

Дымоходная система KERASTAR

Технические характеристики



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.

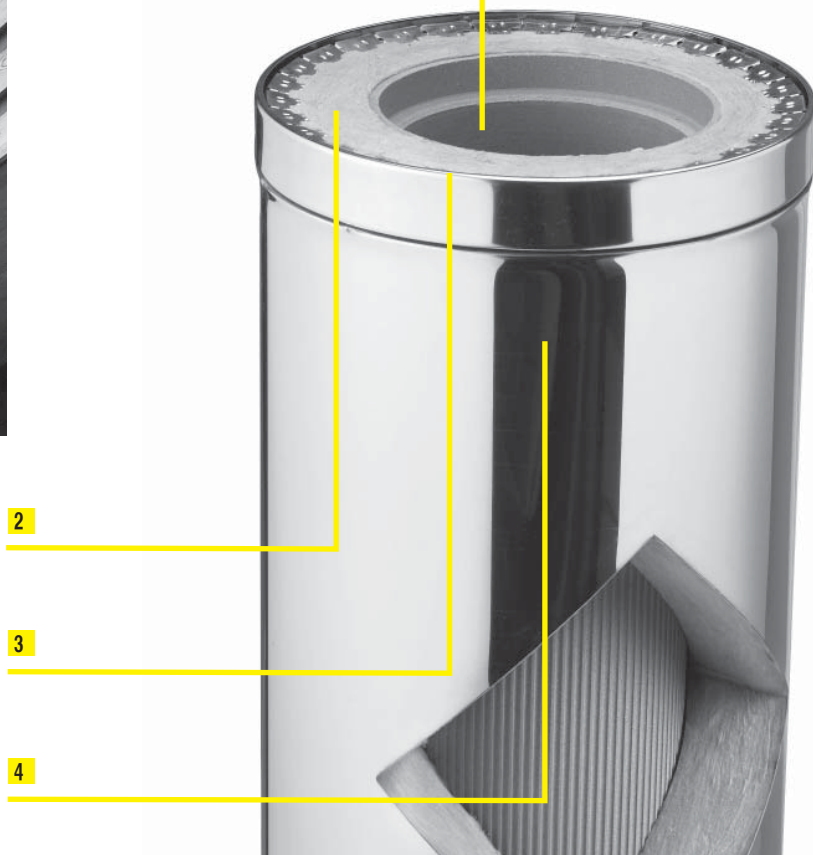
KERASTAR: Дымоходная система из нержавеющей стали с 30-летней гарантией на внутреннюю керамическую трубу.



Schiedel KERASTAR



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.

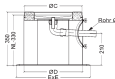
Программа поставок Schiedel KERASTAR

| | | | | | |
|--|---|-------|-------|-------|-------|
| Внутренний диаметр, мм | 140 | 160 | 180 | 200 | 250 |
| Наружный диаметр, мм | 276 | 298 | 318 | 342 | 395 |
| Площадь поперечного сечения, мм ² | 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 м ² К/Вт | | | | |
| Топливо | Твёрдое, жидкое, газообразное | | | | |
| Максимальная температура дымовых газов | При длительной эксплуатации 400°C | | | | |
| Режим эксплуатации | Разрежение | | | | |

| | | | | | |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| диаметр (мм) | 140 | 160 | 180 | 200 | 250 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|



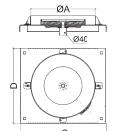
Нижний элемент с отводом конденсата



| | | | | | |
|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| артикул | 1010140052 | 1010160052 | 1010180052 | 1010200052 | 1010250052 |
| руб/шт. | 5 539 | 5 935 | 6 331 | 6 905 | 9 098 |
| вес, кг/шт | 8,5 | 9,5 | 10,5 | 13,5 | 15,0 |
| высота, мм | 330 | 330 | 330 | 330 | 330 |
| Ø D (внешний), мм | 276 | 298 | 318 | 342 | 395 |
| Е x Е, мм | 370 x 370 | 370 x 370 | 370 x 370 | 430 x 430 | 430 x 430 |



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

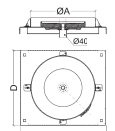


к позиции **2a**

| | | | | | |
|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| артикул | 1112140052 | 1112160052 | 1112180052 | 1112200052 | 1112250052 |
| руб/шт. | 6 938 | 7 169 | 7 400 | 7 863 | 8 788 |
| вес, кг/шт | 7,0 | 7,5 | 8,0 | 8,5 | 11,0 |
| Ø A (внешний), мм | 276 | 298 | 318 | 342 | 395 |
| D, мм | 340 | 360 | 380 | 400 | 485 |
| C, мм | 390 | 410 | 430 | 450 | 505 |



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



к позиции **2a**

| | | | | | |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| артикул | 1116140052 | 1116160052 | 1116180052 | 1116200052 | 1116250052 |
| руб/шт. | 7 651 | 8 164 | 8 681 | 9 261 | 11 408 |
| высота NL, мм | 20,5 | 20,5 | 20,5 | 20,5 | 24,0 |
| Ø 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 |



