



**Návod k obsluze
malé domácí vodárny**

**JY 1000 INOX
s Presscontrolem BRIO SK-13**



OBSAH :

1. Bezpečnost
2. Popis a použití
3. Instalace vodárny
4. Popis ovládacích prvků ovládacího panelu
5. Nastavení zapínacího tlaku
6. Připojení k elektrické síti
7. Uvedení vodárny do provozu
8. Údržba vodárny
9. Skladování
10. Případné poruchy a jejich odstraňování
11. Likvidace výrobku
12. Technická data
13. Prohlášení o shodě
14. Záruční podmínky a záruční list

1. BEZPEČNOST

Před instalací a uvedením vodárny do provozu se pečlivě seznamte s návodem k obsluze. Zařízení nesmí být používáno osobami, které se pečlivě neseznámili s návodem k obsluze a osobami mladšími 18ti let.



Symbol „nebezpečí“ - nedodržení pokynů může vést k ohrožení života a zdraví.



Symbol „nebezpečí“ - nedodržení pokynů může vést k ohrožení života a zdraví elektrickým proudem. Před zahájením jakýchkoliv činností odpojte přívodní kabel od elektrické sítě.



POZOR : návod k obsluze je základní součástí kupní smlouvy. Nedodržení pokynů uvedených v návodu je porušením smlouvy a vylučuje jakékoliv nároky vyplývající z případné poruchy zařízení způsobené nesprávným používáním. Nedodržení pokynů může vést ke zranění osob nebo zničení výrobku.



POZOR : Životnost, bezvadný a bezproblémový chod vodárny závisí na výběru správného typu, druhu, výkonu a parametrech vodárny podle možností zdroje, ke kterému bude vodárna připojena. Z toho důvodu před zapnutím vodárny doporučujeme, abyste pečlivě zkontrolovali, zda vydatnost zdroje např. studny je dostatečná. V případě nedostatečného přítoku vody do studny může dojít k chodu čerpadla vodárny „nasucho“ tzn. bez vody. V případě nezajištění náležité ochrany, dojde k poškození čerpadla vodárny.



POZOR : Před uvedením vodárny do provozu si pečlivě přečtěte návod k obsluze a dodržujte příslušné pokyny. V opačném případě může dojít k ohrožení života, zdraví, poškození životního prostředí nebo poškození zařízení. Zároveň je nutné dodržovat pokyny uvedené v návodu k obsluze. Nedodržení pokynů a také provedení konstrukčních změn v zařízení může způsobit zánik záruky. Kromě toho je nutné dodržovat i předpisy v oblasti BOZP.



POZOR : Montáž, regulace, provoz, údržba a demontáž musí být prováděny pouze osobami s příslušnou technickou a elektro kvalifikací.



POZOR : Jakákoli manipulace s vodárnou je povolena pouze po předchozím odpojení od elektrické sítě!

2. POPIS A POUŽITÍ

Čerpadlo JY 1000 INOX je jednostupňové monoblokové čerpací soustrojí se samonasávací schopností s vestavěným ejektorem, sestávající z hydraulické části a z elektromotoru. Základem hydraulické části je těleso čerpadla se sací a výtlačnou přírubou, vestavěný ejektor, odstředivé oběžné kolo a ucpávková lucerna. Prodloužená hřídel rotoru je pro elektromotor a čerpadlo společná (monoblokové provedení). Utěsnění hřídele čerpadla je zajištěno ze strany hydraulické jednoduchou mechanickou ucpávkou, která během provozu nevyžaduje žádnou údržbu. Čerpadla jsou dodávána s jednofázovým elektromotorem.

Vodárna **JY 1000/BRIO SK-13** je určena pro čerpání čisté pitné nebo užitkové vody z přírodních nebo jiných zdrojů bez mechanických nečistot, které způsobují jejich vysoké opotřebení. Pro své technické parametry je vhodná pro zásobování vodou zahradních domků, chat a jiných rekreačních objektů nebo pro závlahu zahrádek, menších travnatých ploch apod. .

Mezní pracovní hodnoty čerpadel (dopravní výška – tlak, dopravní množství) jsou uvedeny na továrních štítcích umístěných na víčku svorkovnice elektromotoru.

