SCHIEDEL
Качество для Вашей жизни

Дымоходная система KERASTAR

Технические характеристики

SCHIEDEL 30 ЛЕТ ГАРАНТИЯ

SCHIEDEL
KERASTAR

avtonomnoeteplo.ru

www.schiedel.ru

Цены указаны с НДС. Действуют с 2008 г.

SCHIEDEL
KERASTAR

Составные элементы системы
Schiedel KERASTAR

1a	Нижний элемент с отводом конденсата
1b	Настенный элемент с отводом конденсата
1c	Настенный элемент с ёмкостью для сбора золы
2a	Опорная консоль (длина 465 - 950 мм)
2b	Опорные пластины
3	Тройник для прочистки круглый
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
8c	Зонтик
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
12a	Розетка для подключения DW
12b	Розетка для подключения EW
13a	Распорное кольцо
13b	Статическая манжета
13c	Статический настенный хомут
14a	Отвод 15°
14b	Отвод 30°
14c	Отвод 45°
16a	Опорный элемент проходной - одноконтурный
16b	Опорный элемент проходной - двухконтурный
17	Элемент для подключения потребителя

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 твёрдого топлива.

KERASTAR: Безопасное расстояние от горючих строительных конструкций составляет всего 5 см.

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.

avtoprom-oets-ulo.ru

SCHIEDEL

Качество для Вашей жизни

Schiedel KERASTAR

SCHIEDEL 30 ЛЕТ ГАРАНТИЯ

1 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.

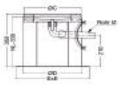
4 Наружная оболочка выполнена из нержавеющей стали (1.4301). Некорродирующая наружная оболочка обеспечивает надёжность и стабильность и имеет эффектный внешний вид.

Программа поставок Schiedel KERASTAR					
Внутренний диаметр, мм	140	160	180	200	250
Наружный диаметр, мм	276	298	318	342	395
Площадь поперечного сечения, мм²	0,015	0,020	0,025	0,031	0,049
Толщина стенки профилированной трубы, мм	6,5	7,0	7,0	8,5	10,0
Вес 1 пм трубы с изоляцией, кг	20,0	22,0	24,0	27,5	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	0,90 м²К/Вт				
Топливо	Твёрдое, жидкое, газообразное				
Максимальная температура дымовых газов	При длительной эксплуатации 400°С				
Режим эксплуатации	Разрежение				

avtonomnoeteplo.ru

диаметр (мм)	140	160	180	200	250

1a Нижний элемент с отводом конденсата



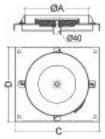
артикул	1010140052	1010160052	1010180052	1010200052	1010250052
руб/шт.	4 431	4 748	5 065	5 524	7 278
вес, кг/шт	8,5	9,5	10,5	13,5	15,0
высота, мм	330	330	330	330	330
∅ D (внешний), мм	276	298	318	342	395
E x E, мм	370 x 370	370 x 370	370 x 370	430 x 430	430 x 430

1b Настенный элемент с отводом конденсата (макс. высота - 20 м.)

к позиции 2a

артикул	1112140052	1112160052	1112180052	1112200052	1112250052
руб/шт.	5 550	5 735	5 920	6 290	7 030
вес, кг/шт	7,0	7,5	8,0	8,5	11,0
∅ A (внешний), мм	276	298	318	342	395
D, мм	340	360	380	400	485
C, мм	390	410	430	450	505

1c Настенный элемент с ёмкостью для сбора золы (макс. высота - 20 м.)



к позиции 2a

артикул	1116140052	1116160052	1116180052	1116200052	1116250052
руб/шт.	6 121	6 531	6 945	7 409	9 126
высота NL, мм	20,5	20,5	20,5	20,5	24,0
∅ A, мм	102	102	142	142	142
D, мм	340	360	380	400	485
C, мм	390	410	430	450	505
вес, кг/шт	7,0	7,5	8,0	9,0	11,5

2a Опорная консоль, длина 465 - 950 мм

при длине L= 465 мм

при длине L= 519 - 950 мм

min расстояние от стены	50	50	50	50	50
max расстояние при L= 465, мм	160	140	120	100	-
артикул	1510465052	1510465052	1510465052	1510465052	
руб/шт.	2 214	2 214	2 214	2 214	
max расстояние при L= 519, мм	215	195	175	155	85
артикул	1510519052	1510519052	1510519052	1510519052	1510519052
руб/шт.	2 625	2 625	2 625	2 625	2 625
max расстояние при L= 628, мм	325	305	285	265	195
артикул	1510628052	1510628052	1510628052	1510628052	1510628052
руб/шт.	3 972	3 972	3 972	3 972	3 972
max расстояние при L= 728, мм	425	405	385	365	295
артикул	1510728052	1510728052	1510728052	1510728052	1510728052
руб/шт.	4 899	4 899	4 899	4 899	4 899
max расстояние при L= 828, мм	525	505	485	465	395
артикул	1510828052	1510828052	1510828052	1510828052	1510828052
руб/шт.	5 104	5 104	5 104	5 104	5 104
max расстояние при L= 950, мм	655	635	615	595	525
артикул	1510958052	1510958052	1510958052	1510958052	1510958052
руб/шт.	5 512	5 512	5 512	5 512	5 512

2b Опорные пластины (макс. высота - 8 м.)

