



Urządzenia do odprowadzania ścieków

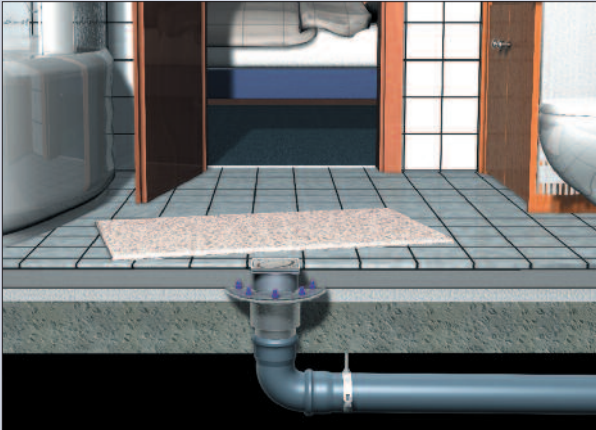
2016

System modułowy KESSEL

Odpowiednie rozwiązania do indywidualnych wymagań

Przykład

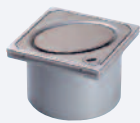
1



Optymalne rozwiązanie

**Wpust podłogowy *Practicus*
z dociskowym kołnierzem uszczelniającym**

Elementy składowe System 125



Nasadka z ABS
z kratką ze wzorem owalu
□ 120 mm ze stali
nierdzewnej
nr art. 48 202



Sitko na zanieczyszczenia
nr art. 48 700



Dociskowy kołnierz
uszczelniający
ze stali nierdzewnej
nr art. 48 402



Korpus
Practicus z PP
nr art. 45 210

= kompletny wpust



Przykład

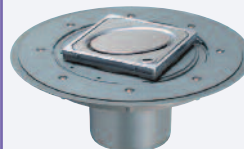
2



Optymalne rozwiązanie

**Wpust łazienkowy *Classic*
z nasadką do uszczelniania płynnymi masami
izolacyjnymi i kratką ze wzorem owalu**

Elementy składowe System 100



Variofix – nasadka do
uszczelniania płynnymi
masami izolacyjnymi z ABS
z pokrywą ze wzorem owalu
□ 120 mm ze stali
nierdzewnej
nr art. 47 905

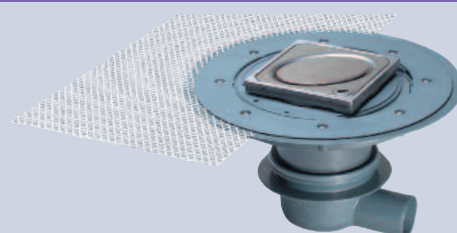


Sitko na zanieczyszczenia
nr art. 43 700



Korpus *Classic*
z ABS
z wyjmowalnym syfonem
nr art. 40 150

= kompletny wpust





Spis treści

I. Przepompownie wewnątrz budynku	2
II. Wpusty / odpływy liniowe wewnątrz budynku	3 - 25
• Wpusty piwniczne	3
• Wpusty podłogowe / stropowe <i>Ecoguss</i>	4 - 7
• Wpusty podłogowe <i>Practicus</i>	8 - 10
• Wpusty łazienkowe „ <i>Der Ultraflache</i> ”	11
• System modułowy. Odwodnienia punktowe. System 125	12 - 13
• Pysznicowe odpływy liniowe <i>Linearis / Linearis Compact / Comfort</i> . System 125	14
• System modułowy. Odpływy liniowe. System 125	15 - 17
• Odpływ ścienny <i>Scada</i>	18 - 20
• Wpusty łazienkowe „ <i>Der Superflache</i> ”. System 100	21
• Wpusty łazienkowe <i>Classic</i> . System 100	22 - 23
• System modułowy. Odwodnienia punktowe. System 100	24 - 25
III. Wpusty na zewnątrz budynków	26 - 32
• Wpusty parkingowe <i>Ecoguss</i>	26
• Wpusty podwórzowe	27
• Wpusty deszczowe	28
• Korpusy, osprzęt, nasadki System 200	29
• Wpusty dachowe	30 - 32
IV. Przykłady kombinacji	33

Ceny w katalogu są sugerowanymi cenami w PLN netto.

Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT.

Ceny obowiązują od 01.01.2016.

Przepompownie

Produkt	Opis produktu	Wielk. nom.	Nr art.	Cena kat. netto PLN
 <p>Rys. przedstawia wersję Mono</p>  <p>Wybranie 800 x 800 mm</p>	<p>Przepompownia Aqualift F Compact Mono / Duo</p> <p>Przepompownia do ścieków zawierających fekalia i bez fekalii do instalacji podpodłogowej z funkcją wpustu</p> <p>Z syfonem, wysokość zamknięcia wodnego 50 mm Głębokość zabudowy (T) od 490 mm do 600 mm. Z dopływem bocznym DN 100.</p> <p>Z teleskopową nasadą, pokrywą klasy A 15 do wklejenia płytek z tworzywa sztucznego, z kołnierzem do uszczelnienia przeciw-wilgociowego. Z jedną lub dwoma wyjmowanymi pompami, ze zintegrowaną klapą zwrotną.</p> <p>Z urządzeniem sterowniczym z systemem samodiagnozy SDS do automatycznego sterowania pompą, wykonanie bryzgoszczelne (IP 54), montaż naścienny.</p> <p>Pobór mocy: 1,0 kW, tryb pracy: S3 Króciec tłoczny: 1 1/2 " gwint zewnętrzny lub przewód tłoczny D = 40 mm do połączenia klejonego PVC lub zestaw przewodów tłocznych (osprzęt nr art. 28040). Wysokość podnoszenia: maks. 9,5 m, Qmax = 10,9 m³/h (3,0 l/s) Napięcie robocze: 230 V ~ 50 Hz. Przewód zasilający: 5 m.</p> <p>Po stronie budowlanej należy przewidzieć przewód odpowietrzający.</p>		<p>1 Urządzenie jednopompe DA 40 28 701-C 12 324,00</p> <p>2 Urządzenie dwupompe DA 40 28 704-C 20 049,00</p>	
  <p>NOWOŚĆ</p> <p>Wybranie 488 x 237 mm</p>	<p>Pomporozdrabniacz KESSEL Minilift F z tworzywa sztucznego wolnostojący</p> <p>Gotowa do podłączenia przepompownia do ścieków zawierających fekalia z mechanizmem rozdrabniającego. Do odwadniania jednej toalety.</p> <p>Do swobodnego ustawienia.</p> <p>Z pneumatycznym sterowaniem poziomym, z filtrem z węglem aktywnym, oraz z konserwacją na sucho.</p> <p>Napięcie robocze: 230 V.</p>	DA 40	28 520	na zapytanie
  <p>Wybranie 500 x 400 mm</p> <p>Podłączenie kabla elektrycznego</p>	<p>Przepompownia wody brudnej KESSEL Minilift z tworzywa sztucznego do instalacji podpodłogowej</p> <p>Z wyjmowaną pompą i klapą zwrotną oraz rusztem szczelinowym i pokrywą klasy L 15. Przeznaczona do ścieków bez fekalii.</p> <p>Króciec tłoczny: R 1 1/2 gwint zewnętrzny, przewód tłoczny DA 40 mm do połączenia klejonego PVC lub osprzęt tłoczny.</p> <p>Wysokość podnoszenia: 6,2 m Napięcie robocze: 230 V ~ 50 Hz Pobór mocy: 0,3 kW, tryb pracy: S1 Przewód elektryczny zasilający: 5 m Maks. wielkość ziarna: 10 mm Poziom włączania: 180 mm Poziom wyłączania: 80 mm</p>	DA 40	28 570	4 255,00
  <p>Wybranie 426x297 mm</p>	<p>Przepompownia wody brudnej KESSEL Minilift z tworzywa sztucznego wolnostojąca</p> <p>Z wyjmowaną pompą i klapą zwrotną. Przeznaczona do ścieków bez fekalii, z filtrem z węglem aktywnym.</p> <p>Króciec tłoczny: R 1 1/2 gwint zewnętrzny lub przewód tłoczny D = 40 mm do połączenia klejonego PVC</p> <p>Wysokość podnoszenia: 6,2 m Napięcie robocze: 230 V ~ 50 Hz Pobór mocy: 0,3 kW, tryb pracy: S1 Poziom włączania: 180 mm Poziom wyłączania: 80 mm Maks. wielkość ziarna: 10 mm Przewód elektryczny zasilający: 5 m</p>	DA 40	28 560	3 408,00



LEAM Bauart System CE PN EN 12050-2

LEAM Bauart System CE PN EN 12050-2

Wpusty piwniczne

Produkt	Opis produktu	Wielk. nom.	Nr art.	Cena kat. netto PLN
<p><i>Idealny do nowych budynków!</i></p>  <p>Nr art. 27 621 Wybranie 400 x 320 mm</p>	<p>Wpust piwniczny KESSEL „Der Universale“ z zaworem zwrotnym dwuklapowym i syfonem z PP, DN 100 Odpływ boczny 2,5°, Przepustowość 1,8 l/s</p> <p>Z 2 dopływami DN 50, 1 dopływem DN 70. Z wyjmowanym, dwuklapowym zaworem zwrotnym i ręcznym zamknięciem awaryjnym.</p> <p>Wysokość zamknięcia wodnego 60 mm, z wyjmowanym osadnikiem.</p> <p>Z teleskopową nasadą o regulowanej wysokości z tworzywa sztucznego</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Ruszt szczelinowy 188 x 188 mm z tworzywa sztucznego, czarny, klasa K3. Głębokość zabudowy (T) od 216 do 276 mm 2 Ruszt szczelinowy 187 x 187 mm i rama ze stali nierdzewnej V2A, przykręcany. Klasa L15. Głębokość zabudowy (T) od 216 do 266 mm <p>Według PN EN 13564 typ 5.</p>		<p>1 Z rusztem szczelinowym 188 x 188 mm z tworzywa sztucznego, czarnym:</p> <p>DN 100 27 611 966,00</p> <p>2 Z rusztem szczelinowym przykręcany 187 x 187 mm i ramą ze stali nierdzewnej:</p> <p>DN 100 27 621 1 288,00</p>	   
<p><i>Idealne do renowacji instalacji!</i></p>  <p>Wybranie 320 x 190 mm</p>	<p>Wpust piwniczny KESSEL Drehfix z zaworem zwrotnym dwuklapowym i syfonem z ABS, DN 100 Odpływ boczny 2,5°, przepustowość 1,8 l/s</p> <p>Z wyjmowanym dwuklapowym zaworem zwrotnym i ręcznym zamknięciem awaryjnym.</p> <p>Z syfonem. Z wyjmowanym osadnikiem i zintegrowaną, regulowaną na wysokość nasadką.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> z rusztem szczelinowym 150 x 190 mm z tworzywa sztucznego, czarnym, z funkcją Easy-Entry. Głębokość zabudowy (T) od 210 do 240 mm. Klasa K3 <p>Według PN EN 13564 typ 5.</p>	<p>DN 100 27 301 751,00</p>		   
 <p>Wybranie 220 x 280 mm</p>	<p>Wpust piwniczny KESSEL z PP, DN 100 Odpływ boczny 2,5°, przepustowość 1,6 l/s Z syfonem i zintegrowanym osadnikiem. Z nasadką z PP</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> z rusztem szczelinowym 138 x 138 mm z tworzywa sztucznego, czarnym. <p>Klasa K3</p>	<p>Wykonanie w kolorze czarnym:</p> <p>DN 100 36 501 116,00</p>		  
<p><i>z zaworem zwrotnym dwuklapowym</i></p>  <p>Wybranie 400 x 250 mm</p>	<p>Wpust z separatorem cieczy lekkich KESSEL z tworzywa sztucznego, DN 100 przepustowość 1 l/s.</p> <p>Z zaworem zwrotnym dwuklapowym Ze zintegrowanym syfonem i osadnikiem.</p> <p>Ruszt szczelinowy 188 x 188 mm z tworzywa sztucznego. Głębokość zabudowy (T) od 216 do 276 mm Klasa K3</p> <p>według PN EN 13564 typ 5 i PN EN 1253-3 i 5</p>	<p>DN 100 52 101 2 051,00</p>		   

Wpusty podłogowe/stropowe *Ecoguss* z dociskowym kołnierzem uszczelniającym. System 125

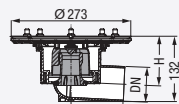
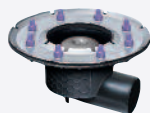
Wewnątrz budynków
Możliwe kombinacje

Przepustowość 1,8 l/s lub 1,1 l/s *
Wys. zamknięcia wodnego 50 mm

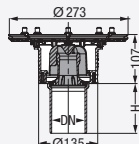
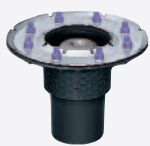
Korpus

Korpus *Ecoguss* z dociskowym kołnierzem uszczelniającym

z syfonem, do przyłączenia
rury SML



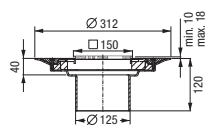
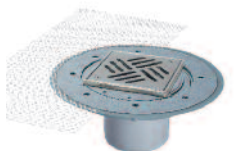
DN	50	70	80	100
B	245	134	134	148
H	120	109	108	92



DN	50	70	80	100
H	100	110	110	110

Nasadki

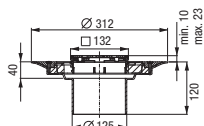
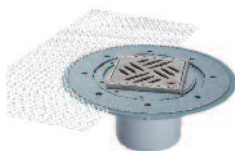
Nasadka do uszczelniania płynnymi masami izolacyjnymi z ABS



z kratką szczelinową
138 x 138 mm
i ramą
ze stali nierdzewnej V2A,
klasa L 15,
przykręcaną.

Nr art. 48 963

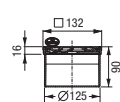
Nasadka do uszczelniania płynnymi masami izolacyjnymi z ABS



z kratką *Design*
wzór szczelinowy
120 x 120 mm
i ramą
ze stali nierdzewnej V2A,
klasa L 15,
z systemem *Lock & Lift*

Nr art. 48 904

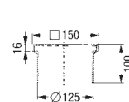
Nasadka z ABS



z kratką *Design*
wzór szczelinowy
120 x 120 mm
i ramą ze stali
nierdzewnej V2A,
klasa L 15,
z systemem *Lock & Lift*

Nr art. 48 201

Nasadka z ABS



z kratką szczelinową
138 x 138 mm
ze stali
nierdzewnej V2A,
klasa K 3,
przykręcaną.

Nr art. 48 950

DN 50

Odływ boczny
Nr art. 48 758, 734,00

Odływ pionowy
Nr art. 48 858, 551,00

DN 70

Odływ boczny
Nr art. 48 778, 806,00

Odływ pionowy
Nr art. 48 878, 596,00

DN 80

Odływ boczny
Nr art. 48 783, 806,00

Odływ pionowy
Nr art. 48 883, 595,00

DN 100

Odływ boczny
Nr art. 48 711, 1 032,00

Odływ pionowy
Nr art. 48 811, 928,00

Kombinacje korpusu i nasadki. Produkty kompletne.

	48 758.51 1 240,00	48 758.53 1 193,00	48 758.63 1 094,00	48 758.11 973,00
--	-----------------------	-----------------------	-----------------------	---------------------

	48 858.51 1 061,00	48 858.53 1 015,00	48 858.63 932,00	48 858.11 789,00
--	-----------------------	-----------------------	---------------------	---------------------

Kombinacje korpusu i nasadki. Produkty kompletne.

	48 778.51 1 316,00	48 778.53 1 270,00	48 778.63 1 167,00	48 778.11 1 046,00
--	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

	48 878.51 1 101,00	48 878.53 1 055,00	48 878.63 973,00	48 878.11 835,00
--	-----------------------	-----------------------	---------------------	---------------------

Kombinacje korpusu i nasadki. Produkty kompletne.

	48 783.51 1 316,00	48 783.53 1 270,00	48 783.63 1 167,00	48 783.11 1 046,00
--	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

	48 883.51 1 055,00	48 883.53 1 055,00	48 883.63 973,00	48 883.11 835,00
--	-----------------------	-----------------------	---------------------	---------------------

Kombinacje korpusu i nasadki. Produkty kompletne.

