



Чтобы избежать повреждения топки во время ввода в эксплуатацию, топите обязательно не большим количеством Дров, чем указано в инструкции! Затем дайте топке остыть и

45x / 55x / 65x / 75x / 55x55x / 45x51 KII / 75x39 KII/SII / 75x51 SII / 75x51 / 57 S3 38x38x57 / 80x64 S/SII / 97x45 / 74 S / 120x45 S / 69x49x57 S / 89x49x45/57 S / 63x40x42 K/S 48x51x51 S3 / 48x72x51 S3 / 75x35x45 S3 / 64x33x51 S3

Инструкция по эксплуатации

# Каминные топки



## Содержание

1.	Предисловие	1
2.	Типы каминных топок	2
3.	Технические данные	7
4.	Функциональные элементы	8
5.	Общие правила техники безопасности	9
6.	Безопасные расстояния	9
7.	Подача воздуха в помещение	. 10
8.	Древесина	. 10
9.	Ввод в эксплуатацию	. 10
10.	Розжиг	. 10
11.	Отопление	. 11
12.	Докладка дров	. 11
13.	Отопление в межсезонье	. 11
14.	Отопление при открытой дверце	. 11
15.	Отопление с керамическим оборотом	. 12
16.	Чистка	. 12
17.	Поведение при пожаре в дымоходе	. 15
18.	Футеровка топки	. 15
19.	Что, если?	. 15
20.	Данные для вашего поставщика	. 16
21.	Гарантия	. 17

# 1. Предисловие

Вы приобрели отопительную каминную топку высокого качества — большое спасибо за Ваше доверие. Правильная эксплуатация и уход (в соответствии с инструкцией) необходимы для бесперебойной и долгой службы прибора. Поэтому прочитайте, пожалуйста, инструкцию внимательно.

# 2. Типы каминных топок

В этой инструкции описаны следующие топки

45x51/57/68 2.0 – плоское сте 45x51/57 – круглое стекло бо		x51 K x51 Kr	x57 K x57 Kr	x68 K 
	Ширина (встройка) [мм]	450	450	450
	Высота дверцы [мм]	510	570	680
	Форма дверцы		прям/круг	прямая
	Ширина [мм]	505 / 483	505 / 483	505
	Глубина [мм]	471/541	471/541	471
	Высота [мм]	1245-1455	1305-1505	1414-1614
	Вес [кг]	95 / 106	100 / 110	110
	Ном. мощность по EN [кВ]	6	6	6
- W	Диаметр дымохода [мм]	Ø160	Ø160	Ø160
55х45/51/57 2.0 – плоское сте 55х51/57 – круглое стекло бо		x45 K 	x51 K x51 Kr	x57 K x57 Kr
	Ширина (встройка) [мм]	550	550	550
	Высота дверцы [мм]	450	510	570
	Форма дверцы	прямая	прям/круг	прям/круг
	Ширина [мм]	605	605 / 583	605 / 583
	глубина [мм]	471	479 / 559	479 / 559
	Высота [мм]	1185-1383	1245-1445	1305-1505
	Вес [кг]	101	107 / 102	112 / 107
	Ном. мощность по EN [кВ]	7	7	7
	Диаметр дымохода [мм]			Ø160
65х45/51/57 2.0 – плоское стекло 65х51/57 – круглое стекло бо	x45 K 	x51 K/S x51 Kr	x57 K/S x57 Kr	
	Ширина (встройка) [мм]	650	650	650
	Высота дверцы [мм]	450	510	570
	Форма дверцы	прямая	прям/круг	прям/круг
	Ширина [мм]	739	K739 / S739	
			683	683
	Глубина [мм]	516		
	Глубина [мм] Высота [мм]		K516 / S537	K516 / S537 606 1305-1505
	Высота [мм]	516 1183-1383 114	K516 / S537 606 1245-1445 120 / 109	K516 / S537 606 1305-1505
	Высота [мм]	516 1183-1383 114 8	K516 / S537 606 1245-1445 120 / 109	K516 / S537 606 1305-1505 K127 / S168 115 8
	Высота [мм] Вес [кг] Ном. мощность по EN [кВ] Диаметр дымохода [мм]	516 1183-1383 114 8 Ø180	K516 / S537 606 1245-1445 120 / 109 8 Ø180	/ K516 / S537 606 1305-1505 K127 / S168 115 8 Ø180
75x39/57 2.0 – плоское стекло	Высота [мм] Вес [кг] Ном. мощность по EN [кВ] Диаметр дымохода [мм] о боковое и вертикальное	516 1183-1383 114 8 Ø180 <b>x39 K</b> /	K516 / S537 606 1245-1445 120 / 109 8 Ø180	K516 / S537 606 1305-1505 K127 / S168 115 8 Ø180 <b>x57 K/S</b>
75х39/57 2.0 – плоское стекло	Высота [мм] Вес [кг] Ном. мощность по EN [кВ] Диаметр дымохода [мм] о боковое и вертикальное Ширина (встройка) [мм]	516 1183-1383 114 8 Ø180 <b>x39 K/</b> 750	K516 / S537 606 1245-1445 120 / 109 8 Ø180	K516 / S537 606 1305-1505 K127 / S168 115 8 Ø180 <b>x57 K/S</b> 750
75x39/57 2.0 – плоское стекло	Высота [мм] Вес [кг] Ном. мощность по EN [кВ] Диаметр дымохода [мм]  о боковое и вертикальное Ширина (встройка) [мм] Высота дверцы [мм]	516 1183-1383 114 8 Ø180 <b>x39 K/</b> 750 390	K516 / S537 606 1245-1445 120 / 109 8 Ø180 <b>S</b>	K516 / S537   606   1305-1505   K127 / S168   115   8   Ø180   <b>x57 K/S</b>   750   570
75х39/57 2.0 – плоское стекло	Высота [мм] Вес [кг] Ном. мощность по EN [кВ] Диаметр дымохода [мм]  о боковое и вертикальное Ширина (встройка) [мм] Высота дверцы [мм] Форма дверцы	516 1183-1383 114 8 Ø180 <b>х39 К/</b> 750 390 прямая	K516 / S537 606 1245-1445 120 / 109 8 Ø180 <b>S</b>	/ K516 / S537 606 1305-1505 K127 / S168 115 8 Ø180 <b>x57 K/S</b> 750 570 прямая
75х39/57 2.0 – плоское стекло	Высота [мм] Вес [кг] Ном. мощность по EN [кВ] Диаметр дымохода [мм]  о боковое и вертикальное Ширина (встройка) [мм] Высота дверцы [мм] Форма дверцы Ширина [мм]	516 1183-1383 114 8 Ø180 <b>х39 К/</b> 750 390 прямая	K516 / S537 606 1245-1445 120 / 109 8 Ø180 <b>S</b>	К516 / S537 606 1305-1505 К127 / S168 115 8 Ø180 <b>x57 K/S</b> 750 570 прямая 839
75х39/57 2.0 — плоское стекло	Высота [мм] Вес [кг] Ном. мощность по EN [кВ] Диаметр дымохода [мм]  о боковое и вертикальное Ширина (встройка) [мм] Высота дверцы [мм] Форма дверцы	516 1183-1383 114 8 Ø180 <b>х39 К/</b> 750 390 прямая	K516 / S537 606 1245-1445 120 / 109 8 Ø180 <b>S</b>	/ K516 / S537 606 1305-1505 K127 / S168 115 8 Ø180 <b>x57 K/S</b> 750 570 прямая 839 516 / 537
75x39/57 2.0 – плоское стекло	Высота [мм] Вес [кг] Ном. мощность по EN [кВ] Диаметр дымохода [мм]  о боковое и вертикальное Ширина (встройка) [мм] Высота дверцы [мм] Форма дверцы Ширина [мм] Глубина [мм]	516  1183-1383  114  8  Ø180 <b>х39 К/</b> 750  390  прямая  839  516 / 53  1125-13	K516 / S537 606 1245-1445 120 / 109 8 Ø180 S S K 25 K S	/ K516 / S537 606 1305-1505 K127 / S168 115 8 Ø180 <b>x57 K/S</b> 750 570 прямая 839 516 / 537 1305-1505 / 1339-1539
75x39/57 2.0 — плоское стекло	Высота [мм] Вес [кг] Ном. мощность по EN [кВ] Диаметр дымохода [мм]  о боковое и вертикальное Ширина (встройка) [мм] Высота дверцы [мм] Форма дверцы Ширина [мм] Глубина [мм]	516 1183-1383 114 8 Ø180 x39 K/ 750 390 прямая 839 516 / 53	K516 / S537 606 1245-1445 120 / 109 8 Ø180 S S K 25 K S	/ K516 / S537 606 1305-1505 K127 / S168 115 8 Ø180 <b>x57 K/S</b> 750 570 прямая 839 516 / 537