расстояние от стены min 60 мм max 140 мм

к позиции 1b , 1b , 16a , 16b

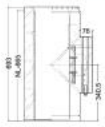
артикул	1511140052	1511160052	1511180052	1511200052	1511250052
руб/шт.	2 495	2 789	2 886	2 886	4 104
монтажная высота, мм	370	390	410	430	515
вес, кг/шт	2,3	2,7	2,9	3,2	4,3

avtonomnoeteplo.ru

Указанные цены в рублях вступают в действие с 07.03.2008. Цены включают НДС (18%). Фирма оставляет за собой право на изменение цен.

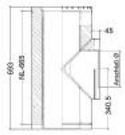
диаметр (мм)	140	160	180	200	250

3 Тройник для прочистки круглый



артикул	2510140052	2510160052	2510180052	2510200052	2510250052
руб/шт.	8 839	9 294	9 841	11 607	13 215
вес, кг/шт	17,0	18,5	20,0	23,0	25,0
отверстие, мм	140	160	180	200	200
высота, мм	665	655	665	665	665

4a Тройник 90°



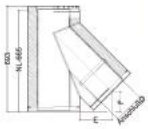
артикул	2090140052	2090160052	2090180052	2090200052	2090250052
руб/шт.	6 582	6 839	7 215	7 607	9 013
вес, кг/шт	15,5	17,0	18,5	20,5	22,0
подключение ∅, мм	140	160	180	200	250

4b Розетка на изоляцию

к позиции 4a , 4c

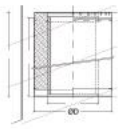
артикул	2310140052	2310160052	2310180052	2310200052	2310250052
руб/шт.	800	843	935	1 184	1 398
вес, кг/шт	0,8	0,9	0,9	1,0	1,2
∅ A, мм	145	165	185	205	255

4c Тройник 45°



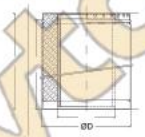
артикул	2045140052	2045160052	2045180052	2045200052	2045250052
руб/шт.	8 375	8 783	9 266	9 841	12 886
вес, кг/шт	19,0	20,5	22,0	24,0	26,0
E, мм	233	225	219	213	191
F, мм	108	116	124	130	147
подключение ∅, мм	140	160	180	200	250

5a Элемент трубы 660 мм



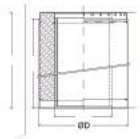
артикул	4010140052	4010160052	4010180052	4010200052	4010250052
руб/шт.	4 269	4 479	4 728	5 025	7 132
вес, кг/шт	13,0	14,0	15,0	18,0	19,0
∅ D (внешний), мм	276	298	318	342	395

5b Элемент трубы 330 мм



артикул	4020140052	4020160052	4020180052	4020200052	4020250052
руб/шт.	3 421	3 627	3 766	4 015	5 512
вес, кг/шт	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0
∅ D (внешний), мм	276	298	318	342	395

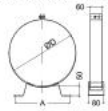
5c Элемент трубы 165 мм



артикул	4030140052	4030160052	4030180052	4030200052	4030250052
руб/шт.	2 756	3 132	2 958	3 461	4 281
вес, кг/шт	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5
∅ D (внешний), мм	276	298	318	342	395

6a Настенный хомут 50 мм

расстояние от стены 50 мм



артикул	6020140052	6020160052	6020180052	6020200052	6020250052
руб/шт.	602	614	721	733	756
вес, кг/шт	0,9	0,9	0,9	1,0	1,1
∅ D, мм	276	298	318	342	395
A, мм	277	285	293	301	309

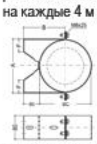
Указанные цены в рублях вступают в действие с 07.03.2008. Цены включают НДС (18%). Фирма оставляет за собой право на изменение цен.

avtonomnoeteplo.ru

диаметр (мм)	140	160	180	200	250

6b Настенный хомут раздвижной

расстояние от стены 60 мм на каждые 4 м

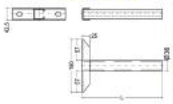


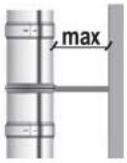
удлинение возможно с 6c

артикул	6010140052	6010160052	6010180052	6010200052	6010250052
руб/шт.	820	982	994	1 014	1 279
вес, кг/шт	1,1	1,3	1,3	1,5	1,7
∅ C (внутренний), мм	276	298	318	342	395
A, мм	284	306	324	350	403
B, мм	198	210	216	228	258

