

Werfen 9 z wymiennikiem

Dokumentacja techniczna
Piece 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. Technická specifikace	1
2. Opis techniczny	2
3. Lista części zamiennych	3
3.1. Rysunek esztplozyjny modelu	3
3.2. Detail A1	5
4. Wymiennik zaangażowanie	6
4.1. Wariant bez wymiennika schładzającego	6
4.2. Wariant z wymiennikiem schładzającym	7
5. Easy control	8
6. Klapka do rozpalania	9
7. Montaż wymiennika schładzającego	10
8. Instrukcja czyszczenia wymiennika	11
8.1. Długotrwałe długotrwałe wymiennika	11
8.2. Krótkotrwałe c wymiennika	12

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%	3,6 kg/godz. (2 szt)	Easy control 100%		
		50%	1,7 kg/godz. (1 szt)	Easy control 50%		

Długość polana: 33 cm (50 cm)

Dane techniczne

	Polana
Moc cieplna znamionowa	12,2 kW
Moc cieplna obniżona (50%)	—
Wydajność znamionowa ogrzewania wody	8,4 kW
Wydajność znamionowa przekazywana tylko przez korpus piecyka	3,8 kW
Masztymalna dawka opału do dorzucenia	3,6 kg/godz.
Średnia temperatura spalin za króćcem odpr. spalin	282 °C
Przepływ masowy suchych spalin	12,1 g/s
Sprawność energetyczna	80,2 %
Stężenie średnie CO ₂	8,71 %
Stężenie CO w spalinach przy 13% O ₂	1028 mg/Nm ³
Pył przy 13% O ₂	37 mg/Nm ³
Ilość powietrza do spalania przy mocy znamionowej	35 m ³ /godz.
Testowano wg EN 13 240	

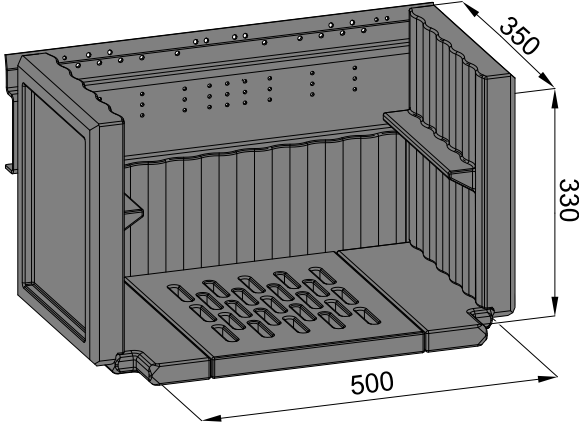
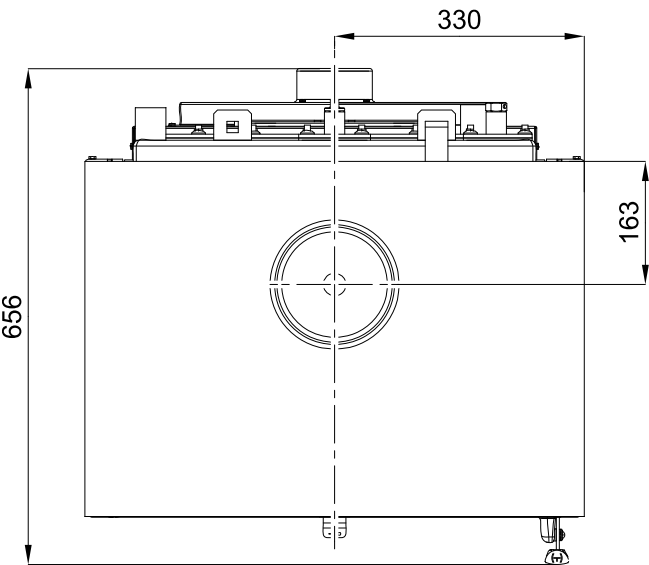
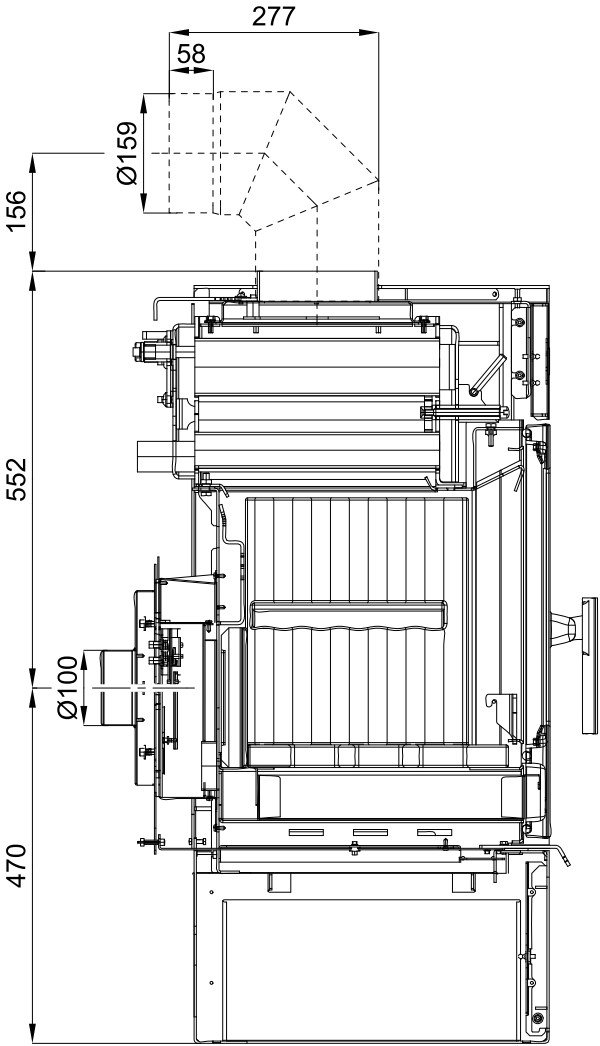
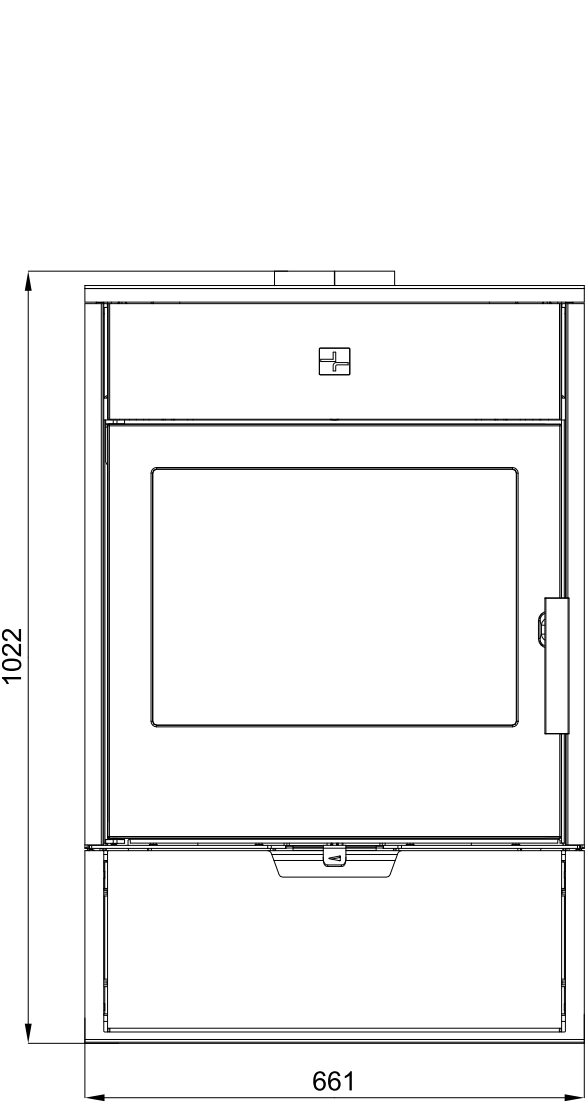
Informacje techniczne

