

**ZRAKOPLOVNE PISTE
DISTRIBUTIVNI CENTRI
AUTOCESTE**

Qmax®

ACO Qmax®

– Najnapredniji sustav odvodnje



ACO Qmax® sustav linijske odvodnje razvijen je kako bi se zadovoljili zahtjevi za ekonomičnim visoko kapacitetnim sustavom za velike slivne površine. Jedinstven patentirani dizajn tijela ACO Qmax® omogućuje izvedbu kontinuirane betonske konstrukcije zahvaljujući posebnim otvorima na gornjem dijelu tijela koji dopuštaju neprekinutu vezu betona i tako tvore jedinstvenu cjelinu što doprinosi statičkoj cjelini površine kolnika. Zbog jednostavne i ekonomične ugradnje ACO Qmax® pokriva većinu područja primjene, dok istovremeno pruža učinkovitu i brzu odvodnju površina.

Cijeli sustav posjeduje CE certifikat prema HRN EN 1433 i zadovoljava razrede opterećenja od A15 do F900.

ACO Qmax® sustav 2006. godine nagrađen je engleskom kraljičinom nagradom za inovaciju.



ACO Qmax® sustav

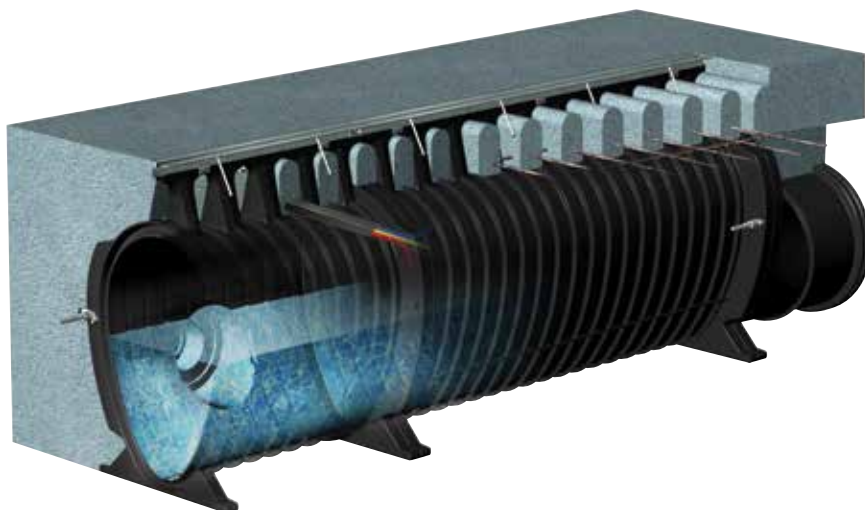
ACO Qmax® kanal je dužine 2 m i raspoloživ u 6 veličina: 150, 225, 350, 550, 700 i 900. Jednostavan pristup i spajanje između kanala je omogućeno velikim rasponom revizionih okna, prijelaznih elemenata i elemenata za spajanje na revizionna okna. ACO Qmax® je dizajniran da svlada velike hidrauličke zahtjeve, da bude male težine a

opet dovoljno čvrst da podnosi grube uvjete rukovanja na gradilištu i visoka opterećenja u upotrebi.

Proizveden je od čvrstog, kemijski otpornog polietilena srednje gustoće (MDPE), koji čini ACO Qmax® laganim i jednostavnim za rukovanje i ugradnju.

Područja primjene

- Površine avionskih pisti
- Distributivni centri
- Autoceste
- Parkirališta



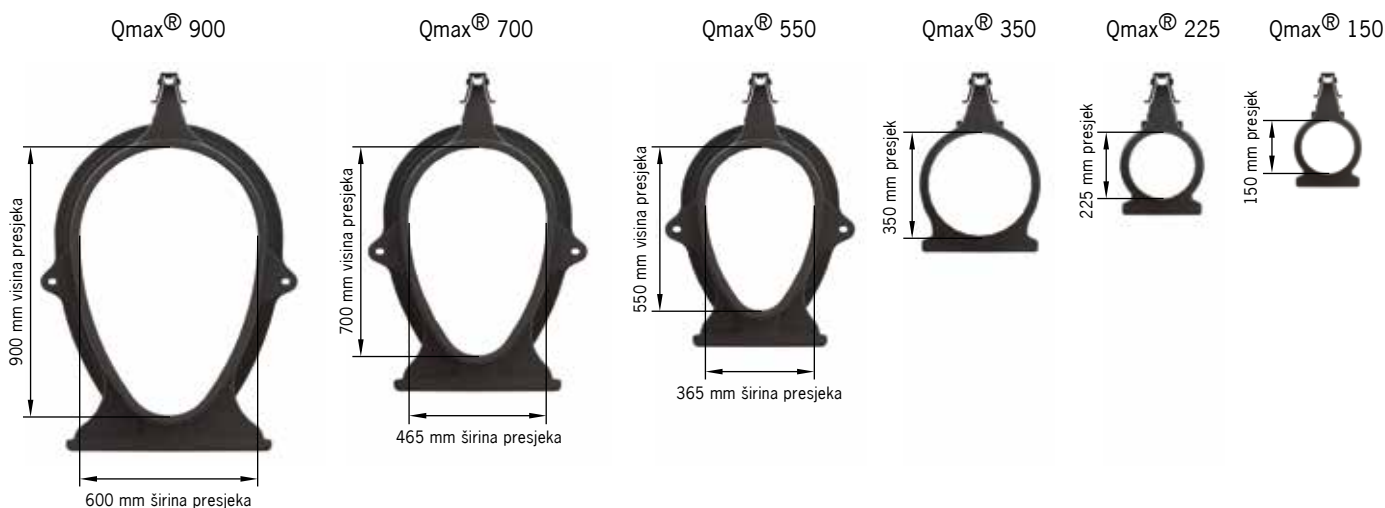
Zašto odabrati ACO Qmax®

Prilikom razvoja ACO Qmax® sustava ACO je uložio dugogodišnja ekspertna znanja i iskustva stečena kroz dugi niz godina baveći se problematikom odvodnje velikih površina.

ACO Qmax® nudi rješenje za odvodnju betonskih, asfaltnih i kamenom popločenih površina. Njegov sustav omogućuje retenciju kroz veliki volumenski kapacitet što ga također čini idealnom komponentom u sustavima odvodnje koje zahtjevaju takve izvedbe.

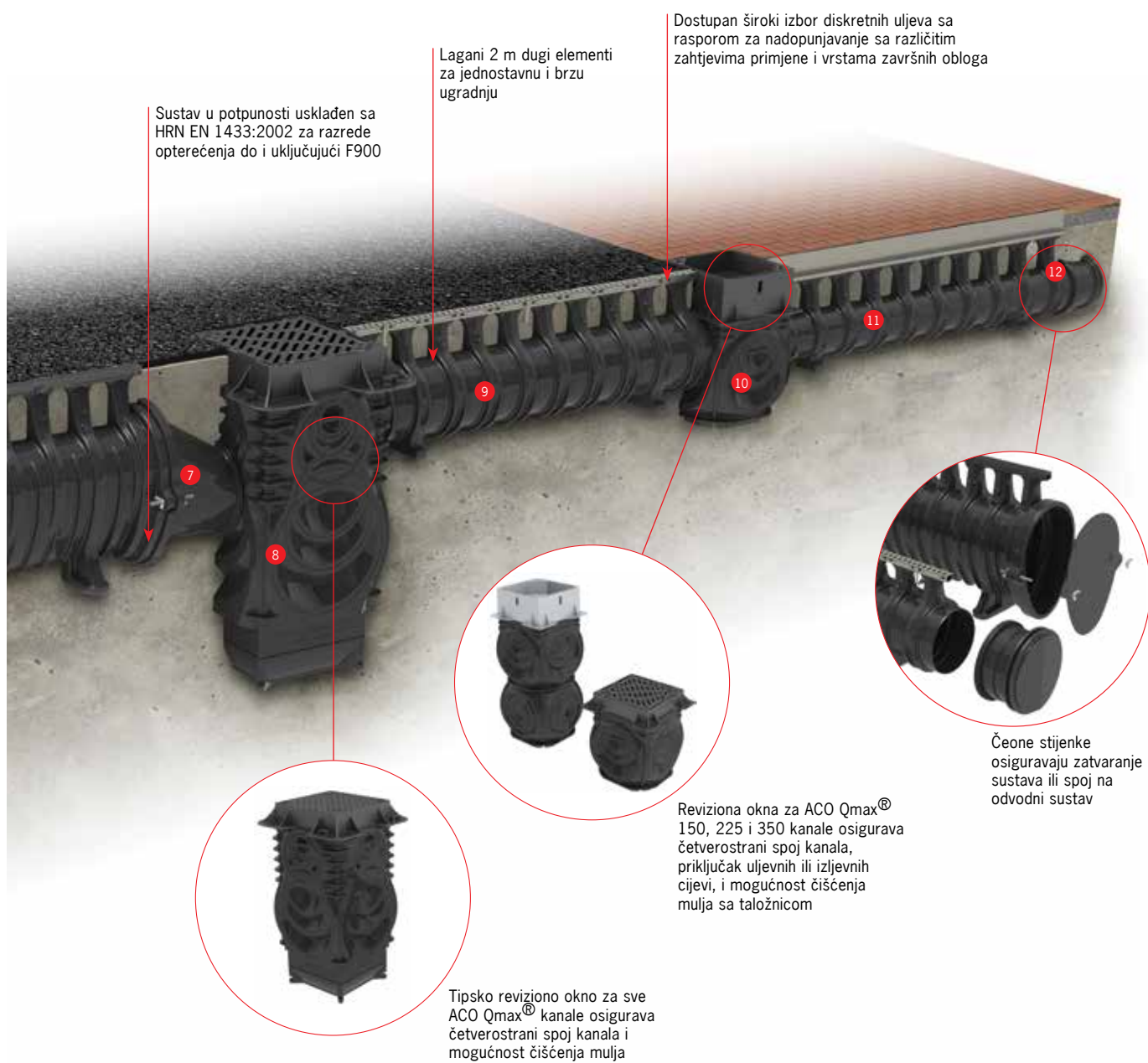
- Veliki kapacitet omogućava odlične karakteristike odvodnje čak i za vrijeme velikih oluja
- Kontrolirani protok u sustav javne kanalizacije osigurava da ne bi došlo do podizanja kote uspora
- Neoprenske brtve za 100% vodonepropusnost sprečavaju izljev onečišćene vode u okolne površine

