

# KESSEL - Модульная Система

Компания KESSEL предлагает широкий ассортимент комплектных трапов и душевых каналов подготовленных для установки. В случае если вы не найдете трап подходящий вашим требованиям, KESSEL предлагает модульную систему компонентов. Модульная система позволит вам индивидуальный выбор корпуса, насадки и аксессуаров и составит свой собственный трап или душевой канал.

## Система 125

### Комплектное решение

Напольный трап *Practicus*  
с уплотняющим фланец



### Индивидуальный выбор Системы 125



Насадка из АБС  
с декоративной решеткой *Oval*  
□ 120 мм  
из нержавеющей стали  
AISI 304

Арт. # 48 202



Фильтр волос  
Арт. # 48 700



Пресс-фланец из  
нержавеющей стали AISI 304  
Арт. # 48 402



Корпус *Practicus*  
из ПП  
Арт. # 45 210

= Комплектный артикул



## Система 100

### Комплектное решение

Трап для ванных комнат  
*Classic* с корпусом и  
декоративной решеткой *Oval*



### Индивидуальный выбор Системы 100



Насадка *Variofix*  
для тонкослойной  
гидроизоляции из АБС  
с декоративной решеткой *Oval*  
□ 120 мм  
из нержавеющей стали  
AISI 304

Арт. # 47 905

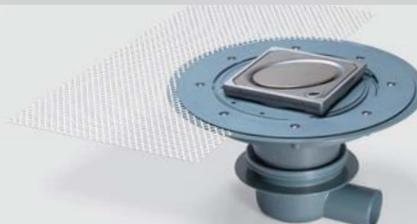


Фильтр волос  
Арт. # 48 700



Корпус *Classic*  
из АБС  
с извлекаемым сифоном  
Арт. # 40 150

= Комплектный артикул





**SmartSelect**, простота планирования - модуль для конфигурации альтернативных способов гидроизоляции на [smartselect.kessel.com](http://smartselect.kessel.com)

# Ecoguss, это настоящее и будущее – чугун остался в прошлом



*Ecoguss* - Новый высокотехнологичный материал, объединяющий в себе лучшие качества пластика и чугуна. Как результат - простота обработки, высокая эффективность и большое разнообразие декоративных решеток.



Напольные трапы *Ecoguss*  
с пресс-фланцем

## ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

### ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА

Элементы противопожарной защиты и защиты от дымовых газов в качестве вставки *Fire-Kit* или уплотнительной манжеты *Quick-Fit* для быстрого монтажа с интегрированной огнезащитой. Трапы *Ecoguss* с вертикальным отводом могут быть оснащены в любое время элементом противопожарной защиты *Fire-Kit*, который соответствует самым высоким классом огнестойкости - R 120.

Вставка *Fire-Kit* используется только в комбинации с гидрозатвором.

### ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

Измерения, проведенные Институтом Фраунгофера в Штутгарте:

напольный трап *Ecoguss*

- 16 дБ(А) в соответствии с DIN 4109

- 14 дБ(А) в соответствии с VDI 4100 SST III

### ГИГИЕНА

Трапы *Ecoguss* не требуют дополнительного покрытия. За счет гладкой и свободной от коррозии поверхности достигается эффект самоочистки.

### МОНТАЖ

Трапы серии *Ecoguss* с высоким запасом прочности в три раза легче чем чугунные, что в результате упрощает монтаж и транспортировку. Трапы не нуждаются в комплексном электрическом заземлении. Для установки трапов необходимо только отверстие с общим диаметром 160 мм.





## Напольные трапы *Ecoguss*

с прижимным фланцем

### ПРОСТОТА И УДОБСТВО МОНТАЖА

Быстрый и легкий монтаж трапов с вертикальным отводом: Благодаря системе фиксации Quick-Fit необходимо только отверстие с общим диаметром 160 мм. (во всем 2/3 экономии затрат)

Дополнительная звукоизоляция и противопожарная безопасность использования манжеты с интегрированной огнезащитой (рис. 4).

### ИДЕАЛЬНАЯ СВЯЗЬ

Сотовая структура корпуса позволяет идеальную связь с бетоном (рис. 1)

### МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА

Индивидуальная конфигурация элементов трапов, благодаря модульной системе с широким диапазоном типов гидроизоляции для всех напольных покрытий.

### ГИБКАЯ НАСАДКА

Вращаемые, наклоняемые и регулируемые по высоте насадки. Насадки могут быть адаптированы к структуре плитки (рис. 3).

### С ПАТРУБКОМ ДЛЯ SML

Подсоединение к трубам SML без переходника - включая Ø 83.



## Напольные трапы *Practicus*

прижимным фланцем для тонкослойной гидроизоляции

### МОНТАЖ / ПРЕИМУЩЕСТВО СИСТЕМЫ *Practicus*

#### МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА

Индивидуальная конфигурация элементов трапов, благодаря модульной системе KESSEL (рис.2).

#### ПРОСТОТА И УДОБСТВО МОНТАЖА

Благодаря системе фиксации Quick-Fit необходимо только отверстие с общим диаметром 160 мм.

#### ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

Измерения, проведенные Институтом Фраунгофера в Штутгарте:

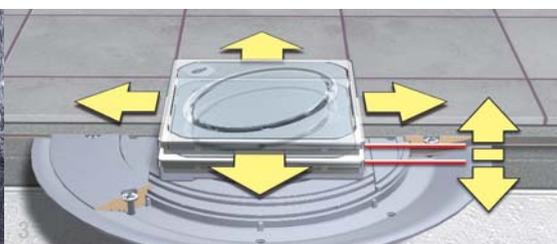
- напольный трап *Practicus*
- 18 дБ(А) в соответствии с DIN 4109
- 15 дБ(А) в соответствии с VDI 4100 SST III

#### ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА

Элементы противопожарной защиты и защиты от дымовых газов в качестве вставки *Fire-Kit* или уплотнительной манжеты *Quick-Fit* для быстрого монтажа с интегрированной огнезащитой.

Трапы *Practicus* с вертикальным отводом могут быть оснащены в любое время элементом противопожарной защиты *Fire-Kit*, который соответствует самым высоким классом огнестойкости - R 120.

Вставка *Fire-Kit* используется только в комбинации с гидрозатвором.



Собери необходимый трап самостоятельно, используя нашу практическую матрицу для заказа.

- 1 Выбери подходящий корпус, горизонтальный или вертикальный отвод и диаметр ...
- 2 Выбери необходимую насадку ...
- 3 Номер Артикула для трапа находится в соответствующем разделе.