Čerpadla se nesmí provozovat mimo hodnoty stanovené v jeho technické dokumentaci, zvláště pokud se týká čerpané kapaliny, dopravovaného množství, otáček, tlaku, teploty a příkonu.



POZOR: čerpadla JY nejsou vhodná pro čerpání korozivní, hořlavé a výbuchem nebezpečné tekutiny nebo tekutiny s obsahem oleje a olejové emulze.

Čerpadla JY se nesmí provozovat v prostředí s nebezpečím výbuchu!



POZOR : Jak je výše uvedeno, vodárenské čerpadla JY 1000 INOX popsaná v tomto návodu jsou určeny pro zásobování vodou menších rekreačních objektů. Čerpadla mohou být také použita pro zvyšování tlaku ve vodovodních soustavách za předpokladu, že tlak, pod kterým je voda vtlačována do čerpadla nepřesáhne tlak 2,5 bar. Překročení tohoto tlaku může vést ke zničení čerpadla a celé soustavy.

V případě, že existuje riziko překročení této hodnoty, je nutné před vstupem do čerpadla (na sací straně) namontovat redukční ventil. Taková soustava by měla být na sání vybavena zpětnou klapkou, která zamezí návratu vody zpět do vodovodního řadu.

POZOR : Povrchová čerpadla a vodárny mají maximální sací schopnost činící max. 8 m vodního sloupce. Je nutné si pamatovat, že úsek definovaný jako sloupec vody, je tvořen vertikálními a horizontálními vzdálenostmi od vodní hladiny do čerpadla. Důležitý je také průměr sacího potrubí.

Každý 1 metr potrubí ve vertikále je počítán jako 1 m sloupce vody.

Horizontálně je každý 1 m potrubí s průměrem 1“ počítán jako 0,15 m sloupce vody.

Je třeba pamatovat na to, že v létě a zvláště pak v období sucha, má vodní hladina tendenci klesat!

Příklad :

Vodárna bude umístěna ve vzdálenosti 10 m od studny, jejíž hloubka k vodní hladině činí 5 m. Při montáži bylo použito sací potrubí o průměru 1“.

Podtlak spojený s hloubkou je 5 m.

Podtlak spojený s délkou a průměrem sacího potrubí je :


$(5 \text{ vertikální úsek} + 10 \text{ horizontální úsek}) \times 0,15 \text{ pro průměr } 1'' = 2,25 \text{ m}$


Celkem bude podtlak činit : $5 + 2,25 = 7,25 \text{ m}$. V tomto případě podtlak 8 m není překročen a


vodárna by měla pracovat bez problémů.


Pokud bude za chodu vodárny podtlak 8 m překročen (např. během čerpání poklesne hladina vody), může dojít k přetržení vodního sloupce a tím i k poruše čerpadla vodárny v důsledku chodu „nasucho“. Taková porucha nepodléhá záruce.


Pokud existuje možnost poklesu vodní hladiny např. v období sucha nebo v době intenzivního zavlažování, musí být vodárna nainstalována tak, aby byla zachována maximální možná zásoba podtlaku. Za tímto účelem je nejvhodnější namontovat vodárnu co nejbližší studny a jako sací potrubí použít potrubí s průměrem min. 5/4“.


 **POZOR** : Používání trubek s průměrem menším než 1“ na sání je zakázáno!
Použitím takového potrubí způsobí poškození čerpadla vodárny, které nepodléhá záruce.

 **POZOR** : Každá netěsnost na sacím potrubí snižuje schopnost čerpadla vodárny nasávat vodu a v důsledku toho může vést k chodu „nasucho“ a zničení čerpadla vodárny. Na takto poškozené čerpadlo vodárny se záruka nevztahuje.



 **POZOR** : Dodatečně je nutné přihlídnout k níže uvedeným skutečnostem :
Čím výkonnější je čerpadlo vodárny, tím vznikají větší ztráty.
Všechny ventily, kolena, nátrubky, průtokoměry, T-kusy, spojovací články zvětšují ztráty jak na sání, tak i na výtlaku.



