

HAAS  
+  
SOHN

# Molde

**Dokumentacja techniczna**  
Piece 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



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

<b>1. Specyfikacja techniczna</b> .....	1
1.1. Odpowiedni opał, ilość do zasypu .....	1
<b>2. Opis techniczny</b> .....	2
<b>3. Lista części zamiennych</b> .....	3
3.1. Rysunek esztplozyjny modelu .....	3
3.2. Detail A1 .....	5
<b>4. Easy control</b> .....	6
<b>5. Zamiana króćca odprowadzenia spalin</b> .....	7
<b>6. Zamiana doprowadzenie powietrza</b> .....	8



# 1. Specyfikacja techniczna

	Polana drewna	
	Moc znamionowa	Częściowa moc 50 %
Uzyskana moc cieplna	6,4 kW	3 kW
Moc cieplna znamionowa	6 kW	
Testowane według	EN 13240	
Sprawność energetyczna	80,6 %	81,7 %
Stężenie średnie CO przy 13% O <sub>2</sub>	0,0722 %	0,0975 %
Stężenie średnie CO przy 13% O <sub>2</sub>	902 mg/Nm <sup>3</sup>	1218 mg/Nm <sup>3</sup>
Stężenie średnie pyłu przy 13% O <sub>2</sub>	20 mg/Nm <sup>3</sup>	12 mg/Nm <sup>3</sup>
Stężenie średnie NOx przy 13% O <sub>2</sub>	117 mg/Nm <sup>3</sup>	107 mg/Nm <sup>3</sup>
Stężenie średnie OGC przy 13% O <sub>2</sub>	63 mg/Nm <sup>3</sup>	80 mg/Nm <sup>3</sup>
Stężenie średnie CO przy 0% O <sub>2</sub>	624 mg/MJ	865 mg/MJ
Stężenie średnie pyłu przy 0% O <sub>2</sub>	14 mg/MJ	9 mg/MJ
Stężenie średnie NOx przy 0% O <sub>2</sub>	81 mg/MJ	76 mg/MJ
Stężenie średnie OGC przy 0% O <sub>2</sub>	44 mg/MJ	57 mg/MJ
Przepływ masowy suchych spalin	5,9 g/s	2,9 g/s
Średnia temperatura spalin za króćcem odpr. spalin	302 °C	253 °C
Minimalny ciąg kominowy w króćcu odprowadzenia spalin	11 Pa	7 Pa

## 1.1. Odpowiedni opał, ilość do zasypu

Opał	Masztymalny wsad opału
Polana drewna:	2 – 3 polana (maszt. 1,9 kg)
Długość polena:	maszt. 33 cm