**Трапы Система 125**

**Проектные трапы *Ecoguss* с соединительной кромкой**

Корпус	Насадка																											
<i>Ecoguss</i> с соединительной кромкой с извлекаемым сифоном патрубков для SML-труб	Насадка из АБС с прижимным фланцем и гидроизоляционным полотном	Насадка из АБС с прижимным фланцем и гидроизоляционным полотном	Насадка из АБС																									
<table border="1"> <tr> <td>Ø</td> <td>58</td> <td>78</td> <td>83</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>245</td> <td>134</td> <td>134</td> <td>148</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>120</td> <td>109</td> <td>108</td> <td>92</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Ø</td> <td>58</td> <td>78</td> <td>83</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>100</td> <td>110</td> <td>110</td> <td>110</td> </tr> </table>	Ø	58	78	83	110	B	245	134	134	148	H	120	109	108	92	Ø	58	78	83	110	H	100	110	110	110	<p>с решеткой с прорезями 138 x 138 мм и рамкой из нержавеющей стали AISI 304, класс L 15 резьбовое соединение</p> <p>Арт. # 48 963</p>	<p>с декоративной решеткой Kessel 120 x 120 мм и рамкой из нержавеющей стали AISI 304, класс L 15 система Lock &amp; Lift</p> <p>Арт. # 48 904</p>	<p>с декоративной решеткой Kessel 120 x 120 мм и рамкой из нержавеющей стали AISI 304, класс L 15 система Lock &amp; Lift</p> <p>Арт. # 48 201</p>
Ø	58	78	83	110																								
B	245	134	134	148																								
H	120	109	108	92																								
Ø	58	78	83	110																								
H	100	110	110	110																								
<p>Ø 58</p> <p>горизонтальный выход Арт. # 48 358</p> <p>вертикальный выход Арт. # 48 458</p> <p>Ø 78</p> <p>горизонтальный выход Арт. # 48 378</p> <p>вертикальный выход Арт. # 48 478</p> <p>Ø 83</p> <p>горизонтальный выход Арт. # 48 383</p> <p>вертикальный выход Арт. # 48 483</p> <p>Ø 110</p> <p>горизонтальный выход Арт. # 48 311</p> <p>вертикальный выход Арт. # 48 411</p>	<p>Комплект трапа, содержащий корпус и насадку с решеткой</p>																											
	48 358.51	48 358.53	48 358.51																									
	48 458.51	48 458.53	48 458.51																									
	48 378.51	48 378.53	48 378.51																									
	48 478.51	48 478.53	48 478.51																									
	48 383.51	48 383.53	48 383.51																									
	48 483.51	48 483.53	48 483.51																									
	48 311.51	48 311.53	48 311.51																									
	48 411.51	48 411.53	48 411.51																									
			48 311.63																									
			48 411.63																									
			48 311.11																									
			48 411.11																									

Дополнительные варианты продукции и аксессуары смотрите модульную систему на стр. 136 - 139

**KESSEL**

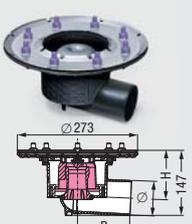
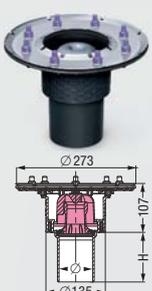
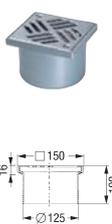
EN 1253

Каталог 3.1 139

Для других комбинаций и аксессуаров продукции, смотри модульную систему на страницах 146 - 149

Проектные трапы *Ecoguss* с уплотнительным пресс-фланцем

Матрица заказа / Продукты

Корпус	Насадка																												
<p><b>Ecoguss</b> с уплотнительным пресс-фланцем с извлекаемым сифоном патрубком для SML-труб</p>  <table border="1"> <tr><td>Ø</td><td>58</td><td>78</td><td>83</td><td>110</td></tr> <tr><td>B</td><td>245</td><td>134</td><td>134</td><td>148</td></tr> <tr><td>H</td><td>120</td><td>109</td><td>108</td><td>92</td></tr> </table>  <table border="1"> <tr><td>Ø</td><td>58</td><td>78</td><td>83</td><td>110</td></tr> <tr><td>H</td><td>100</td><td>110</td><td>110</td><td>110</td></tr> </table>	Ø	58	78	83	110	B	245	134	134	148	H	120	109	108	92	Ø	58	78	83	110	H	100	110	110	110	<p><b>Насадка из АБС с прижимным фланцем и гидроизоляционным полотном</b></p>  <p>с решеткой с прорезями 138 x 138 мм и рамкой из нержавеющей стали AISI 304, класс L 15 резьбовое соединение</p> <p>Арт. # 48 963</p>	<p><b>Насадка из АБС с прижимным фланцем и гидроизоляционным полотном</b></p>  <p>с декоративной решеткой <i>Kessel</i> 120 x 120 мм и рамкой из нержавеющей стали AISI 304, класс L 15 система <i>Look &amp; Lift</i></p> <p>Арт. # 48 904</p>	<p><b>Насадка из АБС</b></p>  <p>с декоративной решеткой <i>Kessel</i> 120 x 120 мм и рамкой из нержавеющей стали AISI 304, класс L 15 система <i>Look &amp; Lift</i></p> <p>Арт. # 48 201</p>	<p><b>Насадка из АБС</b></p>  <p>с решеткой с прорезями 138 x 138 мм и рамкой из нержавеющей стали AISI 304, класс L 15 резьбовое соединение</p> <p>Арт. # 48 950</p>
	Ø	58	78	83	110																								
B	245	134	134	148																									
H	120	109	108	92																									
Ø	58	78	83	110																									
H	100	110	110	110																									
<p>Ø 58</p> <p>горизонтальный выход Арт. # 48 758</p> <p>вертикальный выход Арт. # 48 858</p> <p>Ø 78</p> <p>горизонтальный выход Арт. # 48 778</p> <p>вертикальный выход Арт. # 48 878</p> <p>Ø 83</p> <p>горизонтальный выход Арт. # 48 783</p> <p>вертикальный выход Арт. # 48 883</p> <p>Ø 110</p> <p>горизонтальный выход Арт. # 48 711</p> <p>вертикальный выход Арт. # 48 811</p>	<p>Комплект трапа, содержащий корпус и насадку с решеткой</p>																												
	48 758.51	48 758.53	48 758.63	48 758.11																									
	48 858.51	48 858.53	48 858.63	48 858.11																									
	48 778.51	48 778.53	48 778.63	48 778.11																									
	48 878.51	48 878.53	48 878.63	48 878.11																									
	48 783.51	48 783.53	48 783.63	48 783.11																									
	48 883.51	48 883.53	48 883.63	48 883.11																									
	48 711.51	48 711.53	48 711.63	48 711.11																									
	48 811.51	48 811.53	48 811.63	48 811.11																									

Дополнительные варианты продукции и аксессуары смотрите модульную систему на стр. 146 - 149



EN 1253

Проектные трапы *EcoGuss* с прижимным фланцем

Матрица заказа / Продукты

Корпус	Насадка																												
<p><b>EcoGuss</b> прижимным фланцем с извлекаемым сифоном патрубок для SML-труб</p> <table border="1"> <tr><td>Ø</td><td>58</td><td>78</td><td>83</td><td>110</td></tr> <tr><td>B</td><td>245</td><td>134</td><td>134</td><td>148</td></tr> <tr><td>H</td><td>120</td><td>107</td><td>106</td><td>90</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>Ø</td><td>58</td><td>78</td><td>83</td><td>110</td></tr> <tr><td>H</td><td>100</td><td>110</td><td>110</td><td>110</td></tr> </table>	Ø	58	78	83	110	B	245	134	134	148	H	120	107	106	90	Ø	58	78	83	110	H	100	110	110	110	<p><b>Насадка из АБС с прижимным фланцем и гидроизоляционным полотном</b></p> <p><b>с решеткой с прорезями 138 x 138 мм и рамкой из нержавеющей стали AISI 304, класс L 15 резьбовое соединение</b></p> <p>Арт. # <b>48 963</b></p>	<p><b>Насадка из АБС с прижимным фланцем и гидроизоляционным полотном</b></p> <p><b>с декоративной решеткой Kessel 120 x 120 мм и рамкой из нержавеющей стали AISI 304, класс L 15 система Look &amp; Lift</b></p> <p>Арт. # <b>48 904</b></p>	<p><b>Насадка из АБС</b></p> <p><b>с декоративной решеткой Kessel 120 x 120 мм и рамкой из нержавеющей AISI 304, класс L 15 система Look &amp; Lift</b></p> <p>Арт. # <b>48 201</b></p>	<p><b>Насадка из АБС</b></p> <p><b>с решеткой с прорезями 138 x 138 мм и рамкой из нержавеющей стали AISI 304, класс L 15 резьбовое соединение</b></p> <p>Арт. # <b>48 950</b></p>
Ø	58	78	83	110																									
B	245	134	134	148																									
H	120	107	106	90																									
Ø	58	78	83	110																									
H	100	110	110	110																									
<p>Ø 58</p>	Комплект трапа, содержащий корпус и насадку с решеткой																												
горизонтальный выход Арт. # <b>48 558</b>	<b>48 558.51</b>	<b>48 558.53</b>	<b>48 558.63</b>	<b>48 558.11</b>																									
вертикальный выход Арт. # <b>48 658</b>	<b>48 658.51</b>	<b>48 658.53</b>	<b>48 658.63</b>	<b>48 658.11</b>																									
Ø 78																													
горизонтальный выход Арт. # <b>48 578</b>	<b>48 578.51</b>	<b>48 578.53</b>	<b>48 578.63</b>	<b>48 578.11</b>																									
вертикальный выход Арт. # <b>48 678</b>	<b>48 678.51</b>	<b>48 678.53</b>	<b>48 678.63</b>	<b>48 678.11</b>																									
Ø 83																													
горизонтальный выход Арт. # <b>48 583</b>	<b>48 583.51</b>	<b>48 583.53</b>	<b>48 583.63</b>	<b>48 583.11</b>																									
вертикальный выход Арт. # <b>48 683</b>	<b>48 683.51</b>	<b>48 683.53</b>	<b>48 683.63</b>	<b>48 683.11</b>																									
Ø 110																													
горизонтальный выход Арт. # <b>48 511</b>	<b>48 511.51</b>	<b>48 511.53</b>	<b>48 511.63</b>	<b>48 511.11</b>																									
вертикальный выход Арт. # <b>48 611</b>	<b>48 611.51</b>	<b>48 611.53</b>	<b>48 611.63</b>	<b>48 611.11</b>																									