Wysokość	1022 mm
Szerokość	661 mm
Głębokość	656 mm
Ciężar	220 kg
Średnica przewodu dymnego	160 mm
Masztymalne nadciśnienie robocze wymiennika	0,2 MPa
Pojemność wodna wymiennika	15 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 12,2 kW	cca 220 m ³
Regulowana moc	4 – 12,2 kW

2. Opis techniczny

Opis techniczny

PL



Lista części zamiennych

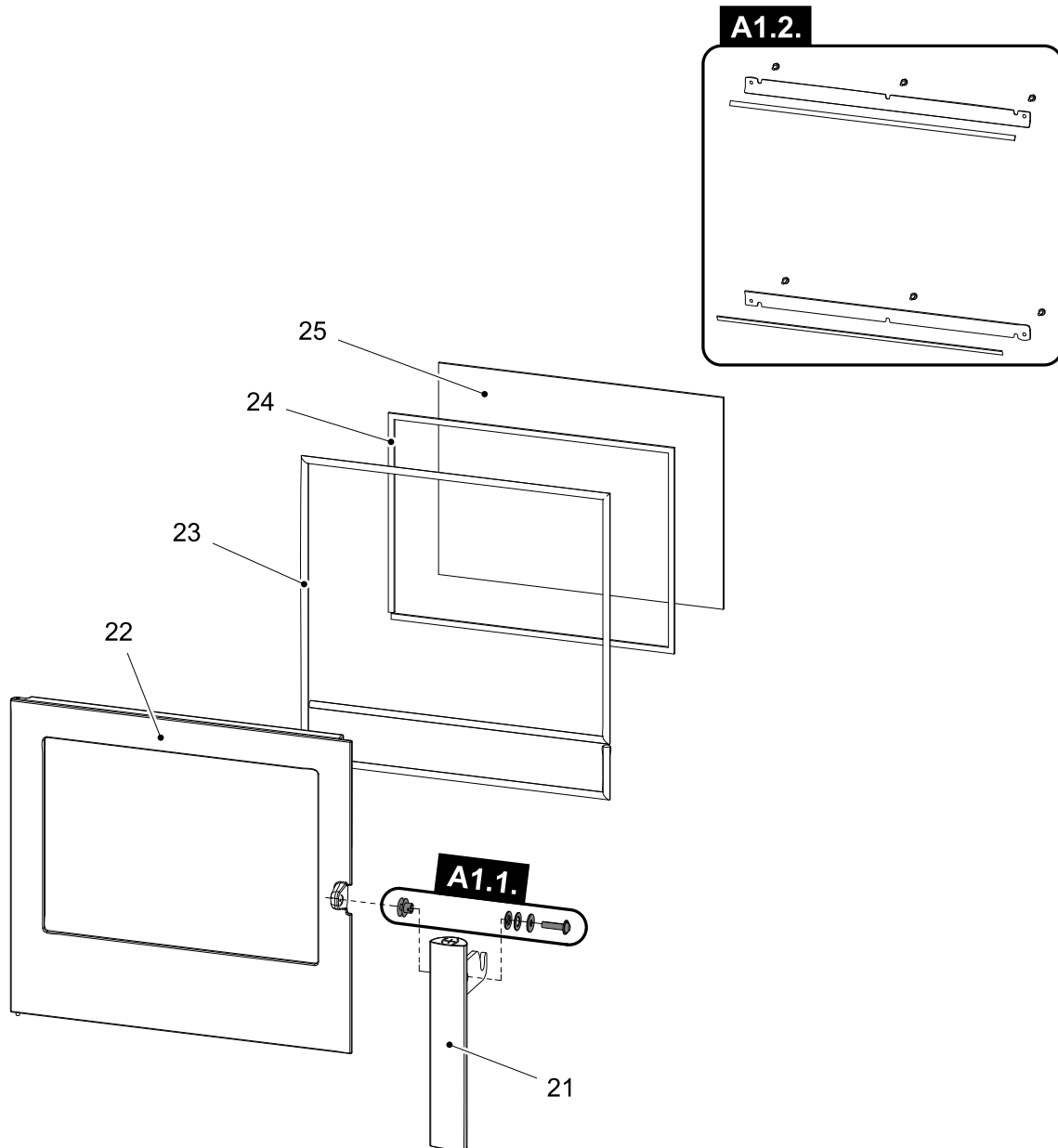
PL



Rysunek esztplozyjny modelu			
Pozycja	Nazwa	Ilość	Numer zamówieniowy
A1	Żeliwne drzwiczki paleniska (komplet)/czarne	1 szt	0619018155300
B1	Czop zamykający (komplet)	1 szt	0619018165007
B2	Zawias drzwiczek paleniska (komplet)	1 szt	0619018155005

B3	Zawias drzwiczek dół (komplet)	1 szt	0419018155421
1	Popielnik	1 szt	0432317005600
2	Przegroda/czarne	1 szt	0419018155006
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	Cięgło regulatora/czarne	1 szt	0419018155615
9	Drzwiczki dolna/czarne	1 szt	0419018155420
10	Obudowa przednia/czarne	1 szt	0419018155612
11	Obudowa boczna — dolna/czarne	2 szt	0419018155711
12	Obudowa boczna — lewa/czarne	1 szt	0419018155920
13	Obudowa boczna — prawa/czarne	1 szt	0419018155930
14	Sznur uszczelniający wymiennika 10x4 mm	1520 mm	0040210040005
15	Sznur uszczelniający wieka wymiennika 10x4 mm	1850 mm	0040210040005
16	Wieko wymiennika/czarne	1 szt	0419018155035
17	Górne wieko/czarne	1 szt	0419018155910
18	Gniazdo czujnika	1 szt	0431317006050
19	Doprowadzenie powietrza eksterne (Ø100)	1 szt	0088500050008
20	Moduł powietrza	1 szt	0419018155500
V	Wymiennik/czarne	1 szt	0419018205050