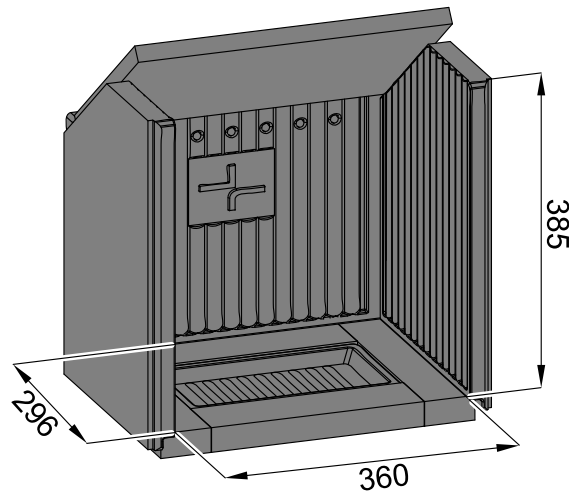
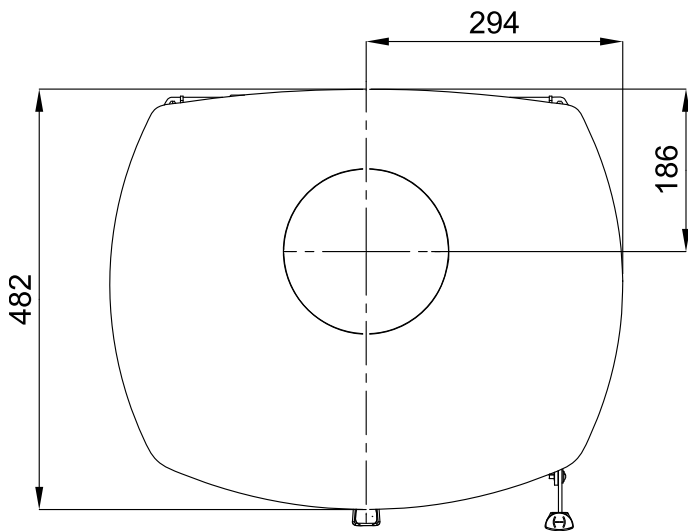
