

WERTER



CZ

NÁVOD K POUŽITÍ

PRESS 550C

kompaktní vodní automat






PŮVODNÍ NÁVOD K POUŽITÍ
CZ-24-13

1. VŠEOBECNÉ INFORMACE

Děkujeme, že jste si zakoupili čerpadlo značky Werter. Tento návod k použití obsahuje základní pokyny, které je třeba respektovat při instalaci a provozu čerpadla. Před uvedením čerpadla do provozu si pozorně přečtete tento návod. Dodržujte všechny bezpečnostní a výstražné pokyny a řiďte se uvedenými doporučeními. Tento návod je trvalou součástí čerpadla a v případě jeho prodeje nebo přemístění by měl být předán společně s čerpadlem.

Použité symboly

-  Nedodržení pokynů označených tímto symbolem může způsobit ohrožení zdraví osob anebo věcné škody na majetku.
-  Nedodržení pokynů označených tímto symbolem může ohrozit čerpadlo nebo jeho funkci.
-  Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Dodržování tohoto návodu k použití je bezpodmínečným předpokladem pro ochranu zdraví osob a majetku při používání čerpadla a pro uznání odpovědnosti výrobce za případné vady výrobku v průběhu záruční lhůty čerpadla.


2. POPIS ČERPADLA

Tento návod k použití je určen pro čerpadla řady **Werter PRESS**, přičemž konkrétní model identifikujete podle typového štítku čerpadla. Čerpadla řady Werter PRESS jsou kompaktní povrchové vodní automaty s jednostupňovým objemovým čerpadlem s mosazným oběžným kolem.

Účel použití

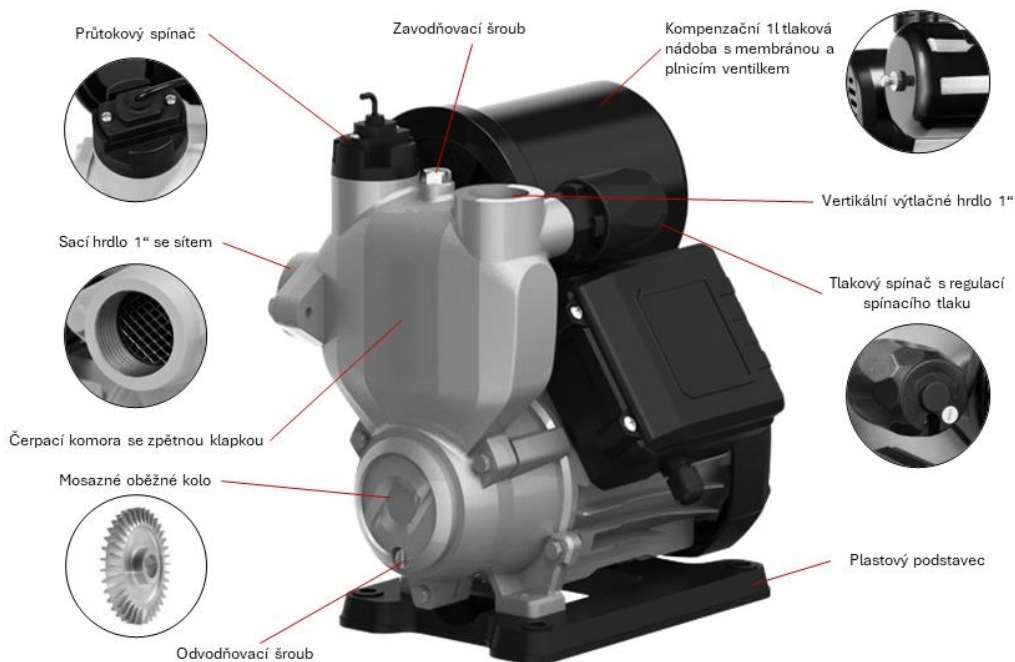
Čerpadlo je určeno pro čerpání čisté vody bez pevných nečistot, vláknitých příměsí a abrazivních nebo sedimentujících látek (např. písek). Čerpadlo je určeno pro používání v domácnosti, na zahradě a v obdobných soukromých instalacích. Čerpadlo je vhodné pro automatické zásobování vodou, zavlažování zahrad, přečerpávání a vyčerpávání nádrží, sudů nebo jiných zásobníků vody. Jiné použití čerpadla je v rozporu s jeho určeným účelem.

