## **KAMEN**



# **Каталог типовых узлов** для дымоходных систем



**КАТАЛОГ 2020** 



Керамические трубы для систем КАМЕN 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.



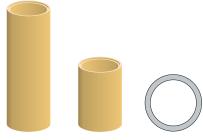
Керамические трубы в значительной степени устойчивы к воздействию кислот, поэтому конденсат не может нанести им ущерб. Также наши трубы характеризуются устойчивостью к воздействию хлорсодержащих паров, растворителей и других вредных веществ, которые содержатся в воздухе, поступающем в зону горения. В 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 износоустойчивости, 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



Керамическиие 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

Керамическ	ие трубы HART	а 33,3 см	KLR / 33		
Ном. вн. диаметр	Толщина стенки	Поперечное сечение	Bec	Европоддон	Номер позиции
MM	MM	cm²	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

Керамическ	ие трубы HART,	KLR / 66			
Ном. вн. диаметр	Толщина стенки	Поперечное сечение	Вес	Европоддон	Номер позиции
MM	MM	cm²	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  $10^{\circ}$  и сбоку и сверху упор для

ограничителя конденсата и температуры

Тройник дл	<b>Тройник для ревизионной дверцы НАRT, длина 33,3 см</b> KLR - PTÖ / 33								
Ном. вн. диаметр	Ширина отверстия патрубка	Длина патрубка	Bec	Европоддон	Номер позиции				
MM	MM	MM	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 дл	Тройник для ревизионной дверцы <b>HART,</b> длина <b>66,3 см</b> KLR - PTÖ / 66									
Ном. вн. диаметр	Ширина отверстия патрубка	Длина патрубка	Bec	Европоддон	Номер позиции					
MM	MM	MM	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	Гройник для подключения потребителя <b>HART, длина 33,3 см</b> KLR - RRÖ / 33									
Ном. вн. диаметр	Ширина отверстия патрубка	Длина патрубка	Вес	Европоддон	Номер позиции					
MM	MM	MM	кг/шт	ШТ	ПОЗИЦИИ					
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 дл	Тройник для подключения потребителя 45° HART, длина 66,3 см									
Ном. вн. диаметр	Ширина отверстия патрубка	Длина патрубка	Вес	Европоддон	Номер позиции					
MM	MM	MM	кг/шт	шт	позиции					
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	глази	рованный внутри
Ном. вн. диаметр	Bepx Ø	Низ Ø	Высота	Bec	Европоддон	Номер позиции
MM	MM	MM	MM	кг/шт	ШТ	позиции
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	Ном. вн. диаметр	Внешний размер	Высота	Bec	Номер позиции
KSS	MM	MM	MM	кг/шт	поэнции
	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 ММ	Длина патрубка мм	Вес	Номер позиции	
				-		
	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, <b>10</b> ° 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 мм	Ширина отверстия патрубка мм	Длина патрубка мм	Вес	Номер позиции
	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	Bec	Номер позиции
тел тап д тап	MM	MM	MM	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	Ном. вн. диаметр	Ширина отверстия патрубка	Длина патрубка	Вес	Номер позиции
KLR - RA длинный 45°	MM	MM	MM	кг/шт	поэнции
	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

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

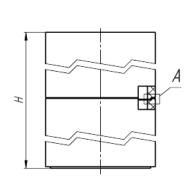
LASA I соединительный элемент для подключения TURBO	Ном. вн. диаметр мм	Внешний размер <b>ММ</b>	Отверстие мм	Вес кг/шт	Номер позиции
	160/140	150/150	100	0,55	12095 1611
	180/200	150/150	100	0,50	12095 2011
	250/300	150/150	100	0,80	12095 2511

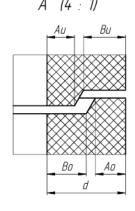
## Кислотоупорный клей для соединения и защиты керамических труб и патрубков

Кислотоупорный клей Säurekitt NISOTT 2010 «OSMOSE»	Упаковка	Вес кг/упак	Номер позиции
	ведро	2,3	143800023
Okamen	ведро	3,2	143800032
NISOTT 2010 32 21	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 указанно на рисунке ниже.





