



Hestra ST

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
1.1. Odpowiedni opał, ilość do zasypu	1
2. Opis techniczny	2
3. Easy control	3
4. Lista części zamiennych	4
4.1. Rysunek esztplozyjny modelu	4
4.2. Detail A1	6
4.3. Detail A2, A3, A4, A5	7

1. Specyfikacja techniczna

	Polana drewna	
Uzyskana moc cieplna (100%)	6,5 kW	
Moc cieplna znamionowa	6 kW	
Sprawność energetyczna	80 %	
Stężenie średnie CO przy 13% O ₂	625 mg/Nm ³	412 mg/MJ
Stężenie średnie pyłu przy 13% O ₂	19 mg/Nm ³	12 mg/MJ
Stężenie średnie NOx przy 13% O ₂	95 mg/Nm ³	60 mg/MJ
Przepływ masowy suchych spalin	5,6 g/s	
Średnia temperatura spalin za króćcem odpr. spalin	330 °C	
Minimalny ciąg kominowy w króćcu odprowadzenia spalin	12 Pa	

1.1. Odpowiedni opał, ilość do zasypu

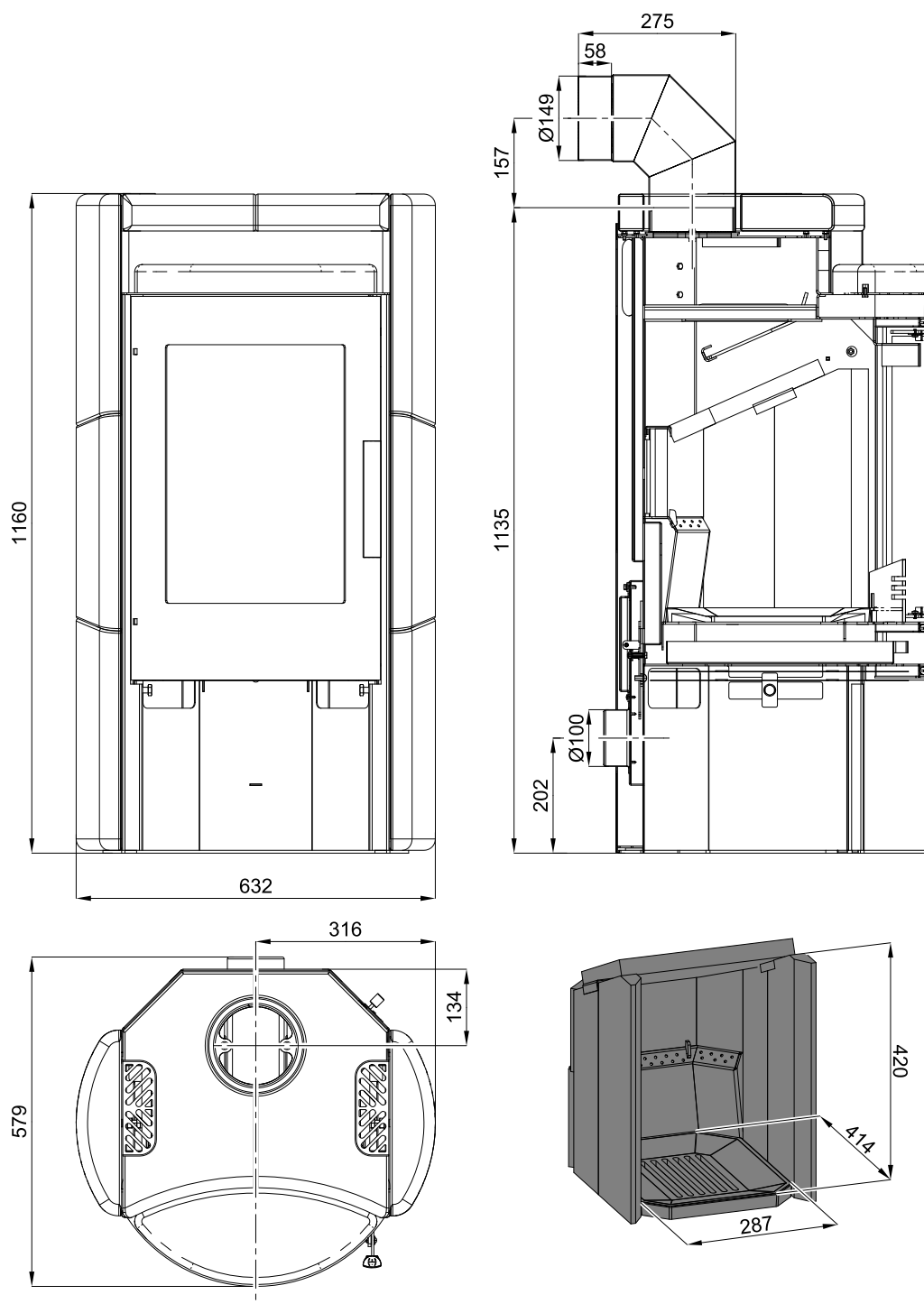
Opał	Masztymalny wsad opału
Polana drewna:	2 – 3 polana (max. 2 kg)
Długość polena:	maszt. 33 cm
Brykiety drzewne (DIN51731):	—
Brykiety węglowe:	—