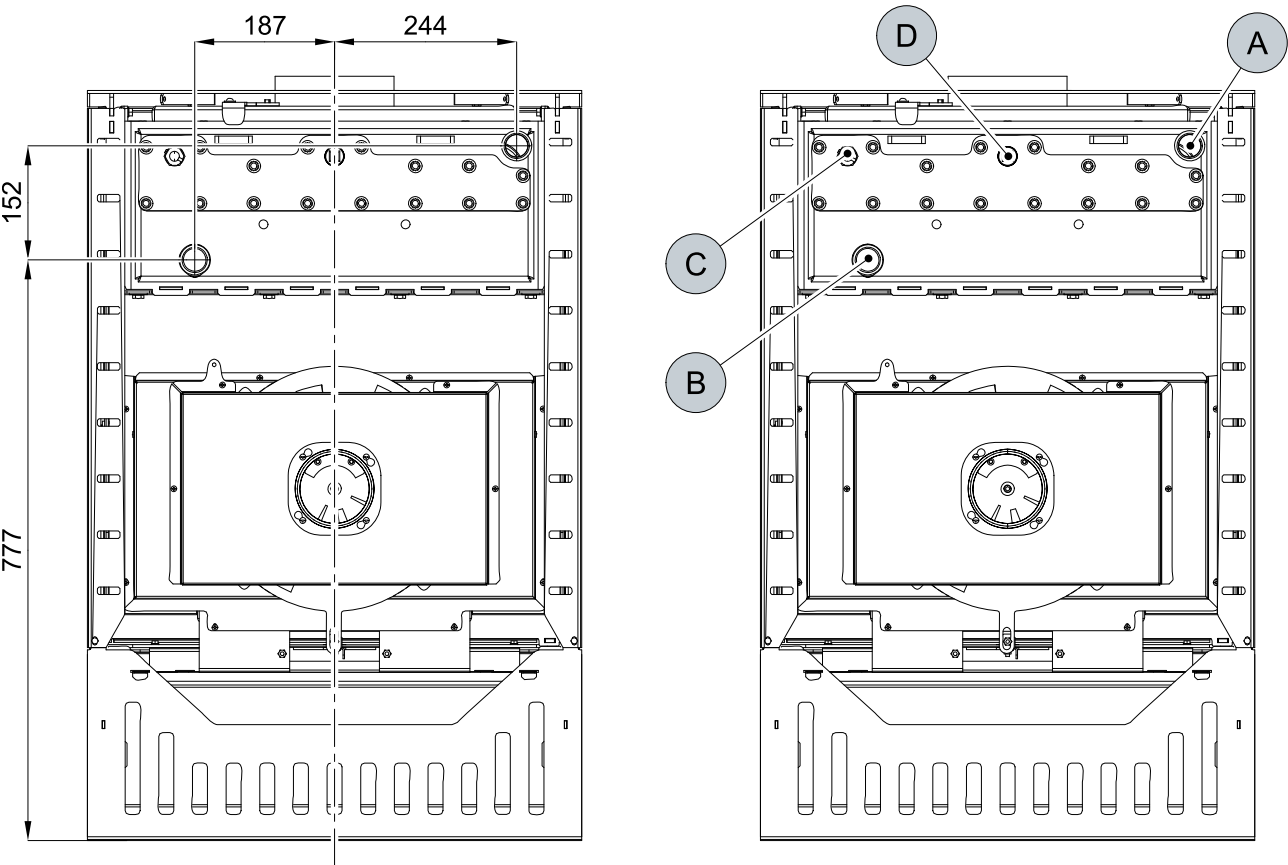
3.2. Detail A1



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

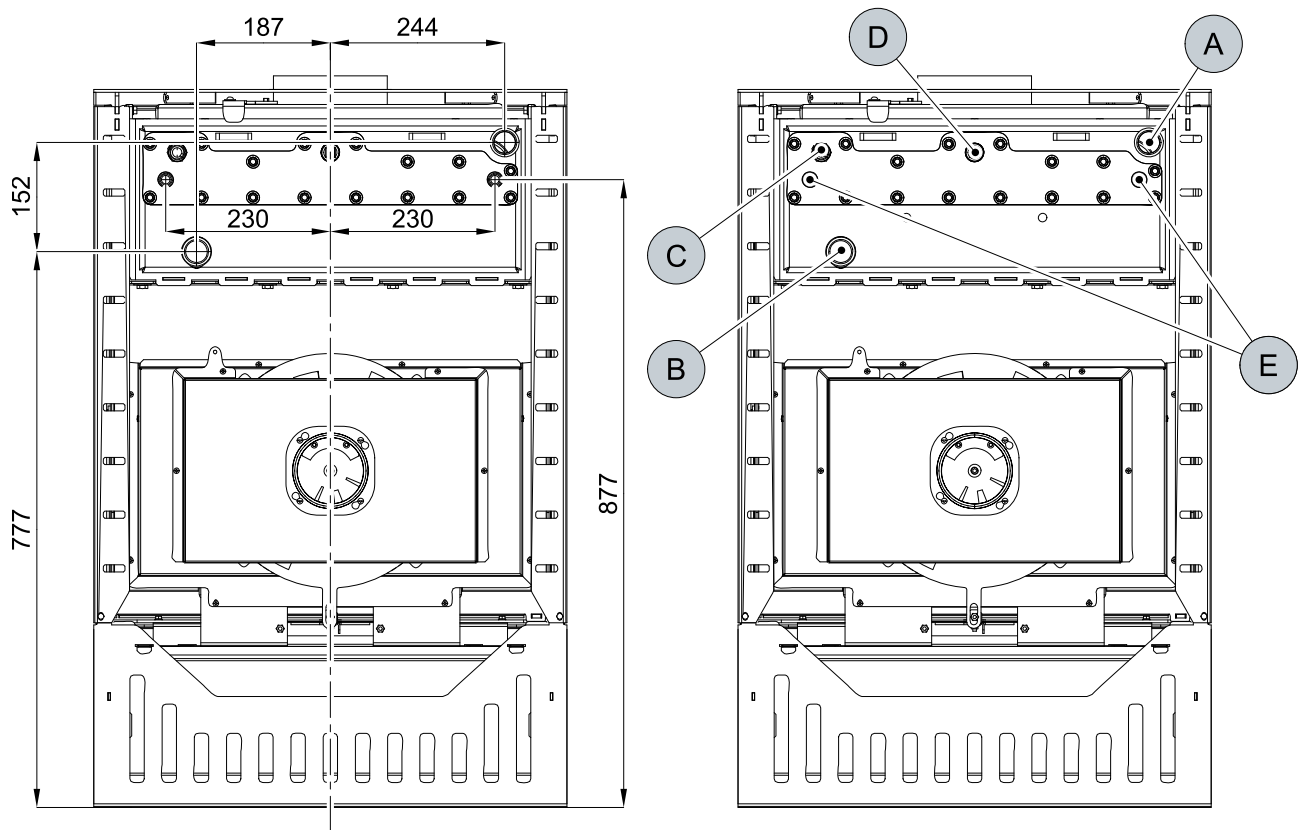
4. Wymiennik zaangażowanie

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



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")/wymienник schładzający
E	Wejścia / wyjścia wymienników schładzających (gwint zewnętrzny G1/2")

