



CONNECT TO BETTER

Katalog produktów

Wpusty grawitacyjne Wavin



Wavin Polska S.A.

Wavin Polska jest częścią grupy Wavin – lidera w produkcji systemów instalacyjnych z tworzyw sztucznych dla budownictwa mieszkaniowego, komercyjnego i infrastrukturalnego.

Pozycja firmy na rynku rur tworzywowych oraz systemów do zagospodarowania wód deszczowych jest rezultatem zdobywanych od 60 lat doświadczeń i wdrażanych innowacji. W każdym zastosowaniu w infrastrukturze i w budownictwie Wavin łączy klientów z lepszymi technologiami, współpracą i rozwiązaniami.



Koncern Wavin

Siedziba koncernu Wavin mieści się w miasteczku Zwolle w Holandii. Wavin obecny jest w 25 krajach Europy, w których posiada 40 zakładów produkcyjnych. Na innych kontynentach firma dysponuje siecią dystrybutorów i licencjodawców. Wavin zatrudnia blisko 5500 osób, a roczny przychód grupy wynosi około 1,2 miliarda euro.

Mexichem

Od 2013 roku Wavin jest częścią międzynarodowego koncernu Mexichem, lidera w produkcji systemów rurowych z tworzyw sztucznych, w przemyśle chemicznym i paliwowym w Ameryce Łacińskiej.

Systemy kanalizacji zewnętrznej

Bogata oferta systemów rurowych do budowy trwałych i niezawodnych sieci kanalizacyjnych – zarówno grawitacyjnych, jak i ciśnieniowych – oraz szeroki asortyment studzienek włączowych inspekcyjnych o różnych średnicach, różnym poziomie zaawansowania technicznego, a tym samym przeznaczonych dla różnych obszarów zastosowania.

Zagospodarowanie wody deszczowej

Kompleksowa oferta systemów do zbierania wody deszczowej, jej transportu do odbiorników, podczyszczania, a także retencji i rozsączenia.

Dystrybucja wody i gazu

Oferta Wavin to szeroka gama niezawodnych systemów służących doprowadzeniu wody użytkowej do obiektu, jak i jej rozprowadzeniu wewnątrz budynku. Zapewniają one najwyższe standardy bezpieczeństwa i higieny. Systemy instalacji gazowych Wavin są zarówno bardzo trwałe, jak i niezawodne. Dają szeroki wybór dzięki wielu opcjom, dopasowanym do różnych warunków gruntowych i metod instalacji.

Systemy kanalizacji wewnętrznej

Szeroki wybór systemów i produktów o zróżnicowanych właściwościach, w tym instalacje niskoszumowe, spełniające nawet najbardziej rygorystyczne parametry ochrony akustycznej.

Ogrzewanie i chłodzenie

Bogata oferta rur i kształtek z różnych materiałów, zapewniających najwyższe standardy w instalacjach centralnego ogrzewania oraz ogrzewania powierzchniowego – podłogowego, ściennego oraz sufitowego.

Rury osłonowe Arot

Kompletna oferta rur osłonowych do kabli elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych oraz telewizyjnych układanych pod ziemią oraz na przestrzeniach otwartych. Oferta obejmuje również akcesoria ułatwiające prace przy układaniu i zaciąganiu kabli, studnie kablowe z tworzyw sztucznych oraz wodo i gazoszczelne uszczelnienia ścienne i rurowe. Zaawansowana technologia oraz wysoki poziom jakości decydują o tym, że nasze produkty wyznaczają nowe standardy w zakresie ochrony kabli.

Mikrokanalizacja

Opracowany przez nas system mikrokanalizacji przeznaczony jest do budowy nowoczesnych sieci światłowodowych, szkieletowych, dystrybucyjnych oraz dostępowych w technologii FTTH. Nasze wieloletnie doświadczenie produkcyjne oraz bliska współpraca z operatorami, projektantami i wykonawcami pozwala nam optymalnie dostosować ofertę do potrzeb inwestora.

Wstęp

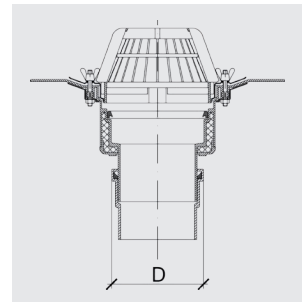
Wpusty grawitacyjne Wavin w połączeniu z elementami instalacji HDPE służą do grawitacyjnego odprowadzania wody deszczowej z dachów płaskich, tarasów i balkonów. Instalacja grawitacyjnego odwadniania dachów płaskich jest alternatywą dla systemu Wavin QuickStream - podci-

śnieniowego odwadniania dachów. Oprócz informacji na temat wpustów dachowych, sposobu ich montażu, niniejszy katalog zawiera również informacje nt. wpustów balkonowo-tarasowych, wpustów podwórzowych i akcesoriów.

Połączenie wpustów z instalacją

Połączenie wpustów z instalacją powinno być wykonane jako kielichowe lub z mufą termokurczliwą. Króćce wpustów mają średnicę zewnętrzną znormalizowaną, tzn. średnica zewnętrzna wpustu z króćcem np. 110 mm wynosi faktycznie 110 mm i pasuje do standardowych kielichów przewodów wykonanych z PVC lub HDPE. Króciec wpu-

stu jest wykonany z PP, z tego względu połączenie z przewodem wykonanym z HDPE poprzez zgrzewanie doczołowe lub elektrooporowe nie jest możliwe.



W tabelce podano średnice zewnętrzne kielichów rur wykonanych z PVC i HDPE, w celu określenia minimalnej wielkości otworu w stropie, umożliwiającej swobodny montaż wpustu wraz z przewodem odpływowym.

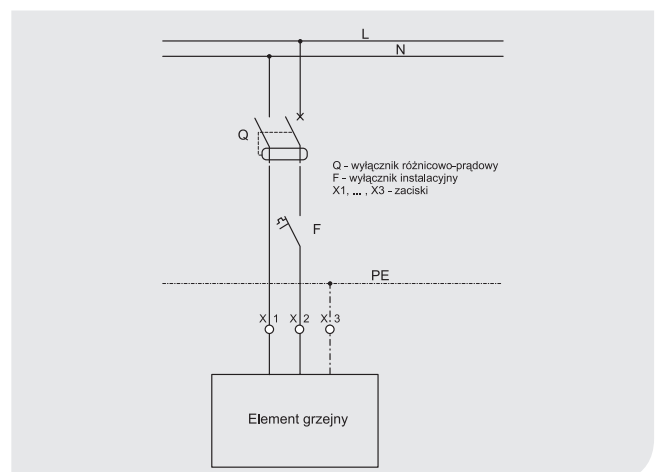
Średnica przewodu	Średnica kielicha D [mm]	
	Rura PVC	Rura HDPE
110 mm	127	131
160 mm	183	190

Ogrzewanie elektryczne wpustów

Wpusty są fabrycznie wyposażone w samoregulujący element grzejny o zmiennej mocy 10÷30 W, z trójżyłowym kablem przyłączeniowym 3×1,5 mm² o dł. 0,8 m. Automatyczne włączenie elementu grzejnego następuje przy spadku temperatury otoczenia poniżej +4 °C, a wyłączenie przy wzroście temperatury powyżej +4 °C.

Zasilanie elektryczne jednofazowym prądem zmiennym 230 V (2 + N).

Maksymalna długość jednego obwodu zasilającego nie może przekraczać 105 m przy zastosowaniu zabezpieczenia 16 A. Zaleca się stosowanie na obwodzie zasilającym wyłączników instalacyjnych o charakterystyce C oraz wyłącznika różnicowo-prądowego o czułości 30 mA przy czasie zadziałania 100 ms.



Montaż wpustów w dachach żwirowych, odwróconych lub zielonych

W zależności od konstrukcji i sposobu wykończenia dachu wystarczające może być zastosowanie samego wpustu, bez żadnych dodatkowych elementów, jednak w przypadku dachów odwróconych, zielonych, itp., konieczne będzie zastosowanie wyposażenia dodatkowego.

Charakterystykę tego wyposażenia podano poniżej, a w dalszej części instrukcji znajdują się rysunki pokazujące przykładowy montaż wpustów w dachach o różnym wykończeniu.