	48 711.51 1 541,00	48 711.53 1 495,00	48 711.63 1 394,00	48 711.11 1 270,00
--	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

	48 811.51 1 439,00	48 811.53 1 392,00	48 811.63 1 311,00	48 811.11 1 173,00
--	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Inne kombinacje poszczególnych elementów oraz osprzętu patrz system modułowy strony 12-13

* przy napiętrzeniu odpowiednio 20 mm i 10 mm



PN EN 1253-1

Wpusty podłogowe/stropowe *Ecoguss* z kołnierzem do uszczelnień masami lub folią. System 125

Wewnątrz budynków
Możliwe kombinacje

Przepustowość 1,8 l/s lub 1,1 l/s*
Wys. zamknięcia wodnego 50 mm

Korpus	Nasadki																												
<p>Korpus <i>Ecoguss</i> z kołnierzem do uszczelnień klejonych płynnymi masami izolacyjnymi lub folią z syfonem, do przyłączenia rury SML</p> <table border="1"> <tr><td>DN</td><td>50</td><td>70</td><td>80</td><td>100</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>DN</td><td>50</td><td>70</td><td>80</td><td>100</td></tr> <tr><td>H</td><td>100</td><td>110</td><td>110</td><td>110</td></tr> </table>	DN	50	70	80	100	B	245	134	134	148	H	120	107	106	90	DN	50	70	80	100	H	100	110	110	110	<p>Nasadka do uszczelniania płynnymi masami izolacyjnymi z ABS</p> <p>z kratką szczelinową 138 x 138 mm i ramą ze stali nierdzewnej V2A, klasa L 15, przykręcaną.</p> <p>Nr art. 48 963</p>	<p>Nasadka do uszczelniania płynnymi masami izolacyjnymi z ABS</p> <p>z kratką Design wzór szczelinowy 120 x 120 mm i ramą ze stali nierdzewnej V2A, klasa L 15, z systemem Lock & Lift</p> <p>Nr art. 48 904</p>	<p>Nasadka z ABS</p> <p>z kratką Design wzór szczelinowy 120 x 120 mm i ramą ze stali nierdzewnej V2A, klasa L 15, z systemem Lock & Lift</p> <p>Nr art. 48 201</p>	<p>Nasadka z ABS</p> <p>z kratką szczelinową 138 x 138 mm ze stali nierdzewnej V2A, klasa K 3, przykręcaną.</p> <p>Nr art. 48 950</p>
DN	50	70	80	100																									
B	245	134	134	148																									
H	120	107	106	90																									
DN	50	70	80	100																									
H	100	110	110	110																									
DN 50	Kombinacje korpusu i nasadki. Produkty kompletne.																												
Odływ boczny Nr art. 48 558 567,00	48 558.51 1 076,00	48 558.53 1 029,00	48 558.63 949,00	48 558.11 805,00																									
Odływ pionowy Nr art. 48 658 386,00	48 658.51 893,00	48 658.53 847,00	48 658.63 769,00	48 658.11 624,00																									
DN 70	Kombinacje korpusu i nasadki. Produkty kompletne.																												
Odływ boczny Nr art. 48 578 644,00	48 578.51 1 158,00	48 578.53 1 112,00	48 578.63 1 029,00	48 578.11 888,00																									
Odływ pionowy Nr art. 48 678 430,00	48 678.51 937,00	48 678.53 892,00	48 678.63 809,00	48 678.11 662,00																									
DN 80	Kombinacje korpusu i nasadki. Produkty kompletne.																												
Odływ boczny Nr art. 48 583 644,00	48 583.51 1 158,00	48 583.53 1 112,00	48 583.63 1 029,00	48 583.11 888,00																									
Odływ pionowy Nr art. 48 683 430,00	48 683.51 937,00	48 683.53 892,00	48 683.63 809,00	48 683.11 662,00																									
DN 100	Kombinacje korpusu i nasadki. Produkty kompletne.																												
Odływ boczny Nr art. 48 511 871,00	48 511.51 1 382,00	48 511.53 1 228,00	48 511.63 1 255,00	48 511.11 1 112,00																									
Odływ pionowy Nr art. 48 611 768,00	48 611.51 1 275,00	48 611.53 1 228,00	48 611.63 1 147,00	48 611.11 1 000,00																									

Inne kombinacje poszczególnych elementów oraz osprzętu patrz system modułowy strony 12-13

* przy napięciu odpowiednio 20 mm i 10 mm



PN EN 1253-1

Wpusty podłogowe/stropowe *Ecoguss* z krawędzią połączeniową. System 125

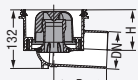
Wewnątrz budynków
Możliwe kombinacje

Przepustowość 1,8 l/s lub 1,1 l/s *
Wys. zamknięcia wodnego 50 mm

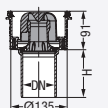
Korpus

Nasadki

Korpus *Ecoguss* z krawędzią połączeniową z syfonem, do przyłączenia rury SML

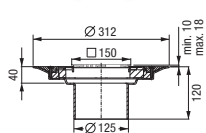


DN	50	70	80	100
B	245	134	134	148
H	120	109	108	92



DN	50	70	80	100
H	100	110	110	110

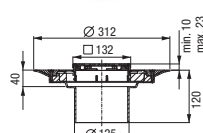
Nasadka do uszczelniania płynnymi masami izolacyjnymi z ABS



z kratką szczelinową 138 x 138 mm i ramą ze stali nierdzewnej V2A, klasa L 15, przykręcana.

Nr art. 48 963

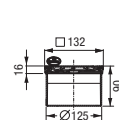
Nasadka do uszczelniania płynnymi masami izolacyjnymi z ABS



z kratką Design wzór szczelinowy 120 x 120 mm i ramą ze stali nierdzewnej V2A, klasa L 15, z systemem *Lock & Lift*

Nr art. 48 904

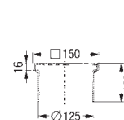
Nasadka z ABS



z kratką Design wzór szczelinowy 120 x 120 mm i ramą ze stali nierdzewnej V2A, klasa L 15, z systemem *Lock & Lift*

Nr art. 48 201

Nasadka z ABS



z kratką szczelinową 138 x 138 mm ze stali nierdzewnej V2A, klasa K 3, przykręcana.

Nr art. 48 950

DN 50

Kombinacje korpusu i nasadki. Produkty kompletne.

Odływ boczny
Nr art. 48 358 423,00

48 358.51
928,00

48 358.53
883,00

48 358.63
805,00

48 358.11
657,00

Odływ pionowy
Nr art. 48 458 239,00

48 458.51
744,00

48 458.53
697,00

48 458.63
622,00

48 458.11
481,00

DN 70

Kombinacje korpusu i nasadki. Produkty kompletne.

Odływ boczny
Nr art. 48 378 497,00

48 378.51
1 000,00

48 378.53
958,00

48 378.63
876,00

48 378.11
736,00

Odływ pionowy
Nr art. 48 478 282,00

48 478.51
784,00

48 478.53
743,00

48 478.63
662,00

48 478.11
516,00

DN 80

Kombinacje korpusu i nasadki. Produkty kompletne.

Odływ boczny
Nr art. 48 383 497,00

48 383.51
1 000,00

48 383.53
901,00

48 383.63
826,00

48 383.11
736,00

Odływ pionowy
Nr art. 48 483 308,00

48 483.51
784,00

48 483.53
743,00

48 483.63
662,00

48 483.11
516,00

DN 100

Kombinacje korpusu i nasadki. Produkty kompletne.

Odływ boczny
Nr art. 48 311 723,00

48 311.51
1 233,00

48 311.53
1 029,00

48 311.63
949,00

48 311.11
956,00

Odływ pionowy
Nr art. 48 411 618,00

48 411.51
1 122,00

48 411.53
957,00

48 411.63
880,00

48 411.11
851,00

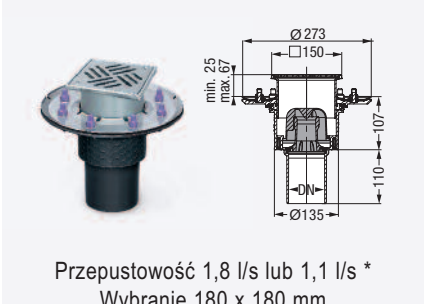

Inne kombinacje poszczególnych elementów oraz osprzętu patrz system modułowy strony 12-13

* przy napiętrzeniu odpowiednio 20 mm i 10 mm



PN EN 1253-1

Wpusty podłogowe/stropowe *Ecoguss*. System 125

Produkt	Opis produktu	Wielk. nom.	Nr art.	Cena kat. netto PLN								
 <p>Przepustowość 1,8 l/s lub 1,1 l/s * Wybranie 180 x 180 mm</p>	<p>Wpust podłogowy/stropowy <i>Ecoguss</i> do uszczelniania płynnymi masami izolacyjnymi, odpływ pionowy. Z wymiowanym syfonem.</p> <p><input type="checkbox"/> Nasadka <i>Variofix</i> do uszczelniania płynnymi masami izolacyjnymi z kratką szczelinową 138 x 138 mm i ramą ze stali nierdzewnej V2A, przykręcaną, klasa L 15</p> <table border="1"> <tr> <td>DN</td> <td>50</td> <td>70</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>100</td> <td>110</td> <td>110</td> </tr> </table> <p>PN EN 1253-1 </p>	DN	50	70	100	H	100	110	110	DN 50 DN 70 DN 100	48 458.51 48 478.51 48 411.51	744,00 784,00 1 122,00
DN	50	70	100									
H	100	110	110									
 <p>Przepustowość 1,8 l/s lub 1,1 l/s * Wybranie 180 x 180 mm</p>	<p>Wpust podłogowy/stropowy <i>Ecoguss</i> z dociskowym kołnierzem uszczelniającym, odpływ pionowy. Z wymiowanym syfonem.</p> <p><input type="checkbox"/> z kratką szczelinową 138 x 138 mm i ramą ze stali nierdzewnej V2A, klasa L 15</p> <p>PN EN 1253-1 </p>	DN 100	48 811.41	1 382,00								
 <p>Przepustowość 1,8 l/s lub 1,1 l/s * Wybranie 180 x 180 mm</p>	<p>Wpust podłogowy/stropowy <i>Ecoguss</i> Z krawędzią połączeniową, odpływ pionowy. Z wymiowanym syfonem.</p> <p><input type="checkbox"/> z kratką szczelinową 138 x 138 mm ze stali nierdzewnej V2A, przykręcaną, klasa K 3</p> <p>PN EN 1253-1 </p>	DN 100	48 411.11	851,00								

KESSEL – zalety

Ecoguss

- Brak korozji**
- Szczelność i bezproblemowe czyszczenie**
Pokrywa i syfon mogą być w każdej chwili wyjmowane i ponownie zakładane. Zapewniona jest trwała szczelność na lata.
- Wzorowa higiena**
Efekt samoczyszczenia dzięki zastosowaniu bezkorozyjnej i gładkiej powierzchni.



Metaliczne tworzywo kompozytowe



Zminimalizowane wiercenie otworów Ø 160 mm ► 2/3 oszczędności kosztów



Łatwa zabudowa za pomocą nowego mocowania wpustu *Quick-Fit* - nie jest już potrzebne wypełnienie nawierceń. Dodatkowa izolacja dźwiękowa i zamknięcie nieprzepuszczające dymów.



Z przyłączem rury SML
Nie są już potrzebne elementy przejściowe. **Przy połączeniu z rurami PVC konieczne jest użycie przejściówki.**



Opcjonalnie z wkładem przeciwpożarowym Fire-Kit 100/125 do wpustów pionowych.

- Wyrównanie potencjałów nie jest już konieczne
- Odporność na kwasy i zasady zawarte w ściekach
- Wysoka odporność na pęknięcia
- Możliwość stosowania także (krótkotrwałe) w przypadku gorącego bitumu

* przy nadpiętrzeniu odpowiednio 20 mm i 10 mm

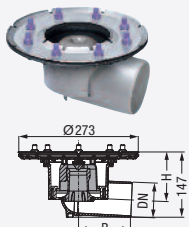
Wpusty podłogowe *Practicus* z dociskowym kołnierzem uszczelniającym. System 125

Wewnątrz budynków
Możliwe kombinacje

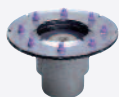
Przepustowość 1,8 l/s lub 1,1 l/s *
Wys. zamknięcia wodnego 50 mm

Korpus

Korpus *Practicus*
z dociskowym kołnierzem
uszczelniającym
z syfonem



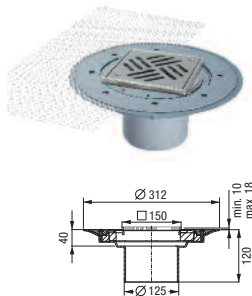
DN	50	70	100
B	245	134	148
H	120	107	90



DN	50	70	100
H	100	110	110

Nasadki

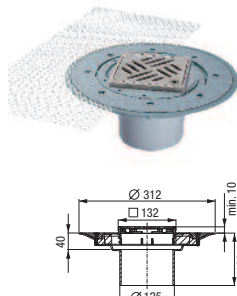
Nasadka do
uszczelniania płynnymi
masami izolacyjnymi
z ABS



z kratką szczelinową
138 x 138 mm
i ramą
ze stali nierdzewnej V2A,
klasa L 15,
przykręcaną.

Nr art. 48 963

Nasadka do
uszczelniania płynnymi
masami izolacyjnymi
z ABS



z kratką Design
wzór szczelinowy
120 x 120 mm
i ramą
ze stali nierdzewnej V2A,
klasa L 15,
z systemem *Lock & Lift*

Nr art. 48 904

Nasadka
z ABS



z kratką Design
wzór szczelinowy
120 x 120 mm
i ramą ze stali
nierdzewnej V2A,
klasa L 15,
z systemem *Lock & Lift*

Nr art. 48 201

Nasadka
z ABS



z kratką szczelinową
138 x 138 mm
ze stali
nierdzewnej V2A,
klasa K 3,
przykręcaną.

Nr art. 48 950

DN 50

Odływ boczny
Nr art. 45 159 520,00

Odływ pionowy
Nr art. 45 259 453,00

DN 70

Odływ boczny
Nr art. 45 179 453,00

Odływ pionowy
Nr art. 45 279 453,00

DN 100

Odływ boczny
Nr art. 45 119 468,00

Odływ pionowy
Nr art. 45 219 468,00

Kombinacje korpusu i nasadki. Produkty kompletne.

45 159.51
963,00

45 159.53
919,00

45 159.63
835,00

45 159.11
693,00

45 259.51
956,00

45 259.53
918,00

45 259.63
835,00

45 259.11
693,00

Kombinacje korpusu i nasadki. Produkty kompletne.

45 179.51
988,00

45 179.53
918,00

45 179.63
806,00

45 179.11
690,00

45 279.51
956,00

45 279.53
918,00

45 279.63
835,00

45 279.11
693,00

Kombinacje korpusu i nasadki. Produkty kompletne.

45 119.51
973,00

45 119.53
928,00

45 119.63
823,00

45 119.11
701,00

45 219.51
1 026,00

45 219.53
928,00

45 219.63
847,00

45 219.11
707,00

Inne kombinacje poszczególnych elementów oraz osprzętu patrz system modułowy strony 12-13

* przy napiętrzeniu odpowiednio 20 mm i 10 mm



PN EN 1253-1

Wpusty podłogowe *Practicus* z krawędzią połączeniową. System 125

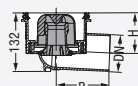
Wewnątrz budynków
Możliwe kombinacje

Przepustowość 1,8 l/s lub 1,1 l/s *
Wys. zamknięcia wodnego 50 mm

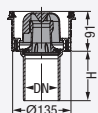
Korpus

Nasadki

Korpus *Practicus*
z krawędzią połączeniową
z syfonem

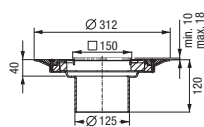


DN	50	70	100
B	245	134	148
H	120	109	92



DN	50	70	100
H	100	110	110

Nasadka do
uszczelniania
płynnymi masami
izolacyjnymi
z ABS

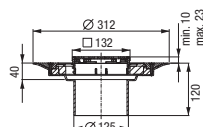


z kratką szczelinową
138 x 138 mm
i ramą
ze stali nierdzewnej V2A,
klasa L 15,
przykręcaną.

Nr art. 48 963



Nasadka do
uszczelniania
płynnymi masami
izolacyjnymi
z ABS

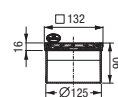


z kratką Design
wzór szczelinowy
120 x 120 mm
i ramą ze stali
nierdzewnej V2A,
klasa L 15,
z systemem *Lock & Lift*

Nr art. 48 904



Nasadka
z ABS

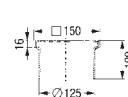


z kratką Design
wzór szczelinowy
120 x 120 mm
i ramą ze stali
nierdzewnej V2A,
klasa L 15,
z systemem *Lock & Lift*

Nr art. 48 201



Nasadka
z ABS



z kratką szczelinową
138 x 138 mm
ze stali
nierdzewnej V2A,
klasa K 3,
przykręcaną.

Nr art. 48 950



DN 50

Kombinacje korpusu i nasadki. Produkty kompletne.