5. Easy control

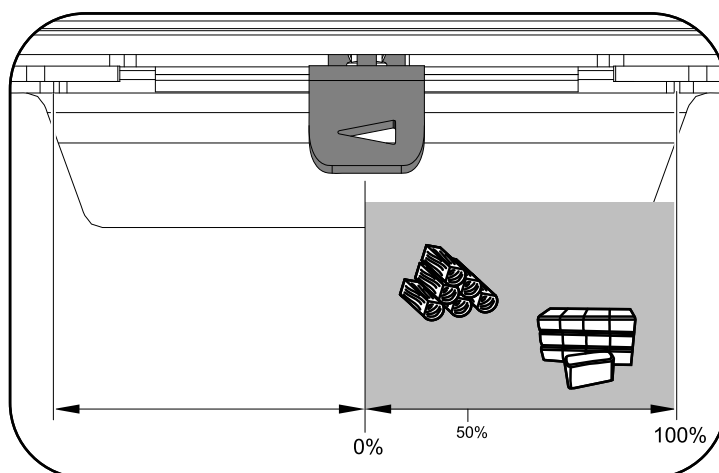
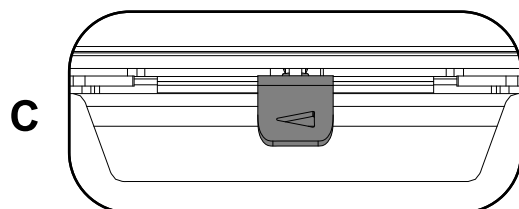
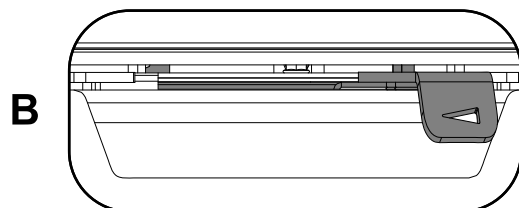
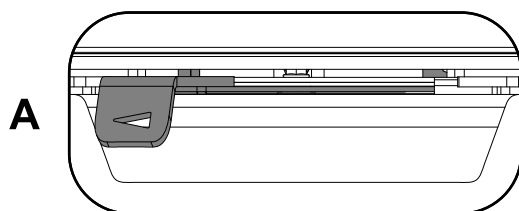
Obsługa wszystkich trzech doprowadzeń powietrza (pierwotnego, wtórnego, trzeciorzędowego) tylko z pomocą jednego regulatora.

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. Klapka do rozpalania



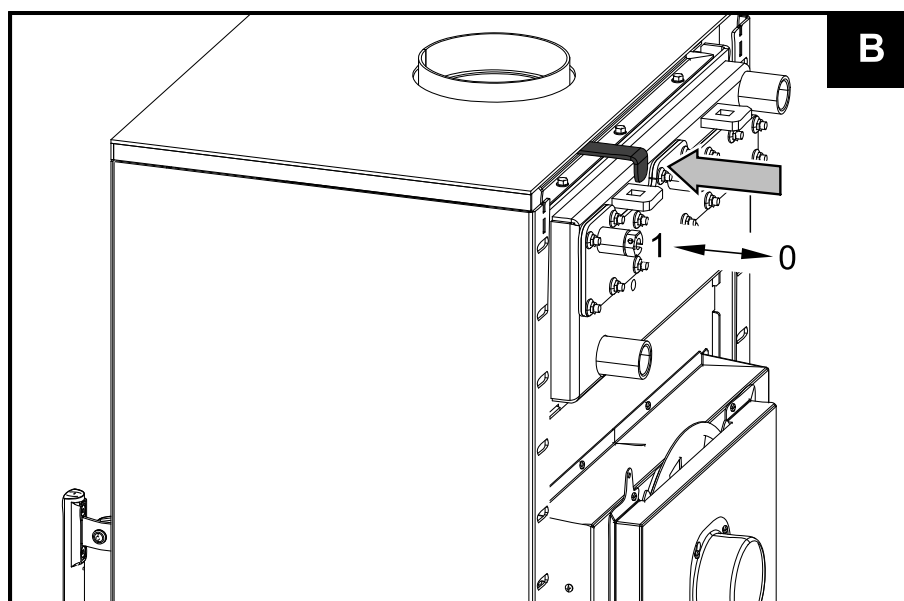
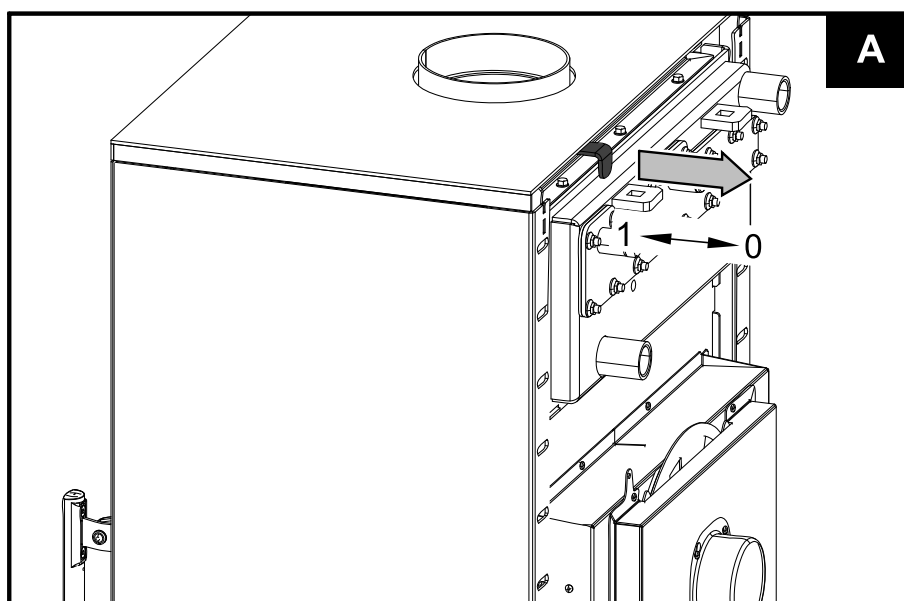
IMPORTANT

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



Note

Należy pamiętać, że przy długotrwałym ogrzewaniu z otwartą klapką do rozpalania sprawność ogrzewania kominkowego jest znacznie zmniejszona, wzrasta zużycie paliwa i parametry emisyjne się pogarszają!