Elementy dodatkowego wyposażenia do wpustów:

- element nadbudowy do połączenia z pokryciem bitumicznym, całkowita wysokość 345 mm, średnica rury

125 mm, średnica pierścienia metalowego 354 mm, średnica kołnierza z papy 500 mm (D1), nr katalogowy 4031049

- element nadbudowy do połączenia z membraną PVC/EPDM, całkowita wysokość 345 mm, średnica rury 125 mm, średnica pierścienia metalowego 354 mm (D2), nr katalogowy 4031048
- pierścień odwadniający, średnica 170/145 mm (E), nr katalogowy 4030949
- rura wznosząca, całkowita wysokość 155 mm, średnica 145 mm (F), nr katalogowy 4030963

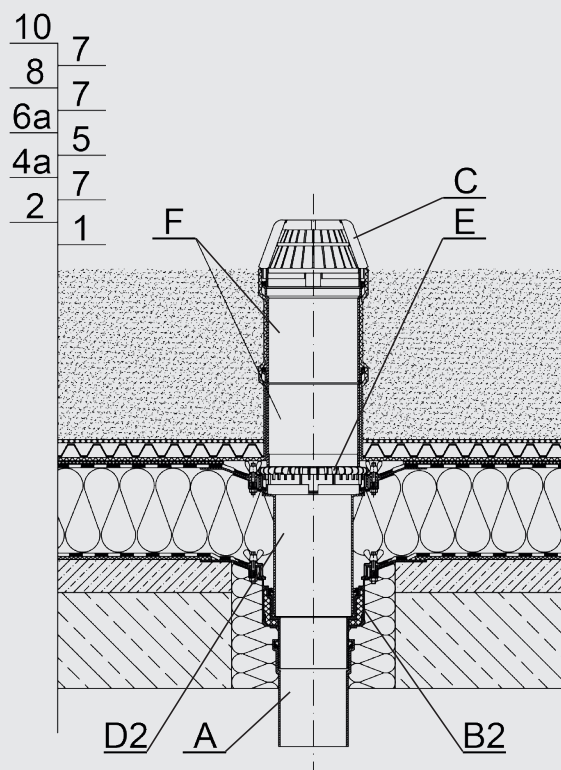
Schematy wpustów

Oznaczenia na rysunkach

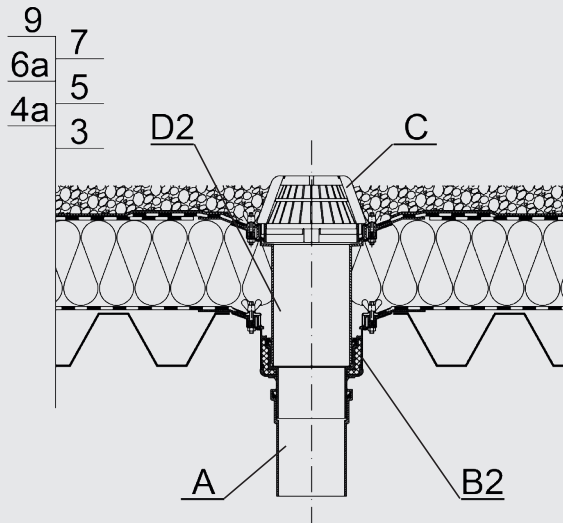
1	Strop żelbetowy
2	Warstwa wyrównawcza
3	Blacha trapezowa
4	Paroizolacja z papy
4a	Paroizolacja z folii PVC
5	Izolacja termiczna
6	Izolacja przeciwwodna (papa termozgrzewalna)
6a	Izolacja przeciwwodna (membrana PVC/EPDM)
7	Warstwa rozdzielająca / geowłóknina
8	Warstwa drenażowa
9	Warstwa żwirowa
10	Warstwa wegetacyjna

A	Przewód odpływowy
B1	Wpust dachowy z kołnierzem z papy termozgrzewalnej (element wpustowy z króćcem)
B2	Wpust dachowy z pierścieniem do membrany PVC/EPDM (element wpustowy z króćcem)
C	Kosz osłonowy
D1	Element nadbudowy do połączenia z papą termozgrzewalną
D2	Element nadbudowy do połączenia z membraną PVC/EPDM
E	Pierścień odwadniający
F	Rura wznosząca

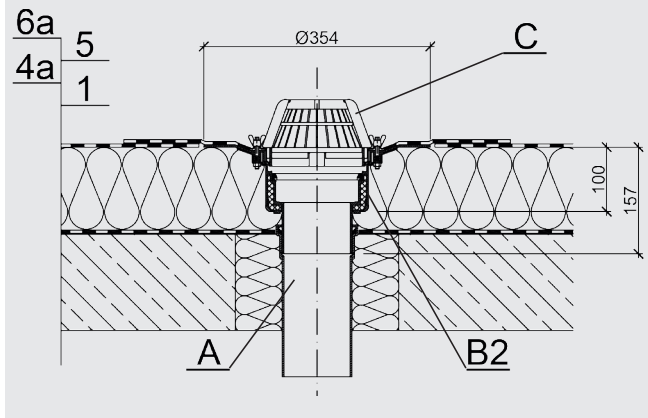
Wpust podwójny, dach zielony, izolacja z folii



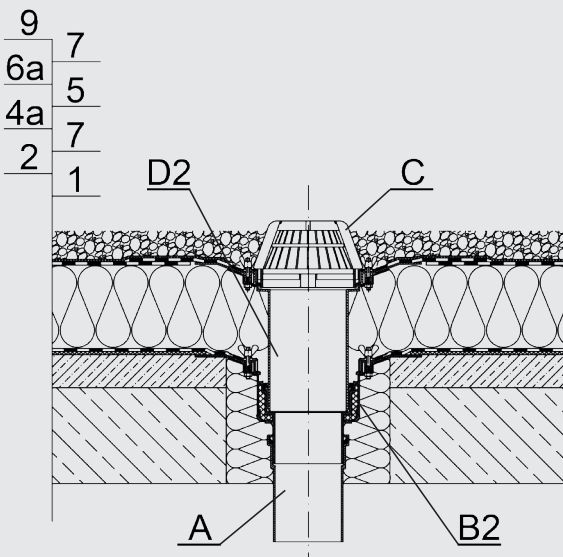
Wpust podwójny, dach żwirowy, izolacja z folii



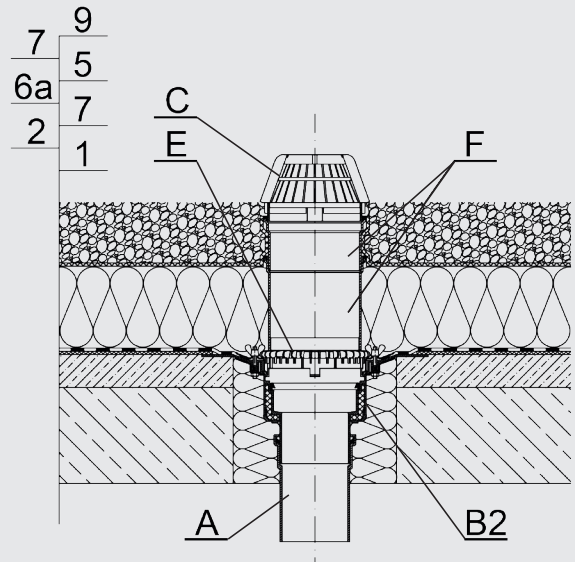
Wpust pojedynczy, izolacja z folii



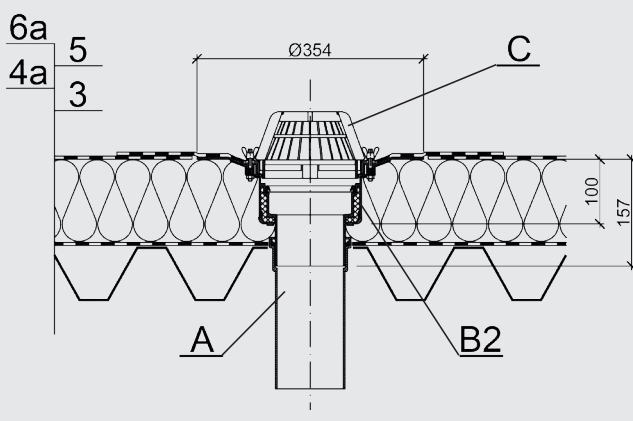
Wpust podwójny, dach żwirowy, izolacja z folii



