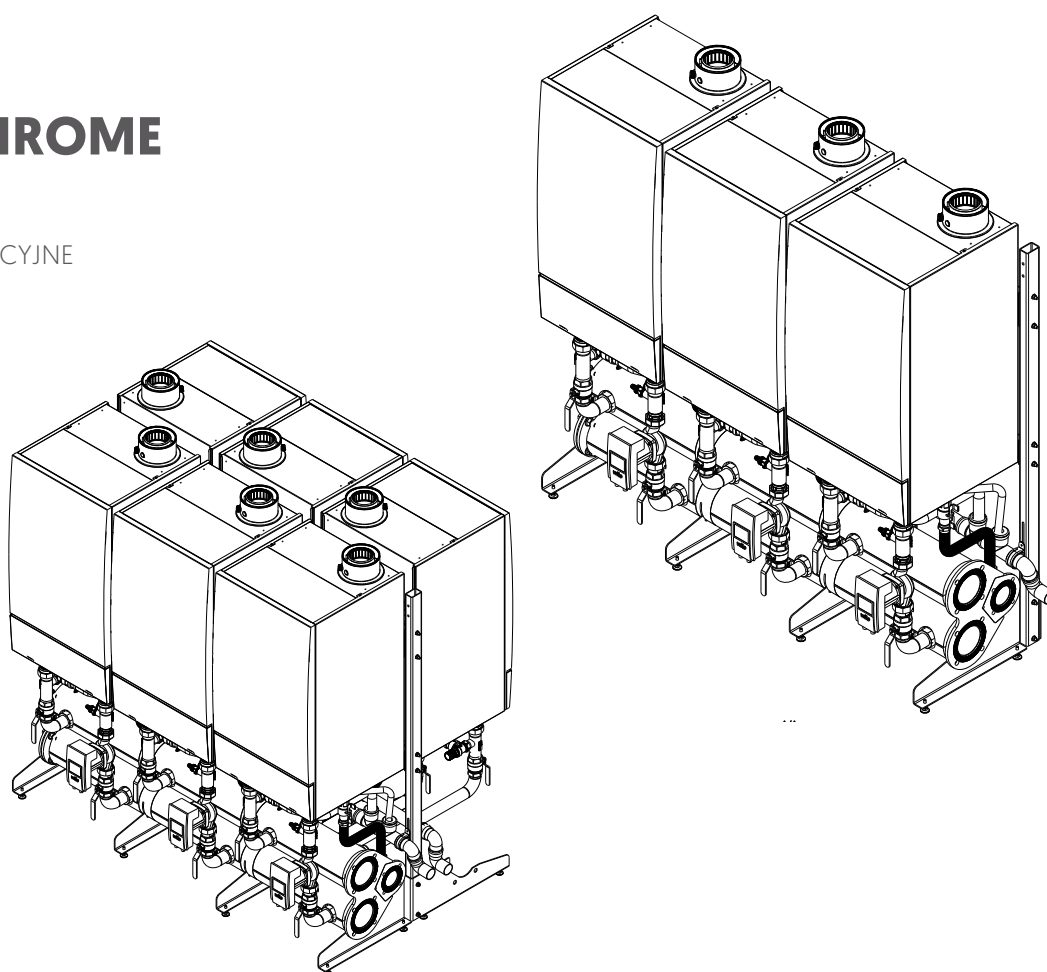


kaskady - instrukcja montażu hydrauliki

DLA WYKWAŁIFIKOWANYCH SPECJALISTÓW

NESTA CHROME

KOTŁY KONDENSACYJNE

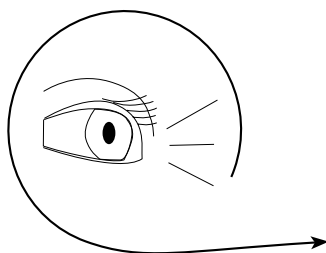




INFORMACJE OGÓLNE	3
Symbole	3
INSTALACJA PRODUKTU	4
<i>RAMA - In Line - Nesta Chrome 60 - 150...</i>	4
<i>ŚCIANA - Nesta Chrome 60 - 150.....</i>	5
<i>RAMA - Back-to-Back - Nesta Chrome 60 - 150.....</i>	6
Pudełka oraz ich zawartość	7
Wymagane narzędzia i materiały	7
Montaż kolektorów	9
3 kotły w konfiguracji in line - na ramie	12
3 kotły w konfiguracji in line - na ścianie	23
6 kotłów w konfiguracji Back-to-back	28
Instalacja izolacji	35
Dodatkowe komponenty	38
Adapter gazowy	38
LB31 Płytowy wymiennik ciepła	39
Low Loss Header	39
LC110 Płytowy wymiennik ciepła	40
LD235 Płytowy wymiennik ciepła	40
Izolacja akcesoriów	41
Dokumenty referencyjne do zbudowania kaskady ..	42



INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA



Nesta Chrome 24 do 45 może być zainstalowana w kaskadzie kominowej przy użyciu zestawów dostarczonych przez AIC i połączona ze sobą za pomocą modułów kaskadowych i kabli. W przypadku hydraulicznego systemu kaskadowego, instalacja powinna być przeprowadzona przez instalatora przy użyciu standardowych materiałów.



Symbole



Oznacza ważną informację, której nieprzestrzeganie może być przyczyną poważnego uszkodzenia urządzenia i/lub obrażeń bądź śmierci.



Oznacza ważną informację dotyczącą obecności energii elektrycznej i niebezpieczeństwa porażenia prądem elektrycznym.



Oznacza ważną informację, której nieprzestrzeganie może być przyczyną uszkodzenia urządzenia i/lub odniesienia obrażeń.



Oznacza ważną informację.



OK !



Nie OK!



Przymocuj do mocnej powierzchni (np. ściany)



Dokręć ręcznie lub nie dokręcaj do końca.



Niebezpieczeństwo przewrócenia się



...do informacji o montażu.



... do informacji o połączeniach elektrycznych.



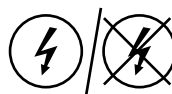
....do informacji o konfiguracji kontrolera.



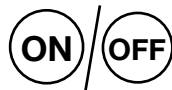
....do informacji o konserwacji.



Przeczytaj dodatkowe informacje w innej lokalizacji lub instrukcji.



Zasilanie elektryczne urządzenia należy włączać/wyłączać poprzez wyłącznik nadmiarowo-prądowy lub podłączenie/odłączenie przewodu zasilającego.



Urządzenie należy włączać/wyłączać za pomocą przełącznika zainstalowanego na urządzeniu.



Dopływ gazu do urządzenia musi być odkręcony/ zakręcony za pomocą zewnętrznego zaworu gazu.



Obieg wody urządzenia powinien być wypełniony wodą lub opróżniony.



Wysokie napięcie — niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.



Uziemienie.



Przyłącze zasilania obiegu grzewczego.



Przyłącze powrotne obiegu grzewczego.



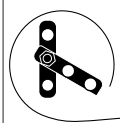
Przyłącze gazowe.



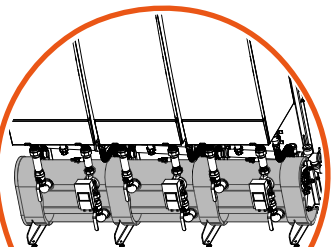
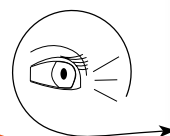
Ikona interaktywna, aby powrócić do ostatniego widoku.



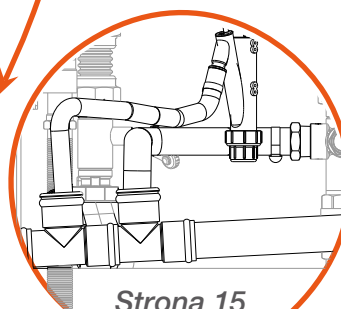
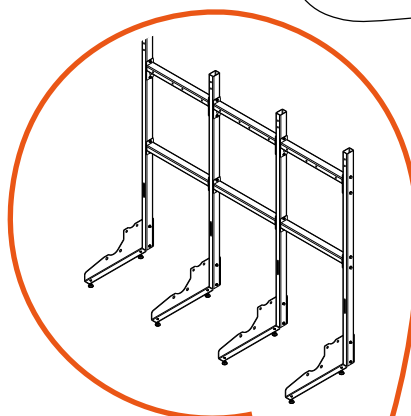
RAMA - IN LINE - NESTA CHROME 60 - 150



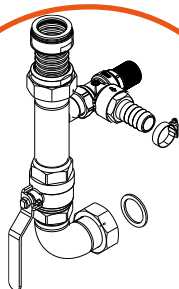
Strona 12



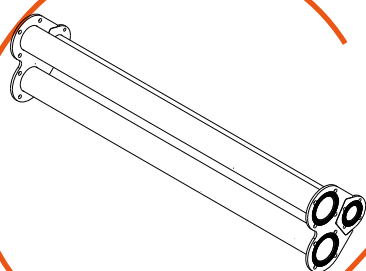
Strona 35



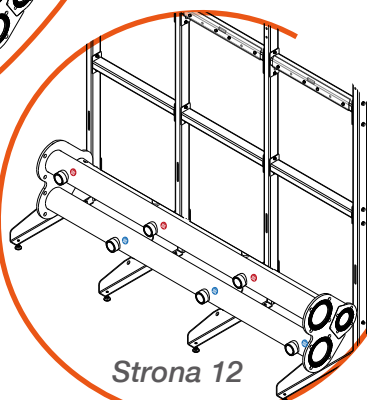
Strona 15



Strona 17



Strona 9



Strona 12



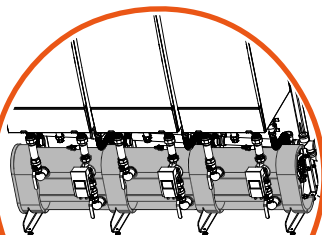
Strona 20



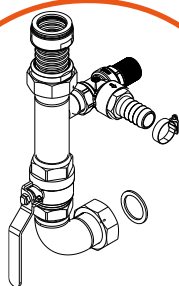
ŚCIANA - NESTA CHROME 60 - 150



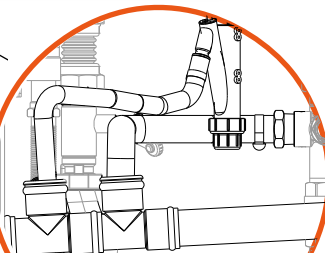
Strona 23



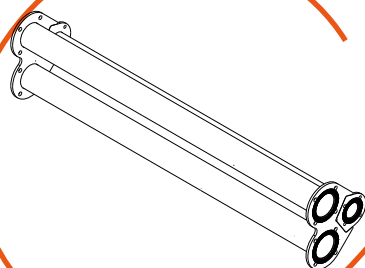
Strona 35



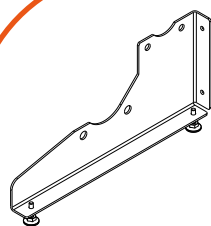
Strona 17



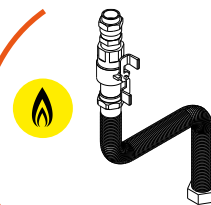
Strona 15



Strona 9



Strona 24



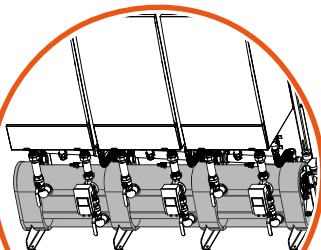
Strona 20



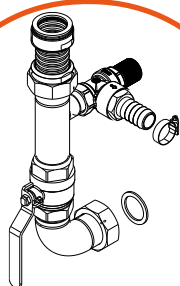
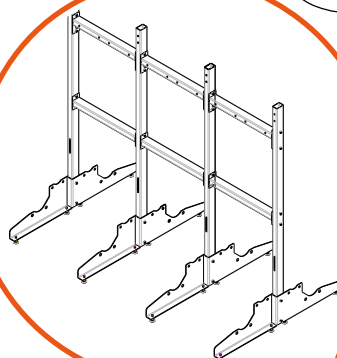
RAMA - BACK-TO-BACK - NESTA CHROME 60 - 150



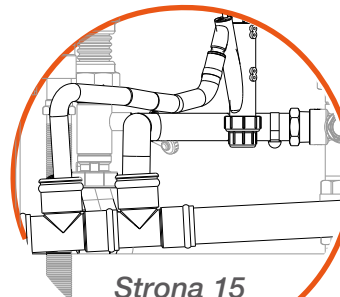
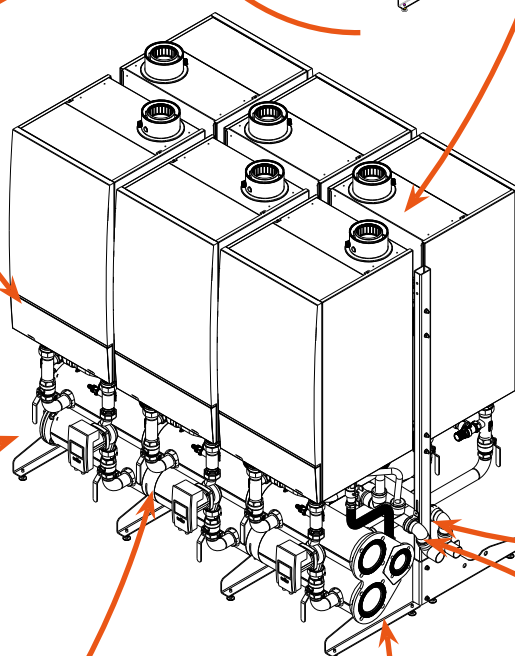
Strona 28



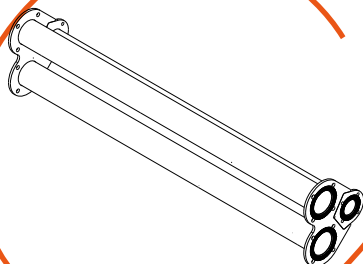
Strona 35



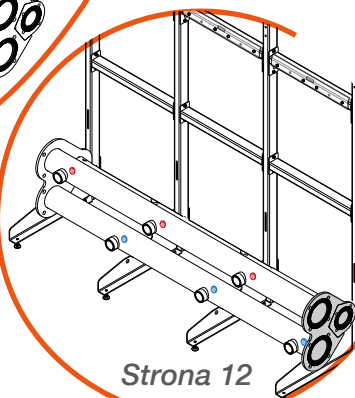
Strona 17



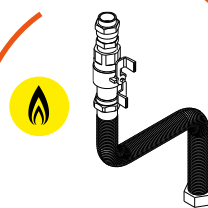
Strona 15



Strona 9



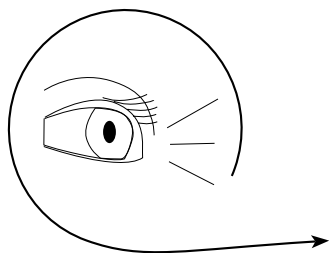
Strona 12



Strona 20

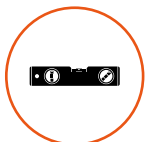


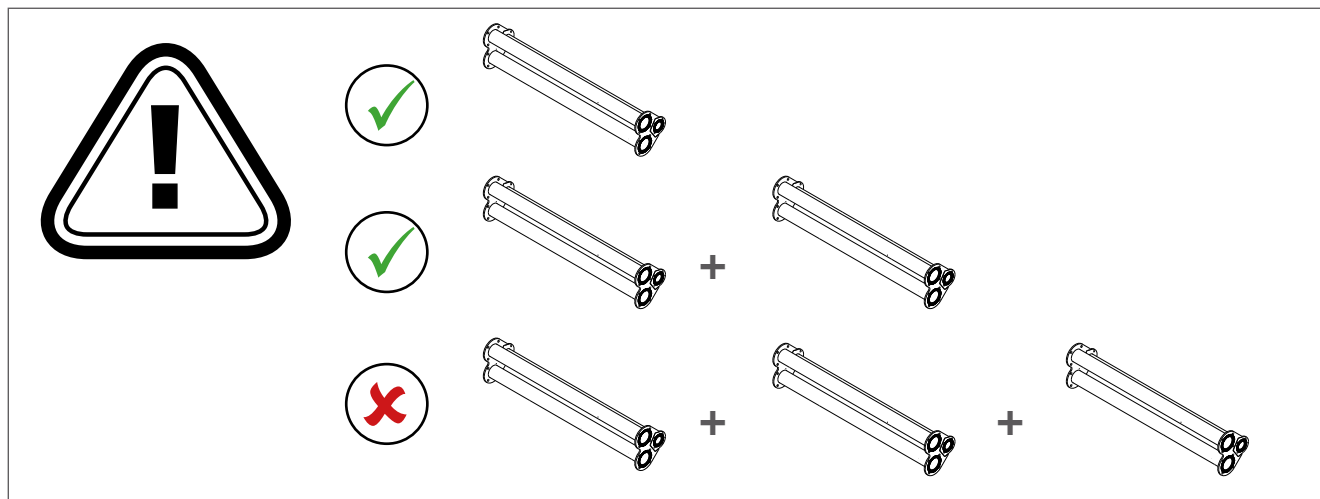
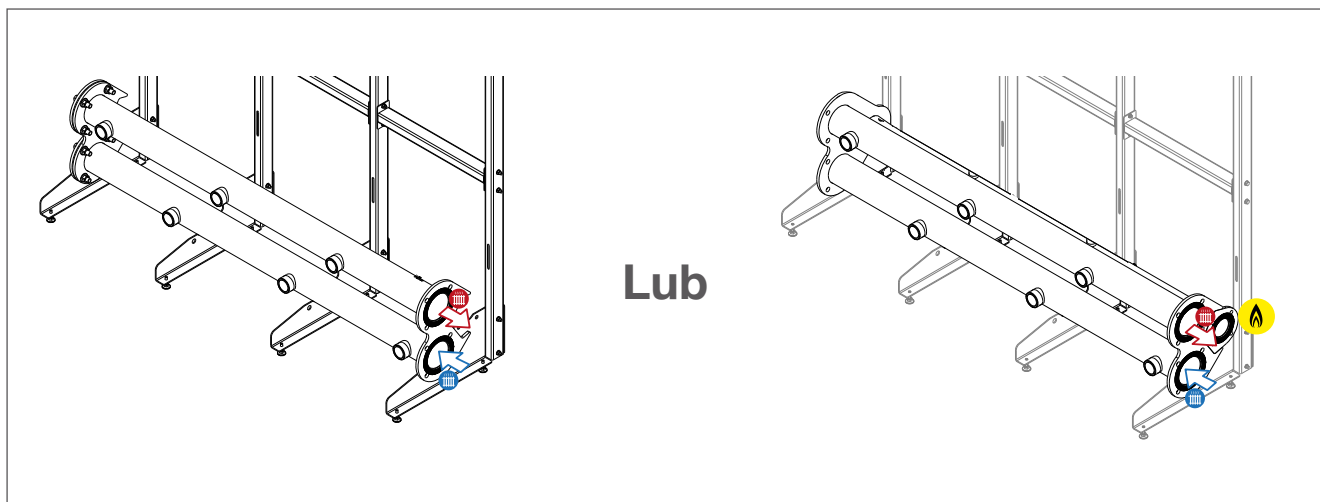
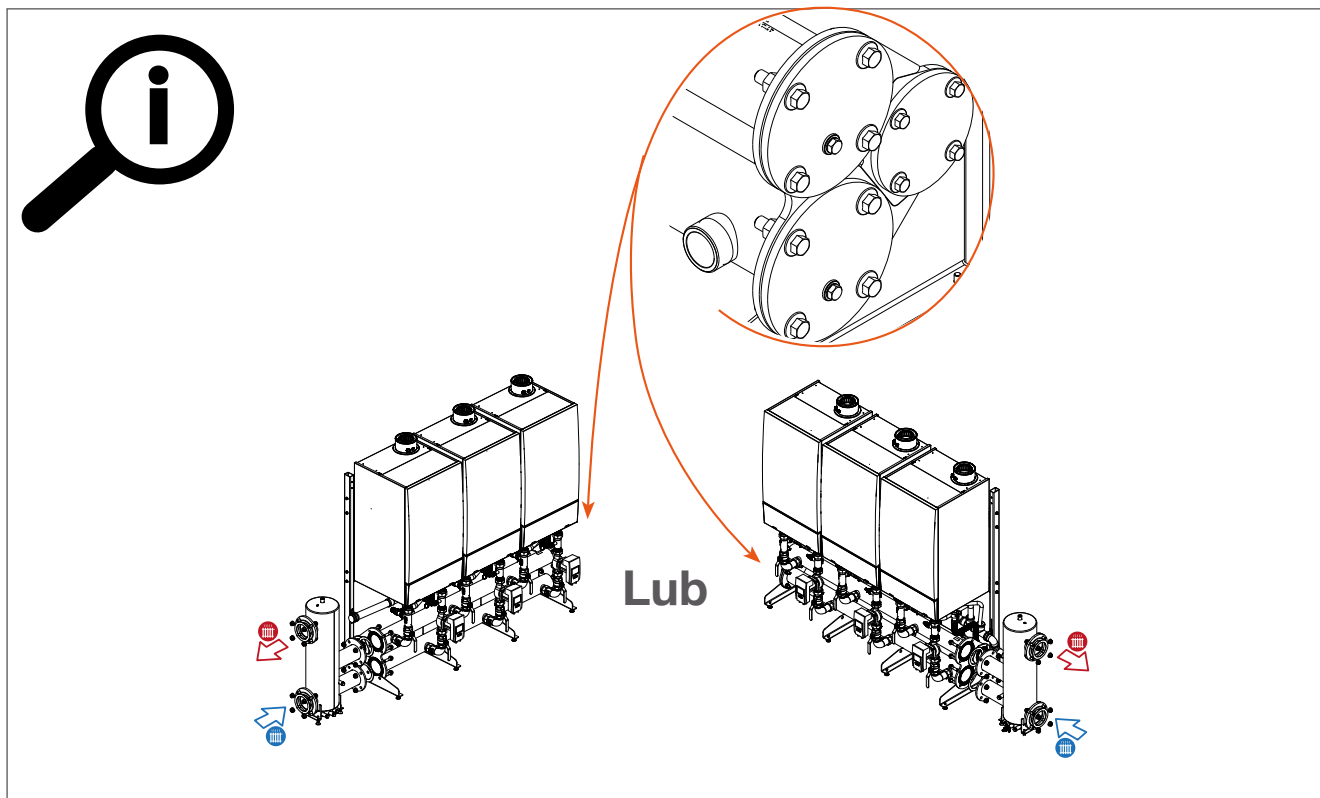
Pudełka oraz ich zawartość



- Kaskada może być montowana z lub bez kolektora gazowego.
- W przypadku zastosowania kolektora gazowego, należy wykonać montaż rozdzielacza hydraulicznego i gazowego w sposób pokazany na kolejnych stronach i użyć przyłącza gazowego do podłączenia rozdzielacza do kotłów.
- Przyłącze gazowe może być stosowane z rozdzielaczem lub z wykonanym na zamówienie rurociągiem gazowym w celu ułatwienia montażu.
- W niniejszej instrukcji przedstawiono zespoły z zainstalowanym kolektorem gazowym.
- W niniejszej instrukcji przedstawiono instrukcje dotyczące kaskady z 3 kotłami In Line, kaskady ściennej z 3 kotłami oraz kaskady z 6 kotłami Back-to-Back. Dla każdej innej konfiguracji należy zapoznać się z "Pudełką i zawartość - rama oraz elementy i akcesoria hydrauliczne". Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z przedstawicielem firmy AIC.

