

## Koda E90 pri masažnem bazenu PureSpa

---

Koda E90 se prikaže, če je pretok vode nezadosten. Nezadosten pretok vode je večinoma povezan s kakovostjo vode in filtrirno črpalko.

Navajamo nekaj konkretnih razlogov za sporočilo o napaki E90:

### 1. Filter je privit v napačno odprtino

Filter je treba priviti na **spodnjo (sesalno) odprtino**.

Pri masažnih bazenih COMBO je to odprtina z oznako B (Masažni bazeni COMBO imajo tako mehurčke kot vodne masažne curke).



Pri masažnih bazenih BUBBLE SPA in SIMPLE SPA je treba filter priviti na odprtino z oznako C (masažni bazeni BUBBLE SPA in SIMPLE SPA imajo samo mehurčke, nimajo masažnih curkov).



Če je filter privit drugje, voda v filtrirno napravo ne bo šla skozi filtrski vložek, ki naj bi lovil mehansko nečistočo (lase itd.), temveč bo mašila izhod iz črpalke. Nečistoča, ki na ta način vstopi v filtrirno napravo, jo lahko poškoduje – blokira črpalko, odrgne jašek črpalke, zlomi os ipd. Tako nastale poškodbe niso zajete v garanciji.

## 2. Kakovost vode

Tudi pitna voda iz vodovodnega omrežja morda nima ustreznih vrednosti za masažne ali klasične bazene. Optimalno je, da vodo testirate s testnimi trakci (pH, trdota, kalcij, klor) takoj po prvem polnjenju masažnega bazena, da določite izhodiščne vrednosti. Nato vodo testirajte po uporabi filtrirne naprave in preverite, ali je izbrani čas filtriranja primeren. Običajno je dovolj, da filtrirno napravo zaženete za 2 uri dnevno, vendar je to zelo odvisno od okoljskih dejavnikov: pogostosti uporabe, števila uporabnikov, temperature zraka ipd. Glede na te dejavnike je nato treba prilagoditi čas filtriranja. Namen filtriranja je odstraniti mehansko nečistočo iz vode.

Če imate model masažnega bazena s solinatorjem, dajte v vodo masažnega bazena ustrezno količino soli (glej uporabniški priročnik) in pustite solinator (dezinfekcijo) vklopljen 2 uri dnevno. Ob tem ni treba vklapljati filtrirne naprave, saj se samodejno vklopi skupaj s solinatorjem (dezinfekcijo). Solinator je namenjen le upravljanju količine klora v vodi (tj. dezinfekciji vode), druge parametre (pH, trdoto, kalcij) je treba po potrebi prilagoditi z bazensko kemijo. Če je voda pretrda ali vsebuje veliko kalcija, lahko prekomerni kalcij v nekaj urah umaže filter ali celo črpalko in druge dele motorne baze. Zato je treba vodo testirati in po potrebi vrednosti prilagoditi z bazensko kemijo.

Če imate masažni bazen s solinatorjem in v vodo dodajate sol, uporabljajte samo sol natrijevega klorida (NaCl), ki je vsaj 99,8-% čista. Za obdelavo vode je mogoče uporabiti tudi pelete soli (stisnjene oblike izparjene soli). Vendar pa traja dlje časa, preden se raztopi.

Čim čistejša je sol, tem več klora solinator proizvede. Ne uporabljajte morske, jodirane, namizne ali rumeno obarvane soli. Morska sol vsebuje minerale, ki za masažni bazen niso zaželeni. Na trgu so tudi soli, ki jih prodajalci označujejo kot primerne za masažne bazene, vendar je iz sestavin razvidno, da gre večinoma za morsko sol, bogato z minerali. Temu se torej izogibajte.

Poleg soli (za masažne bazene s solinatorjem) v masažni bazen nikoli ne dodajajte ničesar drugega kot priporočeno bazensko kemijo. Izogibajte se oljem,

parfumom, kozmetičnim izdelkom ipd.

Pred vstopom v vodo se je treba temeljito oprhati ter s kože odstraniti znoj in kreme za sončenje. Kreme za sončenje lahko poškodujejo tako PVC kot tudi notranje mehanizme motornega dela.

### 3. Onesnažena voda

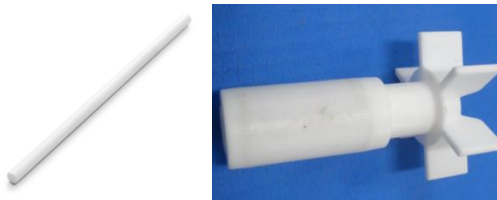
- ☑ Filter/vložek je treba izpirati vsak dan ali po vsaki uporabi. Filter redno zamenjajte z novim (enkrat na nekaj dni/teden, odvisno od intenzivnosti uporabe masažnega bazena).
- ☑ Voda mora biti bistra. Vedno vzdržujte raven klora v vodi masažnega bazena med 2 in 4 ppm.
- ☑ Če je voda v masažnem bazenu zelena/mlečna ali vsebuje peno, je to verjetno razlog, zakaj se vam prikazuje koda E90. Več podrobnosti o uravnavanju kakovosti vode najdete v priročniku.
- ☑ Klor deluje kot dezinfekcija ter preprečuje gojenje alg in bakterij. Filter/vložek pomaga le pri lovljenju mehanskih delcev v vodi.

### 4. Poškodovana črpalka

Če filtrirna naprava ne deluje in je masažni bazen še vedno **v garanciji, jo reklamirajte pri prodajalcu**. Če ni več v garanciji, lahko filtrirno črpalko zamenjate.



Druga možnost je, da preverite, ali sta keramična os in rotor (vijak) v črpalki poškodovana. Ta dela obstajata kot rezervna dela in ju je mogoče zamenjati.



Primer poškodovanega rotorja (vijaka) v motorju filtrirne naprave/črpalki.



Če voda vsebuje na primer veliko kalcija, ki zamaši črpalko, je treba črpalko očistiti.

**Če filtrirna črpalka (filtrirna naprava) ne deluje, ne delujeta niti grelnik in solinator (dezinfekcija), saj filtrirna črpalka ne črpa vode iz kadi masažnega bazena, zato ni cirkulacije.**

## 5. Drugi razlogi

Drugi razlog za sporočilo o napaki E90 in nezadosten pretok vode je lahko zamašene cevi (poskusite jih lahko izprati z vrtno cevjo), okvarjen senzor pretoka ali drugi deli motorne baze.

# HITRI TEST

---

Preden se obrnete na servis zaradi sporočila o napaki E90, poskusite s preprostim testom.

Odvijte posodo z vložkom (notranja stena kadi) in vklopite filtrirno napravo. Če čutite, da iz vhoda teče voda, obtočna črpalka deluje, vi pa se morate osredotočiti na čistočo vložka in kakovost vode. Če je težava v kakovosti vode, lahko sporočilo o napaki E90 po odvitju filtra tudi ugasne.

Če iz vhoda ne teče nič, potem je okvara na obtočni črpalki in jo je treba servisirati.