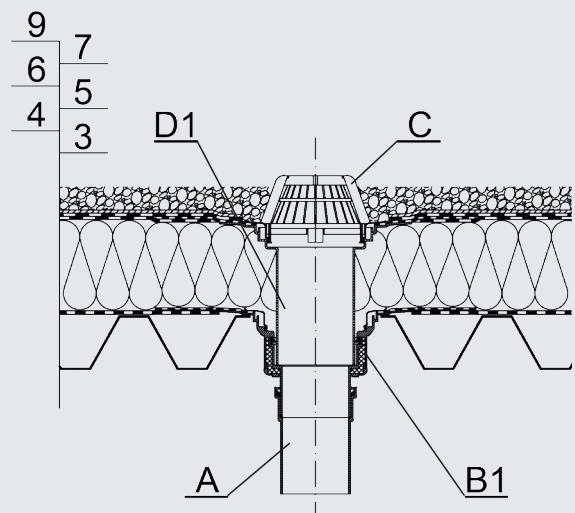
Wpust pojedynczy, dach żwirowy odwrócony, izolacja z folii



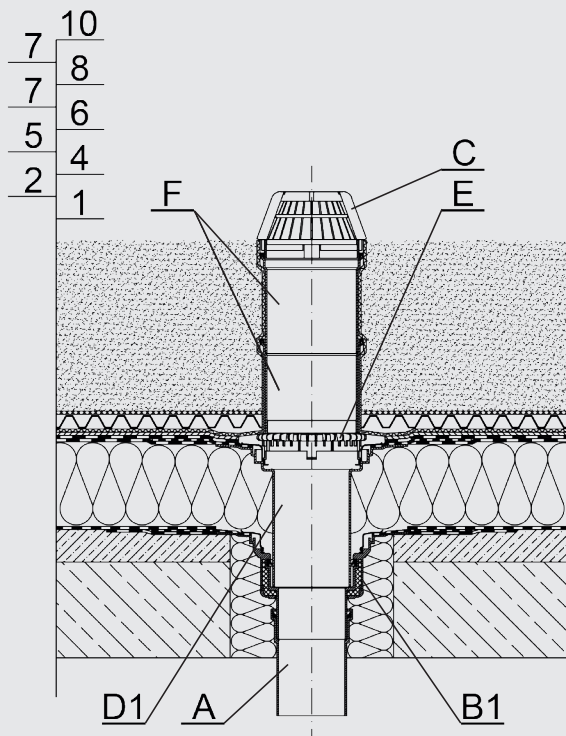
Wpust pojedynczy, izolacja z folii



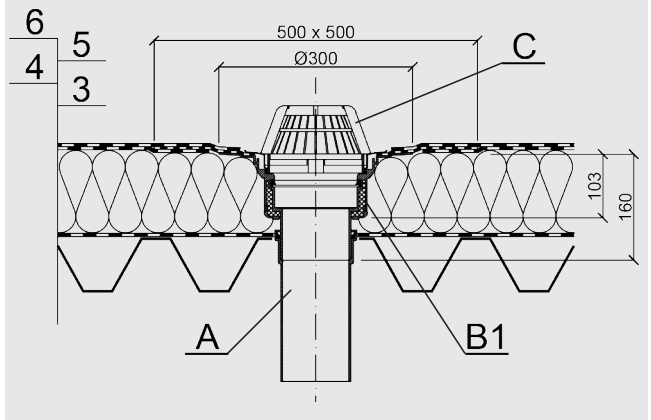
Wpust podwójny, dach żwirowy, izolacja z papy



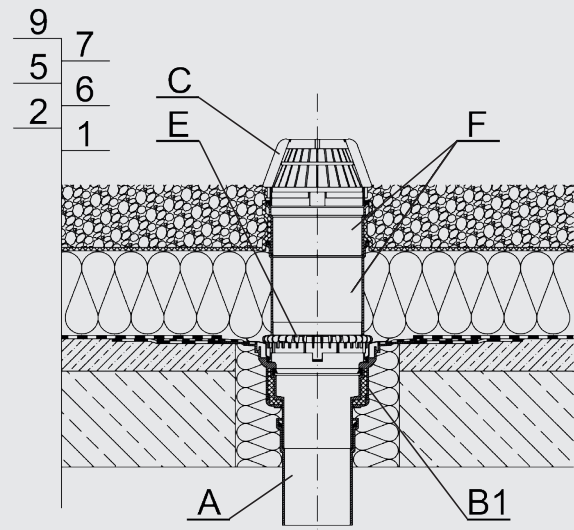
Wpust podwójny, dach zielony, izolacja z papy



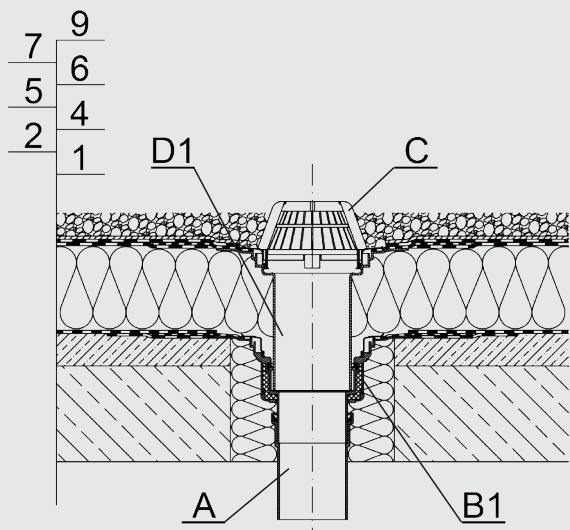
Wpust pojedynczy, izolacja z papy



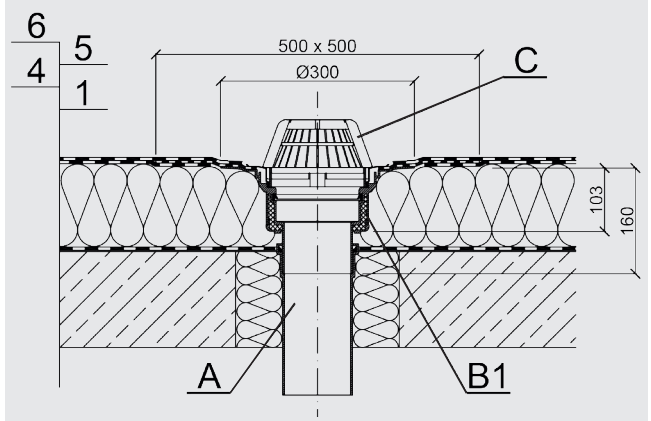
Wpust pojedynczy, dach żwirowy odwrócony, izolacja z papy



Wpust podwójny, dach żwirowy, izolacja z papy



Wpust pojedynczy, izolacja z papy


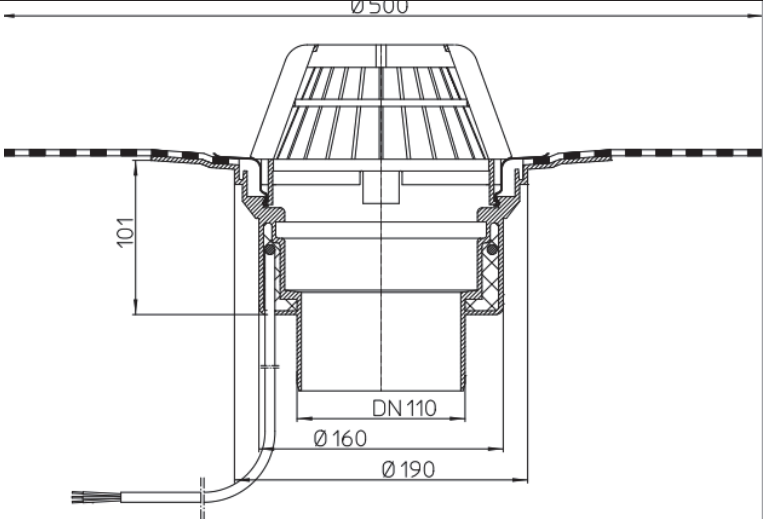

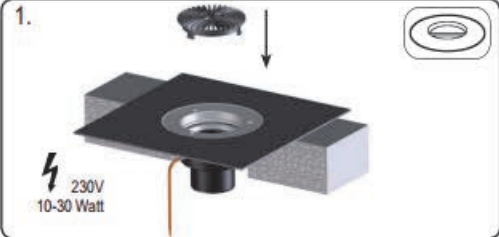
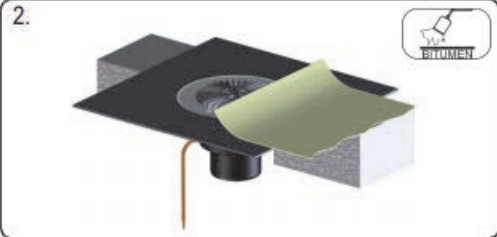
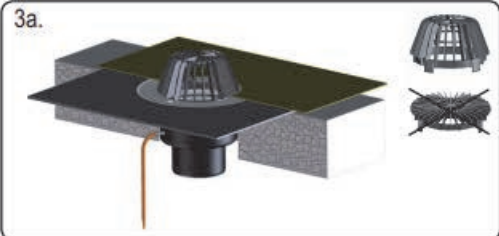
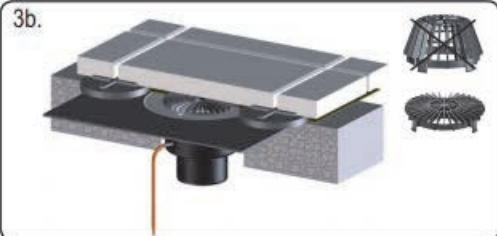


Zestawienie kart katalogowych wpustów grawitacyjnych oraz wyposażenia dodatkowego*.