Wymagane narzędzia i materiały

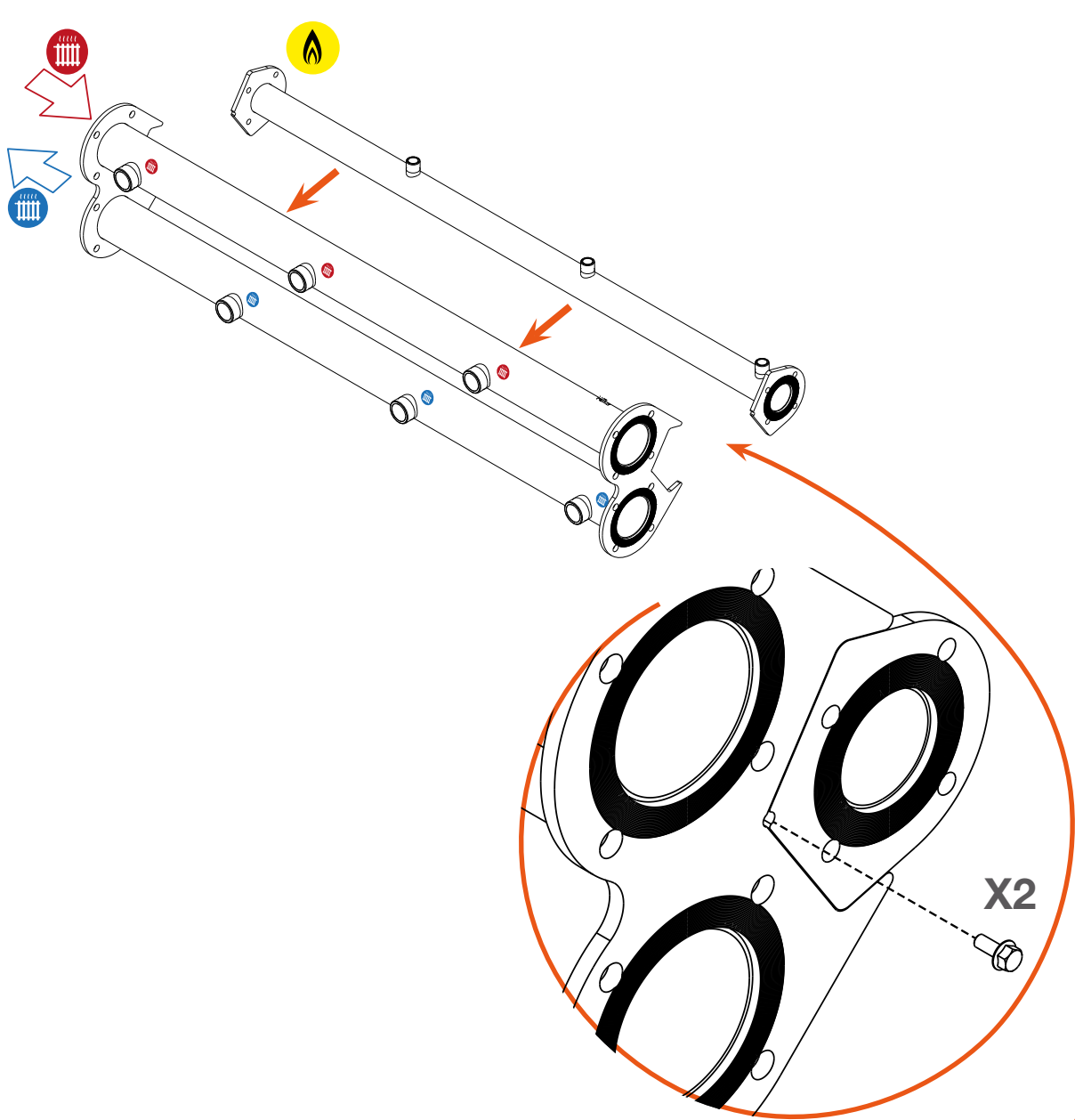






Montaż kolektorów

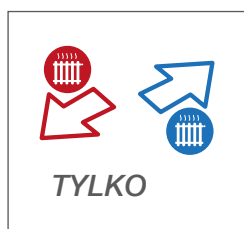
Typ kaskady		Ilość
3B Inline	B03 + B09	1
6B BtoB	B06 + B12	1



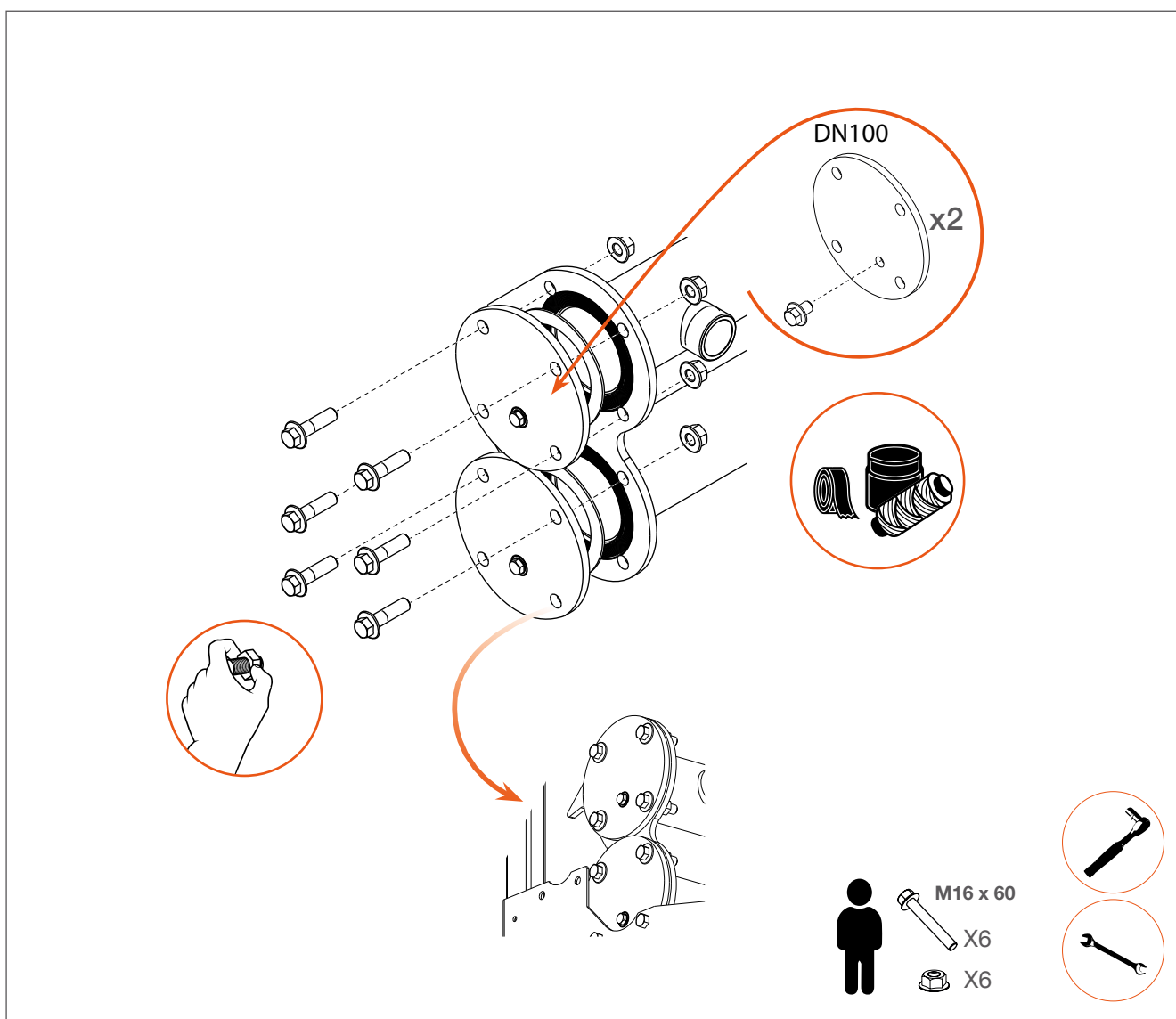
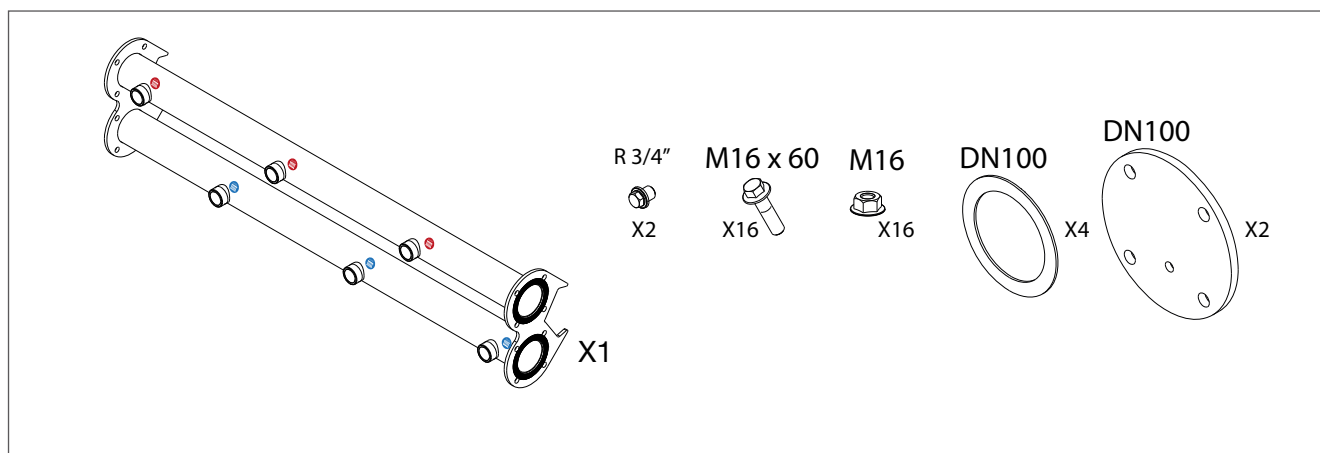
Tools and Components:

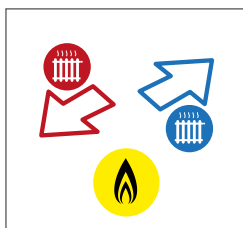
- M8 x 20 bolt X2
- Nut X2

Tools:  

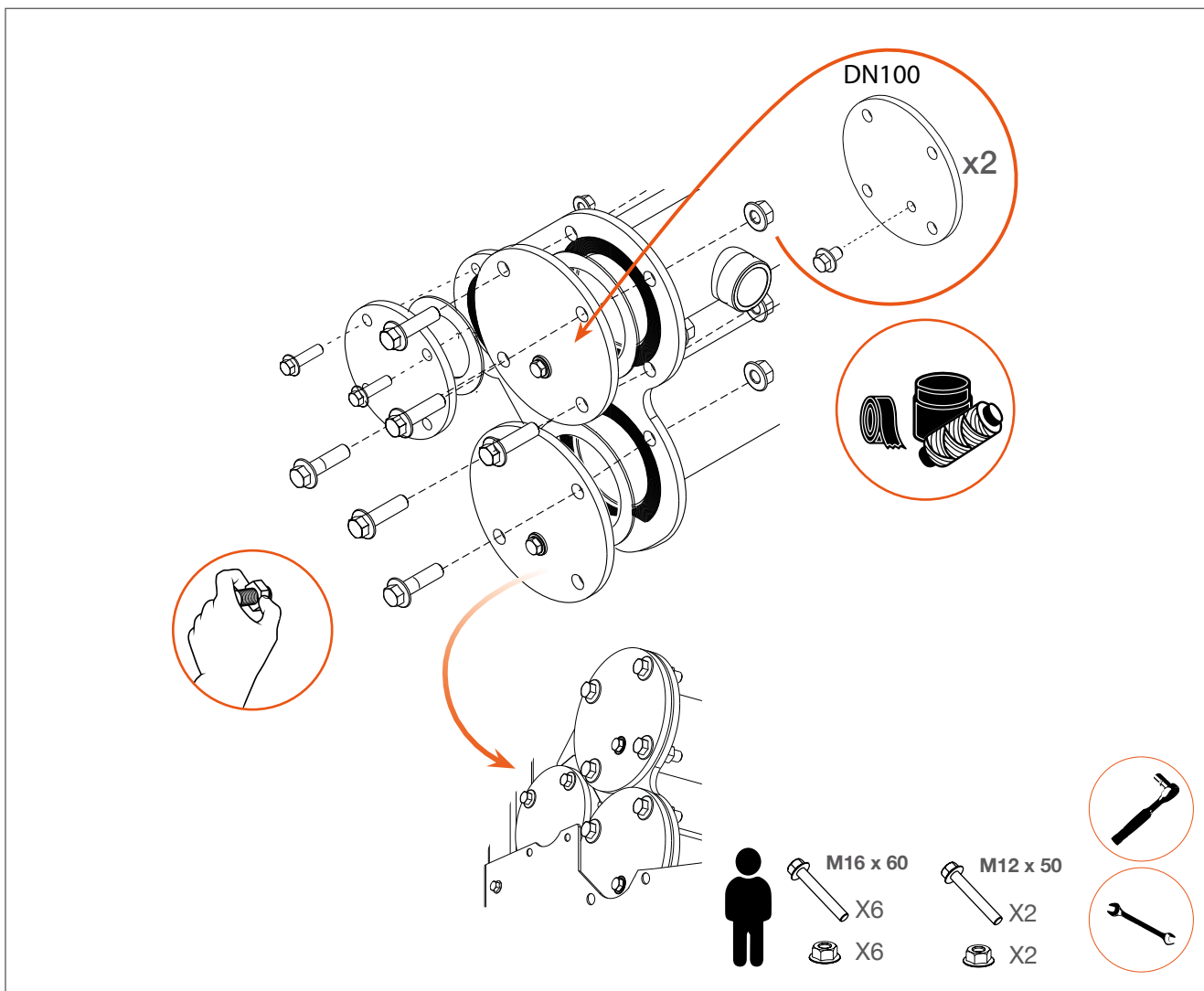
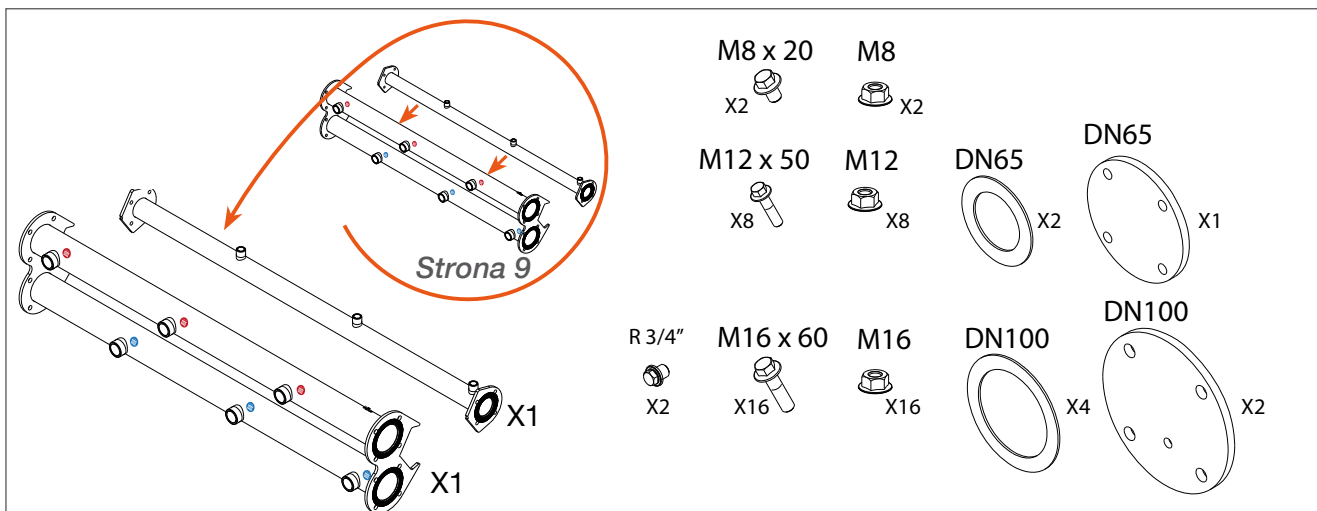


Typ kaskady		Ilość
3B Inline	B03 + B13	1
6B BtoB	B06 + B13	1





Typ kaskady		Ilość
3B Inline	B03 + B09 + B13 + B14	1
6B BtoB	B06 + B12 + B13 + B14	1





3 kotły w konfiguracji in line -
na ramie



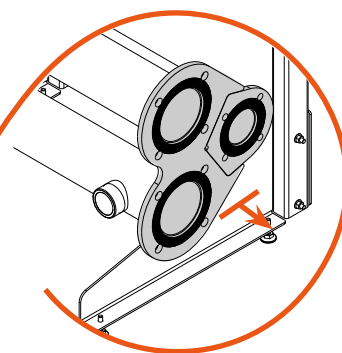
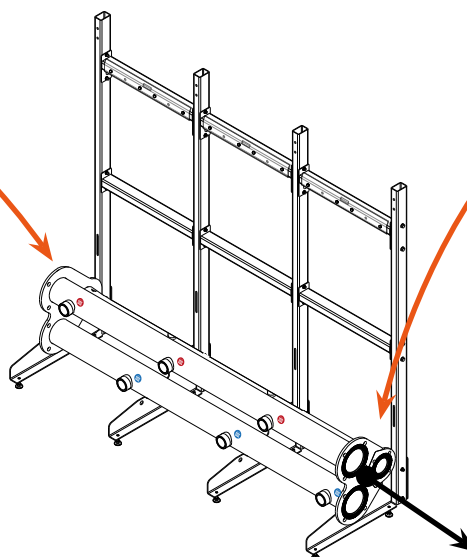
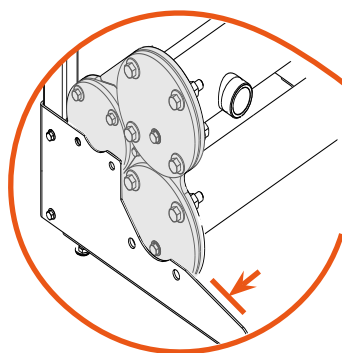
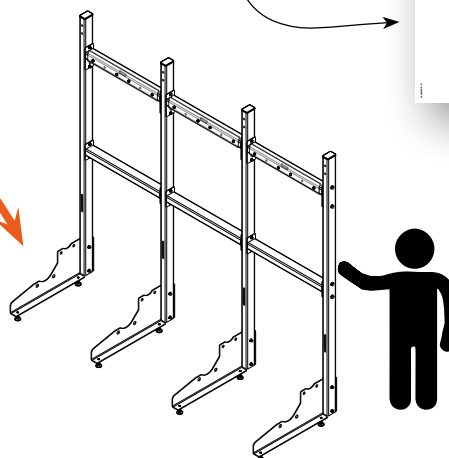
Procedura montażu jest identyczna dla kaskady z przyłączami hydraulicznymi po prawej lub po lewej stronie. Na kolejnych stronach podano instrukcje dla kaskady z przyłączami po prawej stronie.



Podczas montażu rozdzielaczy na ramie należy zwrócić uwagę na położenie przyłączy zasilania i powrotu. Połączenia zasilające (czerwone naklejki) muszą znajdować się u góry, a połączenia powrotne (niebieskie naklejki) na dole.



