

N18 9



collect: zbiranje

Qmax

Qmax 150	172
Qmax 225	174
Qmax 350	176
Qmax 550	179
Qmax 700	183
Qmax 900	187
Qmax 150, 225 in 350 revizijski elementi	191
Qmax 550, 700 in 900 revizijski elementi	193

ACO Qmax

– Najnaprednejši sistem za odvodnjavanje



ACO Qmax sistem

Kanalete ACO Qmax so izdelane v dolžini 2 m in razpoložljive v 6 velikostih: 150, 225, 350, 550, 700 in 900.

ACO Qmax je načrtovan za obvladovanje velikih hidravličnih zahtev s posameznimi elementi, ki imajo nizko težo, a so istočasno dovolj čvrsti, da prenesejo grobo rokovalje na gradbišču in visoke obremenitve v uporabi.

Posamezni elementi se med seboj enostavno spajajo in so izdelani iz čvrstega, kemijsko odpornega polietilena srednje gostote (MDPE).

Področja uporabe

- Letališke površine
- Distribucijski centri
- Avtoceste
- Parkirišča
- Kontejnerski terminali
- Trgovsko industrijski objekti
- Mestna središča

ACO Qmax je najzmogljivejši sistem za linijsko odvodnjavanje in zadrževanje padavinskih vod, razvit z namenom, da bi se zadovoljile potrebe po čim bolj učinkovitem in ekonomičnem odvodnjavanju velikih in največjih prispevnih površin.

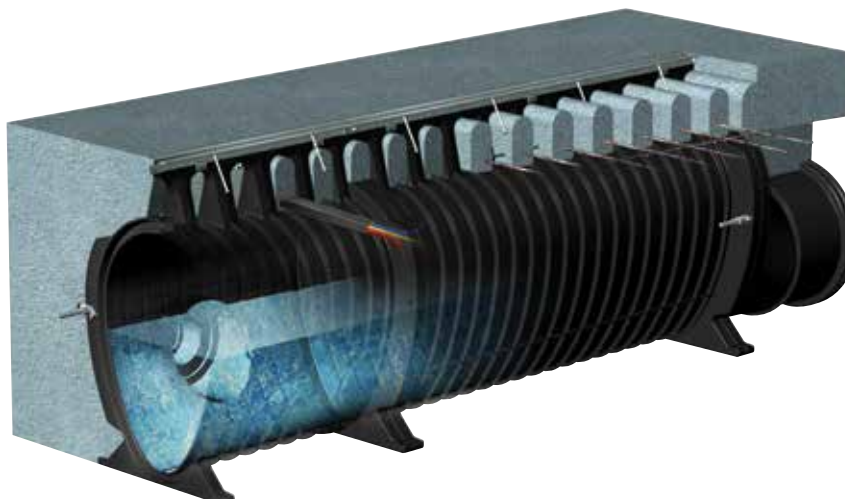
ACO Qmax je posebej primeren kadar imamo opravka z:

- velikimi prispevnimi površinami,
- velikimi količinami vode,
- težkimi obremenitvami,
- omejenim iztokom v kanalizacijo ali vodotok,
- nizkimi stroški izvedbe,
- omejenim številom iztokov.

Unikatna in patentirana oblika kanalete ACO Qmax omogoča pri vgradnji izvedbo neprekinjene betonske konstrukcije, saj posebne odprtine pod vtočno rego zagotavljajo neprekinjeno betonsko vez in tako tvorijo celoto, ki zagotavlja dolgoročno stabilnost vgrajenega kanala in hkrati visoko nosilnost zaključne površine.

Enostavna in ekonomična vgradnja ter širok izbor elementov omogočajo vgradnjo ACO Qmax-a na vseh področjih vgradnje. Sistem je skladen s SIST EN 1433 in zadovoljuje potrebe za razrede obremenitve od A15 do F900.

ACO Qmax sistem je bil leta 2006 v Angliji nagrajen s Kraljičino nagrado za inovativnost.



Zakaj izbrati ACO Qmax

Pri razvoju ACO Qmax sistema so bila uporabljena vsa znanja in izkušnje pridobljena skozi dolgoletno ukvarjanje s problematiko odvodnjavanja velikih površin.

ACO Qmax nudi rešitve za odvodnjavanje betonskih, asfaltnih in tlakovanih površin.

Velik volumen elementov omogoča zadrževanje padavinskih vod v samem

sistemu in v kombinaciji z regulatorjem pretoka ACO Q-Brake kontroliran iztok.

Velika hidravlična kapaciteta kanalete za odlične karakteristike odvodnjavanja tudi ob močnih nalivih.

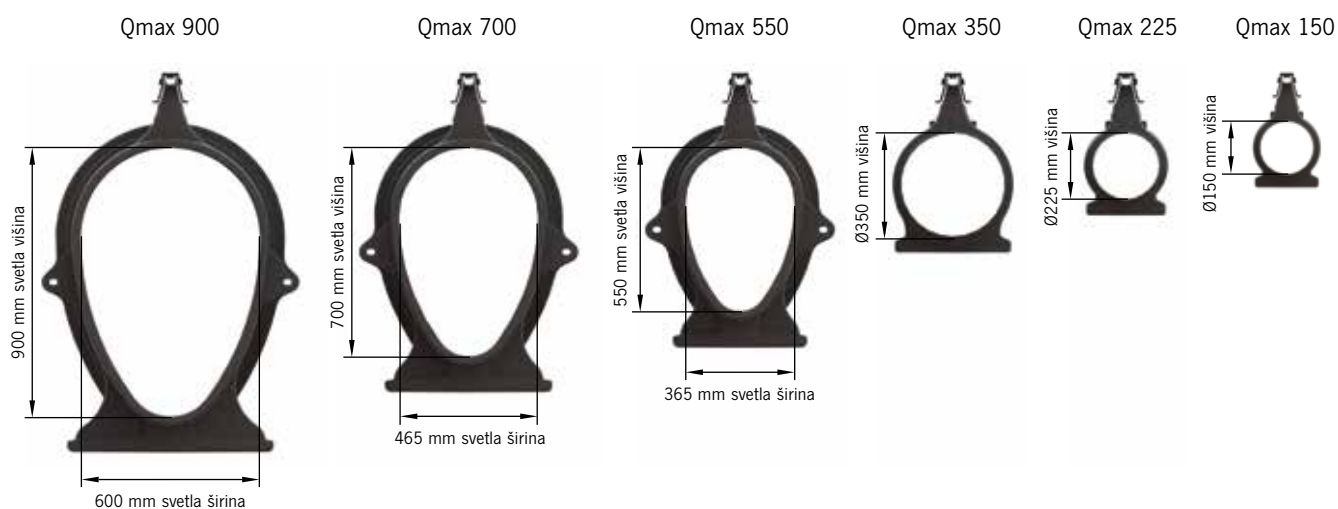
Popolna vodotesnost, telo kanalete je izdelano iz enega kosa.

Kovinska sidra na vsakih 150 mm.

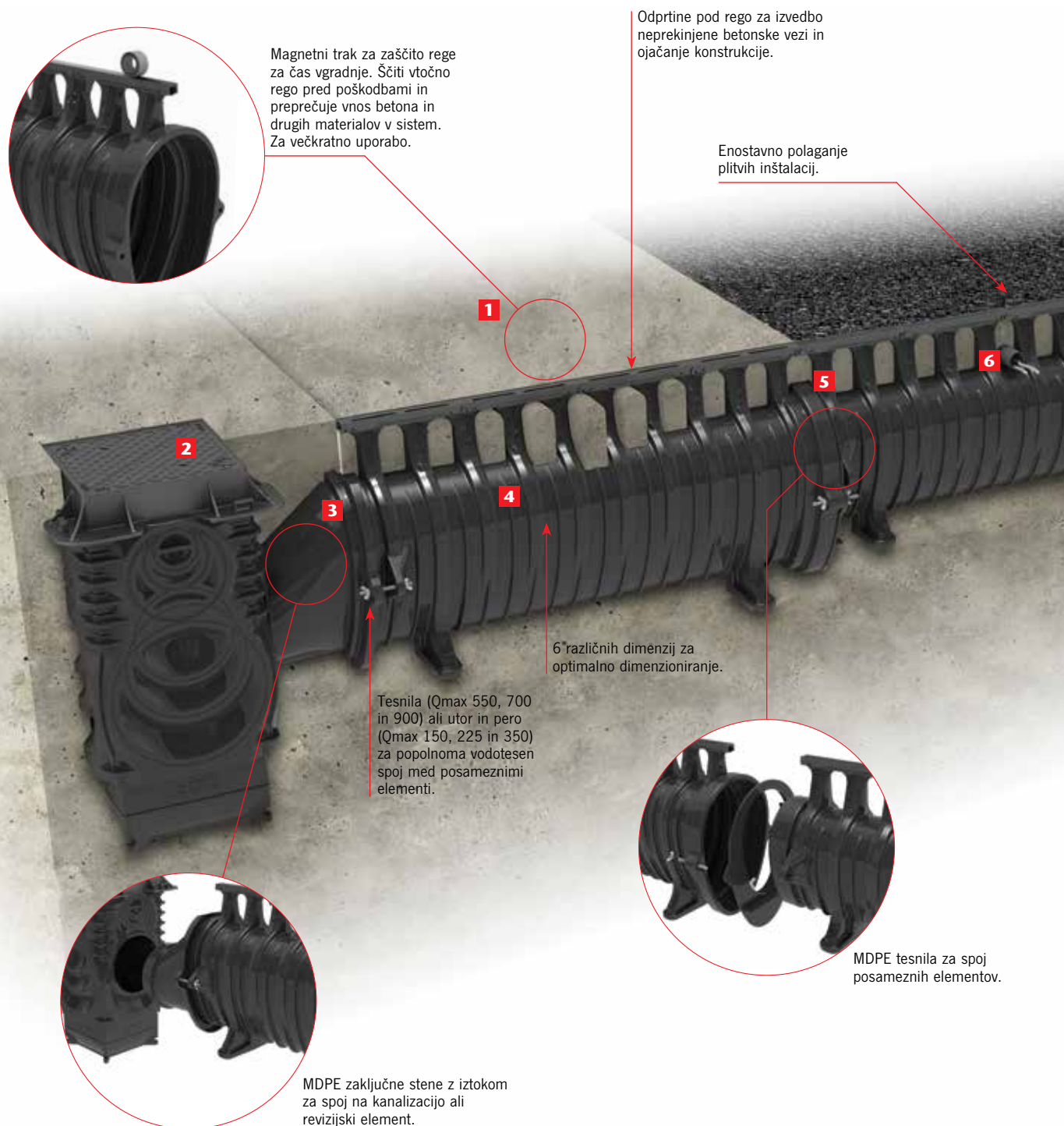
500 mm za sidranje vtočne rege v betonsko podlago.

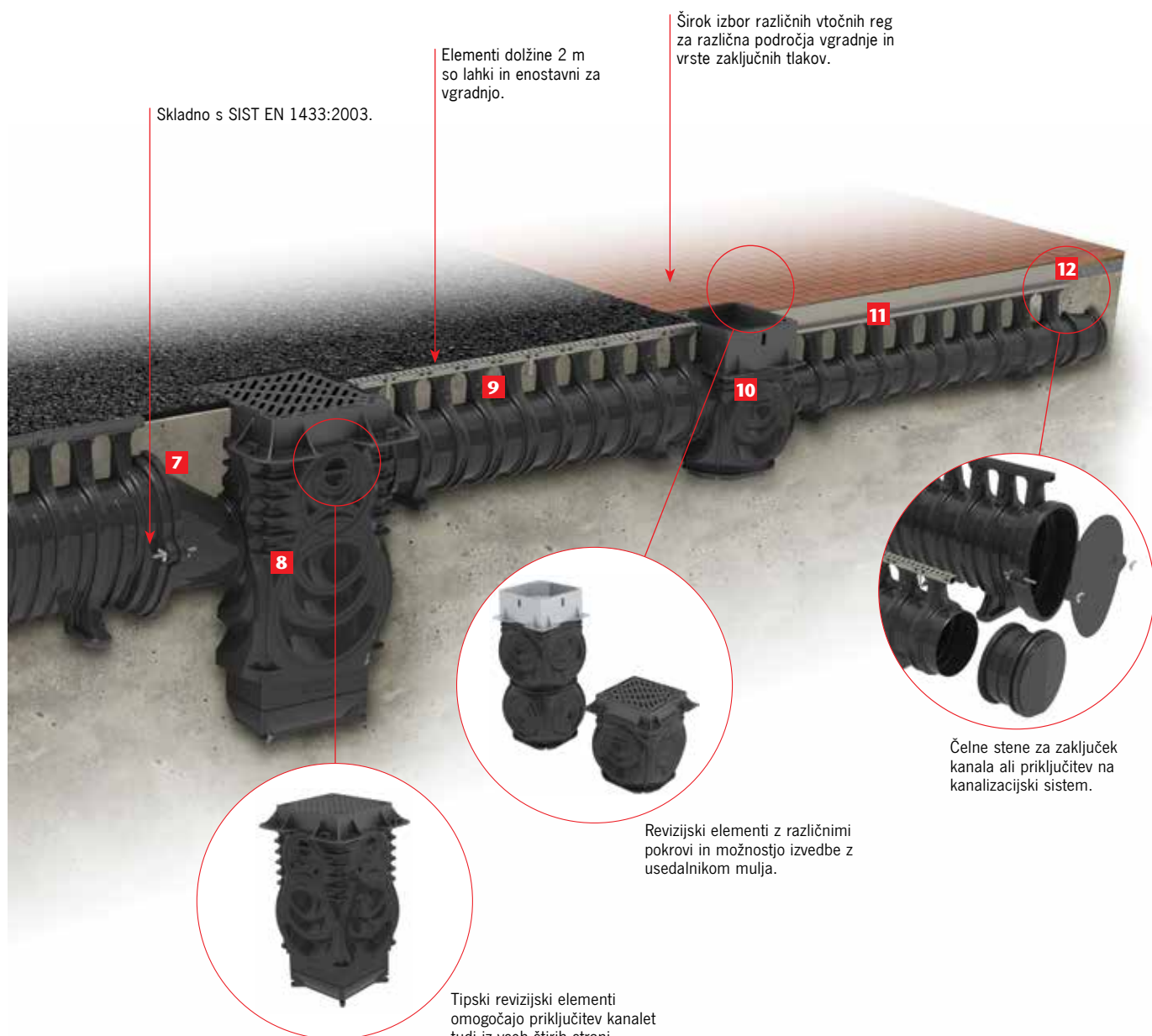
Spoji med posameznimi elementi se izvajajo s tesnili ali po sistemu utor in pero, kar zagotavlja izvedbo popolnoma vodotesne linije kanala.

