

Treviso II z wymiennikiem

Dokumentacja techniczna
Piecze kominkowe z wymiennikiem

PL

Wstęp

Dziękujemy serdecznie za zakupienie naszego wyrobu!

Opis urządzenia grzewczego zapoznaje szczegółowo z konstrukcją, specyfikacją techniczną i obsługą urządzenia grzewczego. Zalecamy dokładne zapoznanie się z tymi danymi. Pomoże to uniknąć ewentualnych błędów podczas właściwego montażu i obsługi.

Szczegółowe warunki instalacji i obsługi można znaleźć w Instrukcji ogólnej obsługi (część dostawy).

Uwagi w tekście

PL



Najważniejsze są uwagi oznaczone napisem **OSTRZEŻENIE**. Uwagi oznaczone napisem **OSTRZEŻENIE** zwracają uwagę na **poważne niebezpieczeństwo uszkodzenia urządzenia grzewczego lub zranienia**.



Uwaga oznaczona napisem **Uwaga** zwraca uwagę na możliwe uszkodzenie urządzenia grzewczego.



Uwaga oznaczona napisem **Ważne** zwraca uwagę na informacje ważne dla eksploatacji urządzenia grzewczego.



Uwaga jako taka zwraca uwagę zupełnie ogólnie na informacje ważne dla eksploatacji urządzenia grzewczego.

Contents

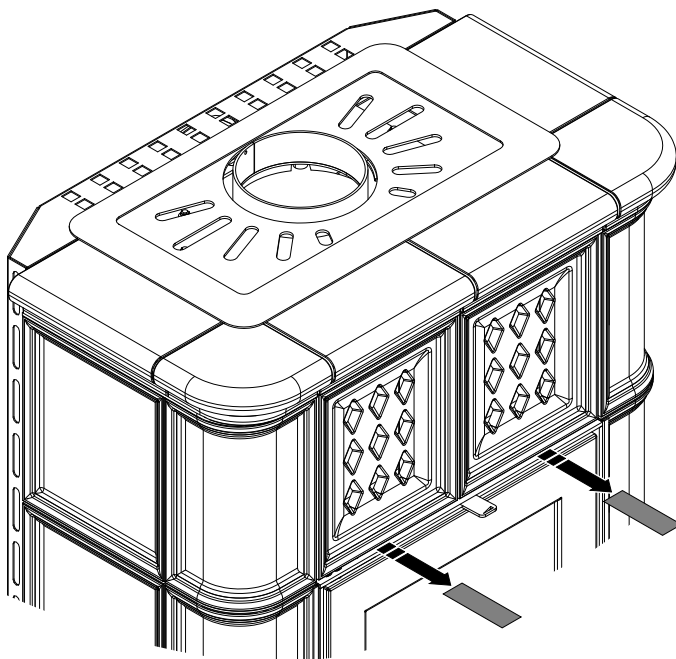
1. Specyfikacja techniczna	1
2. Opis techniczny	2
3. Lista części zamiennych	3
3.1. Rysunek esztplozyjny modelu	3
3.2. Detail A1	5
4. Schemat wymiarowy	6
4.1. Kolano odciagu spalin	6
4.2. Wymiennik zaangażowanie	7
5. Instalacja wymiennika schładzającego	8
6. Klapka do rozpalania	9
7. Pęknięcia włosowate szkliva	10
8. Montaż wymiennika ciepłowodnego	11
9. Demontaż wymiennika ciepłowodnego	19



WARNING

Usunięcie podkładek dystansowych

Podkładki dystansowe, które są umieszczone na przedniej stronie pieca (patrz rys.), muszą zostać przed oddaniem pieca do użytku usunięte!



1. Specyfikacja techniczna

Odpowiedni opał:

W kwestii stosowania odpowiedniego opału należy przeczytać rozdział **2.2 Opał** w Instrukcji ogólnej obsługi.

Prawidłowe użytkowanie:

Prawidłowe i bezpieczne użytkowanie pieca kominkowego jest opisane w rozdziałach: **2. Opis procesu spalania** i **5. Instrukcja obsługi** w Instrukcji ogólnej obsługi.

Zalecenia dotyczące obsługi reżimu procesu spalania

Opał		Moc urządzenia grzewczego	Ilość opału	Powietrze pierwotne	Powietrze wtórne	Powietrze trzeciorzędowe
Polana		100%	2,5 kg/godz.	otwarte 10%	otwarte 85%	nieregulowane
Polana		33%	0,8 kg/godz.	otwarte 5%	otwarte 30%	nieregulowane

Dane techniczne

	Polana
Uzyskana moc cieplna (100%)	8 kW
Moc cieplna znamionowa	8 kW
Moc cieplna obniżona (33%)	2,7 kW
Moc przekazywana tylko przez obudowę pieca	3 kW
Dostępna moc do ogrzewania wody	5 kW
Masztymalna dawka opału do dorzucenia	2,3 kg/godz.
Średnia temperatura spalin za króćcem odpr. spalin	294 °C
Przepływ masowy suchych spalin	6,4 g/s
Sprawność energetyczna	80,4 %
Stężenie średnie CO ₂	10,7 %
Stężenie CO w spalinach przy 13% O ₂	1144 mg/Nm ³
Pył przy 13% O ₂	35 mg/Nm ³
Ilość powietrza do spalania przy mocy znamionowej	19 m ³ /godz.
Testowano wg ČSN EN 13240:2002/A2:2005	

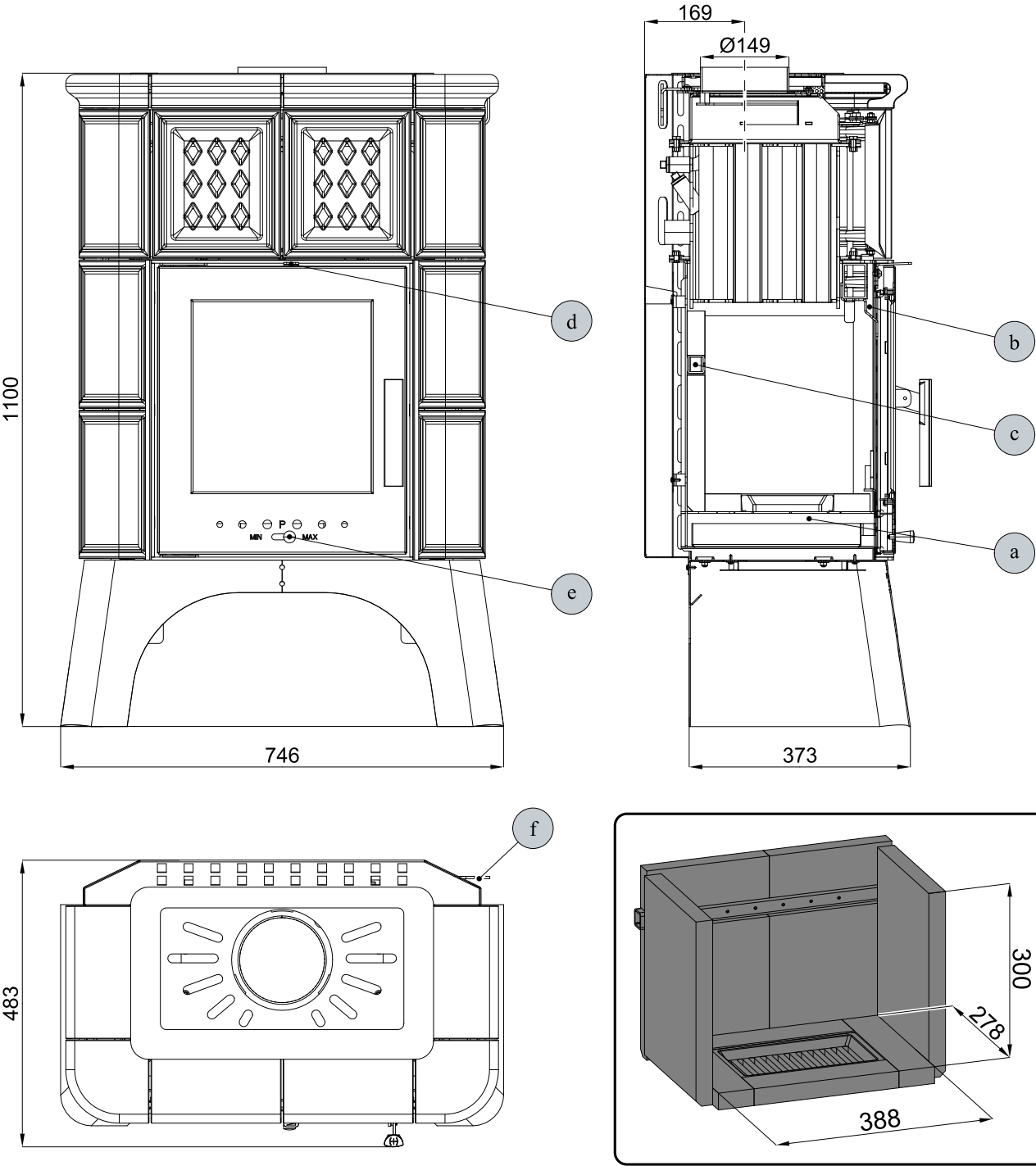
Informacje techniczne

Wysokość	1100 mm
Szerokość	746 mm
Głębokość	483 mm
Masa	190 kg
Średnica przewodu dymnego	150 mm
Masztymalne nadciśnienie robocze wymiennika	0,3 MPa
Pojemność wodna wymiennika	17 l
Zalecany gradient temperaturowy (t _{wyjściowa} – t _{wejściowa})	75 — 60 °C
Minimalny ciąg kominowy w króćcu odprowadzenia spalin	12 Pa
Zdolność grzewcza (średnie straty ciepłne) przy 8 kW	cca 148 m ³
Regulowana moc	2,7 – 8 kW

2. Opis techniczny

Opis techniczny

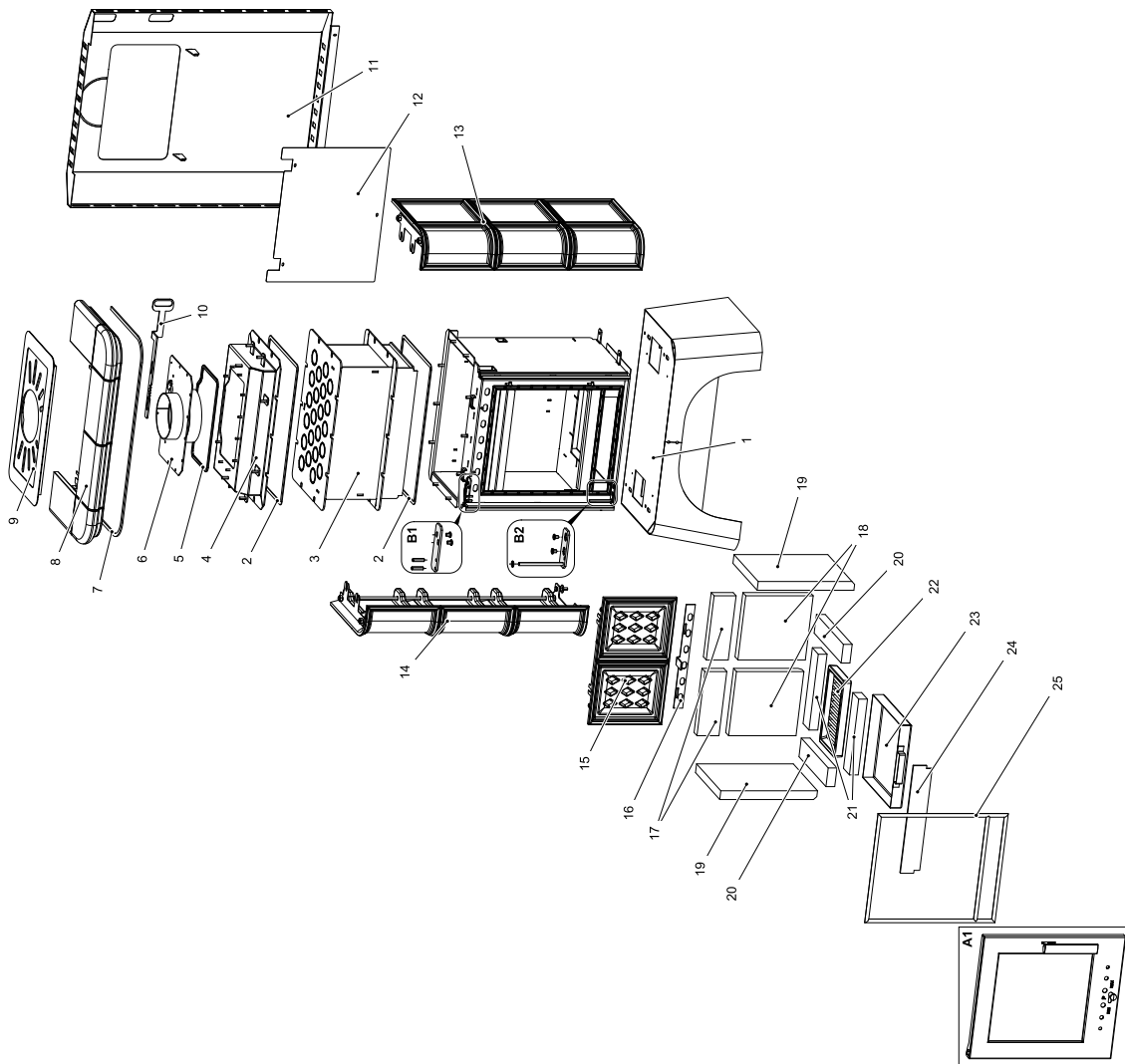
PL



Pozycja	Nazwa
a	Doprowadzenie powietrza pierwotnego
b	Doprowadzenie powietrza wtórnego
c	Wyjście powietrza trzeciorzędowego
d	Regulator powietrza wtórnego
e	Regulator powietrza pierwotnego
f	Regulator klapki do rozpalania