Kolektor dla 2 kotłów = 35 kg
Kolektor dla 3 kotłów = 45 kg



Do systemu grzewczego



Proces instalacji kolektora jest taki sam:

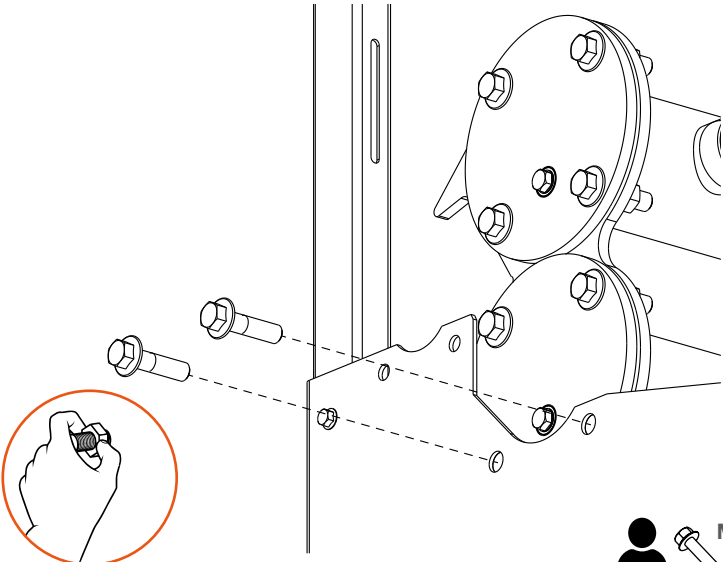
- dla kaskady z kotłami zainstalowanymi obok siebie lub plecami do siebie.
- dla kaskady tylko z kolektorami hydraulicznymi (bez kolektora gazowego)



1

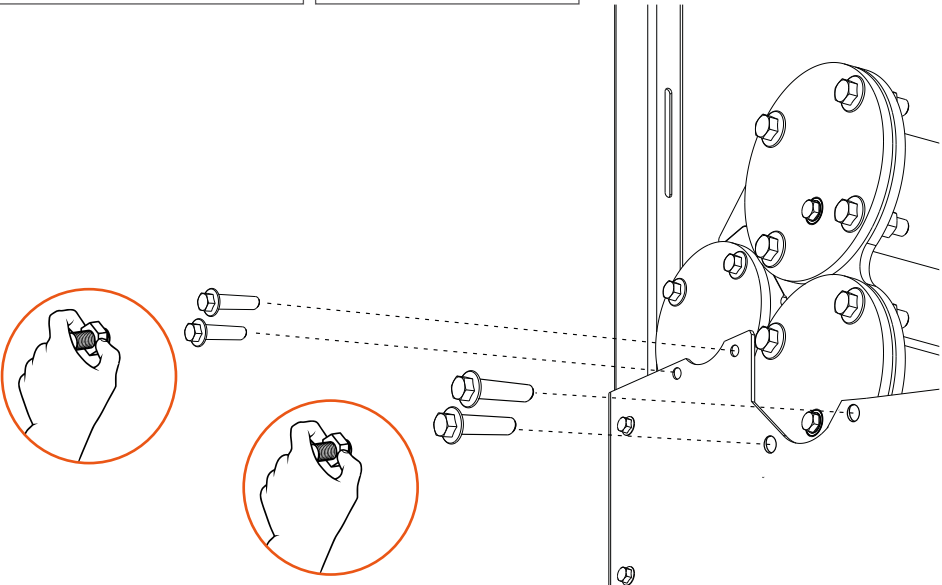


		Ilość
Tylko  	B13	1
  + 	B13 + B14	1



LUB

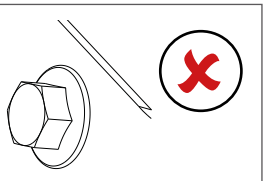
  M16 x 60 X2
 X2



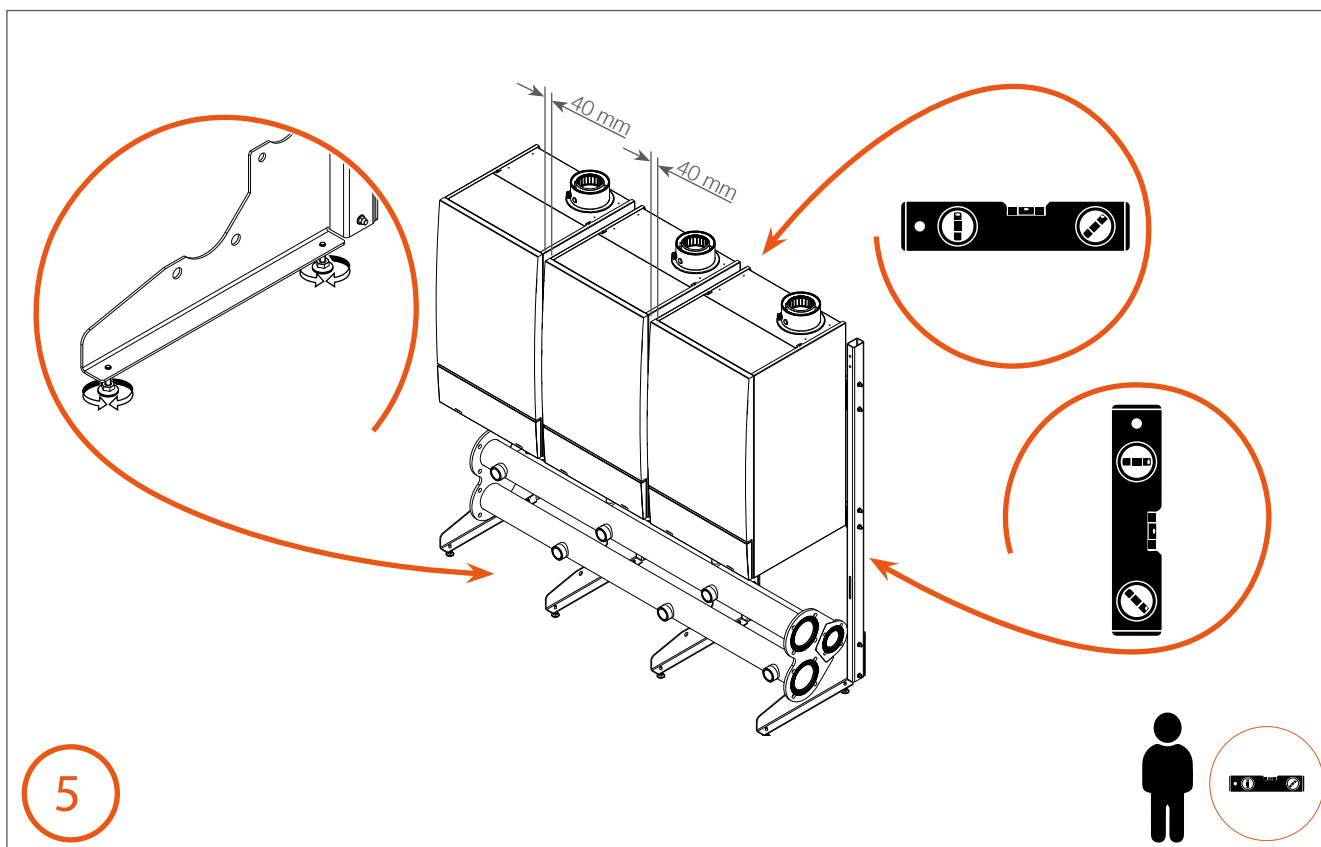
2

  M16 x 60 X2
 X2

 M12 x 50 X2
 X2

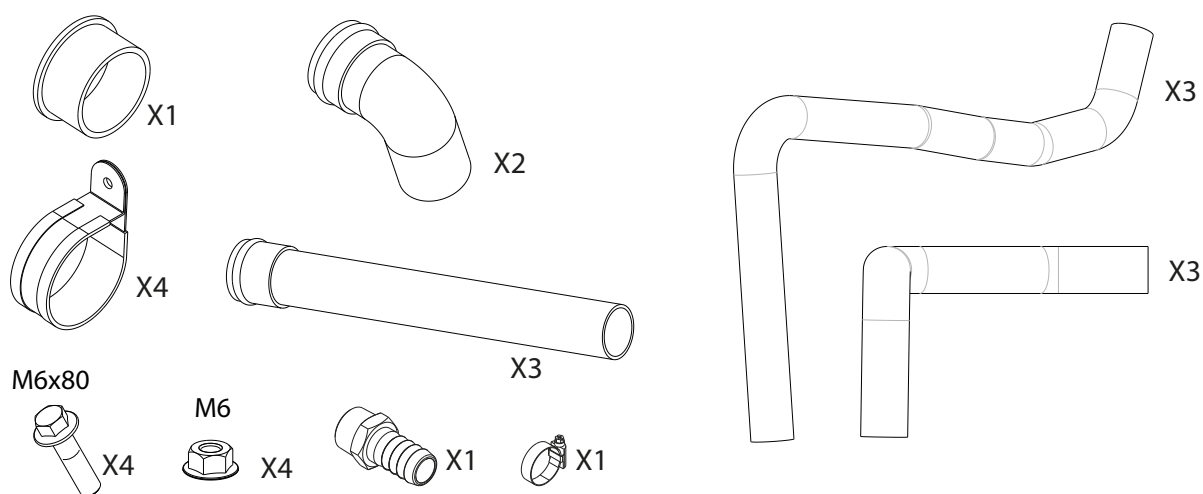




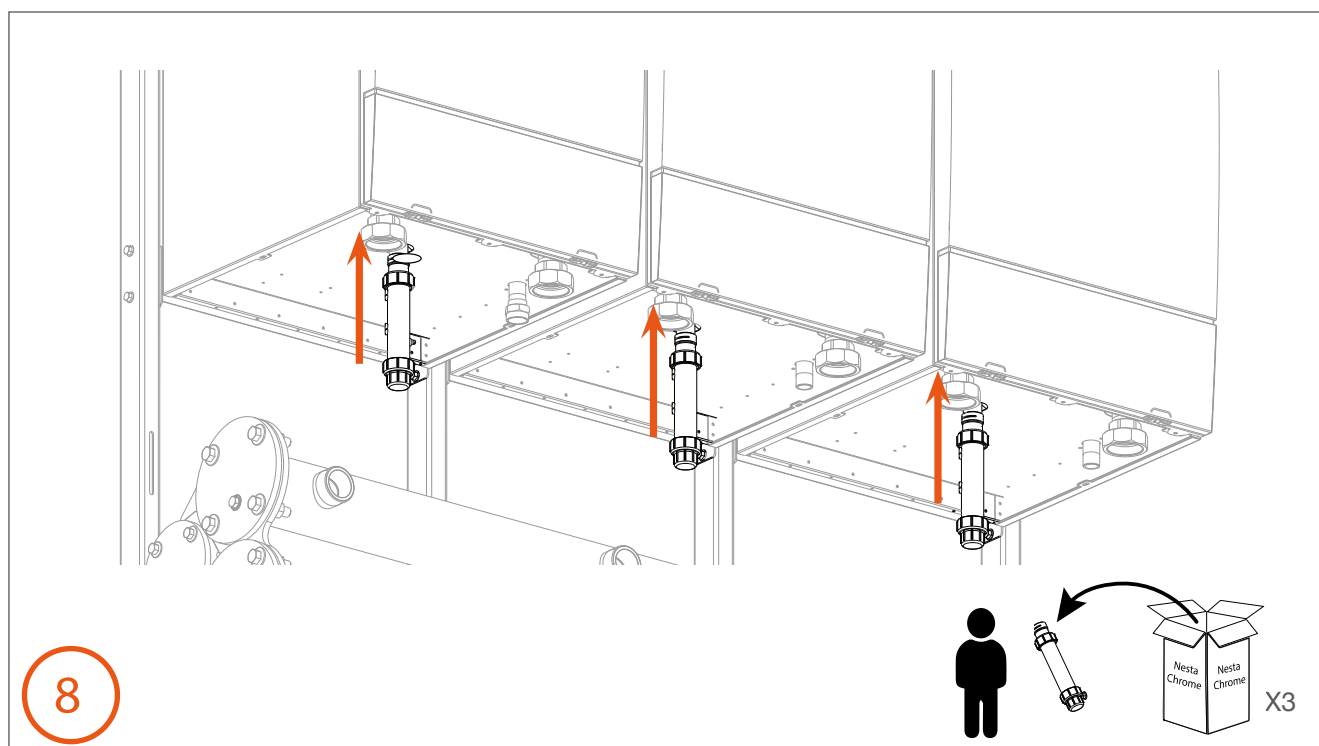
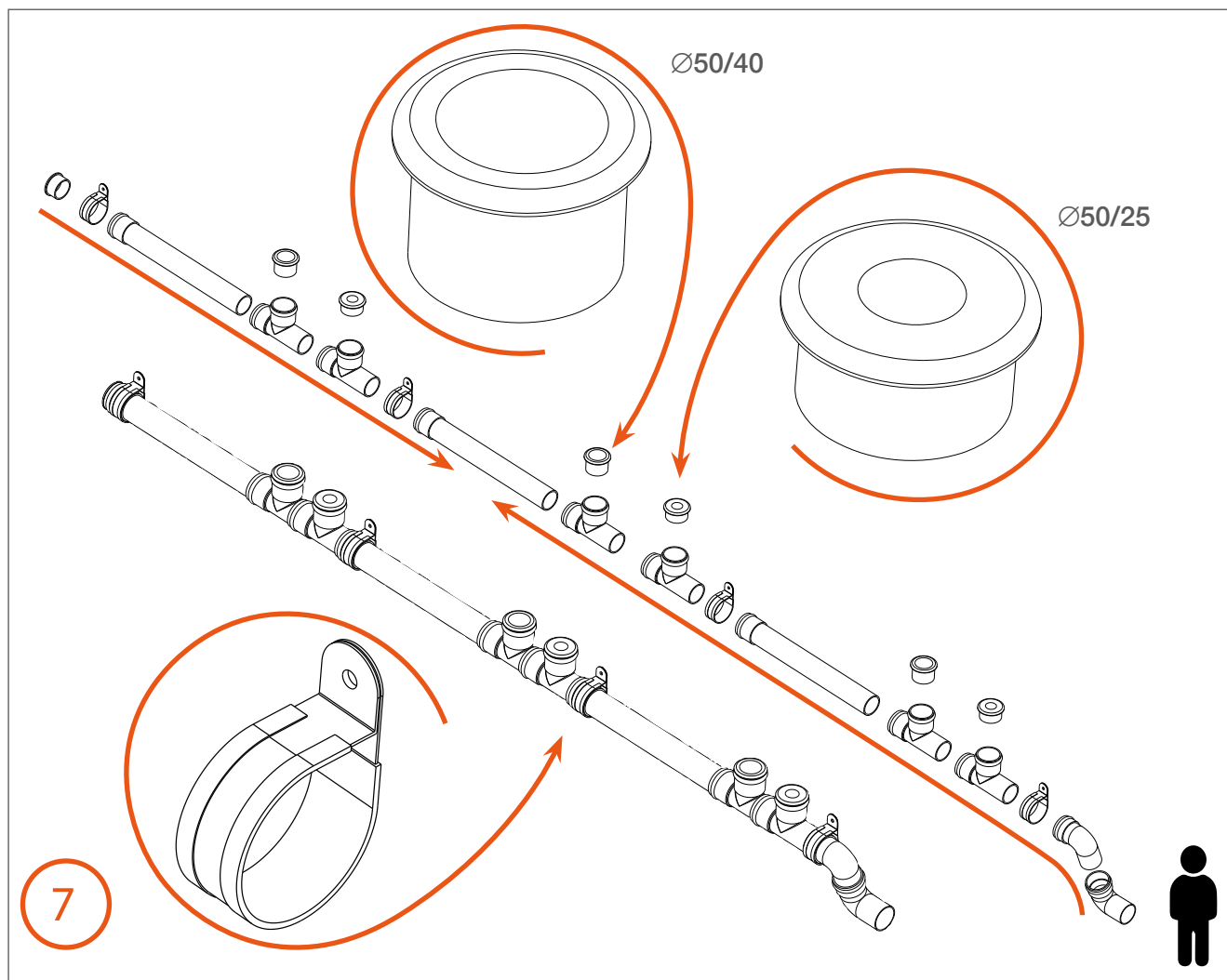


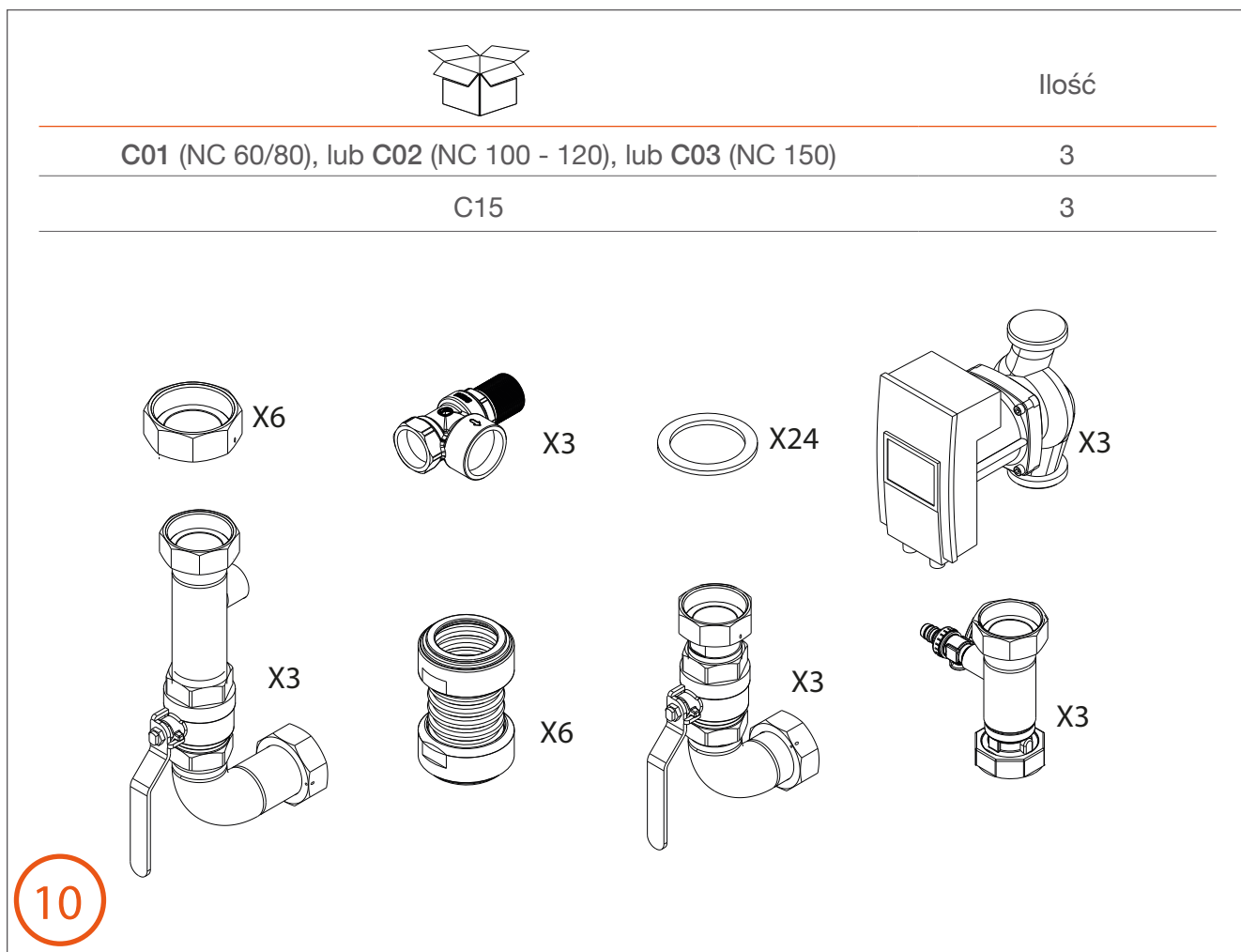
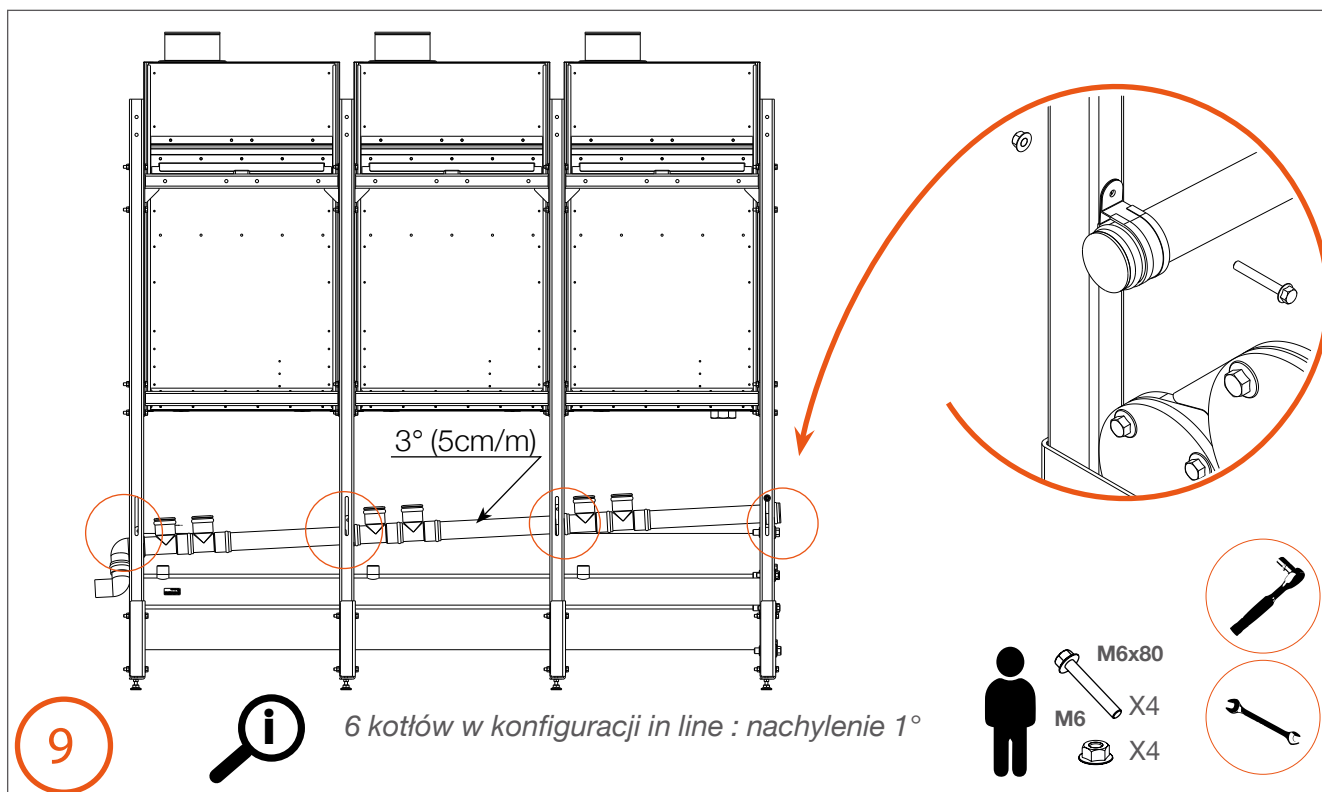
Ilość