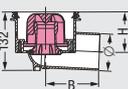
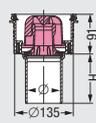
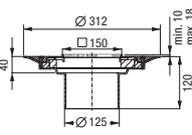
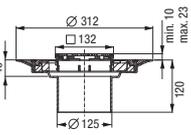
Дополнительные варианты продукции и аксессуары смотрите модульную систему на стр. 146 - 149



EN 1253

Проектные трапы *EcoGuss* с соединительной кромкой

Матрица заказа / Продукты

Корпус	Насадка																												
<p><b>EcoGuss с соединительной кромкой</b> с извлекаемым сифоном патрубком для SML-труб</p>   <table border="1"> <tr><td>Ø</td><td>58</td><td>78</td><td>83</td><td>110</td></tr> <tr><td>B</td><td>245</td><td>134</td><td>134</td><td>148</td></tr> <tr><td>H</td><td>120</td><td>109</td><td>108</td><td>92</td></tr> </table>   <table border="1"> <tr><td>Ø</td><td>58</td><td>78</td><td>83</td><td>110</td></tr> <tr><td>H</td><td>100</td><td>110</td><td>110</td><td>110</td></tr> </table>	Ø	58	78	83	110	B	245	134	134	148	H	120	109	108	92	Ø	58	78	83	110	H	100	110	110	110	<p><b>Насадка из АБС с прижимным фланцем и гидроизоляционным полотном</b></p>   <p>с решеткой с прорезями 138 x 138 мм и рамкой из нержавеющей стали AISI 304, класс L 15 резьбовое соединение</p> <p>Арт. # 48 963</p>	<p><b>Насадка из АБС с прижимным фланцем и гидроизоляционным полотном</b></p>   <p>с декоративной решеткой <i>Kessel</i> 120 x 120 мм и рамкой из нержавеющей стали AISI 304, класс L 15 система <i>Lock &amp; Lift</i></p> <p>Арт. # 48 904</p>	<p><b>Насадка из АБС</b></p>   <p>с декоративной решеткой <i>Kessel</i> 120 x 120 мм и рамкой из нержавеющей стали AISI 304, класс L 15 система <i>Lock &amp; Lift</i></p> <p>Арт. # 48 201</p>	<p><b>Насадка из АБС</b></p>   <p>с решеткой с прорезями 138 x 138 мм и рамкой из нержавеющей стали AISI 304, класс L 15 резьбовое соединение</p> <p>Арт. # 48 950</p>
	Ø	58	78	83	110																								
	B	245	134	134	148																								
	H	120	109	108	92																								
	Ø	58	78	83	110																								
H	100	110	110	110																									
Ø 58	Комплект трапа, содержащий корпус и насадку с решеткой																												
горизонтальный выход Арт. # 48 358	48 358.51	48 358.53	48 358.63	48 358.11																									
вертикальный выход Арт. # 48 458	48 458.51	48 458.53	48 458.63	48 458.11																									
Ø 78																													
горизонтальный выход Арт. # 48 378	48 378.51	48 378.53	48 378.63	48 378.11																									
вертикальный выход Арт. # 48 478	48 478.51	48 478.53	48 478.63	48 478.11																									
Ø 83																													
горизонтальный выход Арт. # 48 383	48 383.51	48 383.53	48 383.63	48 383.11																									
вертикальный выход Арт. # 48 483	48 483.51	48 483.53	48 483.63	48 483.11																									
Ø 110																													
горизонтальный выход Арт. # 48 311	48 311.51	48 311.53	48 311.63	48 311.11																									
вертикальный выход Арт. # 48 411	48 411.51	48 411.53	48 411.63	48 411.11																									

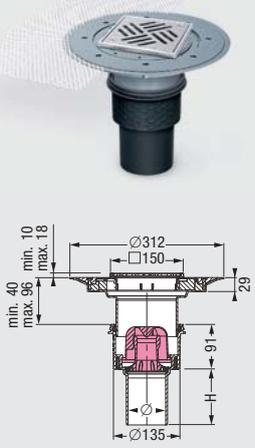
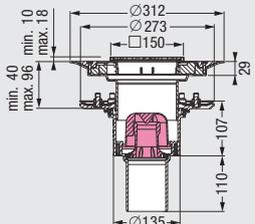
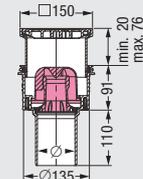
Дополнительные варианты продукции и аксессуары смотрите модульную систему на стр. 146 - 149