Čerpadlo není určeno pro použití v komerčních, zemědělských, průmyslových, vodohospodářských nebo v jiných profesionálních instalacích.

 Čerpadlo nesmí být používáno k čerpání znečištěných a odpadních vod, kapalin obsahujících písek, štěrky, kamínky nebo jiné abrazivní látky, kapalin obsahujících vysoký podíl minerálních látek, železité vody, slané vody, kapalných potravin, kapalin obsahujících agresivní nebo žíravé látky nebo chemikálie, kyselin, hořlavých, výbušných nebo těkavých kapalin, kapalin o teplotě vyšší než 40°C. Čerpání těchto kapalin je v rozporu s určeným účelem použití čerpadla.

Konstrukce čerpadla

Kompaktní vodní automat Werter PRESS je zařízení sestávající z elektromotoru, objemového čerpadla, průtokového spínače, nastavitelného tlakového spínače, kompenzační tlakové nádoby a řídicí jednotky.



Čerpadlo je poháněno jednofázovým asynchronním dvoupólovým motorem uloženým ve valivých ložiscích. Elektromotor má plně uzavřené chlazení s vlastním ventilátorem. Součástí motoru je integrovaná tepelná ochrana, která motor při přetížení vypne. Po ochlazení motoru se čerpadlo opět automaticky zapne.

Těleso čerpadla je vyrobeno z ocelového odlitku. Oběžné kolo je zhotoveno z mosazi. Hydraulická část je prostřednictvím přípojovacího mezikusu spojena s motorem, takže oběžné kolo je upevněno přímo na nerezovou hřídel. Utěsnění hřídele je zajištěno mechanickou ucpávkou. Těleso čerpadla má objem cca 0,5 l. Sací hrdlo je horizontální a jeho součástí je síť a přípojovací příruba s vnitřním závitem G 1". Výtlačné hrdlo je vertikální s vnitřním závitem G 1". Těleso čerpadla je opatřeno napouštěcím a odvodňovacím otvorem s uzavíracím šroubem. Součástí čerpadla je plastový podstavec pro pevné spojení čerpadla se základnou.

Kompenzační tlaková nádoba o objemu 1 l chrání čerpadlo proti častému spínání v případě netěsnosti systému nebo při malých odběrech vody. Průtokový spínač zajišťuje vypnutí čerpadla při ukončení odběru vody a zároveň čerpadlo chrání proti chodu na sucho v případě nedostatku vody ve zdroji. Tlakový spínač zajišťuje sepnutí čerpadla (pokles tlaku vlivem otevření výtlačného potrubí). Spínací tlak čerpadla lze regulovat přímo na tlakovém spínači v rozmezí 1,5 – 3 bar.

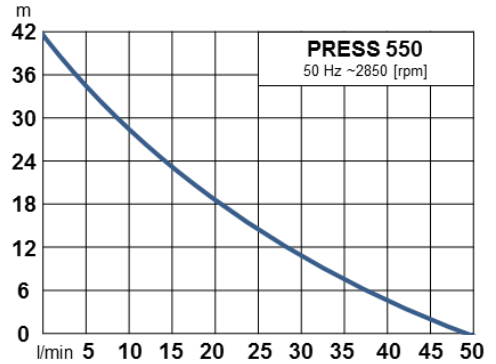
Automatický provoz čerpadla zajišťuje řídicí jednotka, která kromě spínání a vypínání čerpadla řídí ochranné funkce a optimalizuje provoz čerpadla podle průtoku, tlaku, četnosti spínání a spotřeby energie.

