

**SCHIEDEL**  
Качество для Вашей жизни



## Прайс-лист KERASTAR 2011

Указанные цены в рублях вступают в действие с 1.2.2011. Цены включают НДС (18%).  
ООО «ШИДЕЛЬ» оставляет за собой право на изменение цен.

  
**MONIER**



- 1a Нижний элемент с отводом конденсата
- 1b Настенный элемент с отводом конденсата
- 1c Настенный элемент с ёмкостью для сбора золы
- 2 Опорная консоль (длина 475 - 1504 мм)
- 3 Тройник прочистки для всех видов топлива
- 4a Тройник 90°
- 4b Розетка на изоляцию
- 4c Тройник 45°
- 5a Элемент трубы 660 мм
- 5b Элемент трубы 330 мм
- 5c Элемент трубы 165 мм
- 6a Настенный хомут 50 мм
- 6b Настенный хомут раздвижной 60 мм
- 6c Настенная консоль для удлинения
- 7 Хомут для перекрытия
- 8a Конус
- 8b Конус с зонтиком
- 9a Проход через крышу 0°
- 9b Проход через крышу 3° - 15°
- 9c Проход через крышу 16° - 25°
- 9d Проход через крышу 26° - 35°
- 9e Проход через крышу 36° - 45°
- 10 Уплотнительная манжета от дождя
- 11 Герметик
- 12a Розетка для подключения DW
- 12b Розетка для подключения EW
- 13a Кольцо для растяжек
- 13b Статическая манжета
- 13c Статический настенный хомут
- 14a Отвод 15°
- 14b Отвод 30°
- 14c Отвод 45°
- 15 Элемент с шибером **НОВИНКА**
- 16a Опорный элемент проходной - одноконтурный
- 16b Опорный элемент проходной - двухконтурный
- 17 Элемент для подключения потребителя
- 18 Противопожарная разделка прохода стены **НОВИНКА**

### Больше, чем просто сумма преимуществ:

**KERASTAR:** Дымоходная система, предназначенная для монтажа в индивидуальном жилом доме после окончания строительных работ, имеет незначительный вес, не требует какой-либо дополнительной отделки.

**KERASTAR:** Дымоходная система из нержавеющей стали с внутренней керамической трубой, что позволяет использовать её для всех видов топлива.

**KERASTAR:** Возможен настенный и напольный монтаж.

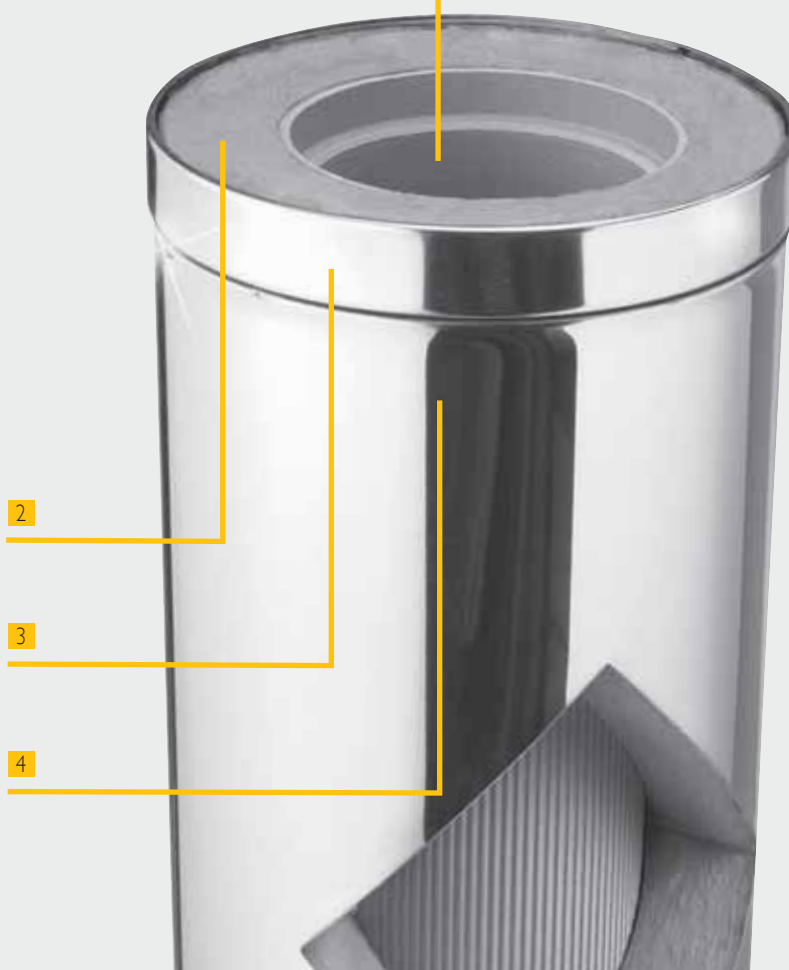
**KERASTAR:** Используется везде, где можно и нужно установить дымоход. Особенно там, где дымоход, кроме своего технического назначения, является композиционным, ярким отличительным элементом интерьера.

**KERASTAR:** Дымоходная система из нержавеющей стали с 30-летней гарантией на внутреннюю керамическую трубу.





Внутренняя труба из высококачественной керамики. Профилированная труба Schiedel гарантирует блестящие эксплуатационные характеристики, так как устойчива к прогоранию, воздействию коррозии и кислот.



- 2 Теплоизоляция состоит из высококачественного минерального волокна (толщиной 60мм), которое обладает исключительными изоляционными свойствами. Никаких мостиков холода, так как теплоизоляция охватывает трубу целиком.
- 3 Благодаря системе соединения посредством обжимных хомутов из нержавеющей стали достигается простой и быстрый монтаж.
- 4 Наружная оболочка выполнена из нержавеющей стали (1.4301). Некорродирующая наружная оболочка обеспечивает надёжность и стабильность и имеет эффектный внешний вид.

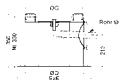
**Программа поставок Schiedel KERASTAR**

Внутренний диаметр, мм	140	160	180	200	250	300	400
Наружный диаметр, мм	272	294	314	338	391	450	550
Площадь поперечного сечения, м <sup>2</sup>	0,015	0,020	0,025	0,031	0,049	0,07	0,13
Толщина стенки профилированной трубы, мм	6,5	7,0	7,0	8,5	10,0	10,0	10,0
Вес 1 пм трубы с изоляцией, кг	20,0	22,0	24,0	27,5	30,0	30,0	30,0
Внутренний слой	Профилированная керамическая труба Schiedel						
Внешний слой	Нержавеющая сталь 1.4301, толщиной 0,4 мм						
Изоляционный слой	Тепловая изоляция класса А1, толщиной 60 мм						
Термическое сопротивление							0,65 м <sup>2</sup> К/Вт
Топливо	Твёрдое, жидкое, газообразное						
Максимальная температура дымовых газов	При длительной эксплуатации 400 °С						
Режим эксплуатации	Разрежение						