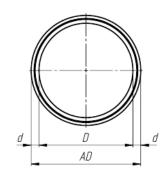
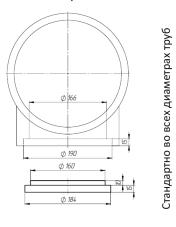


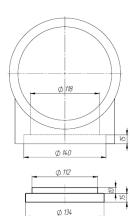
Таблица	Таблица размеров типовых узлов соединений труб, тройников, сборников конденсата									
D	AD	D	Au	Во	Ao	Bu	H	٧		
120 мм	150 мм		5	7		8		кг/мп		
140 mm	170 мм		5	/		0		0,30		
160 мм	190 мм	15			6	10	663	0,40		
180 мм	210 mm		6	10			497	0,50		
200 мм	230 мм						330	0,60		
250 мм	300 mm			12	11	1.4	247	0,70		
300 мм	350 мм	25	8	12	11	14	122	1		
350 мм	400 mm		٥	1.4	12	10		1,35		
400 мм	460 mm	30		14	12	19		1,50		

## Типовые узлы соединений ревизионных тройников с ограничителем конденсата

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



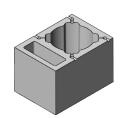
Опционально в трубах 300, 350 и 400 диаметра





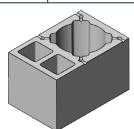
## Пустотелый облегчённый блок S

Блок KAMEN	Блок KAMEN из облегчённого бетона, длина 33 см S									
Для трубы диаметром	Ном. вн. диаметр	Наружный размер	Примерный вес	Европоддон	Номер позиции					
MM	MM	MM X MM	кг/метр	метр						
140-200	272	360x360	81,00	8	12033 0360					
200-225	312	400x400	87,00	8	12033 0400					
250-275	382	480x480	117,00	5,33	12033 0480					
275-300	442	520x520	147,00	5,33	12033 0520					



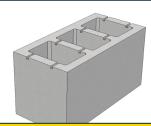
## Пустотелый облегчённый блок SW

Блок KAMEN	Блок KAMEN из облегчённого бетона, длина 33 см SW								
Для трубы Ном. вн. Наружный Примерный Европоддон Номер позиции вес									
мм мм мм кг/метр метр									
140-200	272	500x360	102,00	8	12033 0500				



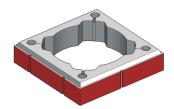
## Пустотелый облегчённый блок SW2

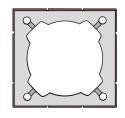
	*								
Блок KAMEN из облегчённого бетона, длина 33 см SW2									
Для трубы диаметром	Ном. вн. диаметр	Европоддон	Номер позиции						
мм мм ммхмм кг/метр		кг/метр	метр						
140-200	272	540x360	108,00	5,33	12033 0540				



## Пустотелый облегчённый блок W

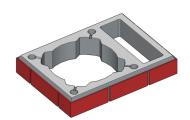
Блок KAMEN	Блок KAMEN из облегчённого бетона, длина 33 см									
Количество вентканалов	Наружный размер	Размер Примерный отверстий вес		Европоддон	Номер позиции					
ШТ	шт	MM X MM	кг/метр	метр						
W1	250x189	120x190	24,00	21	12033 03601					
W2	250x360	120x190	54,00	8	12033 03602					
W3	250x500	120x190	78,00	8	12033 03603					

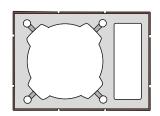




## Пустотелый бетонный блок-кирпич SK

Блок-кирпич	Блок-кирпич KAMEN из бетона, толщина 8,5 см SK								
Для трубы диаметром	Ном. вн. диаметр	Европоддон	Номер позиции						
MM	мм мм мм кг/шт метр								
140-200	280	370x370	8,10	4	12033 0366				

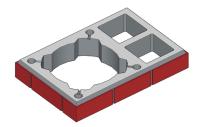


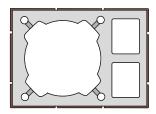


## Пустотелый бетонный блок-кирпич SWK

Блок-кирпич	Блок-кирпич KAMEN из бетона, толщина 8,5 см SWK									
Для трубы Ном. вн. Наружный Примерный диаметром диаметр размер вес Европод					Номер позиции					
MM	мм мм мм кг/шт метр									
140-200	280	510x370	10,20	4	12033 0506					

 $<sup>^{*}</sup>$  для монтажа системы применяются два вида блоков, для создания кирпичной кладки.