ACO Qmax velikosti



ACO Qmax pregled sistema

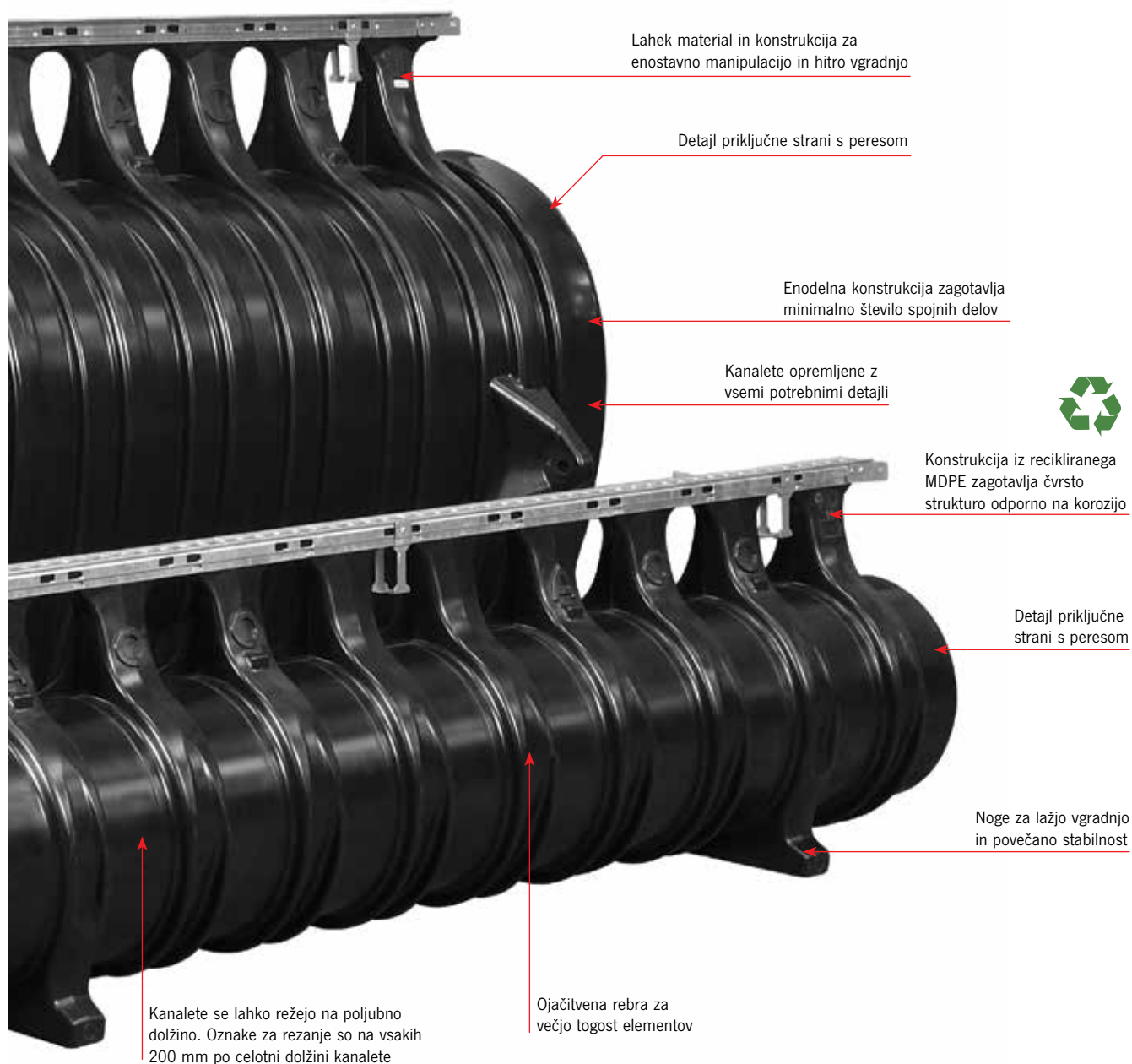




Kontroliran izpust padavinskih vod

ACO Qmax lastnosti





Multiline

Decline

Xtradrain

SlotTop

Design&Light

SK

Monoblock

KerbDrain

Qmax

SPORT

Cestni požiralniki

Mostni požiralniki

Kanalizacijski pokrovi

Toptek

Specialni pokrovi

Izločevalci lahkih tekočin

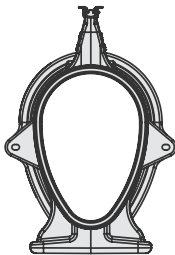
Ponikanje in zadrževanje

Zaščita drev

ACO Qmax pregled kanalet in vtočnih reg

	Qmax 150	Qmax 225	Qmax 350
			
Dimenzija	150	225	350
Hidravlična kapaciteta	manjša	manjša	manjša
Prispevna površina	-	1500 m ² *	5200 m ² *
Zadrževalni volumen	-	0,398 m ³ /m	0,0962 m ³ /m
Revizijski jašek	✓	✓	✓
Q-Slot pokrov za revizijski jašek	✓	✓	✓

	Q-Flow jeklo	Q-Guard jeklo	Q-Slot jeklo
			
Material	vroče cinkano jeklo	vroče cinkano jeklo	vroče cinkano jeklo
ATEC zaščita	✗	✗	✗
Obremenitev	A15 - F900	A15 - F900	A15 - D400
Aplikacije	trgovsko industrijski objekti, avtoceste, pristanišča, letališča	parkirišča, trgovsko industrijski objekti	mestna središča, površine za pešce, parkirišča, trgovsko poslovni objekti
Zaključni sloj	beton	asfalt/beton	tlakovane površine
Širina rege	26 mm	10 mm	10 mm
Vtočna površina	18106 mm ² /m	8356 mm ² /m	10000 mm ² /m
Obstojnost	talilna sol, naftni derivati	talilna sol, naftni derivati	talilna sol, naftni derivati
Zaščita rege	izdobavljeno s kanaletto	izdobavljeno s kanaletto	ni na razpolago

	Qmax 550	Qmax 700	Qmax 900
			
Dimenzija	550	700	900
Hidravlična kapaciteta	srednja	srednja	velika
Prispevna površina	8400 m ² *	1600 m ² *	31700 m ² *
Zadrževalni volumen	0,1544 m ³ /m	0,2501 m ³ /m	0,4315 m ³ /m
Revizijski jašek	✓	✓	✓
Q-Slot pokrov za revizijski jašek	✗	✗	✗

	Q-Flow litina	Q-Guard litina
		
Material	duktilna litina	duktilna litina
ATEC zaščita	✓	✓
Obremenitev	A15 - F900	A15 - F900
Aplikacije	trgovsko industrijski objekti, avtoceste, pristanišča, letališča	parkirišča, trgovsko industrijski objekti
Zaključni sloj	asfalt/beton	asfalt/beton
Širina rege	26 mm	8 mm dvojna rega
Vtočna površina	18775 mm ² /m	10925 mm ² /m
Obstojnost	talična sol, naftni derivati	talična sol, naftni derivati
Zaščita rege	po naročilu	po naročilu

Prispevna površina

* primer linija kanala dolžine 100 m, brez vzdolžnega padca, stopnja padavin 50 mm/h (140 l/s/ha)

Izdobavljivost

✓ da

✗ ne

ACO Qmax hidravlika

Hidravlika kanala je kompleksen izračun na katerega vplivajo številne spremenljivke kot so: velikost in vrsta prispevne površine, stopnja padavin, nagib površine, vzdolžni nagib linije kanala, dolžina kanala ter število, pozicija in velikost iztokov.

Tabele prikazujejo maksimalno iztočno kapaciteto kanala ob predpostavki enakomernega stranskega dotoka. Iztočna kapaciteta je odvisna od dolžine kanala do iztoka in vzdolžnega padca linije kanala.

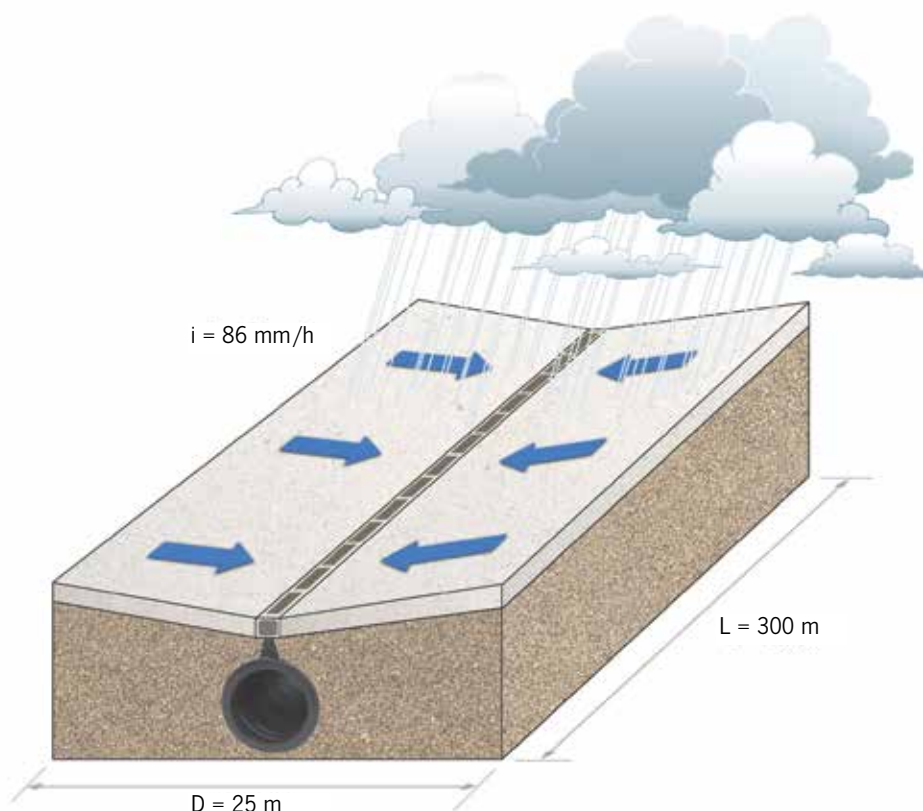
Q (l/s) maksimalna kapaciteta kanala.

q (l/s/m) maksimalni dotok na tekoči meter.

A (m²) maksimalna površina odvodnjavanja, ki je odvisna od izbrane stopnje padavin. V tabelah je upoštevana stopnja padavin 50 mm/h (140 l/s/ha).

Pri drugačnih stopnjah padavin se maksimalne površine odvodnjavanja sorazmerno spremenijo. Npr. 75 mm/h (210 l/s/ha), maksimalna površina odvodnjavanja je v tabeli podana vrednost x 50/75.

Podjetje ACO vam nudi brezplačne hidravlične izračune za vse tipe kanalet vključujoč ACO Qmax, kontakt: info@aco.si.



Primer

1. Izračunamo prispevno površino

$$\text{Površina} = L \times D = 300 \times 25 = 7.500 \text{ m}^2$$

Tabele nam podajajo maksimalno prispevno površino, ki jo še lahko odvodnjavamo z določenim tipom ob upoštevanju stopnje padavin 50 mm/h. Ker so zahteve projekta 86 mm/h moramo, da lahko uporabljamo obstoječe tabele prispevno površino ustrezno povečati in sicer v našem primeru: $7.500 \times 86 / 50 = 12.900 \text{ m}^2$.

V tabeli Qmax 700 vidimo, da lahko pri vzdolžnem padcu 0% linija dolžine 300 m odvodnjava 13.200 m².

2. Izračunamo skupen pretok (Q)

Skupen pretok Q = površina x stopnja padavin (kjer je stopnja padavin v mm/h delimo s 3600, da pretvorimo podatke iz ur v sekunde).

$$Q = 300 \times 25 \times 86 / 3600 = 179 \text{ l/s}$$

V tabeli vidimo da lahko z Qmax 700 na dolžini 300 m odvodnjavamo celo 183 l/s.

3. Izračunamo bočni dotok v kanaletu (q)

Če delimo izračunan skupen pretok s skupno dolžino kanala, dobimo bočni dotok v kanal na tekoči meter v l/s.

$$q = Q / L \\ q = 179 / 300 = 0,597 \text{ l/s/m}$$

V tabeli vidimo, da 300 m dolg kanal Qmax 700 lahko sprejme bočni dotok 0,6 l/s/m.