Note

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

2. Opis techniczny



3. Easy control

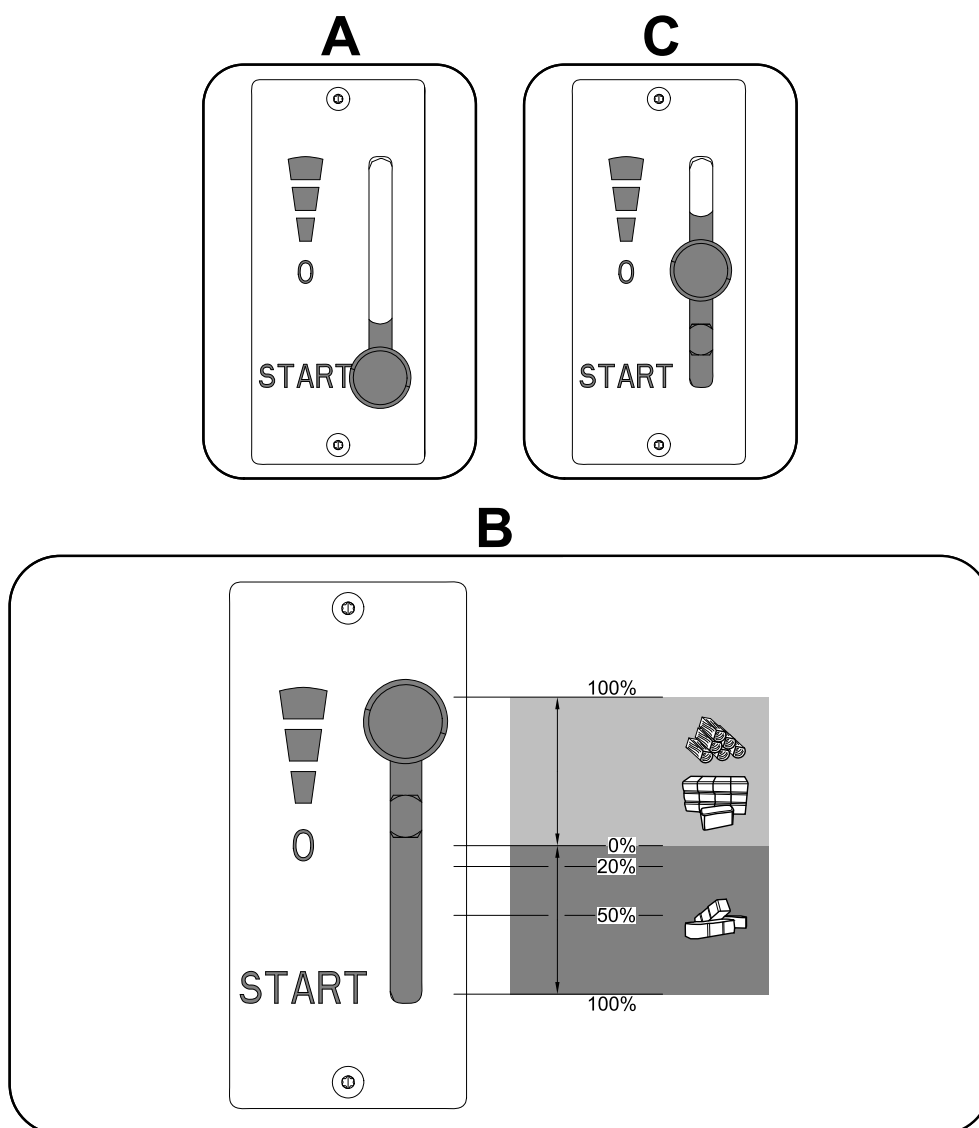
Obsługa wszystkich trzech doprowadzeń powietrza - pierwotnego, wtórnego, trzeciorzędowego - tylko z pomocą jednego regulatora.