Odływ boczny
Nr art. 45 150 192,00

45 150.51
646,00

45 150.53
600,00

45 150.63
524,00

45 150.11
417,00

Odływ pionowy
Nr art. 45 250 143,00

45 250.51
644,00

45 250.53
600,00

45 250.63
524,00

45 250.11
378,00

DN 70

Kombinacje korpusu i nasadki. Produkty kompletne.

Odływ boczny
Nr art. 45 170 166,00

45 170.51
644,00

45 170.53
600,00

45 170.63
524,00

45 170.11
378,00

Odływ pionowy
Nr art. 45 270 145,00

45 270.51
644,00

45 270.53
600,00

45 270.63
524,00

45 270.11
378,00

DN 100

Kombinacje korpusu i nasadki. Produkty kompletne.

Odływ boczny
Nr art. 45 110 155,00

45 110.51
662,00

45 110.53
615,00

45 110.63
534,00

45 110.11
316,00

Odływ pionowy
Nr art. 45 210 155,00

45 210.51
662,00


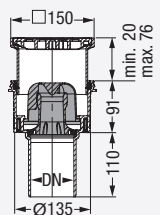

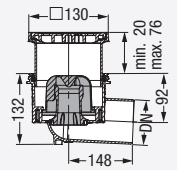
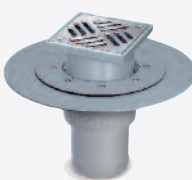
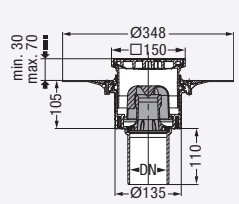
45 210.53
615,00

45 210.63
534,00

45 210.11
316,00

Inne kombinacje poszczególnych elementów oraz osprzętu patrz system modułowy strony 12-13

* przy nadpiętrzeniu odpowiednio 20 mm i 10 mm

Produkt	Opis produktu	Wielk. nom.	Nr art.	Cena kat. netto PLN
 <p>Rys. przedstawia art. nr 45210.11</p> <p>Przepustowość 1,8 l/s lub 1,1 l/s * Wybranie 180 x 180 mm</p> 	<p>Wpust podłogowy Practicus</p> <p>Odpiływ pionowy, z krawędzią połączeniową. Z wymiowanym syfonem.</p> <ol style="list-style-type: none"> z kratką szczelinową 138 x 138 mm z tworzywa sztucznego, czarną, klasa K 3 z przykręcaną kratką szczelinową 138 x 138 mm ze stali nierdzewnej V2A, klasa K 3 z kratką szczelinową 120 x 120 mm ze stali nierdzewnej V2A, klasa K 3 	1. DN 100 2. DN 100 3. DN 100	45 210.40 45 210.11 45 210.20	239,00 316,00 240,00
 <p>Rys. przedstawia art. nr 45110.20</p> <p>Przepustowość 1,8 l/s lub 1,1 l/s * Wybranie 220 x 180 mm</p> 	<p>Wpust podłogowy Practicus</p> <p>Odpiływ boczny, z krawędzią połączeniową. Z wymiowanym syfonem.</p> <ol style="list-style-type: none"> z kratką szczelinową 138 x 138 mm z tworzywa sztucznego, czarną, klasa K 3 z przykręcaną kratką szczelinową 138 x 138 mm ze stali nierdzewnej V2A, klasa K 3 z kratką szczelinową 120 x 120 mm ze stali nierdzewnej V2A, klasa K 3 	1. DN 100 2. DN 100 3. DN 100	45 110.40 45 110.11 45 110.20	239,00 316,00 240,00
 <p>Przepustowość lub 1,8 l/s lub 1,1 l/s * Wybranie 180 x 180 mm</p> 	<p>Wpust podłogowy Practicus</p> <p>Odpiływ pionowy, z kołnierzem do uszczelniania płynnymi masami izolacyjnymi lub folią. Z wymiowanym syfonem.</p> <ul style="list-style-type: none"> z kratką szczelinową 138 x 138 mm ze stali nierdzewnej V2A, przykręcaną, klasa K 3 	DN 100	45 218.11	539,00

* przy nadpiętrzeniu odpowiednio 20 mm i 10 mm

Wpusty stropowe Practicus DN 50/70/100

Samoczyszczenie dzięki niekorodującej i gładkiej powierzchni



Wysoka przepustowość nawet do 1,8 l/s



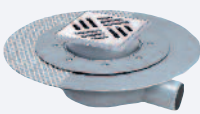


Struktura plastra miodu umożliwia perfekcyjne wiązanie i trwałe połączenia

Obrotowa pokrywa/nasadka



Idealny do łączenia z rurami PVC

Wpusty podłogowe „der Ultraflache”. System 125

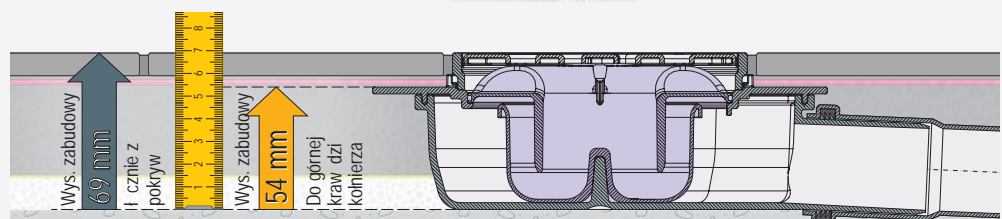
Produkt	Opis produktu	Wielk. nom.	Nr art.	Cena kat. netto PLN
 <p>Przepustowość 1,0 l/s Wybranie 350 x 350 mm</p>	<p>Wpust łazienkowy „Der Ultraflache” z ABS</p> <p>Odływ boczny, z bocznym dopływem DN 40, z kołnierzem do uszczelnień płynnymi masami izolacyjnymi. Z wymowanym syfonem.</p> <p><input type="checkbox"/> z kratką szczelinową 120 x 120 mm i ramą ze stali nierdzewnej V2A, klasa K3.</p> <p>Minimalną wysokość zabudowy 92 mm osiągnąć można przez przycięcie nasadki.</p>	DN 50	45 700.91	437,00
 <p>Przepustowość 1. DN 40 0,6 l/s 2. DN 50 1,0 l/s Wybranie 300 x 300 mm</p>	<p>Wpust łazienkowy „Der Ultraflache” z kołnierzem do uszczelnienia płynnymi masami izolacyjnymi,</p> <p>z ABS Odływ boczny 2,5°</p> <p>Z wymowanym syfonem.</p> <p><input type="checkbox"/> z kratką szczelinową 120 x 120 mm ze stali nierdzewnej V2A, klasa K3.</p> <p>Minimalną wysokość zabudowy 69 mm osiągnąć można przez przycięcie nasadki.</p>	1. DN 40 2. DN 50	45 740.20 45 750.20	189,00 189,00
 <p>Przepustowość 1. DN 50 1,0 l/s 2. DN 50 0,9 l/s Wybranie 250 x 300 mm</p>	<p>Wpust łazienkowy „Der Ultraflache” z krawędzią połączeniową</p> <p>z ABS, Odływ boczny 2,5°</p> <p>1. z wymowanym syfonem z kratką ze wzorem szczelinowym 120 x 120 mm i ramą ze stali nierdzewnej V2A, z systemem <i>Lock & Lift</i>, klasa L15.</p> <p>2. Z syfonem Multistop, z kratką szczelinową ze stali nierdzewnej V2A, 120 x 120 mm, klasa K3.</p> <p>Minimalną wysokość zabudowy 85 mm osiągnąć można przez przycięcie nasadki.</p>	1. DN 50 2. DN 50	45 700.63 45 700.71	492,00 377,00

Wpusty łazienkowe „Der Ultraflache” Idealne do remontów budynków

Z krawędzią przyłączeniową

Z kołnierzem do uszczelnień płynnymi masami izolacyjnymi

Obrotowa nasadka



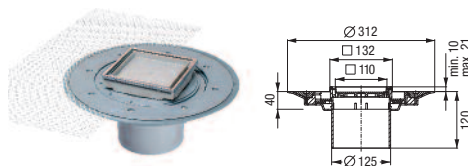
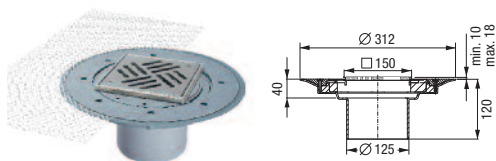
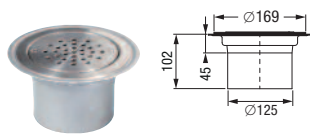
Wpust łazienkowy „Der Ultraflache” z kołnierzem do uszczelnień płynnymi masami izolacyjnymi. Min. wys. zabudowy tylko 69 mm.

Wpusty podłogowe *Ecoguss, Practicus i "der Ultraflache"* Odwodnienia punktowe. System 125

Wewnątrz budynków
System modułowy

Nasadka do wykładzin PVC

Nasadki *Variofix* do uszczelniania płynnymi masami izolacyjnymi



ze stali nierdzewnej V2A

z kratką \varnothing 133 mm ze stali nierdzewnej V2A, klasa L 15, przykręcaną do grubości podłogi 1-4 mm

Nr art. 59192, cena na zapytanie

Nie nadaje się do łączenia z korpusem "der Ultraflache"

z ABS

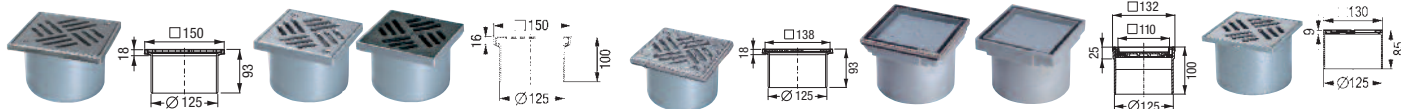
z kratką szczelinową/ramą \square 138 mm ze stali nierdzewnej V2A, klasa L 15, przykręcaną. Do grubości płytek 8-16 mm.

Nr art. 48963, cena 605,00

z pokrywą do wklejenia płytki \square 110 mm z tworzywa sztucznego i ramą ze stali nierdzewnej V2A, klasa K 3, z systemem ryglującym.

Nr art. 48906, cena 497,00

Nasadki



z ABS...

z kratką szczelinową i ramą \square 138 mm ze stali nierdzewnej V2A przykręcaną, klasa L 15

Nr art. 48951
Cena 445,00

z ABS...

z kratką szczelinową \square 138 mm, klasa K 3, ze stali nierdzewnej V2A, przykręcaną

Nr art. 48950
Cena 157,00

z ABS, czarna kratka szczelinowa

Nr art. 48193
Cena 60,00

z ABS...

z kratką szczelinową i ramą \square 138 mm ze stali nierdzewnej V2A, przeciwpoślizgową, przykręcaną, klasa L 15

Nr art. 48176
Cena 379,00

z ABS, do wklejenia płytki...

\square 110 mm, z tworzywa sztucznego, klasa K 3

z ramą ze stali nierdzewnej V2A

Nr art. 48211
Cena 349,00

z ramą z tworzywa sztucznego

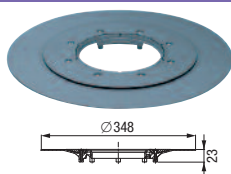
Nr art. 48210
Cena 184,00

z ABS...

z kratką szczelinową \square 120 mm ze stali nierdzewnej V2A, klasa K3,

Nr art. 48165
Cena 95,00

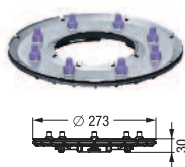
Osprzęt



Kołnierz do uszczelnień płynnymi masami lub folią

z przeciwkołnierzem, \varnothing 348 mm

Nr art. 48410, cena 148,00



Dociskowy kołnierz uszczeln.

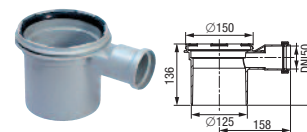
ze stali nierdzewnej V2A, \varnothing 273 mm, z otworami do wody przesiąkającej

Nr art. 48402, cena 329,00



Kołnierz do uszczelnień klejonych bez przeciwkołnierza

Nr art. 48409, cena 54,00



Przedłużka

z PP, z uszczelką wargową

bez bocznego dopływu

Nr art. 48987, cena 84,00

z bocznym dopływem

Nr art. 48989, cena 95,00

perforowana

Nr art. 48987P, cena 118,00

Mata uszczelniająca

pasuje do art. 48410

Nr art. 046-056, cena 27,00

Taśma elastomerowa z NBR

pasuje do art. 48402

Nr art. 48981, cena 221,00

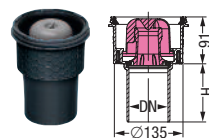
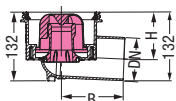
Korpusy

Ecoguss

Z wyjmowanym syfonem

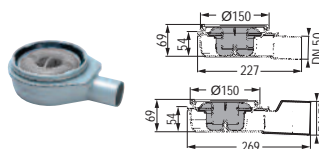
Wszystkie korpusy:
Przepustowość 1,8 l/s lub 1,1 l/s*
Wys. zamknięcia wodnego 50 mm

Przepustowość 1,0 l/s**
Wys. zamknięcia wodnego 30 mm



Odpływ boczny				
DN	B	H	Nr art.	PLN
50	245	120	48 358	423,00
70	134	109	48 378	497,00
80	134	108	48 383	497,00
100	148	92	48 311	723,00

Odpływ pionowy			
DN	B	H	PLN
50	100		48 458 239,00
70	110		48 478 282,00
80	110		48 483 308,00
100	110		48 411 618,00



Odpływ boczny DN 50/70,

Z wyjmowanym syfonem

Odpływ boczny DN 50

Nr art. 45700,
Cena 130,00

Odpływ boczny DN 70

Nr art. 45770
Cena 130,00



Odpływ boczny DN 50,

Z wyjmowanym syfonem

z bocznym dopływem DN 40,

Nr art. 45701,
Cena 130,00

* przy nadpiętrzeniu 20 mm / 10 mm

** Według normy PN EN 1253 z nadpiętrzeniem 20 mm

Wpusty podłogowe *Ecoguss, Practicus* i "der Ultraflache" Odwodnienia punktowe System 125

Wewnątrz budynków
System modułowy

Nasadki *Variofix* do uszczelniania płynnymi masami izolacyjnymi *Variofix* z kratką *Design*

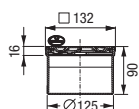


z ABS

Kratki *Design* □ 120 mm i rama ze stali nierdzewnej V2A, klasa K 3 / L 15. Do grubości płytek 8-21 mm, z systemem/bez systemu *Lock & Lift*

		<i>szczelin.</i> (Kl. L 15)	<i>Oval</i> (Kl. L 15)	<i>Spot</i> (Kl. K 3)	<i>Cross</i> (Kl. K 3)	<i>Festival</i> (Kl. K 3)	<i>Parade</i> (Kl. K 3)	<i>Slot</i> (Kl. K 3)	<i>Sticks</i> (Kl. K 3)
z <i>Lock & Lift</i> ...	nr art.	48 904	48 905	48 621	48 613	48 615	48 624	48 619	48 617
	cena	444,00	485,00	461,00	461,00	461,00	461,00	461,00	461,00
bez <i>Lock & Lift</i> ...	nr art.	48 625	48 626	48 620	48 612	48 614	48 623	48 618	48 616
	cena	414,00	461,00	414,00	414,00	414,00	414,00	414,00	414,00

Nasadki z kratką *Design*



z ABS

Kratki *design* □ 120 mm i ramą ze stali nierdzewnej V2A, klasa K 3 / L 15 z systemem/bez systemu *Lock & Lift*



		<i>szczelin.</i> (Kl. L 15)	<i>Oval</i> (Kl. L 15)	<i>Spot</i> (Kl. K 3)	<i>Cross</i> (Kl. K 3)	<i>Festival</i> (Kl. K 3)	<i>Parade</i> (Kl. K 3)	<i>Slot</i> (Kl. K 3)	<i>Sticks</i> (Kl. K 3)
z <i>Lock & Lift</i> ...	nr art.	48 201	48 202	48 221	48 213	48 215	48 224	48 219	48 217
	cena	356,00	399,00	379,00	379,00	379,00	379,00	379,00	379,00
bez <i>Lock & Lift</i> ...	nr art.	48 225	48 226	48 220	48 212	48 214	48 223	48 218	48 216
	cena	323,00	323,00	323,00	323,00	323,00	323,00	323,00	323,00



Multistop	Sitko	Syfon	Wkład przeciwpoż. Fire-Kit	Obudowa izolacyjna	Mocowanie wpustu Quick-Fit
Z zabezpieczeniem przed pianą i robactwem Nr art. 48 500 Cena 149,00	z tworzywa sztucznego Nr art. 48 700 Cena 47,00	do wszystkich nasadek System 125, wys. zamkn. wod. 50 mm Nr art. 48 600 Cena 87,00	Ø 76 mm, do wpustów pionowych <i>Ecoguss / Practicus</i> z syfonem DN 100 Nr art. 48 100 Cena 511,00 DN 50/70/80 Nr art. 48 099 Cena 461,00	pasuje do korpusów <i>Ecoguss</i> i <i>Practicus</i> Odpływ pionowy Nr art. 48 952 Cena 537,00	pomoc przy zabudowie wpustów <i>Ecoguss</i> i <i>Practicus</i> z odpływem pionowym z ochroną ppoż. * Nr art. 48 990, cena 666,00 bez ochrony ppoż. Nr art. 48 991, cena 147,00 * tylko w połączeniu z wkładem Fire-Kit
Osadnik Nr art. 48 168, Cena 53,00					

Korpusy

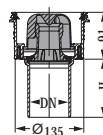
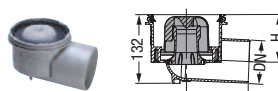
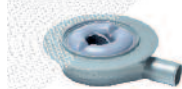
Wszystkie korpusy:
Przepustowość 1,8 l/s lub 1,1 l/s**
Wys. zamknięcia wodnego 50 mm

„Der Ultraflache“ z ABS

Przepustowość DN 40 - 0,6 l/s *
DN 50 - 1,0 l/s *
Wys. zamknięcia wodnego 30 mm

Practicus z PP

Z wymiowanym syfonem



z kołnierzem do uszczelnień płynnymi masami izolacyjnymi,

Z wymiowanym syfonem

Odpływ boczny DN 40, Nr art. 45 740, cena 130,00
Odpływ boczny DN 50, Nr art. 45 750, cena 130,00

Odpływ boczny				
DN	B	H	Nr art.	Cena
50	245	120	45 150	192,00
70	134	109	45 170	166,00
100	148	92	45 110	155,00

Odpływ pionowy			
DN	B	H	Cena
50	100	45 250	143,00
70	110	45 270	145,00
100	110	45 210	155,00

* Według normy PN EN 1253 z napiętnieniem 20 mm

** przy napiętnieniu 20 mm / 10 mm

Prysznicowe odpływy liniowe *Linearis*, *Linearis Comfort* *Linearis Compact*, System 125

Wewnątrz budynków
Produkty

Produkt

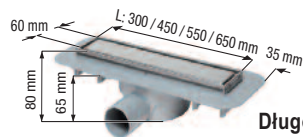
Wielk.
nom.