 **POZOR** : Vodárna je určena k čerpání čisté vody bez mechanických nečistot do teploty 35°C.



 **POZOR** : Vodárna není určena pro čerpání vody s velkým obsahem minerálních látek, které mohou tvořit úsady na hydraulických dílech čerpadla. Čerpání vody nebo látek obsahujících písek nebo jiné abrazivní částice může vést k rychlejšímu opotřebení čerpadla nebo jeho poškození. Na takto poškozené čerpadlo se záruka nevztahuje.

 **POZOR** : Používání filtrů na sání může způsobit omezení průtoku v soustavě, přetržení vodního sloupce, chod „nasucho“ a poškození vodárny. Na takto poškozené čerpadlo vodárny, se záruka nevztahuje. Z tohoto důvodu doporučujeme umístění filtračního zařízení na **výtlačné** straně, tzn. až za vodárnou.

3. INSTALACE VODÁRNY

  **POZOR** : Dbejte, aby všechna spojení vcházející a vycházející z vodárny byla těsná, protože jakákoliv netěsnost v soustavě vede k nasávání vzduchu. V tomto případě nedosáhne čerpadlo vodárny deklarovaných parametrů nebo bude pracovat bez vody, což může způsobit jeho poškození. Kromě toho mohou vést netěsnosti na výtlačné straně k zatopení motoru čerpadla vodárny vodou a k jeho poruše.

  **POZOR** : Vodárna musí být postavena na rovném povrchu v suchém, zastřešeném a větraném místě s nízkou vlhkostí, v němž teplota neklesne pod 0°C. Provoz vodárny za nepříznivých podmínek (mráz, déšť, sníh) vede k jeho poškození. Na takto poškozenou vodárnu se záruka nevztahuje.

  **POZOR** : K vodárně je nutné přivést napájení 230V/50Hz s uzemněním. Konec sacího potrubí musí být opatřen sacím košem (nejlépe klapkou s vratnou pružinou a nerezovým sítkem). Sací koš by měl být umístěn minimálně 30 cm ode dna vodního zdroje a minimálně 30 cm pod nejnižší uvažovanou úrovní vodní hladiny. Koš musí být umístěn v takovém místě, aby se nevynořil a předešlo se tím poškození vodárny v důsledku jeho chodu „nasucho“.

Poškození vzniklé z důvodu vymoření sacího koše a následnému chodu „nasucho“ nepodléhá záruce.

POZOR : Sací potrubí je nutno uložit tak, aby se tíha potrubí ani jiné deformační síly nepřenašely na vodárnu nebo nezpůsobily zkřížení osy vodárny. Nutností je rovněž odstranění veškerých kovových nebo plastových „tríssek“, které by mohly poškodit čerpadlo vodárny. Čerpací potrubí musí být také uloženo tak, aby v zimě nedocházelo k jeho zamrznutí tzn. uložení potrubí do minimální hloubky 120 cm. Sací potrubí musí mít spád od vodárny ke zdroji vody bez „sifonů“, které znemožňují naplnění sacího potrubí vodou.

POZOR : Před zapnutím vodárny naplňte komoru čerpadla a sací potrubí vodou. Vodu můžete nalít do čerpadla otvorem po odšroubování odvětrávací zátky umístěné na sacím tělese čerpadla nebo kulovým kohoutem umístěným v T-kusu, který jste k tomuto účelu namontovali těsně před vstupem do vodárny na jeho sací straně. Nezalití komory čerpadla a potrubí před jeho spuštěním vede k poškození hydraulických dílů čerpadla a může způsobit poškození vinutí jeho motoru. Na takto poškozené čerpadlo se záruka nevztahuje.

POZOR : Pro připojení vodárny k sacímu potrubí nepoužívejte tlakové flexi (antivibrační) hadice. Existuje riziko, že vlivem podtlaku dojde k jejich deformaci, následně k přerušení průtoku vody, což může způsobit chod „na sucho“ a zničení čerpadla vodárny. Na takto poškozené čerpadlo se záruka nevztahuje.

POZOR : Všechny spoje musí být dokonale utěsněné (teflonovou páskou, teflonovou šňůrou, konopím, lepidlem...). Při dotahování potrubí nepoužívejte nadměrnou sílu, abyste nepoškodili sací nebo výtlačné hrdlo čerpadla. Na takto poškozené čerpadlo se záruka nevztahuje.