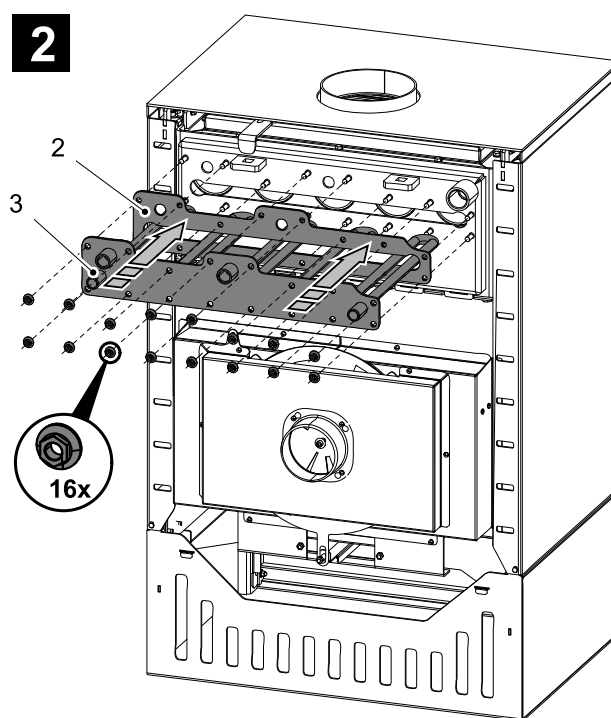
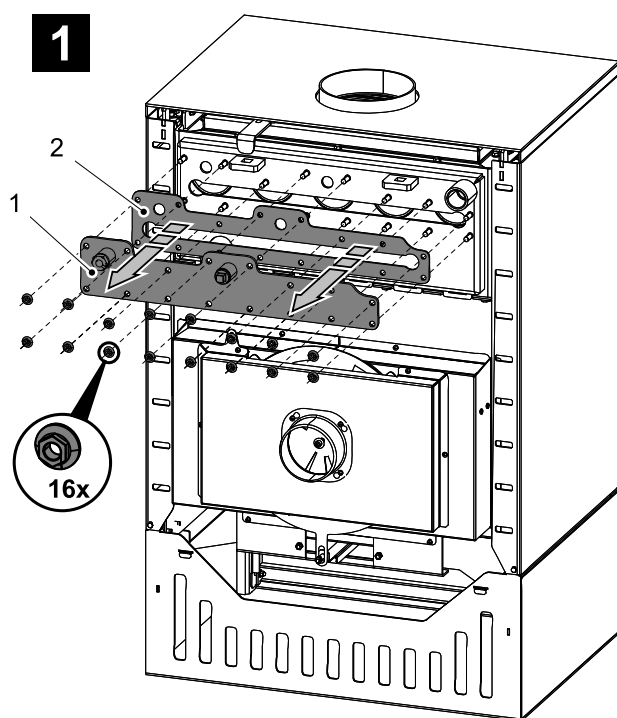


7. Montaż wymiennika schładzającego



IMPORTANT

Wymiennik schładzający jest dostarczany jako specjalne akcesorium.



Pozycja	Nazwa	Numer zamówieniowy
1	Wieko spirali/czarne	0419018305023
2	Uszczelka	0419018305013
3	Wymiennik schładzający	0419018155018