## Пустотелый бетонный блок-кирпич SW2K

Блок-кирпич	Блок-кирпич KAMEN из бетона, толщина 8,5 см SW2K									
Для трубы диаметром	Ном. вн. диаметр	Европоддон	Номер позиции							
MM	MM	MM X MM	кг/шт	метр						
140-200	280	550x370	10,80	3	12033 0546					

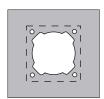
<sup>\*</sup> для монтажа системы применяются два вида блоков, для создания кирпичной кладки.



**Цвет:** под заказ по RAL

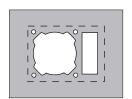
## Фундамент дымохода - Быстрый старт

Для трубы диаметром	Ном. диаметр	Высота	Вес примерный	Номер позиции
MM	MM	MM	кг/шт	
120-200	225	330	20,00	12033 6225



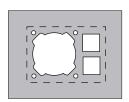
## Консольные плиты под клинкер SKP

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



## Покровные плиты под клинкер SP

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



## Покровные плиты под клинкер SWP

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



## Покровные плиты под клинкер SW2P

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



## Вентиляционный дефлектор W

Вентиляцион	Вентиляционный дефлектор W						
Количество вентканалов	Наружный размер	Высота	Примерный вес	Европоддон	Номер позиции		
MM	MM	MM	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		
MM	MM	MM X MM	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	
MM	MM	MM X MM	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	
MM	MM	MM X MM	кг/метр	метр		
140-200	255	440x620	18,00		12033 0620	



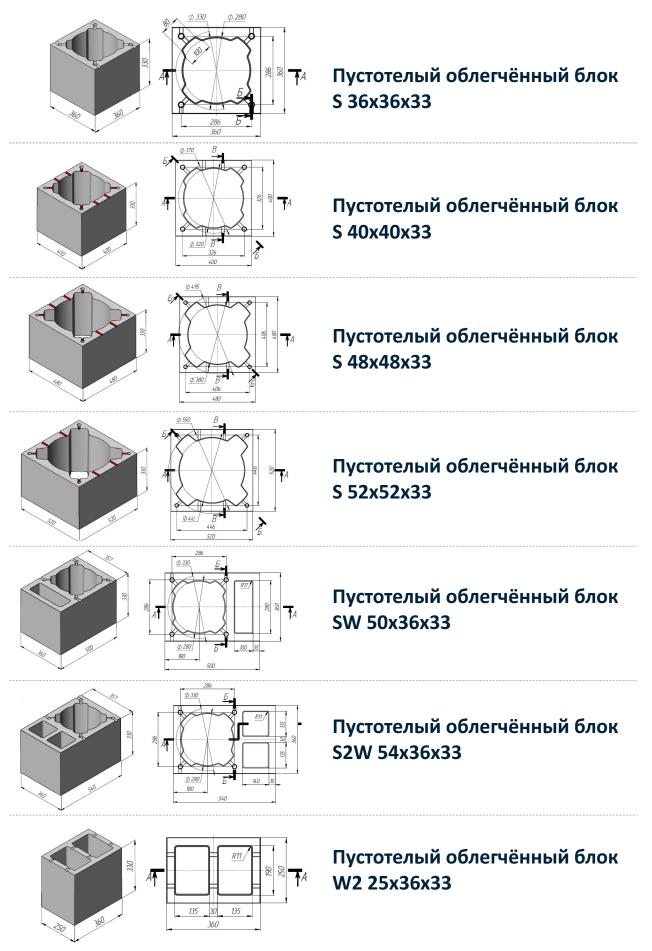
## Покровные плиты SL

Покровные плиты, толщина 3-8 см SL							
Для трубы диаметром	Ном. вн. диаметр	Наружный размер	Примерный вес	Европоддон	Номер позиции		
MM	MM	MM X MM	кг/шт	метр			
140-225	270	500x500	12,00		12050 0530		
250-275	370	530x530	15,00		12048 0530		
275-300	410	570x570	20,00		12052 0570		