4. POPIS OVLÁDACÍCH PRVKŮ OVLÁDACÍHO PANELU

Popis ovládacího panelu :



Pozice 1 – Napájení (ZASILANIE) - indikátor zapojení do elektrické sítě

Pozice 2 – Porucha (BŁĄD) - indikátor poruchy

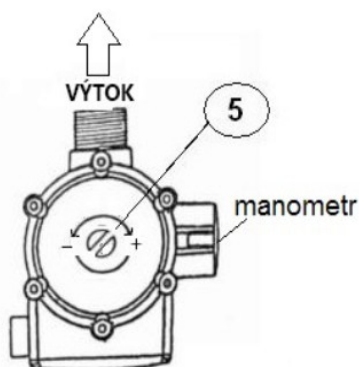
Pozice 3 – Provoz (WŁĄCZONY) - indikátor provozu

Pozice 4 – Reset (RESET) - tlačítko pro vymazání chyb, ke kterým došlo během provozu.

Tlačítko se používá v případě, že se rozsvítí červený indikátor Porucha (BŁĄD) – poz. 2. Pokud se po stisknutí tlačítka RESET – poz. 4 čerpadlo nerozběhne, znamená to, že je porucha trvalá a je

potřeba najít a odstranit příčinu.

5. NASTAVENÍ ZAPÍNACÍHO TLAKU



Horní pohled na BRIO SK-13

Nastavení zapínacího tlaku řídicí jednotky provádíme šroubem označeným pozicí č. 5.

Otáčením šroubu ve směru hodinových ručiček zapínací tlak zvyšujeme.

Otáčením šroubu proti směru hodinových ručiček zapínací tlak naopak snižujeme.

Zapínací tlak je z výroby nastaven na hodnotu 1,5 bar.

Dle standardů by měl být spouštěcí tlak o 0,2 bar vyšší než manometrický tlak.

K zajištění správného provozu spínače musí být maximální tlak čerpadla, nejméně o 0,8 bar vyšší, než je nastavený zapínací tlak spínače.



Příklad:



VÝŠKA ŘADU	NASTAVENÍ PROVOZNIHO TLAKU	MINIMÁLNÍ TLAK ČERPADLA
20m	2,2bar	3bar
25m	2,7bar	3,5bar

Tímto úkonem nastavíte pouze spouštěcí tlak, nikoli provozní tlak, protože ten závisí pouze na výkonu čerpadla. Nastavení spouštěcího tlaku si ulehčíte otevřením kohoutu; tím snížíte vnitřní tlak ve spínači.



6. PŘIPOJENÍ K ELEKTRICKÉ SÍTI



  **POZOR :** Elektrické zapojení vodárny by měla provádět pouze osoba s příslušným oprávněním!



  **POZOR :** Před připojením na síť elektrického vedení je nutno se přesvědčit, zda údaje na štítku čerpadla - napětí a frekvence, souhlasí s hodnotami v síti (maximální tolerance je +/- 5%).



  **POZOR :** Vodárna musí být připojená k elektrické síti pomocí zástrčky se zásuvkou s uzemněním (žlutozelená žíla je uzemňovací).

Výrobce a poskytovatel záruky nenesou žádnou odpovědnost za jakékoliv škody vzniklé nesprávným uzemněním nebo nedostatečnou ochranou.

  **POZOR :** Elektrická soustava, která napájí vodárnu, musí být vybavena diferenciálním proudovým chráničem s jmenovitým zapínacím proudem I_n nepřesahujícím 30 mA. Výrobce a poskytovatel záruky nenesou žádnou odpovědnost za hmotné škody a zranění osob, které vznikly v důsledku napájení vodárny bez odpovídajícího chrániče.

  **POZOR :** Elektrická síť, která napájí vodárnu, musí být vybavena instalačním proudovým chráničem, který chrání motor proti případnému přetížení. Za účelem účinné ochrany motoru proti přetížení, musí nastavení chrániče odpovídat údajům uvedeným na štítku čerpadla vodárny. Chod vodárny bez takové ochrany může vést k poškození motoru. Na takto poškozené čerpadlo vodárny se záruka nevztahuje.