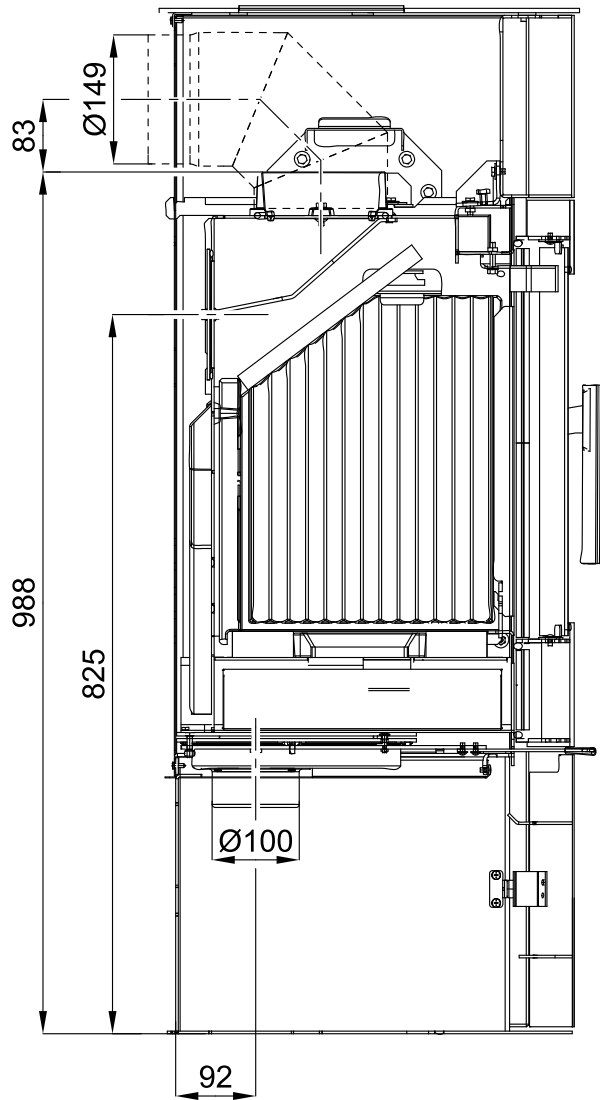
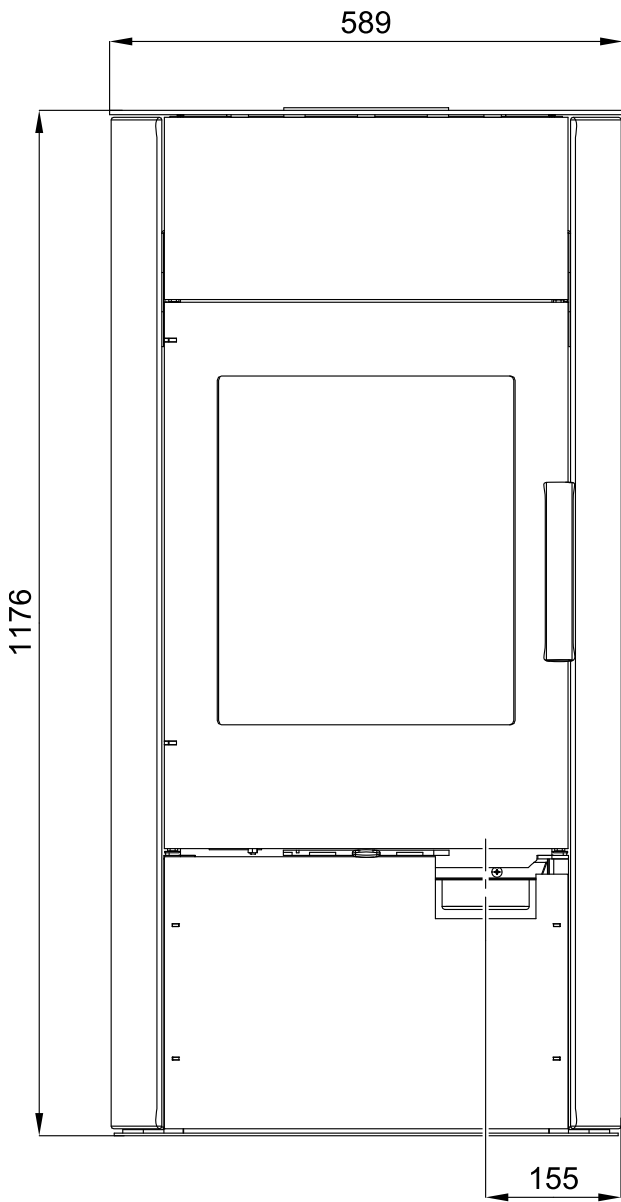
### Note