6c Настенная консоль для удлинения

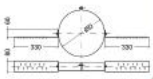
к позиции 6b , 13c





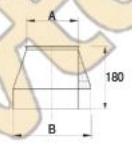
min расстояние от стены	60	60	60	60	60
max расстояние при L= 280, мм	250	250	250	220	220
артикул	1520280052	1520280052	1520280052	1520280052	1520280052
руб/шт.	2 186	2 186	2 186	2 186	2 186
max расстояние при L= 312, мм	285	285	285	250	250
артикул	1520312052	1520312052	1520312052	1520312052	1520312052
руб/шт.	2 289	2 289	2 289	2 289	2 289
max расстояние при L= 430, мм	400	400	400	370	370
артикул	1520430052	1520430052	1520430052	1520430052	1520430052
руб/шт.	2 455	2 455	2 455	2 455	2 455
max расстояние при L= 462, мм	435	435	435	400	400
артикул	1520462052	1520462052	1520462052	1520462052	1520462052
руб/шт.	2 495	2 495	2 495	2 495	2 495
max расстояние при L= 630, мм	600	600	600	570	570
артикул	1520630052	1520630052	1520630052	1520630052	1520630052
руб/шт.	3 536	3 536	3 536	3 536	3 536
max расстояние при L= 662, мм	635	635	635	600	600
артикул	1520662052	1520662052	1520662052	1520662052	1520662052
руб/шт.	3 746	3 746	3 746	3 746	3 746

7 Хомут для перекрытия



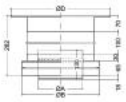
артикул	6030140052	6030160052	6030180052	6030200052	6030250052
руб/шт.	562	570	602	610	657
вес, кг/шт	1,4	1,4	1,4	1,5	1,6
∅ D, мм	276	298	318	342	395

8a Конус



артикул	5010140052	5010160052	5010180052	5010200052	5010250052
руб/шт.	1 837	1 929	2 166	2 348	2 835
вес, кг/шт	1,8	2,0	2,2	2,4	3,0
∅ A (внутренний), мм	138	158	178	198	248
∅ B, мм	276	298	318	342	395

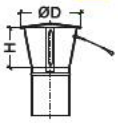
8b Конус с зонтиком



артикул	5020140052	5020160052	5020180052	5020200052	5020250052
руб/шт.	2 804	2 855	2 978	3 283	3 948
вес, кг/шт	3,4	3,5	3,8	4,0	4,2
∅ B, мм	276	298	318	342	395
∅ A (внутренний), мм	136	156	176	196	246
∅ D, мм	380	400	420	440	500

8c Зонтик

к позиции 8a



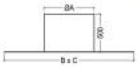
артикул	5030140052	5030160052	5030180052	5030200052	5030250052
руб/шт.	1 466	1 547	1 856	1 973	2 503
вес, кг/шт	0,7	0,8	1,0	1,3	1,6
∅ D, мм	240	280	330	380	430
H, мм	170	170	210	210	280

Указанные цены в рублях вступают в действие с 07.03.2008. Цены включают НДС (18%). Фирма оставляет за собой право на изменение цен.

avtonomnoeteplo.ru

диаметр (мм)	140	160	180	200	250

9a Проход через крышу 0°



артикул	7010141652	7010141652	7010182052	7010182052	7010250052
руб/шт.	3 311	3 311	3 465	3 465	5 124
вес, кг/шт	11,4	11,4	12,0	12,0	14,0
∅ A, мм	320	320	370	370	415
G x F, мм	800 x 800	800 x 800	850 x 850	850 x 850	900 x 900

9b Проход через крышу 3° - 15°

артикул	7015141652	7015141652	7015182052	7015182052	7015250052
руб/шт.	5 057	5 057	5 940	5 940	7 900
вес, кг/шт	13,3	13,3	16,4	16,4	18,5
∅ A, мм	320	320	370	370	415
G x F, мм	950 x 950	950 x 950	1000 x 1050	1000 x 1050	1040 x 1100
H высота, мм	235	235	240	240	250

9c Проход через крышу 16° - 25°

артикул	7025141652	7025141652	7025182052	7025182052	7025250052
руб/шт.	5 057	5 057	5 940	5 940	7 900
вес, кг/шт	13,3	13,3	16,4	16,4	18,5
∅ A, мм	320	320	370	370	415
G x F, мм	950 x 1000	950 x 1000	1000 x 1050	1000 x 1050	1040 x 1100
H высота, мм	273	273	281	281	295

