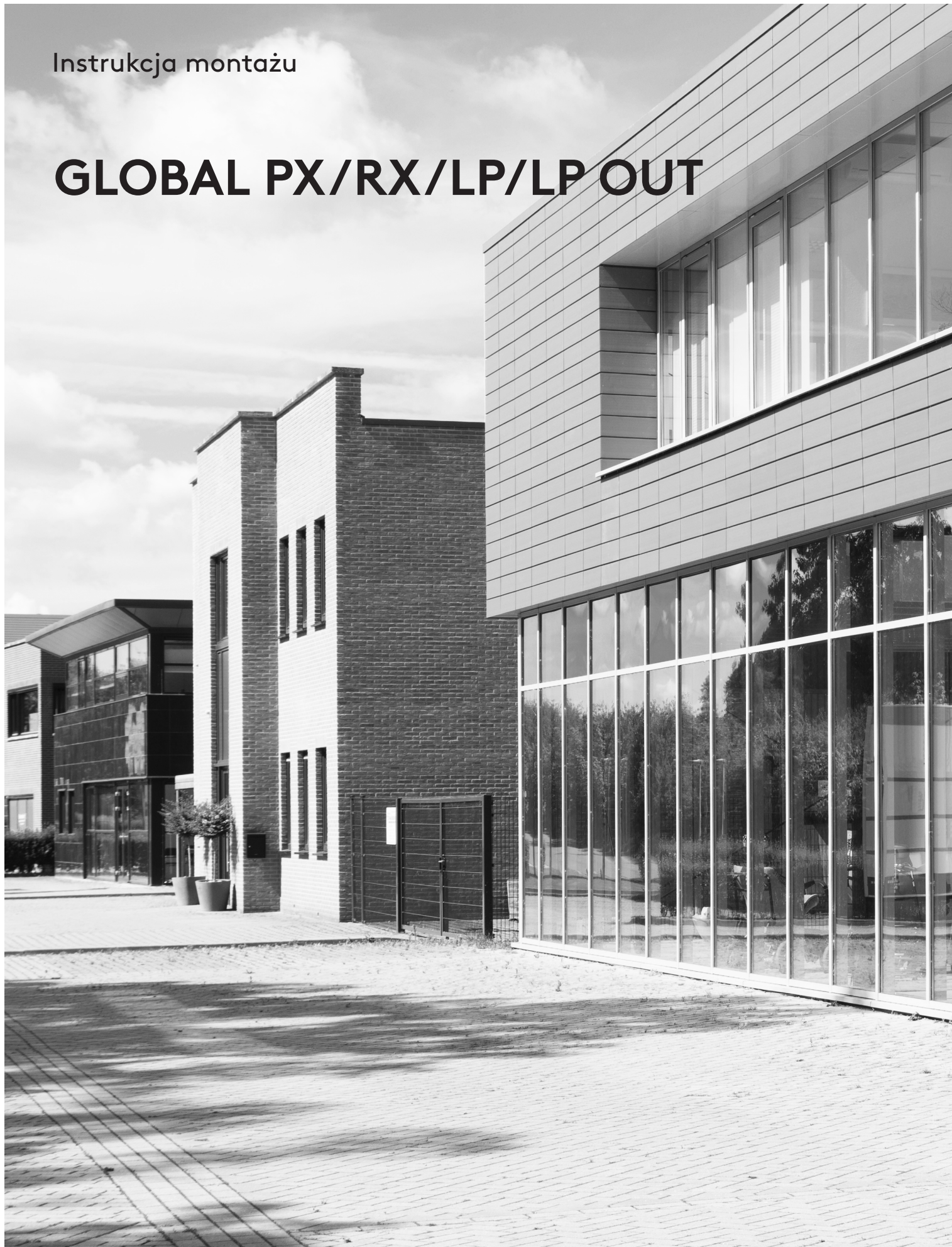


Instrukcja montażu

GLOBAL PX/RX/LP/LP OUT



GLOBAL PX/RX/LP/LP OUT

Spis treści

- 1.0 Instrukcja montażu – lista urządzeń objętych instrukcją**
- 2.0 Opis symboli i skrótów**
- 3.0 Przegląd urządzeń**
 - 3.1 Podstawowe rozwiązania**
 - 3.2 Przepływy powietrza i wymiary**
- 4.0 Rozładunek i transport**
- 5.0 Montaż**
 - 5.1 Prace montażowe mechaniczne**
 - 5.2 Prace montażowe hydrauliczne**
 - 5.3 Połączenia elektryczne**
 - 5.4 Podłączenia na tablicy sterowniczej TAC**
- 6.0 Uruchomienie testowe centrali wentylacyjnej GLOBAL**
 - 6.1 Uruchomienie testowe bez panelu sterowania**
 - 6.2 Uruchomienie testowe z przełącznikiem pozycyjnym (COM4)**
 - 6.3 Uruchomienie testowe z panelem TACtouch (HMI)**

1.0 Instrukcja montażu

Lista urządzeń objętych instrukcją

WYMIENNIK	ROZMIAR	ZINTEGROWANA NAGRZEWNICA WSTĘPNA	ZINTEGROWANA NAGRZEWNICA WTÓRNA	STRONA OBSŁUGI	WENTYLATOR
GLOBAL PX Przeciwnądowy	04/05/08/10/12/ 13/14/16/18/20/24/26	Tak, elektryczna	Tak, elektryczna lub wodna	Lewa / Prawa	Łopatki zakrzywione do tyłu
GLOBAL PX TOP	05/08/10/12/14/18	Tak, elektryczna	Tak, elektryczna lub wodna	Lewa / Prawa	Łopatki zakrzywione do tyłu
GLOBAL RX Obrotowy	05/08/10/12/13/ 14/16/18/20/24/26	-	Tak, elektryczna lub wodna	Lewa / Prawa	Łopatki zakrzywione do tyłu
GLOBAL RX TOP Obrotowy	05/08/10/12/ 13/14/16	-	Tak, elektryczna lub wodna	Lewa / Prawa	Łopatki zakrzywione do tyłu
GLOBAL LP Przeciwnądowy	02/04/06/08 10/12/13/14/16/18	Tak, elektryczna	Tak, elektryczna lub wodna	Lewa / Prawa	Łopatki zakrzywione do tyłu
GLOBAL LP OUT Przeciwnądowy	08/10	Tak, elektryczna	Tak, elektryczna lub wodna	Lewa / Prawa	Łopatki zakrzywione do tyłu

Wymogi bezpieczeństwa

Niebezpieczeństwa/Uwagi/Ostrzeżenia

- Każda osoba przystępująca do jakichkolwiek prac przy urządzeniach objętych tym opracowaniem powinna dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń urządzenia i jego wyposażenia spowodowanych nieprawidłową obsługą lub niewłaściwym zastosowaniem przez nabywcę lub instalatora w przypadku, gdy nie zostały zachowane zalecenia niniejszej instrukcji.
- Należy bezwzględnie upewnić się przed przystąpieniem do prac serwisowych lub elektrycznych, że odłączono urządzenie od źródła zasilania elektrycznego!
- Wszelkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez elektryków z odpowiednimi uprawnieniami i zgodnie z obowiązującymi przepisami w kraju montażu urządzenia.
- Istnieje ryzyko urazu spowodowane ruchomymi elementami urządzenia, które pozostają w ruchu przez pewien czas po odłączeniu zasilania.
- Należy uważać na ostre krawędzie elementów podczas prac montażowych i obsługi urządzenia. Upewnij się, że dysponujesz odpowiednim sprzętem do transportu urządzenia. Należy stosować odzież ochronną.
- Urządzenie powinno pracować tylko z zamontowanymi panelami i zamkniętymi drzwiami inspekcyjnymi.
- W przypadku zamontowania urządzenia w miejscu, gdzie występują niskie temperatury, należy zapewnić ciągłość izolacji na wszystkich połączeniach.
- Podczas magazynowania i montażu należy pozostawić zakryte króćce podłączeniowe/zakończeniowe kanałów wentylacyjnych celem zabezpieczenia przed skraplaniem wilgoci wewnątrz urządzenia.
- Sprawdź czy wewnątrz urządzenia, w kanałach wentylacyjnych i sekcjach funkcyjnych nie pozostawiono żadnych luźnych przedmiotów.
- Urządzenie jest zapakowane w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniami mechanicznymi zewnętrznymi i wewnętrznymi częściami, a także przed kurzem i wilgocią. Jeśli dostarczone urządzenie nie będzie od razu zamontowane, należy je przechowywać w czystym i suchym miejscu. W przypadku magazynowania na zewnątrz należy je odpowiednio zabezpieczyć przed wpływem warunków atmosferycznych.
- Jeśli filtr lub inne części zamienne nie zostaną wymienione na oryginalny model, Swegon nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia, które mogą wystąpić w urządzeniu lub całej instalacji.

ZAKRES ZASTOSOWANIA

Centrale wentylacyjne GLOBAL przeznaczone są do wentylacji komfortu.

W zależności od wybranej konfiguracji centrale GLOBAL będą odpowiednim wyborem do budynków biurowych, oświatowych, przedszkoli, budynków użyteczności publicznej, sklepów, budownictwa mieszkaniowego itp.

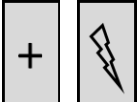
Centrale GLOBAL wyposażone w płytowy wymiennik ciepła (PX) mogą być również stosowane w budynkach, gdzie okresowo może występować podwyższona wilgotność, jednak nie w instalacjach narażonych na ciągły zwiększony poziom wilgoci jak baseny, sauny, obiekty SPA lub odnowy biologicznej.

Jeśli urządzenie miało być przeznaczone do tego typu instalacji, prosimy o kontakt.

UWAGI NA TEMAT KORZYSTANIA Z INSTRUKCJI

Prosimy koniecznie przeczytać ze zrozumieniem warunki bezpieczeństwa. Nowi użytkownicy powinni zapoznać się z rozdziałem, w którym przedstawiono symbole i skróty używane w odniesieniu do central GLOBAL.

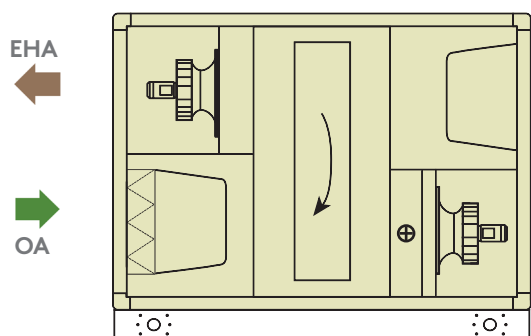
2.0 Opis symboli i skrótów

	BW	WENTYLATOR O ŁOPATKACH ZAKRZYWIONYCH DO TYŁU (BACKWARD CURVED FAN)				
	BF	FILTR KIESZENIOWY		PF	FILTR KASETOWY	
	RX	OBROTOWY WYMIENNIK ODZYSKU CIEPŁA		PX	PŁYTOWY WYMIENNIK ODZYSKU CIEPŁA	
	UWAGA			Tablice elektroniczne zawierają elementy wrażliwe na wyładowania elektrostatyczne. Przed ich obsługiwaniem należy założyć antystatyczną opaskę na nadgarstek podłączoną do uziemienia ochronnego. Alternatywnie, rozładowaj dotykając urządzenia, trzymaj tablice tylko w rogach i używaj rękawic antystatycznych.		
	Wymaga podłączenia przez uprawnionego elektryka. Uwaga! Wysokie napięcie.					
	POWIETRZE ZEWNĘTRZNE		Powietrze doprowadzane z zewnątrz do centrali wentylacyjnej (OA)			
	POWIETRZE NAWIEWANE		Powietrze doprowadzane z centrali wentylacyjnej do budynku (SA)			
	POWIETRZE WYWIEWANE		Powietrze odprowadzane z budynku do centrali wentylacyjnej (ETA)			
	POWIETRZE WYRZUCANE		Powietrze odprowadzane z centrali wentylacyjnej na zewnątrz (EHA)			
	CHŁODNICA	BA-		NV/KW	NAGRZEWNICA (WODNA/ELEKTRYCZNA)	
	TŁUMIK	GD		CTm	PRZEPUSTNICA Z SIŁOWNIKIEM	
	CZUJNIK CIŚNIENIA	P		Tx	CZUJNIK TEMPERATURY Nr = x (1, 2, 3...)	
	PROFIL POŁĄCZENIO- WY WSUWANY Profile wsuwane i śru- by nie są dołączone	SC		MS	KRÓCIEC ELASTYCZNY	
OKRĄGŁY KRÓCIEC PODŁĄCZENIOWY		ER	Na wlocie	SR	Na wylocie	

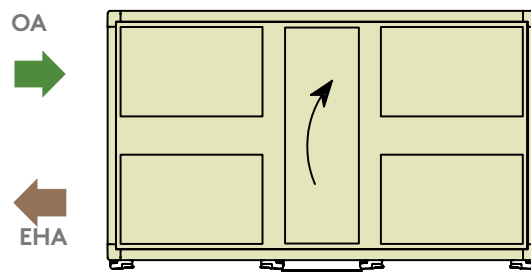
3.0 Przegląd urządzeń

3.1 PODSTAWOWE ROZWIĄZANIA

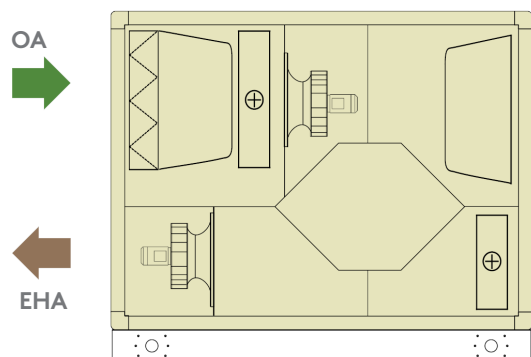
PRAWA STRONA INSPEKCJI (NAWIEW W PRAWO)



GLOBAL RX

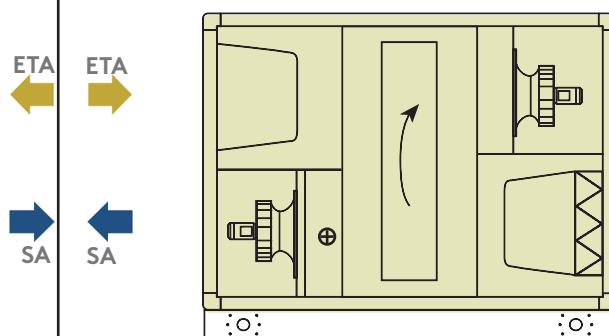


GLOBAL RX TOP

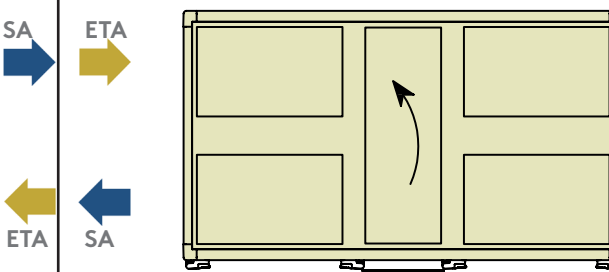


GLOBAL PX

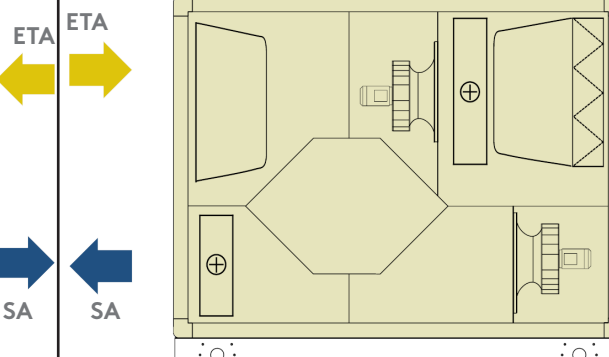
LEWA STRONA INSPEKCJI (NAWIEW W LEWO)



GLOBAL RX

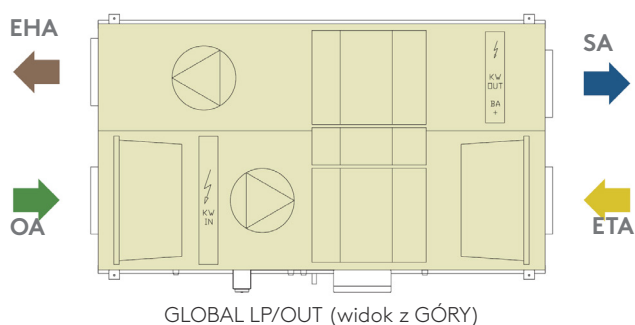


GLOBAL RX TOP

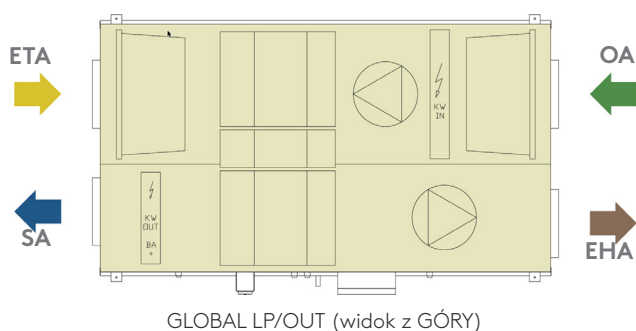


GLOBAL PX

PRAWA STRONA INSPEKCJI (NAWIEW W PRAWO)



LEWA STRONA INSPEKCJI (NAWIEW W LEWO)



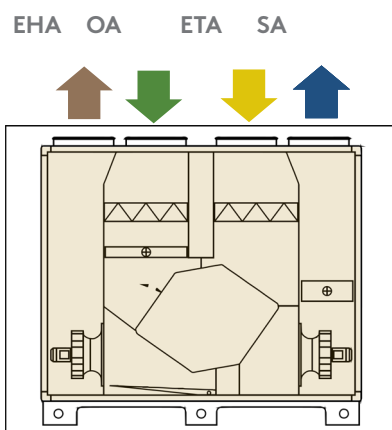
UWAGA

Centrale z prawą i lewą stroną inspekcji posiadają inny kod artykułu, dlatego stronę obsługi należy określić w zamówieniu. Wersja domyślna opisana w niniejszej instrukcji to zawsze wersja prawostronna.

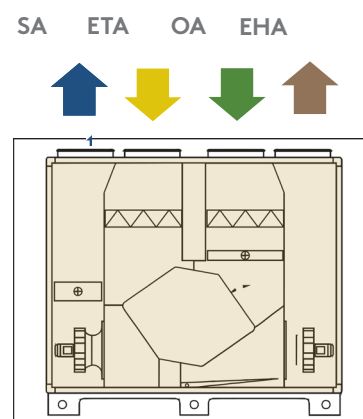
Różnica pomiędzy centralą LP/OUT w wersji z prawą i lewą stroną inspekcji polega na fabrycznym umieszczeniu skrzynki układu sterowania po przeciwnej stronie urządzenia.