W razie ogrzewania szczapami drewna należy używać tylko drewna składowanego dwa lata o wilgotności szczątkowej maszt. 17 %.

# 2. Opis techniczny

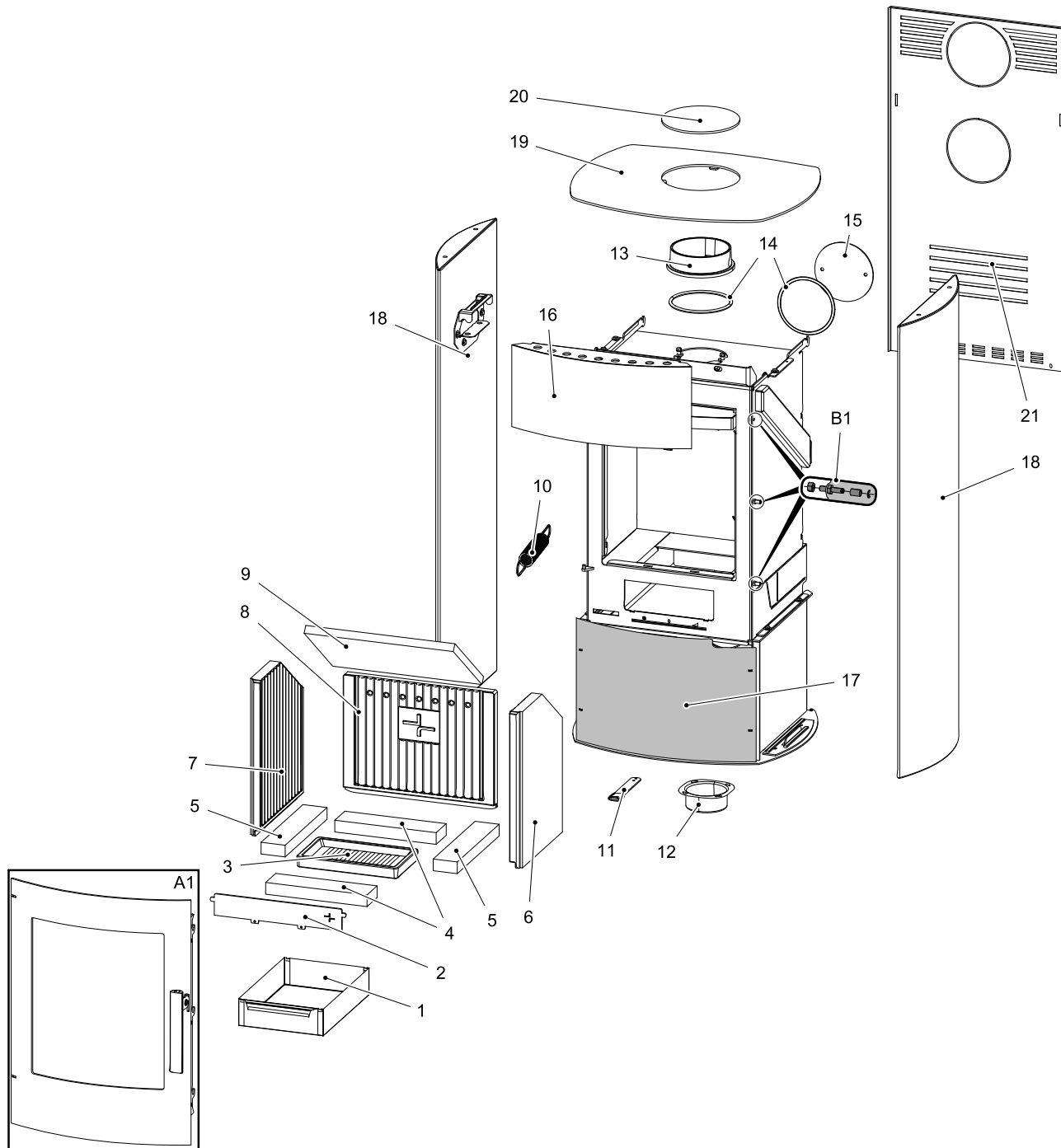
Opis techniczny

PL



# 3. Lista części zamiennych

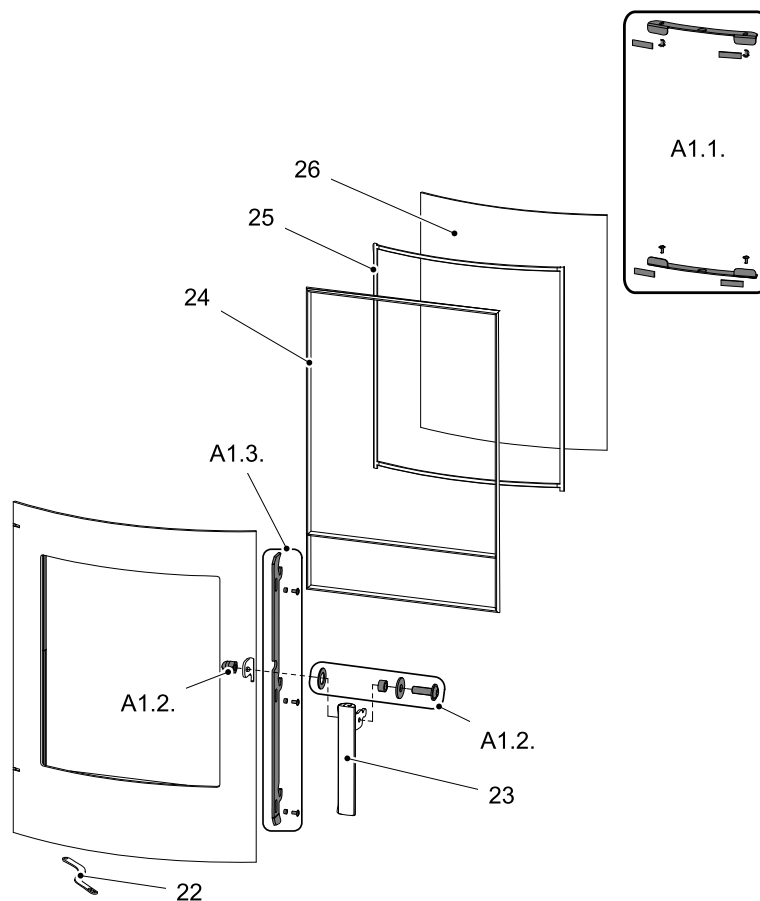
## 3.1. Rysunek eszplodycyjny modelu



Pozycja	Nazwa	Ilość	Numer zamówieniowy
<b>Rysunek esztplozyjny modelu</b>			
<b>A1</b>	Drzwiczki paleniska (komplet)/czarne	1 szt	0424617405300
<b>B1</b>	Czop zamykający (komplet)	3 szt	0424617405030
<b>1</b>	Popielnik	1 szt	0424617405600
<b>2</b>	Przegroda/czarne	1 szt	0424617405005
<b>3</b>	Ruszt/czarne	1 szt	0429415005005
<b>4</b>	Cegła 30x70x261	2 szt	0424617405506
<b>5</b>	Cegła 30x62x292	2 szt	0424617405505
<b>6</b>	Żaroodporna wymurówka – prawa (30x300x415)	1 szt	0428315005502
<b>7</b>	Żaroodporna wymurówka – lewa (30x300x415)	1 szt	0428315005503
<b>8</b>	Żaroodporna wymurówka – tylna (30x390x320)	1 szt	0428315005501
<b>9</b>	Ostona (vermiculite)	1 szt	0424617405504
<b>10</b>	Sprężyna drzwiczek	1 szt	0428612005002
<b>11</b>	Cięgło regulatora/czarne	1 szt	0424617405001
<b>12</b>	Doprowadzenie powietrza eksterne (Ø100)	1 szt	0088500050008
