

Vesuvio II/10/1S – II/12/2S z wymiennikiem

Dokumentacja techniczna
Wkład kominkowy 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. Technická specifikace	1
2. Opis techniczny	2
3. Lista części zamiennych	3
3.1. Rysunek esztplozyjny modelu	3
3.2. Detail A1	5
3.3. Detail A2	6
4. Wymiennik zaangażowanie	7
4.1. Wariant bez wymiennika schładzającego	7
4.2. Wariant z wymiennikiem schładzającym	8
5. Easy control	9
6. Montaż wymiennika schładzającego	10
7. Instrukcja czyszczenia wymiennika	11
7.1. Długotrwałe długotrwałe wymiennika	11
7.2. Krótkotrwałe c wymiennika	11

1. Technická specifikace

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%	4,6 kg/godz. (2 szt)	Easy control 100%		
		50%	2,2 kg/godz. (1 szt)	Easy control 50%		

Długość polana: 33 cm (50 cm)

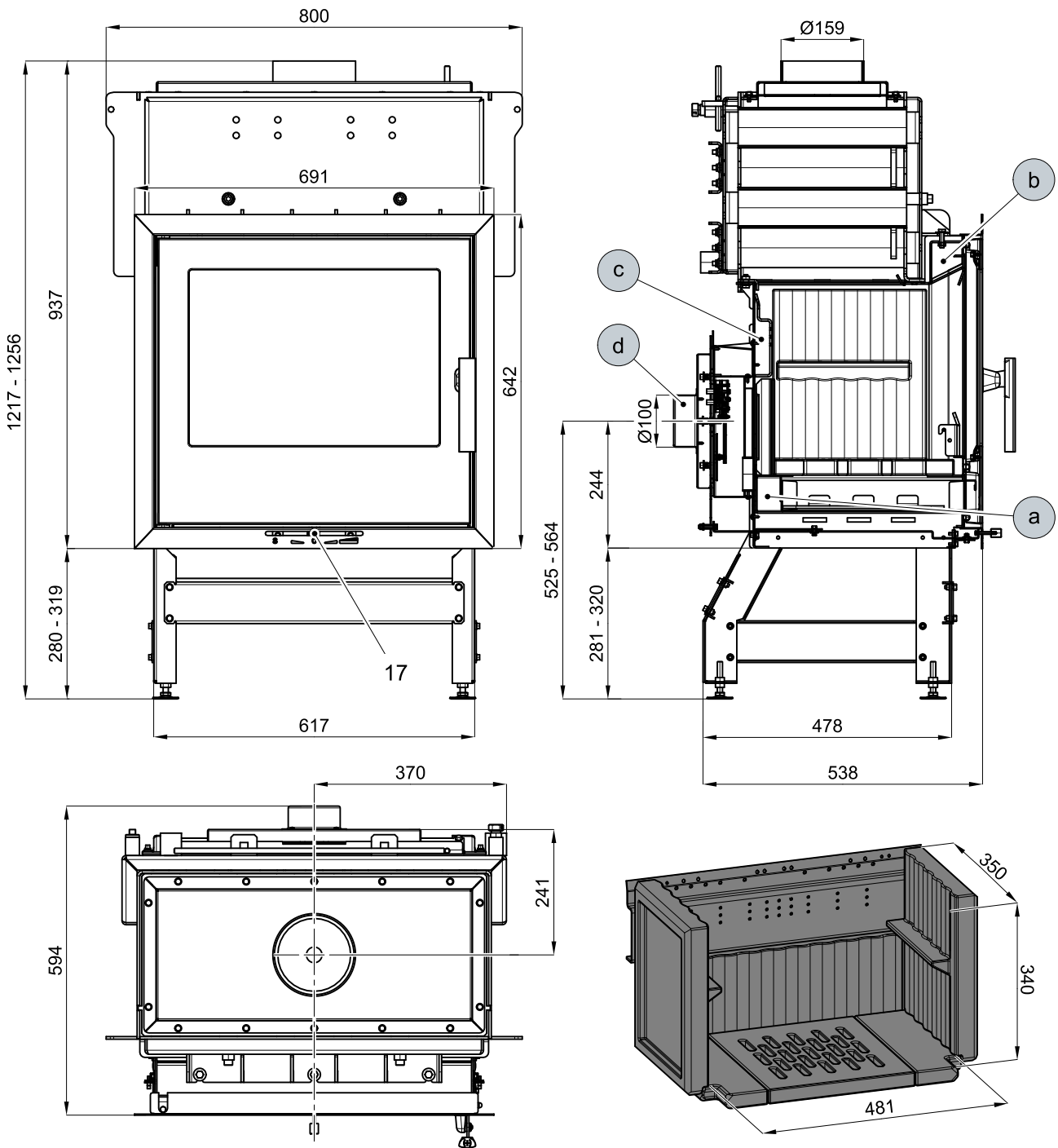
Dane techniczne

	Polana
Moc cieplna znamionowa (1S / 2S)	15,6 kW / 15,7 kW
Moc cieplna obniżona (50%) (1S / 2S)	7,8 kW / 8,1 kW
Wydajność znamionowa ogrzewania wody (1S / 2S)	10 kW / 12,2 kW
Wydajność znamionowa przekazywana tylko przez korpus piecyka (1S / 2S)	5,6 kW / 3,5 kW
Masztymalna dawka opału do dorzucenia	4,6 kg/godz.
Średnia temperatura spalin za krótcem odpr. spalin (1S / 2S)	220 °C / 211 °C
Przepływ masowy suchych spalin (1S / 2S)	15,8 g/s / 17 g/s
Sprawność energetyczna (1S / 2S)	81,2 % / 81,7 %
Stężenie średnie CO ₂ (1S / 2S)	8,4 % / 7,8 %
Stężenie CO w spalinach przy 13% O ₂ (1S / 2S)	750 mg/Nm ³ / 962 mg/Nm ³
Pył przy 13% O ₂ (1S / 2S)	36 mg/Nm ³ / 32 mg/Nm ³
Ilość powietrza do spalania przy mocy znamionowej	43 m ³ /godz.
Testowano wg EN 13 229	