PRAWA STRONA INSPEKCJI (NAWIEW W PRAWO)

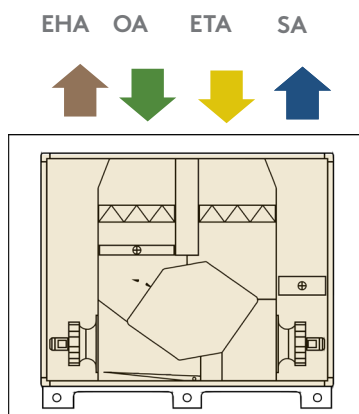
LEWA STRONA INSPEKCJI (NAWIEW W LEWO)



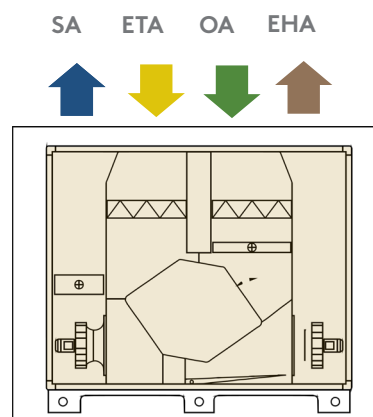
GLOBAL PX TOP 05 - 10



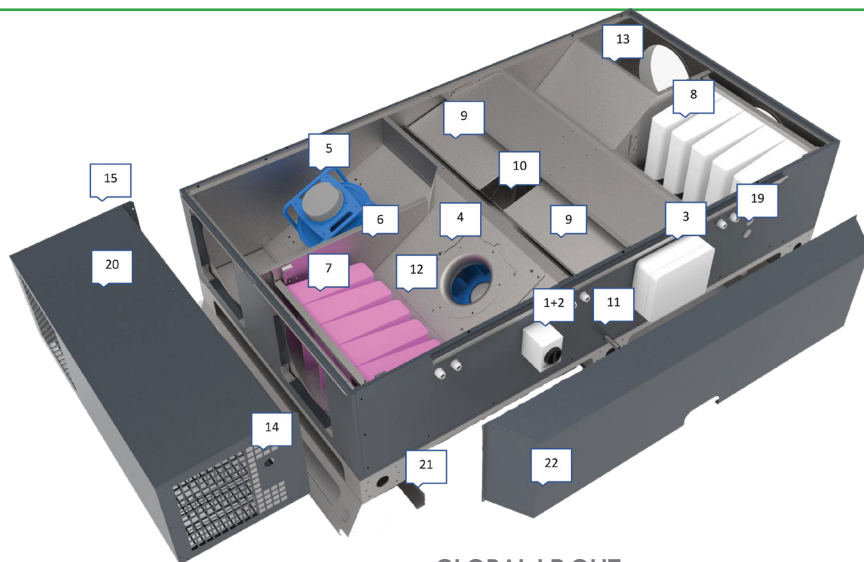
GLOBAL PX TOP 05 - 10



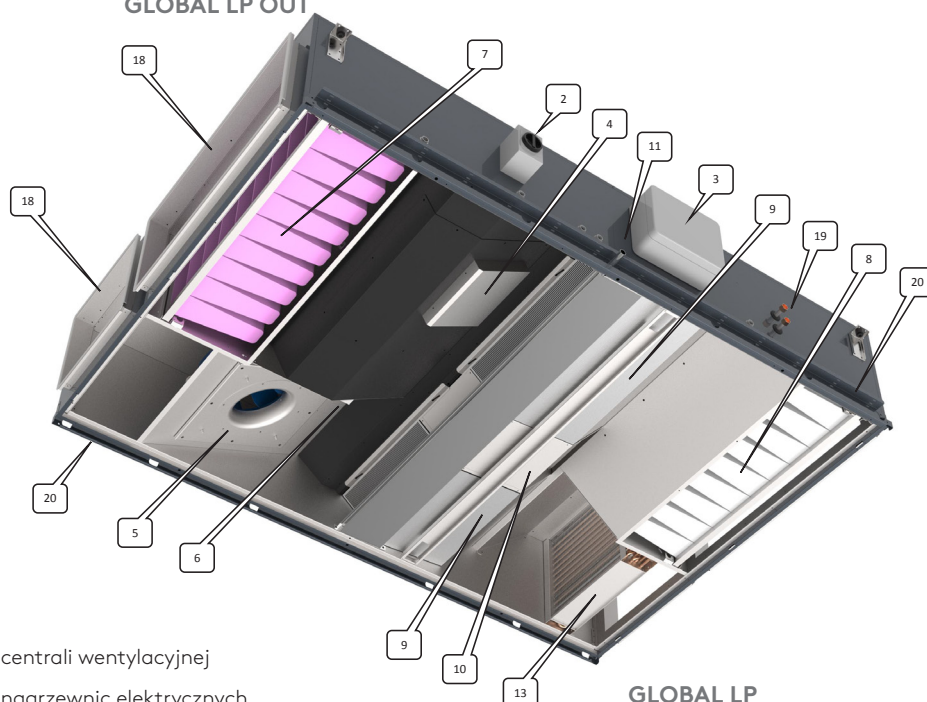
GLOBAL PX TOP 12 - 18



GLOBAL PX TOP 12 - 18



GLOBAL LP OUT



GLOBAL LP

1. Wyłącznik główny zasilania centrali wentylacyjnej
2. Wyłącznik główny zasilania nagrzewnic elektrycznych (zarówno wbudowanej nagrzewnicy wstępnej i wtórnej)
3. Skrzynka elektryczna
4. Wentylator nawiewny
5. Wentylator wywiewny
6. Zestaw CA – pomiar przepływu powietrza (opcjonalnie)
7. Filtr powietrza zewnętrznego (kieszeniowy lub kasetowy)
8. Filtr powietrza wywiewanego (kieszeniowy lub kasetowy)
9. Wymiennik odzysku ciepła (płytkowy lub obrotowy)
10. Przepustnica bypass z płynną regulacją 0-100% (tylko w centralach PX)
11. Taca ociekowa z króćcem odpływowym (tylko w centralach PX)
12. Nagrzewnica wstępna (tylko w centralach PX)

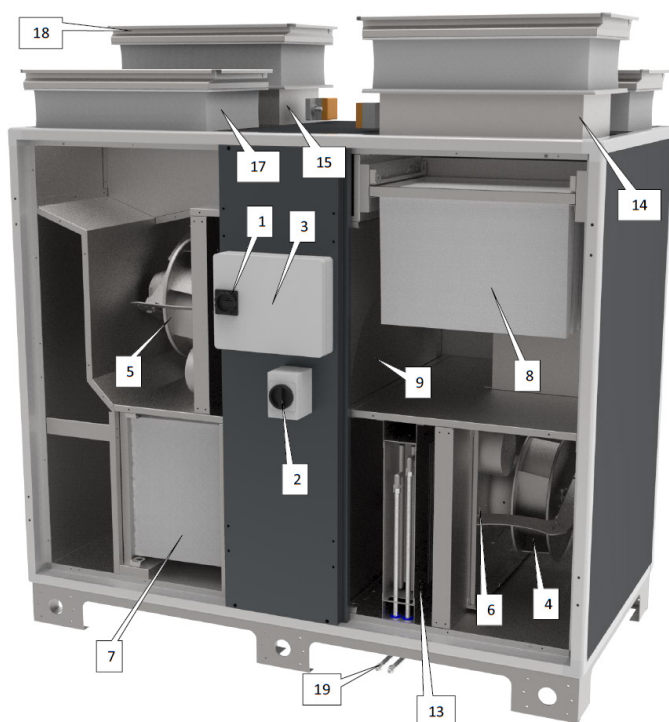
13. Wbudowana nagrzewnica wtórna, wodna lub elektryczna (wyposażenie dodatkowe)
14. Przepustnica z siłownikiem (wyposażenie dodatkowe)
15. Przepustnica z siłownikiem (wyposażenie dodatkowe)
16. Panel inspekcyjny (tylko w centralach LP/OUT)
17. Króciec elastyczny (wyposażenie dodatkowe)
18. Profile połączeniowe wsuwane (wyposażenie dodatkowe)
19. Podłączenia wodne nagrzewnicy (wyposażenie dodatkowe)
20. Czerpnio-wyrzutnia (wlot/wylot)
21. Dodatkowe nóżki 205 mm (wyposażenie dodatkowe)
22. Pokrywa ochronna



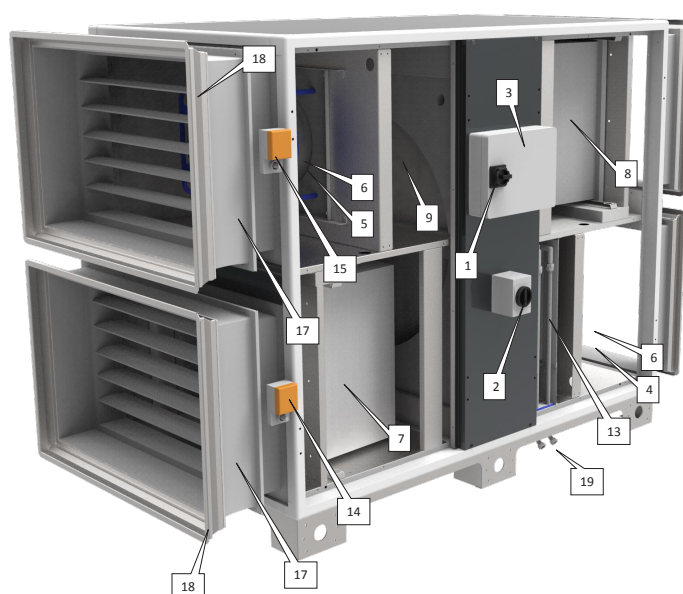
Elementy 1, 2 i 3 muszą być zainstalowane przez elektryka posiadającego odpowiednie uprawnienia.

Uwaga: wbudowane nagrzewnice elektryczne, przepustnice z siłownikami, czujnik ciśnienia wentylatora, króćce elastyczne i profile połączeniowe wsuwane należy określić w zamówieniu - są montowane i okablowane fabrycznie. Wewnętrzna nagrzewnica wodna (wyposażenie dodatkowe) jest zamontowana w fabryce, a jej podłączenie hydrauliczne i elektryczne leży po stronie instalatora.

GLOBAL RX TOP



GLOBAL RX

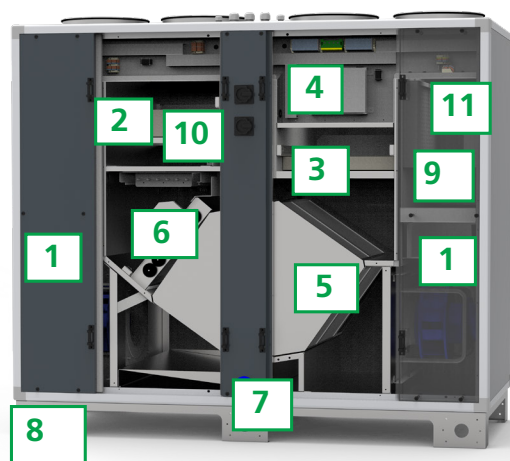


1. Wyłącznik główny zasilania centrali wentylacyjnej
2. Wyłącznik główny zasilania nagrzewnic elektrycznych (zarówno wbudowanej nagrzewnicy wstępnej i wtórnej)
3. Skrzynka elektryczna
4. Wentylator nawiewny
5. Wentylator wywiewny
6. Zestaw CA – pomiar przepływu powietrza (opcjonalnie)
7. Filtr powietrza zewnętrznego (kieszeniowy lub kasetowy)
8. Filtr powietrza wywiewanego (kieszeniowy lub kasetowy)
9. Wymiennik odzysku ciepła (płytkowy lub obrotowy)
10. Przepustnica bypass z płynną regulacją 0-100% (tylko w centralach PX)
11. Taca ociekowa z króćcem odpływowym (tylko w centralach PX)
12. Nagrzewnica wstępna (tylko w centralach PX)
13. Wbudowana nagrzewnica wtórna, wodna lub elektryczna (wyposażenie dodatkowe)
14. Przepustnica z siłownikiem (wyposażenie dodatkowe)
15. Przepustnica z siłownikiem (wyposażenie dodatkowe)
16. Panel inspekcyjny (tylko w centralach LP/OUT)
17. Króciec elastyczny (wyposażenie dodatkowe)
18. Profile połączeniowe wsuwane (wyposażenie dodatkowe)
19. Podłączenia wodne nagrzewnicy (wyposażenie dodatkowe)



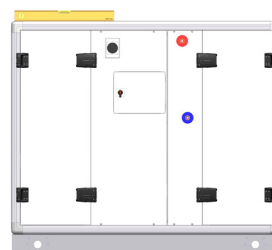
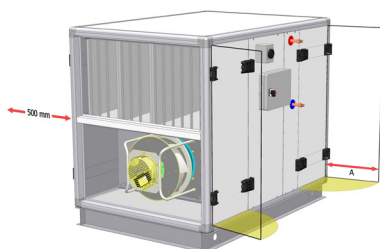
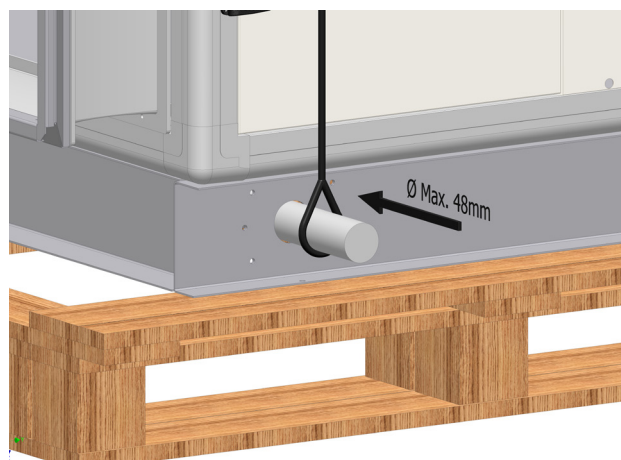
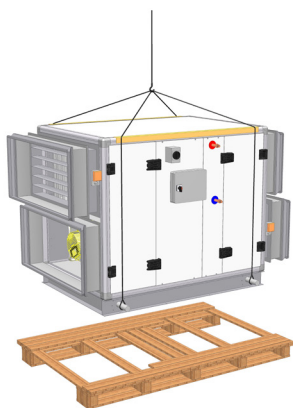
Elementy 1, 2 i 3 muszą być zainstalowane przez elektryka posiadającego odpowiednie uprawnienia.

Uwaga: wbudowane nagrzewnice elektryczne, przepustnice z siłownikami, czujnik ciśnienia wentylatora, króćce elastyczne i profile połączeniowe wsuwane należy określić w zamówieniu - są montowane i okablowane fabrycznie. Wewnętrzna nagrzewnica wodna (wyposażenie dodatkowe) jest zamontowana w fabryce, a jej podłączenie hydrauliczne i elektryczne leży po stronie instalatora.



1. Wentylator EC Plug / kompozytowe łopatki wentylatora (opcjonalnie aluminiowe łopatki)
2. Filtr powietrza zewnętrznego, klasa filtra ePM1 $\geq$ 60%
3. Filtr powietrza wywiewanego, klasa filtra ePM1 $\geq$ 50%
4. Zintegrowany sterownik TAC
5. Przeciwprądowy wymiennik odzysku ciepła o wysokiej sprawności
6. Modulowany bypass 100%
7. Taca ociekowa ze stali nierdzewnej
8. Rama ułatwiająca transport na miejscu
9. Zintegrowana nagrzewnica wtórna (wodna/elektryczna)
10. Zintegrowana nagrzewnica wstępna (elektryczna)
11. Tłumik

4.0 Rozładunek i transport



A = min. 90 cm



Jeśli wymagany jest demontaż centrali na budowie celem transportu przez ograniczonej wielkości otwory konstrukcyjne, należy określić w zamówieniu, aby centrala została wykonana w „wersji z możliwością demontażu”. Szczegółowy opis postępowania podczas demontażu i ponownego montażu centrali można znaleźć w instrukcji dostępnej do pobrania na naszej stronie internetowej: „Instrukcja demontażu i ponownego montażu”.

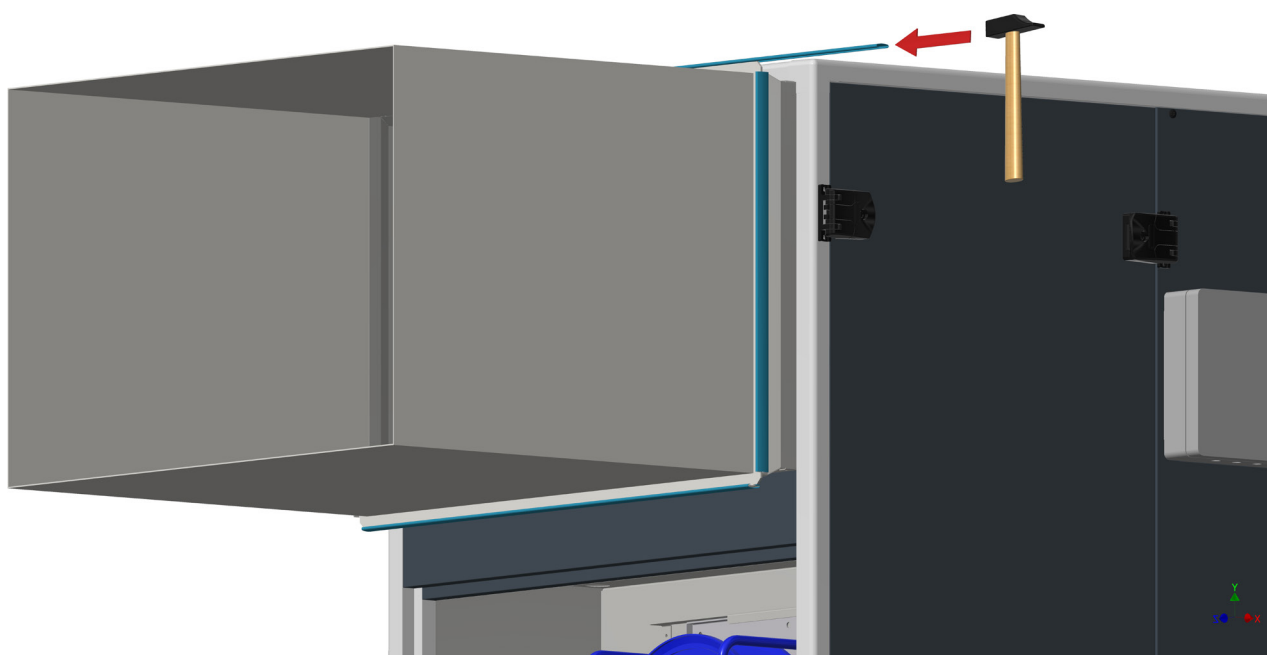
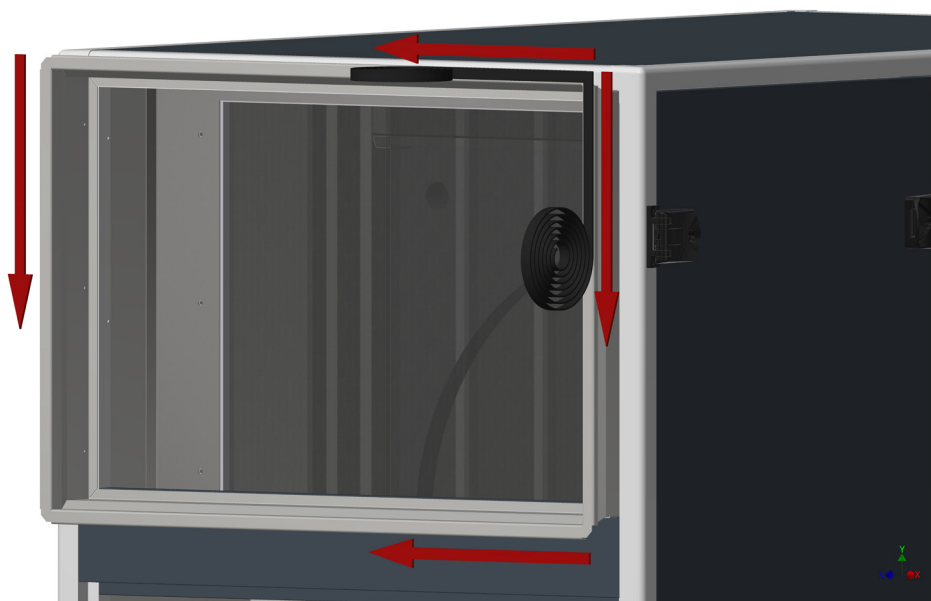
5.0 Montaż

Z uwagi na różne warianty okablowania w zależności od wybranych opcji wyposażenia, szczegółowy opis podłączeń zewnętrznych sygnałów sterujących np. 0-10V opisano w oddzielnej dokumentacji „Instrukcja uruchomienia, obsługi i eksploatacji” dostępnej na naszej stronie internetowej.