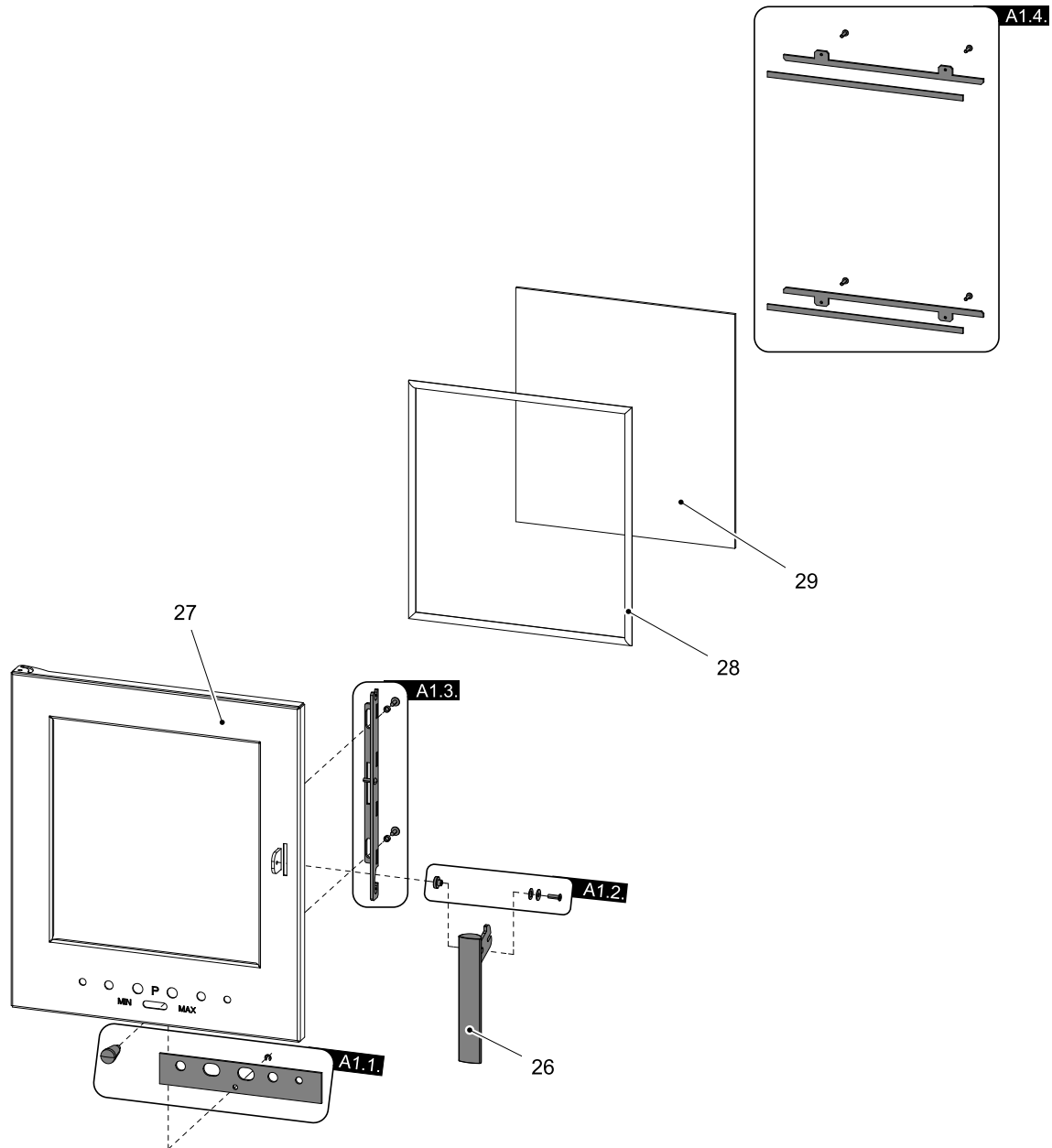
3. Lista części zamiennych

3.1. Rysunek esztplozyjny modelu



Pozycja	Nazwa	Ilość	Numer zamówieniowy
Celkowy rozstrel modelu			
A1	Drzwiczki paleniska (komplet)	1 szt	0433900005300
B1	Materiał łączący zawias — górna (set)	1 szt	0331415005040
B2	Materiał łączący zawias — dolna (set)	1 szt	0331415005045
1	Podstawa	1 szt	0433900005151
2	Sznur uszczelniający wieka skrzyni 10x4 mm	1060 mm	0040210040005
3	Wymiennik ciepły	1 szt	0332015006100
4	Wieko skrzyni	1 szt	0433900005180
5	Sznur uszczelniający przewodu dymnego 10x4 mm	990 mm	0040210040005
6	Gardziel odprowadzenia spalin	1 szt	0433900005187
7	Sznur uszczelniający 10x4 mm	1350 mm	0040210040005
8	Górny gzyms/zielony	1 szt	0332015006102
8	Górny gzyms/brązowy	1 szt	0332015026102
8	Górny gzyms/miodownik	1 szt	0332015036102
8	Górny gzyms/kość słoniowa	1 szt	0332015056102
8	Górny gzyms/kremowa	1 szt	0332015076102
9	Górne wieko	1 szt	0332015006155
10	Regulator klapki do rozpalania	1 szt	0433900005188
11	Tylna obudowa	1 szt	0433900005140
12	Ekranowanie	1 szt	0332015005020
13	Kafel bok — prawa/zielony	1 szt	0332015006101
13	Kafel bok — prawa/brązowy	1 szt	0332015026101
13	Kafel bok — prawa/miodownik	1 szt	0332015036101
13	Kafel bok — prawa/kość słoniowa	1 szt	0332015056101
13	Kafel bok — prawa/kremowa	1 szt	0332015076101
14	Kafel bok — lewa/zielony	1 szt	0332015106100
14	Kafel bok — lewa/brązowy	1 szt	0332015026100
14	Kafel bok — lewa/miodownik	1 szt	0332015036100
14	Kafel bok — lewa/kość słoniowa	1 szt	0332015056100
14	Kafel bok — lewa/kremowa	1 szt	0332015076100
15	Kafel czoło/zielony	1 szt	0332015006103
15	Kafel czoło/brązowy	1 szt	0332015026103
15	Kafel czoło/miodownik	1 szt	0332015036103
15	Kafel czoło/kość słoniowa	1 szt	0332015056103
15	Kafel czoło/kremowa	1 szt	0332015076103
16	Regulator powietrza wtórnego	1 szt	0433900005009
17	Szamot 75x220x30	2 szt	0433900005505
18	Szamot 220x230x30	2 szt	0331415005501
19	Szamot 330x250x30	2 szt	0050100350005
20	Szamot 61x278x30	2 szt	0433900005506
21	Szamot 61x260x30	2 szt	0331415005502
22	Ruszt żeliwny	1 szt	0020100130005
23	Popielnik	1 szt	0427715006600
24	Przegroda	1 szt	0433900005008
25	Sznur uszczelniający drzwi 10 mm	2000 mm	0040300100005

3.2. Detail A1



Pozycja	Nazwa	Ilość	Numer zamówieniowy
Detail A1			
26	Dźwigniowe zamknięcie drzwiczek paleniska (komplet)	1 szt	0433615025318
A1.1.	Regulator powietrza pierwotnego — set	1 szt	0430815006306
A1.2.	Materiał łączący dźwigniowe zamknięcie — set	1 szt	0081010180005
A1.3.	Cięgło zamykający — set	1 szt	0331415017330
A1.4.	Uchwyt szyby — set	1 szt	0331415006306
27	Drzwiczki paleniska (konstrukcji spawanej)	1 szt	0332015007200
28	Sznur uszczelniający szyby 10 mm	1350 mm	0040710100005
29	Szyba żaroodporna (318x338)	1 szt	0332015005304

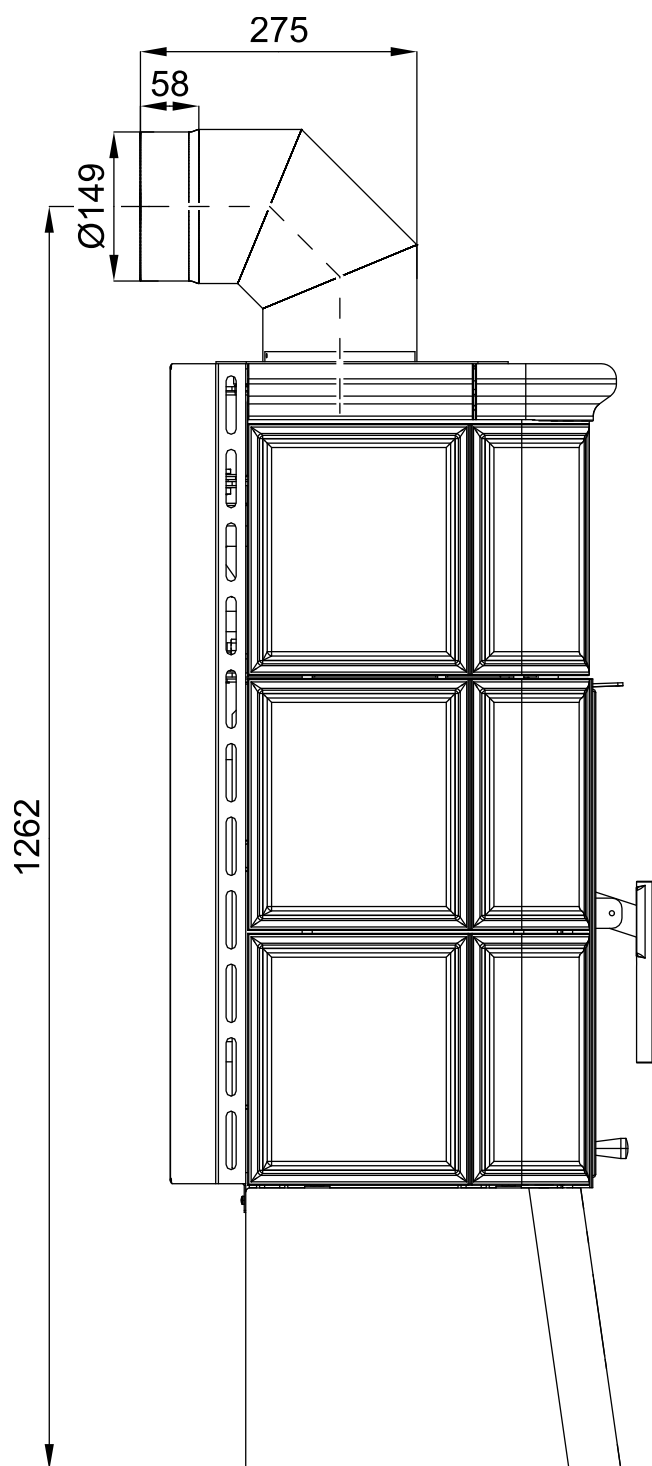
4. Schemat wymiarowy

4.1. Kolano odciagu spalin

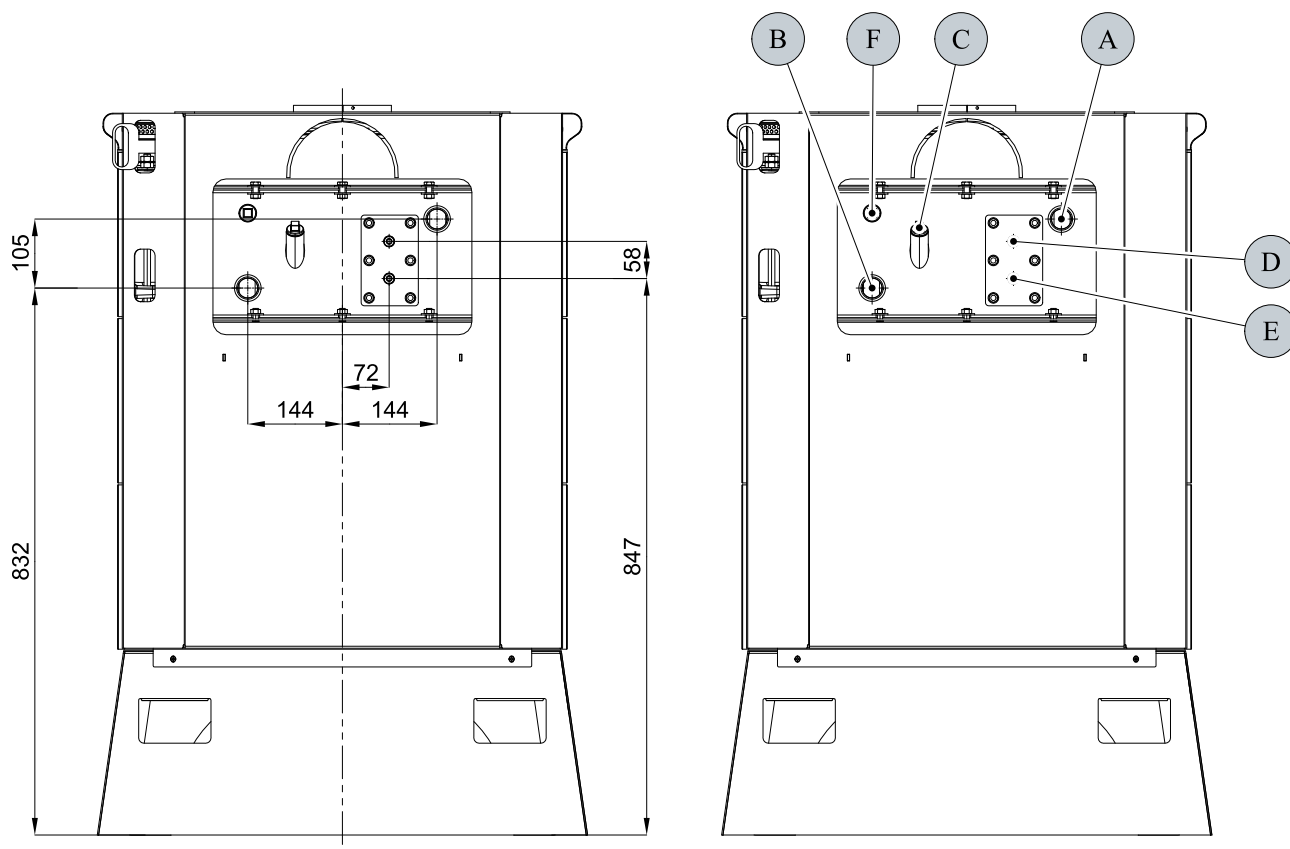


Note

Kolano odciagu spalin jest dostarczane jako wyposażenie dodatkowe.

