

3. Система внутренней канализации Uronog НТР

Uronog НТР является новой системой внутренней канализационной сети, введенной в эксплуатацию почти одновременно во всех скандинавских странах. Система Uronog НТР состоит из труб, фитингов и специальных изделий для монтажа. Также система включает в себя широкую номенклатуру сифонов, подключений к сантехническому оборудованию и бытовой технике, трапов, переливов. Все это вместе с высоким качеством материала делает систему Uronog НТР надежной, универсальной, удобной в монтаже и обслуживании.

Основным материалом трубопроводов Uronog НТР служит полипропилен (ПП). Он занимает третье место в мире по применению пластмасс после полиэтилена (ПЭ) и поливинилхлорида (ПВХ) и его применение растет быстрее всех. Его популярность основывается на большой ударопрочности, стойкости к воздействию температур и химикатов, а также его свариваемости. Полипропилен уже давно служит в самых требовательных местах, а именно: в гидрозатворах, трапах и смотровых колодцах.

Канализационная система Uronog НТР имеет два класса жесткости. Класс SN 4 (= 4 кН/м²) предназначен для труб обыкновенной внутренней канализации, что соответствует бывшему до сих пор в употреблении классу М4. Класс SN 4 применяется также в дворовых канализационных сетях, под дорожками пешеходного и велосипедного движения и в других аналогичных местах. Для транспортных зон в системе предусмотрены трубы класса SN 8 (раньше Т8). Жесткость патрубков соответствует классу SN 8 (= 8 кН/м²).

Полипропилен обладает очень высокой химической стойкостью. Он стоек к воздействию всех растворителей при комнатной температуре. В канализационной системе Uronog НТР трубы и патрубки de 32 мм имеют белый цвет, что дает возможность не прятать их в короба. Новые упаковки и цветовые коды облегчают комплектацию, а также позволяют соблюдать порядок как на складе, так и на стройке.

Трубы и фасонные детали сертифицированы национальными органами по сертификации в следующих европейских странах: Финляндия, Швеция, Норвегия, Дания. В России Uronog НТР имеет сертификат ГОСТ-Р ГОССТРОЙ РОССИИ, гигиенический сертификат.

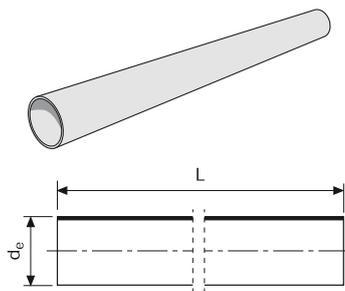
В отличие от некоторых других канализационных систем ассортимент продукции Uronog НТР включает в себя такие позиции, как безраструбные трубы, полнораструбные отводы и тройники, прямые тройники и крестовины с закруглением, патрубков защитный от замерзания.

При проектировании трубопроводной системы Uronog НТР необходимо учесть требования противопожарной и звукоизоляционной защиты, а также общие правила монтажа канализационных систем и особенности материала. Коэффициент температурного расширения полипропиленовых труб больше, чем у имеющихся сегодня в употреблении труб из ПВХ. Влияние термического удлинения следует учесть при устройстве опор.

Отличительной особенностью канализационной системы Uronog НТР является то, что переход на трубопровод из других материалов, помимо стандартных способов, в системе Uronog НТР может осуществляться при помощи термоусадочного переходного патрубка. При монтаже системы необходимо руководствоваться следующими инструкциями: при работе с трубой соблюдать достаточную осторожность, избегать волочения труб по земле, при хранении труб не должно быть постоянных прогибов, не должно быть нагрузки на раструбы, при температуре ниже -15 градусов Цельсия ударостойкость трубы понижается, и поэтому при работе с трубами следует соблюдать особую осторожность, а при температуре ниже -20 градусов Цельсия не рекомендуется проводить монтаж системы.

В обслуживании, Uronog НТР зарекомендовала себя надежной системой, обладающей высоким уровнем химостойкости, и что очень важно, комфортной, создающей минимум шума. Срок службы системы – 50 лет.