5.1 PRACE MONTAŻOWE MECHANICZNE

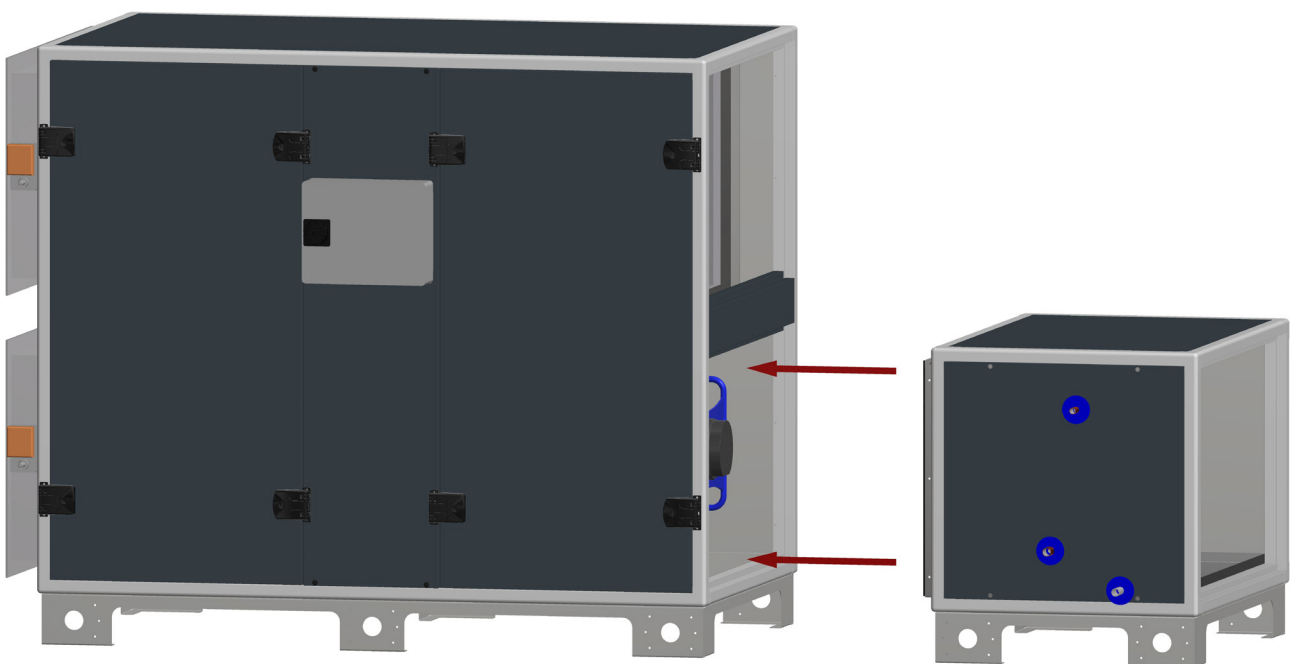
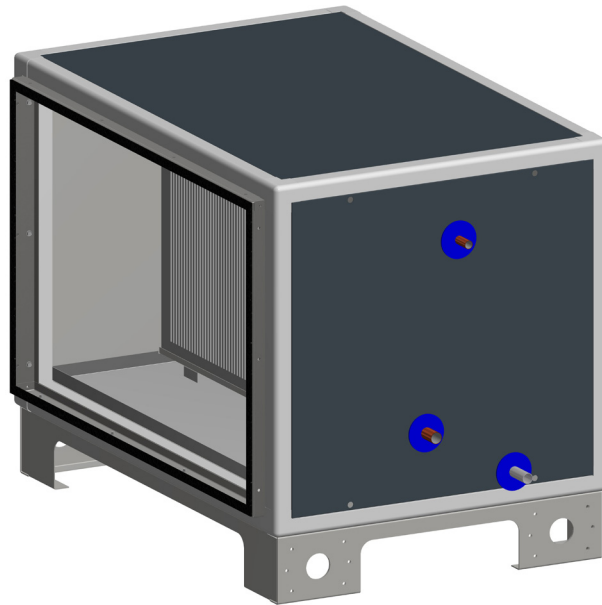
Uwaga: Część wyposażenia centrali na czas transportu może być umieszczona wewnątrz urządzenia.

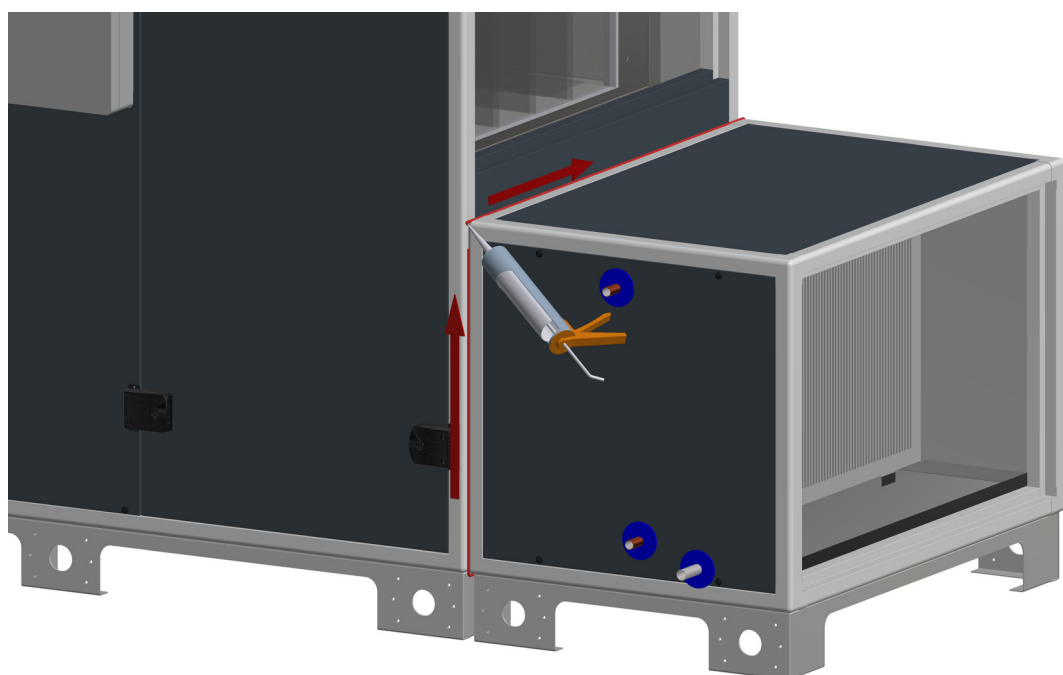
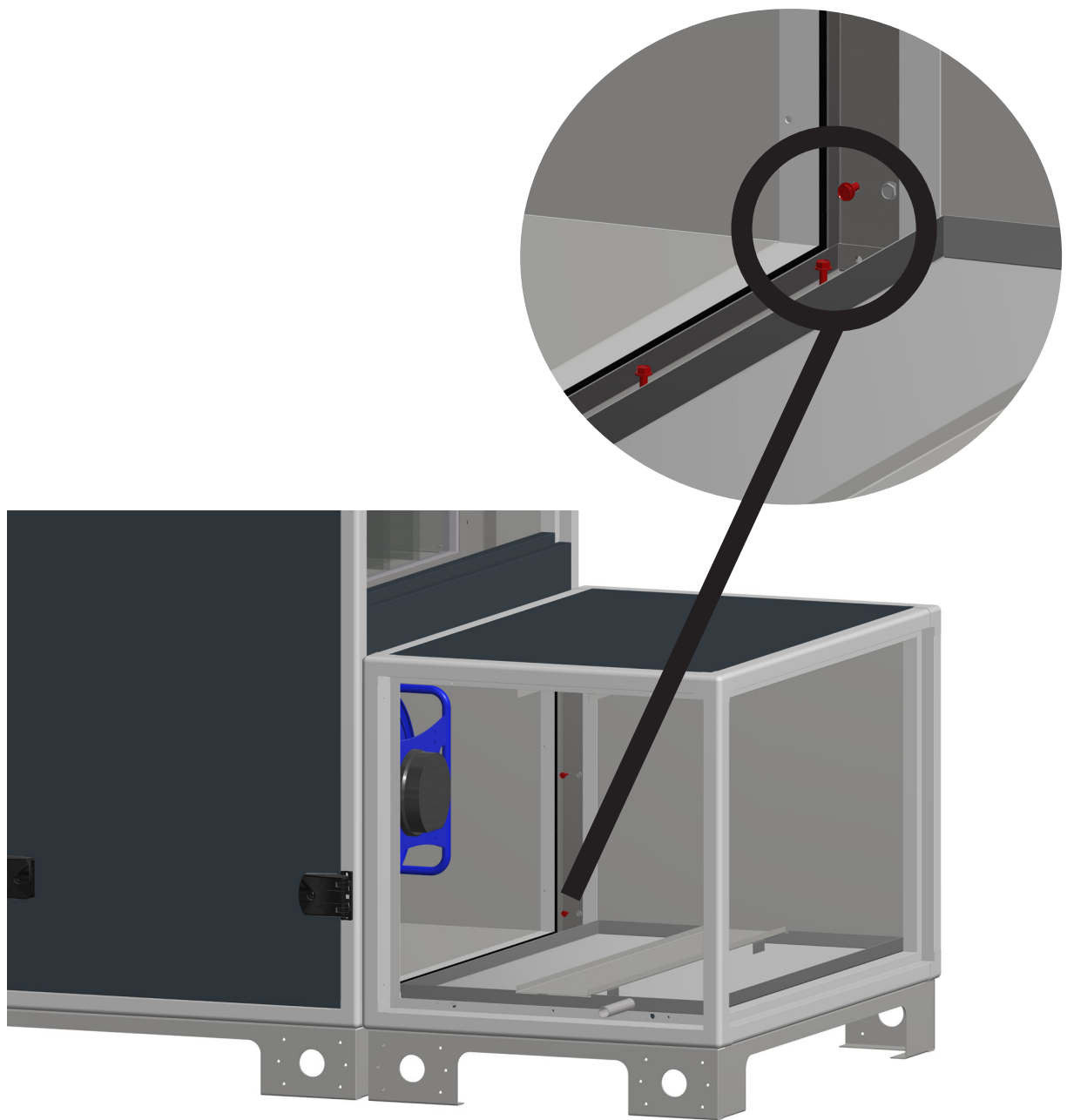
PROFIL POŁĄCZENIOWY WSUWANY (SC)



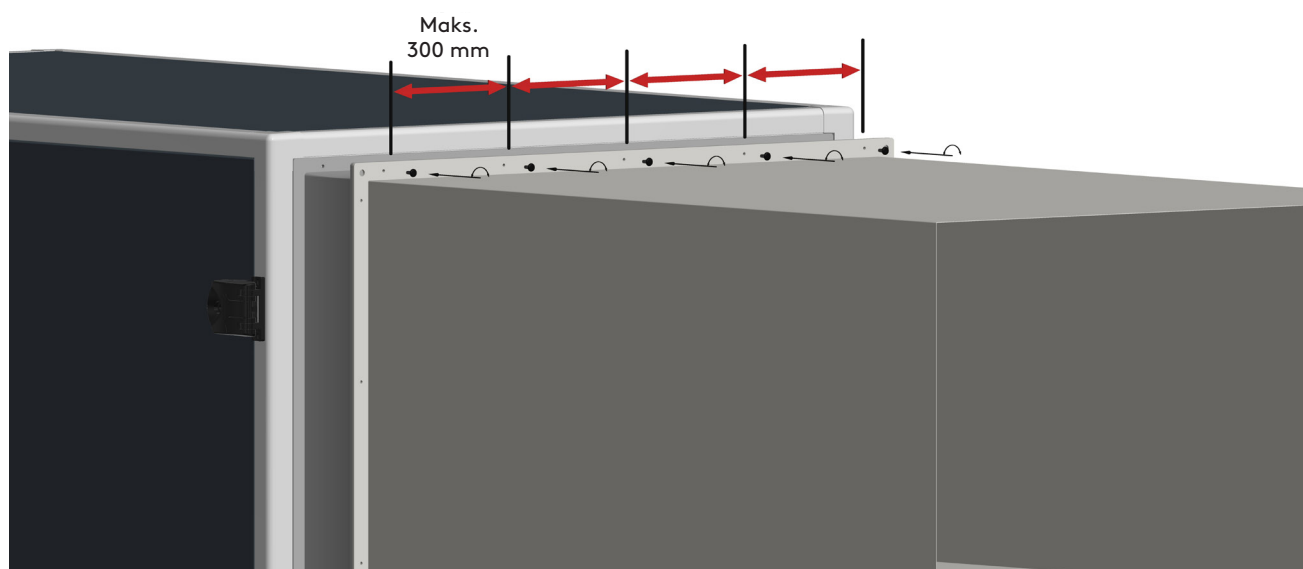
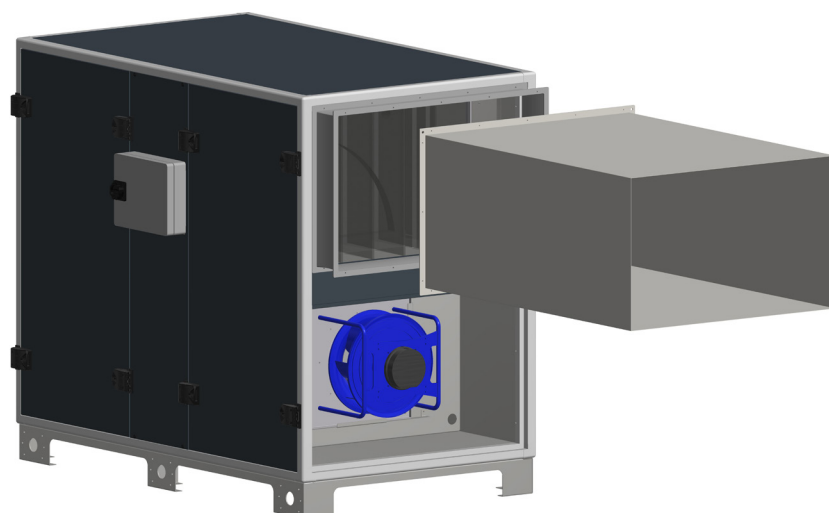
profile wsuwane i śruby nie są dołączone

ZEWNĘTRZNA OBUDOWA IZOLOWANA (ECA)