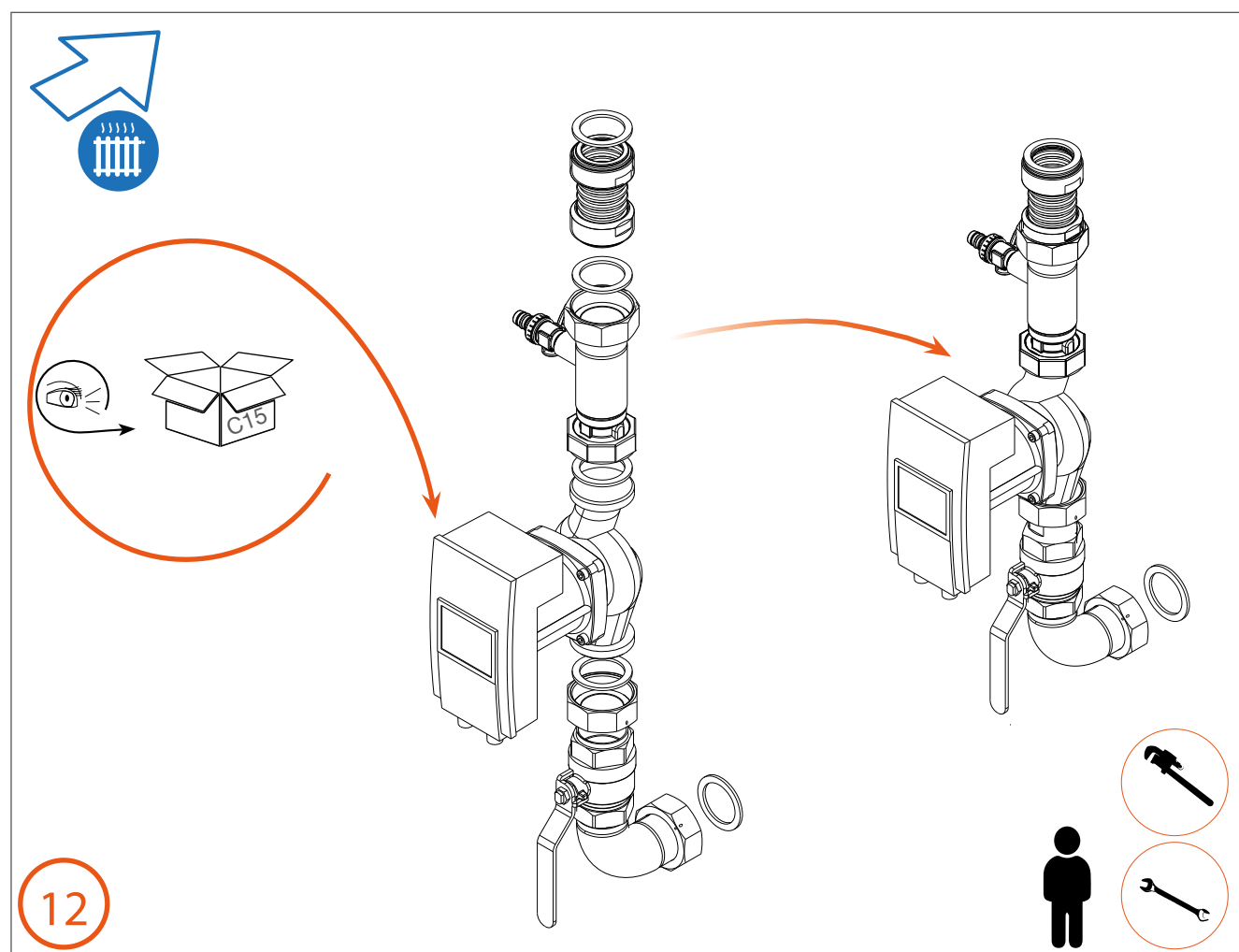
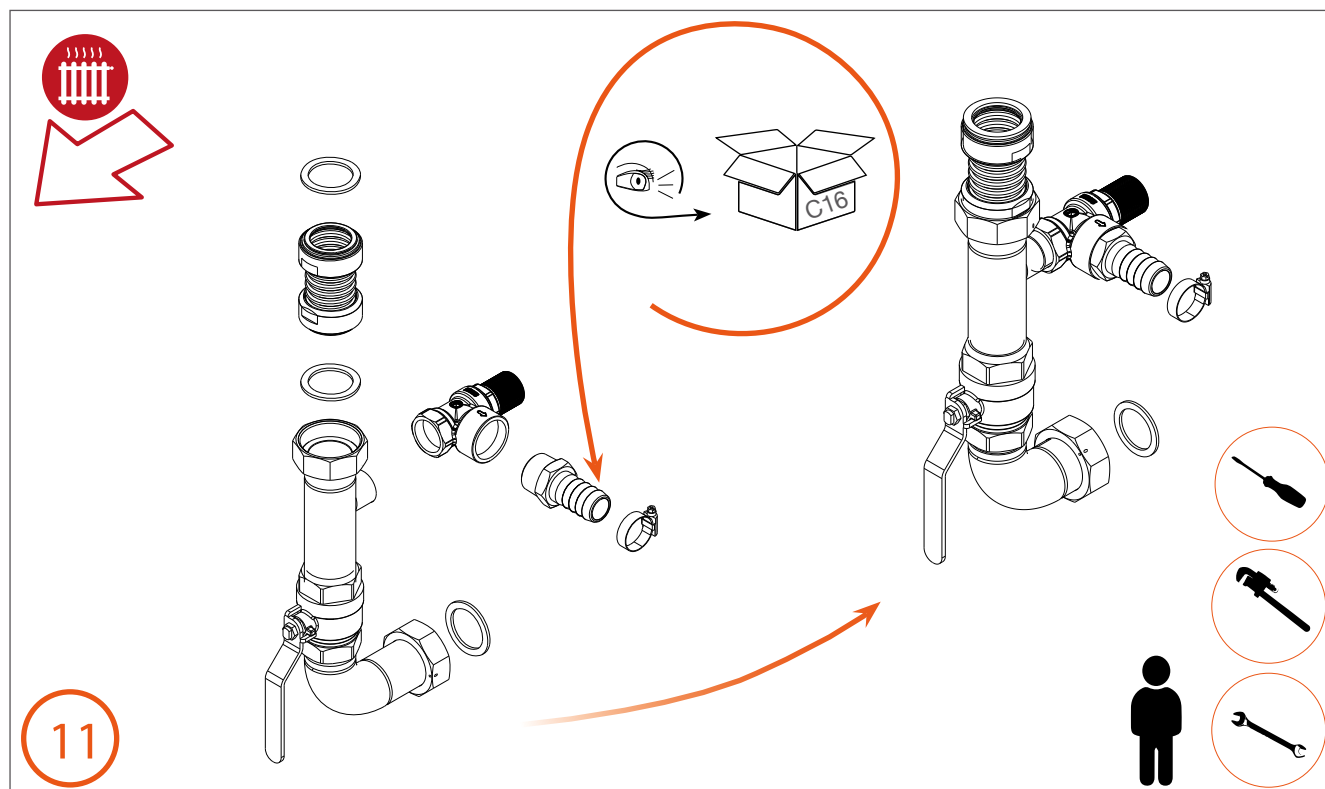
C16	3
C17	1



6

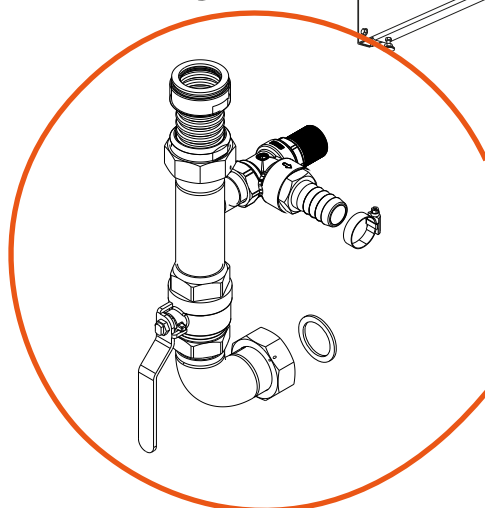
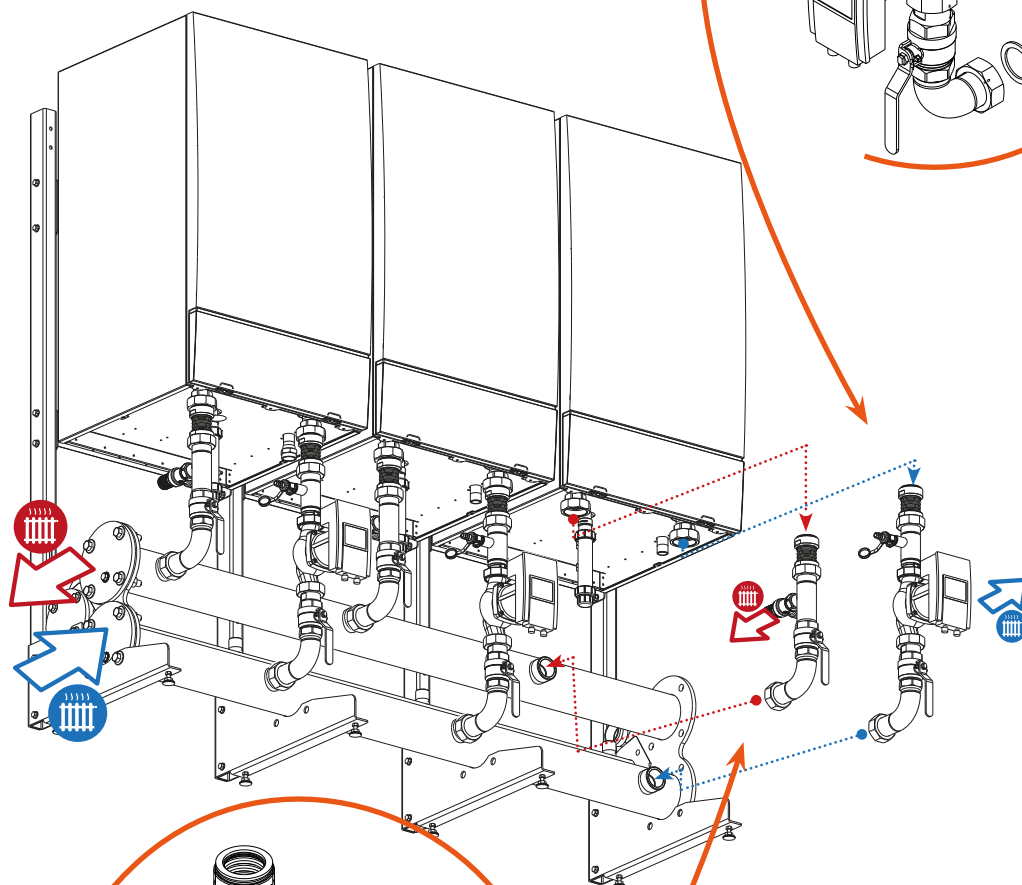








Nie należy dokręcać do końca, dopóki wszystkie połączenia wodne nie zostaną zainstalowane, aby umożliwić regulację.



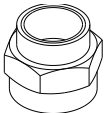
Po zainstalowaniu wszystkich połączeń, należy dokręcić je do końca, używając odpowiednich narzędzi.

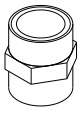
13

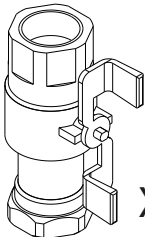


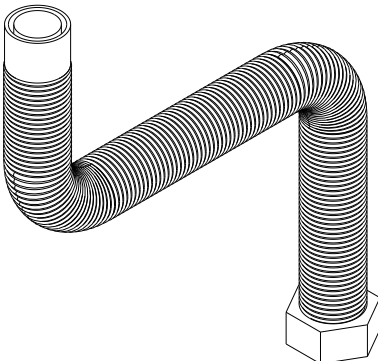


	Ilość
C13 (NC 60 - 120) lub C14 (NC 150)	3

 X3

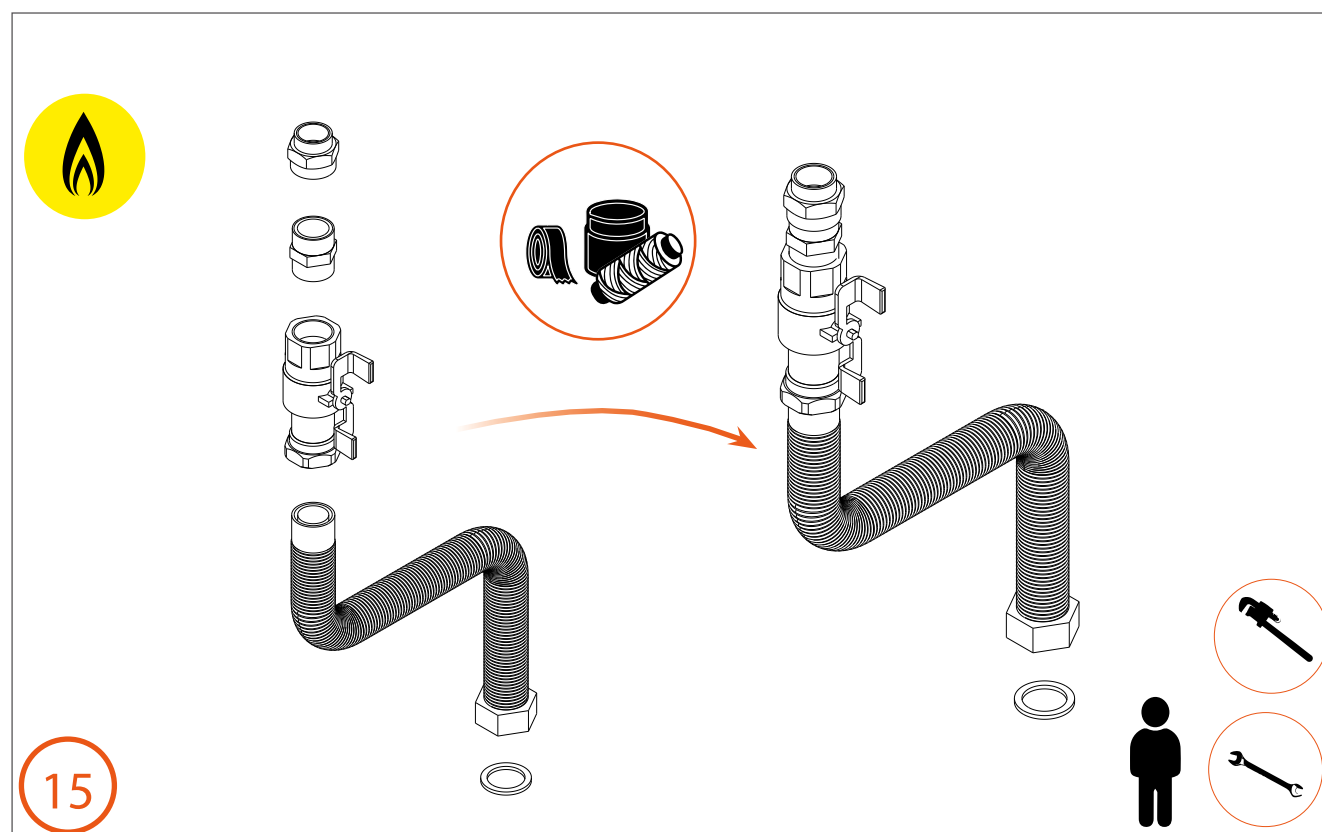
 X3

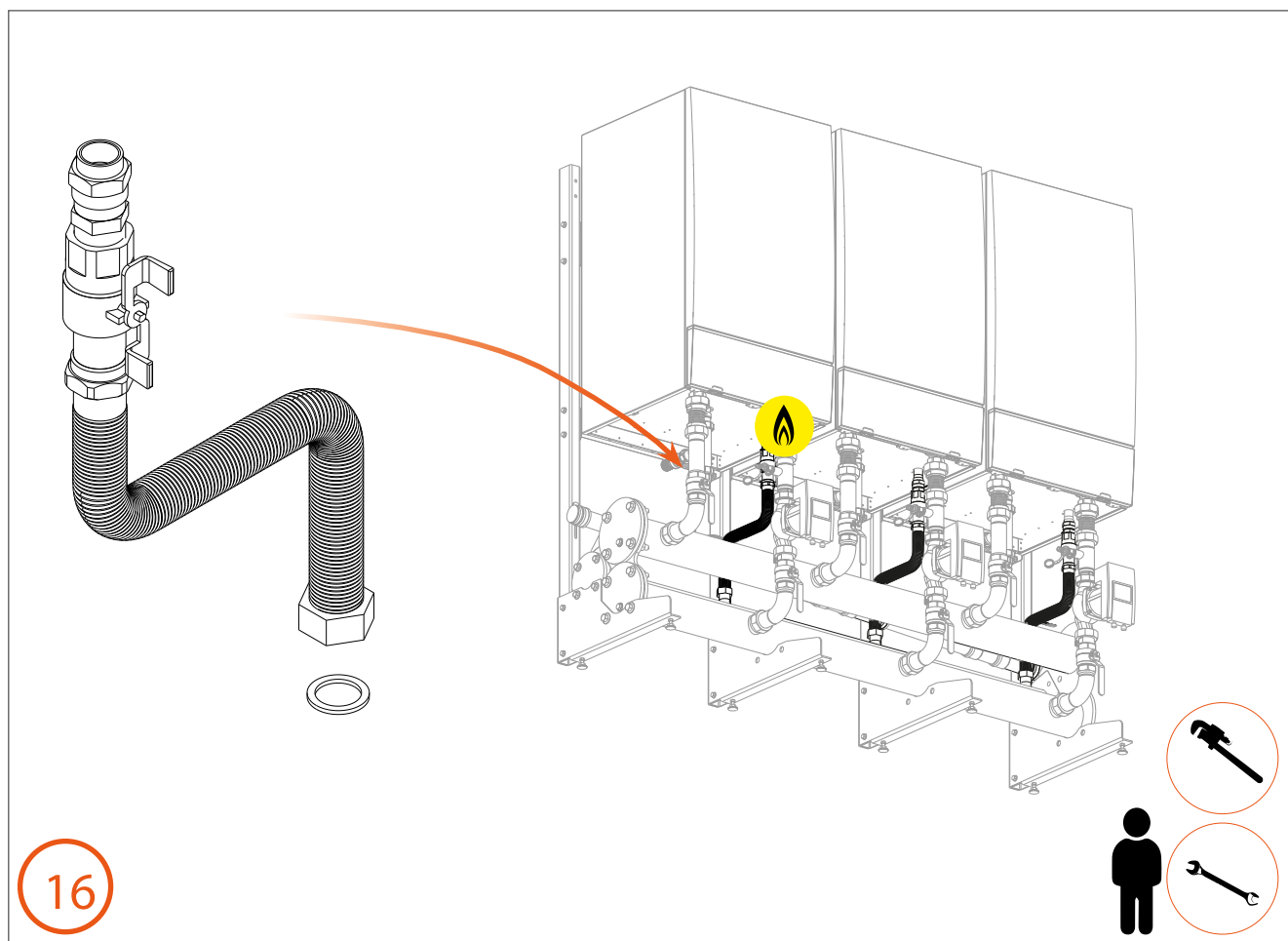
 X3

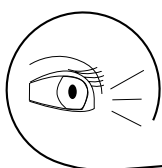
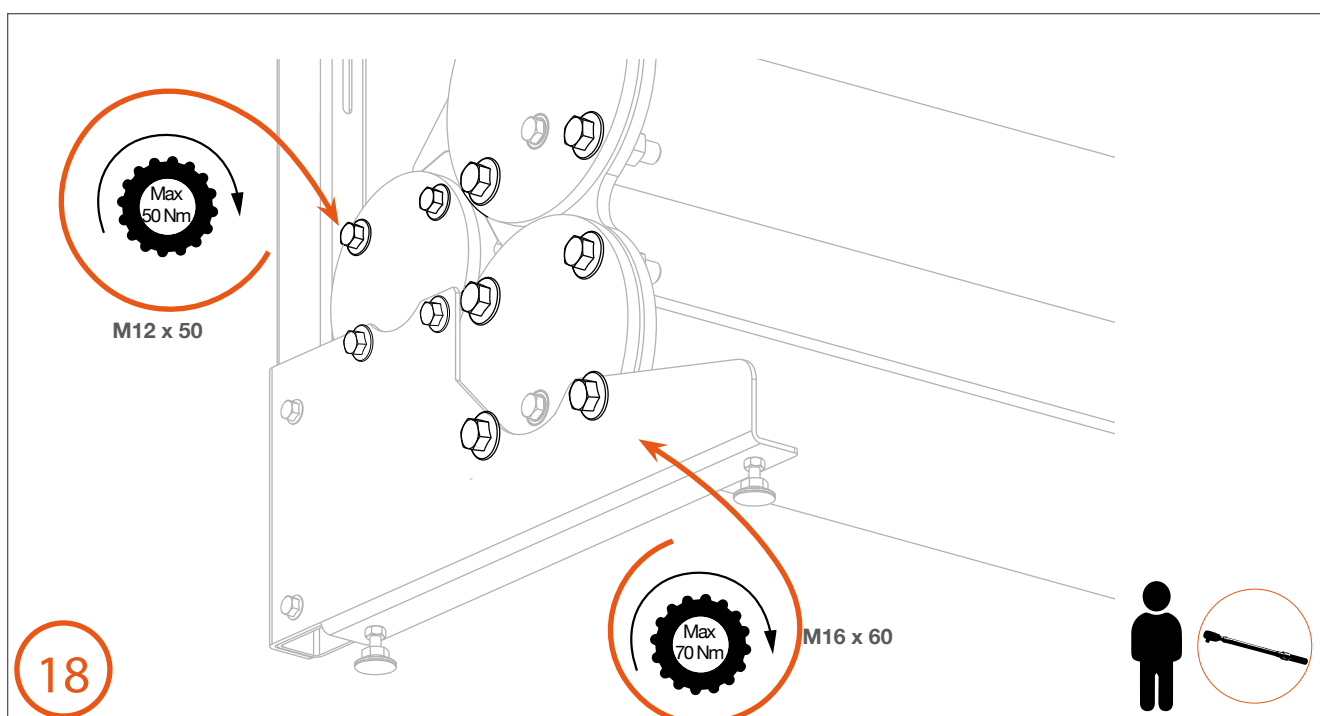
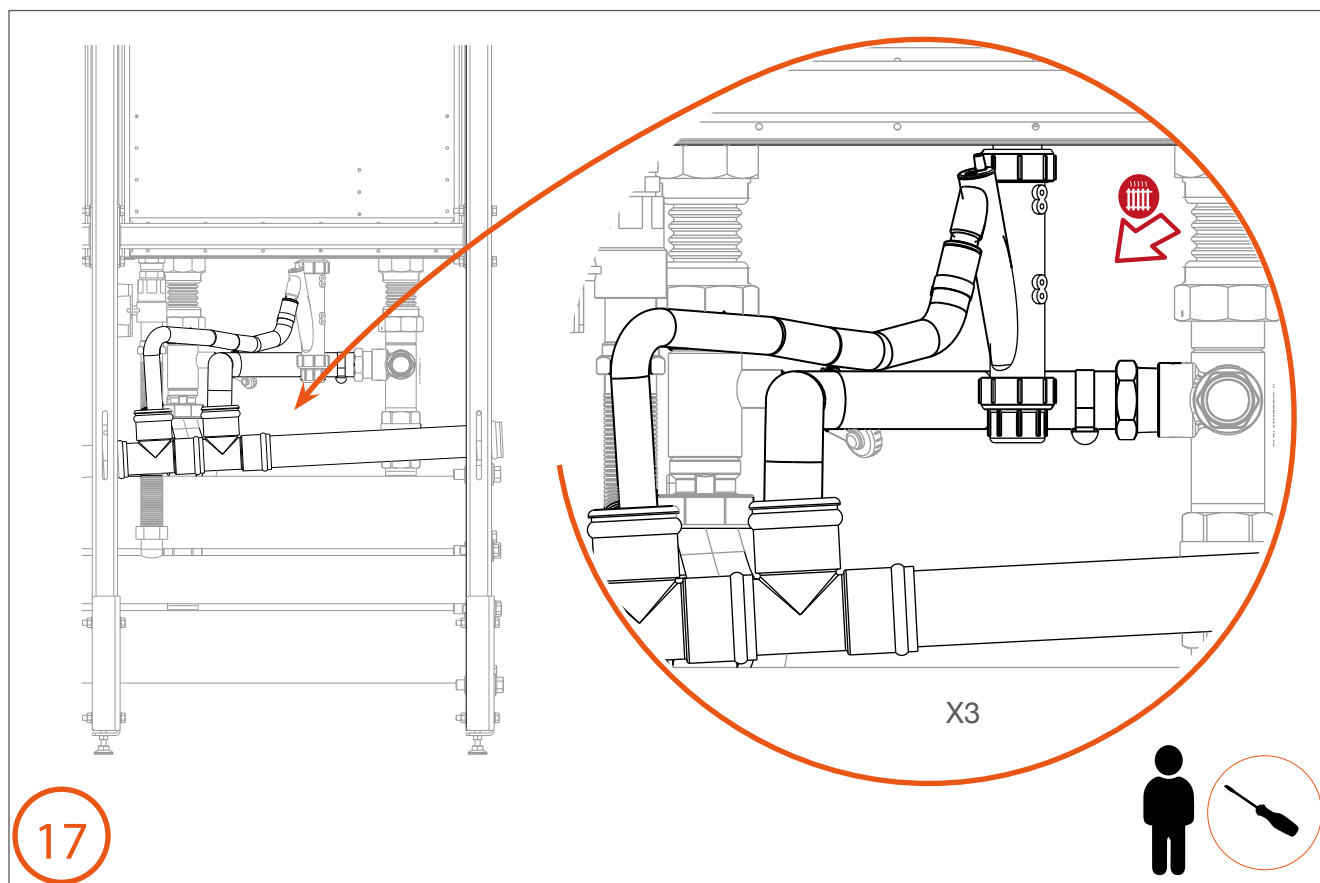
 X3