Трубы с гладкими концами



Артикул

407516
404522
402634

$d_e \times L$, мм

• 32x3000 (SN4)
50x3000 (SN4)
110x4000 (SN8)

Кол-во / упак.

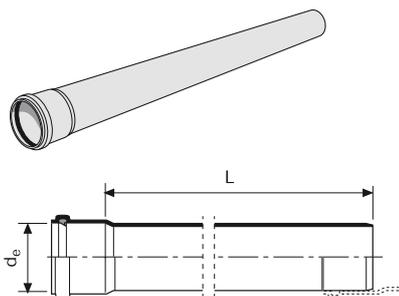
10
6
4

• белого цвета

Цена, евро/шт.

5,60
8,10
29,40

Трубы раструбные



Артикул

408616
401222
401422
401622
401922
401128
401328
401528
401728
401828
202443

$d_e \times L$, мм

Класс SN4
• 32x1000
50x250
50x500
50x1000
50x3000
75x250
75x500
75x1000
75x2000
75x3000
160x6000 (PVC)

Кол-во / упак.

50
20
20
6
6
20
25
4
4
4
4

Класс SN8

401134
401334
401534
401734
401834
401934
402034
120244
120645

110x250
110x500
110x1000
110x2000
110x3000
110x4000
110x6000
160x2000
110x6000

10
10
4
4
4
4
4
28
28

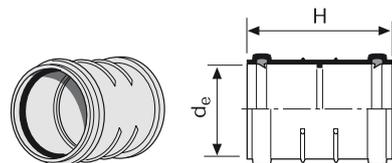
• белого цвета

Цена, евро/шт.

2,20
2,00
2,10
3,20
8,40
2,40
3,10
5,20
8,10
12,20
77,00

4,30
6,50
10,00
16,50
24,00
30,00
45,00
39,00
96,00

Муфты с упором



Артикул

420115
420124
420131
420137
133343

$d_{e1} - d_e$, мм

• 32
50
75
110
160

Кол-во / упак.

50
20
25
25
16

Н, мм

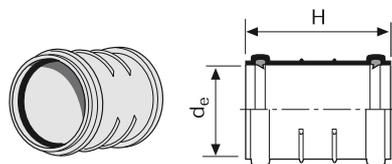
78,5
88,5
105,5
119,5
154,0

• белого цвета

Цена, евро/шт.

0,85
1,10
1,22
2,30
7,00

Муфты подвижные



Артикул

420215
420224
420231
420237
131843

d_e , мм

• 32
50
75
110
160

Кол-во / упак.

50
20
25
25
16

Н, мм

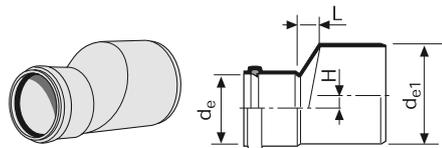
78,5
88,5
105,5
119,5
154,0

• белого цвета

Цена, евро/шт.

0,82
1,10
1,22
2,30
6,00

Переходы



Артикул

420423
420430
420631
420637
420737
132043

$d_{e1} - d_e$, мм

• 50-32
75-32
75-50
110-50
110-75
160-110

Кол-во / упак.

3
25
20
15
15
16

L, мм

15
29
19
41
27
39

H, мм

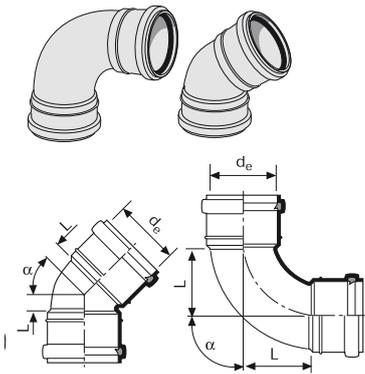
9
21
12
28
16
25

• белого цвета

Цена, евро/шт.