при длине
L= 465 мм

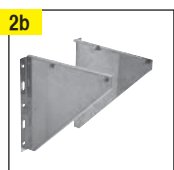


при длине
L= 519 - 950 мм

Опорная консоль, длина 465 - 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. | 2 767 | 2 767 | 2 767 | 2 767 | |
| max расстояние при L= 519, мм | 215 | 195 | 175 | 155 | 85 |
| артикул | 1510519052 | 1510519052 | 1510519052 | 1510519052 | 1510519052 |
| руб/шт. | 3 282 | 3 282 | 3 282 | 3 282 | 3 282 |
| max расстояние при L= 628, мм | 325 | 305 | 285 | 265 | 195 |
| артикул | 1510628052 | 1510628052 | 1510628052 | 1510628052 | 1510628052 |
| руб/шт. | 4 965 | 4 965 | 4 965 | 4 965 | 4 965 |
| max расстояние при L= 728, мм | 425 | 405 | 385 | 365 | 295 |
| артикул | 1510728052 | 1510728052 | 1510728052 | 1510728052 | 1510728052 |
| руб/шт. | 6 123 | 6 123 | 6 123 | 6 123 | 6 123 |
| max расстояние при L= 828, мм | 525 | 505 | 485 | 465 | 395 |
| артикул | 1510828052 | 1510828052 | 1510828052 | 1510828052 | 1510828052 |
| руб/шт. | 6 381 | 6 381 | 6 381 | 6 381 | 6 381 |
| max расстояние при L= 950, мм | 655 | 635 | 615 | 595 | 525 |
| артикул | 1510958052 | 1510958052 | 1510958052 | 1510958052 | 1510958052 |
| руб/шт. | 6 890 | 6 890 | 6 890 | 6 890 | 6 890 |




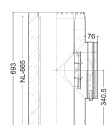
Опорные пластины (макс. высота - 8 м.)


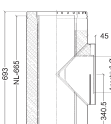
расстояние от стены
min 60 мм max 140 мм



к позиции
1b, 1b, 16a, 16b


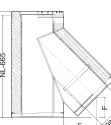
| | | | | | |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| артикул | 1511140052 | 1511160052 | 1511180052 | 1511200052 | 1511250052 |
| руб/шт. | 3 119 | 3 486 | 3 608 | 3 608 | 5 130 |
| монтажная высота, мм | 370 | 390 | 410 | 430 | 515 |
| вес, кг/шт | 2,3 | 2,7 | 2,9 | 3,2 | 4,3 |


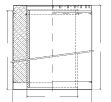
| диаметр (мм) | 140 | 160 | 180 | 200 | 250 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|


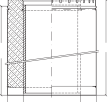
| 3 |  |  | Тройник для прочистки круглый | | | | | |
|---|---|---|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | артикул | 2510140052 | 2510160052 | 2510180052 | 2510200052 | 2510250052 |
| | | | руб/шт. | 11 048 | 11 618 | 12 301 | 14 508 | 16 518 |
| | | | 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 |


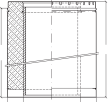
| 4a |  |  | Тройник 90° | | | | | |
|----|---|---|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | артикул | 2090140052 | 2090160052 | 2090180052 | 2090200052 | 2090250052 |
| | | | руб/шт. | 8 227 | 8 549 | 9 019 | 9 509 | 11 266 |
| | | | вес, кг/шт | 15,5 | 17,0 | 18,5 | 20,5 | 22,0 |
| | | | подключение Ø, мм | 140 | 160 | 180 | 200 | 250 |


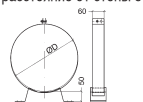
| 4b |  |  | Розетка на изоляцию | | | | | |
|----|---|---|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | артикул | 2310140052 | 2310160052 | 2310180052 | 2310200052 | 2310250052 |
| | | | руб/шт. | 1 000 | 1 054 | 1 168 | 1 480 | 1 747 |
| | | | вес, кг/шт | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,2 |
| | | | Ø А, мм | 145 | 165 | 185 | 205 | 255 |

| 4c |  |  | Тройник 45° | | | | | |
|----|--|---|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | артикул | 2045140052 | 2045160052 | 2045180052 | 2045200052 | 2045250052 |
| | | | 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 |
| | | | Е, мм | 233 | 225 | 219 | 213 | 191 |
| | | | Г, мм | 108 | 116 | 124 | 130 | 147 |
| | | | подключение Ø, мм | 140 | 160 | 180 | 200 | 250 |

| 5a |  |  | Элемент трубы 660 мм | | | | | |
|----|---|---|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | артикул | 4010140052 | 4010160052 | 4010180052 | 4010200052 | 4010250052 |
| | | | руб/шт. | 5 336 | 5 598 | 5 910 | 6 282 | 8 915 |
| | | | вес, кг/шт | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 18,0 | 19,0 |
| | | | Ø D (внешний), мм | 276 | 298 | 318 | 342 | 395 |

| 5b |  |  | Элемент трубы 330 мм | | | | | |
|----|---|---|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | артикул | 4020140052 | 4020160052 | 4020180052 | 4020200052 | 4020250052 |
| | | | руб/шт. | 4 277 | 4 534 | 4 707 | 5 019 | 6 890 |
| | | | вес, кг/шт | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 |
| | | | Ø D (внешний), мм | 276 | 298 | 318 | 342 | 395 |

| 5c |  |  | Элемент трубы 165 мм | | | | | |
|----|---|---|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | артикул | 4030140052 | 4030160052 | 4030180052 | 4030200052 | 4030250052 |
| | | | руб/шт. | 3 445 | 3 915 | 3 698 | 4 326 | 5 351 |
| | | | вес, кг/шт | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 |
| | | | Ø D (внешний), мм | 276 | 298 | 318 | 342 | 395 |

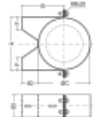
| 6a |  |  | Настенный хомут 50 мм | | | | | |
|----|---|---|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | артикул | 6020140052 | 6020160052 | 6020180052 | 6020200052 | 6020250052 |
| | | | руб/шт. | 752 | 767 | 901 | 916 | 945 |
| | | | вес, кг/шт | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,1 |
| | | | Ø D, мм | 276 | 298 | 318 | 342 | 395 |
| | | | А, мм | 277 | 285 | 293 | 301 | 309 |

| диаметр (мм) | 140 | 160 | 180 | 200 | 250 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|



