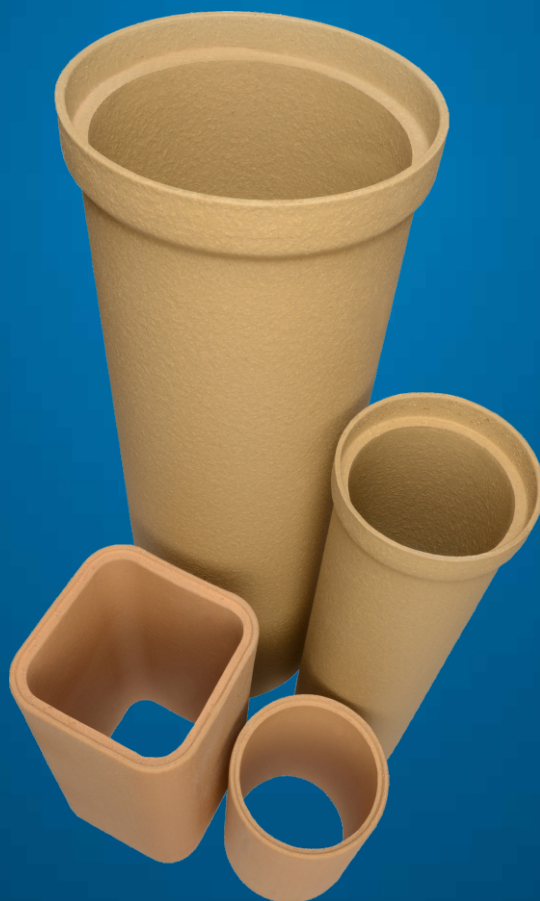


KAMEN



Каталог типовых узлов для дымоходных систем



КАТАЛОГ 2020

Керамические трубы для систем KAMEN производит немецкая компания HART KERAMIK, которая специализируется на производстве изделий из керамики уже 300 лет, а с 1884 года компания Hart Keramik AG производит керамические трубы машинным способом.



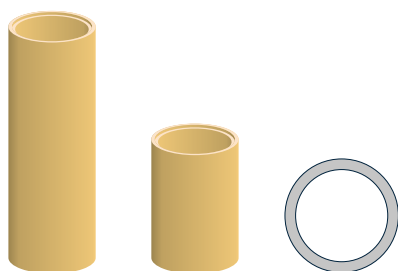
Керамические трубы в значительной степени устойчивы к воздействию кислот, поэтому конденсат не может нанести им ущерб. Также наши трубы характеризуются устойчивостью к воздействию хлорсодержащих паров, растворителей и других вредных веществ, которые содержатся в воздухе, поступающем в зону горения. В ходе проверок, проводимых в соответствии со стандартом DIN EN 1457, было выявлено, что срок службы труб производства компании Hart Keramik AG составляет не менее 100 лет.

Еще на этапе производства керамические трубы подвергаются обжигу при температуре свыше 1100 °C, поэтому они не боятся огня. Согласно DIN EN 1457 наши трубы устойчивы к воспламенению сажи и воздействию высоких температур, а также влагоустойчивы. Они выполнены из натурального сырья и могут быть повторно использованы после истечения срока их службы. Они обеспечивают надежный отвод дымовых газов на протяжении многих десятилетий.

- Благодаря своему весу они обладают отличными звукоизолирующими свойствами.
- Керамические трубы отличаются высоким уровнем механической прочности и износостойкости, что также повышает срок их службы.
- Керамические трубы не наносят вред окружающей среде, могут быть использованы как вторичное сырье.
- Керамические трубы не требуют подключения к молниеотводу.
- Керамические трубы позволяют использовать регенеративные источники энергии, например пеллеты или солому.
- Керамические трубы, установленные в нескольких миллионах дымоходах, отлично зарекомендовали себя на протяжении десятилетий, что подтверждает их высокое качество.



Керамические трубы HART, круглые для построения внутреннего канала дымохода



Керамические трубы согласно DIN EN 1457-1 / -2

CE 1085 HART KLASSIK EN 1457-1 - (Ø) - A1N1

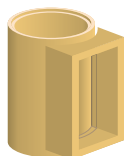
CE 1085 HART KLASSIK EN 1457-2 - (Ø) - B4N1

Класс диффузии водяного пара: WC

Керамические трубы HART, круглые, длина 33,3 см					KLR / 33
Ном. вн. диаметр	Толщина стенки	Поперечное сечение	Вес	Европоддон	Номер позиции
мм	мм	см ²	кг/метр	метр	
140	15	154	15,00	50,00	12030 0140
160	15	201	17,50	25,00	12030 0164
180	15	254	19,00	20,00	12030 0184
200	15	314	21,70	15,00	12030 0204
250	25	491	43,00	13,33	12030 0250
300	25	707	51,00	10,00	12030 0300
350	30	961	73,30	6,66	12030 0350
400	30	1256	85,50	5,00	12030 0400

Керамические трубы HART, круглые, длина 66,3 см					KLR / 66
Ном. вн. диаметр	Толщина стенки	Поперечное сечение	Вес	Европоддон	Номер позиции
мм	мм	см ²	кг/метр	метр	
140	15	154	15,00	40,00	12033 0140
160	15	201	18,10	33,33	12033 0164
180	15	254	19,50	26,66	12033 0184
200	15	314	21,70	20,00	12033 0204
250	25	491	43,00	10,66	12033 0250

Тройник для ревизионных дверок



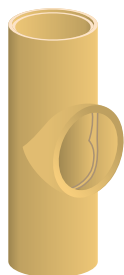
Примечание: Патрубки тройника имеют наклон во внутрь на 10° и сбоку и сверху упор для ограничителя конденсата и температуры

Тройник для ревизионной дверцы HART, длина 33,3 см					KLR - PTÖ / 33
Ном. вн. диаметр	Ширина отверстия патрубка	Длина патрубка	Вес	Европоддон	Номер позиции
мм	мм	мм	кг/шт	шт	
140	140/265	26	6,90	48	12033 2140
160/15	140/265	26	6,90	40	12033 2164
180/15	140/265	26	7,70	30	12033 2184
200/15	140/265	26	7,90	30	12033 2204
250	140/265	26	13,80	16	12033 2250



Тройник для ревизионных дверок

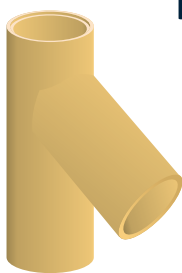
Тройник для ревизионной дверцы HART, длина 66,3 см KLR - PTÖ / 66					
Ном. вн. диаметр	Ширина отверстия патрубка	Длина патрубка	Вес	Европоддон	Номер позиции
мм	мм	мм	кг/шт	шт	
140	140/265	30	12,00	48	12030 2140
160/15	140/265	30	12,30	40	12030 2164
180/15	140/265	30	14,50	30	12030 2184
200/15	140/265	30	15,90	30	12030 2204
250	190/265	32	30,00	16	12030 2253
300	190/265	32	34,00	12	12030 2300
350	190/265	32	51,00	8	12030 2350
400	190/265	32	54,00	8	12030 2400



Тройники для подключения потребителя под углом 90 гр.

Тройник для подключения потребителя HART длина 66,3 см KLR - RRÖ / 66					
Ном. вн. диаметр	Ширина отверстия патрубка	Длина патрубка	Вес	Европоддон	Номер позиции
мм	мм	мм	кг/шт	шт	
140	140	78	11,20	36	12030 3140
160/15	160	78	12,90	32	12030 3164
180/15	180	78	14,90	24	12030 3184
200/15	200	78	15,60	20	12030 3204
250	250	78	32,00	12	12030 3250
300	300	78	41,00	8	12030 3300
350	350	78	55,00	6	12030 3350
400	400	78	62,00	4	12030 3400

Тройник для подключения потребителя HART, длина 33,3 см KLR - RRÖ / 33					
Ном. вн. диаметр	Ширина отверстия патрубка	Длина патрубка	Вес	Европоддон	Номер позиции
мм	мм	мм	кг/шт	шт	
140	140	78	6,40	36	12033 3140
160/15	160	78	8,20	40	12033 3164
180/15	180	78	8,60	30	12033 3184
200/15	200	78	9,60	30	12033 3204
250	250	78	16,30	12	12033 3250