0,81
0,91
1,10
1,70
1,90
7,10

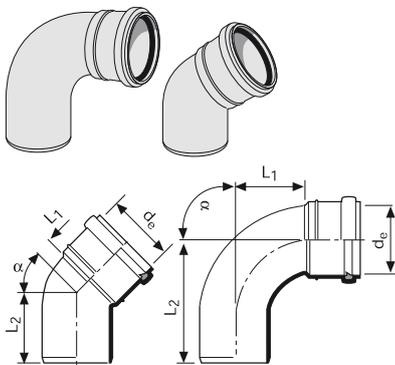
Отводы двухраструбные



Артикул	d _e , мм- α	Кол-во / упак.	L, мм	Цена, евро/шт.
421615	• 32-15°	50	6	0,92
421715	• 30°	50	8	1,21
421815	• 45°	50	10	1,05
421915	• 88,5°	50	21	1,05
421624	50-15°	30	6	1,12
421724	30°	25	10	1,11
421824	45°	25	15	1,11
421924	•• 88,5°	20	45	1,21
421631	75-15°	25	9	1,52
421731	30°	20	15	1,52
421831	45°	20	21	1,52
421931	•• 88,5°	25	86	2,23
421637	110-15°	15	12	2,70
421737	30°	15	19	2,70
421837	45°	15	28	2,90
421937	•• 88,5°	15	106	3,70
136643	160-15°	10	16	9,00
136743	30°	10	28	14,00
136843	45°	10	41	8,10
136943	•• 88,5°	5	173	22,00

• белого цвета, •• закругленный

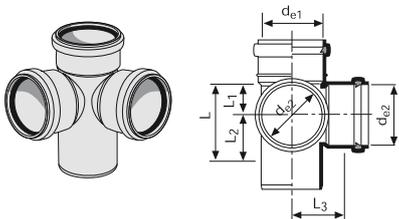
Отводы раструб-гладкий конец



Артикул	d _e , мм- α	Кол-во / упак.	L ₁ , мм	L ₂ , мм	Цена, евро/шт.
421015	• 32-15°	50	6	47	1,10
421115	• 30°	50	8	50	1,10
421215	• 45°	50	10	52	0,90
421315	• 88,5°	50	21	63	0,90
421024	50-15°	30	6	50	0,90
421124	30°	25	10	54	0,95
421224	45°	25	15	58	0,95
421324	88,5°	20	30	73	0,95
421031	75-15°	25	9	60	1,22
421131	30°	20	15	60	1,22
421231	45°	20	21	72	1,32
421331	88,5°	20	44	91	1,32
421431	• 88,5°	25	86	138	2,10
421037	110-15°	15	12	70	2,40
421137	30°	15	19	77	2,40
421237	45°	15	28	86	2,50
421337	88,5°	10	69	125	3,00
421437	• 88,5°	15	106	167	3,40
130443	160-15°	12	41	118	8,10
130343	30°	10	45	116	13,00
130243	45°	10	57	207	9,00
137443	88,5°	6	135	207	22,00
130143	•• 88,5°	6	173	250	12,50

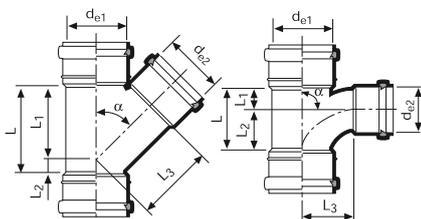
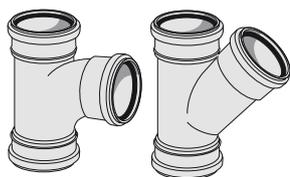
• белого цвета, •• закругленный

Крестовина угловая



Артикул	d _{e1} /d _{e2} , мм- α	Кол-во / упак.	L, мм	L ₁ , мм	L ₂ , мм	L ₃ , мм	Цена, евро/шт.
481734	110/110-88,5°	7	190	67	123	67	30,00

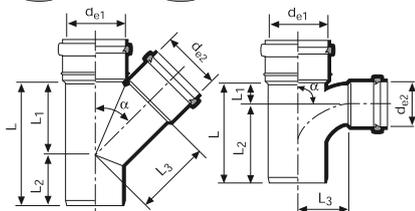
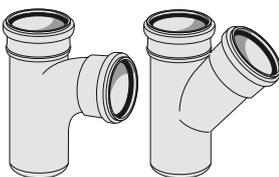
Тройники трехраструбные