38x38x57 – боковое открытие						
	Ширина (встройка) [мм]		380			
	Высота дверцы [мм]		570			
	Форма дверцы		Угол 90°			
	Ширина [мм]		409			
	Глубина [мм]		409			
	Высота [мм]		1093-1293			
	Вес [кг]		72			
	Ном. мощность по EN [кВ]		5			
	Диаметр дымохода [мм]		Ø150			
55x55x51/57/68 – боковое и вер	x51 K/S x57 K/S x68 K					
	Ширина (встройка) [мм]	550	550	550		
	Высота дверцы [мм]	510	570	680		
	Форма дверцы	угол 90°	угол 90°	угол 90°		
	Ширина [мм]	579 / 637	579 / 637	579		
	Глубина [мм]	579 / 640	579 / 640	579		
	Высота [мм]	1230-1430 / 1269-1469	1230-1430 / 1269-1469	1400-1600		
	Вес [кг]	105 / 150	109 /157	117		
in the same of the	Ном. мощность по EN [кВ]	7	7	7		
	Диаметр дымохода [мм]	Ø180	Ø180	Ø180		
45х51 KII – туннель боковое от	крытие					
	Ширина (встройка) [мм]		450			
	Высота дверцы [мм]		510			
	Форма дверцы	пря	імая двусторон	няя		
	Ширина [мм]	473				
	Глубина [мм]	600				
	Высота [мм]	1243-1443				
	Вес [кг]		124			
	Ном. мощность по EN [кВ]		6			
1 1	Диаметр дымохода [мм]		Ø160			
75х39 KII – туннель боковое от	крытие	T				
	Ширина (встройка) [мм]		750			
	Высота дверцы [мм]		390			
	Форма дверцы	пря	імая двусторон	няя		
	Ширина [мм]	773 511				
	Глубина [мм]					
	Высота [мм]	1124-1324				
	Вес [кг]	130				
ندا ا	Ном. мощность по EN [кВ]	10				
75.00/54.011.0.0	Диаметр дымохода [мм]		Ø180			
75х39/51 SII 2.0 – туннель верти	•					
	Ширина (встройка) [мм]	750				
	Высота дверцы [мм]		390 / 510			
	Форма дверцы		мая двусторон	<b>Р</b>		
10	Ширина [мм]		848			
	Глубина [мм] 527			40.4		
			1123-1323 / 1284-1484			
	Вес [кг]		186 / 202			
r Maira da	Ном. мощность по EN [кВ] 10 / 12					

Ø180

Диаметр дымохода [мм]

CONOT OILEID I YIIIIOJII	ь вертикальное открытие					
	Ширина (встройка) [мм]	80	00			
	Высота дверцы [мм]	640				
	Форма дверцы	прямая двусторонняя				
	Ширина [мм]	1044				
	Глубина [мм]	565				
	Высота [мм]	1360-1560				
	Вес [кг]	26	269			
	Ном. мощность по EN [кВ]	1	0			
	Диаметр дымохода [мм]	Ø1	80			
30x64 S 2.0 – вертика						
	Ширина (встройка) [мм]	80	00			
	Высота дверцы [мм]	64	10			
	Форма дверцы	пря	мая			
	Ширина [мм]	10	44			
	Глубина [мм]	55	50			
	Высота [мм]	1360-	-1560			
	Вес [кг]	28	30			
	Ном. мощность по EN [кВ]	-				
	Диаметр дымохода [мм]	Ø180				
97х45/74 S 2.0 – верти	кальное открытие	45 S	74 S			
	Ширина (встройка) [мм]	970	970			
	Высота дверцы [мм]	450	740			
	Форма дверцы	прямая	прямая			
	Ширина [мм]	1214	1214			
		l l				
	Глубина [мм]	550	550			
	Глубина [мм] Высота [мм]	550 1170-1370	550 1460-1660			
	Высота [мм]	1170-1370	1460-1660			
	Высота [мм]	1170-1370 272	1460-1660 340			
20x45 S 2.0 – вертикал	Высота [мм] Вес [кг] Ном. мощность по EN [кВ] Диаметр дымохода [мм]	1170-1370 272 11	1460-1660 340 12			
20x45 S 2.0 – вертикал	Высота [мм] Вес [кг] Ном. мощность по EN [кВ] Диаметр дымохода [мм] <b>Іьное открытие</b> Ширина (встройка) [мм]	1170-1370 272 11 Ø180	1460-1660 340 12			
20x45 S 2.0 – вертикал	Высота [мм] Вес [кг] Ном. мощность по EN [кВ] Диаметр дымохода [мм]	1170-1370 272 11 Ø180	1460-1660 340 12 ∅180			
20x45 S 2.0 – вертикал	Высота [мм] Вес [кг] Ном. мощность по EN [кВ] Диаметр дымохода [мм] <b>Іьное открытие</b> Ширина (встройка) [мм]	1170-1370 272 11 ⊗180	1460-1660 340 12 ∅180			
20x45 S 2.0 – вертикал	Высота [мм] Вес [кг] Ном. мощность по EN [кВ] Диаметр дымохода [мм] <b>Іьное открытие</b> Ширина (встройка) [мм] Высота дверцы [мм]	1170-1370 272 11 Ø180	1460-1660 340 12 Ø180 00			
20х45 S 2.0 – вертикал	Высота [мм] Вес [кг] Ном. мощность по EN [кВ] Диаметр дымохода [мм]  высота (встройка) [мм] Высота дверцы [мм] Форма дверцы	1170-1370 272 11 ∅180 12 45 пря	1460-1660 340 12 Ø180 00 50 мая			
20x45 S 2.0 – вертикал	Высота [мм] Вес [кг] Ном. мощность по EN [кВ] Диаметр дымохода [мм]  выное открытие  Ширина (встройка) [мм] Высота дверцы [мм] Форма дверцы Ширина [мм]	1170-1370 272 11 Ø180 12 45 пря 14	1460-1660 340 12 Ø180 00 50 мая 44			
20x45 S 2.0 – вертикал	Высота [мм] Вес [кг] Ном. мощность по EN [кВ] Диаметр дымохода [мм]  Іьное открытие Ширина (встройка) [мм] Высота дверцы [мм] Форма дверцы Ширина [мм] Глубина [мм]	1170-1370 272 11 Ø180 12 45 пря 14 55 1170-	1460-1660 340 12 Ø180 00 50 мая 44			
20x45 S 2.0 – вертикал	Высота [мм] Вес [кг] Ном. мощность по EN [кВ] Диаметр дымохода [мм]  Іьное открытие  Ширина (встройка) [мм] Высота дверцы [мм] Форма дверцы Ширина [мм] Глубина [мм] Высота [мм]	1170-1370 272 11 Ø180 12 45 пря 14 55 1170-3	1460-1660 340 12 Ø180 00 50 мая 44 50 -1370			

63x40x42 2.0 – плоское с	стекло боковое и вертикальное	K	S	
	Ширина (встройка) [мм]	630	630	
	Высота дверцы [мм]	420	420	
	Форма дверцы	угол 90°	угол 90°	
	Ширина [мм]	675	720	
	Глубина [мм]	445	490	
	Высота [мм]	1137-1337	1137-1337	
	Вес [кг]	146	195	
تلصيرا أبيرأن	Ном. мощность по EN [кВ]	8	8	
1	Диаметр дымохода [мм]	Ø150	Ø150	
9х49х57 2.0 – левое /	правое вертикальное открытие	•		
	Ширина (встройка) [мм]	690	ММ	
	Высота дверцы [мм]	5	70	
	Форма дверцы	угол	ı 90°	
	Ширина [мм]	78	30	
	Глубина [мм]	56	30	
	Высота [мм]	1384	-1584	
	Вес [кг]	23	31	
	Ном. мощность по EN [кВ]	12	кВ	
4	Диаметр дымохода [мм]	Ø,	180	
)x49x45/57 <b>–</b> 2.0 левое	/ правое вертикальное открытие	x45	x57	
	Ширина (встройка) [мм]	890	890	
	Высота дверцы [мм]	450	570	
	Форма дверцы	угол 90°	угол 90°	
	Ширина [мм]	977	977	
	Глубина [мм]	568	568	
	Высота [мм]	1209-1409	1389-1589	
	Вес [кг]	216	222	
	Ном. мощность по EN [кВ]	12	12	
4	Диаметр дымохода [мм]	Ø180	Ø180	
3x51x51 S3 / 48x72x51	1 S3 – вертикальное открытие	48x51x51 S3	x57 S3	
	Ширина (встройка) [мм]	480	480	
	Высота дверцы [мм]	510	510	
	Форма дверцы	3-сторонняя	3-сторонняя	
	Ширина [мм]	496	496	
	Глубина [мм]	629	839	
	Высота [мм]	1322-1452	1322-1452	
		202	254	
	Вес [кг]	202	207	
	вес [кг] Ном. мощность по EN [кВ]	10	15	

75х35х45 S3 – вертика	альное открытие				
	Ширина (встройка) [мм]	75	50		
The state of the s	Высота дверцы [мм]	450			
	Форма дверцы	3-сторонняя			
-	Ширина [мм]	766			
	Глубина [мм]	46	69		
	Высота [мм]	1202-	-1332		
	Вес [кг]	20	08		
1 , 1	Ном. мощность по EN [кВ]	1	0		
	Диаметр дымохода [мм]	Ø1	50		
64х33х51 S3 – вертика	альное открытие				
	Ширина (встройка) [мм]	64	40		
	Высота дверцы [мм]	5	10		
	Форма дверцы	3-сторонняя			
Name of Street, or other Designation of the last of th	Ширина [мм]	65	56		
	Глубина [мм]	44	19		
	Высота [мм]	1322-	-1452		
	Вес [кг]				
	Ном. мощность по EN [кВ]	1	0		
7 . 1	Диаметр дымохода [мм]	Ø1	50		
71х51/57 S3 – вертика	льное открытие	x51 S3	x57 S3		
	Ширина (встройка) [мм]	685	685		
	Высота дверцы [мм]	510	570		
	Форма дверцы	3-сторонняя	3-сторонняя		
	Ширина [мм]	706	706		
The second second	Глубина [мм] Высота [мм]		574		
			1482-1612		
	Вес [кг]	231	239		
	Ном. мощность по EN [кВ]	10	10		
i. di	Диаметр дымохода [мм]	Ø <b>200</b>	<b>⊘250</b>		