1S = drzw. żeliwnymi, 2S = drzwiczki z dwoma szklami

Informacje techniczne

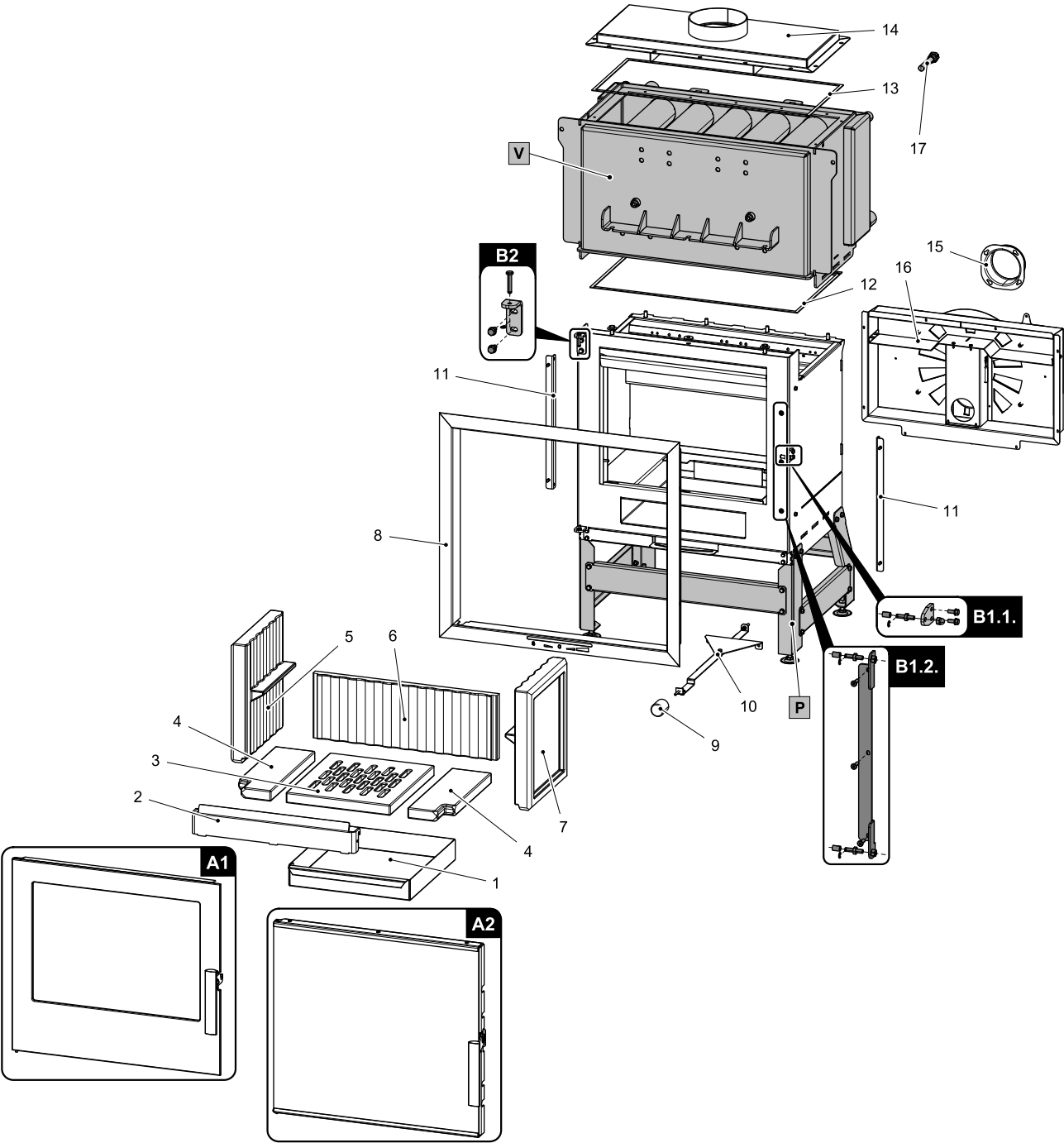
Wysokość	937 mm
Szerokość	800 mm
Głębokość	594 mm
Ciężar	213 kg / 205 kg
Średnica przewodu dymnego	160 mm
Masztymalne nadciśnienie robocze wymiennika	0,2 MPa
Pojemność wodna wymiennika	40 l
Zalecany gradient temperaturowy ($t_{wyjściowa} - t_{wejściowa}$)	75 – 60 °C
Minimalny ciąg kominowy w krótcu odprowadzenia spalin	12 Pa
Zdolność grzewcza (średnie straty ciepłne) przy 15,7 kW	cca 280 m ³
Regulowana moc	7,8 – 15,7 kW



Pozycja	Nazwa
17	Easycontrol – uchwyt regulatora
a	Doprowadzenie powietrza pierwotnego
b	Doprowadzenie powietrza sekundarnego
c	Wyjście powietrza trzeciorzędowego
d	Doprowadzenie powietrza z zewnątrz (Ø100)