Тройник для подключения потребителя под углом 45°

Тройник для подключения потребителя 45° HART, длина 66,3 см					KLR - RRÖ / 45°
Ном. вн. диаметр	Ширина отверстия патрубка	Длина патрубка	Вес	Европоддон	Номер позиции
мм	мм	мм	кг/шт	шт	
140	140	85	12,50	20	12030 9140
160/15	160	80	14,20	20	12030 9164
180/15	180	80	15,50	16	12030 9184
200/15	200	80	18,80	16	12030 9204
250	250	90	41,00	---	12030 9250
300	300	100	50,00	---	12030 9300
350	350	100	69,00	---	12030 9350



NW 140 - 250



NW 300 - 400

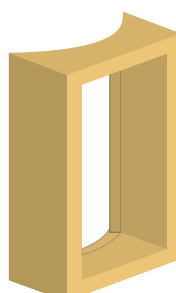
Слив конденсата, круглый

с боковым отводом конденсата
 Ø 50 мм (ном. вн. диаметр 140 – 250) или
 Ø 40 мм (ном. вн. диаметр 300 – 400)

Слив конденсата HART, круглый				KLR - SO		глазирванный внутри
Ном. вн. диаметр	Верх Ø	Низ Ø	Высота	Вес	Европоддон	Номер позиции
мм	мм	мм	мм	кг/шт	шт	
140/160	220	190	177	4,2	30	12040 7163
180/200	254	220	177	6,1	24	12040 7183
250	345	305	177	13,1	12	12040 7253
300	410	310	160	27,0	16	12040 7300
350	460	350	160	38,5	---	12040 7350
400	510	380	160	47,6	---	12040 7400

Конструкционные детали для круглых труб HART

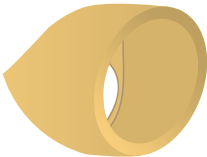
Чаша для сбора и отвода конденсата KSS	Ном. вн. диаметр	Внешний размер	Высота	Вес	Номер позиции
	мм	мм	мм	кг/шт	
	140	200	40	1,80	12041 1140
	160	230	40	2,50	12041 1160
	180	250	40	3,00	12041 1180
	200	270	40	3,40	12041 1200
	250	330	40	5,20	12041 1250
	300	380	40	7,50	12041 1300
	350	440	45	10,20	12041 1350
	400	500	50	13,50	12041 1400

Патрубок для ревизионной дверцы KLR - PA	Ном. вн. диаметр	Ширина отверстия патрубка	Длина патрубка	Вес	Номер позиции
	мм	мм	мм	кг/шт	
	140	140/265	25	2,60	12061 2140
	160	140/265	25	2,30	12061 2160
	180	140/265	25	2,10	12061 2180
	200	140/265	25	2,00	12061 2200
	250	140/265	25	2,00	12061 2250
	300	190/265	25	2,50	12061 2300
	350	190/265	25	2,50	12061 2350
	400	190/265	25	2,50	12061 2400

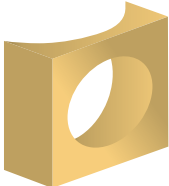
Удлинительный короб для патрубка с упором, 10° скошен					KL - PTV
120-250	140/265	25 cm	13,30		12061 0071
120-250	140/265	50 cm	27,50		12061 0070
250-400	190/265	50 cm	28,00		12061 0080

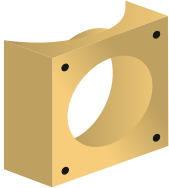
Патрубок для подключения потребителя KLR - RA короткий	Ном. вн. диаметр	Ширина отверстия патрубка	Длина патрубка	Вес	Номер позиции
	мм	мм	мм	кг/шт	
	140	140	75	1,40	12061 3140
	160/15	160	78	2,20	12061 3164
	180/15	180	78	2,30	12061 3184
	200/15	200	78	2,60	12061 3204
	250	250	90	3,20	12061 3250
	300	300	95	8,10	12061 3300
	350	350	95	10,70	12061 3350
	400	400	95	13,00	12061 3400

Конструкционные детали для круглых труб HART

Патрубок для подключения потребителя KLR - RA длинный	Ном. вн. диаметр	Ширина отверстия патрубка	Длина патрубка	Вес	Номер позиции
	мм	мм	мм	кг/шт	
	140	140	200	3,10	12061 4140
	160/15	160	200	3,60	12061 4164
	180/15	180	200	5,20	12061 4184
	200/15	200	200	5,50	12061 4204

Патрубок для подключения потребителя KLR - RA длинный 45 °	Ном. вн. диаметр	Ширина отверстия патрубка	Длина патрубка	Вес	Номер позиции
	мм	мм	мм	кг/шт	
	140	140	200	3,90	12061 9140
	160/15	160	200	3,80	12061 9164
	180/15	180	200	6,20	12061 9184
	200/15	200	200	7,40	12061 9204

KOSA прессованный соединительный элемент для ревизии (для заглушки TURBO)	Ном. вн. диаметр	Внешний размер	Отверстие	Вес	Номер позиции
	мм	мм	мм	кг/шт	
	160	200/210	140	2,80	12096 1615
	180	200/210	140	2,50	12096 1815
	200	200/210	140	2,30	12096 2015

LASA I соединительный элемент для подключения TURBO	Ном. вн. диаметр	Внешний размер	Отверстие	Вес	Номер позиции
	мм	мм	мм	кг/шт	
	160/140	150/150	100	0,55	12095 1611
	180/200	150/150	100	0,50	12095 2011
	250/300	150/150	100	0,80	12095 2511

Кислотоупорный клей для соединения и защиты керамических труб и патрубков

Кислотоупорный клей Säurekitt NISOTT 2010 «OSMOSE»	Упаковка	Вес	Номер позиции
		кг/упак	
	ведро	2,3	143800023
	ведро	3,2	143800032
	мешок	25	143800025

Типовые узлы соединений труб, тройников и сборников конденсата

Трубы тройники и сборники конденсата соединяются между собой кислотоупорным клеем Säurekitt NISOTT 2010 "OSMOSE". Расход клея (V) приведён в таблице ниже. Сборка дымоходного канала проходит по стоку конденсата, как указано на рисунке ниже.

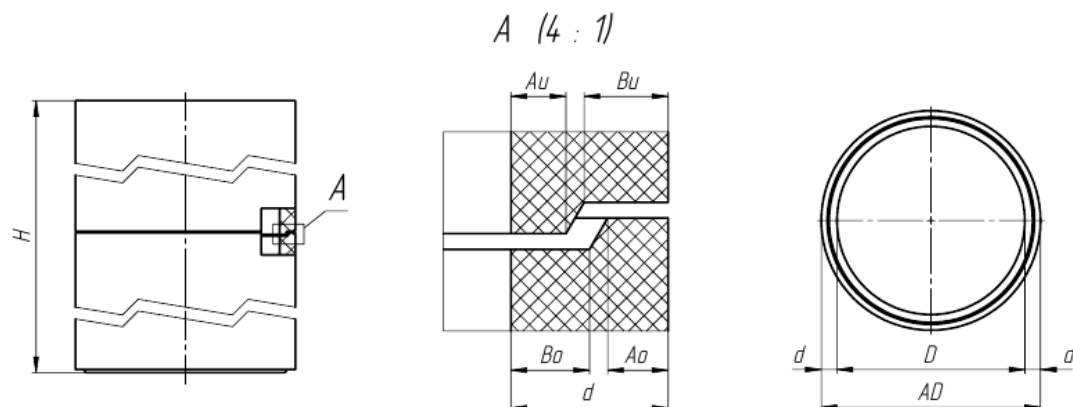
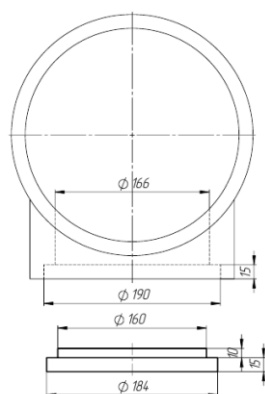


Таблица размеров типовых узлов соединений труб, тройников, сборников конденсата

D	AD	D	Au	Bo	Ao	Bu	H	V
120 мм	150 мм	15	5	7	6	8	663 497 330 247 122	кг/мп
140 мм	170 мм							0,30
160 мм	190 мм		6	10		10		0,40
180 мм	210 мм							0,50
200 мм	230 мм							0,60
250 мм	300 мм	25	8	12	11	14		0,70
300 мм	350 мм							1
350 мм	400 мм			14	12	19		1,35
400 мм	460 мм	30						1,50

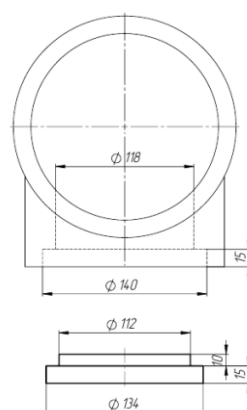
Типовые узлы соединений ревизионных тройников с ограничителем конденсата

