

Pumpa – srce instalacije bazena

Pumpa je srce instalacije bazena i daje snagu koja omogućuje cirkuliranje vode. Njena glavna namjena je filtriranje vode kako bi bila bistra i kako bi se osigurala njezina puna recirkulacija.

Pumpe se koriste isključivo za prefiltriranje i recirkulaciju vode, a dizajnirane su za rad s čistom vodom temperature do 35 °C i saliniteta do 6 mg/l. Prije uporabe bazen je potrebno detaljno očistiti od taloga, plivajućih i plutajućih čestica, algi, mikroorganizama, trave ili lišća. Uređaj se mora postaviti u vodoravnom položaju te pričvrstiti za podlogu. Prije uključivanja prefilter je potrebno napuniti vodom do razine iznad usisne cijevi te vratiti košaru. Uređaj se ne smije pokretati ukoliko u prefilteru nema vode.

Ispravan odabir pumpe ključan je za rad sustava za pročišćavanje vode u bazenu.

Glavni koraci za odabir pumpe su:

1. Postavljanje potrebnog protoka ovisno o volumenu bazena i opterećenju nečistoćom. Brzina protoka mora uvijek odgovarati ugrađenom filteru. Vrlo je važno da nije ni prespor ni prebrz.
2. Podešavanje potrebnog tlaka ovisno o karakteristikama hidrauličkog objekta također je bitno kod odabira, uzimajući u obzir i sve druge instalirane jedinice, kao što su klorinatori soli i dizalice topline, a koje utječu na protok ili tlak.
3. Odabir ponude pumpi koje daju ovaj protok i tlak.
4. Odabir pumpe sa značajkama koje najbolje odgovaraju zahtjevima bazena i njegovog vlasnika.

Pumpe imaju i druge namjene, poput hidromasaže ili raznih vodenih efekata. U takvim slučajevima potrebno je pročitati specifikacije za svaku upotrebu, a potom odabrati odgovarajuću pumpu. Tehnologija promjenjive brzine pruža najvišu razinu praktičnosti i prednosti. To je bez sumnje najbolji izbor za najzahtjevnije korisnike.

Strojarnica u kojoj je smještena mora biti provjetravana i bez prisutnosti agresivnih medija. Prije pokretanja cirkulacijske pumpe potrebno je otvoriti sve ventile cirkulacijskog sustava. Prefilter, njegovo kućište i brtve potrebno je očistiti nakon svakih 100 radnih sati. Pumpu je potrebno redovno, jednom godišnje pregledati i sve dotrajale dijelove tijekom normalne upotrebe zamijeniti. Ukoliko unutar perioda od 10000 radnih sati nisu zamijenjeni kondenzator, ležajevi, mehanička brtva, O-ring i ostali brtveni elementi potrebno ih je obavezno zamijeniti.

Bez obzira tražite li pumpu koja nudi uštedu energije, tihi rad i kristalno čistu vodu ili odgovara svim tipovima bazena i jednostavna je za održavanje te ima visoke performanse ili ste pak određeni prostorom pa tražite manju pumpu srednjih performansi u Astralpool asortimanu dizalica topline kao i u Zodaic asortimanu dizalica topline pronaći ćete odgovarajuću.



Dostupne cirkulacijske pumpe iz našeg asortimana:

ASTRALPOOL Victoria Plus Silent VS pumpa za privatne bazene dolazi s dvije snage motora, ima promjenjive brzine i može se automatski kontrolirati. Dizajnirana za novo izgrađene bazene kao i za zamjenu već ugrađenih pumpi. Značajne uštede energije mogu se postići zahvaljujući varijabilnim brzinama i

mjeraču vremena. Kompatibilna je s platformom Fluidra Connect. Ima ugrađen HMI kontroler s mogućnošću montaže na zid. Pruža veći osjećaj ugone zbog smanjene razine buke.

ASTRALPOOL Victoria Plus Silent pumpa je samousisna pumpa s jednofaznim i trofaznim motorima. Prefilter je postavljen na tijelo pumpe kako bi se spriječio ulazak stranih tijela koja bi mogla oštetiti njezine hidraulične dijelove. Motori imaju stupanj zaštite IP-55 i pripremljeni su da izdrže visoke temperature i visoku razinu vlage. GS oznaka. Niska razina buke: između 61 dB i 70 dB. Jednostavna je za uporabu jer ima poklopac prefiltera s 2 uključene poluge pa nije potreban ključ. Također ima veći prednji ležaj za poboljšani aksijalni potisak. PVC adapteri uključeni su uz pumpu.

ASTRALPOOL Verdon ES pumpa dizajnirana je i proizvedena za profesionalnu upotrebu. Pouzdana je i odličan je omjer cijene i kvalitete. Lakoća korištenja i održavanja zahvaljujući velikom predfilteru. PVC adapteri uključeni uz pumpu.

ASTRALPOOL Pumpa Sena je kompaktna samousisna pumpa s jednofaznim i trofaznim motorima. GS oznaka. Oznaka zaštite IP-55, izolacija F klase i AISI-316 nehrđajući čelik za sve komponente u izravnom kontaktu s vodom.

ZODIAC FloPro™ pumpe dizajnirane su od materijala otpornih na koroziju. Tijelo pumpe izrađeno je od vrlo debelog polipropilena ojačanog staklom što ju čini dugotrajnom i tihom. Opremljene su visoko energetski učinkovitim asinkronim motorima. Zodiac FloPro pumpe dostupne su u 9 modela (od 0,5 do 2,0 KS) kako bi se zadovoljile potrebe većine bazena. Lako se postavljaju, čak i kada je potrebna zamjena uz jednostavno održavanje.