Hlavní funkce

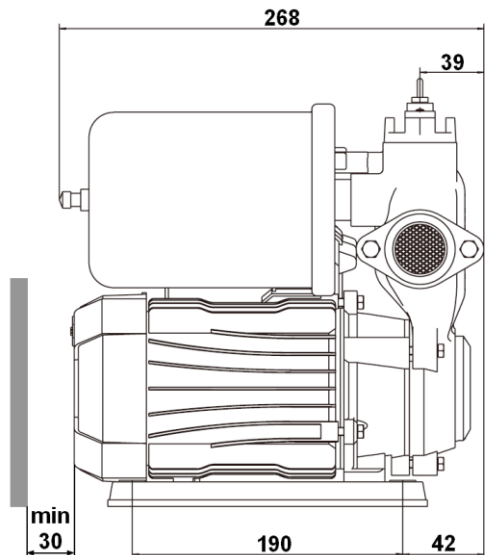
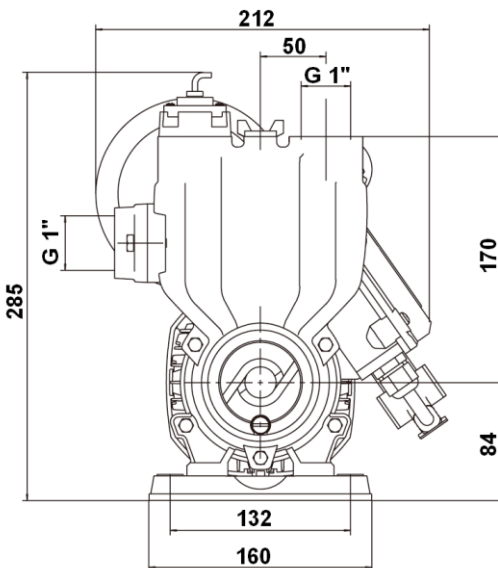
Automatický provoz	Řídicí jednotka automaticky zapíná a vypíná čerpadlo podle tlaku a průtoku vody v systému (otevření a uzavření kohoutu).
Sací schopnost	Při prvním uvedení do provozu není nutné zavodňovat sací hadici. Stačí zavodnit pouze těleso čerpadla a čerpadlo odčerpá vzduch ze sací hadice a nasaje vodu (za předpokladu, že je dodržena max. povolená sací výška vč. ztrát v sací hadici).
Nastavitelný spínací tlak	Na tlakovém spínači je možné regulovat spínací tlak v rozsahu 1,5 - 3 bar. Vypínací tlak se nenastavuje a je dán maximálním možným výtlakem čerpadla pro danou instalaci.
Ochrana proti chodu na sucho	V případě, že ve zdroji došla voda a čerpadlo běží na sucho, řídicí jednotka čerpadlo po cca 6 minutách vypne. Za cca 1 hodinu se čerpadlo opět automaticky zapne a začne opět nasávat vodu (automatický restart). Pokud ve zdroji stále není voda, čerpadlo se po cca 6 minutách opět vypne a celý proces se opakuje. Ruční restart je možné provést odpojením a opětovným připojením čerpadla k elektrické síti.
Ochrana proti zatuhnutí	Je-li čerpadlo delší dobu odstaveno a je-li připojeno k elektrické síti, řídicí jednotka čerpadlo každé 3 dny na cca 10 vteřin sepne, aby došlo k protočení oběžného kola a zabránilo se jeho zatuhnutí v tělese čerpadla.
Tepelná ochrana motoru	Součástí motoru je integrovaná tepelná ochrana, která motor v případě přetížení vypne. Po ochlazení motoru se čerpadlo opět automaticky zapne.
Kompenzace drobných tlakových ztrát	Kompenzační tlaková nádoba chrání čerpadlo proti častému spínání v případě drobných tlakových ztrát (netěsnost potrubí) nebo při malých odběrech vody.
Odložený start	Po připojení do elektrické sítě se čerpadlo sepne s prodlevou cca 3-6 vteřin. Tím je chráněno proti cyklování v případě nestabilního elektrického napětí.
Optimalizace provozu	Řídicí jednotka čerpadla vyhodnocuje a optimalizuje provoz čerpadla podle průtoku, tlaku, četnosti spínání a spotřeby energie.

Technické parametry


Max. dopravní výška	42 m
Max. čerpací výkon	50 l/min
Max. sací výška	8 m
Max. provozní tlak	5 bar
Sací a výtlačné hrdlo	G 1"
Spínací tlak (nastavitelný)	1,5 - 3 bar
Vypínací tlak	4,2 bar
Max. teplota kapaliny	40 °C
Max. teplota okolí	40 °C
pH čerpané kapaliny	6,5 - 8,5
Objem tlakové nádoby	1 l
Max. příkon P ₁	730 W
Jmenovitý výkon P ₂	550 W
Napětí, frekvence	1~230V / 50Hz
Jmenovitý proud	3,9 A
Kondenzátor	12 µF
Třída krytí	IP 44
Třída izolace	B
Hlučnost L _{WA}	65 dB
Délka kabelu	1,1 m
Hmotnost	11,8 kg




Rozměry





3. BEZPEČNOST

 Děti a osoby, které nejsou seznámeny s návodem k použití, nesmějí čerpadlo používat. Osoby, které mají snížené fyzické a duševní schopnosti nebo zhoršenou schopnost vnímání, a osoby, které nemají dostatečné zkušenosti a znalosti, smí čerpadlo používat pouze pod dohledem nebo když byly instruovány o bezpečném používání čerpadla a pochopily možná nebezpečí v důsledku jeho používání.