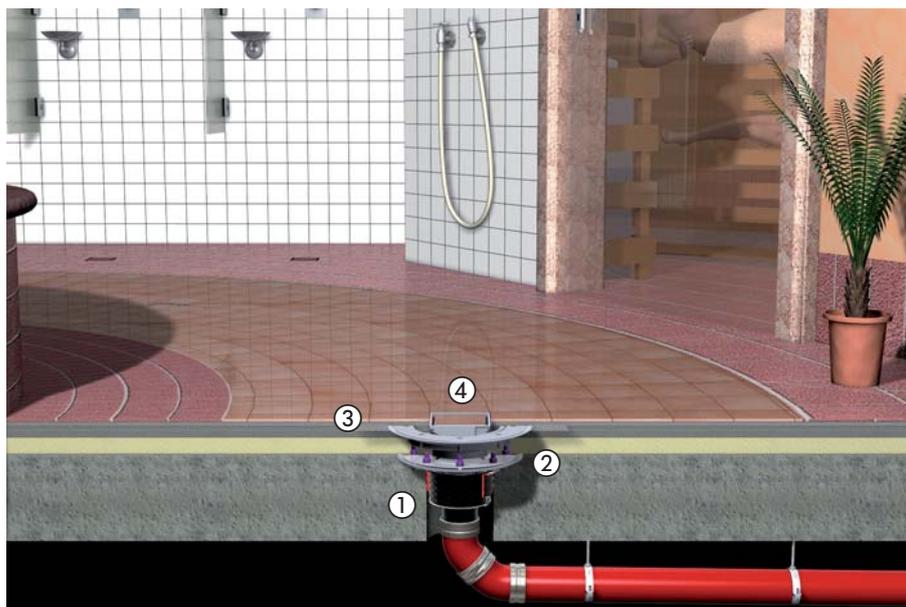
EN 1253

Проектные трапы *Ecoguss* для внутреннего водоотвода

Матрица заказа / Продукты

Изображение	Описание	Внешний диаметр Ø мм	Артикул #								
 <p data-bbox="151 851 502 907">пропускная способность 1.8 л/с Размер монтажа 180 x 180 мм</p>	<p><b>Трап <i>Ecoguss</i></b> вертикальный отвод патрубок для SML-труб</p> <p><b>С извлекаемым сифоном</b> Высота гидрозатвора 50мм. С манжетным уплотнением</p> <p><b>С тонкой насадкой <i>Variofix</i></b> из АБС с гидроизоляционным полотном</p> <p><input type="checkbox"/> включая решетку 138 x 138 мм с прорезями, рамкой из нержавеющей стали <b>AISI 304</b>, резьбовым соединением класс L 15 (максимальная нагрузка 1,5 т.)</p> <table border="1" data-bbox="561 698 925 761"> <tr> <td>Ø</td> <td>58</td> <td>78</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>100</td> <td>110</td> <td>110</td> </tr> </table> <p data-bbox="561 862 774 907">  EN 1253                 </p>	Ø	58	78	110	H	100	110	110	<p>Ø 58 Ø 78 Ø 110</p>	<p><b>48 458.51</b> <b>48 478.51</b> <b>48 411.51</b></p>
Ø	58	78	110								
H	100	110	110								
 <p data-bbox="151 1467 502 1523">пропускная способность 1.8 л/с Размер монтажа 180 x 180 мм</p>	<p><b>Трап <i>Ecoguss</i></b> вертикальный отвод патрубок для SML-труб</p> <p><b>С извлекаемым сифоном</b> Высота гидрозатвора 50мм. С манжетным уплотнением</p> <p><b>С уплотнительным пресс-фланцем</b> из нержавеющей стали <b>AISI 304</b> и тонкой насадкой <i>Variofix</i> из АБС с гидроизоляционным полотном</p> <p><input type="checkbox"/> включая решетку 138 x 138 мм с прорезями, рамкой из нержавеющей стали <b>AISI 304</b>, резьбовым соединением класс L 15 (максимальная нагрузка 1,5 т.)</p> <p data-bbox="561 1467 774 1523">  EN 1253                 </p>	<p>Ø 110</p>	<p><b>48 811.51</b></p>								
 <p data-bbox="151 2083 502 2139">пропускная способность 1.8 л/с Размер монтажа 180 x 180 мм</p>	<p><b>Трап <i>Ecoguss</i></b> вертикальный отвод патрубок для SML-труб</p> <p><b>С извлекаемым сифоном</b> Высота гидрозатвора 50мм. С манжетным уплотнением</p> <p><b>С соединительной кромкой</b> из АБС</p> <p><input type="checkbox"/> включая решетку 138 x 138 мм с прорезями, рамкой из нержавеющей стали <b>AISI 304</b>, резьбовым соединением класс L 15 (максимальная нагрузка 1,5 т.)</p> <p data-bbox="561 2083 774 2139">  EN 1253                 </p>	<p>Ø 110</p>	<p><b>48 411.11</b></p>								

## Пример установки *Ecoguss*



Напольный трап *Ecoguss* ①, собирает и сбрасывает сточные воды с участка здания. Нижний слой гидроизоляционной пленки, которая обеспечивает защиту от давления воды снизу, соединена с корпусом трапа при помощи установленного пресс-фанца ②. Верхний слой гидроизоляции служит уплотнением от проникающих вод и соединен с тонким фланцем ③ трапа. Единственным видимым элементом является крышка трапа ④, которая может быть покрыта плиткой и полностью влиться в структуру полового покрытия.

## Пожарная безопасность - без компромиссов

Междуэтажные трапы имеют решающее значение при распространении огня в здании. Трапы серии *Practicus* в комбинации с элементом противопожарной защиты соответствуют всем требованиям пожарной безопасности с классом огнестойкости R 120.

- **Определяющим фактором является класс огнестойкости, а не класс строительного материала!**

Трапы серии *Ecoguss* с вертикальным отводом специально сконструированы для применения **противопожарного элемента KESSEL Fire-Kit**, с самым высоким классом огнестойкости - R 120. Как только огонь прикасается нижней части трапа *Ecoguss*, противопожарный элемент расширяется и полностью закрывает отверстие и предотвращает этим распространения огня и дыма в расположенном на этаже выше помещении.



- **Quick-Fit** - уплотнительная манжета с интегрированной противопожарной защитой классом огнестойкости R 120.

Дополнительным элементом противопожарной защиты является уплотнительная манжета **KESSEL Quick-Fit с интегрированной огнезащитой**.

Уплотнительная манжета заполняет пространство между корпусом трапа и перекрытием, что ускоряет и упрощает монтаж трапов. В случае пожара, интегрированный противопожарный элемент расширяется и полностью закрывает отверстие и предотвращает этим распространения огня и дыма в расположенном на этаже выше помещении.



## Профессиональные преимущества

- **Металлический композиционный материал**  
Metallic properties but still non corrosive and non-conductive (**no electrical grounding necessary!**)
- **Сотовая структура**  
для идеальной связи.
- **Высокая термостойкость материала**  
Кратковременно до 400 ° C, возможна обработка горячим битумом в соответствии с DIN 18195.
- **С патрубком для SML**  
Подсоединение к трубам SML в соответствии с EN 877 с размерами Ø 58, 78, 110 и Ø 83!  
Нет необходимости в переходниках.
- **Звукоизоляция**
  - Звукопоглощающий материал
  - Для повышения степени звукоизоляции в соответствии с DIN 4109 <30 дБ (A).
- **Гибкая насадка**  
вращаемая, наклоняемая и регулируемая по высоте.
- **Химическая стойкость**  
Чрезвычайная устойчивость к воздействию кислот и щелочей, содержащихся в загрязненных сточных водах.
- **Непревзойденная гигиена**  
Эффект самоочистки, благодаря перманентной коррозионной стойкости материала и гладкой поверхности.
- **Lock & Lift**  
Трапы серии *Ecoguss* могут быть скомбинированы решетками с интегрированной системой *Lock & Lift*. Это позволяет легкое удаление и запираение решетки. Время на очистку трапа снижается приблизительно на 70 процентов по сравнению с решетками фиксируемые обычным образом, двумя винтами. Кроме этого, система *Lock & Lift* обеспечивает защиту от вандализма и кража.

Проектные трапы *Practicus* с уплотнительным пресс-фланцем

Матрица заказа / Продукты

Корпус	Насадка																							
<p><b>Practicus</b> с уплотнительным пресс-фланцем с извлекаемым сифоном</p> <table border="1"> <tr> <td>Ø</td> <td>50</td> <td>75</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>245</td> <td>134</td> <td>148</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>120</td> <td>107</td> <td>90</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Ø</td> <td>50</td> <td>75</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>100</td> <td>110</td> <td>110</td> </tr> </table>	Ø	50	75	110	B	245	134	148	H	120	107	90	Ø	50	75	110	H	100	110	110	<p><b>Насадка из АБС с прижимным фланцем и гидроизоляционным полотном</b></p> <p><b>с решеткой с прорезями 138 x 138 мм и рамкой из нержавеющей стали AISI 304, класс L 15 резьбовое соединение</b></p> <p>Арт. # 48 963</p>	<p><b>Насадка из АБС с прижимным фланцем и гидроизоляционным полотном</b></p> <p><b>с декоративной решеткой Kessel 120 x 120 мм и рамкой из нержавеющей стали AISI 304, класс L 15 система Look &amp; Lift</b></p> <p>Арт. # 48 904</p>	<p><b>Насадка из АБС</b></p> <p><b>с декоративной решеткой Kessel 120 x 120 мм и рамкой из нержавеющей AISI 304, класс L 15 система Look &amp; Lift</b></p> <p>Арт. # 48 201</p>	<p><b>Насадка из АБС</b></p> <p><b>с решеткой с прорезями 138 x 138 мм и рамкой из нержавеющей стали AISI 304, класс L 15 резьбовое соединение</b></p> <p>Арт. # 48 950</p>
Ø	50	75	110																					
B	245	134	148																					
H	120	107	90																					
Ø	50	75	110																					
H	100	110	110																					
Ø 50	<b>Complete drain comprising a combination of the drain body and upper section</b>																							
горизонтальный выход Арт. # 45 159	45 159.51	45 159.53	45 159.63	45 159.11																				
вертикальный выход Арт. # 45 259	45 259.51	45 259.53	45 259.63	45 259.11																				
Ø 75																								
горизонтальный выход Арт. # 45 179	45 179.51	45 179.53	45 179.63	45 179.11																				
вертикальный выход Арт. # 45 279	45 279.51	45 279.53	45 279.63	45 279.11																				
Ø 110																								
горизонтальный выход Арт. # 45 119	45 119.51	45 119.53	45 119.63	45 119.11																				
вертикальный выход Арт. # 45 219	45 219.51	45 219.53	45 219.63	45 219.11																				