9d Проход через крышу 26° - 35°

артикул	7035141652	7035141652	7035182052	7035182052	7035250052
руб/шт.	5 057	5 057	5 896	5 896	7 900
вес, кг/шт	13,3	13,3	16,4	16,4	19,0
∅ A, мм	320	320	370	370	415
G x F, мм	950 x 1050	950 x 1050	1000 x 1150	1000 x 1150	1040 x 1200
H высота, мм	314	314	329	329	345

9e Проход через крышу 36° - 45°

артикул	7045141652	7045141652	7045182052	7045182052	7045250052
руб/шт.	6 835	6 835	7 849	7 849	9 179
вес, кг/шт	13,3	13,3	16,4	16,4	19,5
∅ A, мм	320	320	370	370	415
G x F, мм	950 x 1150	950 x 1150	1000 x 1250	1000 x 1250	1040 x 1300
H высота, мм	366	366	387	387	410

10 Уплотнительная манжета от дождя

(вместе с проходом через крышу 9a 9e)

артикул	5810140052	5810160052	5810180052	5810200052	5810250052
руб/шт.	792	804	832	840	847
вес, кг/шт	0,9	0,9	1,0	1,0	1,2
∅ A, мм	276	298	316	342	395
∅ B, мм	375	350	430	410	445

11 Герметик, 310 мл

Rapid

артикул	26050000	26050000	26050000	26050000	26050000
руб/шт.	413	413	413	413	413
вес, кг/шт	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
обьем, мл	310	310	310	310	310
потребность мл/пм	44	60	75	93	110
шт / упаковка	20	20	20	20	20

Указанные цены в рублях вступают в действие с 07.03.2008. Цены включают НДС (18%). Фирма оставляет за собой право на изменение цен.

avtomnoeteplo.ru

диаметр (мм)	140	160	180	200	250

12a Розетка для подключения DW

для прохода через кирпичную стену или перекрытие для наружного диаметра Kerastar

артикул	2320140052	2320160052	2320180052	2320200052	2320250052
руб/шт.	923	923	954	1 006	1 125
вес, кг/шт	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8
∅ A, мм	275	300	320	340	395
∅ B, мм	445	470	490	510	565

12b Розетка для подключения EW

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

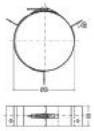
артикул	2330140052	2330160052	2330180052	2330200052	2330250052
руб/шт.	669	669	764	792	843
вес, кг/шт	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5
∅ A, мм	140	160	180	200	250
∅ B, мм	310	330	350	370	420

12c Розетка для крыш с уклоном*

артикул	7055140052	7055160052	7055180052	7055200052	7055250052
руб/шт.	2 305	2 479	2 606	2 867	3 105
вес, кг/шт	0,2	0,3	0,4	0,5	0,8
∅ A, мм	281	303	323	347	400
∅ B, мм	421	443	463	487	540

*При заказе указывать угол крыши

13a Распорное кольцо



артикул	6040140052	6040160052	6040180052	6040200052	6040250052
руб/шт.	673	685	693	752	776
вес, кг/шт	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6
∅ Di, мм	276	298	318	342	395
толщина стенки, мм	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6

13b Статическая манжета

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

артикул	6050140052	6050160052	6050180052	6050200052	6050250052
руб/шт.	3 382	3 513	3 639	3 901	4 162
вес, кг/шт	2,9	3,0	3,2	3,4	3,9
высота, мм	460	460	460	460	460
толщина стенки, мм	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

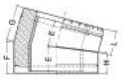
13c Статический настенный хомут

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

артикул	6025140052	6025160052	6025180052	6025200052	6025250052
руб/шт.	1 457	1 592	1 616	1 651	1 960
вес, кг/шт	2,1	2,2	2,3	2,5	2,9
∅ C внутренний, мм	276	298	318	342	395
A, мм	284	306	324	350	403
B, мм	198	209	216	228	258

При применении настенных консолей для удлинения **6c** - использовать две пары. При высоте свободно стоящей части трубы от 1,5 до 2,0 м в качестве последнего крепления использовать статический хомут **13c** (устанавливается сверху или по середине статической манжеты **13b**)

14a Отвод 15°



артикул	3015140052	3015160052	3015180052	3015200052	3015250052
руб/шт.	4 899	5 089	5 330	5 671	7 191
вес, кг/шт	4,9	5,6	6,3	7,0	7,7
E, мм	100	100	100	100	100
F, мм	127	129	130	131	134
G, мм	138	140	142	143	146
H, мм	90	88	87	86	82
L, мм	102	100	99	98	94

Указанные цены в рублях вступают в действие с 07.03.2008. Цены включают НДС (18%). Фирма оставляет за собой право на изменение цен.