- Betonska sidrišta dužine 150 mm svakih 500 mm daju potpunu sigurnost pri spajanju i ugradnji
- Integrirana kontrola protoka može se primjeniti kako bi se kontrolirao protok iz odvodnog elementa
- Pogodan za ugradnju na asfaltnim, betonskim ili kamenom popločanim površinama

Dostupne veličine kanal ACO Qmax®

Prikaz sustava ilustrira kanale i komponente dostupne u ACO Qmax® programu.





1 Zaštita ruba prilikom ugradnje

2 ACO Qmax® reviziono okno/taložnica sa poklopcem i okvirom

3 ACO Qmax® 700 spojnica za reviziono okno

4 ACO Qmax® 700 sa ACO Q-Flow lijevano željeznim rasporedom

5 ACO Qmax® 550 do 700 segmentni priključak

6 ACO Qmax® 550 sa ACO Q-Guard lijevano željeznim rasporedom

7 ACO Qmax® 550 spojnica za reviziono okno

8 ACO Qmax® reviziono okno/taložnica sa poklopcem i okvirom

9 ACO Qmax® 350 sa ACO Q-Guard pocinčano čeličnim rasporedom

10 ACO Qmax® reviziono okno/taložnica ACO Q-Slot sa poklopcem i okvirom

11 ACO Qmax® 225 sa ACO Q-Slot pocinčano čeličnim rasporedom

12 Čeona stijenka

ACO Qmax® karakteristike kanala

Odlika patentirane "kolničke grede" omogućava kontinuirani protok kroz proizvod, za čvrstu i ekonomski učinkovitu ugradnju

Jednostavno spajanje elemenata uticanjem osigurava poravnavanje raspora

ACO Qmax® 550, 700 i 900 kanali su opremljeni spojnicama sa leptir maticama

Detalj ženske priključne strane

Integrirana brtva za brzi i jednostavni vodonepropusni spoj*

Sustav u potpunosti usklađen sa HRN EN 1433:2002 za razred opterećenja do i uključujući F900

ACO Qmax® kanali su dostupni kao standardni elementi sa tri različita dizajna raspora za specifične zahtjeve