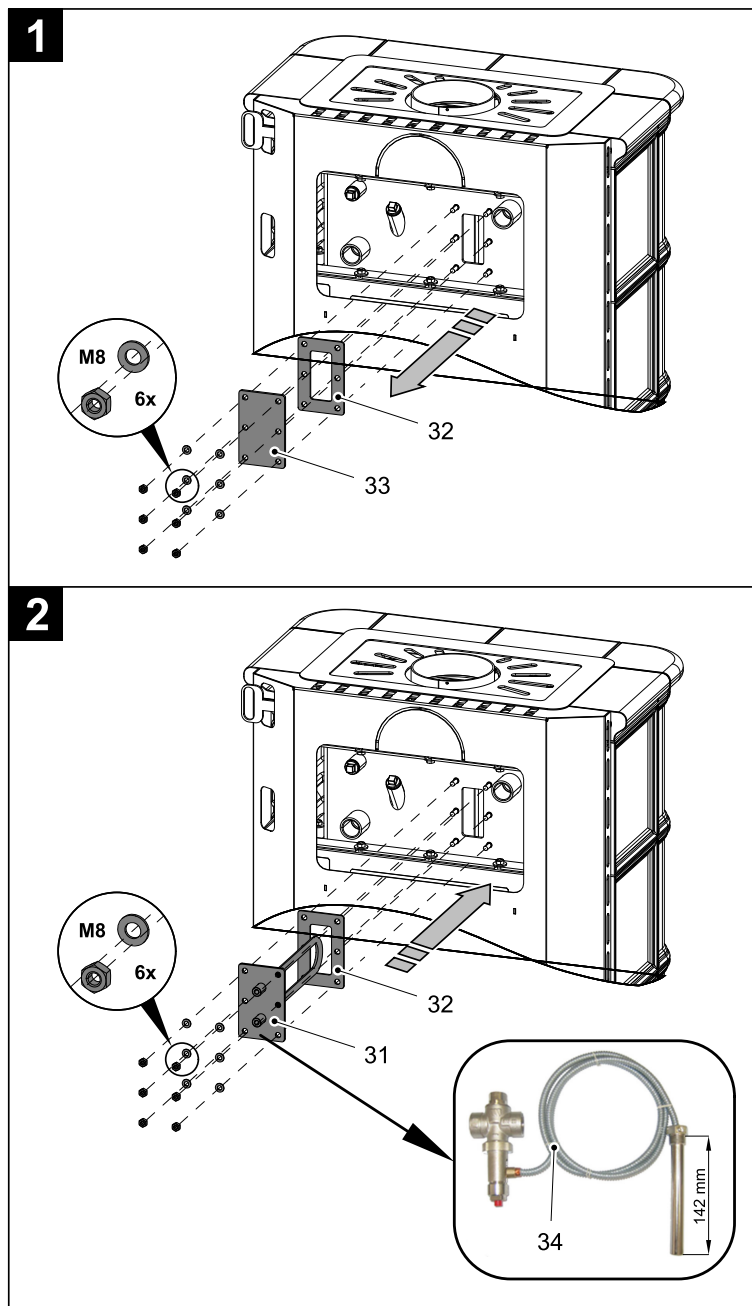


4.2. Wymiennik zaangażowanie



Pozycja	Nazwa
A	Wyprowadzenie wody grzewczej (gwint wewnętrzny G1")
B	Doprowadzenie wody powrotnej (gwint wewnętrzny G1")
C	Wyjście czujnika termostatu wymiennika chłodzącego (gwint wewnętrzny G1/2")
D	Wejście wody schładzającej (gwint zewnętrzny G3/8")
E	Wyjście wody schładzającej (gwint zewnętrzny G3/8")
F	Gniazdo zaworu odpowietrzającego (gwint wewnętrzny G1/2")

5. Instalacja wymiennika schładzającego



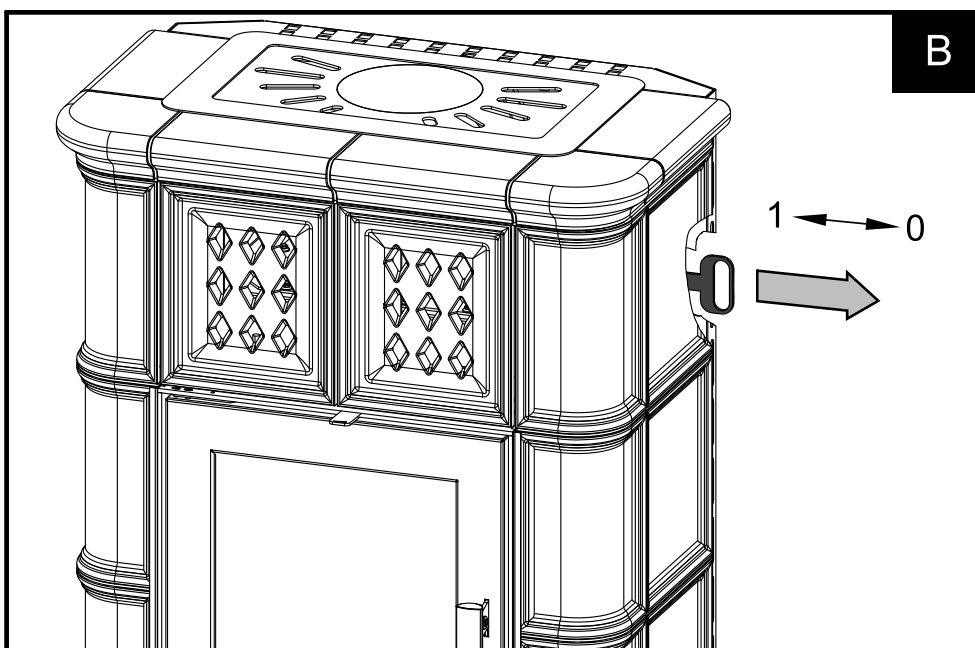
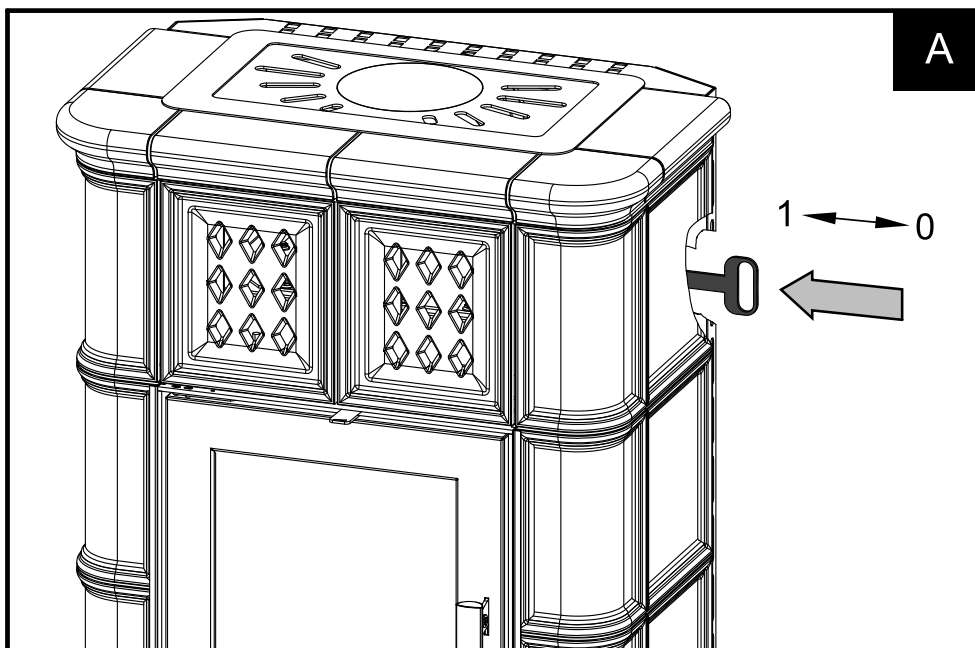
Pozycja	Nazwa	Ilość	Numer zamówieniowy
31	Wymiennik schładzający (dostarczane jako wyposażenie dodatkowe)	1 szt	0332015005029
32	Uszczelka wymiennika chłodzącego	1 szt	0332015006007
33	Wieko spirali	1 szt	0332015006006
34	Zawór termoregulacyjny — np. STS20 (nie jest elementem dostawy)	1 szt	—

6. Klapka do rozpalania



IMPORTANT

W razie rozpalania lub słabszego ciągu komina zasunąć regulator klapki do rozpalania do pozycji 1 (rys. A), klapka do rozpalania jest otwarta. Podczas ogrzewania wysunąć regulator klapki do rozpalania do pozycji 0 (rys. B), klapka do rozpalania jest zamknięta.

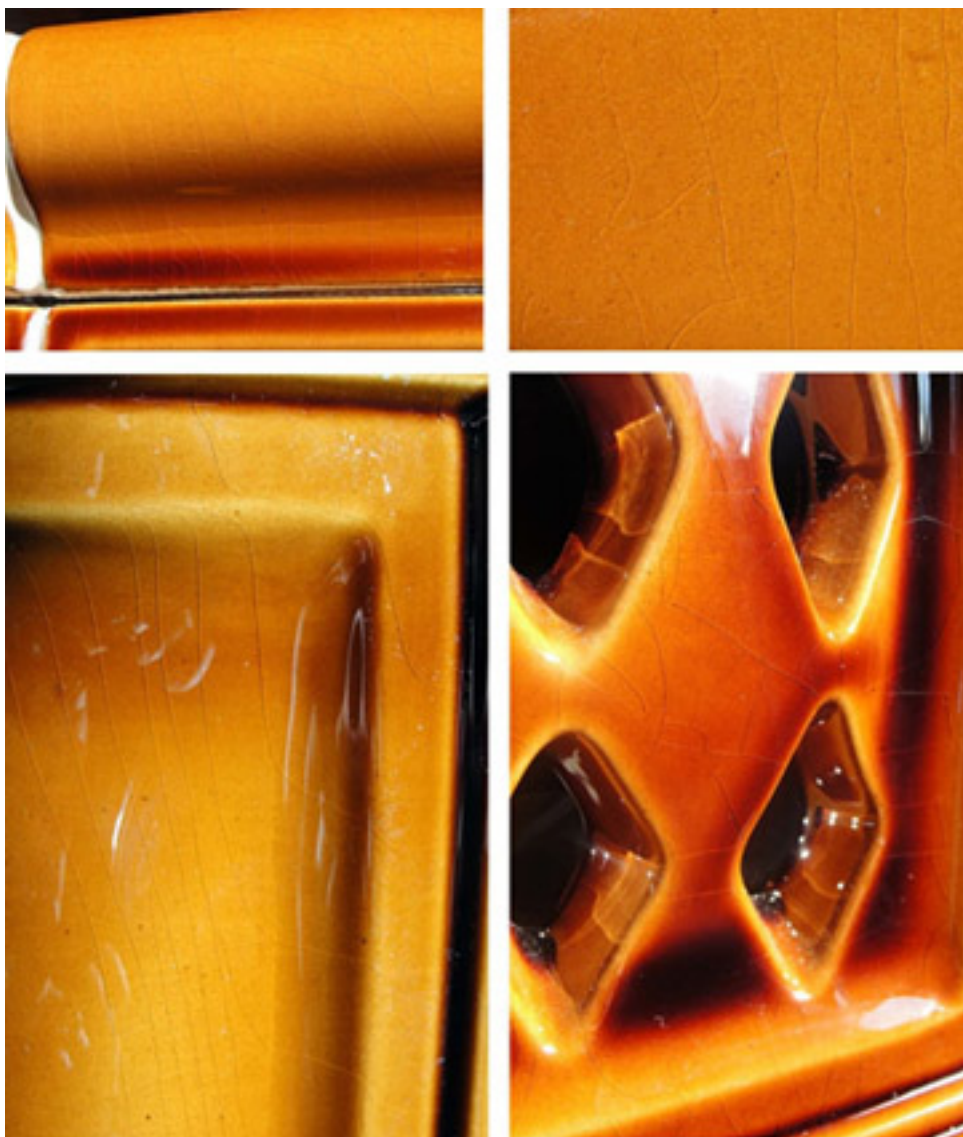


7. Pęknięcia włosowate szkliva

Ceramika jest kruchym, porowatym, naturalnym materiałem, który przy zmianach temperatury i wilgotności powietrza nieustannie dylatuje. Na wyrobie mogą pojawić się drobne pęknięcia szkliva, tzw. HARYS.

