

DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Anstalt des öffentlichen Rechts

10829 Berlin, 17. November 2006
Kolonnenstraße 30 L
Telefon: 030 78730-217
Telefax: 030 78730-320
GeschZ.: III 53-1.43.12-6/2006

Bescheid

über
die Änderung und Ergänzung
der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung vom 15. Juni 2005

Zulassungsnummer:

Z-43.12-185

Antragsteller:

Nunnanlahden Uuni Oy
Joensuuntie 1344C
83940 Nunnanlahti
FINNLAND

Zulassungsgegenstand:

Bauartzulassung für
vor Ort zu errichtende ortsfeste
Speicher-Einzelfeuerstätten
zur Raumheizung

Geltungsdauer bis:

14. Juni 2010

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-43.12-185 vom 15. Juni 2005. Dieser Bescheid umfasst zwei Seiten und 27 Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.



ZU II. BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt geändert und ergänzt:

Der Abschnitt 2.1 der Besonderen Bestimmungen wird wie folgt geändert:

Absatz 3 erhält folgende Fassung:

Die Regelung des Volumenstromes der Verbrennungsluft erfolgt mittels des Luftschiebers, durch die Änderung der freien Querschnittsfläche des Gitterrostes und der Größe der im Feuerraumboden befindlichen Öffnungen. Die Verbrennungsluftversorgung der Feuerstätten kann auch von Freien erfolgen.

Der Abschnitt 3 der Besonderen Bestimmungen wird wie folgt geändert:

Der letzte Absatz erhält folgende Fassung:

Die Abgase der Feuerstätten sind über Verbindungsstücke in Schornsteine einzuleiten. Die Speicher-Einzelfeuerstätten dürfen auch an mehrfach belegte Schornstein angeschlossen werden. Für die Bemessung des Schornsteins gilt DIN EN 13384. Die für die einzelnen Feuerstätten erforderlichen Werte für die Schornsteinbemessung sind den Anlagen 35 und 36 zu entnehmen. Im Falle, dass die Verbrennungsluftversorgung der Feuerstätten von Freien erfolgt, darf der Druckwiderstand in der Verbrennungsluftleitung beim bestimmungsmäßigen Betrieb 4 Pa nicht übersteigen.

Die Anlagen 1 und 2 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden durch die Anlagen 1 und 2 dieses Bescheids ersetzt.

Die Anlagen 3 bis 34 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden um die Anlagen 3 bis 23 dieses Bescheids ergänzt.

Die Anlagen 35 und 36 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden durch die Anlagen 24 bis 26 dieses Bescheids ersetzt.

Die Anlage 37 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung wird um die Anlage 27 dieses Bescheids ergänzt.



Dr.-Ing. Ulusoy



Übersicht der Speicher-Einzelfeuerstätten je nach Typ

Typ 805 SSi/1100

Mia 3
Mia 4
Mia 5

Typ 606601

Optima
Ratio
Villa

Typ 805 SSi/1400

Mira 1
Kaisa 5
Kaisa 6
Kaisa 7
Kaisa 8
Kaisa 9
Kaisa 10
Kaisa 11

Typ 1190 SEp

Stella 1
Stella 2

Typ 805 SSi

Fiamma 1

Typ Elena

Elena 1
Elena 2
Elena 3
Elena 4



Typ 1400 SEi

Viveca 1
Viveca 2

Typ 910 SSi

Serena 1
Serena 2
Serena 3
Serena 4

Typ Ada

Ada 1
Ada 2
Ada 3
Ada 4
Ada 5

Typ 720 SSi

Lisa 1
Lisa 2
Lisa 3
Lisa 1 PTL
Lisa 2 PTL
Lisa 3 PTL

Typ 606641-x

606641-1
606641-2

1. Anlage zum Bescheid vom 17.11.2006
Zulassungs-Nr. Z-43.12-185
Deutsches Institut für Bautechnik

Prüfberichte

P8-265/2003
P8-1/2004
P8-4/2004
P8-8/2004
P8-94/2004
P8-162/2004
P8-163/2004
P8-050/2005
P8-156/2005
P8-188/2005
P8-159/2005
P8-214/2005



2. Anlage zum Bescheid vom 17.11.2006
Zulassungs-Nr. Z-43.12-185
Deutsches Institut für Bautechnik

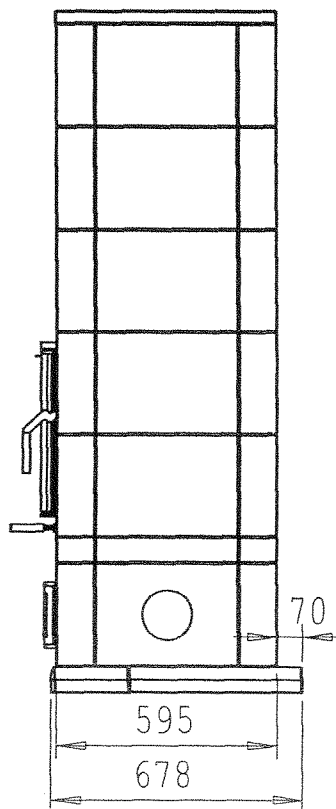
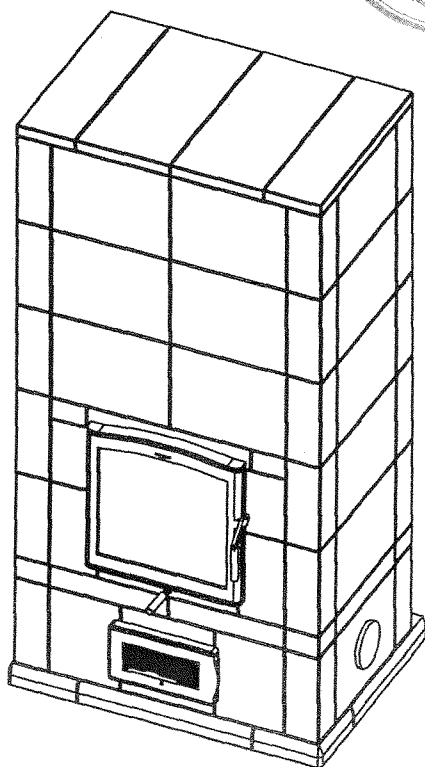
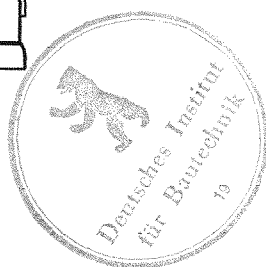
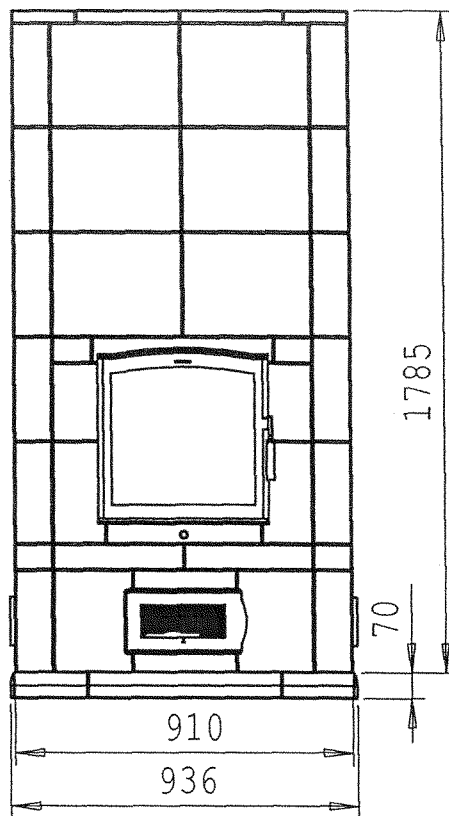
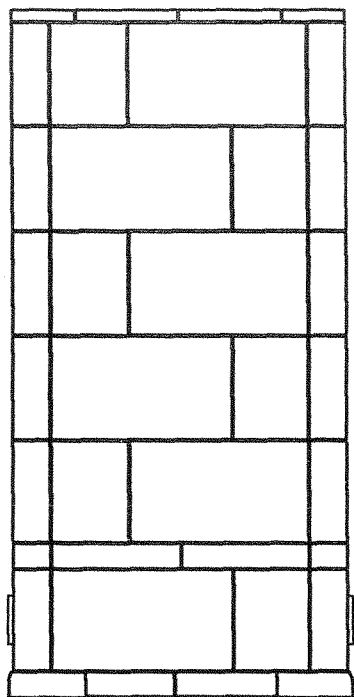
Für die Speicher-Einzelfeuerstätten Typ "910 SSi" in den Varianten "Serena" gelten die Angaben der Anlagen Blatt 4 bis 7 sowie die Angaben der nachstehenden Tabelle:

Speicher-Einzelfeuerstätten Typ "910 SSi" in den Varianten "Serena"


Nennwärmeleistung:	2,3 kW (bei 11,9 h Entladung)		
Holzverbrauch für die Beladung:	20 kg (gesamt), 4 kg (einzeln)		
Abmessungen Gerät:	Höhe	Breite	Tiefe in m
Serena 1	1,785	0,910	0,595
Serena 2	1,855	0,910	0,595
Serena 3	1,855	0,910	0,630
Serena 4	1,855	0,980 (unten) 1,260 (oben)	0,628
Verbrennungssystem:	oberer Abbrand		
Rauchrohrquerschnitt:	180 mm		
Anschlussmöglichkeiten:	Rückseite mittig		
Material Gerät:	Speckstein		
Feuerraummaterial:	Speckstein		
Größe des Feuerraumbodens:	0,1224 m ²		
Größe der Feuerraumöffnung:	0,1450 m ²		
Rost:	Gitterrost, Stehrost		
Gewicht:			
Serena 1	1915 kg		
Serena 2	1935 kg		
Serena 3	2040 kg		
Serena 4	2115 kg		
Abstand zu schützenden Bauteilen:	Rückwand:	7 cm	
	Seitenwand:	20 cm	
	Feuerraumtür:	80 cm	
Angaben auf dem Geräteschild:	<ul style="list-style-type: none"> - Hersteller - Typ - Nennwärmeleistung - Abstände zu brennbaren Gegenständen - Nr. der allg. bauaufsichtlichen Zulassung 		