 **Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!**


Čerpadlo smí být připojeno pouze k uzemněné síti vybavené ochranou proti úrazům elektrickým proudem v souladu s platnými předpisy! Čerpadlo smí být připojeno pouze k zásuvce s ochranným vodičem podle odpovídající normy chráněné před vlhkostí a vodou. Zástrčka musí být zapojena do sítě na suchém místě!

 Před spuštěním čerpadla se vždy přesvědčte o neporušenosti napájecího kabelu, kabelové vývodky a připojovací zástrčky. Čerpadlo nikdy nezvedejte, nepřevravujte nebo nezavěšujte za napájecí kabel! Změny čerpadla prováděné svépomocí nebo přestavby jsou zakázány. Svévolné úpravy napájecího kabelu (zkrácení, prodloužení, odstranění originální zástrčky) jsou zakázány a mají za následek zánik záruky výrobce za jakost výrobku.

 Čerpadlo používejte pouze v technicky bezvadném stavu. Čerpadlo smí být používáno výhradně k určenému účelu! Poškozené čerpadlo nesmí být používáno! Bezpečnostní a ochranná zařízení nesmějí být odpojována!

 **NIKDY NEPOUŽÍVEJTE ČERPADLO, POKUD SE VE ZDROJI VODY NACHÁZEJÍ OSOBY NEBO ZVÍŘATA!**


 Nikdy se nedotýkejte čerpadla, je-li v provozu! Nikdy se nedotýkejte čerpadla, je-li připojeno do elektrické sítě! Nedotýkejte se napájecího kabelu a součástí vedoucích napětí! Pokud je napájecí nebo prodlužovací kabel poškozený nebo prodřený, odpojte čerpadlo okamžitě z elektrické sítě a nepoužívejte ho.


 Jestliže během provozu zjistíte jakoukoliv nepravidelnost nebo dojde-li k vyřazení čerpadla z provozu, okamžitě čerpadlo odpojte z elektrické sítě. Veškerá údržba, seřízení a opravy čerpadla smí být prováděny pouze po odpojení čerpadla z elektrické sítě.


 **Nebezpečí popálení nebo opaření!**

Čerpadlo se během provozu obvykle zahřeje. Abyste se vyhnuli případným popáleninám, nedotýkejte se čerpadla dříve než po jeho úplném vychladnutí. Jestliže je čerpadlo zapnuté ale neprotéká jím voda (např. výstup čerpadla je uzavřen, vstup čerpadla nasává vzduch), voda uvnitř čerpadla se může výrazně zahřát. V tomto případě odpojte čerpadlo z elektrické sítě a nechte čerpadlo i vodu v čerpadle úplně vychladnout. Čerpadlo znovu nezapínejte, dokud nejsou všechny závady odstraněny!

4. INSTALACE ČERPADLA

 Před instalací čerpadla ověřte, zda během přepravy nedošlo k jeho poškození. Zkontrolujte neporušenost elektrického kabelu, kabelové průchodky a síťové zástrčky. V případě jakýchkoliv známek poškození čerpadlo nepoužívejte. Pracujte s čerpadlem opatrně, nedopusťte jeho pád nebo jiné poškození.

 **Uživatel je při instalaci čerpadla povinen zajistit a provést veškerá vhodná opatření, která v případě poruchy čerpadla zabrání následným přímým nebo nepřímým škodám!** Uživatel musí zejména zajistit, aby v případě poruchy čerpadla nedošlo k zaplavení místnosti, vyčerpání zdroje vody, nadměrné spotřebě elektřiny apod. Výrobce za žádných okolností nenese odpovědnost za přímé nebo nepřímé škody způsobené použitím čerpadla v rozporu s tímto návodem k použití.