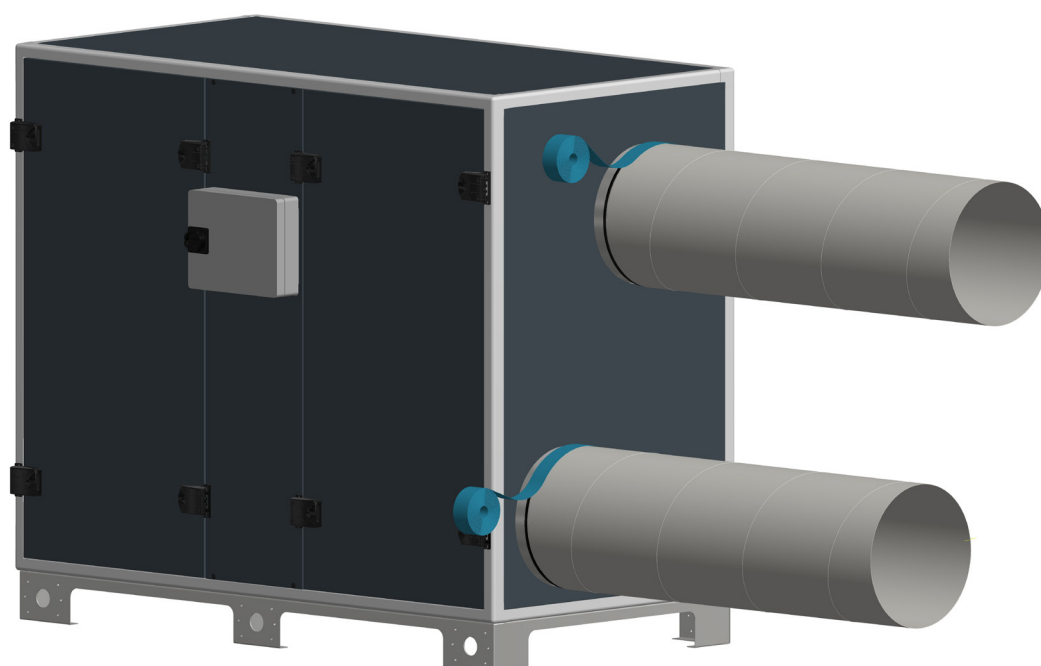




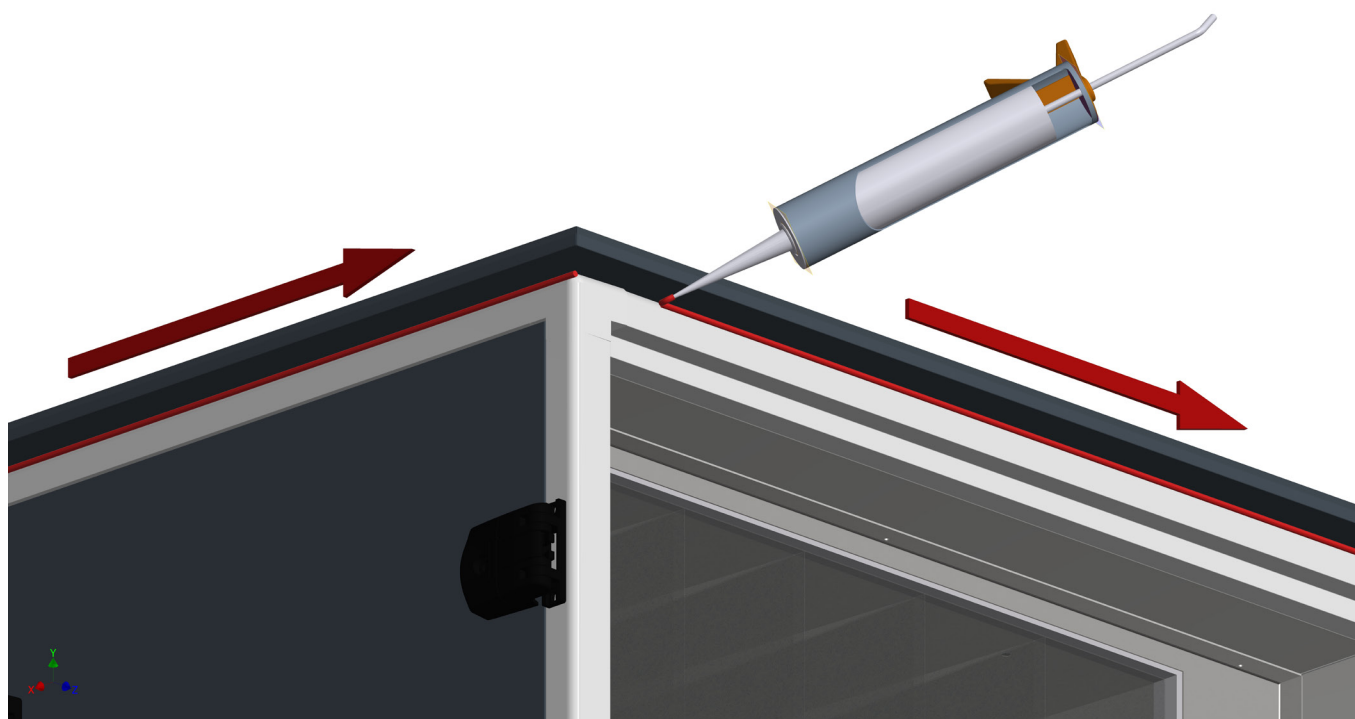
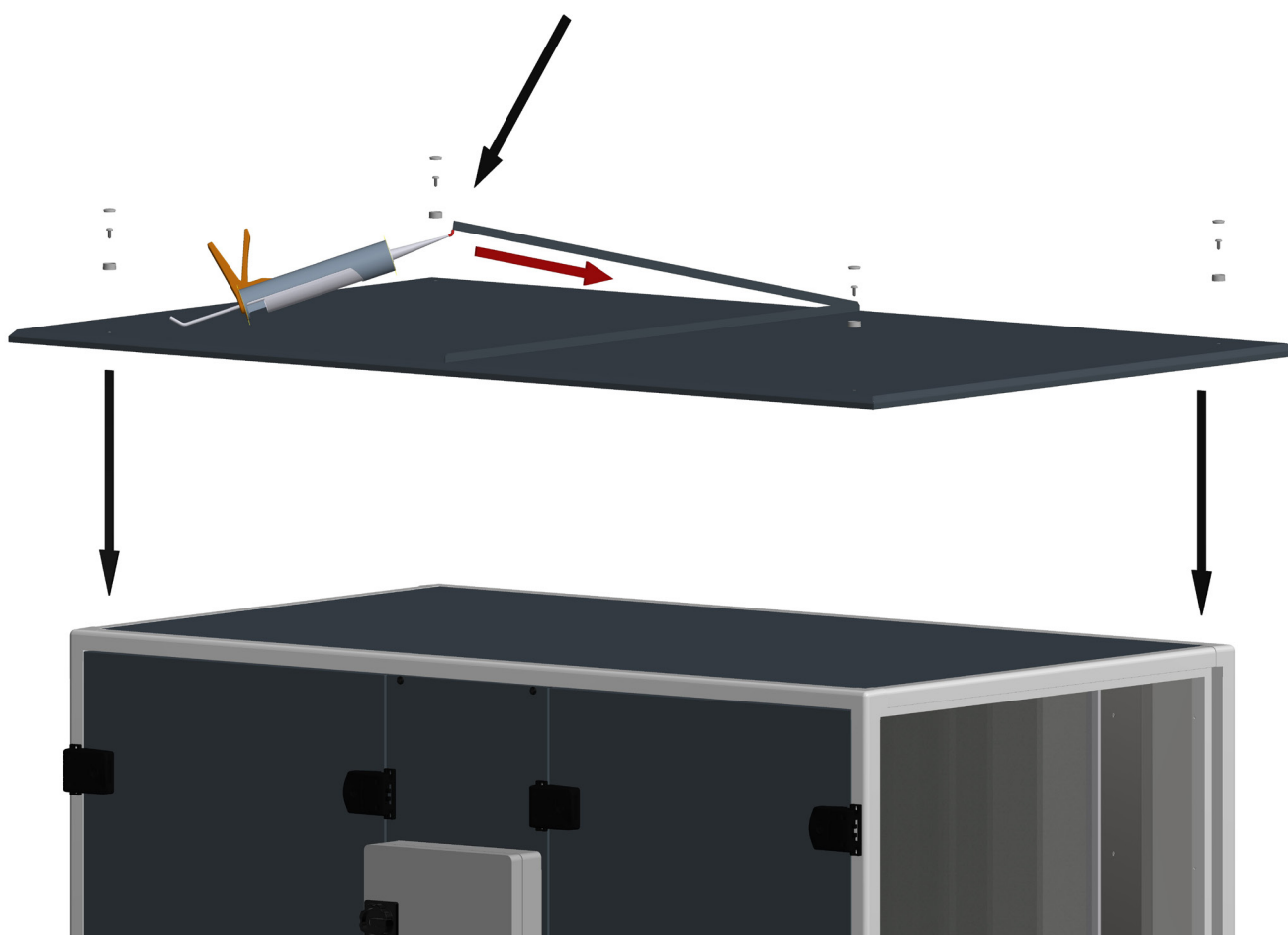
KRÓTCE ELASTYCZNE (MS)



OKRĄGŁE KRÓTCE PODŁĄCZENIOWE

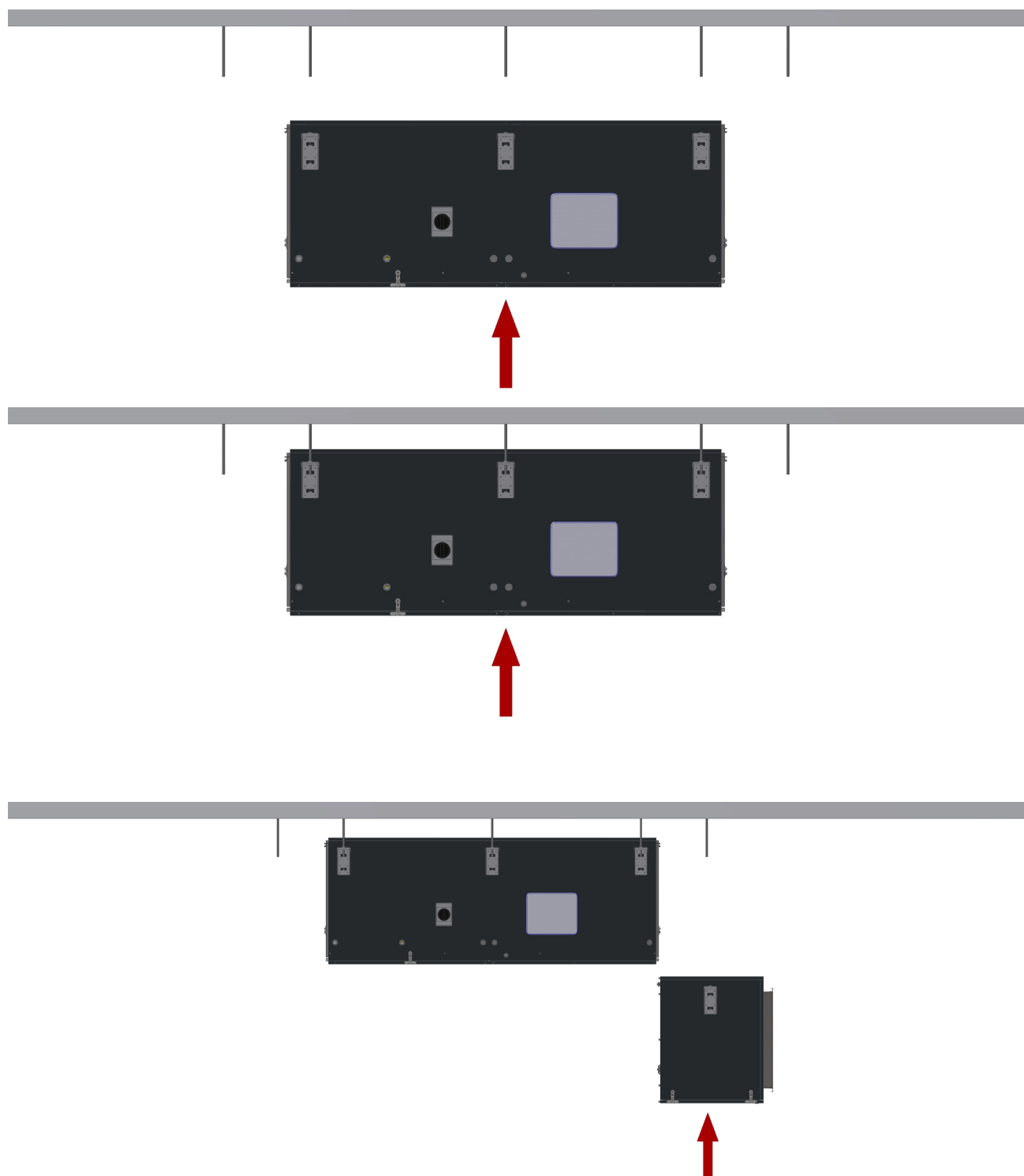


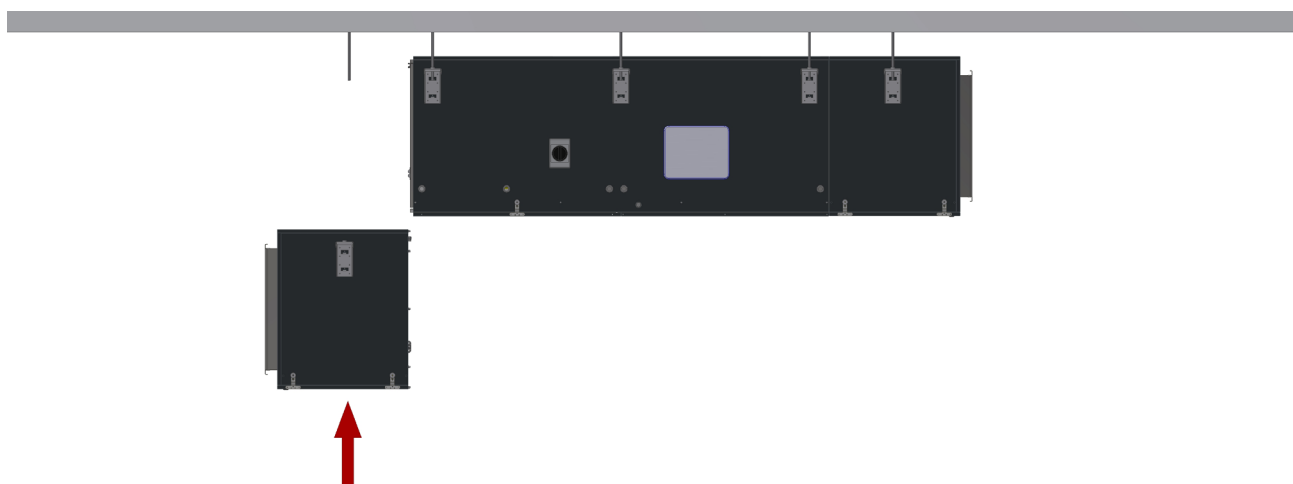
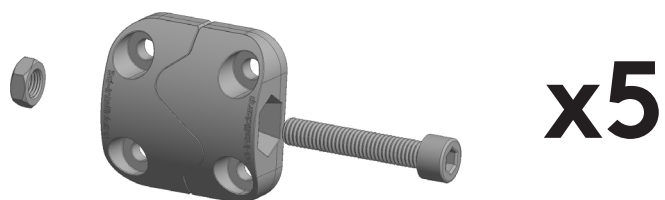
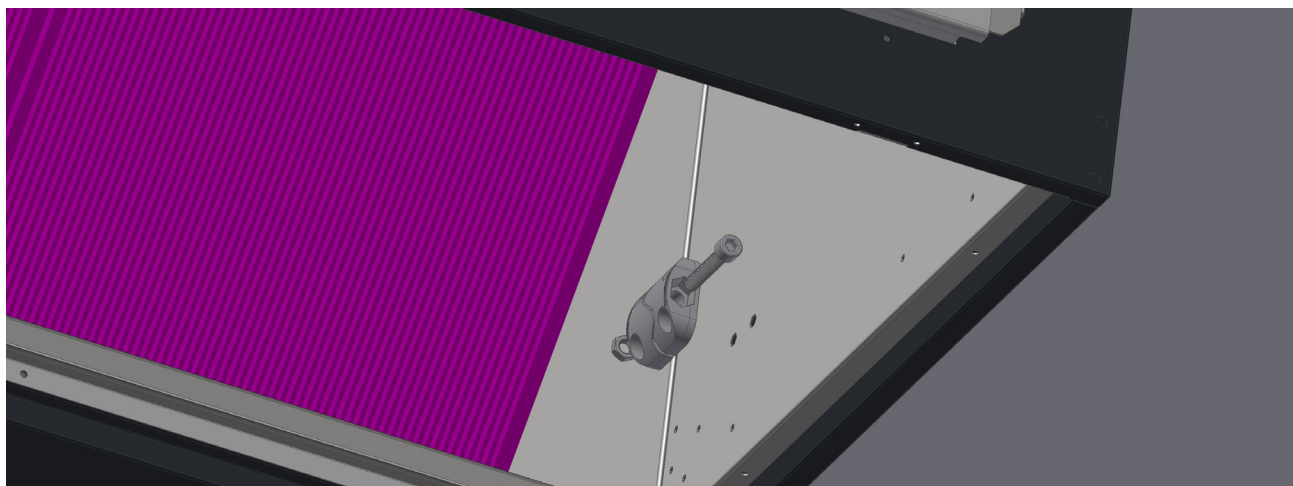
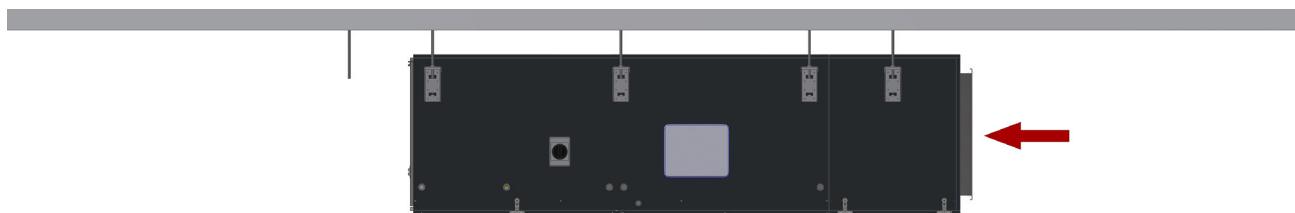
MONTAŻ DACHU PRZY MONTAŻU NA ZEWNĄTRZ (OUT)

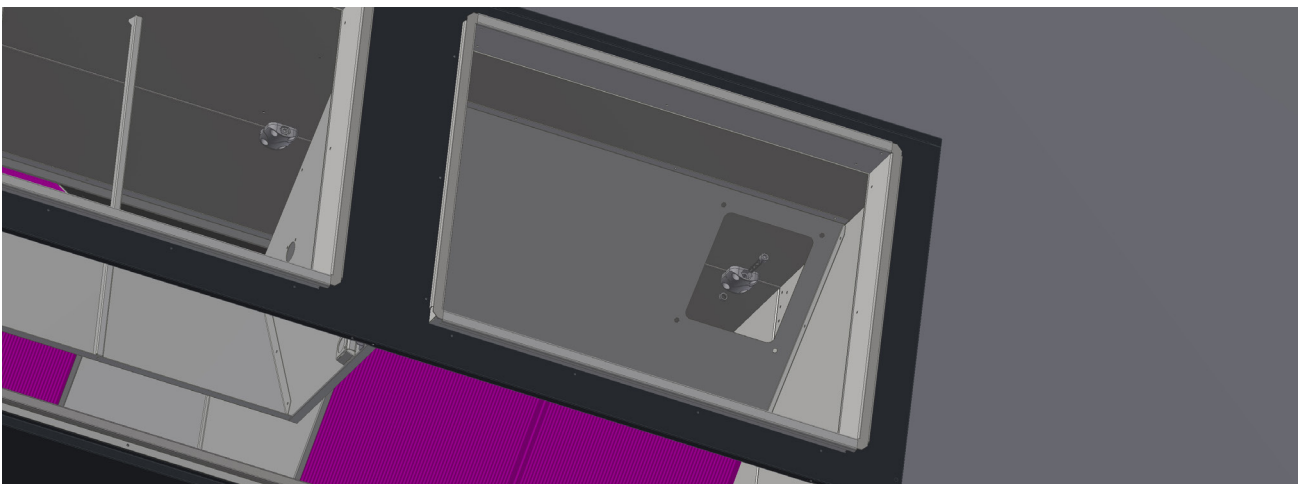
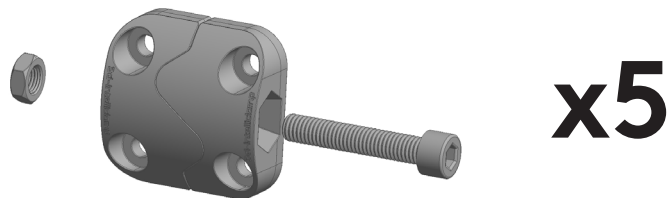
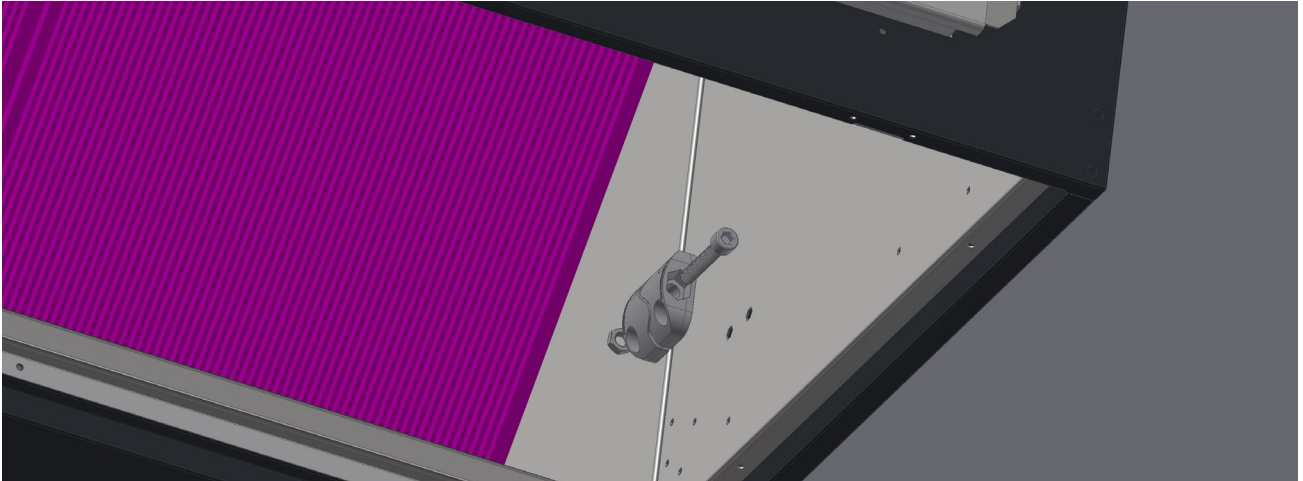
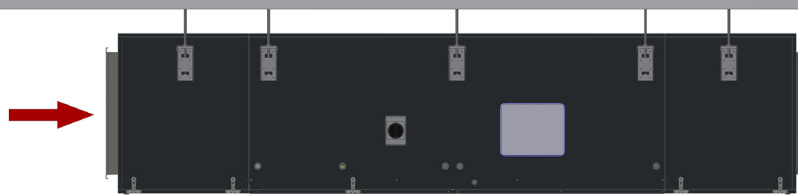


