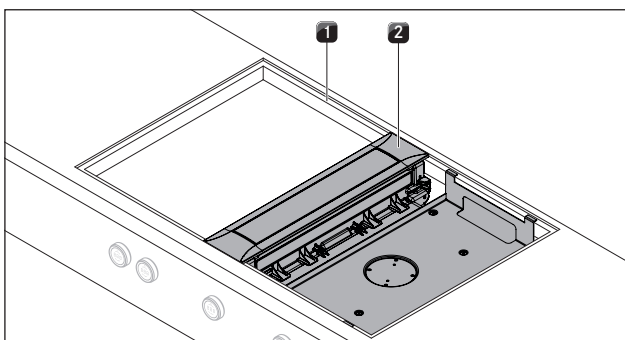
- ▶ Obrócić wyciąg oparów [2] i zdjąć ramkę przykrywającą [1].
- ▶ Obrócić ramkę przykrywającą [1] o 180°.
- ▶ Nałożyć ramkę przykrywającą [1] z powrotem na wyciąg oparów [2].
- ▶ Należy zwrócić uwagę, aby klamry mocujące zatrzasnęły się.

4.8 Montaż wyciągu oparów

i Pomiędzy urządzeniami do zabudowania przewidziany jest odstęp 1 mm. W przypadku połączenia z bezpośrednio sąsiadującą płytą grzewczą do woka PKIW3 należy ostrożnie usunąć listwę z tworzywa sztucznego z boku wyciągu oparów za pomocą nożyka.

i Wokół urządzeń do zabudowania przewidziany jest odstęp dwóch milimetrów.

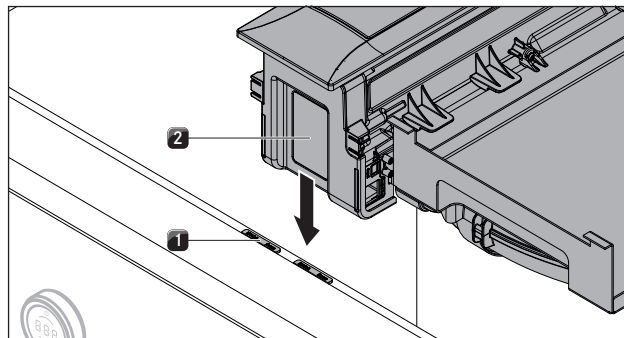
4.8.1 Dopasowanie wyciągu oparów



Ilustracja 4.25 Dopasowanie wyciągu oparów

- [1] Wycięcie w blacie
[2] Wyciąg oparów

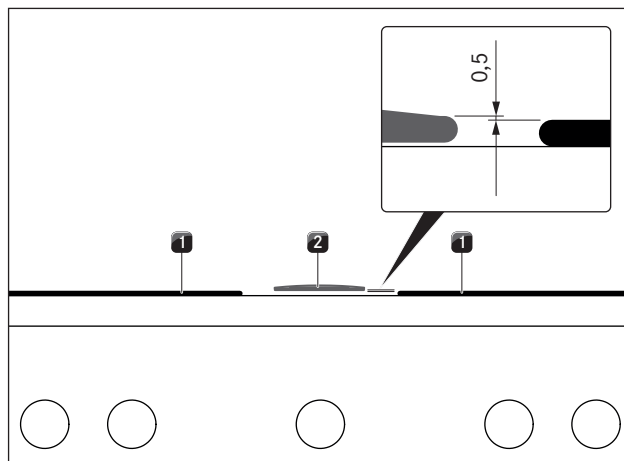
- ▶ Włożyć wyciąg oparów [2] w środek wycięcia [1] w blacie.
- ▶ Dokładnie ustawić wyciąg oparów [2].



Ilustracja 4.26 Podkładki wyrównujące

- [1] Podkładka wyrównująca
[2] Wyciąg oparów

- ▶ Ewentualnie podłożyć podkładki wyrównujące [1].



Ilustracja 4.27 Montaż wyciągu oparów

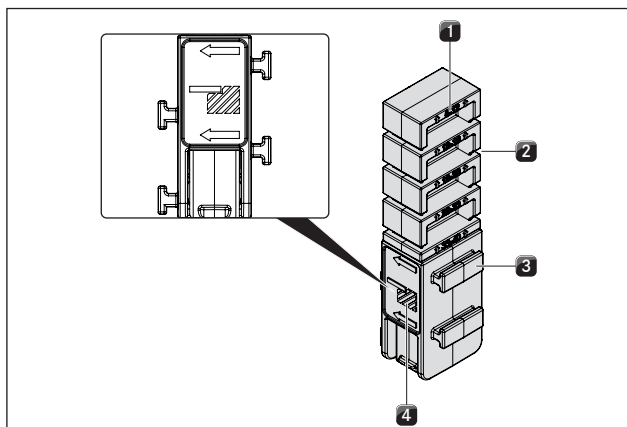
- [1] Płyta grzewcza
[2] Wyciąg oparów

- Podczas montażu należy ustawić wyciąg oparów [2] o 0,5 mm wyżej niż płytę grzewczą [1].

4.8.2 Przymocowanie wyciągu oparów

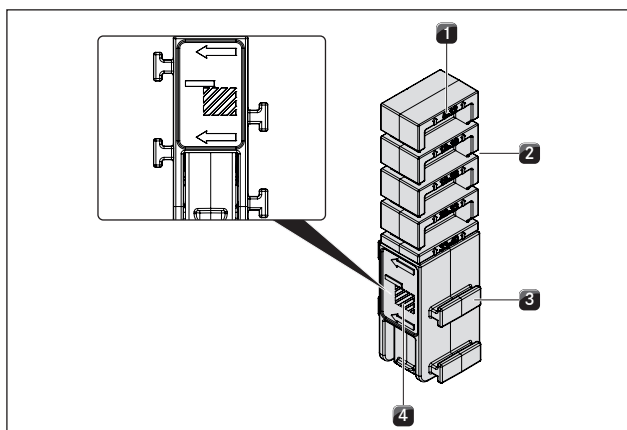
Mocowanie wyciągu oparów następuje przy pomocy czterech zacisków montażowych należących do zakresu dostawy. Zaciski montażowe posiadają przesunięte występy. Jedna strona jest przeznaczona do montażu z uskokiem, a druga do montażu z zachowaniem równej powierzchni. Zaciski montażowe można dopasować do grubości blatu.

Przygotowanie zacisków montażowych



Ilustracja 4.28 Zacisk montażowy z prawej strony (montaż z zachowaniem równej powierzchni)

- [1] Opis grubości blatu (w mm)
- [2] Znacznik linii cięcia (4x)
- [3] Występy do mocowania (po 2 z każdej strony)
- [4] Oznaczenie strony do montażu z zachowaniem równej powierzchni



Ilustracja 4.29 Zacisk montażowy z lewej strony (montaż elementu z uskokiem)

- [1] Opis grubości blatu (w mm)
- [2] Znacznik linii cięcia (4x)
- [3] Występy do mocowania (po 2 z każdej strony)
- [4] Oznaczenie strony do montażu elementu z uskokiem

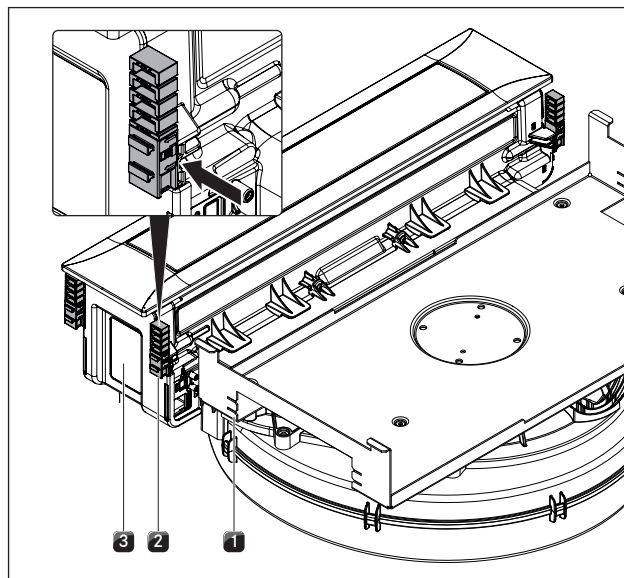
i Oznaczenia na zaciskach montażowych pokazują, która strona jest przeznaczona do montażu elementu z uskokiem, a która do montażu z zachowaniem równej powierzchni.

i Opis pokazuje znacznik linii cięcia pasujący do grubości blatu.