Nr art.

Cena kat.
netto PLN

Prysznicowy odpływ liniowy *Linearis Compact*

z pokrywą i ramą ze stali nierdzewnej V2A (po odwróceniu pokrywy mogą zostać wklejone płytki), klasa K3.



Długości od 300 do 650 mm

z korpusem z ABS, DN 50,
odpływ boczny 2,5°, z syfonem,
wysokość zamknięcia wodnego 22 mm

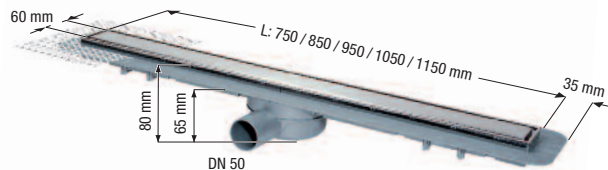
300 mm	45 600.59	1 306,00
450 mm	45 600.60	1 361,00
550 mm	45 600.61	1 397,00
650 mm	45 600.62	1 424,00

przepustowość 30 l/min bez nadpiętrzenia
przepustowość 36 l/min z nadpiętrzeniem 10 mm
z otworami do wody przesiąkającej
do grubości podłogi 15 mm

750 mm	45 600.63	1 448,00
850 mm	45 600.64	1 464,00
950 mm	45 600.65	1 477,00
1050 mm	45 600.66	1 547,00
1150 mm	45 600.67	1 564,00

Nóżki montażowe i siatka uszczelniająca
w komplecie

Całkowita wysokość zabudowy: tylko 80 mm



Długości od 750 do 1150 mm

Odpływ prysznicowy *Linearis Comfort*

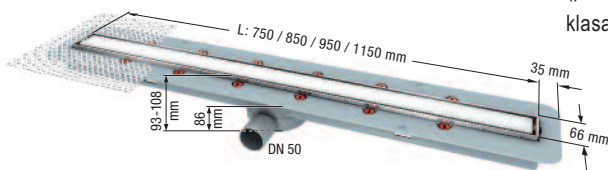
Z korpusem z ABS,
DN 50, Odpływ boczny
z syfonem, **wysokość zamknięcia wodnego 22 mm**
 z pokrywą i ramą ze stali nierdzewnej V2A
(po odwróceniu pokrywy można wkleić płytki),
klasa K 3

750 mm	45 600.83	2 085,00
850 mm	45 600.84	2 115,00
950 mm	45 600.85	2 149,00
1050 mm	45 600.86	2 179,00
1150 mm	45 600.87	2 208,00

Przepustowość
60 l/min bez nadpiętrzenia,
63 l/min z nadpiętrzeniem 10

Z otworami do wody przesiąkającej
do grubości podłogi od 8 do 22 mm

Nóżki montażowe i siatka uszczelniająca
w komplecie



Odpływ prysznicowy *Linearis Comfort Light*

Napięcie 24V,
Moc 15 W



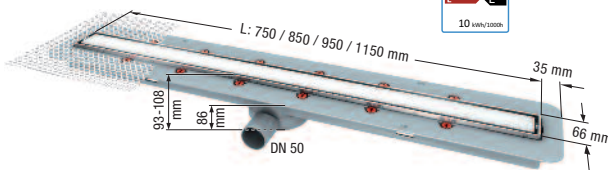
Z korpusem z ABS, DN 50, odpływ boczny
z syfonem, **wys. zamknięcia wodnego 22 mm**
 **niewymagająca konserwacji technologia
indukcyjna i podświetlenie LED białe zimne**
kabel zasilający 15 m, obciążenie do 100 kg

750 mm	45 600.83 IC	6 290,00
850 mm	45 600.84 IC	6 505,00
950 mm	45 600.85 IC	6 751,00
1150 mm	45 600.87 IC	7 018,00

Przepustowość
60 l/min bez nadpiętrzenia,
63 l/min z nadpiętrzeniem 10 mm

Z otworami do wody przesiąkającej
do grubości podłogi od 8 do 22 mm.

Nóżki montażowe w komplecie



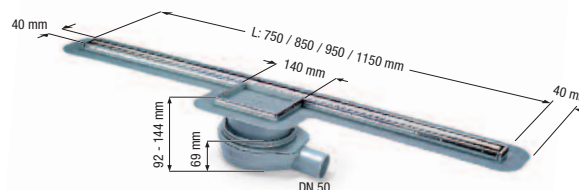
Prysznicowy odpływ liniowy *Linearis Standard*

z tworzywa sztucznego, z ramą i pokrywą ze stali nierdzewnej V2A
z kołnierzem do uszczelnień płynnymi masami uszczelniającymi,
z otworem rewizyjnym z powierzchnią do wklejenia płytki i systemem ryglowania

z korpusem wpustu "Der Ultraflache" DN50
z ABS, odpływ boczny 2,5°
wysokość zamknięcia wodnego 30 mm,
z syfonem,
przepustowość 24 l/min z nadpiętrzeniem 10 mm,

750 mm	45 700.73	873,00
850 mm	45 700.74	906,00
950 mm	45 700.75	940,00
1150 mm	45 700.77	1 089,00

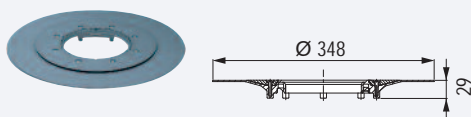
Nóżki montażowe i siatka uszczelniająca
w komplecie



W razie potrzeby wybierz jeden lub więcej elementów osprzętu:

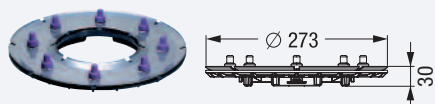
Kołnierz do uszczelnień płynnymi masami izolacyjnymi lub folią

z przeciwkołnierzem
nr art. 48 410
cena 148,00



Kołnierz uszczelniający dociskowy ze stali nierdzewnej V2A

nr art. 48 402
cena 329,00



Kołnierz do uszczelnień klejonych bez przeciwkołnierza

nr art. 48 409, cena 54,00



Wkład przeciwpożarowy *Fire-Kit*

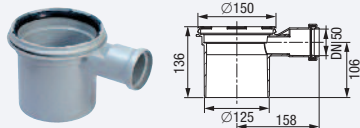
do odpływów pionowych
DN 100 DN 50/70/80
nr art. 48 100 nr art. 48 099
cena 511,00 cena 461,00



tylko w połączeniu z syfonem nr art. 27 169

Przedłużka z PP

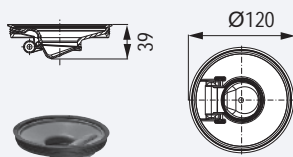
z uszczelką wargową
bez bocznego dopływu
nr art. 48 987
cena 84,00



z bocznym dopływem DN 50
nr art 48 989
cena 95,00

Multistop

jako zabezpieczenie przed
nieprzyjemnymi zapachami,
pianą i robactwem
nr art. 48 500
cena 149,00

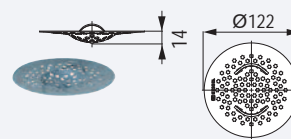


Pasuje do odpływu *Linearis Standard*

Sitko na zanieczyszczenia

z tworzywa sztucznego
nr art. 48 700, cena 47,00

Pasuje do odpływu *Linearis Standard*



Mocowanie wpustu *Quick-Fit*

jako pomoc przy zabudowie dla
Ecoguss i *Practicus*,
z odpływem pionowym



bez ochrony przeciwpożarowej nr art. 48 991, cena 147,00
z ochroną przeciwpożarową * nr art. 48 990, cena 666,00

* tylko w połączeniu z wkładem *Fire-Kit*

Syfon

wysokość zamknięcia wodnego 22 mm
nr art. 48 603, cena 76,00

wysokość zamknięcia wodnego 50 mm
nr art. 48 602, cena 70,00



Pasuje wyłącznie do

odpływu prysznicowego *Linearis Compact/Comfort*

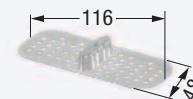
Multistop

pasuje wyłącznie do
odpływu prysznicowego
Linearis Compact/Comfort
nr art. 48 400, cena 149,00



Sitko na zanieczyszczenia

pasuje wyłącznie do odpływu
prysznicowego *Linearis Compact/Comfort*
nr art. 48 800, cena 51,00



Korpusy

Wszystkie korpusy:
Przepustowość: 1,8 l/s lub 1,1 l/s *
Wys. zamknięcia wodnego 50 mm

Korpus *Ecoguss*

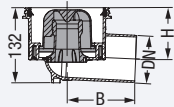
odporny na działanie wysokich temperatur, z wyjmowanym syfonem.



DN	50	70	80	100
B	245	134	134	148
H	120	109	108	92

Odptyw boczny

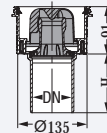
DN 50	nr art. 48 358	cena 423,00
DN 70	nr art. 48 378	cena 497,00
DN 80	nr art. 48 383	cena 497,00
DN 100	nr art. 48 311	cena 723,00



DN	50	70	80	100
H	100	110	110	110

Odptyw pionowy

DN 50	nr art. 48 458	cena 239,00
DN 70	nr art. 48 478	cena 282,00
DN 80	nr art. 48 483	cena 308,00
DN 100	nr art. 48 411	cena 618,00



Korpus *Practicus* z PP

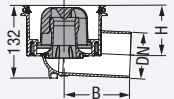
Z wyjmowanym syfonem



DN	50	70	100
B	245	134	148
H	120	109	92

Odptyw boczny

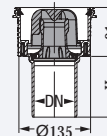
DN 50	nr art. 45 150	cena 192,00
DN 70	nr art. 45 170	cena 166,00
DN 100	nr art. 45 110	cena 155,00



DN	50	70	100
H	100	110	110

Odptyw pionowy

DN 50	nr art. 45 250	cena 143,00
DN 70	nr art. 45 270	cena 145,00
DN 100	nr art. 45 210	cena 155,00



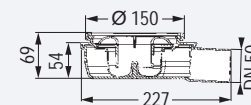
* przy napiętrzeniu 20 mm /10 mm

Korpus „Der Ultraflache“ z ABS

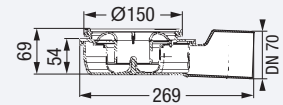
Odptyw boczny 2,5°, DN 50/70
Z wyjmowanym syfonem.

Dopływ boczny DN 40
odptyw boczny 2,5°, DN 50
nr art. 45 701
cena 130,00

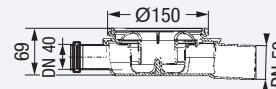
Wszystkie korpusy:
Przepustowość 1,0 l/s **
Wys. zamkn. wodn. 30 mm



Odptyw boczny, DN 50
nr art. 45 700
cena 130,00



Odptyw boczny, DN 70
nr art. 45 770
cena 130,00



** według normy PN EN 1253 z napiętrzeniem 20 mm

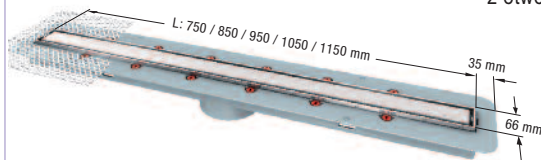
Przy połączeniu z nasadką *Linearis Comfort* z wszystkich korpusów należy wyjąć syfon!

Nasadki

Nasadka *Linearis Comfort* z ABS

z syfonem, wys. zamknięcia wodnego 50 mm

☐ z pokrywą i ramą ze stali nierdzewnej V2A
(po odwróceniu pokrywy można wkleić płytki), klasa K 3,
z otworami do wody przesiąkającej.



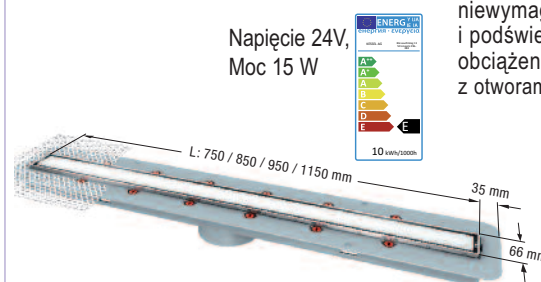
Przepustowość
60 l/min bez napiętrzenia
63 l/min z napiętrzeniem 10 mm.
Min. wysokość zabudowy nasadki bez korpusu: 46 mm
Nóżki montażowe w komplecie

750 mm	48 928 S	1 960,00
850 mm	48 929 S	1 990,00
950 mm	48 930 S	2 029,00
1050 mm	48 931 S	2 064,00
1150 mm	48 932 S	2 085,00

Nasadka *Linearis Comfort Light* z ABS

z syfonem, wys. zamknięcia wodnego 50 mm

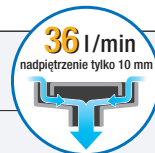
niewymagająca konserwacji technologia indukcyjna
i podświetlenie LED białe zimne, kabel zasilający 15 m,
obciążenie do 100 kg,
z otworami do wody przesiąkającej.



Przepustowość
60 l/min bez napiętrzenia
63 l/min z napiętrzeniem 10 mm
Minimalna wysokość zabudowy nasadki
bez korpusu: 46 mm
Nóżki montażowe w komplecie

750 mm	48 928 IC	6 250,00
850 mm	48 929 IC	6 441,00
950 mm	48 930 IC	6 719,00
1150 mm	48 932 IC	6 986,00

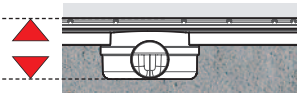
Odpiły liniowe *Linearis Compact*



Minimalna głębokość zabudowy

Odpiływ prysznicowy,
System 125
Linearis Compact
strona 14

80
mm



Wysokość zabudowy do kołnierza **tylko 65 mm!**

Zabudowa przy ścianie lub od strony pomieszczenia

Przy zabudowie od strony ściany nóżki mogą zostać skrócone po lewej lub po prawej stronie.



Łatwe czyszczenie i prosta konserwacja

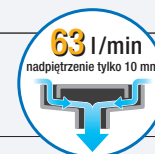


- Długości:** 300 mm, 450 mm, 550 mm, 650 mm, 750 mm, 850 mm, 950 mm, 1050 mm, 1150 mm.