3. Lista części zamiennych

3.1. Rysunek esztplozyny modelu



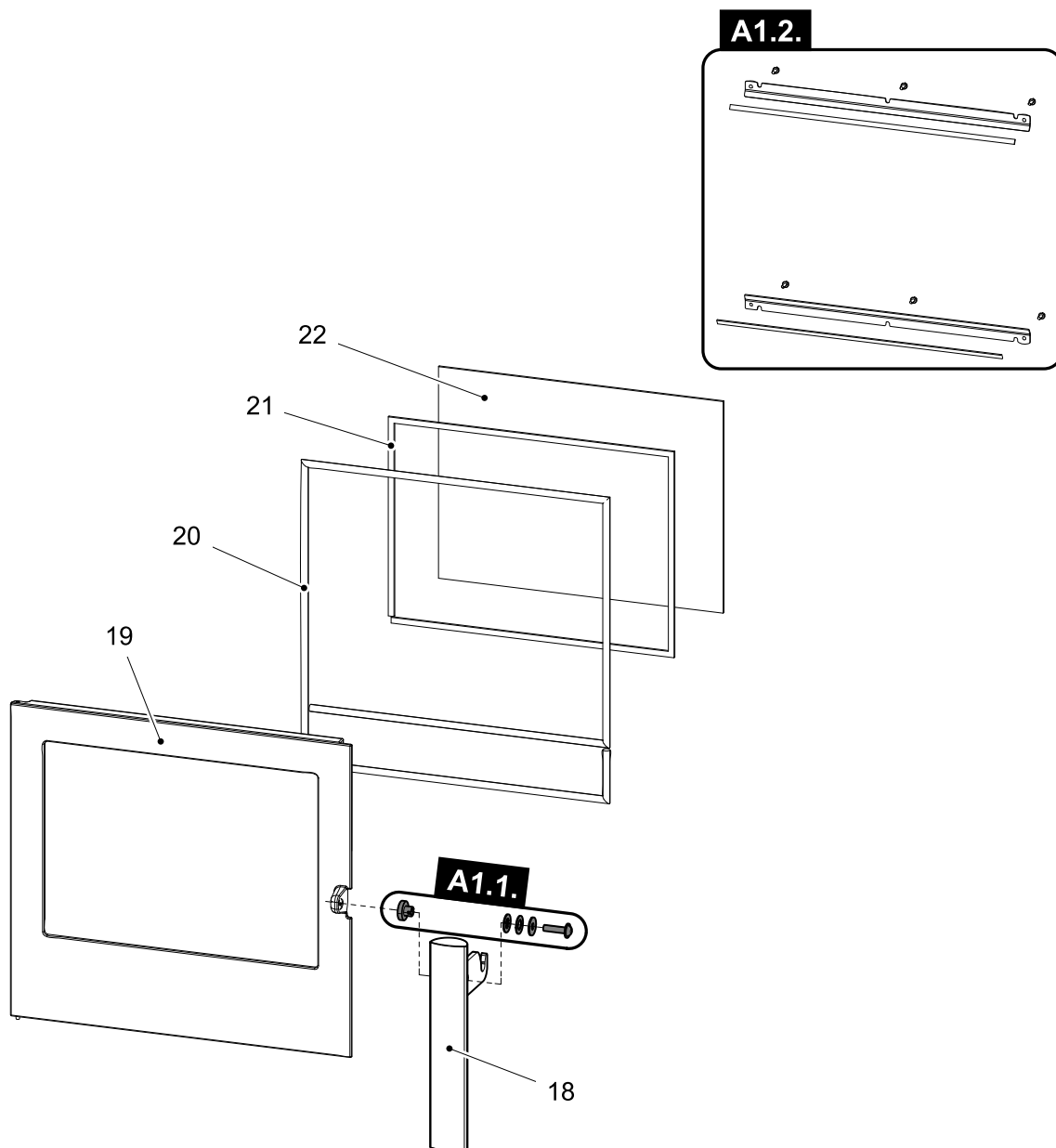
Rysunek esztplozyny modelu			
Pozycja	Nazwa	Ilość	Numer zamówieniowy
A1	Żeliwne drzwiczki paleniska (komplet)/czarne	1 szt	0619018155300

Lista części zamiennych

PL

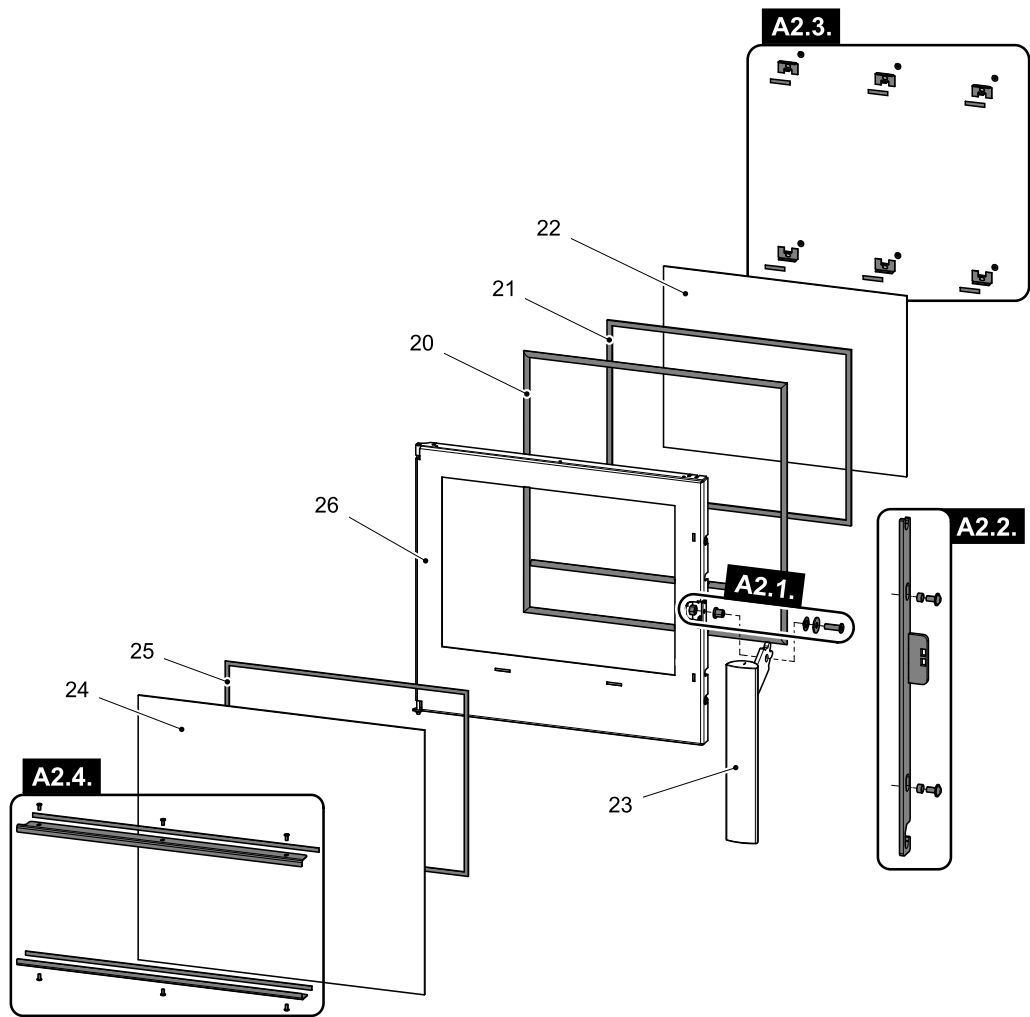
A2	Drzwiczki paleniska z dwoma szklami (komplet)/czarne	1 szt	0619018165300
B1.1.	Czop zamykający (komplet) – drzwiczki A1	1 szt	0619018165007
B1.2.	Pasek zamykania (komplet) – drzwiczki A2	1 szt	0619018155017
B2	Zawias drzwiczek paleniska (komplet)	1 szt	0619018155005
1	Popielnik	1 szt	0432317005600
2	Przegroda/czarne	1 szt	0619018155006
3	Ruszt z betonu ogniotrwałego	1 szt	0619018155552
4	Żaroodporna wymurówka – dolna (30x114x345)	2 szt	0619018155554
5	Żaroodporna wymurówka – lewa (85x295x342)	1 szt	0619018155551
6	Żaroodporna wymurówka – tylna (35x185x530)	1 szt	0619018155553
7	Żaroodporna wymurówka – prawa (85x295x342)	1 szt	0619018155511
8	Rama/czarne	1 szt	0619018155400
9	Uchwyt regulatora	1 szt	0420915005625
10	Cięgło regulatora/czarne	1 szt	0619018155610
11	Pasek ramy/czarne	2 szt	0619018155404
12	Sznur uszczelniający wymiennika 10x4 mm	3600 mm	0040210040005
13	Sznur uszczelniający wieka wymiennika 10x4 mm	1800 mm	0040210040005
14	Wieko wymiennika/czarne	1 szt	0619018155030
15	Doprowadzenie powietrza eksterne (Ø100)	1 szt	0088500050008
16	Moduł powietrza	1 szt	0619018155500
17	Gniazdo czujnika	1 szt	0431317006050
P	Podstawa (wyposażenie specjalne)	1 szt	0619018151300
V	Wymiennik/czarne	1 szt	0619018206050