Настенный хомут раздвижной

расстояние от стены 60 мм
на каждые 4 м



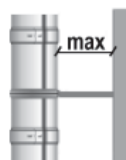
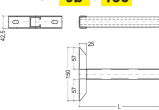
удлинение возможно с **6с**

| артикул | 6010140052 | 6010160052 | 6010180052 | 6010200052 | 6010250052 |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| руб/шт. | 1 025 | 1 228 | 1 242 | 1 267 | 1 599 |
| вес, кг/шт | 1,1 | 1,3 | 1,3 | 1,5 | 1,7 |
| ∅ С (внутренний), мм | 276 | 298 | 318 | 342 | 395 |
| А, мм | 284 | 306 | 324 | 350 | 403 |
| В, мм | 198 | 210 | 216 | 228 | 258 |

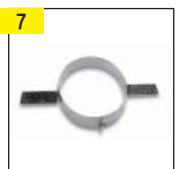


Настенная консоль для удлинения

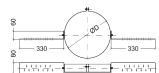
к позиции **6b**, **13с**



| | | | | | |
|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 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. | 2 732 | 2 732 | 2 732 | 2 732 | 2 732 |
| max расстояние при L= 312, мм | 285 | 285 | 285 | 250 | 250 |
| артикул | 1520312052 | 1520312052 | 1520312052 | 1520312052 | 1520312052 |
| руб/шт. | 2 861 | 2 861 | 2 861 | 2 861 | 2 861 |
| max расстояние при L= 430, мм | 400 | 400 | 400 | 370 | 370 |
| артикул | 1520430052 | 1520430052 | 1520430052 | 1520430052 | 1520430052 |
| руб/шт. | 3 069 | 3 069 | 3 069 | 3 069 | 3 069 |
| max расстояние при L= 462, мм | 435 | 435 | 435 | 400 | 400 |
| артикул | 1520462052 | 1520462052 | 1520462052 | 1520462052 | 1520462052 |
| руб/шт. | 3 119 | 3 119 | 3 119 | 3 119 | 3 119 |
| max расстояние при L= 630, мм | 600 | 600 | 600 | 570 | 570 |
| артикул | 1520630052 | 1520630052 | 1520630052 | 1520630052 | 1520630052 |
| руб/шт. | 4 420 | 4 420 | 4 420 | 4 420 | 4 420 |
| max расстояние при L= 662, мм | 635 | 635 | 635 | 600 | 600 |
| артикул | 1520662052 | 1520662052 | 1520662052 | 1520662052 | 1520662052 |
| руб/шт. | 4 683 | 4 683 | 4 683 | 4 683 | 4 683 |



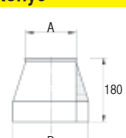
Хомут для перекрытия



| | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| артикул | 6030140052 | 6030160052 | 6030180052 | 6030200052 | 6030250052 |
| руб/шт. | 703 | 713 | 752 | 762 | 822 |
| вес, кг/шт | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,6 |
| ∅ D, мм | 276 | 298 | 318 | 342 | 395 |



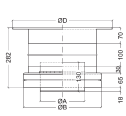
Конус



| | | | | | |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| артикул | 5010140052 | 5010160052 | 5010180052 | 5010200052 | 5010250052 |
| руб/шт. | 2 297 | 2 411 | 2 708 | 2 935 | 3 544 |
| вес, кг/шт | 1,8 | 2,0 | 2,2 | 2,4 | 3,0 |
| ∅ А (внутренний), мм | 138 | 158 | 178 | 198 | 248 |
| ∅ В, мм | 276 | 298 | 318 | 342 | 395 |



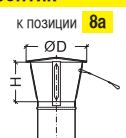
Конус с зонтиком



| | | | | | |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| артикул | 5020140052 | 5020160052 | 5020180052 | 5020200052 | 5020250052 |
| руб/шт. | 3 505 | 3 569 | 3 722 | 4 104 | 4 935 |
| вес, кг/шт | 3,4 | 3,5 | 3,8 | 4,0 | 4,2 |
| ∅ В, мм | 276 | 298 | 318 | 342 | 395 |
| ∅ А (внутренний), мм | 136 | 156 | 176 | 196 | 246 |
| ∅ D, мм | 380 | 400 | 420 | 440 | 500 |



Зонтик



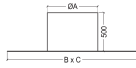
| | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| артикул | 5030140052 | 5030160052 | 5030180052 | 5030200052 | 5030250052 |
| руб/шт. | 1 833 | 1 934 | 2 320 | 2 466 | 3 129 |
| вес, кг/шт | 0,7 | 0,8 | 1,0 | 1,3 | 1,6 |
| ∅ D, мм | 240 | 280 | 330 | 380 | 430 |
| Н, мм | 170 | 170 | 210 | 210 | 280 |

Указанные цены в рублях вступают в действие с 01.08.2008. Цены включают НДС (18%). Фирма оставляет за собой право на изменение цен.

| диаметр (мм) | 140 | 160 | 180 | 200 | 250 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|



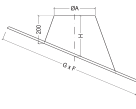
Проход через крышу 0°



| артикул | 7010141652 | 7010141652 | 7010182052 | 7010182052 | 7010250052 |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| руб/шт. | 4 138 | 4 138 | 4 331 | 4 331 | 6 405 |
| 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 |