- Higieniczna i szczelna konstrukcja** – korpus i nasadka wykonane jako jedna część
- Przepustowość z przeciwwpadkiem maks. do 36 l/min. przy nadpiętrzeniu 10 mm.**
- Zwiększenie przepustowości do 54 l/min.** przy zastosowaniu syfonu *Multistop*
- Pokrywa i rama ze stali nierdzewnej.**

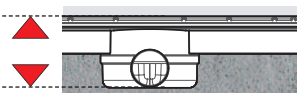
Odpiły liniowe *Linearis Comfort*



Minimalna głębokość zabudowy

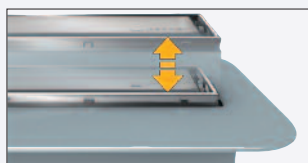
Odpiływ prysznicowy,
System 125
Linearis Comfort
strona 14

93
mm



Wysokość zabudowy do kołnierza **tylko 85 mm!**

- Rama i nasada regulowane na wysokość.** Dopasowanie do wysokości podłogi od 8 do 22 mm.



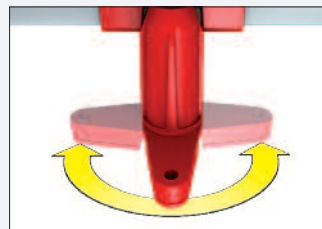
- Wzorowa higiena** gładka i łatwa do czyszczenia powierzchnia zapewnia efekt samoczyszczenia



- Długości:** 750 mm, 850 mm, 950 mm, 1050 mm, 1150 mm.

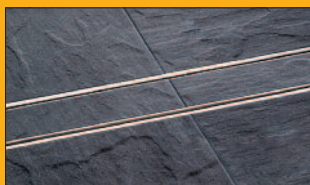


- Zabudowa przy ścianie lub od strony pomieszczenia**
W przypadku zabudowy przy ścianie nóżki można dowolnie obrócić.



- Możliwość ryglowania**
- Nadaje się do stosowania w przypadku **kamienia naturalnego** do grubości 20 mm.

- Pokrywę można odwrócić i wykleić płytkami**



- Opcjonalnie *Multistop*** zabezpieczenie przed nieprzyjemnymi zapachami, pianą i robactwem







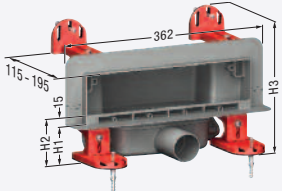



- Opcjonalnie sitko na zanieczyszczenia**



Odływ ścienny Scada bez podświetlenia LED

Odływ ścienny	Pokrywy			
<p>Odływ ścienny Scada bez podświetlenia LED</p> <p>do odwadniania powierzchni podłogi w pomieszczeniach z syfonem, z kołnierzem do uszczelnień płynnymi masami izolacyjnymi</p> <p>Korpus z ABS zgrzewany</p> <p>króciec odpływowy DN 50 możliwość przyłączenia odpływu z przodu, z boku po lewej stronie lub z boku po prawej stronie</p> <p>Przepustowość 30 l/m. Wysokość zamknięcia wodnego 22 mm</p>	<p>Pokrywa odpływu Scada, do wklejenia płytek z ramą ze stali nierdzewnej V2A</p>  <p>szerokość x wysokość 296 x 61 mm Do podłóg z płytkami do 10 mm, możliwość wklejenia płytki ściennej do 10 mm</p>	<p>Pokrywa odpływu Scada, stal nierdzewna V2A</p>  <p>szerokość x wysokość 312 x 74 mm Do podłóg z płytkami do 10 mm</p>	<p>Pokrywa odpływu Scada, Wave V2A</p>  <p>szerokość x wysokość 312 x 74 mm Do podłóg z płytkami do 10 mm</p>	<p>Pokrywa odpływu Scada, stal nierdzewna V2A</p>  <p>szerokość x wysokość 312 x 67 mm Do podłóg z płytkami do 17 mm</p>
<p>Korpus</p>	<p>Odływ ścienny Scada z pokrywą. Produkt kompletny (do zabudowy lekkiej lub ciężkiej)</p>			
 <p>H1 = górna krawędź kołnierza 65 - 200 mm H2 = górna krawędź płytki 80 - 215 mm H3 = całkowita wysokość 218 - 353 mm łącznie ze śrubami mocującymi</p>	<p>nr art. 48 000.01 1162,00 PLN</p>	<p>nr art. 48 000.02 1264,00 PLN</p>	<p>nr art. 48 000.03 1264,00 PLN</p>	<p>nr art. 48 000.04 1264,00 PLN</p>
<p>Moduł do zabudowy 900 x 200 mm</p>	<p>Odływ ścienny Scada z pokrywą i modułem do zabudowy (do zabudowy modułowej)</p>			
	<p>nr art. 48 001.01 2827,00 PLN</p>	<p>nr art. 48 001.02 2827,00 PLN</p>	<p>nr art. 48 001.03 2929,00 PLN</p>	<p>nr art. 48 001.04 2929,00 PLN</p>
<p>Moduł do zabudowy 1200 x 200 mm</p>	<p>Odływ ścienny Scada z pokrywą i modułem do zabudowy (do zabudowy modułowej)</p>			
	<p>nr art. 48 002.01 3303,00 PLN</p>	<p>nr art. 48 002.02 3303,00 PLN</p>	<p>nr art. 48 002.03 3403,00 PLN</p>	<p>nr art. 48 002.04 3403,00 PLN</p>

Odpyływ ścienny Scada Dane do zamawiania wersji z podświetleniem LED

Odpyływ ścienny	Pokrywy			
<p>Odpyływ ścienny Scada z podświetleniem LED</p> <p>do odwadniania powierzchni podłogi w pomieszczeniach z syfonem, z kołnierzem do uszczelnień płynnymi masami izolacyjnymi</p> <p>Korpus z ABS zgrzewany króciec odpływowy DN 50 możliwość przyłączenia odpływu z przodu, z boku po lewej stronie lub z boku po prawej stronie</p> <p>Przepustowość 30 l/m, Wysokość zamknięcia wodnego 22 mm</p>	<p>Pokrywa odpływu Scada, do wklejenia płytek z ramą ze stali nierdzewnej V2A</p>  <p>szerokość x wysokość 296 x 61 mm Do podłóg z płytkami do 10 mm możliwość wklejenia płytki ściennej do 10 mm</p>	<p>Pokrywa odpływu Scada, stal nierdzewna V2A</p>  <p>szerokość x wysokość 312 x 74 mm Do podłóg z płytkami do 10 mm</p>	<p>Pokrywa odpływu Scada, Wave V2A</p>  <p>szerokość x wysokość 312 x 74 mm Do podłóg z płytkami do 10 mm</p>	<p>Pokrywa odpływu Scada, stal nierdzewna V2A</p>  <p>szerokość x wysokość 312 x 67 mm Do podłóg z płytkami do 17 mm</p>
<p>Korpus</p>	 <p>H1 = górna krawędź kołnierza 65 - 200 mm H2 = górna krawędź płytki 80 - 215 mm H3 = całkowita wysokość 218 - 353 mm łącznie ze śrubami mocującymi</p>			
<p>Korpus z podświetleniem LED</p>	<p>Odpyływ ścienny Scada z pokrywą. Produkt kompletny (do zabudowy lekkiej lub ciężkiej)</p>			
<p>LED RGB </p>	<p>nr art. 48 003.41 1 693,00 PLN</p>	<p>nr art. 48 003.42 1 693,00 PLN</p>	<p>nr art. 48 003.43 1 799,00 PLN</p>	<p>nr art. 48 003.44 1 799,00 PLN</p>
<p>Moduł do zabudowy 900 x 200 mm z podświetleniem LED</p>	<p>Odpyływ ścienny Scada z pokrywą. Produkt kompletny (do zabudowy modułowej)</p>			
<p>LED RGB </p>	<p>nr art. 48 004.41 3 490,00 PLN</p>	<p>nr art. 48 004.42 3 490,00 PLN</p>	<p>nr art. 48 004.43 3 597,00 PLN</p>	<p>nr art. 48 004.44 3 597,00 PLN</p>
<p>Moduł do zabudowy 1200 x 200 mm z podświetleniem LED</p>	<p>Odpyływ ścienny Scada z pokrywą i modułem do zabudowy (do zabudowy modułowej)</p>			
<p>LED RGB </p>	<p>nr art. 48 005.41 3 913,00 PLN</p>	<p>nr art. 48 005.42 3 913,00 PLN</p>	<p>nr art. 48 005.43 4 020,00 PLN</p>	<p>nr art. 48 005.44 4 020,00 PLN</p>

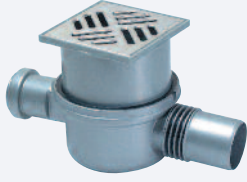
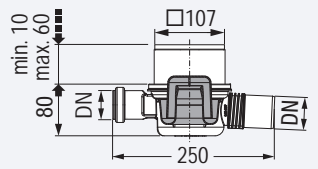

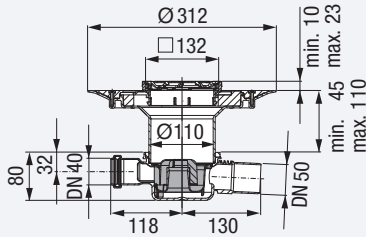
Odływ ścienny Scada Osprzęt

Produkt	Opis	Nr art.	Cena PLN
	Płyta ze spadkiem* ze zintegrowanym spadkiem z 3 stron <input type="checkbox"/> 900 x 900 x 80mm (LxBxH) ① 2,4%, ② 0,8 %, ③ 2,4 % <input type="checkbox"/> 1200 x 1200 x 85 mm (LxBxH) ① 3,7%, ② 1,1 %, ③ 3,7 % *do zabudowy modułowej	48 051 48 052	1435,00 2121,00
	Zestaw montażowy* składający się z kleju i taśmy uszczelniającej *do zabudowy modułowej		48 062
	Płyta gipsowa do stelażu montażowego* z klejem montażowym <input type="checkbox"/> wysokość 300 mm <input type="checkbox"/> szerokość 623 mm *do zabudowy lekkiej	48 063	275,00
	Multistop zabezpieczenie przed nieprzyjemnymi zapachami, pianą i robactwem	48 400	149,00
	Sitko na zanieczyszczenia	48 800	51,00

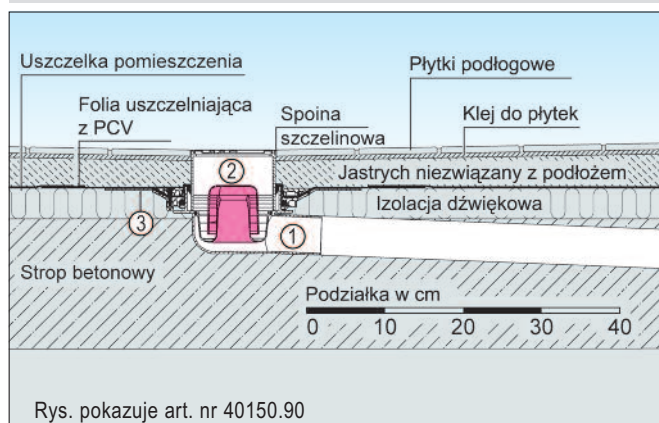
Odływ ścienny Scada Części zamienne

	Pokrywa odpływu Scada, do wklejenia płytek z ramą ze stali nierdzewnej V2A szerokość x wysokość 296 x 61 mm Do podłóg z płytkami do 10 mm, możliwość wklejenia płytki ściennej do 10 mm	48 011	354,00
	Pokrywa odpływu Scada, stal nierdzewna V2A szerokość x wysokość 312 x 74 mm Do podłóg z płytkami do 10 mm	48 012	354,00
	Pokrywa odpływu Scada, Wave ze stali nierdzewnej V2A szerokość x wysokość 312 x 74 mm Do podłóg z płytkami do 10 mm	48 013	456,00
	Pokrywa odpływu Scada, stal nierdzewna V2A szerokość x wysokość 312 x 67 mm Do podłóg z płytkami do 17 mm	48 014	456,00

Wpusty łazienkowe „Der Superflache”, System 100

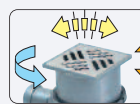
Produkt	Opis produktu	Wielk. nom.	Nr art.	Cena kat. netto PLN
<p>z krawędzią połączeniową</p>  <p>Dopasowywana nasadka elastyczny odpływ</p>  <p>Przepustowość 0,8 l/s Wybranie 260 x 180 mm</p>	<p>Wpust łazienkowy KESSEL „Der Superflache“</p> <p>z PP, niskoszumowy, DN 50 elastyczny króciec odpływu</p> <p>Z wyjmowanym syfonem.</p> <p>Z dopływem bocznym DN 40 ze stałą uszczelką wargową.</p> <p>Z nasadką z ABS</p> <p>z kratką szczelinową 100x100 mm ze stali nierdzewnej V2A, klasa K3</p>	DN 50	42 701.20	139,00
<p>do uszczelnień płynnymi masami izolacyjnymi</p> <p>DESIGN PLUS</p>  <p>Dopasowywana pokrywa/nasadka elastyczny odpływ</p>  <p>Przepustowość 0,8 l/s Wybranie 260 x 180 mm</p>	<p>Wpust łazienkowy KESSEL „Der Superflache“</p> <p>z PP, niskoszumowy, DN 50 elastyczny króciec odpływu</p> <p>Z wyjmowanym syfonem.</p> <p>Z dopływem bocznym DN 40 ze zintegrowaną uszczelką wargową.</p> <p>Z nasadką do uszczelniania płynnymi masami izolacyjnymi Variofix z ABS</p> <ol style="list-style-type: none"> z kratką ze wzorem owalu 120 x 120 mm i ramą ze stali nierdzewnej V2A, dla grubości płytek 8-21 mm, klasa L15, z systemem Lock & Lift KESSEL. z kratką szczelinową standardową 95 x 95 mm ze stali nierdzewnej V2A, dla grubości płytek 6-14 mm, klasa K3 	1. DN 50 2. DN 50	42 701.54 42 701.50	631,00 494,00

Zabudowa



- ① Wpust podłogowy KESSEL ③ Kołnierz do uszczelnień klejonych
② Nasadka z kratką

KESSEL - Zalety



Łatwa zabudowa dzięki możliwości dopasowania nasady.

Cechy nasady: obrotowa, nachylana, regulowana wysokość



Poziome dopasowanie kratki do wzoru płytek



Minimalna wysokość zabudowy




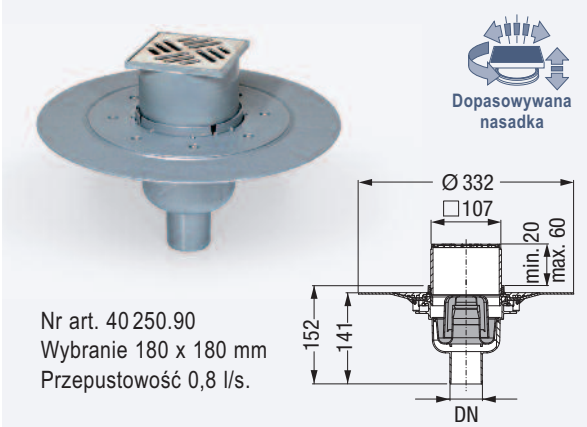
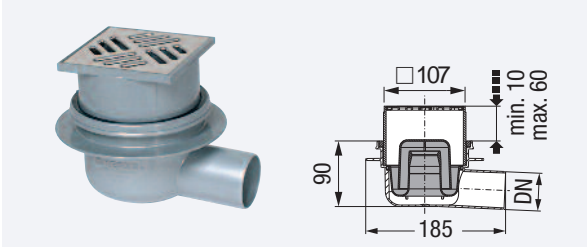
Trwale uszczelnienie dzięki stałej uszczelce wargowej



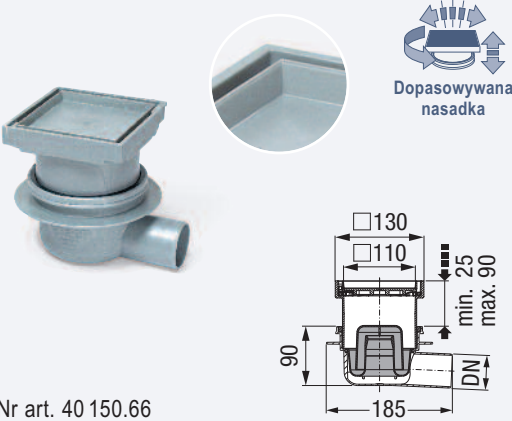
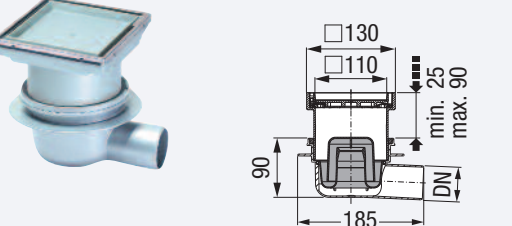
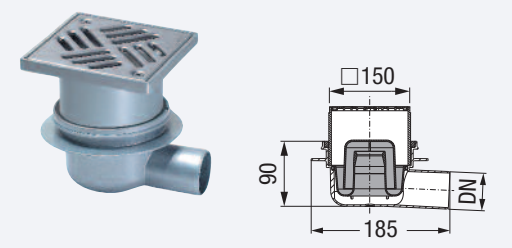
Elastyczny króciec odpływowy nieprzenoszący hałasu.