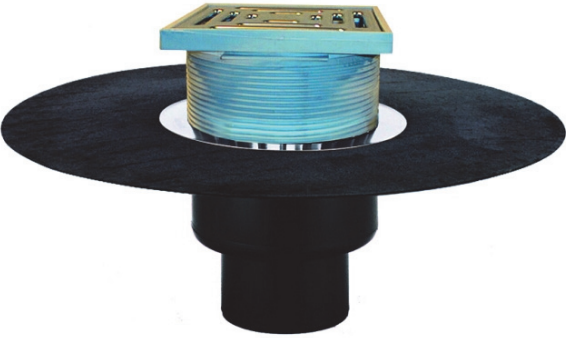
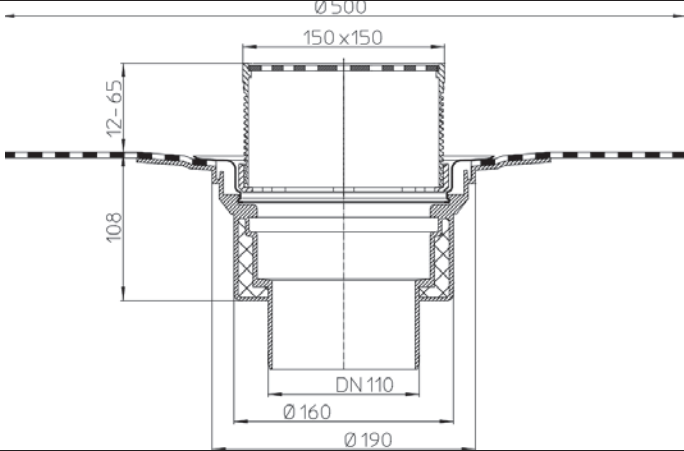

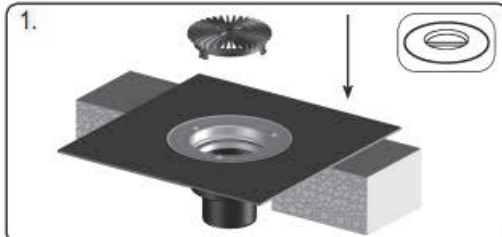
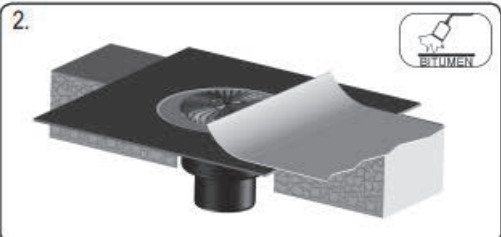
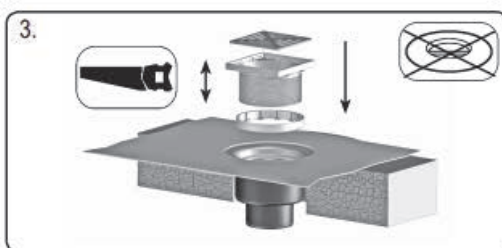

Nazwa:	Wpust dachu płaskiego DN110 z płaszczem bitumicznym 500mm		
Typ:	62H/1	Waga:	1,83 kg
Indeks Wavin:	4027036	Wysokość zabudowy:	100 mm
Materiał:	Złożony (głównie PP)	Zawiera:	- kosz na liście, - kratka na liście - kołnierz bitum.
Przepustowość	10,7 l/s		
Zdjęcie:			
Schemat:			
Przykład zabudowy:	10,7 l/s DN110		

*) Elementy instalacji HDPE (rury, kształtki) zawarte są w katalogu systemu Wavin QuickStream lub w zbiorczym katalogu systemów kanalizacji wewnętrznej w rozdziale poświęconym systemowi Wavin HDPE.

Nazwa:	Wpust dachu płaskiego DN160 z płaszczem bitumicznym 500mm		
Typ:	62H/5	Waga:	1,86 kg
Indeks Wavin:	4031042	Wysokość zabudowy:	100 mm
Materiał:	Złożony (głównie PP)	Zawiera:	- kosz na liście, - kratka na liście - kołnierz bitum.
Przepustowość	14,1 l/s		
Zdjęcie:			
Schemat:			
Przykład zabudowy:	14,1 l/s DN160		


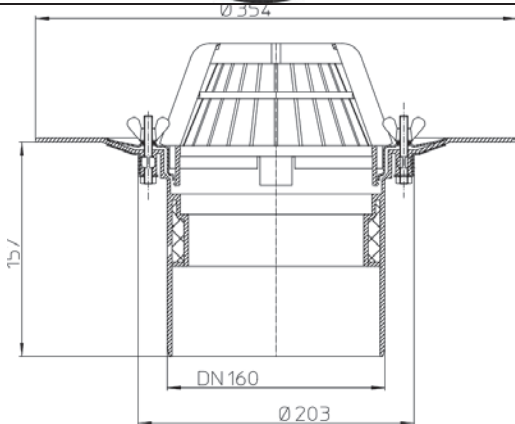
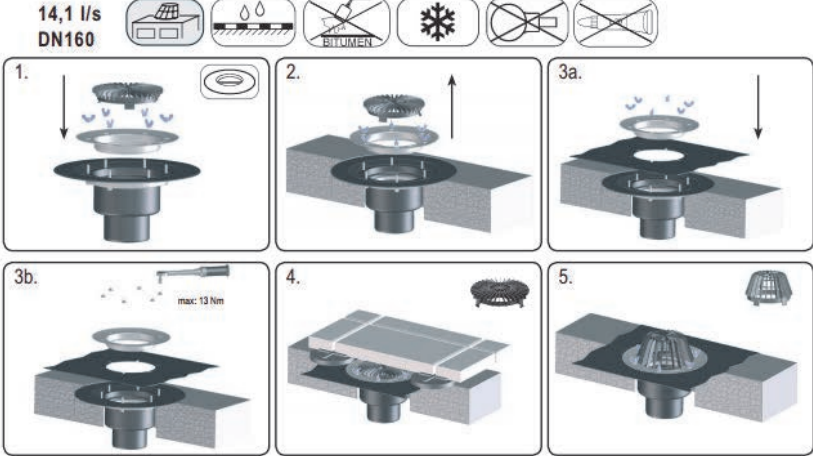

Nazwa:	Wpust dachu płaskiego DN110 z płaszczem bitumicznym 500mm i podgrzewem (10-30W/230V)		
Typ:	62.1H/1	Waga:	1,97 kg
Indeks Wavin:	4031025	Wysokość zabudowy:	100 mm
Materiał:	Złożony (głównie PP)	Zawiera:	- kosz na liście, - kratka na liście - kołnierz bitum. - podgrzew
Przepustowość:	10,7 l/s		
Zdjęcie:			
Schemat:			
Przykład zabudowy:	<p>10,7 l/s DN110</p>  <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <p>1.</p>  <p>230V 10-30 Watt</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>2.</p>  <p>BITUMEN</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>3a.</p>  </div> <div style="width: 50%;"> <p>3b.</p>  </div> </div>		


