

coverseal

V10 – inovacija u svakom pogledu

Uporedni prikaz Poluautomatskog & Automatskog modela

Karakteristike	Poluautomatski Model	Automatski Model
Dostupan u svim dimenzijama kućišta	Da	Da
Iste dimenzije kućišta kod svih modela	Da	Da
Način upravljanja	Putem Powerbox kontrolne jedinice	Putem mobilnog telefona (aplikacija)
Nivo zaptivanja i zaštite bazena	Identičan	Identičan
Podešavanje parametara preko servisne aplikacije (visina liftova, softverska ažuriranja itd.)	Da	Da
Povrat tehničkih podataka	Ograničeno (status baterije)	Potpuni prikaz putem aplikacije
Bočni prepust kućišta	2 x 220 mm	2 x 220 mm
Bočna vrednost sabijanja	112 mm	112 mm

Optimizacija Dimenzija Kućišta – Coverseal V10

Kod razvoja nove generacije Coverseal V10 sistema, poseban fokus stavljen je na smanjenje dimenzija kućišta, uz zadržavanje maksimalne čvrstoće, sigurnosti i pouzdanosti sistema.

Faktori koji utiču na veličinu kućišta

Dimenzije kućišta direktno zavise od nekoliko tehničkih faktora:

- Prečnika namotavanja membrane
- Deformacije osovine (bubnja) usled težine membrane
- Dimenzija i težine same prekrivke
- Potrebe za očuvanjem maksimalne zategnutosti sistema

Implementirana Tehnička Rešenja

Kako bi se postiglo smanjenje dimenzija kućišta bez kompromisa po pitanju kvaliteta i trajnosti, razvijena su nova konstruktivna unapređenja:

- Ojačanje bubnja prečnika 145 mm povećanjem debljine zida sa 2 mm na 3 mm
- Uvođenje novog bubnja prečnika 180 mm
- Dodatna opcija ojačanja za najveće modele prekrivki
- Optimizacija konstrukcije radi bolje raspodele opterećenja membrane

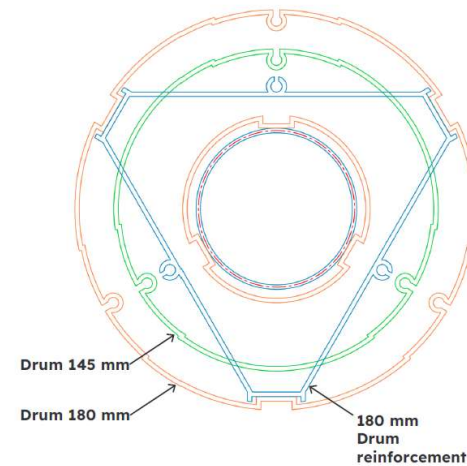
Postignuti Rezultat

Zahvaljujući ovim unapređenjima, Coverseal V10 omogućava:

- Manje i elegantnije kućište za iste dimenzije bazena
- Diskretniji i moderniji izgled sistema
- Veću mehaničku stabilnost i dugotrajnost
- Zadržavanje vrhunske zategnutosti i vodonepropusnosti
- Lakšu integraciju u savremene projekte bazena i wellness prostora

Nova generacija Coverseal sistema kombinuje naprednu tehnologiju, poboljšanu konstrukciju i minimalistički dizajn, pružajući maksimalnu zaštitu bazena uz još elegantnije i kompaktnije rešenje.

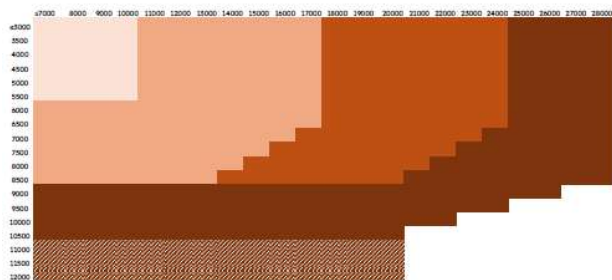
Dimenzije kućišta:



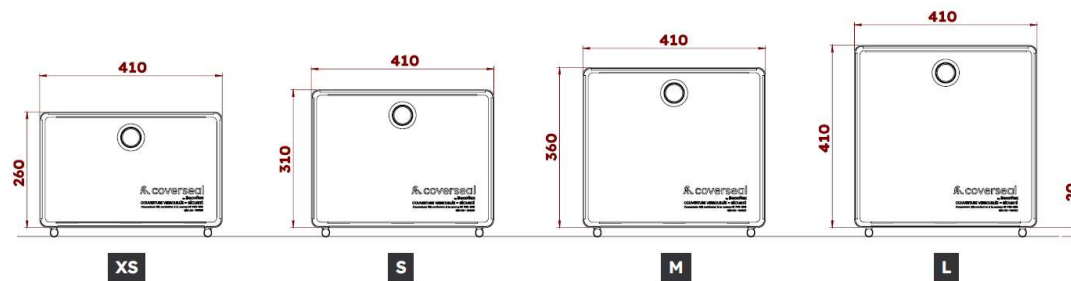
Range V10 (with lift)

✓ Automatic

✓ Semi-Automatic



	XS 410X260
	S 410X310
	M 410X360
	L 410X410
	Subject to technical verification



Vizuelna razlika je samo u solarnom panelu koji se nalazi na automatskom modelu prekrivke.



Automatic Model



Semi-Automatic Model



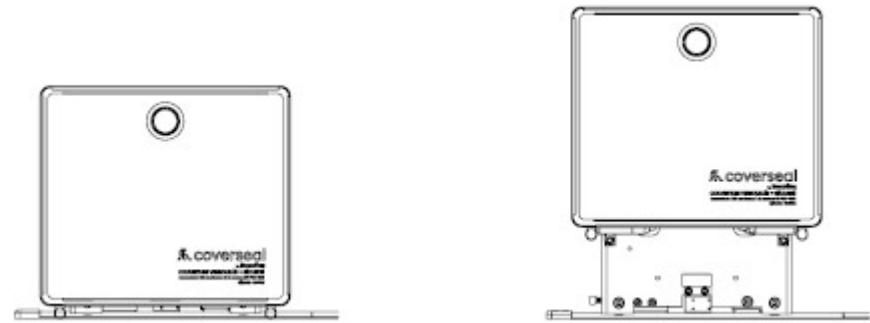
Automatski model

Kod automatskog Coverseal V10 modela razvijena je nova integracija električne kutije i baterije unutar kućišta sistema.

Ovim unapređenjem postignut je:

- elegantniji i minimalistički izgled,
- bolja zaštita elektronskih komponenti,
- urednija konstrukcija bez vidljivih elemenata,
- stabilniji i estetski lepši rad tokom podizanja i pomeranja sistema.

Integracija svih ključnih komponenti unutar kućišta omogućava savršeno uklapanje prekrivke u moderan dizajn bazena i spoljnog prostora, uz maksimalnu funkcionalnost i pouzdanost.



Električna kutija i baterija nisu vidljive tokom rada sistema

Poluautomatski Model

Kod poluautomatskog modela posebna pažnja posvećena je jednostavnosti korišćenja i praktičnosti povezivanja sistema. Iz tog razloga, konektor kontrolne jedinice postavljen je sa spoljne strane kućišta, što omogućava:

- brzo i jednostavno povezivanje Powerbox jedinice,
- lakši pristup prilikom punjenja i korišćenja,
- veću praktičnost tokom svakodnevne upotrebe,
- jednostavnije održavanje i servisiranje sistema.

Ovakvo rešenje omogućava korisnicima maksimalnu fleksibilnost uz zadržavanje svih ključnih prednosti Coverseal sistema – sigurnosti, pouzdanosti i vrhunske zaštite bazena tokom cele godine.



Priključak kontrolne jedinice integrisan je u bočni servisni otvor kućišta

Tehničke specifikacije

Standardizacija dimenzije preklapanja kod svih modela:

- Automatski model → minimum 500 mm
- Poluautomatski model → minimum 500 mm

Preklapanje pri otvaranju/zatvaranju ($R = M + A + N$)

Za izračunavanje minimalne ukupne dužine prekrivke (R), potrebno je uzeti unutrašnju dužinu između kamenih ivica bazena (A), na koju se dodaje preklapanje pri otvaranju i zatvaranju (M + N).