# 3. Технические данные

Тип		45x	55x	65x	75x	55x55x	45x51KII	75x39KII 75x39SII	75x51SII	38x38x	80x64S 80x64S II
Соответствие DIN EN 13229						Обознач	ение СЕ				
Номинальная мощность	[ĸB]	6	7	8	10	7	6	10	12	5	10
мах. мощность	[ĸB]	8	9	11	15	9	8	15	17	6	15
мах. длина дров	[CM]	33 1,7	33 1,9	33 2,35	33 3,2	33 1,9	33	33 3,2	33 3,4	33 1,34	33 3,2
Полная закладка дров	[кг] [кг/ч]	1,7	2	2,35	2,85	2	1,7 1,7	2,85	3,4	1,34	2,13
Промежуточная закладка дров Вход конвекционного воздуха	[KI/4]	700	700	700	700	700	700	700	700	500	1000
Выход конвекционного воздуха	-	700	700	700	700	700	700	700	700	500	1000
Мощность (через стекло)	%	14/17/17	14/17/20	17/20/20	17/23	32/35	23	29	34	37	29/50
ец.:естр (терес стелате)	,,,			ииссионн					•	•	20.00
СО к 13% О2	[MГ/M <sup>3</sup> ]	≤1250	≤1250	≤1250	≤1250	≤1250	≤1250	≤1250	≤1250	≤1250	≤1250
Пыль к 13% О2	[MГ/M <sup>3</sup> ]	≤40	≤40	≤40	≤40	≤40	≤40	≤40	≤40	≤40	≤40
СпНт к 13% O2	[мг/	≤50	≤50	≤50	≤50	≤50	≤50	≤50	≤50	≤50	≤50
	МДж]	≤150	≤150	≤150	≤150	≤150	≤150	≤150	≤150	≤150	≤150
NOx к 13% O2	[MГ/M <sup>3</sup> ]	≥150	≥150	≥150	≥150	≥150 78,9	≥150	≥150	≥150	≥150	≥150
КПД (мин.) Температура выходящих топ.	[%]					,					
газов	°C	371	313	298	313	330	292	331	252	273	312/291
Скорость топочных газов	г/с	5,2	6,2	8	8,1	7,5	5,52	7,26	13,07	5	8,28/8,43
Давление в дымоходе (мин.)	Па	12	12	12	12	14	12	12	13	12	12
			Pa	сстояние	для конв	•				<u></u>	
До топки	[см]						5	11.050.1(0)			
	Проти	івопожарі	ная и тепл	товая заш			пя Promas	и 950 KS)			
Chiasy	[BABA]	60	60	<b>Толщин</b> 60	<b>а изоляци</b> 60	I <b>и</b>	20	20	20	0	40
Снизу Сбоку / сзади	[MM] [MM]	90	90	90	120	60	130	130	130	90	120
Сверху	[MM]				_			новки (нап			_
Зона излучения от стекла	[MM]	800	800	800	800	800	1100	800	800	850	800/1000
deria visity terivizi er ereidia	[iviivi]	000	000		а воздуха		1100	000	000	000	000/1000
Диаметр дымохода (K/S)	Ø мм	125	125	125	125	125/150	125	125	125	125	150
Необходимый воздух на	[M³/4]	12	14	17,5	19,5	22	17,8	16,71	17	12	40
горение (А1)	[W /4]			•	,		•	10,71	17	12	40
- 44)		Ис	пользова	ние в спе							
Гипокауст **)				подході	ит в соотве	етствии с т	ехнически	ими требов	ваниями		
										ı	
							74 4 / - 7	40	407064	759545	C422E4
Тип		97xS	120x45S	69x49x57	89x49x45	63x40x42		48x51x51 S3			
		97xS	120x45S	69x49x57	89x49x45 89x49x57		S3	48x51x51 S3	48x72x51 S3	75x35x45 S3	64x33x51 S3
Соответствие DIN EN 13229	[vR]				89x49x57	Обознач	<b>S3</b> нение СЕ	S3	S3	S3	S3
Соответствие DIN EN 13229 Номинальная мощность	[ĸB]	12	13	12	<b>89x49x57</b>	Обознач 8	<b>S3</b> нение СЕ 10	<b>S3</b>	<b>S3</b>	<b>S3</b>	<b>S3</b>
Соответствие DIN EN 13229 Номинальная мощность мах. мощность	[ĸB]	12 16	13 17	12 16	89x49x57	Обознач 8 11	<b>S3</b> нение СЕ 10 15	10 15	15 18	S3	10 15
Соответствие DIN EN 13229 Номинальная мощность мах. мощность мах. длина дров		12	13	12	12 16/15	Обознач 8	<b>S3</b> нение СЕ 10	<b>S3</b>	<b>S3</b>	10 15	<b>S3</b>
Соответствие DIN EN 13229 Номинальная мощность мах. мощность мах. длина дров Полная закладка дров	[кВ] [см]	12 16 33	13 17 33	12 16 33	12 16/15 33	Обознач 8 11 33	<b>S3</b> нение СЕ 10 15 33	10 15 33	15 18 33	10 15 33	10 15 33
Соответствие DIN EN 13229 Номинальная мощность мах. мощность мах. длина дров	[кВ] [см] [кг]	12 16 33 3,4	13 17 33 3,5	12 16 33 3,4	12 16/15 33 3,4/3,2	Обознач 8 11 33 2,35	<b>S3</b> нение СЕ 10 15 33 3,2	10 15 33 3,2	15 18 33 3,8	10 15 33 3,2	10 15 33 3,2
Соответствие DIN EN 13229 Номинальная мощность мах. мощность мах. длина дров Полная закладка дров Промежуточная закладка дров	[кВ] [см] [кг] [кг/ч] [см²]	12 16 33 3,4 2,56	13 17 33 3,5 3,97 2940 2320	12 16 33 3,4 3,72 1230 705	12 16/15 33 3,4/3,2 2,34/2,13 700/1200 700/1200	Обознач 8 11 33 2,35 2,3 700 700	<b>S3</b> Нение СЕ 10 15 33 3,2 2,13 700 700	10 15 33 3,2 3,03	15 18 33 3,8 4,62	10 15 33 3,2 3,00	10 15 33 3,2 3,02
Соответствие DIN EN 13229 Номинальная мощность мах. мощность мах. длина дров Полная закладка дров Промежуточная закладка дров Вход конвекционного воздуха	[кВ] [см] [кг] [кг/ч] [см²]	12 16 33 3,4 2,56 1200/1000	13 17 33 3,5 3,97 2940 2320 32	12 16 33 3,4 3,72 1230 705 35	12 16/15 33 3,4/3,2 2,34/2,13 700/1200 700/1200 32/41	Обознач 8 11 33 2,35 2,3 700 700 37	\$3 нение СЕ 10 15 33 3,2 2,13 700	10 15 33 3,2 3,03 720	15 18 33 3,8 4,62 720	10 15 33 3,2 3,00 718	10 15 33 3,2 3,02 700
Соответствие DIN EN 13229 Номинальная мощность мах. мощность мах. длина дров Полная закладка дров Промежуточная закладка дров Вход конвекционного воздуха Выход конвекционного воздуха Мощность (через стекло)	[KB] [CM] [KI] [KI/4] [CM²] [CM²]	12 16 33 3,4 2,56 1200/1000 1000	13 17 33 3,5 3,97 2940 2320 32	12 16 33 3,4 3,72 1230 705 35 миссионн	12 16/15 33 3,4/3,2 2,34/2,13 700/1200 700/1200 32/41 ые показа	Обознач 8 11 33 2,35 2,3 700 700 37	\$3 нение СЕ 10 15 33 3,2 2,13 700 700 44	10 15 33 3,2 3,03 720 710	15 18 33 3,8 4,62 720 710	10 15 33 3,2 3,00 718 706	10 15 33 3,2 3,02 700 700
Соответствие DIN EN 13229 Номинальная мощность мах. мощность мах. длина дров Полная закладка дров Промежуточная закладка дров Вход конвекционного воздуха Выход конвекционного воздуха Мощность (через стекло) СО к 13% О2	[кВ] [см] [кг] [кг/ч] [см²] [см²]	12 16 33 3,4 2,56 1200/1000 1000	13 17 33 3,5 3,97 2940 2320 32 32 ≤1250	12 16 33 3,4 3,72 1230 705 35 миссионн ≤1250	12 16/15 33 3,4/3,2 2,34/2,13 700/1200 700/1200 32/41 ые показа ≤1250	Обознач 8 11 33 2,35 2,3 700 700 37 отели ≤1250	\$3 нение СЕ 10 15 33 3,2 2,13 700 700 44	\$3  10 15 33 3,2 3,03 720 710  ≤1250	\$3 15 18 33 3,8 4,62 720 710 	\$3 10 15 33 3,2 3,00 718 706 	\$3 10 15 33 3,2 3,02 700 700 
Соответствие DIN EN 13229 Номинальная мощность мах. мощность мах. длина дров Полная закладка дров Промежуточная закладка дров Вход конвекционного воздуха Выход конвекционного воздуха Мощность (через стекло)	[кВ] [см] [кг/ч] [см²] [см²] [см²] [мг/м³]	12 16 33 3,4 2,56 1200/1000 1000	13 17 33 3,5 3,97 2940 2320 32	12 16 33 3,4 3,72 1230 705 35 миссионн	12 16/15 33 3,4/3,2 2,34/2,13 700/1200 700/1200 32/41 ые показа	Обознач 8 11 33 2,35 2,3 700 700 37	\$3 нение СЕ 10 15 33 3,2 2,13 700 700 44	10 15 33 3,2 3,03 720 710	15 18 33 3,8 4,62 720 710	10 15 33 3,2 3,00 718 706	10 15 33 3,2 3,02 700 700
Соответствие DIN EN 13229 Номинальная мощность мах. мощность мах. длина дров Полная закладка дров Промежуточная закладка дров Вход конвекционного воздуха Выход конвекционного воздуха Мощность (через стекло) СО к 13% О2	[KB] [CM] [KI] [KI/4] [CM²] [CM²] [Mr/M³] [MI/M³] [MI/M³]	12 16 33 3,4 2,56 1200/1000 1000	13 17 33 3,5 3,97 2940 2320 32 32 ≤1250	12 16 33 3,4 3,72 1230 705 35 миссионн ≤1250	12 16/15 33 3,4/3,2 2,34/2,13 700/1200 700/1200 32/41 ые показа ≤1250	Обознач 8 11 33 2,35 2,3 700 700 37 отели ≤1250	\$3 нение СЕ 10 15 33 3,2 2,13 700 700 44	\$3  10 15 33 3,2 3,03 720 710  ≤1250	\$3 15 18 33 3,8 4,62 720 710 	\$3 10 15 33 3,2 3,00 718 706 	\$3 10 15 33 3,2 3,02 700 700 
Соответствие DIN EN 13229 Номинальная мощность мах. мощность мах. длина дров Полная закладка дров Промежуточная закладка дров Вход конвекционного воздуха Выход конвекционного воздуха Мощность (через стекло)  СО к 13% О2 Пыль к 13% О2	[кВ] [см] [кг/ч] [см²] [см²] [мг/м³] [мг/м³]	12 16 33 3,4 2,56 1200/1000 1000	13 17 33 3,5 3,97 2940 2320 32 32 ≤1250 ≤40 ≤50	12 16 33 3,4 3,72 1230 705 35 миссионн ≤1250 ≤40	12 16/15 33 3,4/3,2 2,34/2,13 700/1200 700/1200 32/41 <b>ые показа</b> ≤1250 ≤40 ≤50	Обознач 8 11 33 2,35 2,3 700 700 37 <b>37</b> <b>37</b> <b>37</b> <b>37</b> <b>37</b> <b>37</b> <b>37</b> <b>37</b> <b>37</b> <b>37</b> <b>37</b> <b>37</b> <b>37</b> <b>38</b> <b>39</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b>30</b> <b></b>	\$3 нение СЕ 10 15 33 3,2 2,13 700 700 44  ≤1250 ≤40	\$3  10 15 33 3,2 3,03 720 710  ≤1250 ≤40 ≤50	15   18   33   3,8   4,62   720   710     ≤1250   ≤40	10 15 33 3,2 3,00 718 706  ≤1250 ≤40	\$3  10  15  33  3,2  3,02  700  700   ≤1250  ≤40
