

Almo z wymiennikiem

Dokumentacja techniczna
Piecze kominkowe

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
3.3. Detail A2, A3, A4, A5	7
4. Wymiennik zaangażowanie	9
5. Easy control	10
6. Klapka do rozpalania	11
7. Montaż wymiennika schładzającego	12
8. Instrukcja czyszczenia wymiennika	13

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%	3 kg/godz.	Easy control 100%		
		33%	1 kg/godz.	Easy control 50%		
Brykiety ekologiczne		100%	2,8 kg/godz.	Easy control 100%		
		33%	0,9 kg/godz.	Easy control 50%		
Brykiety węglowe		100%	2 kg/godz.	Easy control 25%		
		33%	0,7 kg/godz.	Easy control 10%		

Dane techniczne

	Polana	Brykiety ekologiczne	Brykiety węglowe
Uzyskana moc cieplna (100%)	10,1 kW	10,2 kW	10,1 kW
Moc cieplna znamionowa	10 kW	10 kW	10 kW
Moc cieplna obniżona (33%)	3,3 kW	3,4 kW	3,3 kW
Moc przekazywana tylko przez obudowę pieca	2,8 kW	3,1 kW	5 kW
Dostępna moc do ogrzewania wody	7,3 kW	7,1 kW	5,1 kW
Masztymalna dawka opału do dorzucenia	3 kg/godz.	2,8 kg/godz.	2 kg/godz.
Średnia temperatura spalin za króćcem odpr. spalin	273 °C	272 °C	211 °C
Przepływ masowy suchych spalin	7,5 g/s	8,1 g/s	11,4 g/s
Sprawność energetyczna	81 %	80,6 %	79,2 %
Stężenie średnie CO ₂	11 %	10,5 %	6,9 %
Stężenie CO w spalinach przy 13% O ₂	1153 mg/Nm ³	1186 mg/Nm ³	2331 mg/Nm ³
Pył przy 13% O ₂	19 mg/Nm ³	25,5 mg/Nm ³	45 mg/Nm ³
Ilość powietrza do spalania przy mocy znamionowej	22 m ³ /godz.	23 m ³ /godz.	30 m ³ /godz.
Testowano wg ČSN EN 13240:2002/A2:2005			

Informacje techniczne

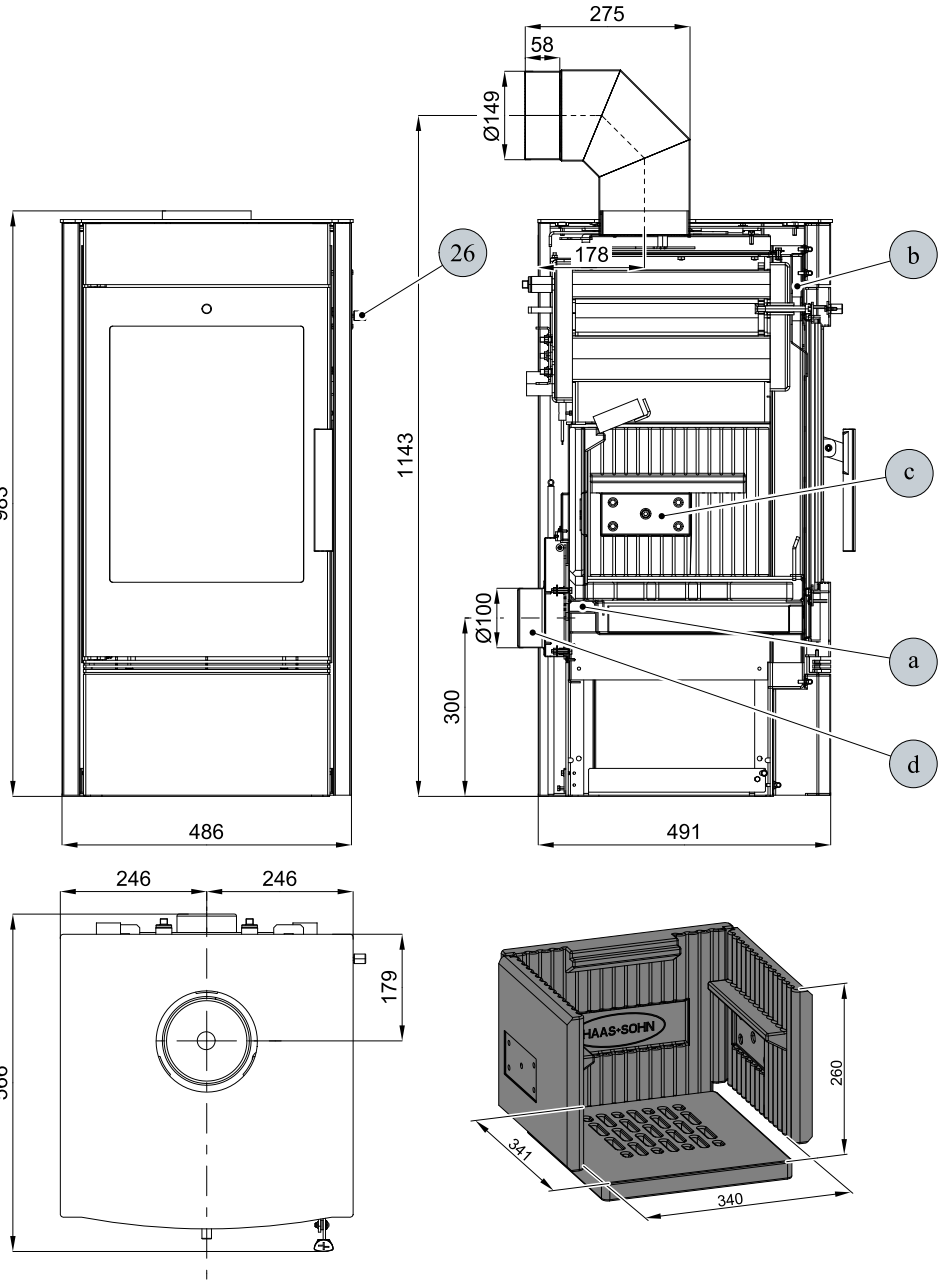
Wysokość	983 mm
Szerokość	486 mm
Głębokość	566 mm
Ciężar	148 kg
Średnica przewodu dymnego	150 mm
Masztymalne nadciśnienie robocze wymiennika	0,2 MPa
Pojemność wodna wymiennika	14 l
Zalecany gradient temperaturowy (t _{wyjściowa} – t _{wejściowa})	75 – 60 °C
Minimalny ciąg kominowy w króćcu odprowadzenia spalin	12 Pa
Zdolność grzewcza (średnie straty ciepłne) przy 10,2 kW	cca 184 m ³
Regulowana moc	3,3 – 10,2 kW