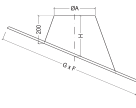
Проход через крышу 3° - 15°



| артикул | 7015141652 | 7015141652 | 7015182052 | 7015182052 | 7015250052 |
|--------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| руб/шт. | 6 321 | 6 321 | 7 425 | 7 425 | 9 875 |
| 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 |



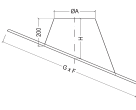
Проход через крышу 16° - 25°



| артикул | 7025141652 | 7025141652 | 7025182052 | 7025182052 | 7025250052 |
|--------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| руб/шт. | 6 321 | 6 321 | 7 425 | 7 425 | 9 875 |
| 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 |



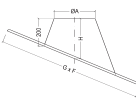
Проход через крышу 26° - 35°



| артикул | 7035141652 | 7035141652 | 7035182052 | 7035182052 | 7035250052 |
|--------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| руб/шт. | 6 321 | 6 321 | 7 425 | 7 425 | 9 875 |
| 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 |



Проход через крышу 36° - 45°



| артикул | 7045141652 | 7045141652 | 7045182052 | 7045182052 | 7045250052 |
|--------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| руб/шт. | 8 544 | 8 544 | 9 811 | 9 811 | 11 474 |
| 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 |



Уплотнительная манжета от дождя



(вместе с проходом через крышу 9a-9e)

| артикул | 5810140052 | 5810160052 | 5810180052 | 5810200052 | 5810250052 |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| руб/шт. | 990 | 1 005 | 1 040 | 1 049 | 1 059 |
| 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 |



Герметик, 310 мл

Rapid

| артикул | 26050000 | 26050000 | 26050000 | 26050000 | 26050000 |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| руб/шт. | 442 | 442 | 442 | 442 | 442 |
| вес, кг/шт | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 |
| объем, мл | 310 | 310 | 310 | 310 | 310 |
| потребность мл/пм | 44 | 60 | 75 | 93 | 110 |
| шт / упаковка | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |

| диаметр (мм) | 140 | 160 | 180 | 200 | 250 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|



Розетка для подключения DW

для прохода через кирпичную стену или перекрытие для наружного диаметра Kerastar



| артикул | 2320140052 | 2320160052 | 2320180052 | 2320200052 | 2320250052 |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| руб/шт. | 1 153 | 1 153 | 1 193 | 1 257 | 1 406 |
| вес, кг/шт | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,8 |
| ∅ А, мм | 275 | 300 | 320 | 340 | 395 |
| ∅ В, мм | 445 | 470 | 490 | 510 | 565 |

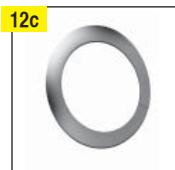


Розетка для подключения EW

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



| артикул | 2330140052 | 2330160052 | 2330180052 | 2330200052 | 2330250052 |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| руб/шт. | 837 | 837 | 988 | 990 | 1 054 |
| вес, кг/шт | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 |
| ∅ А, мм | 140 | 160 | 180 | 200 | 250 |
| ∅ В, мм | 310 | 330 | 350 | 370 | 420 |



Розетка для крыш с уклоном*

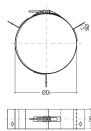


| артикул | 2340140052 | 2340160052 | 2340180052 | 2340200052 | 2340250052 |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| руб/шт. | 2 881 | 3 099 | 3 257 | 3 584 | 3 881 |
| вес, кг/шт | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,8 |
| ∅ А, мм | 281 | 303 | 323 | 347 | 400 |
| ∅ В, мм | 421 | 443 | 463 | 487 | 540 |

*При заказе указывать угол крыши



Распорное кольцо



| артикул | 6040140052 | 6040160052 | 6040180052 | 6040200052 | 6040250052 |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| руб/шт. | 842 | 856 | 866 | 941 | 970 |
| 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 |



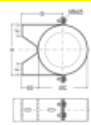
Статическая манжета

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

| артикул | 6050140052 | 6050160052 | 6050180052 | 6050200052 | 6050250052 |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| руб/шт. | 4 227 | 4 391 | 4 549 | 4 876 | 5 202 |
| 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 |



Статический настенный хомут



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

| артикул | 6025140052 | 6025160052 | 6025180052 | 6025200052 | 6025250052 |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| руб/шт. | 1 822 | 1 990 | 2 020 | 2 064 | 2 450 |
| вес, кг/шт | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 2,5 | 2,9 |
| ∅ С внутренний, мм | 276 | 298 | 318 | 342 | 395 |
| А, мм | 284 | 306 | 324 | 350 | 403 |
| В, мм | 198 | 209 | 216 | 228 | 258 |

При применении настенных консолей для удлинения 6с - 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)



Отвод 15°

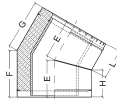


| артикул | 3015140052 | 3015160052 | 3015180052 | 3015200052 | 3015250052 |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| руб/шт. | 6 123 | 6 361 | 6 663 | 7 088 | 8 989 |
| вес, кг/шт | 4,9 | 5,6 | 6,3 | 7,0 | 7,7 |
| Е, мм | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| F, мм | 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 |

| диаметр (мм) | 140 | 160 | 180 | 200 | 250 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|



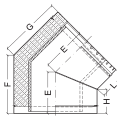
Отвод 30°



| артикул | 3030140052 | 3030160052 | 3030180052 | 3030200052 | 3030250052 |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| руб/шт. | 6 395 | 6 638 | 6 980 | 7 435 | 9 727 |
| 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 |