Соответствие DIN EN 13229 Номинальная мощность мах. мощность мах. длина дров Полная закладка дров Промежуточная закладка дров Вход конвекционного воздуха Выход конвекционного воздуха Мощность (через стекло)  СО к 13% О2 Пыль к 13% О2 СпНт к 13% О2	[KB] [CM] [KI] [KI/4] [CM²] [CM²] [Mr/M³] [MI/M³] [MI/M³]	12 16 33 3,4 2,56 1200/1000 1000 ≤1250 ≤40 ≤50	13 17 33 3,5 3,97 2940 2320 32 32 ≤1250 ≤40	12 16 33 3,4 3,72 1230 705 705 35 MUCCUOHH ≤1250 ≤40	12 16/15 33 3,4/3,2 2,34/2,13 700/1200 700/1200 32/41 bie показа ≤1250 ≤40	Обознач 8 11 33 2,35 2,3 700 700 37 <b>ТЕЛИ</b> ≤1250 ≤40 ≤50	\$3 вение СЕ 10 15 33 3,2 2,13 700 700 44  ≤1250 ≤40 ≤50	10   15   33   3,2   3,03   720   710     ≤1250   ≤40	\$3  15 18 33 3,8 4,62 720 710  ≤1250 ≤40 ≤50	\$3  10 15 33 3,2 3,00 718 706  ≤1250 ≤40 ≤50	\$3  10 15 33 3,2 3,02 700 700  ≤1250 ≤40 ≤50
Соответствие DIN EN 13229 Номинальная мощность мах. мощность мах. длина дров Полная закладка дров Промежуточная закладка дров Вход конвекционного воздуха Выход конвекционного воздуха Мощность (через стекло)  СО к 13% О2 Пыль к 13% О2 СпНт к 13% О2 NОх к 13% О2 КПД (мин.) Температура выходящих топ.	[KB] [CM] [Kr] [Kr/4] [CM²] [CM²] [Mr/M³] [Mr/M³] [Mr/M³] [Mr/M³] [Mr/M³] [Mr/M³]	12 16 33 3,4 2,56 1200/1000 1000 ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80	13 17 33 3,5 3,97 2940 2320 32 31 ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80	12 16 33 3,4 3,72 1230 705 35 миссионн ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80	12 16/15 33 3,4/3,2 2,34/2,13 700/1200 700/1200 32/41 ble показа ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80	Обознач  8  11  33  2,35  2,3  700  700  37  тели  ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80	\$3 вение СЕ 10 15 33 3,2 2,13 700 700 44  ≤1250 ≤40 ≤50 <≤150 79	10   15   33   3,2   3,03   720   710     ≤1250   ≤40   ≤50   ≤150   ≥80	S3   15   18   33   3,8   4,62   720   710     ≤1250   ≤40   ≤50   ≤150   ≥80	\$3  10 15 33 3,2 3,00 718 706 ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80	\$3  10 15 33 3,2 3,02 700 700 ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80
Соответствие DIN EN 13229 Номинальная мощность мах. мощность мах. длина дров Полная закладка дров Промежуточная закладка дров Вход конвекционного воздуха Выход конвекционного воздуха Мощность (через стекло)  СО к 13% О2 Пыль к 13% О2 СпНт к 13% О2 КПД (мин.) Температура выходящих топ. газов	[KB] [CM] [Kr] [Kr/4] [CM²] [CM²] [Mr/M³] [Mr/M³] [Mr/M³] [Mr/M³] [Mr/M³] [Mr/M³]	12 16 33 3,4 2,56 1200/1000 1000 ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 288	13 17 33 3,5 3,97 2940 2320 32 32 ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 254	12 16 33 3,4 3,72 1230 705 35 миссионн ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 260	12 16/15 33 3,4/3,2 2,34/2,13 700/1200 700/1200 32/41 ЫВ ПОКАЗЗ ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 307/297	Обознач  8  11  33  2,35  2,3  700  700  37  тели  ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  230	\$3 вение СЕ 10 15 33 3,2 2,13 700 700 44  ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 79 330	10   15   33   3,2   3,03   720   710     ≤1250   ≤40   ≤50   ≤150   ≥80   231	S3   15   18   33   3,8   4,62   720   710     ≤1250   ≤40   ≤50   ≤150   ≥80   270	\$3  10  15  33  3,2  3,00  718  706   ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  263	\$3  10  15  33  3,2  3,02  700  700   ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  261
Соответствие DIN EN 13229 Номинальная мощность мах. мощность мах. длина дров Полная закладка дров Промежуточная закладка дров Вход конвекционного воздуха Выход конвекционного воздуха Мощность (через стекло)  СО к 13% О2 Пыль к 13% О2 СпНт к 13% О2 КПД (мин.) Температура выходящих топ. газов Скорость топочных газов	[KB] [CM] [Kr] [Kr/4] [CM²] [CM²] [Mr/M³] [Mr/M³] [Mr/M³] [Mr/M³] [Mr/M³] [Mr/M³] [Mr/M³]	12 16 33 3,4 2,56 1200/1000 1000 ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 288 9,9	13 17 33 3,5 3,97 2940 2320 32 31 ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 254 14,88	12 16 33 3,4 3,72 1230 705 35  МИССИОНН ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 260 12,42	12 16/15 33 3,4/3,2 2,34/2,13 700/1200 700/1200 32/41 ЫЕ ПОКАЗЕ ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 307/297 10/10,5	Обознач  8  11  33  2,35  2,3  700  700  37  тели  ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  230  7,65	\$3 нение СЕ 10 15 33 3,2 2,13 700 700 44  ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 79 330 9,2	10   15   33   3,2   3,03   720   710     ≤1250   ≤40   ≤50   ≤150   ≥80   231   11,96	S3   15   18   33   3,8   4,62   720   710     ≤1250   ≤40   ≤50   ≤150   ≥80   270   17,32	\$3  10  15  33  3,2  3,00  718  706   ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  263  11,49	\$3  10  15  33  3,2  3,02  700  700   ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  261  11,86
Соответствие DIN EN 13229 Номинальная мощность мах. мощность мах. длина дров Полная закладка дров Промежуточная закладка дров Вход конвекционного воздуха Выход конвекционного воздуха Мощность (через стекло)  СО к 13% О2 Пыль к 13% О2 СпНт к 13% О2 КПД (мин.) Температура выходящих топ. газов	[KB] [CM] [Kr] [Kr/4] [CM²] [CM²] [Mr/M³] [Mr/M³] [Mr/M³] [Mr/M³] [Mr/M³] [Mr/M³]	12 16 33 3,4 2,56 1200/1000 1000 ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 288	13 17 33 3,5 3,97 2940 2320 32 32 ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 254 14,88 13	12 16 33 3,4 3,72 1230 705 35  МИССИОНН ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 260 12,42 12	12 16/15 33 3,4/3,2 2,34/2,13 700/1200 700/1200 32/41 ble показа ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 307/297 10/10,5 12	Обознач  8  11  33  2,35  2,3  700  700  37 <b>ТЕРГИИ</b> ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  230  7,65  12	\$3 вение СЕ 10 15 33 3,2 2,13 700 700 44  ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 79 330	10   15   33   3,2   3,03   720   710     ≤1250   ≤40   ≤50   ≤150   ≥80   231	S3   15   18   33   3,8   4,62   720   710     ≤1250   ≤40   ≤50   ≤150   ≥80   270	\$3  10  15  33  3,2  3,00  718  706   ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  263	\$3  10  15  33  3,2  3,02  700  700   ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  261
Соответствие DIN EN 13229 Номинальная мощность мах. мощность мах. длина дров Полная закладка дров Промежуточная закладка дров Вход конвекционного воздуха Выход конвекционного воздуха Мощность (через стекло)  СО к 13% О2 Пыль к 13% О2 СпНт к 13% О2 КПД (мин.) Температура выходящих топ. газов Скорость топочных газов Давление в дымоходе (мин.)	[кВ] [см] [кг/ч] [см²] [см²] %  [мг/м³] [мг/м³] [мг/м³] [мг/м] [мг/м] [мг/м] [мг/м]	12 16 33 3,4 2,56 1200/1000 1000 ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 288 9,9	13 17 33 3,5 3,97 2940 2320 32 32 ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 254 14,88 13	12 16 33 3,4 3,72 1230 705 35  МИССИОНН ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 260 12,42	12 16/15 33 3,4/3,2 2,34/2,13 700/1200 700/1200 32/41 ble показа ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 307/297 10/10,5 12	Обознач  8  11  33  2,35  2,3  700  700  37  ТТЕЛИ  ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  230  7,65  12  вкции	\$3 вение СЕ 10 15 33 3,2 2,13 700 700 44  ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 79 330 9,2 12	10   15   33   3,2   3,03   720   710     ≤1250   ≤40   ≤50   ≤150   ≥80   231   11,96	S3   15   18   33   3,8   4,62   720   710     ≤1250   ≤40   ≤50   ≤150   ≥80   270   17,32	\$3  10  15  33  3,2  3,00  718  706   ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  263  11,49	\$3  10  15  33  3,2  3,02  700  700   ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  261  11,86
