

Kód E90 u vířivky PureSpa

Kód E90 se zobrazí, když je nedostatečný průtok vody. Nedostatečný průtok vody většinou souvisí s kvalitou vody a filtračním čerpadlem.

Zde je několik konkrétních důvodů chybového hlášení E90:

1. Filtr je našroubovaný na špatném otvoru

Filtr je nutné našroubovat na **spodní (sací) otvor**.

U vířivek COMBO se jedná o otvor s označením B (COMBO vířivky mají jak bublinky, tak vodní masážní trysky).



U vířivek BUBBLE SPA a SIMPLE SPA je potřeba filtr našroubovat na otvor označením C (vířivky BUBBLE SPA a SIMPLE SPA mají jen bublinky, nemají masážní trysky)



Pokud se našroubuje filtr jinam, voda do filtrace nepůjde přes filtrační kartuši, která má zachytávat mechanické nečistoty (vlasy apod.), ale bude naopak ucpávat výstup z čerpadla. Nečistoty, které se takto dostanou do filtrace, ji mohou poškodit – zadření čerpadla, vydření šachty čerpadla, zlomení osičky apod. Na takto způsobená poškození se nevztahuje záruka.

2. Kvalita vody

I pitná z vodovodního řádu nemusí mít vyhovující hodnoty pro vířivky či bazény. Optimální je vodu otestovat testovacími proužky (pH, tvrdost, vápník, chlór) hned po prvním napuštění vířivky a zjistit tak výchozí hodnoty. Následně testovat po použití filtrace a ověřit si, že zvolená doba filtrování je vhodná. Obvykle stačí spustit filtraci na 2 hodiny denně, ale velmi záleží na okolních faktorech: frekvence používání, počet uživatelů, teplota vzduchu apod. Podle těchto faktorů je potom potřeba dobu filtrace upravovat. Úkolem filtrace je odstraňování mechanických nečistot z vody.

Pokud máte model vířivky se solinátorem, dejte do vody vířivky správné množství soli (viz uživatelský manuál) a nechte solinátor (sanitaci) zapnutý 2 hodiny denně. Není potřeba zapínat i filtraci, ta se se solinátorem (sanitací) automaticky také zapne. Solinátor řeší jen množství chlóru ve vodě (tj. dezinfekci vody), ostatní parametry (pH, tvrdost, vápník) se případně musí upravit bazénovou chemií. Pokud je voda příliš tvrdá nebo obsahuje mnoho vápníku, takový nadměrný vápník může zanést filtr nebo i čerpadlo a další části motorové základny během několika hodin. Je tedy nutné vodu otestovat a hodnoty případně upravit bazénovou chemií.

Pokud máte vířivku se solinátorem a do vody přidáváte sůl, používejte pouze sůl chloridu sodného (NaCl), která je alespoň z 99,8% čistá. Je také možné použít slané pelety (komprimované formy odpařené soli) pro úpravu vody. Nicméně trvá delší dobu, než se rozpustí.

Čím čistší je sůl, tím více chlóru solinátor vyprodukuje. Nepoužívejte mořskou, jodizovanou, stolní ani žlutě zbarvenou sůl. Mořská sůl obsahuje minerály, které nejsou pro vířivku žádoucí. Na trhu jsou také soli, které prodejci označují, že jsou vhodné do vířivek, ze složení je však patrné, že jde většinou o mořskou sůl bohatou na minerály. Tomu se tedy vyhněte.

Kromě soli (pro vířivky se solinátorem) do vířivky nikdy nic jiného než doporučenou bazénovou chemii nepřidávejte. Vyhněte se olejům, parfémům, kosmetickým přípravkům apod.

Před vstupem do vody je nutné se důkladně osprchovat a zbavit kůži potu a opalovacích krémů. Opalovací krémy mohou poškodit jak PVC, tak vnitřní ústrojí motorové části.

3. Znečištěná voda

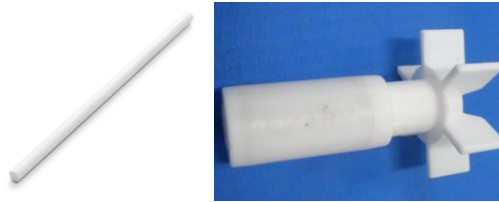
- ☑ Filtr/ kartuše by se měl proplachovat každý den nebo po každém použití. Pravidelně filtr vyměňujte za nový (jednou za pár dní/týden dle intenzity používání vířivky).
- ☑ Voda musí být průzračná. Vždy udržujte hladinu chlóru vody ve vířivce mezi 2 až 4 ppm.
- ☑ Pokud je voda ve vířivce zelená/ mléčná nebo obsahuje pěnu, pak je to pravděpodobně důvod, proč se Vám zobrazuje kód E90. Více podrobností k úpravě kvality vody naleznete v manuálu.
- ☑ Chlór působí jako dezinfekce a zabraňuje bujení řas a bakterií. Filtr/ kartuše pouze napomáhá k zachycování mechanických částic obsažených ve vodě.

4. Poškozené čerpadlo

Pokud filtrace nefunguje a vířivku máte stále **v záruce**, reklamujte ji u **prodejce**. Pokud již v záruce není, filtrační čerpadlo lze vyměnit.



Případně se může zkontrolovat keramická osička a rotor (vrtulka) uvnitř čerpadla, zda nejsou poškozené. Tyto díly existují jako náhradní díly a mohou se vyměnit.



Příklad poškozeného rotoru (vrtulky) v motoru filtrace / čerpadle.



Pokud voda obsahuje například mnoho vápníku, který čerpadlo zanese, je potřeba čerpadlo vyčistit.

Pokud nefunguje filtrační čerpadlo (filtrace), nefunguje ani ohřev a solinátor (sanitace), neboť filtrační čerpadlo nečerpá vodu z vany vířivky a nedochází tak k oběhu.

5. Další důvody

Dalším důvodem chybového hlášení E90 a nedostatečného průtoku vody mohou být zanesené trubky (můžete zkusit propláchnout zahradní hadicí), vadné čidlo průtoku či jiné části motorové základny.

RYCHLÝ TEST

Dříve než se budete obracet na servis kvůli chybovému hlášení E90, vyzkoušejte jednoduchý test.

Odšroubujte nádobu s kartuší (vnitřní stěna vany) a zapněte tlačítko Filtrace. Pokud ze vstupu cítíte proudící vodu, oběhové čerpadlo funguje a je potřeba zaměřit se na čistotu kartuše a na kvalitu vody. Pokud je problém v kvalitě vody, po odšroubování filtru může chybové hlášení E90 i zhasnout.

Pokud ze vstupu nic neproudí, potom je závada na oběhovém čerpadle a je potřeba jeho servis