  **POZOR :** Mechanické poškození vodárny záruce nepodléhá. V případě poškození izolace přívodního kabelu se vodárna nesmí používat a kabel je nutné bezodkladně vyměnit.



  **POZOR :** Vzhledem k možnému přetížení a poškození motoru, nemůže být vodárna používána při poklesu napětí pod 210V.

7. UVEDENÍ VODÁRNY DO PROVOZU A JEJÍ ZASTAVENÍ

- A. Před uvedením do provozu naplňte sací potrubí a skříň čerpadla vodárny vodou a otevřete jeden výstupní ventil. Poté zapněte vodárnu připojením BRIO SK-13 do elektrické zásuvky. Kontrolka Napájení (ZASILANIE) se rozsvítí.
- B. Jakmile je zařízení BRIO SK-13 připojeno k síti, zapne čerpadlo vodárny. Poté vyčkejte, až se ze sacího potrubí vyplaví zbytku vzduchových bublinek. Po asi 20 - 25 sekundách můžeme na manometru odečíst maximální tlak, který je čerpadlo vodárny schopno vytvořit. Při provozu vodárny svítí indikátor provozu (WŁĄCZONY).
- C. Pokud voda začne proudit bez vzduchových bublinek, uzavřete otevřený výstupní ventil. Po cca 7 – 9 vteřinách se vodárna zastaví. V této chvíli svítí opět pouze kontrolka Napájení (ZASILANIE).
- D. Při prvním spuštění vodárny může BRIO SK-13 vypnout čerpadlo vodárny ještě před nasátím vody, protože systém zaregistruje situaci, která je charakteristická pro nedostatek vody. V tomto případě stiskněte tlačítko RESET. Pokud vodárna nezačne čerpat do 5 minut, měla by být instalace znovu zavodněna a je nutné provést kontrolu těsnosti sacího potrubí.
- E. Pokud při vypnutém motoru vodárny svítí červená kontrolka BŁĄD (Porucha), ukazuje to na suchý chod čerpadla. Po opětovném spuštění systému zkontrolujte přítomnost vody v čerpadle a v sacím potrubí a stiskněte tlačítko RESET. Po zapnutí čerpadla zkontrolujte těsnost instalace.
- F. Regulaci zapínacího tlaku nelze provést, když je vodárna a systém pod tlakem. Regulace zapínacího tlaku BRIO SK-13 by měla být prováděna po vypnutí vodárny z elektrické sítě, přičemž vodovodní kohoutky budou po dobu regulace otevřeny.
- G. BRIO SK-13 nemůže regulovat vypínací tlak. Z tohoto důvodu bude vodárna vypnuta pouze tehdy, když po uzavření kohoutku dosáhne maximálního tlaku a zastaví se průtok vody v hydraulickém systému.

Zastavení vodárny se provede vytažením vidlice přívodního kabelu z příslušné zásuvky elektrické sítě nebo vypnutím spínací skříňky. Případnou armaturu na výtlaku doporučujeme uzavřít. Při opětovném spuštění vodárny po jeho odpojení od instalace nebo po delší odstávce vždy raději zkontrolujte, zda je skříň čerpadla a sací potrubí zaplněné čerpanou kapalinou.

8. ÚDRŽBA VODÁRNY


  **POZOR :** Jakákoli manipulace s vodárnou je povolena pouze po předchozím odpojení jeho elektrického přívodu od elektrické sítě.


Čerpadla nevyžadují žádnou zvláštní údržbu, ložiska jsou mazána trvalou náplní. Montáž nového elektrického vodiče nebo každý jiný zásah do vodárny smí být proveden jen autorizovaným odborníkem.



9. SKLADOVÁNÍ

  **POZOR :** Je nezbytně nutné si pamatovat, že pokud vodárna nebude po delší dobu používána, musí být odpojena od elektrické sítě.