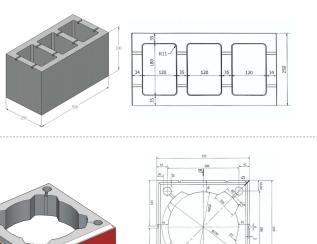


**Цвет:** под заказ по RAL

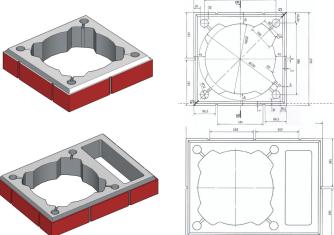
## ВИДЫ И РАЗМЕРЫ БЛОКОВ



## ВИДЫ И РАЗМЕРЫ БЛОКОВ



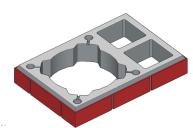
Пустотелый облегчённый блок W3 25x50x33

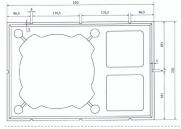


Пустотелый бетонный

блок-кирпич SK







Пустотелый бетонный блок-кирпич SW2K



## **ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ**

## Ламельные плиты из минеральной ваты

Ламельные	Ламельные плиты из минеральной ваты, толщина 2 см							
Для трубы диаметром	Наружный размер	Европоддон	Номер позиции					
MM	MM X MM	метр						
140	534x330	99	12033 2534					
160	597x330	99	12033 2597					
180	330x330	75	12033 2330					
200	361x330	75	12033 2361					
250	471x330	75	12033 2471					
350	550x330	50	12033 2550					



## Цилиндры из минеральной ваты

Цилиндры и	Цилиндры из минеральной ваты, длина 50 см					
Для трубы диаметром	Для блока размером	Толщина	Упаковка	Номер позиции		
MM	MM X MM	MM	метр			
140	360x360	50	6	12050 5360		
160	360x360	40	6	12050 4360		
180	360x360	30	6	12050 3360		
200	400x400	40	5	12050 4400		
250	480x480	40	4	12050 3480		
300	520x520	45	3	12050 3520		



## Панель изоляции тройника

Панель изоляции тройника				
Для трубы диаметром	Изоляция толщиной	Внешний размер	Номер позиции	
MM	MM	MM X MM		
140-180	50	250x300	14250 0300	
200	50	270x300	14270 0300	
250	50	350x350	14350 0350	
300	50	400×400	14400 0400	
350	50	430x430	14430 0430	

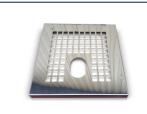
## Комплектующие дымоходных систем KAMEN

## Ревизионная дверца



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

## Вентиляционная решётка



Вентиляционная решётка					
Для трубы диаметром	Наружный размер	Внутренний размер	Примерный Номер позиц		
MM	MM X MM	MM X MM	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	

## 3онт



Зонт					
	Для трубы диаметром	Номинальный внутр. диаметр	Номинальный наруж. диаметр	Примерный вес	Номер позиции
	MM	MM	MM	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
MM	MM	MM	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
MM	MM	MM X MM	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



٦	Окончание	е без вент.	отверстий	отверстий для стальной покровной плиты			
	Для трубы диаметром	Длина над плитой	Длина под плитой	Внешние размеры горизонтальной плиты	Номер позиции		
	MM	MM	MM	MM			
	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	е с вент. от	верстиями	для стальной пок	ровной плиты
Для трубы диаметром	Длина над плитой	Длина под плитой	Внешние размеры горизонтальной плиты	Номер позиции
MM	MM	MM	MM	
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



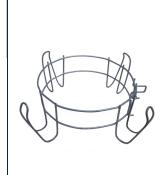
Покровная			
Для блока Высота зонта над плитой		Внешние размеры горизонтальной плиты	Номер позиции
	MM	MM	
S36x36	360	510/510	16510 0140
S40x40	400	560/560	16560 0160
S48x48	500	660/660	10660 0180
S52x52	600	680/680	16680 0200
SW	360	510/660	16510 0250
S2W	360	510/700	16510 0300

## Декоративные панели



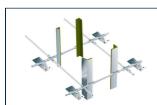
Декоративные панели стальные				
Для блока	Высота панелей	Внешние размеры короба	Номер позиции	
	MM	MM		
\$36x36	1230	460/460	11230 0140	
S40x40	1230	500/500	11230 0160	
S48x48	1230	580/580	11230 0180	
\$52x52	1230	620/620	11230 0200	
SW	1230	460/600	11230 0250	
S2W	1230	460/640	11230 0300	

## Дистанционный элемент



Дистанционный элемент из стали				
Для трубы диаметром	Изоляция толщиной	Внешний диаметр	Номер позиции	
MM	MM	MM		
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
MM X MM	MM X MM	
140	20	11600 0800

## Пожарный флюгер



	Пожарный флюгер			
	Для трубы диаметром	Номинальный внутр. диаметр	Номинальный наруж. диаметр	Номер позиции
	MM	MM	MM	
ſ	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
MM	MM	
320x320	15	14330 0020

