

ACO Qmax®

Schemat systemu	194		
Szerokość wewnętrzna	194		
Główne elementy systemu	194		
Zalety systemu	195		
TYPOWE ZASTOSOWANIA	195		
Qmax - Połączenie odwodnienia i retencji	196		
Jak działa retencja?	198		
Qmax ruszty	199		
Przykładowe instrukcje zabudowy	200		
Karty katalogowe	204		
	Szerokość/wysokość wewnętrzna	Maksymalna klasa obciążenia	
Qmax 150	150	F 900	204
Qmax 225	225	F 900	206
Qmax 350	350	F 900	208
Qmax 550	365/550	F 900	210
Qmax 700	465/700	F 900	212
Qmax 900	600/900	F 900	214
Studzienki			216
Wyposażenie			221

**PORTY
LOTNISK
CENTRA LOGISTYCZNE**

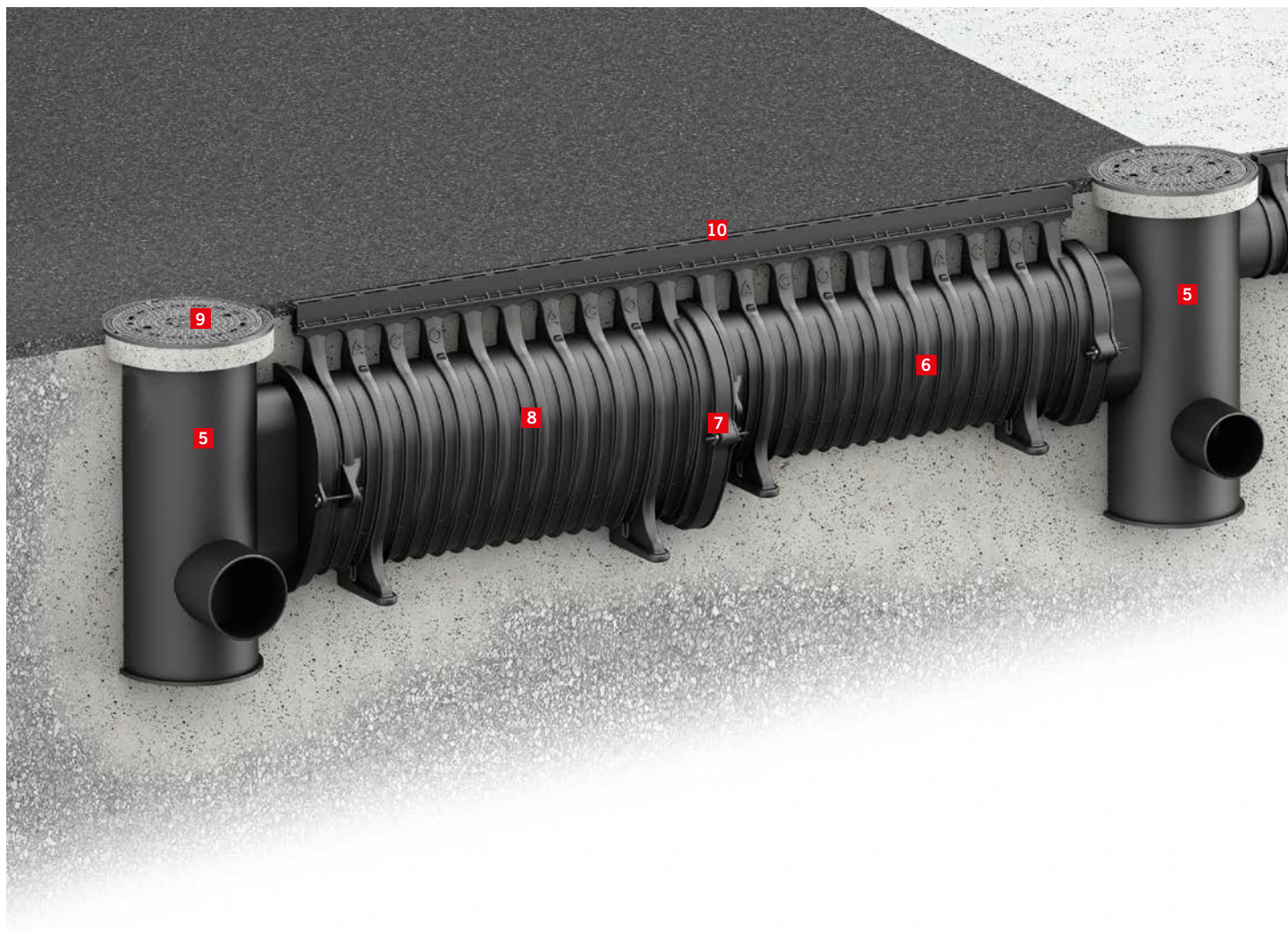
**ACO
Qmax**

Qmax



ACO Qmax 150, 225, 350, 550, 700, 900

Szerokość/wysokość wewnętrzna NW [mm]: 150, 225, 350, 365/550, 465/700, 600/900



Qmax

Główne elementy systemu

Kanały

Klasa obciążeń: A 15, B 125, C 250, D 400, E 600, F 900 zgodnie z EN 1433
Materiał: Elementy systemu wykonane z MDPE, z wykorzystaniem materiału pochodzącego z recyklingu

Rodzaj kanału: Bezspadkowe

Pojemność retencyjna:

Qmax 150: 17,7 l/m

Qmax 225: 39,8 l/m

Qmax 350: 96 l/m

Qmax 550: 154 l/m

Qmax 700: 250 l/m

Qmax 900: 413 l/m

Ruszty

Klasa obciążeń: A 15 – F 900

Materiał: Stal ocynkowana, żeliwo sferoidalne, kompozyt

Studnie odpływowe/rewizyjne

Materiał: Tworzywo sztuczne MDPE lub HDPE w zależności od wersji studni odpływowej

Akcesoria

- Ścianki czołowe
- Łączniki przejściowe/kaskadowe
- Adaptery przyłączeniowe
- Taśma ochronna magnetyczna
- Listwy ochronne



Elementy systemu - legenda

- 1** Ścianka pełna
- 2** Kanał Qmax 150
- 3** Łącznik przejściowy
- 4** Kanał Qmax 350
- 5** Skrzynka odpływowa
- 6** Kanał Qmax 700
- 7** Łącznik przejściowy
- 8** Kanał Qmax 900
- 9** Pokrywa studzienki Multitop
- 10** Ruszt Q-Road
- 11** Ruszt Q-Flow

Zalety systemu

- Może być stosowany na wszystkich powierzchniach oraz dla wszystkich klas obciążenia zgodnie z EN 1433
- Do najwyższych obciążeń do F 900
- Wodoszczelna instalacja dzięki zintegrowanej uszczelce
- Lekkie 2-metrowe komponenty ułatwiające obsługę na miejscu
- Wysoka wydajność układania bez ciężkiego sprzętu do podnoszenia
- Bezpieczne i szybkie odwodnienie również podczas ulewnych deszczów
- Odwodnienie powierzchni i jednocześnie duża objętość retencyjna bez budowy dodatkowej sieci kanalizacyjnej



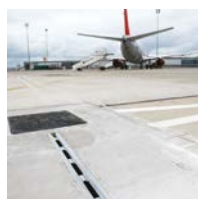
ACO Qmax
Przegląd systemu — video



Qmax

Typowe zastosowania

- parkingi zewnętrzne
- place reprezentacyjne
- drogi dla rowerów i chodniki
- hotele
- centra handlowe
- centra logistyczne
- obiekty sportowe
- miejsca ruchu pieszego
- dziedzińce szkolne
- perony
- magazyny i pakownie
- myjnie





Qmax - Połączenie odwodnienia i retencji

ACO Qmax został specjalnie zaprojektowany tak, aby stanowił integralną część nowoczesnego, długoterminowego zrównoważonego rozwiązania do zarządzania odwodnieniem powierzchni utwardzonych.

System zapewnia maksymalne wykorzystanie wydajności hydraulicznej do retencjonowania wody podczas ulewnych deszczy, a także nadaje się do obciążeń drogowych aż do klasy F 900. Zaletą jest niska waga i wyjątkowo solidna konstrukcja. Opatentowany system ACO Qmax wytrzymuje duże obciążenia przy zachowaniu łatwej obsługi na placu budowy bez mechanizacji.