 **POZOR :** Pokud vodárna bude po delší dobu mimo provoz, vypust'te z ní veškerou vodu.

 **POZOR :** Po ukončení provozu (např. letní sezóny) doporučujeme z čerpadla vodárny vypustit vodu, odpojit ho od sacího a výtlačného potrubí a uskladnit v místnosti, kde teplota neklesá pod bod mrazu. V případě, že se rozhodnete ponechat vodárnu na svém pracovním místě, kde může klesnout teplota pod bod mrazu, je nezbytně nutné čerpadlo vodárny společně se sacím a výtlačným potrubím zbavit veškeré vody.

 **POZOR :** Jestliže bude vodárna používána v zimě, zajistěte jí proti mrazu. Veškeré náklady vzniklé v souvislosti s účinky mrazu nese uživatel.

  **POZOR :** Jakákoli manipulace s vodárnou je povolena pouze po předchozím odpojení od elektrické sítě !!!

10. PŘÍPADNÉ PORUCHY A JEJICH ODSTRAŇOVÁNÍ

Závada	Příčina a odstranění
Čerpadlo nedává vodu	Čerpadlo není zahlceno, netěsnost sacího potrubí, vysoká sací výška, malý odpor výtlačného potrubí (krátké výtlačné potrubí, volný maximální průtok čerpadla), zablokované oběžné kolo.
Čerpadlo dává málo vody	Vzduch v sacím potrubí, vysoká sací výška, ucpaná tryska ejektoru v tělese čerpadla, poškozené potrubí nebo oběžné kolo.
Ztráta sací schopnosti	Netěsnost v sacím potrubí, vysoká sací výška, malý odpor výtlačného potrubí (krátké výtlačné potrubí, volný maximální průtok čerpadla).
Elektromotor se přehřívá	Malý odpor výtlačného potrubí (krátké výtlačné potrubí, volný maximální průtok čerpadla), opotřebené hydraulické části.
Motor neběží	Přerušený přívod elektrického proudu – proved'te kontrolu.
Neklidný a hlučný chod	Příliš malá výtlačná výška, ucpané sací potrubí, vzduchové bubliny ve vodě, opotřebené hydraulické části.
Motor bzučí, ale neběží	Vadný kondenzátor – navštívit servis na výměnu

Závada	Pravděpodobná příčina	Řešení
Čerpadlo se neustále zapíná a vypíná bez odběru vody	Netěsnost výtlačného potrubí	Zkontrolujte systém, kohoutek atd.
Kontrolka PORUCHA trvale svítí, přestože je sací potrubí zavodněno	Nastaven příliš vysoký zapínací tlak vzhledem k max. tlaku čerpadla	Nastavte max. zapínací tlak na min. +0,6bar max. tlak čerpadla. Stiskněte RESET.
	Porucha elektronického panelu.	Vyhledejte servis.
Čerpadlo nezapíná	Čerpadlo není naplněno vodou. Žádné napětí v síti Čerpadlo nepracuje Poškozené BRIO SK-13	Zavodněte a stiskněte RESET. Kontrola oprávněným el. pracovníkem Kontrola čerpadla v servisu Předejte do servisu
Čerpadlo se nevypne přestože výtlačné kohoutky jsou uzavřeny.	Velké netěsnosti v instalaci	Překontrolujte těsnost instalace i
	Poškozené BRIO SK-13	Předejte do servisu

11. LIKVIDACE VÝROBKU



Tento symbol znamená, že zařízení nesmíte vyhazovat do běžného komunálního odpadu. Více informací o možnostech recyklace si můžete vyžádat od příslušných místních úřadů.

Opotřebený výrobek musí být odstraněn jako odpad výlučně v rámci selektivního sběru odpadu v Síti sběrných míst elektroodpadu v obcích. Při nákupu nového elektrozařízení je spotřebitel oprávněn odevzdat použitý spotřebič bezplatně a bezprostředně do sítě distributora elektrozařízení, jestliže jde o podobný typ a použití. Použité elektrozařízení nesmíte vyhazovat s jinými druhy odpadu.

Orientační přehled katalogového zařídění jednotlivých součástí výrobku včetně používaných obalových materiálů (vyhláška Ministerstva životního prostředí č.381/2001 Sb.) je uveden v tabulce s doporučeným způsobem likvidace. Před samotnou likvidací je nutno se přesvědčit, že jednotlivé položky nejsou kontaminovány některou z látek uvedených v příloze č. 5 k zákonu č. 185/2001 Sb. U takto kontaminovaných materiálů je nutno při likvidaci postupovat dle zásad pro nakládání s nebezpečným odpadem.