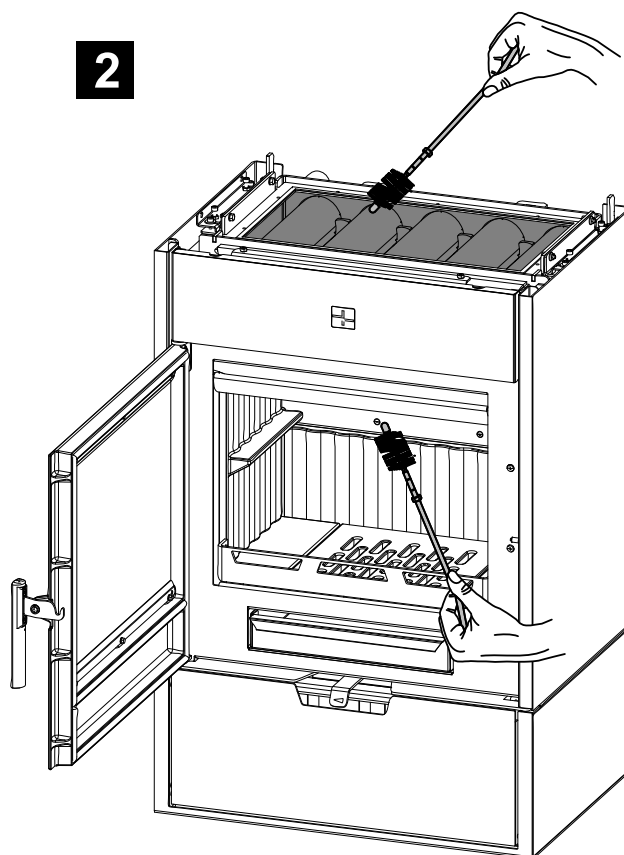
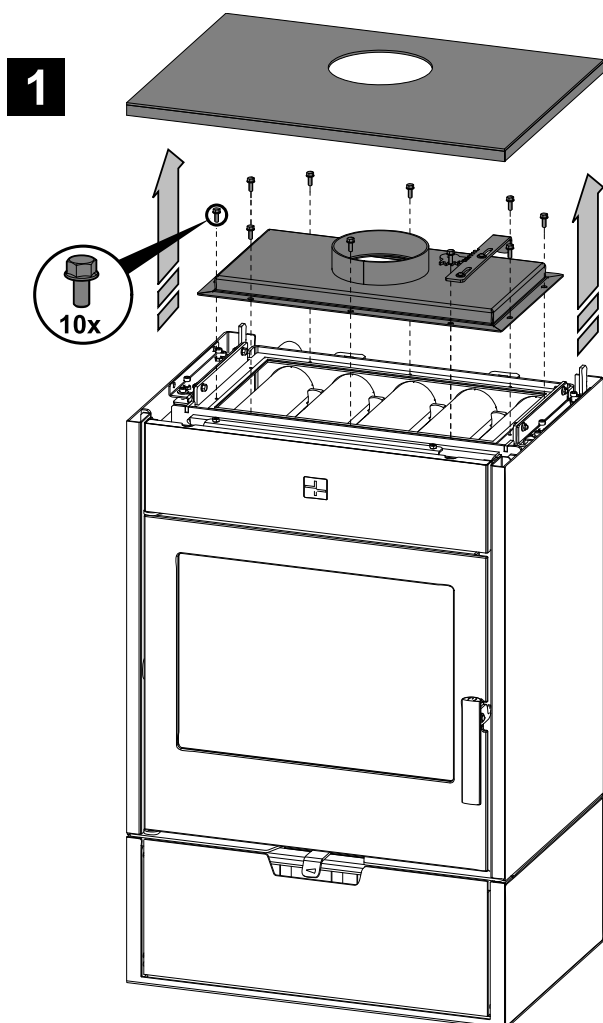
8. Instrukcja czyszczenia wymiennika

8.1. 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