Klasy obciążenia ¹⁾					
A 15 B 125		C 250 D 400		E 600 F 900	
zgodnie z EN 1433					
Wymiary nominalne w świetle					
Szerokość wewnętrzna x wysokość wewnętrzna [mm]					
150 x 150	225 x 225	350 x 350	365 x 550	465 x 700	600 x 900
Materiał					
Elementy systemu wykonane z MDPE, z wykorzystaniem materiału pochodzącego z recyklingu					
Zakres zastosowania					
Duże powierzchnie utwardzone Jako zbiornik odciążający/pośredni podczas ulewnych deszczy Centra logistyczne Tereny przemysłowe Lotniska i porty					



Wytrzymały kanał Qmax odpowiedni dla dużych obciążeń

mocny

- zastosowane ruszty/szczeliny wlotowe zapewniają niewielką powierzchnię kontaktową z kołami pojazdów transportu towarowego
- zoptymalizowana konstrukcja wsporników łukowych rusztów umożliwia przejście zbrojenia lub instalacji przez kanał

bezpieczny

- brak luźnych lub przykręcanych części
- ochrona konstrukcji dzięki zintegrowanej uszczelce
- ciekoszczelny monolityczny korpus kanału wykonany z polietylenu (MDPE)

ekonomiczny

- lekkie 2-metrowe elementy kanału zapewniające sprawny montaż
- możliwość wykonania ciągłych nawierzchni asfaltowych bezpośrednio do kratki wlotowej
- obsługa bez ciężkiego sprzętu do podnoszenia





**Wytrzymały kanał Qmax
z dużą wydajnością hydrauliczną
mogący pomieścić duże ilości wody deszczowej**

innowacyjny

- bezpieczne i szybkie odwodnienie dużych powierzchni
- pośrednie zatrzymywanie dużych ilości wody podczas intensywnych opadów
- duża wydajność hydrauliczna

skuteczny

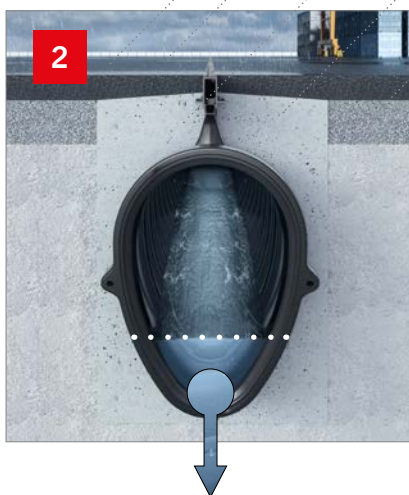
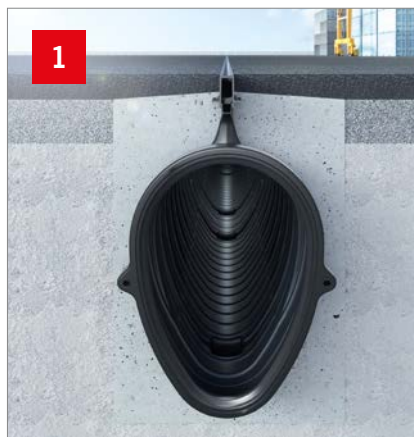
- 3 w 1: Odwadnianie, retencja i odprowadzanie wody deszczowej w jednym systemie
- realizacja długich odcinków bez zakłóceń przez elementy odwadniające
- eliminacja równoległego odprowadzania wód opadowych i znaczne zmniejszenie wymagań dla budowy sieci rurociągów





Jak działa retencja?

Regulowany przepływ i akumulacja

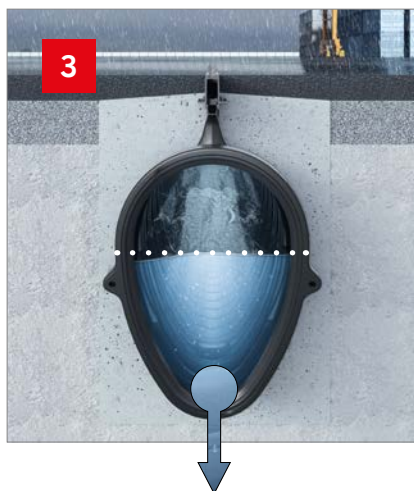


Niezawodna propozycja
na ulewne deszcze

Bez deszczu, bez odpływu

Początkowy/lekki deszcz

Korpus kanału chwyta wodę deszczową. Dzięki owalnej geometrii profilu korpusu w większych rozmiarach nominalnych osiągnięta zostaje duża prędkość przepływu nawet podczas niewielkiego deszczu. Zapewnia to idealne odprowadzanie wody.



Silne/ulewne deszcze

Zatrzymywanie dużych ilości wody dzięki ogromnej wydajności hydraulicznej.

Możliwość stworzenia tymczasowej przestrzeni magazynującej poprzez regulowany odpływ w miejscu dopływu do sieci kanalizacyjnej. Qmax 900 może tymczasowo pomieścić do 413 litrów na 1 mb kanału.

Po deszczu

Stopniowe odprowadzenie z systemu Qmax.

Poziom wody opada, dopóki kanał znów nie będzie pusty.

Qmax ruszty



Stal ocynkowana	Q-Slot
Klasy obciążenia	Od A 15 do D 400
Nawierzchnia	Bruk
Listwa ochronna	Akcesorium opcjonalne, wielokrotnego użytku

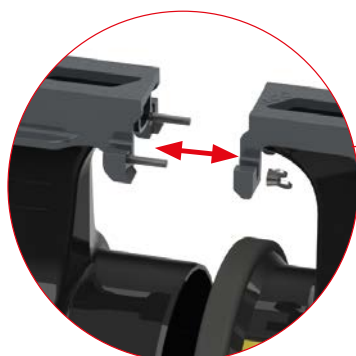


Żeliwo sferoidalne	Q-Flow	Q-Guard	Q-Road
Klasy obciążenia	Od A 15 do F 900	Od A 15 do F 900	Od A 15 do F 900
Nawierzchnia	Beton, Asfalt - możliwe do D 400	Beton, Asfalt - możliwe do D 400	Asfalt, Bruk - możliwe do D 400
Taśma ochronna	Akcesorium opcjonalne, wielokrotnego użytku		



Kompozyt	Q-Flow czarny	Q-Guard czarny
Klasy obciążenia	Od A 15 do F 900	Od A 15 do F 900
Nawierzchnia	Beton, Asfalt - możliwe do D 400	Beton, Asfalt - możliwe do D 400
Taśma ochronna	Jest dostarczana wraz z kanałem	

Ruszt kompozytowy



Ruszt wykonany z wytrzymałego tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym dla najwyższego obciążenia

Uproszczone ustawienie dzięki prowadnicy rusztu

Przykręcanie poszczególnych elementów kanału zapobiega przemieszczaniu się kratki w pionie i poziomie oraz zapewnia optymalne wyrównanie widocznej części rusztu odpływowego po zamontowaniu elementów wykończenia.

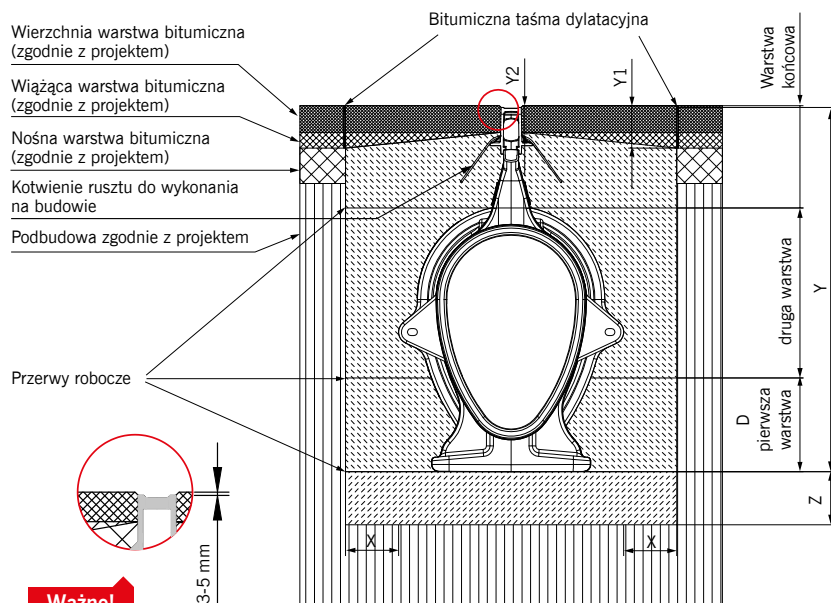
Z fabryczną taśmą ochronną – do zabezpieczenia rusztu podczas montażu





ACO Qmax

Zabudowa w nawierzchni bitumicznej - A 15 do D 400 (Typ: Q-Road)



Uwaga:

Prosimy o kontakt z Centrum Projektowo-Technicznym ACO w celu modyfikacji detali zabudowy, jeżeli:

1. Podbudowa pod nawierzchnię jest wykonana z betonu cementowego.
2. Kanał jest zabudowany na pochylni lub u jej podnóża.