avtonomnoeteplo.ru

диаметр (мм)	140	160	180	200	250

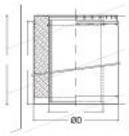
14b Отвод 30°

артикул	3030140052	3030160052	3030180052	3030200052	3030250052
руб/шт.	5 116	5 310	5 584	5 948	7 781
вес, кг/шт	6,5	7,4	8,6	10,5	13,5
E, мм	162	162	162	162	162
F, мм	207	210	213	216	223
G, мм	219	222	225	228	235
H, мм	133	130	127	124	117
L, мм	145	142	139	136	129

14c Отвод 45°

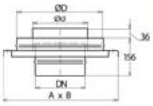
артикул	3045140052	3045160052	3045180052	3045200052	3045250052
руб/шт.	5 124	5 326	5 623	6 249	7 833
вес, кг/шт	6,9	7,5	8,1	11,0	12,4
E, мм	162	162	162	162	162
F, мм	227	232	236	241	252
G, мм	239	244	248	253	264
H, мм	112	108	104	99	88
L, мм	124	120	116	111	100

15 Элемент с шибером



артикул	4040160052
руб/шт.	7 104
вес, кг/шт	6,0

16a Опорный элемент проходной - одноконтурный (макс. высота - 8 м.)



артикул	8001160052	8001180052	8001200052	8001250052
руб/шт.	6 067	6 344	6 712	7 540
вес, кг/шт	3,80	4,13	4,73	6,02
∅ Texnofix, мм	160	180	200	250
∅ d, мм	178	198	220	276
∅ D, мм	294	314	338	391
A, мм	407	423	457	497
B, мм	332	348	377	457

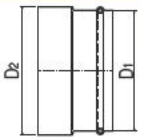
к позиции 2a , 2b и трубе Technofix 1мм

16b Опорный элемент проходной - двухконтурный (макс. высота - 8 м.)

артикул	8002180052	8002200052	8002250052
руб/шт.	7 544	7 908	8 922
вес, кг/шт	4,72	5,37	6,78
∅ Texnofix, мм	180	200	250
∅ d, мм	198	220	276
∅ D, мм	314	338	391
A, мм	423	457	497
B, мм	348	377	457

к позиции 2a , 2b и трубе Technostar 1мм

17 Элемент для подключения потребителя



артикул	9010140052	9010160052	9010180052	9010200052	9010250052
руб/шт.	748	768	796	840	1 192
вес, кг/шт	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8
D_1, мм	140	160	180	200	250
D_2, мм	156	179	199	220	273

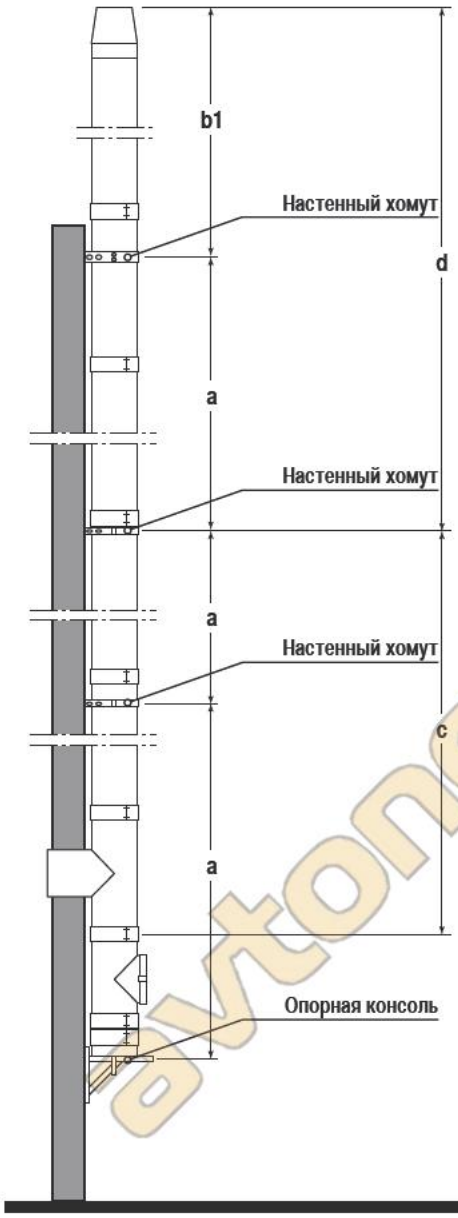
Указанные цены в рублях вступают в действие с 07.03.2008. Цены включают НДС (18%). Фирма оставляет за собой право на изменение цен.