Артикул	d_{e1}/d_{e2} , мм- α	Кол-во/упак.	L, мм	L ₁ , мм	L ₂ , мм	L ₃ , мм	Цена, евро/шт.
423615	••32/32-45°	25	51	41	10	41	1,42
424115	••88,5°	25	36	18	18	18	1,42
423824	50/50-45°	10	75	62	13	62	1,62
424324	88,5°	15	53	27	26	28	1,62
423831	75/50-45°	15	75	74	1	79	2,23
424331	88,5°	20	54	28	26	40	2,23
423931	75/75-45°	20	111	92	19	92	2,33
424431	•88,5°	10	107	40	67	76	3,24
423837	110/50-45°	15	83	96	13	114	4,10
424337	88,5°	15	53	28	25	56	4,10
423937	110/75-45°	15	112	110	2	117	4,10
424437	•88,5°	15	107	41	66	94	4,60
424037	110/110-45°	10	160	134	26	134	4,90
424537	•88,5°	10	143	58	85	95	4,90
139243	160/110-45°	6	244	201	43	217	25,30
139343	160/160-45°	4	244	201	43	200	32,00

• белого цвета, •• закругленный

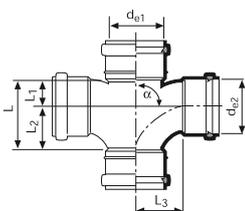
Тройники раструб-гладкий конец



Артикул	d_{e1}/d_{e2} , мм- α	Кол-во/упак.	L, мм	L ₁ , мм	L ₂ , мм	L ₃ , мм	Цена, евро/шт.
422324	50/50-45°	10	119	62	57	62	1,35
422824	88,5°	15	100	27	73	28	1,35
422331	75/50-45°	15	126	74	52	79	2,20
422831	88,5°	20	108	28	80	40	2,20
422431	75/75-45°	20	162	92	70	92	2,23
422931	88,5°	10	142	49	93	49	2,23
423031	•88,5°	10	160	40	120	76	3,10
422337	110/50-45°	15	137	96	41	114	3,60
422837	88,5°	15	120	28	92	56	3,60
422437	110/75-45°	15	170	110	60	117	3,60
422937	88,5°	15	147	48	99	66	3,60
423037	•88,5°	15	171	41	130	94	4,30
422537	110/110-45°	10	218	134	84	134	4,60
423137	88,5°	15	178	60	118	59	4,10
423237	•88,5°	10	206	58	148	95	4,60
130643	160/75-45°	5	243	156	67	169	23,00
130743	160/110-45°	7	319	201	118	217	24,00
130843	160/160-45°	4	319	201	118	200	29,00

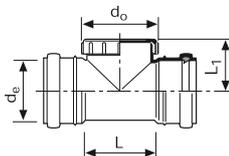
• закругленный

Крестовина раструбная



Артикул	d_{e1}/d_{e2} , мм- α	Кол-во/упак.	L, мм	L ₁ , мм	L ₂ , мм	L ₃ , мм	Цена, евро/шт.
424737	110/110-88,50	5	143	58	85	95	10,00

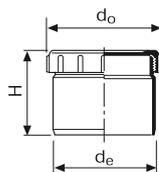
Патрубок раструбный для прочистки



Артикул	d_e , мм	Кол-во/пак.	d_o , мм	H, мм	Цена, евро/шт.
425231	75	20	88	92	5,00
425237	110	15	124	106	9,00
131743	•160	7	180	130	15,00

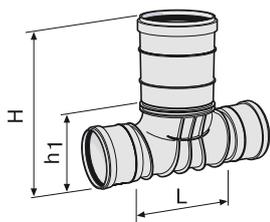
• ПВХ

Пробка для прочистки



Артикул	d_e , мм	Кол-во/упак.	L, мм	L ₁ , мм	d_o , мм	Цена, евро/шт.
425331	75	15	88	70	88	3,70
425337	110	10	124	91	124	7,10
251643	160	6			2	21,00