- ▶ W razie potrzeby należy skrócić zacisk montażowy odpowiednio do grubości blatu.
- ▶ W tym celu przy pomocy noża do cięcia należy przyciąć zacisk montażowy według odpowiedniego znacznika linii cięcia.
- ▶ W zależności od rodzaju montażu należy obrócić zacisk montażowy w lewo lub w prawo (montaż z zachowaniem równej powierzchni lub montaż elementu z uskokiem).

Zamocowanie wyciągu oparów

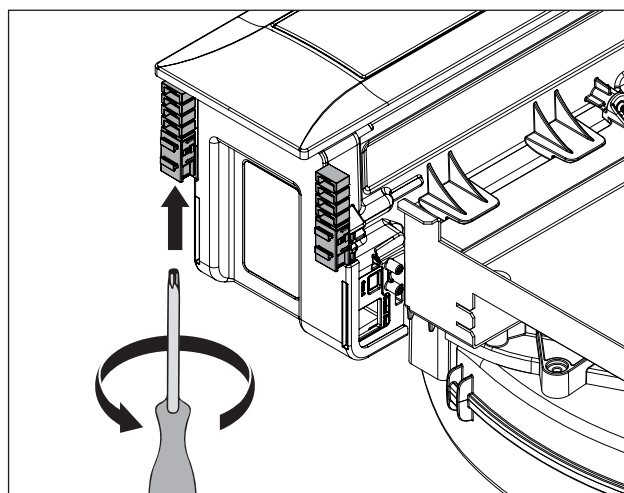
i Mocowanie wyciągu oparów następuje przy pomocy 4 zacisków montażowych, wchodzących w zakres dostawy. Dla tych zacisków rozróżnia się 4 alternatywne pozycje przy blasze przytrzymującej.



Ilustracja 4.30 Nasuwanie zacisków montażowych

- [1] Alternatywna pozycja zacisku montażowego
- [2] Zacisk montażowy
- [3] Wyciąg oparów

▶ Nasunąć zaciski montażowe [2] na przeznaczone do tego uchwyty przy wyciągu oparów [3] lub w alternatywnych pozycjach na blasze przytrzymującej [1].

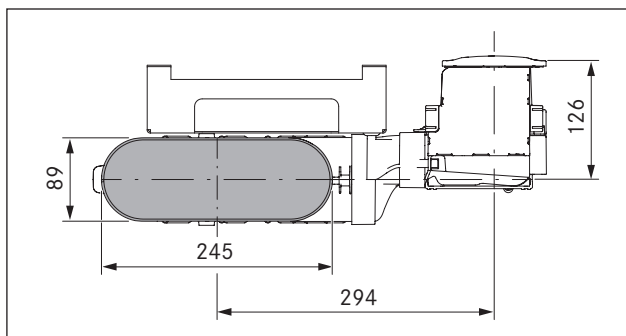


Ilustracja 4.31 Dociągnięcie zacisków montażowych

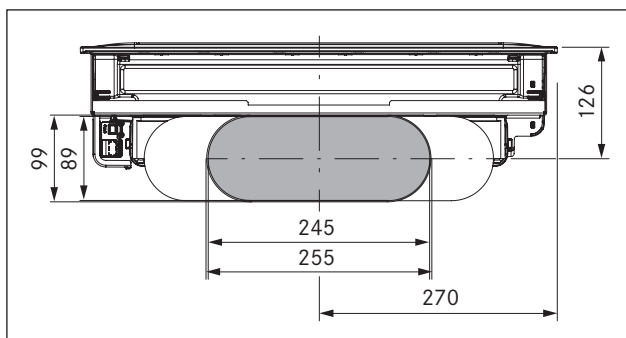
- ▶ Przy pomocy śrubokręta Torx 20 lekko dociągnąć od dołu zaciski montażowe.
- ▶ Sprawdzić prawidłowość ustawienia.

4.9 Montaż systemu kanału

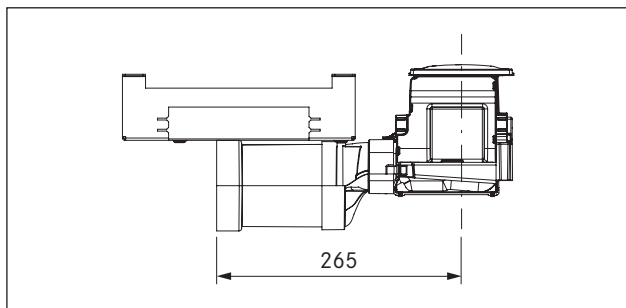
4.9.1 Wymiary przyłącza kanału



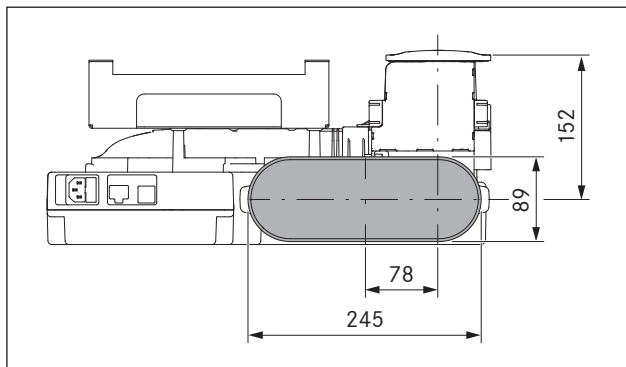
Ilustracja 4.32 Wymiary przyłącza kanału PKA3/PKA3AB z kształtką wygiętą



Ilustracja 4.33 Wymiary przyłącza kanału PKA3/PKA3AB z kształtką prostą



Ilustracja 4.34 Wymiary przyłącza kanału PKA3/PKA3AB z kształtką prostą



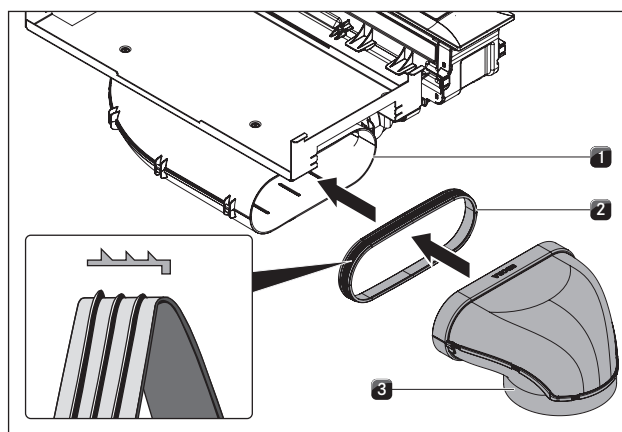
Ilustracja 4.35 Wymiary przyłącza kanału PKAS3, PKAS3AB

4.9.2 Przygotowanie montażu

i Podczas zakładania uszczeltek upewnić się, że są mocno ściśnięte i tworzą hermetyczne zamknięcie z odcinkiem kanału przyłączeniowego.

- ▶ Dopasować elementy kanału do wysokości blatu.
- ▶ Wykonać wycięcia w tylnej ścianie dolnej szafki potrzebne do przeprowadzenia kanału.