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.



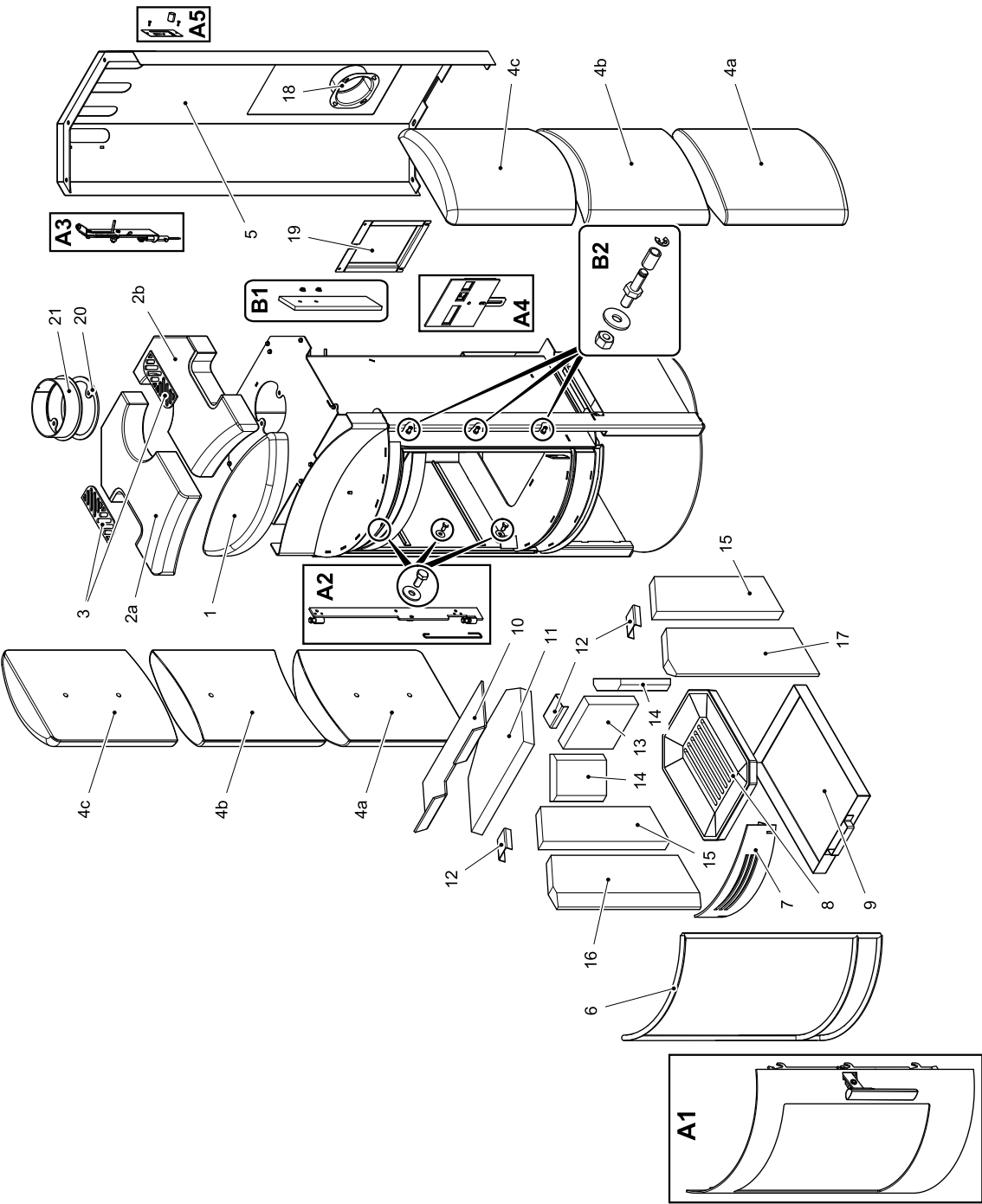
WARNING

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, rozruceniu iskier po pomieszczeniu i wybuchu pożaru.