## Заглушка ревизии turbo



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

## Плита тройника с адаптером turbo

33

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

## Присоединительный адаптер газа turbo



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

## Присоединительный адаптер воздуха turbo



Присоединительный адаптер воздуха turbo		
Наружный диаметр	Внутренни диаметр	Номер позиции
MM	MM	
142	100-125	24071 2142

## Арматурный набор



Арматурный набор		
Наружный диаметр	Длина	Номер позиции
MM	M	
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** сухой



твёрдое топливо (дрова)

**УСЛОВИЯ** ПРИМЕНЕНИЯ



СРОК ГАРАНТИИ

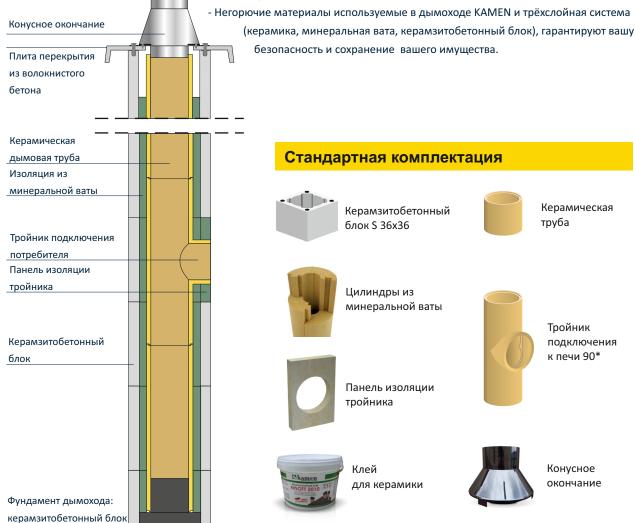
лет

СЛУЖБЫ лет

СРОК

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



заполненный цементом

#### Дополнительные комплектующие (опция)











Керамзитобетонный 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	36х36х33 см
	Дымоходный канал SW	36х50х33 см
	Дымоходный канал S2W	36х54х33 см
	Дымоходный канал SW+2W	36х74х33 см
	Дымоходный канал S2W+2W	36х78х33 см

### Дымоходная система KAMEN KLASSIK

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



Керамическая дымовая труба Изоляция из

потребителя Панель изоляции тройника

минеральной ваты

Тройник подключения

Керамзитобетонный

ревизионной дверцы

Дверка для прочистки с негорючим клапаном

Фундамент дымохода:

керамзитобетонный блок заполненный цементом

блок

Тройник для

#### РЕЖИМ **ЭКСПЛУАТАЦИИ**



сухой

**ТОПЛИВА** 

вид

твёрдое топливо (дрова, уголь, брикет)

#### **УСЛОВИЯ** ПРИМЕНЕНИЯ



камин, печь, котел

СРОК ГАРАНТИИ



СРОК СЛУЖБЫ

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 КАМЕN и трёхслойная система (керамика, минеральная вата, керамзитобетонный блок) гарантируют вашу

безопасность и сохранение вашего имущества.



#### Стандартная комплектация



Керамзитобетонный блок S 36x36





Керамическая



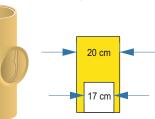
Цилиндры из минеральной ваты



Тройник ревизии



Тройник подключения к печи 90\*



Шаблон для вырезания

отверстий



Ревизионная дверца



Клей для керамики



Конусное



Панель изоляции тройника

#### Дополнительные комплектующие (опция)











Керамзитобетонный 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

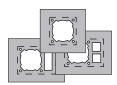


Покровная плита с зонтом



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	36х36х33 см
	Дымоходный канал SW	36х50х33 см
	Дымоходный канал S2W	36х54х33 см
	Дымоходный канал SW+2W	36х74х33 см
	Дымоходный канал S2W+2W	36х78х33 см

### Дымоходная система KAMEN UNIVERSAL

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



#### РЕЖИМ ВИД ТОПЛИВА ЭКСПЛУАТАЦИИ







газ, дизельное топливо

#### **УСЛОВИЯ** ПРИМЕНЕНИЯ



камин, печь, котел

СРОК ГАРАНТИИ

лет



лет

#### Характеристики системы

влажный

- 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  $^{\circ}$ C до 600  $^{\circ}$ C.
- 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.