диаметр (мм) 140 160 180 200 250 300 400



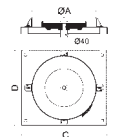
**Нижний элемент с отводом конденсата**



артикул	1010140053	1010160053	1010180053	1010200053	1010250053	1010300053	1010400053
руб./шт.	6 370	6 825	7 281	8 631	11 373	17 670	20 405
вес, кг/шт	8,50	9,50	10,50	13,50	15,00	20,26	27,82
высота, мм	330	330	330	330	330	330	330
Ø D (внешний), мм	272,4	294,4	314,4	338,4	391,4	450	550
E x E, мм	370 x 370	370 x 370	370 x 370	430 x 430	430 x 430	500 x 500	580 x 580



**Настенный элемент с отводом конденсата (макс. высота - 20 м.)**

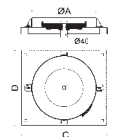


к позиции 2

артикул	1112140053	1112160053	1112180053	1112200053	1112250053	1112300053	1112400053
руб./шт.	6 938	7 169	7 400	7 863	8 788	14 670	16 466
вес, кг/шт	5,80	6,90	7,60	8,40	10,50	15,20	21,33
Ø A (внешний), мм	279,8	301,8	321,8	345,8	398,8	457,7	557,7
C, мм	390	410	430	450	505	565	665
D, мм	303	325	345	369	422	480	580



**Настенный элемент с ёмкостью для сбора золы (макс. высота - 20 м.)**



к позиции 2

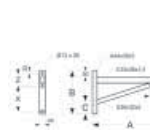
артикул	1122140053	1122160053	1122180053	1122200053	1122250053
руб./шт.	7 651	8 164	8 681	9 261	11 408
высота NL, мм	44	44	44	44	44
Ø A, мм	279,8	301,8	321,8	345,8	398,8
C, мм	390	410	430	450	505
D, мм	303	325	345	369	422
вес, кг/шт	5,80	6,90	7,60	8,40	10,50



**Опорная консоль, длина 475 - 1504 мм**



при длине L= 475 мм

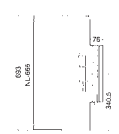


при длине L= 570 - 1504 мм

длина консоли	475	520	620	728	820	1004	1304	1504
артикул	1510475052	1510519052	1510628052	1510728052	1510828052	1510100452	1510130452	1510150452
руб./шт.	2 940	3 282	4 965	6 123	6 381	7 120	8 104,4	8 964,23
вес, кг/шт	1,54	2,23	2,31	2,46	2,76	3,26	4,22	5,64
A	475	520	620	728	820	1004	1304	1504
B	242	330	330	330	380	380	450	770
C	--	100	100	100	70	70	70	70
X	--	193	193	193	243	243	280	600
Y	--	139	289	289	390	389	428	398
Z	--	91	91	91	91	91	120	120



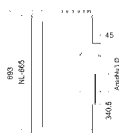
**Тройник прочистки для твердого топлива**



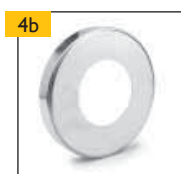
артикул	2510140053	2510160053	2510180053	2510200053	2510250053	2510300053	2510400053
руб./шт.	11 048	11 618	12 301	14 508	16 518	27 799	35 813
вес, кг/шт	17,0	18,5	20,0	23,0	25,0	35,56	46,19
отверстие, мм	140	160	180	200	250	300	400
высота, мм	665	665	665	665	665	665	665



**Тройник 90°**



артикул	2090140053	2090160053	2090180053	2090200053	2090250053	2090300053	2090400053
руб./шт.	8 227	8 549	9 019	9 509	11 266	20 412	37 331
вес, кг/шт	15,50	17,00	18,50	20,50	22,00	31,94	43,14
подключение Ø, мм	140	160	180	200	250	300	400
высота, мм	665	665	665	665	665	665	665



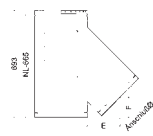
**Розетка на изоляцию**



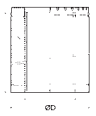
к позиции 4а, 4с

артикул	2310140053	2310160053	2310180053	2310200053	2310250053	2310300053	2310400053
руб./шт.	1 100	1 159	1 285	1 850	1 747	4 923	5 529
вес, кг/шт	0,8	0,9	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4
Ø A, мм	145	165	185	205	255	305	405

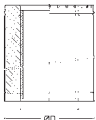
диаметр (мм)	140	160	180	200	250	300	400
--------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----


**Тройник 45°**


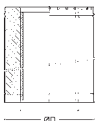
	2045140053	2045160053	2045180053	2045200053	2045250053
артикул	2045140053	2045160053	2045180053	2045200053	2045250053
руб./шт.	10 469	10 979	11 583	12 301	16 107
вес, кг/шт	19,0	20,5	22,0	24,0	26,0
E, мм	233	225	219	213	191
F, мм	108	116	124	130	147
подключение Ø, мм	140	160	180	200	250
высота, мм	665	665	665	665	665


**Элемент трубы 660 мм**


	4010140053	4010160053	4010180053	4010200053	4010250053	4010300053	4010400053
артикул	4010140053	4010160053	4010180053	4010200053	4010250053	4010300053	4010400053
руб./шт.	5 336	5 598	5 910	6 282	8 915	11 419	17 416
вес, кг/шт	13,00	14,00	15,00	17,50	19,00	27,56	36,96
Ø D (внешний), мм	272,4	294,4	314,4	338,4	391,4	450,3	550,3


**Элемент трубы 330 мм**


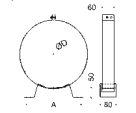
	4020140053	4020160053	4020180053	4020200053	4020250053	4020300053	4020400053
артикул	4020140053	4020160053	4020180053	4020200053	4020250053	4020300053	4020400053
руб./шт.	4 277	4 534	4 707	5 019	6 890	8 748	14 000
вес, кг/шт	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	14,03	18,72
Ø D (внешний), мм	272,4	294,4	314,4	338,4	391,4	450,3	550,3


**Элемент трубы 165 мм**


	4030140053	4030160053	4030180053	4030200053	4030250053	4030300053	4030400053
артикул	4030140053	4030160053	4030180053	4030200053	4030250053	4030300053	4030400053
руб./шт.	3 445	3 915	3 698	4 326	5 351	7 208	11 976
вес, кг/шт	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	8,92	11,59
Ø D (внешний), мм	272,4	294,4	314,4	338,4	391,4	450,3	550,3


**Настенный хомут 50 мм**

расстояние от стены 50 мм



	6020140053	6020160053	6020180053	6020200053	6020250053	8781145091	8781155091
артикул	6020140053	6020160053	6020180053	6020200053	6020250053	8781145091	8781155091
руб./шт.	752	767	901	916	945	1 805	2 094
вес, кг/шт	0,85	0,89	0,93	0,98	1,05	1,99	2,26
Ø D, мм	272,4	294,4	314,4	338,4	391,4	450	550
A, мм	280	285	295	300	310	454	554