Dosjed za oslanjanje armature prilikom ugradnje

Detalj ženske priključne strane



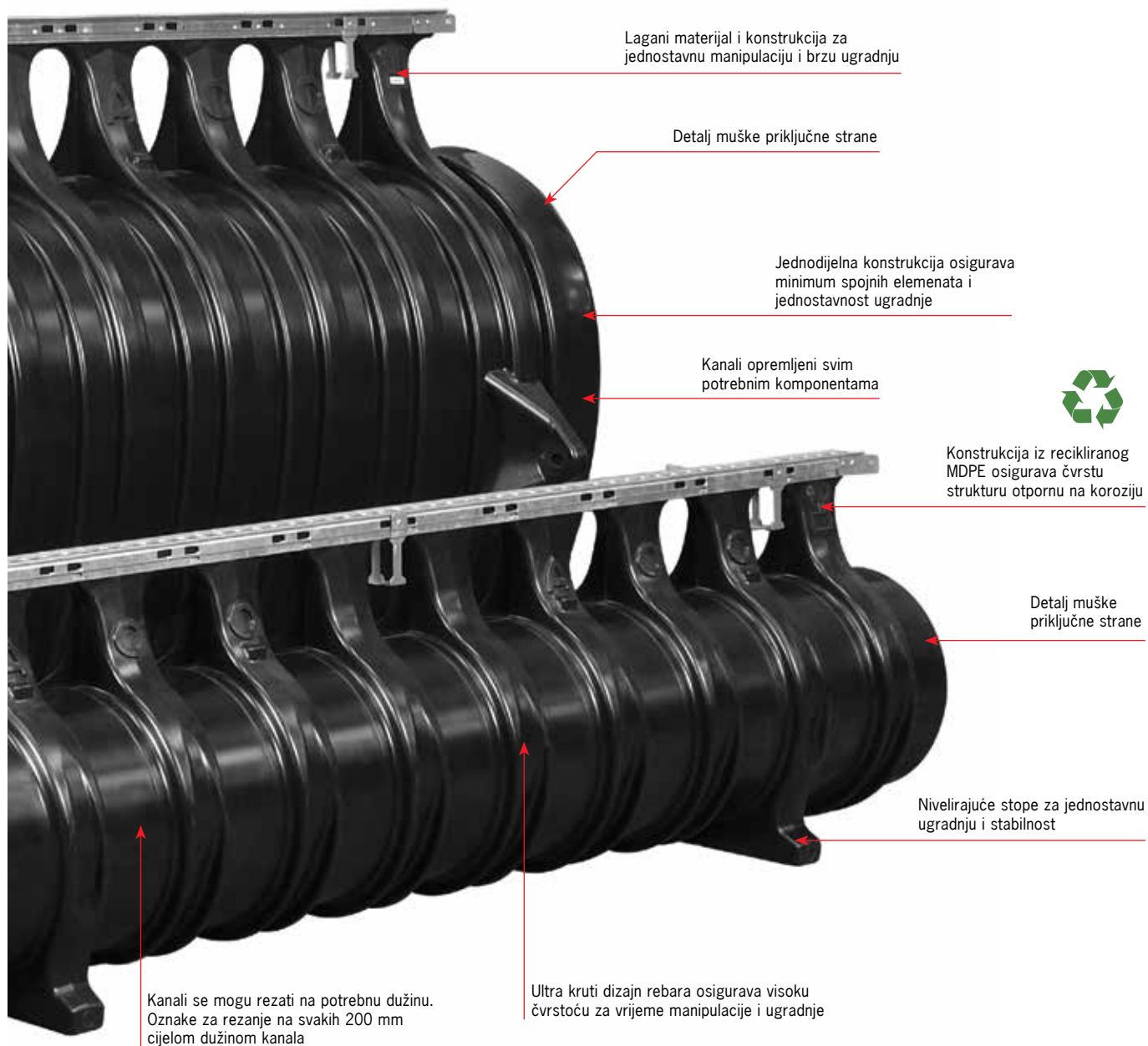
ACO Q-Low raspor iz pocinčanog čelika



ACO Q-Guard raspor iz pocinčanog čelika



ACO Q-Slot raspor iz pocinčanog čelika



ACO Q-Flow raspor iz lijevanog željeza



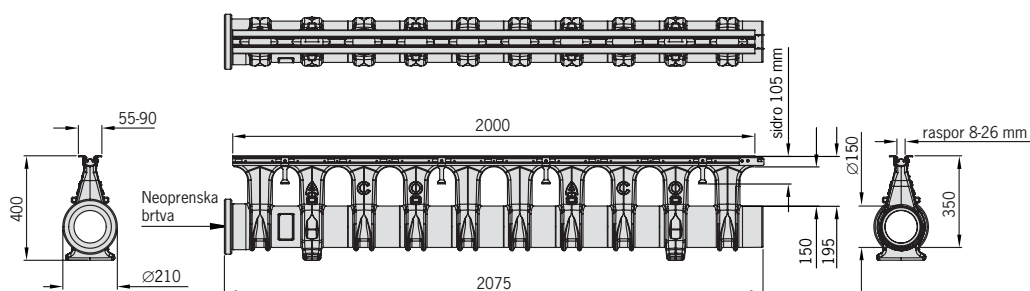
ACO Q-Guard raspor iz lijevanog željeza



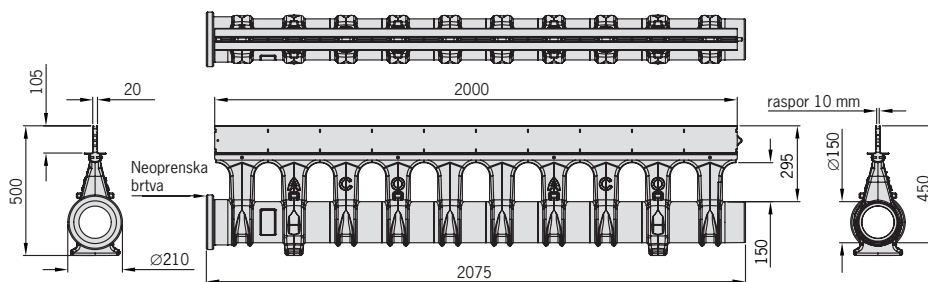
Qmax® 150 sustav odvodnje velikog kapaciteta iz MDPE (polietilen srednje gustoće) s integriranim upojnim rasporem za linijsko skupljanje oborinske vode. Razred opterećenja A15 do F900 prema HRN EN 1433.

Tip:	Unutarnji promjer [cm]	Građevinska		Građevinska visina [cm]	Širina zaštitnog ruba [mm]	Širina raspora [mm]	Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
		dužina [cm]	širina [cm]						
Qmax® 150 sa Q-Flow rasporem iz pocinčanog čelika	15,0	200,0	21,0	40,0	90	26	12,0	-	32992
Qmax® 150 sa Q-Flow rasporem iz lijevanog željeza	15,0	200,0	21,0	40,0	65	26	22,0	-	32990
Qmax® 150 sa Q-Guard rasporem iz pocinčanog čelika	15,0	200,0	21,0	40,0	55	10	12,0	-	32993
Qmax® 150 sa Q-Guard rasporem iz lijevanog željeza	15,0	200,0	21,0	40,0	65	2x8	23,0	-	32991
Qmax® 150 sa Q-Slot rasporem iz pocinčanog čelika	15,0	200,0	21,0	50,0	20	10	20,5	-	32994

Q-Flow Q-Guard

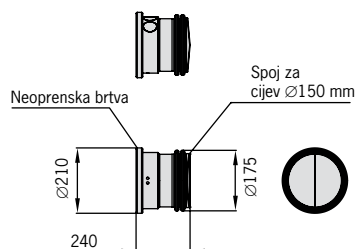


Q-Slot



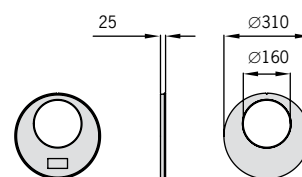
Qmax® 150 višenamjenska čeona stijenka za zatvaranje početka ili kraja kanala, te za spoj na izljevnu cijev Ø160 mm.

Građevinska		Građevinska visina [cm]	Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
dužina [cm]	širina [cm]				
24,0	21,0	21,0	1,0	-	32997



Qmax® prijelazni element koji omogućava izvedbu kaskadnog pada između Qmax® 150 i Qmax® 225 kanala.

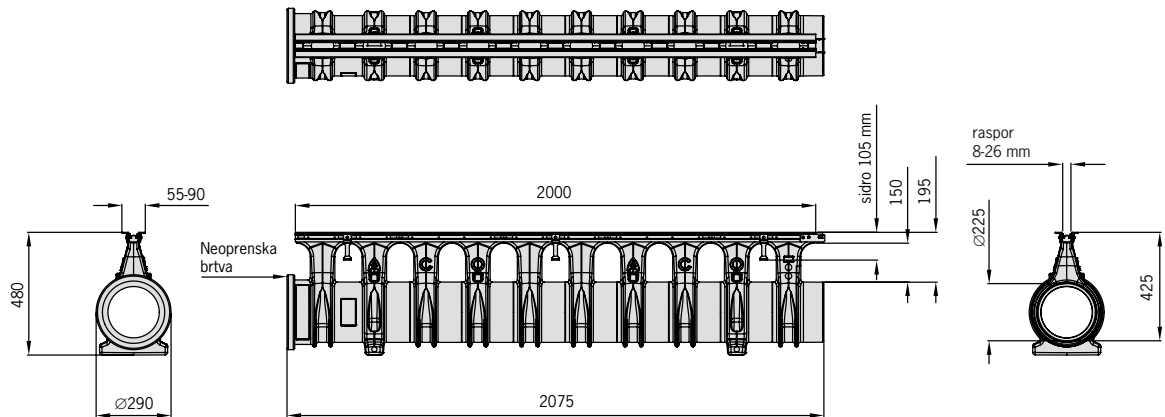
Građevinska		Građevinska visina [cm]	Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
dužina [cm]	širina [cm]				
2,5	31,0	-	0,4	-	32995



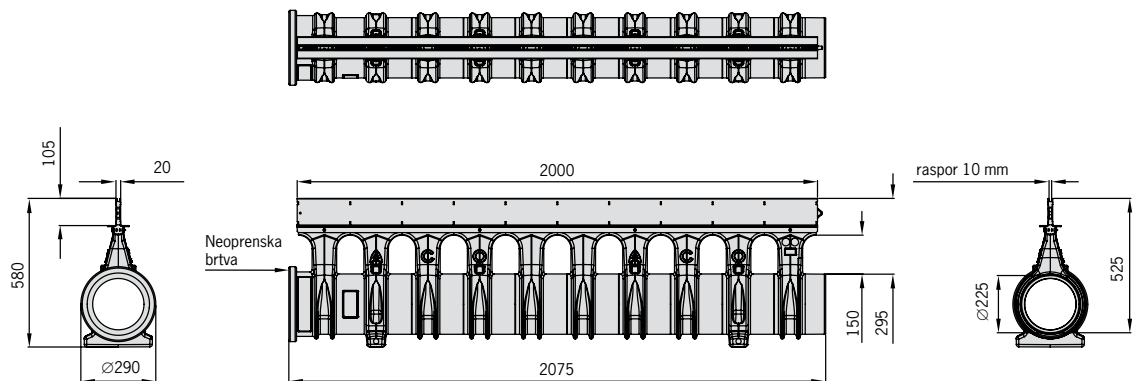
Qmax[®] 225 sustav odvodnje velikog kapaciteta iz MDPE (polietilen srednje gustoće) s integriranim upojnim rasporem za linijsko skupljanje oborinske vode. Razred opterećenja A15 do F900 prema HRN EN 1433.

Tip:	Unutarnji promjer [cm]	Građevinska		Građevinska visina [cm]	Širina zaštitnog ruba [mm]	Širina raspora [mm]	Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
		dužina [cm]	širina [cm]						
Qmax [®] 225 sa Q-Flow rasporem iz pocinčanog čelika	22,5	200,0	29,0	48,0	90	26	17,8	-	32802
Qmax [®] 225 sa Q-Flow rasporem iz lijevanog željeza	22,5	200,0	29,0	48,0	55	26	22,5	-	32800
Qmax [®] 225 sa Q-Guard rasporem iz pocinčanog čelika	22,5	200,0	29,0	48,0	55	10	15,3	-	32803
Qmax [®] 225 sa Q-Guard rasporem iz lijevanog željeza	22,5	200,0	29,0	48,0	55	2x8	23,7	-	32801
Qmax [®] 225 sa Q-Slot rasporem iz pocinčanog čelika	22,5	200,0	29,0	58,0	20	10	22,9	-	32804

Q-Flow Q-Guard

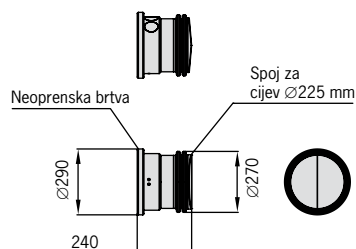


Q-Slot



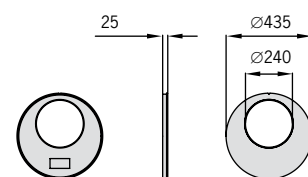
Qmax[®] 225 višenamjenska čeona stijenka za zatvaranje početka ili kraja kanala, te za spoj na izljevnu cijev Ø225 mm.