Uwaga:

Betonowanie warstwowe jest wymagane od Qmax 550

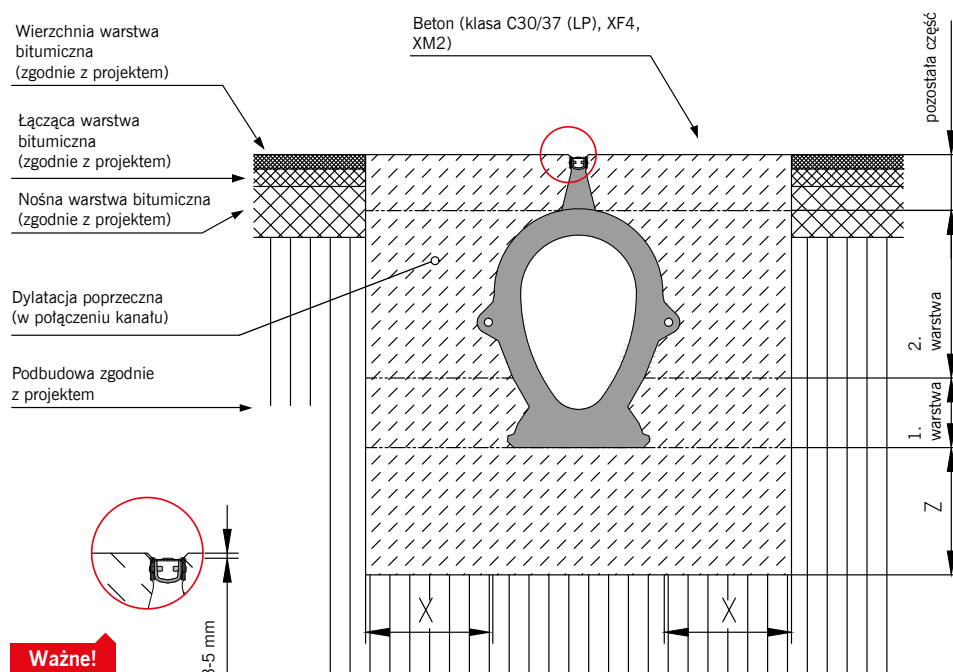
Qmax

	Klasa obciążenia	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
	Klasa betonu zgodnie z EN 206-1	≥ C 20/25	≥ C 20/25	≥ C 20/25	≥ C 20/25		
	Klasa ekspozycji betonu	XF2	XF2	XF2	XF2		
Qmax 150	X [mm]	≥100	≥100	≥100	≥100	Do ustaleń indywidualnych zależnie od projektu.	
	Y [mm]	Wysokość kanału					
	Y1 [mm]	≤120	≤120	≤120	≤120		
	Y2 [mm]	≤75	≤75	≤75	≤75		
	Z [mm]	≥100	≥100	≥100	≥100		
Qmax 225	X [mm]	≥150	≥150	≥150	≥150	Do ustaleń indywidualnych zależnie od projektu.	
	Y [mm]	Wysokość kanału					
	Y1 [mm]	≤120	≤120	≤120	≤120		
	Y2 [mm]	≤75	≤75	≤75	≤75		
	Z [mm]	≥150	≥150	≥150	≥150		
Qmax 350	X [mm]	≥150	≥150	≥150	≥150	Do ustaleń indywidualnych zależnie od projektu.	
	Y [mm]	Wysokość kanału					
	Y1 [mm]	≤120	≤120	≤120	≤120		
	Y2 [mm]	≤75	≤75	≤75	≤75		
	Z [mm]	≥150	≥150	≥150	≥150		
Qmax 550	X [mm]	≥150	≥150	≥150	≥150	Do ustaleń indywidualnych zależnie od projektu.	
	Y [mm]	Wysokość kanału					
	Y1 [mm]	≤120	≤120	≤120	≤120		
	Y2 [mm]	≤75	≤75	≤75	≤75		
	Z [mm]	≥150	≥150	≥150	≥150		
Qmax 700	D [mm]	265	265	265	265	Do ustaleń indywidualnych zależnie od projektu.	
	X [mm]	≥150	≥150	≥150	≥150		
	Y [mm]	Wysokość kanału					
	Y1 [mm]	≤120	≤120	≤120	≤120		
	Y2 [mm]	≤75	≤75	≤75	≤75		
Qmax 900	Z [mm]	≥150	≥150	≥150	≥150	Do ustaleń indywidualnych zależnie od projektu.	
	D [mm]	290	290	290	290		
	X [mm]	≥200	≥200	≥200	≥200		
	Y [mm]	Wysokość kanału					
	Y1 [mm]	≤120	≤120	≤120	≤120		
	Y2 [mm]	≤75	≤75	≤75	≤75		
	Z [mm]	≥200	≥200	≥200	≥200		
	D [mm]	315	315	315	315		

Niniejszy dokument zawiera ogólne wytyczne dotyczące montażu produktu przy jednoczesnej konieczności przestrzegania wszelkich przepisów prawa i zasad sztuki budowlanej, jak również ze szczególnym uwzględnieniem dokumentacji technicznej obejmującej całość inwestycji. Producent nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowości w działaniach i zaniechaniach stron i wszelkich innych uczestników procesu budowlanego oraz innych podmiotów mogących prowadzić lub prowadzących do uszkodzenia produktu.

ACO Qmax

Zabudowa w nawierzchni bitumicznej - A 15 do F 900 (Typ: Q-Flow i Q-Guard)



Ważne!

Uwaga:

Prosimy o kontakt z Centrum Projektowo-Technicznym ACO w celu modyfikacji detali zabudowy, jeżeli:

1. Podbudowa pod nawierzchnię jest wykonana z betonu cementowego.
2. Kanał jest zabudowany na pochylni lub u jej podnóża.

	Klasy obciążenia	(zgodnie z EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400*	E 600	F 900
	Minimalna jakość betonu	(zgodnie z EN 206-1)	≥ C 20/25	≥ C 20/25	≥ C 20/25	≥ C 20/25	≥ C 30/37	≥ C 30/37
	Stopień wpływu na środowisko	(zgodnie z EN 206-1 Z3)	(XF2)	(XF2)	(XF2)	(XF2)	(XF4)	(XF4)
Qmax 150	Rozmiary podstawowe	X (mm)	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 150	≥ 200
		Z (mm)	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 150	≥ 200
Qmax 225	Rozmiary podstawowe	X (mm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 200
		Z (mm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 200
Qmax 350	Rozmiary podstawowe	X (mm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 200
		Z (mm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 200
Qmax 550	Rozmiary podstawowe	X (mm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 200	≥ 200
		Z (mm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 200	≥ 200
Qmax 700	Rozmiary podstawowe	X (mm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 200	≥ 200
		Z (mm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 200	≥ 200
Qmax 900	Rozmiary podstawowe	X (mm)	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200
		Z (mm)	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200

* W systemie Qmax 900 dla klas ≥D400 należy zastosować beton C 30/37

Uwaga: Betonowanie warstwowe jest wymagane od Qmax 550

Uwagi dotyczące instalacji:

OCHRONA POWIERZCHNI: Po kanale nie wolno jeździć do czasu całkowitego ułożenia utwardzonej nawierzchni. Podczas prac budowlanych należy zabezpieczyć szczelinę wlotową taśmą/paskiem ochronnym przed uszkodzeniem lub wnikaniem materiałów budowlanych do kanałów.

ZBROJENIE: Zastosowanie zbrojenia do betonu uzależnione jest od klasy obciążenia i rozmiaru

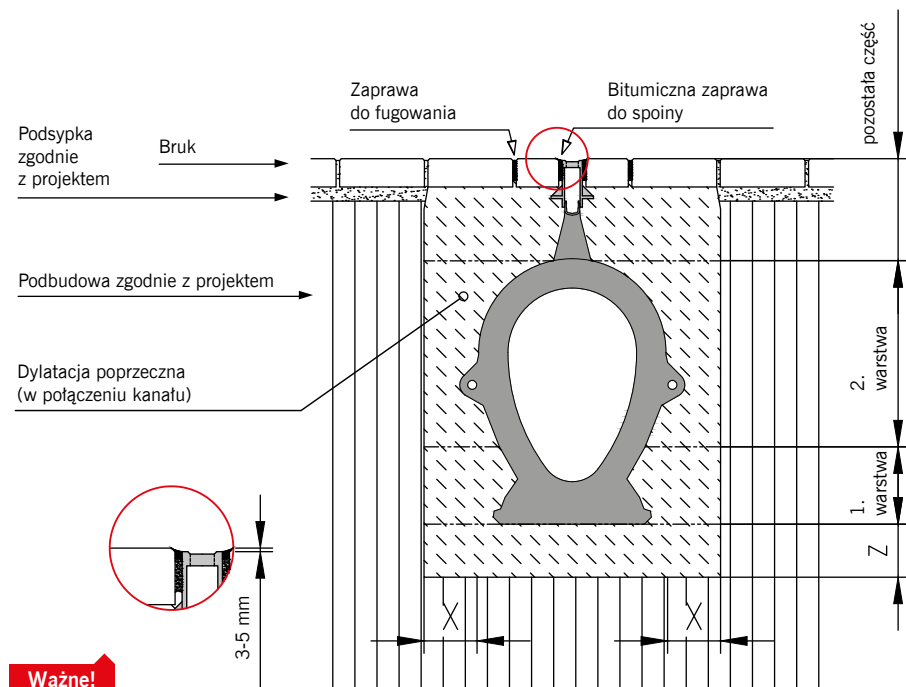
kanalu. W przypadku klasy obciążenia D 400 prawdopodobne jest, że wystarczy tylko beton przechodzący przez łuk Qmax poniżej szczeliny wlotowej. Zbrojenie powyżej, poniżej i po bokach kanału może być wymagane dla klasy obciążenia F 900. Zbrojenie powinno być zaprojektowane przez uprawnionego projektanta.