 X3

14







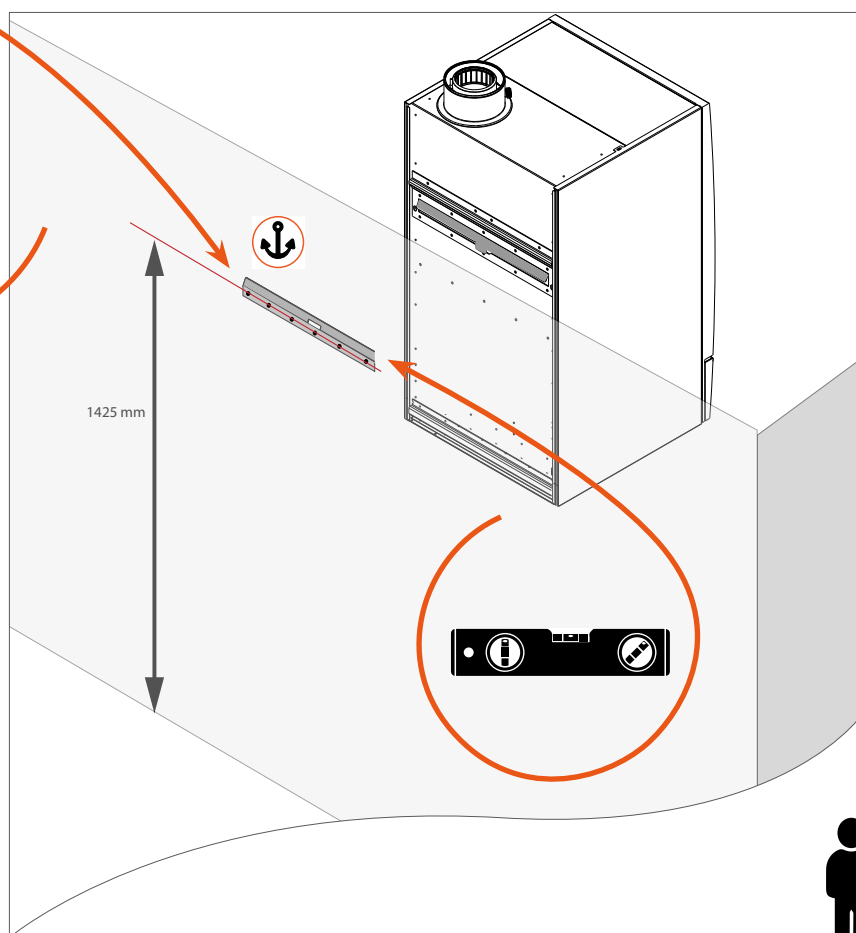
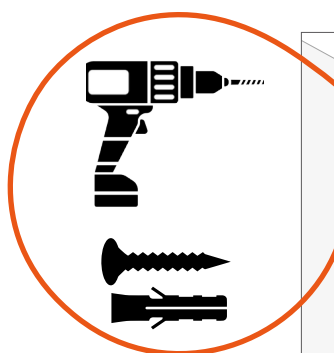
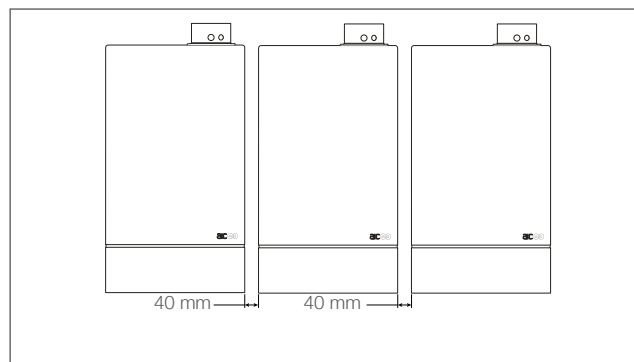
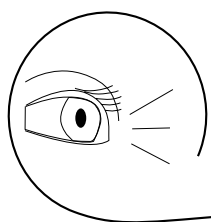
Zobacz "Instalacja izolacji" na stronie 35.
Zobacz "Dodatkowe komponenty" na stronie 38.



3 kotły w konfiguracji in line -
na ścianie

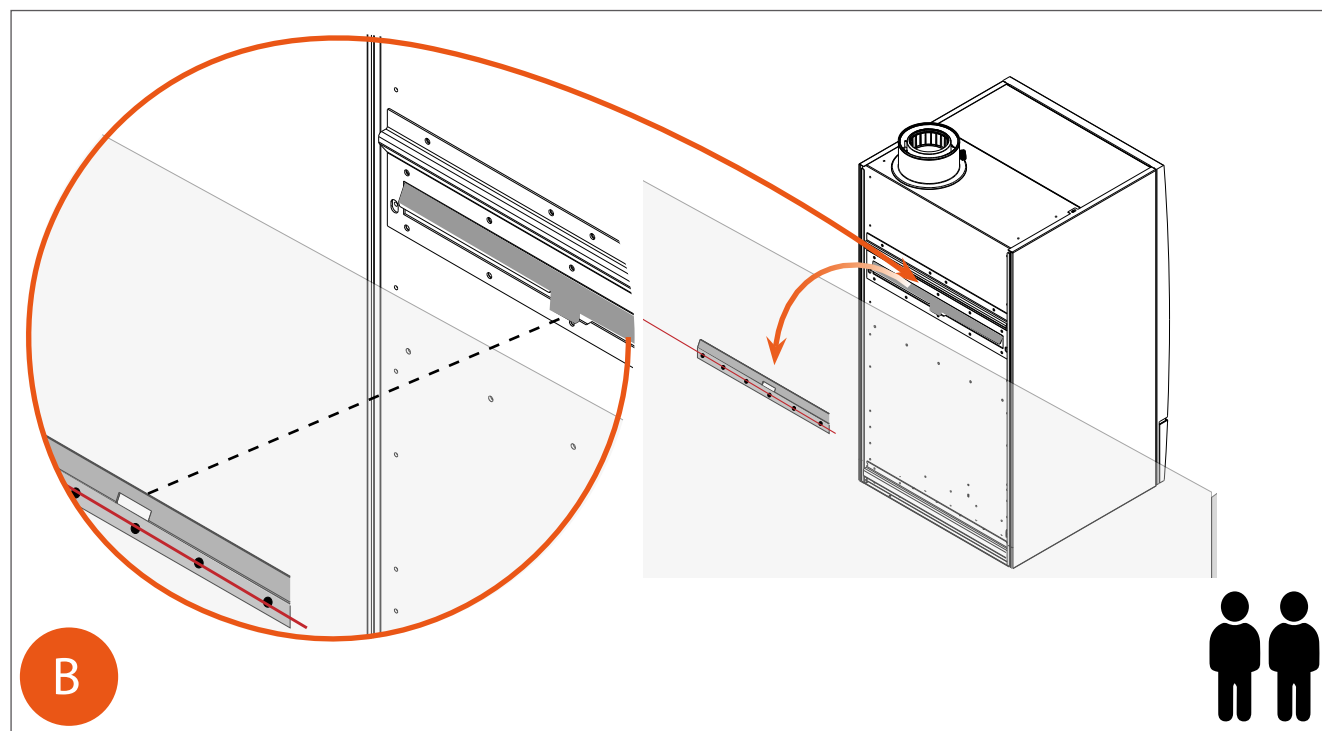


Procedura montażu jest identyczna dla kaskady z przyłączami hydraulicznymi po prawej lub po lewej stronie. Na kolejnych stronach podano instrukcje dla kaskady z przyłączami po prawej stronie.



A

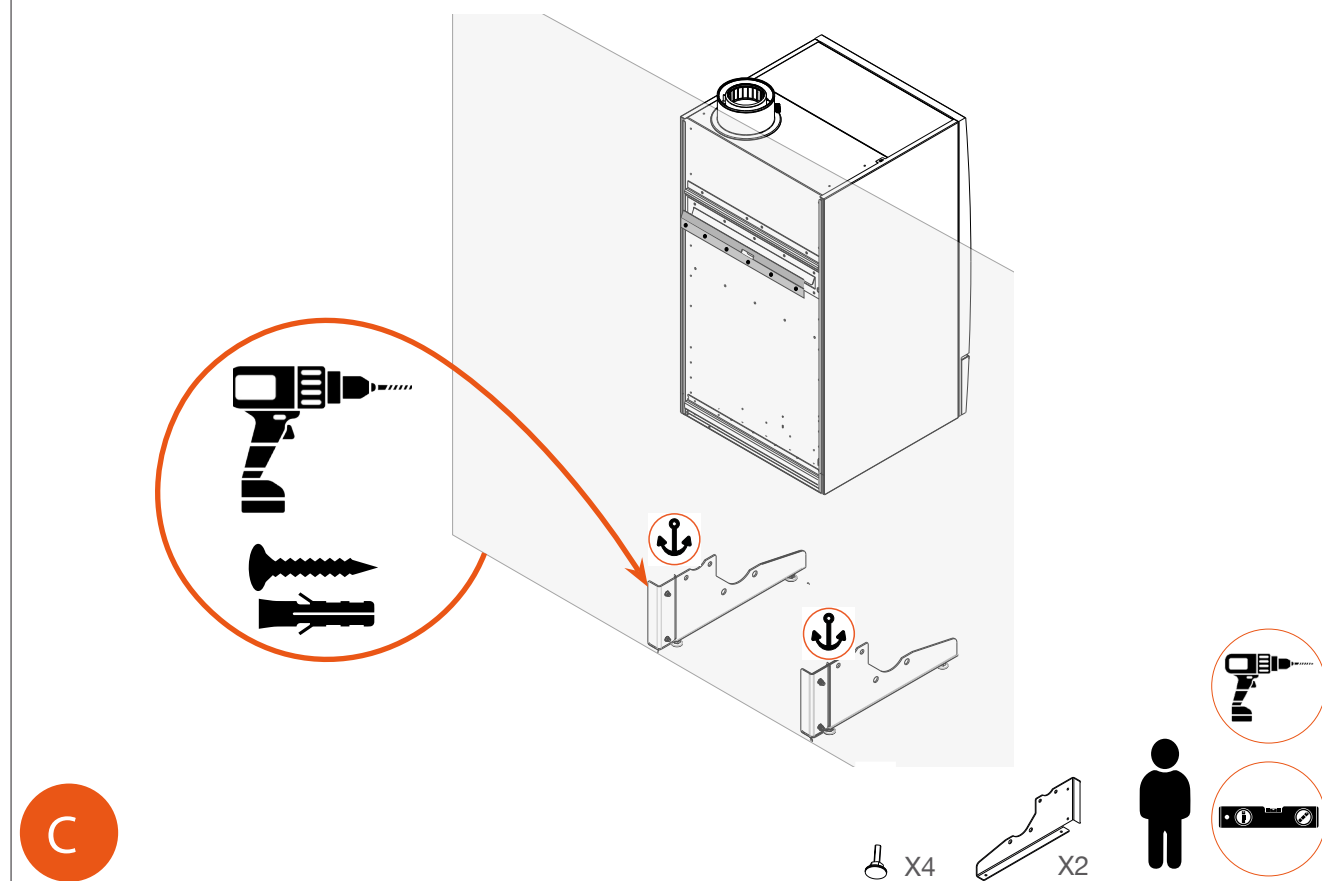


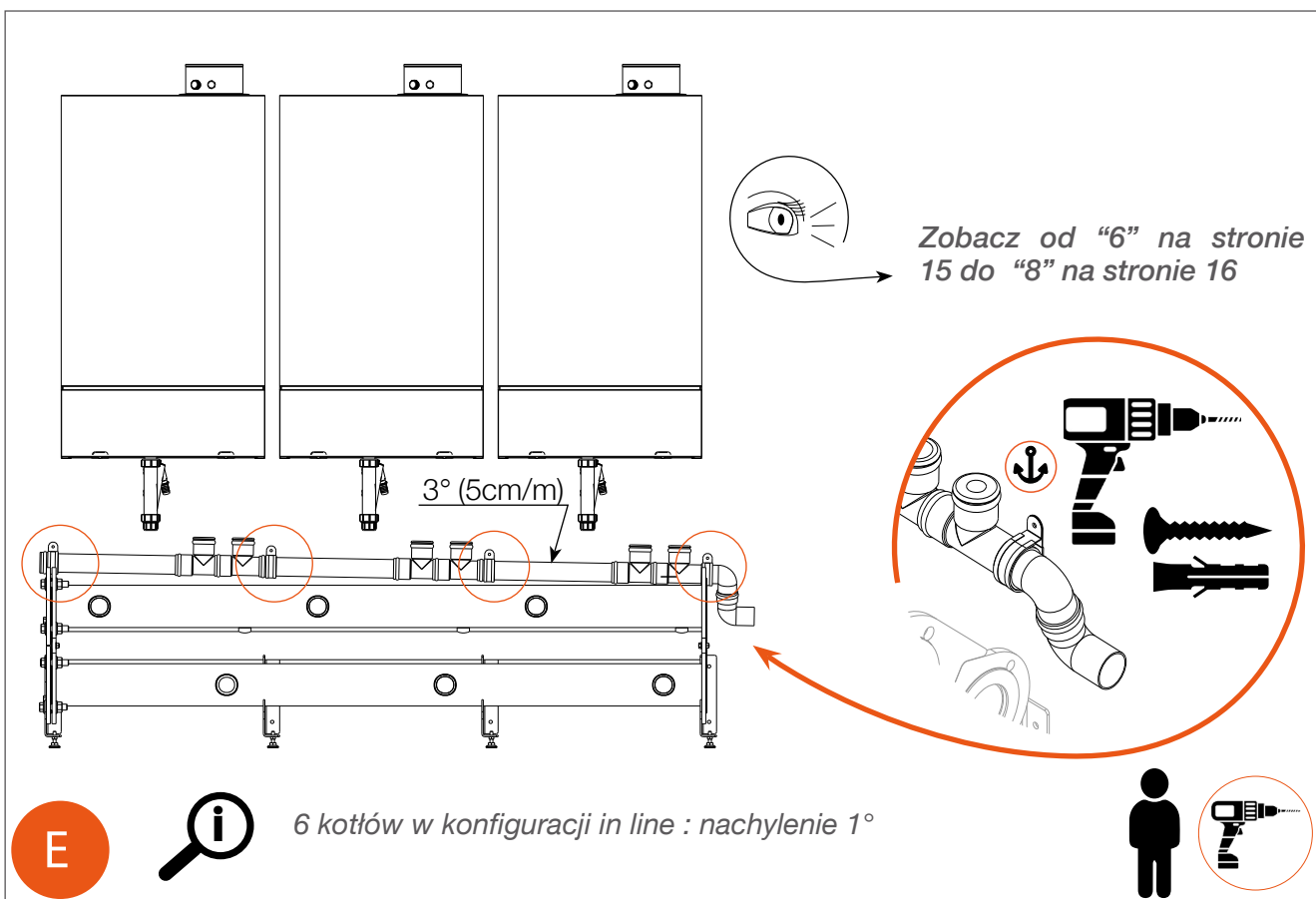
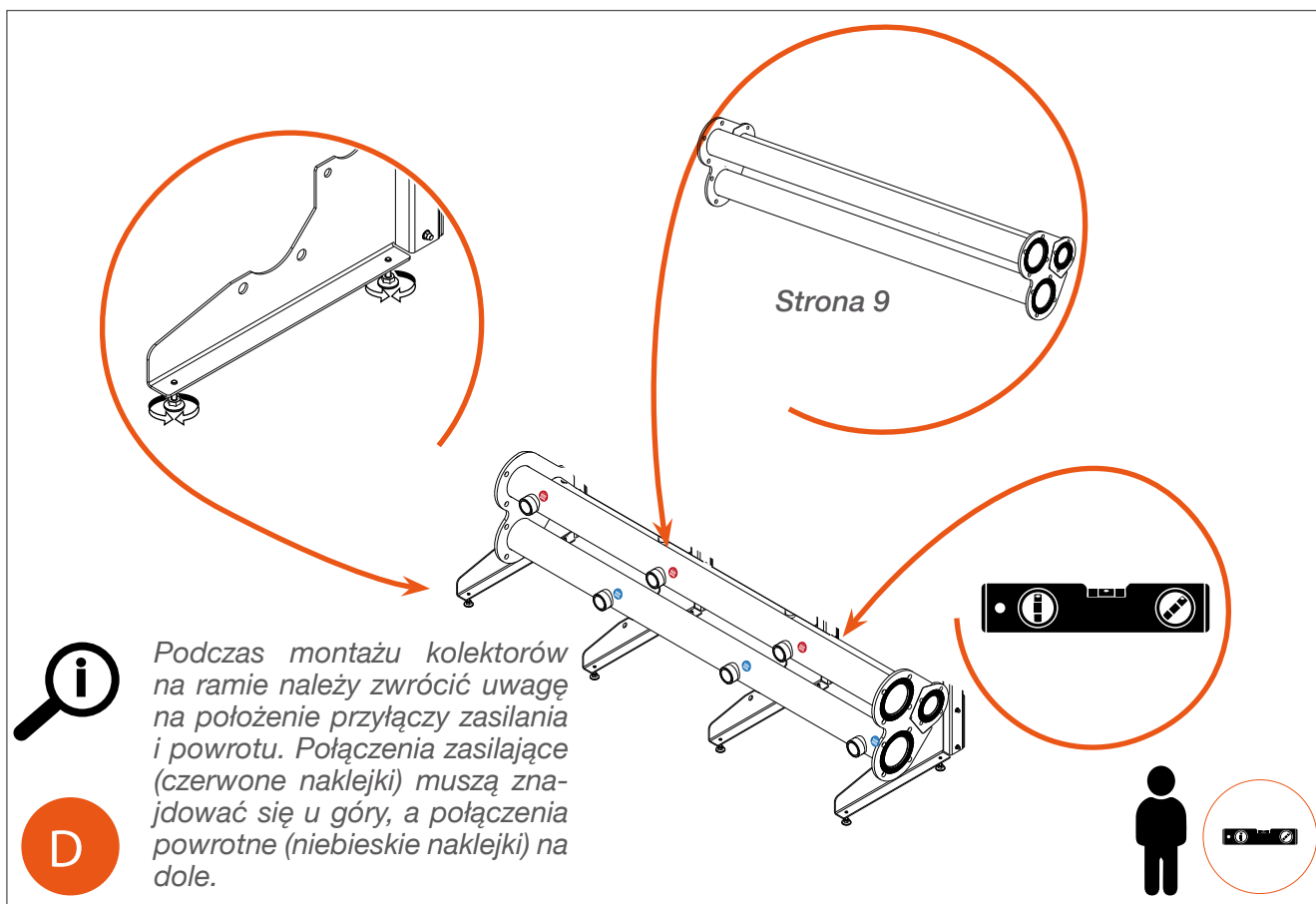