Соответствие DIN EN 13229 Номинальная мощность мах. мощность мах. длина дров Полная закладка дров Промежуточная закладка дров Вход конвекционного воздуха Выход конвекционного воздуха Мощность (через стекло)  СО к 13% О2 Пыль к 13% О2 СпНт к 13% О2 КПД (мин.) Температура выходящих топ. газов Скорость топочных газов	[кВ] [см] [кг/ч] [см²] [см²] %  [мг/м³] [мг/м³] [мг/м³] [мг/с Па	12 16 33 3,4 2,56 1200/1000 1000  ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 288 9,9 12	13 17 33 3,5 3,97 2940 2320 32 31 ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 254 14,88 13 Pa	12 16 33 3,4 3,72 1230 705 35 миссионн ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 260 12,42 12 сстояние	12 16/15 33 3,4/3,2 2,34/2,13 700/1200 700/1200 32/41 bie показа ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 307/297 10/10,5 12 для конви	Обознач  8  11  33  2,35  2,3  700  700  37  ТЕГИ  ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  230  7,65  12	\$3 нение СЕ 10 15 33 3,2 2,13 700 700 44  ≤1250 ≤40 ≤50 <≤150 79 330 9,2 12	\$3  10 15 33 3,2 3,03 720 710 ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 231 11,96 12	S3   15   18   33   3,8   4,62   720   710     ≤1250   ≤40   ≤50   ≤150   ≥80   270   17,32	\$3  10  15  33  3,2  3,00  718  706   ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  263  11,49	\$3  10  15  33  3,2  3,02  700  700   ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  261  11,86
Соответствие DIN EN 13229 Номинальная мощность мах. мощность мах. длина дров Полная закладка дров Промежуточная закладка дров Вход конвекционного воздуха Выход конвекционного воздуха Мощность (через стекло)  СО к 13% О2 Пыль к 13% О2 СпНт к 13% О2 КПД (мин.) Температура выходящих топ. газов Скорость топочных газов Давление в дымоходе (мин.)	[кВ] [см] [кг/ч] [см²] [см²] %  [мг/м³] [мг/м³] [мг/м³] [мг/с Па	12 16 33 3,4 2,56 1200/1000 1000  ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 288 9,9 12	13 17 33 3,5 3,97 2940 2320 32 31 ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 254 14,88 13 Pa	12 16 33 3,4 3,72 1230 705 35 миссионн ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 260 12,42 12 сстояние	12 16/15 33 3,4/3,2 2,34/2,13 700/1200 700/1200 32/41 ые показа ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 307/297 10/10,5 12 для конва	Обознач  8  11  33  2,35  2,3  700  700  37  ТЕПИ  ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  230  7,65  12  вкции	\$3 нение СЕ 10 15 33 3,2 2,13 700 700 44  ≤1250 ≤40 ≤50 <≤150 79 330 9,2 12	\$3  10 15 33 3,2 3,03 720 710 ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 231 11,96 12	S3   15   18   33   3,8   4,62   720   710     ≤1250   ≤40   ≤50   ≤150   ≥80   270   17,32	\$3  10  15  33  3,2  3,00  718  706   ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  263  11,49	\$3  10  15  33  3,2  3,02  700  700   ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  261  11,86
Соответствие DIN EN 13229 Номинальная мощность мах. мощность мах. длина дров Полная закладка дров Промежуточная закладка дров Вход конвекционного воздуха Выход конвекционного воздуха Мощность (через стекло)  СО к 13% О2 Пыль к 13% О2 СпНт к 13% О2 КПД (мин.) Температура выходящих топ. газов Скорость топочных газов Давление в дымоходе (мин.)	[кВ] [см] [кг/ч] [см²] [см²] %  [мг/м³] [мг/м³] [мг/м³] [мг/с Па	12 16 33 3,4 2,56 1200/1000 1000  ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 288 9,9 12	13 17 33 3,5 3,97 2940 2320 32 31 ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 254 14,88 13 Pa	12 16 33 3,4 3,72 1230 705 35 миссионн ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 260 12,42 12 сстояние	12 16/15 33 3,4/3,2 2,34/2,13 700/1200 700/1200 32/41 bie показа ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 307/297 10/10,5 12 для конви	Обознач  8  11  33  2,35  2,3  700  700  37  ТЕПИ  ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  230  7,65  12  вкции	\$3 нение СЕ 10 15 33 3,2 2,13 700 700 44  ≤1250 ≤40 ≤50 <≤150 79 330 9,2 12	\$3  10 15 33 3,2 3,03 720 710 ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 231 11,96 12	S3   15   18   33   3,8   4,62   720   710     ≤1250   ≤40   ≤50   ≤150   ≥80   270   17,32	\$3  10  15  33  3,2  3,00  718  706   ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  263  11,49	\$3  10  15  33  3,2  3,02  700  700   ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  261  11,86
Соответствие DIN EN 13229 Номинальная мощность мах. мощность мах. длина дров Полная закладка дров Промежуточная закладка дров Вход конвекционного воздуха Выход конвекционного воздуха Мощность (через стекло)  СО к 13% О2 Пыль к 13% О2 СпНт к 13% О2 КПД (мин.) Температура выходящих топ. газов Скорость топочных газов Давление в дымоходе (мин.) До топки	[кВ] [см] [кг/ч] [см²] [см²] [мг/м³] [мг/м³] [мг/м³] [мг/с [см] п/с Па	12 16 33 3,4 2,56 1200/1000 1000  ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 288 9,9 12	13 17 33 3,5 3,97 2940 2320 32 32 ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 254 14,88 13 Ра	12 16 33 3,4 3,72 1230 705 35 миссионн ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 260 12,42 12 сстояние	12 16/15 33 3,4/3,2 2,34/2,13 700/1200 700/1200 32/41 ые показа ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 307/297 10/10,5 12 для конва	Обознач  8  11  33  2,35  2,3  700  700  37  ТЕРИ  ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  230  7,65  12  ВКЦИИ	\$3 нение СЕ 10 15 33 3,2 2,13 700 700 44  ≤1250 ≤40 ≤50 <≤150 79 330 9,2 12	S3  10 15 33 3,2 3,03 720 710  ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 231 11,96 12	S3   15   18   33   3,8   4,62   720   710     ≤1250   ≤40   ≤50   ≤150   ≥80   270   17,32   12	\$3  10  15  33  3,2  3,00  718  706   ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  263  11,49  12	\$3  10 15 33 3,2 3,02 700 700  ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 261 11,86 12
Соответствие DIN EN 13229 Номинальная мощность мах. мощность мах. длина дров Полная закладка дров Промежуточная закладка дров Вход конвекционного воздуха Выход конвекционного воздуха Мощность (через стекло)  СО к 13% О2 Пыль к 13% О2 СпНт к 13% О2 КПД (мин.) Температура выходящих топ. газов Скорость топочных газов Давление в дымоходе (мин.) До топки  Снизу	[кВ] [см] [кг/ч] [см²] [см²] [мг/м³] [мг/м³] [мг/м³] [мг/с [см] п/с п/с па	12 16 33 3,4 2,56 1200/1000 1000  ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 288 9,9 12  18000000000000000000000000000000000	13 17 33 3,5 3,97 2940 2320 32 32 ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 254 14,88 13 Ра  ная и тепл	12 16 33 3,4 3,72 1230 705 35 миссионн ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 260 12,42 12 сстояние Толщин 0 100/120	12 16/15 33 3,4/3,2 2,34/2,13 700/1200 700/1200 32/41 ые показа ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 307/297 10/10,5 12 для конва ита (данн а изоляци 30 100/120	Обознач  8  11  33  2,35  2,3  700  700  37  ВТЕЛИ  ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  230  7,65  12  ВКЦИИ  0  100/120  и стандара	\$3 нение СЕ 10 15 33 3,2 2,13 700 700 44  ≤1250 ≤40 ≤50 <150 79 330 9,2 12 6 пя Promas 30 0/60	\$3  10  15  33  3,2  3,03  720  710   ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  231  11,96  12  0  60  новки (нап	S3  15 18 33 3,8 4,62 720 710 ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 270 17,32 12  0 60 ример, TR	S3  10 15 33 3,2 3,00 718 706 ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 263 11,49 12  0 60 C OL, FeuV	\$3  10  15  33  3,2  3,02  700  700   ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  261  11,86  12  0  60  60  0)
Соответствие DIN EN 13229 Номинальная мощность мах. мощность мах. длина дров Полная закладка дров Промежуточная закладка дров Вход конвекционного воздуха Выход конвекционного воздуха Мощность (через стекло)  СО к 13% О2 Пыль к 13% О2 СпНт к 13% О2 КПД (мин.) Температура выходящих топ. газов Скорость топочных газов Давление в дымоходе (мин.)  До топки  Снизу Сбоку / сзади	[кВ] [см] [кг/ч] [см²] [см²] (см²] [мг/м³] [мг/м³] [мг/м³] [мг/с Па [см] Проти	12 16 33 3,4 2,56 1200/1000 1000  ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 288 9,9 12  18000000000000000000000000000000000	13 17 33 3,5 3,97 2940 2320 32 32 ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 254 14,88 13 Ра  ная и тепл	12 16 33 3,4 3,72 1230 705 35 миссионн ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 260 12,42 12 сстояние Толщин 0 100/120	12 16/15 33 3,4/3,2 2,34/2,13 700/1200 700/1200 32/41 ЫВ ПОКАЗА ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 307/297 10/10,5 12 для конва ита (данна изоляци 30 100/120	Обознач  8  11  33  2,35  2,3  700  700  37  ТЕЛИ  ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  230  7,65  12  ВКЦИИ  0  100/120	\$3 нение СЕ 10 15 33 3,2 2,13 700 700 44  ≤1250 ≤40 ≤50 <150 79 330 9,2 12 6 пя Promas 30 0/60	\$3  10  15  33  3,2  3,03  720  710   ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  231  11,96  12  0  60  новки (нап	S3  15 18 33 3,8 4,62 720 710 ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 270 17,32 12  0 60 ример, TR	S3  10 15 33 3,2 3,00 718 706 ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 263 11,49 12  0 60 C OL, FeuV	\$3  10  15  33  3,2  3,02  700  700   ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  261  11,86  12  0  60