## Конусное окончание Плита перекрытия из волокнистого бетона



## <u>изоляции тройника</u> Керамзитобетонный

Панель

#### блок Тройник для

ревизионной дверцы Дверца для

прочистки

## термической защиты

#### Сборник конденсата Вентиляционная решетка

Фундамент дымохода: керамзитобетонный блок заполненный цементом

#### Стандартная комплектация



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



Керамическая труба



Цилиндры из минеральной ваты



Сборник конденсата



Тройник ревизии



Тройник подключения печи 90\*



Панель изоляции тройника



Вентиляционная решетка



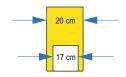
#### Стандартная комплектация (продолжение)



Конусное окончание



дверца с клапаном термической защиты



Шаблон для вырезания отверстий



Клей для керамики



Уплотнительный фланец

#### Дополнительные комплектующие (опция)



Керамзитобетонный Керамзитобетонный блок SW



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 металлом:



Декоративные крашенные панели



Покровная плита



Окончание с вентиляционными отверстиями

#### Комплект под клинкерный кирпич:

#### Декоративная отделка дымохода под кирпич:



Консольная плита под клинкер



Покровная плита под клинкер



Декоративный блок-кирпич



Плита перекрытия S, SW и S2W из волокнистого бетона

### Варианты каналов дымохода и вентиляции

Фото	Вид дымохода	Размер
	Дымоходный канал S	36x36x33 см для Dтрубы=140-200, 40x40x33 см для Dтрубы=200, 48x48x33 см для Dтрубы=250 52x52x33 см для Dтрубы=300
	Дымоходный канал SW	36x50x33 см для Dтрубы=140-200
	Дымоходный канал S2W	36x54x33 см для Dтрубы=140-200
	Дымоходный канал SW+2W	36х74х33 см для
	Дымоходный канал S2W+2W	36x78x33 см для Dтрубы=140-200

### 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





#### 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 °C.
- 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)



Тройник ревизии



Керамическая труба



Тройник подключения печи 90\*



Сборник конденсата



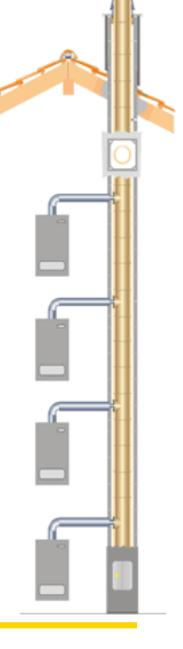
Плита тройника с адаптером turbo



Заглушка ревизии turbo



Присоединительный адаптер газа turbo



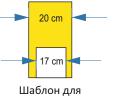
#### Стандартная комплектация (продолжение)



Конусное окончание



Дистанционный элемент



шаолон 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



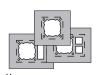
Плита перекрытия из волокнистого бетона SL



Зонт

#### Комплект под клинкерный кирпич:

#### Декоративная отделка дымохода под кирпич:



Консольная плита под клинкер



Покровная плита под клинкер

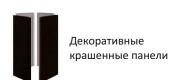


Декоративный блок-кирпич



Плита перекрытия S, SW и S2W из волокнистого бетона

#### Декоративная отделка дымохода металлом:







### Варианты каналов дымохода и вентиляции

	Вид дымохода	Размер
0	Дымоходный канал S	36x36x33 см для Dтрубы=140-200, 40x40x33 см для Dтрубы=200, 48x48x33 см для Dтрубы=250
	Дымоходный канал SW	36х50х33 см для
	Дымоходный канал S2W	36х54х33 см для
	Дымоходный канал SW+2W	36х74х33 см для
	Дымоходный канал S2W+2W	36х78х33 см для

#### ПРЕИМУЩЕСТВА ДЫМОХОДНЫХ СИСТЕМ



#### устойчивость к коррозии

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



#### **ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ**

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



#### кислотостойкость

КИСЛОГОСТОИССТВ К Керамические трубы устойчивы к воздействию кислот. Обычный конденсат не может причинить никагого 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 выжигаются при температуре около 1100 °C, 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 применяется в миллионах дымоходов - лучшего сертификата для материала быть не может.



## Дымоходные системы KAMEN

- 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 <a href="www.dymohod.by">www.dymohod.by</a> (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 отличатся от указанных в листовке.

Для всех размеров действительны погрешности согласно европейской норме. Вес ± 10%