avtonomnoeteplo.ru

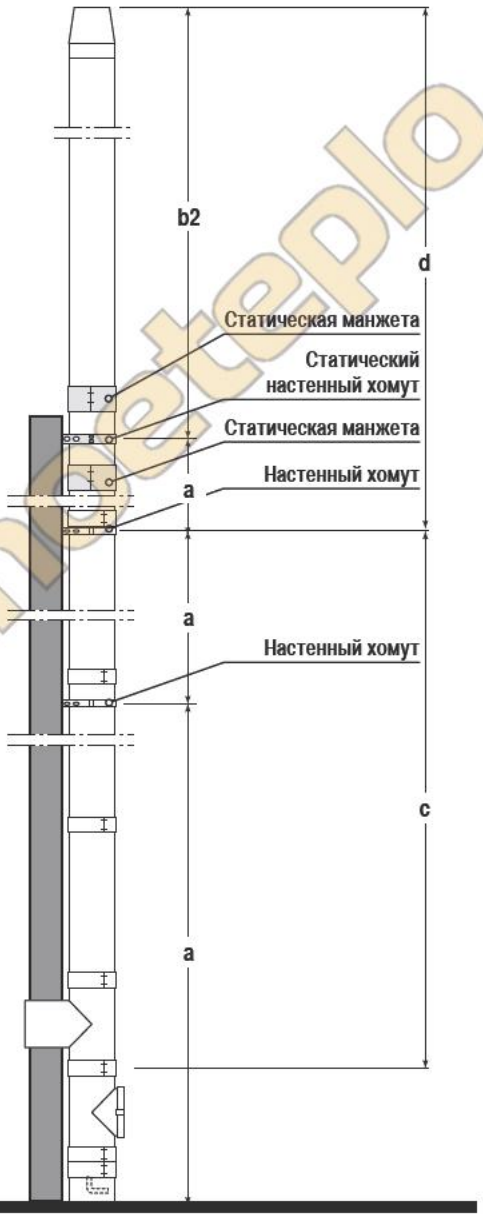
Указания по проектированию и установке

Статическая устойчивость

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. 2,00 м.



avtonomnoeteplo.ru

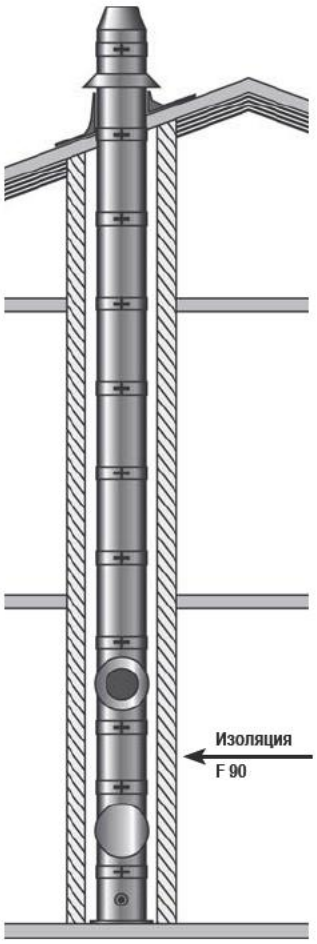
Максимальная высота в м.

Диаметр ∅ 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

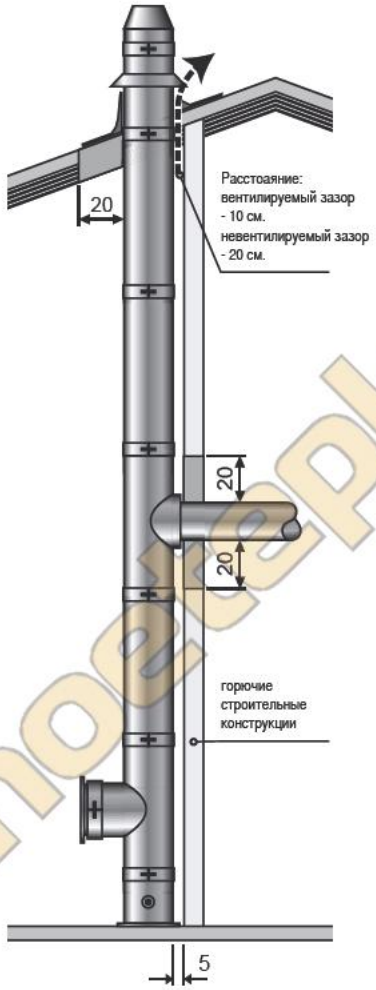
Расположение трубы Kerastar внутри и над зданием



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**.