2. Opis techniczny



Note

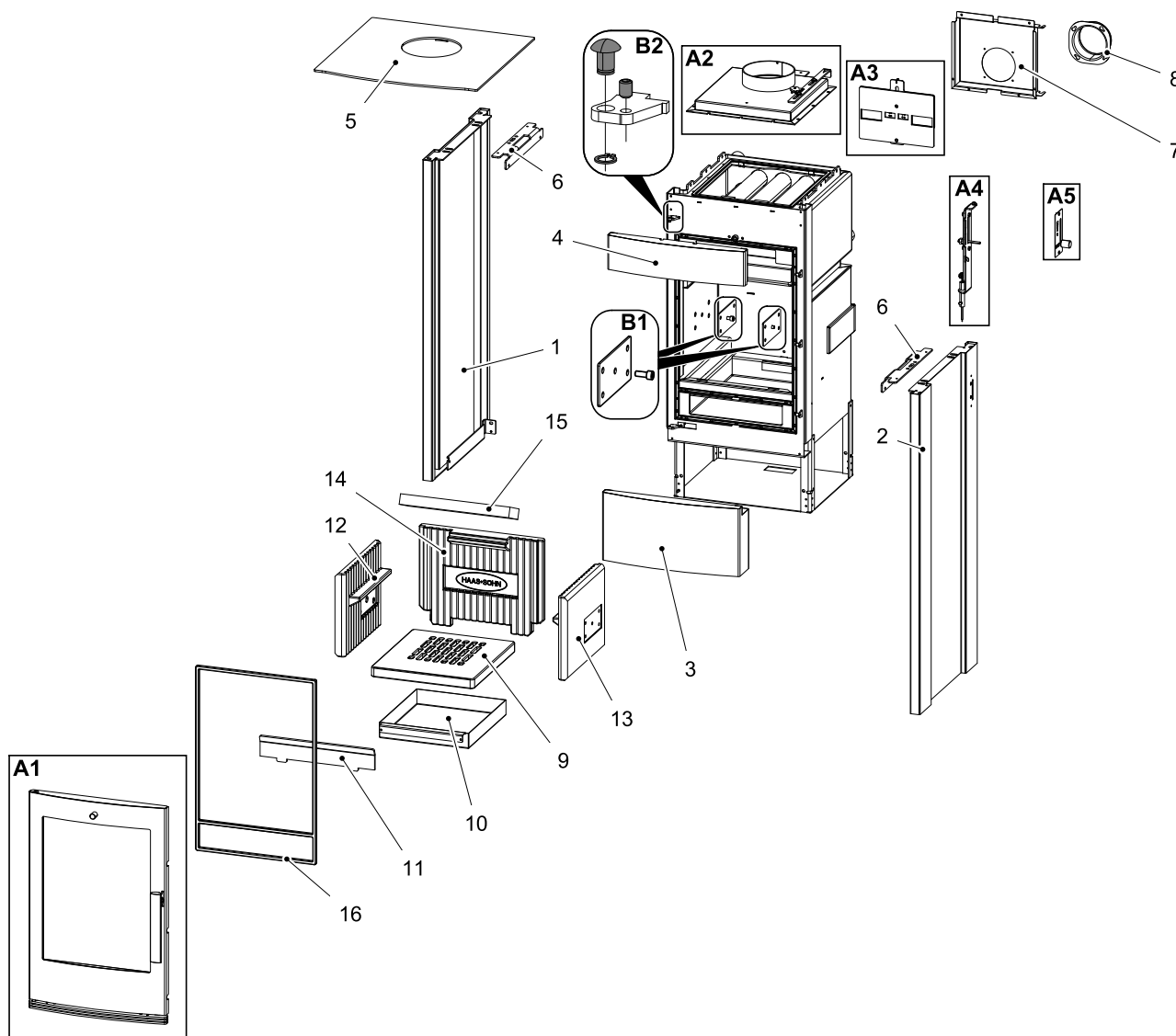
Kolano odciągu spalin jest dostarczane jako wyposażenie dodatkowe.