4.9.3 Przyłączenie systemu kanału do urządzenia



Ilustracja 4.36 Podłączenie do systemu kanałów

- [1] Króciec wylotowy
- [2] Uszczelka
- [3] Kształtka kanału

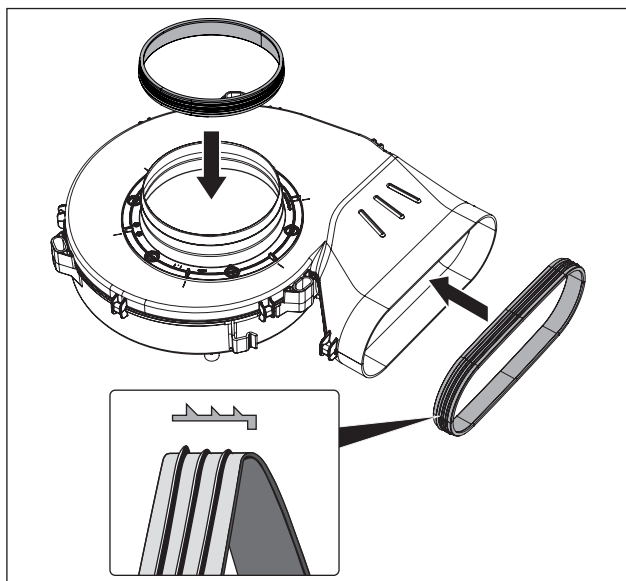
- ▶ Nasunąć uszczelkę [2] na króciec wylotowy [1] urządzenia. W tym celu uszczelkę [2] należy lekko rozciągnąć.
- ▶ Nasunąć kształtkę [3] stroną ze złączką na króciec wylotowy [1] z założoną uszczelką [2].
- ▶ Należy zwrócić uwagę na to, żeby uszczelka [2] nie przesunęła się.

4.9.4 Budowa standardowa PKA3/PKA3AB

Przygotowanie do montażu w przypadku wyciągu oparów PKA3/PKA3AB

i Dolna szafka nie może być oparta na obudowie wentylatora cokołowego.

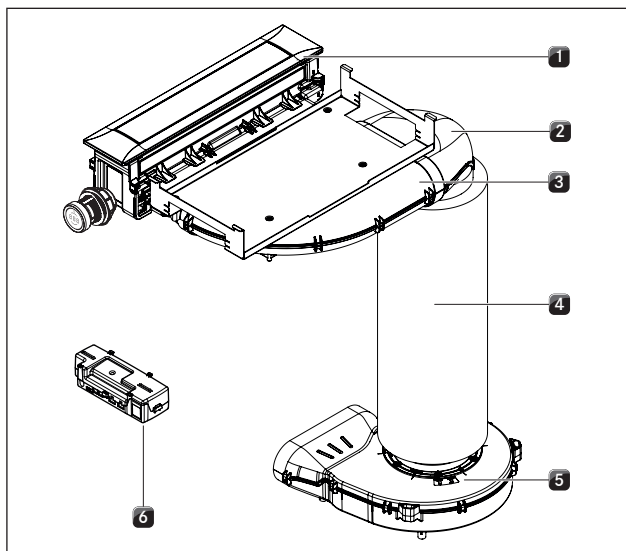
- ▶ W zależności od sytuacji montażowej przesunąć niektóre nogi w cokole dolnej szafki.



Ilustracja 4.37 Montaż uszczelki na króćcach wlotowym i wylotowym wentylatora cokołowego

- ▶ Nasunąć okrągłą uszczelkę na króciec wlotowy wentylatora cokołowego.
- ▶ Nasunąć płaską uszczelkę na króciec wylotowy wentylatora cokołowego.
- W tym celu uszczelki należy lekko rozciągnąć.

Budowa standardowa PKA3/PKA3AB



Ilustracja 4.38 Budowa standardowa PKA3/PKA3AB

- [1] Wyciąg oparów
- [2] Kształtka 90°
- [3] Kształtka kanału (kolano)
- [4] Tłumik
- [5] Uniwersalny wentylator cokołowy
- [6] Jednostka sterująca

- ▶ Nałożyć kształtkę 90° [2] na kształtkę łukową [3].
- ▶ Ustawić wentylator cokołowy [5].
- W celu łatwiejszego ustawienia wentylatora można wyjąć króciec wlotowy. Należy przy tym przestrzegać wskazówek

montażowych dotyczących uniwersalnego wentylatora cokołowego ULS.

- ▶ Nałożyć tłumik [4] na wentylator cokołowy [5].
- ▶ Połączyć tłumik [4] z kształtką 90° [2].
- Przy pomocy taśmy uszczelniającej UDB można opcjonalnie zakleić połączenia między elementami kanału i wentylatorem cokołowym.

i Umieścić wentylator cokołowy i jednostkę sterującą w taki sposób, aby były one łatwo dostępne podczas prac konserwacyjnych oraz łatwe do wyjęcia.

- Maksymalna długość kanału odprowadzającego powietrze na zewnątrz z jednym wentylatorem wynosi 6 m.
- Minimalny przekrój kanałów odprowadzających powietrze na zewnątrz musi wynosić 176 cm², co odpowiada okrągłej rurze o średnicy 150 mm lub systemowi kanałów BORA Ecotube.
- Do wykonania kanału używać tylko statecznych elementów z gładkimi powierzchniami wewnętrznymi. Nie używać żadnych przewodów elastycznych ani przewodów wykonanych z tkanin.

4.9.5 Instalacja dodatkowego wentylatora

- ▶ Zainstalować dodatkowy wentylator w kanale odprowadzającym.
- ▶ Zapewnić odstęp co najmniej 3 m między jednostkami wentylatora.
- ▶ Do systemu wyciągu oparów BORA stosować wyłącznie wentylatory uniwersalne firmy BORA.

4.10 Podłączanie zewnętrznych styków przełączających

i Podłączenie połączeń komunikacyjnych Home-In i Home-Out może być wykonane tylko przez wykwalifikowany personel techniczny. Osoby te przejmują także odpowiedzialność za prawidłowe wykonanie instalacji i jej uruchomienie.

i Jednostka elektroniczna może zawierać ładunek resztkowy. Z tego powodu należy unikać dotykania odkrytych styków modułu!

W przypadku używania funkcji Home-In i Home-Out niezbędna jest odpowiednia dokumentacja zewnętrznych urządzeń sterujących w celu bezpiecznego podłączenia urządzeń i eksploatacji.

Mogą być używane następujące styki przełączające:

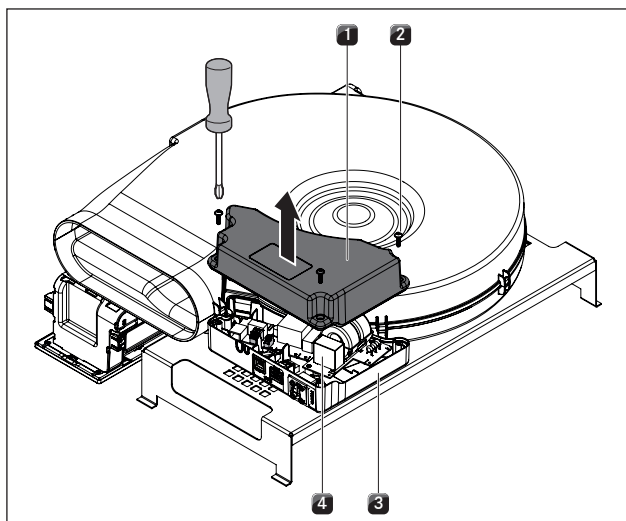
Styk	Funkcja	Przyłącze
Home-In	Wyciąg oparów wł./wyl., przyłącze dla zewnętrznego styku przełączającego (styk zamknięty: wyciąg oparów wł.)	24 V DC 100 mA
Home-Out	Bezpotencjałowy styk do sterowania urządzeniami zewnętrznymi w zależności od pracy wyciągu oparów (wyciąg oparów wł.: styk zamknięty)	maksymalnie 250 VAC / 30 VDC, 2,5 A

Tabela 4.5 Styki przełączające

- i** Styk Home-In może być używany do zewnętrznych urządzeń bezpieczeństwa (np. wyłączników okiennych). W stanie otwartym wyciąg oparów jest wyłączony.