<b>13</b>	Gardziel odprowadzenia spalin/czarne	1 szt	0494015005020
<b>14</b>	Uszczelnienia przewodu dymnego 8x2 mm	470 mm	0040208020006
<b>15</b>	Zaślepka przewodu dymnego/czarne	1 szt	0424617405011
<b>16</b>	Czoło/czarne	1 szt	0424617405017
<b>17</b>	Drzwiczki/czarne	1 szt	0424617401330
<b>18</b>	Okładzina boczna/serpentino	2 szt	0424617405200
<b>18</b>	Okładzina boczna/kunststein grau	2 szt	0424617425200
<b>18</b>	Okładzina boczna/denim blue	2 szt	0424617435200
<b>19</b>	Wiekło/czarne	1 szt	0424617406300
<b>20</b>	Zaślepka wieka/czarne	1 szt	0424617405004
<b>21</b>	Tylna obudowa	1 szt	0424617405010



## 3.2. Detail A1



Pozycja	Nazwa	Ilość	Numer zamówieniowy
<b>Detail A1</b>			
<b>A1.1.</b>	Uchwyt szyby – set/czarne	1 szt	0424617405304
<b>A1.2.</b>	Materiał łączący dźwigniowe zamknięcie – set	1 szt	0424617405315
<b>A1.3.</b>	Cięgło zamykający – set/czarne	1 szt	0424617405303
<b>22</b>	Cięgło sprężynowy	1 szt	0424617405302
<b>23</b>	Dźwigniowe zamknięcie drzwiczek paleniska (komplet)	1 szt	0424617405400
<b>24</b>	Sznur uszczelniający drzwi 10 mm	2210 mm	0040300100005
<b>25</b>	Sznur uszczelniający szyby 8x2 mm	1550 mm	0040210040005
<b>26</b>	Szyba żaroodporna (4x355x445 R560)	1 szt	0424617405301