Pozycja	Nazwa
26	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

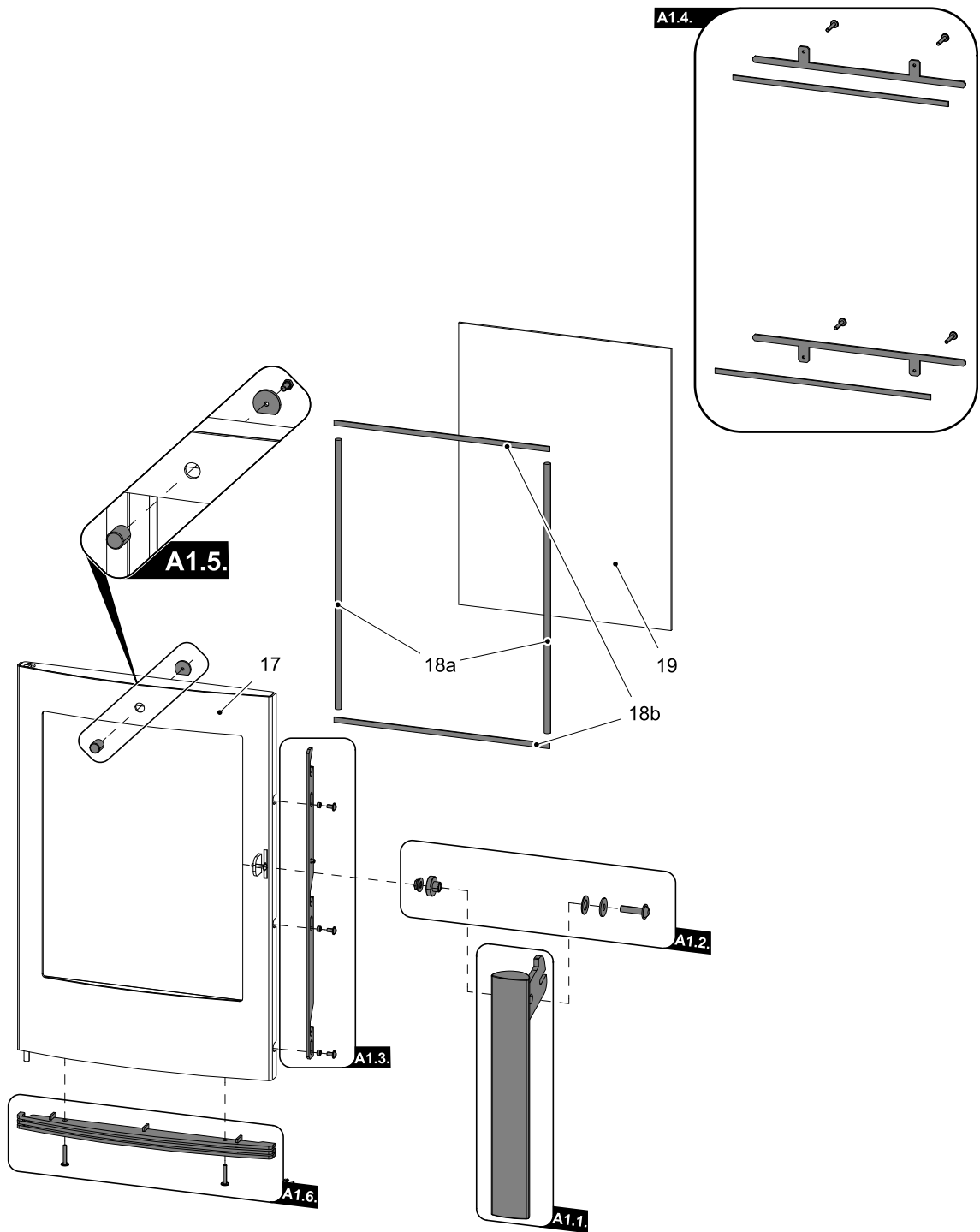
3.1. Rysunek esztplozyjny modelu



Rysunek esztplozyjny modelu			
Pozycja	Nazwa	Ilość	Numer zamówieniowy
A1	Drzwiczki paleniska (komplet)/czarne-srebrny	1 szt	0434515005300
A1	Drzwiczki paleniska (komplet)/antracyt-srebrny	1 szt	0434515015300
A2	Wieko (komplet)/czarne	1 szt	0434515015095
A2	Wieko (komplet)/antracyt	1 szt	0434515025095
A3	Przepustnica (komplet)/czarne	1 szt	0434615505004
A3	Przepustnica (komplet)/antracyt	1 szt	0434615405004