**Настенный хомут раздвижной**

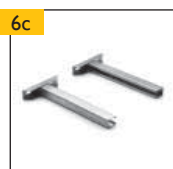
расстояние от стены 60 мм на каждые 4 м

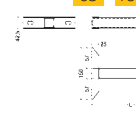


удлинение возможно с

**6с**

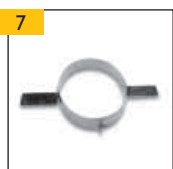
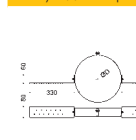
	6010140052	6010160052	6010180052	6010200052	6010250052	8781145091	8781155091
артикул	6010140052	6010160052	6010180052	6010200052	6010250052	8781145091	8781155091
руб./шт.	1 025	1 228	1 242	1 267	1 599	1 804	1 909
вес, кг/шт	1,1	1,3	1,3	1,5	1,7	1,96	2,09
Ø C (внутренний), мм	276	298	318	342	395	450	550
A, мм	284	306	324	350	403	512	562
B, мм	198	210	216	228	258	300	325


**Настенная консоль для удлинения**

 к позиции **6b**, **13с**


	L1	L2	L3	L4
артикул	1520300052	1520450052	1520550052	1520750052
руб./шт.	2 732	3 069	3 720	4 980
A, мм	302,5	452,5	552,5	752,5
b, мм	32	32	42	42
вес, кг/шт	0,75	0,95	1,21	1,52

При применении настенных консолей для удлинения со статическим хомутом **13с** - использовать две пары. При высоте свободно стоящей части трубы от 1,5 до 2,0 м в качестве последнего крепления использовать статический хомут **13с** (устанавливается сверху или по середине статической манжеты **13б**)

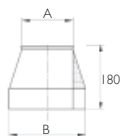

**Хомут для перекрытия**


	6030140053	6030160053	6030180053	6030200053	6030250053	8880145091	8880155091
артикул	6030140053	6030160053	6030180053	6030200053	6030250053	8880145091	8880155091
руб./шт.	703	713	752	762	822	по требованию	по требованию
вес, кг/шт	1,38	1,41	1,44	1,48	1,55	1,80	1,94
Ø D, мм	272,4	294,4	314,4	338,4	391,4	450,3	550,3

диаметр (мм) 140 160 180 200 250 300 400



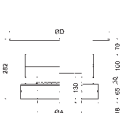
Конус



артикул	5010140053	5010160053	5010180053	5010200053	5010250053	5010300053	5010400053
руб./шт.	2 297	2 411	2 708	2 935	3 544	9 701	12 020
вес, кг/шт	2,20	2,50	3,10	4,50	5,10	9,11	11,90
Ø A (внутренний), мм	138	158	178	198	248	298	498
Ø B, мм	274,4	296,4	316,4	340,4	393,4	451,9	551,9



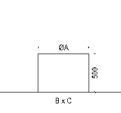
Конус с зонтиком



артикул	5020140053	5020160053	5020180053	5020200053	5020250053	5020300053	5020400053
руб./шт.	3 505	3 569	3 722	4 104	4 935	18 734	21 143
вес, кг/шт	3,60	3,90	4,30	5,00	6,60	10,91	14,26
Ø B, мм	274,4	296,4	316,4	340,4	393,4	451,9	551,9
Ø A (внутренний), мм	136	156	176	196	246	296	396
Ø D, мм	360	380	395	420	470	530	630



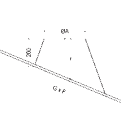
Проход через крышу 0°



артикул	4001030074	4001035074	4001035074	4001040074	4001045074	4001050074	4001060074
руб./шт.	4 064	4 138	4 138	4 331	6 405	6 689	7 690
вес, кг/шт	5,34	11,0	11,0	12,0	14,0	8,5	10,3
Ø A, мм	300	350	350	400	450	500	600
G x F, мм	800 x 800	850 x 850	850 x 850	900 x 900	950 x 950	1000 x 1000	1100 x 1100



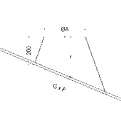
Проход через крышу 3° - 15°



артикул	4002030074	4002035074	4002035074	4002040074	4002045074	4002050074	4002060074
руб./шт.	5 772	6 321	6 321	7 425	9 875	9 985	11 965
вес, кг/шт	14,56	15,48	15,48	18,61	19,82	20,71	25,64
Ø A, мм	300	350	350	400	450	500	600
G x F, мм	940 x 940	990 x 990	990 x 990	1040 x 1040	1100 x 1100	1100 x 1150	1250 x 1300
H высота, мм	233	237	237	241	246	250	259



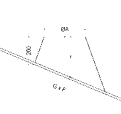
Проход через крышу 16° - 25°



артикул	4003030074	4003035074	4003035074	4003040074	4003045074	4003050074	4003060074
руб./шт.	5 913	6 321	6 321	7 425	9 875	10 162	12 482
вес, кг/шт	15,24	16,20	16,20	19,61	20,86	22,12	27,09
Ø A, мм	300	350	350	400	450	500	600
G x F, мм	970 x 940	990 x 1020	990 x 1020	1040 x 1080	1100 x 1100	1200 x 1150	1300 x 1300
H высота, мм	267	277	277	286	295	304	322



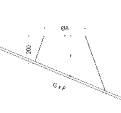
Проход через крышу 26° - 35°



артикул	4004030074	4004035074	4004035074	4004040074	4004045074	4004050074	4004060074
руб./шт.	7 139	7 901	7 901	7 371	9 875	11 612	14 235
вес, кг/шт	16,33	17,64	17,64	21,26	22,74	24,07	29,91
Ø A, мм	300	350	350	400	450	500	600
G x F, мм	990 x 1090	990 x 1090	1040 x 1150	1040 x 1150	1100 x 1100	1280 x 1150	1410 x 1300
H высота, мм	307	321	321	336	350	365	394



Проход через крышу 36° - 45°



артикул	4005030074	4005035074	4005035074	4005040074	4005045074	4005050074	4005060074
руб./шт.	7 382	8 544	8 544	9 811	11 474	12 247	15 542
вес, кг/шт	18,51	19,95	19,95	24,24	25,86	27,66	34,46
Ø A, мм	300	350	350	400	450	500	600
G x F, мм	990 x 1190	990 x 1190	1040 x 1270	1040 x 1270	1100 x 1100	1420 x 1150	1570 x 1300
H высота, мм	355	376	376	397	418	439	481




Уплотнительная манжета от дождя




(вместе с проходом через крышу 9а-9е)


артикул	5810140053	5810160053	5810180053	5810200053	5810250053	8731145091	8731155091
руб./шт.	1238	1256	1300	1311	1324	2 088	2 333
вес, кг/шт	0,85	0,9	0,95	1,05	1,2	1,05	1,25
Ø A, мм	272,4	294,4	314,4	338,4	391,4	450,0	550,0
Ø B, мм	410	430	460	480	530	590	690

диаметр (мм)	140	160	180	200	250	300	400
--------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----


11		Герметик Rapid, 310 мл							
		артикул	025500401	025500401	025500401	025500401	025500401	025500401	025500401
		руб./шт.	562	562	562	562	562	562	562
		вес, кг/шт	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
		потребность мл/пм	60	75	93	110	155	210	330

12a		Розетка для подключения DW							
		артикул	2120140053	2120160053	2120180053	2120200053	2120250053	265706330	265706340
		руб./шт.	1 644,96	1 773,43	1 825,89	1 886,92	2 089,26	по требованию	по требованию
		вес, кг/шт	0,55	0,58	0,63	0,65	1,78		
		Ø A, мм	272	294	314	338	391	450	550
Ø B, мм	512	534	554	578	631	620	720		