## 4. Easy control

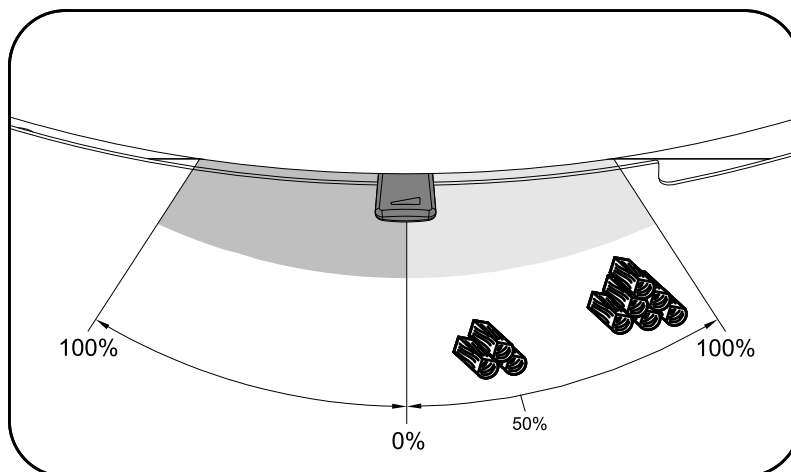
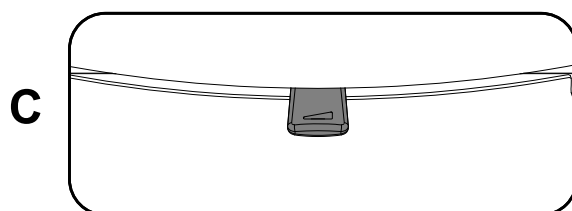
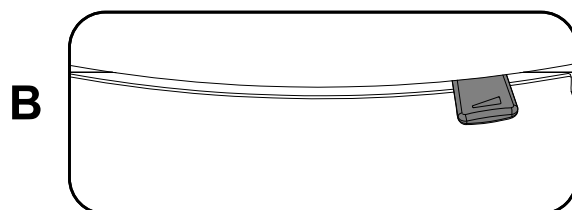
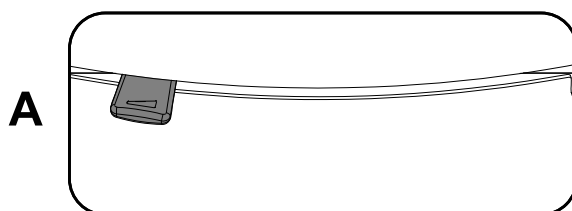
Obsługa wszystkich trzech doprowadzeń powietrza -pierwotnego, wtórnego, trzeciorzędowego-tylko z pomocą jednego regulatora.

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.

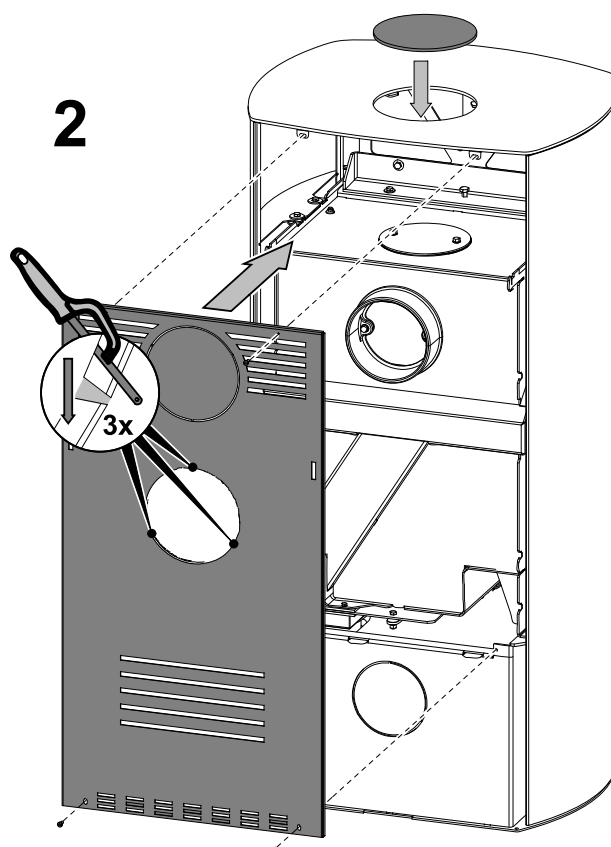
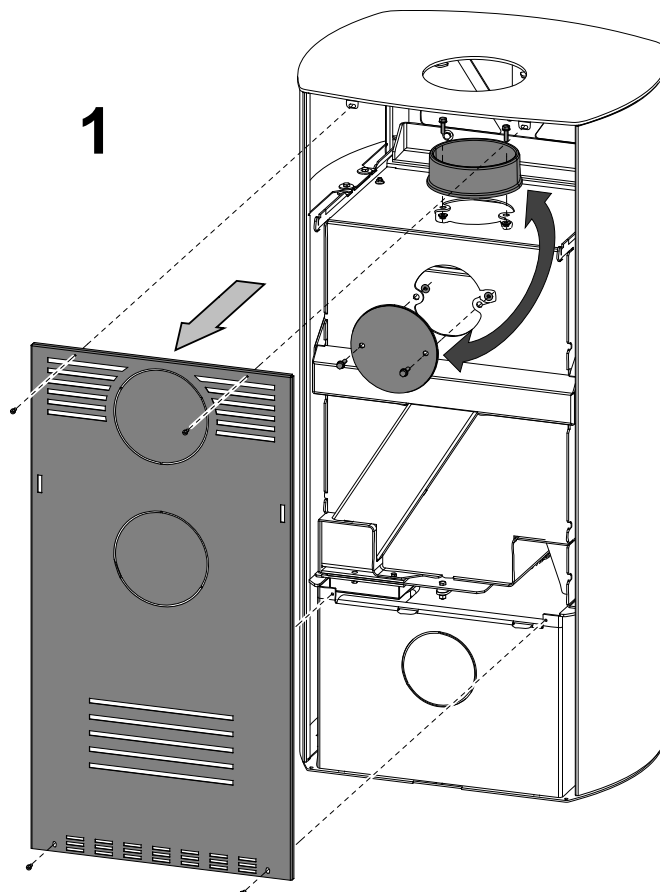