ACO Qmax 150

Vzdolžni padec	0%			0.5%			1%		
Dolžina do iztoka [m]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m²]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m²]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m²]
10	10,0	1,00	720	13,5	1,35	972	16,0	1,6	1200
25	9,0	0,36	650	15,5	0,62	1120	19,25	0,77	1400
50	8,1	0,16	590	16,75	0,33	1200	21,5	0,43	1550
100	6,8	0,06	490	18,0	0,18	1300	23,0	0,23	1700
200	5,4	0,02	400	18,4	0,09	1340	N/A	N/A	N/A

ACO Qmax 225

Vzdolžni padec	0%			0.5%			1%		
Dolžina do iztoka [m]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m²]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m²]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m²]
50	24,0	0,48	1728	44,5	0,89	3204	56,0	1,12	4032
100	21,0	0,21	1512	48,5	0,49	3492	63,0	0,63	4536
200	18,0	0,09	1296	51,6	0,26	3715	66,0	0,33	4752
300	15,6	0,05	1123	52,8	0,18	3802	66,3	0,22	4774
400	14,0	0,04	1008	53,6	0,13	3859	66,3	0,17	4774
500	13,0	0,03	936	54,0	0,11	3888	66,3	0,13	4774

ACO Qmax 350

Vzdolžni padec	0%			0.5%			1%		
Dolžina do iztoka [m]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m²]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m²]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m²]
50	77,5	1,55	5580	127,5	2,55	9180	158,0	3,16	11376
100	71,6	0,72	5155	143,0	1,43	10296	182,0	1,82	13104
200	62,0	0,31	4464	156,0	0,78	11232	200,0	1,00	14400
300	55,5	0,19	3996	162,3	0,54	11686	210,0	0,70	15120
400	50,4	0,13	3629	166,0	0,42	11952	215,2	0,54	15494
500	47,5	0,10	3420	168,5	0,34	12132	217,5	0,44	15660
600	43,8	0,07	3150	170,0	0,28	12240	218,3	0,36	15720
700	42,0	0,06	3024	170,3	0,24	12260	218,6	0,31	15740

ACO Qmax 550

Vzdolžni padec	0%			0.5%			1%		
Dolžina do iztoka [m]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m²]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m²]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m²]
50	127,5	2,55	9180	190,0	3,80	13680	235,0	4,70	16920
100	117,2	1,17	8440	204,9	2,05	14750	260,0	2,60	18720
200	100,8	0,50	7260	220,0	1,10	15840	286,0	1,43	20592
300	86,1	0,29	6200	226,7	0,76	16320	300,0	1,00	21600
400	78,6	0,20	5660	231,5	0,58	16670	308,1	0,77	22180
500	73,3	0,15	5280	235,0	0,47	16920	313,5	0,63	22570
600	69,4	0,12	5000	237,2	0,40	17080	317,5	0,53	22860
700	67,5	0,10	4860	238,8	0,34	17190	319,4	0,46	23000
800	65,6	0,08	4723	240,0	0,30	17280	320,1	0,40	23050
900	62,2	0,07	4480	240,0	0,27	17280	320,1	0,36	23050
1000	60,0	0,06	4320	240,0	0,24	17280	320,1	0,32	23050

ACO Qmax 700

Vzdolžni padec	0%			0.5%			1%		
Dolžina do iztoka [m]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m²]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m²]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m²]
50	250,0	5,00	18000	345,0	6,90	24840	405,0	8,10	29160
100	230,0	2,30	16560	370,0	3,70	26640	450,0	4,50	32400
200	200,0	1,00	14400	406,9	2,03	29300	520,0	2,60	37440
300	183,3	0,61	13200	438,9	1,46	31600	550,0	1,83	39600
400	170,8	0,43	12300	458,3	1,15	33000	559,7	1,40	40300
500	160,0	0,32	11520	468,1	0,94	33700	565,3	1,13	40700
600	148,5	0,25	10690	473,6	0,79	34100	570,8	0,95	41100
700	140,4	0,20	10110	477,8	0,69	34400	575,0	0,83	41400
800	136,0	0,17	9792	477,8	0,60	34400	577,8	0,72	41600
900	129,3	0,14	9310	477,8	0,53	34400	577,8	0,64	41600
1000	125,0	0,13	9000	477,8	0,48	34400	577,8	0,58	41600

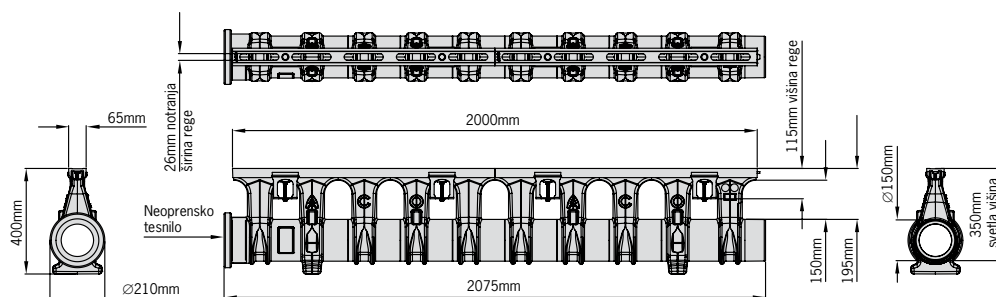
ACO Qmax 900

Vzdolžni padec	0%			0.5%			1%		
Dolžina do iztoka [m]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m²]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m²]	Q [l/s]	q [l/s/m]	A [m²]
50	466,5	9,33	33588	620,0	12,40	44640	730,0	14,60	52560
100	440,0	4,40	31680	675,0	6,75	48600	835,0	8,35	60120
200	400,0	2,00	28800	748,0	3,74	53856	950,0	4,75	68400
300	370,5	1,24	26676	786,0	2,62	56592	1005,0	3,35	72360
400	343,2	0,86	24710	808,0	2,02	58176	1027,8	2,57	74000
500	322,5	0,65	23220	825,0	1,65	59400	1045,8	2,09	75300
600	309,0	0,52	22248	834,0	1,39	60048	1055,6	1,76	76000
700	296,8	0,42	21370	841,8	1,20	60606	1064,0	1,52	76608
800	284,0	0,36	20448	852,0	1,07	61344	1075,2	1,34	77414
900	274,5	0,31	19764	857,7	0,95	61754	1080,0	1,20	77760
1000	265,0	0,27	19080	863,0	0,86	62136	1086,0	1,09	78192

Qmax 150 sistem za odvodnjavanje velike zmogljivosti iz MDPE z integrirano vtočno rego za linijsko odvodnjavanje padavinskih vod. Razred obremenitve A15 do F900 po SIST EN 1433.

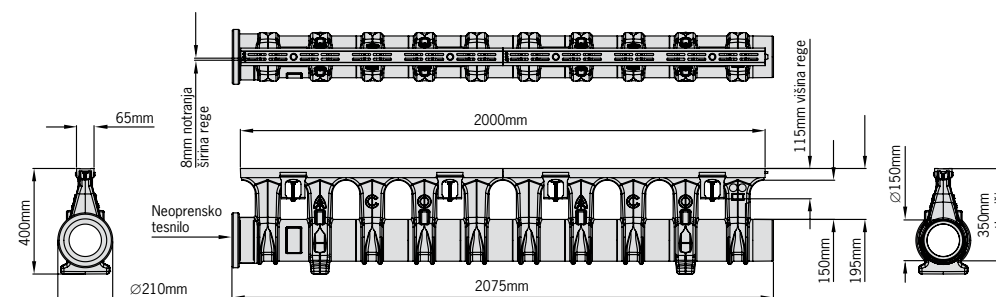
Qmax 150 z Q-Flow vtočno rego iz duktilne litine.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 150 z Q-Flow vtočno rego iz duktilne litine	200	Ø21,0	40,0	26	22,0	32990	332,80



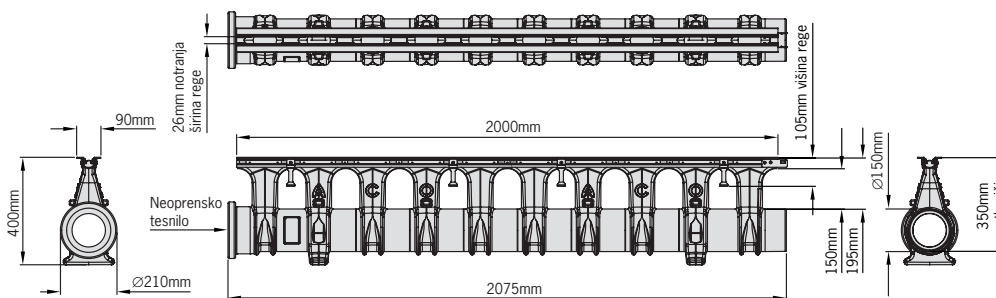
Qmax 150 z Q-Guard vtočno rego iz duktilne litine.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 150 z Q-Guard vtočno rego iz duktilne litine	200	Ø21,0	40,0	2 x 8	23,0	32991	332,80



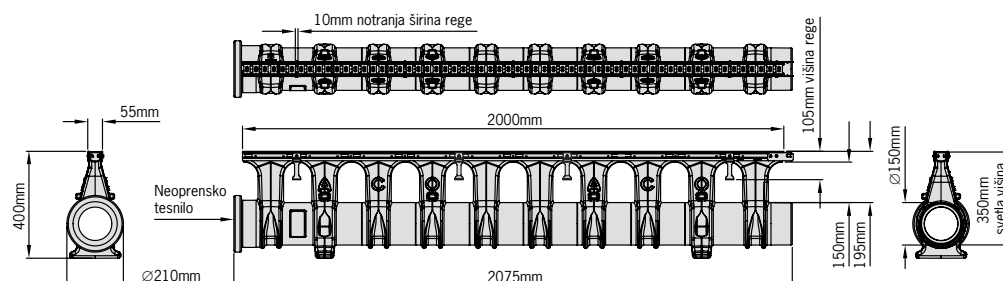
Qmax 150 z Q-Flow vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 150 z Q-Flow vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	Ø21,0	40,0	26	17,8	32992	260,00



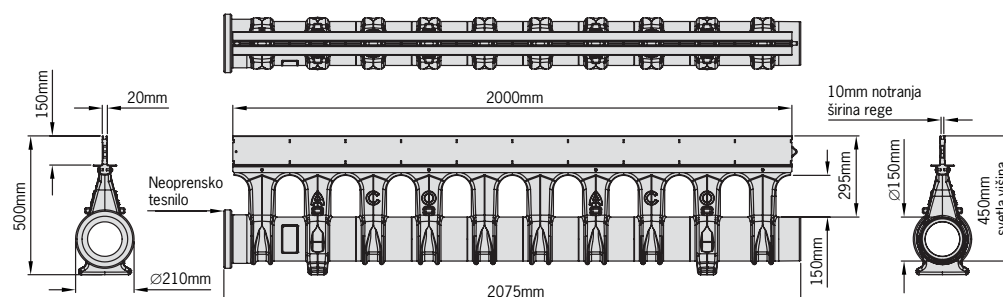
Qmax 150 z Q-Guard vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 150 z Q-Guard vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	Ø21,0	40,0	10	15,3	32993	260,00



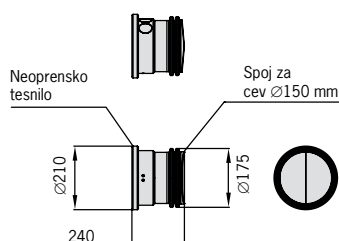
Qmax 150 z Q-Slot vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 150 z Q-Slot vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	Ø21,0	50,0	10	20,5	32994	249,60



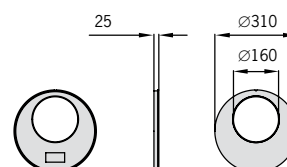
Qmax 150 večnamenske čelne stene za zaključek kanala ali priključek na kanalizacijsko cev 160 mm.

Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
24	Ø21,0	-	1,0	32997	52,00



Qmax prehodni elementi za prehod iz Qmax 150 na Qmax 225.

Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
2,5	Ø31,0	-	0,4	32995	52,00



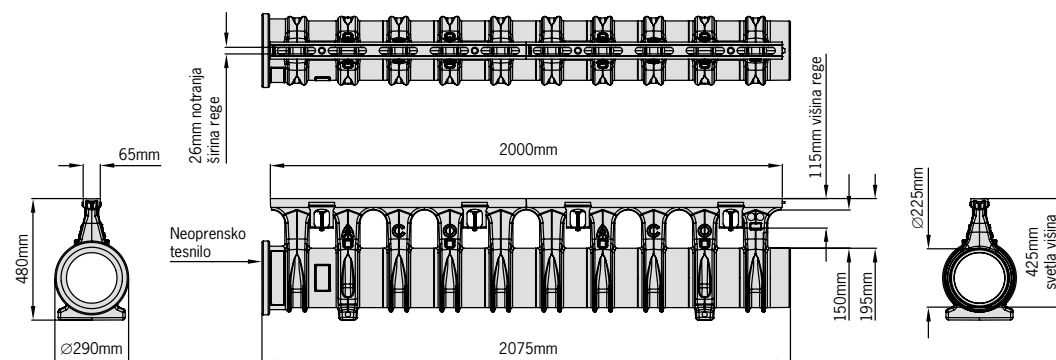
Qmax zaščita rege

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [mm]	višina [cm]			
Qmax zaščita za rego iz duktilne litine za čas vgradnje	15,25	65	1,5	5,0	32854	62,40

Qmax 225 sistem za odvodnjavanje velike zmogljivosti iz MDPE z integrirano vtočno rego za linijsko odvodnjavanje padavinskih vod. Razred obremenitve A15 do F900 kN po SIST EN 1433.

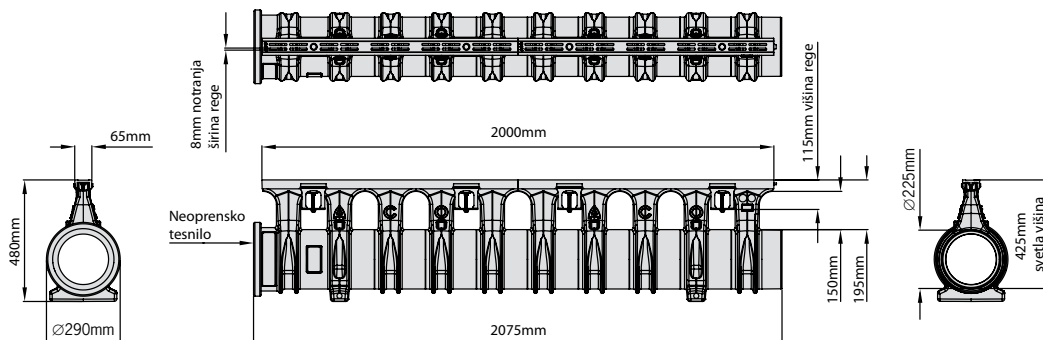
Qmax 225 z Q-Flow vtočno rego iz duktilne litine.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 225 z Q-Flow vtočno rego iz duktilne litine	200	Ø29,0	48,0	26	24,0	32800	353,60



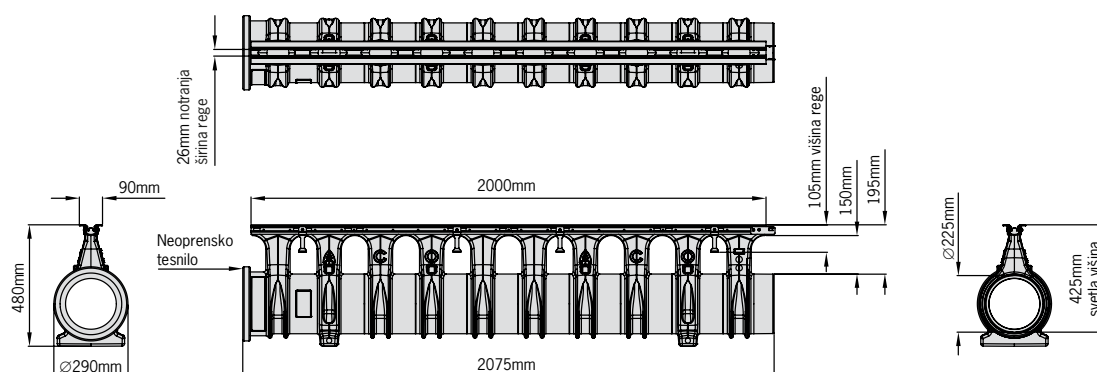
Qmax 225 z Q-Guard vtočno rego iz duktilne litine.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 225 z Q-Guard vtočno rego iz duktilne litine	200	Ø29,0	48,0	2 x 8	25,0	32801	353,60