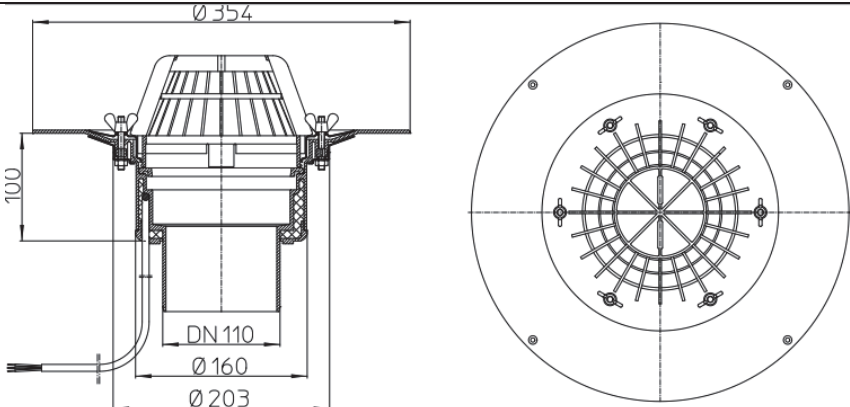

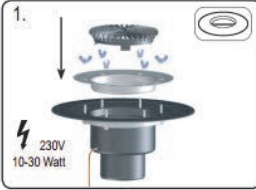
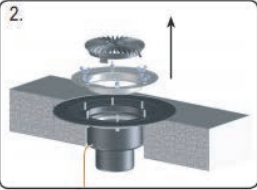
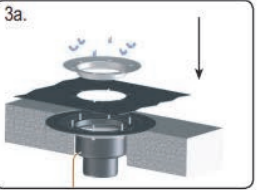
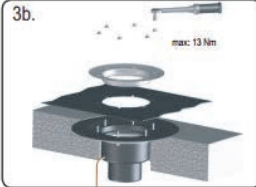

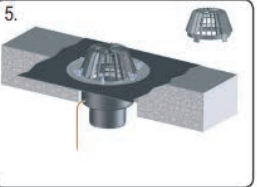
Nazwa:	Wpust dachu płaskiego DN160 z płaszczem bitumicznym 500mm i podgrzewem (10-30W/230V)		
Typ:	62.1H/5	Waga:	2 kg
Indeks Wavin:	4031027	Wysokość zabudowy:	100 mm
Materiał:	Złożony (głównie PP)	Zawiera:	- kosz na liście, - kratka na liście - kołnierz bitum. - podgrzew
Przepustowość	14,1 l/s		
Zdjęcie:			
Schemat:			
Przykład zabudowy:	<p>14,1 l/s DN160</p> <p>1. 2. 3a. 3b. </p>		


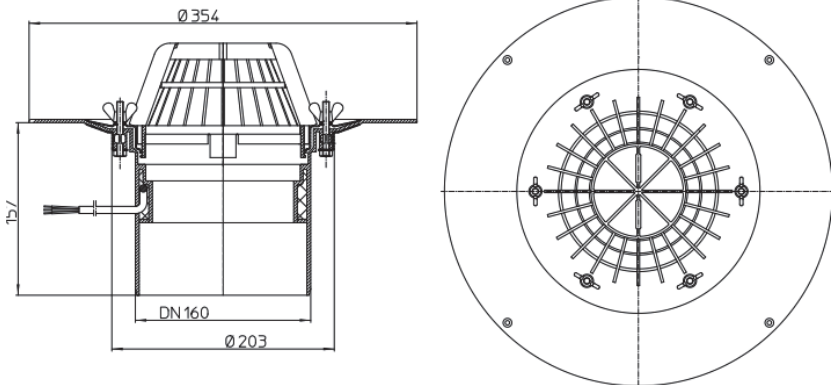
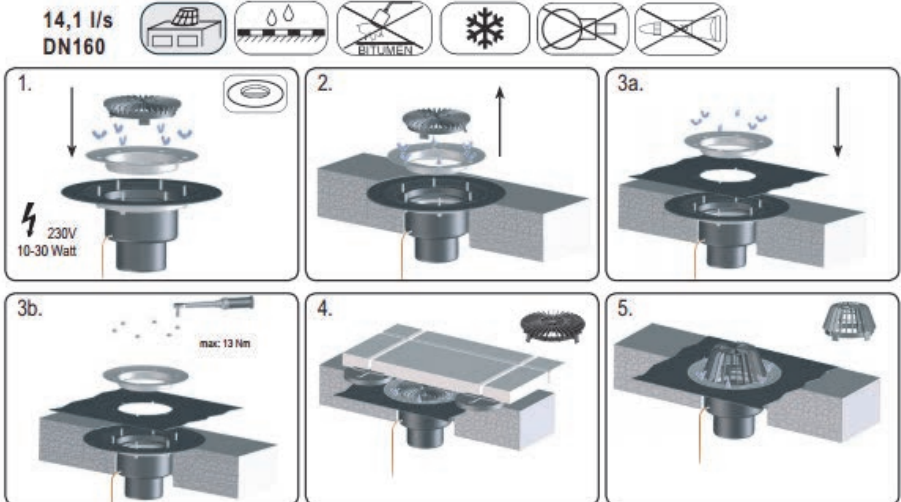
Nazwa:	Wpust dachowy/tarasowy DN110 pionowy z kołnierzem bitumicznym, z kratką ściekową ze stali szlachetnej		
Typ:	62BH/1	Waga:	2,08 kg
Indeks Wavin:	4032360	Wysokość zabudowy:	120 mm
Materiał:	Złożony (głównie PP)	Zawiera:	- kratka ściekowa - kołnierz bitum.
Przepustowość	6,0 l/s		
Zdjęcie:			
Schemat:			
Przykład zabudowy:	<p>6,0 l/s DN110</p>  <ol style="list-style-type: none">     		

Nazwa:	Wpust dachowy/tarasowy DN160 pionowy z kołnierzem bitumicznym, z kratką ściekową ze stali szlachetnej, z podgrzewem (10-30W/230V)		
Typ:	62.1BH/5	Waga:	2,242 kg
Indeks Wavin:	4031024	Wysokość zabudowy:	120 mm
Materiał:	Złożony (głównie PP)	Zawiera:	- kratka ściekowa - kołnierz bitum. - podgrzew
Przepustowość	6,0 l/s		
Zdjęcie:			
Schemat:			
Przykład zabudowy:	<p>6,0 l/s DN160</p> <p>230V 10-30 Watt</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Installation of the drain body into the roof structure. 2. Application of the bitumen collar around the drain body. 3. Installation of the heating cable around the drain body. 4. Final assembly of the drain with the grate. 		


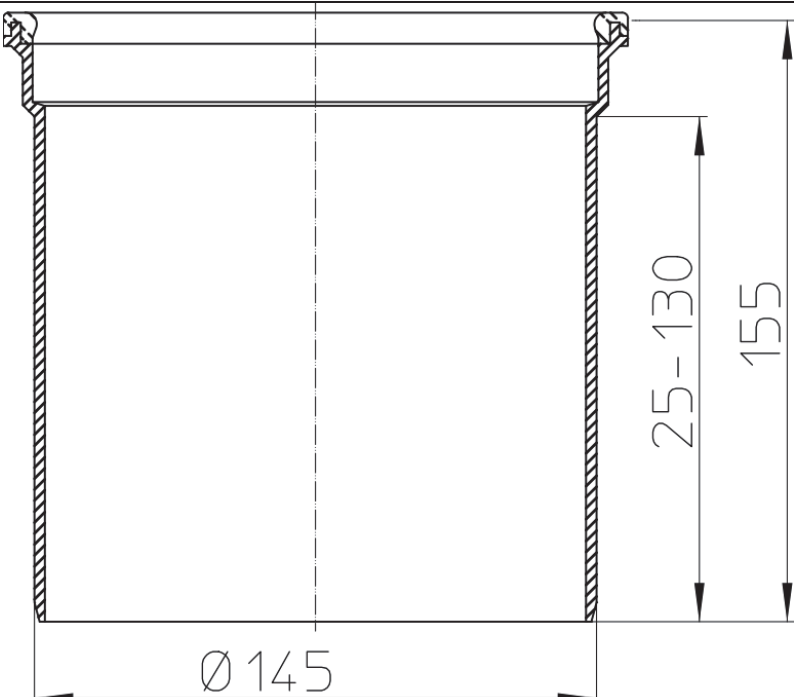
Nazwa:	Wpust dachu płaskiego DN110 z koszem na liście i pierścieniem do membrany PVC/EPDM		
Typ:	62/1	Waga:	1,49 kg
Indeks Wavin:	4031028	Wysokość zabudowy:	100 mm
Materiał:	Złożony (głównie PP)	Zawiera:	- kosz na liście, - kratka na liście - kołnierz do membrany
Przepustowość	10,7 l/s		
Zdjęcie:			
Schemat:			
Przykład zabudowy:	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> 10,7 l/s DN110 </div> <div style="display: grid; grid-template-columns: repeat(3, 1fr); gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>1.</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>2.</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>3a.</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>3b.</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>4.</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>5.</p> </div> </div>		