Građevinska		Građevinska visina [cm]	Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
dužina [cm]	širina [cm]				
24,0	29,0	29,0	1,4	-	42221



Qmax[®] prijelazni element koji omogućava izvedbu kaskadnog pada između Qmax[®] 225 i Qmax[®] 350 kanala.

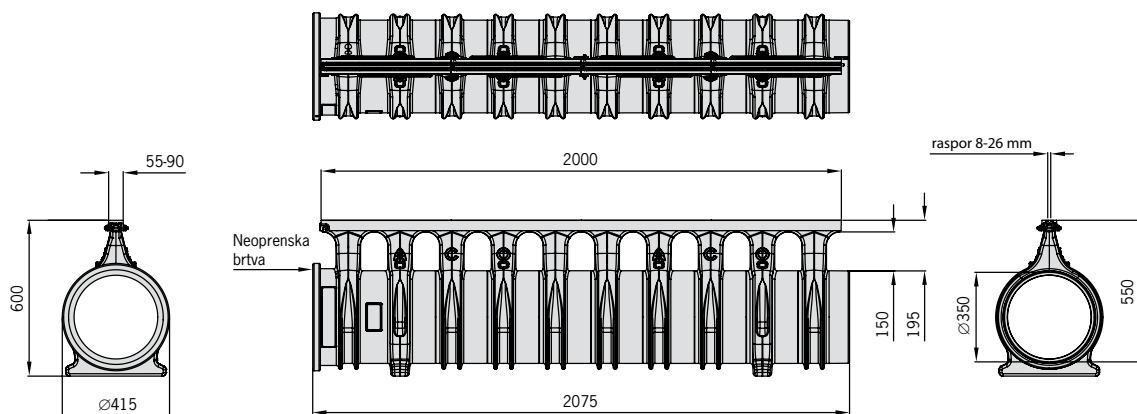
Građevinska		Građevinska visina [cm]	Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
dužina [cm]	širina [cm]				
2,5	43,5	-	0,8	-	32880



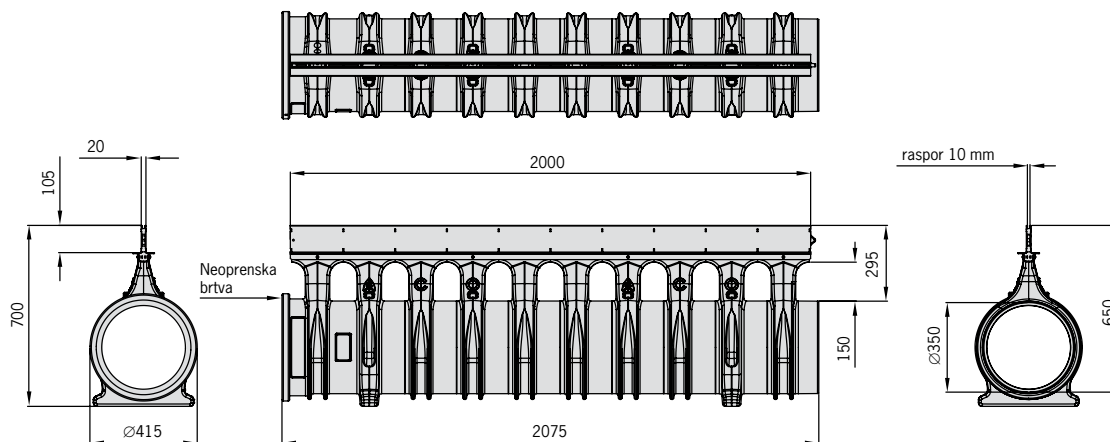
Qmax® 350 sustav odvodnje velikog kapaciteta iz MDPE (polietilen srednje gustoće) s integriranim upojnim rasporem za linijsko skupljanje oborinske vode. Razred opterećenja A15 do F900 prema HRN EN 1433.

Tip:	Unutarnji promjer [cm]	Građevinska		Građevinska visina [cm]	Širina zaštitnog ruba [mm]	Širina raspora [mm]	Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
		dužina [cm]	širina [cm]						
Qmax® 350 sa Q-Flow rasporem iz pocinčanog čelika	35,0	200,0	41,5	60,0	90	26	24,0	-	32812
Qmax® 350 sa Q-Flow rasporem iz lijevanog željeza	35,0	200,0	41,5	60,0	55	26	28,7	-	32810
Qmax® 350 sa Q-Guard rasporem iz pocinčanog čelika	35,0	200,0	41,5	60,0	55	10	21,5	-	32813
Qmax® 350 sa Q-Guard rasporem iz lijevanog željeza	35,0	200,0	41,5	60,0	55	2x8	29,9	-	32811
Qmax® 350 sa Q-Slot rasporem iz pocinčanog čelika	35,0	200,0	41,5	70,0	20	10	29,1	-	32814

Q-Flow Q-Guard

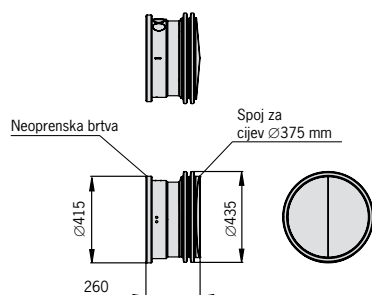


Q-Slot



Qmax® 350 višenamjenska čeona stijenska za zatvaranje početka ili kraja kanala, te za spoj na izljevnu cijev Ø375 mm.

Građevinska		Građevinska visina [cm]	Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
dužina [cm]	širina [cm]				
26,0	41,5	41,5	2,6	-	42351

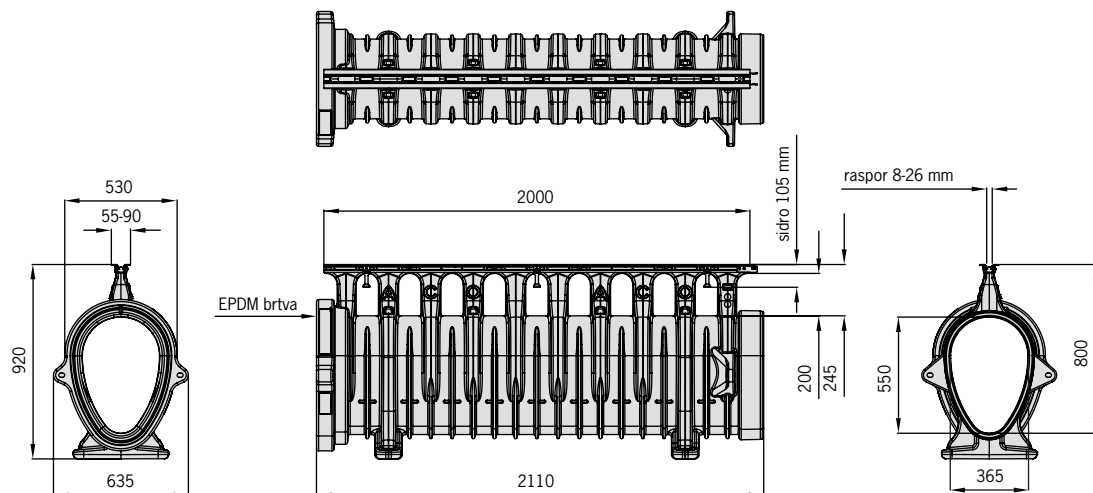




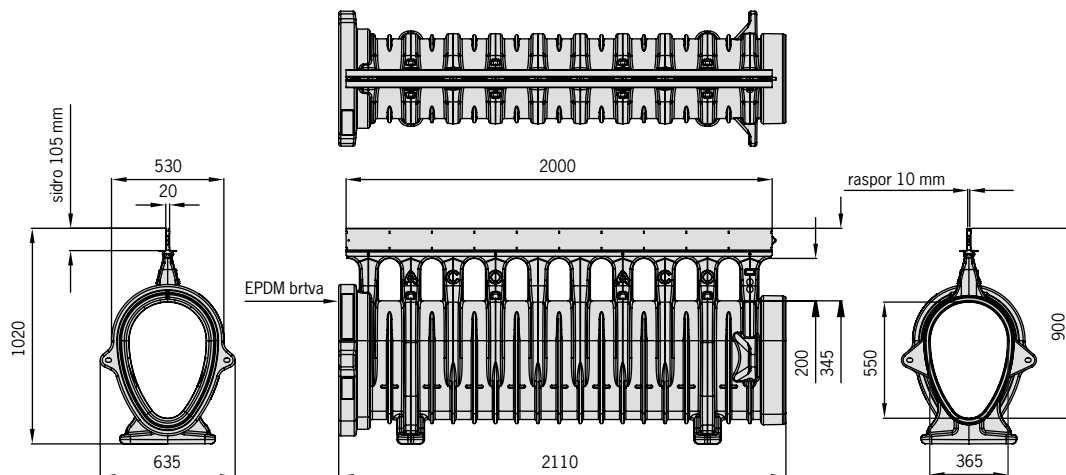
Qmax® 550 sustav odvodnje velikog kapaciteta iz MDPE (polietilen srednje gustoće) s integriranim upojnim rasporom za linijsko skupljanje oborinske vode. Razred opterećenja A15 do F900 prema HRN EN 1433.