Przygotowanie PKAS3/PKAS3AB

- i** Ponieważ podczas prac montażowych mogą powstać zarysowania na powierzchni urządzenia, należy zastosować podkładkę chroniącą powierzchnię (np. z tekstury).

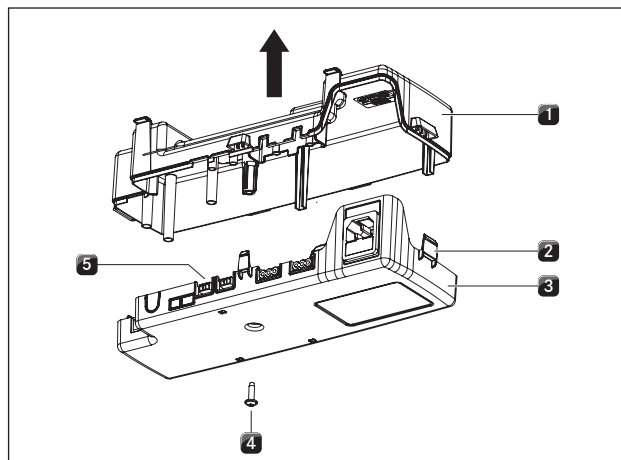


Ilustracja 4.39 Otwieranie pokrywy obudowy jednostki sterującej

- [1] Pokrywa obudowy
- [2] Śruba (3x)
- [3] Obudowa
- [4] Jednostka elektroniczna

- ▶ Położyć podłoże ochronne.
- ▶ Obrócić system wyciągu oparów i położyć go górną częścią urządzenia na podłożu.
- ▶ Odkręcić śruby [3] jednostki sterującej pod spodem systemu wyciągu oparów.
- ▶ Podnieść pokrywę obudowy [1] z obudowy [2].
- ▶ Unikać dotykania jednostki elektronicznej [4].

Przygotowanie jednostki sterującej w PKA3/PKA3AB



Ilustracja 4.40 Otwieranie pokrywy obudowy jednostki sterującej

- [1] Pokrywa obudowy
- [2] Blokady
- [3] Obudowa części dolnej
- [4] Śruba
- [5] Jednostka elektroniczna

- ▶ Upewnić się, że jednostka sterująca jest odłączona od zasilania.
- ▶ Odkręcić śrubę [4], za pomocą której przymocowana jest pokrywa obudowy [1].
- ▶ Ostrożnie odkręcić wszystkie blokady [2] za pomocą płaskiego śrubokręta.
- ▶ Podnieść pokrywę obudowy [1] do góry z obudowy części dolnej [3].
- ▶ Unikać dotykania jednostki elektronicznej [5].

Przygotowanie kabli przyłączeniowych do zewnętrznych urządzeń sterujących

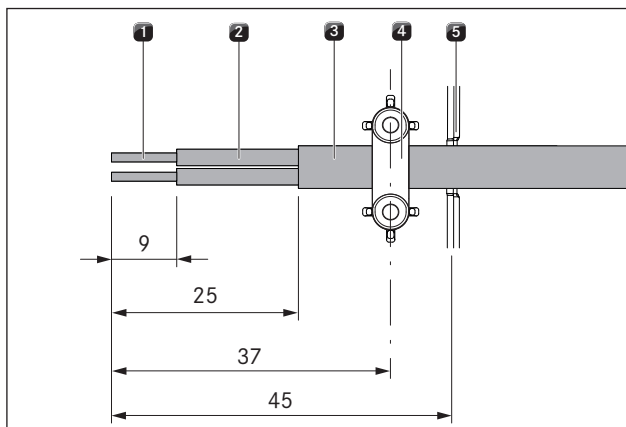
W celu podłączenia zewnętrznych urządzeń sterujących używać kabli przyłączeniowych następujących typów.

Styk	Kabel przyłączeniowy
Home-In	H03VV-F 2x 0,5 mm ²
Home-Out	H05VV-F 2 x 1 mm ²

Tabela 4.6 Kabel przyłączeniowy

- i** Kabel przyłączeniowy przeznaczony jest do użytku wewnętrznego w budynkach, prywatnych gospodarstwach, kuchniach lub pomieszczeniach biurowych!
- i** Całkowita długość kabla przyłączeniowego zewnętrznych urządzeń sterujących nie może być większa niż 10 m!
- ▶ Przygotować kabel przyłączeniowy zgodnie z podanymi długościami izolacji.

PKA3/PKA3AB

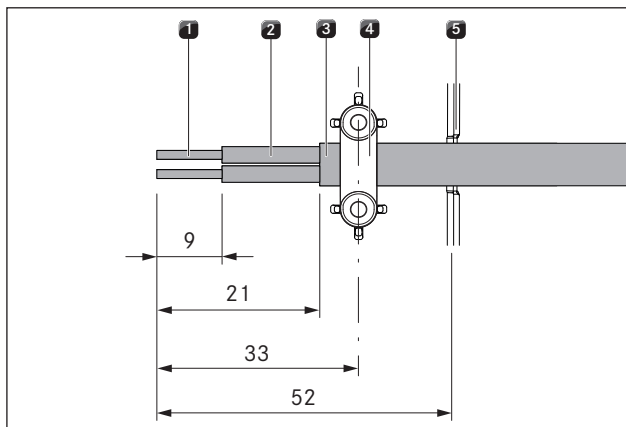


Ilustracja 4.41 Długości izolacji i pozycja montażowa kabla przyłączeniowego PKA3/PKA3AB

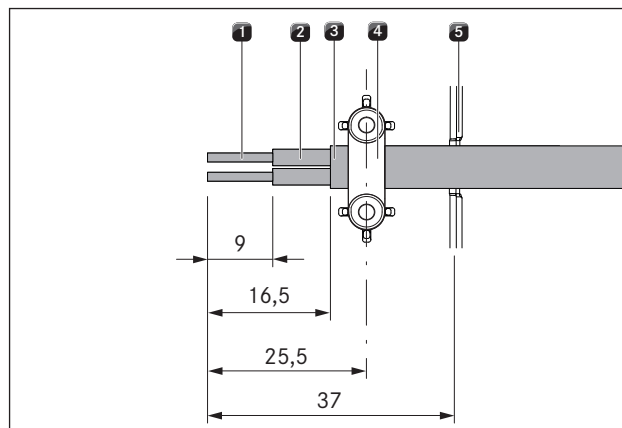
- [1] Odizolowana końcówka żyły
- [2] Zaizolowana żyła
- [3] Kabel z płaszczem
- [4] Zacisk odciążający
- [5] Punkt wyłamania – przepust kablowy

- ▶ Przestrzegać długości odizolowania poszczególnych żył – maksymalnie 9 mm na izolowanej końcówce żyły [1].
- ▶ Przestrzegać długości izolacji płaszcza zewnętrznego – maksymalnie 25 mm na zaizolowanej żyłce [2].

PKAS3/PKAS3AB



Ilustracja 4.42 Długości izolacji i pozycja montażowa kabla przyłączeniowego PKAS3/PKAS3AB – Home-In



Ilustracja 4.43 Długości izolacji i pozycja montażowa kabla przyłączeniowego PKAS3/PKAS3AB – Home-Out

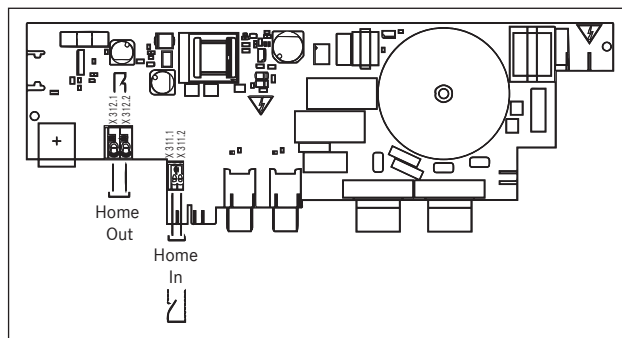
- [1] Odizolowana końcówka żyły
- [2] Zaizolowana żyła
- [3] Kabel z płaszczem
- [4] Zacisk odciążający
- [5] Punkt wyłamania – przepust kablowy

- ▶ Przestrzegać długości odizolowania poszczególnych żył – maksymalnie 9 mm na izolowanej końcówce żyły [1].
- ▶ Przestrzegać długości izolacji płaszcza zewnętrznego – maksymalnie 21 mm (Home-In) lub 16,5 mm (Home-Out) na zaizolowanej żyłce [2].