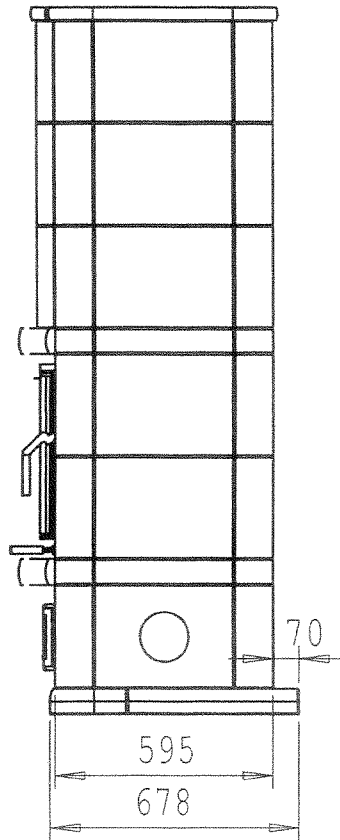
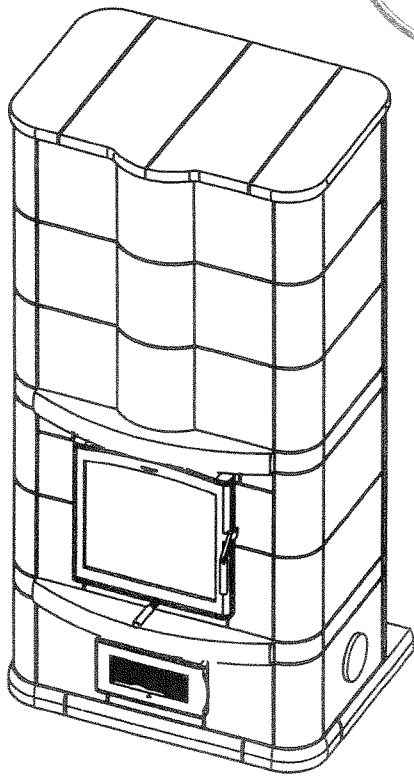
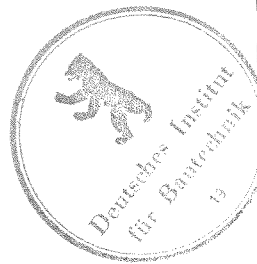
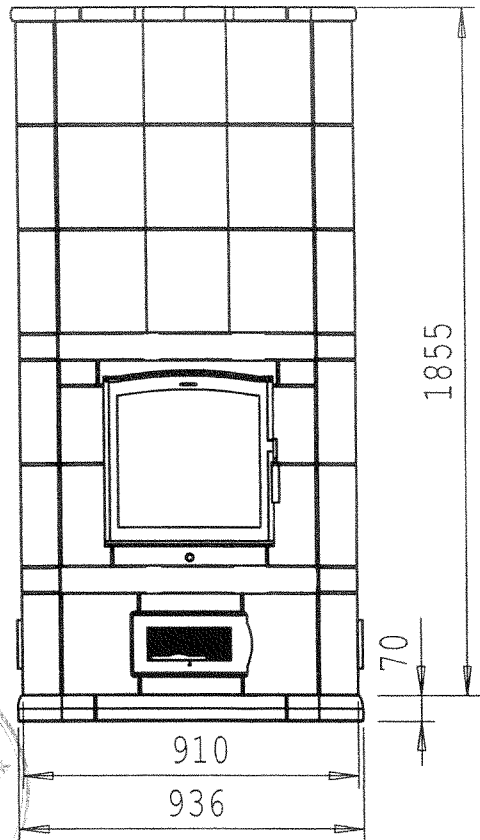
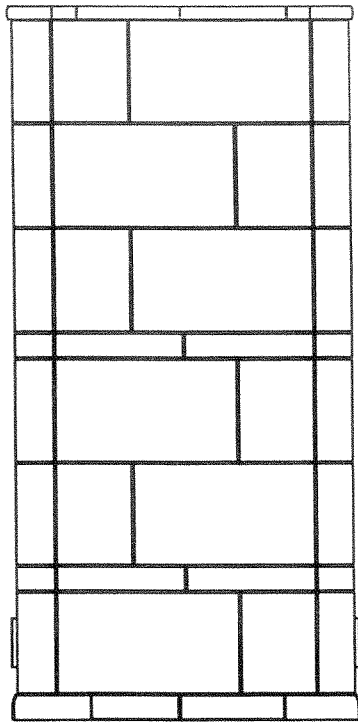
3 · Anlage zum Bescheid vom 17.11.2006
 Zulassungs-Nr. Z-43.12-185
 Deutsches Institut für Bautechnik





4. Anlage zum Bescheid vom 17.11.2006
 Zulassungs-Nr. Z-43.12-185
 Deutsches Institut für Bautechnik

Suunnittelija/pvm PRa 2005-05-27	1:20	SERENA 1 910 SSi	 NUNNAUUNI Dok. nr. 13090 Rev.
Hyväksynyt/pvm PRa 2005-05-27	606610-1, 606611-1, 606613-1		
Tarkastanut/pvm PRa 2005-05-27			



5. Anlage zum Bescheid vom 17.11.2006
 Zulassungs-Nr. 7-43.12-185
 Deutsches Institut für Bautechnik

Suunnittelija/pvm

PRa 2005-05-31

1:20

SERENA 2
 910 SSi

Hyväksynyt/pvm

PRa 2005-05-31

Tarkastanut/pvm

PRa 2005-05-31

606610-2, 606611-2, 606613-2

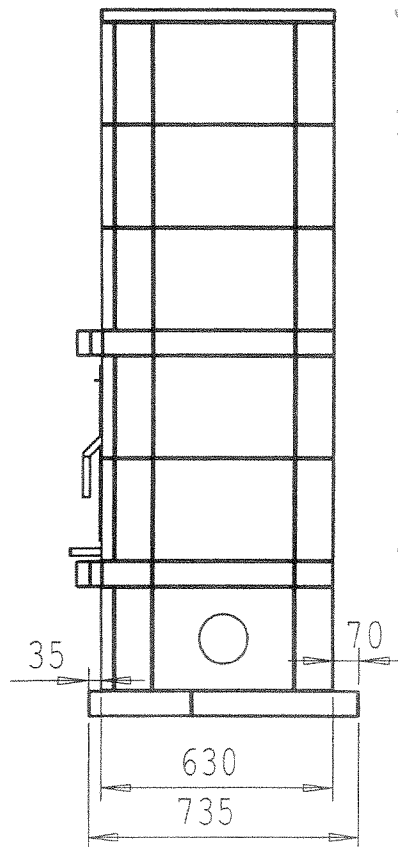
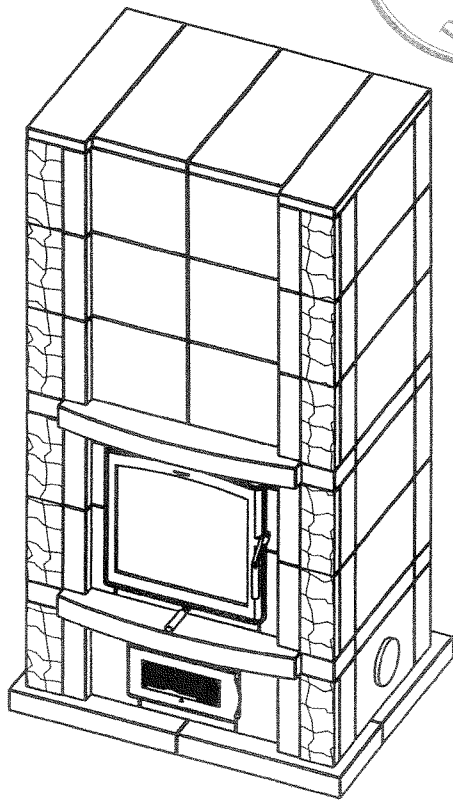
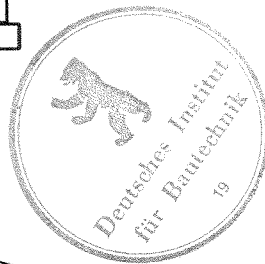
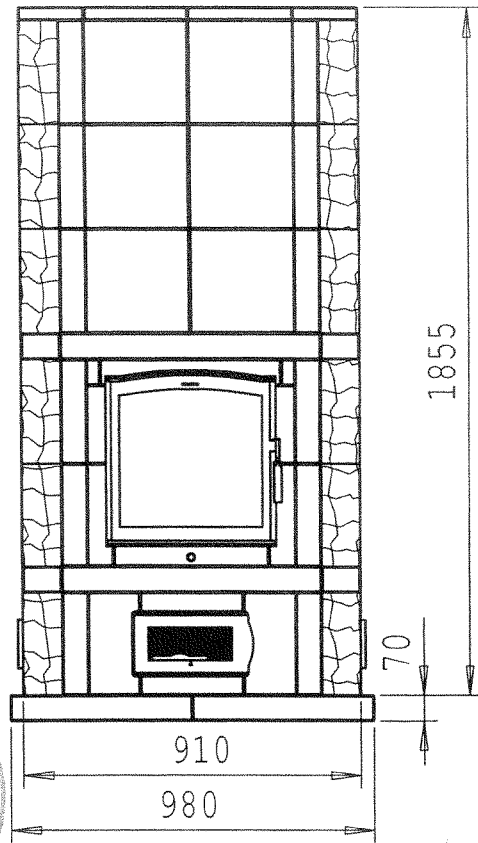
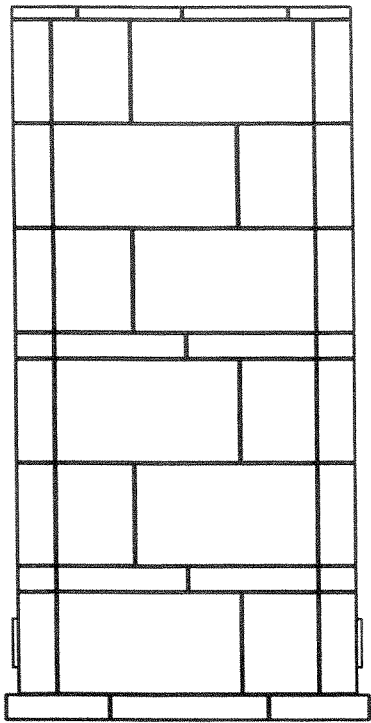


NUNNAUUNI


Dok. nr.