BETONOWANIE: Minimalne klasy betonu podano w tabeli. Należy upewnić się, że kanały nie „pływają” podczas oblewania betonem. W celu uniknięcia „wypływania” używa się w kilku warstwach betonu sypekowego. Maksymalny spadek (osiadanie) stożka dla warstw 1 i 2 wynosi 50 mm (klasa konsystencji betonu S1).



ACO Qmax

Zabudowa w nawierzchni brukowej - A 15 do D 400 (Typ: Q-Road i Q-Slot)



Uwaga:

- Prosimy o kontakt z Centrum Projektowo-Technicznym ACO w celu modyfikacji detali zabudowy, jeżeli:
1. Podbudowa pod nawierzchnię jest wykonana z betonu cementowego.
 2. Kanał jest zabudowany na pochylni lub u jej podnóża.

Podczas układania kostki brukowej razem z ACO Qmax z Q-Road i Q-Slot, wszystkie kostki należy namoczyć przed położeniem ich w świeżym mokrym betonie. Zabezpieczyć kratkę wlotową i ułożoną kostkę brukową przed niepożądanym przemieszczeniem.

Qmax

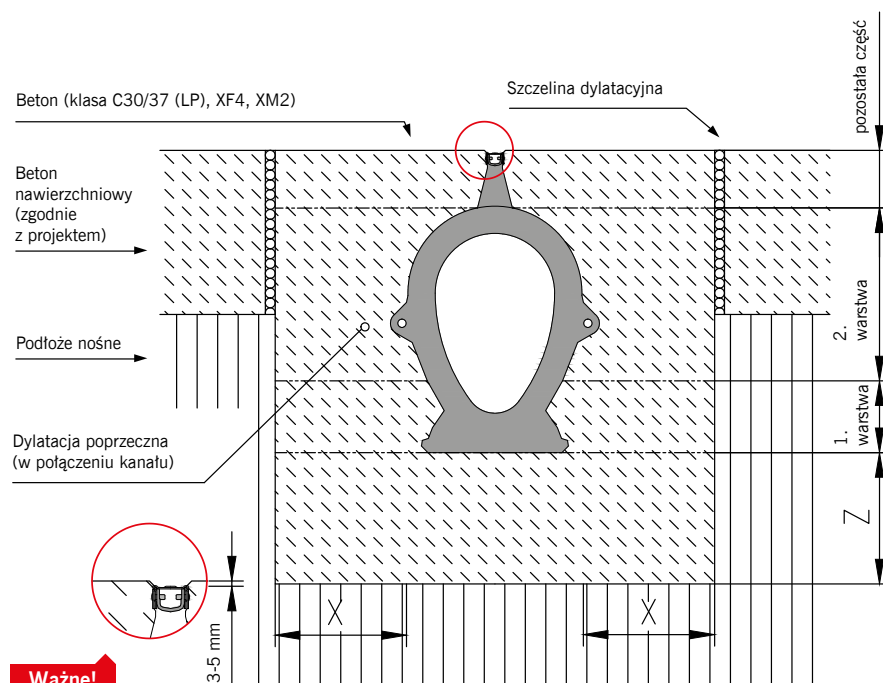
	Klasy obciążenia	(zgodnie z EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400*
	Minimalna jakość betonu	(zgodnie z EN 206-1)	≥ C 20/25	≥ C 20/25	≥ C 20/25	≥ C 20/25
	Stopień wpływu na środowisko	(zgodnie z EN 206-1 Z3)	(XF2)	(XF2)	(XF2)	(XF2)
Qmax 150	Rozmiary podstawowe	X (mm)	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100
		Z (mm)	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100
Qmax 225	Rozmiary podstawowe	X (mm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150
		Z (mm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150
Qmax 350	Rozmiary podstawowe	X (mm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150
		Z (mm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150
Qmax 550	Rozmiary podstawowe	X (mm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150
		Z (mm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150
Qmax 700	Rozmiary podstawowe	X (mm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150
		Z (mm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150
Qmax 900	Rozmiary podstawowe	X (mm)	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200
		Z (mm)	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200

* W systemie Qmax 900 dla klas ≥ D400 należy zastosować beton C 30/37

Uwaga: Betonowanie warstwowe jest wymagane od Qmax 550

ACO Qmax

Zabudowa w nawierzchni betonowej - A 15 do F 900



Ważne!

Uwaga:

- Prosimy o kontakt z Centrum Projektowo-Technicznym ACO w celu modyfikacji detali zabudowy, jeżeli:
1. Podbudowa pod nawierzchnię jest wykonana z betonu cementowego.
 2. Kanał jest zabudowany na pochylni lub u jej podnóża.

	Klasy obciążenia	(zgodnie z EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400*	E 600	F 900
	Minimalna jakość betonu	(zgodnie z EN 206-1)	≥ C 20/25	≥ C 20/25	≥ C 20/25	≥ C 20/25	≥ C 30/37	≥ C 30/37
	Stopień wpływu na środowisko	(zgodnie z EN 206-1 Z3)	(XF2)	(XF2)	(XF2)	(XF2)	(XF4)	(XF4)
Qmax 150	Rozmiary podstawowe	X (mm)	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 150	≥ 200
		Z (mm)	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 150	≥ 200
Qmax 225	Rozmiary podstawowe	X (mm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 200
		Z (mm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 200
Qmax 350	Rozmiary podstawowe	X (mm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 200
		Z (mm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 200
Qmax 550	Rozmiary podstawowe	X (mm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 200	≥ 200
		Z (mm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 200	≥ 200
Qmax 700	Rozmiary podstawowe	X (mm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 200	≥ 200
		Z (mm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 200	≥ 200
Qmax 900	Rozmiary podstawowe	X (mm)	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200
		Z (mm)	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200

* W systemie Qmax 900 należy zastosować beton C 30/37

Uwaga: Betonowanie warstwowe jest wymagane od Qmax 550

Uwagi dotyczące instalacji:

OCHRONA POWIERZCHNI: Po kanale nie wolno jeździć do czasu całkowitego ułożenia utwardzonej nawierzchni. Podczas prac budowlanych należy zabezpieczyć szczelinę wlotową taśmą/paskiem ochronnym przed uszkodzeniem lub wnikaniem materiałów budowlanych do kanałów.

ZBROJENIE: Zastosowanie zbrojenia do betonu uzależnione jest od klasy obciążenia i rozmiaru

kanalu. W przypadku klasy obciążenia D 400 prawdopodobne jest, że wystarczy tylko beton przechodzący przez łuk Qmax poniżej szczeliny wlotowej. Zbrojenie powyżej, poniżej i po bokach kanału może być wymagane dla klasy obciążenia F 900. Zbrojenie powinno być zaprojektowane przez uprawnionego projektanta.

BETONOWANIE: Minimalne klasy betonu podane w tabeli. Należy upewnić się, że kanały nie „pływają” podczas zasypania betonem. W celu uniknięcia „wyptywania” używa się w kilku warstwach betonu sypanego. Maksymalny spadek (osiadanie) stożka dla warstw 1 i 2 wynosi 50 mm (klasa konsystencji betonu S1).



System odwodnienia liniowego i retencji **ACO Qmax 150**

z tworzywa sztucznego

Szerokość wewnętrzna NW 15,0 cm

Maksymalna klasa obciążenia kanału F 900 zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1

Wymiary			Ruszt				Waga	Numer artykułu
Długość	Szerokość	Wysokość włącznie z rusztem	Materiał wykonania rusztu	Kolor	Szerokość szczelin wlotowych	Pow. wlotowa rusztu		
[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[cm ² /m]	[kg]	

Typ: Q-Flow (F 900)

2010	210	405	Kompozyt	czarny	25	184	13,7	32893
			Żeliwo sferoidalne, powłoka KTL	czarny	26	187	22,0	32990



Typ: Q-Guard (F 900)

2010	210	405	Kompozyt	czarny	9	107	14,0	32894
			Żeliwo sferoidalne, powłoka KTL	czarny	2 x 8	109	20,0	32991



Qmax



ACO Qmax 150

System odwodnienia liniowego i retencji **ACO Qmax 150**

z tworzywa sztucznego

Szerokość wewnętrzna NW 15,0 cm

Maksymalna klasa obciążenia kanału F 900 zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1

Wymiary			Ruszt			Waga	Numer artykułu
Długość	Szerokość	Wysokość włącznie z rusztem	Materiał wykonania rusztu	Kolor	Szerokość szczelin wlotowych	Pow. wlotowa rusztu	
[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[cm ² /m]	[kg]

Typ: Q-Road (F 900)

2000	210	515	Żeliwo sferoidalne	– ¹⁾	28	205	48,5	152100
------	-----	-----	--------------------	-----------------	----	-----	------	--------