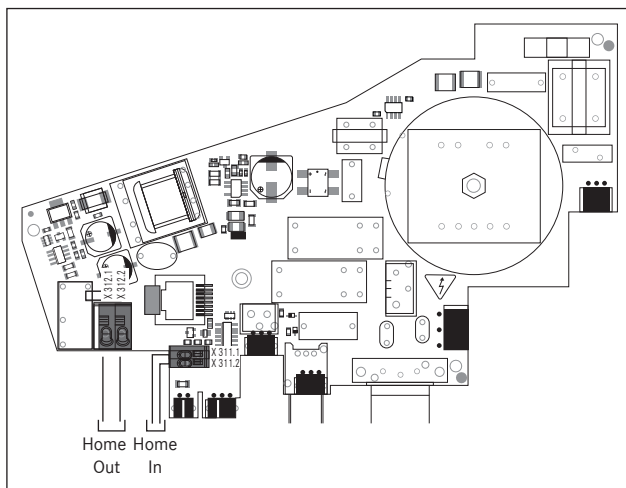
Instalacja zewnętrznego urządzenia sterującego

W zależności od rodzaju urządzenia sterującego podłączyć kable przyłączeniowe do zacisku przyłączeniowego Home-In lub Home-Out.

- ▶ Przy podłączaniu Home-In oraz Home-Out należy przestrzegać schematu połączeń.



Ilustracja 4.44 Schemat połączeń dla zewnętrznych styków przełączających PKA3/PKA3AB



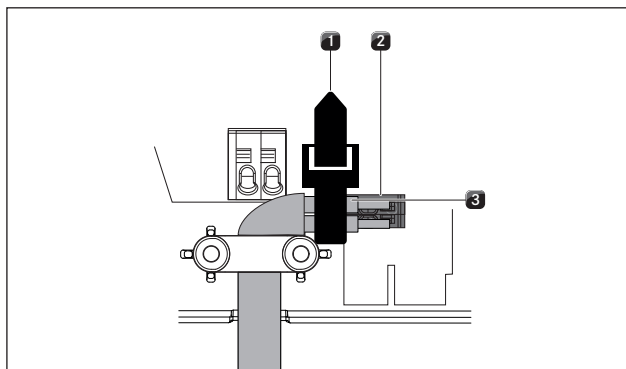
Ilustracja 4.45 Schemat połączeń dla zewnętrznych styków przełączających PKAS3/PKAS3AB

► Podłączyć kable danego styku zgodnie ze schematem połączeń na zacisku styków przełączających.

● Aby móc podłączyć interfejs Home-In, trzeba usunąć zainstalowany mostek.

i Styk Home-In musi zostać zmostkowany przy pomocy funkcji Bridge, jeśli nie jest używany (jest zmostkowany w stanie dostarczenia).

i Do przyłącza przy zacisku Home-In nie można używać tulejek kablowych.



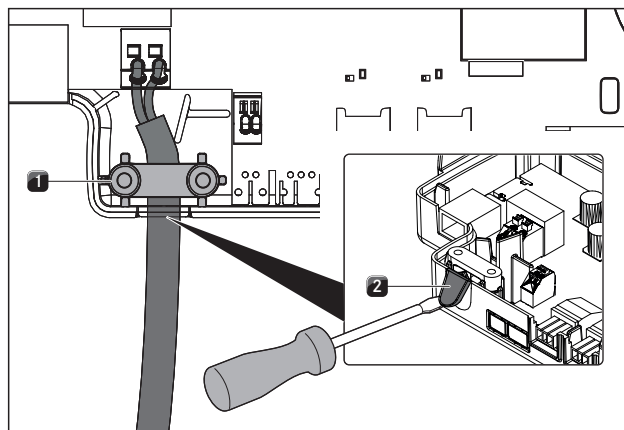
Ilustracja 4.46 Opaska kablowa do interfejsu Home-In PKAS3/PKAS3AB

[1] Opaska kablowa

[2] Zaizolowana żyła

[3] Interfejs Home-In PKAS3/PKAS3AB

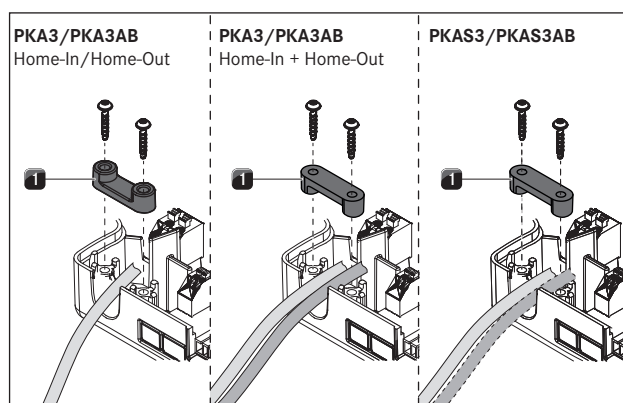
i Jeśli w przypadku modelu PKAS3/PKAS3AB podłączony jest interfejs Home-In, obie zaizolowane żyły przewodu przyłączeniowego należy połączyć ze sobą za pomocą opaski kablowej.



Ilustracja 4.47 Styk Home-Out z odciążeniem

[1] Zacisk odciążający

[2] Osłabione miejsce do wyłamania dla przejścia kabla



Ilustracja 4.48 Montaż zacisku odciążającego

[1] Zacisk odciążający

► Usunąć punkt wyłamania [2] wymagany do przeprowadzenia kabla na plastikowej obudowie jednostki sterującej.

► Zacisnąć kabel przyłączeniowy w przewidzianym do tego celu zacisku odciążającym [1] zgodnie z użytym przekrojem kabla lub liczbą przewodów.

i Ewentualne pozostałości produkcyjne na zacisku kablowym (np. wystające występy) należy usunąć, aby zagwarantować prawidłowe osadzenie.

i Jeżeli do interfejsów Home-In lub Home-Out przyłączone zostały zewnętrzne urządzenia sterujące, to oba przewody muszą zostać zabezpieczone przy pomocy zacisku odciążającego.

► Sprawdzić prawidłowy montaż oraz dobre osadzenie kabli przyłączeniowych.
 ► Zamknąć i przymocować pokrywę jednostki sterującej.
 ► Przykręcić pokrywę za pomocą przeznaczonych do tego śrub (maks. 2 Nm).
 ► Należy uważać, aby nie doszło do uszkodzenia lub zakleszczenia kabla.

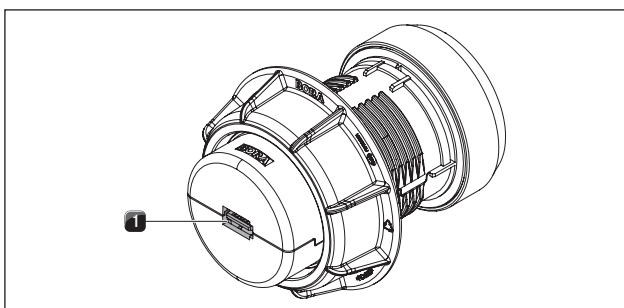
4.11 Ustanowienie połączenia komunikacyjnego i podłączenie zasilania

- ▶ Przestrzegać wszystkich ostrzeżeń oraz wskazówek dotyczących bezpieczeństwa (patrz rozdział Bezpieczeństwo).
- Po zakończeniu montażu musi być zapewniony dostęp do wtyczki przewodu zasilającego.
- Uszkodzony przewód zasilający musi zostać wymieniony.

i Komponenty urządzenia łączone są za pomocą płaskiego kabla znajdującego się w zakresie dostawy.