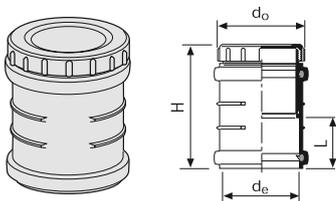
Ревизия



Артикул	d_e /DN, мм	Кол-во/упак.	H, мм	h_1 , мм	L, мм
248464	160/110	1	382	176	281
248466	160/160	1	399	196	293
248484	200/110	1	441	197	315
248486	200/160	1	458	214	326
248488	200/200	1	475	231	332

Цена, евро/шт.
17,00
22,00
23,00
29,00
39,00

Пробка муфтовая

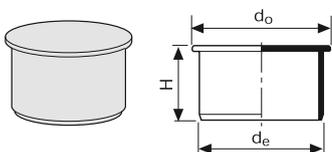


Крышка на резьбах.
Используется как крышка смотровой трубы.

Артикул	d_e /DN, мм	Кол-во/упак.	d_0 , мм	H, мм	L, мм
489816	160	1	180	207	77

Цена, евро/шт.
28,00

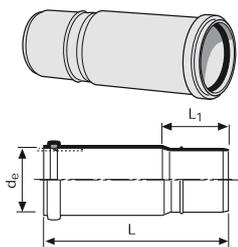
Заглушка



Артикул	d_e , мм	Кол-во/упак.	d_0 , мм	H, мм
425015	32	100	43	46
425024	50	80	63	50
425031	75	20	88	57
425037	110	10	128	65
131943	160	10	180	50

Цена, евро/шт.
0,50
0,50
1,10
1,70
3,60

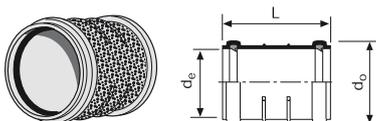
Компенсационный патрубок



Артикул	d_e , мм	Кол-во/упак.	L, мм	L_1 , мм
425424	50	15	210	58
425431	75	15	248	85
425437	110	10	265	87

Цена, евро/шт.
4,10
4,10
4,60

Узел прохода

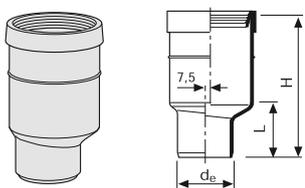


Материал: ПП с обработанной песком поверхностью.

Артикул	d_e , мм	Кол-во	d_0 , мм	L, мм
136135	110	20	129	125
136144	160	10	183	154

Цена, евро/шт.
15,00
21,00

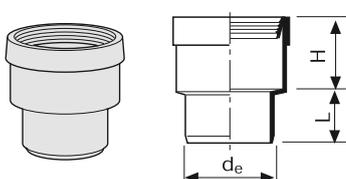
Патрубок для унитаза



Артикул	d_e , мм	Кол-во	H, мм	L, мм
426137	110	15	260	110

Цена, евро/шт.
6,50

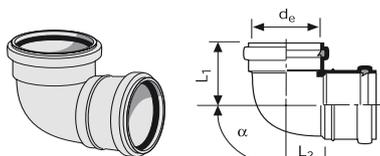
Патрубок для унитаза короткий



Артикул	d_e , мм	Кол-во	H, мм	L, мм
426037	110	25	60	50

Цена, евро/шт.
5,10

Колено раструбное для унитаза



Укороченное колено используется при монтаже ниже унитаза в межкомнатном перекрытии.

Артикул

425937

d_e , мм- α

110-88,5

Кол-во

15

L_1 ,

мм

90

L_2 ,

мм

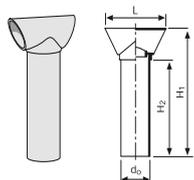
58

Цена,

евро/шт.

4,00

Патрубок защитный



Защита от замерзаний вентиляционного трубопровода на крыше. Подходит для пластиковых труб d_e 110 или для чугунных DN 100. Материал: ПВХ.

Артикул

487936

d_e /DN, мм

110/100

Кол-во/
упак.