Podczas stopniowego stygnięcia po wypale szklivo jest bardziej ciekłą substancją niż ciałem stałym. Czerep kurczy się a szklivo łatwo dopasowuje się do jego zmian. Od określonej temperatury jednak szklivo zaczyna zachowywać się jak ciało stałe z własną rozszerzalnością cieplną, w wyniku czego powstają naprężenia między czerepem i szklivem. Jeżeli szklivo podczas stygnięcia ma większy skurcz niż czerep, powstają w szklivie naprężenia, które w razie osiągnięcia wyższych wartości mogą powodować niekontrolowane pęknięcia włosowate szkliva, tzw. harys. Wszystkie tradycyjne, sprawdzone historycznie szkliva wykazują harys i wielu klientów ich sobie wysoce ceni.

W przypadku kafli jest naturalne lekkie zabarwienie i pęknięcia harys w szklivie, które nie mają wpływu na jakość kafli, nie są powodem do reklamacji.



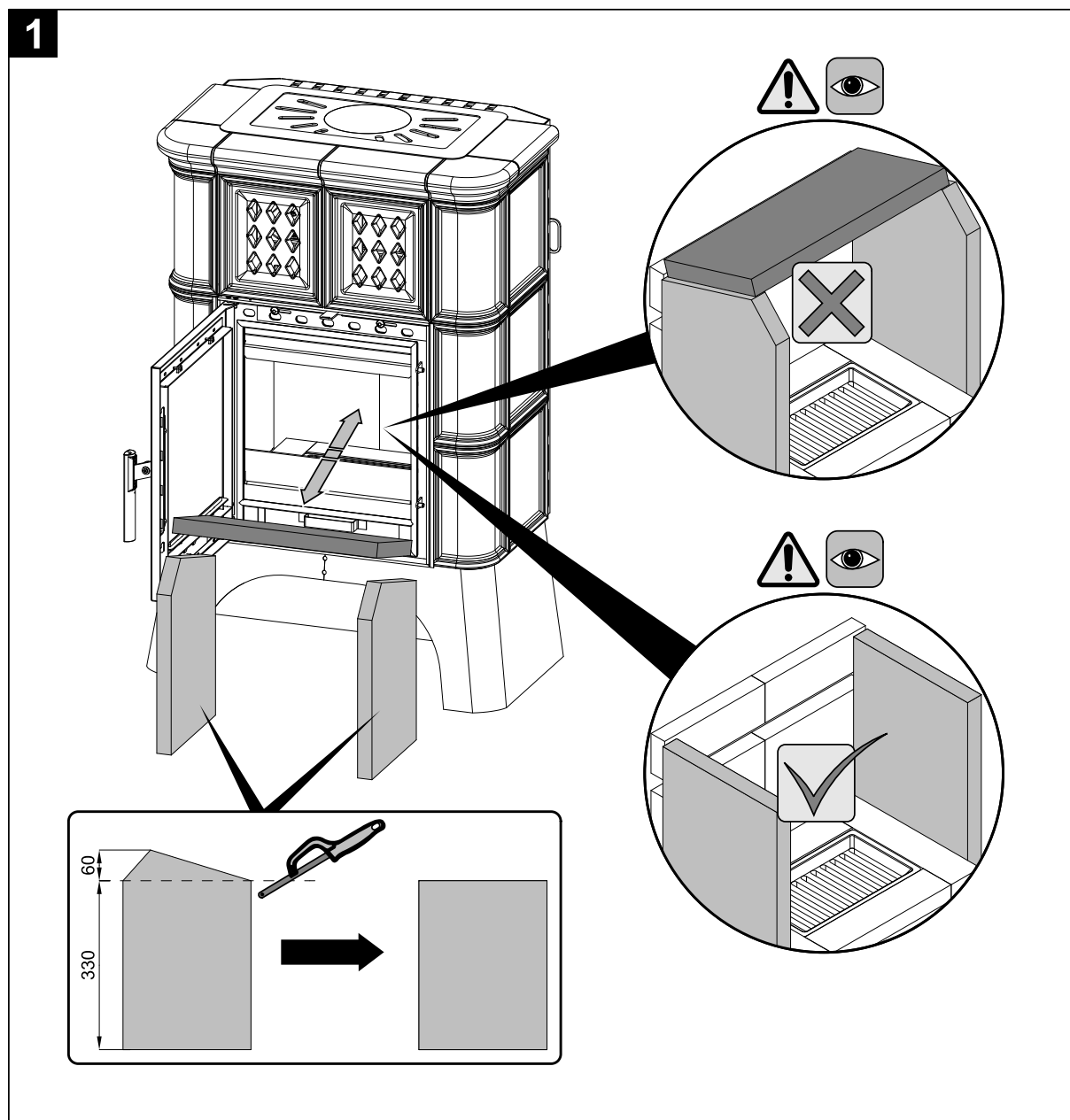
8. Montaż wymiennika ciepłowodnego



Note

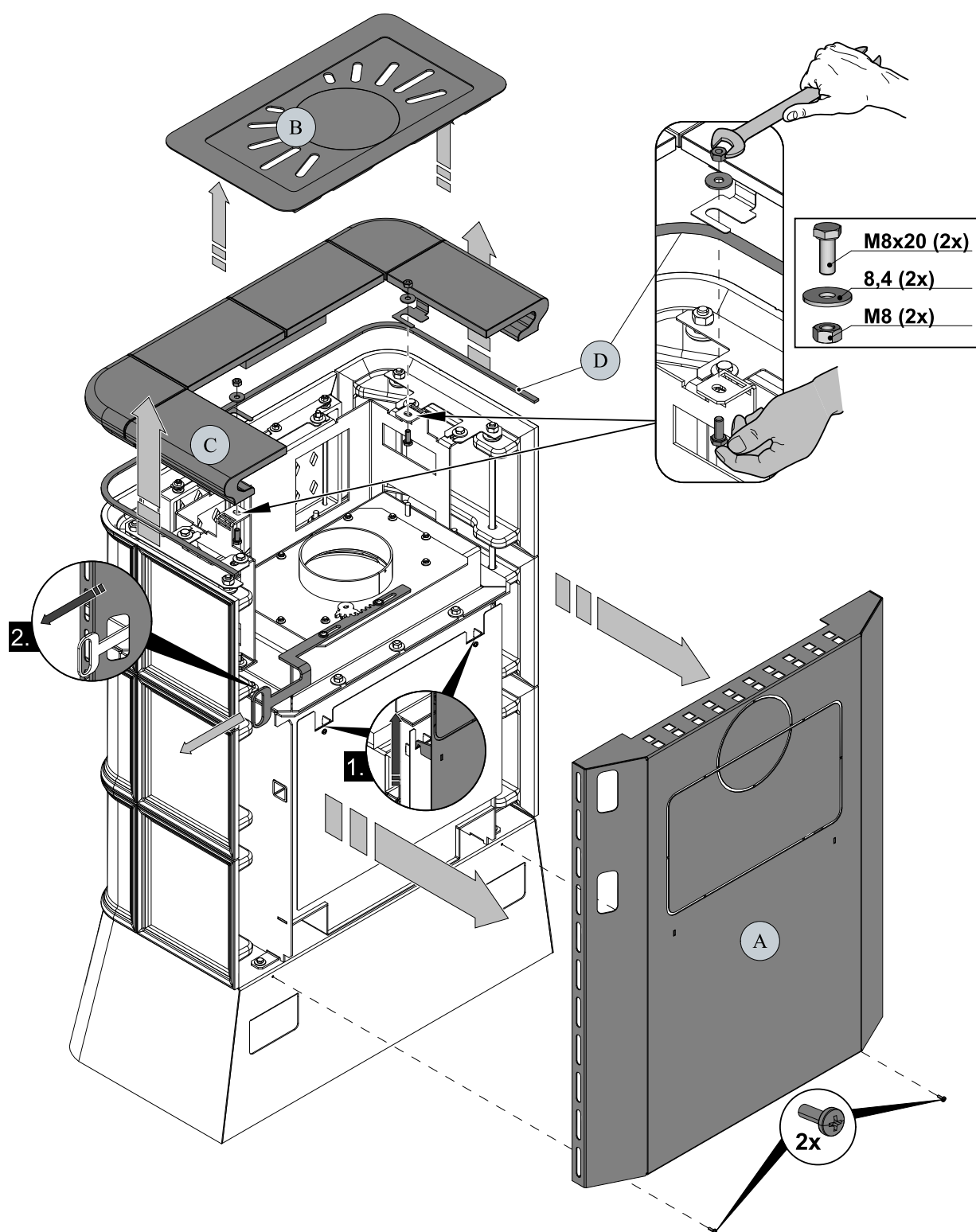
Do pieca można dodatkowo zainstalować wymiennik ciepłowodny. Wymiennik ciepłowodny jest dostarczany jako wyposażenie dodatkowe.

1

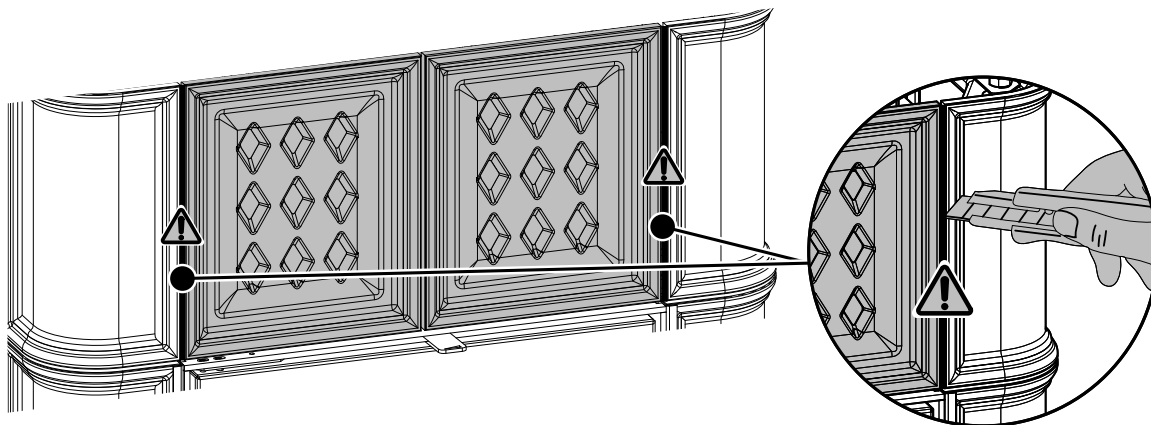


Pozycja	Nazwa	Ilość	Numer zamówieniowy
—	Komplet wymiennik Treviso II	1 szt	0332015006100