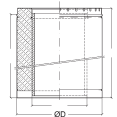
Отвод 45°



| артикул | 3045140052 | 3045160052 | 3045180052 | 3045200052 | 3045250052 |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| руб/шт. | 6 405 | 6 658 | 7 029 | 7 811 | 9 791 |
| 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 |



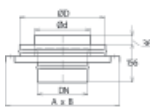
Элемент с шибером



| артикул | 4040160052 |
|------------|------------|
| руб/шт. | 8 880 |
| вес, кг/шт | 6,0 |



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



| артикул | 8001160052 | 8001180052 | 8001200052 | 8001250052 |
|----------------|------------|------------|------------|------------|
| руб/шт. | 7 583 | 7 930 | 8 390 | 9 425 |
| вес, кг/шт | 3,80 | 4,13 | 4,73 | 6,02 |
| Ø Техноfix, мм | 160 | 180 | 200 | 250 |
| Ø d, мм | 178 | 198 | 220 | 276 |
| Ø 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



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

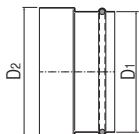


| артикул | 8002180052 | 8002200052 | 8002250052 |
|----------------|------------|------------|------------|
| руб/шт. | 9 430 | 9 885 | 11 152 |
| вес, кг/шт | 4,72 | 5,37 | 6,78 |
| Ø Техноfix, мм | 180 | 200 | 250 |
| Ø d, мм | 198 | 220 | 276 |
| Ø D, мм | 314 | 338 | 391 |
| A, мм | 423 | 457 |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

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



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 ₁ , мм | 140 | 160 | 180 | 200 | 250 |
| D ₇ , мм | 156 | 179 | 199 | 220 | 273 |