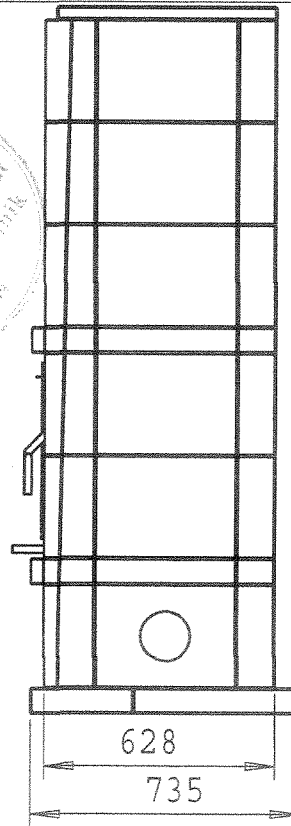
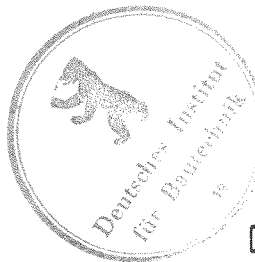
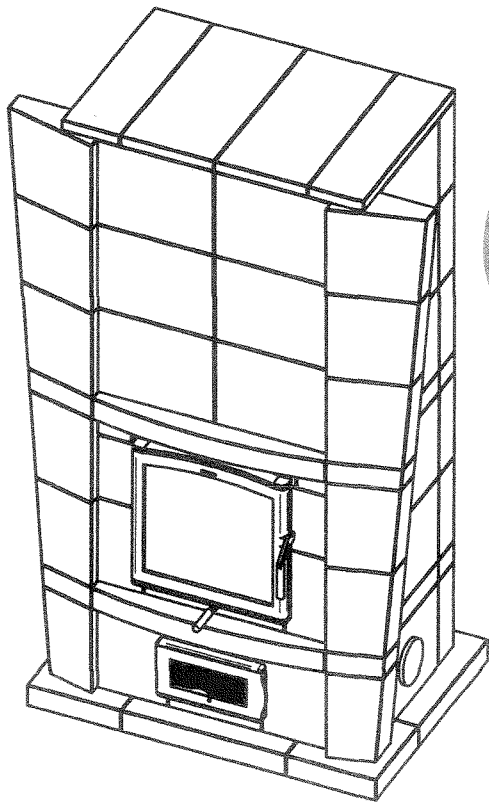
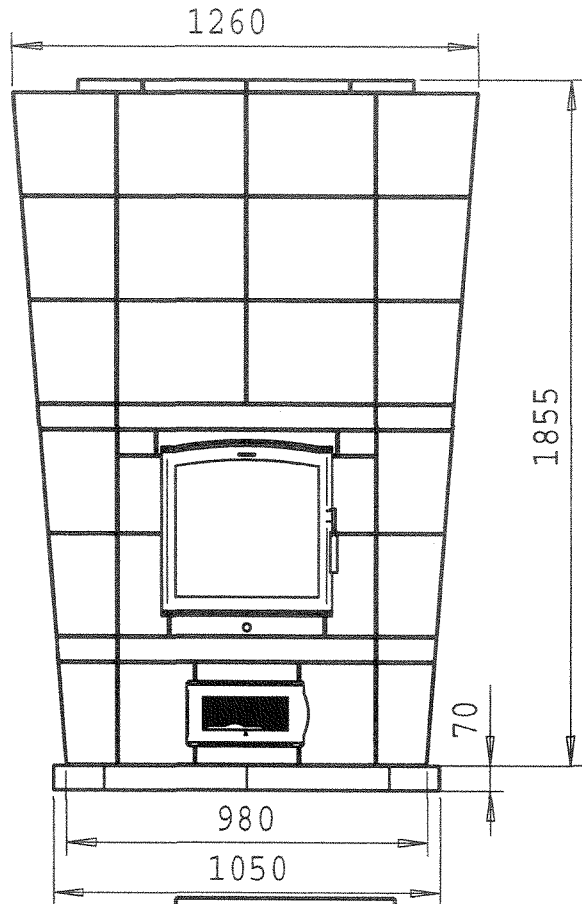
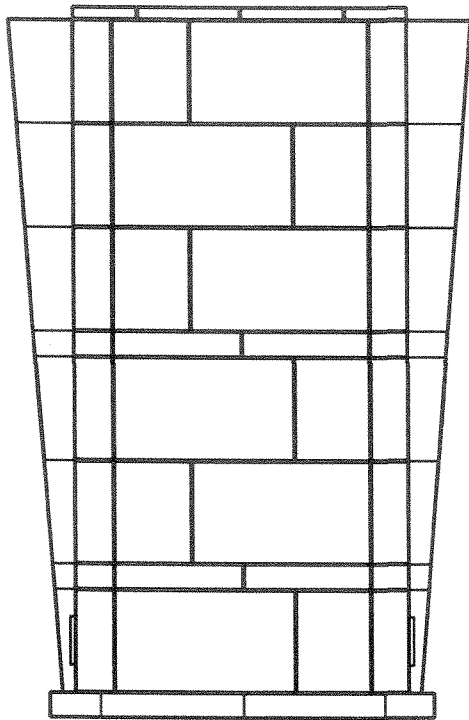
Rev.

12231

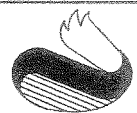


6. Anlage zum Bescheid vom 17.11.2006
 Zulassungs-Nr. Z-43-12-185
 Deutsches Institut für Bautechnik


Suunnittelija/pvm PRa 2005-05-26	1:20	SERENA 3 910 SSi	 NUNNAUUNI Dok. nr. 13075 Rev.
Hyväksynyt/pvm PRa 2005-05-26	606610-3, 606611-3, 606613-3		
Tarkastanut/pvm PRa 2005-05-26	606610-3, 606611-3, 606613-3		



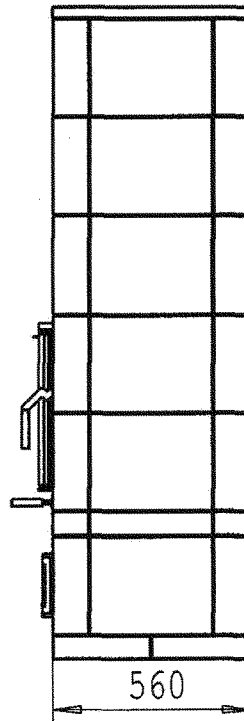
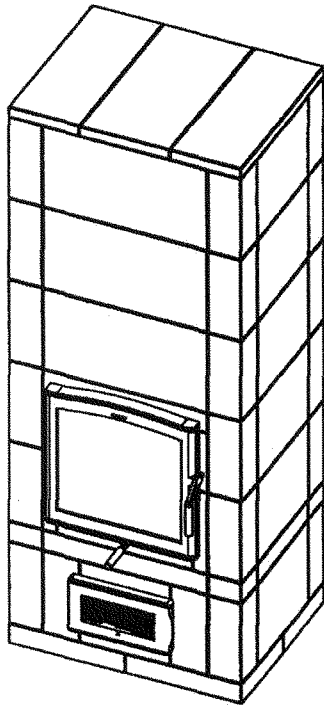
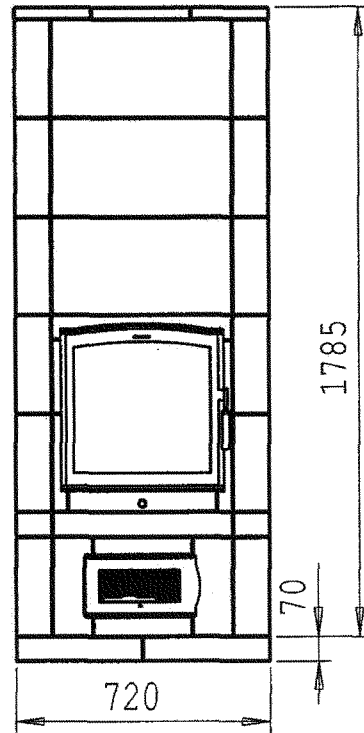
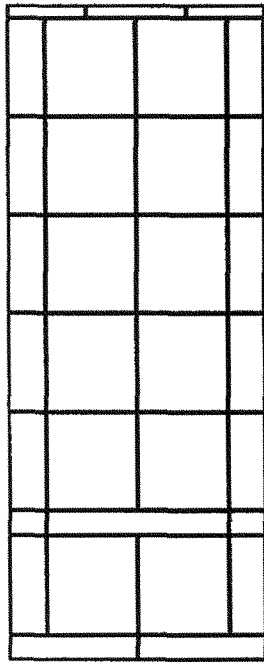
7- Anlage zum Bescheid vom 17.11.2006
 Zulassungs-Nr. Z-43-17-185
 Deutsches Institut für Bautechnik

Suunnittelija/pvm PRa 2005-05-26	1:20	SERENA 4 910 SSI	 NUNNAUUNI Dok. nr. 13000 Rev.
Hyväksynyt/pvm PRa 2005-05-26			
Tarkastanut/pvm PRa 2005-05-26		606610-4, 606611-4, 606613-4	

Für die Speicher-Einzelfeuerstätten Typ "720 SSI" in den Varianten "Lisa" gelten die Angaben der Anlagen Blatt 9 bis 14 sowie die Angaben der nachstehenden Tabelle:
 Speicher-Einzelfeuerstätten Typ "720 SSI" in den Varianten "Lisa "

Nennwärmeleistung:	2,1 kW (bei 6,1 h Entladung)		
Holzverbrauch für die Beladung:	15 kg (gesamt), 3 kg (einzeln)		
Abmessungen Gerät:	Höhe	Breite	Tiefe in m
Lisa 1	1,785	0,720	0,560
Lisa 2	1,785	0,775	0,560
Lisa 3	1,925	0,720	0,560
Lisa 1 PTL	1,785	0,720	0,560
Lisa 2 PTL	1,785	0,720	0,560
Lisa 3 PTL	1,925	0,720	0,560
Verbrennungssystem:	oberer Abbrand		
Rauchrohrquerschnitt:	160 mm		
Anschlussmöglichkeiten:	Oberseite, Rückenseite oben		
Material Gerät:	Speckstein		
Feuerraummaterial:	Speckstein		
Größe des Feuerraumbodens:	0,0742 m ²		
Größe der Feuerraumöffnung:	0,154 m ²		
Rost:	Gitterrost, Stehrost		
Gewicht:			
Lisa 1	1560 kg		
Lisa 2	1670 kg		
Lisa 3	1895 kg		
Lisa 1 PTL	1530 kg		
Lisa 2 PTL	1640 kg		
Lisa 3 PTL	1865 kg		
Abstand zu schützenden Bauteilen:	Rückwand:	7 cm	
	Seitenwand:	20 cm	
	Feuerraumtür:	80 cm	
Angaben auf dem Geräteschild:	- Hersteller - Typ - Nennwärmeleistung - Abstände zu brennbaren Gegenständen - Nr. der allg. bauaufsichtlichen Zulassung		

8. Anlage zum Bescheid vom 17.11.2006
 Zulassungs-Nr. Z-43.12-985
 Deutsches Institut für Bautechnik



9-Anlage zum Bescheid vom 17.11.2006
 Zulassungs-Nr. Z-43.11-185
 Deutsches Institut für Bautechnik