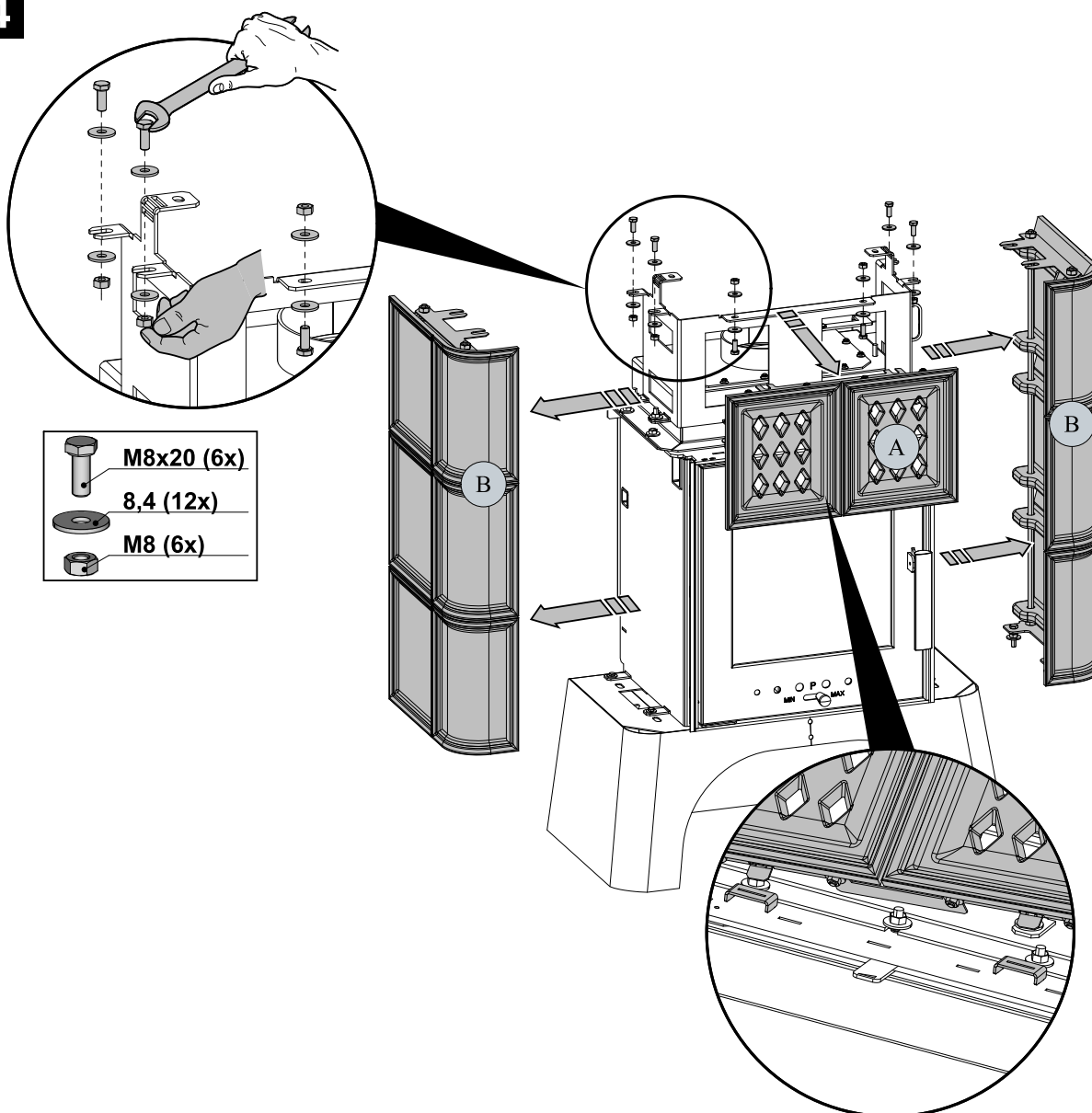
2



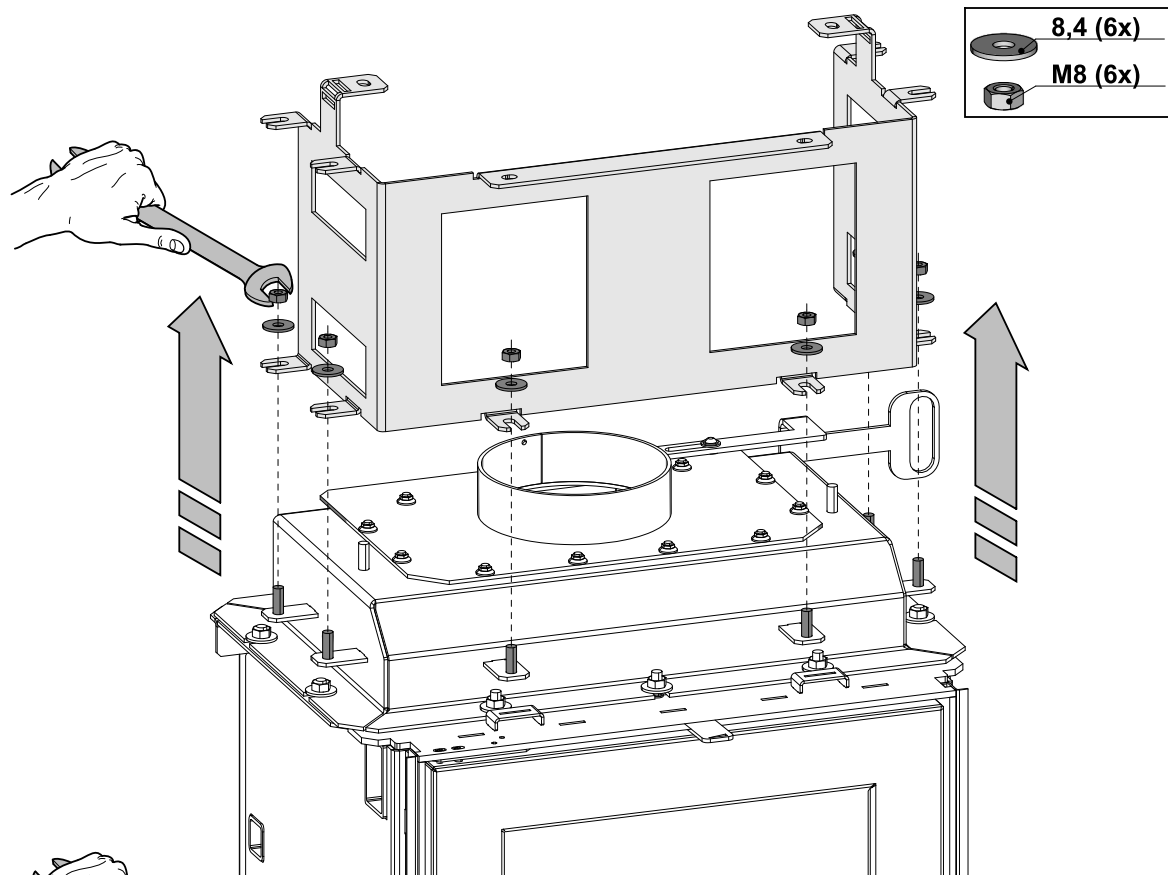
3



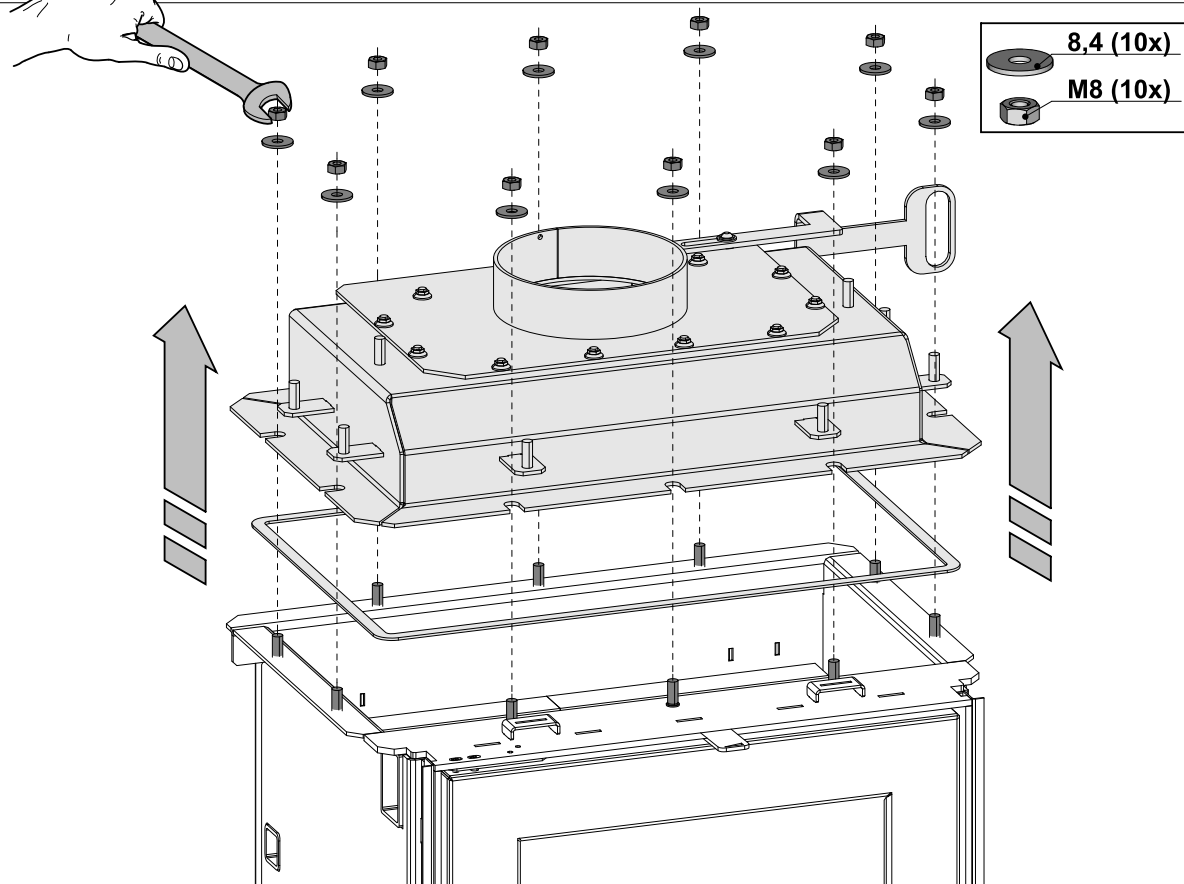
4



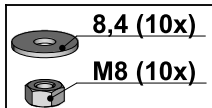
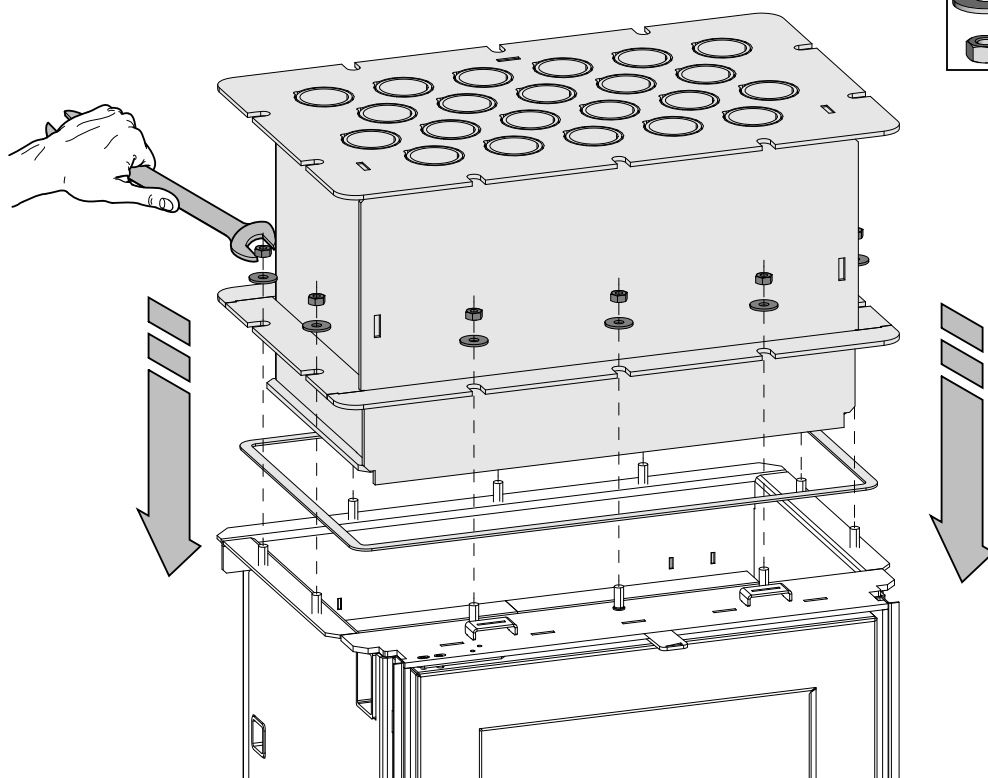
5



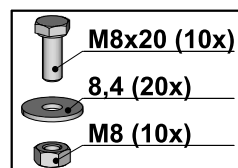
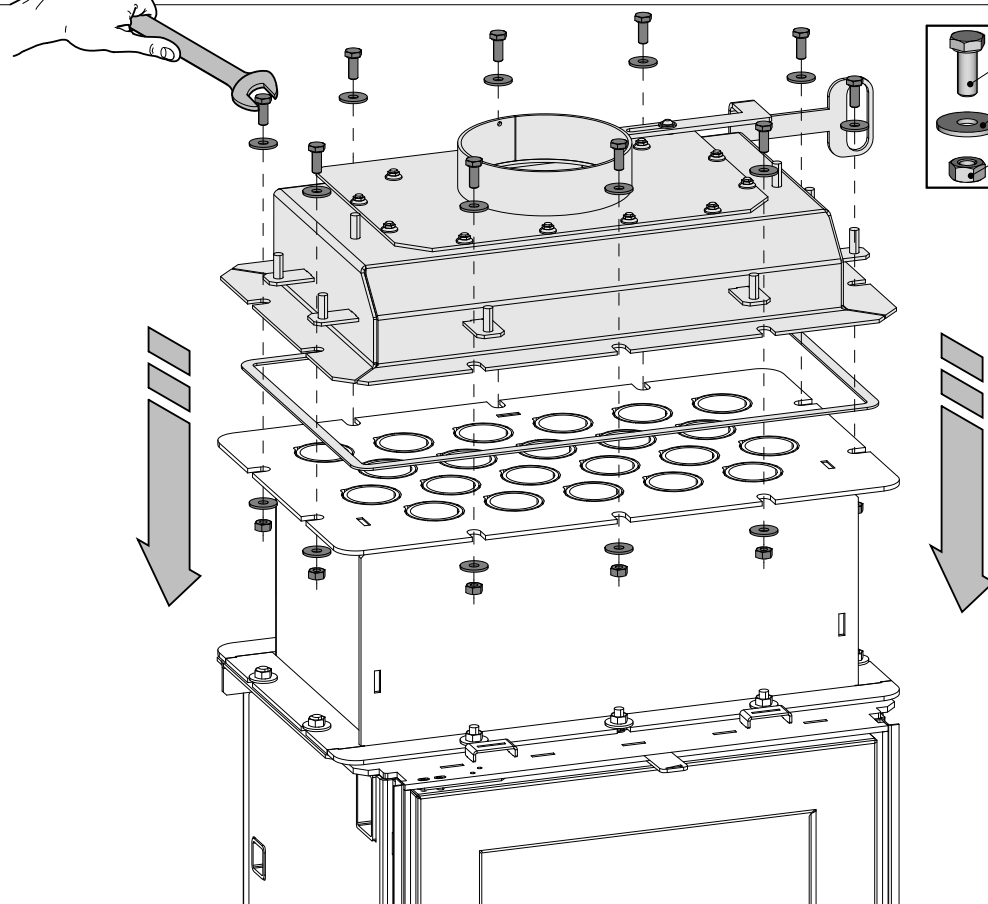
6