3.2. Detail A1



Detail A1			
Pozycja	Nazwa	Ilość	Numer zamówieniowy
A1.1. + 18	Dźwigniowy rygiel drzwiczek paleniska (komplet) + materiał łączący dźwigniowe zamknięcie – set	1 szt	0420114017301
A1.2.	Uchwyt szyby – set/czarne	1 szt	0619018155303
19	Żeliwne drzwiczki paleniska/czarne	1 szt	0619018155301
20	Sznur uszczelniający drzwi 10 mm	2600 mm	0040300100005
21	Sznur uszczelniający szyby 10x4 mm	1700 mm	0040210040005
22	Szyba żaroodporna (4x370x501)	1 szt	0619018155302

3.3. Detail A2

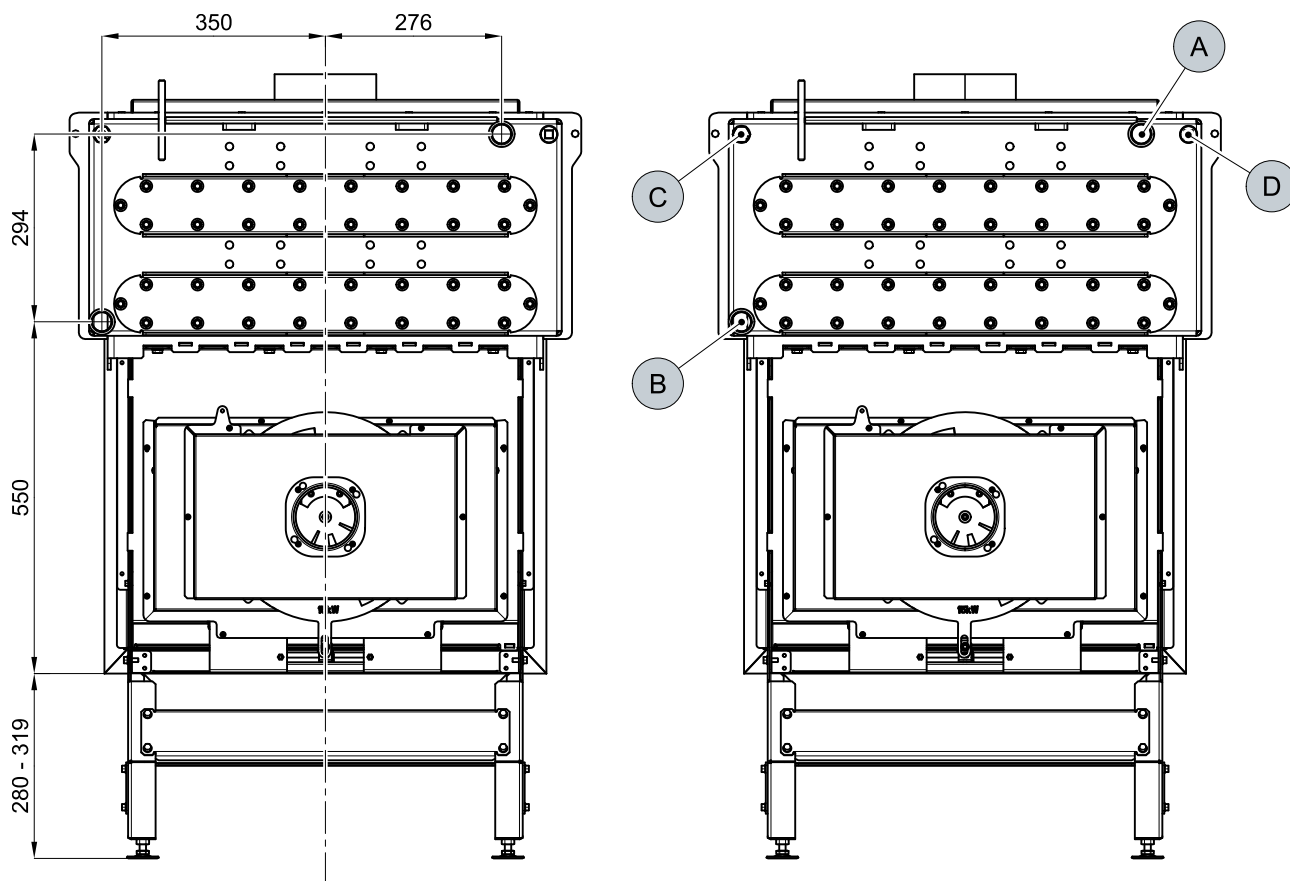


PL

Detail A2			
Pozycja	Nazwa	Ilość	Numer zamówieniowy
A2.1. + 23	Dźwigniowy rygiel drzwiczek paleniska (komplet) + materiał łączący dźwigniowe zamknięcie – set	1 szt	0434715007320
A2.2.	Cięgło zamykający – set	1 szt	0619015005325
A2.3.	Uchwyt szyby 1 – set/czarne	1 szt	0619018155304
A2.4.	Uchwyt szyby 2 – set/czarne	1 szt	0619018165207
20	Sznur uszczelniający drzwi 12 mm	2600 mm	0041012120005
21	Sznur uszczelniający szyby 10x4 mm	1700 mm	0040210040005
22	Szyba żaroodporna (4x370x501)	1 szt	0619018155302
24	Szkło z nadrukiem (4x542x590)	1 szt	0619018155312
25	Sznur uszczelniający szyby z nadrukiem 6 mm	1800 mm	0040406000006
26	Drzwiczki paleniska (konstrukcji spawanej)/czarne	1 szt	0619018165200