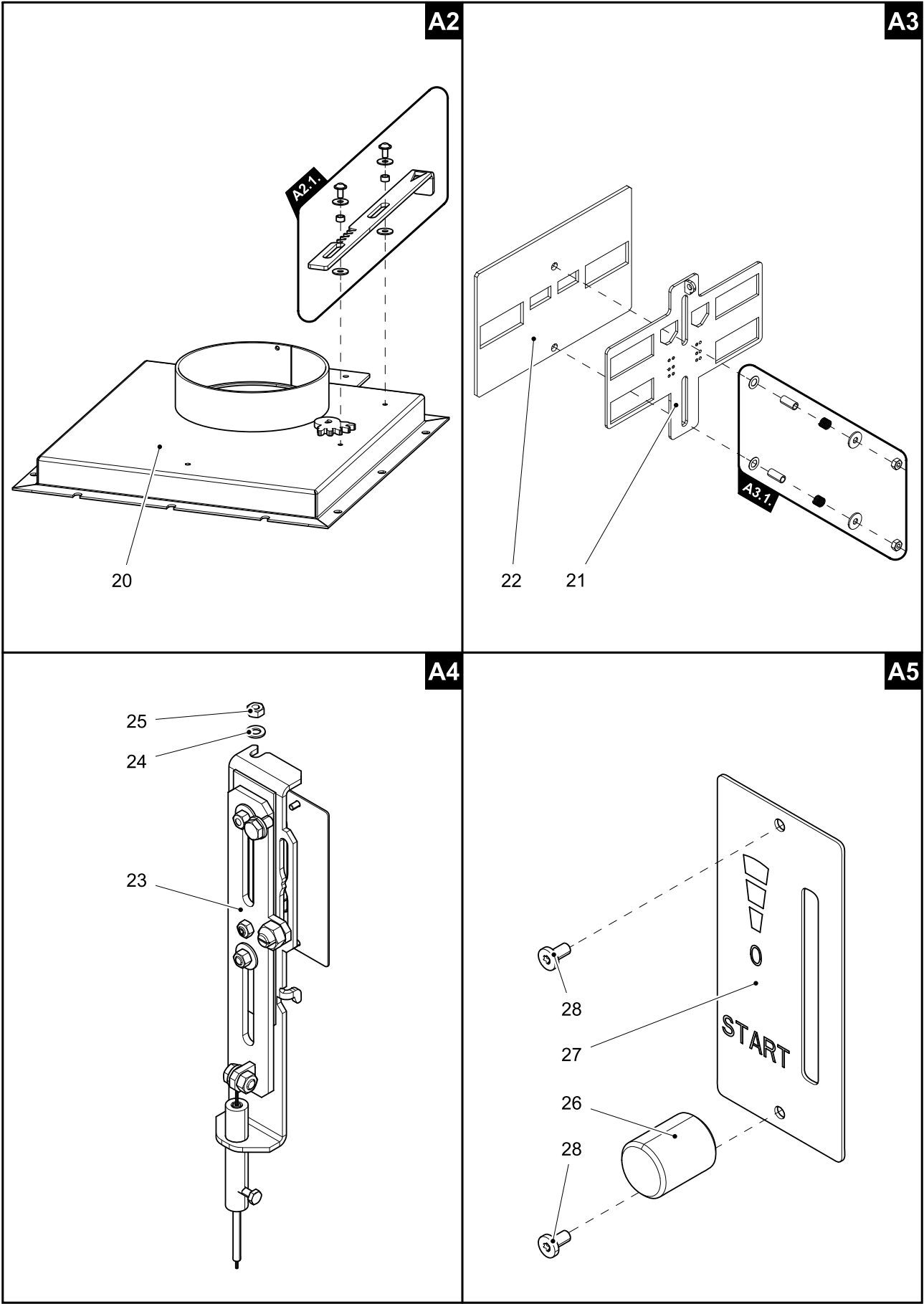
A4	Sterowanie (komplet)/Easycontrol	1 szt	0434515006060
A5	Uchwyt regulatora (komplet)	1 szt	0434615005005
B1	Uszczelka wymurówka — set	1 szt	0434515005510
B2	Materiał łączący zawias — set	1 szt	0434515005128
1	Obudowa boczna — lewa/czarne	1 szt	0434516025110
1	Obudowa boczna — lewa/antracyt	1 szt	0434516026110
2	Obudowa boczna — prawa/czarne	1 szt	0434516025100
2	Obudowa boczna — prawa/antracyt	1 szt	0434516026100
3	Obudowa dolna/czarne	1 szt	0434515015146
3	Obudowa dolna/antracyt	1 szt	0434515016146
4	Obudowa górna/czarne	1 szt	0435015115145
4	Obudowa górna/antracyt	1 szt	0435015116145
5	Górne wieko/czarne	1 szt	0434516025800
5	Górne wieko/antracyt	1 szt	0434516026800
6	Uchwyt górna/czarne	2 szt	0434516005025
6	Uchwyt górna/antracyt	2 szt	0434516006025
7	Obudowa tylna	1 szt	0434515005000
8	Doprowadzenie powietrza z zewnątrz (Ø100)	1 szt	0088500050008
9	Ruszt	1 szt	0434515005053
10	Popielnik	1 szt	0434515005030
11	Przegroda/czarne	1 szt	0434515005040
11	Przegroda/antracyt	1 szt	0434515006040
12	Żaroodporna wymurówka — lewa (60x250x307)	1 szt	0434615005504
13	Żaroodporna wymurówka — prawa (60x250x307)	1 szt	0434615005503
14	Żaroodporna wymurówka — tylna (60x290x375)	1 szt	0434615005501
15	Osłona - luźna (30x80x330)	1 szt	0434515005555
16	Sznur uszczelniający drzwi 12 mm	2500 mm	0041012120005

3.2. Detail A1



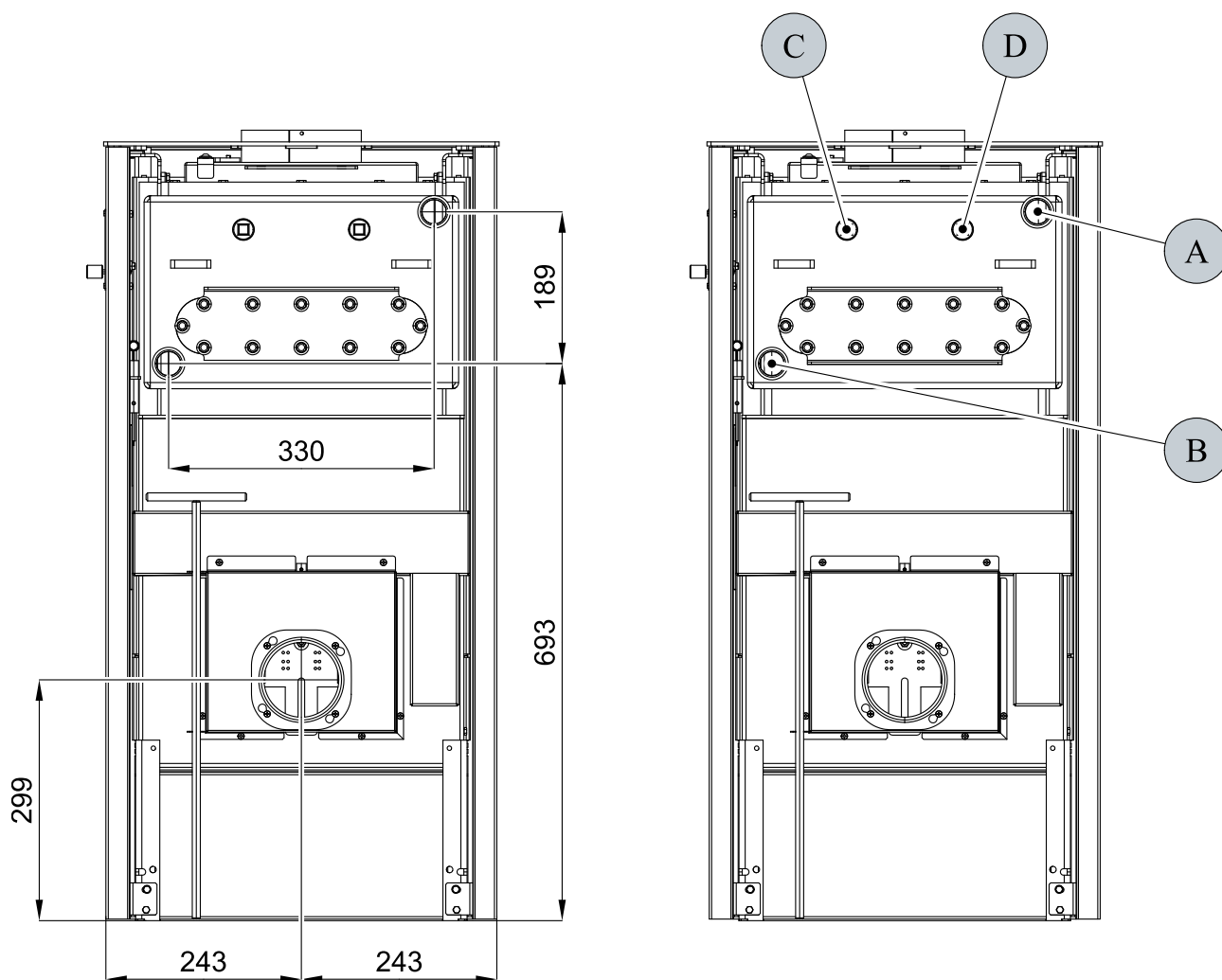
Detail A1			
Pozycja	Nazwa	Ilość	Numer zamówieniowy
A1.1. + A1.2.	Dźwigniowy rygiel drzwiczek paleniska (komplet) + materiał łączący dźwigniowe zamknięcie — set	1 szt	0429415007318
A1.3.	Cięgło zamykający — set	1 szt	0434615005321
A1.4.	Uchwyt szyby — set/czarne	1 szt	0434615005330
A1.4.	Uchwyt szyby — set/antracyt	1 szt	0434615006330
A1.5.	Obudowa czyszczenia — set/czarne	1 szt	0434515505005
A1.5.	Obudowa czyszczenia — set/antracyt	1 szt	0434515405005
A1.6.	Żaluzja/srebrny — set	1 szt	0434515005315
17	Drzwiczki paleniska (konstrukcji spawanej)/czarne	1 szt	0434515005200
17	Drzwiczki paleniska (konstrukcji spawanej)/antracyt	1 szt	0434515007200
18a	Sznur uszczelniający szyby 10 mm — lewa +prawa	870 mm	0041010100005
18b	Sznur uszczelniający szyby 8x2 mm — górna +dolna	700 mm	0040208020005
19	Szyba żaroodporna (345x455)	1 szt	0434515005304