 **Chraňte čerpadlo proti zamrznutí!** Při zamrznutí vody v tělese čerpadla dojde k nevratnému poškození hydraulických částí a tělesa čerpadla. Čerpadlo vždy instalujte tak, aby nemohlo dojít k jeho zamrznutí. V případě hrozícího zamrznutí čerpadlo odpojte, vypusťte z něj veškerou vodu a dobře ho vysušte.

Čerpadlo umístěte na rovné a stabilní ploše v optimální vzdálenosti od zdroje vody, bez rizika zaplavení a chráněné před deštěm, povětrnostními vlivy a přímým postřikem vodou. Místo instalace by mělo být suché, dobře větrané, chráněné před mrazem a chráněné proti případnému úniku vody z čerpadla. Čerpadlo vždy instalujte v místech, která umožňují snadné provádění údržby. Nedoporučujeme instalovat čerpadlo přímo ve studni. Čerpadlo může být instalováno jako volně stojící nebo pevně spojeno se zpevněným podkladem. Při volné instalaci by sací i výtlačné potrubí mělo být připojeno ohebnými hadicovými mezikusy. Čerpadlo instalujte tak, aby nebylo omezeno proudění vzduchu kolem ventilátoru motoru – mezi krytem ventilátoru a přiléhající stěnou musí být zachován volný prostor minimálně 30 mm.

Pro sání čerpadla použijte podtlakovou sací hadici o vnitřním průměru 1" (25 mm). Je-li sací hadice delší než 10 m nebo je-li sací výška vyšší než 5 m, použijte sací hadici o vnitřním průměru 5/4" (32 mm). Nikdy nepoužívejte sací hadici s menším průměrem, než je sací hrdlo čerpadla. Saje-li čerpadlo vodu z hladiny pod úrovní čerpadla (režim sání), je nutné na konec sací hadice instalovat zpětnou klapku se sacím košem. Konec sací hadice instalujte minimálně 30 cm nad dno zdroje vody. Sací hadice by měla být co nejkratší a pokud možno rovná bez zbytečných záhybů a oblouků. Sací hadice musí mít po celé své délce stoupající průběh. Nejvyšší bod sací hadice nesmí být nad úrovní sacího hrdla čerpadla. Sací hadice musí být dokonale utěsněná (včetně napojení do čerpadla), aby nedocházelo k přísávání vzduchu.

Pro výtlačnou větev čerpadla použijte zahradní hadici nebo trubku. Výtlačné potrubí napojte na výtlačné hrdlo čerpadla bez pnutí. Doporučujeme zvolit výtlačné potrubí o stejném průměru, jako je výtlačné hrdlo čerpadla, tj. 1" (25 mm). Při použití výtlačného potrubí o nižším průměru se sníží průtok vody a zvýší se tlakové ztráty.

Připojení sacího a výtlačného potrubí k čerpadlu dobře utěsněte teflonovou páskou, teflonovou šňůrou nebo jiným vhodným těsněním.

 Napájecí kabel čerpadla musí být zapojen do elektrické sítě tak, aby elektrická přípojka byla chráněna proti stříkající vodě, zaplavení nebo vlhkosti.

5. UVEDENÍ DO PROVOZU



Před spuštěním musí být čerpadlo zavodněno!

Před prvním spuštěním čerpadlo vždy zcela zavodněte. Před prvním spuštěním doporučujeme zcela zavodnit také celou sací hadici. Zkrátíte tím dobu nasávání vody a chráníte čerpadlo proti nadměrnému opotřebením.

- (1) **Naplňte sací hadici vodou**. Odmontujte sací hadici od čerpadla a naplňte ji zcela vodou až na úroveň přetečení. Připojte sací hadici zpět k čerpadlu a spoj důkladně utěsněte. Zavodnění sací hadice není nutné (čerpadlo dokáže vodu samo nasát), ale je vhodné pro zkrácení doby nasávání a prodloužení životnosti čerpadla.
- (2) **Naplňte čerpadlo vodou**. Otevřete zavodňovací otvor a těleso čerpadla zcela naplňte čistou vodou až na úroveň přetečení (cca 0,5 litru). Po zavodnění opět zašroubujte zavodňovací šroub. Zavodnění čerpadla je vždy nutné!
- (3) Zkontrolujte, zda je ve zdroji vody dostatek vody a sací koš se zpětnou klapkou je zcela ponořen ve vodě.
- (4) Zkontrolujte, zda je čerpadlo zavodněné a všechny potrubní spoje utěsněné.
- (5) **Otevřete uzávěr ve výtlačném potrubí.**
- (6) **Zástrčku napájecího kabelu čerpadla zapojte do zásuvky.**
- (7) **Čerpadlo se spustí a začne čerpat vodu.**