4. Wymiennik zaangażowanie

4.1. Wariant bez wymiennika schładzającego



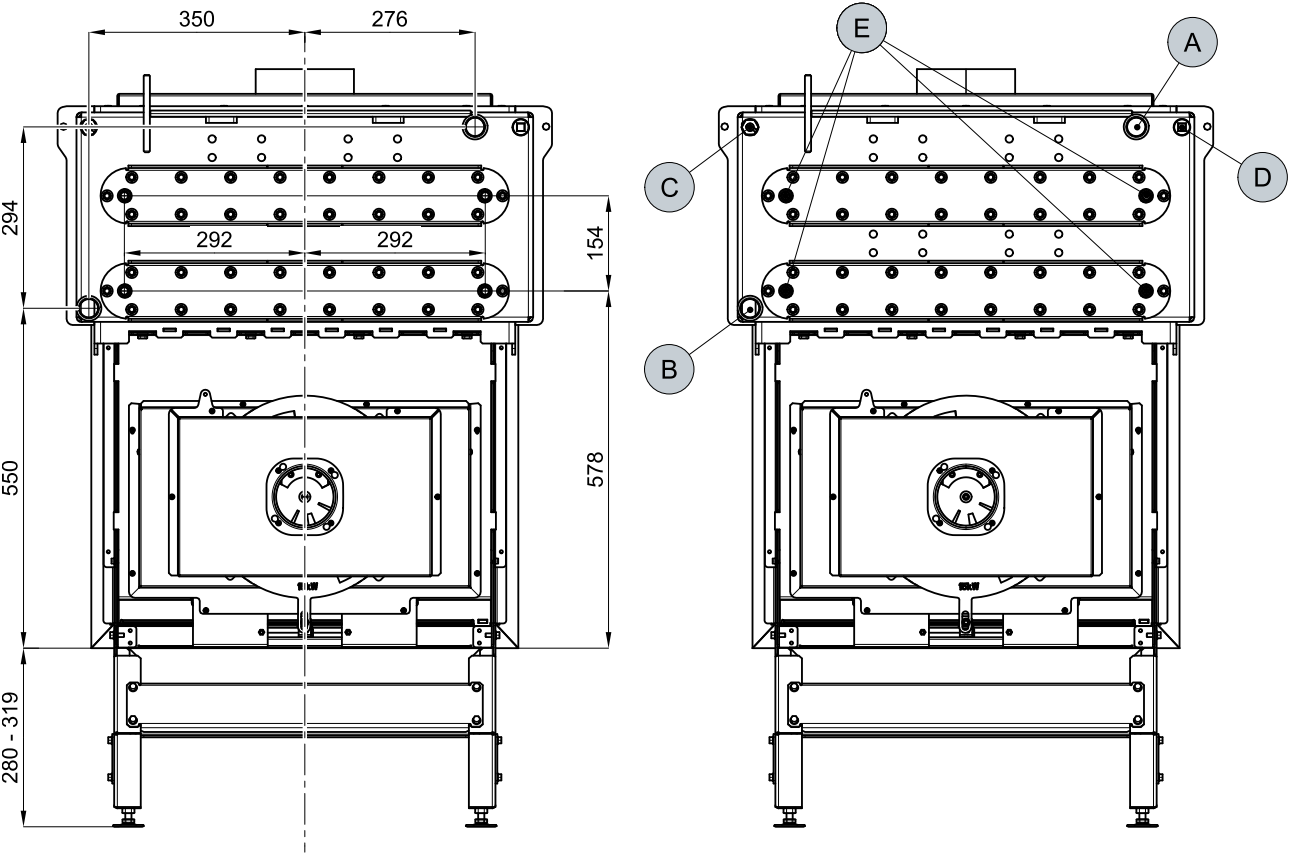
Pozycja	Nazwa
A	Wyprowadzenie wody grzewczej (gwint wewnętrzny G1")
B	Doprowadzenie wody powrotnej (gwint wewnętrzny G1")
C	Otwór z gniazdem czujnika termostatycznego (gwint wewnętrzny G1/2")/pompa obiegowa
D	Otwór na gniazdo czujnika termostatycznego (gwint wewnętrzny G1/2")/wymiennik schładzający

4.2. Wariant z wymiennikiem schładzającym



CAUTION

Oba wymienniki schładzające należy połączyć razem!



Pozycja	Nazwa
A	Wyprowadzenie wody grzewczej (gwint wewnętrzny G1")
B	Doprowadzenie wody powrotnej (gwint wewnętrzny G1")
C	Otwór z gniazdem czujnika termostatycznego (gwint wewnętrzny G1/2")/pompa obiegowa
D	Otwór na gniazdo czujnika termostatycznego (gwint wewnętrzny G1/2")/wymiennik schładzający
E	Wejścia / wyjścia wymienników schładzających (gwint zewnętrzny G1/2")