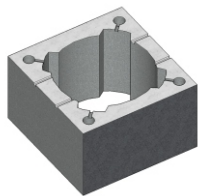
Ограничитель конденсата представляет собой камень из жаропрочного материала и устанавливается в ревизионное отверстие тройника



Стандартно во всех диаметрах труб

Опционально в трубах
300, 350 и 400 диаметра

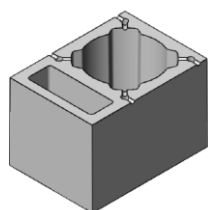




Пустотелый облегчённый блок S

Блок KAMEN из облегчённого бетона, длина 33 см S

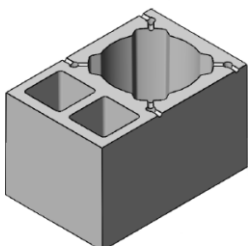
Для трубы диаметром	Ном. вн. диаметр	Наружный размер	Примерный вес	Европоддон	Номер позиции
мм	мм	мм х мм	кг/метр	метр	
140-200	272	360х360	81,00	8	12033 0360
200-225	312	400х400	87,00	8	12033 0400
250-275	382	480х480	117,00	5,33	12033 0480
275-300	442	520х520	147,00	5,33	12033 0520



Пустотелый облегчённый блок SW

Блок KAMEN из облегчённого бетона, длина 33 см SW

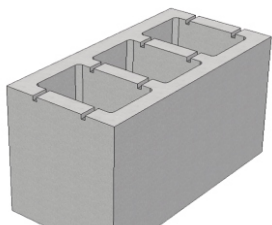
Для трубы диаметром	Ном. вн. диаметр	Наружный размер	Примерный вес	Европоддон	Номер позиции
мм	мм	мм х мм	кг/метр	метр	
140-200	272	500х360	102,00	8	12033 0500



Пустотелый облегчённый блок SW2

Блок KAMEN из облегчённого бетона, длина 33 см SW2

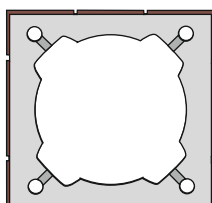
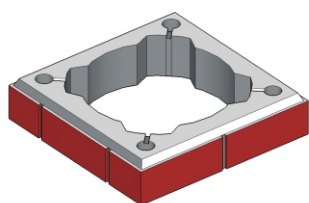
Для трубы диаметром	Ном. вн. диаметр	Наружный размер	Примерный вес	Европоддон	Номер позиции
мм	мм	мм х мм	кг/метр	метр	
140-200	272	540х360	108,00	5,33	12033 0540



Пустотелый облегчённый блок W

Блок KAMEN из облегчённого бетона, длина 33 см

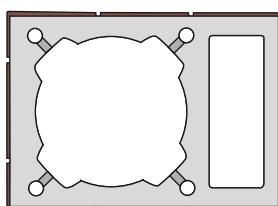
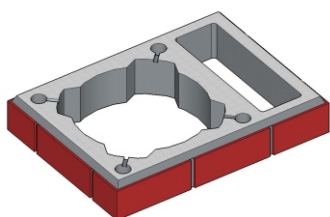
Количество вентканалов	Наружный размер	Размер отверстий	Примерный вес	Европоддон	Номер позиции
шт	шт	мм х мм	кг/метр	метр	
W1	250х189	120х190	24,00	21	12033 03601
W2	250х360	120х190	54,00	8	12033 03602
W3	250х500	120х190	78,00	8	12033 03603



Пустотелый бетонный блок-кирпич SK

Блок-кирпич KAMEN из бетона, толщина 8,5 см SK

Для трубы диаметром	Ном. вн. диаметр	Наружный размер	Примерный вес	Европоддон	Номер позиции
мм	мм	мм x мм	кг/шт	метр	
140-200	280	370x370	8,10	4	12033 0366

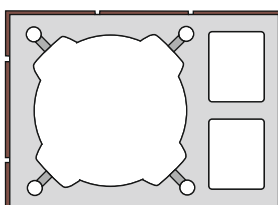
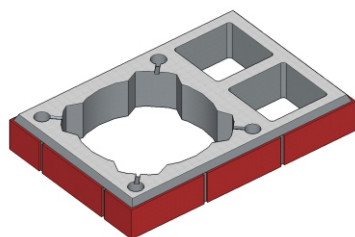


Пустотелый бетонный блок-кирпич SWK

Блок-кирпич KAMEN из бетона, толщина 8,5 см SWK

Для трубы диаметром	Ном. вн. диаметр	Наружный размер	Примерный вес	Европоддон	Номер позиции
мм	мм	мм x мм	кг/шт	метр	
140-200	280	510x370	10,20	4	12033 0506

* для монтажа системы применяются два вида блоков, для создания кирпичной кладки.



Пустотелый бетонный блок-кирпич SW2K

Блок-кирпич KAMEN из бетона, толщина 8,5 см SW2K

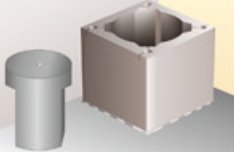
Для трубы диаметром	Ном. вн. диаметр	Наружный размер	Примерный вес	Европоддон	Номер позиции
мм	мм	мм x мм	кг/шт	метр	
140-200	280	550x370	10,80	3	12033 0546

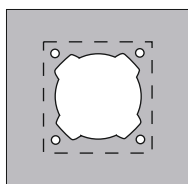
* для монтажа системы применяются два вида блоков, для создания кирпичной кладки.



Цвет:
под заказ по RAL

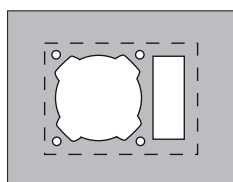
Фундамент дымохода - Быстрый старт

	Для трубы диаметром	Ном. диаметр	Высота	Вес примерный	Номер позиции
	мм	мм	мм	кг/шт	
	120-200	225	330	20,00	



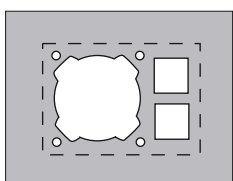
Консольные плиты под клинкер SKP

Консольные плиты, толщина 10 см SKP					
Для трубы диаметром	Ном. вн. диаметр	Наружный размер	Примерный вес	Европоддон	Номер позиции
мм	мм	мм x мм	кг/шт	метр	
140-200	272	630x630	30,00		12033 0630



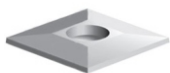
Консольные плиты под клинкер SWKP

Консольные плиты, толщина 10 см SWKP					
Для трубы диаметром	Ном. вн. диаметр	Наружный размер	Примерный вес	Европоддон	Номер позиции
мм	мм	мм x мм	кг/метр	метр	
140-200	272	770x630	40,00		12033 0770



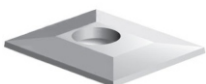
Консольные плиты под клинкер SW2KP

Консольные плиты, толщина 10 см SW2KP					
Для трубы диаметром	Ном. вн. диаметр	Наружный размер	Примерный вес	Европоддон	Номер позиции
мм	мм	мм x мм	кг/метр	метр	
140-200	272	810x630	50,00		12033 0810



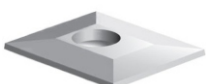
Покровные плиты под клинker SP

Покровные плиты под клинker, толщина 8 см SP					
Для трубы диаметром	Ном. вн. диаметр	Наружный размер	Примерный вес	Европоддон	Номер позиции
мм	мм	мм x мм	кг/шт	метр	
140-200	270	780x780	50,00		12033 0780



Покровные плиты под клинker SWP

Покровные плиты под клинker, толщина 8 см SWP					
Для трубы диаметром	Ном. вн. диаметр	Наружный размер	Примерный вес	Европоддон	Номер позиции
мм	мм	мм x мм	кг/метр	метр	
140-200	270	920x780	60,00		12033 0920



Покровные плиты под клинker SW2P

Покровные плиты под клинker, толщина 8 см SW2P					
Для трубы диаметром	Ном. вн. диаметр	Наружный размер	Примерный вес	Европоддон	Номер позиции
мм	мм	мм x мм	кг/метр	метр	
140-200	270	960x780	55,00		12033 0960