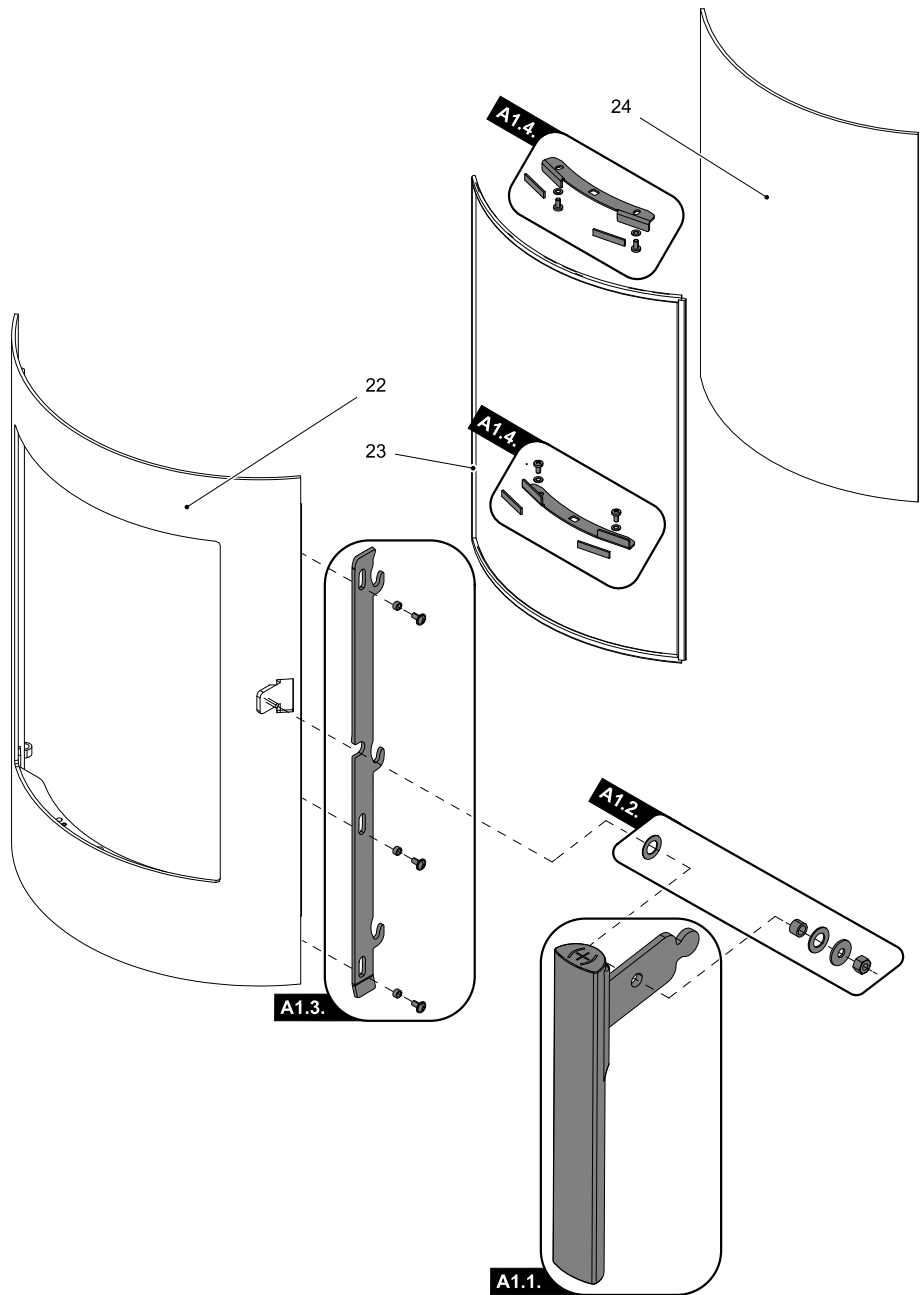
4. Lista części zamiennych

4.1. Rysunek esztplozyjny modelu



Pozycja	Nazwa	Ilość	Numer zamówieniowy
Rysunek esztlopyjny modelu			
A1	Drzwiczki paleniska (komplet)/czarne	1 szt	0420915006300
A2	Zawias drzwiczek paleniska (komplet)/czarne	1 szt	0420915007405
A3	Sterowanie (komplet)/Easycontrol	1 szt	0420915005067
A4	Przepustnica (komplet)	1 szt	0420915005080
A5	Regulator (komplet)	1 szt	0429617006090
B1	Ekranowanie (komplet)	1 szt	0420915155008
B2	Czop+rolka (komplet)	3 szt	0420915005001
1	Okładzina piekarnika	1 szt	0420915161130
2a	Okładzina górna lewa	1 szt	0420915161111
2b	Okładzina górna prawa	1 szt	0420915161110
3	Wieczko/czarne	2 szt	0426915018001
4a	Okładzina boczna dolna	2 szt	0420915161120
4b	Okładzina boczna	2 szt	0420915161121
4c	Okładzina boczna górna	2 szt	0420915161120
5	Tylna obudowa/czarne	1 szt	0420915155110
6	Sznur uszczelniający drzwi 14 mm	2420 mm	0040014140005
7	Przegroda/czarne	1 szt	0420615006508
8	Ruszt/czarne	1 szt	0020100070006
9	Popielnik	1 szt	0420615005600
10	Oslona górna - luźna	1 szt	0420615006701
11	Oslona dolna - luźna	1 szt	0050501320005
12	Uchwyt szamota/czarne	3 szt	0420015107001
13	Szamot 30x160x155	1 szt	0420615005501
14	Szamot 30x120x155	2 szt	0420615005502
15	Szamot 30x125x395	2 szt	0420615005503
16	Szamot 30x165x445	1 szt	0420615005504
17	Szamot 30x165x445	1 szt	0420615005505
18	Doprowadzenie powietrza esztterne	1 szt	0088500050008
19	Obudowa przepustnica/czarne	1 szt	0420915006085
20	Uszczelka gardziel odprowadzenia spalin	1 szt	0420915155004
21	Gardziel odprowadzenia spalin/czarne	1 szt	0420915165001