Tip:	Unutarnji promjer [cm]	Građevinska		Građevinska visina [cm]	Širina zaštitnog ruba [mm]	Širina raspora [mm]	Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
		dužina [cm]	širina [cm]						
Qmax® 550 sa Q-Flow sa rasporom iz pocinčanog čelika	55,0x36,5	200,0	63,5	92,0	90	26	35,6	-	32822
Qmax® 550 sa Q-Flow sa rasporom iz lijevanog željeza	55,0x36,5	200,0	63,5	92,0	55	26	40,4	-	32820
Qmax® 550 sa Q-Guard sa rasporom iz pocinčanog čelika	55,0x36,5	200,0	63,5	92,0	55	10	33,1	-	32823
Qmax® 550 sa Q-Guard sa rasporom iz lijevanog željeza	55,0x36,5	200,0	63,5	92,0	55	2x8	41,6	-	32821
Qmax® 550 sa Q-Slot sa rasporom iz pocinčanog čelika	55,0x36,5	200,0	63,5	102,0	20	10	40,7	-	32824

Q-Flow Q-Guard

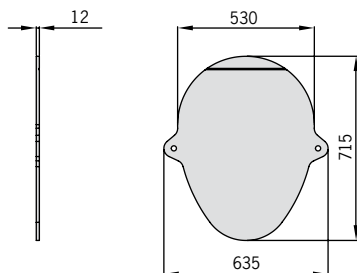


Q-Slot

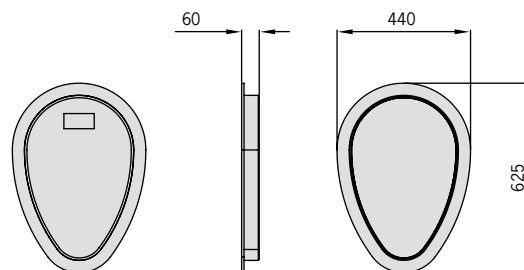


Qmax® 550 čeona stijenka.

Tip:	Građevinska		Građevinska visina [cm]	Težina [kg]	Komada/ paleti	Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]				
Qmax® 550 čeona stijenka za početak/kraj kanala	63,5	1,2	71,5	3,5	-	32825
Qmax® 550 čeona stijenka za kanale rezane na mjeru	44,0	6,0	62,5	2,1	-	32886



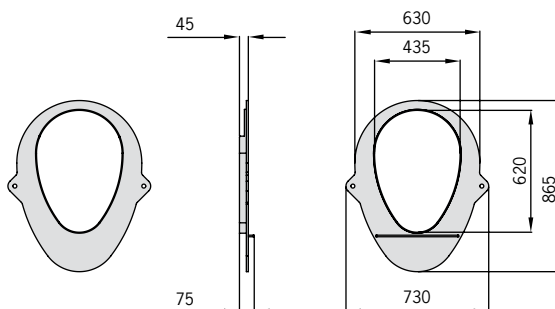
Standardna čeona stijenka



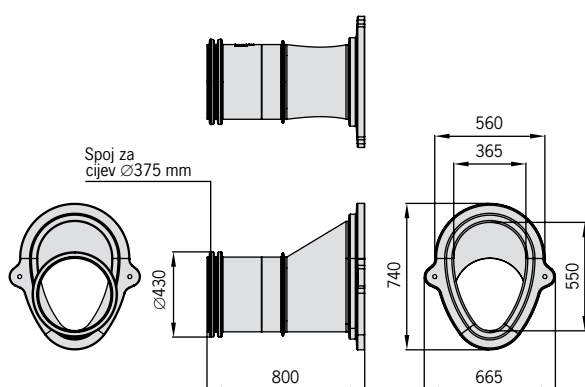
Čeona stijenka za kanale rezane na mjeru

Qmax® prijelazni element sa 550 na 700 pri kaskadnom padu.

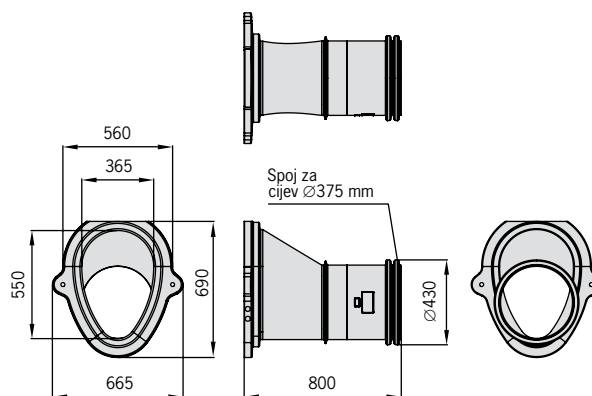
Tip:	Građevinska		Građevinska visina [cm]	Težina [kg]	Komada/ paleti	Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]				
Qmax® prijelazni element	73,0	7,5	86,5	2,5	-	32882

**Qmax® 550 element za spajanje na reviziono okno (za uljev ili izljev).**

Tip:	Težina [kg]	Komada/ paleti	Art. br.
Qmax® 550 element za spajanje na reviziono okno (par)	11,8	-	32826