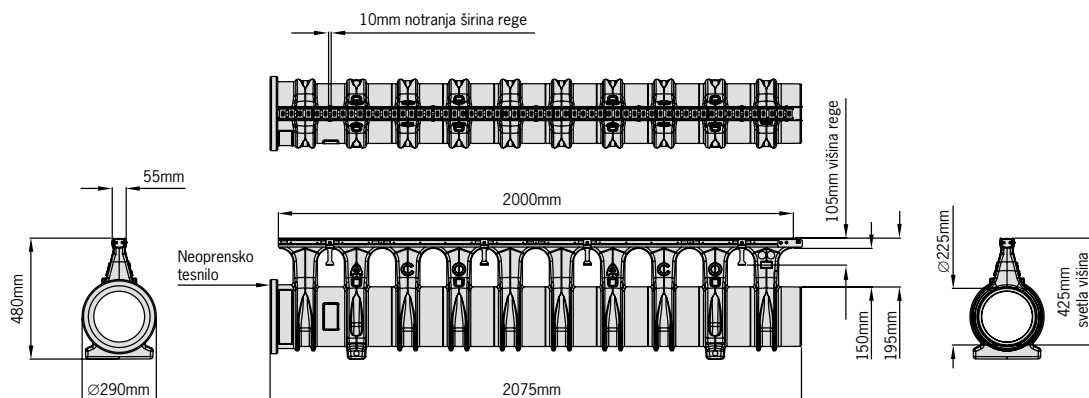
Qmax 225 z Q-Flow vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 225 z Q-Flow vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	Ø29,0	48,0	26	17,8	32802	270,40



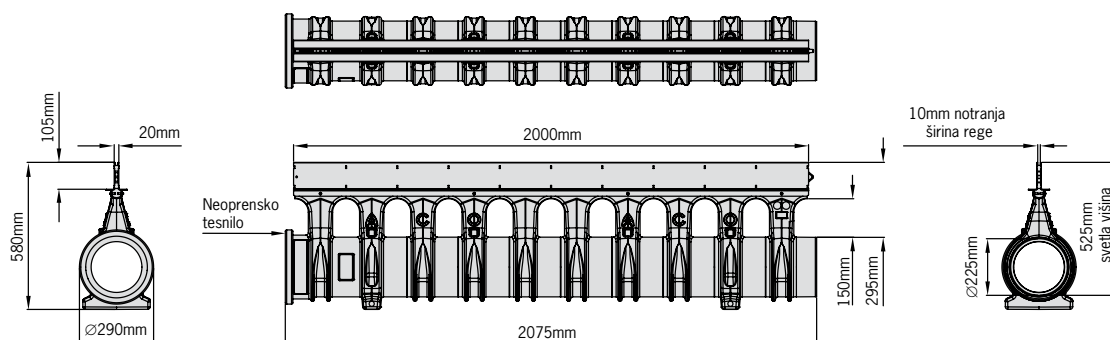
Qmax 225 z Q-Guard vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 225 z Q-Guard vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	Ø29,0	48,0	10	15,3	32803	270,40



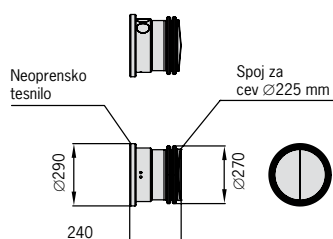
Qmax 225 z Q-Slot vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 225 z Q-Slot vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	Ø29,0	58,0	10	22,9	32804	364,00



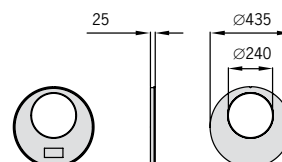
Qmax 225 večnamenske čelne stene za zaključek kanala ali priključek na kanalizacijsko cev 225 mm.

Gradbena			Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
24	Ø29,0	-	1,4	42221	62,40



Qmax prehodni elementi za prehod iz Qmax 225 na Qmax 350.

Gradbena			Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
2,5	Ø43,5	-	0,8	32880	62,40



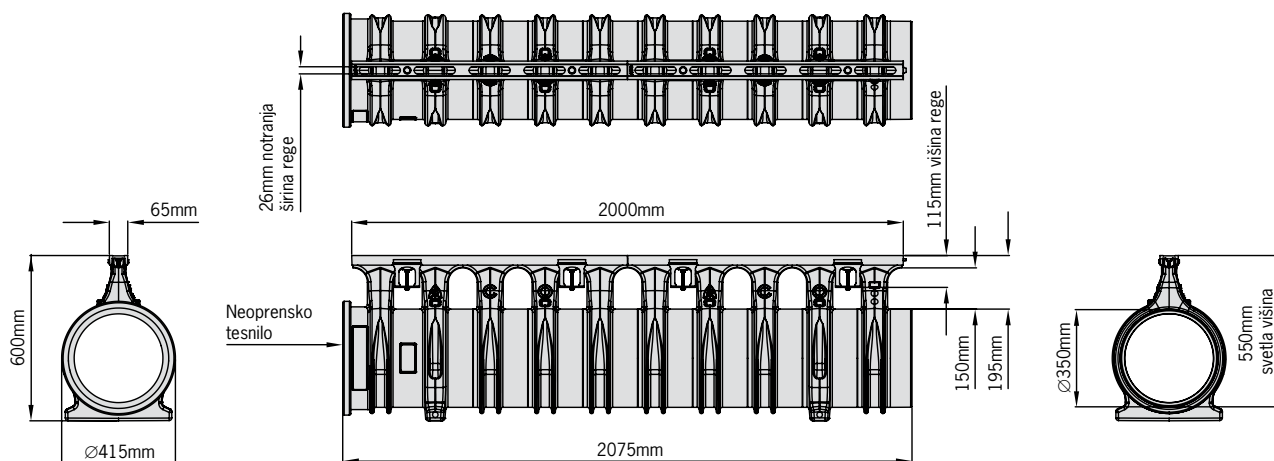
Qmax zaščita rege

Tip:	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [mm]	višina [cm]			
Qmax zaščita za rego iz duktilne litine za čas vgradnje	15,25	65	1,5	5,0	32854	62,40

Qmax 350 sistem za odvodnjavanje velike zmogljivosti iz MDPE z integrirano vtočno rego za linijsko odvodnjavanje padavinskih vod. Razred obremenitve A15 do F900 kN po SIST EN 1433.

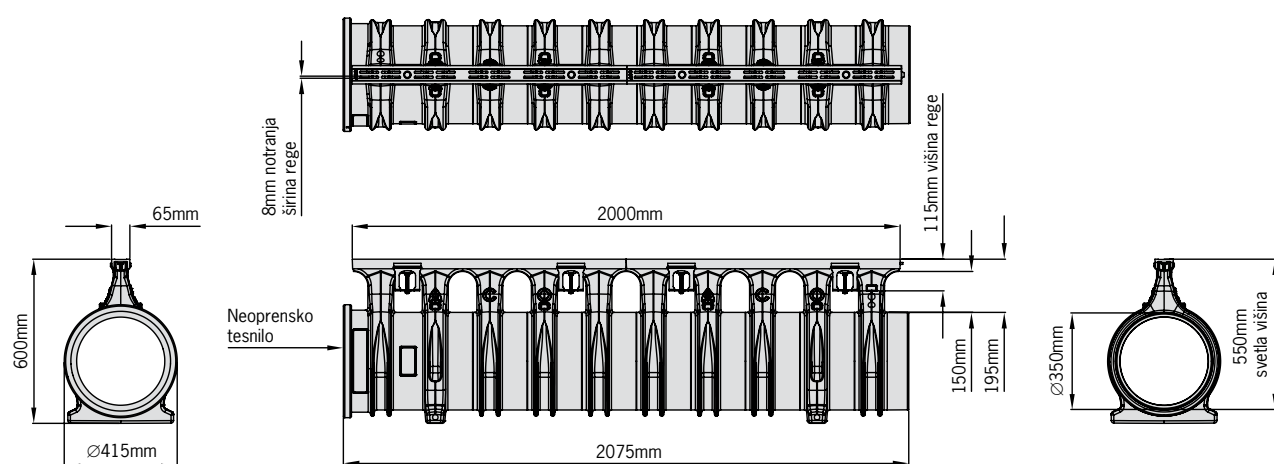
Qmax 350 z Q-Flow vtočno rego iz duktilne litine.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 350 z Q-Flow vtočno rego iz duktilne litine	200	Ø41,5	60,0	26	28,4	32810	421,20



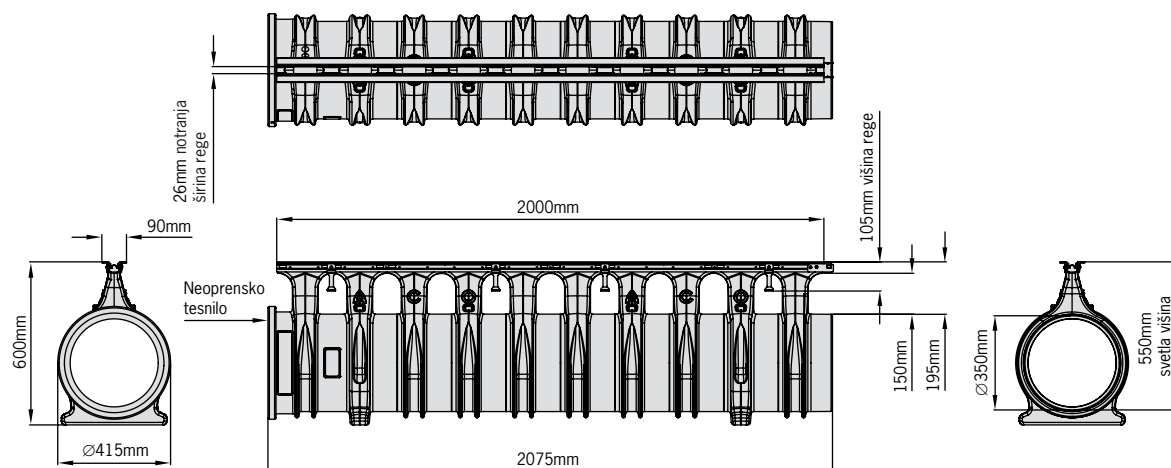
Qmax 350 z Q-Guard vtočno rego iz duktilne litine.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 350 z Q-Guard vtočno rego iz duktilne litine	200	Ø41,5	60,0	2 x 8	29,3	32811	421,20



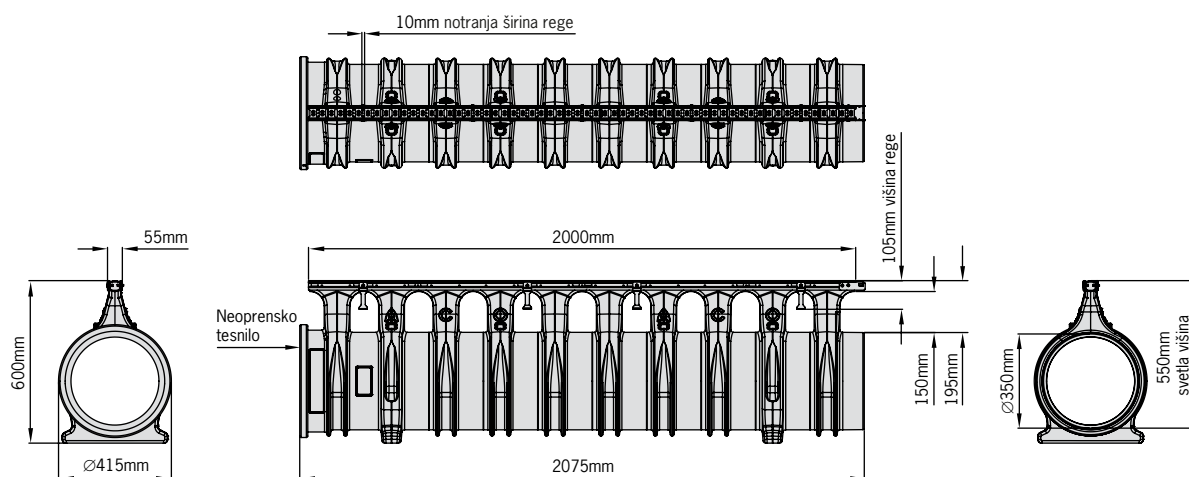
Qmax 350 z Q-Flow vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 350 z Q-Flow vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	Ø41,5	60,0	26	24,0	32812	332,80



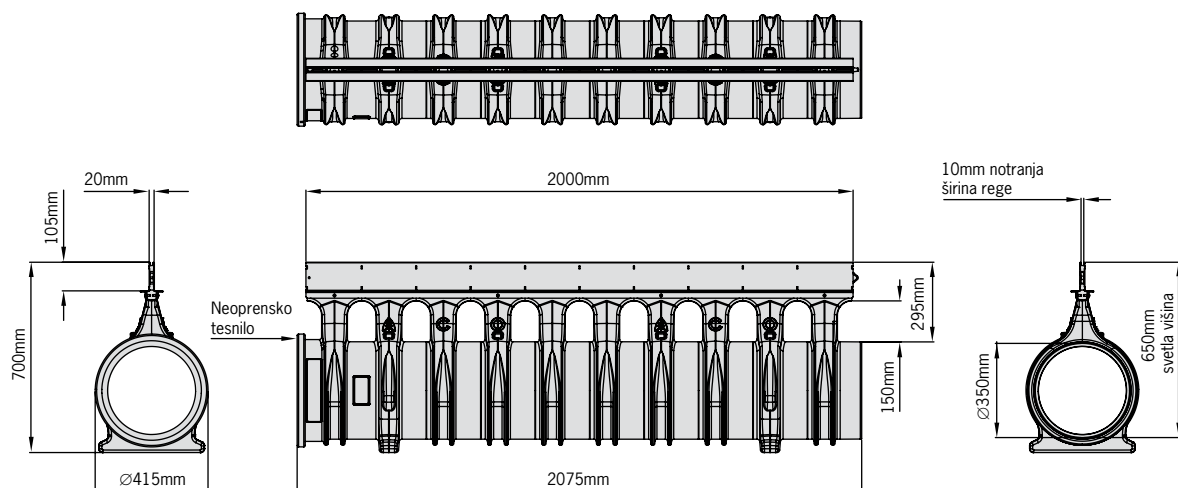
Qmax 350 z Q-Guard vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 350 z Q-Guard vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	Ø41,5	60,0	10	21,5	32813	332,80