Suunnittelija/pvm
 PRa 2005-10-27

1:20

LISA 1
 720 SSi

Hyväksynyt/pvm
 PRa 2005-10-27

Tarkastanut/pvm
 PRa 2005-10-27

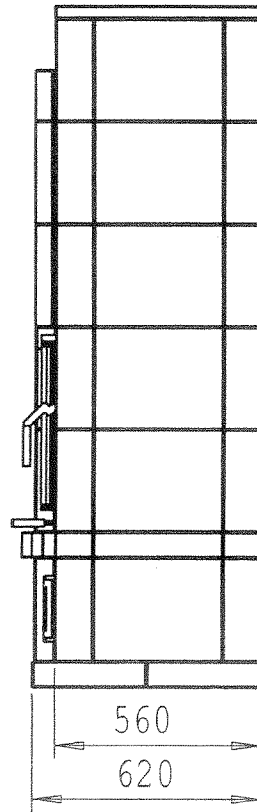
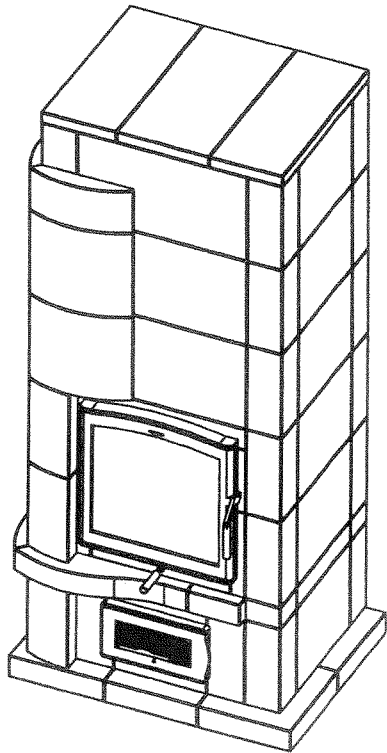
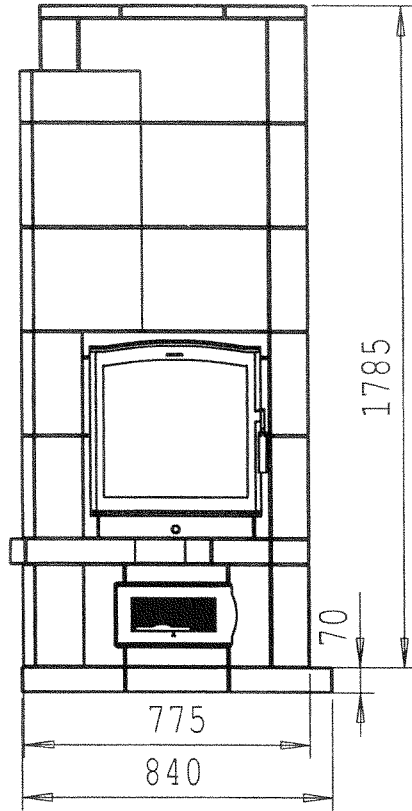
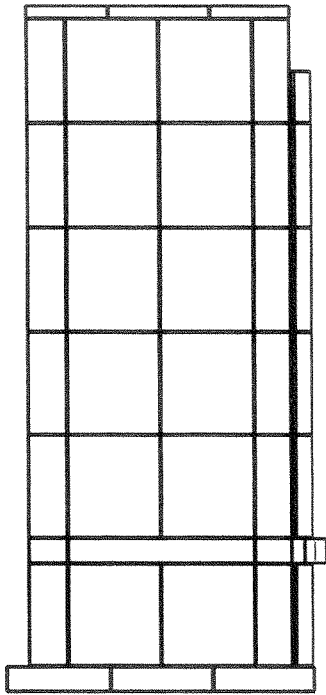
606660-1, 606661-1, 606663-1




NUNNAUUNI

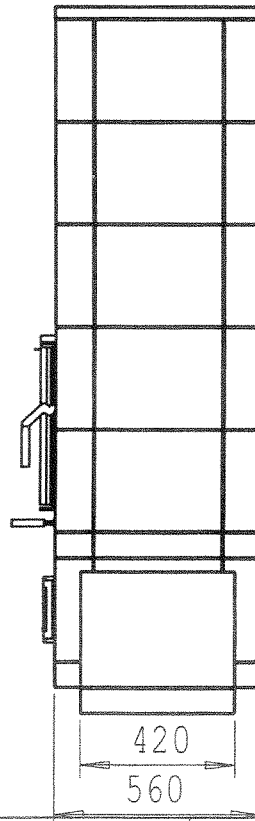
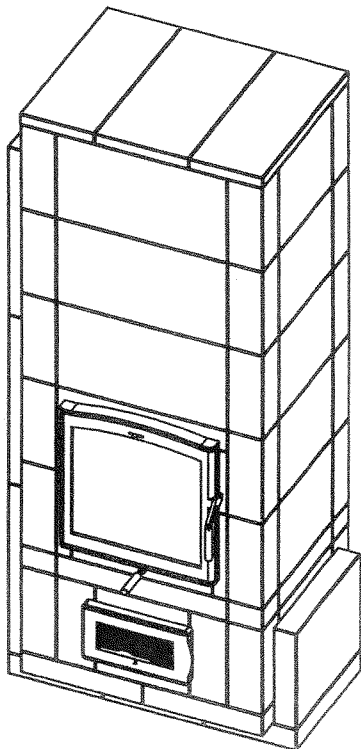
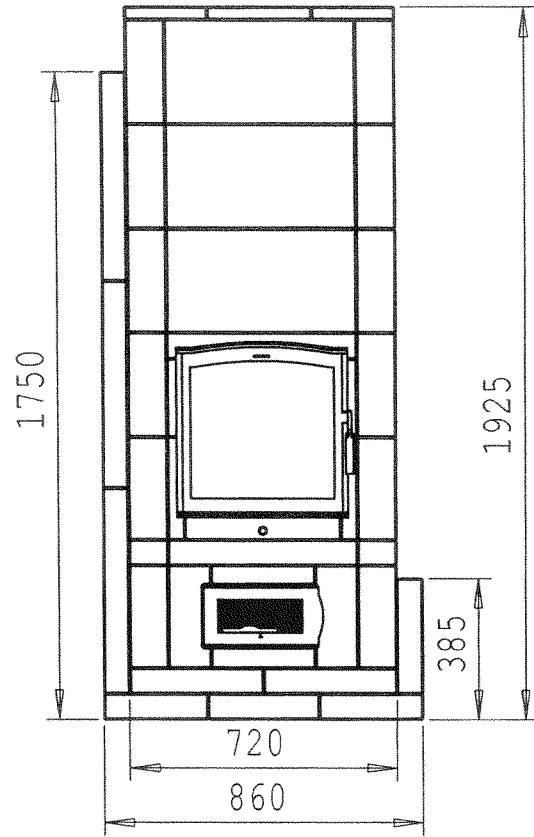
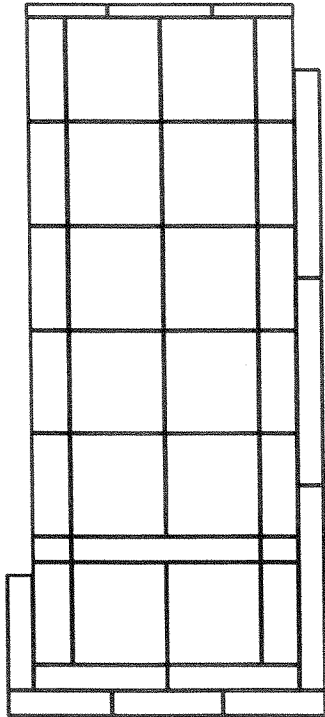
Dok. nr. Rev.

14306



10. Anlage zum Bescheid vom 17.11.2006
 Zulassungs-Nr. 2-43.12-185
 Deutsches Institut für Bautechnik

Suunnittelija/pvm PRa 2005-10-27	1:20	LISA 2 720 SSi	 NUNNAUUNI
Hyväksynyt/pvm PRa 2005-10-27			
Tarkastanut/pvm PRa 2005-10-27		606660-2, 606661-2, 606663-2	



11. Anlage zum Bescheid vom 17.11.2006
 Zulassungs-Nr. 2-63.12-185
 Deutsches Institut für Bautechnik

Suunnittelija/pvm

PRa 2005-10-27

1:20

LISA 3
 720 SSi

Hyväksynyt/pvm

PRa 2005-10-27

Tarkastanut/pvm

PRa 2005-10-27

606660-3, 606661-3, 606663-3

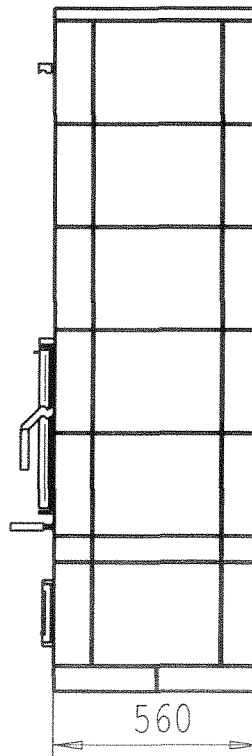
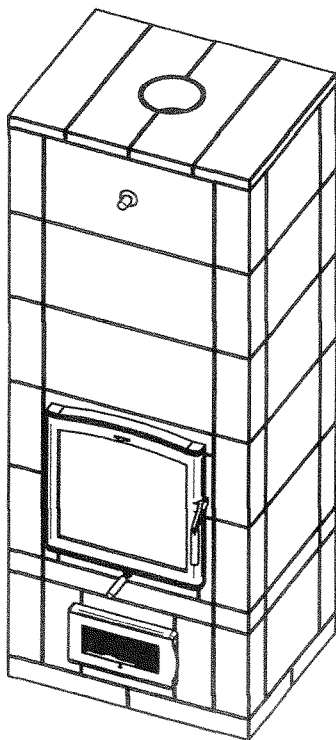
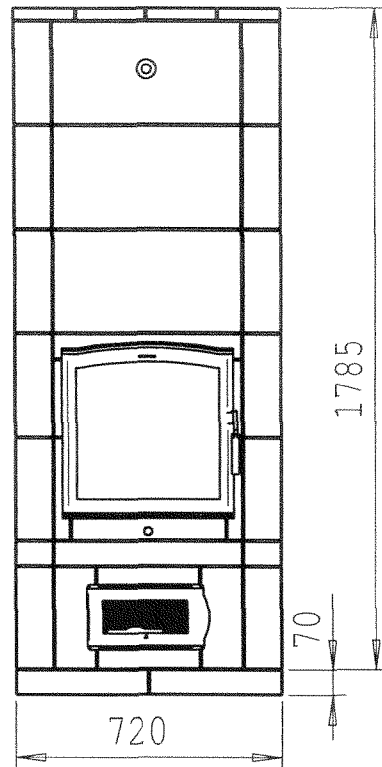
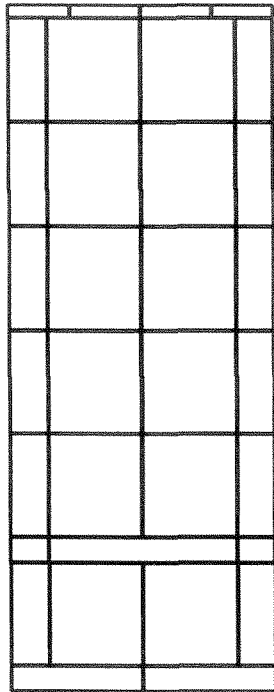


NUNNAUUNI

Dok. nr.

Rev.