5. Easy control

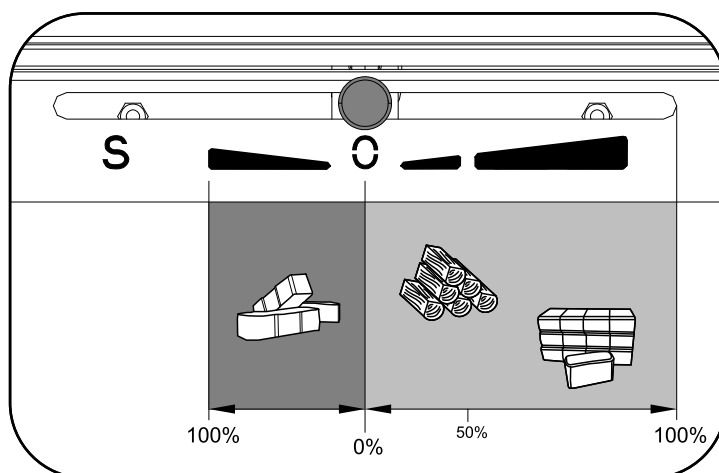
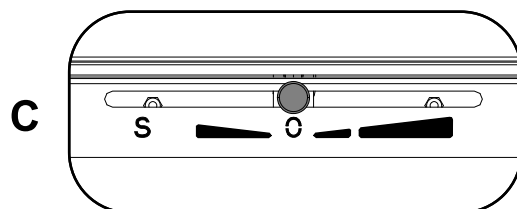
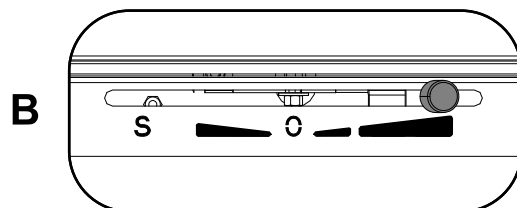
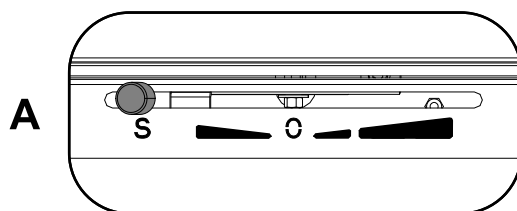
Obsługa wszystkich trzech doprowadzeń powietrza (pierwotnego, wtórnego, trzeciorzędowego) tylko z pomocą jednego regulatora.

1. Regulator jest w pozycji rozpalania (rys. A). Są otwarte wszystkie trzy doprowadzenia powietrza (pierwotne, wtórne, trzeciorzędowe).
2. Regulator jest w pozycji spalania w piecu po rozpaleniu (rys. B).
3. Regulator jest w pozycji zamknięcia doprowadzeń powietrza (rys. C). Żadne doprowadzenie powietrza nie jest otwarte (pierwotne, wtórne, trzeciorzędowe). Ta pozycja jest używana, kiedy piec nie pracuje, po skończeniu ogrzewania.



WARNING

W trakcie procesu ogrzewania nie może dojść do zamknięcia doprowadzeń powietrza (rys. C)! W skrajnym przypadku może dojść również do esztplozji w piecu i rozbicia szyby, rozruceniu iskier po pomieszczeniu i wybuchu pożaru.

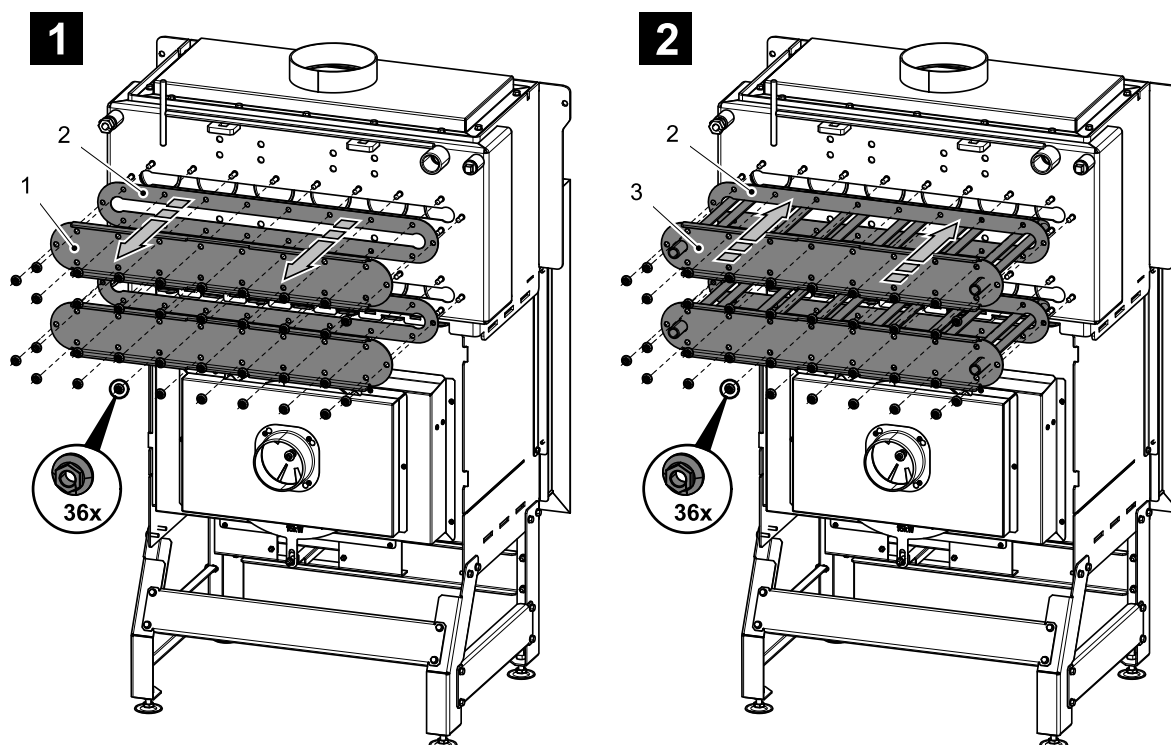


6. Montaż wymiennika schładzającego



IMPORTANT

Wymiennik schładzający jest dostarczany jako specjalne akcesorium.



Pozycja	Nazwa	Numer zamówieniowy
1	Wieko spirali/czarne	0619018305021
2	Uszczelka	0619018305013
3	Wymiennik schładzający	0619018156017