Соответствие DIN EN 13229 Номинальная мощность мах. мощность мах. длина дров Полная закладка дров Промежуточная закладка дров Вход конвекционного воздуха Выход конвекционного воздуха Мощность (через стекло)  СО к 13% О2 Пыль к 13% О2 СпНт к 13% О2 КПД (мин.) Температура выходящих топ. газов Скорость топочных газов Давление в дымоходе (мин.)  До топки  Снизу Сбоку / сзади Сверху Зона излучения от стекла	[кВ] [см] [кг/ч] [см²] [см²] [см²] [мг/м³] [мг/м]	12 16 33 3,4 2,56 1200/1000 1000  ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 288 9,9 12  18000000000000000000000000000000000	13 17 33 3,5 3,97 2940 2320 32 ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 254 14,88 13 Pa  HASH M TERIJ 30 100/140 COOTBETCT 1800	12 16 33 3,4 3,72 1230 705 35 миссионн ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 260 12,42 12 сстояние Толщин 0 100/120 вии с наци Бол/1700 Подач	12 16/15 33 3,4/3,2 2,34/2,13 700/1200 32/41 ые показа ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 307/297 10/10,5 12 для конва изоляци 30 100/120 ональным 1200 а воздуха	Обознач  8  11  33  2,35  2,3  700  700  37  ТЕЛИ  ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  230  7,65  12  ВКЦИИ  0  100/120  и стандар  1100	\$3 нение СЕ 10 15 33 3,2 2,13 700 700 44  ≤1250 ≤40 ≤50 <150 79 330 9,2 12 6 пя Promas 30 0/60 тами уста 800	10   15   33   3,2   3,03   720   710     ≤1250   ≤40   ≤50   ≤80   231   11,96   12   0   60   HOBKU (HAII   800/1000	S3  15 18 33 3,8 4,62 720 710  ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 270 17,32 12  0 60 ример, TR 800/1000	S3  10  15  33  3,2  3,00  718  706   ≤1250  ≤40  ≤50  ≥80  263  11,49  12  0  60  OL, FeuV  600/1000	\$3  10  15  33  3,2  3,02  700  700   ≤1250  ≤40  ≤50  ≥80  261  11,86  12  0  60  0)  600/1000
Соответствие DIN EN 13229 Номинальная мощность мах. мощность мах. длина дров Полная закладка дров Промежуточная закладка дров Вход конвекционного воздуха Выход конвекционного воздуха Мощность (через стекло)  СО к 13% О2 Пыль к 13% О2 СпНт к 13% О2 КПД (мин.) Температура выходящих топ. газов Скорость топочных газов Давление в дымоходе (мин.)  До топки  Снизу Сбоку / сзади Сверху Зона излучения от стекла	[кВ] [см] [кг/ч] [см²] [см²] (см²] (мг/м³] [мг/м³] [мг/м³] [мг/с п/с Па [см] Проти	12 16 33 3,4 2,56 1200/1000 1000  ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 288 9,9 12  180пожар  30/30 100/120 B	13 17 33 3,5 3,97 2940 2320 32 32 ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 254 14,88 13 Ра  ная и тепл 30 100/140 соответст	12 16 33 3,4 3,72 1230 705 35 миссионн ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 260 12,42 12 сстояние Толщин 0 100/120 вии с наци 500/1700	12 16/15 33 3,4/3,2 2,34/2,13 700/1200 32/41 ые показа ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 307/297 10/10,5 12 для конва ита (данна изоляци 30 100/120 кональным 1200	Обознач  8  11  33  2,35  2,3  700  700  37  ТЕЛИ  ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  230  7,65  12  ВКЦИИ  0  100/120  и стандар  1100	\$3 нение СЕ 10 15 33 3,2 2,13 700 700 44  ≤1250 ≤40 ≤50 <150 79 330 9,2 12  6 пя Promas  30 0/60 тами уста	\$3  10  15  33  3,2  3,03  720  710   ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  231  11,96  12  0  60  новки (нап	S3  15 18 33 3,8 4,62 720 710 ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 270 17,32 12  0 60 ример, TR	S3  10 15 33 3,2 3,00 718 706 ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 263 11,49 12  0 60 C OL, FeuV	\$3  10  15  33  3,2  3,02  700  700   ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  261  11,86  12  0  60  60  0)
Соответствие DIN EN 13229 Номинальная мощность мах. мощность мах. длина дров Полная закладка дров Промежуточная закладка дров Вход конвекционного воздуха Выход конвекционного воздуха Мощность (через стекло)  СО к 13% О2 Пыль к 13% О2 СпНт к 13% О2 КПД (мин.) Температура выходящих топ. газов Скорость топочных газов Давление в дымоходе (мин.)  До топки  Снизу Сбоку / сзади Сверху Зона излучения от стекла  Диаметр дымохода (K/S) Необходимый воздух на	[кВ] [см] [кг/ч] [см²] [см²] [см²] [мг/м³] [мг/м]	12 16 33 3,4 2,56 1200/1000 1000  ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 288 9,9 12  18000000000000000000000000000000000	13 17 33 3,5 3,97 2940 2320 32 ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 254 14,88 13 Pa  HASH M TERIJ 30 100/140 COOTBETCT 1800	12 16 33 3,4 3,72 1230 705 35 миссионн ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 260 12,42 12 сстояние Толщин 0 100/120 вии с наци Бол/1700 Подач	12 16/15 33 3,4/3,2 2,34/2,13 700/1200 32/41 ые показа ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 307/297 10/10,5 12 для конва изоляци 30 100/120 ональным 1200 а воздуха	Обознач  8  11  33  2,35  2,3  700  700  37  ТЕЛИ  ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  230  7,65  12  ВКЦИИ  0  100/120  и стандар  1100	\$3 нение СЕ 10 15 33 3,2 2,13 700 700 44  ≤1250 ≤40 ≤50 <150 79 330 9,2 12 6 пя Promas 30 0/60 тами уста 800	10   15   33   3,2   3,03   720   710     ≤1250   ≤40   ≤50   ≤80   231   11,96   12   0   60   HOBKU (HAII   800/1000	S3  15 18 33 3,8 4,62 720 710  ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 270 17,32 12  0 60 ример, TR 800/1000	S3  10  15  33  3,2  3,00  718  706   ≤1250  ≤40  ≤50  ≥80  263  11,49  12  0  60  OL, FeuV  600/1000	\$3  10  15  33  3,2  3,02  700  700   ≤1250  ≤40  ≤50  ≥80  261  11,86  12  0  60  0)  600/1000
Соответствие DIN EN 13229 Номинальная мощность мах. мощность мах. длина дров Полная закладка дров Промежуточная закладка дров Вход конвекционного воздуха Выход конвекционного воздуха Мощность (через стекло)  СО к 13% О2 Пыль к 13% О2 СпНт к 13% О2 КПД (мин.) Температура выходящих топ. газов Скорость топочных газов Давление в дымоходе (мин.)  До топки  Снизу Сбоку / сзади Сверху Зона излучения от стекла	[кВ] [см] [кг/ч] [см²] [см²] [мг/м³] [мг/м³] [мг/м³] [мг/страни] [мг/м³] [мг/мя] [мг/	12 16 33 3,4 2,56 1200/1000 1000  ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 288 9,9 12  18000жар 30/30 100/120 B 1100 150 44	13 17 33 3,5 3,97 2940 2320 32 31 ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 254 14,88 13 Ра ная и тепл 30 100/140 соответст 1800 44	12 16 33 3,4 3,72 1230 705 35 миссионн ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 260 12,42 12 сстояние Толщин 0 100/120 вии с наци 500/1700 Подач 150	12 16/15 33 3,4/3,2 2,34/2,13 700/1200 700/1200 32/41 ые показа ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 307/297 10/10,5 12 для конва изоляци 30 100/120 юнальным 1200 а воздуха 150 48	Обознач  8  11  33  2,35  2,3  700  700  37  ТЕРИ  ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  230  7,65  12  ВКЦИИ  0  100/120  и стандар  1100  150  44	\$3 нение СЕ 10 15 33 3,2 2,13 700 700 44  ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 79 330 9,2 12 6 пя Рготав  30 0/60 тами уста 800  150 36	10	S3  15 18 33 3,8 4,62 720 710  ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 270 17,32 12  0 60 ример, TR 800/1000	\$3  10 15 33 3,2 3,00 718 706 ≤1250 ≤40 ≤50 ≤150 ≥80 263 11,49 12  0 60 COL, FeuV 600/1000	\$3  10  15  33  3,2  3,02  700  700   ≤1250  ≤40  ≤50  ≤150  ≥80  261  11,86  12  0  600  0)  600/1000  125