Указания по проектированию и установке

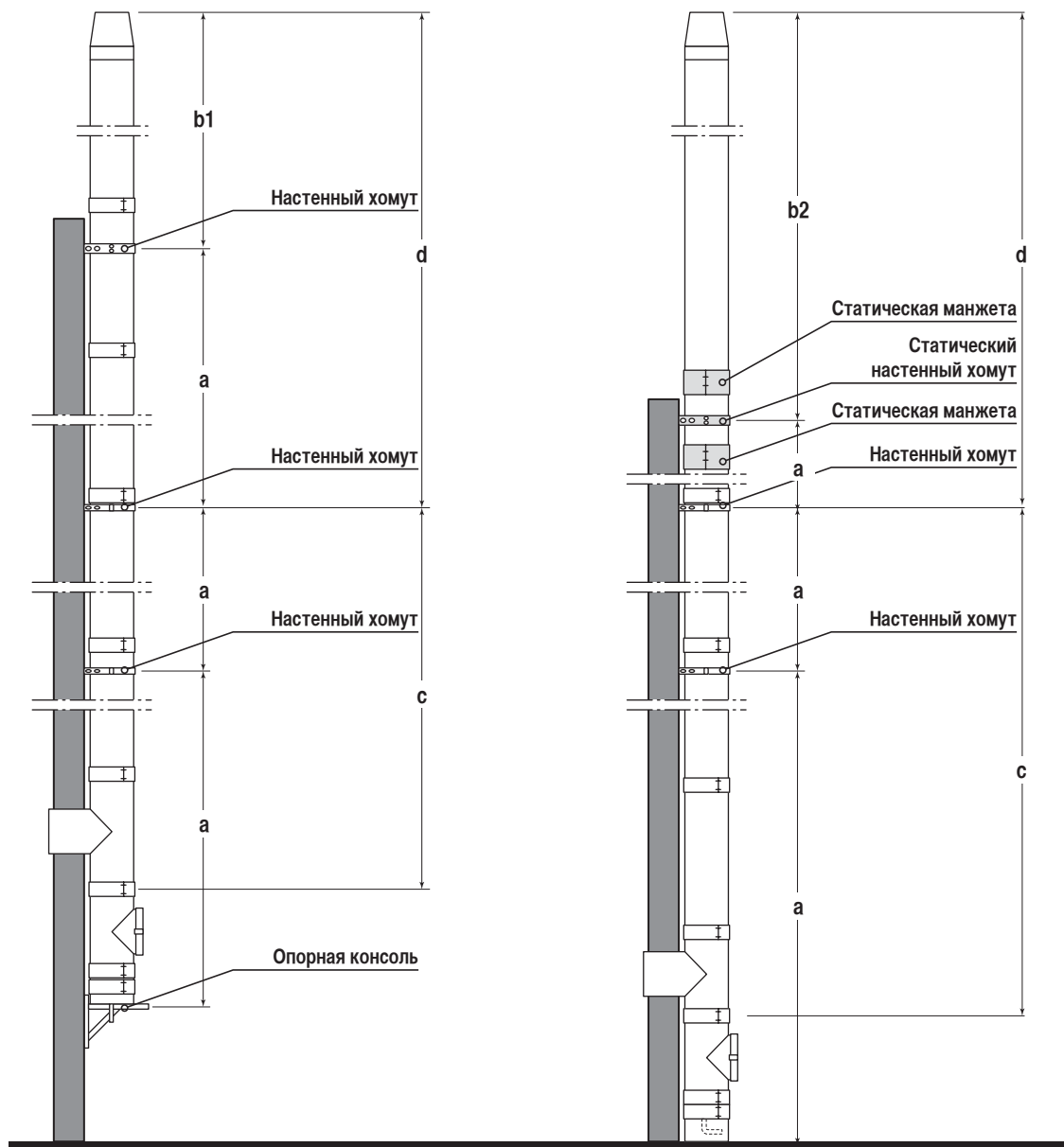
Статическая устойчивость

Высота свободно стоящего участка дымовой трубы над точкой верхнего крепления

$b_1 = \text{макс. } 1,50 \text{ м.}$

Высота свободно стоящего участка дымовой трубы над точкой верхнего крепления

$b_2 = \text{макс. } 2,00 \text{ м.}$



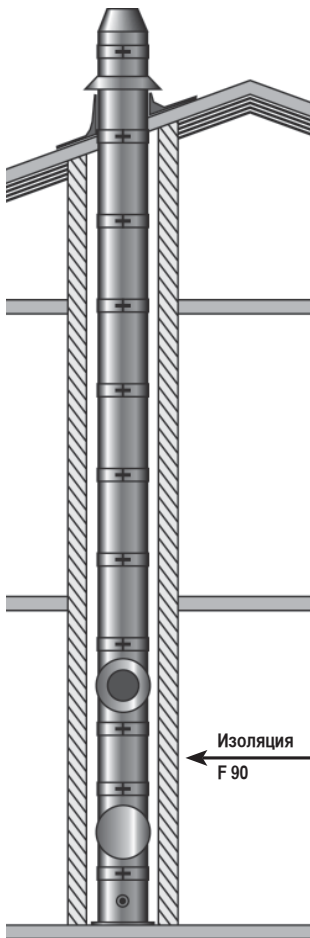
Максимальная высота в м.

| 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



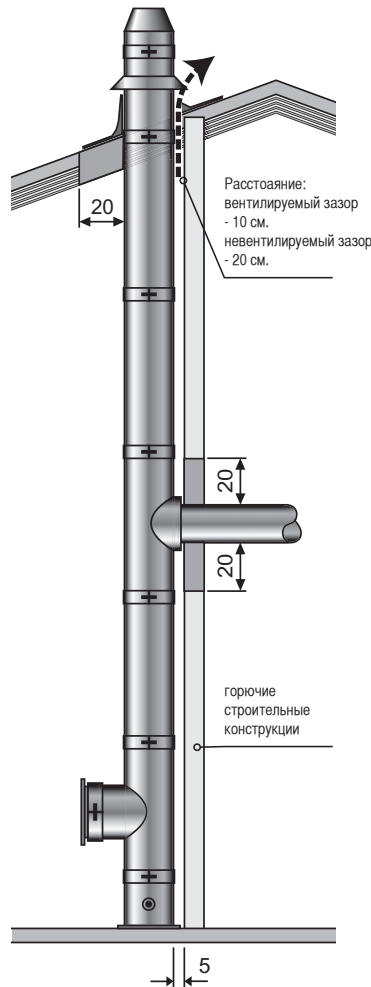
При размещении KERASTAR внутри здания обратите внимание на необходимость выполнения защиты всей конструкции изоляцией класса не ниже F90 вплоть до кровельных конструкций.

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.



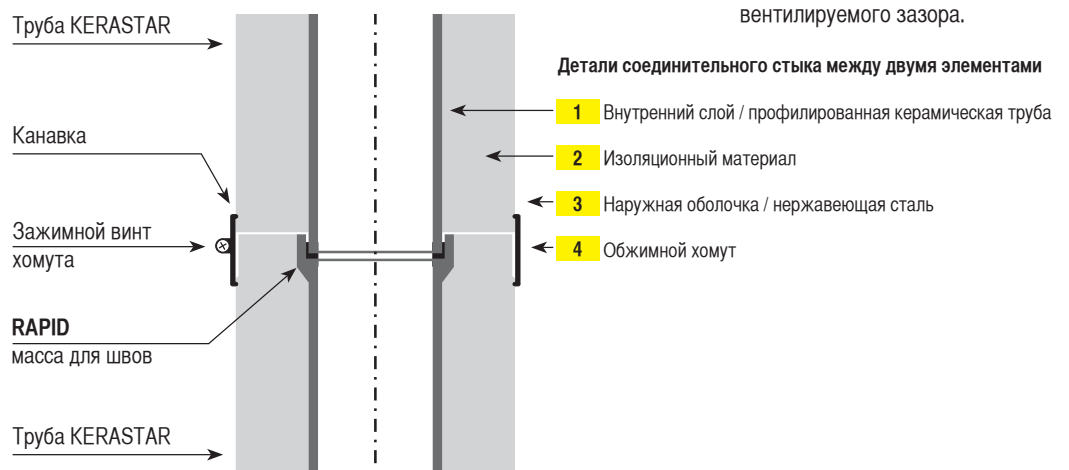
Расстояние от горючих строительных конструкций

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°С.

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, 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.