Дополнительные варианты продукции и аксессуары смотрите модульную систему на стр. 146 - 149



EN 1253

Проектные трапы *Ecoguss* с соединительной кромкой

Матрица заказа / Продукты

Корпус	Насадка																																																															
<p><b>Practicus</b> с соединительной кромкой с извлекаемым сифоном</p>  <table border="1"> <tr><td>Ø</td><td>50</td><td>75</td><td>110</td></tr> <tr><td>B</td><td>245</td><td>134</td><td>148</td></tr> <tr><td>H</td><td>120</td><td>109</td><td>92</td></tr> </table>  <table border="1"> <tr><td>Ø</td><td>50</td><td>75</td><td>110</td></tr> <tr><td>H</td><td>100</td><td>110</td><td>110</td></tr> </table>	Ø	50	75	110	B	245	134	148	H	120	109	92	Ø	50	75	110	H	100	110	110	<p><b>Насадка из АБС с прижимным фланцем и гидроизоляционным полотном</b></p>  <table border="1"> <tr><td>Ø</td><td>312</td></tr> <tr><td>Ø</td><td>150</td></tr> <tr><td>min.</td><td>10</td></tr> <tr><td>max.</td><td>18</td></tr> <tr><td>Ø</td><td>125</td></tr> <tr><td>Ø</td><td>125</td></tr> </table> <p><b>с решеткой с прорезями 138 x 138 мм и рамкой из нержавеющей стали AISI 304, класс L 15 резьбовое соединение</b></p> <p>Арт. # 48 963</p>	Ø	312	Ø	150	min.	10	max.	18	Ø	125	Ø	125	<p><b>Насадка из АБС с прижимным фланцем и гидроизоляционным полотном</b></p>  <table border="1"> <tr><td>Ø</td><td>312</td></tr> <tr><td>Ø</td><td>132</td></tr> <tr><td>min.</td><td>10</td></tr> <tr><td>max.</td><td>23</td></tr> <tr><td>Ø</td><td>125</td></tr> <tr><td>Ø</td><td>125</td></tr> </table> <p><b>с декоративной решеткой Kessel 120 x 120 мм и рамкой из нержавеющей стали AISI 304, класс L 15 система Loock &amp; Lift</b></p> <p>Арт. # 48 904</p>	Ø	312	Ø	132	min.	10	max.	23	Ø	125	Ø	125	<p><b>Насадка из АБС</b></p>  <table border="1"> <tr><td>Ø</td><td>132</td></tr> <tr><td>Ø</td><td>125</td></tr> <tr><td>Ø</td><td>125</td></tr> <tr><td>Ø</td><td>125</td></tr> </table> <p><b>с декоративной решеткой Kessel 120 x 120 мм и рамкой из нержавеющей стали AISI 304, класс L 15 система Loock &amp; Lift</b></p> <p>Арт. # 48 201</p>	Ø	132	Ø	125	Ø	125	Ø	125	<p><b>Насадка из АБС</b></p>  <table border="1"> <tr><td>Ø</td><td>150</td></tr> <tr><td>Ø</td><td>125</td></tr> <tr><td>Ø</td><td>125</td></tr> <tr><td>Ø</td><td>125</td></tr> </table> <p><b>с решеткой с прорезями 138 x 138 мм и рамкой из нержавеющей стали AISI 304, класс L 15 резьбовое соединение</b></p> <p>Арт. # 48 950</p>	Ø	150	Ø	125	Ø	125	Ø	125
Ø	50	75	110																																																													
B	245	134	148																																																													
H	120	109	92																																																													
Ø	50	75	110																																																													
H	100	110	110																																																													
Ø	312																																																															
Ø	150																																																															
min.	10																																																															
max.	18																																																															
Ø	125																																																															
Ø	125																																																															
Ø	312																																																															
Ø	132																																																															
min.	10																																																															
max.	23																																																															
Ø	125																																																															
Ø	125																																																															
Ø	132																																																															
Ø	125																																																															
Ø	125																																																															
Ø	125																																																															
Ø	150																																																															
Ø	125																																																															
Ø	125																																																															
Ø	125																																																															
<p>Ø 50</p> <p>горизонтальный выход Арт. # 45 150</p> <p>вертикальный выход Арт. # 45 250</p> <p>Ø 75</p> <p>горизонтальный выход Арт. # 45 170</p> <p>вертикальный выход Арт. # 45 270</p> <p>Ø 110</p> <p>горизонтальный выход Арт. # 45 110</p> <p>вертикальный выход Арт. # 45 210</p>	<p>Комплект трапа, содержащий корпус и насадку с решеткой</p>																																																															
▶	45 150.51	45 150.53	45 150.63	45 150.11																																																												
▶	45 250.51	45 250.53	45 250.63	45 250.11																																																												
▶	45 170.51	45 170.53	45 170.63	45 170.11																																																												
▶	45 270.51	45 270.53	45 270.63	45 270.11																																																												
▶	45 110.51	45 110.53	45 110.63	45 110.11																																																												
▶	45 210.51	45 210.53	45 210.63	45 210.11																																																												

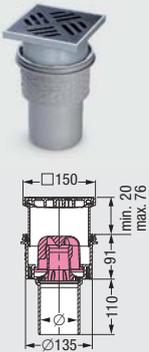
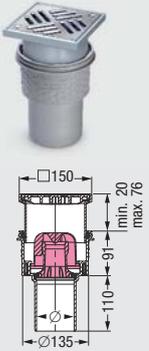
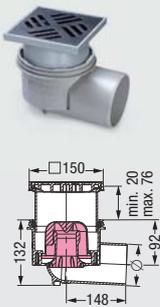
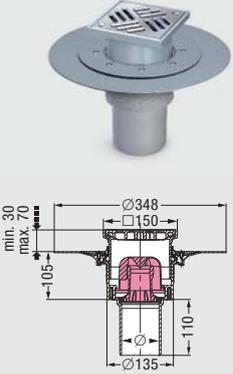
Дополнительные варианты продукции и аксессуары смотрите модульную систему на стр. 146 - 149