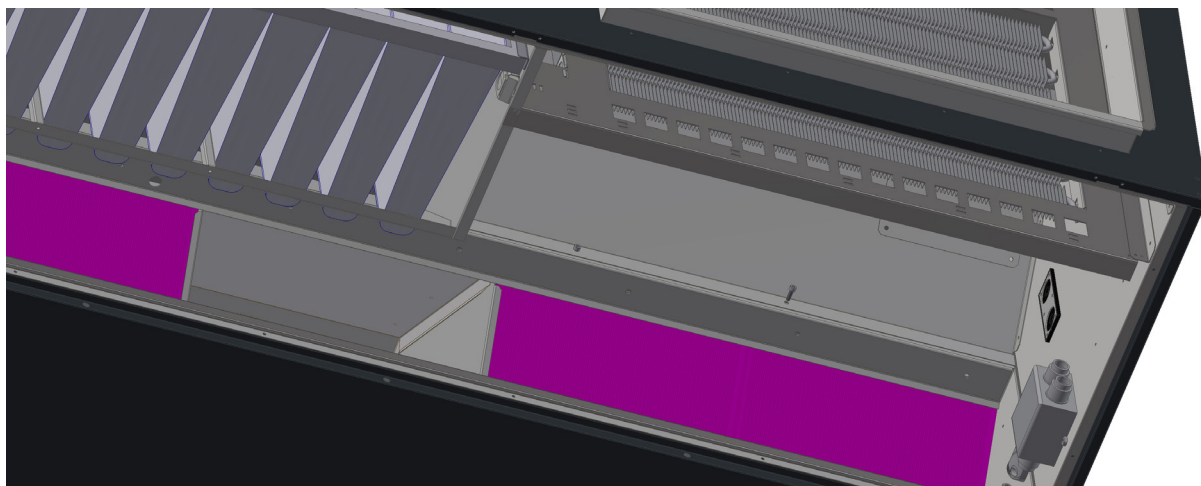
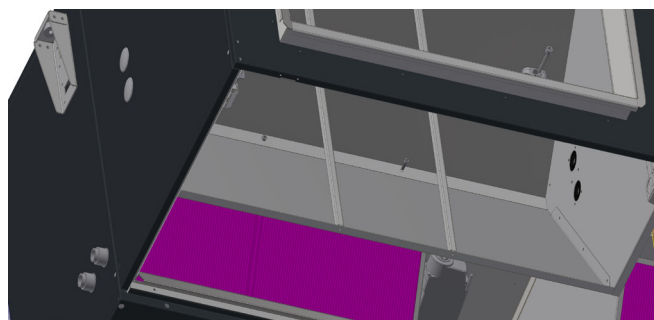
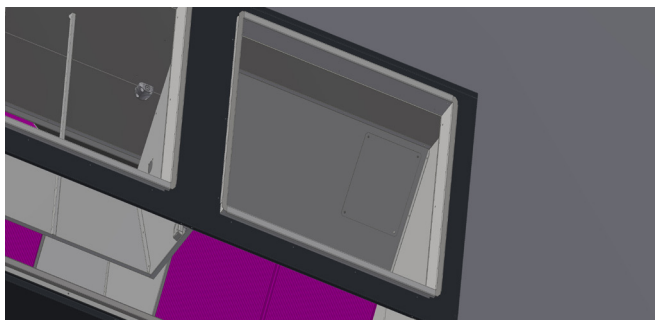
PRACE MONTAŻOWE MECHANICZNE GLOBAL LP

GLOBAL LP

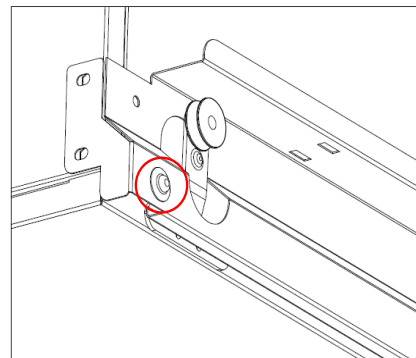
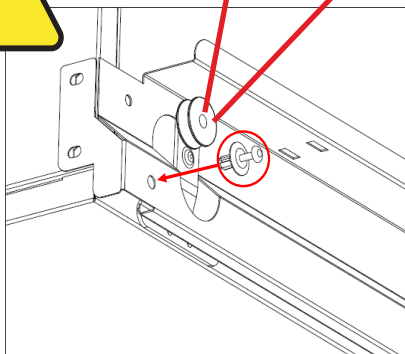
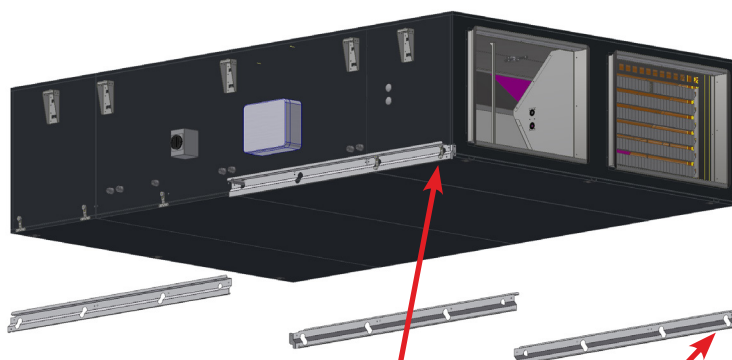




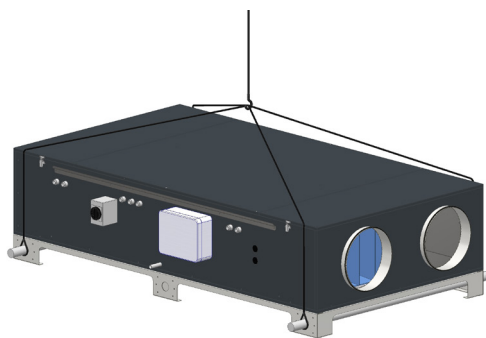




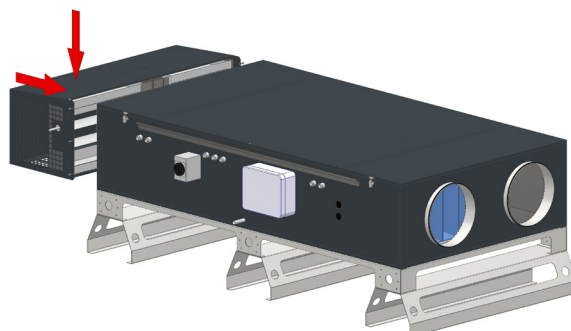
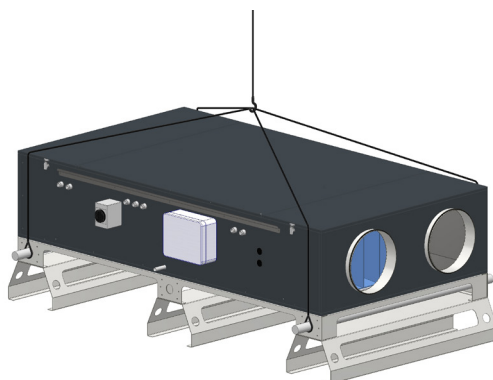
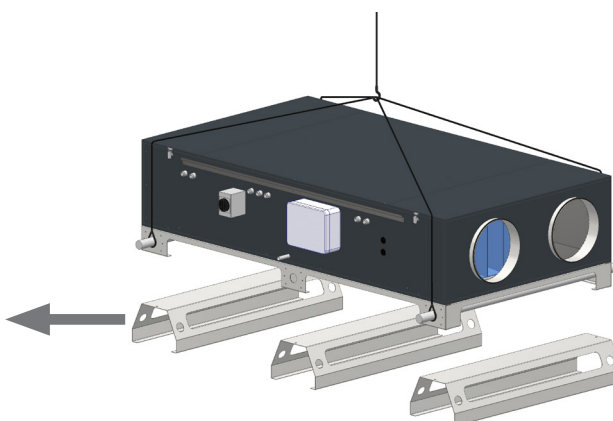
GLOBAL LP 16/18

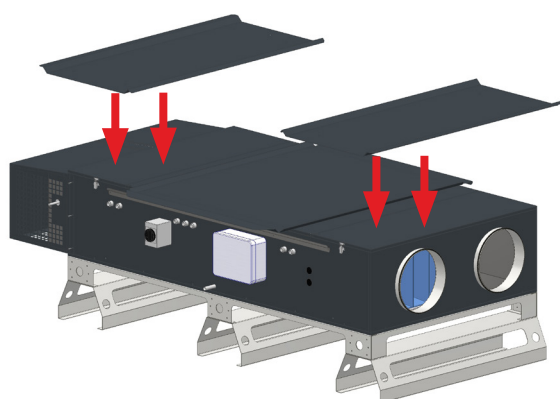
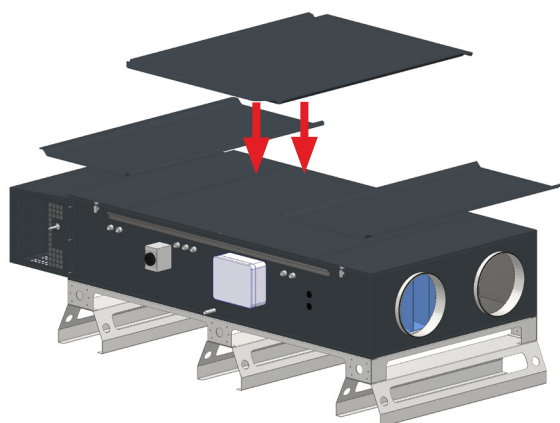
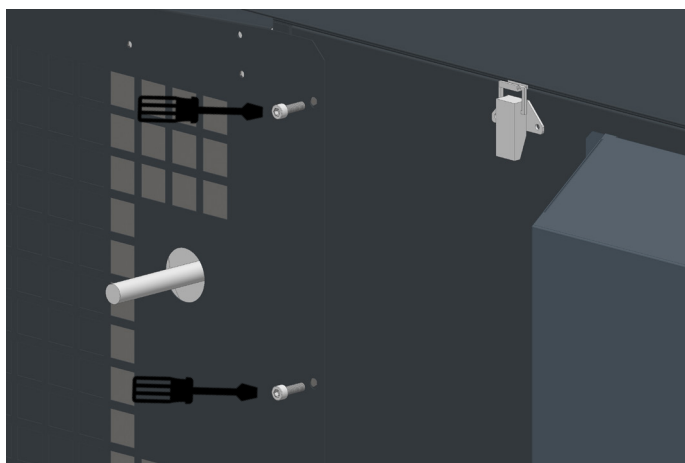


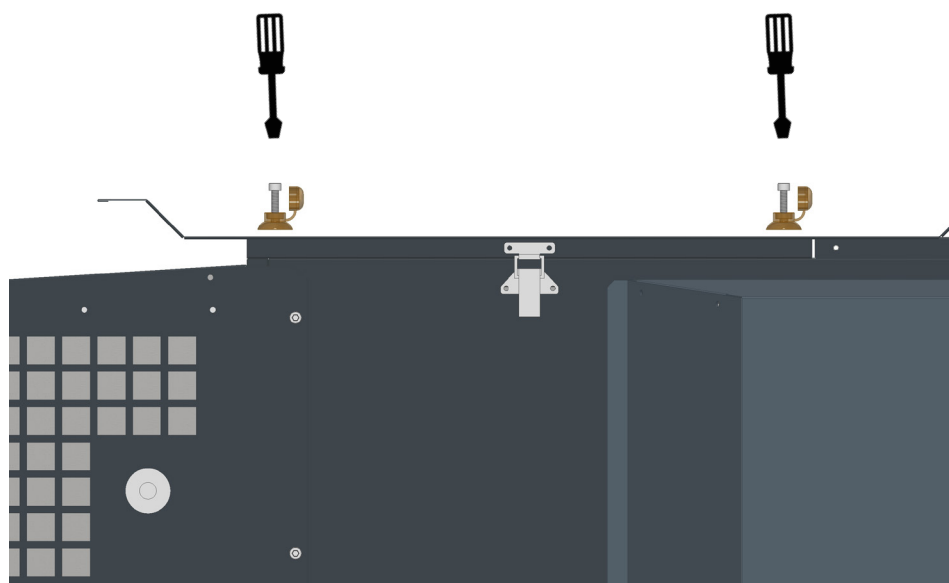
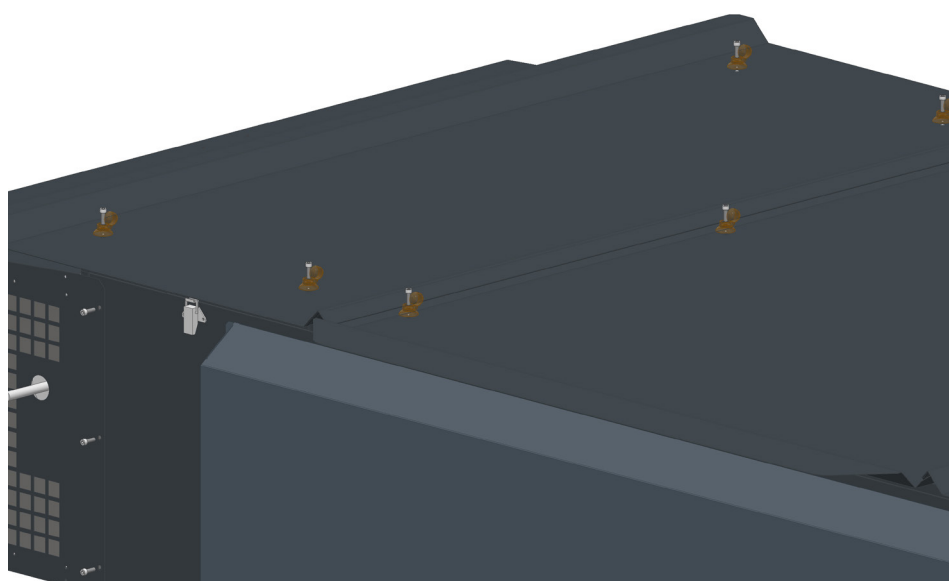
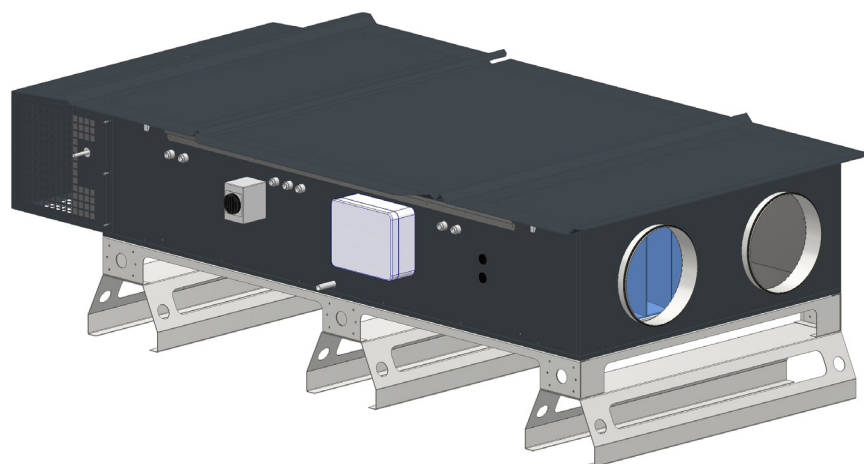
PRACE MONTAŻOWE MECHANICZNE GLOBAL LP OUT