7. Instrukcja czyszczenia wymiennika

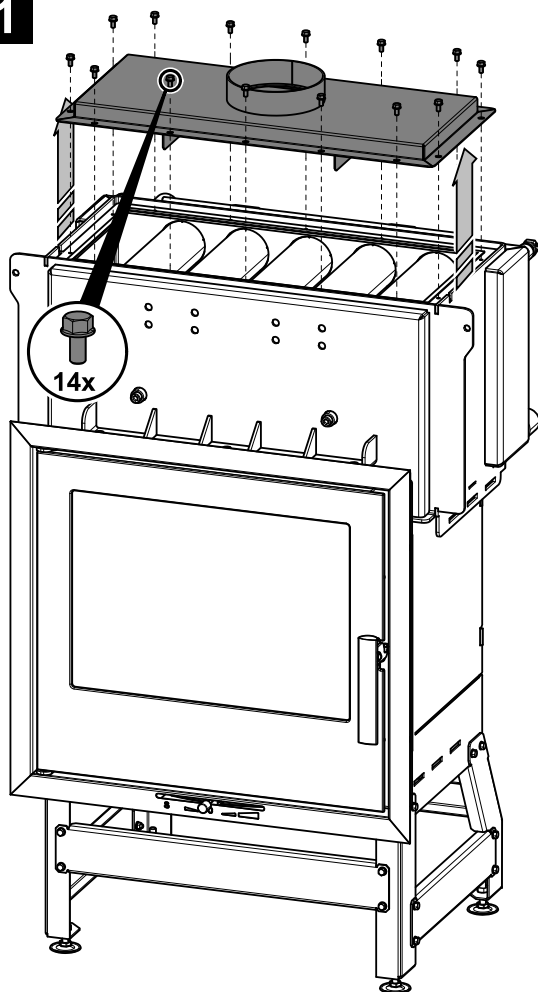
7.1. Długotrwałe długotrwałe wymiennika



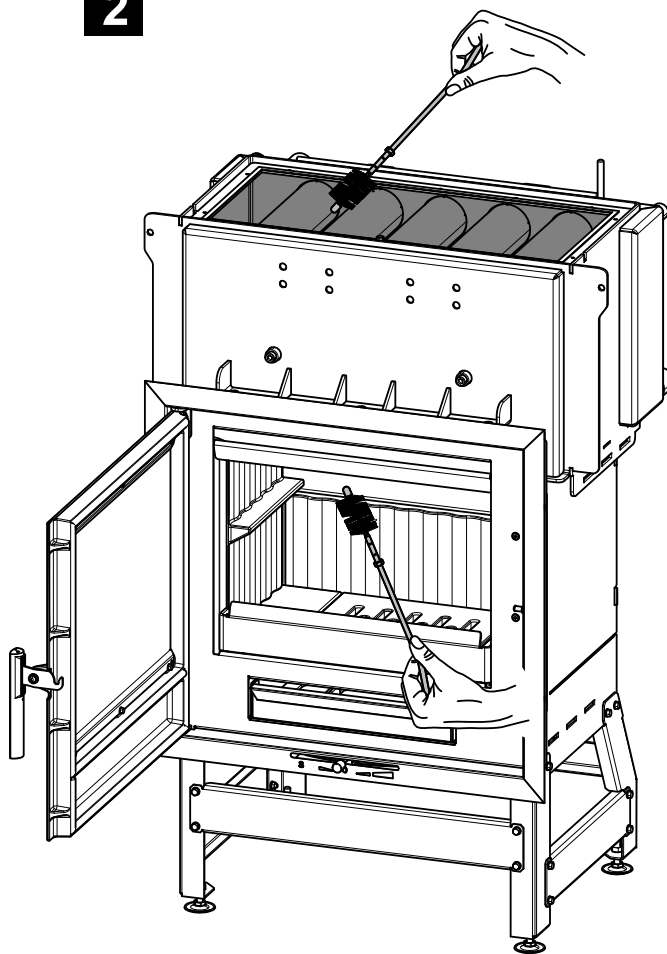
CAUTION

Długotrwałe czyszczenie wymiennika powinno odbywać się od góry, po zdjęciu pokrywy wymiennika, lub od dołu paleniska, co najmniej raz na rok (np. przed sezonem grzewczym).

1



2



7.2. Krótkotrwałe c wymiennika

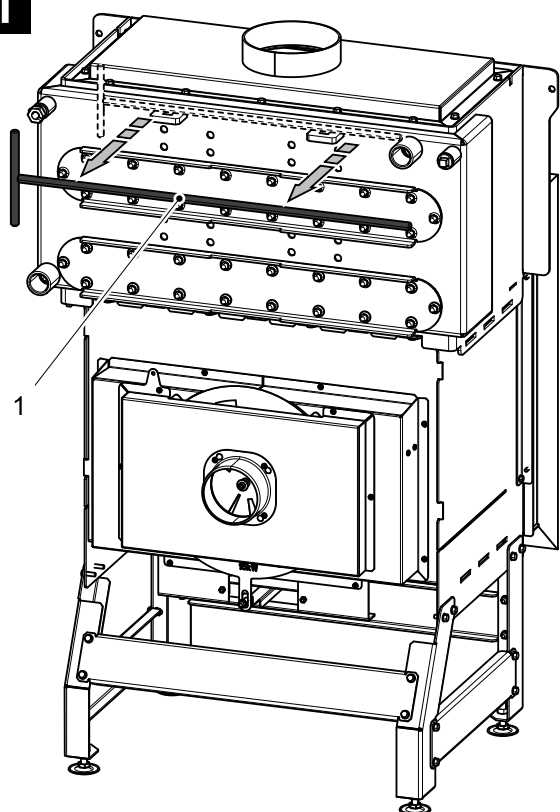


IMPORTANT

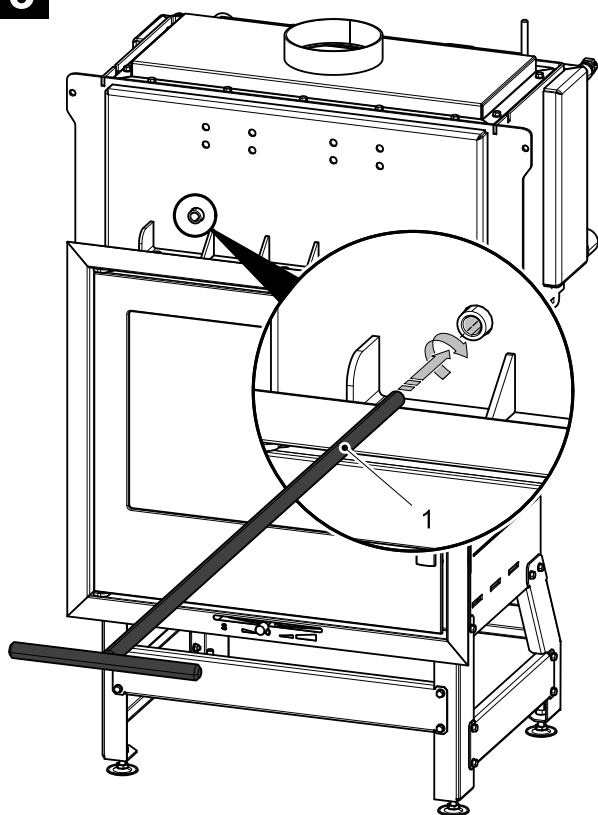
Czyszczenie listwami do wycierania (poz. 4, rys. 4) zaleca się wykonywać co najmniej raz na tydzień lub częściej, w zależności od intensywności ogrzewania.