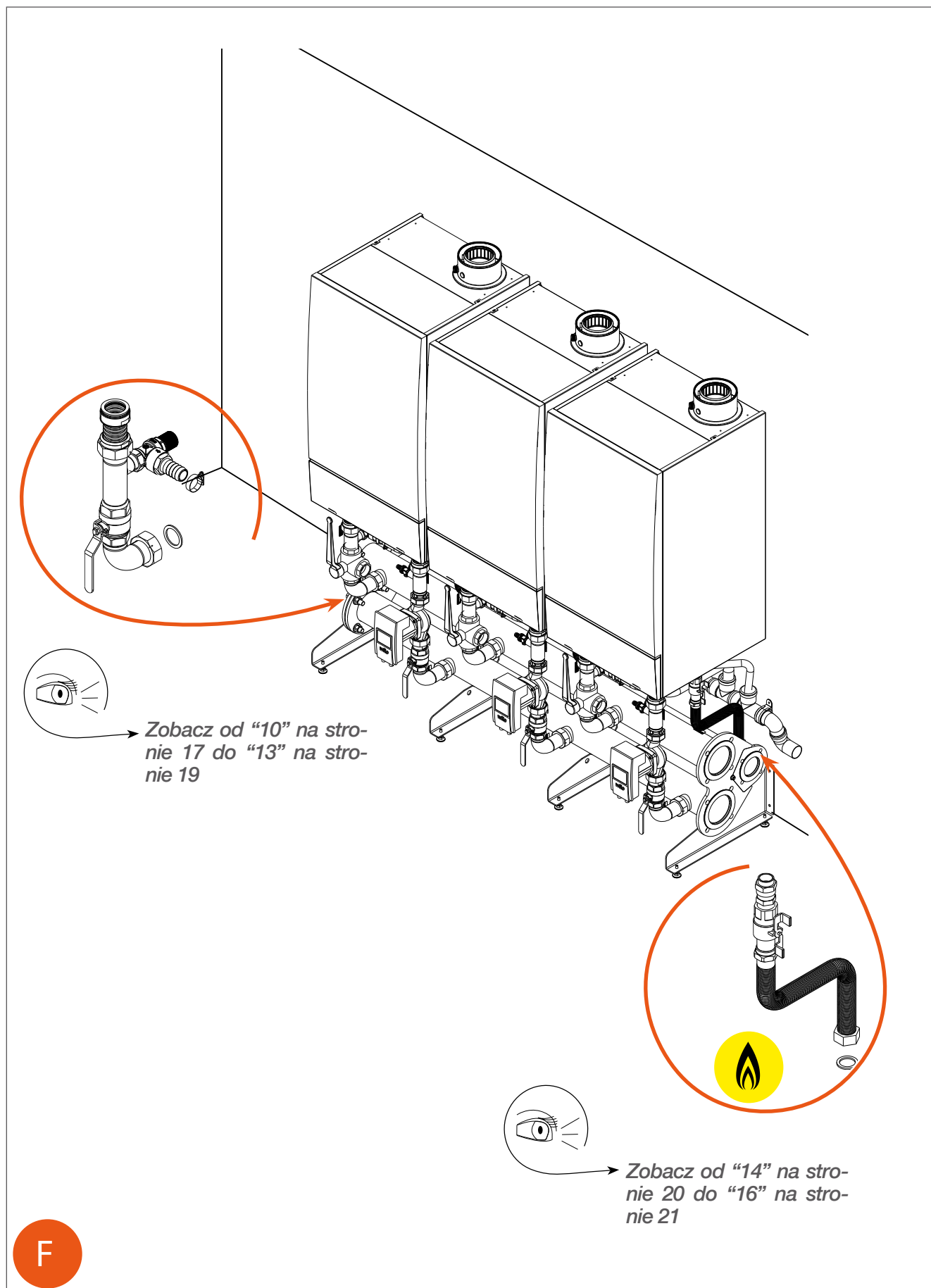
Ilość

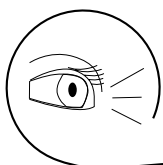
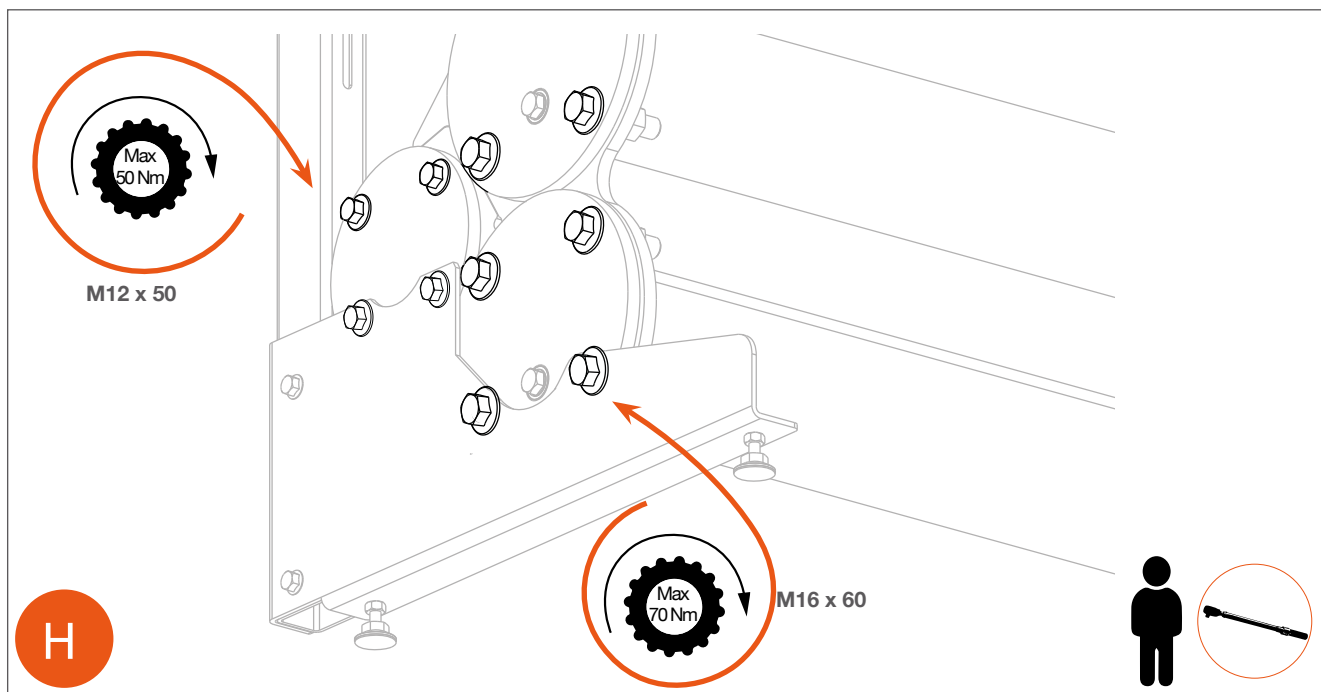
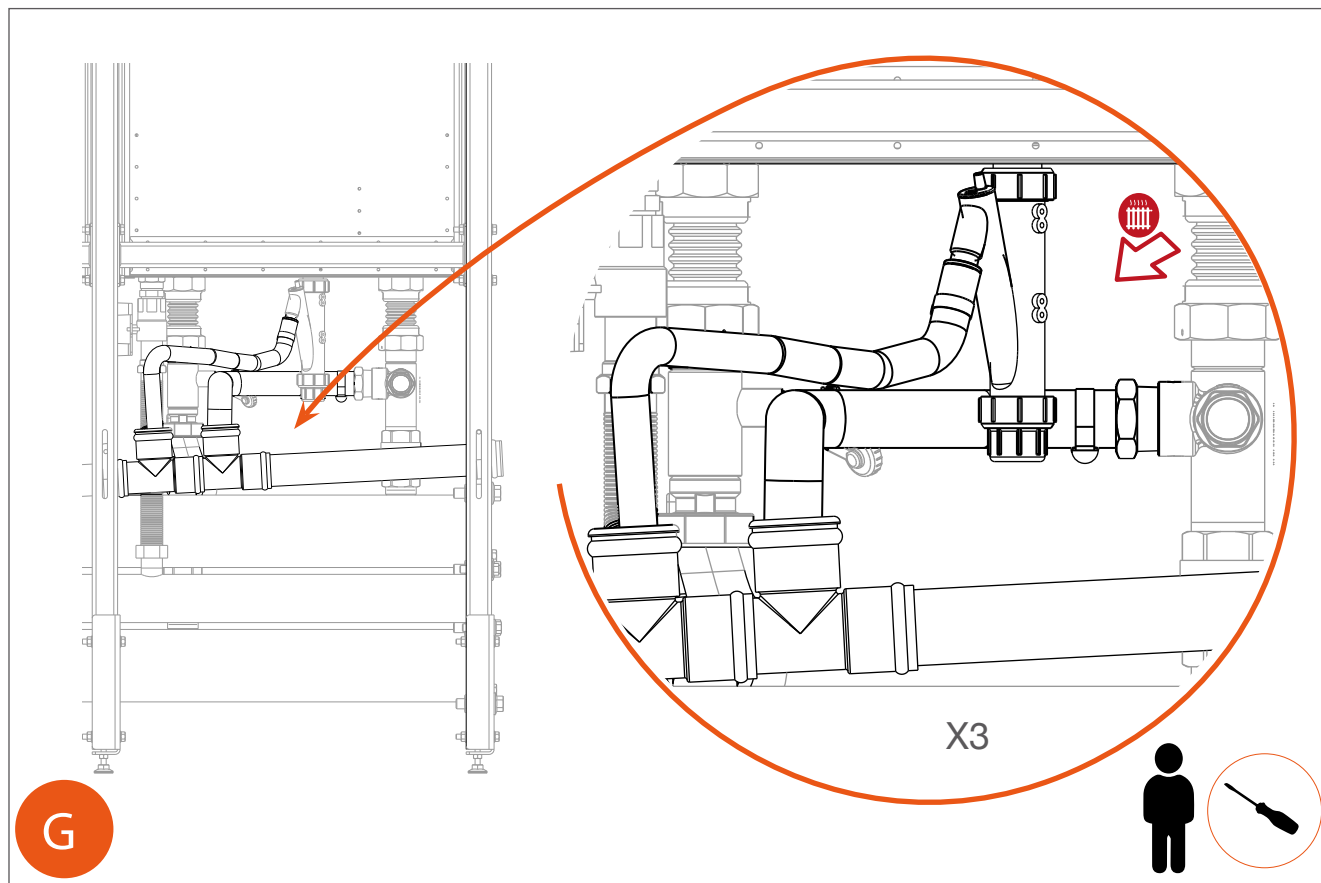
A04

3









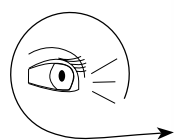
Zobacz "Instalacja izolacji" na stronie 35.
Zobacz "Dodatkowe komponenty" na stronie 38.



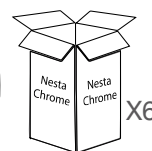
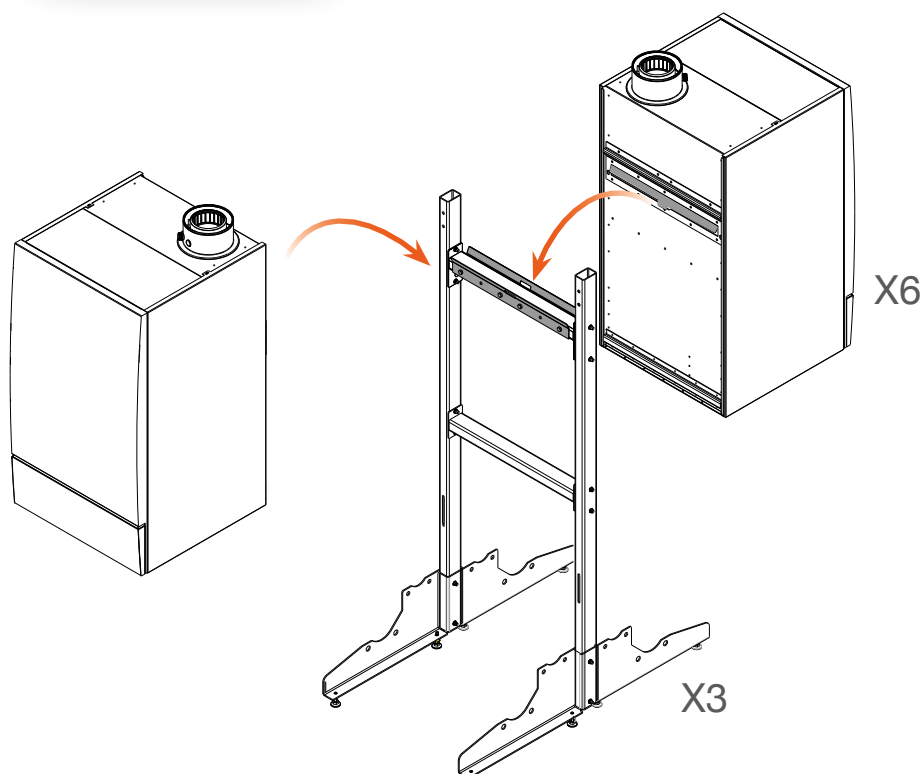
6 kotłów w konfiguracji Back-to-back

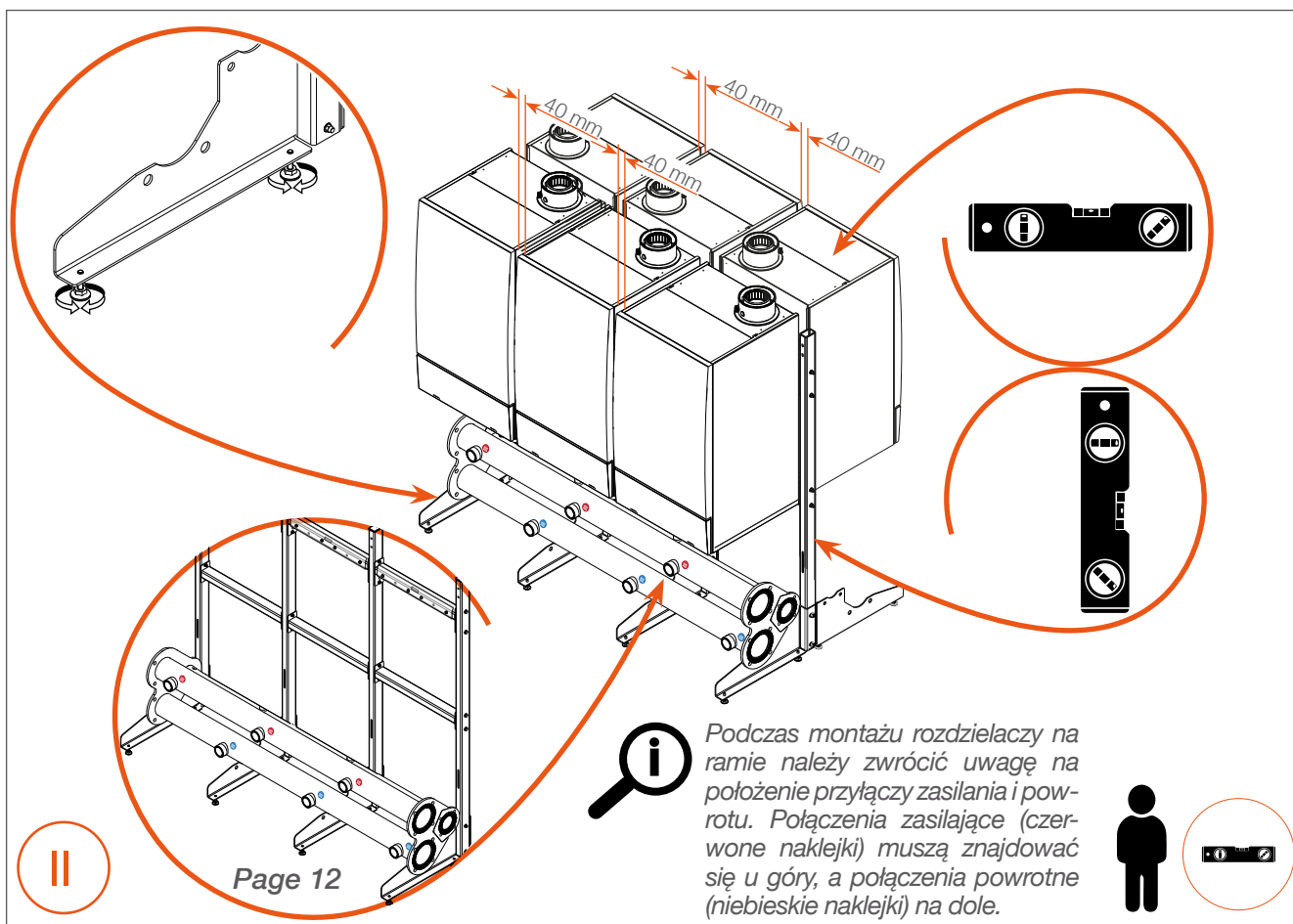


Procedura montażu jest identyczna dla kaskady z przyłączami hydraulicznymi po prawej lub po lewej stronie. Na kolejnych stronach podano instrukcje dla kaskady z przyłączami po prawej stronie.



Przed zainstalowaniem kotła należy zapoznać się z procedurą montażu ramy kolektora kominowego, w zależności od potrzeb.





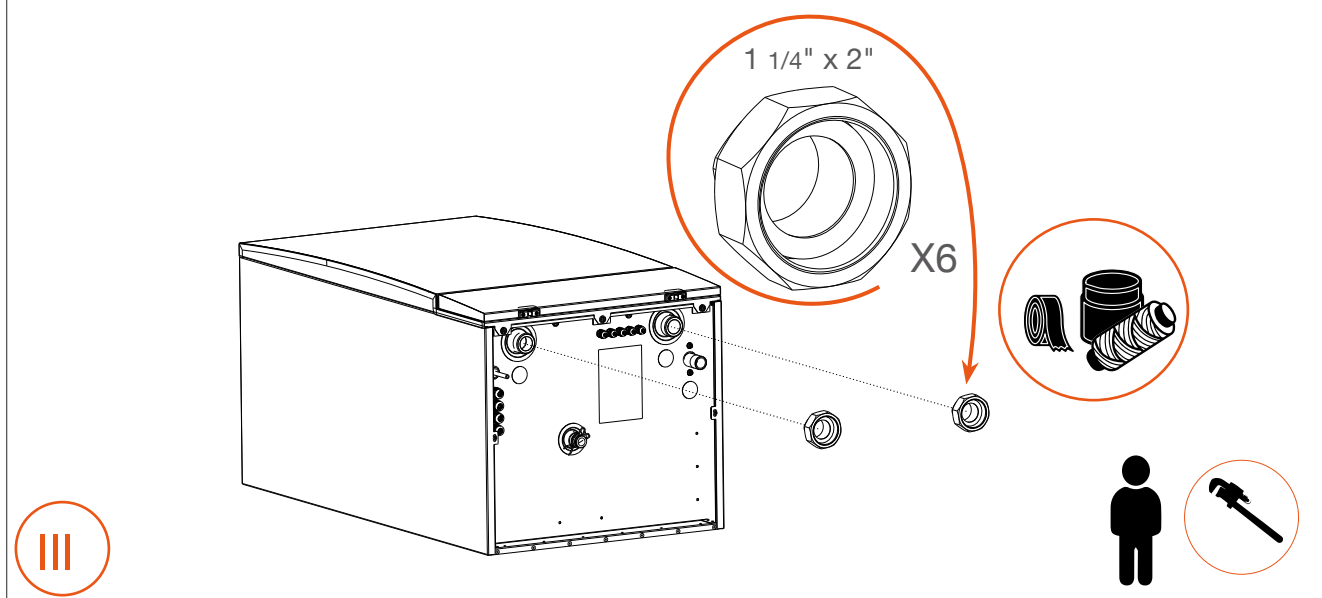
Ilość

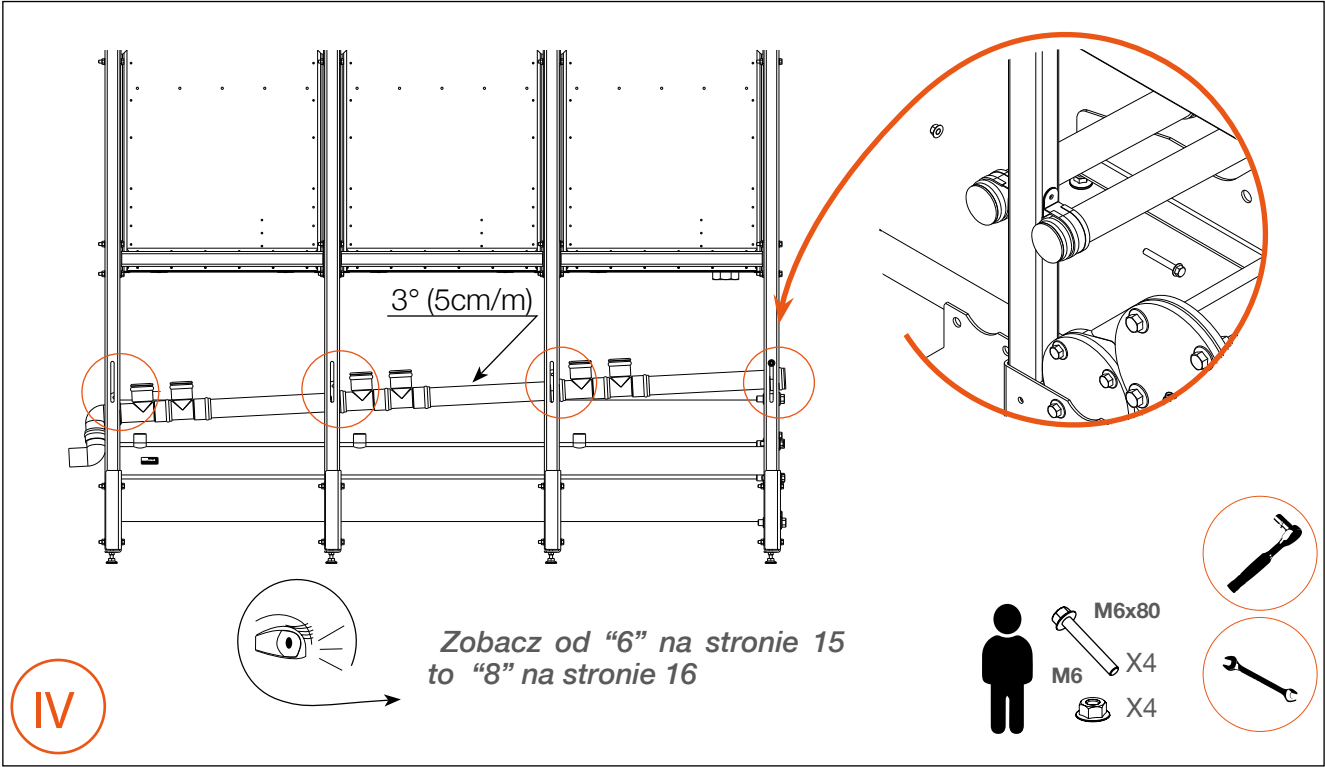
C01 (NC 60/80) lub C02 (NC 100 - 120) lub C03 (NC 150)