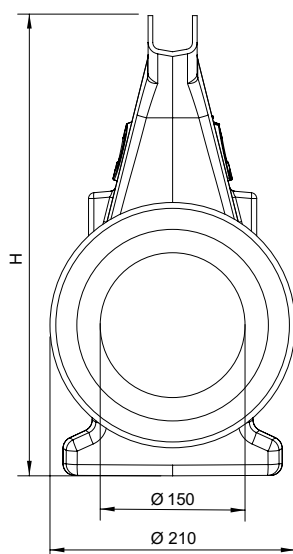


Typ: Q-Slot (D 400)

2010	210	500	Stal ocynkowana	–	10	100	20,0	32994
------	-----	-----	-----------------	---	----	-----	------	-------



¹⁾ Ruszt dostarczany bez dodatkowej powłoki



Wymiary kanału ACO Qmax 150



System odwodnienia liniowego i retencji **ACO Qmax 225**

z tworzywa sztucznego

Szerokość wewnętrzna NW 22,5 cm

Maksymalna klasa obciążenia kanału F 900 zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1

Wymiary			Ruszt				Waga	Numer artykułu
Długość	Szerokość	Wysokość włącznie z rusztem	Materiał wykonania rusztu	Kolor	Szerokość szczelin wlotowych	Pow. wlotowa rusztu		
[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[cm ² /m]	[kg]	

Typ: Q-Flow (F 900)

2010	290	480	Kompozyt	czarny	25	184	16,0	32905
			Żeliwo sferoidalne, powłoka KTL	czarny	26	187	22,5	32800



Typ: Q-Guard (F 900)

2010	290	480	Kompozyt	czarny	9	107	16,0	32906
			Żeliwo sferoidalne, powłoka KTL	czarny	2 x 8	109	23,7	32801



ACO Qmax 225

System odwodnienia liniowego i retencji **ACO Qmax 225**

z tworzywa sztucznego

Szerokość wewnętrzna NW 22,5 cm

Maksymalna klasa obciążenia kanału F 900 zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1

Wymiary			Ruszty			Waga	Numer artykułu
Długość	Szerokość	Wysokość włącznie z rusztem	Materiał wykonania rusztu	Kolor	Szerokość szczelin wlotowych	Pow. wlotowa rusztu	
[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[cm ² /m]	[kg]

Typ: Q-Road (F 900)

2000	290	590	Żeliwo sferoidalne	— ¹⁾	28	205	52,8	152110
------	-----	-----	--------------------	-----------------	----	-----	------	--------

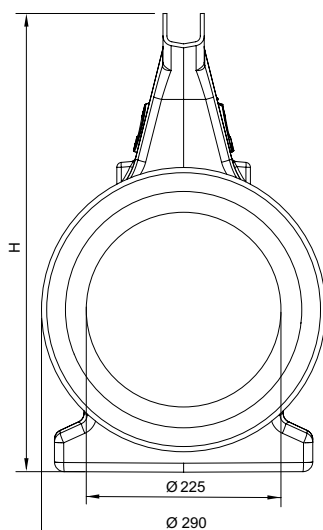


Typ: Q-Slot (D 400)

2010	290	580	Stal ocynkowana	—	10	100	22,9	32804
------	-----	-----	-----------------	---	----	-----	------	-------



¹⁾ Ruszt dostarczany bez dodatkowej powłoki



Wymiary kanału ACO Qmax 225



System odwodnienia liniowego i retencji **ACO Qmax 350**

z tworzywa sztucznego

Szerokość wewnętrzna NW 35,0 cm, pojemność retencyjna: 96 l/m

Maksymalna klasa obciążenia kanału F 900 zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1

Wymiary			Ruszt			Waga	Numer artykułu
Długość	Szerokość	Wysokość włącznie z rusztem	Materiał wykonania rusztu	Kolor	Szerokość szczelin wlotowych	Pow. wlotowa rusztu	
[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[cm ² /m]	[kg]

Typ: Q-Flow (F 900)

2010	415	600	Kompozyt	czarny	25	184	7,0	32915
			Żeliwo sferoidalne, powłoka KTL	czarny	26	187	28,7	32810



Typ: Q-Guard (F 900)

2010	415	600	Kompozyt	czarny	9	107	7,0	32916
			Żeliwo sferoidalne, powłoka KTL	czarny	2 x 8	109	29,9	32811



Qmax



ACO Qmax 350

System odwodnienia liniowego i retencji **ACO Qmax 350**

z tworzywa sztucznego

Szerokość wewnętrzna NW 35,0 cm, pojemność retencyjna: 96 l/m

Maksymalna klasa obciążenia kanału F 900 zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1

Wymiary			Ruszt			Waga	Numer artykułu
Długość	Szerokość	Wysokość włącznie z rusztem	Materiał wykonania rusztu	Kolor	Szerokość szczelin wlotowych	Pow. wlotowa rusztu	
[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[cm ² /m]	[kg]

Typ: Q-Road (F 900)

2000	415	710	Żeliwo sferoidalne	— ¹⁾	28	205	59,0	152120
------	-----	-----	--------------------	-----------------	----	-----	------	--------

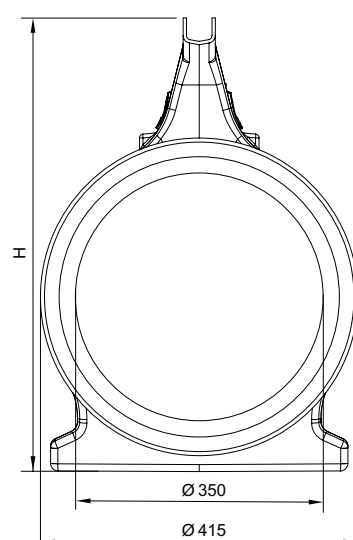


Typ: Q-Slot (D 400)

2010	415	700	Stal ocynkowana	—	10	100	29,1	32814
------	-----	-----	-----------------	---	----	-----	------	-------



¹⁾ Ruszt dostarczany bez dodatkowej powłoki



Wymiary kanału ACO Qmax 350



System odwodnienia liniowego i retencji **ACO Qmax 550** kanał o dużej wydajności hydraulicznej

z tworzywa sztucznego

Wysokość wewnętrzna NW 55,0 cm, pojemność retencyjna: 154 l/m

Maksymalna klasa obciążenia kanału F 900 zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1

Wymiary			Ruszt				Waga	Numer artykułu
Długość	Szerokość	Wysokość włącznie z rusztem	Materiał wykonania rusztu	Kolor	Szerokość szczelin wlotowych	Pow. wlotowa rusztu		
[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[cm ² /m]	[kg]	

Typ: Q-Flow (F 900)

2010	635	920	Kompozyt	czarny	25	184	8,5	32926
			Żeliwo sferoidalne, powłoka KTL	czarny	26	187	40,4	32820



Typ: Q-Guard (F 900)

2010	635	920	Kompozyt	czarny	9	107	8,5	32927
			Żeliwo sferoidalne, powłoka KTL	czarny	2 x 8	109	45,0	32821



Qmax



ACO Qmax 550

System odwodnienia liniowego i retencji **ACO Qmax 550** kanał o dużej wydajności hydraulicznej

z tworzywa sztucznego

Wysokość wewnętrzna NW 55,0 cm, pojemność retencyjna: 154 l/m

Maksymalna klasa obciążenia kanału F 900 zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1

Wymiary			Ruszt			Waga	Numer artykułu
Długość	Szerokość	Wysokość włącznie z rusztem	Materiał wykonania rusztu	Kolor	Szerokość szczelin wlotowych	Pow. wlotowa rusztu	
[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[cm ² /m]	[kg]

Typ: Q-Road (F 900)

2000	635	1030	Żeliwo sferoidalne	— ¹⁾	28	205	70,5	132568
------	-----	------	--------------------	-----------------	----	-----	------	--------

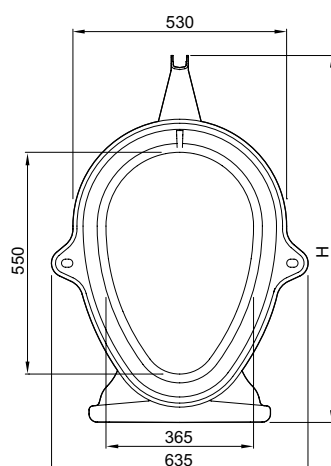


Typ: Q-Slot (D 400)

2010	635	1020	Stal ocynkowana	—	10	100	40,7	32824
------	-----	------	-----------------	---	----	-----	------	-------



¹⁾ Ruszt dostarczany bez dodatkowej powłoki



Wymiary kanału ACO Qmax 550



System odwodnienia liniowego i retencji **ACO Qmax 700** kanał o dużej wydajności hydraulicznej

z tworzywa sztucznego

Wysokość wewnętrzna NW 70,0 cm, pojemność retencyjna: 250 l/m

Maksymalna klasa obciążenia kanału F 900 zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1