35

d_e ,

мм

160

H_1 ,

мм

740

H_2 ,

мм

600

L ,

мм

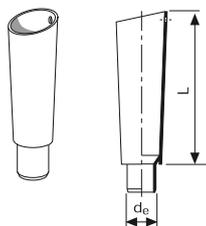
350

Цена,

евро/шт.

28,00

Воронка для шланга стиральной машины



Артикул

486714

d_e , мм

32

Кол-во/
упак.

100

L , мм

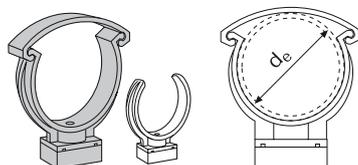
180

Цена,

евро/шт.

4,00

Опора



Артикул

486814

d_e , мм

32

Кол-во

200

486822

50

100

486828

75

100

486834

110

100

Цена,

евро/шт.

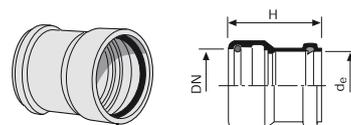
1,20

2,10

2,60

3,10

Патрубок раструбный соединительный



ПВХ\чугунная труба

Артикул

425531

d_e /DN, мм

75/70

Кол-во/
упак.

35

H , мм

82

425537

110/100

15

94

Цена,

евро/шт.

2,50

3,30

Уплотнительное кольцо O



Упорог НТР\чугунная муфта

Артикул

484422

d_e x DN, мм

50/50

Кол-во/
упак.

1

484428

75/70

1

484434

110/100

1

Цена,

евро/шт.

1,70

2,30

2,40

Уплотнительное профильное кольцо



Артикул

484322

d_e x DN, мм

50/50

Кол-во/
упак.

1

484328

75/70

1

484334

110/100

1

Цена,

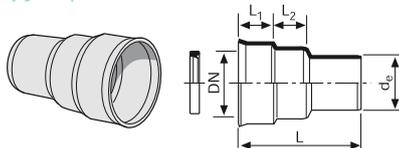
евро/шт.

1,20

1,60

2,10

Патрубок термоусадочный чугунная труба\НТР



Чугунная труба/Упорог НТР

Артикул

425628

DN/ d_e , мм

70/75

Кол-во/
упак.

35

L ,

мм

145

L_1 ,

мм

34

L_2 ,

мм

41

425634

100/110

18

145

35

38

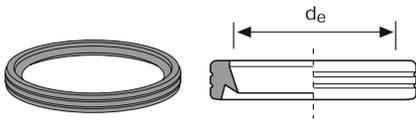
Цена,

евро/шт.

8,20

8,20

Уплотнительные кольца маслястойкое



Артикул	d _e , мм	Кол-во / упак.
427975	75	1
427634	110	1
427643	160	1

Цена, евро/шт.
1,50
1,80
2,60

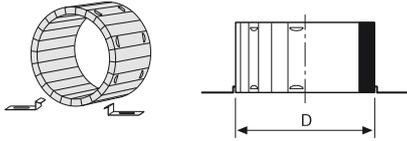
Смазка сантехническая



Артикул	Упаковка	Кол-во / упак.
10391	Тюбик 80 г	20
10392	Тюбик 225 г	1
10395	Банка 1000 г	1

Цена, евро/шт.
12,00
16,00
33,00

Противопожарные манжеты

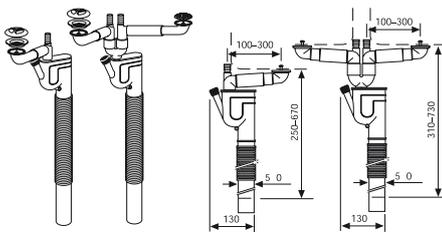


Артикул	DN, мм	Кол-во / упак.	H, мм	D, мм
428283	50	5	32,4	85
428284	75	5	42,4	121
428285	110	10	47,4	151
428287	160	5	113	209

Цена, евро/шт.
42,00
52,00
92,00
162,00

Устанавливается на трубу в месте прохода через перекрытие/стену. Под тепловым воздействием огня материал манжеты расширяется и образует пробку.