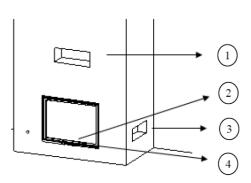
покауст \*) подходит в соответствии с техническими требованиями

\*) Эти устройства подходят для использования в закрытых системах Гипокауст.

## 4. Функциональные элементы

Устройства серии отличаются чрезвычайно простой эксплуатацией.

Рис.1: Принцип работы



- 1. Выход конвекционного воздуха
- 2. Ручка дверцы
- 3. Вход конвекционного воздуха
- 4. Регулировка подачи воздуха

Рис. 3: Открытие дверцы (боковое)



#### Открыть:

Потяните ручку на себя. Когда замок откроется, дверь топки можно распахнуть.

## Закрыть:

При открытой дверце (угол открытия > 20°) отпустите ручку, дверца захлопнется самостоятельно. Топка готова к эксплуатации.

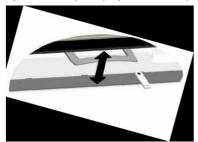
Рис. 2: Регулировка подачи воздуха



## Регулировка:

- + ... максимальная подача воздуха для быстрого горения
- І... средняя тепловая мощность
- ... малая тепловая мощность

Рис. 4: Открытие дверцы (вертикальное)



#### Открыть:

Поднять = Дверца открыта

#### Закрыть:

Опустить = Дверца закрыта

## 5. Общие правила техники безопасности

- Обратите внимание, что поверхности топки во время работы сильно нагреваются. Мы
  рекомендуем надевать защитную перчатку при обслуживании топки. Обратите внимание
  детей на эту опасность и не подпускайте их к камину во время горения.
- Запрещается размещать предметы из горючих материалов на топке или рядом с ней. Это также относится к сушилкам -> риск пожара.
- При эксплуатации топки запрещается обработка легковоспламеняющихся и взрывчатых веществ в одном и том же или в соседних помещениях.
- Чтобы исключить застой тепла в конвекционном пространстве, конвекционные решетки **не** должны быть **закрыты** во время топки.
- Топки типа A1 сертифицированы согласно типу A1, т.е. они обладают самозакрывающейся дверцей. Это значит, что использование топки с открытой дверцей более не возможно это не позволяет специально сконструированный механизм. Запрещается как-либо изменять или модифицировать прибор, чтобы он мог работать в открытом режиме. Для докладки дров или очистки стекла дверцу придерживают в открытом состоянии, её нельзя блокировать специальными приспособлениями.
- Разрешается использовать только те запчасти, которые разрешены или предложены производителем. Обращайтесь к своему продавцу!

## 6. Безопасные расстояния

• В зоне лучистого излучения топки, на расстоянии — **см Технические данные** - от переднего края дверцы, не должно находится каких-либо предметов из горючих материалов. В других частях камина не должно находится предметов из горючих материалов на расстоянии ближе **5 см** от камина.

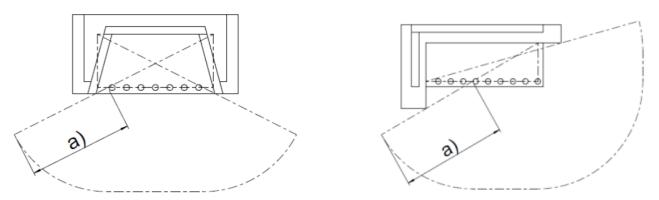


Рис. 5: Расстояние "а") в соответствии с техническими характеристиками (см. стр. 6 «Зона излучения от стекла»)

## 7. Подача воздуха в помещение

Ваш камин сможет исправно работать, если в помещение, в котором он стоит, или в сам камин, подается достаточное количество воздуха. Позаботьтесь о притоке воздуха уже перед розжигом. Перед растопкой откройте задвижку подачи воздуха в топку и оставьте ее открытой, пока дрова не прогорят. Приспособления для подачи воздуха нельзя изменять.

## 8. Древесина

#### Допустимое топливо

Сухая, хорошо вылежавшаяся натуральная древесина, желательно твердых пород, древесные брикеты.

#### Чистое сгорание

Древесина должна быть сухой (относительная влажность < 20 %) и необработанной. Кроме того, необходимо закладывать правильное количество дров, чтобы получить чистое и экологичное горение

- Наряду с невысокой отопительной ценностью, сырая древесина приводит к очень быстрому пачканию стекла. Темнее менее, налет на стекле после 2-3 топок считается нормой.
- При сжигании в своем камине неразрешенного топлива Вы теряете гарантию!

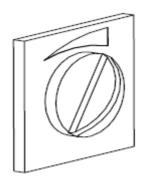
## 9. Ввод в эксплуатацию

- Вытащите из топки всю сопровождающую документацию и комплектующие.
- Внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации.
- Ввод в эксплуатацию должен происходить не ранее **4 недель** после того, как изготовлена облицовка, чтобы дать время на высыхание облицовки.
- Огонь при первом розжиге в течение первого часа должен быть очень маленьким, при небольшом количестве дров. Постепенно закладку топлива нужно увеличить. Тем не менее, максимальное количество закладываемого топлива в час не должно превышаться и позднее.
- Запахи, возникающие при первом розжиге, являются **нормальными**, и возникают из-за полного высыхания лака, смазочных масел. Эти газы **не ядовитые**, но неприятные, поэтому мы рекомендуем Вам при первом розжиге хорошо проветривать помещение.

#### 10. Розжиг

Для правильной и безопасной эксплуатации камина необходима удостоверится, что дымоход создает необходимую тягу. Особенно это важно для первой протопки после лета, для отопления в переходный период – весной и осенью, во время сильного ветра и тумана. Поднесите огонек спички к открытой дверце камина. Если огонь не затягивается в открытие, то необходимо создать тягу за счет сильного выделения тепла – разожгите бумагу или щепки. Если тяга все равно не установится, откажитесь от розжига камина!

- Ручку регулировки воздуха переведите до конца влево в положение "+" (см. рис. 2 / стр. 8).
- Если есть шибер, откройте его (см. рис. 5).
- Положите вниз крупные поленья (1), 2-3 штуки, древесины твердых пород (бук, дуб, береза), а сверху мелко порубленные щепки мягких пород (2) тополь, осина, ольха. Между ними положите средство для розжига (3). Не используйте спирт, бензин и т.д.! (см. рис. 6)
- Спустя 5 10 минут, когда дрова уже хорошо взялись (см. рис. 7), перекройте задвижку подачи воздуха примерно на 50% (перевести ручку в среднее состояние).
- Спустя 5 10 минут прикрыть ручку шибера на 50% (если он есть).



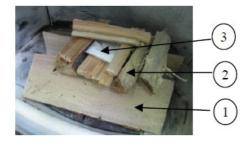




Рис.5:Заслонка Направо – открыть Налево – закрыть

Рис.6:Топливо для розжига

Рис.7:Пламя

## 11. Отопление

- Задвижка подачи воздуха на горение должна быть открыта максимум на 50% (ручка в среднем положении), иначе у Вас слишком быстро сгорит заложенное топливо и в топке возникнет слишком высокая температура.
- Шибер, если он у Вас есть, надо открыть максимум на 50%, иначе слишком быстро сгорит заложенное топливо.
- Все имеющиеся решетки для конвекционного воздуха должны быть открыты.
- Через 45-60 минут доложите дрова.

## 12. Докладка дров

- Дверцу открывайте медленно, чтобы избежать вихревых потоков и выброса дымовых газов в помещение. Наилучшее время для подбрасывания дров, когда предыдущая закладка практически полностью прогорела. При докладке дров нельзя надевать свободную или легковоспламеняющуюся одежду.
- Шибер, если есть, открыть полностью.
- Доложить дрова.
- Дверцу закрыть.
- Шибер, если есть, опять прикрыть на 2/3.
- Если вы хотите продолжить работу камина, увеличьте интервалы докладки дров и уменьшите их объем (на 0.5-1 кг).

## 13. Отопление в межсезонье

В межсезонье, т.е. при более высокой температуре, при резком повышении температуры воздуха может ухудшится тяга, так, что дымовые газы будут не полностью удаляться. Топите камин в этом случае с меньшем количеством топлива и с сильнее открытой задвижкой подачи воздуха, открытым шибером. В этом случае топливо будет сгорать быстрее, тяга стабилизируется. Золу нужно будет тоже удалять чаще, чтобы она не создавала сопротивление при растопке.

# 14. Отопление при открытой дверце (вертикальное открытие)

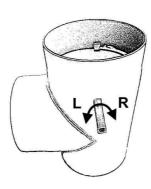
Использование камина в открытом состоянии запрещено из-за худшего сгорания топлива, возможного выброса дыма, опасности пожара!

## 15. Отопление с керамическим дымооборотом

Если Ваш камин снабжен керамическим дымооборотом (или металлической аккумулирующей поверхностью), необходимо при топке учитывать следующее:

- Подача дымовых газов в дымооборот или аккумулирующую поверхность должна осуществляться не ранее **15 минут** после растопки. В противном случае есть опасность, что дым пойдет в помещение над дверцей топки.
- Когда дымовые газы идут через дымооборот, дверцу топки **нельзя открывать** (выброс дыма).
- Чтобы доложить дрова, откройте заслонку (переведите дымовые газы мимо дымооборота в дымоход), только затем открывайте дверцу топки.