для прохода через кирпичную стену или перекрытие для наружного диаметра Kerastar


12b		Розетка для подключения EW					
		артикул	2330140052	2330160052	2330180052	2330200052	2330250052
		руб./шт.	837	837	988	990	1 054
		вес, кг/шт	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5
		Ø A, мм	140	160	180	200	250
Ø B, мм	310	330	350	370	420		

для прохода через кирпичную стену или перекрытие для подключения одностенной трубы от потребителя к Kerastar


12c		Розетка для крыш с уклоном*					
		артикул	2140140853	2140160853	2140180853	2140200853	2140250853
		руб./шт.	2 479	2 605	2 605	2 867	3 104
		вес, кг/шт	0,42	0,44	0,44	0,48	0,52
		Ø A, мм	277,4	299,4	319,4	343,4	396,4
Ø B, мм	421	443	463	487	540		

\*При заказе указывать угол крыши


13a		Кольцо для растяжек					
		артикул	6040140053	6040160053	6040180053	6040200053	6040250053
		руб./шт.	842	856	866	941	970
		вес, кг/шт	0,65	0,68	0,73	0,77	0,82
		Ø Di, мм	272,4	294,4	314,4	338,4	391,4
толщина стенки, мм	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6		

13b		Статическая манжета							
		артикул	6024140053	6024160053	6024180053	6024200053	6024250053	6024300053	6024400053
		руб./шт.	4 227	4 391	4 549	4 876	5 202	4 873	6 216
		вес, кг/шт	2,9	3,0	3,2	3,4	3,9	2,28	2,93
		высота, мм	460	460	460	460	460	460	460
толщина стенки, мм	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8		

для свободно стоящей трубы высотой от 1,5 м до 2,0 м, а также для установки внутри статического настенного хомута 13c. Монтаж смотри стр. 10

13c		Статический настенный хомут							
		артикул	6025140053	6025160053	6025180053	6025200053	6025250053	6025300053	6025400053
		руб./шт.	1 822	1 990	2 020	2 064	2 450	2 337	2 720
		вес, кг/шт	2,00	2,20	2,30	2,50	2,70	3,96	4,77
		Ø C внутренний, мм	272,4	294,4	314,4	338,4	391,4	450,3	550,3
A, мм	280,4	302,4	322,4	346,4	401,4	460,3	560,3		
B, мм	186,2	197,2	207,2	219,2	245,7	275,0	325,1		

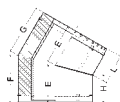
Расстояние от стены - 60 мм. Монтаж: смотри стр. 10

14a		Отвод 15°							
		артикул	3015140053	3015160053	3015180053	3015200053	3015250053	3015300053	3015400053
		руб./шт.	6 123	6 361	6 663	7 088	8 989	9 674	11 259
		вес, кг/шт	4,90	5,60	9,00	10,50	12,60	13,96	18,72
		E, мм	100	100	100	100	100		
		F, мм	81	81	81	81	81	141	146
		G, мм	120	120	120	120	120	175	180
		H, мм	90	88	87	86	82		
		L, мм	102	100	99	98	94		

диаметр (мм) 140 160 180 200 250 300 400



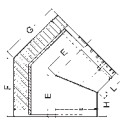
**Отвод 30°**



артикул	3030140052	3030160052	3030180052	3030200052	3030250052		
руб./шт.	6 395	6 638	6 980	7 435	9 727	10 519	12 189
вес, кг/шт	6,50	7,40	8,60	10,50	13,50	16,73	22,39
E, мм	162	162	162	162	162		
F, мм	143	143	143	143	143	171	181
G, мм	182	182	182	182	182	205	220
H, мм	133	130	127	124	117		
L, мм	145	142	139	136	129		



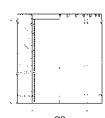
**Отвод 45°**



артикул	3045140053	3045160053	3045180053	3045200053	3045250053	3045300053	3045400053
руб./шт.	6 405	6 658	7 029	7 811	9 791	10 519	12 194
вес, кг/шт	6,90	7,50	8,10	11,00	12,40	18,20	23,54
E, мм	162	162	162	162	162		
F, мм	143	143	143	143	143	201	221
G, мм	182	182	182	182	182	240	260
H, мм	112	108	104	99	88		
L, мм	124	120	116	111	100		



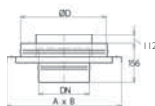
**Элемент с шиббером**



Появится в ассортименте с 1.06.2011. Уточняйте цену у менеджера по продажам Schiedel.

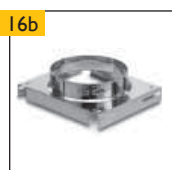


**Переходник Prima Plus - KeraStar**



артикул	6421140053	6421160053	6421180053	6421200053	6421250053
руб./шт.	7 267	7 583	7 930	8 390	9 425
вес, кг/шт	4,40	5,00	5,70	6,20	7,20
Ø DN, мм	140	160	180	200	250
Ø D, мм	272,4	294,4	314,4	338,4	391,4
A, мм	390	410	430	450	505
B, мм	303	325	345	369	422

к позиции 2 и трубе Prim Plus



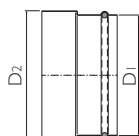
**Опорный элемент проходной - двухконтурный (макс. высота - 8 м.)**

артикул		8002180052	8002200052	8002250052
руб./шт.		9 430	9 885	11 152
вес, кг/шт		4,72	5,37	6,78
Ø Technostar, мм		180	200	250
Ø d, мм		198	220	276
Ø D, мм		314	338	391
A, мм		423	457	497
B, мм		348	377	457

к позиции 2 и трубе Technostar 1 мм



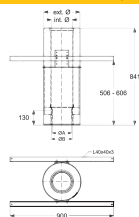
**Элемент для подключения потребителя**



артикул	9010140052	9010160052	9010180052	9010200052	9010250052
руб./шт.	936	960	995	1 049	1 490
вес, кг/шт	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8
D <sub>1</sub> , мм	140	160	180	200	250
D <sub>2</sub> , мм	156	179	199	220	273

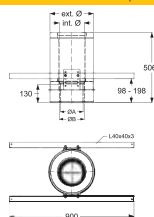
диаметр (мм)	140	160	180	200	250	300	400
--------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### Потолочная опора (дерев. перекрытия)



артикул	2020140053	2020160053	2020180053	2020200053	2020250053
руб./шт.	13 999	14 722	15 568	16 850	19 791
вес, кг/шт	21,58	22,48	23,41	24,46	27,28
ext. Ø (внешний), мм	272,4	294,4	314,4	338,4	391,4
connector pipe Ø	130	150	180	200	250
Ø A, мм	124	144	174	194	244
Ø B, мм	140	160	190	210	260

### Потолочная опора (дерев. перекрытия)



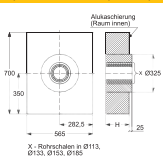
артикул	2030140053	2030160053	2030180053	2030200053	2030250053
руб./шт.	11 652	12 224	12 860	13 849	17 388
вес, кг/шт	9,65	10,32	11,02	11,80	13,88
ext. Ø (внешний), мм	272,4	294,4	314,4	338,4	391,4
connector pipe Ø	130	150	180	200	250
Ø A, мм	124	144	174	194	244
Ø B, мм	140	160	190	210	260