Гидрозатвор Алвари



Артикул	Модель	Кол-во / упак.
470603	1-A	15
470602	1-B	15
470503	2-A	10
470502	2-B	10

Цена, евро/шт.
16,00
12,00
23,00
19,00

1-A Для моек с одним отделением. Винт, прокладка, сетка и пробка.

1-B Для моек с одним отделением R11/2.

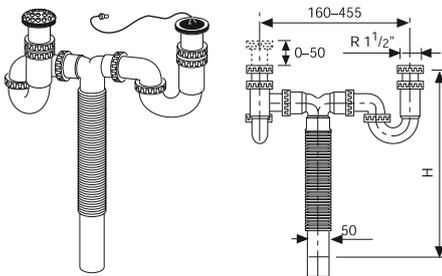
2-A Для моек с 2 отделениями. Винт, прокладка, сетка и пробка.

2-B Для моек с 2 отделениями R11/2.

Внимание!

Гидрозатвор комплектуется переходным патрубком, надеваемым на гофрированную часть отвода, если его надо укоротить. Модели для моек с 2 отделениями можно устанавливать также для моек с разным уровнем расположения отделений.

Гидрозатвор S



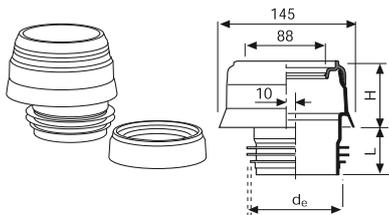
Артикул	Модель	Кол-во / упак.	H, мм
470114	AS 180-B	20	330-380
470103	AS 180-A	15	390-440

Цена, евро/шт.
15,00
19,00

AS 180-B Основная модель без выпуска. R11/2

AS 180-A Комплектуется выпуском, пробкой и соединительными частями для стиральной машины.

Манжета для унитаза



Присоединяется к гладкому концу трубы без прокладки. Подходит для трубы из ПП, ПВХ и чугуна. Боковой запас регулировки 20 мм. Цвет: белый.

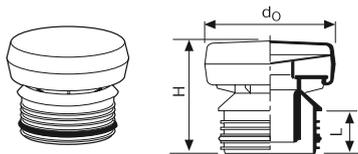
Артикул

482234

d_e , мм	Кол-во/упак.	H, мм	L, мм
110	50	70	40

Цена, евро/шт. 8,10

Вакуум-клапан



Для установки в конце вентиляционной трубы в отапливаемом помещении. Подходит для трех размеров труб. Цвет: белый.

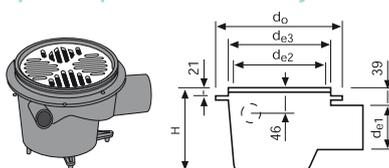
Артикул

488434

d_e , мм	Кол-во/упак.	d_o , мм	H, мм	L, мм
50-75-110	14	130	120	40

Цена, евро/шт. 35,00

Трап с горизонтальным выпуском



Два открываемых боковых патрубка для труб d_e32 . Съемный гидрозатвор. Цвет корпуса: черный.

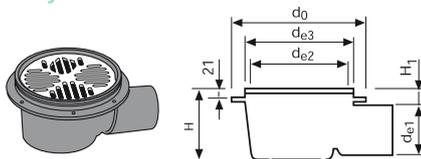
Артикул

488562

d_{e1}/d_{e2} , мм	Кол-во/упак.	d_o , мм	d_{e3} , мм	H, мм
75/150	18	206	167	140
50/150	18	206	167	140

Цена, евро/шт. 16,20
27,00

Трап низкий с горизонтальным выпуском



Съемный гидрозатвор. Цвет корпуса: черный.