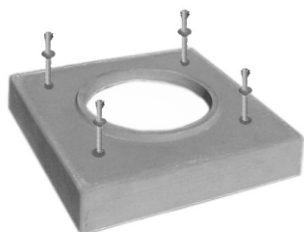


Вентиляционный дефлектор W

Вентиляционный дефлектор W					
Количество вентканалов	Наружный размер	Высота	Примерный вес	Европоддон	Номер позиции
мм	мм	мм	кг/м	шт	
W1	390x330				12033 0001
W2	390x500				12033 0002
W3	390x640				12033 0003



Цвет:
под заказ по RAL



Покровные плиты S

Покровные плиты, толщина 2 см S					
Для трубы диаметром	Ном. вн. диаметр	Наружный размер	Примерный вес	Европоддон	Номер позиции
мм	мм	мм х мм	кг/шт	метр	
140-200	255	440x440	10,00		12033 0440
200-225	300	480x480	15,00		12033 0480



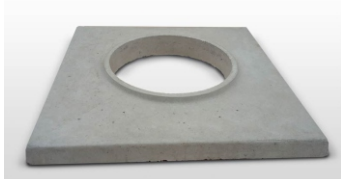
Покровные плиты SW

Покровные плиты, толщина 2 см SW					
Для трубы диаметром	Ном. вн. диаметр	Наружный размер	Примерный вес	Европоддон	Номер позиции
мм	мм	мм х мм	кг/метр	метр	
140-200	255	440x580	15,00		12033 0580



Покровные плиты S2W

Покровные плиты, толщина 2 см S2W					
Для трубы диаметром	Ном. вн. диаметр	Наружный размер	Примерный вес	Европоддон	Номер позиции
мм	мм	мм х мм	кг/метр	метр	
140-200	255	440x620	18,00		12033 0620



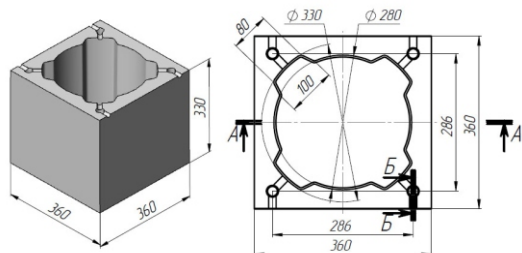
Покровные плиты SL

Покровные плиты, толщина 3-8 см SL					
Для трубы диаметром	Ном. вн. диаметр	Наружный размер	Примерный вес	Европоддон	Номер позиции
мм	мм	мм х мм	кг/шт	метр	
140-200	270	500x500	12,00		12052 0500
250-275	370	530x530	15,00		12048 0530
275-300	410	570x570	20,00		12052 0570

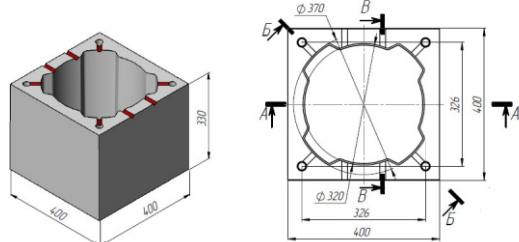


Цвет:
под заказ по RAL

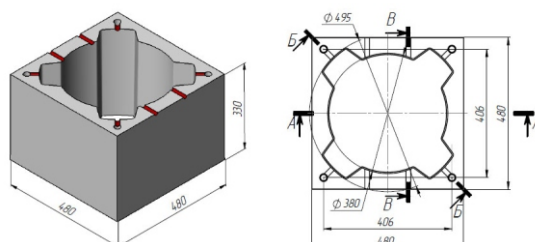
ВИДЫ И РАЗМЕРЫ БЛОКОВ



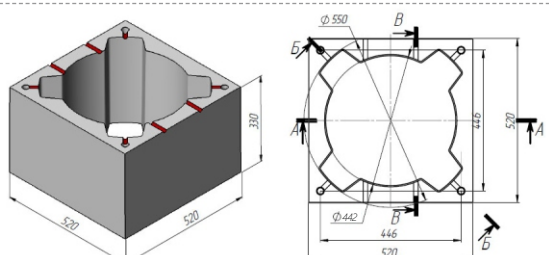
Пустотелый облегчённый блок
S 36x36x33



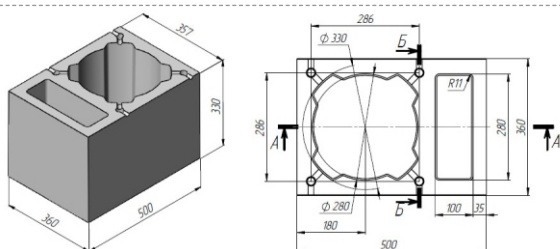
Пустотелый облегчённый блок
S 40x40x33



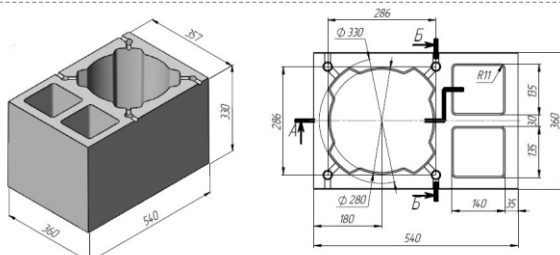
Пустотелый облегчённый блок
S 48x48x33



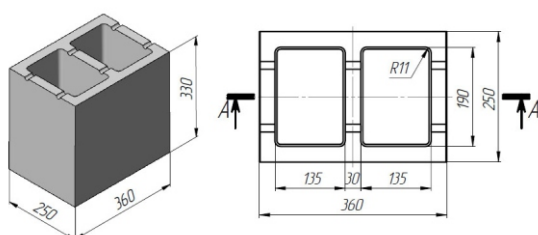
Пустотелый облегчённый блок
S 52x52x33



Пустотелый облегчённый блок
SW 50x36x33

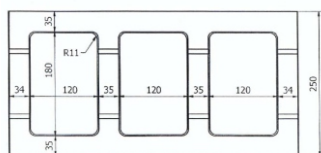
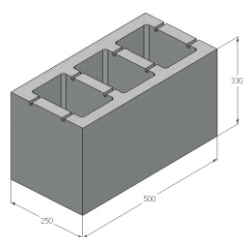


Пустотелый облегчённый блок
S2W 54x36x33

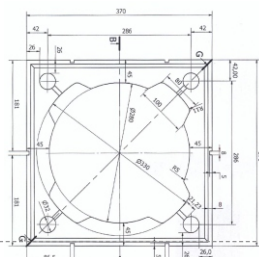
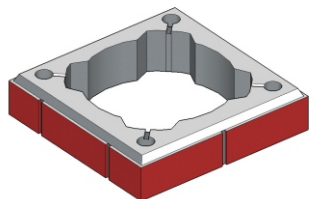


Пустотелый облегчённый блок
W2 25x36x33

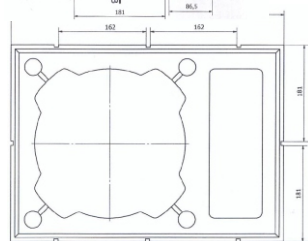
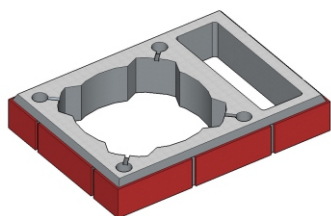
ВИДЫ И РАЗМЕРЫ БЛОКОВ



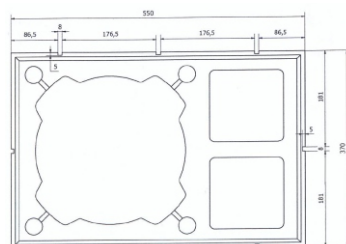
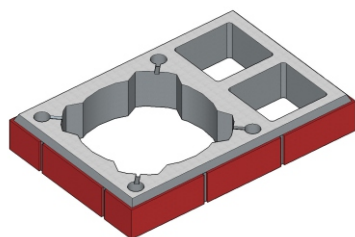
**Пустотелый облегчённый блок
W3 25x50x33**



**Пустотелый бетонный
блок-кирпич SK**



**Пустотелый бетонный
блок-кирпич SWK**



**Пустотелый бетонный
блок-кирпич SW2K**



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Ламельные плиты из минеральной ваты

Ламельные плиты из минеральной ваты, толщина 2 см

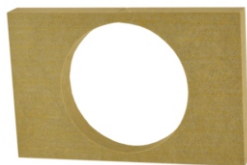
Для трубы диаметром	Наружный размер	Европоддон	Номер позиции
мм	мм х мм	метр	
140	534х330	99	12033 2534
160	597х330	99	12033 2597
180	330х330	75	12033 2330
200	361х330	75	12033 2361
250	471х330	75	12033 2471
350	550х330	50	12033 2550