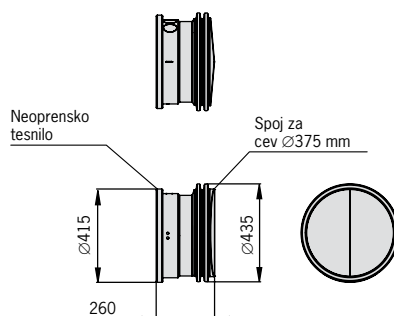


Qmax 350 z Q-Slot vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 350 z Q-Slot vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	Ø41,5	70,0	10	29,1	32814	436,80

**Qmax 350 večnamenske čelne stene** za zaključek kanala ali priključek na kanalizacijsko cev 375 mm.

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Qmax 350 večnamenske čelne stene	26	Ø41,5	-	2,6	42351	86,30
Qmax 350 prehodni element Ø225 na Ø350					32880	63,30

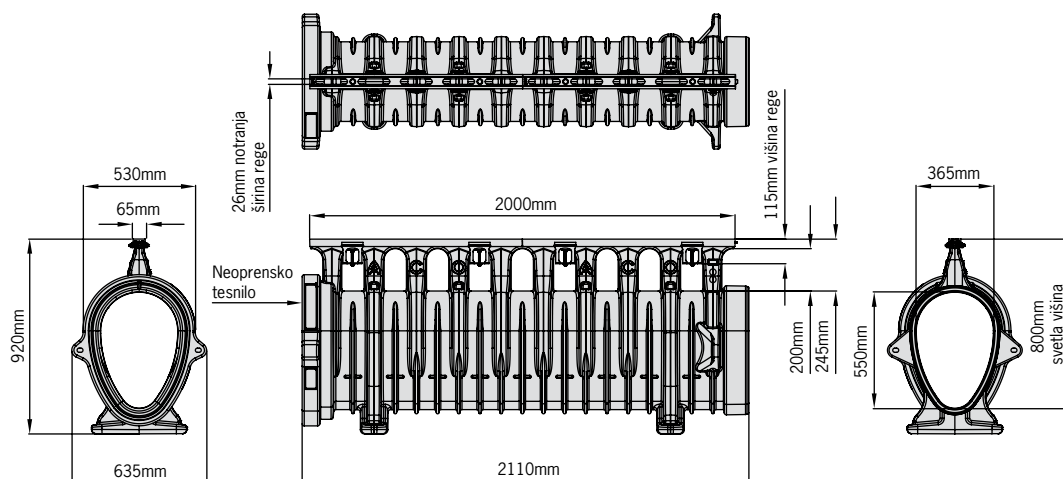
**Qmax zaščita rege**

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [mm]	višina [cm]			
Qmax zaščita za rego iz duktilne litine za čas vgradnje	15,25	65	1,5	5,0	32854	62,40

Qmax 550 sistem za odvodnjavanje velike zmogljivosti iz MDPE z integrirano vtočno rego za linijsko odvodnjavanje padavinskih vod. Razred obremenitve A15 do F900 kN po SIST EN 1433.

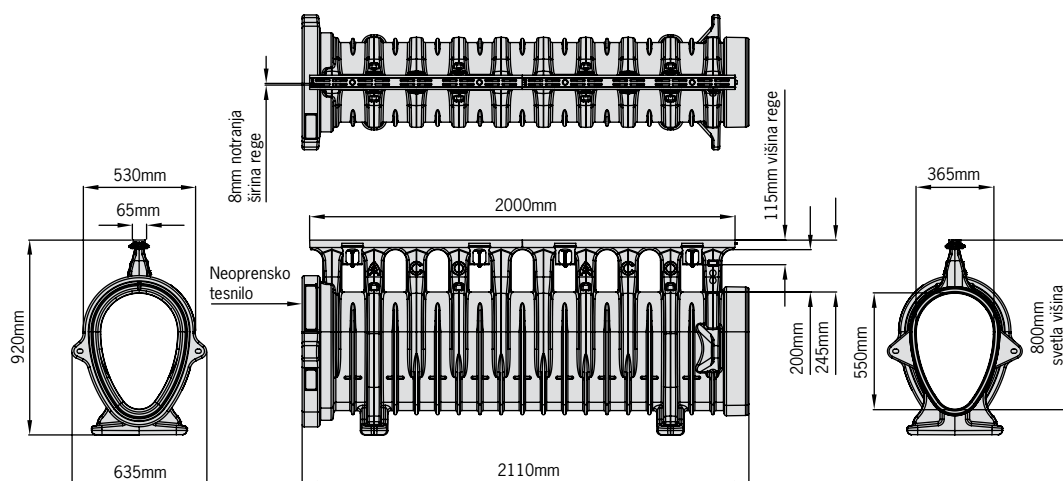
Qmax 550 z Q-Flow vtočno rego iz duktilne litine.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 550 z Q-Flow vtočno rego iz duktilne litine	200	63,5	92,0	26	44,0	32820	629,20



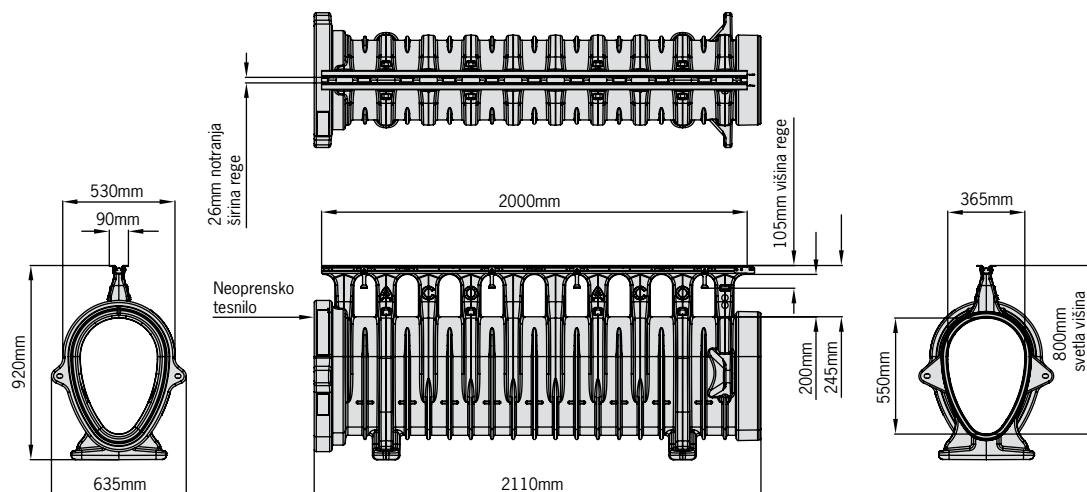
Qmax 550 z Q-Guard vtočno rego iz duktilne litine.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 550 z Q-Guard vtočno rego iz duktilne litine	200	63,5	92,0	2 x 8	45,0	32821	629,20

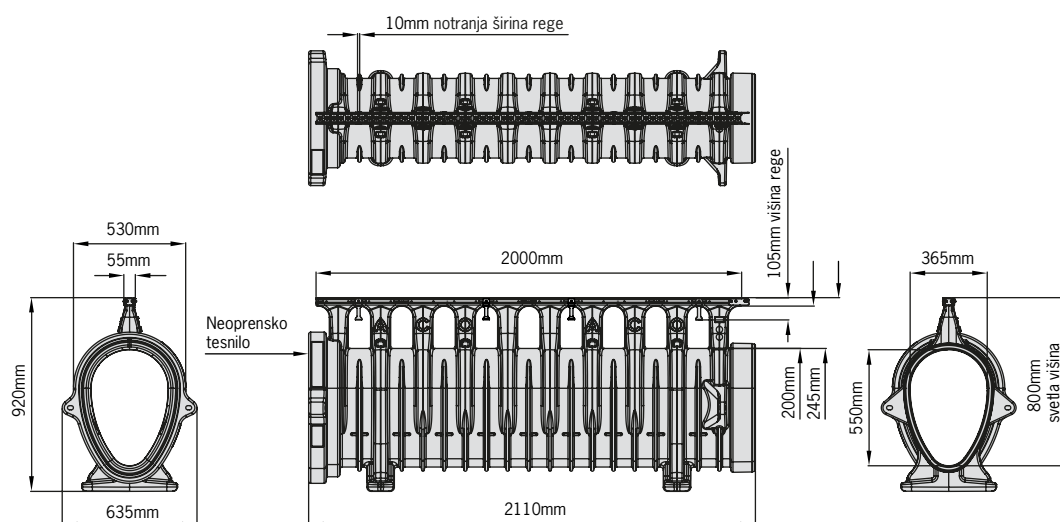


Qmax 550 z Q-Flow vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 550 z Q-Flow vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	63,5	92,0	26	35,6	32822	540,80

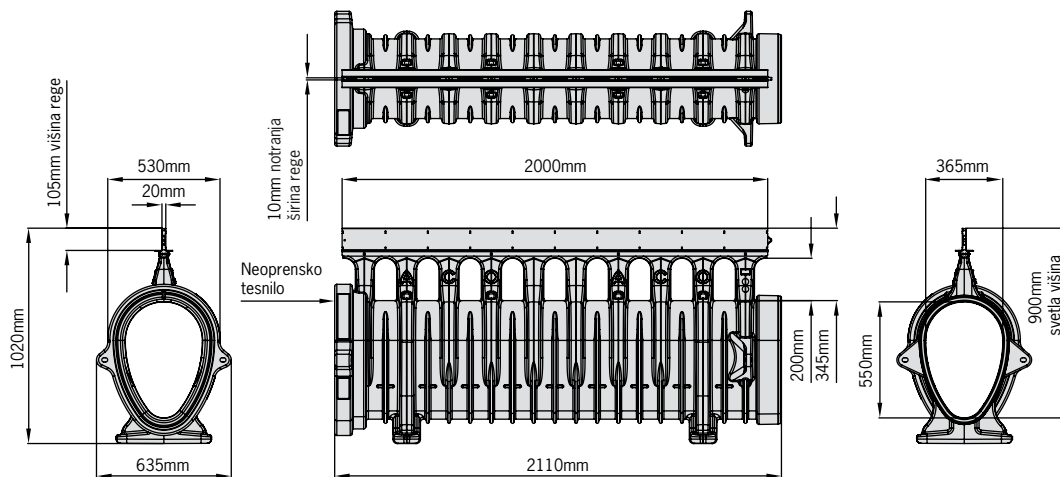
**Qmax 550 z Q-Guard** vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 550 z Q-Guard vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	63,5	92,0	10	33,1	32823	540,80



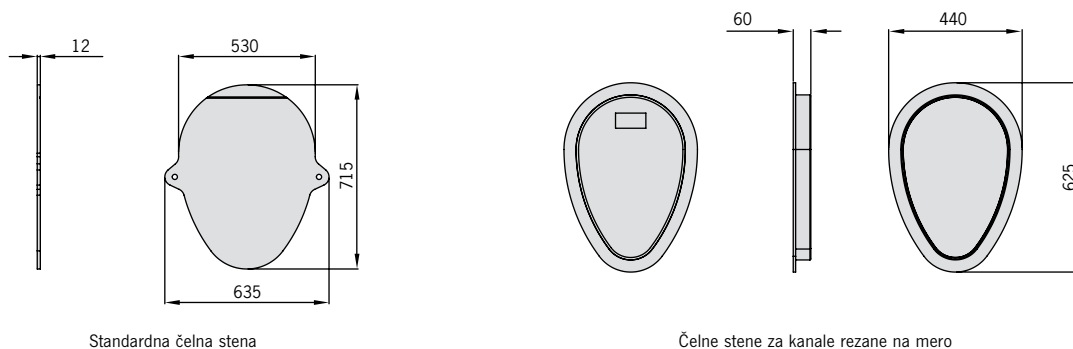
Qmax 550 z Q-Slot vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 550 z Q-Slot vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	63,5	102,0	10	40,7	32824	655,20



Qmax 550 čelne stene

Tip:	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Qmax 550 čelna stena za začetek in konec kanala	63,5	1,2	71,5	3,5	32825	228,80
Qmax 550 čelna stena za kanale rezane na mero	44,0	6,0	62,5	2,1	32826	228,80

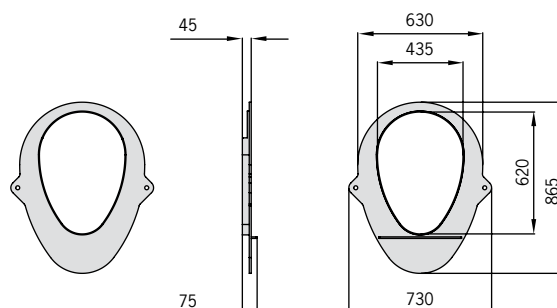


Standardna čelna stena

Čelne stene za kanale rezane na mero

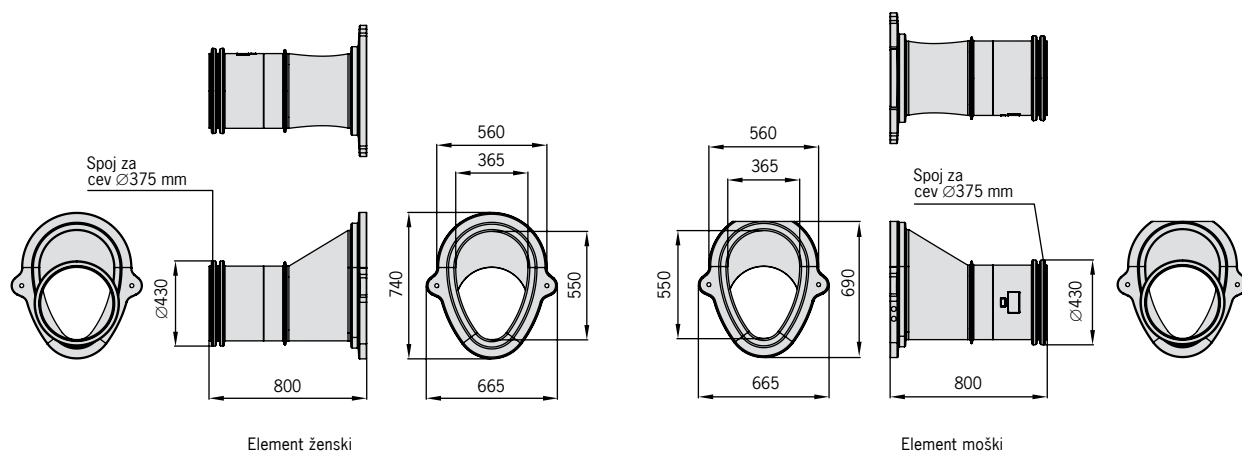
Qmax 550 prehodni element za prehod iz Qmax 550 na Qmax 700.