толщина (мм)	100	150	200	250	300	400
--------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

18



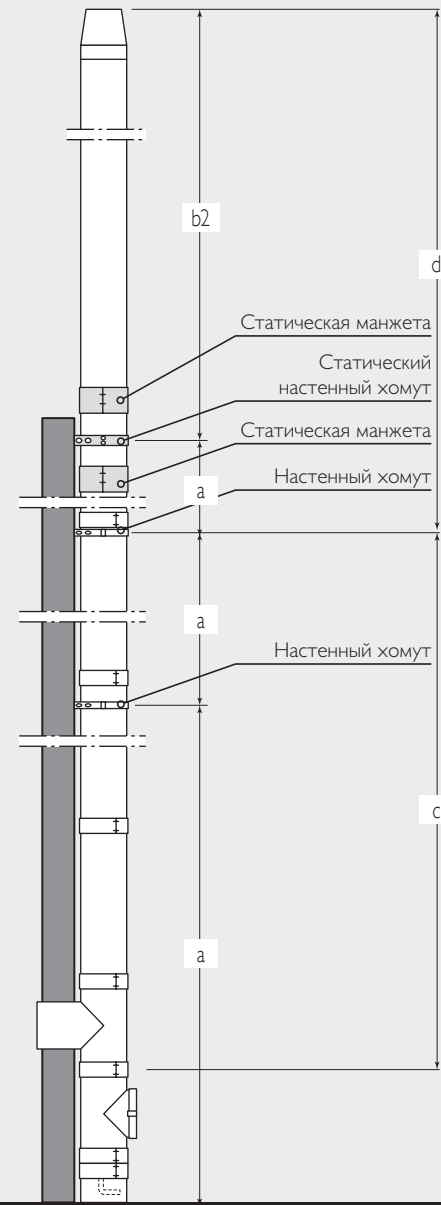
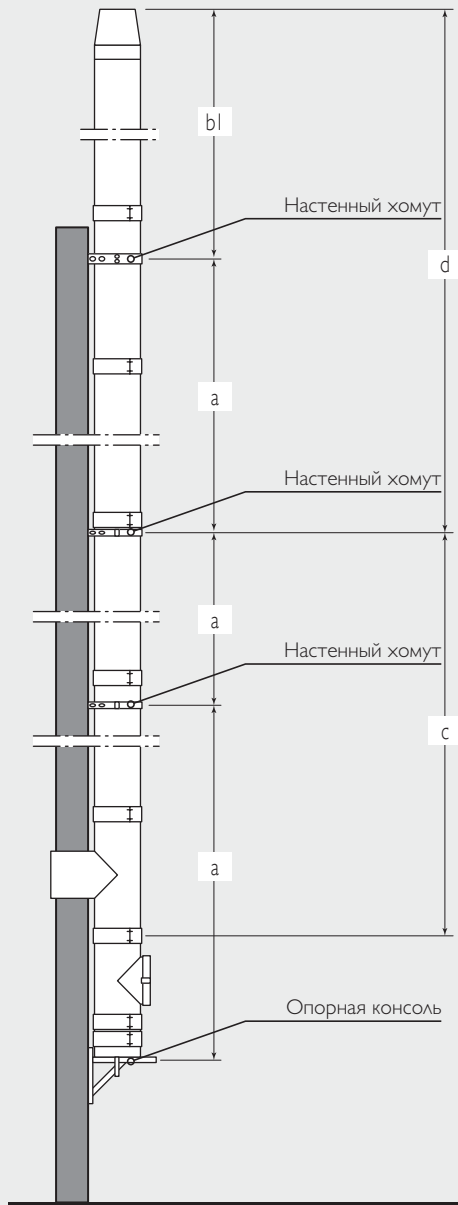
### Противопожарная разделка прохода стены



артикул	1408010052	1408015052	1408020052	1408025052	1408030052	1408040052
руб./шт.	4 779	7 144	8 988	11 124	12 350	16 533
вес, кг/шт	4,00	6,00	8,40	10,50	12,50	16,70

Высота свободно стоящего участка  
дымовой трубы над точкой верхнего  
крепления  
b1 = макс. 1,50 м.

Высота свободно стоящего участка  
дымовой трубы над точкой верхнего  
крепления  
b2 = макс. 5,00 м.



Максимальная высота в м.

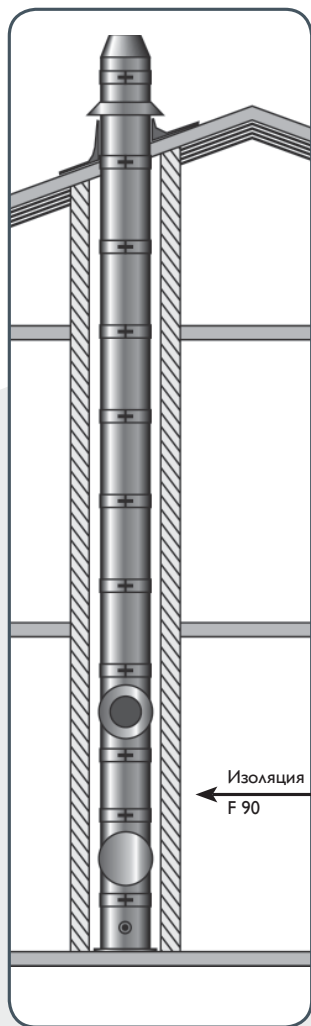
Диаметр Ø мм	a	b1	b2*	c + d
140	4,0	1,5	2,0	20,0
160	4,0	1,5	2,0	20,0
180	4,0	1,5	2,0	20,0
200	4,0	1,5	2,0	20,0
250	4,0	1,5	2,0	19,1

\* При высоте свободно стоящей дымовой трубы свыше 1,50 м.  
необходима установка 1-го статического настенного хомута и 2-х  
статических манжет.

# Указания по проектированию и установке

Расположение трубы Kerastar внутри и над зданием

# SCHIEDEL



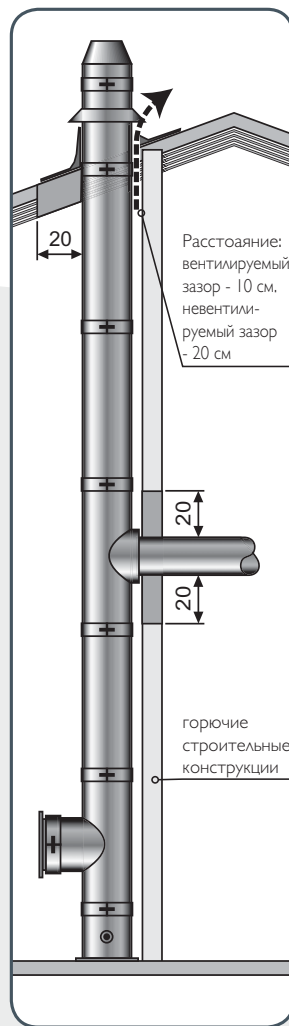
При размещении KERASTAR внутри здания обратите внимание на необходимость выполнения защиты всей конструкции изоляцией класса не ниже F90 вплоть до кровельных конструкций.

### Исключение:

В том случае, если местом установки дымовой трубы выбрано чердачное помещение, можно отказаться от изоляции F90.