3.3. Detail A2, A3, A4, A5



Detail A2			
Pozycja	Nazwa	Ilość	Numer zamówieniowy
A2.1.	Cięgło klapki/czarne — set	1 szt	0434515005088
A2.1.	Cięgło klapki/antracyt — set	1 szt	0434515006088
20	Wieko/czarne	1 szt	0434515015085
20	Wieko/antracyt	1 szt	0434515016085
Detail A3			
Pozycja	Nazwa	Ilość	Numer zamówieniowy
A3.1.	Materiał złączny przepustnicy — set	1 szt	0434615005003
21	Przepustnica/czarne	1 szt	0434515005027
21	Przepustnica/antracyt	1 szt	0434515006027
22	Uszczelnienie przepustnicy	1 szt	0434515005052
Detail A4			
Pozycja	Nazwa	Ilość	Numer zamówieniowy
23	Sterowanie/easycontrol	1 szt	0434515005060
24	Podkładka 5,3 DIN 125A	1 szt	-
25	Nakrętka M5 DIN 980V	1 szt	-
Detail A5			
Pozycja	Nazwa	Ilość	Numer zamówieniowy
26	Regulator	1 szt	0420915005625
27	Szyld regulatora	1 szt	0429415005171
28	Śruba M3x10 BN 9524	2 szt	0030400300105

4. Wymiennik zaangażowanie



Wymiennik zaangażowanie

PL

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

5. Easy control

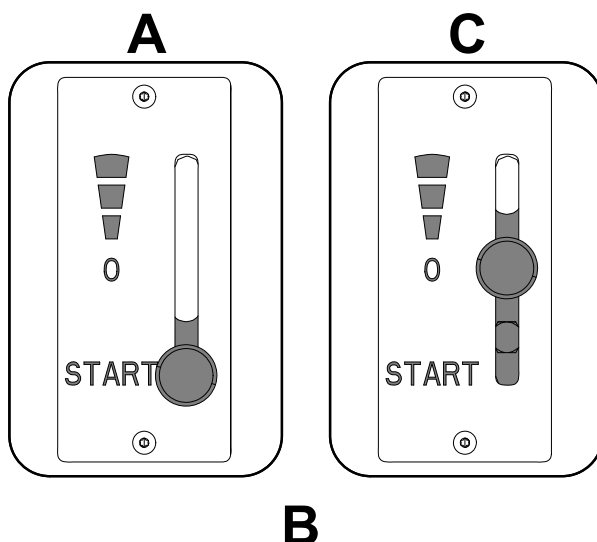
Obsługa wszystkich trzech doprowadzeń powietrza -pierwotnego, wtórnego, trzeciorzędowego-tylko z pomocą jednego regulatora.

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). Są otwarte tylko dwa doprowadzenia powietrza (wtórne, trzeciorzędowe).
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.

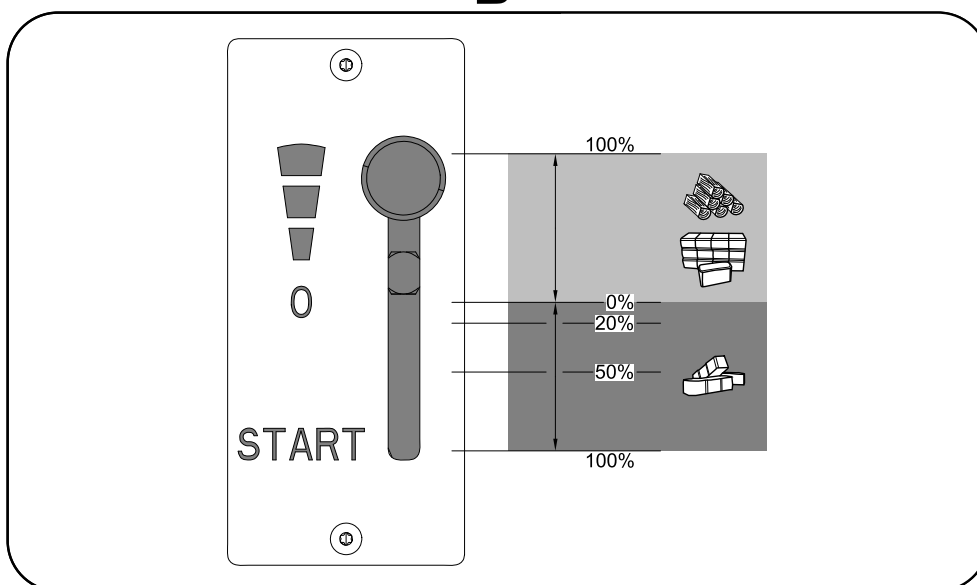


WARNING

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, rozrzuconiu iskier po pomieszczeniu i wybuchu pożaru.