Tip:	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Qmax 550 prehodni element	73	7,5	86,5	2,5	32882	218,40



Qmax 550 element za priključek na revizijski jašek (dotok/iztok).

Tip:	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
Qmax 550 element za priključek (par)	11,8	32826	468,00

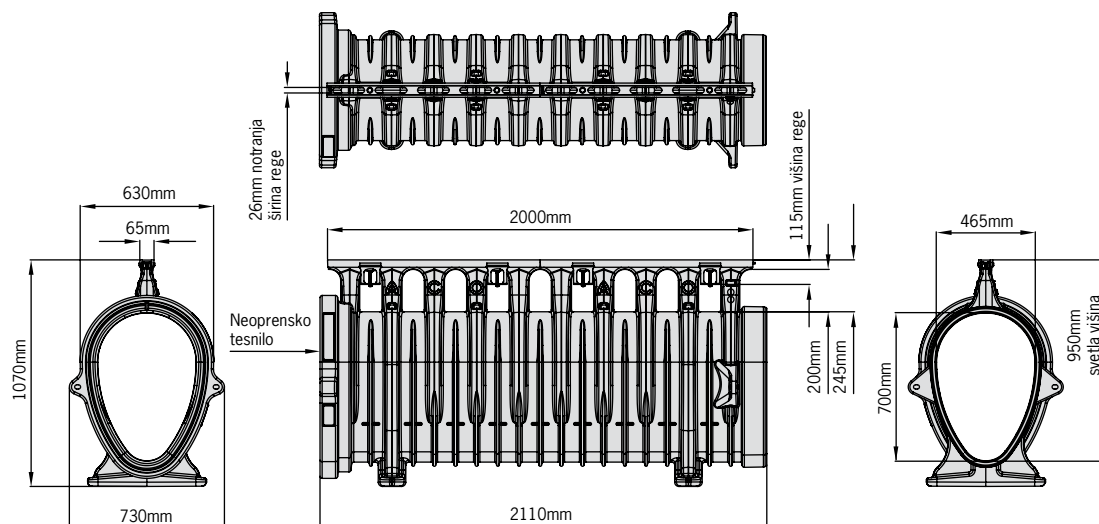

Qmax zaščita rege

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [mm]	višina [cm]	[kg]		
Qmax zaščita za rego iz duktilne litine za čas vgradnje	15,25	65	1,5	5,0	32854	62,40

Qmax 700 sistem za odvodnjavanje velike zmogljivosti iz MDPE z integrirano vtočno rego za linijsko odvodnjavanje padavinskih vod. Razred obremenitve A15 do F900 kN po SIST EN 1433.

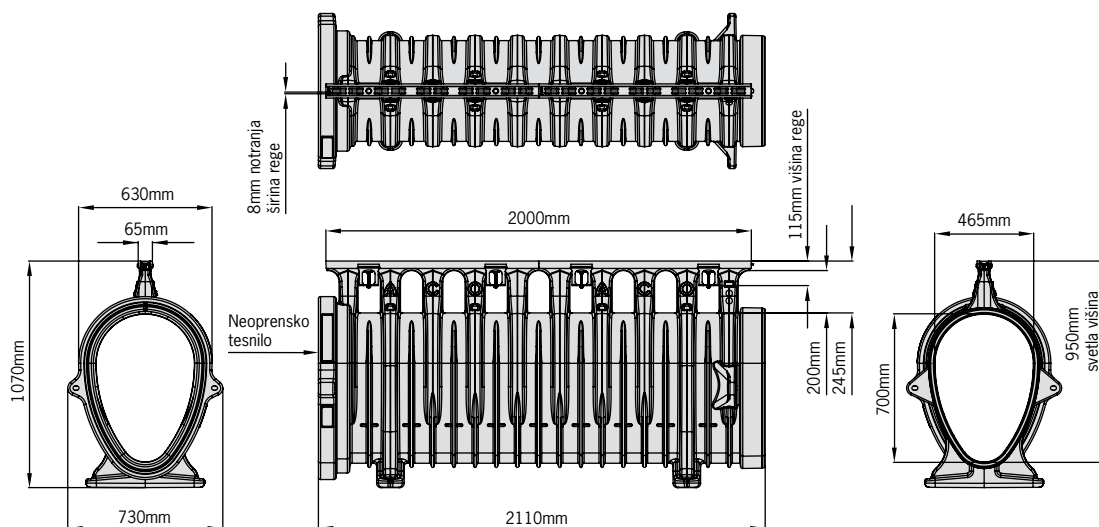
Qmax 700 z Q-Flow vtočno rego iz duktilne litine.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 700 z Q-Flow vtočno rego iz duktilne litine	200	73,0	107,0	26	49,7	32830	670,80



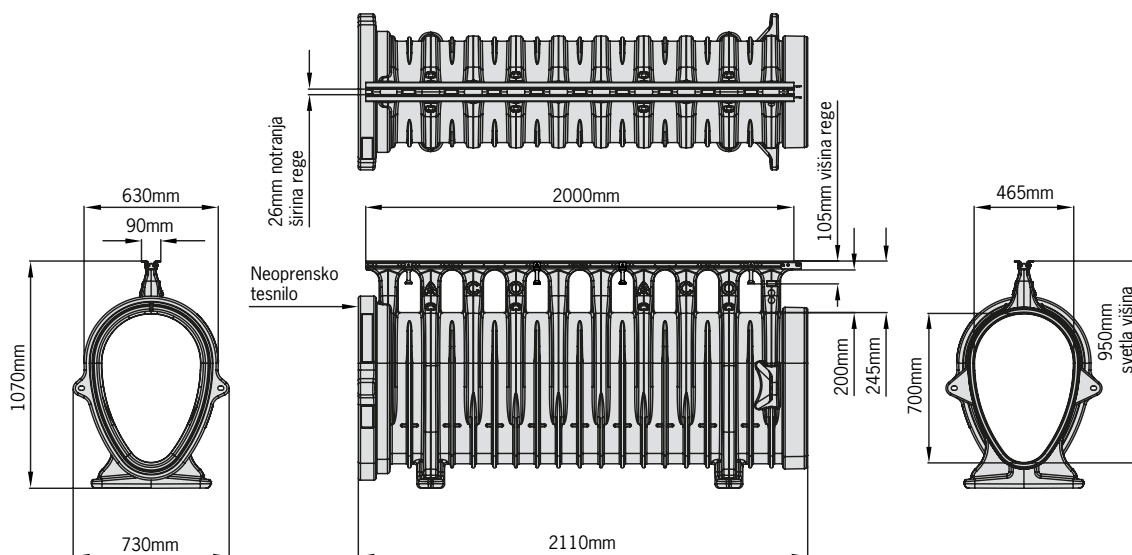
Qmax 700 z Q-Guard vtočno rego iz duktilne litine.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 700 z Q-Guard vtočno rego iz duktilne litine	200	73,0	107,0	2 x 8	50,7	32831	670,80

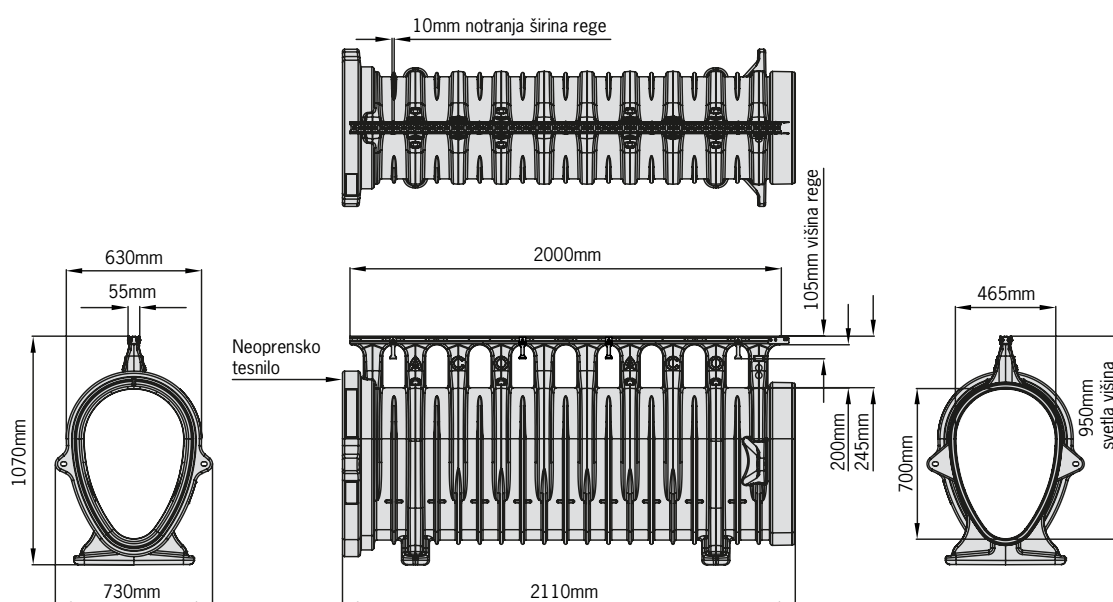


Qmax 700 z Q-Flow vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 700 z Q-Flow vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	73,0	107,0	26	41,9	32832	590,70

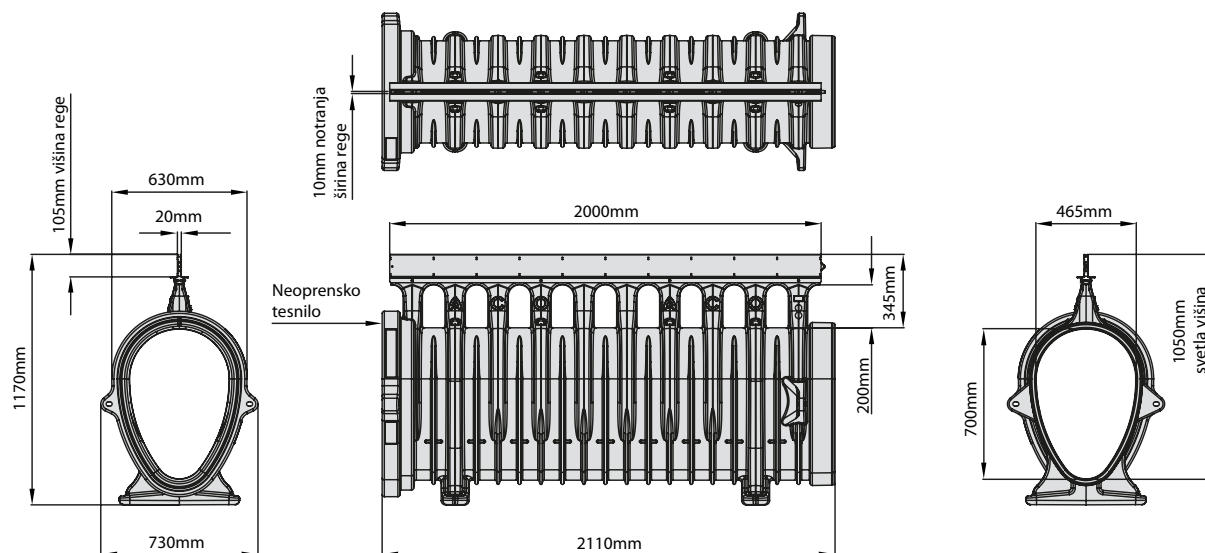
**Qmax 700 z Q-Guard** vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 700 z Q-Guard vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	73,0	107,0	10	39,4	32833	590,70



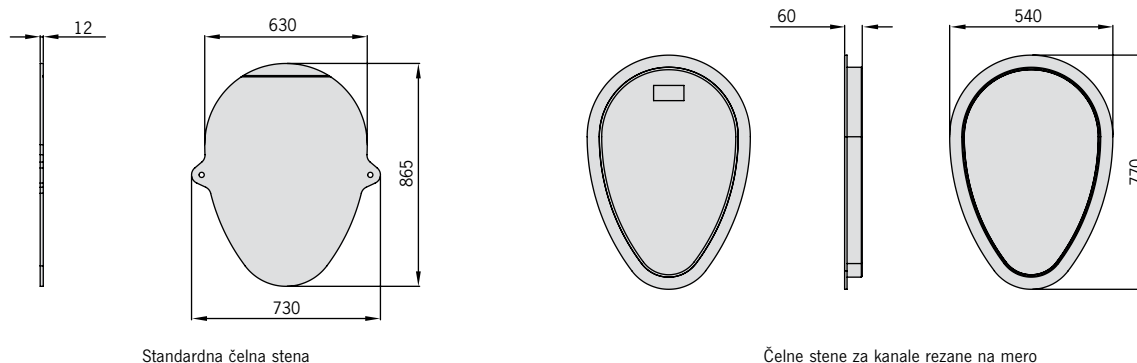
Qmax 700 z Q-Slot vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 700 z Q-Slot vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	73,0	117,0	10	47,0	32834	684,30



Qmax 700 čelne stene

Tip:	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Qmax 700 čelna stena za začetek in konec kanala	73	1,2	86,5	4,9	32835	239,20
Qmax 700 čelna stena za kanale rezane na mero	54	6,0	77,0	3,1	32887	208,00

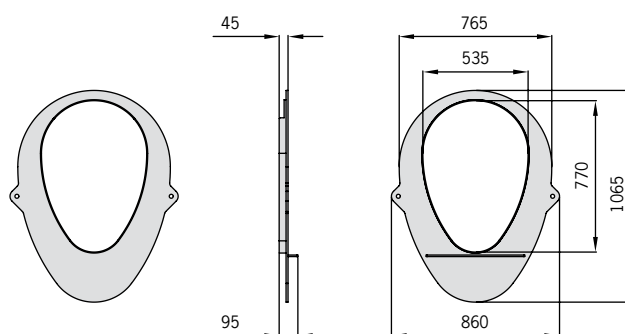


Standardna čelna stena

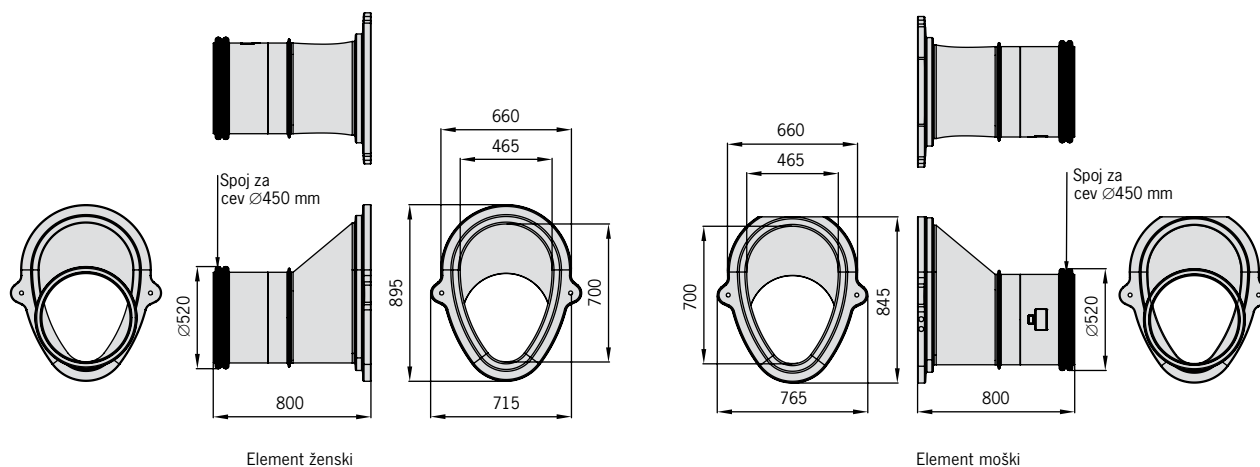
Čelne stene za kanale rezane na mero

Qmax 700 prehodni element za prehod iz Qmax 700 na Qmax 900.