3

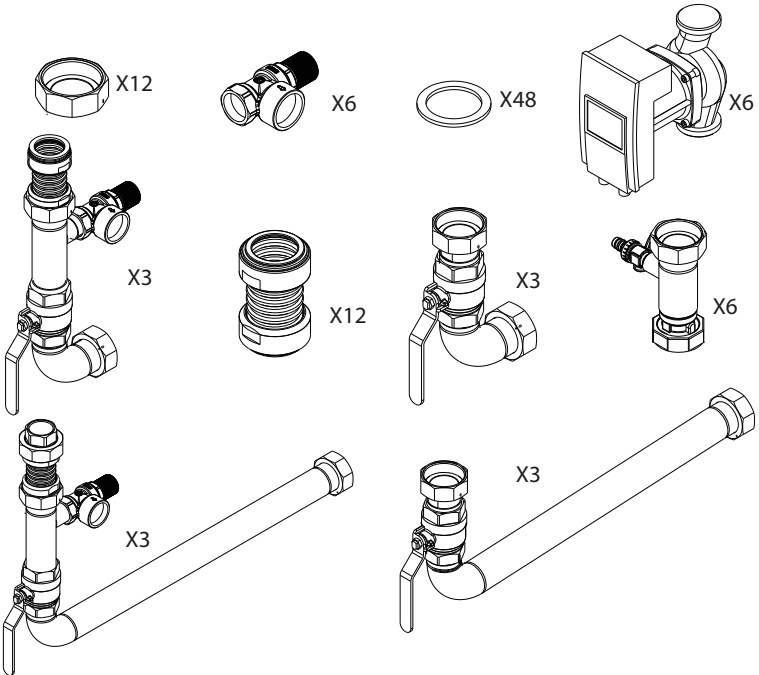
C04 (NC 60/80) lub C05 (NC 100 - 120) lub C06 (NC 150)

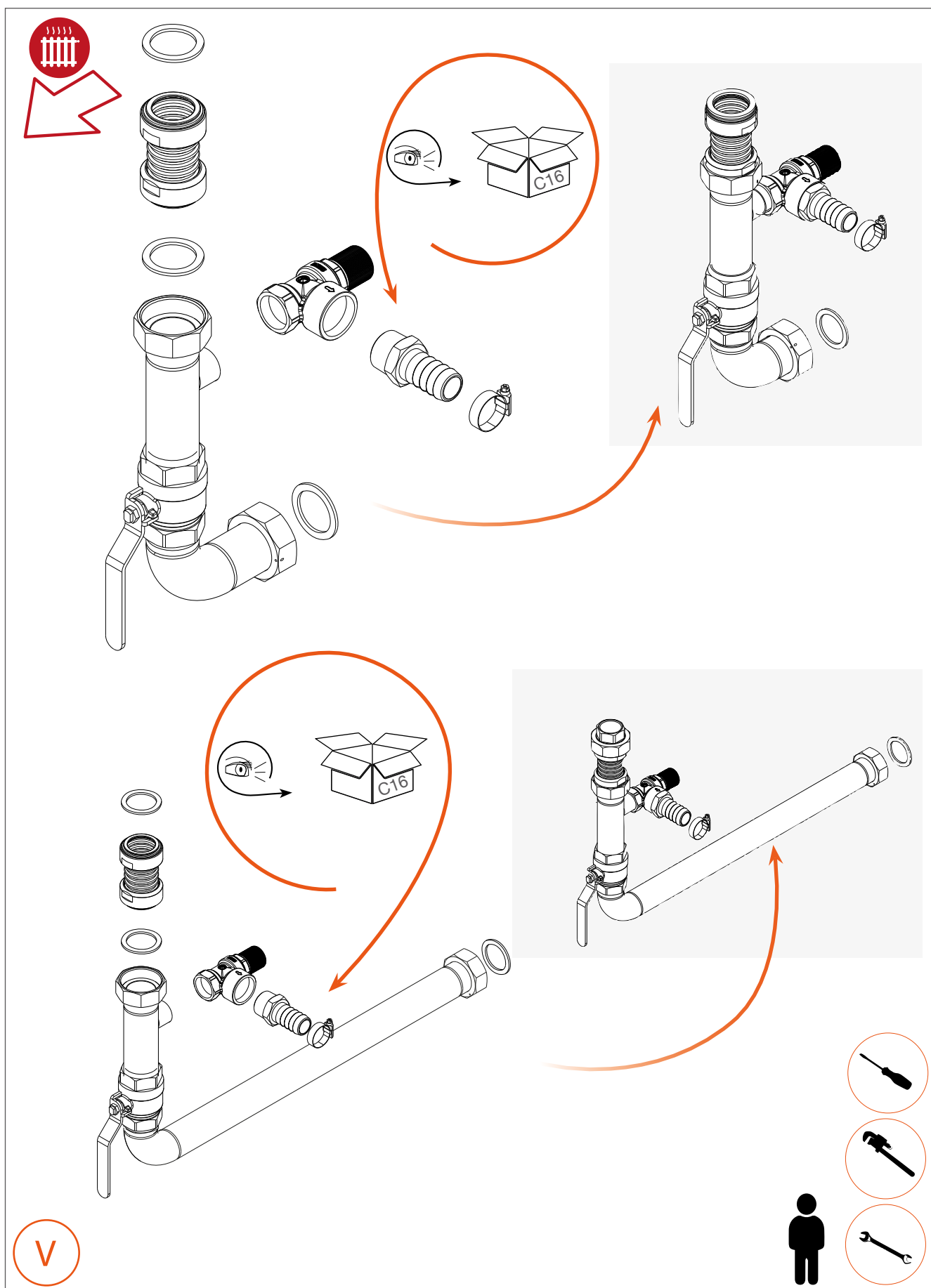
3

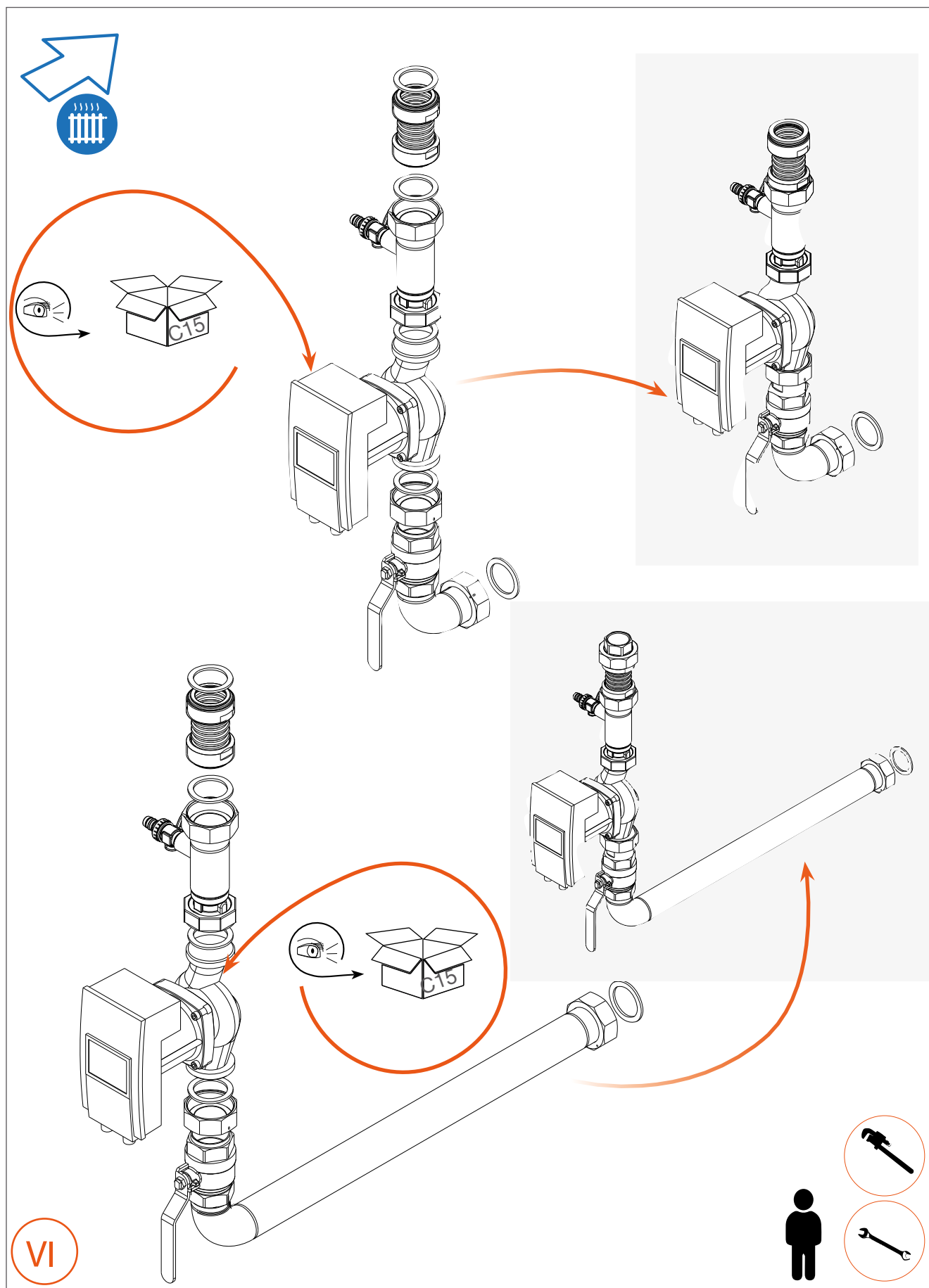


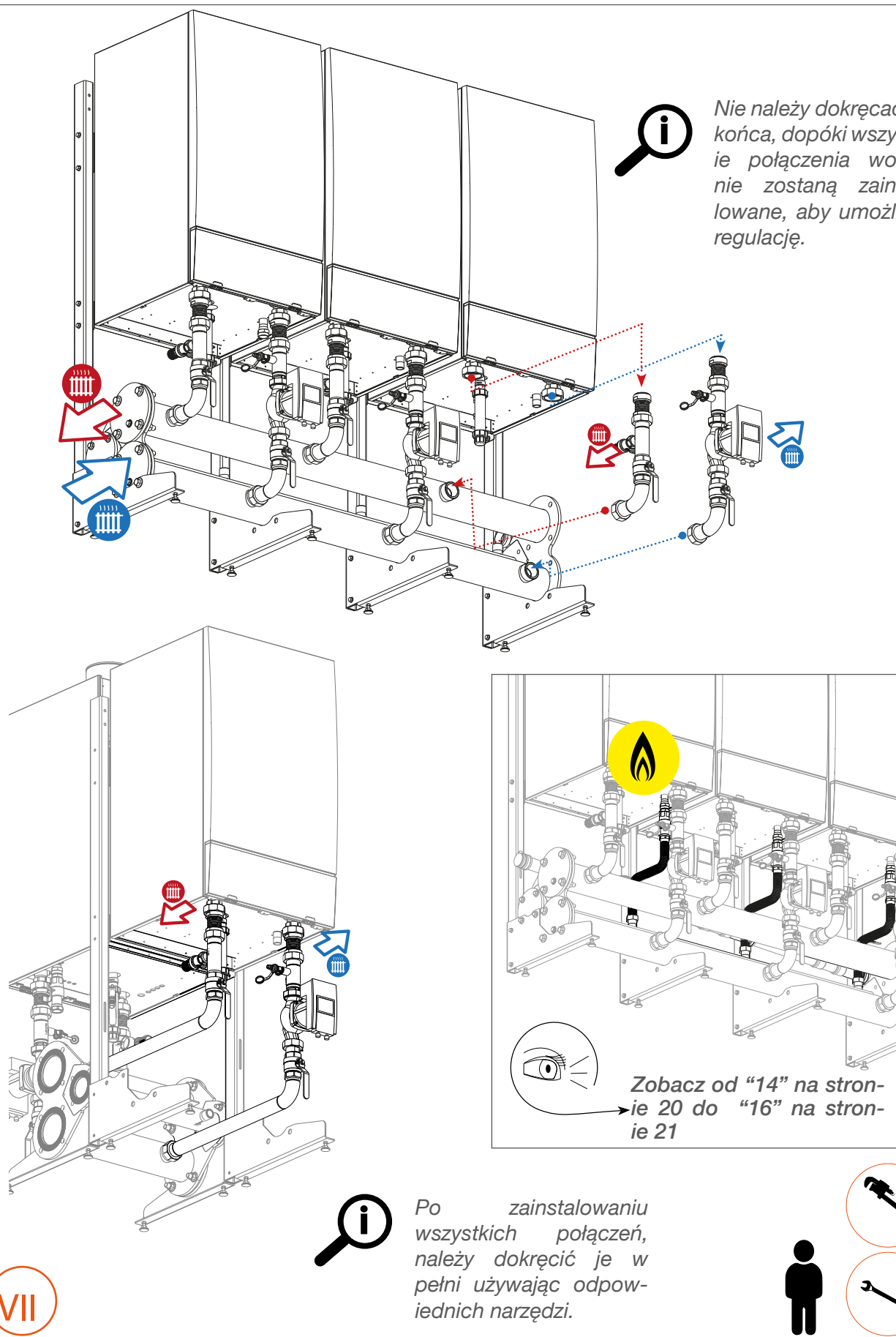


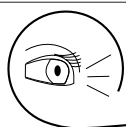
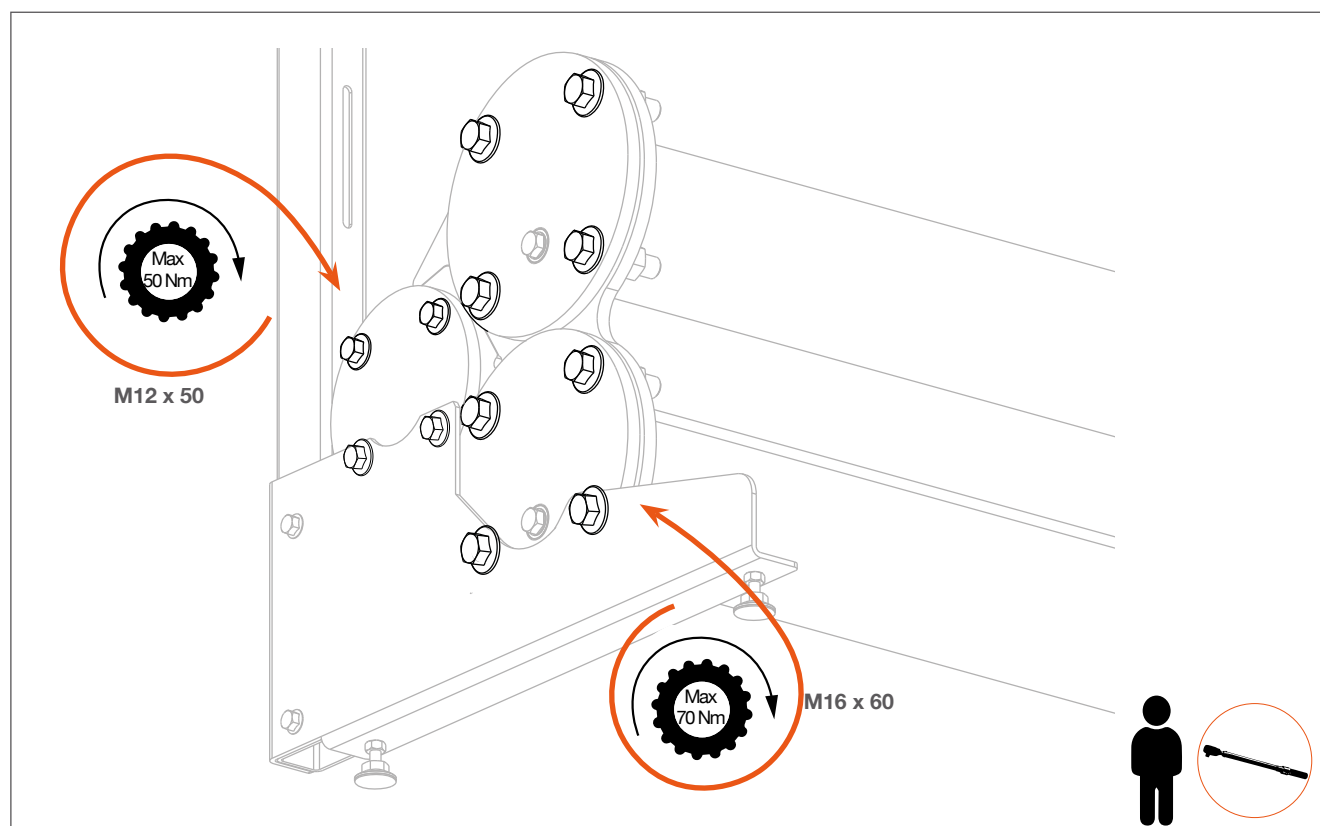
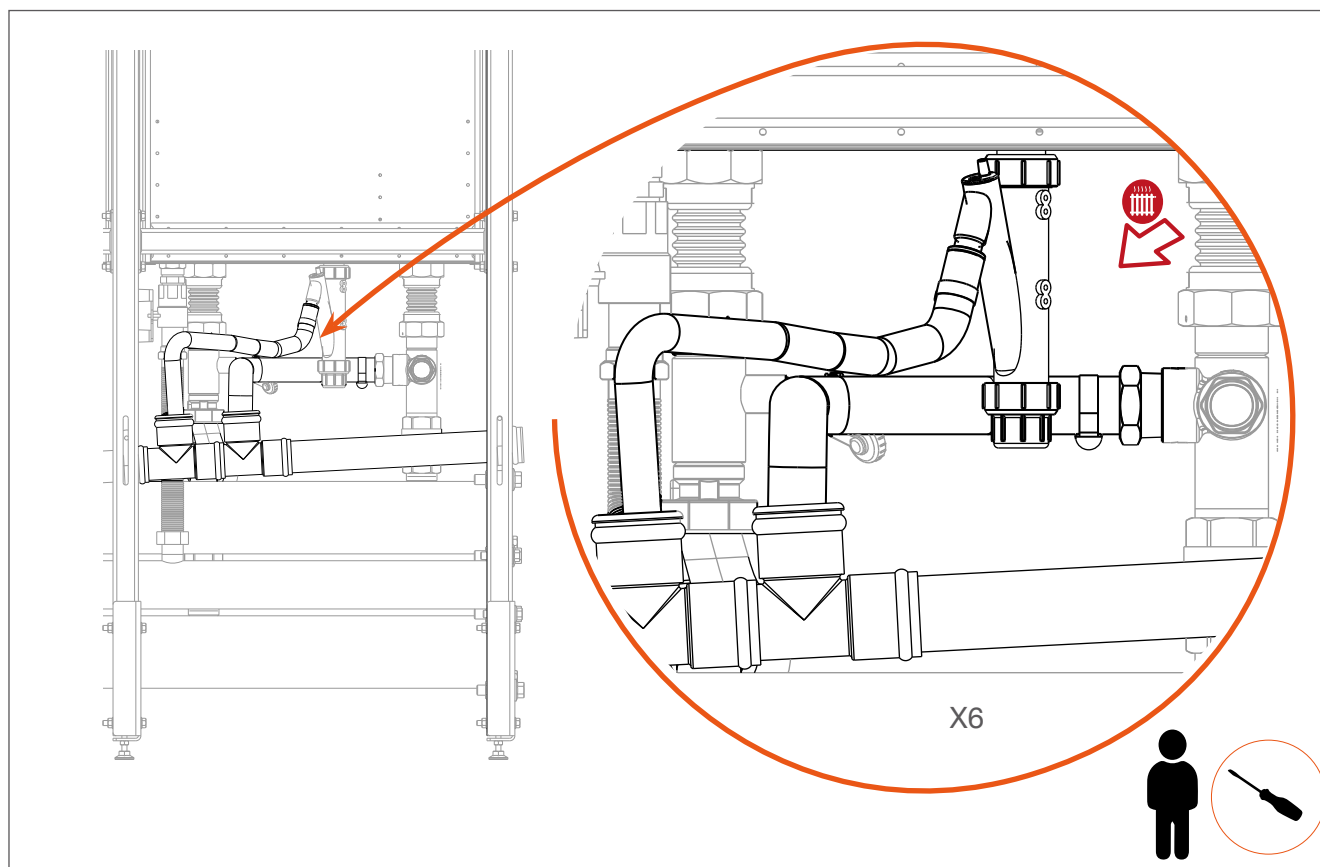
		Ilość
C01 (NC 60/80) lub C02 (NC 100 - 120) lub C03 (NC 150)		3
C04 (NC 60/80) lub C05 (NC 100 - 120) lub C06 (NC 150)		3
C15		6











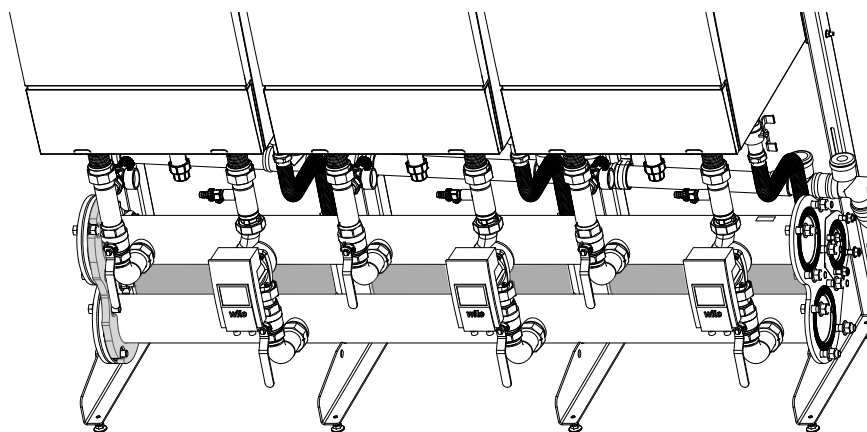
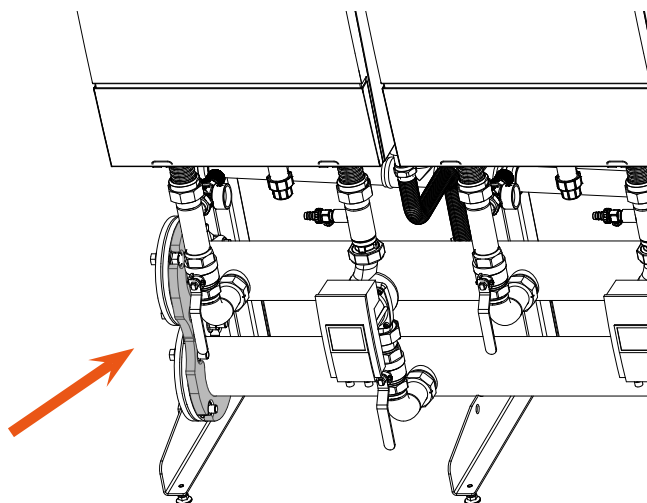
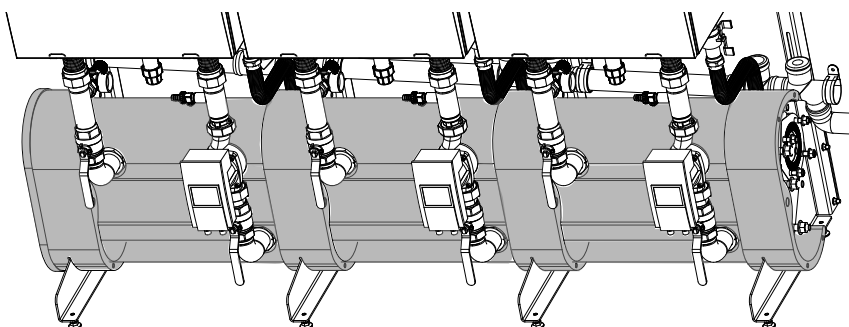
Zobacz "Instalacja izolacji" na stronie 35.