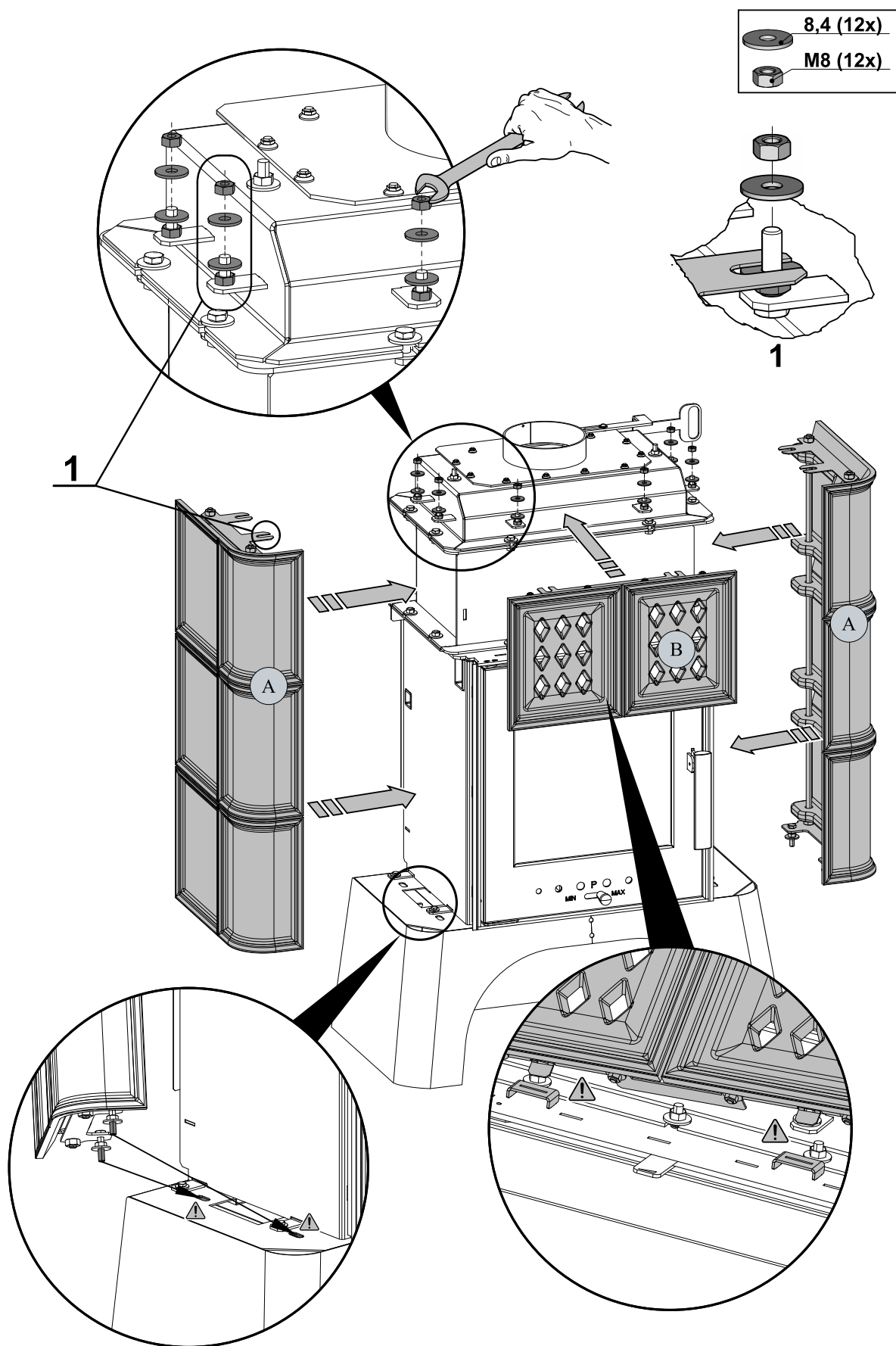
7

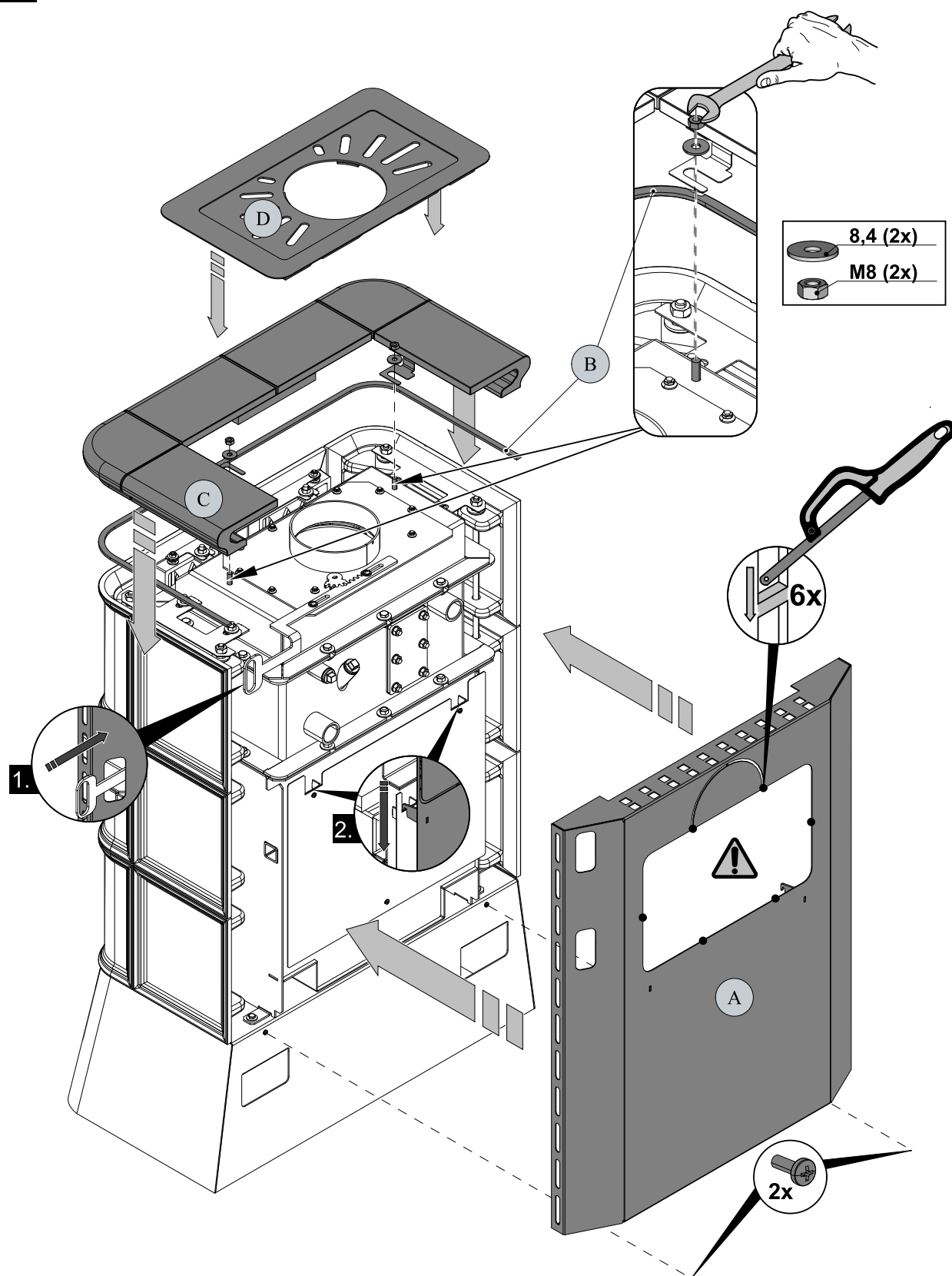


8

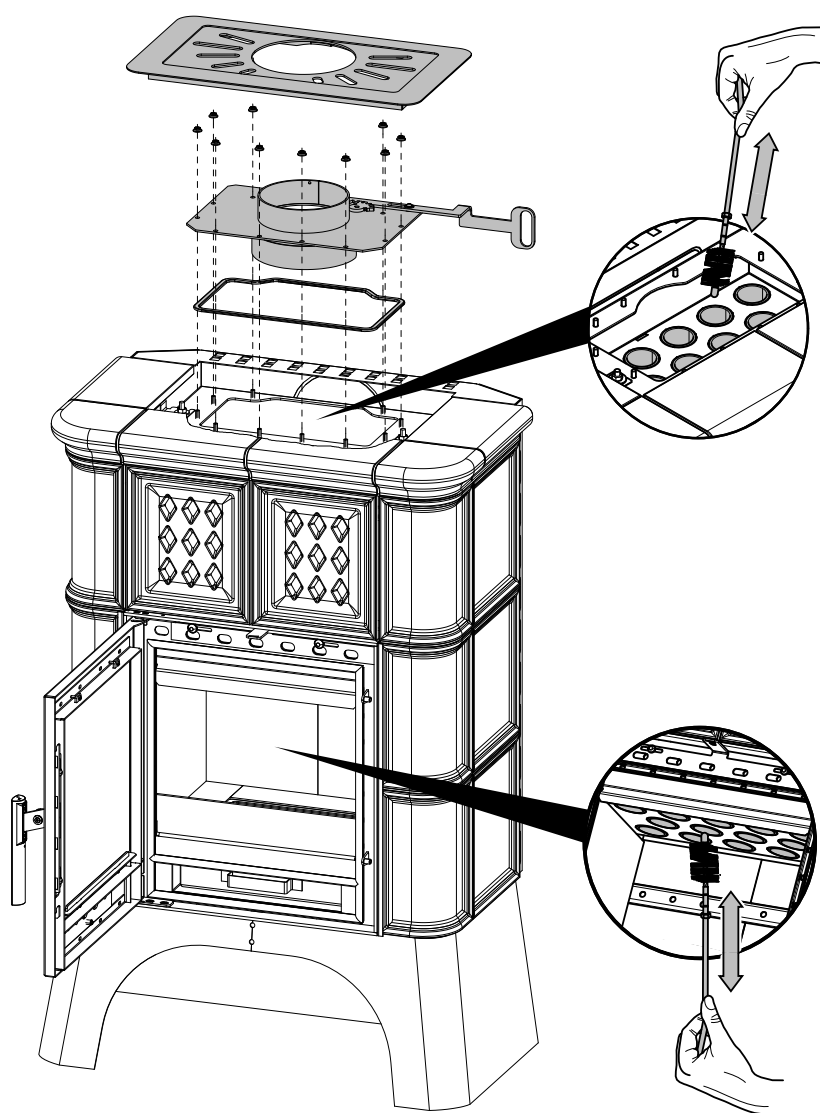
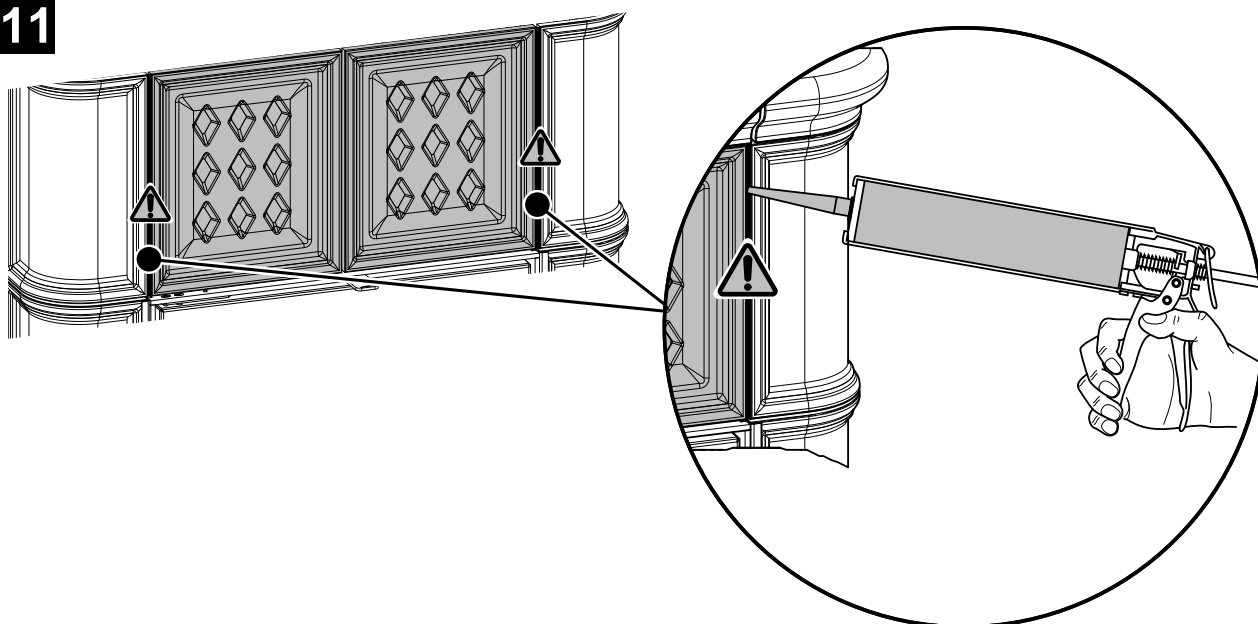