4.11.1 Przyłączenie gałki obsługi

i Gałkę obsługi można podłączać wyłącznie do przewidzianych do tego celu przyłączy w urządzeniu.

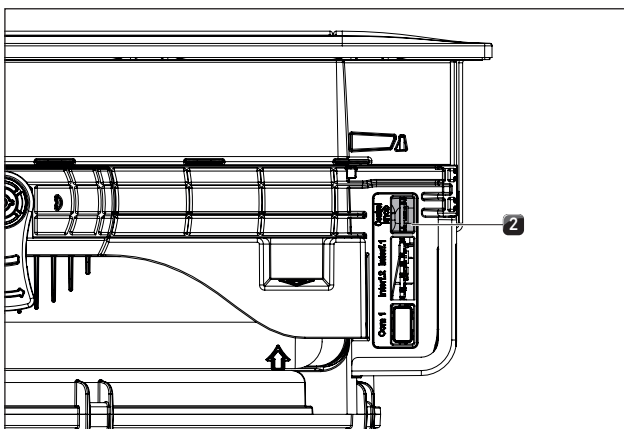


Ilustracja 4.49 Tylna strona gałki obsługi z przyłączem

[1] Przyłącze gałki obsługi, tył

- ▶ Połączyć urządzenia z gałkami obsługi.

Podłączanie gałki obsługi do wyciągu oparów

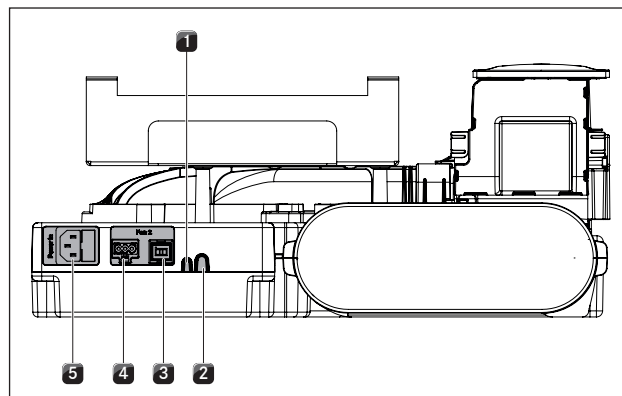


Ilustracja 4.50 Boczne przyłącza przy wyciągu oparów

[2] Przyłącze gałki obsługi

- ▶ Połączyć przyłącze z tyłu gałki obsługi [1] z przewidzianym do tego bocznym przyłączem w wyciągu oparów [2].

4.11.2 Przyłącza systemu wyciągu oparów PKAS3/PKAS3AB



Ilustracja 4.51 Przyłącza z tylnej strony PKAS3 i PKAS3AB

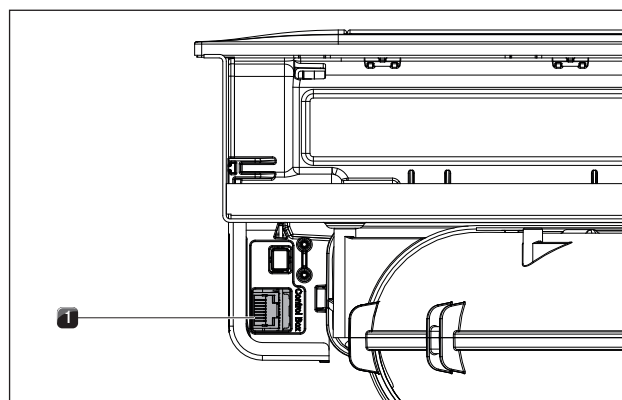
- [1] Home-In
- [2] Home-Out
- [3] Przewód sterujący dodatkowego wentylatora
- [4] Przewód zasilający dodatkowego wentylatora
- [5] Przewód zasilający bezpiecznika czułego

Przyłączanie dodatkowego wentylatora

- ▶ Połączyć przewód sterujący dodatkowego wentylatora z przewidzianym do tego celu przyłączem [3] z tyłu urządzenia.
- ▶ Połączyć przewód zasilający dodatkowego wentylatora z przewidzianym do tego celu przyłączem [4] z tyłu urządzenia.
- ▶ Sprawdzić, czy wszystkie połączenia dobrze przylegają.

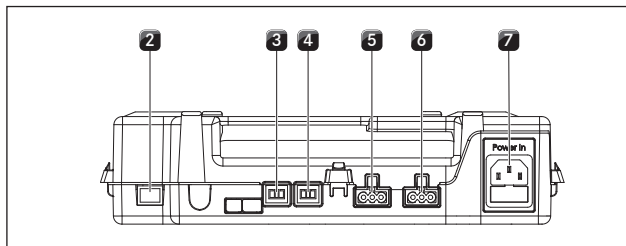
4.11.3 Podłączanie wyciągu oparów PKA3/PKA3AB

Łączenie jednostki sterującej i wentylatora z wyciągiem oparów



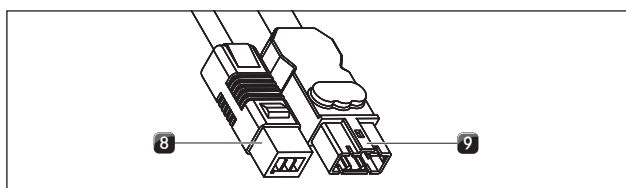
Ilustracja 4.52 Boczne przyłącze do podłączania jednostki sterującej do wyciągu oparów PKA3/PKA3AB

[1] Przyłącze jednostki sterującej



Ilustracja 4.53 Przyłącza jednostki sterującej

- [2] Przewód komunikacyjny CAT 5e
- [3] Przewód sterujący wentylatora 1
- [4] Przewód sterujący wentylatora 2
- [5] Przewód zasilający wentylatora 1
- [6] Przewód zasilający wentylatora 2
- [7] Przewód zasilający bezpiecznika czułego



Ilustracja 4.54 Wtyczka przyłączeniowa wentylatora cokołowego

- [8] Wtyczka przyłączeniowa przewodu sterującego wentylatora cokołowego
- [9] Wtyczka przyłączeniowa przewodu zasilającego wentylatora cokołowego

- ▶ Za pomocą kabla komunikacyjnego CAT 5e (w zakresie dostawy) połączyć przyłącze boczne w wyciągu oparów [1] z przyłączem w jednostce sterującej [2].
- ▶ Połączyć przewód sterujący wentylatora cokołowego [8] z jednostką sterującą [3].
- ▶ Połączyć przewód zasilający wentylatora cokołowego [9] z jednostką sterującą [5].

Odłączenie przewodu zasilającego

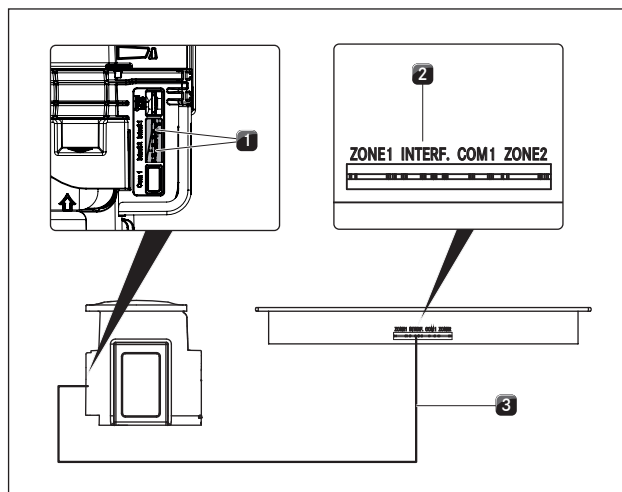
Do odłączenia przewodu zasilającego wentylatora [1] od jednostki sterującej [6] potrzebny jest mały, płaski śrubokręt.