B

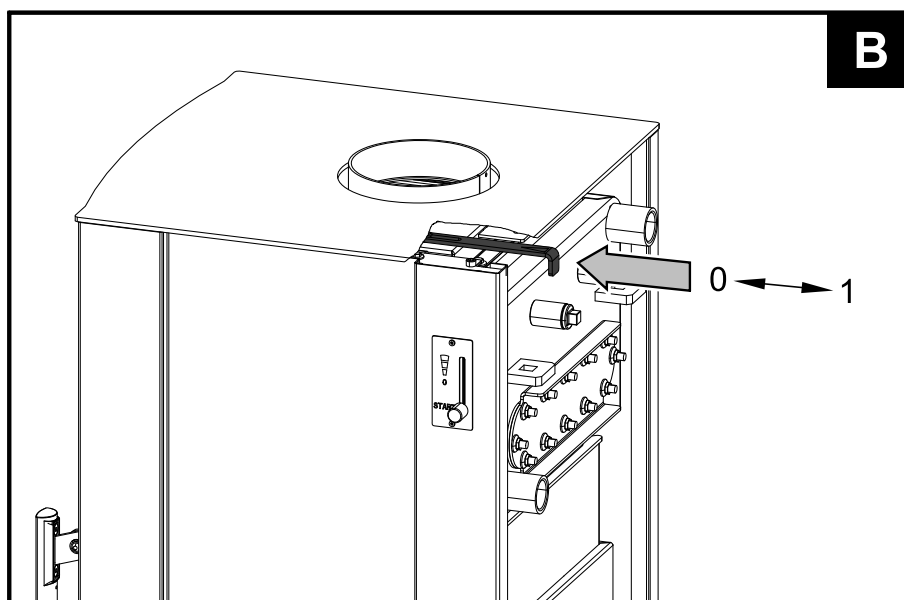
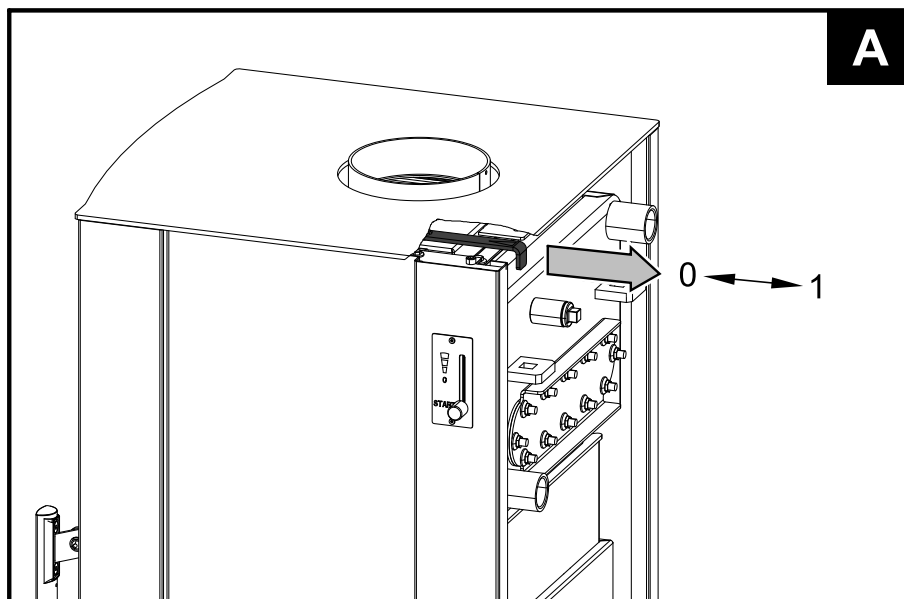