Izračunavanje dimenzija „M/N“

1. Prilikom otvaranja (pristupačan bazen)

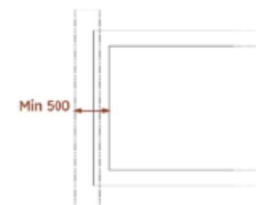
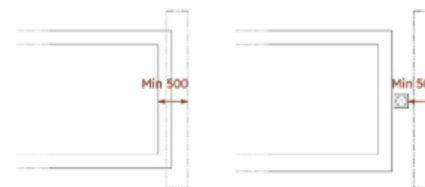
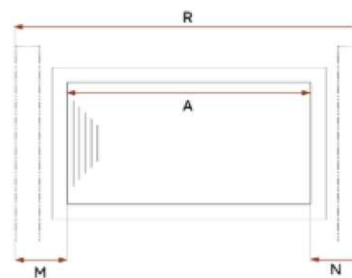
Na dužinu bazena potrebno je dodati minimalno rastojanje od 500 mm od kraja kamena ili iza zone koja mora ostati pristupačna (na primer: skimer).

Ukoliko nije moguće ostaviti slobodan pristup toj zoni, moguće je izvesti „skimer otvor“ u membrani (maksimalno \varnothing 400 mm).

2. Prilikom zatvaranja (nepristupačan bazen)

Na dužinu bazena potrebno je dodati minimalno rastojanje od 500 mm od kraja kamena kako bi se obezbedilo optimalno zaptivanje.

Površina mora biti potpuno ravna u otvorenom i zatvorenom položaju kako bi prekrivka pravilno nalegla na podlogu.



Preporuke za Bušenje i Montažu – Coverseal V10

Površina / Materijal	Uslovi montaže	Šine	Tip pričvršćenja	Stari sistem – dužina šrafa	Stari sistem – dubina bušenja	Stari sistem – broj ankera	Novi sistem V10 – dužina šrafa	Novi sistem V10 – dubina bušenja	Novi sistem V10 – broj ankera
Glatki prirodni kamen / keramički pešćar	Ivice bazena debljine < 20 mm	Da	Standard	150 mm	180 mm	2	100 mm	130 mm	2
Glatki prirodni kamen / keramički pešćar	Ivice bazena debljine ≥ 20 mm	Da	Standard	150 mm	180 mm	2	150 mm	200 mm	2
Glatki prirodni kamen / keramički pešćar	Montaža na terasu	Ne	Standard	100 mm	130 mm	2	100 mm	130 mm	2
Glatka betonska ploča	/	Da	Standard	100 mm	130 mm	2	75 mm	90 mm	1
Opeka / behaton / klinker	/	Da	RTT	150 mm	180 mm	2	150 mm	200 mm	2
Kameni tepih	Debljina < 10 mm	Da	Standard	/	/	/	100 mm	130 mm	2
Kameni tepih	Debljina između 10 i 30 mm	Da	RTT	/	/	/	100 mm	130 mm	2
Tvrdo drvo ($\rho > 650 \text{ kg/m}^3$)	/	Ne	Standard	25/75 mm	/	/	25/75 mm	/	/
Meko drvo ($\rho < 650 \text{ kg/m}^3$) ili standardni kompozit	Daske postavljene poprečno na šine	Ne	RTT	75 mm	/	/	75 mm	/	/
Montaža na metal	Nerđajući ili pocinkovani čelik min. 2 mm ili aluminijum min. 3 mm	Ne	Standard	Zakovica Ø4,8 mm × (min. 4 mm + debljina profila)	/	/	Zakovica Ø4,8 mm × (min. 4 mm + debljina profila)	/	/

Napomena

Sve informacije odnose se na novu generaciju Coverseal V10 sistema i uključene su u dokument „V10 Technical Specifications“.



Cilj izmena je optimizacija montaže, smanjenje dimenzija pričvršćenja i jednostavnija instalacija uz zadržavanje maksimalne sigurnosti i stabilnosti sistema.