Цилиндры из минеральной ваты

Цилиндры из минеральной ваты, длина 50 см

Для трубы диаметром	Для блока размером	Толщина	Упаковка	Номер позиции
мм	мм х мм	мм	метр	
140	360х360	50	6	12050 5360
160	360х360	40	6	12050 4360
180	360х360	30	6	12050 3360
200	400х400	40	5	12050 4400
250	480х480	40	4	12050 3480
300	520х520	45	3	12050 3520



Панель изоляции тройника

Панель изоляции тройника

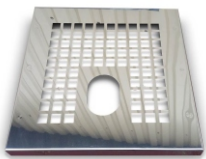
Для трубы диаметром	Изоляция толщиной	Внешний размер	Номер позиции
мм	мм	мм х мм	
140-180	50	250х300	14250 0300
200	50	270х300	14270 0300
250	50	350х350	14350 0350
300	50	400х400	14400 0400
350	50	430х430	14430 0430

Комплектующие дымоходных систем КАМЕН

Ревизионная дверца

	Ревизионная дверца с дефлектором				
	Ном. вн. диаметр	Внешний размер	Отверстие	Вес	Номер позиции
	мм	мм	мм	кг/шт	
	140/300	245 x 430	140 x 265	5	12014 0265

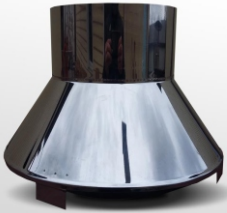
Вентиляционная решётка

	Вентиляционная решётка				
	Для трубы диаметром	Наружный размер	Внутренний размер	Примерный вес	Номер позиции
	мм	мм x мм	мм x мм	кг/метр	
	140-200	200 x 200	170 x 140	0,70	12033 0580
	200-300	240 x 240	210 x 170	1,00	12033 0580

Зонт

	Зонт				
	Для трубы диаметром	Номинальный внутр. диаметр	Номинальный наруж. диаметр	Примерный вес	Номер позиции
	мм	мм	мм	кг/шт	
	140	136	270	0,70	10430 0140
	160	156	310	1,00	10430 0160
	180	176	350	1,5	10430 0180
	200	196	390	2	10430 0200
	250	246	490	3	10430 0250
	300	296	590	5	10430 0300

Конусное окончание

	Зонт				
	Для трубы диаметром	Номинальный внутр. диаметр	Номинальный наруж. диаметр	Примерный вес	Номер позиции
	мм	мм	мм	кг/шт	
	140	138	330	2,00	11430 0140
	160	158	330	2,50	11430 0160
	180	178	330	3,00	11430 0180
	200	198	330	3,50	11430 0200
	250	248	390	4,00	11430 0250
	300	298	430	5,00	11430 0300

Уплотнительный фланец

	Уплотнительный фланец				
	Для трубы диаметром	Номинальный внутр. диаметр	Наружный размер	Примерный вес	Номер позиции
	мм	мм	мм x мм	кг/шт	
	140-200	253	260 x 260	1	11430 1420
	140-200	268	270 x 270	1,2	11430 142
	200-225	308	310 x 310	1,5	11430 2022
	250	368	370 x 370	2,5	11430 2500
	300	408	410 x 410	3	11430 3000

Окончание без вент. отверстий

	Окончание без вент. отверстий для стальной кровельной плиты				
	Для трубы диаметром	Длина над плитой	Длина под плитой	Внешние размеры горизонтальной плиты	Номер позиции
	мм	мм	мм	мм	
	140	140	210	200/200	14360 0140
	160	160	210	240/240	14360 0160
	180	180	210	260/260	14360 0180
	200	200	210	280/280	14360 0200
	250	250	210	330/330	14360 0250
	300	300	210	430/430	14360 0300

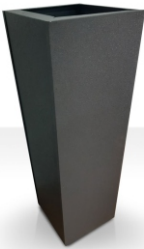
Окончание с вент. отверстиями

	Окончание с вент. отверстиями для стальной кровельной плиты				
	Для трубы диаметром	Длина над плитой	Длина под плитой	Внешние размеры горизонтальной плиты	Номер позиции
	мм	мм	мм	мм	
	140	140	450	200/200	16301 0140
	160	160	450	240/240	16301 0160
	180	180	450	260/260	16301 0180
	200	200	450	280/280	16301 0200
	250	250	450	330/330	16301 0250
	300	350	450	430/430	16301 0300

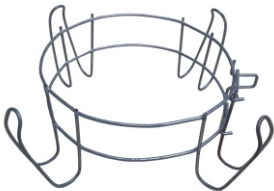
Покровная плита с зонтом

	Покровная плита с зонтом стальная			
	Для блока	Высота зонта над плитой	Внешние размеры горизонтальной плиты	Номер позиции
		мм	мм	
	S36x36	360	510/510	16510 0140
	S40x40	400	560/560	16560 0160
	S48x48	500	660/660	10660 0180
	S52x52	600	680/680	16680 0200
	SW	360	510/660	16510 0250
	S2W	360	510/700	16510 0300

Декоративные панели

	Декоративные панели стальные			
	Для блока	Высота панелей	Внешние размеры короба	Номер позиции
		мм	мм	
	S36x36	1200	375x375	11230 0140
	S40x40	1200	415x415	11230 0160
	S48x48	1200	495x495	11230 0180
	S55x55	1200	565x565	11230 0200
	SW	1200	375/515	11230 0250
	S2W	1200	375/555	11230 0300

Дистанционный элемент

	Дистанционный элемент из стали			
	Для трубы диаметром	Изоляция толщиной	Внешний диаметр	Номер позиции
	мм	мм	мм	
	140	20	280	14360 0280
	160	20	300	14360 0300
	180	20	320	14360 0320
	200	20	340	14360 0340
	250	20	390	14360 0390
	300	20	440	14360 0440

Система кровельного крепления

	Система кровельного крепления SKK		
	Максимальный размер дымохода	Максимальное расстояние стропил	Номер позиции
	мм x мм	мм x мм	
	140	20	11600 0800

Пожарный флюгер

	Пожарный флюгер			
	Для трубы диаметром	Номинальный внутр. диаметр	Номинальный наруж. диаметр	Номер позиции
	мм	мм	мм	
	140-160	148	152	R0150 CHSW
	180	178	182	R0180 CHSW
	200	198	202	R0200 CHSW

Шаблон каменщика

	Шаблон каменщика		
	Наружный размер	Толщина	Номер позиции
	мм	мм	
	320x320	15	14330 0020

Заглушка ревизии turbo

	Заглушка ревизии turbo	
	Внутренний диаметр	Номер позиции
	мм	
	80	24071 2080
	140	24071 2140
	160	24071 2160

Плита тройника с адаптером turbo

	Плита тройника с адаптером turbo	
	Внутренний диаметр	Номер позиции
	мм	
	100-125	24100 2125

Присоединительный адаптер газа turbo

	Присоединительный адаптер газа turbo		
	Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Номер позиции
	мм	мм	
	102	56-83	24071 2124
	122	90-103	24071 2125

Присоединительный адаптер воздуха turbo

	Присоединительный адаптер воздуха turbo		
	Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Номер позиции
	мм	мм	
	142	100-125	24071 2142

Арматурный набор

	Арматурный набор		
	Наружный диаметр	Длина	Номер позиции
	мм	м	
	80	4	14390 0014
	140	5	14390 0015
	160	6	14390 0016

Дымоходная система KAMEN BANYA

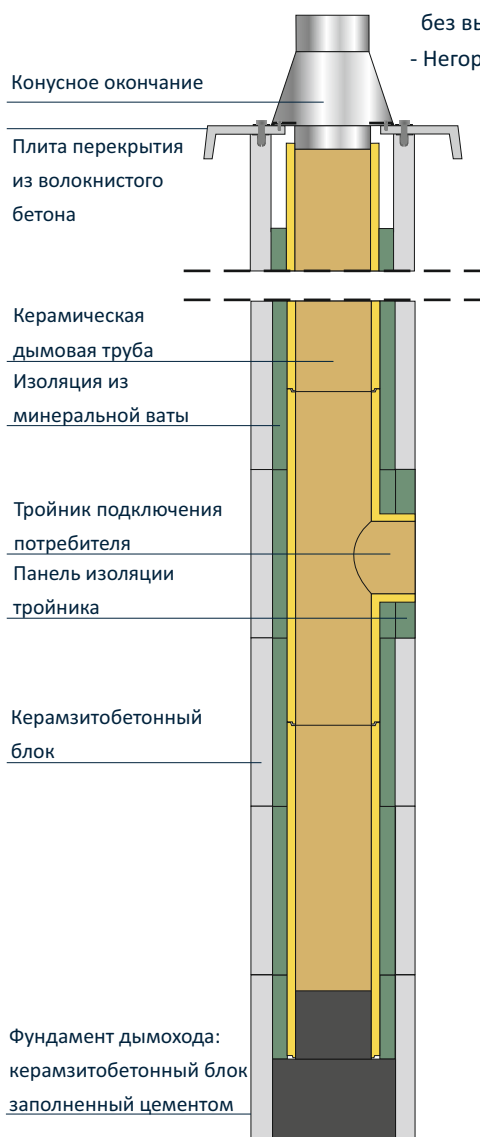
Дымоход для бань и саун KAMEN BANYA применяется для отвода дымовых газов от банных печей