).

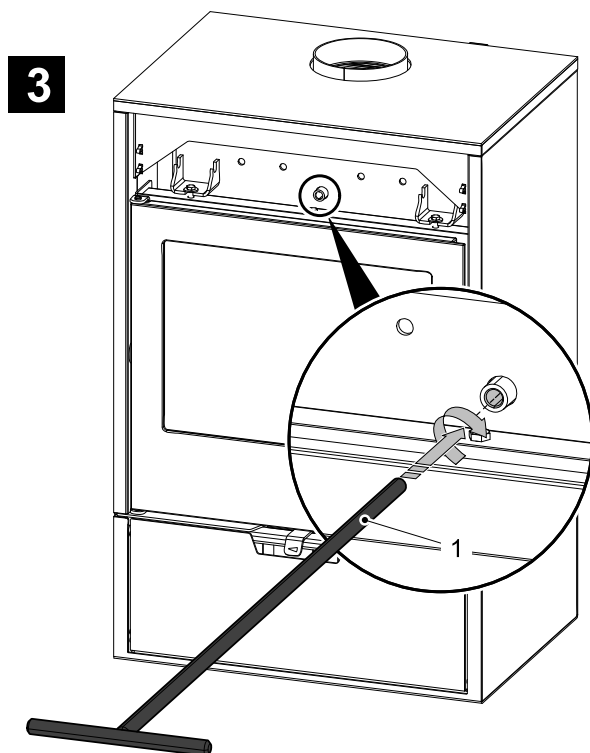
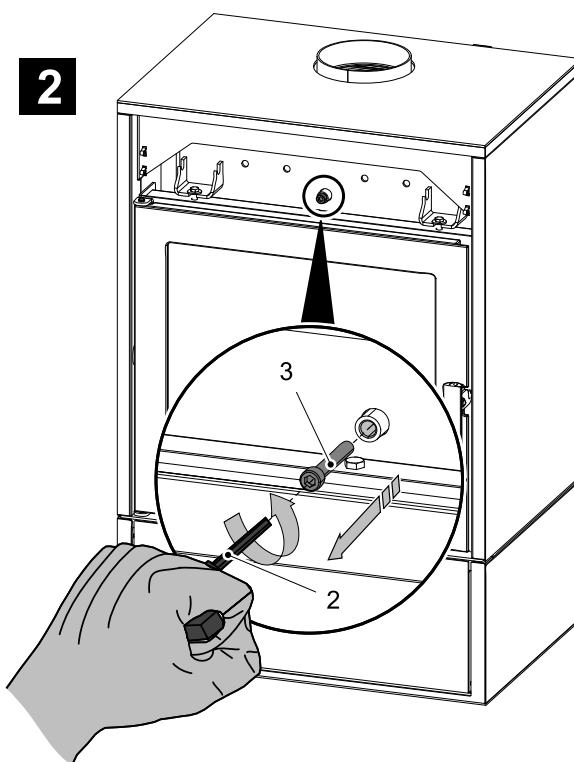
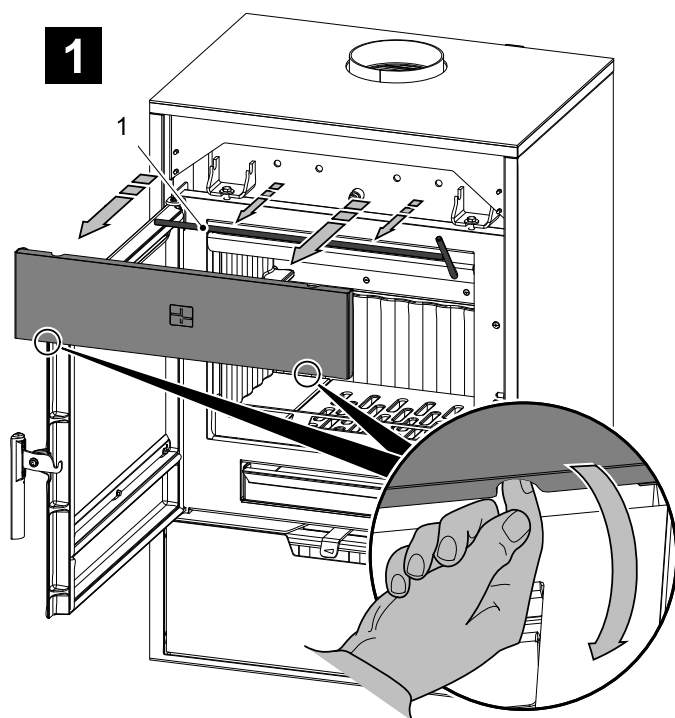