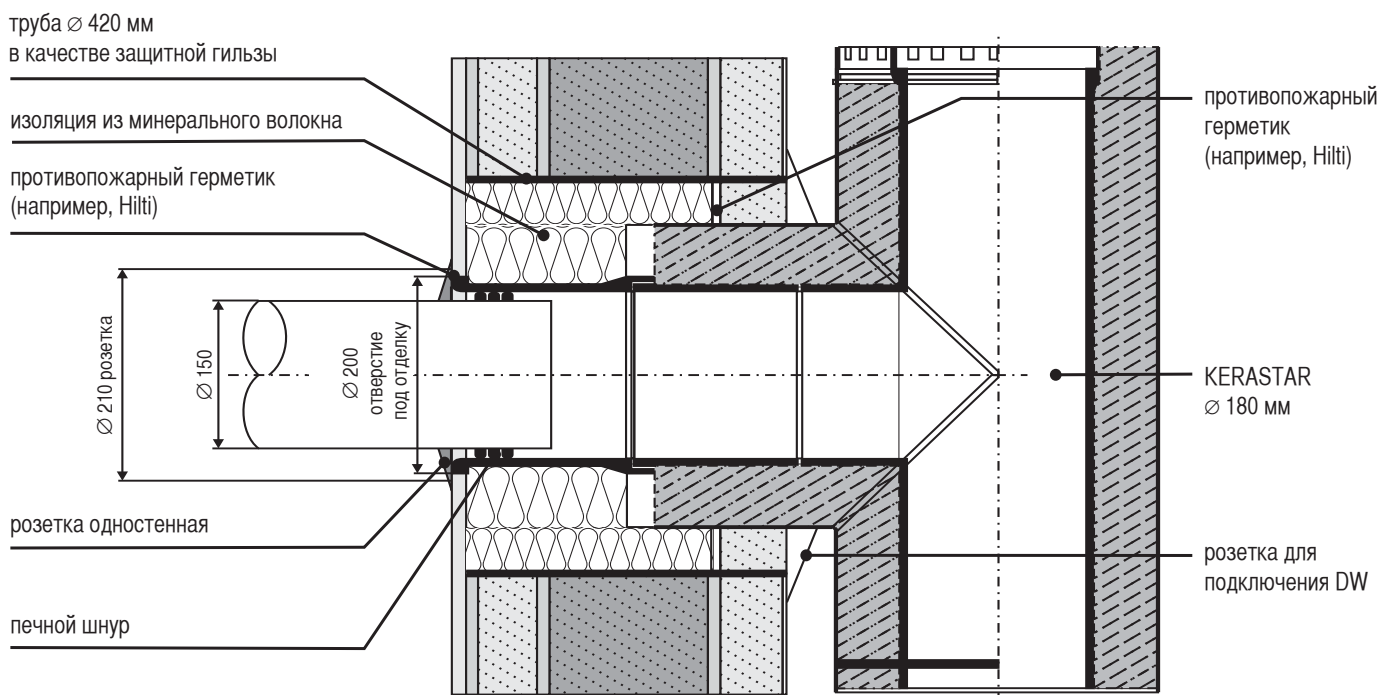
Атмосферные осадки

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.

Указания по монтажу

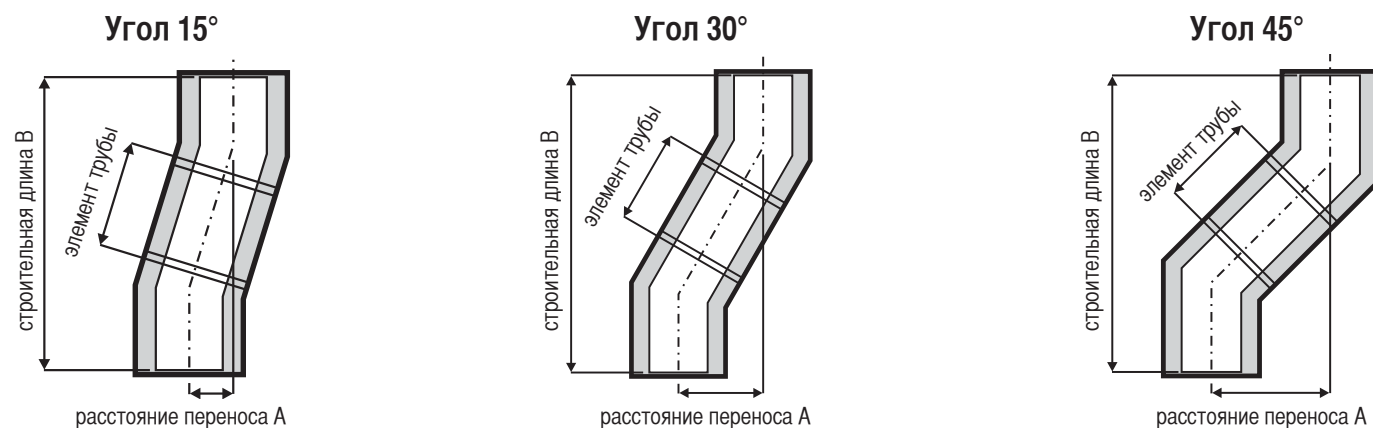
Расположение трубы Kerastar внутри здания

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 |
| Ø 140, 160, 180, 200, 250 | 52 | 393 | 224 | 1035 | 137 | 712 | 95 | 553 |
| Угол 30° | A | B | A | B | A | B | A | B |
| Ø 140, 160, 180, 200, 250 | 165 | 605 | 494 | 1180 | 327 | 890 | 245 | 747 |
| Угол 45° | A | B | A | B | A | B | A | B |
| Ø 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, Ø, 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 |

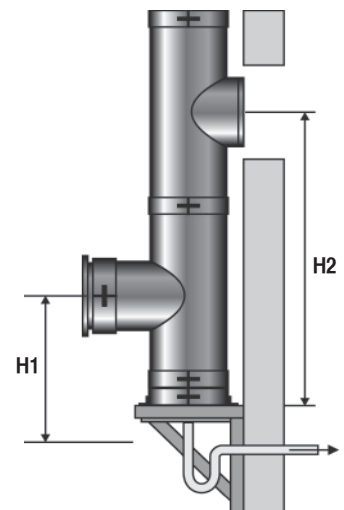
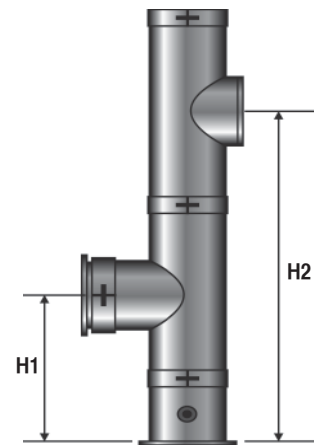
| Диаметр трубы, Ø, мм | H ₁ | H ₂ (45°) | + труба 165 мм | + труба 330 мм | + труба 665 мм |
|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| 140 | 0,67 | 1,105 | 1,270 | 1,435 | 1,770 |
| 160 | 0,67 | 1,110 | 1,275 | 1,440 | 1,775 |
| 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, Ø, 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, Ø, 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 |