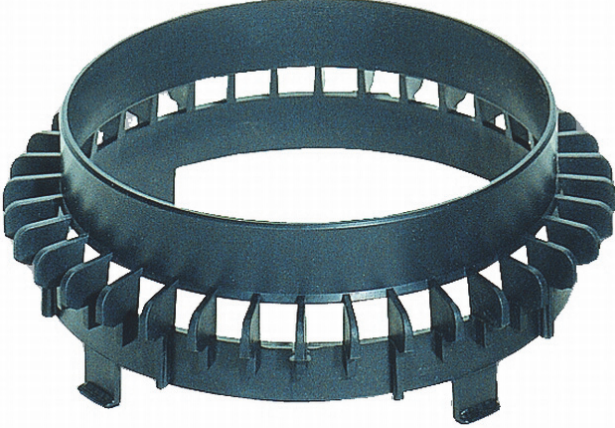
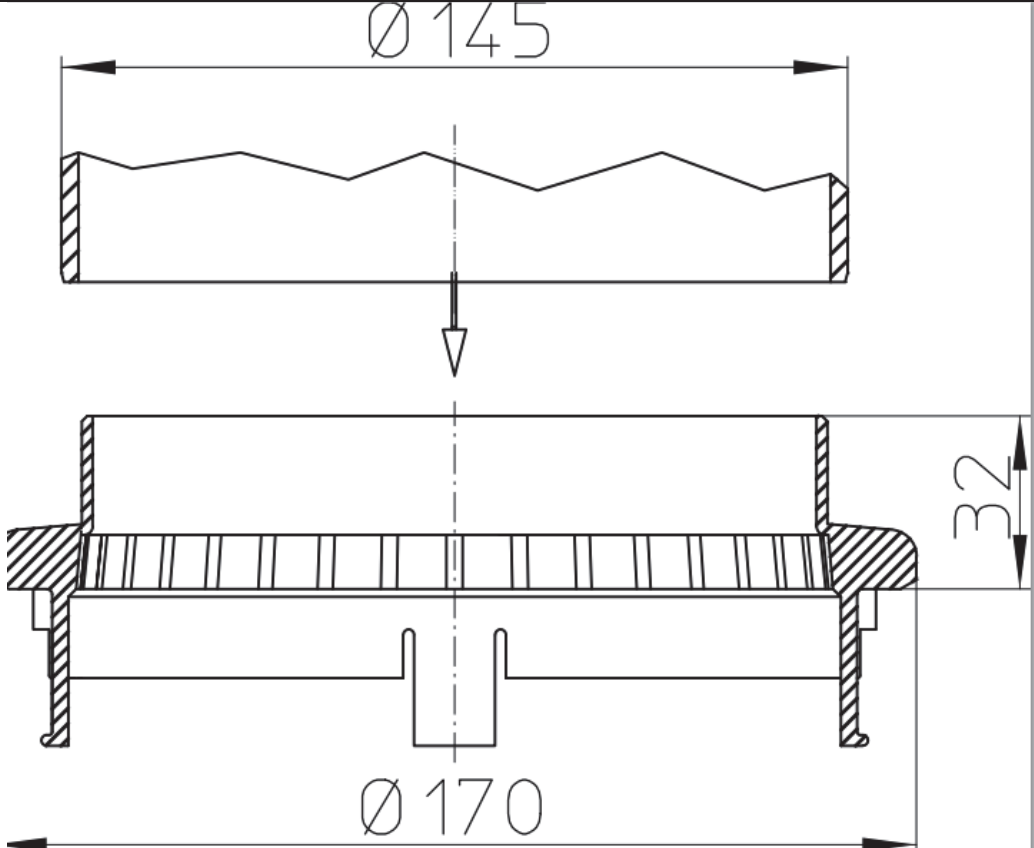
Nazwa:	Wpust dachu płaskiego DN160 z koszem na liście i pierścieniem do membrany PVC/EPDM		
Typ:	62/5	Waga:	1,52 kg
Indeks Wavin:	4031030	Wysokość zabudowy:	100 mm
Materiał:	Złożony (głównie PP)	Zawiera:	- kosz na liście, - kratka na liście - kołnierz do membrany
Przepustowość	14,1 l/s		
Zdjęcie:			
Schemat:			
Przykład zabudowy:	<p>14,1 l/s DN160</p>  <p>  </p>		


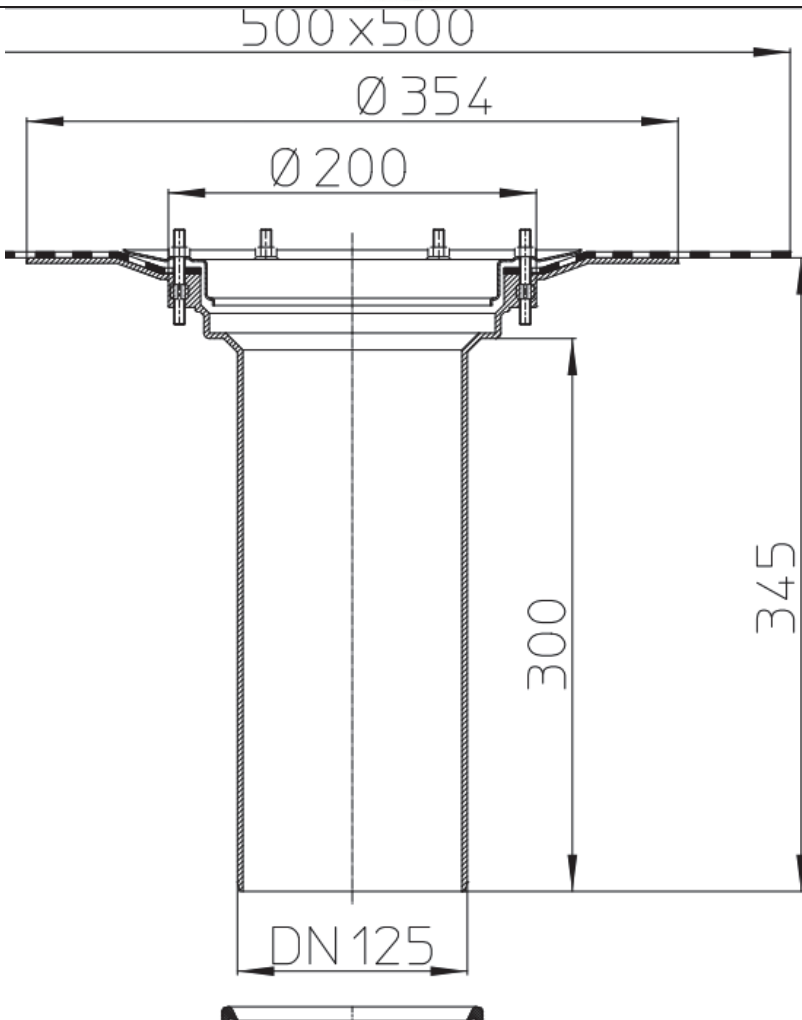
Nazwa:	Wpust dachu płaskiego DN110 z koszem na liście i pierścieniem do membrany PVC/EPDM, z podgrzewem (10-30W/230V)		
Typ:	62.1/1	Waga:	1,63 kg
Indeks Wavin:	4031016	Wysokość zabudowy:	100 mm
Materiał:	Złożony (głównie PP)	Zawiera:	- kosz na liście, - kratka na liście - kołnierz do membrany - podgrzew
Przepustowość	10,7 l/s		
Zdjęcie:			
Schemat:			
Przykład zabudowy:	<p>10,7 l/s DN110</p>  <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 33%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>1.</p>  <p>230V 10-30 Watt</p> </div> <div style="width: 33%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>2.</p>  </div> <div style="width: 33%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>3a.</p>  </div> <div style="width: 33%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>3b.</p>  <p>mac 13 Nm</p> </div> <div style="width: 33%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>4.</p>  </div> <div style="width: 33%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>5.</p>  </div> </div>		