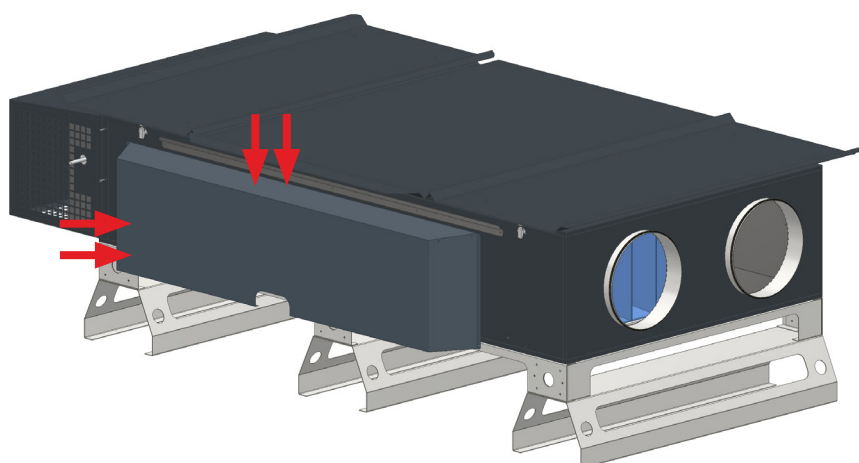


DODATKOWE NÓŻKI
JAKO OPCJA





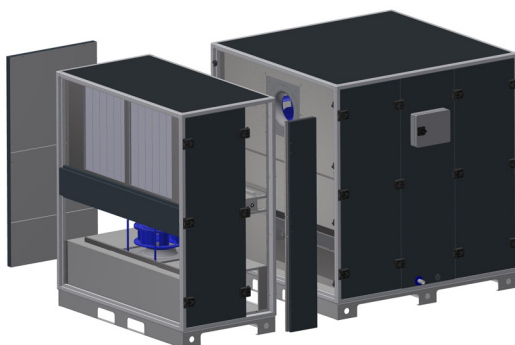




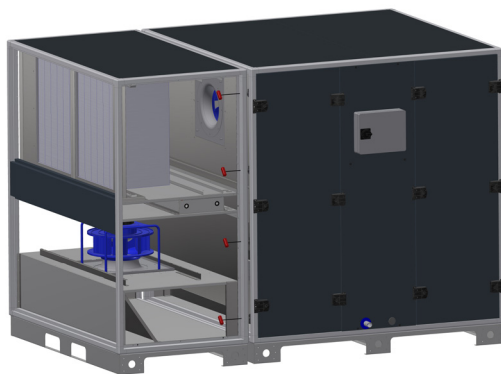
Procedura montażu jednostek wieloblokowych Global PX 20-24-26



1. Należy zdemontować zamontowane na stałe drzwi przednie i tylne bloku drugiego



2. Zestawić dwa bloki obok siebie.



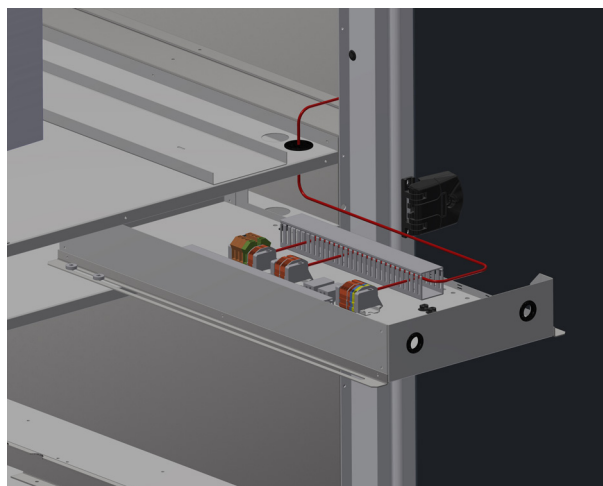
3. Za pomocą klucza sześciokątnego dokręcić mocowania śrubowe (4 przednie, 4 tylne). Otwór w profilu służy do wprowadzenia narzędzia.



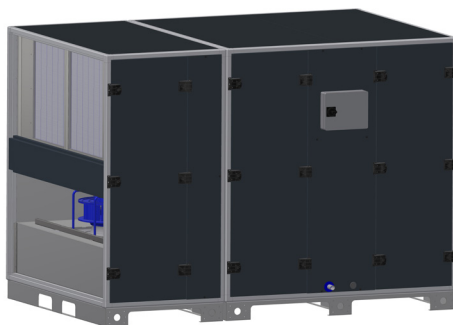
4. Należy zakryć otwory w profilu małymi czarnymi zatyczkami w celu zapewnienia szczelności.



5. Podłączyć elektryczne przewody połączeniowe bloku głównego do listew zaciskowych znajdujących się w skrzynce przesuwnej.



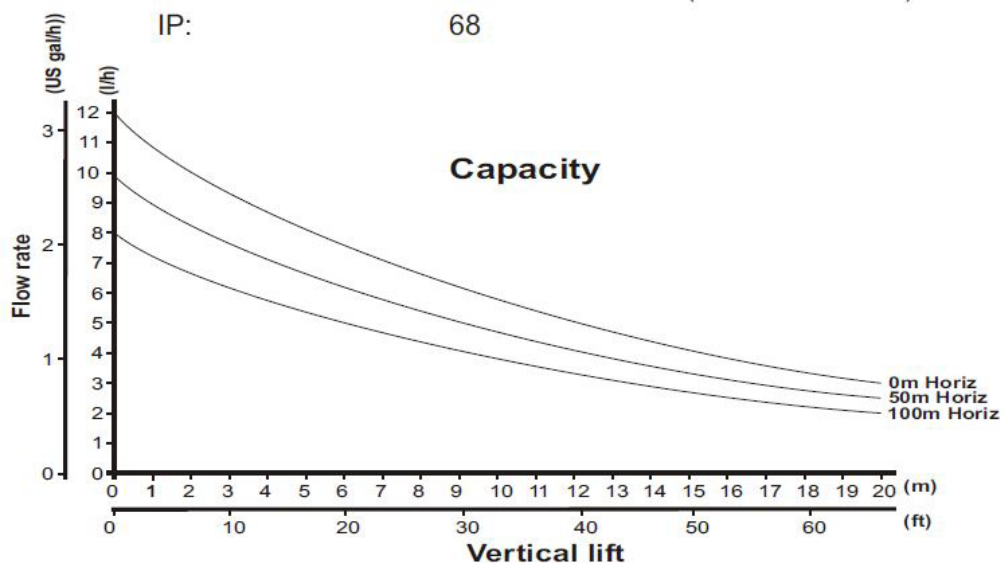
6. Urządzenie jest zamontowane.



5.2 PRACE MONTAŻOWE HYDRAULICZNE

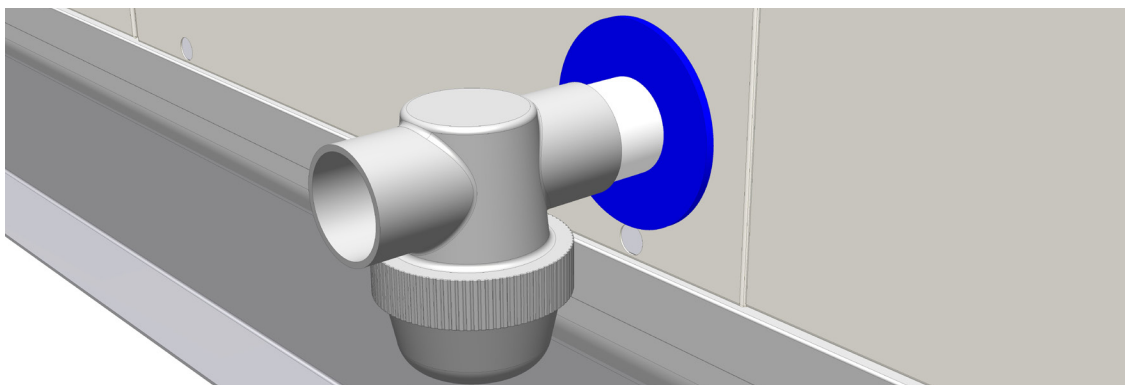
POMPA SKROPLIN DO GLOBAL LP/OUT

Specifications	Power supply:	120/240 Vac, 50/60 Hz Auto sensing
	Power consumption:	16 W max., 0.25 W when idle
	Alarm relay:	5A, 30 Vdc, 250 Vac Break on fault
	Capacity:	12 litres/hour max. (3.17 US gal/h)
	Maximum head:	Vertical >20 m (65 ft), Horizontal >100 m (328 ft)
		Suction 1 m max. (3.28 ft)
	Ambient temp:	0 - 40°C
	Water temp:	25°C max.
	Material:	Flame retardant ABS UL94 5VA
	Discharge tube:	6 mm (1/4") ID
	Dimensions:	160 x 43 x 34 mm (6.3" x 1.7" x 1.3")
	IP:	68

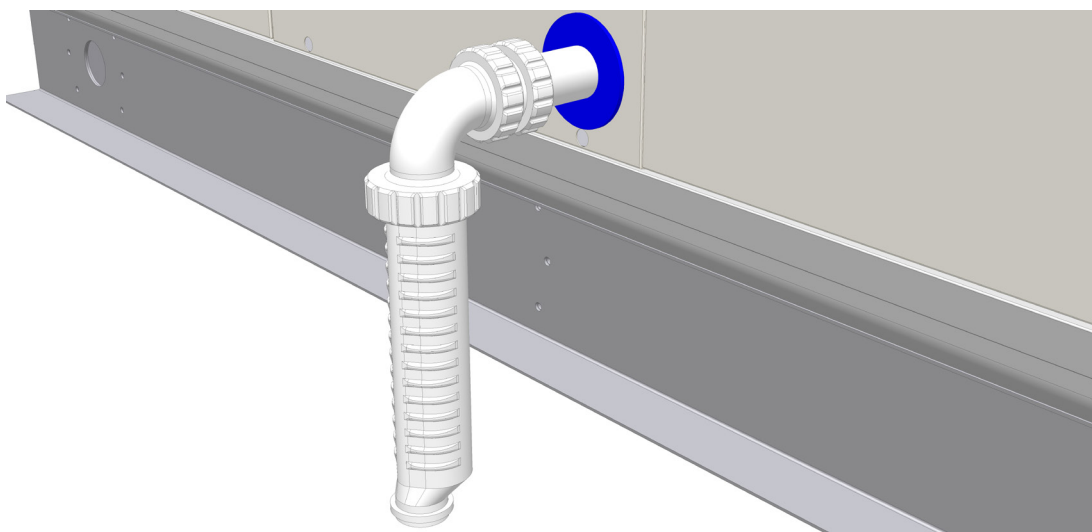


PODŁĄCZANIE TACY OCIEKOWEJ DO CENTRALI
GLOBAL PX (FW)

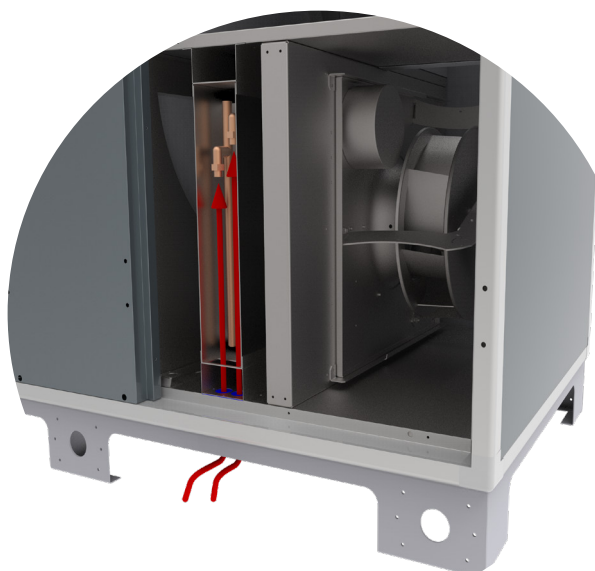
SYFON DO MONTAŻU WEWNĘTRZNEGO



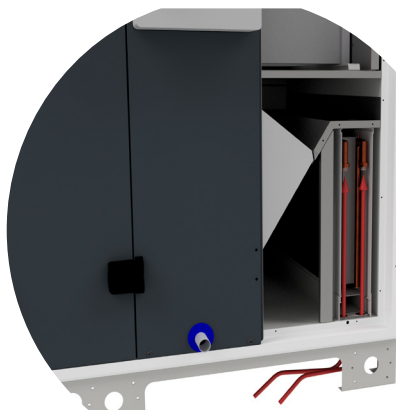
SYFON DO MONTAŻU NA ZEWNĄTRZ



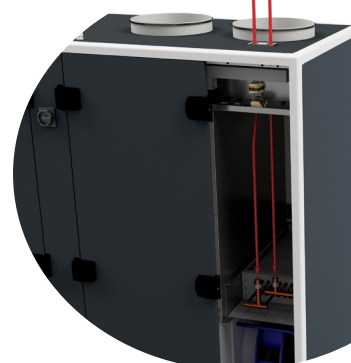
WBUDOWANA NAGRZEWNICA WTÓRNA
GLOBAL RX (TOP)



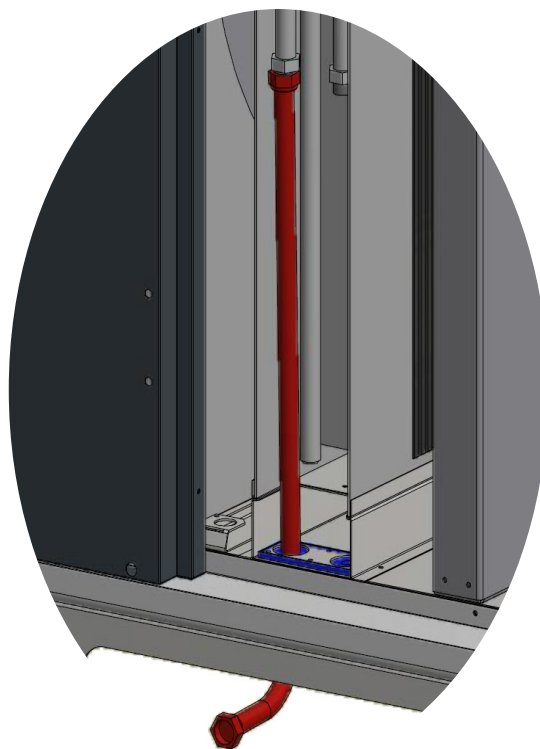
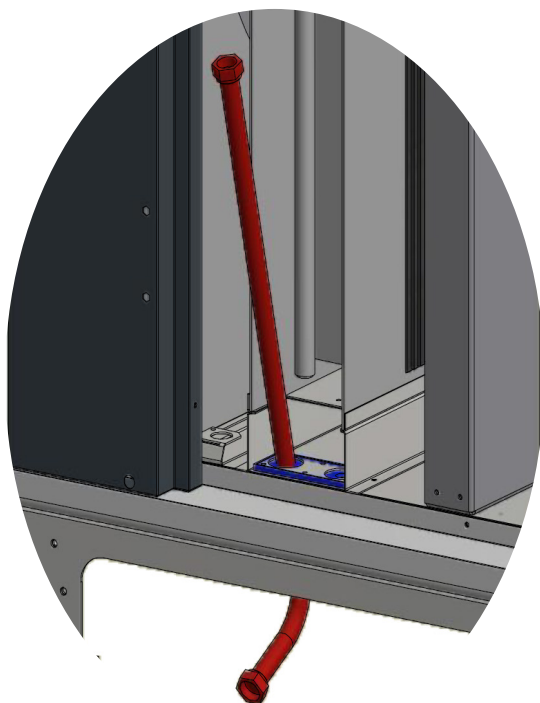
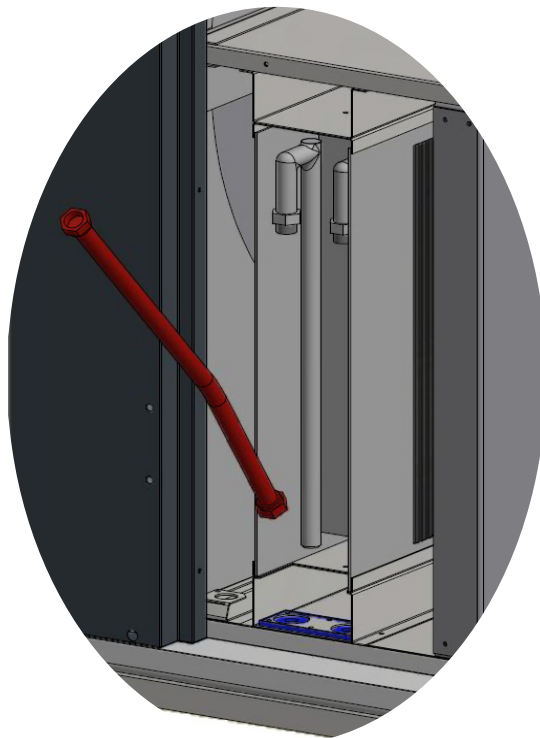
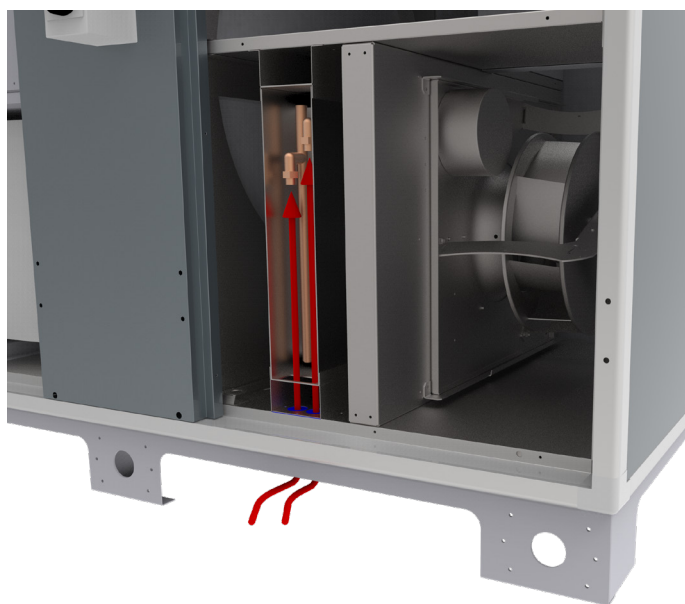
GLOBAL PX