- Niski poziom hałasu
- Szybkie i łatwe czyszczenie, wyjmowany syfon
- Możliwe wersje: z 1 lub z 3 dopływami

Wpusty łazienkowe Classic, System 100

Produkt	Opis produktu	Wielk. nom.	Nr art.	Cena kat. netto PLN
do uszczelnień płynnymi masami izolacyjnymi				
 <p>Nr art. 40 150.54 Wybranie 220 x 180 mm Przepustowość 0,9 l/s.</p>	<p>Wpust łazienkowy KESSEL Classic z ABS</p> <p>Z wyjmowanym syfonem, wysokość zamknięcia wodnego 50 mm.</p> <p>Ze zintegrowaną uszczelką wargową z nasadką do uszczelniania płynnymi masami izolacyjnymi Variotfix z ABS</p> <p>z kratką ze wzorem owalu 120 x 120 mm i ramą ze stali nierdzewnej V2A, dla grubości płytek 8-21 mm, z systemem Lock & Lift, klasa L15</p> <p>PN EN 1253</p>			<p>Odptyw boczny</p> <p>DN 50 40 150.54 632,00</p> <p>DN 70 40 170.54 618,00</p> <p>Odptyw pionowy</p> <p>DN 50 40 250.54 617,00</p> <p>DN 70 40 270.54 685,00</p>
z kołnierzem do uszczelnień klejonych				
 <p>Nr art. 40 250.90 Wybranie 180 x 180 mm Przepustowość 0,8 l/s.</p>	<p>Wpust łazienkowy KESSEL Classic z ABS</p> <p>Z wyjmowanym syfonem, wysokość zamknięcia wodnego 50 mm.</p> <p>Ze zintegrowaną uszczelką wargową z kołnierzem do uszczelnień płynnymi masami izolacyjnymi lub folią i przeciwkołnierzem</p> <p>Z nasadką z ABS</p> <p><input type="checkbox"/> z kratką szczelinową 100 x 100 mm ze stali nierdzewnej V2A, klasa K3</p> <p>PN EN 1253</p>			<p>Odptyw boczny</p> <p>DN 50 40 150.90 330,00</p> <p>DN 70 40 170.90 329,00</p> <p>Odptyw pionowy</p> <p>DN 50 40 250.90 329,00</p> <p>DN 70 40 270.90 329,00</p>
z krawędzią połączeniową				
 <p>Nr art. 40 150.20 Wybranie 180 x 180 mm Przepustowość 0,8 l/s.</p>	<p>Wpust łazienkowy KESSEL Classic z ABS</p> <p>Z wyjmowanym syfonem, wys. zamknięcia wodnego 50 mm. Ze zintegrowaną uszczelką wargową</p> <p>Z nasadką z ABS</p> <p><input type="checkbox"/> z kratką szczelinową 100 x 100 mm ze stali nierdzewnej V2A, klasa K3</p>			<p>Odptyw boczny</p> <p>DN 50 40 150.20 110,00</p> <p>DN 70 40 170.20 225,00</p> <p>Odptyw pionowy</p> <p>DN 50 40 250.20 110,00</p> <p>DN 70 40 270.20 225,00</p>

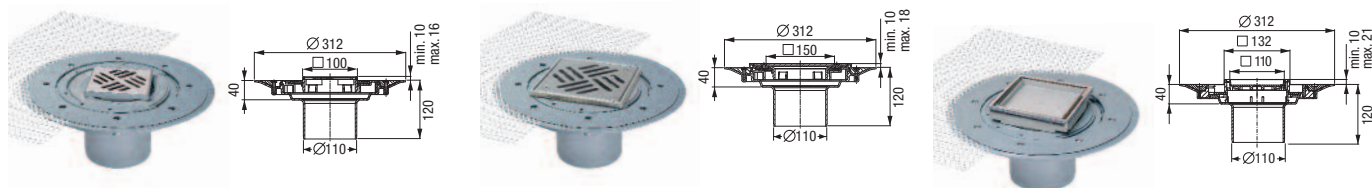
Wpusty łazienkowe Classic, System 100

Produkt	Opis produktu	Wielk. nom.	Nr art.	Cena kat. netto PLN
<p>z krawędzią połączeniową</p>  <p>Nr art. 40 150.66 Wybranie 180 x 180 mm Przepustowość 0,8 l/s.</p>	<p>Wpust łazienkowy KESSEL Classic z ABS</p> <p>Z wyjmowanym syfonem, wys. zamknięcia wodnego 50 mm. Ze zintegrowaną uszczelką wargową</p> <p>Z nasadką z ABS</p> <p><input type="checkbox"/> z pokrywą do przyklejania płytek 110 x 110 mm z tworzywa sztucznego, z systemem ryglującym, klasa K3</p>			<p>Odływ boczny</p> <p>DN 50 40 150.66 257,00</p> <p>DN 70 40 170.66 354,00</p> <p>Odływ pionowy</p> <p>DN 50 40 250.66 257,00</p> <p>DN 70 40 270.66 354,00</p>
<p>z krawędzią połączeniową</p>  <p>Nr art. 40 150.65 Wybranie 180 x 180 mm Przepustowość 0,8 l/s.</p>	<p>Wpust łazienkowy KESSEL Classic z ABS</p> <p>Z wyjmowanym syfonem, wys. zamknięcia wodnego 50 mm. Ze zintegrowaną uszczelką wargową</p> <p>Z nasadką z ABS</p> <p><input type="checkbox"/> z pokrywą do przyklejania płytek 110 x 110 mm z tworzywa sztucznego i ramą ze stali nierdzewnej V2A oraz systemem ryglującym, klasa K3</p>			<p>Odływ boczny</p> <p>DN 50 40 150.65 417,00</p> <p>Odływ pionowy</p> <p>DN 50 40 250.65 417,00</p>
<p>z krawędzią połączeniową</p>  <p>Nr art. 40 150.11 Wybranie 180 x 180 mm Przepustowość 0,9 l/s.</p>	<p>Wpust łazienkowy KESSEL Classic z ABS</p> <p>Z wyjmowanym syfonem, wys. zamknięcia wodnego 50 mm. Ze zintegrowaną uszczelką wargową</p> <p>Z nasadką z ABS</p> <p><input type="checkbox"/> z przykręcaną kratką szczelinową 138 x 138 mm ze stali nierdzewnej V2A, klasa K3</p>			<p>Odływ boczny</p> <p>DN 50 40 150.11 158,00</p> <p>Odływ pionowy</p> <p>DN 50 40 250.11 158,00</p>

Wpusty łazienkowe *Classic* i „*Der Superflache*“ Odpływy liniowe *Linearis*. System 100

Wewnątrz budynków
System modułowy

Nasadki *Variofix* do uszczelniania płynnymi masami izolacyjnymi *Variofix*



z ABS

z kratką szczelinową **Standard** □ 95 mm
ze stali nierdzewnej **V2A**, klasa K 3.
Do grubości płytek 6-14 mm.

Nr art. **47 901**
Cena **358,00**

z kratką szczelinową □ 150 mm
i ramą ze stali nierdzewnej **V2A**,
klasa L 15, przykręcaną.
Do grubości płytek 8-16 mm.

Nr art. **47 902**
Cena **505,00**

z pokrywą do wklejenia płytki □ 110 mm
z tworzywa sztucznego i ramą ze stali
nierdzewnej **V2A**,
klasa K 3, z systemem ryglującym.

Nr art. **47 906**
Cena **497,00**

Nasadki



z PA...

z kołnierzem zaciskowym i białym rusztem
szczelinowym, z tworzywa sztucznego, Ø 120 mm,
klasa K 3.

Nr art. **27 192**
Cena **173,00**

z ABS...

z kratką szczelinową **Standard** □ 100
ze stali nierdzewnej **V2A**, klasa K 3.

Nr art. **27 165**
Cena **93,00**

z ABS, do wklejenia płytki...

□ 110 mm, z tworzywa sztucznego, klasa K 3
z ramą ze stali
nierdzewnej **V2A**

Nr art. **27 211**
Cena **349,00**

z ramą
z tworzywa sztucz.

Nr art. **27 210**
Cena **184,00**

Osprzęt



Kołnierz do uszczelnień płynnymi masami izolacyjnymi lub folią

z przeciwkołnierzem
Nr art. **43 401**
Cena **96,00**

Łącznik

z PP, z dociskowym kołnierzem
uszczelniającym
ze stali nierdzewnej **V2A**, szerokość
kołnierza 63 mm
Nr art. **27 198**, cena **395,00**

Łącznik

z ABS, z dociskowym kołnierzem
uszczelniającym i przeciwkołnierzem
Nr art. **27 199**
Cena **167,00**

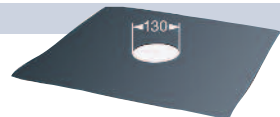
Kołnierz do uszczelnień folią PVC

zamontowana folia z PVC
1200 x 1200 mm Nr art. **43 401.91**
Cena **656,00**
1800 x 2000 mm Nr art. **43 401.93**
Cena **851,00**

Taśma elastomerowa □ 500 mm

z **PVC** Nr art. **43 710**
Cena **84,00**

z **EPDM** Nr art. **43 730**
Cena **148,00**



Taśmy z PVC i EPDM nie nadają się
do zgrzewanych połączeń bitumowych.

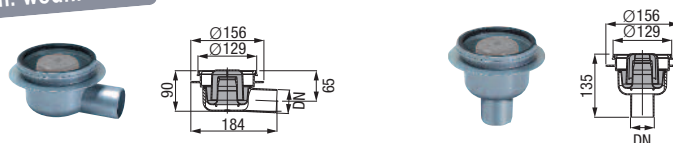
Mata uszczelniająca

pasuje do art. 43 401
Nr art. **219-153A**
Cena **28,00**

folia uszczelniająca z PVC (bez perforacji)
1800 x 2000 mm
Nr art. **43 711**
Cena **401,00**

Korpus

Przepustowość 0,8 l/s *)
Wys. zamkn. wodn. 50 mm



*) Według PN EN 1253 - napięcie 20 mm

Classic z ABS

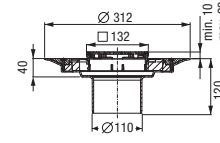
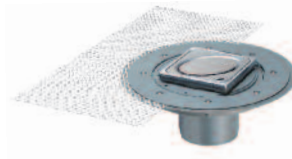
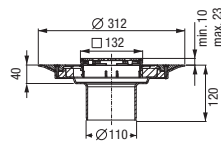
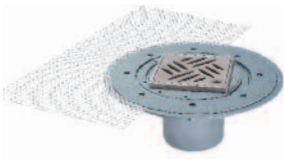
z syfonem				
DN	Odpływ boczny	Cena	Odpływ pionowy	Cena
50	Nr art. 40 150	96,00	Nr art. 40 250	96,00
70	Nr art. 40 170	119,00	Nr art. 40 270	119,00

bez syfonu				
DN	Odpływ boczny	Cena	Odpływ pionowy	Cena
50	Nr art. 40 151	84,00	Nr art. 40 251	84,00
70	Nr art. 40 171	107,00	Nr art. 40 271	107,00

Wpusty łazienkowe *Classic* i „*Der Superflache*“ System 100

Wewnątrz budynków
System modułowy

Nasadki *Variofix* do uszczelniania płynnymi masami izolacyjnymi *Variofix*

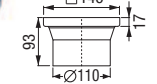
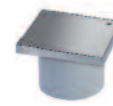
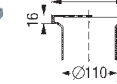
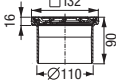
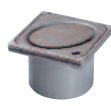
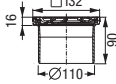
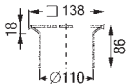
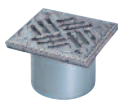


z ABS

z kratką *Design* ze wzorem szczelinowym
□ 120 mm i ramą ze stali nierdzewnej V2A,
klasa L 15. Do grubości płytek 8-21 mm,
System Lock & Lift.
Nr art. 47 904
Cena 444,00

z kratką *Design Oval* □ 120 mm
i ramą ze stali nierdzewnej V2A, klasa L 15.
Do grubości płytek 8-21 mm,
System Lock & Lift.
Nr art. 47 905
Cena 484,00

Nasadki



z ABS...

z kratką szczelinową
□ 132 mm i ramą ze stali
nierdzewnej V2A, klasa L 15,
antypoślizgowa.
Nr art. 27 176
Cena 563,00

z ABS...

z kratką *Design* ze wzorem
szczelinowym □ 120 mm
i ramą ze stali nierdz. V2A,
klasa L 15. *System Lock & Lift*.
Nr art. 27 201
Cena 356,00

z ABS...

z kratką *Design* ze wzorem
owalu □ 120 mm i ramą
ze stali nierdz. V2A, klasa L 15.
System Lock & Lift.
Nr art. 27 202
Cena 406,00

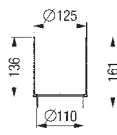
z ABS...

z kratką szczelinową
standard. □ 138 mm ze
stali nierdzewnej V2A,
klasa K3, przykręcana.
Nr art. 27 191
Cena 93,00

z ABS...

z zamkniętą szczelnie
pokrywą ze stali nierdzew-
nej V2A, □ 150 mm
przykręcana, bez uszczelki,
klasa K3
Nr art. 27 191G
Cena 255,00

Osprzęt



Przedłużka

z ABS, z uszczelką wargową
Nr art. 27 146
Cena 84,00

perforowana, z uszczelką
wargową
Nr art. 27 146P
Cena 118,00

Multistop

zabezpieczenie przed
pianą, nieprzyjemnymi
zapachami i robactwem
Nr art. 43 500
Cena 136,00

Sitko

z tworzywa sztucznego,
Ø 108 mm
Nr art. 43 700
Cena 37,00

Osadnik

z tworzywa sztucznego
Nr art. 27 168
Cena 43,00

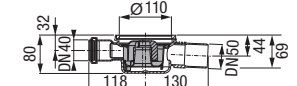
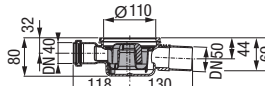
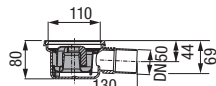
Kształtka redukcyjna

z uszczelką
DN 50
DN 50/70
Nr art. 27 126
Cena 39,00

DN 50/40
Nr art. 27 118
Cena 27,00

Korpus

Przepustowość 0,8 l/s
Wys. zamkn. wodn. 30 mm



„*Der Superflache*“ z PP

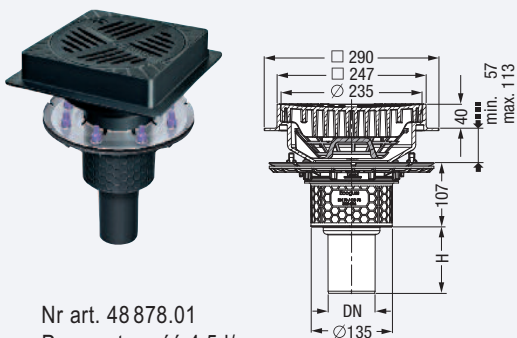
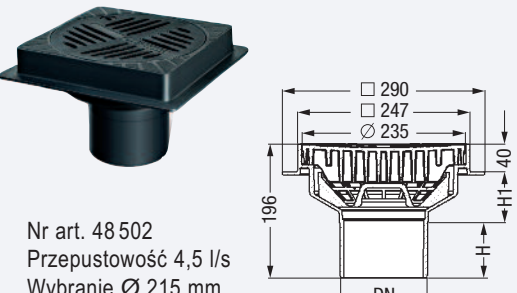
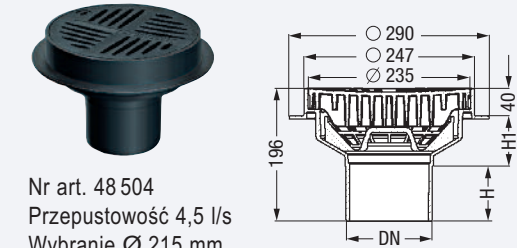
Odpyływ boczny DN 50, z syfonem

bez dopływu bocznego
Nr art. 42 700
Cena 135,00

jeden dopływ boczny DN 40
Nr art. 42 701
Cena 135,00

trzy dopływy boczne DN 40
Nr art. 42 703
Cena 148,00

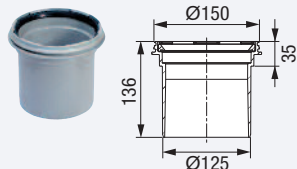
Wpusty parkingowe *Ecoguss*, System 100/125