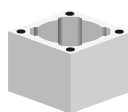
РЕЖИМ ЭКСПЛУАТАЦИИ	ВИД ТОПЛИВА	УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	СРОК ГАРАНТИИ	СРОК СЛУЖБЫ
сухой	твёрдое топливо (дрова)	печь	лет	лет

Характеристики системы

- Экономный дымоход для банных печей работающих на дровах (не рекомендуем использовать дымоход для топлива имеющего в дымовых газах конденсат).
- Дымоход предназначен для вывода газов в диапазоне температур от 200 °С - до 600 °С.
- Использование в дымоходе высокого качества жаропрочных керамических труб обеспечивают его прочность даже при возгорании сажи.
- Облегчённые блоки из керамзитобетона используемые в системе, позволяют осуществлять строительство дымохода без усиленного фундамента.
- Доступный внутренний диаметр дымохода 140 мм
- Глубина дымохода 36 см, что экономит жилое пространство и позволяет встраиваться в стены без выступов.
- Негорючие материалы используемые в дымоходе KAMEN и трёхслойная система (керамика, минеральная вата, керамзитобетонный блок), гарантируют вашу безопасность и сохранение вашего имущества.



Стандартная комплектация



Керамзитобетонный блок S 36x36



Керамическая труба



Цилиндры из минеральной ваты



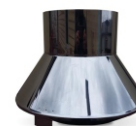
Панель изоляции тройника



Тройник подключения к печи 90°

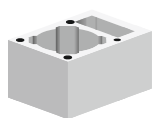


Клей для керамики

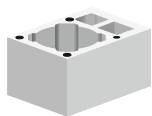


Конусное окончание

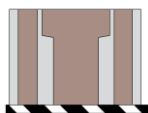
Дополнительные комплектующие (опция)



Керамзитобетонный блок SW



Керамзитобетонный блок S2W



Бетонный фундамент дымохода - Быстрый старт



Переход для соединения с банной печью



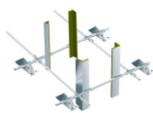
Зонт



Тройник подключения печи 45°



Пожарный флюгер



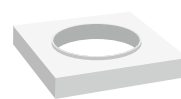
Система кровельного крепления



Арматурный набор



Шаблон каменщика



Плита перекрытия из волокнистого бетона SL

Декоративная отделка дымохода под кирпич:



Декоративный блок-кирпич



Плита перекрытия S, SW и S2W из волокнистого бетона

Декоративная отделка дымохода металлом:



Декоративные крашенные панели



Покровная плита с зонтом



Окончание без вентиляционных отверстий

Варианты каналов дымохода и вентиляции

Фото	Вид дымохода	Размер
	Дымоходный канал S	36x36x33 см
	Дымоходный канал SW	36x50x33 см
	Дымоходный канал S2W	36x54x33 см
	Дымоходный канал SW+2W	36x74x33 см
	Дымоходный канал S2W+2W	36x78x33 см

Дымоходная система KAMEN KLASSIK

Дымоход для каминов, печей и котлов на твёрдом топливе KAMEN KLASSIK применяется для отвода сухих дымовых газов без конденсата



РЕЖИМ ЭКСПЛУАТАЦИИ	ВИД ТОПЛИВА	УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	СРОК ГАРАНТИИ	СРОК СЛУЖБЫ
сухой	твёрдое топливо (дрова, уголь, брикет)	камин, печь, котел	лет	лет

Характеристики системы

- Экономный дымоход для отопительных приборов работающих на дровах, брикете, пеллетах и угле (не рекомендуем использовать дымоход для топлива имеющего в дымовых газах конденсат).
- Дымоход предназначен для вывода газов в диапазоне температур от 200 °C - до 600 °C.
- Использование в дымоходе высокого качества жаропрочных керамических труб обеспечивают его прочность даже при возгорании сажи.
- Облегчённые блоки из керамзитобетона используемые в системе позволяют осуществлять строительство дымохода без усиленного фундамента.
- Доступный внутренний диаметр дымохода 140, 160, 180, 200 мм

- Глубина дымохода 36см, что экономит пространство, позволяет встраиваться в стены без выступов.

- Негорючие материалы используемые в дымоходе KAMEN и трёхслойная система (керамика, минеральная вата, керамзитобетонный блок) гарантируют вашу безопасность и сохранение вашего имущества.

Конусное окончание

Плита перекрытия из волокнистого бетона

Керамическая дымовая труба

Изоляция из минеральной ваты

Тройник подключения потребителя

Панель изоляции тройника

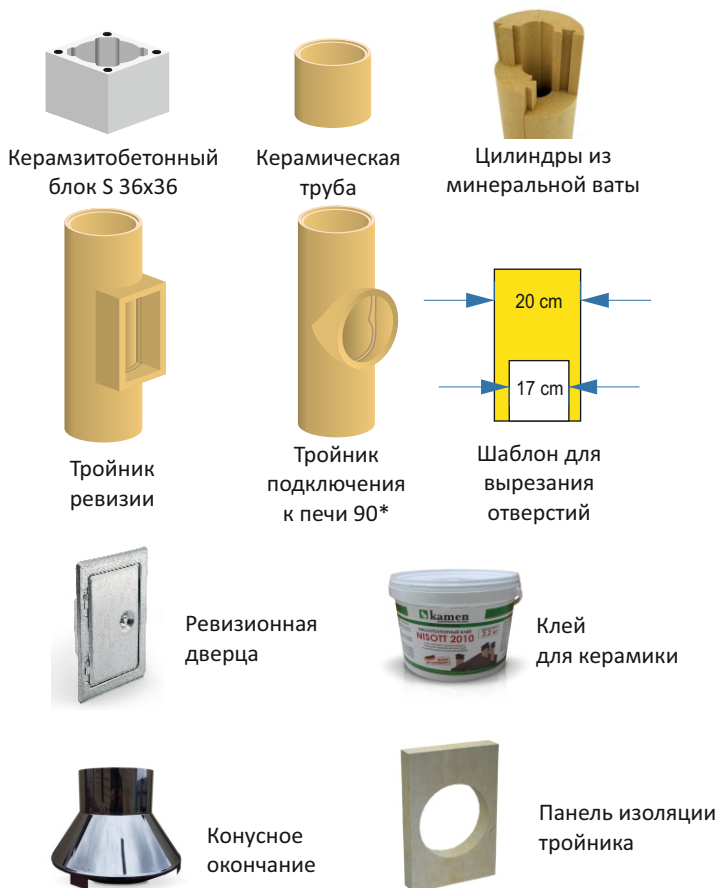
Керамзитобетонный блок

Тройник для ревизионной дверцы

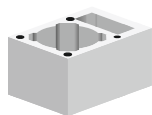
Дверка для прочистки с негорючим клапаном

Фундамент дымохода: керамзитобетонный блок заполненный цементом

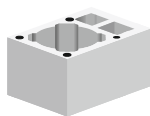
Стандартная комплектация



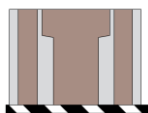
Дополнительные комплектующие (опция)



Керамзитобетонный блок SW



Керамзитобетонный блок S2W



Бетонный фундамент дымохода - Быстрый старт



Переход для соединения с банной печью



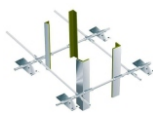
Зонт



Тройник подключения печи 45°



Пожарный флюгер



Система кровельного крепления



Арматурный набор



Шаблон каменщика



Плита перекрытия из волокнистого бетона SL

Декоративная отделка дымохода под кирпич:



Декоративный блок-кирпич



Плита перекрытия S, SW и S2W из волокнистого бетона

Декоративная отделка дымохода металлом:



Декоративные крашенные панели

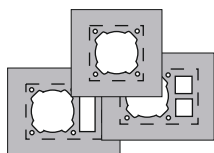


Покровная плита с зонтом

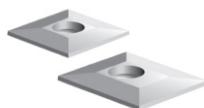


Окончание без вентиляционных отверстий

Комплект под клинкерный кирпич:



Консольная плита под клинкер



Покровная плита под клинкер

Варианты каналов дымохода и вентиляции

Фото	Вид дымохода	Размер
	Дымоходный канал S	36x36x33 см
	Дымоходный канал SW	36x50x33 см
	Дымоходный канал S2W	36x54x33 см
	Дымоходный канал SW+2W	36x74x33 см
	Дымоходный канал S2W+2W	36x78x33 см

Дымоходная система KAMEN UNIVERSAL

Дымоход предназначен для вывода газов в диапазоне температур от 60 °С - до 600 °С.