14315



12. Anlage zum Bescheid vom 17.11.2006
 Zulassungs-Nr. Z-43-12-185
 Deutsches Institut für Bautechnik

Suunnittelija/pvm
 PRa 2005-09-23

1:20

LISA 1 PL T
 720 SSI

Hyväksynyt/pvm
 PRa 2005-09-23

Tarkastanut/pvm
 PRa 2005-09-23

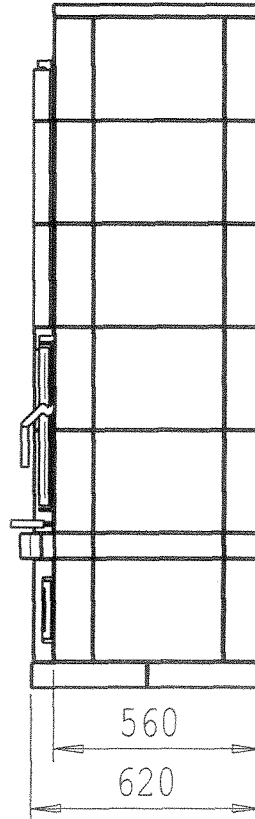
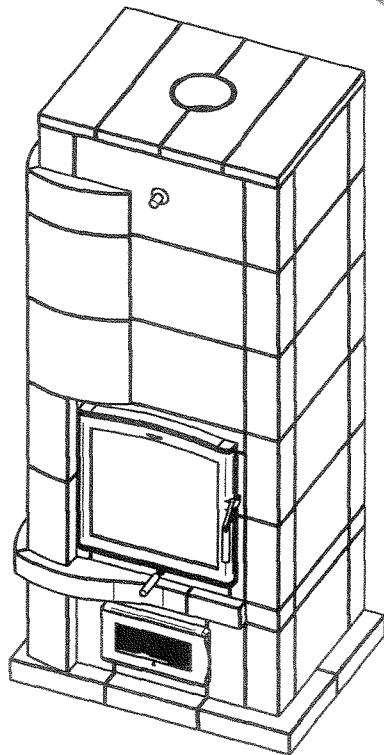
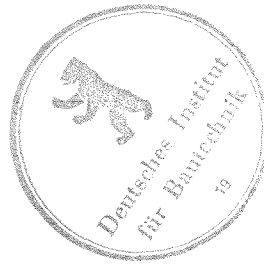
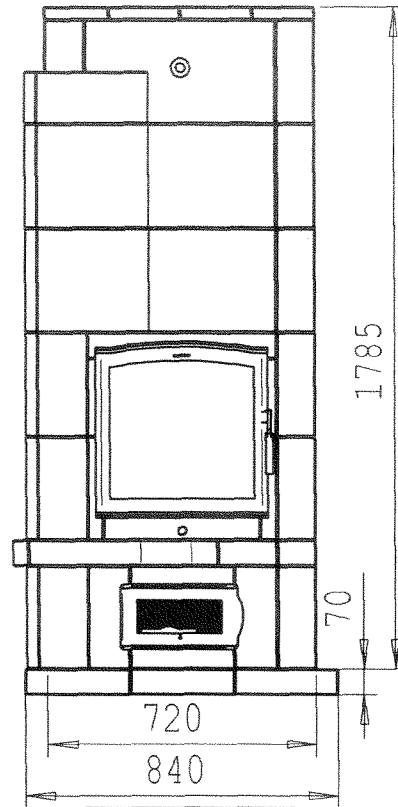
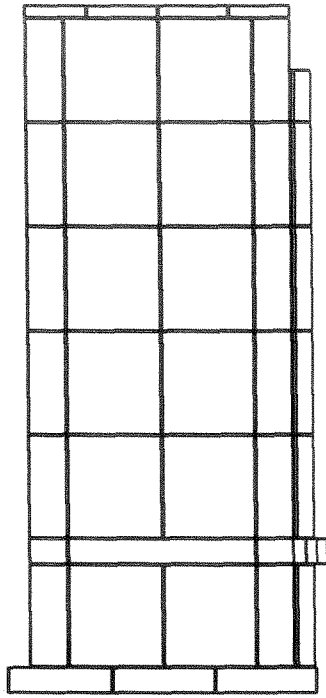
606620-1, 606621-1, 606623-1




NUNNAUUNI

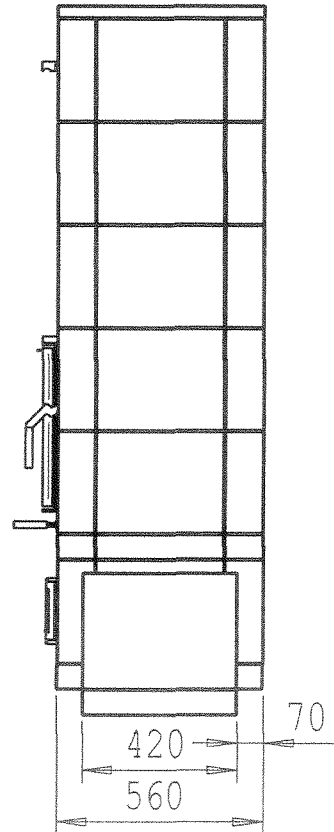
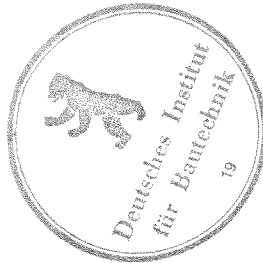
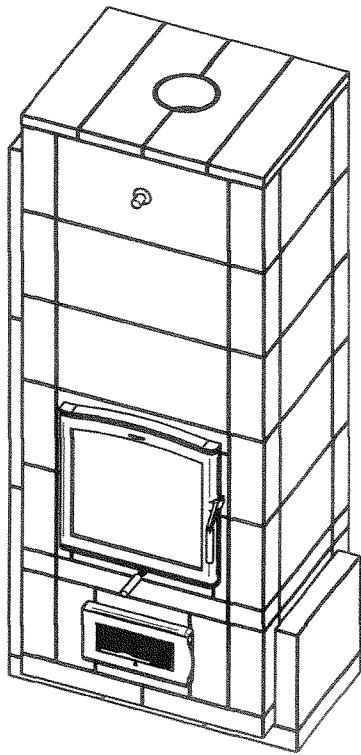
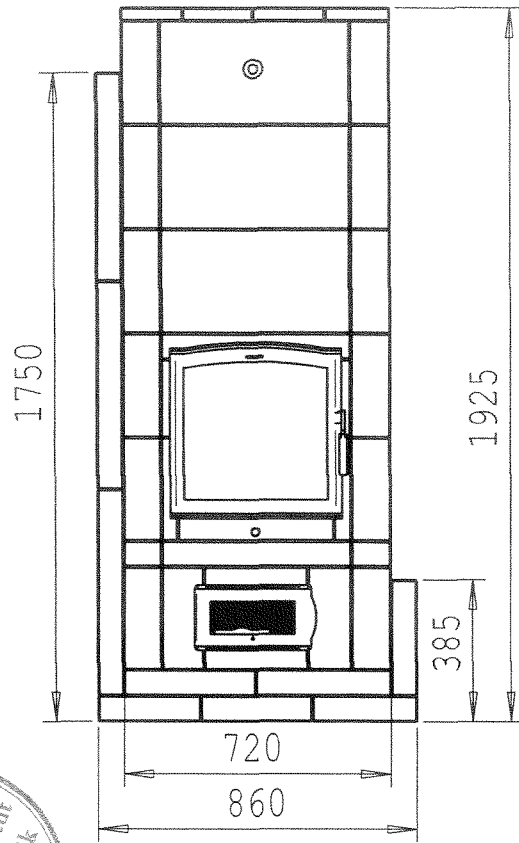
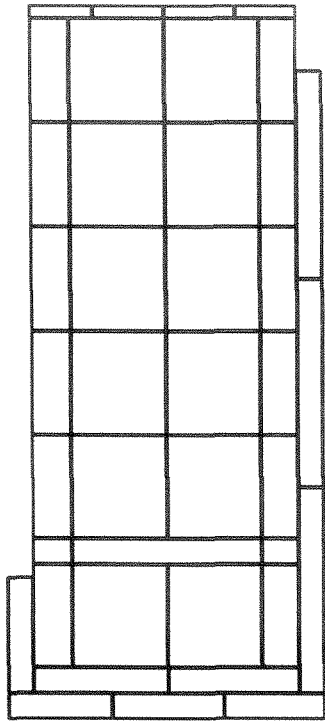
Dok. nr.
 12788

Rev.



13. Anlage zum Bescheid vom 17.11.2006
 Zulassungs-Nr. Z-43.11-185
 Deutsches Institut für Bautechnik

Suunnittelija/pvm PRa 2005-09-23	1:20	LISA 2 PL T 720 SSi	 NUNNAUUNI
Hyväksynyt/pvm PRa 2005-09-23			
Tarkastanut/pvm PRa 2005-09-23		606620-2, 606621-2, 606623-2	



14. Anlage zum Bescheid vom 17.11.2006
 Zulassungs-Nr. Z-43.12-185
 Deutsches Institut für Bautechnik

Suunnittelija/pvm

PRa 2005-09-14

1:20

LISA 3 PL T
 720 SSi

Hyväksynyt/pvm

PRa 2005-09-14

Tarkastanut/pvm

PRa 2005-09-14

606620-3, 606621-3, 606623-3



NUNNAUUNI

Dok. nr.

13820

Rev.

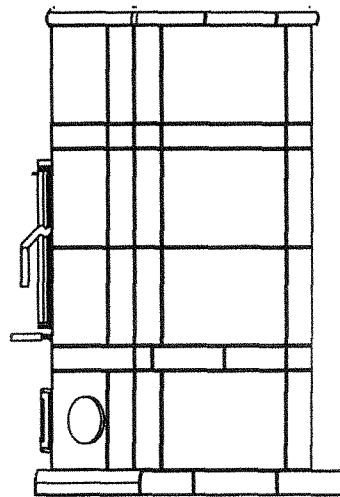
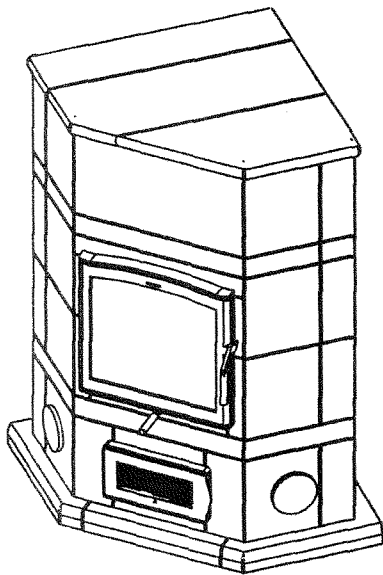
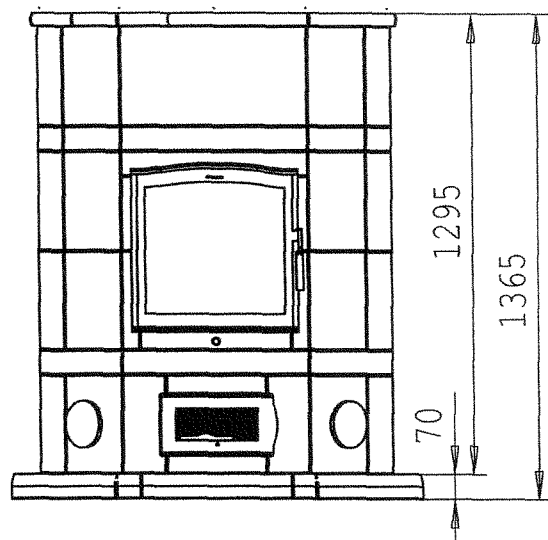
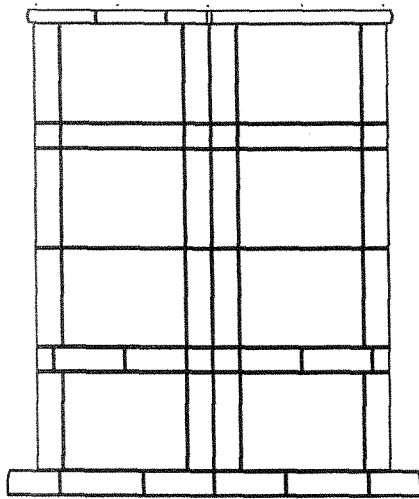
Für die Speicher-Einzelfeuerstätten Typ "Ada" in den Varianten "Ada" gelten die Angaben der Anlagen Blatt 16 bis 20 sowie die Angaben der nachstehenden Tabelle:

Speicher-Einzelfeuerstätten Typ "Ada" in den Varianten "Ada"