Wymiary			Ruszt				Waga	Numer artykułu
Długość	Szerokość	Wysokość włącznie z rusztem	Materiał wykonania rusztu	Kolor	Szerokość szczelin wlotowych	Pow. wlotowa rusztu		
[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[cm ² /m]	[kg]	

Typ: Q-Flow (F 900)

2010	730	1070	Kompozyt	czarny	25	184	8,9	32935
			Żeliwo sferoidalne, powłoka KTL	czarny	26	187	46,7	32830



Typ: Q-Guard (F 900)

2010	730	1070	Kompozyt	czarny	9	107	8,9	32936
			Żeliwo sferoidalne, powłoka KTL	czarny	2 x 8	109	47,9	32831



ACO Qmax 700

System odwodnienia liniowego i retencji **ACO Qmax 700** kanał o dużej wydajności hydraulicznej

z tworzywa sztucznego

Wysokość wewnętrzna NW 70,0 cm, pojemność retencyjna: 250 l/m

Maksymalna klasa obciążenia kanału F 900 zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1

Wymiary			Ruszt				Waga	Numer artykułu
Długość	Szerokość	Wysokość włącznie z rusztem	Materiał wykonania rusztu	Kolor	Szerokość szczelin wlotowych	Pow. wlotowa rusztu		
[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[cm ² /m]	[kg]	

Typ: Q-Road (F 900)

2000	730	1180	Żeliwo sferoidalne	— ¹⁾	28	205	77,0	132569
------	-----	------	--------------------	-----------------	----	-----	------	--------

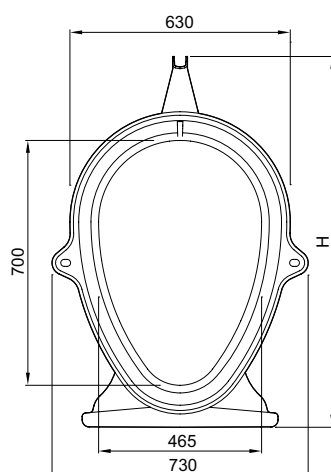


Typ: Q-Slot (D 400)

2010	730	1170	Stal ocynkowana	—	10	100	47,0	32834
------	-----	------	-----------------	---	----	-----	------	-------



¹⁾ Ruszt dostarczany bez dodatkowej powłoki



Wymiary kanału ACO Qmax 700



System odwodnienia liniowego i retencji **ACO Qmax 900** kanał o dużej wydajności hydraulicznej

z tworzywa sztucznego

Wysokość wewnętrzna NW 90,0 cm, pojemność retencyjna: 413 l/m

Maksymalna klasa obciążenia kanału F 900 zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1

Wymiary			Ruszt				Waga	Numer artykułu
Długość	Szerokość	Wysokość włącznie z rusztem	Materiał wykonania rusztu	Kolor	Szerokość szczelin wlotowych	Pow. wlotowa rusztu		
[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[cm ² /m]	[kg]	

Typ: Q-Flow (F 900)

2010	860	1270	Kompozyt	czarny	25	184	9,2	32945
			Żeliwo sferoidalne, powłoka KTL	czarny	26	187	62,0	32840



Typ: Q-Guard (F 900)

2010	860	1270	Kompozyt	czarny	9	107	9,2	32946
			Żeliwo sferoidalne, powłoka KTL	czarny	2 x 8	109	63,2	32841



ACO Qmax 900

System odwodnienia liniowego i retencji **ACO Qmax 900** kanał o dużej wydajności hydraulicznej

z tworzywa sztucznego

Wysokość wewnętrzna NW 90,0 cm, pojemność retencyjna: 413 l/m

Maksymalna klasa obciążenia kanału F 900 zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1

Wymiary			Ruszt			Waga	Numer artykułu
Długość	Szerokość	Wysokość włącznie z rusztem	Materiał wykonania rusztu	Kolor	Szerokość szczelin wlotowych	Pow. wlotowa rusztu	
[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[cm ² /m]	[kg]

Typ: Q-Road (F 900)

2000	860	1380	Żeliwo sferoidalne	— ¹⁾	28	205	89,4	132570
------	-----	------	--------------------	-----------------	----	-----	------	--------

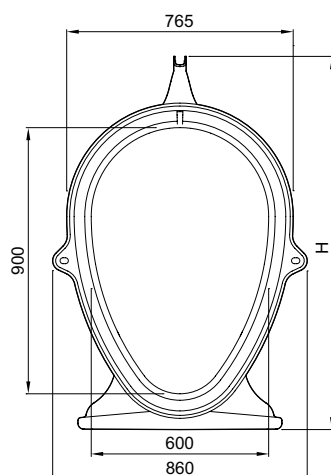


Typ: Q-Slot (D 400)

2010	860	1370	Stal ocynkowana	—	10	100	62,3	32844
------	-----	------	-----------------	---	----	-----	------	-------



¹⁾ Ruszt dostarczany bez dodatkowej powłoki



Wymiary kanału ACO Qmax 900



System odwodnienia liniowego i retencji ACO Qmax Studzienka odpływowa i rewizyjna dla Qmax 150 – 900, LW 600

z tworzywa sztucznego

Dopasowane do Twojej konstrukcji

- Bezpośrednie i szczelne połączenie z kanałami odpływowymi
- Przyłączenie wraz z uszczelnieniem
 - NW 150 - 350: Neopren
 - NW 550 - 900: EPDM
- Rozwiązania dopasowane do Twojej konstrukcji:
 - Połączenia o różnych wymiarach nominalnych
 - Zmienność w ilości i umiejscowieniu zintegrowanych adapterów przyłączeniowych, na przykład do połączeń narożnych lub jako wpust odpływowy
- Indywidualne połączenie dla rur DN/OD 110 - 500
- Zwiększona wersja dla kanałów z rusztem typu Q-Road lub Q-Slot

Zintegrowana uszczelka do wodoszczelnego podłączenia kanału

Obiektowe dostosowanie adaptera przyłączeniowego dla szczelnego podłączenia kanału Qmax 150 - 900

Pokrywa Multitop: bezszrubowa, cicha i wytrzymała D 400/F 900

Króciec rurowy do podłączenia rur zgodnie z Twoim wyborem DN/OD 110 – 500

Wysokość i średnica konstrukcji dostosowana do różnych szerokości nominalnych systemu Qmax

Qmax

Wymiary			Króciec odpływowy	Odpowiednie dla	Numer artykułu
Długość	Szerokość	Wysokość			
[mm]	[mm]	[mm]	DN/OD		
			[mm]		
618	618	840	110 - 400	Qmax 150 - 350	Na zapytanie
		1385	110 - 500	Qmax 150 - 900	Na zapytanie



Qmax 150-350



Qmax 150-900

Zdjęcia przedstawiają połączenie studzienki i pokrywy.

System odwodnienia liniowego i retencji ACO Qmax Studzienki do systemów ACO Qmax® 150, 225 oraz 350

z tworzywa sztucznego, dla kanałów 150, 225 oraz 350 ze szczelinową pokrywą i ramą

Studzienki osadnikowe ACO Qmax® 150, 225 oraz 350 stanowią kompaktowe i ekonomiczne rozwiązanie dostępu do systemu kanałów, umożliwiające konserwację i czyszczenie, podłączenia do tradycyjnych podziemnych instalacji kanalizacyjnych lub zagospodarowanie osadu.

Studzienki te zostały specjalnie stworzone do zastosowania z kanałami ACO Qmax® 150, 225 oraz 350; umożliwiają one tworzenie połączeń z kanałami w czterech kierunkach, co pozwala na proste zmiany kierunku przebiegu kanału i optymalizację projektów instalacji.

Studzienki osadnikowe ACO Qmax® posiadają połączenia do rur wylotowych PVC-U Ø160 mm oraz dwuściennych lub ceramicznych Ø 200, 225 i 300 mm. Umożliwiają także wykonanie połączeń dopływu 110 mm, co pozwala zmniejszyć potrzebę budowania dodatkowych kanalizacji podziemnych.

Studzienki osadnikowe ACO Qmax® są produkowane z polietylenu średniej gęstości (MDPE), który jest lekki, wytrzymały i odporny chemicznie.

Rodzaje pokryw i ram

Studzienki są wyposażone w pokrywy, ruszty oraz ramy z żeliwa sferoidalnego dostępne w klasie obciążenia D400 z zamkiem lub w klasie obciążenia F 900 z rygłem. Dostępna jest także pokrywa ACO Q-Slot z ramą ze stali ocynkowanej w klasie obciążenia D 400, przeznaczona do użytku z kostką brukową, płytami chodnikowymi i kamieniem naturalnym o grubości do 100 mm.