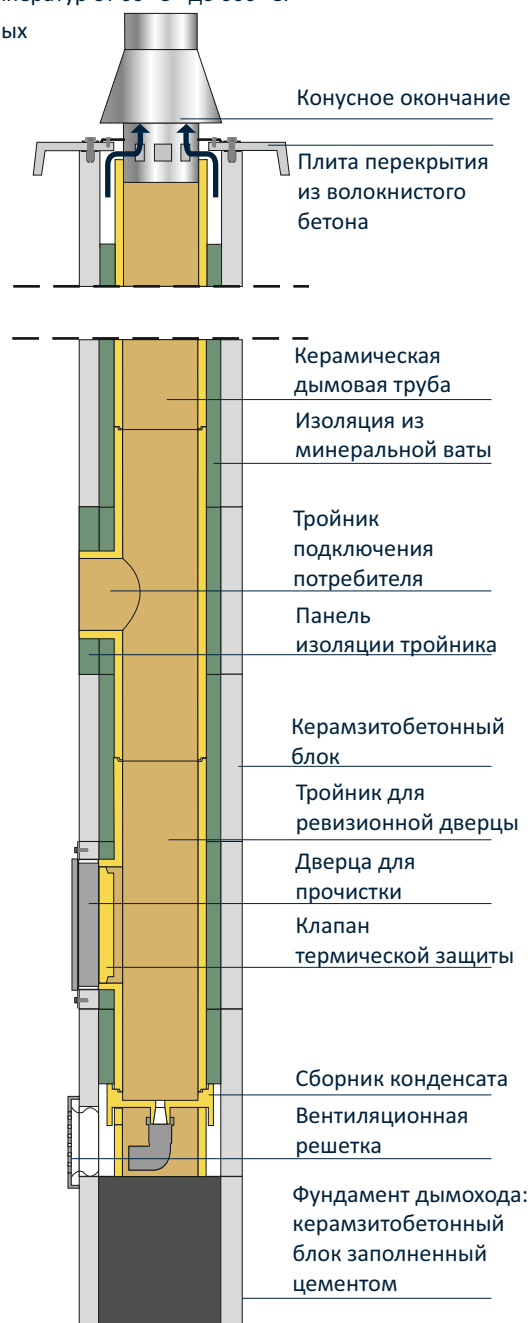


РЕЖИМ ЭКСПЛУАТАЦИИ	ВИД ТОПЛИВА	УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	СРОК ГАРАНТИИ	СРОК СЛУЖБЫ
влажный	дрова, уголь, брикет, пеллет, угольная пыль	газ, дизельное топливо	камин, печь, котел	лет

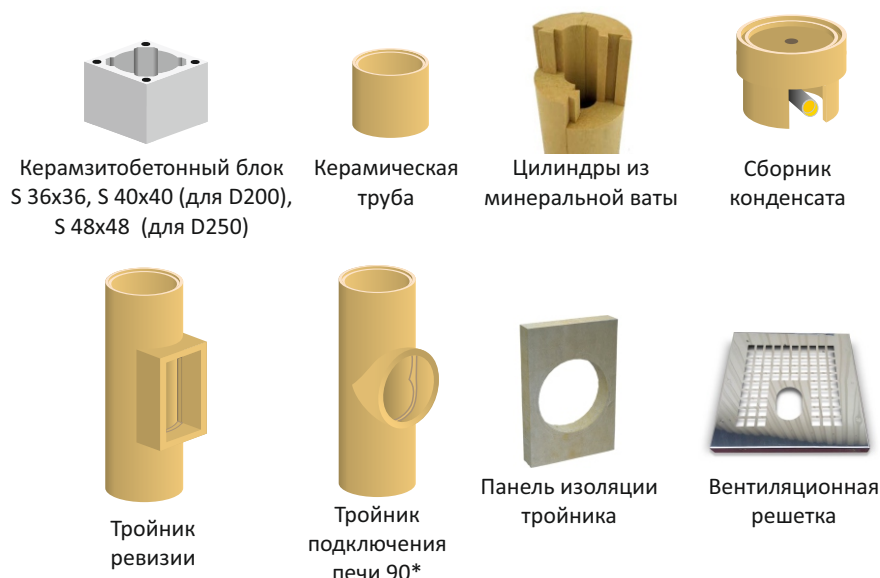
Характеристики системы

- Универсальный дымоход для отопительных приборов работающих на дровах, брикете, пеллетах, угле, биомассе, угольной пыли, эко-горошке, мазуте, дизельном топливе, газе и отработанном масле.
- Дымоход предназначен для вывода газов в диапазоне температур от 60 °С - до 600 °С.
- Использование в дымоходе высокого качества жаропрочных керамических труб обеспечивают его прочность даже при возгорании сажи.

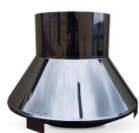
- Высокая устойчивость к воздействию кислот, присутствующих в дыму.
- Устойчив в условиях повышенной влажности и конденсата.
- Возможность установки снаружи здания.
- Облегчённые блоки из керамзитобетона используемые в системе позволяют осуществлять строительство дымохода без усиленного фундамента.
- Изолирует помещение от любых звуков из топки котла.
- Доступный внутренний диаметр дымохода 140, 160, 180, 200, 250, 300 мм
- Небольшая глубина дымохода экономит жилое пространство.
- Негорючие материалы используемые в дымоходе KAMEN и трёхслойная система (керамика, минеральная вата, керамзитобетонный блок) гарантируют вашу безопасность и сохранение вашего имущества.



Стандартная комплектация



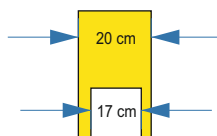
Стандартная комплектация (продолжение)



Конусное окончание



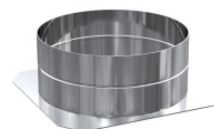
Ревизионная дверца с клапаном термической защиты



Шаблон для вырезания отверстий

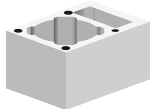


Клей для керамики

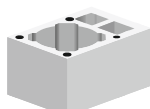


Уплотнительный фланец

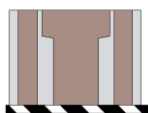
Дополнительные комплектующие (опция)



Керамзитобетонный блок SW



Керамзитобетонный блок S2W



Бетонный фундамент дымохода - Быстрый старт



Переход для соединения с банной печью



Зонт



Троиник подключения печи 45°



Пожарный флюгер



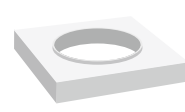
Система кровельного крепления



Арматурный набор



Шаблон каменщика



Плита перекрытия из волокнистого бетона SL

Декоративная отделка дымохода металлом:



Декоративные крашенные панели

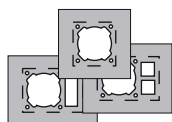


Покровная плита с зонтом



Окончание с вентиляционными отверстиями

Комплект под клинкерный кирпич:



Консольная плита под клинкер



Покровная плита под клинкер



Декоративный блок-кирпич



Плита перекрытия S, SW и S2W из волокнистого бетона

Декоративная отделка дымохода под кирпич:

Варианты каналов дымохода и вентиляции

Фото	Вид дымохода	Размер
	Дымоходный канал S	36x36x33 см для Дтрубы=140-200, 40x40x33 см для Дтрубы=200, 48x48x33 см для Дтрубы=250 52x52x33 см для Дтрубы=300
	Дымоходный канал SW	36x50x33 см для Дтрубы=140-200
	Дымоходный канал S2W	36x54x33 см для Дтрубы=140-200
	Дымоходный канал SW+2W	36x74x33 см для Дтрубы=140-200
	Дымоходный канал S2W+2W	36x78x33 см для Дтрубы=140-200