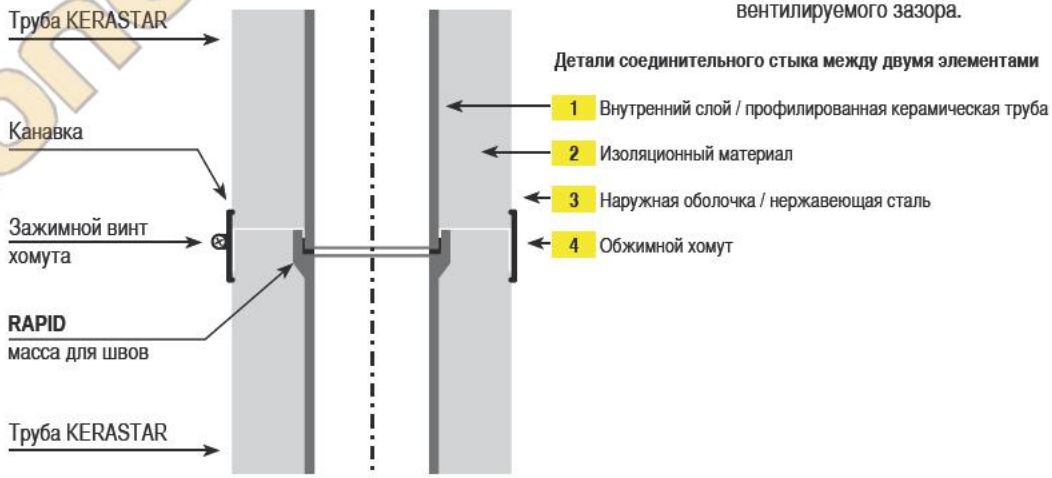
Отвод конденсата:
Отвод конденсата от нижней части дымовой трубы напрямую к системе канализации здания должен быть предусмотрен ещё на стадии строительства, так как даже при использовании твёрдого топлива в дымовой трубе скапливается влага, которая конденсируется при охлаждении водяных паров дымовых 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 5 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 / Rotempo / 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, 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.