8.2. Krótkotrwałe c wymiennika

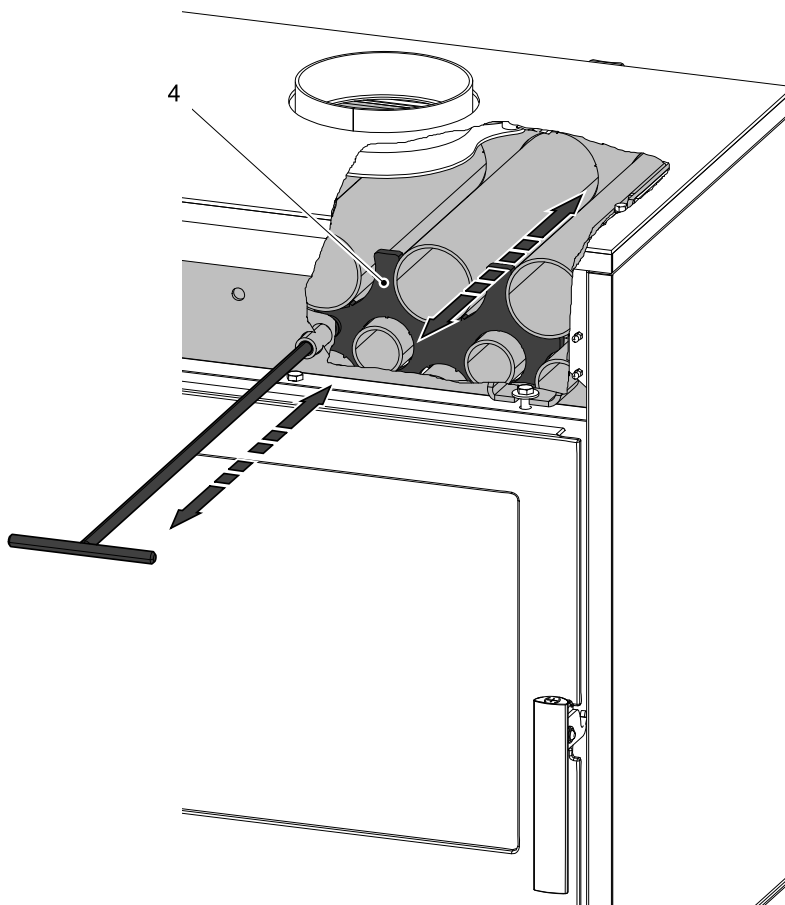
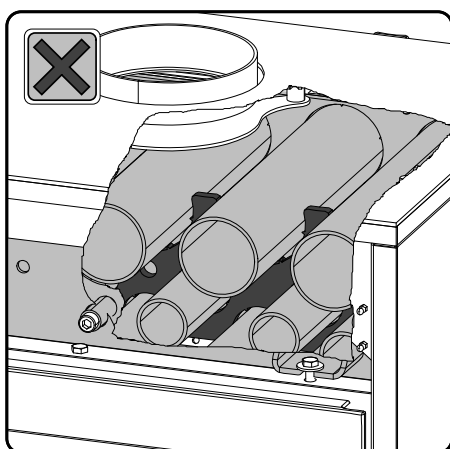
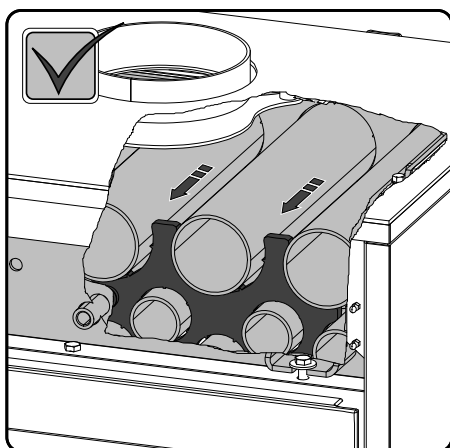


IMPORTANT

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



4



Pozycja	Nazwa	Numer zamówieniowy
1	Cięgło czyszczeni/czarne	0433317005063
2	Klucz imbus 8 mm (jest częścią dostawy)	9001700085002
3	Śruba M10x100 (DIN 912)	0030031001005
4	Listwa zgarniająca	—