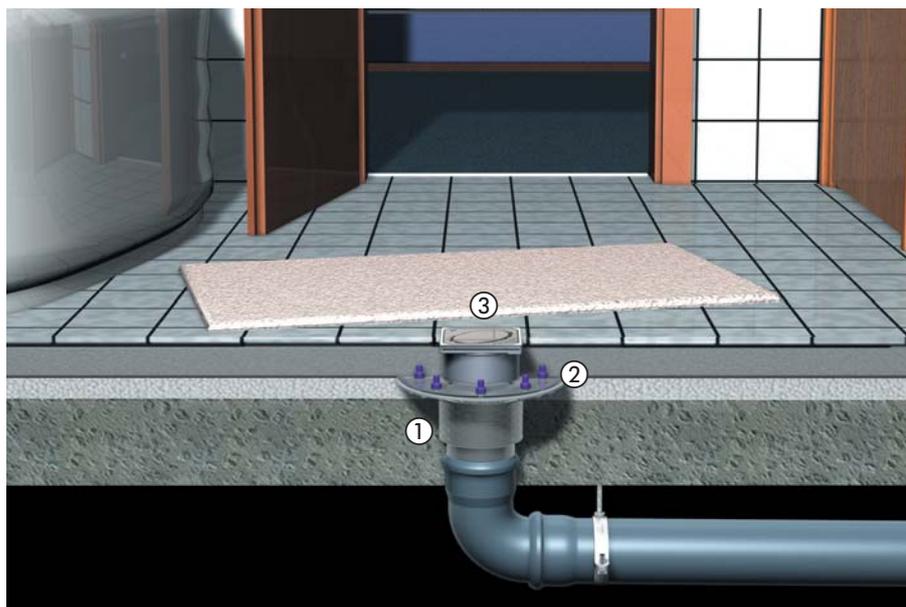
EN 1253

Проектные трапы *Practicus* для внутреннего водоотвода

## Матрица заказа / Продукты

Изображение	Описание	Внешний диаметр Ø мм	Артикул #
 <p>пропускная способность 1.8 л/с Размер монтажа 180 x 180 мм</p>	<p><b>Трап <i>Practicus</i></b> из полипропилена, вертикальный отвод</p> <p><b>С извлекаемым сифоном</b> Высота гидрозатвора 50мм. С манжетным уплотнением и защитной крышкой для использования в процессе строительства</p> <p><b>С насадкой из АБС</b></p> <p><input type="checkbox"/> включая решетку 138 x 138 мм с прорезями, рамкой из АБС, черного цвета, класс К 3 (максимальная нагрузка 300 кг)</p>  	Ø 110	<b>45 210.40</b>
 <p>пропускная способность 1.8 л/с Размер монтажа 180 x 180 мм</p>	<p><b>Трап <i>Practicus</i></b> из полипропилена, вертикальный отвод</p> <p><b>С извлекаемым сифоном</b> Высота гидрозатвора 50мм. С манжетным уплотнением и защитной крышкой для использования в процессе строительства</p> <p><b>С насадкой из АБС</b></p> <p><input type="checkbox"/> включая решетку 138 x 138 мм с прорезями из нержавеющей стали AISI 304, резьбовым соединением класс К 3 (максимальная нагрузка 300 кг)</p>  	Ø 110	<b>45 210.11</b>
 <p>пропускная способность 1.8 л/с Размер монтажа 220 x 180 мм</p>	<p><b>Трап <i>Practicus</i></b> из полипропилена, горизонтальный отвод 2.5°</p> <p><b>С извлекаемым сифоном</b> Высота гидрозатвора 50мм. С манжетным уплотнением и защитной крышкой для использования в процессе строительства</p> <p><b>С насадкой из АБС</b></p> <p><input type="checkbox"/> включая решетку 138 x 138 мм с прорезями, рамкой из АБС, черного цвета, класс К 3 (максимальная нагрузка 300 кг)</p>  	Ø 110	<b>45 110.40</b>
 <p>пропускная способность 1.8 л/с Размер монтажа 180 x 180 мм</p>	<p><b>Трап <i>Practicus</i></b> из полипропилена, вертикальный отвод</p> <p><b>С извлекаемым сифоном</b> Высота гидрозатвора 50мм. С манжетным уплотнением и защитной крышкой для использования в процессе строительства</p> <p><b>С прижимным фланцем и контрфланцем</b></p> <p><input type="checkbox"/> С насадкой из полимера включая решетку 138 x 138 мм с прорезями из нержавеющей стали AISI 304, резьбовым соединением класс К 3 (максимальная нагрузка 300 кг)</p>  	Ø 110	<b>45 218.11</b>

### Пример установки *Practicus*



Напольный трап Practicus ①, собирает и сбрасывает сточные воды с участка здания. Пресс-фланец ② подхватывает гидроизоляционную пленку и надежно защищает от проникающей воды. Трап серии Practicus может быть скомбинирован с любой решеткой ③ или крышкой под плитку системы 125.

### Пожарная безопасность - без компромиссов

Междуэтажные трапы имеют решающее значение при распространении огня в здании. Трапы серии Practicus в комбинации с элементом противопожарной защиты соответствуют всем требованиям пожарной безопасности с классом огнестойкости R 120.

#### ■ Определяющим фактором является класс огнестойкость, а не класс строительного материала!

Трапы серии *Practicus* с вертикальным отводом специально сконструированы для применения **противопожарного элемента KESSEL Fire-Kit**, с самым высоким классом огнестойкости - R 120. Как только огонь прикасается нижней части трапа *Practicus*, противопожарный элемент расширяется и полностью закрывает отверстие и предотвращает этим распространения огня и дыма в расположенном на этаже выше помещении.



#### ■ **Quick-Fit** - уплотнительная манжета с интегрированной противопожарной защитой классом огнестойкости R 120.

Дополнительным элементом противопожарной защиты является уплотнительная манжета **KESSEL Quick-Fit с интегрированной огнезащитой**. Уплотнительная манжета заполняет пространство между корпусом трапа и перекрытием, что ускоряет и упрощает монтаж трапов. В случае пожара, интегрированный противопожарный элемент расширяется и полностью закрывает отверстие и предотвращает этим распространения огня и дыма в расположенном на этаже выше помещении.



### Профессиональные преимущества

■ Высокая пропускная способность, до 1.8 л/с



■ Сотовая структура для идеальной связи



■ Идеально для соединения с пластмассовыми трубами



■ Гибкая насадка вращаемая, наклоняемая и регулируемая по высоте

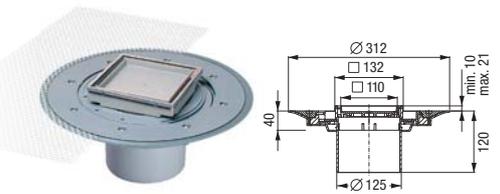
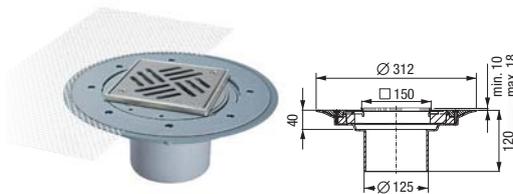


#### ■ **Lock & Lift**

Трапы серии *Practicus* могут быть скомбинированы решетками с интегрированной системой **Lock & Lift**. Это позволяет легкое удаление и запираение решетки. Время на очистку трапа снижается приблизительно на 70 процентов по сравнению с решетками фиксируемые обычным образом, двумя винтами. Кроме этого, система **Lock & Lift** обеспечивает защиту от вандализма и кража.

Насадка для напольных покрытий из ПВХ

Насадка *Variofix* с фланцем и контр-фланцем



из нержавеющей стали AISI 304

с решеткой Ø 133 мм из нержавеющей стали AISI 304, класс L 15, резьбовым соединением. Для напольных покрытий 1-4мм из ПВХ / винила  
Арт. # 48 192-V2A

из АБС, включая гидроизоляционное полотно

с решеткой с прорезями 138 x 138 мм и рамкой из нержавеющей стали AISI 304, класс L 15, резьбовое соединение. Для плитки толщиной от 8 - 16 мм.  
Арт. # 48 963

с крышкой из полимера для покрытия плиткой 110 x 110 мм и рамкой, из нержавеющей стали AISI 304, класс К 3, с замком.  
Арт. # 48 906

Насадки



из АБС

с решеткой с прорезями 138 x 138 мм и рамкой, из нержавеющей стали AISI 304, резьбовым соединением, класс L 15  
Арт. # 48 951



из АБС

с решеткой с прорезями 120 x 120 мм и из нержавеющей стали AISI 304, резьбовым соединением, класс К 3  
Арт. # 48 165



из АБС

с решеткой с прорезями 138 x 138 мм, класс К 3 из нержавеющей стали AISI 304, резьбовым соединением  
Арт. # 48 950