### Отвод конденсата:

Отвод конденсата от нижней части дымовой трубы напрямую к системе канализации здания должен быть предусмотрен ещё на стадии строительства, так как даже при использовании твёрдого топлива в дымовой трубе скапливается влага, которая конденсируется при охлаждении водяных паров дымовых газов. Кроме того, в дымовую трубу постоянно попадает атмосферная влага в виде дождя или снега.



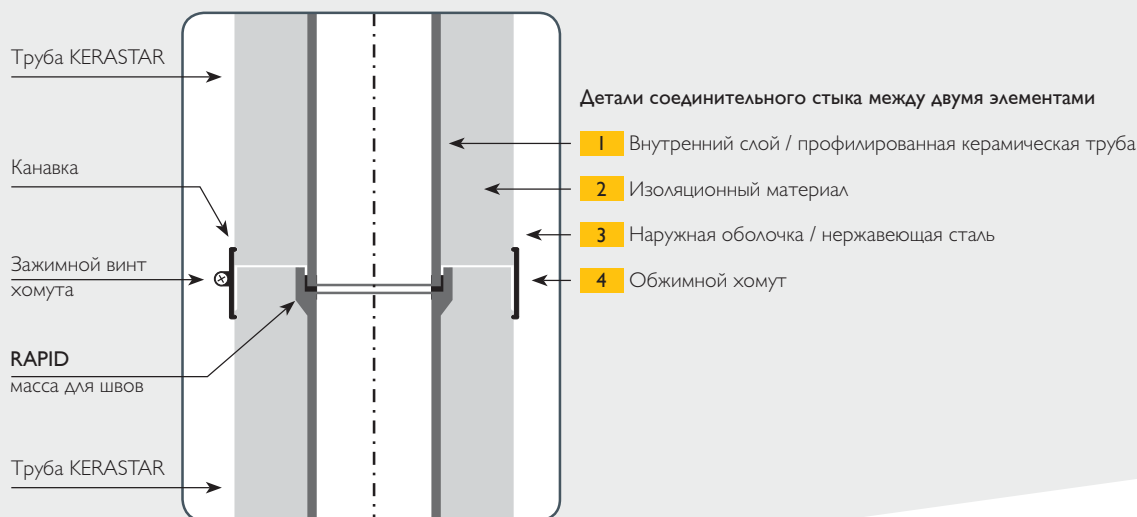
### Расстояние от горючих строительных конструкций

При монтаже KERASTAR минимальное расстояние от наружной стенки до горючих строительных конструкций должно быть не менее 20 см. Причём, это справедливо как при сжигании жидкого и газообразного топлива, так и при работе на твёрдом топливе с постоянной рабочей температурой до 400°C.

### Проход через стену, перекрытие, кровельные конструкции

При проходе через стену, перекрытие или кровельные конструкции из горючих материалов расстояние от Kerastar до горючих строительных конструкций должно составлять не менее 20 см. При этом:

- пространство заполняется негорючими, сохраняющими форму строительными материалами с небольшим коэффициентом теплопроводности.
- в качестве защитной гильзы предусматривается труба из негорючих материалов. При проходе через кровельные конструкции расстояние может быть уменьшено до 10 см при условии обеспечения кругового вентилируемого зазора.



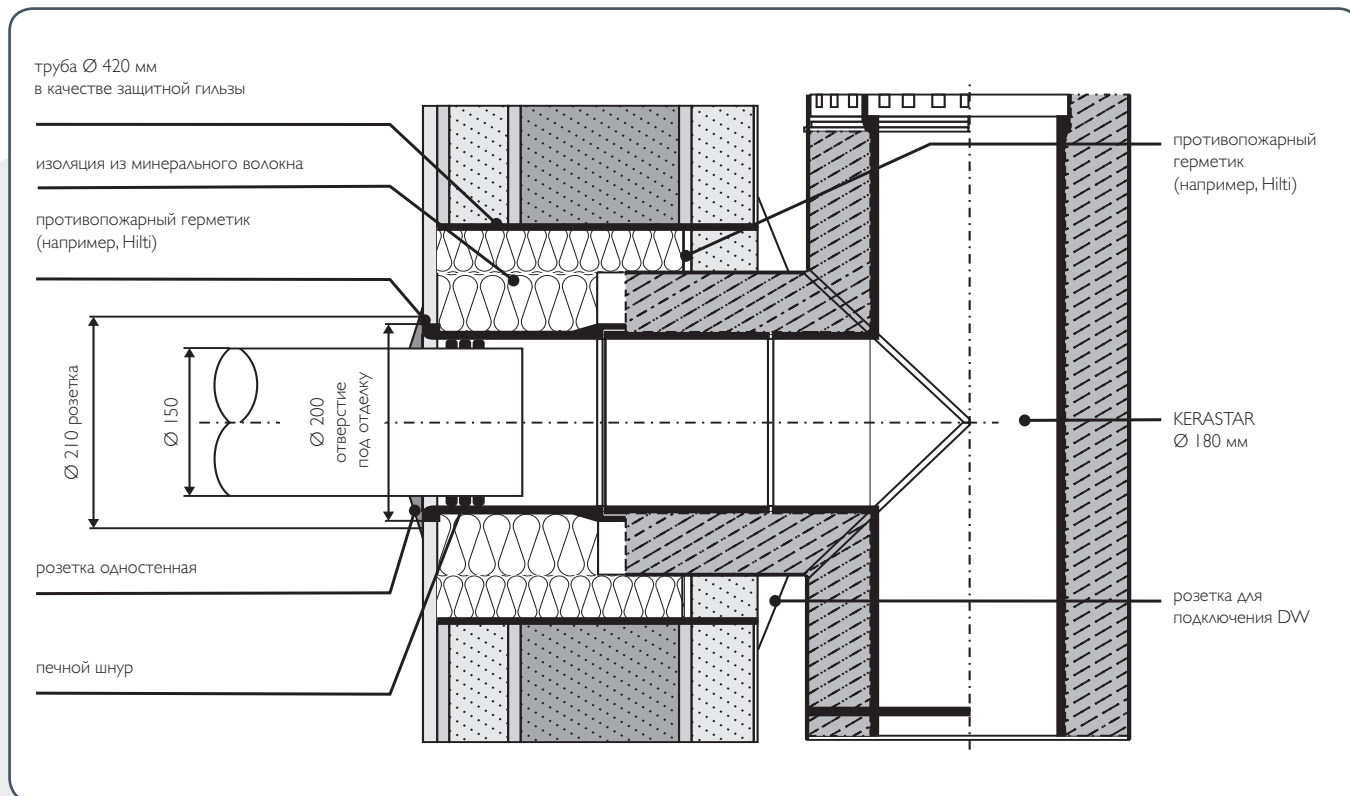
### Последовательность монтажа

Массу для швов Rapid / Rotempro обильно нанести в раструб внутренней трубы. Ослабить обжимной хомут на нижнем элементе. Установить следующий (верхний) элемент трубы KERASTAR. Вставить обжимной хомут в канавки и затянуть до тех пор, пока обжимной хомут плотно не охватит конструкцию. Элемент выровнять по вертикали и жёстко затянуть хомут при помощи зажимного винта. Остатки массы для швов Rapid удалить с поверхности внутренней трубы влажной губкой.