- ▶ Odłączyć przewód zasilający jednostki sterującej od źródła zasilania [8].
- ▶ Upewnić się, że nie ma napięcia.
- ▶ Użyć płaskiego śrubokręta do otwarcia blokady przy wtyczce przewodu prądowego wentylatora.
- ▶ W tym celu należy włożyć śrubokręt do otworu w gnieździe.
- ▶ Lekko nacisnąć blokadę w dół.
- ▶ Ostrożnie wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda jednostki sterującej za pomocą płaskiego śrubokręta.
- ▶ Wyciągnąć przewód z gniazda.
- ▶ Sprawdzić wtyczkę i gniazdo pod kątem występowania uszkodzeń.
- ▶ Nie używać uszkodzonych części.
- ▶ Zlecić wymianę uszkodzonych komponentów sprzedawcy produktów BORA.

Przyłączanie dodatkowego wentylatora

- ▶ Połączyć przewód sterujący wentylatora [8] z jednostką sterującą [4].
- ▶ Połączyć przewód zasilający wentylatora [9] z jednostką sterującą [6].
- ▶ Sprawdzić, czy wszystkie połączenia dobrze przylegają.

4.1.1.4 Ustanawianie komunikacji między wyciągiem oparów i płytami grzewczymi



Ilustracja 4.55 Ustanawianie komunikacji między wyciągiem oparów i płytami grzewczymi

- [1] Przyłącza przewodów komunikacyjnych wyciągu oparów (2x)
- [2] Przyłącze przewodu komunikacyjnego płyty grzewczej
- [3] Kabel płaski

- ▶ Połączyć wyciąg oparów [1] z płytą grzewczą lub płytami grzewczymi [2] za pomocą przeznaczonych do tego celu przyłączy komunikacyjnych.
- ▶ Używać wyłącznie dostarczonych kabli.

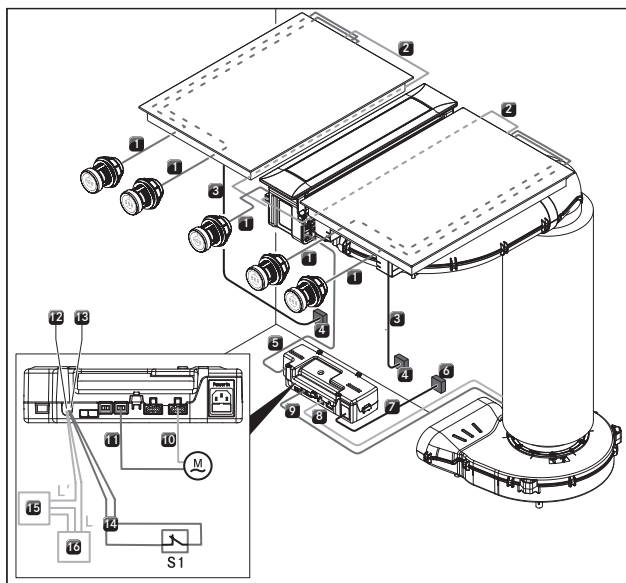
- i** Wyłącznie prawidłowe połączenie komunikacyjne pomiędzy wyciągiem oparów a płytami grzewczymi gwarantuje dostępność pełnego zakresu funkcji urządzeń.

4.1.1.5 Podłączenie do prądu

- ▶ Przestrzegać wszystkich krajowych i lokalnych przepisów, a także przepisów dodatkowych miejscowego zakładu energetycznego.

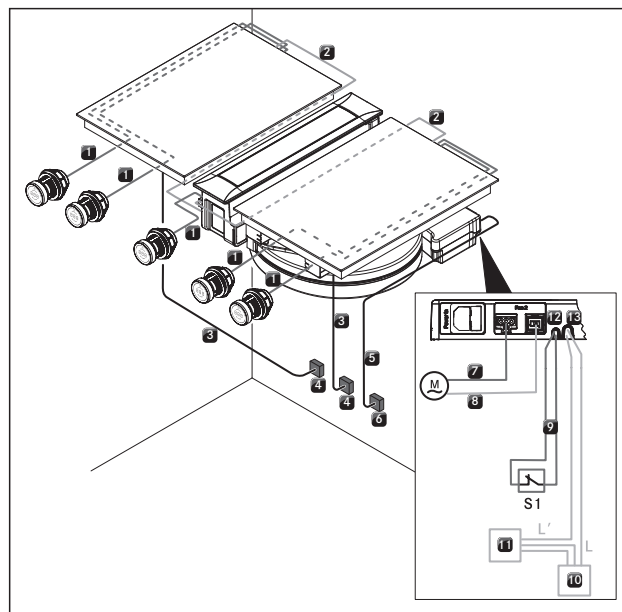
- i** Podłączenie do prądu może zostać wykonane wyłącznie przez wyszkolony i certyfikowany personel fachowy. Osoby te przejmują także odpowiedzialność za prawidłowe wykonanie instalacji i jej uruchomienie.

Schematy połączeń



Ilustracja 4.56 Schemat połączeń PKA3/PKA3AB

- [1] Kabel gałki obsługi/interfejsu
- [2] Przewód komunikacyjny płyty grzewczej
- [3] Przewód zasilający płyty grzewczej
- [4] Przyłącze sieciowe na daną płytę grzewczą
- [5] Przewód komunikacyjny CAT 5e
- [6] Przyłącze sieciowe jednostki sterującej
- [7] Przewód zasilający jednostki sterującej (w zależności od kraju)
- [8] Przewód zasilający wentylatora 1
- [9] Przewód sterujący wentylatora 1
- [10] Przewód zasilający wentylatora 2
- [11] Przewód sterujący wentylatora 2
- [12] Przyłącze Home-Out
- [13] Przyłącze Home-In
- [14] Kabel przyłączeniowy Home-In
- [15] Urządzenie zewnętrzne
- [16] Przyłącze sieciowe dla urządzenia zewnętrznego
- [M] Wentylator 2
- [S1] Zewnętrzny styk przełączający



Ilustracja 4.57 Schemat połączeń PKAS3/PKAS3AB

- [1] Kabel gałki obsługi/interfejsu
- [2] Przewód komunikacyjny płyty grzewczej
- [3] Przewód zasilający płyty grzewczej
- [4] Przyłącze sieciowe na daną płytę grzewczą
- [5] Przewód zasilający PKAS3/PKAS3AB (w zależności od kraju)
- [6] Przyłącze sieciowe PKAS3/PKAS3AB
- [7] Przewód zasilający wentylatora 2
- [8] Przewód sterujący wentylatora 2
- [9] Kabel przyłączeniowy Home-In
- [10] Przyłącze sieciowe dla urządzenia zewnętrznego
- [11] Urządzenie zewnętrzne
- [12] Przyłącze Home-In
- [13] Przyłącze Home-Out
- [M] Wentylator 2
- [S1] Zewnętrzny styk przełączający

Podłączenie wyciągu oparów do źródła zasilania

- Połączyć przewód zasilający wyciągu oparów (PKAS3, PKAS3AB) lub przewód zasilający jednostki sterującej (PKA3/PKA3AB) ze źródłem zasilania.
- Uruchomić wyciąg oparów (patrz rozdział Obsługa).
- Sprawdzić prawidłowość działania wszystkich funkcji.

4.12 Podstawowa konfiguracja

Po zakończeniu montażu należy dokonać podstawowych ustawień (ustawienia te można później zmieniać w dowolnym momencie).

i Dokładne instrukcje dotyczące konfiguracji podstawowej oraz wszystkie potrzebne informacje znaleźć można w instrukcji obsługi w rozdziale „Menu konfiguracyjne”.

▶ Należy postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi konfiguracji podstawowej (patrz instrukcja obsługi, rozdział Menu konfiguracyjne).