Рис.8: Работа с заслонкой после нагрева



#### Поверните налево -> заслонка открывается

Дымовые газы подают прямо в дымоход. Дверца топки может быть открыта в этом положении

#### Поверните направо -> заслонка закрывается

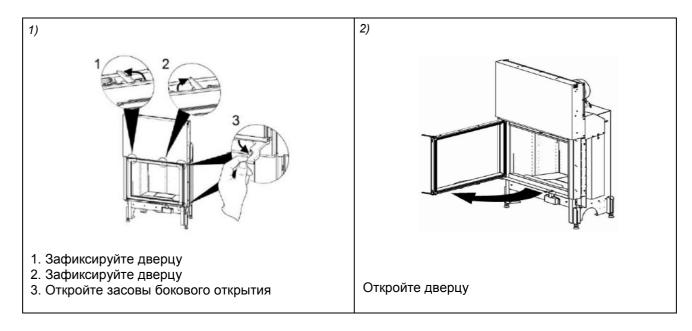
Дымовые газы проходят над поверхностью нагрева. Это можно сделать только при закрытой дверце топки.

## 16. Чистка

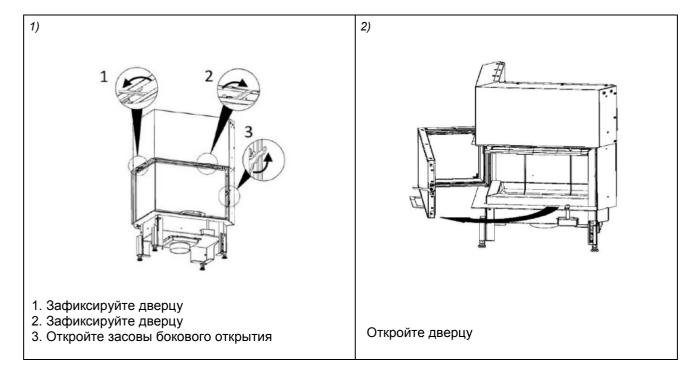
- Регулярно и своевременно удаляйте золу из топки и опорожняйте зольник (если есть).
- Если топку не чистить регулярно от золы, то золой могут закупориться пути подачи воздуха в топку, что может привести к ухудшению горения и даже повреждению топки.
- Камин можно чистить только в холодном состоянии.
- Камин и дымообороты (если есть) должны чистится минимум 1 раз в год или чаще по необходимости, чтобы обеспечивать бесперебойное функционирование. Дымообороты чистят через специальные отверстия. Эту работу должен проводить сертифицированный специалист, и мы рекомендуем заключать договор на обслуживание.
- Дымоход тоже должен регулярно чистится трубочистами.

#### • Чистка стекла:

#### Очистка стекол топок 2.0:



## Очистка стекол угловых топок 2.0:



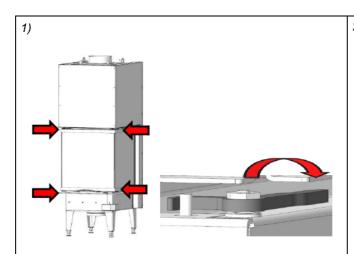
#### Примечание к угловым топкам:

После завершения чистки закройте дверь, пока она не соприкоснется с топкой. Затем поднимите и слегка нажмите, чтобы обеспечить правильное сцепление замка. Только когда блокирующий крюк зацеплен, закройте дверь полностью с силой.

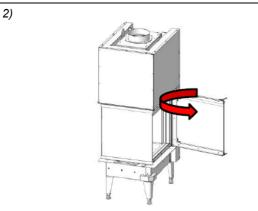
Дверцу топки надо опрыскать жидкостью для чистки стекла и дать ей впитаться.

**Внимание!** Следите за тем, чтобы чистящее средство или вода не попадало на уплотнительные шнуры, т.к. они от этого могут затвердеть и будут плохо справляться со своей функцией. Образовавшуюся грязь уберите хорошо впитывающей тряпкой или газетной бумагой.

#### Очистка стекла на топках 48x51x51 S3 / 48x72x51 S3 / 75x35x45 S3 / 64x33x51 S3:

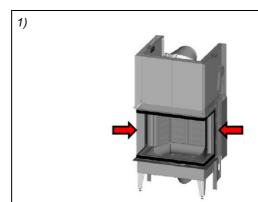


На боковую дверцу установлены два рычага блокировки. Их можно легко открыть вручную (см. рисунок).



После открытия боковой дверцы стекло можно очистить через отверстие. После очистки дверь должна быть заблокирована в обратном порядке, и оба замка должны быть закрыты.

#### Очистка стекла на топках 71x51 S3 / 71x57 S3:



Запоры для выдвижения дверцы вперед на трехсторонних топках находятся справа и слева от дверцы.

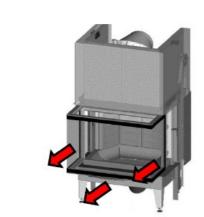


Сначала вставьте ключ, идущий в поставке, в засов (см. Рисунок)

3)



Засов отпирается, когда Вы при помощи ключа переводите засов наверх (с обеих сторон)



Выдвиньте дверцу осторожно вперед до упора. Теперь через образовавшиеся отверстия можно почистить стекло. После чистки закройте дверцу в обратном порядке, заприте засовы.

2)

4)

## 17. Поведение при пожаре в дымоходе

Если Вы используете неправильное топливо или слишком мокрую древесину, это может привести к пожару в дымоходе.

Поведение при пожаре в дымоходе:

- Вызовите пожарных!
- Закройте подачу воздуха.
- Обеспечьте доступ к прочистным отверстиям (например, на чердаке и в подвале).
- Удалите все горючие материалы из дымохода.
- Прежде чем снова использовать камин, проконсультируйтесь со специалистом и проверьте дымоход на наличие повреждений!

## 18. Футеровка топки

Футеровка топки состоит из керамота: высококачественного материала с особенными отопительными и техническими качествами, а также привлекательным внешним видом. Эта футеровка может иметь легкие поверхностные трещины, которые не влияют на технические характеристики керамота и на работу камина. Замена таких частей нетребуется.

## 19. Что, если ...?

#### ... огонь не разгорается или самостоятельно гаснет?

- Открыт ли шибер?
- Если есть дымооборот, переведена ли задвижка на прямой ход?
- Стоит ли ручка регулировки подачи воздуха в положении (+)?
- Вы используете сухую древесину?
- Температура воздуха на улице слишком высокая (>15C°)?

#### ... помещение прогревается недостаточно?

- Открыты ли конвекционные решетки?
- Идут ли дымовые газы по дымооборотам (если есть)?
- Слишком сильная тяга?

#### ... огонь слишком быстро и бесконтрольно сгорает?

- Уменьшена ли подача воздуха в топку после того, как дрова разгорелись (+ / -)?
- В порядке ли уплотнительные шнуры на внутренней стороне дверцы?
- Дверца закрыта до конца?
- Слишком сильная тяга?

#### ... каминное стекло очень быстро закоптилось?

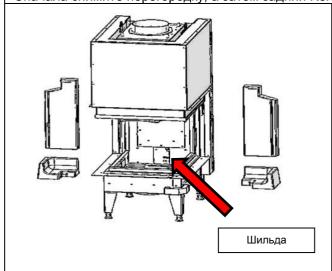
- Постепенное загрязнение стекла после 8-10 часов работы является нормальным.
- Вы используете сухую древесину?
- Довели ли Вы топку до рабочей температуры, прежде чем прикрыть задвижку?

## 20. Какие данные нужны Вашему поставщику?

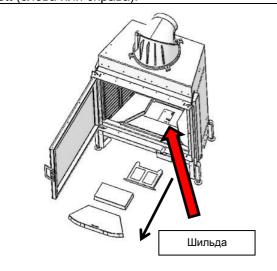
- При обнаружении дефектов каминной топки вашему дилеру потребуются следующие данные:
  - тип прибора и идентификационный номер (указаны на шильде)
- чек (дата продажи)
- Шильду Вы найдете под центральным камнем / колосником / зольником.



В **угловых** топках она расположена на задней стенке позади Keramott рядом с дверной петлей. Сначала снимите перегородку, а затем задний Keramott (слева или справа).



Для топок **48x51x51 S3** / **48x72x51 S3** / **75x35x45 S3** / **64x33x51 S3** шильда находится на задней стенке за задними стенками Keramot.



Для **всех других топок** вы найдете шильду под колосниковой решеткой. Зольный ящик в топке.

## Гарантия

Условием предоставления гарантии является монтаж, произведенный специалистами с соблюдением всех строительных норм. На каминную топку Austroflamm действует следующая гарантия – 6 лет на корпус и 2 года на другие детали из чугуна или стали. Те части, которые во время гарантийного периода окажутся дефектными, будут заменены на новые.

Мы не даем гарантию на детали, подлежащие износу (например, керамот, уплотнительные шнуры, колосники) лак, краску, стекло. Наша гарантия включает бесплатную поставку деталей, рабочее время по замене деталей в гарантию не входит.

В гарантийном случае предъявить дилеру AUSTROFLAMM!

In the event of claims to the guarantee, separate here and present this proof of purchase to your certified AUSTROFLAMM dealer! In caso di richiesta di garanzia, ritagliare la cartolina e presentarla al rivenditore AUSTROFLAMM!

Découpez selon les pointillés et présentez ce coupon à votre revendeur AUSTROFLAMM!

## ГАРАНТИЯ / GUARANTEE / GARANZIA / GARANTIE

Печать продавца / Dealer's Stamp / Timbro concessionario / tampon du concessionnaire	Дата покупки / date of purcчase / Data d'acquisto / date d'acчat
	Модель / Name of Model / tipo del modello / nom du produit
	] Серийный No. / serial no. / No. di serie / no. de série
Наименование продавца / Installed by / installato da / raccordée par	
	(см. шильду / See мanufacturer's plate / Vedi targчetta / voir plaque signalétique)
Клиент / Customer / cliente / client	

Выпуск 06/2014

Hersteller:

Austroflaмм GmbH Austroflaмм-Platz 1 A-4631 Krenglbach



X