Spojni element za ženski priključak



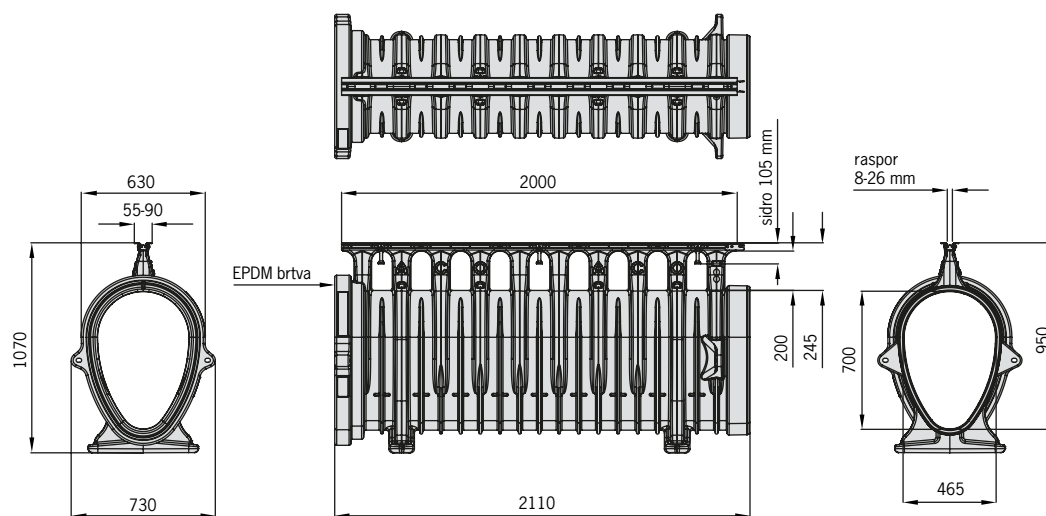
Spojni element za muški priključak



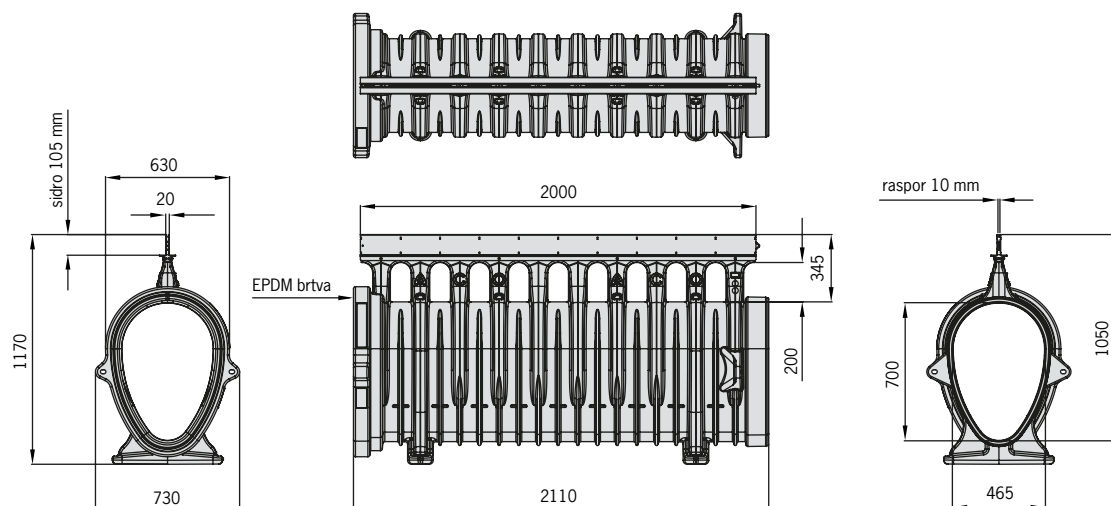
Qmax® 700 sustav odvodnje velikog kapaciteta iz MDPE (polietilen srednje gustoće) s integriranim upojnim rasporom za linijsko skupljanje oborinske vode. Razred opterećenja A15 do F900 prema HRN EN 1433.

Tip:	Unutarnji promjer [cm]	Građevinska		Građevinska visina [cm]	Širina zaštitnog ruba [mm]	Širina raspora [mm]	Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
		dužina [cm]	širina [cm]						
Qmax® 700 sa Q-Flow sa rasporom iz pocinčanog čelika	70,0x46,5	200,0	73,0	107,0	90	26	41,9	-	32832
Qmax® 700 sa Q-Flow sa rasporom iz lijevanog željeza	70,0x46,5	200,0	73,0	107,0	55	26	46,7	-	32830
Qmax® 700 sa Q-Guard sa rasporom iz pocinčanog čelika	70,0x46,5	200,0	73,0	107,0	55	10	39,4	-	32833
Qmax® 700 sa Q-Guard sa rasporom iz lijevanog željeza	70,0x46,5	200,0	73,0	107,0	55	2x8	47,9	-	32831
Qmax® 700 sa Q-Slot sa rasporom iz pocinčanog čelika	70,0x46,5	200,0	73,0	117,0	20	10	47,0	-	32834

Q-Flow Q-Guard

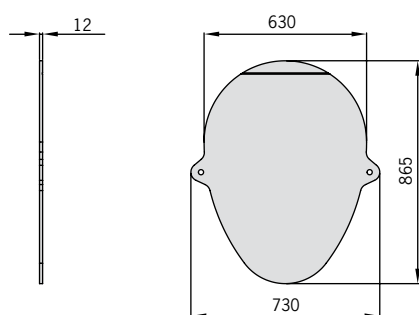


Q-Slot

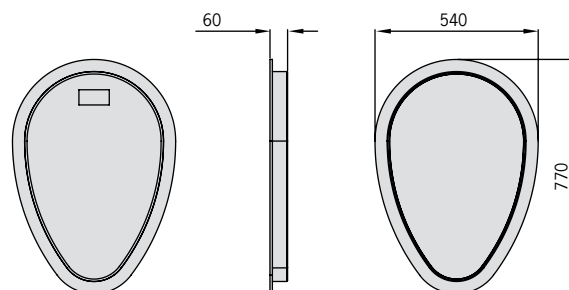


Qmax® 700 čeona stijenka.

Tip:	Građevinska		Građevinska visina [cm]	Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]				
Qmax® 700 čeona stijenka za početak/kraj kanala	73,0	1,2	86,5	4,9	-	32835
Qmax® 700 čeona stijenka za kanale rezane na mjeru	54,0	6,0	77,0	3,1	-	32887



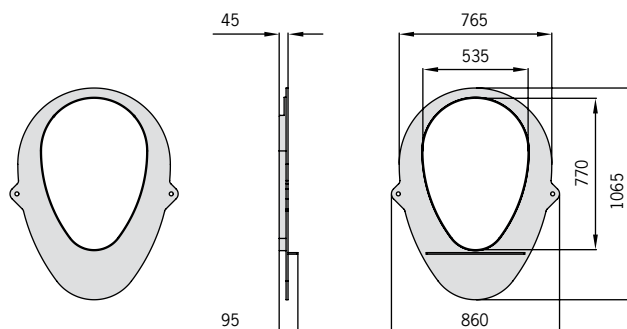
Standardna čeona stijenka



Čeona stijenka za kanale rezane na mjeru

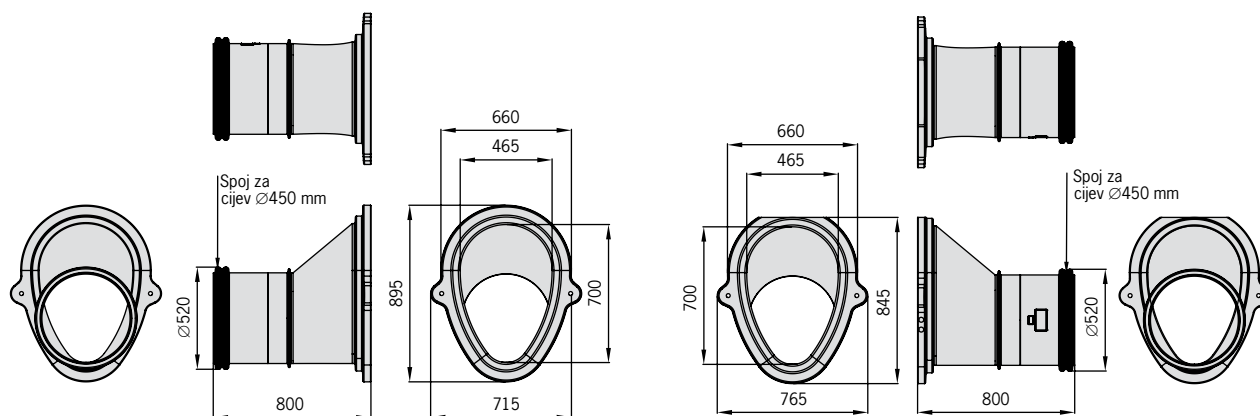
Qmax® prijelazni element sa 700 na 900 pri kaskadnom padu.

Tip:	Građevinska		Građevinska visina [cm]	Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]				
Qmax® prijelazni element	86,0	9,5	106,5	3,7	-	32883



Qmax® 700 element za spajanje na reviziono okno (za uljev ili izljev).

Tip:	Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
Qmax® 700 element za spajanje na reviziono okno (par)	15,8	-	32836