Wpuszczana pokrywa ACO Q-Slot z ramą ze stali ocynkowanej w klasie obciążenia D 400



Pokrywa szczelinowa z ramą z żeliwa sferoidalnego w klasie obciążenia D400/F900



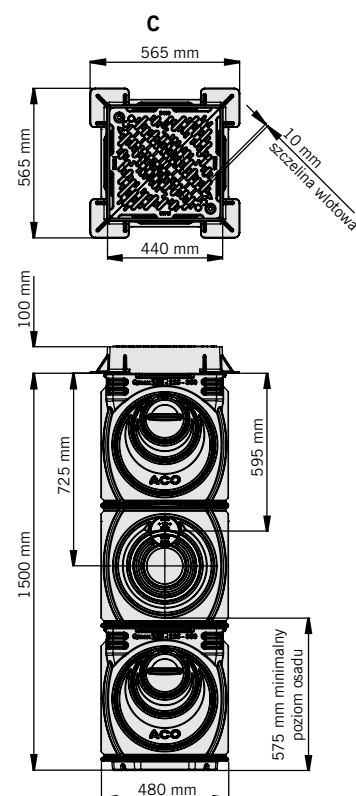
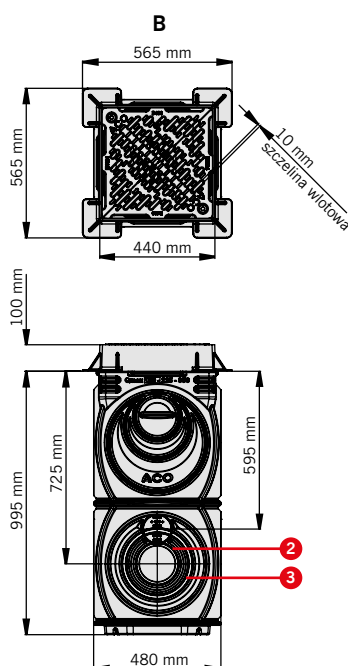
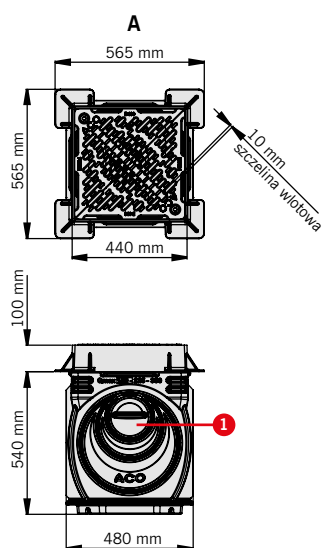


System odwodnienia liniowego i retencji ACO Qmax

Studzienki do systemów ACO Qmax® 150, 225 oraz 350

z tworzywa sztucznego, dla kanałów 150, 225 oraz 350 ze szczelinową pokrywą i ramą

Opis	Klasa obciążenia	Długość	Szerokość	Głębokość całkowita	Szerokość szczeliny	Masa	Kod produktu
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
A Studzienka rewizyjna ACO Qmax® 150, 225 oraz 350 z pokrywą szczelinową i ramą Stosowana jako element rewizyjny	D 400	565	565	640	10	48,0	32970
	F 900	660	660	640	19	77,5	32971
B Studzienka odpływowa ACO Qmax® 150, 225 oraz 350 z pokrywą szczelinową i ramą Stosowana jako element rewizyjny i element łączący z kolektorem	D 400	565	565	1095	10	52,0	32972
	F 900	660	660	1095	19	81,5	32973
C Studzienka osadnikowa ACO Qmax® 150, 225 oraz 350 z pokrywą szczelinową i ramą Stosowana jako element rewizyjny, i element łączący z kolektorem oraz osadnik	D 400	565	565	1600	10	60,0	32974
	F 900	660	660	1600	19	89,5	32975



- 1 Połączenie kanałowe 225 i 350
- 2 Połączenie wlotowe z rurami o średnicy 110 mm PVC-U
- 3 Połączenie wylotowe z rurami PVC-U Ø 160 mm PVC-U i rurami dwuciennymi lub ceramicznymi Ø 200, 225 oraz 300 mm

Maksymalna wydajność na wylocie (przy założonym poziomie wody u szczytu przekroju kanału – Ø)

Ø 160 mm	Ø 200 mm	Ø 225 mm	Ø 300 mm
45 l/s	71 l/s	90 l/s	159 l/s

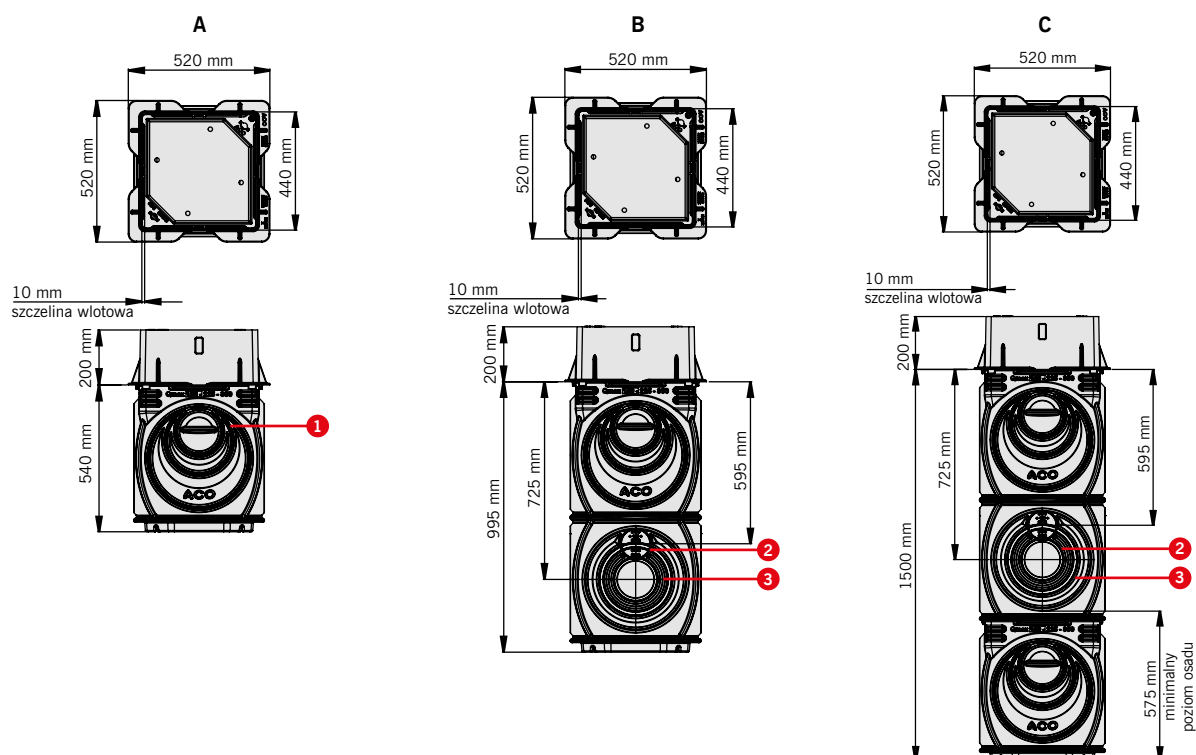
Produkty te może cechować tolerancja w zakresie wagi i wymiarów. Wymiary podane na tej stronie służą wyłącznie do celów orientacyjnych.

System odwodnienia liniowego i retencji ACO Qmax

Studzienki do systemów ACO Qmax® 150, 225 oraz 350

z tworzywa sztucznego, dla kanałów 150, 225 oraz 350 ze szczelinową pokrywą i ramą

Opis	Klasa obciążenia	Długość	Szerokość	Głębokość całkowita	Szerokość szczeliny	Masa	Kod produktu
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
A Studzienka rewizyjna ACO Qmax® 150, 225 oraz 350 z pokrywą i ramą ACO Q-Slot Stosowana jako element rewizyjny	D 400	520	520	740	10	55,5	32976
B Studzienka odpływowa ACO Qmax® 150, 225 oraz 350 z pokrywą i ramą ACO Q-Slot Stosowana jako element rewizyjny i element łączący z kolektorem	D 400	520	520	1195	10	59,5	32977
C Studzienka osadnikowa ACO Qmax® 150, 225 oraz 350 z pokrywą i ramą ACO Q-Slot Stosowana jako element rewizyjny, i element łączący z kolektorem oraz osadnik	D 400	520	520	1700	10	67,5	32978



- 1 Połączenie kanałowe 225 i 350
- 2 Połączenie wlotowe z rurami o średnicy 110 mm PVC-U
- 3 Połączenie wylotowe z rurami PVC-U Ø 160 mm PVC-U i rurami dwuciennymi lub ceramicznymi Ø 200, 225 oraz 300 mm

Maksymalna wydajność na wylocie (przy założonym poziomie wody u szczytu przekroju kanału – Ø)

Ø 160 mm	Ø 200 mm	Ø 225 mm	Ø 300 mm
45 l/s	71 l/s	90 l/s	159 l/s

Produkty te może cechować tolerancja w zakresie wagi i wymiarów. Wymiary podane na tej stronie służą wyłącznie do celów orientacyjnych.



System odwodnienia liniowego i retencji ACO Qmax Studzienki osadnikowe ACO Qmax® 550, 700 i 900

z tworzywa sztucznego

Studzienki osadnikowe ACO Qmax® 550, 700 i 900 stanowią kompaktowe i ekonomiczne rozwiązanie dostępu do systemu kanałów, umożliwiające konserwację i czyszczenie systemu lub zagospodarowanie osadu.