Produkt	Opis produktu	Wielk. nom.	Nr art.	Cena kat. netto PLN
<p>z dociskowym kołnierzem uszczelniającym</p>  <p>Nr art. 48 878.01 Przepustowość 4,5 l/s</p>	<p>Wpust parkingowy KESSEL <i>Ecoguss</i>, system 125</p> <p>z tworzywa <i>Ecoguss</i>, odpływ pionowy, do połączeń z rurami SML (DN70, DN 100) lub PVC (DN100). Z osadnikiem.</p> <p>Z dociskowym kołnierzem uszczelniającym ze stali nierdzewnej</p> <p>z nasadką kwadratową z tworzywa <i>Ecoguss</i> 247 mm x 247 mm z krawędzią połączeniową i okrągłym rusztem szczelinowym Ø 235 mm, z systemem Lock & Lift</p> <p>klasa B125.</p>	<p>DN 70</p> <p>DN 100</p>	<p>48 878.01</p> <p>48 811.01</p>	<p>1 454,00</p> <p>1 794,00</p>
<p>wpust do podłączenia do rury, kwadratowy</p>  <p>Nr art. 48 502 Przepustowość 4,5 l/s Wybranie Ø 215 mm</p>	<p>Wpust parkingowy KESSEL <i>Ecoguss</i>, kwadratowy</p> <p>z tworzywa <i>Ecoguss</i>, DN ... odpływ pionowy, do bezpośredniego przyłączenia do rury</p> <p>System 100: rura SML i PVC System 125: rura z PVC.</p> <p>Z osadnikiem, z nasadką kwadratową z <i>Ecoguss</i> 247 mm x 247 mm z krawędzią połączeniową i okrągłym rusztem szczelinowym Ø 235 mm, z systemem Lock & Lift</p> <p>klasa B 125.</p>	<p>DN 100</p> <p>DN 125</p>	<p>48 501</p> <p>48 502</p>	<p>890,00</p> <p>895,00</p>
<p>wpust do podłączenia do rury, okrągły</p>  <p>Nr art. 48 504 Przepustowość 4,5 l/s Wybranie Ø 215 mm</p>	<p>Wpust parkingowy KESSEL <i>Ecoguss</i>, okrągły</p> <p>z tworzywa <i>Ecoguss</i>, DN ... odpływ pionowy, do bezpośredniego podłączenia do rury</p> <p>System 100: rura SML i PVC System 125: rura z PVC.</p> <p>Z osadnikiem, z nasadką okrągłą z <i>Ecoguss</i> 247 mm x 247 mm z krawędzią połączeniową i okrągłą kratką szczelinową Ø 235 mm, z systemem Lock & Lift, klasa B 125</p>	<p>DN 100</p> <p>DN 125</p>	<p>48 503</p> <p>48 504</p>	<p>890,00</p> <p>895,00</p>

Osprzęt do wpustów parkingowych *Ecoguss*

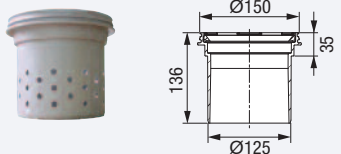
Przedłużka z PP

z uszczelką wargową
bez bocznego dopływu
nr art. 48 987, cena 84,00
z bocznym dopływem
nr art. 48 989, cena 95,00



Przedłużka z PP

perforowana
z uszczelką wargową
nr art. 48 987 P
cena 118,00



Wkład przeciwpożarowy Fire-Kit*

dla korpusów *Ecoguss*,
odpływ pionowy
nr art. 48 100, cena 511,00



* tylko w połączeniu z syfonem nr art. 27 169

Mocowanie Quick-Fit

Quick-Fit, uszczelka przejściowa do wprowadzenia w nawiercony otwór korpusu wpustu *Ecoguss*.
z ochroną przeciwpożarową*

- 1 nr art. 48 990, cena 666,00
2 nr art. 48 991, cena 147,00



* tylko w połączeniu z wkładem przeciwpożarowym Fire Kit

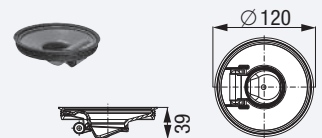
Syfon dzwonowy z tworzywa sztucznego

wys. zamknięcia wodnego 50 mm
nr art. 27 169, cena 57,00



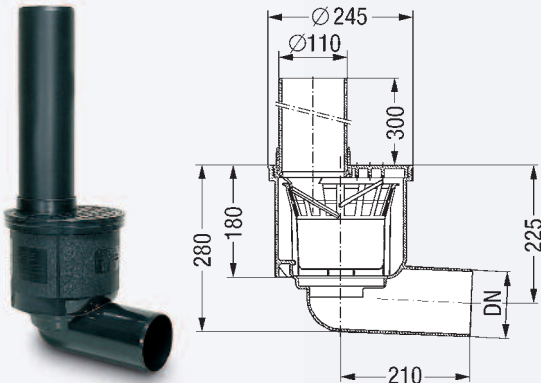
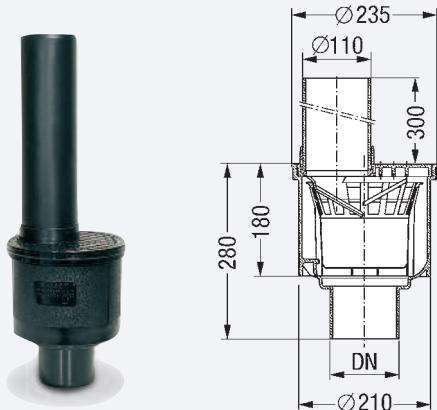
Multistop

zabezpieczenie przed nieprzyjemnymi zapachami, pianą i robactwem
System 125 nr art. 48 500, cena 149,00
System 100 nr art. 43 500, cena 136,00

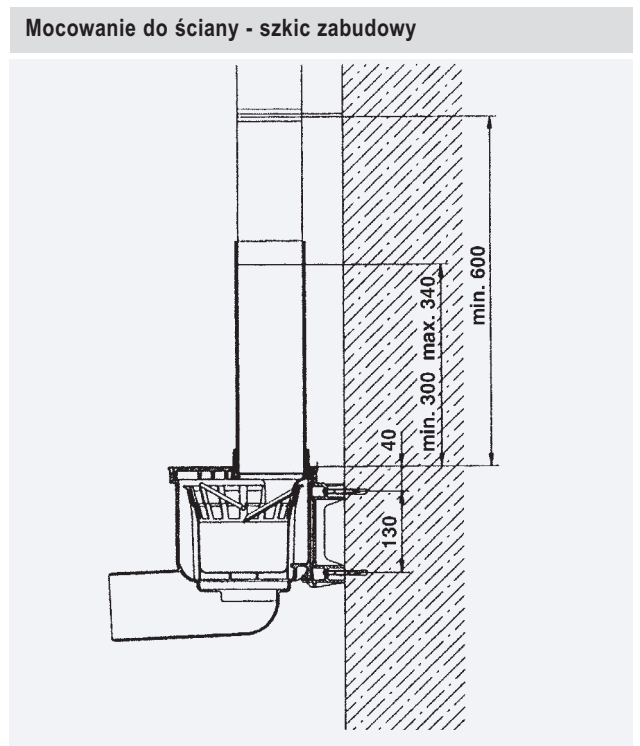
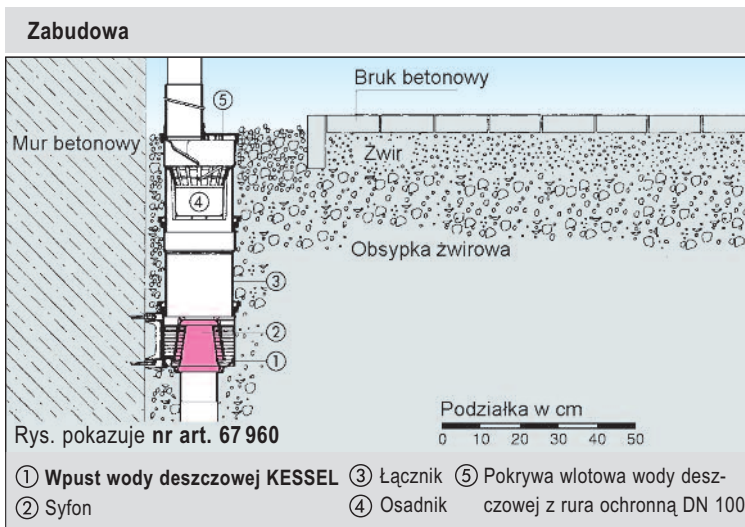


Produkt	Opis produktu	Wielk. nom.	Nr art.	Cena kat. netto PLN						
<p>z nasadką z Ecoguss, klasa B 125</p>  <p>Nr art. 67 923 B Przepustowość 4,5 l/s</p>	<p>Wpust podwórzowy KESSEL Ecoguss 200</p> <p>z korpusem z tworzywa sztucznego i nasadką z tworzywa Ecoguss odpływ DN 100</p> <p>Nasada z ramą nośną kwadratową ruszt szczelinowy klasy B 125 z tworzywa Ecoguss z systemem Lock & Lift, z osadnikiem.</p>			<p>Odptyw boczny: DN 100 67 923 B 933,00</p> <p>Odptyw pionowy: DN 100 67 922 B 933,00</p>						
<p>z nasadką z tworzywa sztucznego, klasa A 15</p>  <p>Nr art. 67 020.30 Przepustowość 4,5 l/s</p>	<p>Wpust podwórzowy KESSEL System 200</p> <p>z tworzywa sztucznego odpływ DN 100 boczny 2,5° odpływ pionowy, 2,5°</p> <p>Nasada z ramą nośną, ruszt szczelinowy klasy A 15 z tworzywa sztucznego</p>			<p>Odptyw boczny: DN 100 67 020.30 823,00</p> <p>Odptyw pionowy: DN 100 67 060.30 823,00</p> <p>PN EN 1253 </p>						
<p>wpust do podłączenia do rury kwadratowy / okrągły</p>  <p>Nr art. 67 110 B Przepustowość 4,5 l/s</p> 	<p>Wpust podwórzowy KESSEL Ecoguss, System 100</p> <p>z tworzywa Ecoguss odpływ pionowy, przepustowość 4,5 l/s</p> <p>Z osadnikiem.</p> <p>z kwadratową ramą nośną i okrągłym rusztem szczelinowym Ø 235 mm z tworzywa Ecoguss, klasa B 125, z systemem Lock & Lift.</p> <table border="1" data-bbox="738 1485 946 1579"> <tr> <td>DN</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>77</td> </tr> <tr> <td>H1</td> <td>79</td> </tr> </table> <p>Opcjonalnie można zamontować syfon Multistop nr 48500 (str. 26).</p>	DN	100	H	77	H1	79			<p>DN 100 67 110 B 695,00</p> <p>PN EN 1253</p>
DN	100									
H	77									
H1	79									
<p>z tworzywa sztucznego</p> 	<p>Wpust podwórzowy KESSEL Alrondo, System 100</p> <p>pokrywa 200 x 200 mm z tworzywa sztucznego odpływ pionowy</p> <p>Ze zintegrowanym syfonem pokrywa 200 x 200 mm</p> <p>□ z okrągłym rusztem szczelinowym Ø 140 z tworzywa sztucznego przykręcanym</p> <p>Obciążenie do 2 ton.</p>	<p>DN 100</p>	<p>37 287S</p>	<p>172,00</p>						

Wpusty deszczowe, System 200

Produkt	Opis produktu	Wielk. nom.	Nr art.	Cena kat. netto PLN
<p>z osadnikiem</p>  <p>Wybranie 380 x 320 mm</p>	<p>Wpust deszczowy KESSEL</p> <p>Z tworzywa sztucznego, DN Odływ boczny 2,5°, przepustowość 4,5 l/s</p> <p>Z osadnikiem.</p> <p>Pokrywa z otworem wlotowym z rurą ochronną z tworzywa sztucznego.</p> <p>Z mocowaniem do ściany.</p>	DN 100	67 945	323,00
<p>z osadnikiem</p>  <p>Wybranie 320 x 320 mm</p>	<p>Wpust deszczowy KESSEL</p> <p>Z tworzywa sztucznego, DN Odływ pionowy, przepustowość 4,5 l/s</p> <p>Z osadnikiem.</p> <p>Pokrywa z otworem wlotowym z rurą ochronną z tworzywa sztucznego.</p> <p>Z mocowaniem do ściany.</p>	DN 100	67 940	323,00

Przykłady zabudowy/instalacja i zabudowa – wpusty deszczowe System 200



Korpusy

Korpus z tworzywa sztucznego

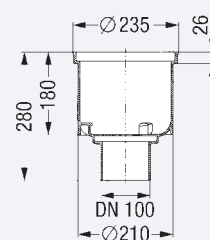
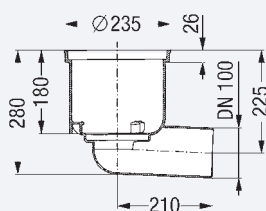
Przepustowość 4,5 l/s

Odpiływ boczny 2,5°

DN 100 nr art. 67 000, cena 253,00

Odpiływ pionowy

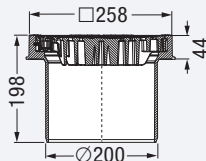
DN 100 nr art. 67 040, cena 253,00



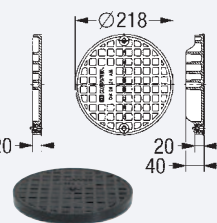
Nasadki

Nasadka z tworzywa *Ecoguss*

z rusztem szczelinowym
z tworzywa *Ecoguss* Ø 235 mm
klasa B 125
z systemem *Lock&Lift*
nr art. 67 985
cena 710,00



Pokrywa z tworzywa sztucznego
klasy A15 / L15,
wodoszczelna
nr art. 67 775
cena 212,00



**Ruszt szczelinowy
z tworzywa
sztucznego**

klasy A15 / L15
nr art. 27 173
cena 155,00



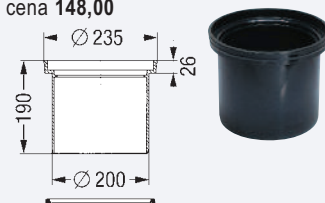
**Rama nośna
z tworzywa
sztucznego**

klasy A15 / L15
nr art. 27 180
cena 160,00



Nasada z tworzywa sztucznego

Płynna regulacja wysokości 40 - 150 mm.
nr art. 67 400
cena 148,00



**Pokrywa wpustu
z tworzywa sztucznego**

z rurą ochronną DN 100
nr art. 67 750
cena 173,00



**Ruszt wpustu deszczowego
z tworzywa sztucznego**

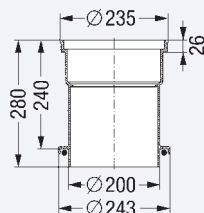
do dodatk. odwadniania
powierzchni z rurą
ochronną DN 100
nr art. 67 700
cena 173,00



Osprzęt

Łącznik z tworzywa sztucznego

zwiększa wysokość o 240 mm
nr art. 67 500, cena 223,00
z bocznym dopływem
nr art. 67 600, cena 253,00



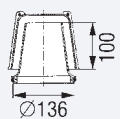
Syfon dzwonowy z PP

wys. zamknięcia wodnego 70 mm
nr art. 27 170, cena 96,00



Syfon dzwonowy z PP

wysokość zamknięcia
wodnego 100 mm
nr art. 27 171, cena 108,00



Multistop 200

zabezpieczenie przed
nieprzyjemnymi zapachami,
pianą i robactwem
nr art. 48 520, cena 187,00
Pasuje tylko do art. 67985, 67923B i 67922B



Uszczelka wargowa

nr art. 27 140, cena 68,00


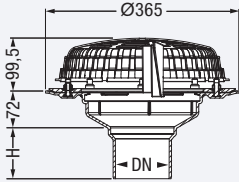


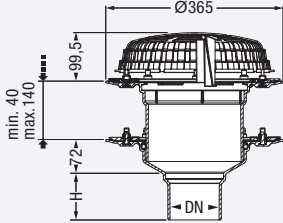



Uszczelka wargowa

Zabezpieczenie przed
przesuwaniem
nr art. 27 141, cena 76,00



Wpusty dachowe *Ecoguss*, System 200

Produkt		Opis produktu			Wielk. nom.	Nr art.	Cena kat. netto PLN							
z pojedynczym uszczelnieniem		Wpust dachowy KESSEL <i>Ecoguss</i> z pojedynczym uszczelnieniem z tworzywa <i>Ecoguss</i>, DN ... do podłączenia do rury z tworzywa sztucznego Z dociskowym kołnierzem uszczelniającym z tworzywa <i>Ecoguss</i>.			DN 70	48 370	695,00							
					DN 100	48 310	806,00							
Wybranie Ø 370 mm		* Średnica wpustu DN125 Możliwość podłączenia do rury DN150			DN 125	48 312	917,00							
DN	70	100	125	150	DN125/150*	48 315	985,00							
H	96,5	93	93	215	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block; color: white; font-weight: bold;">podgrzewany</div>									
<table border="1"> <tr> <td>DN</td> <td>70</td> <td>100</td> <td>125</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>96,5</td> <td>93</td> <td>93</td> <td>215</td> </tr> </table>		DN	70	100				125	150	H	96,5	93	93	215
DN	70	100	125	150										
H	96,5	93	93	215										
					PN EN 1253/DIN 1986-100 									
z podwójnym uszczelnieniem		Wpust dachowy KESSEL <i>Ecoguss</i> z podwójnym uszczelnieniem z tworzywa <i>Ecoguss</i>, DN ... do podłączenia do rury z tworzywa sztucznego Z dociskowym kołnierzem uszczelniającym z tworzywa <i>Ecoguss</i> <input type="checkbox"/> z nasadką z tworzywa <i>Ecoguss</i> DN 200, z dociskowym kołnierzem uszczelniającym i koszem na liście jako podwójnym uszczelnieniem.			DN 70	48 370.01	1482,00							
					DN 100	48 310.01	1593,00							
Wybranie Ø 370 mm		* Średnica wpustu DN125 Możliwość podłączenia do rury DN150			DN 125	48 312.01	1705,00							
DN	70	100	125	150	DN 125/150*	48 315.01	1773,00							
H	96,5	93	93	215	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block; color: white; font-weight: bold;">podgrzewany</div>									
					DN 70 48 370.02 2832,00 DN 100 48 310.02 2886,00 DN 125 48 312.02 3218,00 DN 125/150* 48 315.02 3287,00									
					PN EN 1253/DIN 1986-100 									

Proste, oszczędne i zgodne z normą.
Przykład przebrojenia:
uszczelnienie pojedyncze.