Čerpadlo se spustí za 3 - 6 vteřin po připojení do elektrické sítě. Čerpadlo vytlačí vzduch ze sacího vedení a začne dodávat vodu. Pokud během 6 minut od zapnutí čerpadlo nezačne dodávat vodu, automaticky se vypne. V tomto případě je problém v sacím vedení. Odpojte čerpadlo od elektrické sítě a zkontrolujte sací vedení – nedostatek vody ve zdroji, netěsnost sacího potrubí, nadměrná sací výška (viz kapitola 7. Poruchy).

(8) **Chcete-li čerpadlo vypnout, uzavřete uzávěr ve výtlačném potrubí.**


Pokud ve zdroji vody došla voda a čerpadlo ji nedokáže během 6 minut nasát, automaticky se vypne. Po cca 1 hodině se čerpadlo opět automaticky zapne a pokusí se obnovit dodávku vody. Tento proces se dále opakuje. Ruční restart čerpadla je možné provést odpojením a opětovným připojením čerpadla k elektrické síti. Před ručním restartem však nejprve zkontrolujte stav vody ve zdroji vody!

Je-li čerpadlo delší dobu odstaveno a je-li připojeno k elektrické síti, řídicí jednotka čerpadlo každé 3 dny na cca 10 vteřin sepne, aby došlo k protočení oběžného kola a zabránilo se jeho zatuhnutí v tělese čerpadla.

6. ÚDRŽBA, SKLADOVÁNÍ A TRANSPORT

 **Před prováděním veškeré údržby čerpadlo vždy odpojte od elektrické sítě!**


Jednou za šest měsíců zkontrolujte tlak vzduchu v tlakové nádobě čerpadla. Odpojte čerpadlo od elektrické sítě a otevřete uzávěr ve výtlačném potrubí. Vypusťte vodu z celého výtlačného potrubí až do úplného poklesu tlaku na nulovou hodnotu. Uzávěr nechte po celou dobu otevřený. Připojte např. pneuměříč nebo jiné vhodné zařízení k ventilku umístěnému v zadní části tlakové nádoby a změřte tlak v tlakové nádobě. **Tlak vzduchu v tlakové nádobě by měl být nastaven na 2,2 bar.** Pokud tlak v tlakové nádobě není dostatečný, doplňte ho hustilkou na požadovanou hodnotu. Tlak vzduchu zkontrolujte vždy, pokud čerpadlo nezvykle často spíná.

 **K doplnění tlaku vzduchu v tlakové nádobě nikdy nepoužívejte kompresor ani tlakovou lahev!**

Při delší odstávce čerpadla zkontrolujte, zda nedošlo k zatumnutí oběžného kola a zda jím lze snadno otáčet! Pokud bylo čerpadlo delší dobu odstaveno a zároveň bylo odpojeno od elektrické sítě, takže nebyla aktivní ochrana proti zatumnutí, může dojít k zatumnutí oběžného kola, což je přirozená vlastnost čerpadla daná konstrukcí čerpacího tělesa a použitých materiálů. V tomto případě opatrně sejměte kryt vrtule ventilátoru elektromotoru čerpadla a vyzkoušejte, zda lze vrtulí snadno otáčet. Pokud vrtule ventilátoru při otáčení klade nadměrný odpor, otáčejte jí, dokud její pohyb nebude volný a plynulý. V případě, že se vrtule otáčí jen velmi těžko nebo vůbec, použijte k jejímu uvolnění šroubovák a s jeho pomocí otáčejte šroubem, kterým je vrtule ventilátoru připevněna k elektromotoru. V případě silného zatumnutí oběžného kola, které není možné odstranit výše popsaným postupem, je nutné demontovat čerpací těleso a důkladně vyčistit prostor oběžného kola.

Nejméně jednou ročně zkontrolujte těsnění zpětné klapky na konci sací hadice a celkovou těsnost sacího potrubí! Nedostatečná těsnost sacího potrubí způsobuje únik vody ze sacího potrubí a odčerpávání vzduchu při každém spuštění čerpadla. V případě tvrdé vody nebo vody s obsahem pevných nečistot doporučujeme provádět kontrolu častěji.