Studzienki te zostały specjalnie stworzone do zastosowania z kanałami ACO Qmax® 550, 700 i 900; umożliwiają one tworzenie połączeń z kanałami w czterech kierunkach, co pozwala na proste zmiany kierunku przebiegu kanału optymalizację projektów instalacji.

Połączenia kanałowe ACO Qmax® 225 i 350 mogą być wykorzystywane tam, gdzie

wymagane są duże pojemności osadowe, lub gdzie do komory wejściowej mają być przyłączone kanały w każdym rozmiarze.

Komory wejściowe i osadowe ACO Qmax® są produkowane z polietylenu średniej gęstości (MDPE), który jest lekki, wytrzymały i odporny chemicznie.

Rodzaje pokryw i ram

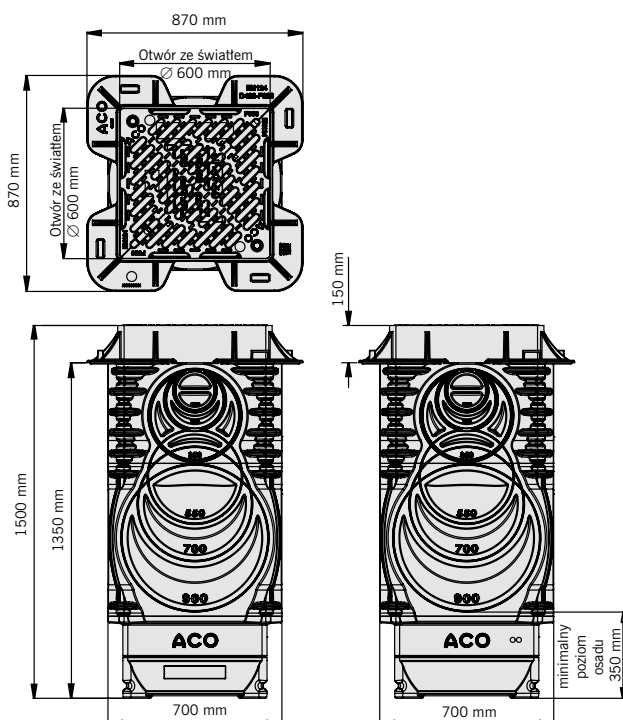
Komory są wyposażone w podwójną trójkątną pokrywę szczelinową lub pełną oraz ramę z żeliwa sferoidalnego. Obie opcje są dostępne w klasach obciążenia D 400 lub F 900. Standardowo wszystkie pokrywy z żeliwa sferoidalnego

– szczelinowe lub pełne – w klasie obciążenia F 900 są zamykane, co zwiększa bezpieczeństwo produktu i instalacji. Jeśli studzienki będą wykorzystywane w połączeniu z kanałami ACO Qmax® Q-Slot, z korpusami komór wejściowych i osadowych ACO Qmax® 550, 700 i 900 można zastosować pokrywę wpuszczaną i ramę innych producentów.

Więcej informacji dotyczących komór dostarczanych bez pokryw i ram udziela Centrum Projektowo-Techniczne ACO.

Zespoły komory wejściowej ACO Qmax®

Opis	Klasa obciążenia	Długość	Szerokość	Głębokość całkowita	Masa	Kod produktu
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
Studzienka osadnikowa z pokrywą ze szczelinami oraz ramą	D 400	870	870	1500	148,0	44114
Studzienka osadnikowa z pokrywą pełną oraz ramą	D 400	870	870	1500	147,0	44115
Studzienka osadnikowa z pokrywą ze szczelinami oraz ramą	F 900	870	870	1500	181,0	44116
Studzienka osadnikowa z pokrywą pełną oraz ramą	F 900	870	870	1500	175,0	44117



Pokrywa szczelinowa z ramą z żeliwa sferoidalnego w klasie obciążenia D400/F900



Pokrywa pełna z ramą z żeliwa sferoidalnego w klasie obciążenia D400/F900



System odwodnienia liniowego i retencji ACO Qmax

Wypozażenie

Pokrywy do studzienek odpływowych i rewizyjnych LW 600

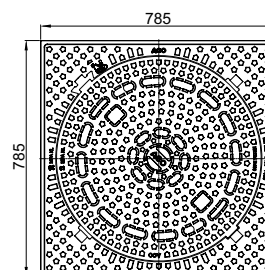
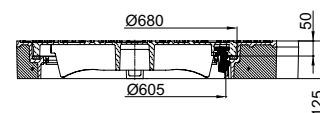
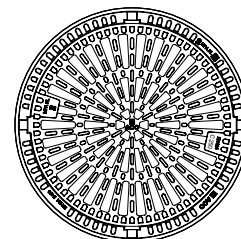
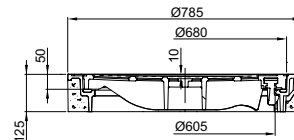
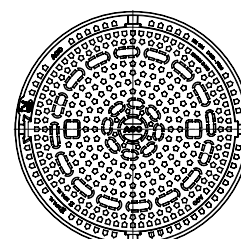
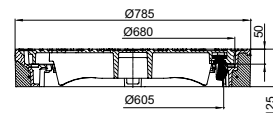
Średnica w świetle 605mm

Cichy: Dzięki wkładkom tłumiącym PEWEPREN w ramie i mechanicznie obrobionym powierzchniom styku na pokrywie i ramie

Antypoślizgowy: Z antypoślizgową powierzchnią niezależną od montażu i kierunku jazdy
Pokrywa/kratka z żeliwa sferoidalnego EN-GJS
Pokrywy dostarczane są bez obróbki powierzchniowej (malowania)



Opis	Rozmiary			Klasa wytrzymałości	Waga	Opak.	Numer artykułu
	Dł.	Szer.	Wys.				
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[szt./paleta]	
Multitop pokrywa studzienki okrągła	785	785	125	D 400	115,0	10	210510
				F 900	115,0	10	210550
Multitop kratka ściekowa okrągła	785	785	125	D 400	111,0	10	210611
Multitop pokrywa studzienki kwadratowa	785	785	125	D 400	164,0	5	210530
				F 900	170,0	5	210554





System odwodnienia liniowego i retencji ACO Qmax

Wypozażenie

Opis	Odpowiednie dla	Waga	Numer artykułu
		[kg]	
Wielofunkcyjne ścianki czołowe Qmax 150 - 350 Na początek i koniec kanału Wraz z uszczelką neoprenową	Qmax 150	1,5	32997
	Qmax 225	3,0	42221
	Qmax 350	3,0	42351
Ścianka czołowa Qmax 550 - 900 (zamykająca) Do kanału od strony z uszczelką	Qmax 550	15,0	418866
	Qmax 700	13,0	418867
	Qmax 900	15,0	418868
Ścianka czołowa Qmax 550 - 900 (zaślepiająca) Do kanału od strony z króćcem Wraz z uszczelką EPDM	Qmax 550	15,0	418863
	Qmax 700	15,0	418864
	Qmax 900	21,0	418865
Łącznik przejściowy (przejściówka) W przypadku nominalnych zmian wielkości Przejście z kanału 350 na kanał 550 jest możliwe za pomocą studni	Qmax 150 / 225	0,8	32995
	Qmax 225 / 350	0,8	32880
	Qmax 550 / 700	2,5	32882
	Qmax 700 / 900	3,7	32883
Zestaw adapterów do podłączenia studzienki ACO Qmax® 550	do studzienek osadnikowych 44114 44115 44116 44117	11,8	32826
Zestaw adapterów do podłączenia studzienki ACO Qmax® 700		15,8	32836
Zestaw adapterów do podłączenia studzienki ACO Qmax® 900		25,1	32846



System odwodnienia liniowego i retencji **ACO Qmax**

Wypożażenie

Opis	Odpowiednie dla	Waga	Numer artykułu
		[kg]	
Adapter przyłączeniowy Ø 110 Do przyłącza wlotowego (Ø 110) Instalacja in situ	Qmax 225 i 350	0,2	44344
Adapter przyłączeniowy Ø 160 Do przyłącza wlotowego (Ø 160) Instalacja in situ	Qmax 550, 700 i 900	1,0	44345
Taśma ochronna Do zakrycia krawędzi żeliwnej Magnetyczna – w celu łatwego mocowania Wielokrotnego użytku Rolki: Długość: 15,25 m Szerokość: 6,5 cm	Qmax żeliwny ruszt wpustowy	6,0	32854
Listwy ochronne Do zakrycia szczeliny wlotowej Z PVC, kolor czerwony odblaskowy 10 szt., 1000 mm Wielokrotnego użytku	Qmax, typ Q-Slot ruszt wpustowy	0,3	446084
Klucz do podnoszenia i obsługi Długość: 600 mm Stal ocynkowana	Pokrywy Multitop, Citytop Wpusty Multitop Wpusty mostowe	1,5	600643