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]	[kg]		
Qmax 700 prehodni element	86	9,5	106,5	3,7	32883	239,20

**Qmax 700 element za priključek na revizijski jašek** (dotok/iztok).

Tip:	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	[kg]		
Qmax 700 element za priključek (par)	15,8	32836	530,40

**Qmax zaščita rege**

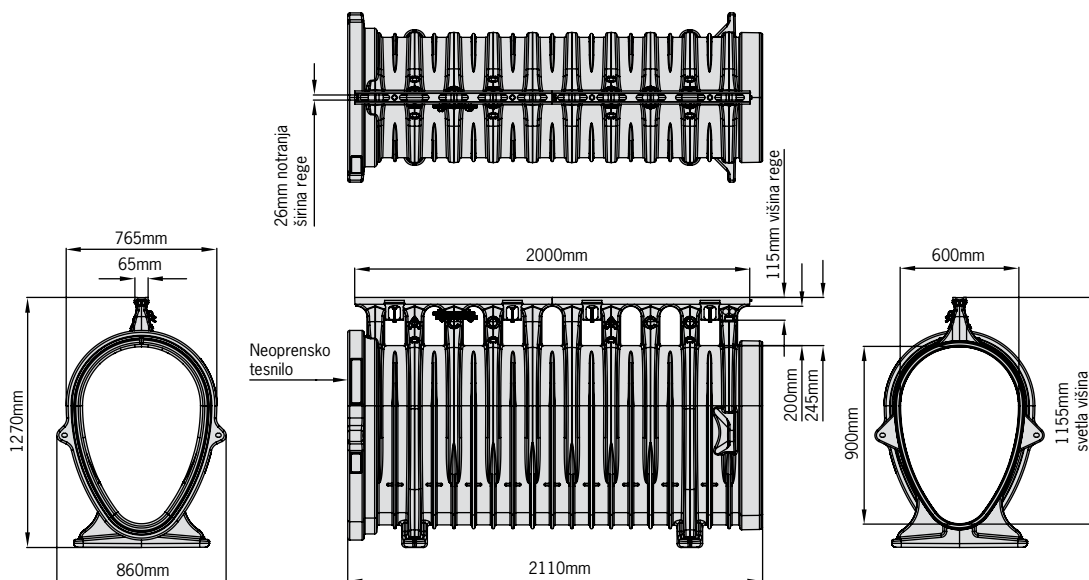
Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [mm]	višina [cm]	[kg]		
Qmax zaščita za rego iz duktilne litine za čas vgradnje	15,25	65	1,5	5,0	32854	62,40

Opozorilo! Revizijski elementi so na strani 193.

Qmax 900 sistem za odvodnjavanje velike zmogljivosti iz MDPE z integrirano vtočno rego za linijsko odvodnjavanje padavinskih vod. Razred obremenitve A15 do F900 kN po SIST EN 1433.

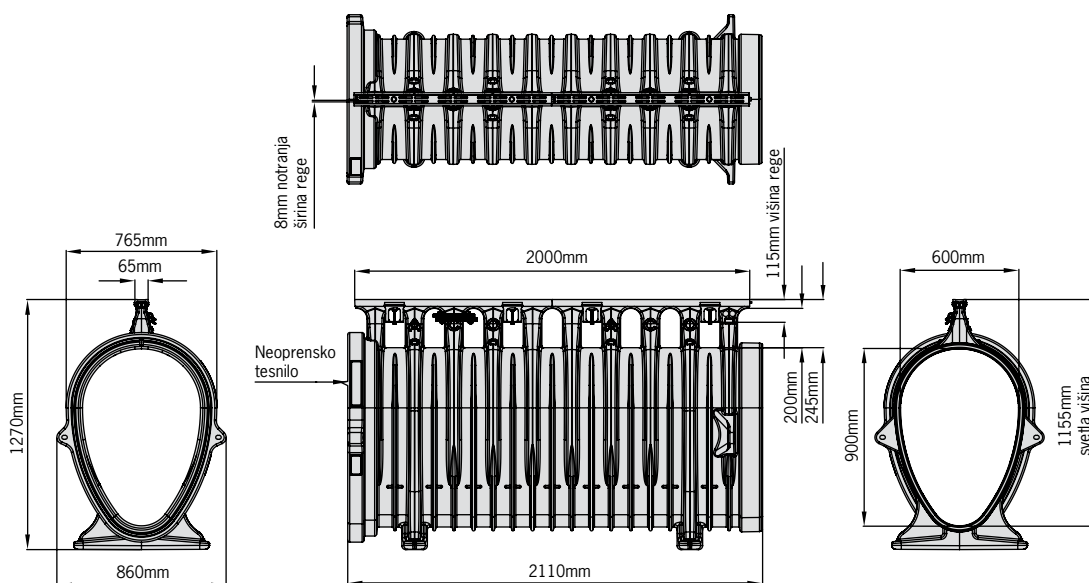
Qmax 900 z Q-Flow vtočno rego iz duktilne litine.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 900 z Q-Flow vtočno rego iz duktilne litine	200	86,0	127,0	26	65,3	32840	780,00



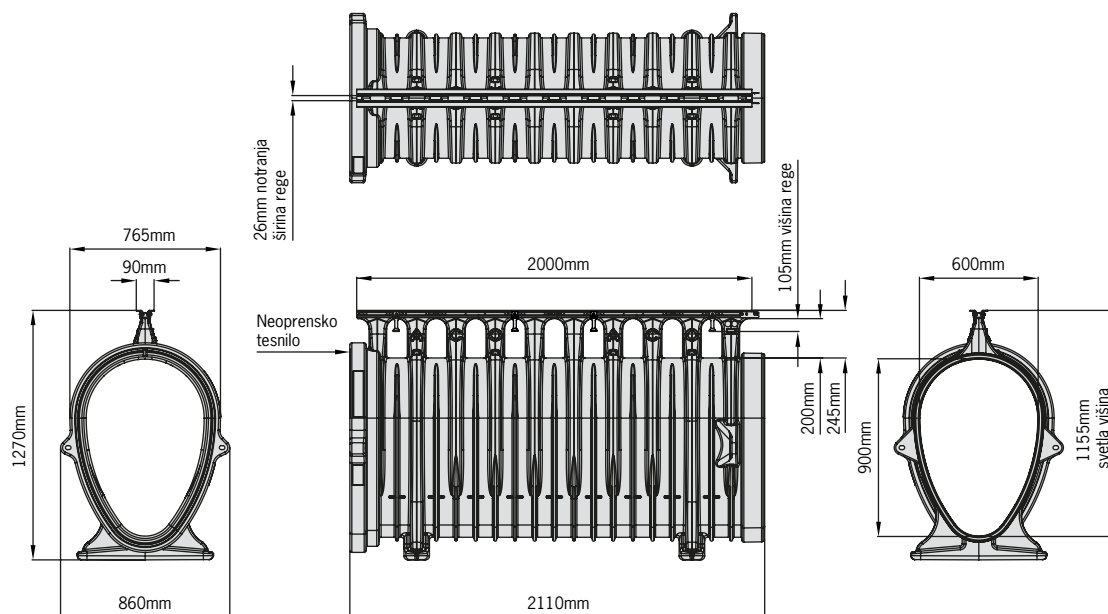
Qmax 900 z Q-Guard vtočno rego iz duktilne litine.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 900 z Q-Guard vtočno rego iz duktilne litine	200	86,0	127,0	2 x 8	66,3	32841	780,00



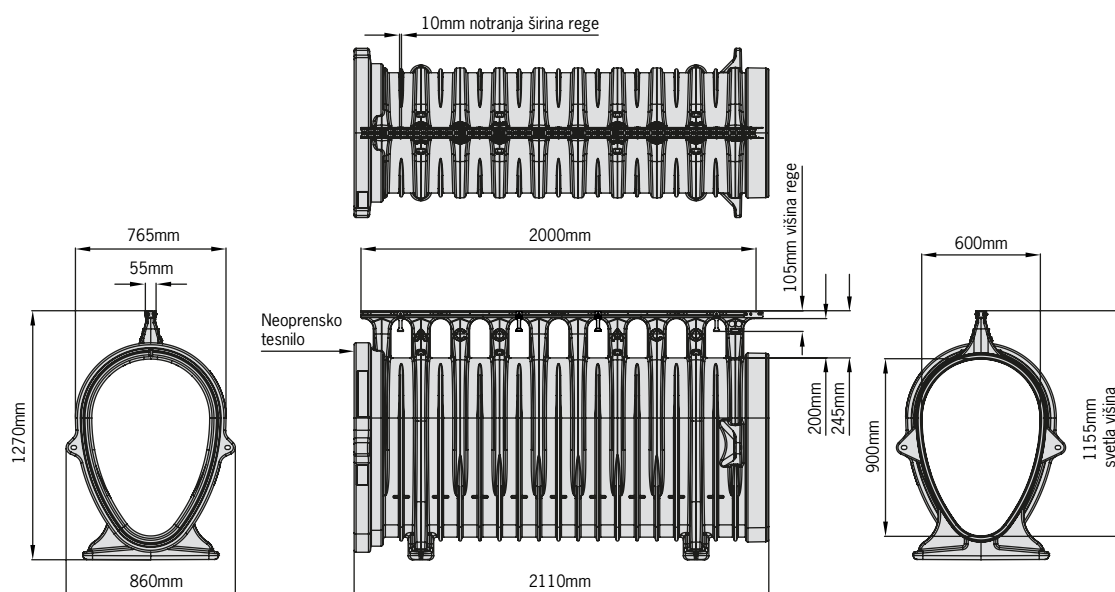
Qmax 900 z Q-Flow vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 900 z Q-Flow vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	86,0	127,0	26	57,2	32842	694,70



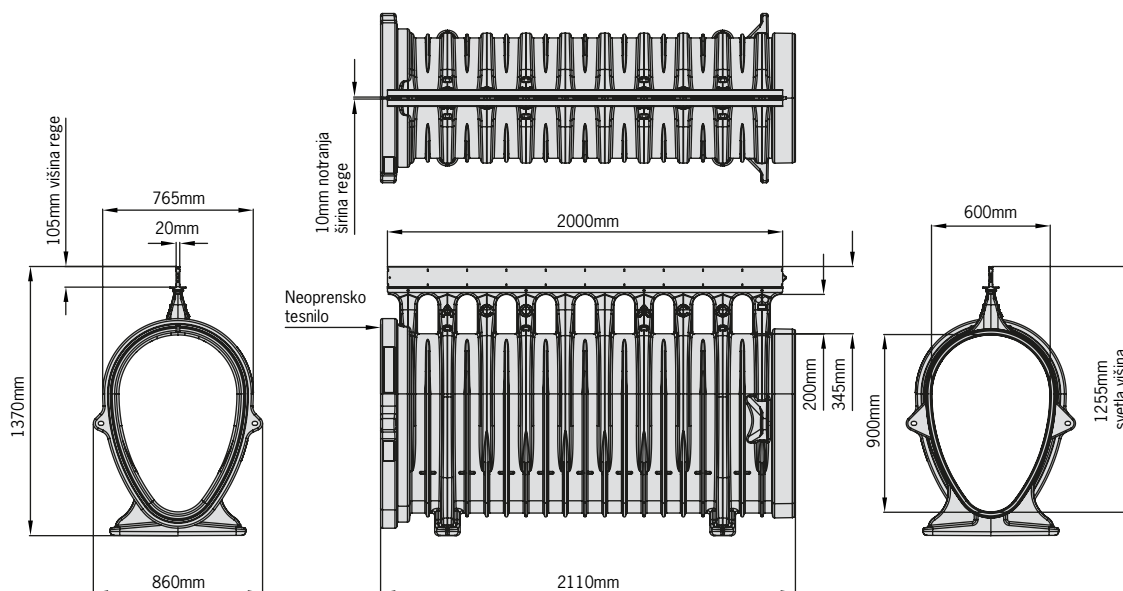
Qmax 900 z Q-Guard vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 900 z Q-Guard vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	86,0	127,0	10	54,7	32843	694,70



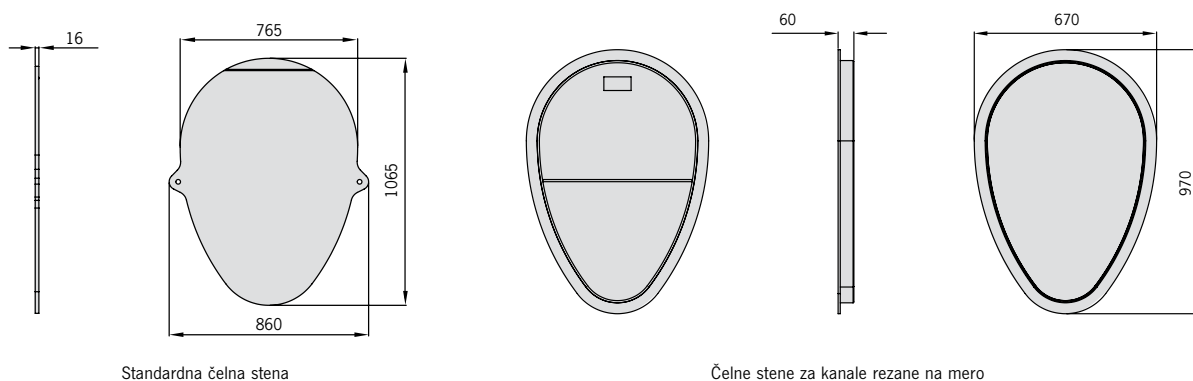
Qmax 900 z Q-Slot vtočno rego iz vroče cinkanega jekla.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax 900 z Q-Slot vtočno rego iz vroče cinkanega jekla	200	86,0	137,0	10	62,3	32844	798,70