6. Klapka do rozpalania



IMPORTANT

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



Klapka do rozpalania

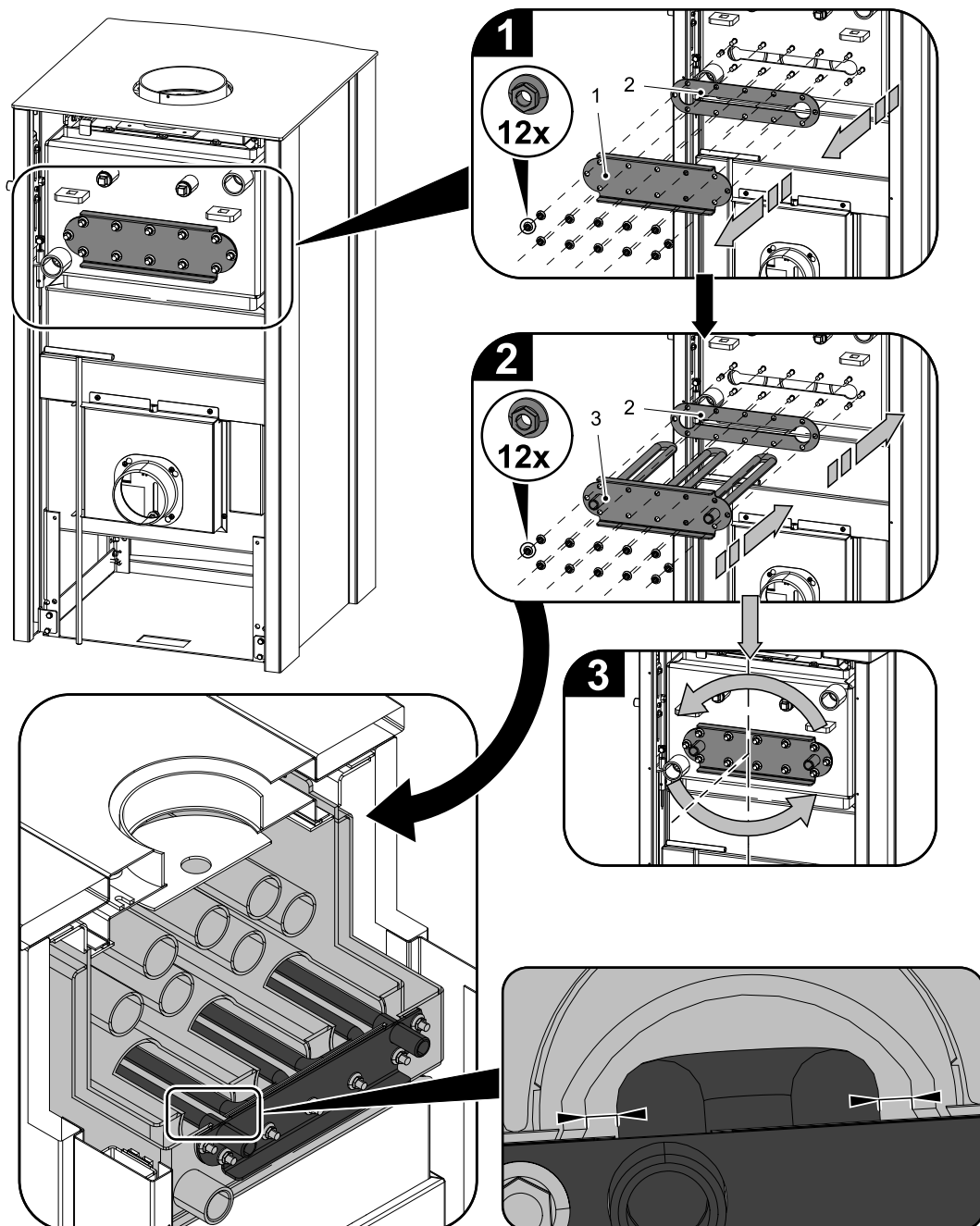
PL

7. Montaż wymiennika schładzającego



IMPORTANT

Dla niektórych rynków (CZ, SK, PL) wężownica schładzająca nie wchodzi w zakres dostawy.



Pozycja	Nazwa	Numer zamówieniowy
1	Uszczelka	0434515005116
2	Wiek spiral/czarne	0434515106016
3	Wymiennik schładzający	0434515006108

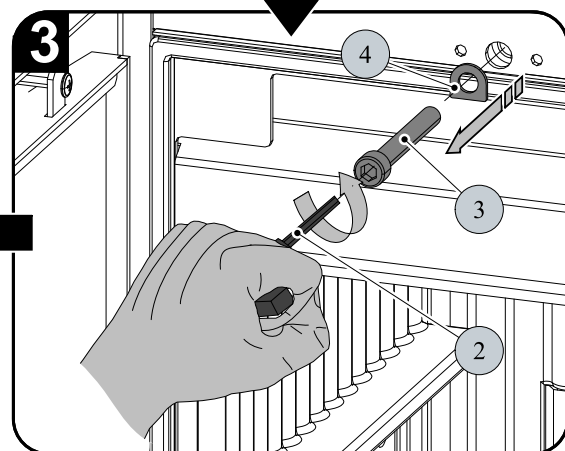
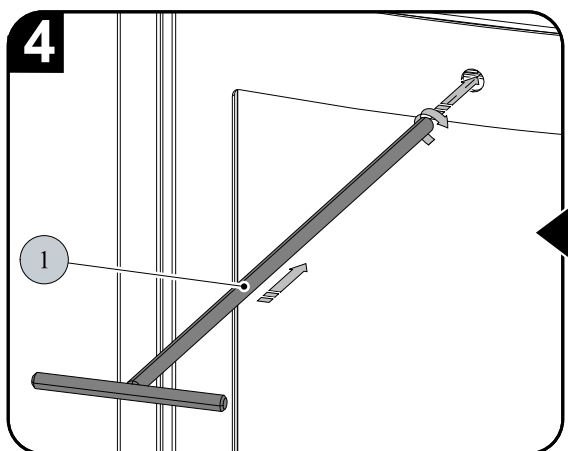
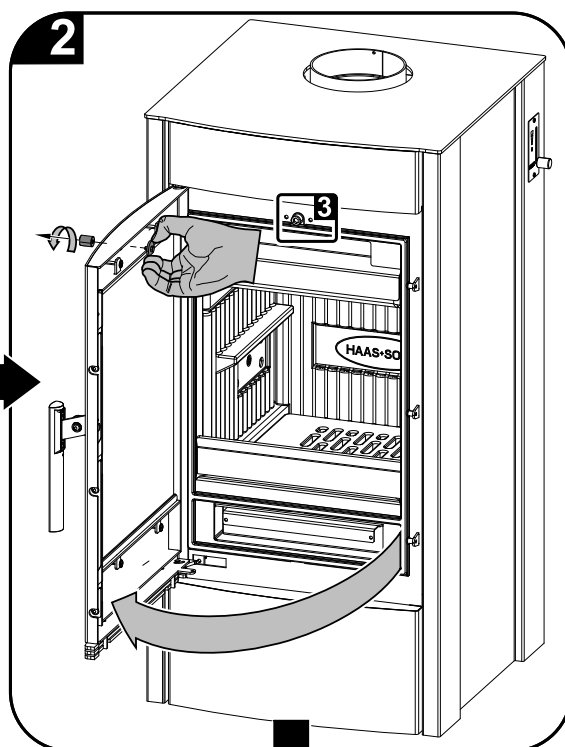
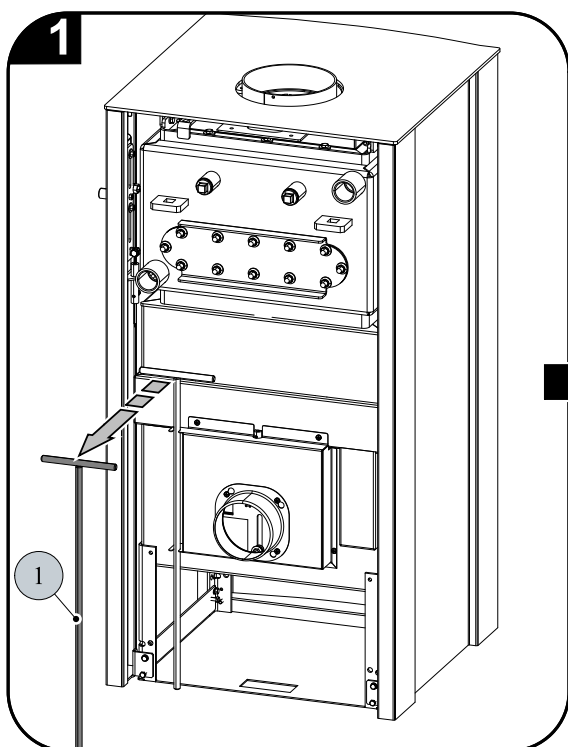
8. Instrukcja czyszczenia wymiennika