GLOBAL PX TOP

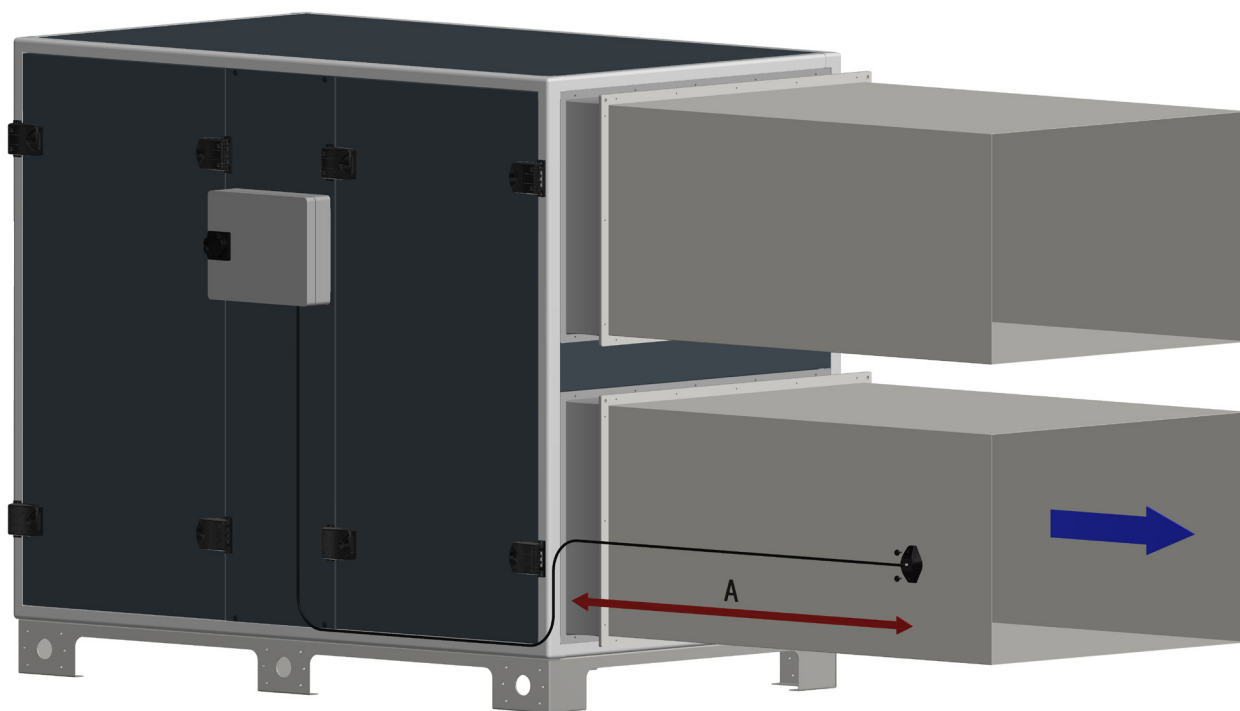


WBUDOWANA NAGRZEWNICA WODNA WTÓRNA GLOBAL RX (TOP)

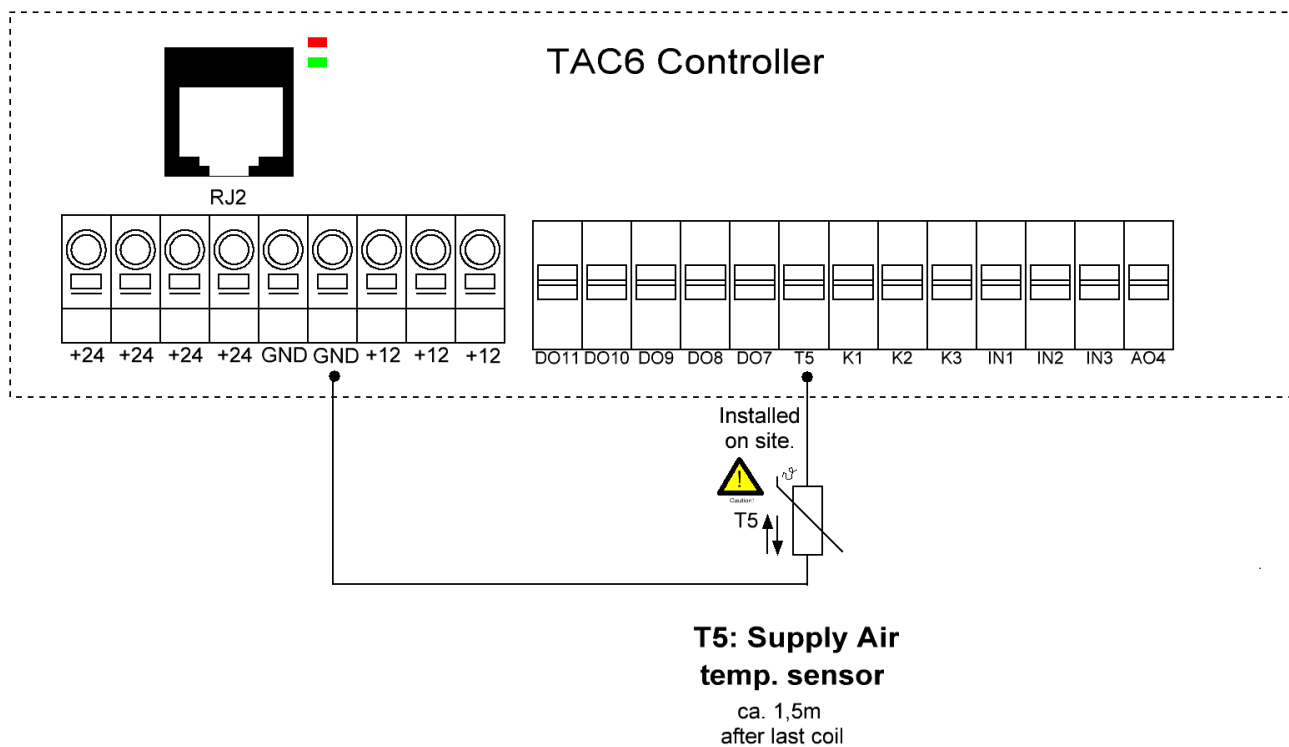


5.3 POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

CZUJNIK TEMPERATURY POWIETRZA NAWIEWANEGO T5 (CID883006)

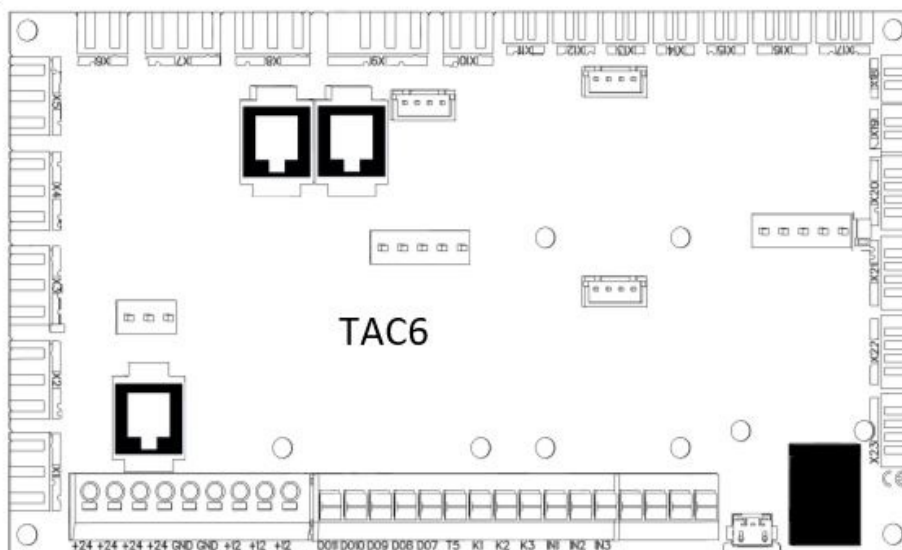


A = minimum 1,5 m



CID883006

EKRAN DOTYKOWY HMI (TACtouch) CID372142

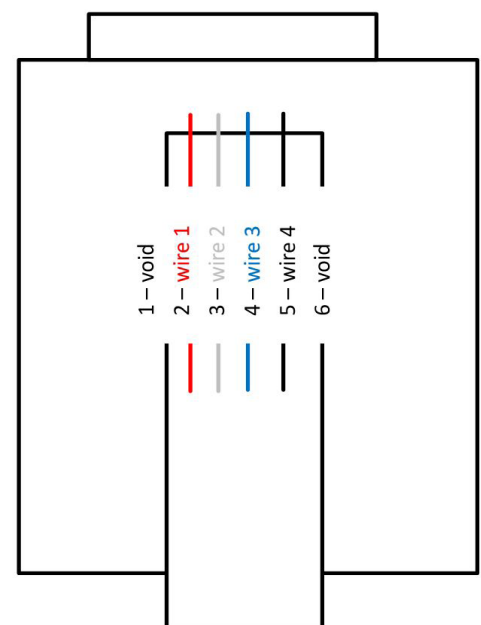


Przedłużenie okablowania

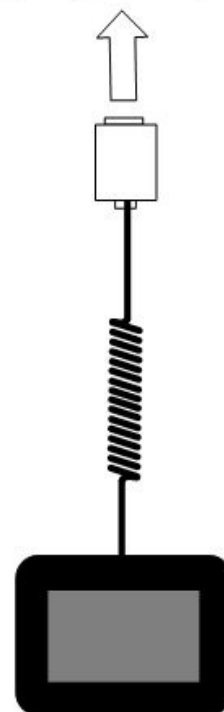
W instalacji, w której niezbędne jest przedłużenie okablowania, musi ono spełniać standard RS-485 z przewodami o skręconych parach. Przewód musi być ekranowany.

Przekrój żyły min 0.2 mm². Całkowita długość nie może przekraczać 100 metrów.

2 pary podłączone do złączy RJ12 na końcach przewodów. Nie wolno mieszać par od danych oraz zasilania pilota TACtouch. Pinout dla każdego złącza jak na poniższym rysunku (kolory są orientacyjne dla przewodów przedłużenia, przewód 3 oraz 4 odpowiada za komunikację):

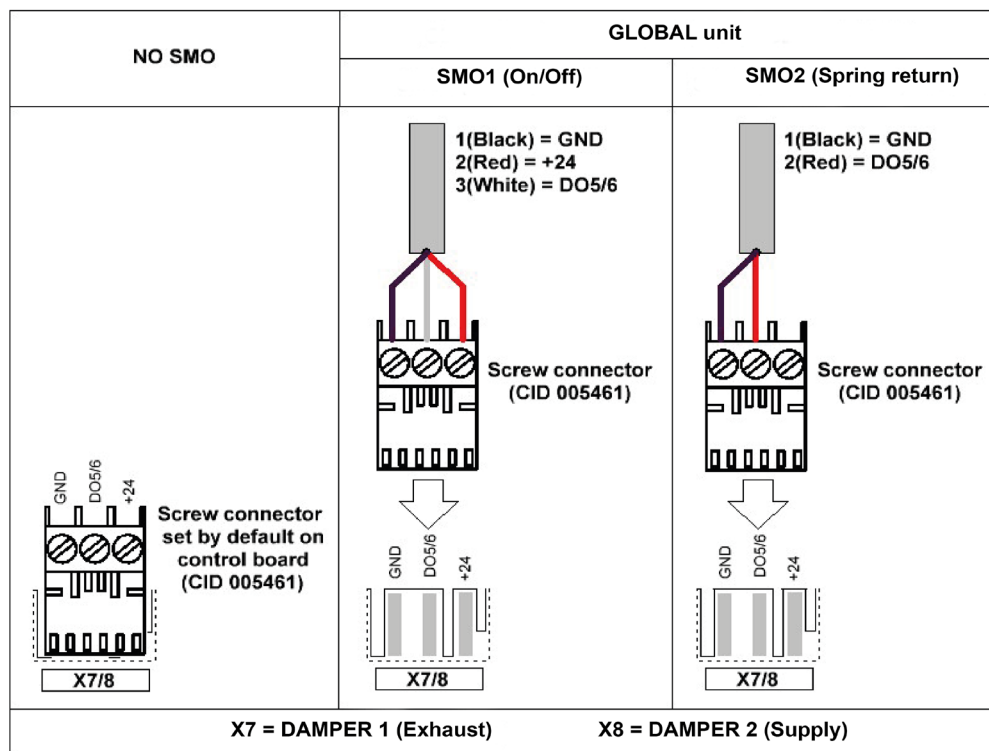


TACtouch TAC6



Przewód elektryczny: Instalatorzy powinni przewidzieć dodatkową długość przewodu elektrycznego, aby ułatwić przyszłą konserwację centrali.

PODŁĄCZENIE PRZEPUSTNICY



ZASILANIE ELEKTRYCZNE

	WIELKOŚĆ	CENTRALA BEZ WYPOSAŻENIA DO-DATKOWEGO		NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA 400 V Informacje ważne tylko dla jednej nagrzewnicy		NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA 230 V	
GLOBAL RX	05	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	6,5 A	3 X 230 V	11,3 A
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	10	1 X 230 V	4,9 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	12	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	13	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	14	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	17,3 A	3 X 230 V	30,1 A
	16	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	17,3 A	3 X 230 V	30,1 A
	18	3 X 400 V + N	6,5 A	3 X 400 V	21,7 A	/	/
	20	3 X 400 V + N	6,5 A	3 X 400 V	26 A	/	/
	24	3 X 400 V + N	6,5 A	3 X 400 V	32,5 A	/	/
	26	3 X 400 V + N	6,5 A	3 X 400 V	32,5 A	/	/
GLOBAL RX TOP	05	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	6,5 A	3 X 230 V	11,3 A
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	10	1 X 230 V	4,9 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	12	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	13	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	14	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	16	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	17,3 A	3 X 230 V	30,1 A
GLOBAL LP	02	1 X 230 V	3,1 A	/	/	1 X 230 V	13 A
	04	1 X 230 V	3,1 A	/	/	1 X 230 V	13 A
	06	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	6,5 A	/	/
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/
	10	1 X 230 V	4,9 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/
	12	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	/	/
	13	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	/	/
	14	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	/	/
	16	1 X 230 V	12,7 A	3 X 400 V	17,3 A	/	/
	18	1 X 230 V	12,7 A	3 X 400 V	17,3 A	/	/
GLOBAL LP OUT	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/
	10	1 X 230 V	4,9 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/

W celu szczegółowej specyfikacji dotyczącej konkretnego układu lub konfiguracji prosimy skorzystać z dokumentacji z naszego programu doboru.

Wszystkie wewnętrzne elementy funkcyjne (wentylatory, regulatory, czujniki, siłowniki...) są fabrycznie okablowane do płyty głównej układu sterowania. Główny przewód zasilający musi być podłączony do wyłącznika serwisowego przez elektryka z odpowiednimi uprawnieniami. Zgodnie z normą EN 61557 uzziemienie jest obowiązkowe. Stosować bezpieczniki typu D i wyłącznik instalacyjny typu B lub B+.

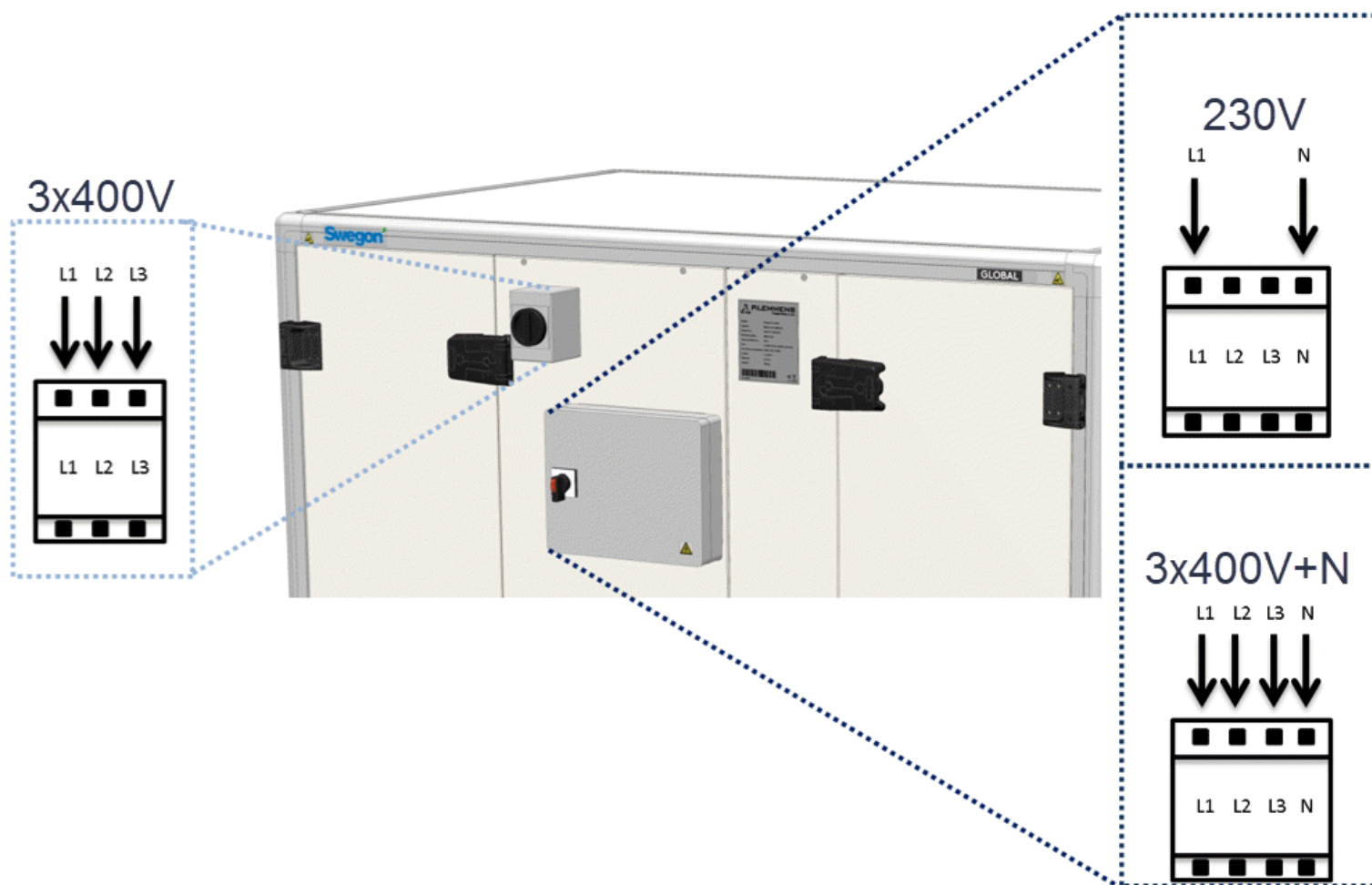


	WIELKOŚĆ	CENTRALA BEZ WYPOSAŻENIA DO-DATKOWEGO		NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA 400 V Informacje ważne tylko dla jednej nagrzewnicy		NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA 230 V	
GLOBAL PX	04	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	4,3 A	3 X 230 V	7,5 A
	05	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	4,3 A	3 X 230 V	7,5 A
	06	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	10	1 X 230 V	4,9 A	3 X 400 V	10,8 A	3 X 230 V	18,8 A
	12	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	13	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	14	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	16	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	17,3 A	3 X 230 V	30,1 A
	18	1 X 230 V	12,7 A	3 X 400 V	21,7 A	/	/
	20	1 X 230 V	12,7 A	3 X 400 V	21,7 A	/	/
	24	3 X 400 V + N	6,5 A	3 X 400 V	32,5 A	/	/
	26	3 X 400 V + N	6,5 A	3 X 400 V	32,5 A	/	/
GLOBAL PX TOP	05	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	4,3 A	3 X 230 V	7,5 A
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	10	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	12	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	14	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	18	1 X 230 V	12,7 A	3 X 400 V	17,3 A	3 X 230 V	30,1 A

W celu szczegółowej specyfikacji dotyczącej konkretnego układu lub konfiguracji prosimy skorzystać z dokumentacji z naszego programu doboru.