Nennwärmeleistung:	1,4 kW (bei 8,25 h Entladung)
Holzverbrauch für die Beladung:	10 kg (gesamt), 2,5 kg (einzeln)
Abmessungen Gerät:	Höhe: 1,295 m Breite: 0,700 m Tiefe: 0,700 m
Verbrennungssystem:	oberer Abbrand
Rauchrohrquerschnitt:	180 mm
Anschlussmöglichkeiten:	An den Rückseiten
Material Gerät:	Speckstein
Feuerraummaterial:	Speckstein
Größe des Feuerraumbodens:	0,1330 m ²
Größe der Feuerraumöffnung:	0,1450 m ²
Rost:	Gitterrost, Stehrost
Gewicht:	
Ada 1	1155 kg
Ada 2	1170 kg
Ada 3	1170 kg
Ada 4	1205 kg
Ada 5	1215 kg
Abstand zu schützenden Bauteilen:	Rückwand: 7 cm Seitenwand: 20 cm Feuerraumtür: 80 cm
Angaben auf dem Geräteschild:	- Hersteller - Typ - Nennwärmeleistung - Abstände zu brennbaren Gegenständen - Nr. der allg. bauaufsichtlichen Zulassung

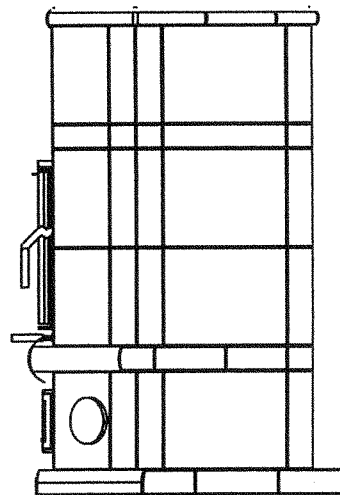
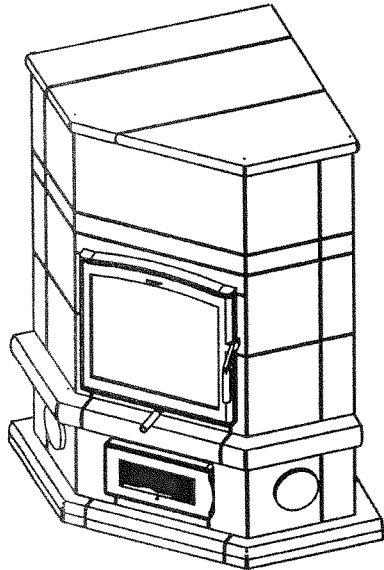
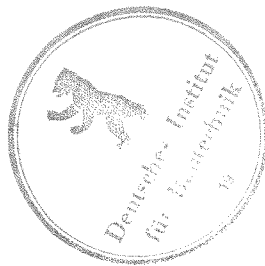
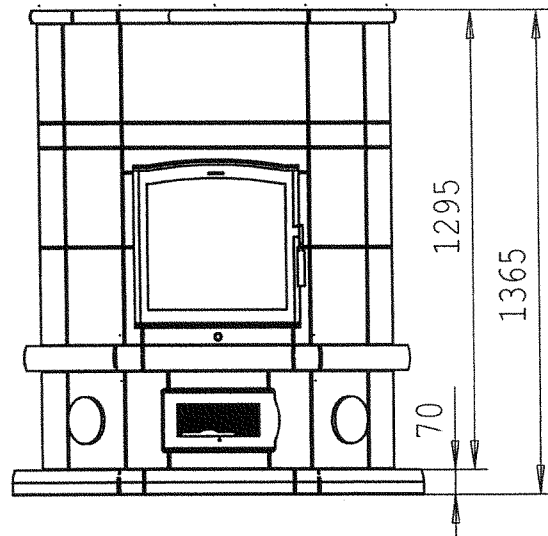
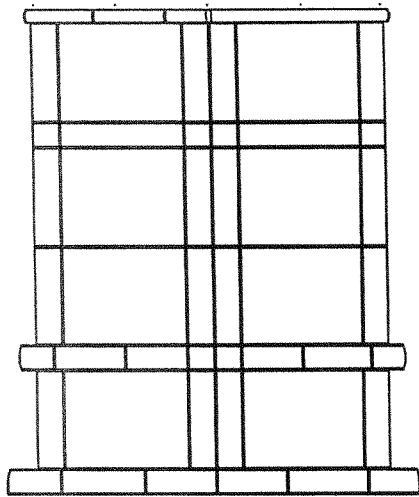
15 · Anlage zum Bescheid vom 17.11.2006
Zulassungs-Nr. Z-43.12-185
Deutsches Institut für Bautechnik






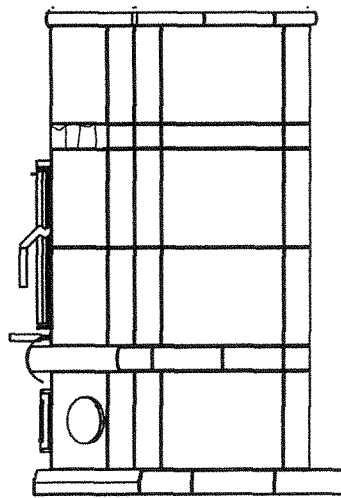
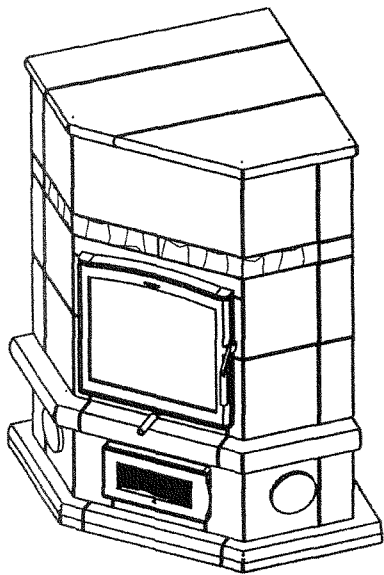
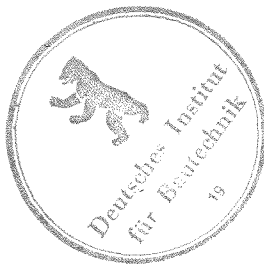
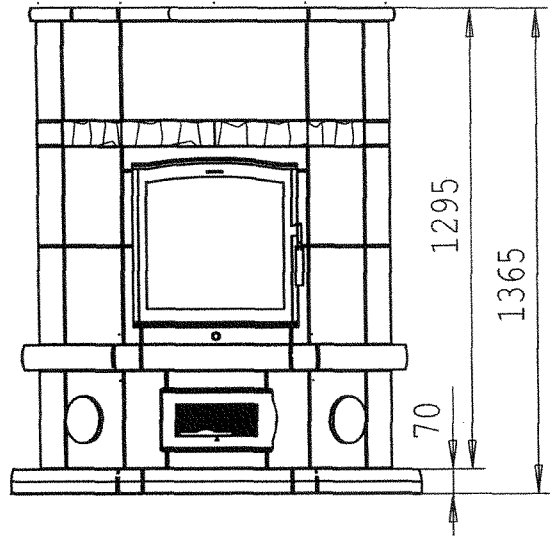
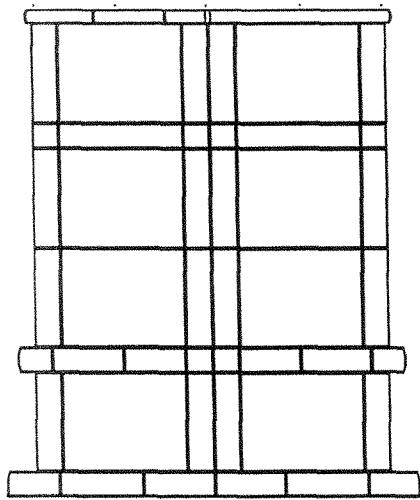
16. Anlage zum Bescheid vom 17.11.2006
 Zulassungs-Nr. Z-43-12-185
 Deutsches Institut für Bautechnik

Suunnittelija/pvm MTu 2005-05-26	1:20	Ada 1	 NUNNAUUNI Dok. nr. 13061 Rev.
Hyväksynyt/pvm MTu 2005-05-26			
Tarkastanut/pvm MTu 2005-05-26		606590-1, 606591-1, 606593-1	




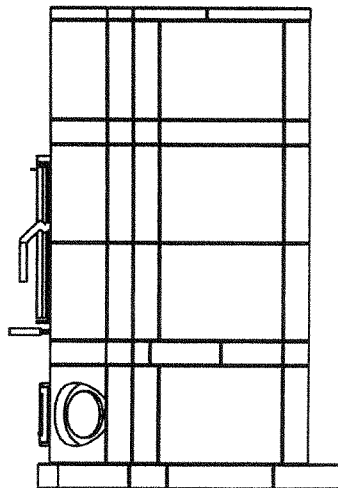
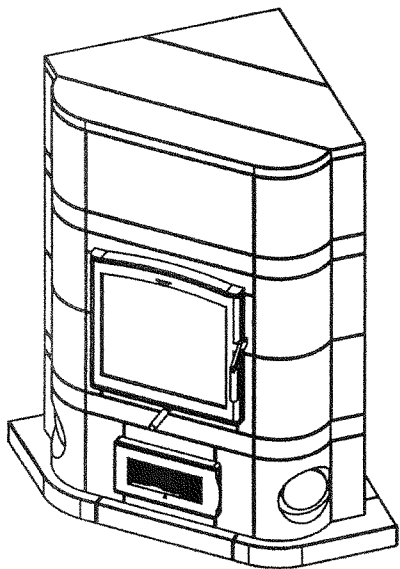
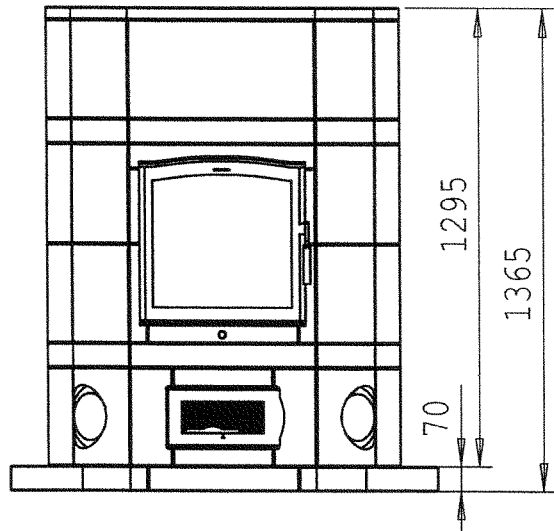
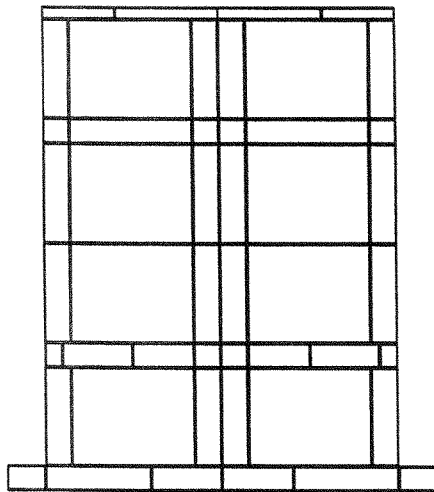
17-Anlage zum Bescheid vom 17.4.2006
 Zulassungs-Nr. 2-43-12-185
 Deutsches Institut für Bautechnik