Qmax 900 čelne stene

Tip:	Gradbena			Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]			
Qmax 900 čelna stena za začetek in konec kanala	86	1,6	106,5	9,8	32845	281,80
Qmax 900 čelna stena za kanale rezane na mero	67	6,0	97,0	4,9	32888	208,00

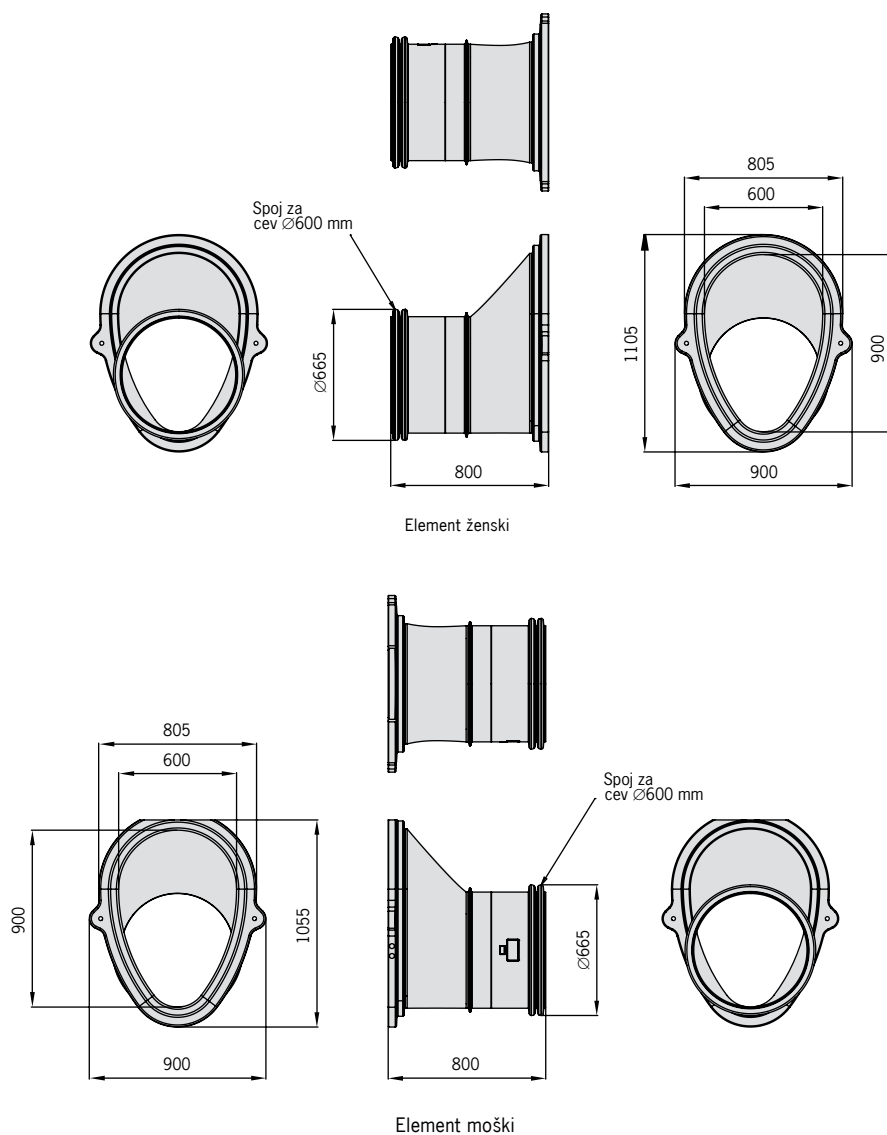


Standardna čelna stena

Čelne stene za kanale rezane na mero

Qmax 900 element za priključek na revizijski jašek (dotok/iztok).

Tip:	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
Qmax 900 element za priključek (par)	25,1	32846	655,20

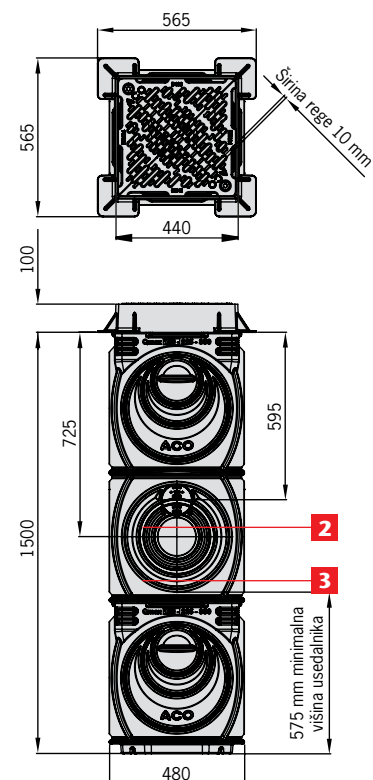
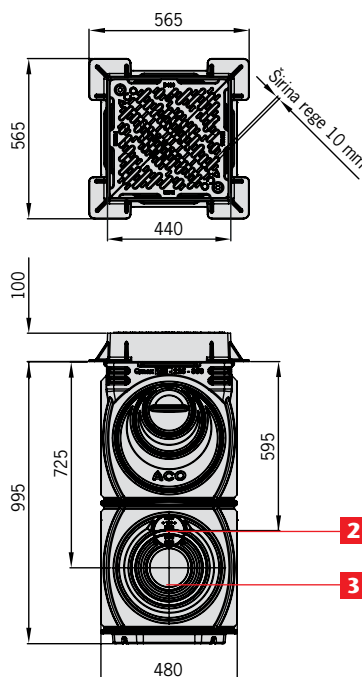
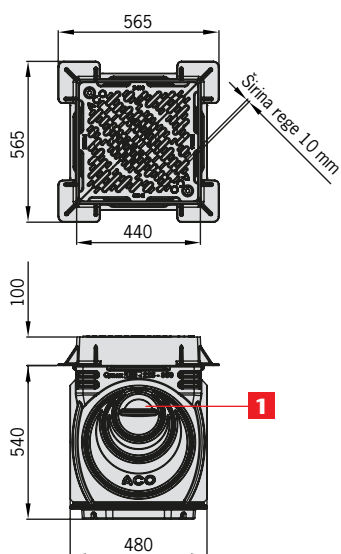
**Qmax zaščita rege**

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [mm]	višina [cm]	[kg]		
Qmax zaščita za rege iz duktilne litine za čas vgradnje	15,25	65	1,5	5,0	32854	62,40

Opozorilo! Revizijski elementi so na strani 193.

Qmax 150, 225 i 350 revizijski elementi za dostop v notranjost kanala/dotok/iztok/usedalnik, iz MDPE z litoželezno pokrivno rešetko razred obremenitve D400 in F900 kN po SIST EN 1433.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax revizijski element s pokrivno rešetko D400	56,5	56,5	64,0	10	48,0	32970	416,00
Qmax revizijski element s pokrivno rešetko F900	66	66,0	64,0	19	77,5	32971	540,80
Qmax revizijski element dotok/iztok s pokrivno rešetko D400	56,5	56,5	109,5	10	52,0	32972	468,00
Qmax revizijski element dotok/iztok s pokrivno rešetko F900	66	66,0	109,5	19	81,5	32973	592,80
Qmax revizijski element dotok/iztok/usedalnik s pokrivno rešetko D400	56,5	56,5	160,0	10	60,0	32974	592,80
Qmax revizijski element dotok/iztok/usedalnik s pokrivno rešetko F900	66	66,0	160,0	19	89,5	32975	702,00



1 Prikluček za Qmax 150/225/350

2 Iztok DN100

3 Iztok DN150/200

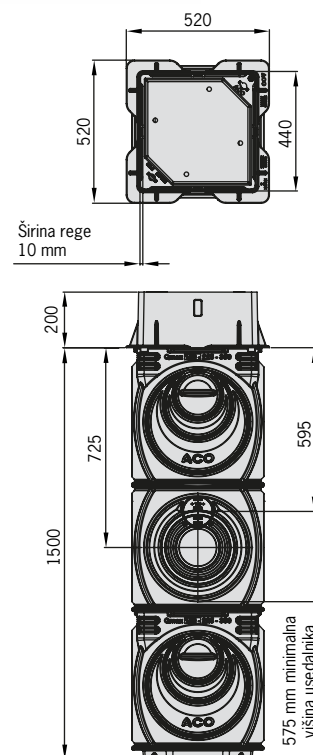
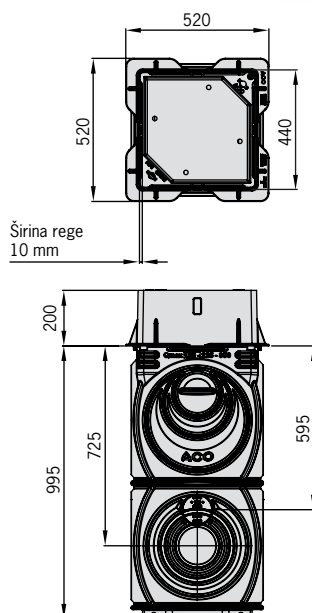
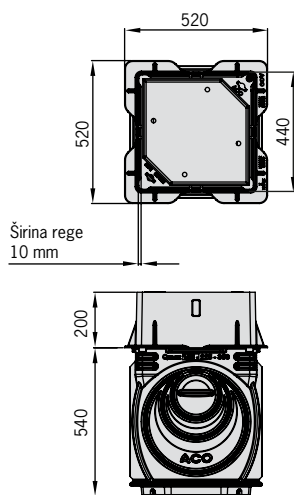
ACO Qmax revizijski element s pokrivno rešetko razred obremenitve D400 ali F900.

ACO Qmax revizijski element dotok/iztok s pokrivno rešetko razred obremenitve D400 ali F900.

ACO Qmax revizijski element dotok/iztok/usedalnik s pokrivno rešetko razred obremenitve D400 ali F900.

Qmax 150, 225 i 350 revizijski elementi za dostop v notranjost kanala/dotok/iztok/usedalnik, iz MDPE z pokrovom iz vroče cinkanega jekla razred obremenitve D400 kN po SIST EN 1433.

Tip:	Gradbena			Svetla širina rege [mm]	Teža [kg]	Art. št.	EUR brez DDV
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]				
Qmax revizijski element s Q-Slot pokrovom D400	52	52,0	74,0	10	55,5	32976	488,80
Qmax revizijski element dotok/iztok s Q-Slot pokrovom D400	52	52,0	119,5	10	59,5	32977	540,80
Qmax revizijski element dotok/iztok/usedalnik s Q-Slot pokrovom D400	52	52,0	170,0	10	67,5	32978	655,20



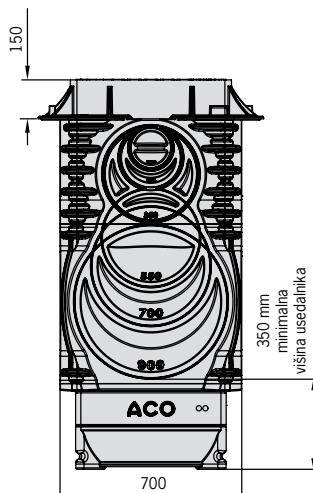
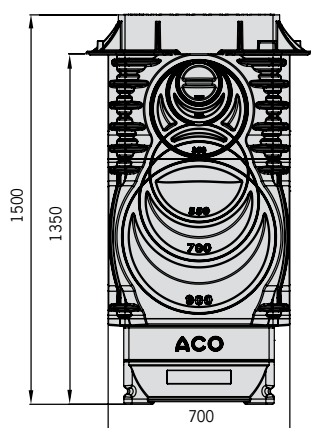
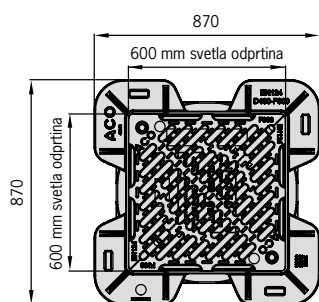
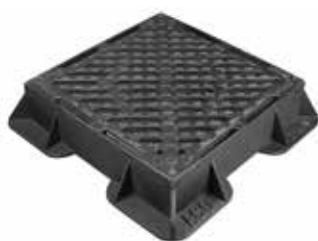
ACO Qmax revizijski element s Q-Slot pokrovom razreda obremenitve D400.

ACO Qmax revizijski element dotok/iztok s Q-Slot pokrovom razreda obremenitve D400.

ACO Qmax revizijski element dotok/iztok/usedalnik s Q-Slot pokrovom razreda obremenitve D400.

Qmax 550, 700 in 900 revizijski elementi za dostop v notranjost kanala/dotok/iztok/usedalnik, iz MDPE z litoželeznim pokrovom/rešetko razred obremenitve D400 ali F900 kN po SIST EN 1433.

Tip:	Gradbena			Teža	Art. št.	EUR
	dolžina [cm]	širina [cm]	višina [cm]	[kg]		brez DDV
Qmax revizijski element z litoželezno pokrivno rešetko D400	87	87,0	150,0	148,0	44314	1.131,50
Qmax revizijski element z litoželeznim pokrovom D400	87	87,0	150,0	147,0	44315	1.118,00
Qmax revizijski element z litoželezno pokrivno rešetko F900	87	87,0	150,0	181,0	44316	1.318,70
Qmax revizijski element z litoželeznim pokrovom F900	87	87,0	150,0	175,0	44317	1.288,60



Multiline

Decline

Xtradrain

SlotTop

Design&Light

SK

Monoblock

KerbDrain

Qmax

SPORT

Cestni požiralniki

Mostni požiralniki

Kanalizacijski pokrovi

Toptek

Specialni pokrovi

Izločevalci lahkih tekočin

Ponikanje in zadrževanje

Zaščita dreves

[illegible]