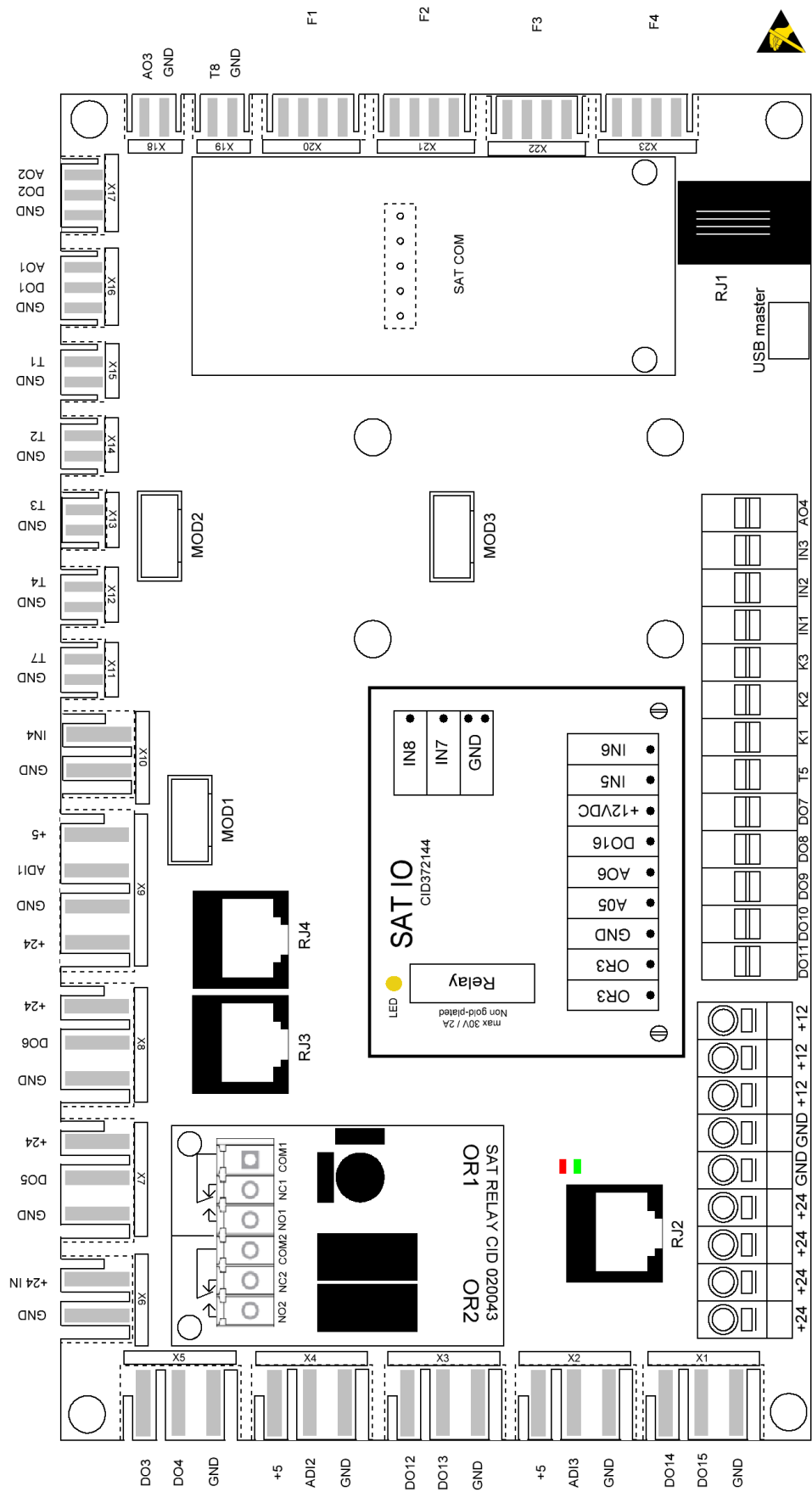
Wszystkie wewnętrzne elementy funkcyjne (wentylatory, regulatory, czujniki, słowniki...) są fabrycznie okablowane do płyty głównej układu sterowania. Główny przewód zasilający musi być podłączony do wyłącznika serwisowego przez elektryka z odpowiednimi uprawnieniami. Zgodnie z normą EN 61557 uzziemienie jest obowiązkowe. Stosować bezpieczniki typu D i.





5.4 PŁYTA GŁÓWNA TAC

TAC DG – CID026006



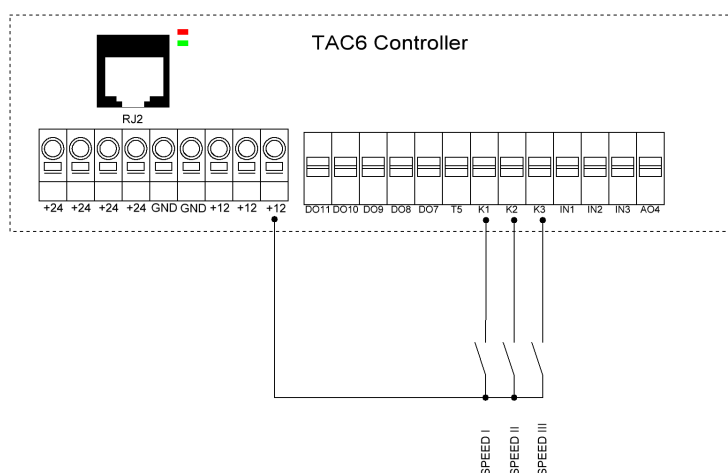
AO1 = wyjście 0-10V dla zewnętrznej wodnej nagrzewnicy wtórej (opcja)	T1 = z czujnika T° zewnętrznej (wstępnie okablowane)
DO1 = KWout = wyjście PWM do regulacji mocy KWout (opcja - wstępnie okablowane)	T2 = z czujnika T° wewnętrznej (wstępnie okablowane)
DO2 = KWin- PX: wyjście PWM do regulacji mocy KWin (opcja - wstępnie okablowane) prędkość RX PWM - RX (wstępnie okablowane)	T3 = do czujnika T° zewnętrznej (wstępnie okablowane)
AO2 = prędkość RX 0-10V - RX (opcja)	T5 = czujnik T° nawiewu dla wymiennika IBA/KWout (opcja)
AO3 = wyjście 0-10 V do sterowania wydajnością chłodniczą	T7 = czujnik T° zabezpieczenia przed zamarzaniem IBA/EBA (opcja - wstępnie okablowane dla IBA)
AO4 = wyjście 0-10V dla wewnętrznej wodnej nagrzewnicy wtórej (opcja - wstępnie okablowane)	T8 = Czujnik zabezpieczenia przed zamarzaniem chłodnicy
DO3 = BYPASS OTWARTY- PX (z siłownikiem obrotowym) (wstępnie okablowany)	IN1 = ALARM PRZECIWPOŻAROWY
DO4 = BYPASS ZAMKNIĘTY- PX (z siłownikiem obrotowym) (wstępnie okablowany)	IN2 = BOOST
DO5 = PRZEPUSTNICA 1 (ze sprężyną powrotną lub bez, I _{max} = 0.5A DC) (opcja - wstępnie okablowane)	IN3 = PRZEŁĄCZENIE AKTYWACJI BYPASS
DO6 = PRZEPUSTNICA 2 (ze sprężyną powrotną lub bez, I _{max} = 0.5A DC) (opcja - wstępnie okablowane)	IN4 = Styk pełnej tacy ociekowej (tylko dla jednostki LP/OUT - wstępnie okablowane)
DO7 = WYJŚCIE GRZANIA (otwarty kolektor; V _{max} =24 VDC; I _{max} =0,1 A)	K1: TRYB przepływu powietrza = m³/h K1
DO8 = WYJŚCIE CHŁODU (otwarty kolektor; V _{max} =24 VDC; I _{max} =0,1 A)	Regulacja zapotrzebowania/ ciśnienia = START/STOP
DO9 = WYJŚCIE ALARMU dPA (otwarty kolektor; V _{max} =24 VDC; I _{max} =0,1 A)	Regulacja obrotów = %torque K1
DO10 = WYJŚCIE ALARMU dPA (otwarty kolektor; V _{max} =24 VDC; I _{max} =0,1 A)	K2: Regulacja przepływu powietrza = m³/h K2
DO11 = WYJŚCIE PRACY WENTYLATORA (otwarty kolektor; V _{max} =24 VDC; I _{max} =0,1 A)	Regulacja zapotrzebowania/ ciśnienia = 0-10V INPUT
ADI1 = POZYCJA BYPASS - PX INFORMACJA ZWROTNA PRĘDKOŚCI RX - RX (wstępnie okablowane)	Regulacja obrotów = %torque K2
ADI2 = dPa FILTRA NA NAWIEWIE	K3: Regulacja przepływu powietrza = m³/h K3
ADI3 = dPa FILTRA NA WYCIĄGU	Regulacja zapotrzebowania/ ciśnienia = % ON K3 or 0-10 V INPUT
	Regulacja obrotów = %torque K3
F1 = WENTYLATOR 1 (NAWIEW)	RJ1 = Złącze RJ12 do TACtouch (opcja)
F3 = WENTYLATOR 3 (WYRZUT)	RJ2 = Złącze RJ12 do trybu Modbus Pressure CP (opcja)
	RJ3 = Złącze RJ12 do trybu Modbus Pressure CA na nawiewie (opcja - wstępnie okablowane)
SAT COM = SAT MODBUS lub SAT KNX lub SAT ETHERNET lub SAT WIFI - (opcja)	RJ4 = Złącze RJ12 do trybu Modbus Pressure CA na wyrzucie i wykrywanie odszraniania (opcja - wstępnie okablowane)
SAT RELAY: używany tylko dla GLOBAL LP/OUT, wtedy wstępnie zamontowany i wstępnie okablowany	
SAT RELAY OR1 - siłownik liniowy do siłownika liniowego bypass LP/OUT - forward)	GREEN LED ON = WŁĄCZONY
SAT RELAY OR2 - siłownik liniowy do siłownika liniowego bypass LP/OUT - backward	RED LED ON = ALARM
	+24 = +24V DC (min: +22V DC; max: +26V DC). 0,8 A max
	+12 = +12V DC (min: +11,49V DC; max: +12,81V DC). 0,3 A max

6.0 Uruchomienie testowe

Centrala wentylacyjna GLOBAL

Szybkie uruchomienie testowe na budowie z ustawieniami fabrycznymi (przed przekazaniem do eksploatacji). Jest to wstępny test funkcjonalny. Następnie należy przeprowadzić pełną konfigurację. Wszystkie dostarczone urządzenia posiadają wprowadzone nastawy fabryczne, których lista znajduje się w „Instrukcji obsługi i eksploatacji” dostępnej na naszej stronie internetowej.

6.1 URUCHOMIENIE TESTOWE BEZ PANELU STEROWANIA



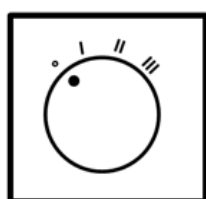
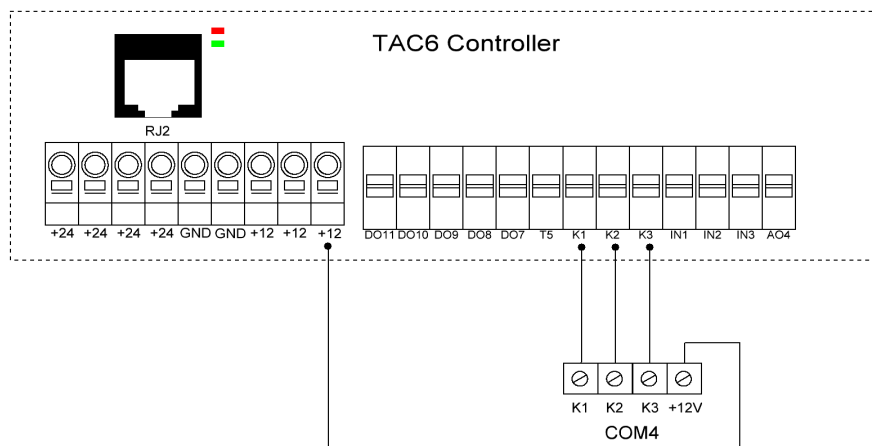
K1& K2 & K3 open: Off

K1 closed: Speed 1

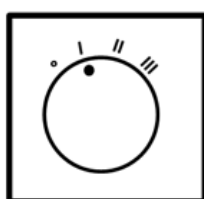
K2 closed: Speed 2

K3 closed: Speed 3

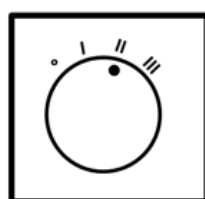
6.2 URUCHOMIENIE TESTOWE Z PRZEŁĄCZNIKIEM POZYCYJNYM (COM4) CID010007



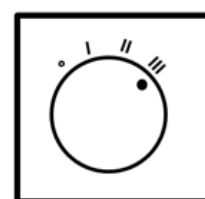
OFF



Speed 1



Speed 2



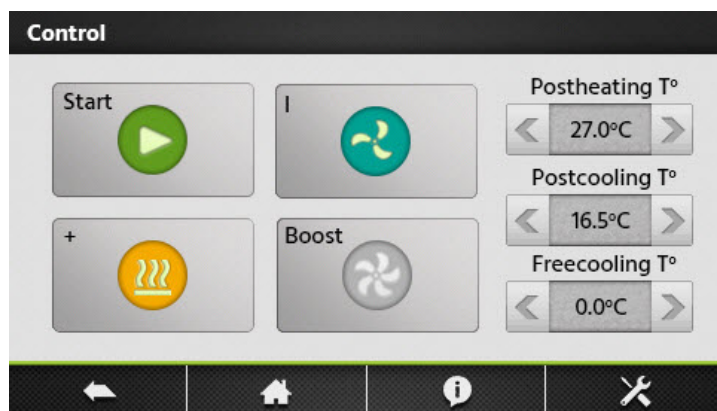
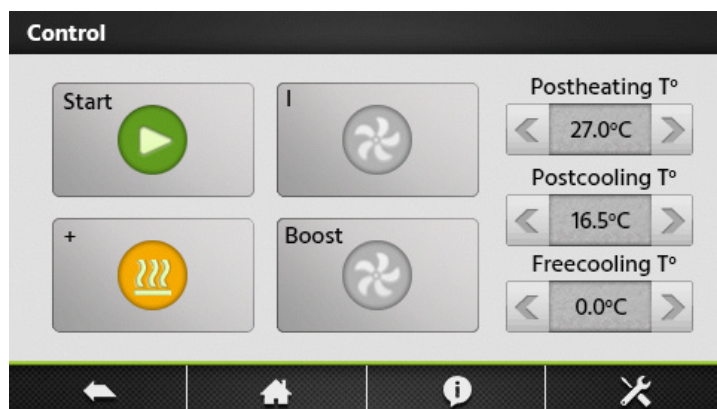
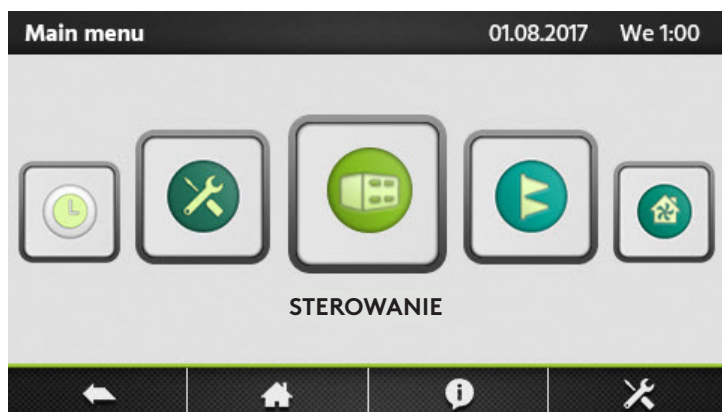
Speed 3

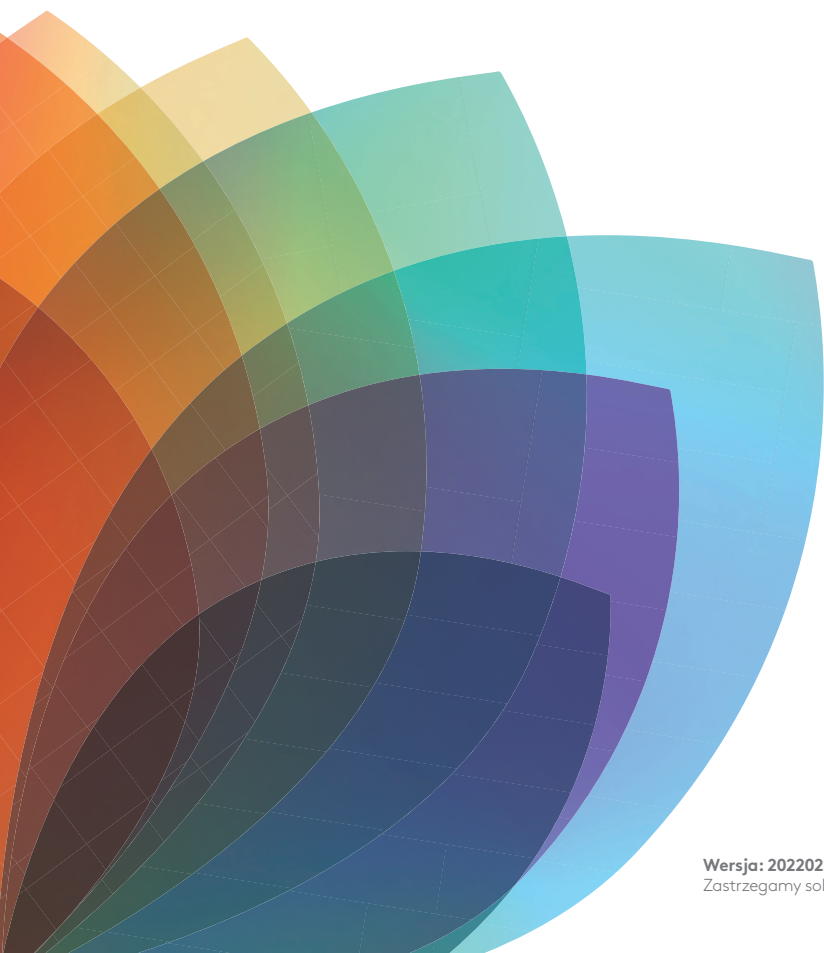
6.3 URUCHOMIENIE TESTOWE Z PANELEM TACtouch CID372142

Przy pierwszym uruchomieniu, podstawowe menu ustawień zostanie aktywowane automatycznie podczas uruchomienia, wraz z zaawansowanym parametrem wyboru master „styki K1-K2-K3 master”, który musi być ustawiony na NIE.

Po uruchomieniu parametr ten jest nadal dostępny w menu Ustawienia/Ustawienia zaawansowane

Menu główne: Sterowanie





Wersja: 20220222

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian.

Swegon 