### Атмосферные осадки

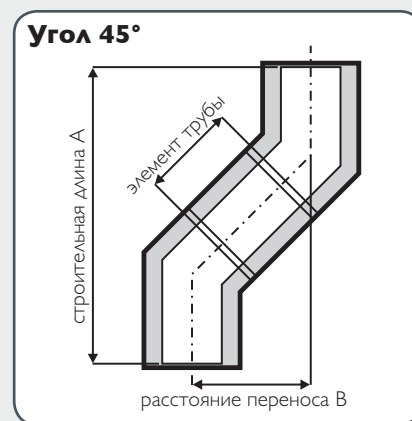
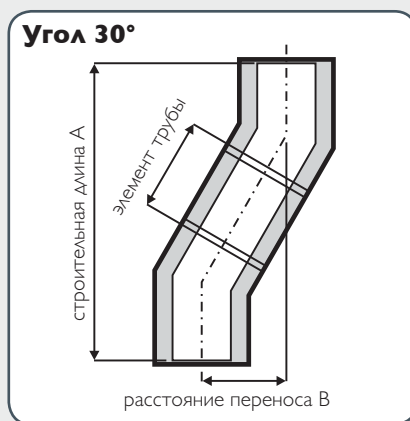
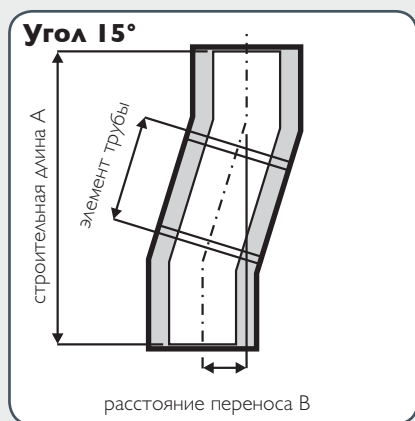
Отведение атмосферных осадков в систему канализации предусматривается на стадии выполнения строительных работ. Примите во внимание высоту уровня воды в сифоне – не менее 10 см – и проводите его постоянный осмотр и очистку.

**Схема подключения теплогенератора к трубе Kerastar:**



**Изгибы и повороты**

При необходимости выполнения изгибов и поворотов в конструкции дымовой трубы используйте, пожалуйста, наши рекомендации, изложенные в таблице.



	без дополнительного элемента трубы		с элементом трубы 665 мм		с элементом трубы 330 мм		с элементом трубы 165 мм	
<b>Угол 15°</b>	A	B	A	B	A	B	A	B
Ø 140, 160, 180, 200, 250	395	52	1037	224	714	137	555	95
<b>Угол 30°</b>	A	B	A	B	A	B	A	B
Ø 140, 160, 180, 200, 250	606	163	1182	495	892	328	749	245
<b>Угол 45°</b>	A	B	A	B	A	B	A	B
Ø 140, 160, 180, 200, 250	555	230	1025	700	788	463	671	346

## Указания по монтажу

Рекомендации по выбору монтажной высоты

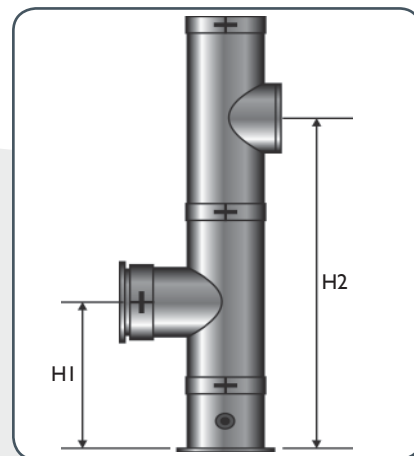
# SCHIEDEL

Высота подключения дверцы для осмотра и очистки и тройника для подключения потребителя (45°, 90°) при монтаже на полу.

Расстояние от уровня основания до осей, м

Диаметр трубы, Ø, мм	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub> (90°)	+ труба 165 мм	+ труба 330 мм	+ труба 665 мм
Все диаметры	0,67	1,335	1,5	1,665	2,0

Диаметр трубы, Ø, мм	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub> (45°)	+ труба 165 мм	+ труба 330 мм	+ труба 665 мм
140	0,67	1,105	1,270	1,435	1,770
160	0,67	1,110	1,275	1,440	1,775
180	0,67	1,120	1,285	1,450	1,785
200	0,67	1,125	1,290	1,455	1,790
250	0,67	1,140	1,305	1,470	1,805

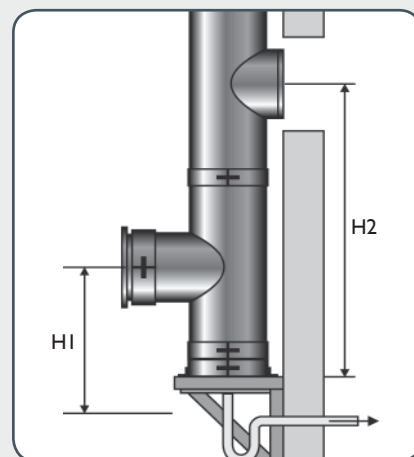


Высота подключения дверцы для осмотра и очистки и тройника для подключения потребителя (45°, 90°) при монтаже на настенных консолях.

Расстояние от уровня основания до осей, м

Диаметр трубы, Ø, мм	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub> (90°)	+ труба 165 мм	+ труба 330 мм	+ труба 665 мм
Все диаметры	0,36	1,025	1,19	1,355	1,69

Диаметр трубы, Ø, мм	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub> (45°)	+ труба 165 мм	+ труба 330 мм	+ труба 665 мм
140	0,36	0,795	0,960	1,125	1,460
160	0,36	0,800	0,965	1,130	1,465
180	0,36	0,810	0,975	1,140	1,475
200	0,36	0,815	0,980	1,145	1,480
250	0,36	0,830	0,995	1,160	1,495



### Подготовительные мероприятия

Перед началом монтажных работ обратите, пожалуйста, внимание на соблюдение действующих строительных норм и правил, а также на соответствующие требования по технике безопасности не только при производстве основных строительных работ, но и при монтаже строительных лесов и каркасов. Перед монтажом дымоходной системы Schiedel KERASTAR должно быть чётко определено место установки, а также количество и расположение опор, настенных креплений и консолей. Позднее определяют высоту подключения дверцы для осмотра и очистки и тройника 90° для подключения теплогенератора. Количество и место расположения отверстий для осмотра и очистки согласовывается с местным трубочистом или представителем сервисной службы. Расчет осуществляется в соответствии с требованиями европейских норм EN 13384-1.

### Монтажные отверстия

При необходимости для монтажа системы выполняют достаточно большие монтажные отверстия. При этом должны быть исключены недопустимые повреждения стен и перекрытий.

### Характеристика элементов

Система KERASTAR состоит из внутренней керамической профилированной трубы, слоя изоляции, а также наружной оболочки из нержавеющей стали. На каждом элементе в верхней и нижней части находятся канавки. На верхней части свободно висит хомут, который устанавливается в канавки следующего элемента, а затем закрепляет на резьбе это соединение. Отводящая дымовые газы внутренняя профилированная труба имеет раструб, который всегда должен быть направлен вверх к устью.