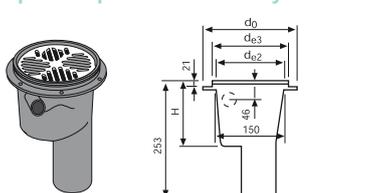
Артикул

488328

d_{e1}/d_{e2} , мм	Кол-во/упак.	d_o , мм	d_{e3} , мм	H, мм	H_1 , мм
75/150	24	206	167	110	30
50/150	24	206	167	110	28

Цена, евро/шт. 15,00
15,00

Трап с вертикальным выпуском



Два открываемых боковых патрубка для труб d_e32 . Съемный гидрозатвор. Цвет корпуса: черный.

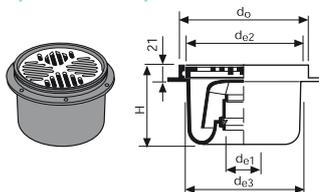
Артикул

488582

d_{e1}/d_{e2} , мм	Кол-во/упак.	d_o , мм	d_{e3} , мм	H, мм	H_1 , мм
75/150	24	206	167	110	30

Цена, евро/шт. 21,00

Трап ХТ 50 вертикальная модель



Съемный гидрозатвор. Цвет корпуса: черный. Пропускная способность 0,6л/сек.

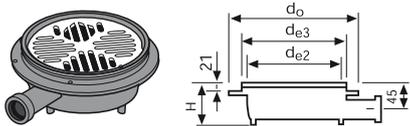
Артикул

488322

d_{e1}/d_{e2} , мм	Кол-во/упак.	d_o , мм	d_{e3} , мм	H, мм
50/150	8	166	150	115

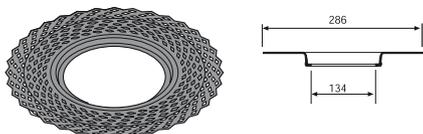
Цена, евро/шт. 17,20

Сухой трап без гидрозатвора

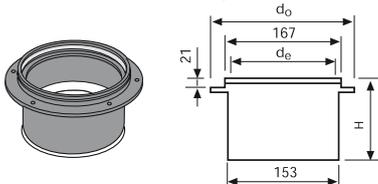


Цвет корпуса: черный.

Уплотнение трапа

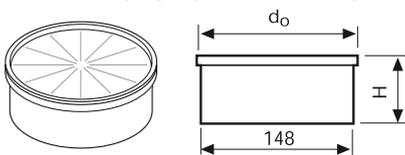


Кольцо повышения трапа



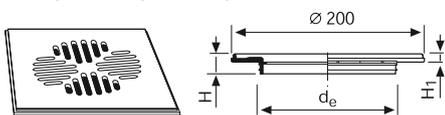
Для применения в полу под гидроизоляцией. Срезается в нужную длину. Цвет черный.

Кольцо для регулировки высоты трапа



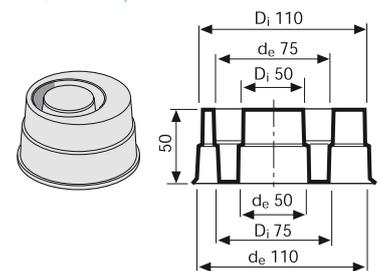
Для применения в полу над гидроизоляцией. Цвет: белый.

Квадратная крышка трапа 200x200 мм



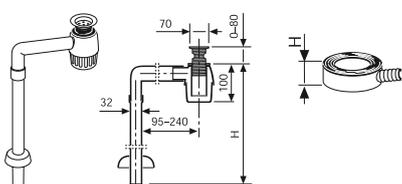
Артикул	Цвет	Кол-во/упак.	d _e , мм	H, мм	H ₁ , мм	Цена, евро/шт.
488534	Белый	20	147	16	6	9,20
488639	Серый	20	147	16	6	9,20
488592	Бежевый	20	147	16	6	9,20
488591	Из нержавеющей стали	20	147	16	6	42,50

Защитная пробка



Для временной защиты раструбов на время строительства. Подходит для установки на гладкий или раструбный конец трех размеров.

Бутылочный гидрозатвор



Артикул	Наименование	Кол-во/упак.	H, мм	Цена, евро/шт.
470151	Бутылочный затвор	25	270-720	9,20
471625	Патрубок для стиральной машины	30	22	6,00