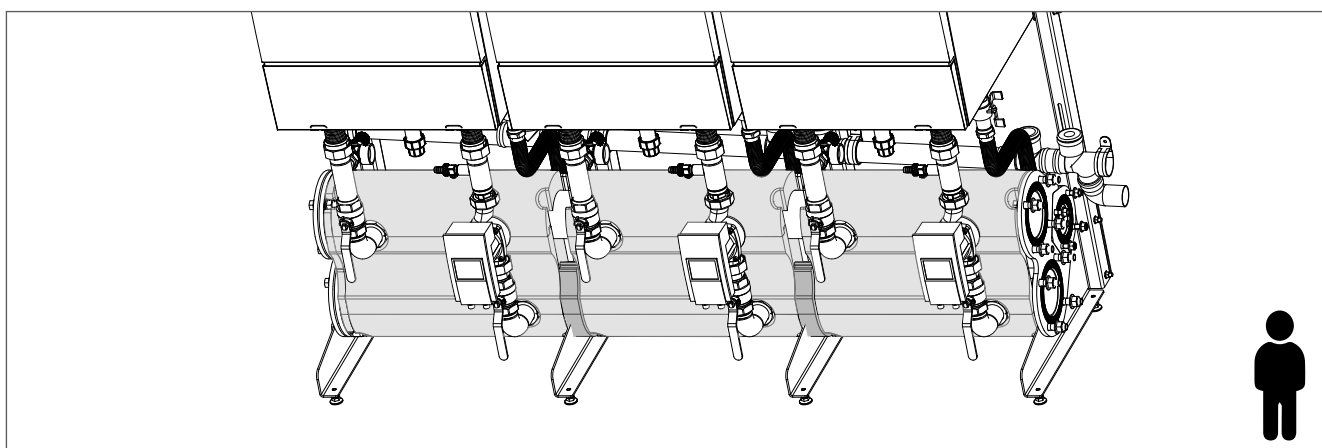
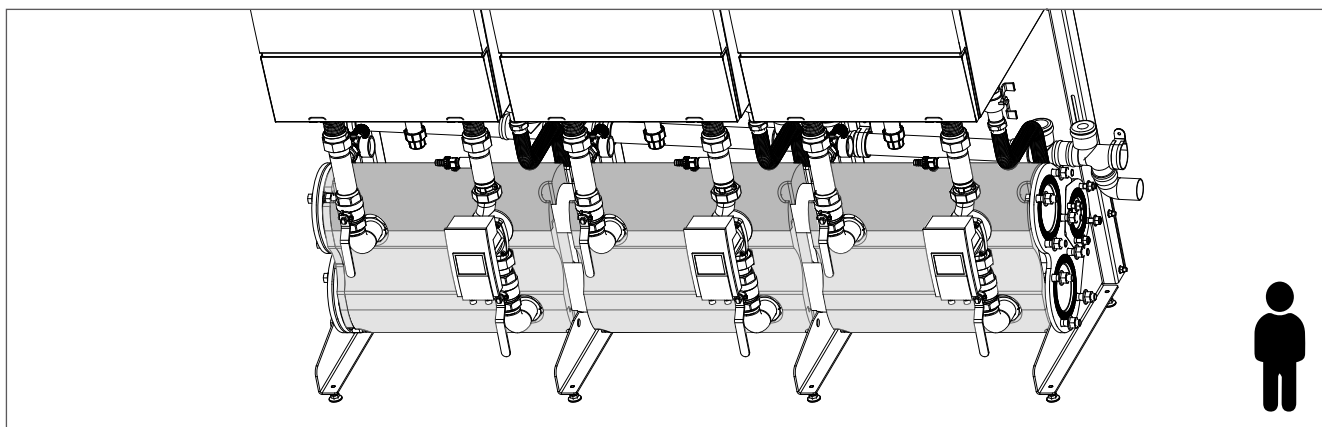
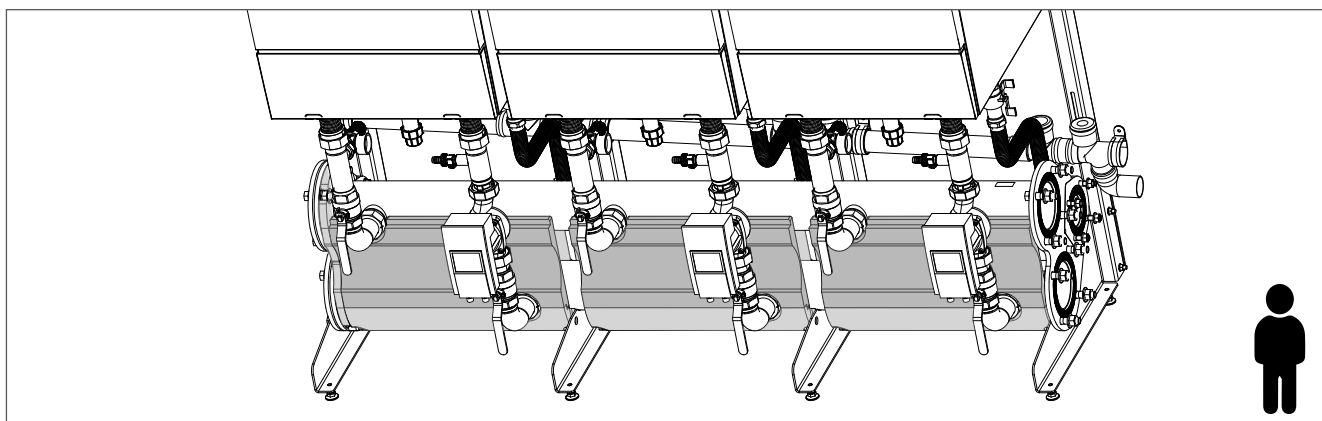
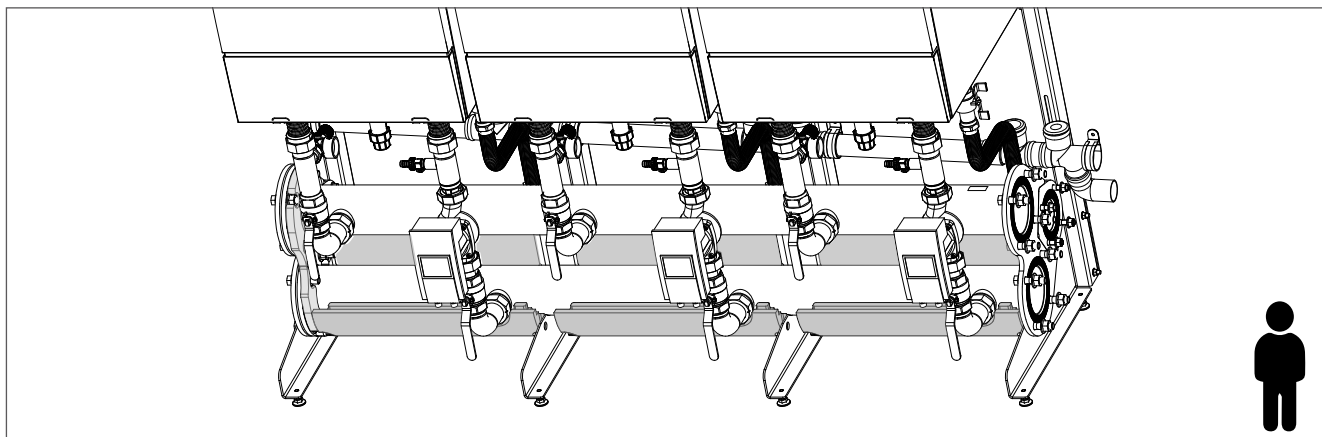
Zobacz "Dodatkowe komponenty" na stronie 38.

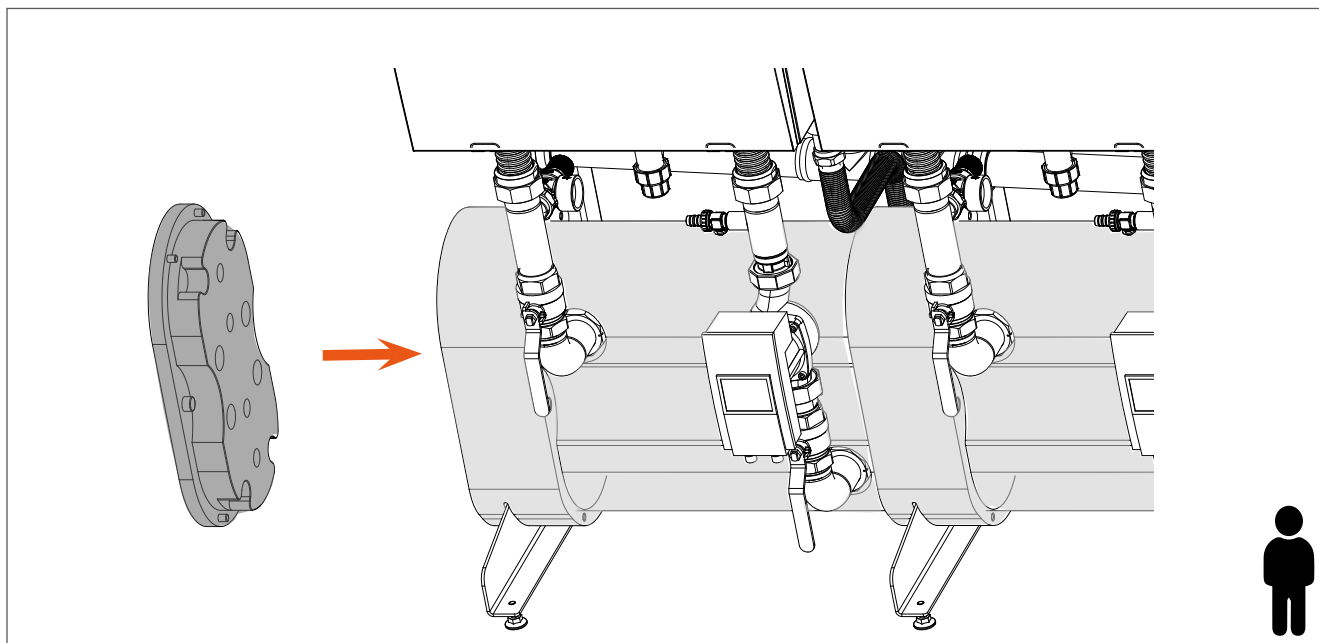
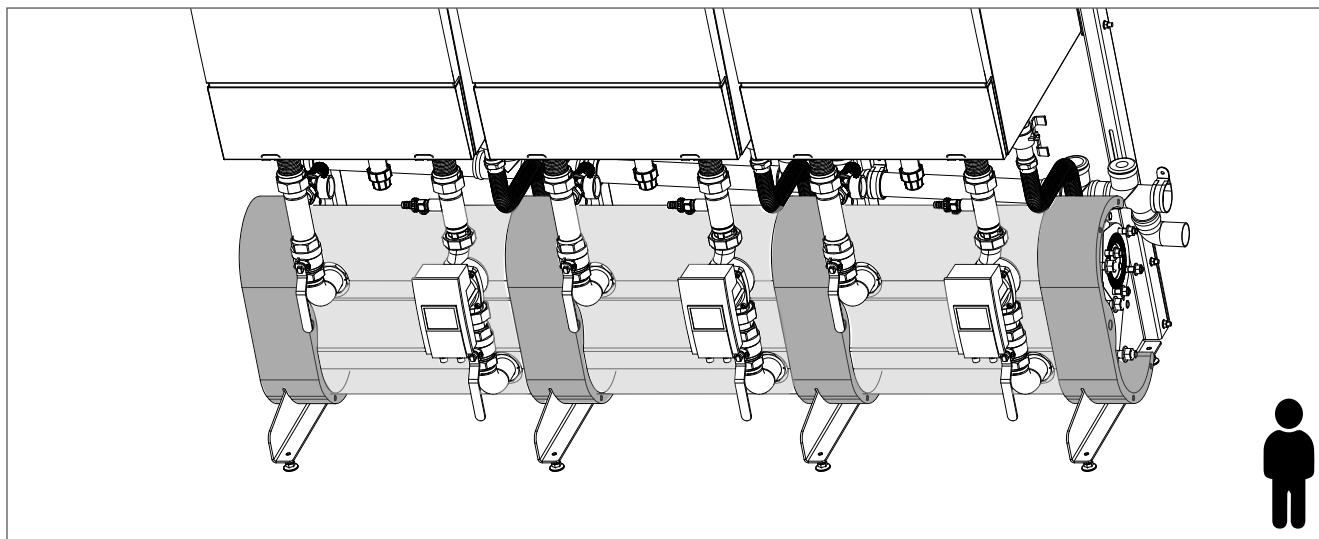
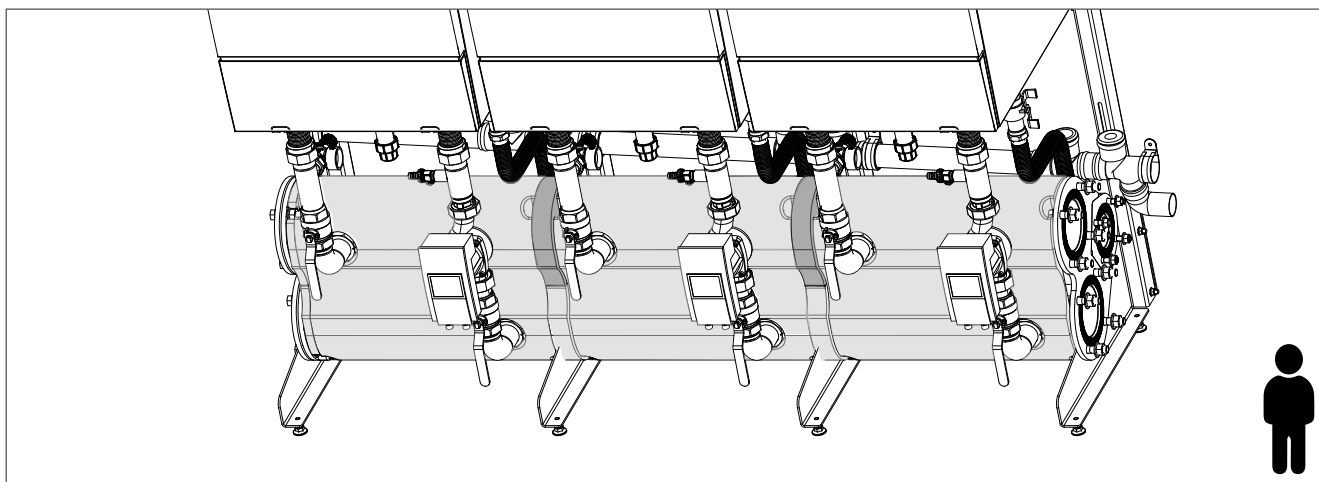


Instalacja izolacji

Typ kaskady		Ilość
3B Inline	G01 + G03	1
	G02	2
6B BtoB	G01 + G03	2
	G02	4









Dodatkowe komponenty

	Ilość
F03	1

M12 x 50
 X4

M12
 X4

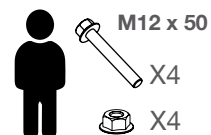
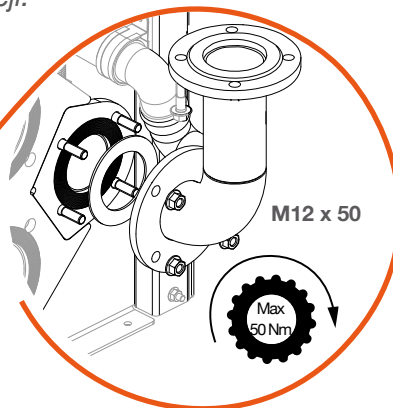
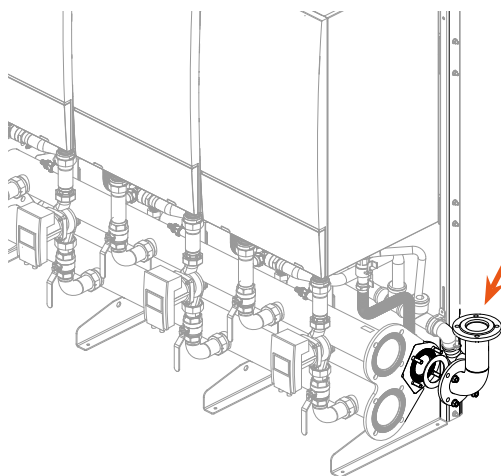
DN65
 X1

X1

Adapter gazowy

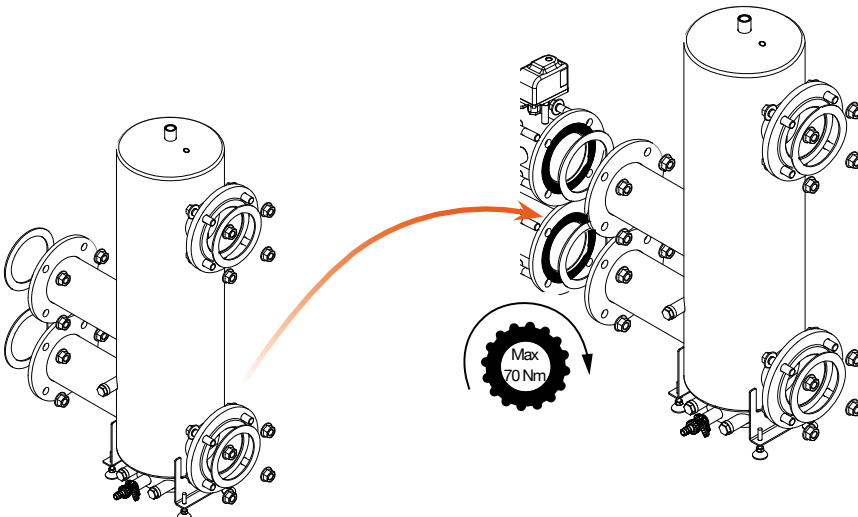


- Procedura instalacji jest taka sama dla kaskad typu In Line oraz kaskad typu back-to-back.
- Zaleca się zabezpieczenie otwartego połączenia poprzez tymczasowe umieszczenie czystego kawałka plastiku lub kartonu, aby zapobiec przedostawaniu się zanieczyszczeń do rury gazowej. Należy upewnić się, że zostanie on usunięty po wykonaniu ostatecznej instalacji.





	Ilość
D01 lub D02	1



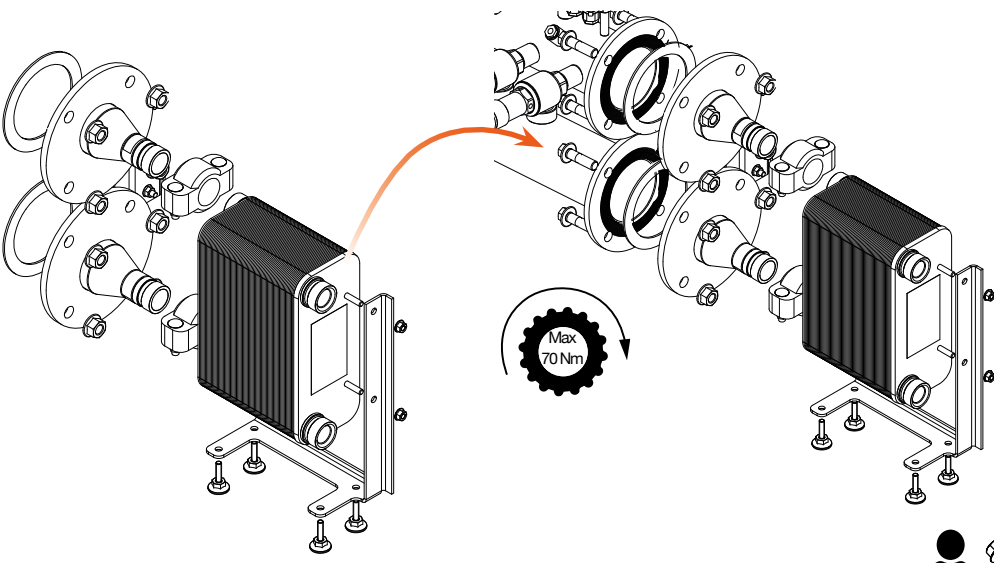
Low Loss Header

 *To jest przykład. Inne modele mogą mieć inny proces instalacji.*

 **M16 x 60**
X8
X8



	Ilość
E01 E03	1
F04 + F07 + F09	1



LB31 Płytowy wymiennik ciepła

 **M16 x 60**
X8
X8





	Ilość
E04 E09	1
F05 + F08 + F10	1

LC110 Płytowy wymiennik ciepła

M16 x 60 X8
 X8

	Ilość
E10 E12	1
F06 + F10	1

LD235 Płytowy wymiennik ciepła

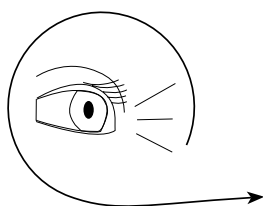
M16 x 60 X8
 X8



Izolacja akcesoriów



W niniejszej instrukcji przedstawiono instrukcje dotyczące kaskady z 3 kotłami In Line, kaskady ściiennej z 3 kotłami oraz kaskady z 6 kotłami Back-to-Back, bez akcesoriów. Dla informacji dotyczących konkretnych akcesoriów oraz ich izolacji, należy odnieść się do "Pudełka i zawartość - rama oraz elementy i akcesoria hydrauliczne". Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z przedstawicielem firmy AIC.





Dokumenty referencyjne do zbudowania kaskady



Lined area for writing or drawing, consisting of multiple horizontal lines.

AIC Polska sp. z o.o.

ul. Szpitalna 24
87-800 Włocławek
Tel : +48 54 30 70 350

www.myaic.pl
aicpolska@myaic.pl

AIC Europe B.V.
Graafschap Hornelaan 163A
NL-6001 AC Weert
The Netherlands

www.myaic.eu

PL