IMPORTANT

Czyszczenie listwą zgarniającą (poz. 5, rys. 5) zaleca się przeprowadzać minimalnie 1x w tygodniu lub częściej w zależności od sposobu eksploatacji.

1. Przygotowanie i instalacja cięła czyszczenia

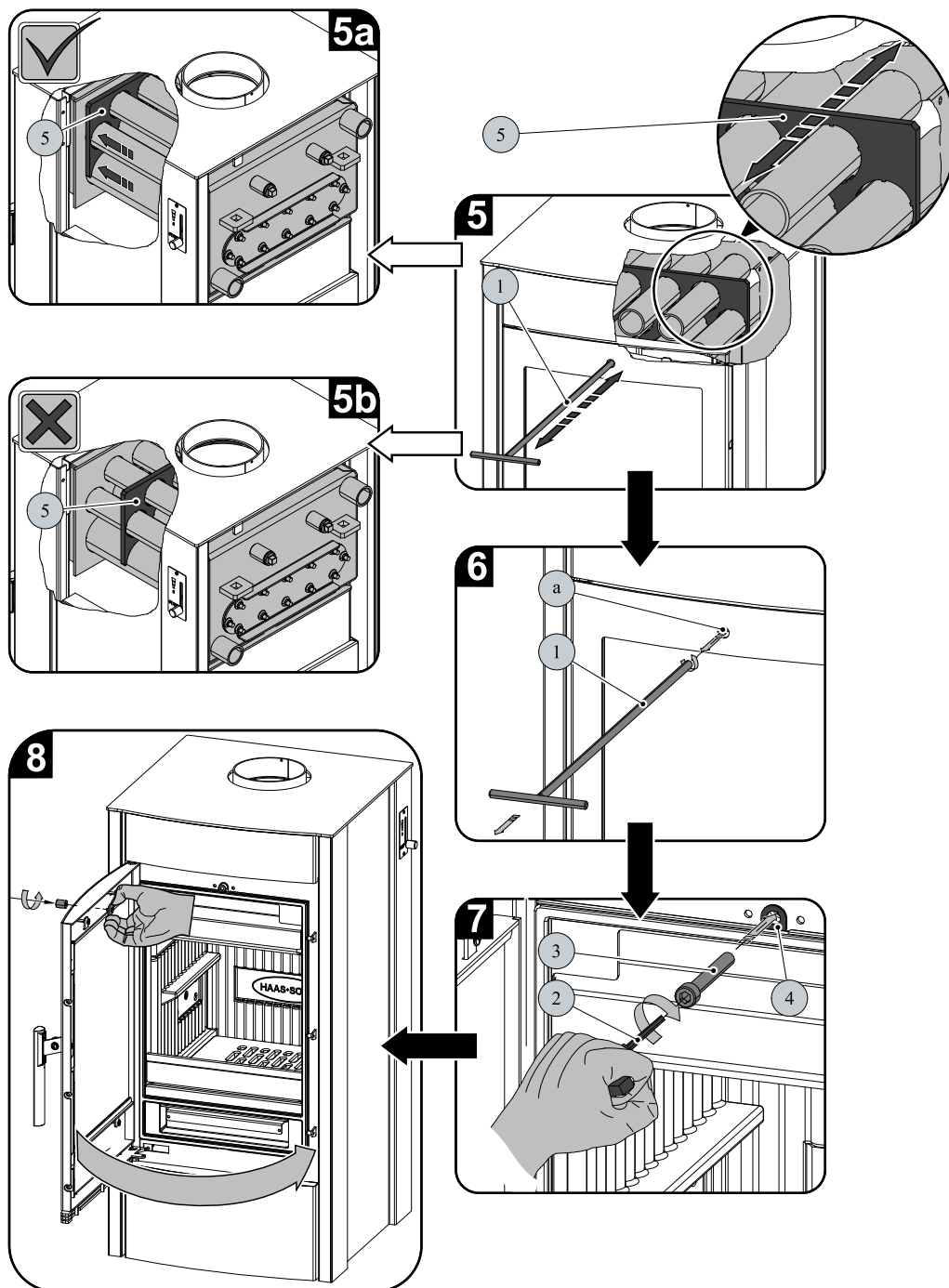


2. Właściwe czyszczenie i blokowanie płyty czyszczącej



IMPORTANT

Po ukończeniu czyszczenia zawsze zablokować listwę czyszczącą (obr. 5a). Nie pozostawiać listwy zgarniającej nad płomieniem (obr. 5b) i drożnych otworów (a, obr. 6).



Pozycja	Nazwa	Numer zamówieniowy
1	Cięgło czyszczenia/czarne	0433317005063
2	Klucz imbus 8 mm (jest częścią dostawy)	9001700080005
3	Śruba M10x80 (DIN 912)	0030031000805
4	Podkładka rękojeści/czarne	0434515005011
5	Listwa zgarniająca	—