из АБС, черного цвета  
Арт. # 48 193

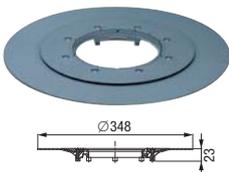


из АБС, для покрытия плиткой

110 x 110 мм, из полимера, класс К 33 с рамкой из нержавеющей стали AISI 304  
Арт. # 48 211

с рамкой из полимера  
Арт. # 48 210

Аксессуары



Прижимной фланец с контрфланцем

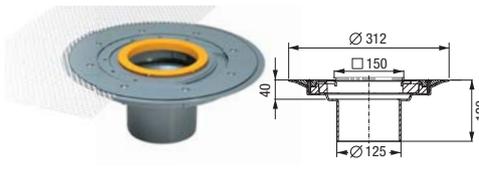
Прижимной фланец с контрфланцем из АБС, Ø 348 мм  
Арт. # 48 410  
комбинируемый с корпусом и удлинителем для трапов  
Гидроизоляционное полотно для Арт. # 48 410  
Арт. # 046-056



Уплотнительный пресс-фланец

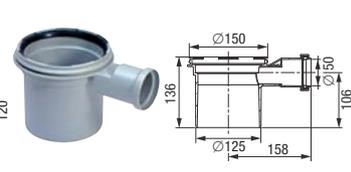
из нержавеющей стали AISI 304, Ø 273 мм, отверстие для инфильтрационной воды  
Арт. # 48 402  
комбинируемый с корпусом и удлинителем для трапов

Эластомерная гидроизоляционная мембрана из NBR для Арт. # 48 402  
Арт. # 48 981



Промежуточный элемент с фланцем и контр-фланцем

из АБС, для тонкослойной гидроизоляции, с сетчатой тканью  
Арт. # 48 900

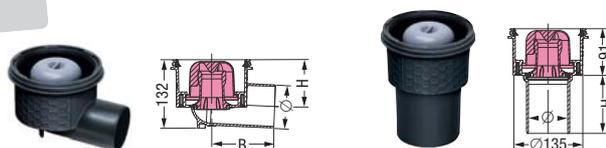


Удлинитель

из ПП, с манжетным уплотнением без горизонтального отвода  
Арт. # 48 987  
с горизонтальным отводом  
Арт. # 48 989

Корпуса *Ecoguss* и *Practicus*

Пропускная способность 1.8 л/с Высота гидрозатвора 50 мм



**Ecoguss**  
со съемным сифоном

Горизонтальный отвод			
Ø	B	H	Арт. #
58	245	120	48 358
78	134	109	48 378
83	134	108	48 383
110	148	92	48 311
Вертикальный отвод			
58	100		48 458
78	110		48 478
83	110		48 483
110	110		48 411

## Насадка *Variofix* с фланцем и контр-фланцем, с декоративной решеткой



из АБС, включая гидроизоляционное полотно

декоративная решетка 120 мм и рамка из нержавеющей стали AISI 304, класс К 3/L 15. Для толщины плитки от 8 - 21 мм, с или без системы *Lock & Lift*.

		<i>Kessel</i> (кл. L 15)	<i>Oval</i> (кл. L 15)	<i>Spot</i> (кл. К 3)	<i>Cross</i> (кл. К 3)	<i>Festival</i> (кл. К 3)	<i>Parade</i> (кл. К 3)	<i>Slot</i> (кл. К 3)	<i>Sticks</i> (кл. К 3)
с системой <i>Lock &amp; Lift</i>	Арт. #	48 904	48 905	48 621	48 613	48 615	48 624	48 619	48 617
без системы <i>Lock &amp; Lift</i>	Арт. #	48 625	48 626	48 620	48 612	48 614	48 623	48 618	48 616

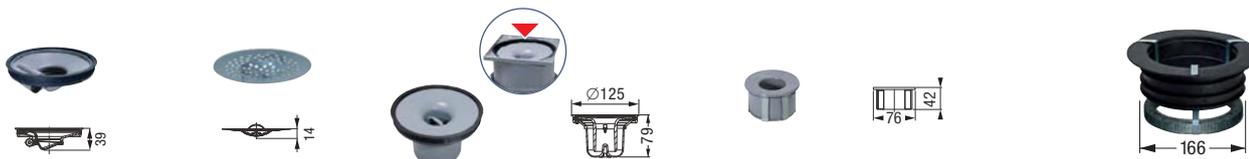
## Насадка с декоративной решеткой



из АБС

декоративная решетка 120 мм и рамка из нержавеющей стали AISI 304, класс К 3/L 15, с или без системы *Lock & Lift*.

		<i>Kessel</i> (кл. L 15)	<i>Oval</i> (кл. L 15)	<i>Spot</i> (кл. К 3)	<i>Cross</i> (кл. К 3)	<i>Festival</i> (кл. К 3)	<i>Parade</i> (кл. К 3)	<i>Slot</i> (кл. К 3)	<i>Sticks</i> (кл. К 3)
с системой <i>Lock &amp; Lift</i>	Арт. #	48 201	48 202	48 221	48 213	48 215	48 224	48 219	48 217
без системы <i>Lock &amp; Lift</i>	Арт. #	48 225	48 226	48 220	48 212	48 214	48 223	48 218	48 216



### *Multistop*

затвор для задержки запаха, пены и вредителей (сухой затвор)  
Арт. # 48 500

### Тарельчатый фильтр

из полимера  
Арт. # 48 700

### Сифон

для всех насадок System 125, высота гидрозатвора 50мм  
Арт. # 48 600

### Противопожарная вставка *Fire-Kit*

для вертикальных отводов серии *Ecoguss/Practicus*

Ø 58/78/83  
Ø 50/75

Арт. # 48 099  
Арт. # 48 099

Ø 110

Арт. # 48 100

### *Quick-Fit*

уплотнительная манжета для корпусов с вертикальным отводом

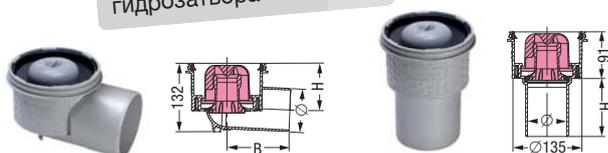
\*с огнезащитой Арт. # 48 990  
(только в комбинации с противопожарной вставкой *Fire-Kit*)

\*без огнезащиты Арт. # 48 991

### Шламоуловитель

Арт. # 48 168 см. стр. 147

Пропускная способность 1.8 л/с  
Высота гидрозатвора 50 мм



### *Practicus* из ПП

со съемным сифоном

Горизонтальный отвод			
Ø	В	Н	Арт. #
50	245	120	45 150
75	134	109	45 170
110	148	92	45 110
Вертикальный отвод			
50	100		45 250
75	110		45 270
110	110		45 210

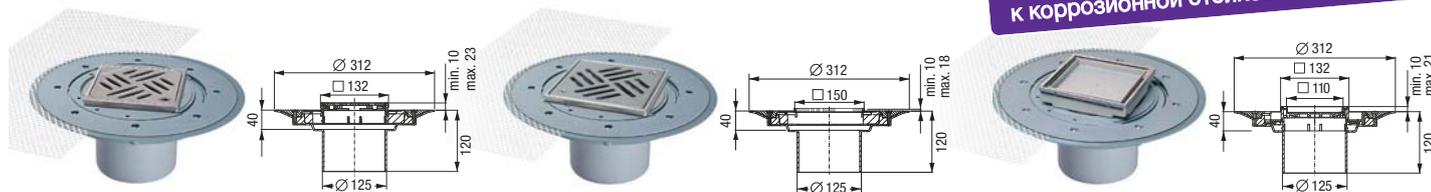


### Изоляционный корпус

подходит для всех корпусов *Ecoguss / Practicus* с вертикальным отводом  
Арт. # 48 952

Насадка *Variofix* с фланцем и контр-фланцем, с декоративной решеткой

Решетки изготовлены из нержавеющей стали AISI 316L, для применения в областях с повышенными требованиями к коррозионной стойкости



из АБС, включая гидроизоляционное полотно

с решеткой с прорезями  $\square 120 \times 120$  мм и рамкой из нержавеющей стали AISI 316L, класс L 15, с системой Lock & Lift. Для плитки толщиной от 8 - 21 мм.