Spiętrz. h (mm)	Przepustowość Q (l/s)			Spiętrz. h (mm)	Przepustowość Q (l/s)		
	DN 70	DN 100	DN 125		DN 70	DN 100	DN 125
0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00
5	0,65	1,00	1,10	5	0,60	0,60	0,90
15	2,65	2,80	3,00	15	2,85	1,90	3,30
25	5,20	5,65	5,75	25	5,35	4,50	5,95
35	7,90	8,50	8,60	35	7,80	7,30	9,00
45	10,50	11,95	12,30	45	10,50	11,10	12,75
55	13,00	16,10	16,70	55	13,90	14,65	15,10
65	16,80	20,50	20,90	65	16,50	19,35	19,40

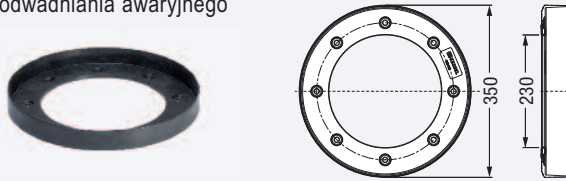


Wpusty dachowe *Ecoguss*, System 200

Osprzęt

Pierścień spiętrzeniowy z *Ecoguss*

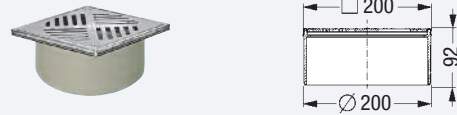
do odwadniania awaryjnego



DN 70	H: 35 mm	nr art. 48 335, cena 189,00
DN 100		
DN 125	H: 45 mm	nr art. 48 345, cena 215,00

Nasadka z ABS

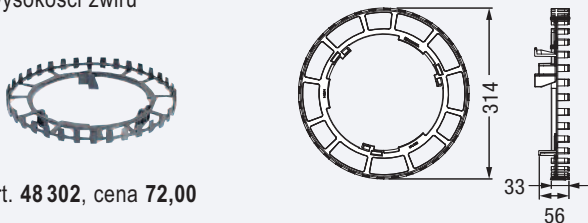
z ramą nośną i rusztem szczelinowym 200 x 200 mm ze stali nierdzewnej, przykręcana



nr art. 48 954, cena 753,00

Pierścień dystansowy z *Ecoguss*

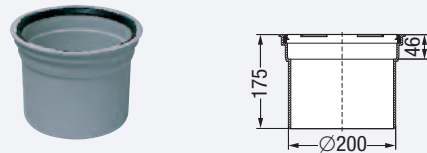
do dopasowania osłony przed żwir
do wysokości żwiru



nr art. 48 302, cena 72,00

Przedłużka z PP

z uszczelką wargową



nr art. 48 988, cena 84,00

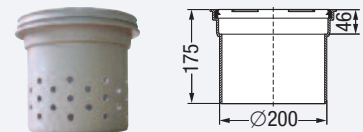
Pokrywa ochronna na czas zabudowy z PP

nr art. 45 301
cena 55,00



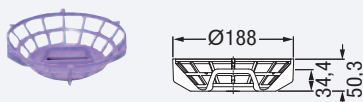
Przedłużka z PP

perforowana
z uszczelką wargową
nr art. 48 988P
cena 118,00



Osadnik z PP

nr art. 48 300
cena 46,00



Obudowa izolacyjna

niepalna, klasa A1



- do wpustów dachowych *Ecoguss* niepodgrzewanych, nr art. 48 352, cena 817,00
- do wpustów dachowych *Ecoguss* podgrzewanych, nr art. 48 353, cena 710,00
- do łącznika wpustów dachowych *Ecoguss* nr art. 48 354, 531,00

Multistop 200

jako ochrona przed nieprzyjemnymi zapachami, pianą i robactwem



nr art. 48 520
cena 187,00

Pasuje tylko do wpustów *Ecoguss* z podwójnym uszczelnieniem.

Osłona przed żwirem

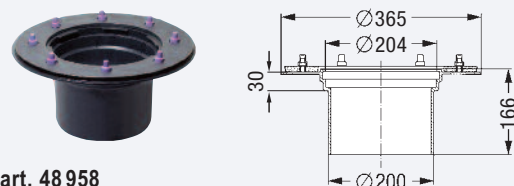
z tworzywa sztucznego

nr art. 48 303
cena 134,00



Łącznik

z dociskowym kołnierzem uszczelniającym i przeciwkołnierzem z tworzywa *Ecoguss* do zabudowy w betonie wodoszczelnym

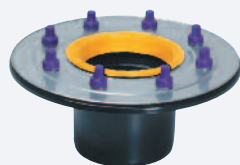


nr art. 48 958
cena 948,00

Wpusty dachowe

Produkt	Opis produktu	Wielk. nom.	Nr art.	Cena kat. netto PLN
<p>z dociskowym kołnierzem uszczelniającym</p> 	<p>Wpust dachowy KESSEL z PP, DN 100 Odpływ pionowy, przepustowość 4,5 l/s Z dociskowym kołnierzem uszczelniającym z PP. Z przeciwkołnierzem ze stali nierdzewnej. Z koszem ochronnym na liście.</p>	DN 100	45950	445,00
<p>z dwoma dociskowymi kołnierzami uszczelniającymi</p> 	<p>Wpust dachowy KESSEL z PP, DN 100 Odpływ pionowy, przepustowość 4,5 l/s Z podwójnym uszczelnieniem. Z dociskowym kołnierzem uszczelniającym z PP. Z przeciwkołnierzem ze stali nierdzewnej. Z koszem ochronnym na liście.</p>	DN 100	45970	851,00
 <p>28 W / 230 V</p>	<p>Element grzejny dla wpustów DN50, DN70 w skład zestawu wchodzi: - 1mb przewodu grzejnego - 1 mb przewodu zasilającego (3 x 1 mm²) - taśma aluminiowa - taśma izolacyjna dla średnic 50 -70 mm,</p> <p>Element grzejny dla wpustów DN100, DN150 w skład zestawu wchodzi: - 1,5 mb przewodu grzejnego - 1 mb przewodu zasilającego (3 x 1 mm²) - taśma aluminiowa - taśma izolacyjna dla średnic 100 -150 mm</p>		45911	345,00
			45912	387,00

Przykład kombinacji



Łącznik z PP

DN 100

z pierścieniem mocującym do stosowania przy odprowadzaniu wody przesiąkającej

nr art. 27 198



Przedłużka ABS

z uszczelką wargową, perforowana

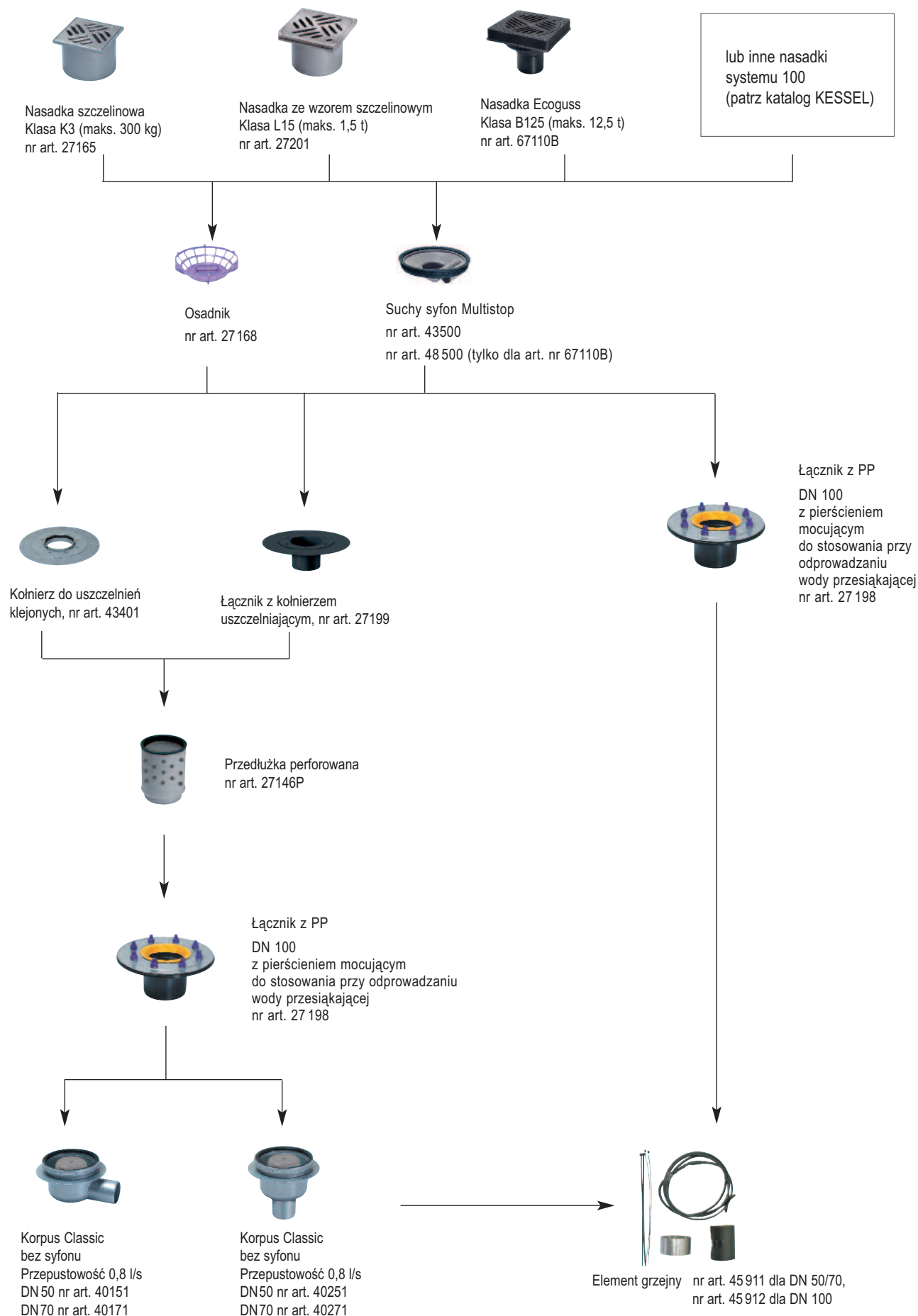
nr art. 27 146P



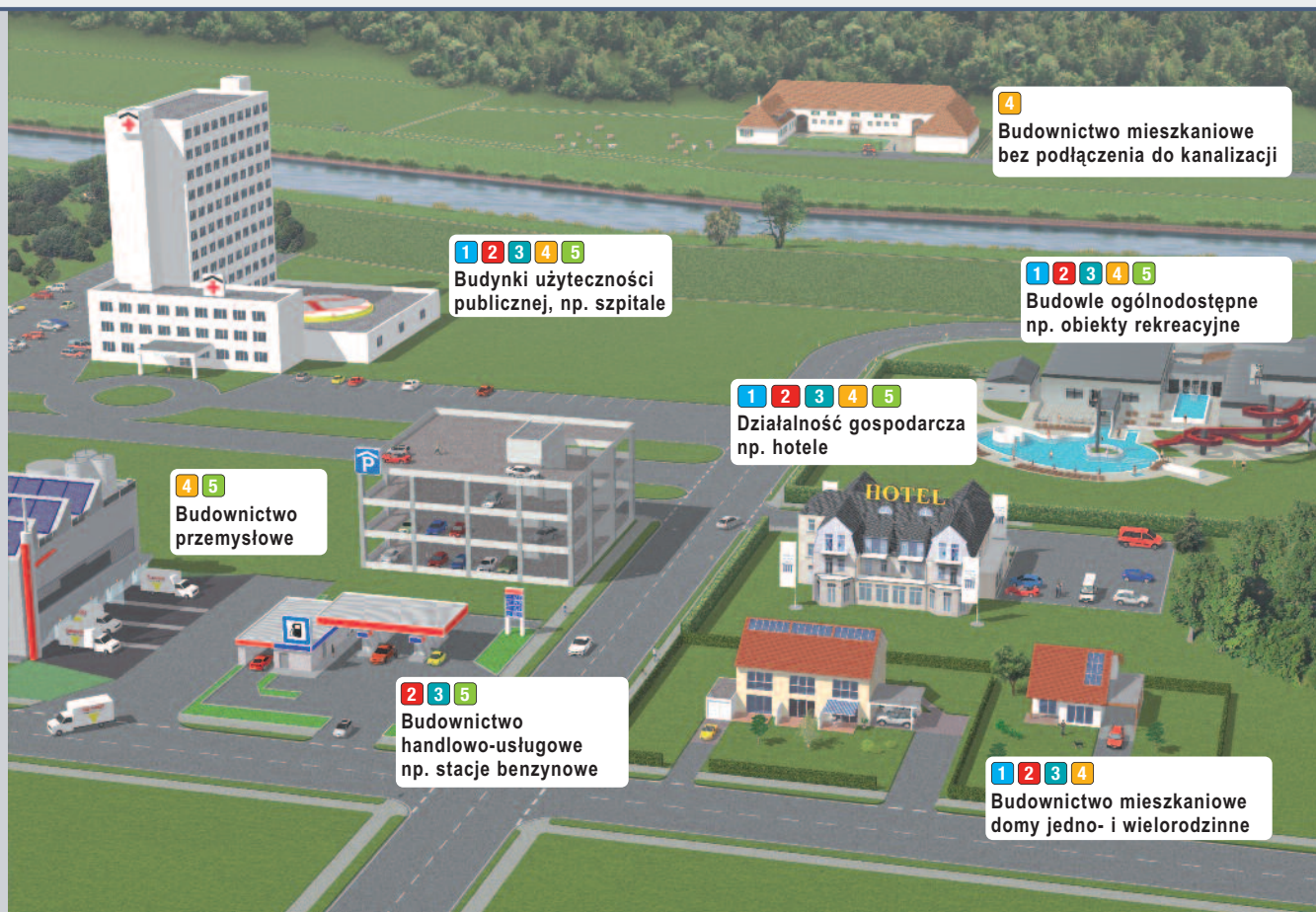
Nasadka z ABS

nr art. 27 201

Przykłady łączenia elementów systemu 100 w zależności od typu zabudowy



Wiodący producent systemów odwadniania



1 Urządzenia przeciwzalewowe

2 Ecolift

3 Przepompownie

4 Wpusty / odpływy

5 Separatory

Dystrybutor:


KESSEL

KESSEL Sp. z o.o.
ul. Innowacyjna 2
Biskupice Podgórne
55-040 Kobierzyce

Tel.: +48 71 774 67 60
Faks: +48 71 774 67 69
E-mail: kessel@kessel.pl
www.kessel.pl