Proces przedstawiony na rys. 2–4 wykonaj także z drugą listwą do wycierania!

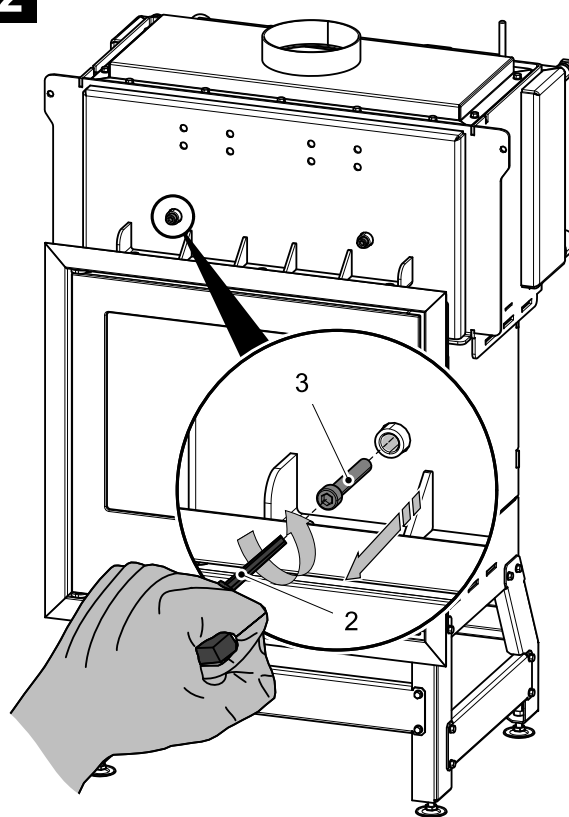
1

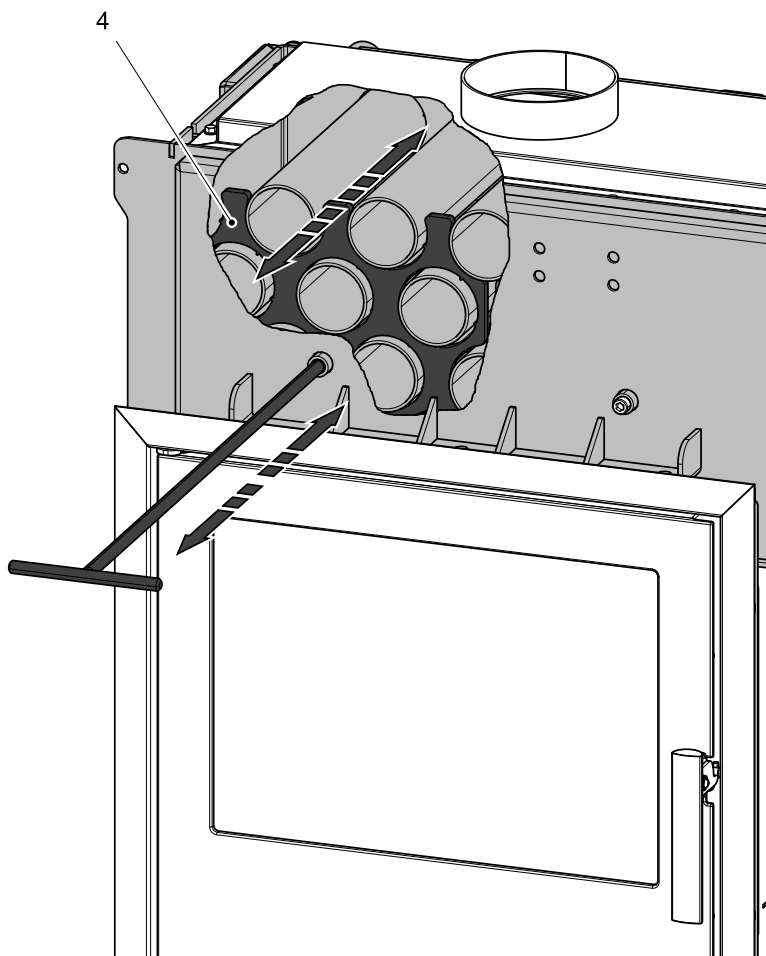
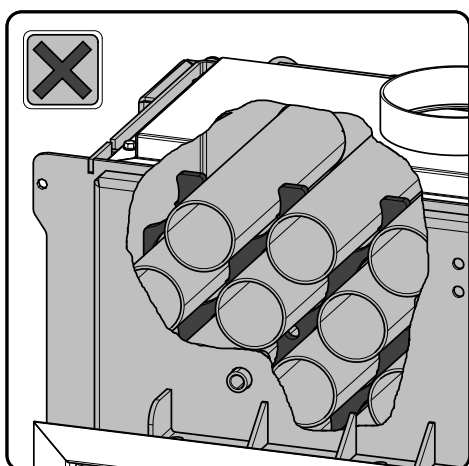
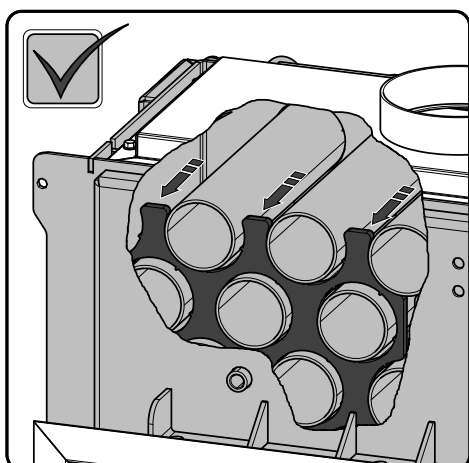


3



2





Pozycja	Nazwa	Numer zamówieniowy
1	Cięgło czyszczeni/czarne	0433317005063
2	Klucz imbus 8 mm (jest częścią dostawy)	9001700085002
3	Śruba M10x70 (DIN 912)	0030031000705
4	Listwa zgarniająca	—