Suunnittelija/pvm MTu 2005-05-26	1:20	Ada 2	 NUNNAUUNI	
Hyväksynyt/pvm MTu 2005-05-26				
Tarkastanut/pvm MTu 2005-05-26			606590-2, 606591-2, 606593-2	



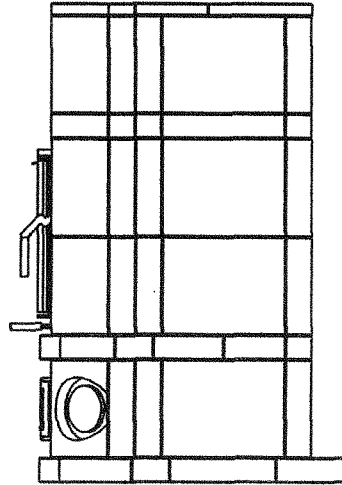
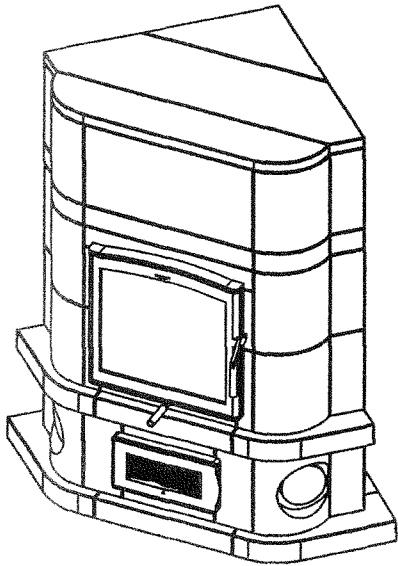
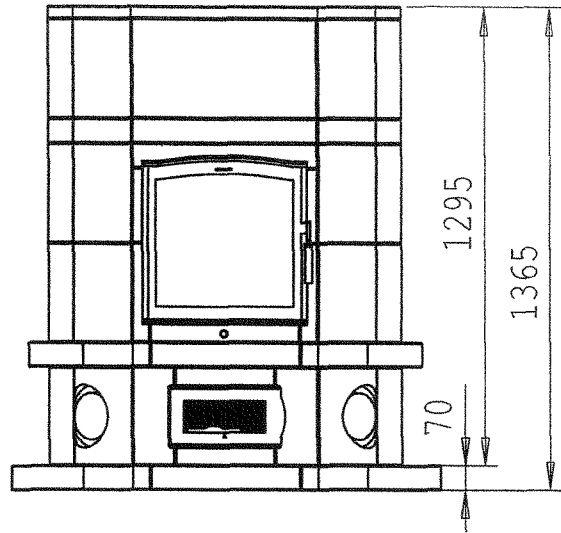
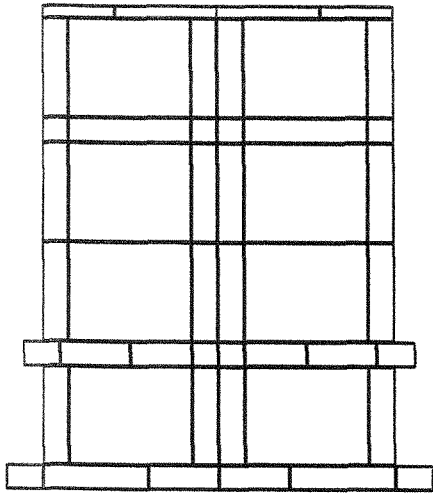
18. Anlage zum Bescheid vom 17.11.2006
 Zulassungs-Nr. 2-43.12-185
 Deutsches Institut für Bautechnik

Suunnittelija/pvm MTu 2005-05-26	1:20	Ada 3	 NUNNAUUNI Dok. nr. 13064 Rev.
Hyväksynyt/pvm MTu 2005-05-26			
Tarkastanut/pvm MTu 2005-05-26		606590-3, 606591-3, 606593-3	




19. Anlage zum Bescheid vom 17.11.2006
 Zulassungs-Nr. 2-4392-185
 Deutsches Institut für Bautechnik

Suunnittelija/pvm MTu 2005-05-26	1:20	Ada 4	 NUNNAUUNI
Hyväksynyt/pvm MTu 2005-05-26			
Tarkastanut/pvm MTu 2005-05-26		606590-4, 606591-4, 606593-4	Dok. nr. 13067 Rev.



20. Anlage zum Bescheid vom 17.11.2006
 Zulassungs-Nr. Z-43.12-185
 Deutsches Institut für Bautechnik

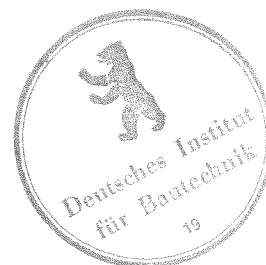
Suunnittelija/pvm MTu 2005-05-23	1:20	Ada 5	 NUNNAUUNI
Hyväksynyt/pvm MTu 2005-05-26			
Tarkastanut/pvm MTu 2005-05-26		606590-5, 606591-5, 606593-5	13037

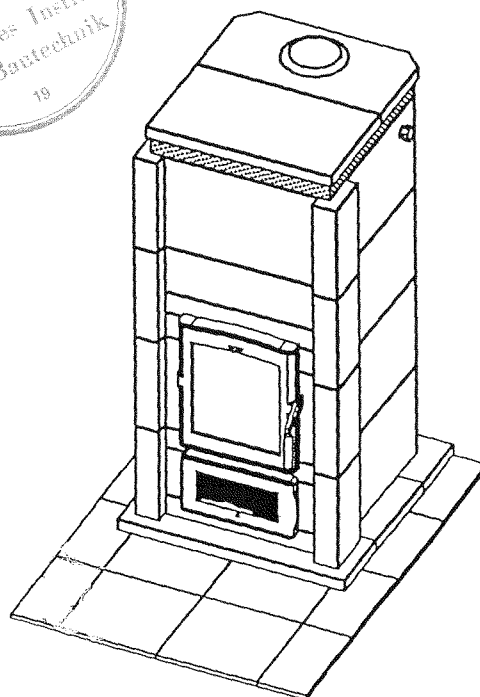
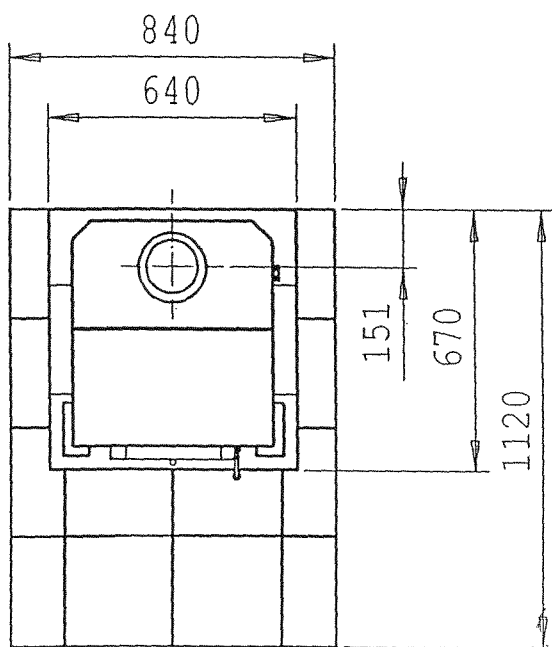
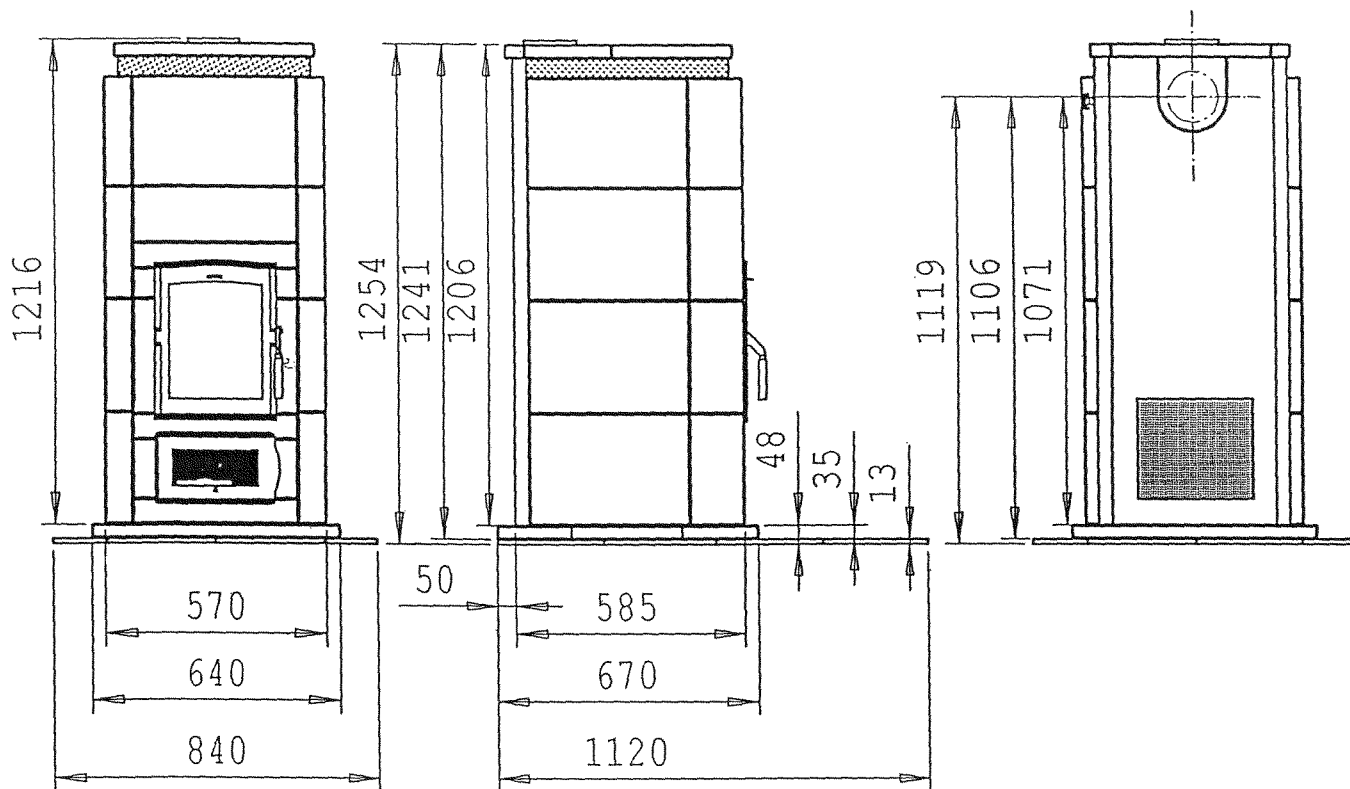
Für die Speicher-Einzelfeuerstätten Typ "606641-x" in den Varianten "606641-1 und 606641-2" gelten die Angaben der Anlagen Blatt 22 und 23 sowie die Angaben der nachstehenden Tabelle:

Speicher-Einzelfeuerstätten Typ "606641-x" in den Varianten "606641-1 und 606641-2"