По индивидуальному заказу возможны другие конфигурации дымоходов и промышленные размеры труб 350, 400 мм

Дымоходная система KAMEN TURBO

Предназначена для отвода дымовых газов из современных котлов с закрытой камерой сгорания как для конденсационных котлов так и для котлов ТУРБО

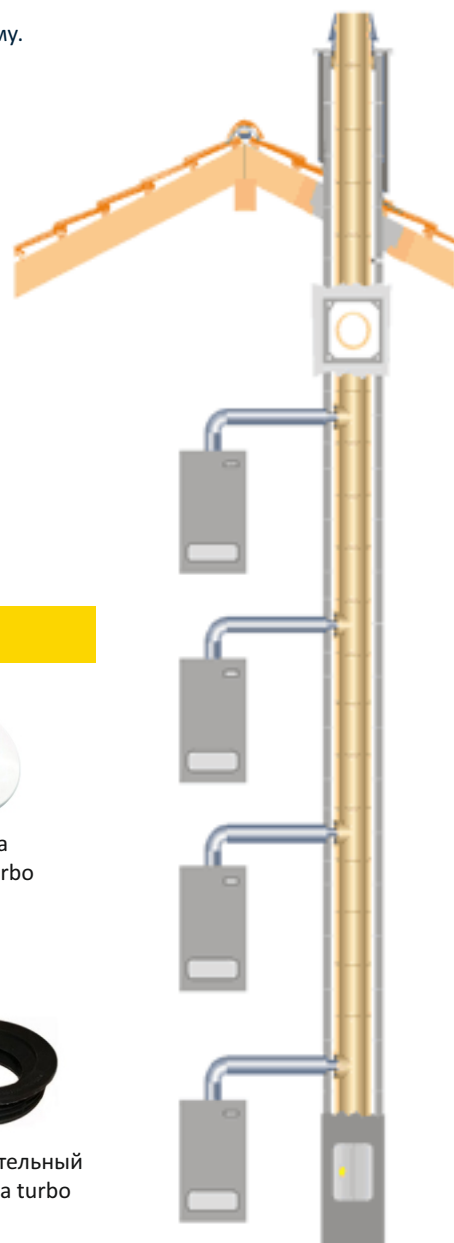


РЕЖИМ ЭКСПЛУАТАЦИИ	ВИД ТОПЛИВА	УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	СРОК ГАРАНТИИ	СРОК СЛУЖБЫ
влажный	газ, дизельное топливо	котел	лет	лет

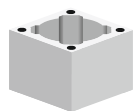
Характеристики системы

- Коаксиальный дымоход для отопительных приборов работающих на мазуте, дизельном топливе, газе и отработанном масле.
- Дымоход предназначен для вывода газов в диапазоне температур до 200 °С.
- Использование в дымоходе высокого качества жаропрочных керамических труб обеспечивают его прочность даже при возгорании сажи.
- Высокая устойчивость к воздействию кислот, присутствующих в дыму.

- Устойчив в условиях повышенной влажности и конденсата.
- Возможность поэтажного подключения котлов в один дымоход.
- Облегчённые блоки из керамзитобетона используемые в системе позволяют осуществлять строительство дымохода без усиленного фундамента.
- Изолирует помещение от любых звуков из топки котла.
- Доступный внутренний диаметр дымохода 140, 160, 180, 200, 250, 300 мм
- Небольшая глубина дымохода экономит жилое пространство.
- Воздух, поступающий в камеру сгорания, нагревается проходя противоположным потоком газам сгорания. Положительным эффектом этого является снижение потерь энергии при одновременном увеличении производительности подключенных нагревательных устройств.
- Может работать при давлении в 200 Па.



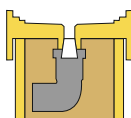
Стандартная комплектация



Керамзитобетонный блок
S 36x36, S 40x40 (для D200),
S 48x48 (для D250)



Керамическая
труба



Сборник
конденсата



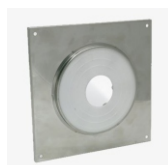
Заглушка
ревизии turbo



Тройник
ревизии



Тройник
подключения
печи 90*

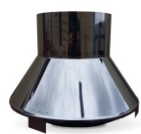


Плита тройника
с адаптером turbo



Присоединительный
адаптер газа turbo

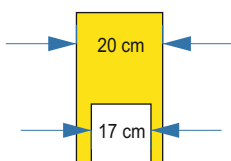
Стандартная комплектация (продолжение)



Конусное
окончание



Дистанционный
элемент



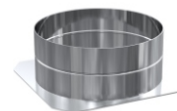
Шаблон для
вырезания
отверстий



Ревизионная
дверца

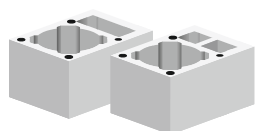


Клей
для керамики



Уплотнительный
фланец

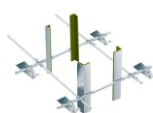
Дополнительные комплектующие (опция)



Керамзитобетонный
блок SW, S2W



Бетонный фундамент
дымохода - Быстрый старт



Система кровельного
крепления



Арматурный
набор

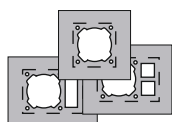


Плита перекрытия
из волокнистого
бетона SL



Зонт

Комплект под клинкерный кирпич:



Консольная плита
под клинкер



Покровная плита
под клинкер



Декоративный
блок-кирпич



Плита перекрытия S, SW и S2W
из волокнистого бетона

Декоративная отделка дымохода под кирпич:

Декоративная отделка дымохода металлом:



Декоративные
крашенные панели



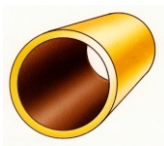
Покровная плита
с зонтом



Окончание без
вентиляционных отверстий

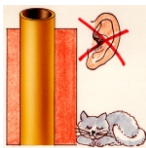
Варианты каналов дымохода и вентиляции

	Вид дымохода	Размер
	Дымоходный канал S	36x36x33 см для Dтрубы=140-200, 40x40x33 см для Dтрубы=200, 48x48x33 см для Dтрубы=250
	Дымоходный канал SW	36x50x33 см для Dтрубы=140-200
	Дымоходный канал S2W	36x54x33 см для Dтрубы=140-200
	Дымоходный канал SW+2W	36x74x33 см для Dтрубы=140-200
	Дымоходный канал S2W+2W	36x78x33 см для Dтрубы=140-200



УСТОЙЧИВОСТЬ К КОРРОЗИИ

Керамические трубы не ржавеют, они абсолютно устойчивы к коррозии и поэтому имеют чрезвычайно большой срок службы.



ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

Керамические трубы благодаря своему весу глушат передачу звука из систем отопления в вашу КВАРТИРУ.



КИСЛОТОСТОЙКОСТЬ

Керамические трубы устойчивы к воздействию кислот. Обычный конденсат не может причинить никакого вреда. Трубы также устойчивы к воздействию паров, содержащих хлор, растворителей и аналогичных вредных веществ в воздухе, поступающем в зону горения.



ВЫСОКАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

Керамические трубы отличаются высокой механической прочностью и чрезвычайной износостойкостью, что также способствует увеличению срока службы.



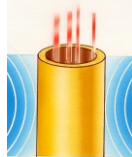
ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Керамические трубы выгорают при температуре около 1100 °С, т.е. они еще до установки "прошли через огонь". Поэтому они устойчивы к огню.



БЕЗВРЕДНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Керамические трубы безвредны для окружающей среды, их можно перерабатывать и использовать вторично.



ТЕРМОСТОЙКОСТЬ

Керамические трубы отличаются термостойкостью, они не плавятся, утечка ядовитого дыма исключена. Распространение огня на несколько этажей также исключено.



ПРОВЕРЕНО МИЛЛИОНЫ РАЗ

Керамические трубы уже несколько десятилетий применяются в миллионах дымоходов - лучшего сертификата для материала быть не может.



Дымоходные системы КАМЕН

- тяга без границ



Республика Беларусь, Барановичи
225410, пер. Клубный 5а
тел/факс (0163) 45 55 34
email: kamen-keramik@mail.ru

Больше информации а также список дистрибьюторов
Вы можете найти на нашем сайте www.dymohod.by (раздел «Где купить»)

Фирма KAMEN оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения, касающиеся технических параметров, а так же оснащения предлагаемых товаров.

Содержание информации в настоящей листовке не является гарантией на товар. Настоящая листовка не является офертой.

Действительный вид оборудования может отличаться от указанных в листовке.

Для всех размеров действительны погрешности согласно европейской норме. Вес $\pm 10\%$