4.13 Pierwsze uruchomienie

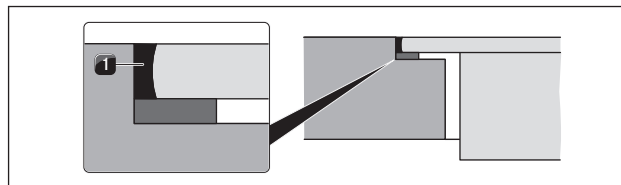
i Szczegółową instrukcję obsługi systemu BORA Professional 3.0 można znaleźć w instrukcji obsługi (patrz rozdział Funkcje i obsługa).

- ▶ Przed uruchomieniem upewnić się, że wszystkie urządzenia są prawidłowo podłączone i są zasilane (zabezpieczone).
- Wyjątek: Podczas pierwszego uruchomienia, monter kuchni może tymczasowo zasilić jednostkę sterującą w celu przeprowadzenia podstawowej konfiguracji (np. prądem budowlanym podczas fazy budowy).
- Wprowadzone ustawienia są zapisywane i przechowywane nawet po odłączeniu od sieci.
- Tylko wykwalifikowany personel może wykonać ostateczne podłączenie zasilania urządzeń.

4.14 Kontrola działania

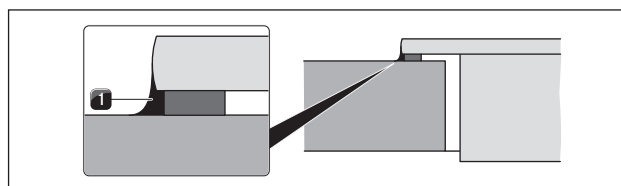
- ▶ Poddać wszystkie urządzenia dokładnej kontroli działania.
- ▶ W razie wystąpienia komunikatów o błędach stosować się do rozdziału „Usuwanie zakłóceń” w instrukcji obsługi.

4.15 Urządzenia uszczelnić



Ilustracja 4.58 Masa silikonowa przy montażu z zachowaniem równej powierzchni

[1] czarna masa silikonowa (odporna termicznie)



Ilustracja 4.59 Masa silikonowa przy montażu elementu z uskokiem

[1] czarna masa silikonowa (odporna termicznie)

- ▶ Po zakończeniu montażu oraz po pierwszym uruchomieniu należy uszczelnić urządzenie na całym obwodzie (także między wyciągiem oparów i płytą grzewczą) przy użyciu czarnej, odpornej termicznie, silikonowej masy uszczelniającej [1].
- ▶ Zwrócić uwagę, aby masa silikonowa nie dostała się pod urządzenie.

4.16 Przekazanie użytkownikowi

Po zakończeniu montażu należy:

- ▶ Wyjaśnić użytkownikowi najważniejsze funkcje.
- ▶ Poinformować użytkownika o wszystkich istotnych dla bezpieczeństwa aspektach obsługi i użytkowania.
- ▶ Przykleić dostarczoną tabliczkę znamionową z tyłu niniejszej instrukcji.
- ▶ Przekazać użytkownikowi do bezpiecznego przechowania akcesoria oraz wszystkie dołączone dokumenty.

5 Wycofanie z użytkowania, demontaż i utylizacja

- ▶ Przestrzegać wszystkich ostrzeżeń oraz wskazówek dotyczących bezpieczeństwa (patrz rozdział Bezpieczeństwo).
- ▶ Stosować się do dostarczonych przez producenta instrukcji.

5.1 Wycofanie z użytkowania

Pod pojęciem wycofania z użytkowania rozumie się ostateczne wycofanie oraz demontaż. Po wycofaniu z użytkowania urządzenie może zostać zamontowane w innym pomieszczeniu, odsprzedane osobie prywatnej lub poddane utylizacji.

i Odłączenie przyłączy elektrycznych i gazowych może zostać wykonane wyłącznie przez certyfikowany personel fachowy.

- ▶ W celu wycofania z użytkowania wyłączyć urządzenie (patrz rozdział Obsługa).
- ▶ Wyłączyć zasilanie urządzenia.

5.2 Demontaż

W celu przeprowadzenia demontażu do urządzenia musi być zapewniony dostęp, a zasilanie elektryczne musi być odłączone.

- ▶ Poluzować mocowanie urządzenia.
- ▶ Usunąć fugi silikonowe.
- ▶ Odłączyć urządzenie od kanału odprowadzającego.
- ▶ Podnieść urządzenie i wyjąć z blatu.
- ▶ Wyjąć dodatkowe wyposażenie.
- ▶ Usunąć urządzenie i dodatkowe wyposażenie zgodnie z punktem „Przyjazna dla środowiska utylizacja“.

5.3 Przyjazna dla środowiska utylizacja

Usunięcie opakowania transportowego

i Opakowanie chroni urządzenie przed uszkodzeniem w czasie transportu. Przy wyborze materiałów opakowania uwzględniono aspekty ochrony środowiska. Dlatego materiały te nadają się do recyklingu.

Odprowadzanie opakowań do zamkniętego obiegu materiału pozwala na oszczędzanie surowców i zmniejszanie ilości wytwarzanych śmieci. Przedstawiciele handlowi odbierają opakowania.

- ▶ Opakowanie można oddać przedstawicielowi handlowemu lub
- ▶ samemu oddać do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Utylizacja starego urządzenia



Sprzęt elektryczny oznaczony tym znakiem nie może dostać się do odpadów domowych. Musi on zostać oddany w miejscu zbierania przeznaczonego do recyklingu sprzętu elektrycznego oraz elektronicznego. Dalsze odnośne informacje można uzyskać w punktach informacyjnych w miastach i gminach.

Urządzenia elektryczne i elektrotechniczne zawierają cenne surowce. Zawierają one również substancje szkodliwe, które były potrzebne dla ich funkcjonowania. W przypadku dostania się do odpadów domowych albo niewłaściwego obchodzenia się mogą one szkodzić zdrowiu lub środowisku naturalnemu.

- ▶ Starych urządzeń nie wolno w żadnym wypadku usuwać do śmieci domowych.
- ▶ Urządzenie należy oddać w miejscu zbierania przeznaczonego do recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz innych materiałów.

6 Notatki:

Instrukcja montażu:

oryginał

tłumaczenie

Producent: BORA Vertriebs GmbH & Co KG

Udostępnianie oraz kopiowanie niniejszej dokumentacji, wykorzystywanie i ujawnianie jej zawartości jest niedozwolone, o ile nie udzielono na to wyraźnej zgody.

Niniejsza instrukcja montażu i obsługi została sporządzona z największą starannością. Pomimo tego istnieje możliwość, że późniejsze zmiany techniczne jeszcze nie zostały uwzględnione lub odpowiednie treści nie zostały uaktualnione. Prosimy o Państwa wyrozumiałość. Aktualnej wersji można zażądać w serwisie BORA. Zastrzega się możliwość wystąpienia błędów drukarskich i pomyłek.

© BORA Vertriebs GmbH & Co KG

Wszelkie prawa zastrzeżone.

D
BORA Lüftungstechnik GmbH
Rosenheimer Str. 33
83064 Raubling
Niemcy
T +49 (0) 8035 / 9840-0
F +49 (0) 8035 / 9840-300
info@bora.com
www.bora.com

A
BORA Vertriebs GmbH & Co KG
Innstraße 1
6342 Niederndorf
Austria
T +43 (0) 5373 / 62250-0
F +43 (0) 5373 / 62250-90
mail@bora.com
www.bora.com

INT
BORA Holding GmbH
Innstraße 1
6342 Niederndorf
Austria
T +43 (0) 5373 / 62250-0
F +43 (0) 5373 / 62250-90
mail@bora.com
www.bora.com

AU NZ
BORA APAC Pty Ltd
100 Victoria Road
Drummoyne NSW 2047
Australia
T +61 2 9719 2350
F +61 2 8076 3514
info@boraapac.com.au
www.bora-australia.com.au