9





11



Demontaż wymiennika ciepłowodnego

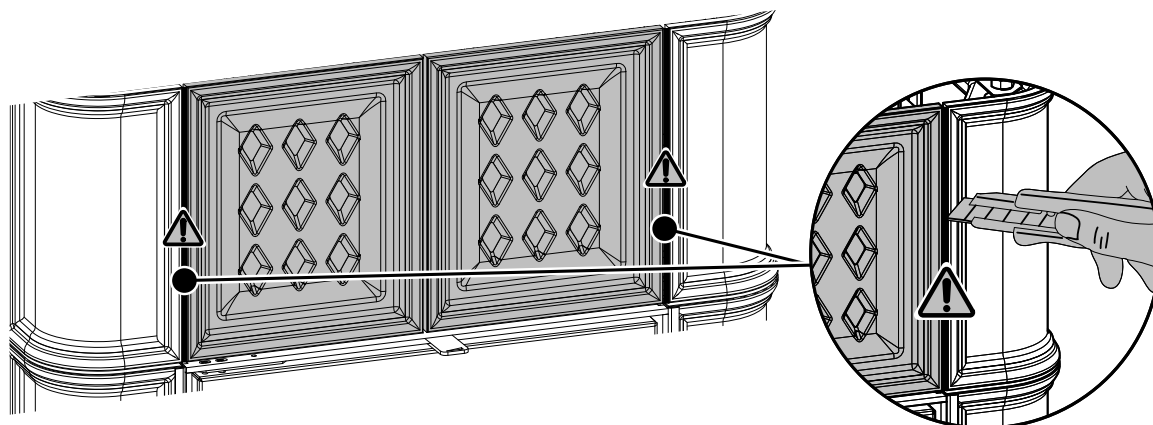


PL

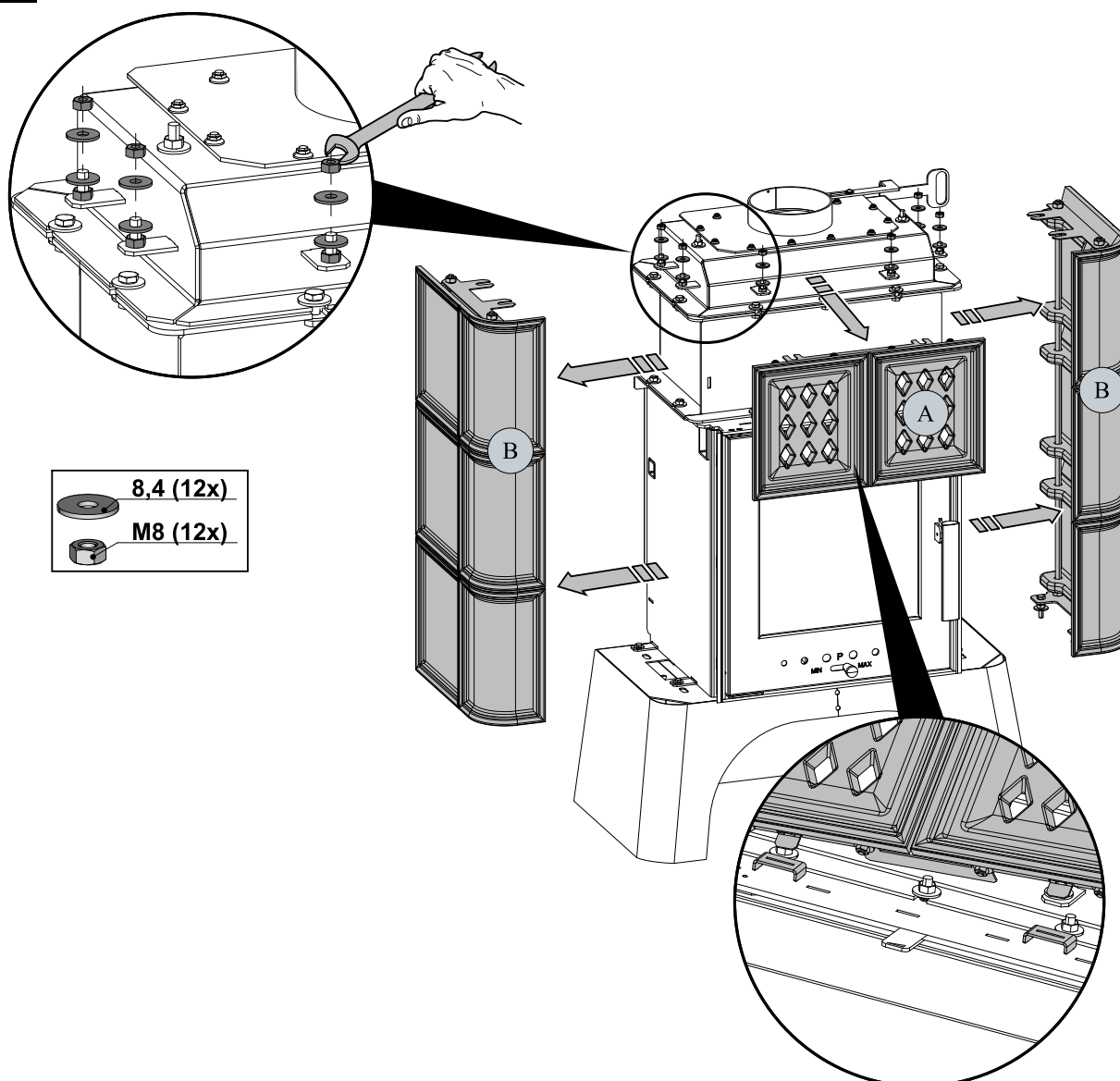


Pozycja	Nazwa	Ilość	Numer zamówieniowy
—	Komplet do zaślepienia Treviso II	1 szt	0433900005000