Арт. # 48 204

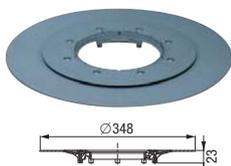
с решеткой с прорезями  $\square 138 \times 138$  мм и рамкой из нержавеющей стали AISI 316L, класс L 15, резьбовое соединение. Для плитки толщиной от 8 - 16 мм.

Арт. # 48 206

с решеткой из полимера для покрытия плиткой  $\square 110 \times 110$  мм и рамкой, из нержавеющей стали AISI 316L, класс К 3, с замком.

Арт. # 48 208

Аксессуары



Прижимной фланец с контр-фланцем

из АБС,  $\varnothing 348$  мм

Арт. # 48 410

комбинированный с корпусом и удлинителем для трапов

Гидроизоляционное полотно для Арт. # 48 410

Арт. # 046-056



Уплотнительный пресс-фланец

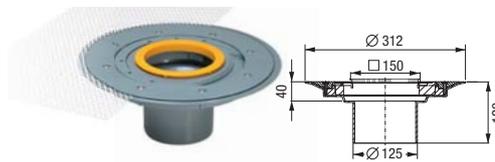
из нержавеющей стали AISI 304,  $\varnothing 273$  мм, отверстие для инфильтрационной воды

Арт. # 48 402

комбинированный с корпусом и удлинителем для трапов

Эластомерная гидроизоляционная мембрана из NBR для Арт. # 48 402

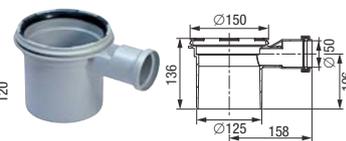
Арт. #48 981



Промежуточный элемент с фланцем и контр-фланцем

из АБС, для тонкослойной гидроизоляции, с сетчатой тканью

Арт. # 48 900



Удлинитель

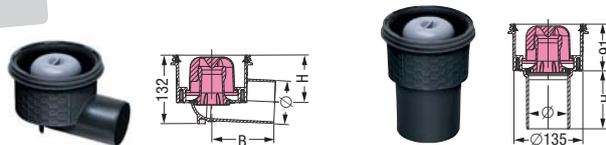
из ПП, с манжетным уплотнением

без горизонтального отвода Арт. # 48 987

с горизонтальным отводом Арт. # 48 989

Корпуса *Ecoguss* и *Practicus*

Пропускная способность 1.8 л/с Высота гидрозатвора 50 мм



*Ecoguss*

со съёмным сифоном

Горизонтальный отвод

$\varnothing$	B	H	Арт. #
58	245	120	48 358
78	134	109	48 378
83	134	108	48 383
110	148	92	48 311

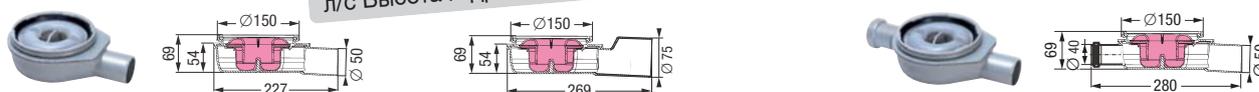
Вертикальный отвод

58	100	48 458
78	110	48 478
83	110	48 483
110	110	48 411

Корпуса "Ультраплоский" и "Вертикальный"

\*Пропускная способность 1.0 л/с Высота гидрозатвора 30 мм

\*Пропускная способность 1.0 л/с Высота гидрозатвора 30 мм



"Ультраплоский" из АБС

Горизонтальный отвод  $\varnothing 50/75$ ,

со съёмным сифоном

Горизонтальный отвод  $\varnothing 50$

Арт. # 45 700

"Ультраплоский" из АБС

Горизонтальный отвод  $\varnothing 50$

со съёмным сифоном

горизонтальный ввод  $\varnothing 40$ , горизонтальный отвод  $\varnothing 50$

Арт. # 45 701

Горизонтальный отвод  $\varnothing 75$

Арт. # 45 770

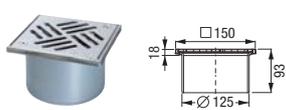
## Насадки

Решетки изготовлены из нержавеющей стали AISI 316L, для применения в областях с повышенными требованиями к коррозионной стойкости



из ABS

с декоративной решеткой  
□ 120 мм рамкой из нержавеющей стали AISI 316L, класс L 15, с системой Lock & Lift  
Арт. # 48 203



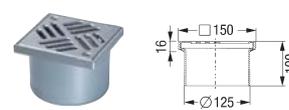
из ABS

с решеткой с прорезями  
□ 138 мм и рамкой из нержавеющей стали AISI 316L, резьбовое соединение, класс L 15.  
Арт. # 48 205



из ABS, под плитку

□ 110 мм, из полимера и рамкой, из нержавеющей стали AISI 316L, класс К 3.  
Арт. # 48 207



из ABS

с решеткой с прорезями  
□ 138 мм и рамкой из нержавеющей стали AISI 316L, резьбовое соединение, класс К 3.  
Арт. # 48 209



### Multistop

затвор для задержки запаха, пены и вредителей (сухой затвор)  
Арт. # 48 500



### Тарельчатый фильтр

из полимера  
Арт. # 48 700



### Сифон

для всех насадок System 125, высота гидрозатвора 50мм  
Арт. # 48 600



### Противопожарная вставка Fire-Kit

для вертикальных отводов серии Ecoguss/Practicus  
Ø 58/78/83 Арт. # 48 099  
Ø 50/75 Арт. # 48 099  
Ø 110 Арт. # 48 100



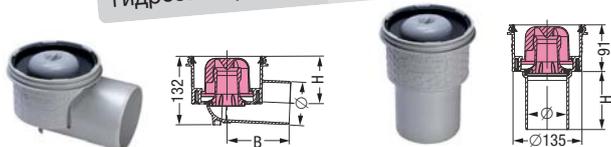
### Quick-Fit

уплотнительная манжета для корпусов с вертикальным отводом  
\*с огнезащитой Арт. # 48 990 (только в комбинации с противопожарной вставкой Fire-Kit)  
\*без огнезащиты Арт. # 48 991

### Шламоуловитель

Арт. # 48 168 см. стр. 147

Пропускная способность 1.8 л/с  
Высота гидрозатвора 50 мм



### Practicus из ПП

со съемным сифоном

Горизонтальный отвод			
Ø	В	Н	Арт. #
50	245	120	45 150
75	134	109	45 170
110	148	92	45 110
Вертикальный отвод			
50		100	45 250
75		110	45 270
110		110	45 210



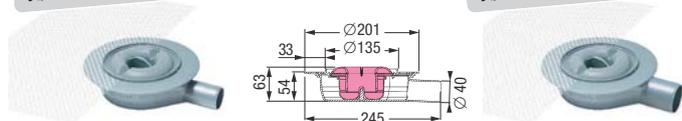
### Изоляционный корпус

подходит для всех корпусов Ecoguss / Practicus с вертикальным отводом  
Арт. # 48 952

\*Пропускная способность 0.6 л/с  
Высота гидрозатвора 30 мм

\*Пропускная способность 1.0 л/с  
Высота гидрозатвора 30 мм

\*) в соответствии с EN 1253



### "Ультратонкий" из АБС

с фланцем гидроизоляции, с извлекаемым гидрозатвором  
Горизонтальный отвод Ø 40,  
Арт. # 45 740

\*Пропускная способность 1.2 л/с  
Высота гидрозатвора 50 мм



### "Вертикальный" из АБС

Вертикальный отвод Ø 50/40 с извлекаемым гидрозатвором для всех насадок системы 125  
Арт. # 45 254

Горизонтальный отвод Ø 50,  
Арт. # 45 750