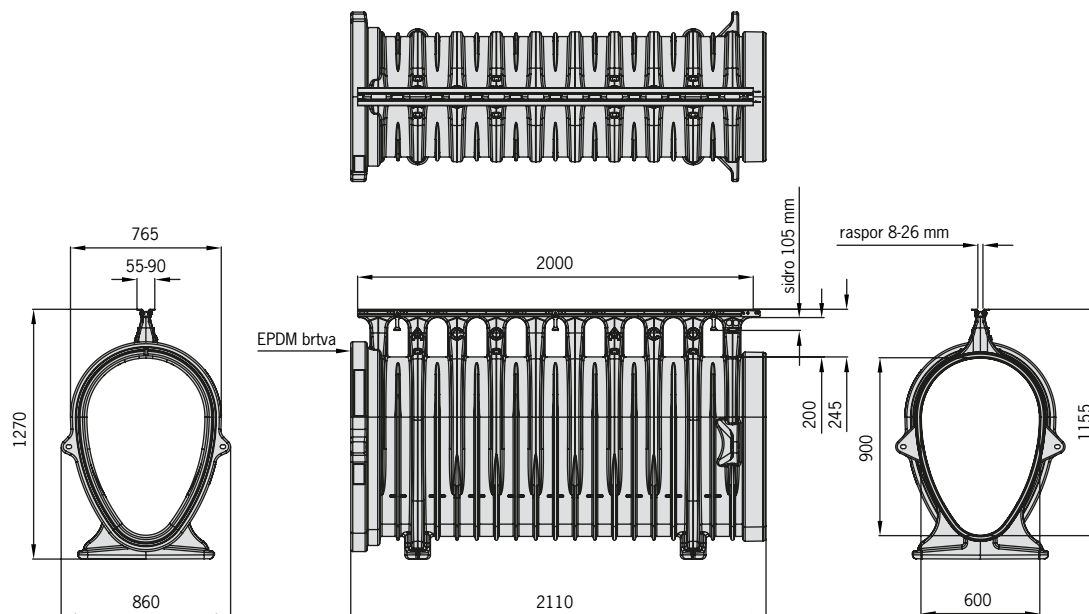
Spojni element za ženski priključak

Spojni element za muški priključak

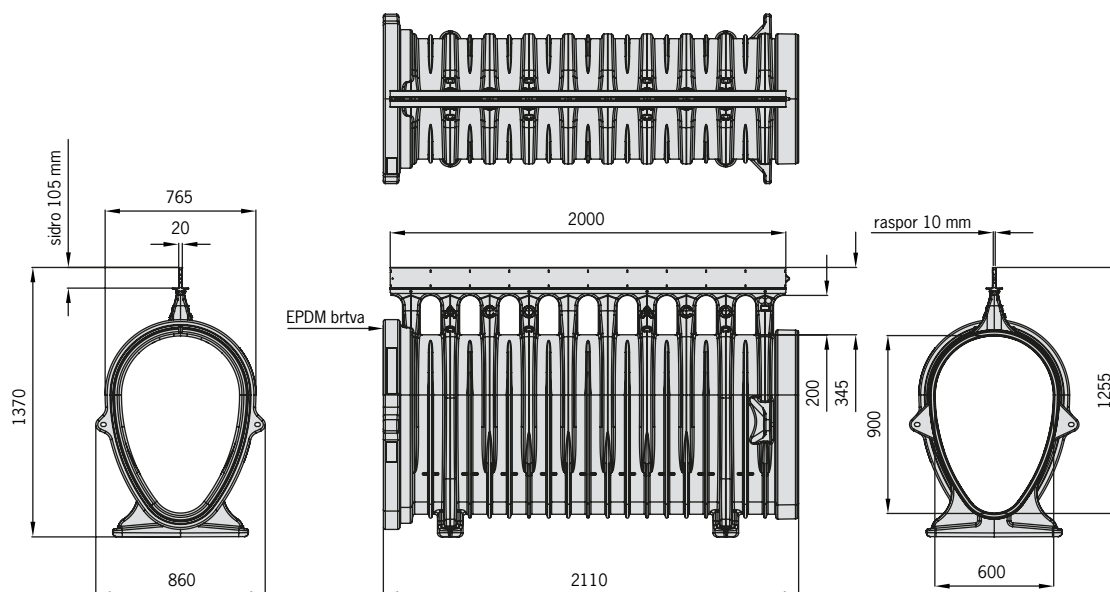
Qmax® 900 sustav odvodnje velikog kapaciteta iz MDPE (polietilen srednje gustoće) s integriranim upojnim rasporom za linijsko skupljanje oborinske vode. Razred opterećenja A15 do F900 prema HRN EN 1433.

Tip:	Unutarnji promjer [cm]	Građevinska		Građevinska visina [cm]	Širina zaštitnog ruba [mm]	Širina raspora [mm]	Težina [kg]	Komada/paleti	Art. br.
		dužina [cm]	širina [cm]						
Qmax® 900 sa Q-Flow sa rasporom iz pocinčanog čelika	90,0x60,0	200,0	86,0	127,0	90	26	57,2	-	32842
Qmax® 900 sa Q-Flow sa rasporom iz lijevanog željeza	90,0x60,0	200,0	86,0	127,0	55	26	62,0	-	32840
Qmax® 900 sa Q-Guard sa rasporom iz pocinčanog čelika	90,0x60,0	200,0	86,0	127,0	55	10	54,7	-	32843
Qmax® 900 sa Q-Guard sa rasporom iz lijevanog željeza	90,0x60,0	200,0	86,0	127,0	55	2x8	63,2	-	32841
Qmax® 900 sa Q-Slot sa rasporom iz pocinčanog čelika	90,0x60,0	200,0	86,0	137,0	20	10	62,3	-	32844

Q-Flow Q-Guard

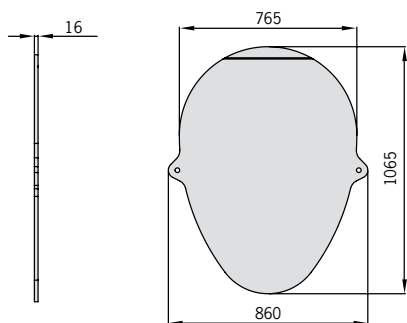


Q-Slot

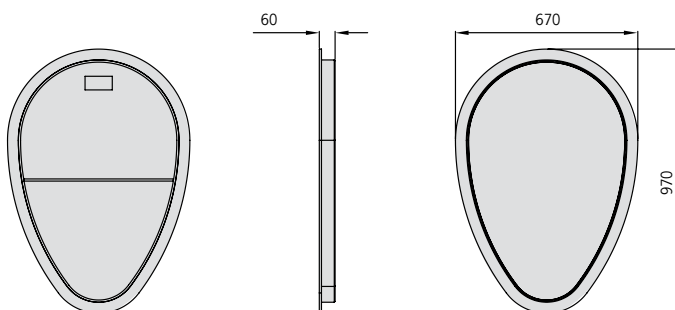


Qmax® 900 čeona stijenka.

Tip:	Građevinska		Građevinska visina [cm]	Težina [kg]	Komada/ paleti	Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]				
Qmax® 900 čeona stijenka za početak/kraj kanala	86,0	1,6	106,5	9,8	-	32845
Qmax® 900 čeona stijenka za kanale rezane na mjeru	67,0	6,0	97,0	4,9	-	32888



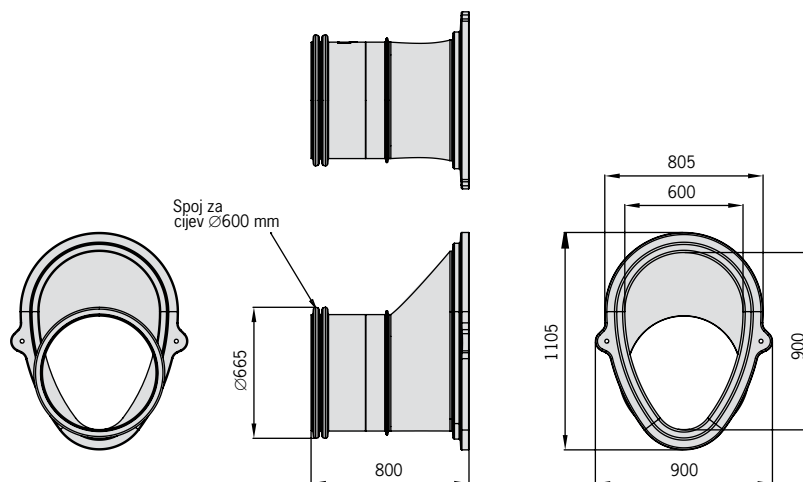
Standardna čeona stijenka



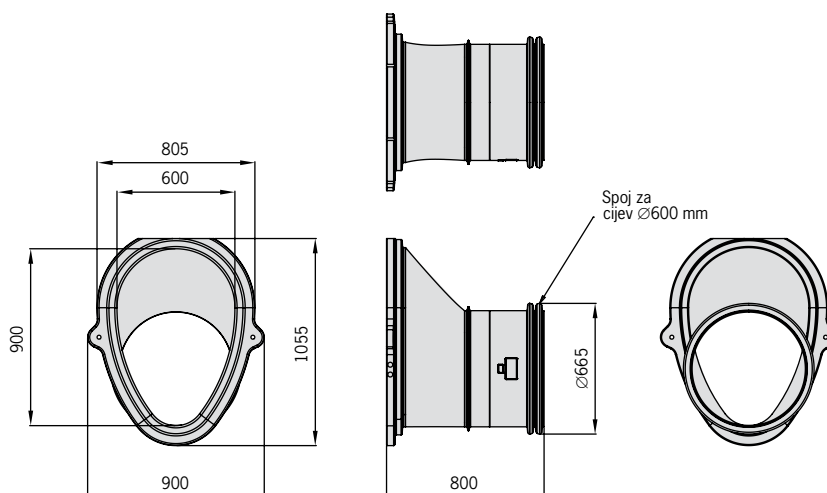
Čeona stijenka za kanale rezane na mjeru

Qmax® 900 element za spajanje na reviziono okno (za uljev ili izljev).