### Хомут

Крепление элементов друг на друга осуществляется посредством раструбного соединения, а затем хомутами. Хомуты состоят из стальных полос, которые соединяются друг с другом и стягиваются при помощи зажимного винта. Затянутый хомут должен плотно облегать конструкцию.

### Стандартные монтажные операции

Для соединения внутренних труб друг с другом используете массу для швов Rapid. Она должна быть нанесена на раструб трубы перед установкой следующего элемента. Только после выполнения этой операции два элемента трубы KERASTAR соединяются друг с другом. Избыточное количество массы Rapid удаляется с внутренней поверхности трубы влажной губкой. Хомут в уже подготовленном к установке элементе разъединяется, чтобы точно охватить канавки следующего элемента. Впоследствии хомут плотно затягивается винтом. Только после этого достигается требуемая жёсткость всей конструкции.

### Монтаж основания на полу

Мы советуем начинать монтаж дымовой трубы KERASTAR с подготовки цокольного основания. Нижний элемент для монтажа на полу (1a) устанавливается на этот цоколь и закрепляется.

### Настенный монтаж

Первый этап монтажа дымовой трубы KERASTAR заключается в установке нижней части для настенного монтажа (1b + 2a или 2b). При монтаже этого элемента возможна корректировка вручную расстояния от стены на величину от 60 мм.

Продолжение монтажа возможно только после нанесения массы Rapid на нижнюю пластину в области установки внутренней керамической трубы. После этого монтируется тройник для прочистки (3). Стальной хомут, имеющийся на нижнем элементе для настенного монтажа (1b), монтируется так, чтобы охватить канавки нижней части тройника для прочистки (3), после чего затягивается зажимным винтом. Соединение последующих элементов друг с другом производится в соответствии с вышеизложенными стандартными монтажными операциями.

### Ёмкость для сбора и удаления конденсата

Элементы для настенного и напольного монтажа (1a и 1b) содержат ёмкость для сбора и отвода конденсата. Соединение этих нижних элементов со следующими проводится в том же порядке, что и при стандартных монтажных операциях.

### Расстояния по высоте

Минимум через каждые 4 м необходимо предусмотреть установку настенных хомутов (6a или 6b). Максимальная высота свободно стоящей части дымовой трубы KERASTAR от последнего настенного крепления составляет 2 м. Максимальная высота для опорных настенных консолей KERASTAR - 20 м.

### Пересечение кровельных конструкций

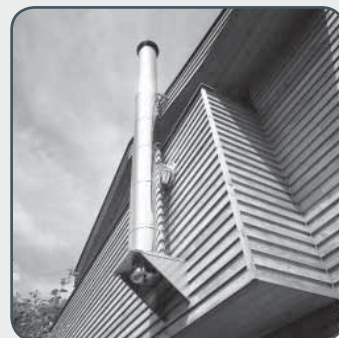
При пересечении кровли используются элементы для прохода через крышу (9a - 9e), которые крепятся к конструкции крыши и перекрываются кровельными материалами. Защитная манжета от дождя (10) крепится на трубу поверх прохода через крышу, место их соединения уплотняется эластичным герметиком.

### Расстояние от горючих строительных конструкций

Расстояние от горючих строительных конструкций должно составлять минимум 20 см.

### Область применения

Schiedel KERASTAR - трёхслойная дымоходная система с внутренней керамической профилированной трубой для теплогенераторов, работающих на твёрдом, жидком и газообразном топливе. Schiedel KERASTAR предназначен для эксплуатации в режиме разрежения при максимальной рабочей температуре дымовых газов до 400°C.



Фирма \_\_\_\_\_ Город \_\_\_\_\_  
 Адрес \_\_\_\_\_ Тел/Факс \_\_\_\_\_  
 Объект \_\_\_\_\_ Котёл \_\_\_\_\_  
 Высота, м. \_\_\_\_\_ Мощность кВт \_\_\_\_\_

Диаметр в см. \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 твёрдое топливо   
 газ   
 солярка

Поз.	Наименование	Артикул	Кол-во	Цена	Сумма
1a	Нижний элемент с отводом конденсата	1010_0053			
1b	Настенный элемент с отводом конденсата	1112_0053			
1c	Настенный элемент с емкостью для сбора золы	1122_0053			
2	Опорная консоль, длина 475 - 1504 мм*	1510_0052			
3	Тройник прочистки	2510_0053			
4a	Тройник 90°	2090_0053			
4b	Розетка на изоляцию	2310_0053			
4c	Тройник 45°	2045_0053			
5a	Элемент трубы 660 мм	4010_0053			
5b	Элемент трубы 330 мм	4020_0053			
5c	Элемент трубы 165 мм	4030_0053			
6a	Настенный хомут 50 мм	6020_0053 / 87811_091			
6b	Настенный хомут раздвижной 60 мм	6010_0052 / 87811_091			
6c	Настенная консоль, для удлинения	1520_0052			
7	Хомут для перекрытия	6030_0053			
8a	Конус	5010_0053			
8b	Конус с зонтиком	5020_0053			
9a	Проход через крышу 0°	40010_074			
9b	Проход через крышу 3° - 15°	40020_074			
9c	Проход через крышу 16° - 25°	40030_074			
9d	Проход через крышу 26° - 35°	40040_074			
9e	Проход через крышу 36° - 45°	40050_074			
10	Уплотнительная манжета от дождя	5810_0053			
11	Герметик, 310 мл	025500401			
12a	Розетка для подключения DW	2110_0053			
12b	Розетка для подключения EW	2330_0052			
12c	Розетка для крыш с уклоном**	2140_0853			
13a	Кольцо для растяжек	6040_0053			
13b	Статическая манжета	6024_0053			
13c	Статический насенный хомут	6025_0053			
14a	Отвод 15°	3015_0053			
14b	Отвод 30°	3030_0053			
14c	Отвод 45°	3045_0053			
15	Элемент с шибером (только 160 диаметр)	4040160053			
16a	Опорный элемент проходной - одноконтурный	8001_0053			
16b	Опорный элемент проходной - двухконтурный	8002_0053			
17	Элемент для подключения потребителя	9010_0053			
18	Противопожарная разделка прохода стены	14080_052			
<b>Сумма:</b>					

\* При заполнении обязательно указывать длину консоли

\*\* При заполнении обязательно указывать угол крыши

Дата составления заявки \_\_\_\_\_

Подпись: \_\_\_\_\_

М.П.

**SCHIEDEL**  
**ООО "ШИДЕЛЬ"**  
office-mos@schiedel.ru  
www.schiedel.ru

**Москва**

4-й Рощинский проезд, 19  
офис 302  
Тел.: +7 499 271 30 74  
+7 499 271 30 75  
Факс: +7 499 271 30 76

**Санкт-Петербург**

Московский проспект, 81А  
офис 211  
Тел.: +7 812 640 43 65  
+7 812 640 43 66  
Факс: +7 812 640 43 67

**Краснодар**

ул. им. Вишняковой, 3/5  
Тел.: +7 918 111 97 27  
Тел/факс: +7 861 211 26 13  
**Екатеринбург**  
Тел.: +7 912 644 14 40

**Торжок**

Каминское ш., д. 53  
Тел.: +7 48251 9 67 62  
Факс: +7 48251 9 68 54