Před delším odstavením (např. zazimování) čerpadlo důkladně propláchněte, úplně vyprázdněte, vysušte a uložte na suchém a větraném místě chráněném před mrazem. Před opětovným spuštěním čerpadla po delším odstavení překontrolujte, zda nedošlo k zatumnutí oběžného kola a čerpadlem lze čerpadlem snadno otáčet (viz výše).

 V případě, že hrozí zamrznutí čerpadla, odpojte sací i výtlačné potrubí a čerpadlo i tlakovou nádobu důkladně vyprázdněte tak, aby v čerpadle nezůstala žádná voda! Celé čerpadlo důkladně vysušte. **POKUD JE V ČERPADLE VODA, MRÁZ MŮŽE ČERPADLO POŠKODIT NEBO ZCELA ZNIČIT.**

Pokud je čerpadlo instalováno v místě, kde nemůže být prováděn trvalý dohled, odpojte ho od zdroje elektrického napětí.

7. LIKVIDACE



Čerpadlo a jeho součásti nelikvidujte s domovním odpadem!

Čerpadlo, které je vyřazeno z provozu a je určeno k likvidaci, je elektroodpadem. Neodkládejte ho mezi komunální odpad. Za účelem správné likvidace ho odevzdejte na určených sběrných místech, kde bude zdarma přijato. Výrobce tohoto výrobku byl uhrazen recyklační příspěvek na zpětný odběr, zpracování, využití a odstranění odpadního elektrozařízení. Správnou likvidací tohoto výrobku pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace.



Obalové materiály zlikvidujte v kontejnerech na tříděný odpad!

Obalové materiály od čerpadla zlikvidujte v příslušných kontejnerech na tříděný odpad. Za obaly od tohoto výrobku byl výrobcem uhrazen poplatek za zajištění zpětného odběru a využití obalového odpadu. Obaly jsou vyrobeny z recyklovatelných materiálů a likvidují se odpovídajícím způsobem.

8. PORUCHY



Před odstraňováním poruch čerpadlo vždy odpojte od elektrické sítě!



Neodborným odstraňováním poruch, zasahováním do čerpadla nebo svévolnými pokusy o opravu zaniká záruka výrobce.

Porucha	Možná příčina	Odstranění
Motor čerpadla neběží.	Není k dispozici síťové napětí.	Zkontrolujte pojistky, zkontrolujte síťový kabel, nechte zkontrolovat napájení odborným elektrikářem.
	Poklesla hladina vody a aktivovala se ochrana proti chodu na sucho.	Zkontrolujte sací část a zajistěte přívod vody do sacího potrubí. Vyčkejte na automatický restart čerpadla nebo proveďte manuální restart.
	Teplotná ochrana vypnula čerpadlo.	Vyčkejte, dokud tepelný spínač čerpadlo opět nesezne. Zkontrolujte teplotu čerpané kapaliny. Zajistěte dostatečný průtok vzduchu kolem ventilátoru motoru. Vyhledejte odborný servis.
	Je zablokované oběžné kolo čerpadla.	Ověřte, zda se čerpadlo volně otáčí (viz kapitola 6.). Odstraňte nečistoty v sací části čerpadla. Vyhledejte odborný servis.
	Vadný motor / čerpadlo.	Vyhledejte odborný servis.
Motor běží, ale čerpadlo nečerpá.	Stav vody ve zdroji je příliš nízký.	Zkontrolujte stav vody a sací hadici ponořte hlouběji.
	Netěsnost sacího potrubí.	Ověřte těsnost sacího potrubí. Zkontrolujte sací koš. Odstraňte nečistoty v sacím koši, případně sací koš vyměňte.
	V čerpadle není voda.	Zavodněte dostatečně těleso čerpadla.
	Překročení maximální sací výšky čerpadla.	Snižte sací výšku.
Čerpadlo samovolně spíná	Netěsnost v sacím nebo výtlačném potrubí.	Ověřte těsnost sacího a výtlačného potrubí. Zkontrolujte sací koš. Odstraňte nečistoty v sacím koši, případně sací koš vyměňte. Utěsňte sací a výtlačné potrubí.
	Nízký tlak vzduchu v tlakové nádobě.	Zkontrolujte tlak vzduchu v tlakové nádobě.