Tip:	Težina [kg]	Komada/ paleti	Art. br.
Qmax® 900 element za spajanje na reviziono okno (par)	25,1	-	32846



Spojni element za ženski priključak

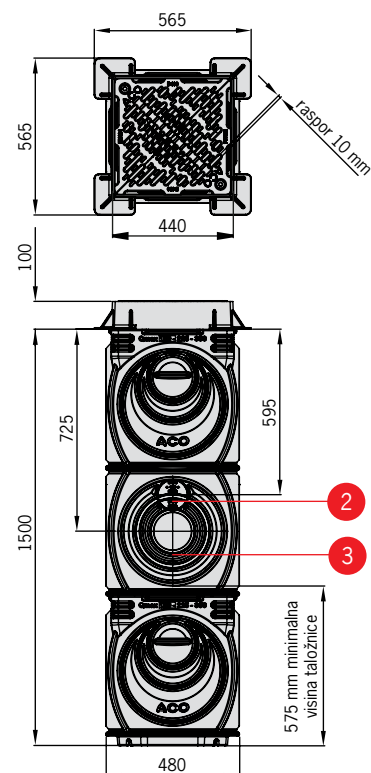
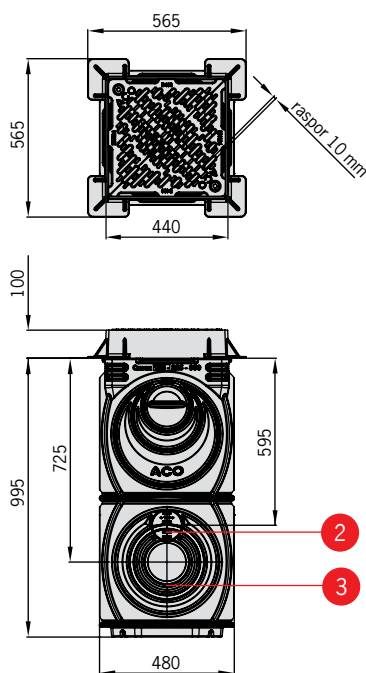
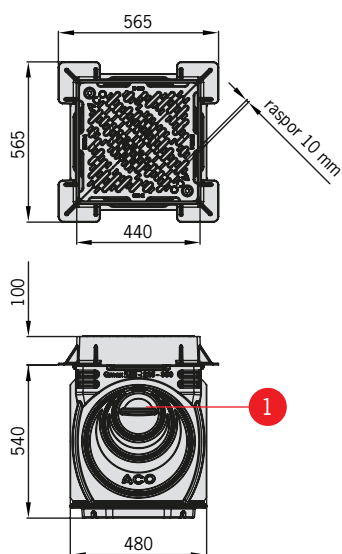


Spojni element za muški priključak

ACO Qmax® 150, 225 i 350 revizijsko okno

Qmax® 150, 225 i 350 revizijsko okno za pristup/uljev/izljev/sa taložnicom, iz MDPE (polietilen srednje gustoće), sa poklopcima iz lijevanog željeza, razreda opterećenja D400 ili F900 prema HRN EN 1433.

Tip:	Građevinska		Građevinska visina [cm]	Širina raspora [mm]	Težina [kg]	Komada/ paleti	Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]					
Qmax® revizijsko okno sa okvirom i poklopcem D400	56,5	56,5	64,0	10	48,0	-	32970
Qmax® revizijsko okno sa okvirom i poklopcem F900	66,0	66,0	64,0	19	77,5	-	32971
Qmax® revizijsko okno za uljev/izljev sa okvirom i poklopcem D400	56,5	56,5	109,5	10	52,0	-	32972
Qmax® revizijsko okno za uljev/izljev sa okvirom i poklopcem F900	66,0	66,0	109,5	19	81,5	-	32973
Qmax® revizijsko okno za uljev/izljev/s taložnicom sa okvirom i poklopcem D400	56,5	56,5	160,0	10	60,0	-	32974
Qmax® revizijsko okno za uljev/izljev/s taložnicom sa okvirom i poklopcem F900	66,0	66,0	160,0	19	89,5	-	32975



- 1 Spoj za Qmax® 225/350
- 2 Uljev za cijev DN100
- 3 Izljev DN150/200

ACO Qmax® 225 i 350 revizijsko okno sa poklopcem iz lijevanog željeza razreda opterećenja D400 ili F900.

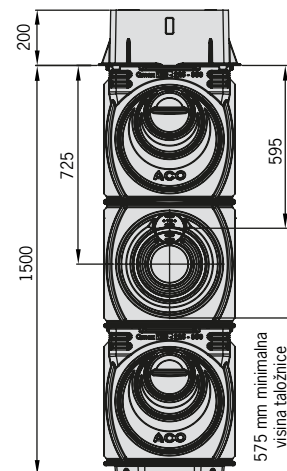
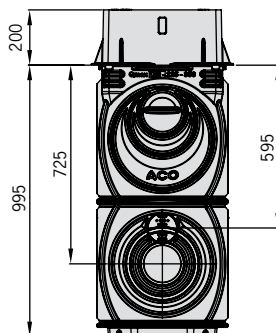
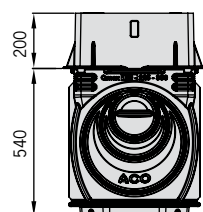
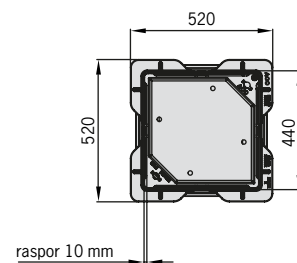
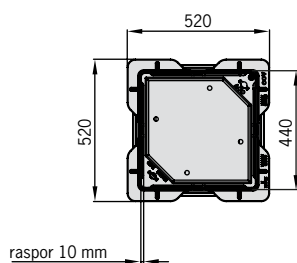
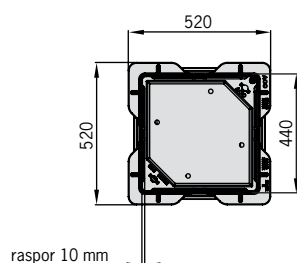
ACO Qmax® 225 i 350 revizijsko okno sa uljevom/izljevom te poklopcem iz lijevanog željeza razreda opterećenja D400 ili F900.

ACO Qmax® 225 i 350 revizijsko okno sa uljevom/izljevom i taložnicom te poklopcem iz lijevanog željeza razreda opterećenja D400 ili F900.

ACO Qmax® 150, 225 i 350 revizijsko okno

Qmax® 150, 225 i 350 reviziono okno za pristup/uljev/izljev/sa taložnicom, iz MDPE (polietilen srednje gustoće), sa Q-Slot poklopcem iz pocinčanog lijevanog željeza, razreda opterećenja D400 prema HRN EN 1433.

Tip:	Građevinska		Građevinska visina [cm]	Širina raspora [mm]	Težina [kg]	Komada/ paleti	Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]					
Qmax® reviziono okno sa okvirom i Q-Slot poklopcem D400	52,0	52,0	74,0	10	55,5	-	32976
Qmax® reviziono okno za uljev/izljev sa okvirom i Q-Slot poklopcem D400	52,0	52,0	119,5	10	59,5	-	32977
Qmax® reviziono okno za uljev/izljev/s taložnicom sa okvirom i Q-Slot poklopcem D400	52,0	52,0	170,0	10	67,5	-	32978



ACO Qmax® 225 i 350 reviziono okno sa Q-Slot poklopcem razreda opterećenja D400.

ACO Qmax® 225 i 350 reviziono okno sa uljevom/izljevom te Q-Slot poklopcem razreda opterećenja D400.

ACO Qmax® 225 i 350 reviziono okno sa uljevom/izljevom i taložnicom te Q-Slot poklopcem razreda opterećenja D400.

ACO Qmax® 550, 700 i 900 revizijsko okno

Qmax® 550, 700 i 900 reviziono okno iz MDPE (polietilen srednje gustoće), sa poklopcem iz lijevanog željeza, razreda opterećenja D400 ili F900 prema HRN EN 1433.

Tip:	Građevinska		Građevinska visina [cm]	Težina [kg]	Komada/ paleti	Art. br.
	dužina [cm]	širina [cm]				
Qmax® reviziono okno sa okvirom i poklopcem bez otvora D400	87,0	87,0	150,0	148,0	-	44314
Qmax® reviziono okno sa okvirom i poklopcem bez otvora D400	87,0	87,0	150,0	147,0	-	44315
Qmax® reviziono okno sa okvirom i poklopcem bez otvora F900	87,0	87,0	150,0	181,0	-	44316
Qmax® reviziono okno sa okvirom i poklopcem bez otvora F900	87,0	87,0	150,0	175,0	-	44317