Nennwärmeleistung:	1,6 kW (bei 5,8 h Entladung)
Holzverbrauch für die Beladung:	8 kg (gesamt), 2,5 kg (einzeln)
Abmessungen Gerät:	Höhe: 1,206 m Breite: 0,570 m Tiefe: 0,585 m
Verbrennungssystem:	oberer Abbrand
Rauchrohrquerschnitt:	120 mm
Anschlussmöglichkeiten:	Oberseite und Rückseite oben
Material Gerät:	Einsatz: Stahlblech, Verkleidung Speckstein
Feuerraummaterial:	Speckstein
Größe des Feuerraumbodens:	0,0610 m ²
Größe der Feuerraumöffnung:	0,0722 m ²
Rost:	Gitterrost, Stehrost
Gewicht:	600 kg
Abstand zu schützenden Bauteilen:	Rückwand: 5 cm Seitenwand: 20 cm Feuerraumtür: 80 cm
Angaben auf dem Geräteschild:	- Hersteller - Typ - Nennwärmeleistung - Abstände zu brennbaren Gegenständen - Nr. der allg. bauaufsichtlichen Zulassung

21. Anlage zum Bescheid vom 17.11.2006
Zulassungs-Nr. Z-43-12-185
Deutsches Institut für Bautechnik





22 Anlage zum Bescheid vom 17.11.2006
Zulassungs-Nr. Z-43.12-185
Deutsches Institut für Bautechnik

unnittelija/pvm

SMA 2005-11-15

1:20

väksynty/pvm

rkastanut/pvm

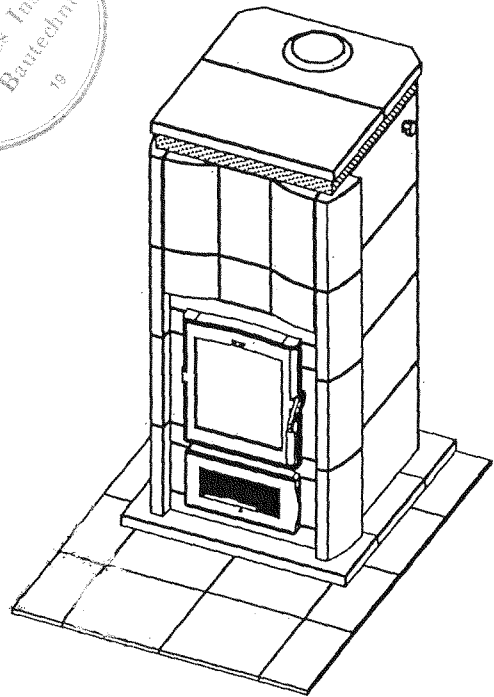
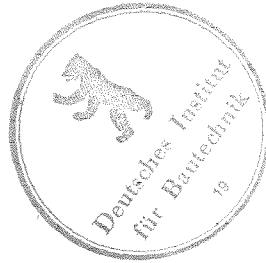
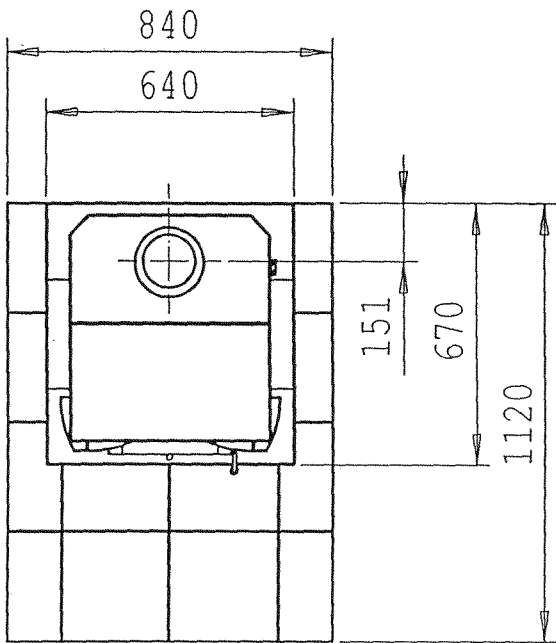
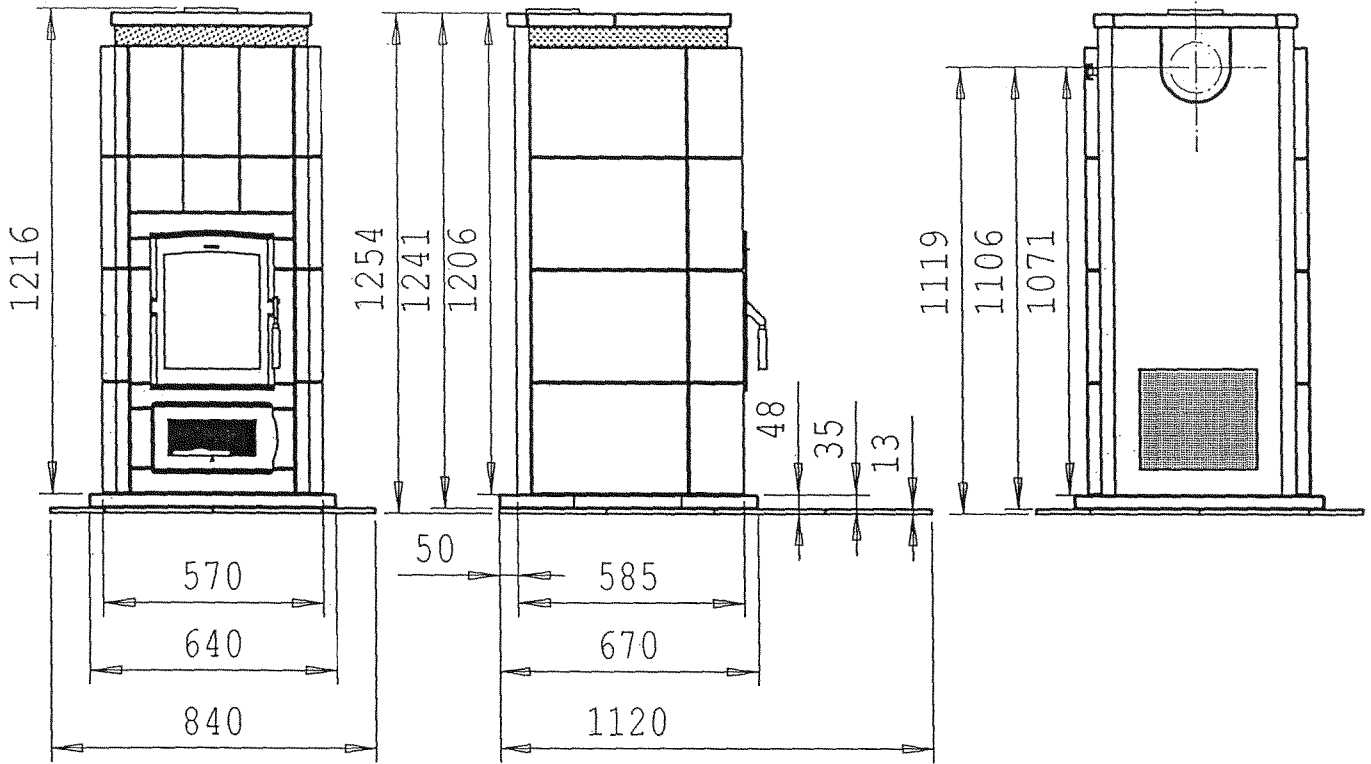
606641-1




NUNNAUNI

Dok. nr.

Rev.



23. Anlage zum Bescheid vom 17.11.2006
 Zulassungs-Nr. 2-43-12-185
 Deutsches Institut für Bautechnik

suunnittelija/pvm SMa 2005-11-15	1:20	606641-2	 NUNNAUUNI	
yväksynyt/pvm				Dok. nr.
arkastanut/pvm			14503	

		Mia 1 Mia 2 Mia 3
bei Nennwärmeleistung		805 SSi/1100
Abgasmassenstrom	g/s	21,5
Abgastemperatur	°C	265
erforderlicher Förderdruck	mbar	0,15

		Mira 1 Kaisa 5 Kaisa 6 Kaisa 7 Kaisa 8 Kaisa 9 Kaisa 10 Kaisa 11
bei Nennwärmeleistung		805 SSi/1400
Abgasmassenstrom	g/s	20,8
Abgastemperatur	°C	235
erforderlicher Förderdruck	mbar	0,15



		Optima Ratio Villa
bei Nennwärmeleistung		606601
Abgasmassenstrom	g/s	20,1
Abgastemperatur	°C	245
erforderlicher Förderdruck	mbar	0,10

		Stella 1 Stella 2
bei Nennwärmeleistung		1190 SEp
Abgasmassenstrom	g/s	21,3
Abgastemperatur	°C	200
erforderlicher Förderdruck	mbar	0,15

		Fiamma 1
bei Nennwärmeleistung		805 SSi
Abgasmassenstrom	g/s	21,5
Abgastemperatur	°C	265
erforderlicher Förderdruck	mbar	0,15

24. Anlage zum Bescheid vom 17.11.2006
 Zulassungs-Nr. Z-43.12-185
 Deutsches Institut für Bautechnik

		Viveca 1
bei Nennwärmeleistung		1400 SEi
Abgasmassenstrom	g/s	29,7
Abgastemperatur	°C	230
erforderlicher Förderdruck	mbar	0,15

		Viveca 2
bei Nennwärmeleistung		1400 SEi
Abgasmassenstrom	g/s	33,7
Abgastemperatur	°C	235
erforderlicher Förderdruck	mbar	0,15

		Elena 1 Elena 2 Elena 3 Elena 4
bei Nennwärmeleistung		Elena
Abgasmassenstrom	g/s	15,4
Abgastemperatur	°C	230
erforderlicher Förderdruck	mbar	0,15



		Serena 1 Serena 2 Serena 3 Serena 4
bei Nennwärmeleistung		910 SSi
Abgasmassenstrom	g/s	27,1
Abgastemperatur	°C	205
erforderlicher Förderdruck	mbar	0,16

		Lisa 1 Lisa 2 Lisa 3 Lisa 1 PTL Lisa 2 PTL Lisa 3 PTL
bei Nennwärmeleistung		720 SSi
Abgasmassenstrom	g/s	24,3
Abgastemperatur	°C	230
erforderlicher Förderdruck	mbar	0,15

25. Anlage zum Bescheid vom 17.11.2006
 Zulassungs-Nr. Z-43-12-185
 Deutsches Institut für Bautechnik

		Ada 1 Ada 2 Ada 3 Ada 4 Ada 5
bei Nennwärmeleistung		Ada
Abgasmassenstrom	g/s	18,4
Abgastemperatur	°C	245
erforderlicher Förderdruck	mbar	0,15

		606641-1 606641-2
bei Nennwärmeleistung		606641-x
Abgasmassenstrom	g/s	14,5
Abgastemperatur	°C	195
erforderlicher Förderdruck	mbar	0,12

26. Anlage zum Bescheid vom 17.11.2006
 Zulassungs-Nr. Z-43-12-185
 Deutsches Institut für Bautechnik



Anlage 3
Anlage 8
Anlage 15
Anlage 21



27-Anlage zum Bescheid vom 17.11.2006
Zulassungs-Nr. Z-43.12-185
Deutsches Institut für Bautechnik