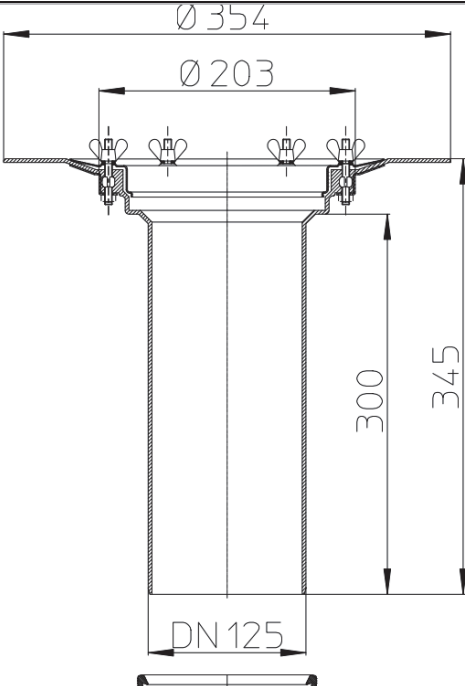
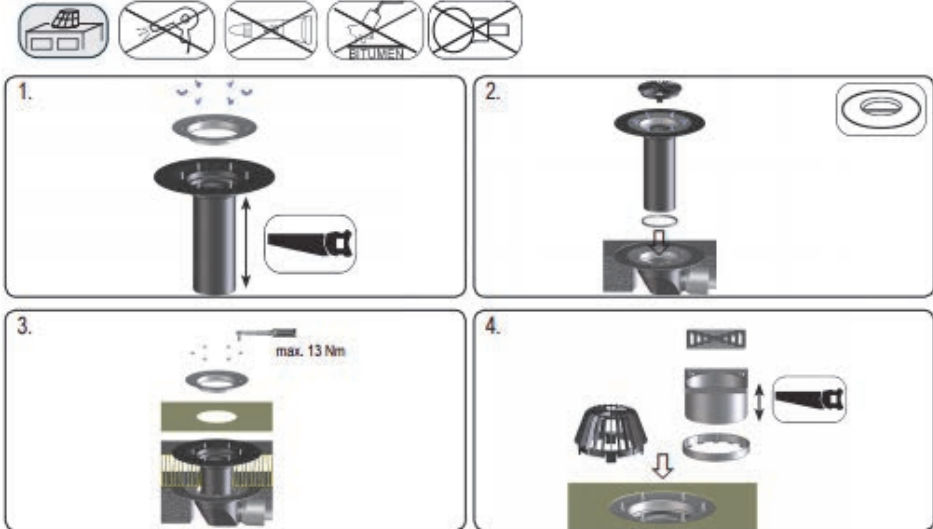
Nazwa:	Wpust dachu płaskiego DN160 z koszem na liście i pierścieniem do membrany PVC/EPDM, z podgrzewem (10-30W/230V)		
Typ:	62.1/5	Waga:	1,66 kg
Indeks Wavin:	4031018	Wysokość zabudowy:	100 mm
Materiał:	Złożony (głównie PP)	Zawiera:	- kosz na liście, - kratka na liście - kołnierz do membrany - podgrzew
Przepustowość	14,1 l/s		
Zdjęcie:			
Schemat:			
Przykład zabudowy:	<p>14,1 l/s DN160</p>  <p>230V 10-30 Watt</p> <p>max. 13 Nm</p>		


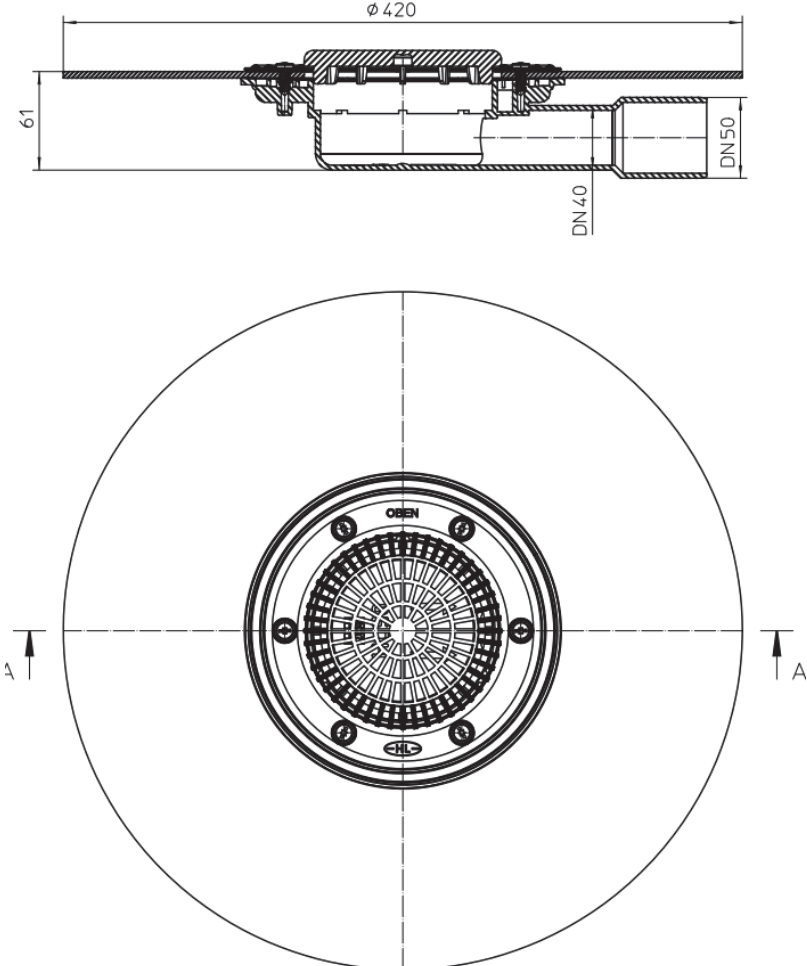
Nazwa:	Wpust dachowy/tarasowy DN110 pionowy, kratka ściekowa ze stali szlachetnej z podgrzewem (10-30W/230V) do membrany PVC/EPDM		
Typ:	62.1b/1	Waga:	1,92 kg
Indeks Wavin:	4031020	Wysokość zabudowy:	120 mm
Materiał:	Złożony (głównie PP)	Zawiera:	- kratka ściekowa ze stali szlachetnej z nadstawką - kołnierz dociskowy - podgrzew
Przepustowość	6,0 l/s		
Zdjęcie:			
Schemat:			
Przykład zabudowy:	<p>6 l/s DN110</p> <ol style="list-style-type: none"> <p>230V 10-30 Watt</p>		


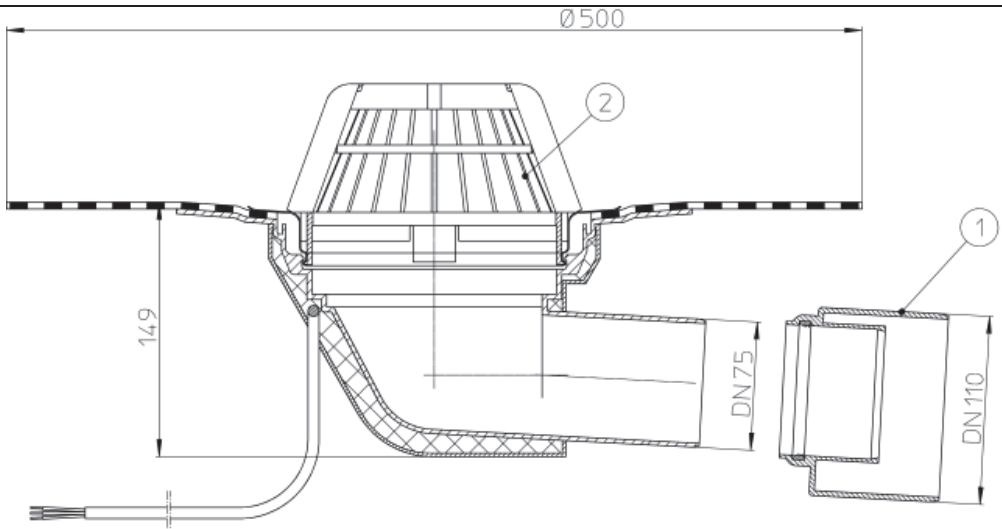
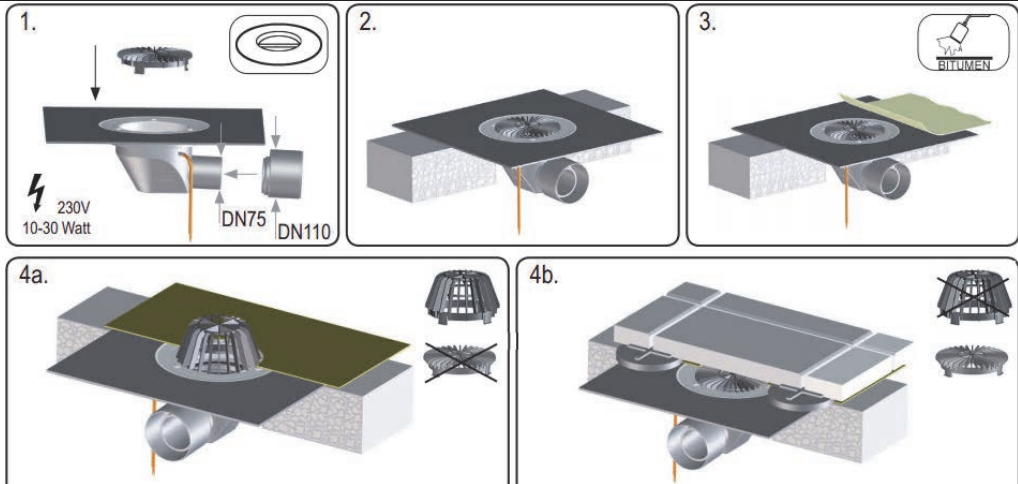
Nazwa:	Rura wznosząca do wpustów grawitacyjnych DN150 (130/145mm)		
Typ:	350	Waga:	0,24 kg
Indeks Wavin:	4030963	Wysokość zabudowy:	155 mm
Materiał:	Polipropylen PP		
Zdjęcie:			
Schemat:			