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 четко 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 трубачистом, 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 облепать 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 приоткрытом к установке элементе разъединяется, чтобы точно охватить канавки следующего элемента. Впоследствии хомут плотно затягивается винтом. Только после этого достигается требуемая жесткость всей конструкции.

Монтаж основания на полу

Мы советуем начинать монтаж дымовой трубы KERASTAR с подготовки цокольного основания. Нижний элемент для монтажа на полу (1а) 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 (1а 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 (6а или 6б). 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 (9а – 9е), 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 горячих строительных конструкций

Расстояние от горячих 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.



Schiedel KERASTAR

| | | | |
|------------|-------|--------------|-------|
| Фирма | ..... | Город | ..... |
| Адрес | ..... | Тел/Факс | ..... |
| Объект | ..... | Котёл | ..... |
| Высота, м. | ..... | Мощность кВт | ..... |

| | | | |
|---------------|-------|-----------------|--------------------------|
| Диаметр в см. | ..... | твёрдое топливо | <input type="checkbox"/> |
|  | ..... | газ | <input type="checkbox"/> |
|  | ..... | солярка | <input type="checkbox"/> |

| Поз. | Наименование | Артикул | Кол-во | Цена | Сумма |
|---------------|---|------------|--------|------|-------|
| 1a | Нижний элемент с отводом конденсата | 1010_0052 | | | |
| 1b | Настенный элемент с отводом конденсата | 1012_0052 | | | |
| 1c | Настенный элемент с емкостью для сбора золы | 1016_0052 | | | |
| 2a | Опорная консоль, длина 465 - 950 мм* | 1510_0052 | | | |
| 2b | Опорные пластины | 1511_0052 | | | |
| 3 | Тройник для прочистки круглый | 2510_0052 | | | |
| 4a | Тройник 90° | 2090_0052 | | | |
| 4b | Розетка на изоляцию | 2310_0052 | | | |
| 4c | Тройник 45° | 2045_0052 | | | |
| 5a | Элемент трубы 660 мм | 4010_0052 | | | |
| 5b | Элемент трубы 330 мм | 4020_0052 | | | |
| 5c | Элемент трубы 165 мм | 4030_0052 | | | |
| 6a | Настенный хомут 50 мм | 6020_0052 | | | |
| 6b | Настенный хомут раздвижной 60 мм | 6010_0052 | | | |
| 6c | Настенная консоль, длина 280 - 662 мм* | 1520_0052 | | | |
| 7 | Хомут для перекрытия | 6030_0052 | | | |
| 8a | Конус | 5010_0052 | | | |
| 8b | Конус с зонтиком | 5020_0052 | | | |
| 8c | Зонтик | 5030_52 | | | |
| 9a | Проход через крышу 0° | 7010_0052 | | | |
| 9b | Проход через крышу 3° - 15° | 7015_0052 | | | |
| 9c | Проход через крышу 16° - 25° | 7025_0052 | | | |
| 9d | Проход через крышу 26° - 35° | 7035_0052 | | | |
| 9e | Проход через крышу 36° - 45° | 7045_0052 | | | |
| 10 | Уплотнительная манжета от дождя | 5810_0052 | | | |
| 11 | Герметик, 310 мл | 26050000 | | | |
| 12a | Розетка для подключения DW | 2320_0052 | | | |
| 12b | Розетка для подключения EW | 2330_0052 | | | |
| 12c | Розетка для крыш с уклоном** | 2340_0052 | | | |
| 13a | Распорное кольцо | 6040_0052 | | | |
| 13b | Статическая манжета | 6050_0052 | | | |
| 13c | Статический насенный хомут | 6025_0052 | | | |
| 14a | Отвод 15° | 3015_0052 | | | |
| 14b | Отвод 30° | 3030_0052 | | | |
| 14c | Отвод 45° | 3045_0052 | | | |
| 15 | Элемент с шибером (только 160 диаметр) | 4040160052 | | | |
| 16a | Опорный элемент проходной - одноконтурный | 8001_0052 | | | |
| 16b | Опорный элемент проходной - двухконтурный | 8002_0052 | | | |
| 17 | Элемент для подключения потребителя | 9010_0052 | | | |
| Сумма: | | | | | |

* При заполнении обязательно указывать длину консоли

** При заполнении обязательно указывать угол крыши

Дата составления заявки:

Подпись:

SCHIEDEL ДЫМОХОДНЫЕ
СИСТЕМЫ

Schiedel OOO Russia

Москва

Тел.: + 7 499 271 30 74

+ 7 499 271 30 75

Факс: + 7 499 271 30 76

Санкт-Петербург

Тел./факс: + 7 812 448 03 92

+ 7 812 449 70 59

Екатеринбург

Тел.: + 7 912 644 14 40

Краснодар

Тел.: + 7 918 111 97 27

Тел./факс: + 7 861 228 20 03

office-mos@schiedel.ru

www.schiedel.ru

A COMPANY OF



www.schiedel.ru