Druh odpadu	Kat.číslo odpadu	Kat.	Způsob nakládání
Lepkový obal	15 01 01	0	Využitelný odpad - po vyřídění nutno předat oprávněné osobě provádějící odběr a výkup odpadů nebo druhotných surovin
Kabely	17 04 08	0	
Kovové komponenty	17 04 05	0	
Nekovové komponenty např. uhlík, keramika	16 02 05	0	Ostatní odpad – nutno shromáždit a předat provozovateli skládky odpadu
Plastový obal, obalová smršťovací folie	15 01 02	0	Ostatní odpad – nutno shromáždit a předat k zneškodnění ve spalovně odpadu
Plastové komponenty	17 02 03	0	

12. TECHNICKÁ DATA

Čerpadlo JY 1000 INOX :

Parametry		Materiálové provedení	
Napětí	230 V +-10%	Těleso čerpadla	Nerezová ocel ČSN 17240
Kmitočet	50 Hz	Těleso motoru	Slitina hliníku
Jmenovitý výkon motoru	1100 W	Těleso ložiska (zadní)	Slitina hliníku
Maximální proud	4,8 A	Mezistěna	Nerezová ocel ČSN 17240
Kondenzátor	20 µF	Konzola	Šedá litina ČSN 422420
Stupeň krytí / Izolační třída	IP44 / B	Oběžné kolo	Mosaz nebo nerezová ocel
Maximální výtlak	50 m	Rozváděcí kolo	Noryl
Maximální průtok	60 l/min.	Difuzor	Noryl
Maximální teplota čerpané kapaliny	35°C	Hřídel	Nerezová ocel ČSN 17240
Maximální sací schopnost	8 m	Mechanická ucpávka	CE/CA
Připojení sání a výtlaku (vnitřní závity)	1" x 1"	Těsnící kroužky	Pryž NBR
Hmotnost	12 kg	Vinutí	Měď

Presscontrol BRIO SK-13 :

Napětí	230 V +-10%
Kmitočet	50 Hz
Maximální proud	12 A
Zapínací tlak	1,5 - 3 bar
Maximální přípustný tlak	10 bar
Maximální doporučený tlak	8 bar
Maximální průtok	160 l/min
Stupeň krytí	IP65
Připojení (vnější závity)	1"

13. PROHLÁŠENÍ O SHODĚ



OMNIGENA Michał Kochanowski i Wspólnicy Sp.j.
Święcice, ul. Pozytywki 7
05-860 Płochocin Polska
KRS 0000064545

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE Moduł A/2019 PRODUCENT

deklaruje z całą odpowiedzialnością, że produkty:

POMPY HYDROFOROWE i ZESTAWY HYDROFOROWE ze zbiornikami do 24 litrów

- wg Załącznika nr. 1 zostały sklasyfikowane, jako urządzenia kat. I wg Mod. A art. dyrektywy PED 2014/68/UE
- są zgodne z dokumentacją wytwórcy
- spełniają zasadnicze wymagania bezpieczeństwa zawarte w dyrektywie:
 - maszynowej 2006/42/WE
 - kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/EU
 - niskonapięciowej 2014/35/EU
 - PED 2014/68/UE § 2 pkt 6 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 lipca 2016 r.
 - w sprawie wymagań dla urządzeń ciśnieniowych i zespołów urządzeń ciśnieniowych nie stosuje się
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 11 marca 2014r. w sprawie procedur oceny zgodności wyrobów wykorzystujących energię oraz ich oznakowania, dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE oraz 2005/32/WE

Produkt ten jest zgodny z normami zharmonizowanymi:

PN-EN 809+A1:2009; PN-EN 12723:2004; PN-EN 60335-2-41:2005/A2:2010,
PN-EN 60335-2-51:2005/A2:2012, PN-EN 61000-6-1:2008; PN-EN 61000-6-2:2008,
PN-EN 61000-6-3:2008, PN-EN 61000-6-4:2008/A1:2012, PN-EN 16297-1:2013-04,
PN-EN 16297-2:2013-04, EN 61800-5-1, EN 61800-3+A1:2012, PN-EN 60335-1:2012,
PN-EN 60529:2003; PN-EN ISO 12100:2012, PN-EN 61000-6-3:2008/A1:2012;
PN-EN 55014-1:2017-06; PN-EN 61000-3-2:2014-10 PN-EN 61000-3-3:2013-10;
PN-EN 60204-1:2018-12; PN-EN 61000-6-3:2008/A1:2012

Jakakolwiek zmiana wprowadzona do wyrobu unieważnia niniejszą deklarację.

Osoba odpowiedzialna za przygotowanie i przechowywanie dokumentacji technicznej w siedzibie firmy: Katarzyna Kochanowska

Data pierwszego umieszczenia oznakowania CE na wyrobie: 05

Producent:

*Michał
Kochanowski*

Święcice, 21.01.2019 r.

14. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A ZÁRUČNÍ LIST

Záruční podmínky

1. Záruka se vztahuje na následujících **24 měsíců** od data prodeje.
2. Při uplatnění reklamace je nutné předložit doklad o koupi s datem prodeje, nebo záruční list s originálním razítkem, podpisem prodávajícího a výrobním číslem soustrojí.
3. Oprava soustrojí bude v případě splnění předepsaných podmínek realizována dle předpisů platných v České republice u dodavatele (výrobce) pro Českou republiku případně u smluvního servisu.
4. Reklamace musí být uplatněna v místě zakoupení soustrojí, případně u dodavatele soustrojí pro Českou republiku. Ohlášení reklamace může být provedeno telefonicky, ale následně musí být potvrzeno písemně, včetně popisu důvodu reklamace s uvedením závady, která je předmětem reklamace.
5. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací a instalací soustrojí v rozporu s platnými bezpečnostními předpisy, přirozeným opotřebením při běžném provozu, čerpáním jiné kapaliny, než která je doporučena v tomto návodu, mechanickým poškozením např. při přepravě.
6. Záruka se vztahuje pouze na prokazatelné materiálové a výrobní vady čerpadel instalovaných a provozovaných ve shodě s tímto návodem k použití.
7. V době trvání záruční doby není možné provádět žádné změny v konstrukci soustrojí (týká se i zkracování kabelu) bez dohody s dodavatelem.
8. V době záruční doby není možné provádět žádné demontáže soustrojí, vyjma činností uvedených v návodu k obsluze a montáži.
9. V případě reklamace je uživatel povinen soustrojí doručit k prodejci nebo k dodavateli, případně soustrojí zaslat sběrnou službou.
10. Pro uplatnění záruky je nutné potvrzení o elektroinstalaci na rozvodnou síť odborně způsobilou firmou (neplatí pro čerpadla ukončená zástrčkou) včetně zajištění proti přetížení.
11. Nedodržení bodů 8 a 9 je závažným důvodem neuznání reklamace.
12. Mimo záručních podmínek nepřísluší uživateli žádné odškodnění.

Záruční list

<u>Typ čerpadla</u>	<u>Výrobní číslo</u>
<u>Datum prodeje</u>	<u>Razítko a podpis prodávajícího</u>
<u>Datum montáže</u>	<u>Razítko a podpis oprávněného koncesovaného podniku</u>
<u>Způsob jištění a nastavené hodnoty</u>	
<p>Upozornění pro spotřebitele: Překontrolujte, zda prodejna řádně a čitelně vyplnila záruční list typem a výrobním číslem čerpadla i jeho příslušenství, datem prodeje, razítkem a podpisem. Nedostatky ihned reklamujte, jinak ztrácíte práva plynoucí ze záruky. Neúplný a neoprávněně měněný (přepisovaný) záruční list je neplatný.</p> <p>V případě reklamace se záruční doba prodlužuje o dobu, odkdy kupující uplatnil nárok na záruční opravu u servisní organizace k tomu určené až do doby převzetí výrobku po opravě.</p>	

Záznam o servisu a provedených opravách

Datum	Popis reklamované závady, úkon, razítko a podpis organizace