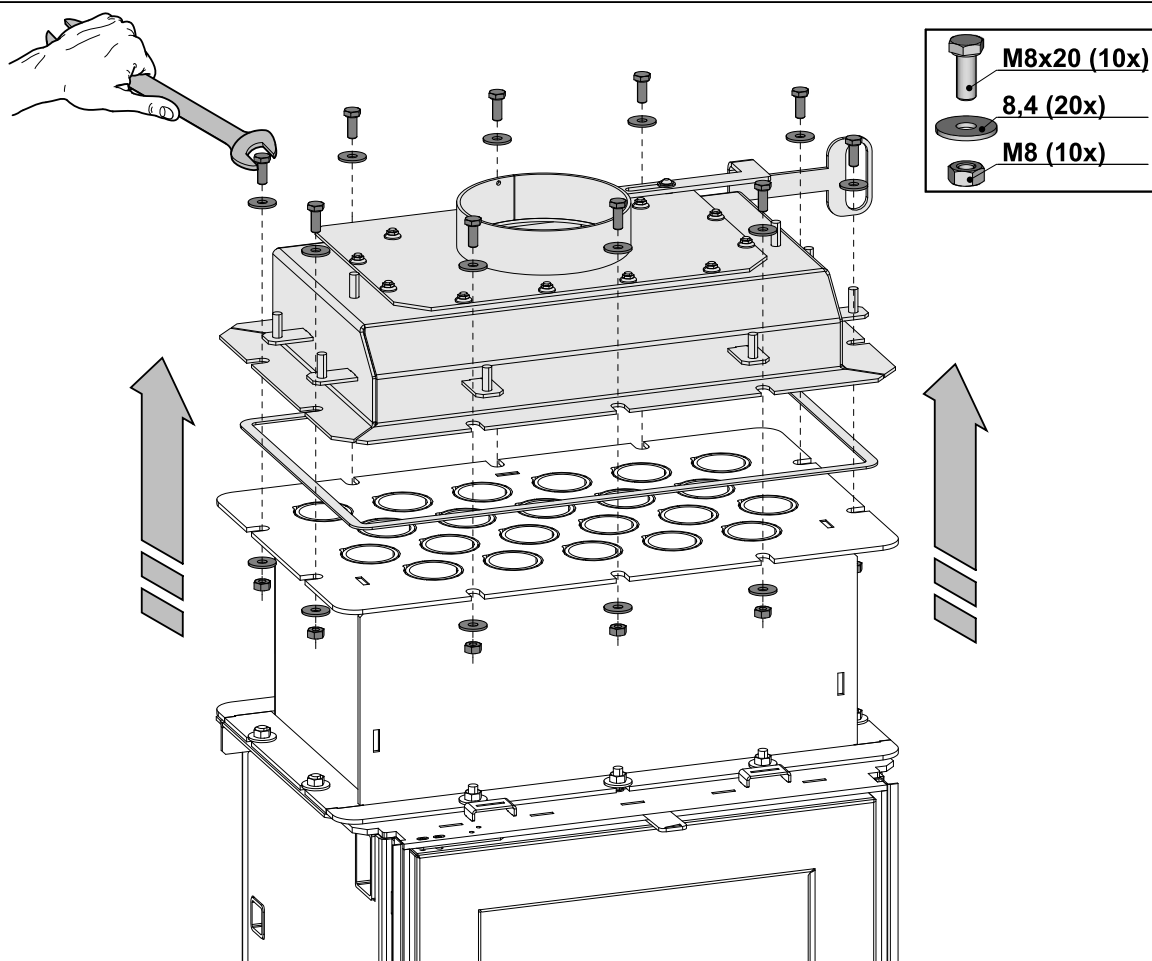
2



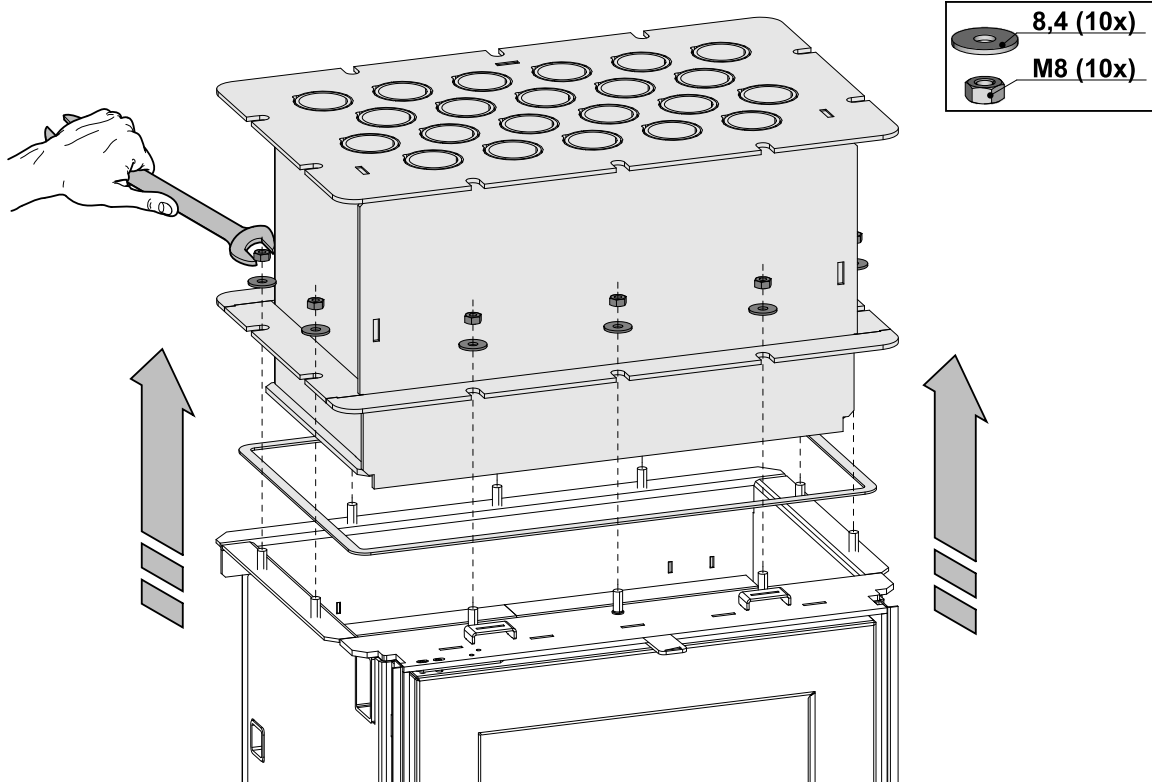
3



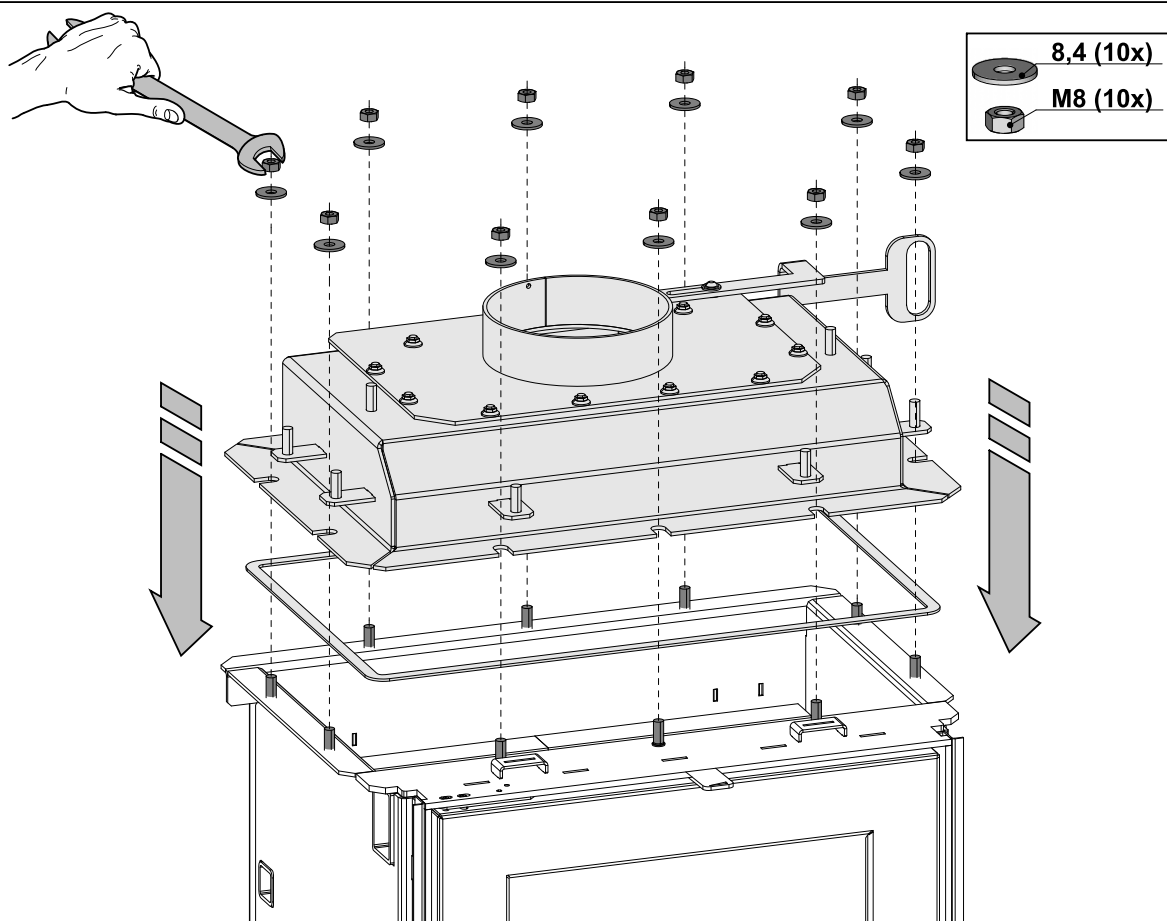
4



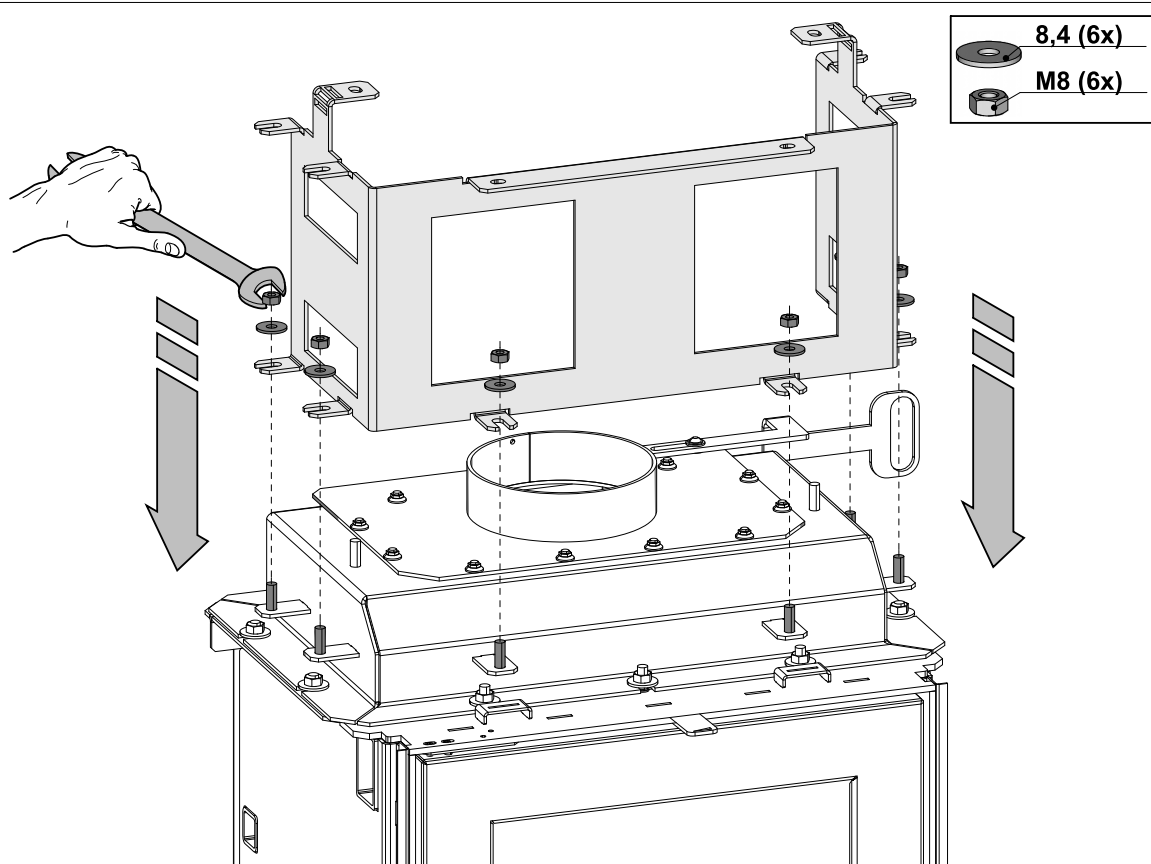
5

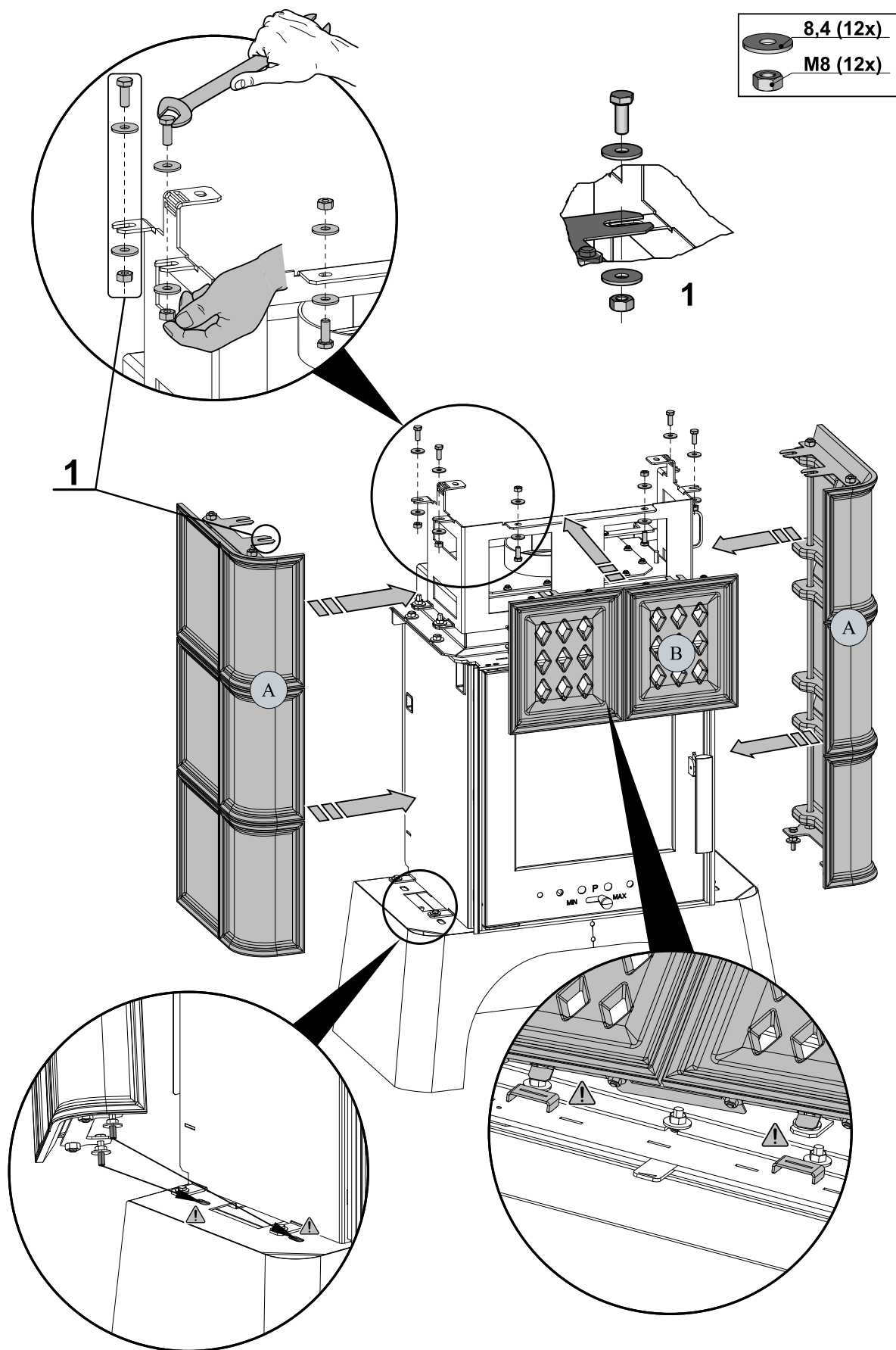


6

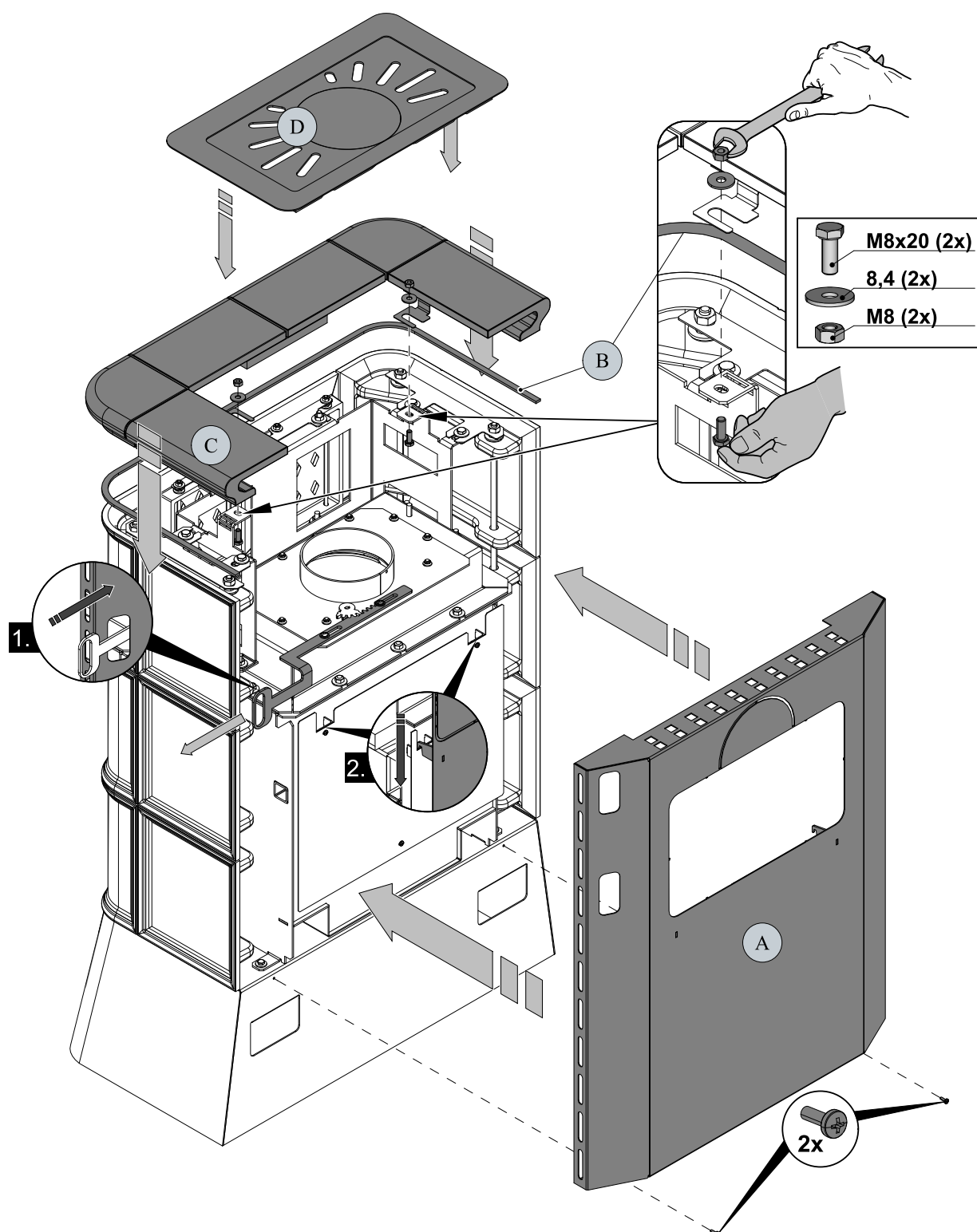


7

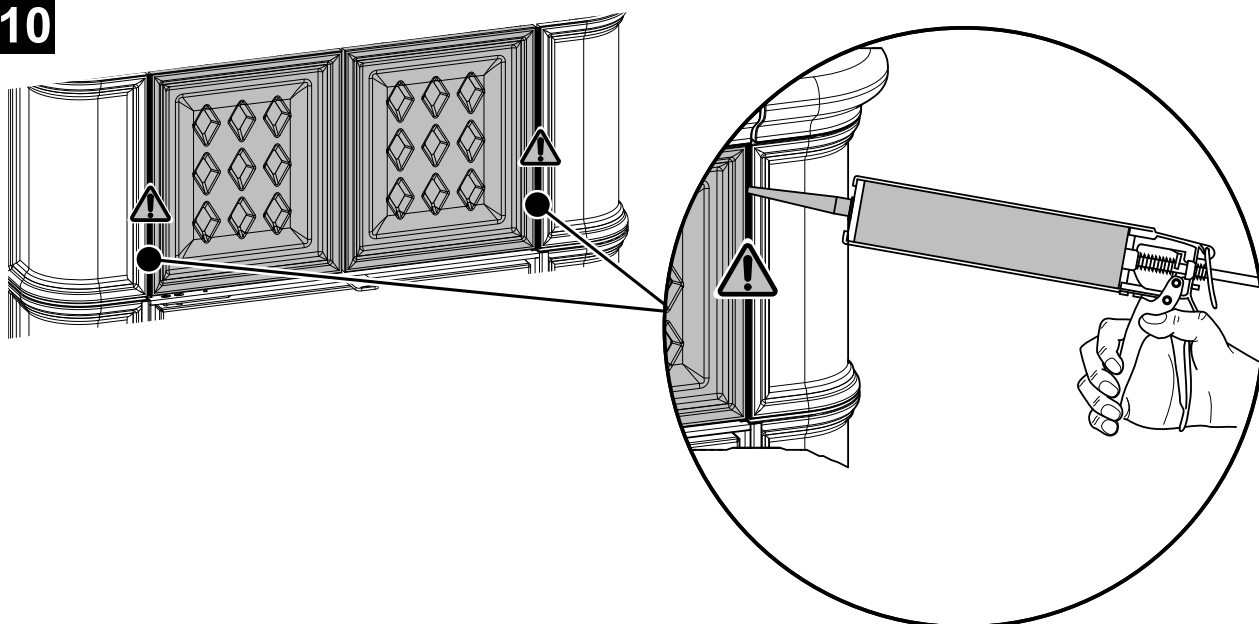




9



10



11