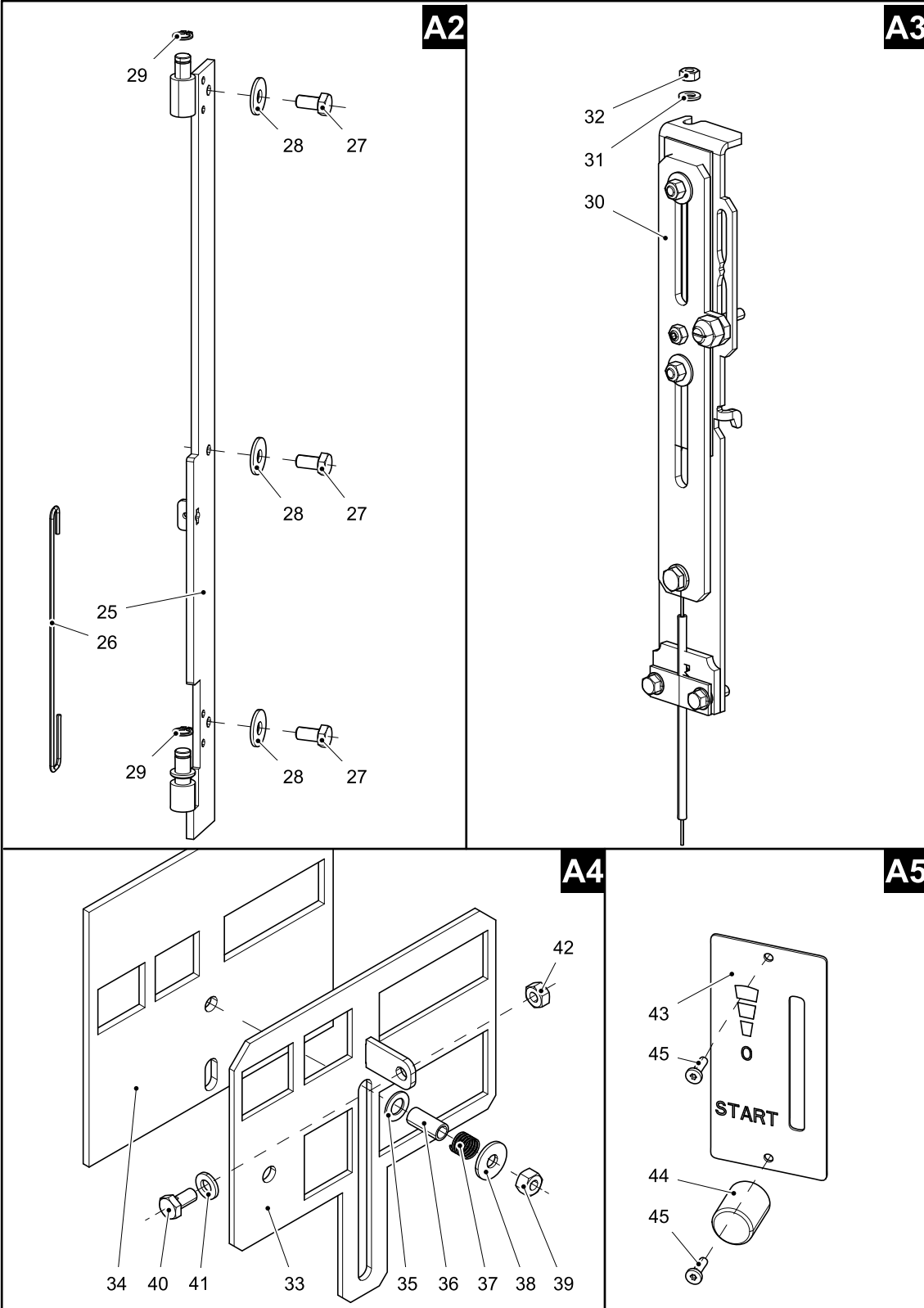
4.2. Detail A1



Pozycja	Nazwa	Ilość	Numer zamówieniowy
Detail A1			
A1.1.	Dźwigniowe zamknięcie drzwiczek pal. (komplet)	1 szt	0420915175302
A1.2.	Mat. łączący dźwigniowe zamknięcie — set	1 szt	0420915175305
A1.3.	Cięgło zamykający — set	1 szt	0420915175304
A1.4.	Uchwyt szyby/czarne — set	2 szt	0420915006004
22	Drzwiczki paleniska (konstrukcji spawanej)/ czarne	1 szt	—

23	Sznur uszczelniający szyby 25x3 mm	1650 mm	0040225030005
24	Szyba żaroodporna (4xR269x361.6x490)	1 szt	0420615005304

4.3. Detail A2, A3, A4, A5



Pozycja	Nazwa	Ilość
Detail A2		
25	Zawias drzwiczek paleniska	1 szt
26	Sprężyna zamykania drzwiczek	1 szt
27	Śruba M8x16 DIN 933	3 szt
28	Podkładka 8,4 DIN 9021A	3 szt
29	Podkładka zabezpieczająca 10 DIN 471	2 szt
30	Śruba regulacyjna M6x8 DIN 913	4 szt
Detail A3		
31	Sterowanie/Easycontrol	1 szt
32	Podkładka 5,3 DIN 125	1 szt
33	Nakrętka M5 DIN 934	1 szt
Detail A4		
34	Przepustnica	1 szt
35	Uszczelka	1 szt
36	Podkładka 8 DIN 988	1 szt
37	Tuleja	1 szt
38	Sprężyna	1 szt
39	Podkładka 6,4 DIN 9021A	1 szt
40	Nakrętka M6 DIN 980V	1 szt
41	Śruba M6x12 z otworem DIN 933	1 szt
42	Podkładka 6,4 DIN 125	1 szt
43	Nakrętka M6 DIN 934	1 szt
Detail A5		
44	Szyld regulatora	1 szt
45	Regulator	1 szt
46	Śruba M3x10 BN 9524	2 szt