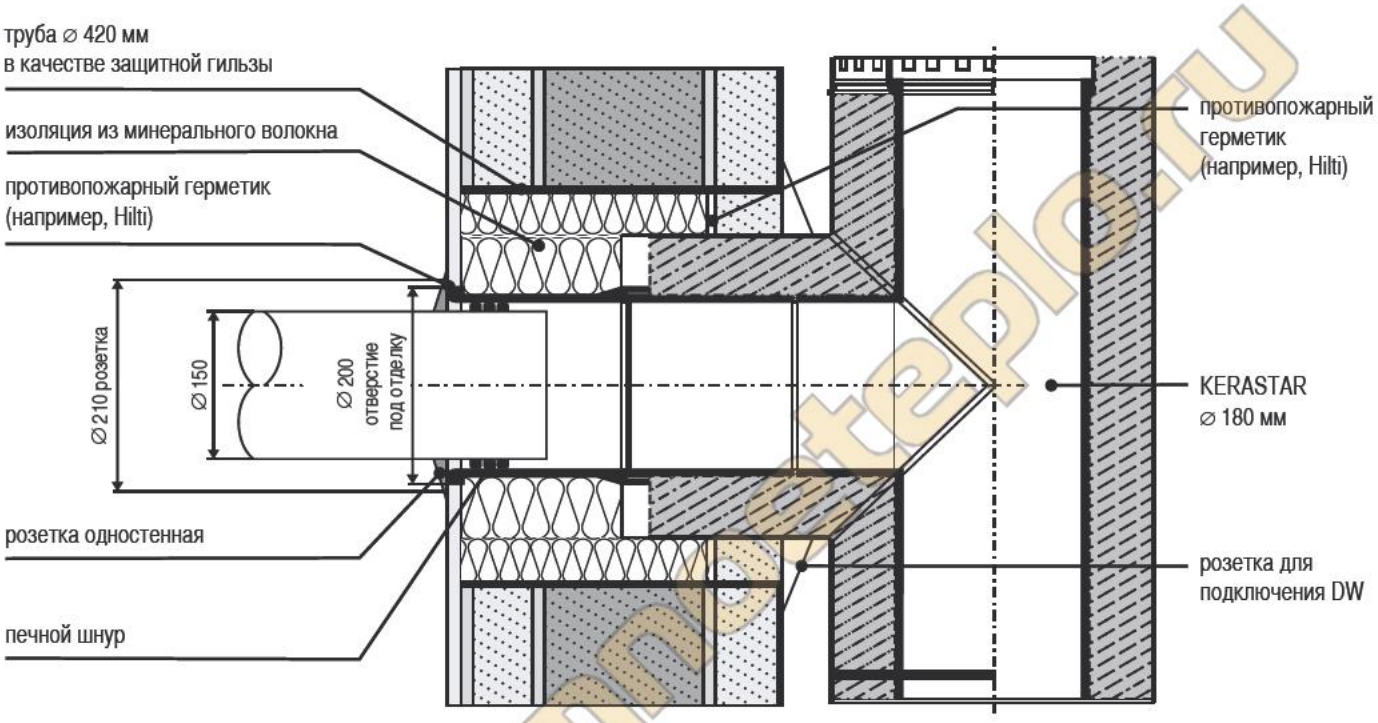
avtonomnoeteplo.ru

SCHIEDEL KERASTAR

Указания по монтажу

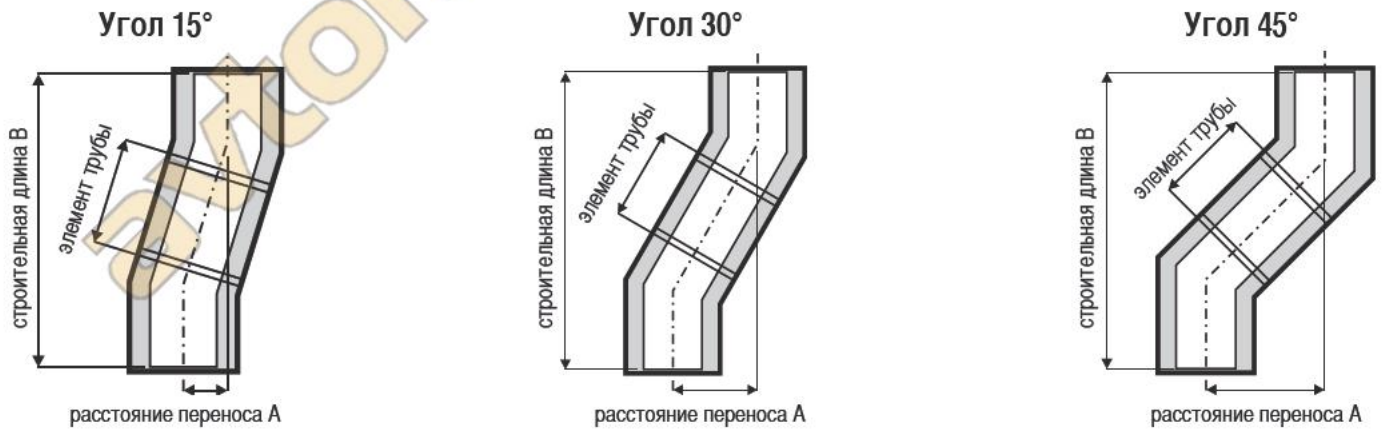
Расположение трубы Kerastar внутри здания

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.

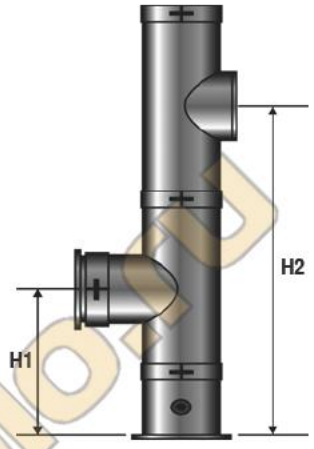


	без дополнительного элемента трубы		с элементом трубы 665 мм		с элементом трубы 330 мм		с элементом трубы 165 мм	
Угол 15°	A	B	A	B	A	B	A	B
⌀ 140, 160, 180, 200, 250	52	393	224	1035	137	712	95	553
Угол 30°	A	B	A	B	A	B	A	B
⌀ 140, 160, 180, 200, 250	165	605	494	1180	327	890	245	747
Угол 45°	A	B	A	B	A	B	A	B
⌀ 140, 160, 180, 200, 250	230	553	699	1023	462	786	346	670

Указания по проектированию и установке

Рекомендации по выбору монтажной высоты

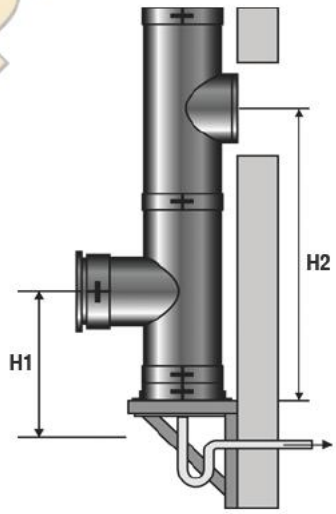
Высота подключения дверцы для осмотра и очистки и тройника для подключения потребителя (45°, 90°) при монтаже на полу



Расстояние от уровня основания до осей, м

Диаметр трубы, ∅, мм	H_1	H_2 (90°)	+ труба 165 мм	+ труба 330 мм	+ труба 665 мм
Все диаметры	0,67	1,335	1,5	1,665	2,0
Диаметр трубы, ∅, мм	**H_1**	**H_2 (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, ∅, мм	H_1	H_2 (90°)	+ труба 165 мм	+ труба 330 мм	+ труба 665 мм
Все диаметры	0,36	1,025	1,19	1,355	1,69
Диаметр трубы, ∅, мм	**H_1**	**H_2 (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

kromoeteplo.ru

Указания по монтажу

Прочитать перед монтажом и обратить внимание на особенности продукта!

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 используется масса 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 приготовленном 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 1,5 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 5 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.

Автотермостеры.ru