### WARNING

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.



# 5. Zamiana króćca odprowadzenia spalin

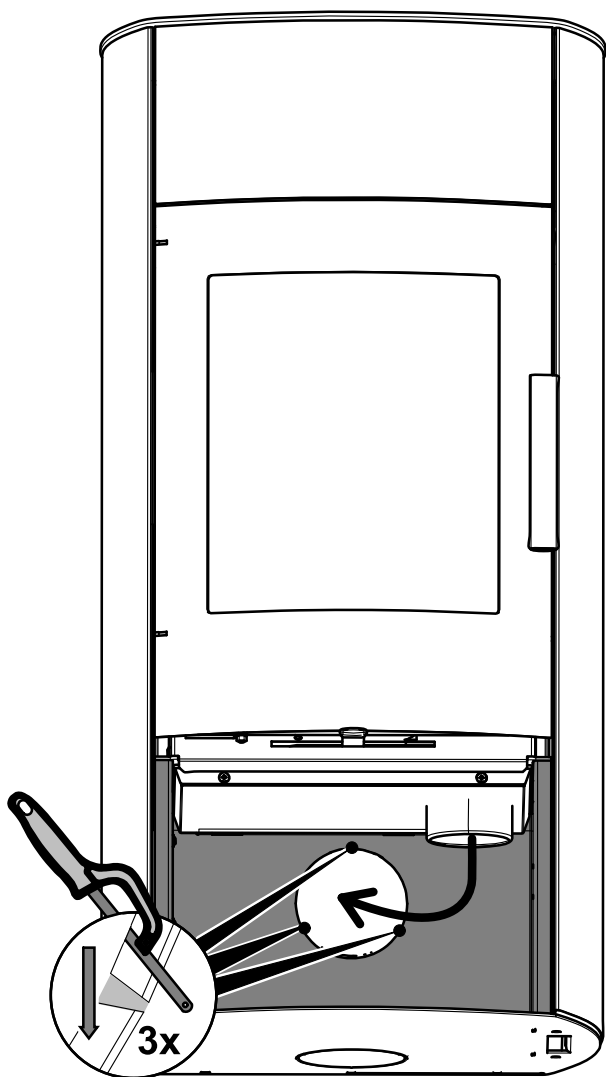


# 6. Zamiana doprowadzenie powietrza

Zamiana doprowadzenie powietrza

PL

**A**



**B**