9. ZÁRUKA

Výrobce poskytuje záruku za jakost zařízení. Případné vady materiálu nebo vady výrobní povahy budou odstraněny během zákonné záruční doby pro uplatnění nároku na odstranění vady. Vady mohou být odstraněny opravou nebo výměnou zařízení.

1) Záruka výrobce za jakost zařízení platí pouze v případě:

- a) respektování tohoto návodu k použití,
- b) odborného a opatrného zacházení se zařízením,
- c) používání originálních náhradních dílů.

2) Záruka výrobce za jakost zařízení zaniká při:

- a) svévolných pokusech o opravu zařízení,
- b) svévolně provedených technických změnách zařízení,
- c) svévolně provedených úpravách elektrického kabelu (zkrácení, prodloužení, odstranění originální elektrické zástrčky),
- d) použití zařízení k jinému než určenému účelu,
- e) nedodržení montážních a provozních zásad uvedených v tomto návodu k použití,
- f) uběhnutí záruční lhůty.

3) Ze záruky výrobce za jakost zařízení jsou vyloučeny:

- a) díly podléhající běžnému opotřebení zejm. mechanická ucpávka, hydraulické části a tlaková nádoba,
- b) vady způsobené značným opotřebením čerpadla jako důsledku čerpání znečištěné vody, vody obsahující písek nebo jiné abrazivní látky, vody obsahující vysoký podíl minerálních látek, železité vody, vody o vysoké viskozitě nebo jiných kapalin v rozporu s určeným účelem použití čerpadla,
- c) vady způsobené provozováním čerpadla v mokřem nebo vlhkém místě,
- d) vady způsobené zatopením čerpadla nebo jeho částí vodou,
- e) vady způsobené použitím nepřiměřené síly,
- f) vady způsobené mrazem nebo jinými nepříznivými klimatickými podmínkami,
- g) vady způsobené nesprávným připojením čerpadla do elektrické sítě
- h) vady způsobené provozováním čerpadla v rozporu s tímto návodem k použití.

Výrobce za žádných okolností nenese odpovědnost za přímé nebo nepřímé škody způsobené použitím tohoto zařízení, za škody způsobené nesprávným použitím tohoto zařízení ani za škody způsobené použitím tohoto zařízení v rozporu s tímto návodem k použití. Uživatel je při instalaci zařízení povinen zajistit a provést veškerá vhodná opatření, která v případě poruchy zařízení zabrání následným přímým nebo nepřímým škodám! Uživatel musí zejména zajistit, aby v případě poruchy čerpadla nedošlo k zaplavení místnosti, vyčerpání zdroje vody, nadměrné spotřebě elektřiny apod.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto prohlašujeme, že výrobek, který byl námi uveden do oběhu, odpovídá provedení podle požadavků harmonizovaných směrnic EU, bezpečnostních norem EU a produktových standardů.

Výrobek	Povrchové objemové čerpadlo s tlakovou nádobou a spínačem – vodní automat
Typ	PRESS 550C
Výrobce/dovozce	Aquafam, a.s., Kolbenova 985/11a, 190 00 Praha 9, www.aquafam.cz

Směrnice EU

- 2006/42/ES (Strojní zařízení)
- 2014/35/EU (Elektrická zařízení)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita)

Harmonizované normy

- EN ISO 12100:2010
- EN 809:1998 + A1:2009 + AC:2010
- EN 60204-1:2018
- EN 61000-3-3:2013 + A1:2019
- EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 + A2:2019
- EN 60335-2-41:2003 + A1:2004 + A2:2010
- EN 62233:2008 + AC:2008
- EN 60034-1:2010 + AC:2010
- EN 55014-1:2017
- EN 55014-2:2015
- EN IEC 61000-3-2:2019

Posouzení shody za stanovených podmínek (výrobce nebo dovozce) bylo provedeno oprávněnou osobou, společností ISET S.r.l., Via Donatori di sangue 9, 46024 Moglia (MN), Itálie, číslo certifikátu ISETC.001420200619, datum vydání 19.6.2020, platnost do 18.6.2025.

Odpovědný zástupce výrobce/dovozce

Aquafam a.s.
Ing. Jaroslav Pahorecký
člen představenstva



AQUAFAM
AQUAFAM a.s. ①
Kolbenova 985/11a, 190 00 Praha 9
IČ 03168204 · DIČ CZ03168204

Praha, 27. 3. 2023