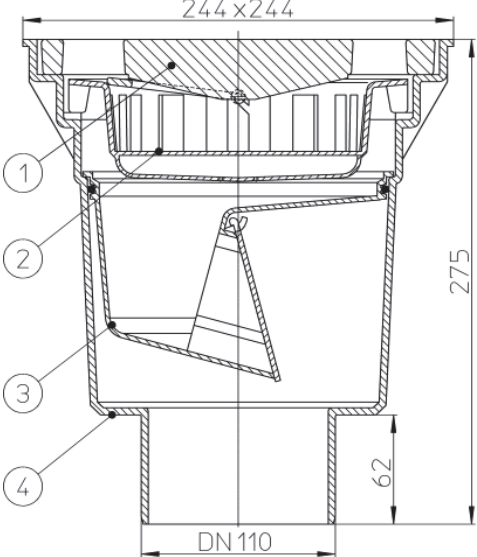
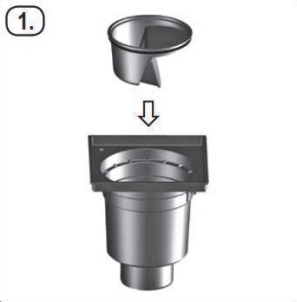


Nazwa:	Pierścień odwadniający do nadbudowy wpustów grawitacyjnych		
Typ:	160	Waga:	0,053 kg
Indeks Wavin:	4030949	Materiał:	Polipropylen (PP)
Zdjęcie:			
Schemat:			

Nazwa:	Element nadbudowy do wpustów dachowych grawitacyjnych 300/125mm z kołnierzem bitumicznym 500 mm		
Typ:	65H	Waga:	2,14 kg
Indeks Wavin:	4031049	Wysokość zabudowy:	300 mm
Zdjęcie:			
Schemat:			

Nazwa:	Element nadbudowy do wpustów dachowych grawitacyjnych 300/125mm z pierścieniem do membrany PVC/EPDM		
Typ:	65	Waga:	1,44 kg
Indeks Wavin:	4031048	Wysokość zabudowy:	300 mm
Zdjęcie:			
Schemat:			
Przykład zabudowy:			

Nazwa:	Wpust poziomy balkonowo-tarasowy DN 40/50 z kołnierzem bitumicznym		
Typ:	90KH	Zawiera:	- korpus wpustu - kołnierz bitumiczny - kosz płaski na liście
Indeks Wavin:	4048127		Uwagi:
Materiał:	głównie polietylen (PE)		
Przepustowość	0,6 l/s		
Waga:	1,1 kg		
Wysokość zabudowy:	57 mm		
Zdjęcie:			
Schemat:			

Nazwa:	Wpust dachowy poziomy DN75/110 z koszem, kołnierzem bitumicznym d 500 mm i podgrzewem (10-30W/230V)		
Typ:	64.1H	Waga:	2,1 kg
Indeks Wavin:	4048141	Wysokość zabudowy:	147 mm
Materiał:	Złożony (głównie PP)	Zawiera:	- redukcja 110x75, - kosz na liście, - podgrzew 230V, - kołnierz bitum.
Przepustowość	DN75: 10 l/s; DN110: 6 l/s		
Zdjęcie:			
Schemat:			
Przykład zabudowy:			

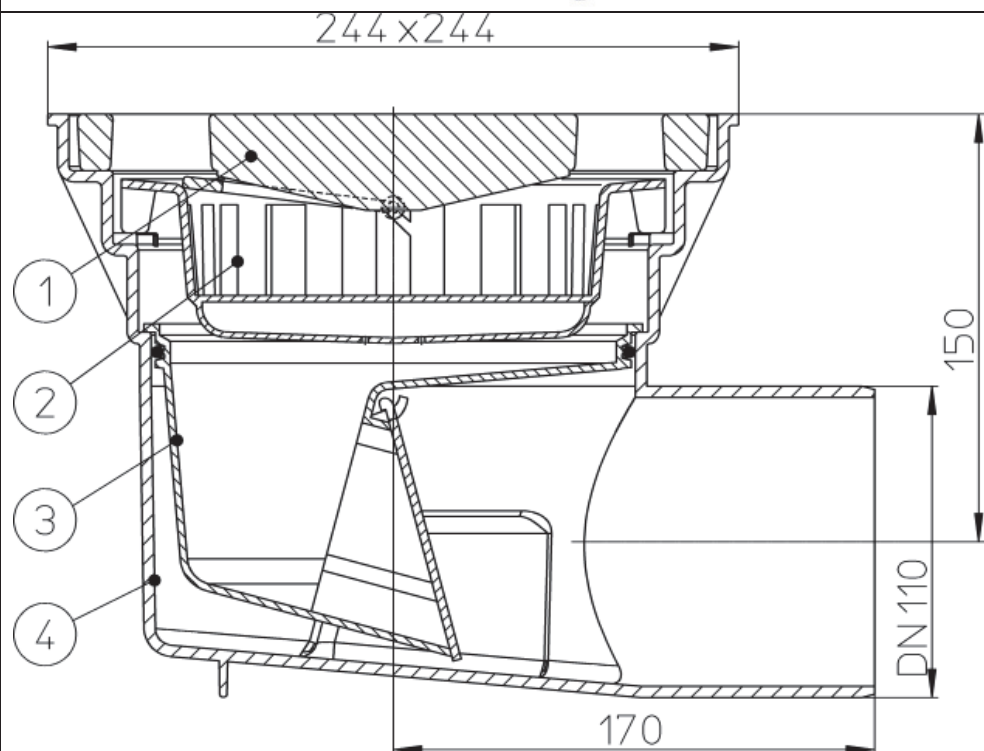
Nazwa:	Wpust podwórzowy pionowy 1,5t DN110 z klapą antyzapachową i osadnikiem piasku		
Typ:	606/1	Waga:	6,98 kg
Indeks Wavin:	4031001	Nasada:	244x244 mm
Materiał:	głównie PP i żeliwo	Zawiera:	- zasyfonowanie suche z klapą - kratka ściekowa z żeliwa 226x226 mm - osadnik piasku
Wysokość zabudowy:	213 mm		
Klasa obciążenia:	A – 1,5 t		
Przepustowość	4,3 l/s		
Zdjęcie:			
Schemat:			
Przykład zabudowy:			

Nazwa:	Wpust podwórzowy poziomy 1,5t DN110 z klapą antyzapachową i osadnikiem piasku		
Typ:	605	Waga:	7,02 kg
Indeks Wavin:	4030996	Nasada:	244x244 mm
Materiał:	głównie PP i żeliwo	Zawiera:	- zasyfonowanie z klapą - kratka ściekowa z żeliwa 226x226 mm - osadnik piasku
Wysokość zabudowy:	206 mm		
Klasa obciążenia:	A – 1,5 t		
Przepustowość	4,2 l/s		

Zdjęcie:



Schemat:



Odkryj naszą szeroką ofertę na:
www.wavin.pl.



Zagospodarowanie wody deszczowej | Grzanie i chłodzenie | Dystrybucja wody i gazu
Systemy kanalizacji zewnętrznej i wewnętrznej | Rury osłonowe

Mexichem.
Building & Infrastructure



CONNECT TO BETTER

© 2019 Wavin Polska S.A.

Wavin Polska S.A. ciągle rozwija i doskonali swoje produkty, dlatego zastrzega sobie prawo do modyfikacji lub zmiany specyfikacji swoich wyrobów bez powiadamiania.

Wszystkie informacje zawarte w tej publikacji przygotowane zostały w dobrej wierze i w przeświadczeniu, że na dzień przekazania materiałów do druku są one aktualne i nie budzą zastrzeżeń.

Znajdziesz nas na:

