

Jaroslav Řezáč Milan Hurt

SANITÁRNÍ ČERPADLA SFA SANIBROY® a SETMA®

Autorizovaný servis, instalace a prodej sanitárních čerpadel a sprchových kabin **SFA SANIBROY® a SETMA®**

web: <http://www.sfa-sanibroy.cz> e-mail: SFASANIBROY@chello.cz tel.: 601 21 86 77

Adresa servisní dílny: Katusická 683, Praha 9 – Kbely

25.1.2009

 **WATERSAN** 



Jaroslav Řezáč Milan Hurt

SANITÁRNÍ ČERPADLA SFA SANIBROY® a SETMA®

Autorizovaný servis, instalace a prodej sanitárních čerpadel a sprchových kabin **SFA SANIBROY® a SETMA®**

web: <http://www.sfa-sanibroy.cz> e-mail: SFASANIBROY@chello.cz tel.: 601 21 86 77

Adresa servisní dílny: Katusická 683, Praha 9 – Kbely

Návod pro instalaci a používání sanitárního čerpadla

WATERSAN®4

Fig. 1

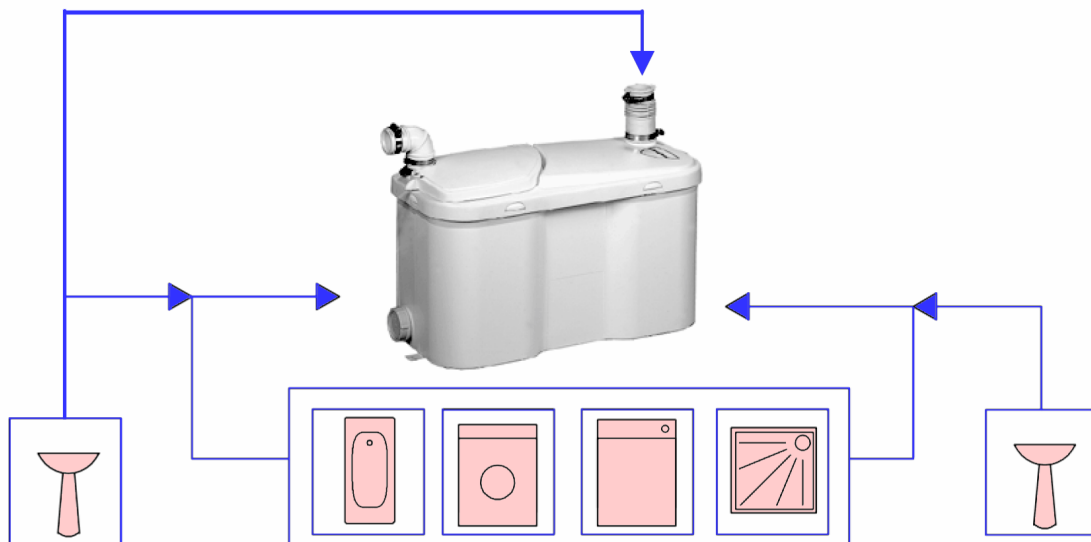


Fig. 2

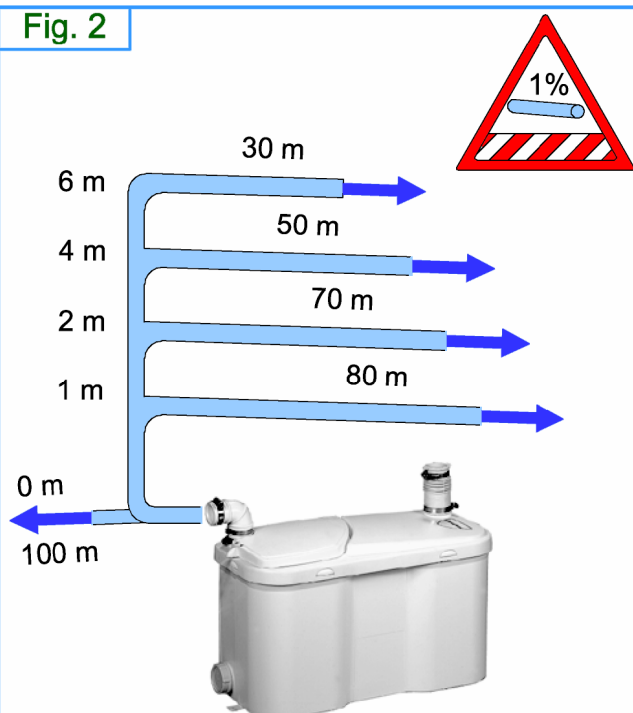


Fig. 3

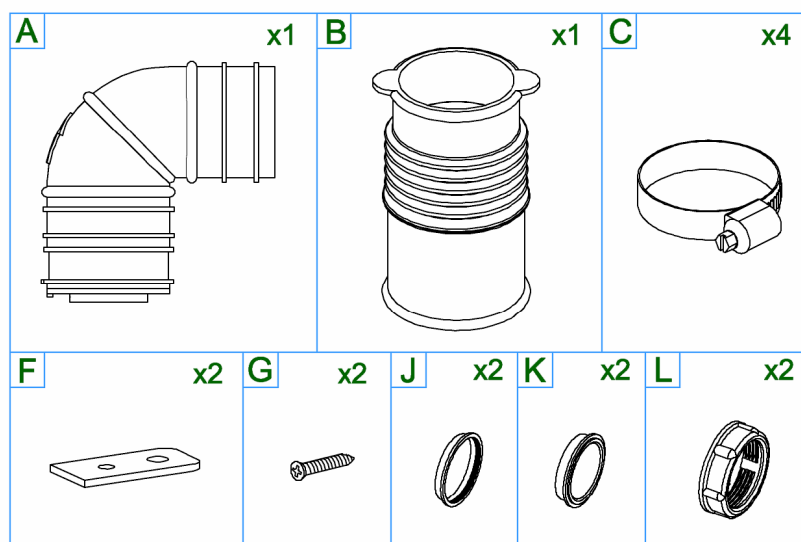


Fig. 4

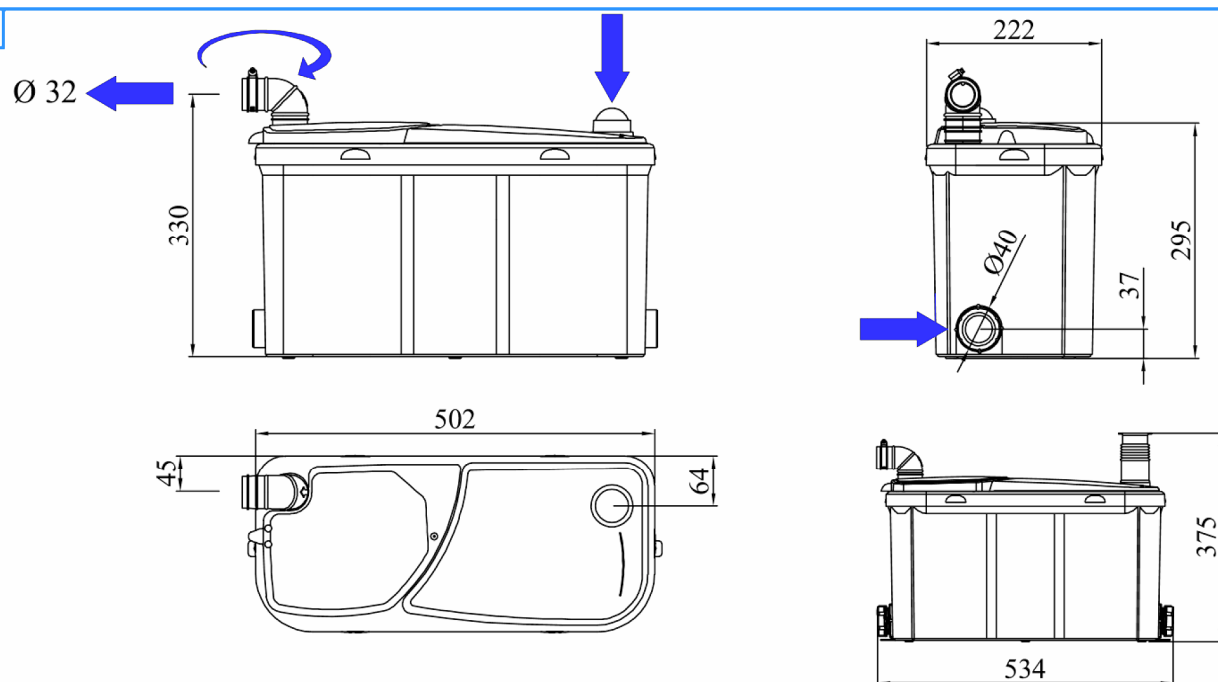


Fig. 5

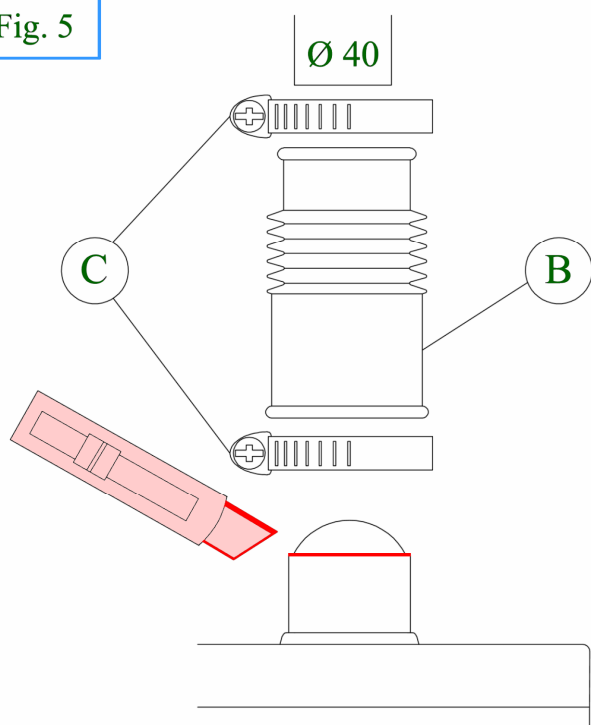


Fig.a

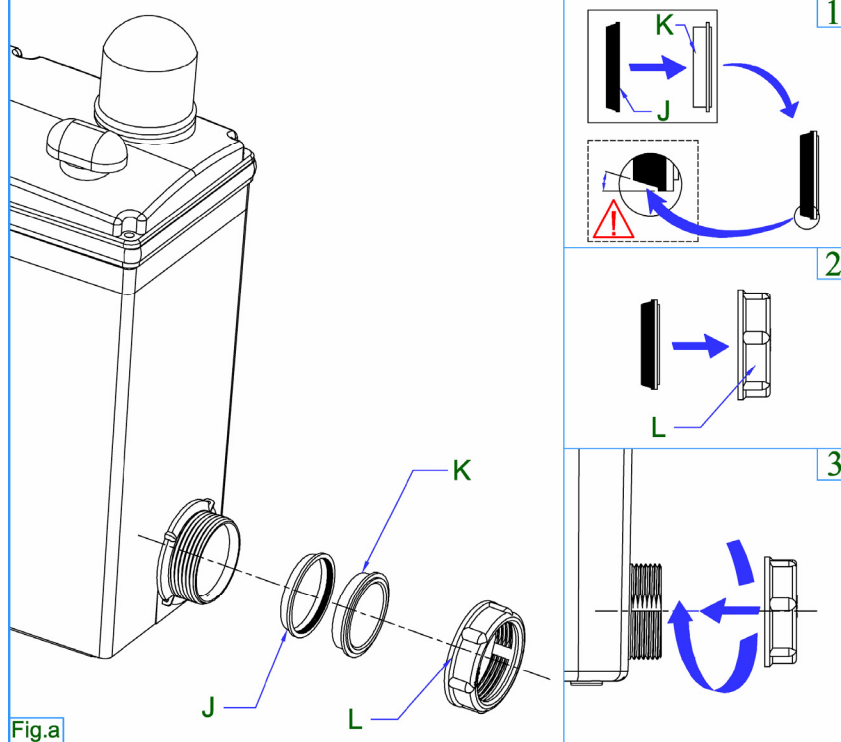


Fig. 6

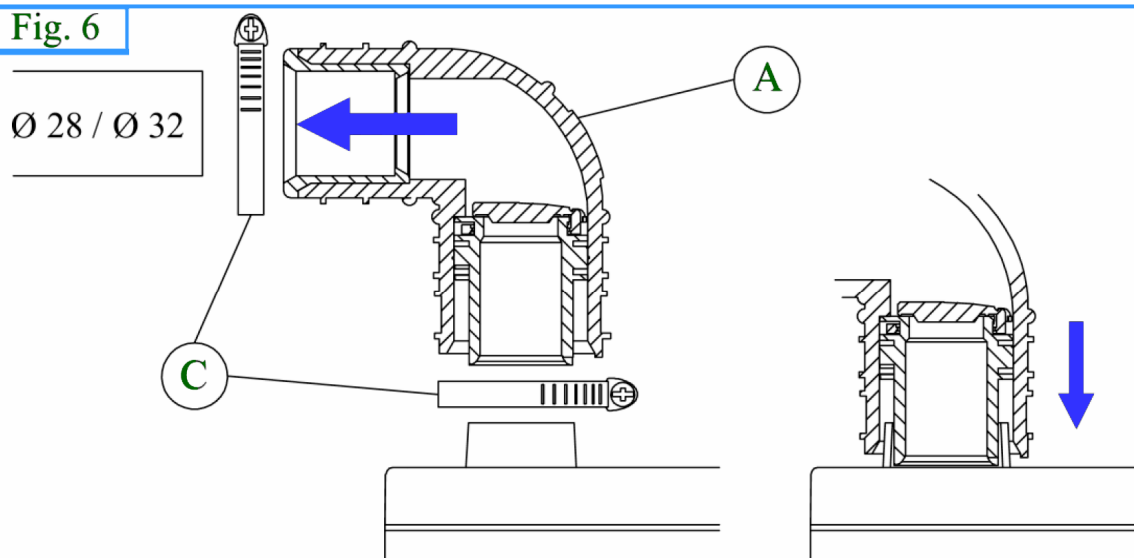


Fig. 7

Graf výkonu pro WATERSAN 4

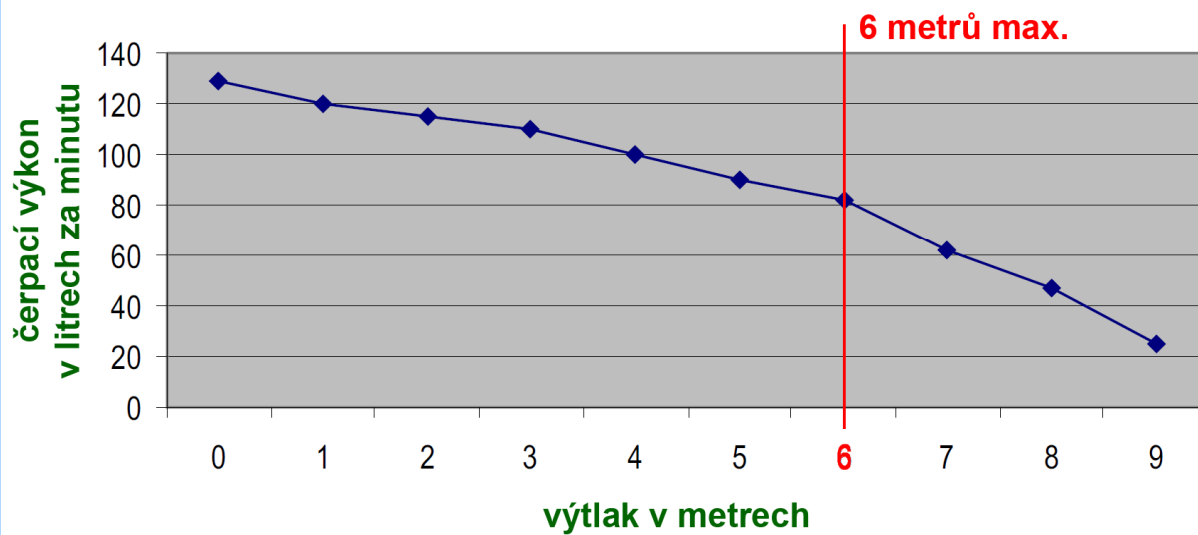
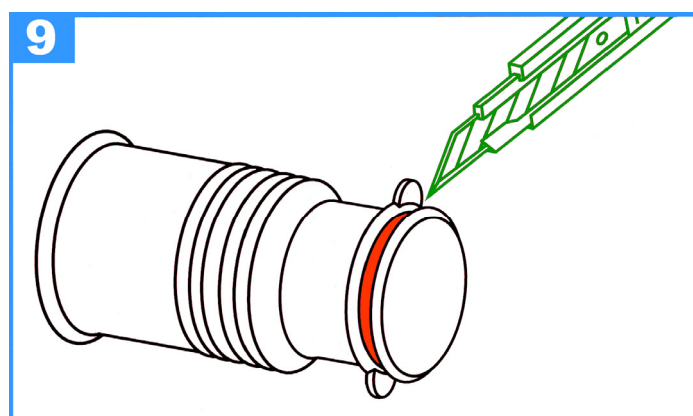
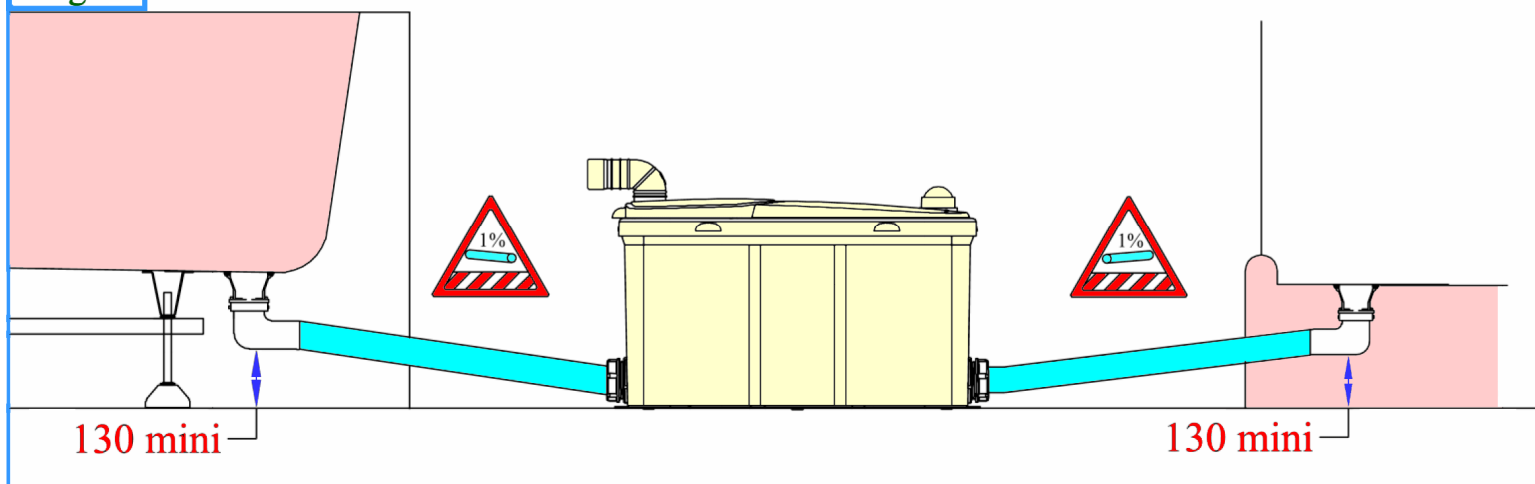


Fig. 8

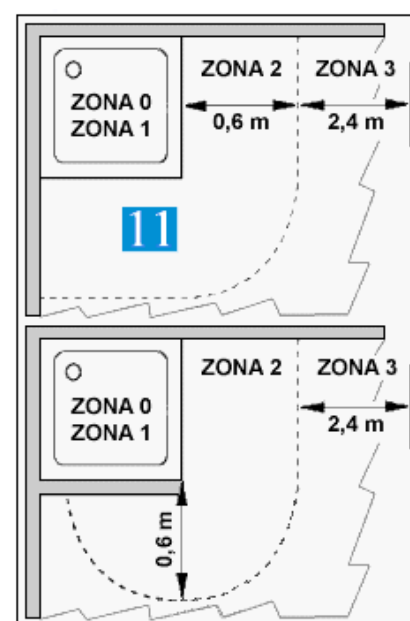
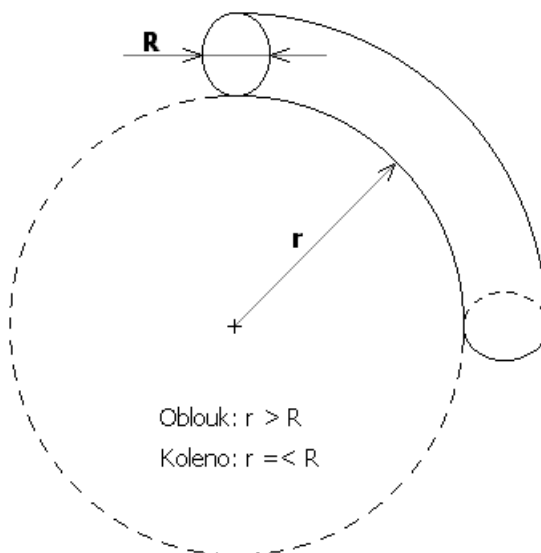
Definice oblouku

Oblouk:

Poloměr vnitřní strany oblouku je větší, než jeho průměr - při dodržení světlosti v celé délce oblouku.

Koleno:

Poloměr vnitřní strany kolena je roven nebo menší, než jeho průměr.



Pro instalaci sanitárních čerpadel **SETMA**® jsou výrobcem předepsaná speciální pravidla, která se liší od klasických instalací běžných čerpadel a zařizovacích předmětů, proto důrazně doporučujeme instalovat sanitární čerpadlo bezpodmínečně podle návodu a nejlépe ji svěřit autorizované firmě

autorizovaný servis, instalace a prodej sanitárních čerpadel **SFA SANIBROY**® a **SETMA**®

Jaroslav Řezáč Milan Hurt tel.: 601 21 86 77

,která se specializuje na problematiku sanitárních čerpadel **SFA SANIBROY**® již od roku 1992 doby uvedení sanitárních čerpadel **SFA SANIBROY**® na náš trh.

POPIS A FUNKCE

WATERSAN®4 je vysoce výkonné sanitární kalové čerpadlo určené pro odčerpávání odpadní vody z kuchyňských dřezů, praček, myček nádobí, van, sprchových koutů, kabin a umyvadel. Může být instalován kdekoli v bytě či domě, v prostorách odpovídajících provozu v domácnostech, pro prostory s větším provozním zatížením použijte sanitární čerpadlo **SANISPEED®**, nebo **SANICOM®**. Výroba tohoto sanitárního čerpadla podléhá stále a přísné kontrole kvality s certifikátem ISO. **WATERSAN®4** poskytuje vysoký výkon, bezpečnost a spolehlivost za předpokladu dodržení následujících pokynů. Čerpadlo je určeno k instalaci na vodorovnou podlahu, instalace do jámek, nebo prohlubní není možná. **Splachujte jen vodu z umývání, praní a mytí nádobí o maximální teplotě 100°C. Používání sanitárního čerpadla pro jakýkoliv jiný druh odpadu není dovoleno. Nepoužívejte agresivní chemikálie a kyseliny.** Sanitární čerpadlo **nelze používat jako domovní výlevku nebo odpadkový koš.** V opačném případě hrozí vážné poškození sanitárního čerpadla

WATERSAN®4 má k využití tři vstupy pro připojení zařizovacích předmětů o průměru 40 mm a jeden výstup pro připojení odpadního tlakového potrubí o vnějším průměru 32 mm.

PRINCIP A FUNKCE

Čerpací mechanismus je umístěn vodorovně v dvojité nádrži. Zahájení a ukončení čerpacího a rozmělnovacího procesu závisí na hladině vody v nádrži čerpadla.

Při zvýšení hladiny odpadní vody v čerpadle dochází k automatickému spuštění čerpadla, při snížení hladiny po odčerpání dojde k automatickému vypnutí chodu čerpadla.

Čerpadlo je výhradně určeno k provozu v domácnostech. Pro provoz v jiných (např. komerčních) podmínkách není certifikováno.

Mimořádně důležité jsou pokyny označené následujícími značkami:



- pokyn, jehož nerespektování může vést k poranění



- upozornění na možné nebezpečí spojené s el.proudem

!POZOR! - pokyn, jehož nerespektování může způsobit poruchu funkce zařízení

TECHNICKÁ DATA

Technická data	WATERSAN®4
Použití požadované výrobcem	vana, sprcha, umyvadlo, myčka, pračka, dřež
Čerpací výška	max.6 m
Čerpací vzdálenost	max.100 m
Příkon	500 W
Napětí	230 V
El.krytí	IP 44
Hmotnost	x kg
El.klasifikace	I
Hladina hluku	x db(A)
Maximální teplota odpadní vody	100°C

!POZOR! - návod dodržte co nejpřesněji.

Záruka na přístroj pozbývá platnost při nedodržení pokynů k instalaci a používání obsažených v tomto návodu.

!POZOR! - zařízení **WATERSAN®4** je určeno pouze pro připojení zařízení v rámci předem určených podmínek. Čerpadlo není určeno k instalaci do jímek, prohlubní, nádrží.
Čerpadlo musí být přístupné pro pravidelné kontroly a pro případnou opravu.

DODÁVANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ - viz.Fig. 3

ROZMĚRY - viz.Fig. 4

KŘIVKA VÝKONU - viz.Fig. 7

KOMBINACE ČERPÁNÍ VÝŠKA/VZDÁLENOST - viz.Fig. 2

INSTALACE

Odpadní potrubí od čerpadla:

Pro zhotovení odpadního tlakového potrubí doporučujeme použít trubky PVC 32x1,8 mm. Použití jiných materiálů je možné za předpokladu, že tento materiál splňuje následující požadavky:

- na materiál je vydáno platné "Prohlášení o shodě" s určením pro odvod splašků
- jeho vnější průměr je 32 mm a současně vnitřní průměr je alespoň 28 mm
- materiál je pevný (nesmí docházet k průhybům)
- materiál zachovává stejný vnitřní průměr v celé délce odpadního potrubí (nejsou povoleny ani nerovnosti ve spojích jednotlivých částí potrubí způsobené svařováním či jiným způsobem spojování)
- materiál je uvnitř hladkostěnný
- materiál umožňuje řešit ohyby oblouky, nikoli koleny 90 ° (možné je oblouk vytvořit segmentově s využitím kolien 45°)
- materiál je teplotně odolný pro odpadní vodu ze zařízení v rámci předem určených podmínek (nad 45°C není PVC vhodné)
- spoje musí být tlakově odolné vodnímu sloupci dle typu čerpadla (potrubí s gumovými spoji není vhodné)
- spoje nesmí samovolně umožnit rozpojení potrubí
- odpadní potrubí vždy upevněte pomocí objímek, nejdéle ve vzdálenosti 1 metru od sebe

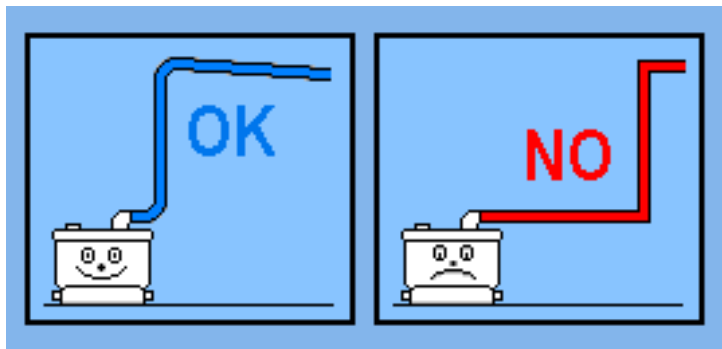
!POZOR! - pro výtlačné odpadní potrubí od čerpadla používejte jen potrubí určené k odvádění odpadních vod, s teplotní odolností pro teplotu odčerpávané odpadní vody, dodržujte technologie spojování potrubí, vodovodní potrubí nelze v žádném případě používat.

INSTALACE ODPADNÍHO TLAKOVÉHO POTRUBÍ

Čerpání do výšky nebo do výšky a vzdálenosti:

Potřebujete-li splašky dopravit do výšky a současně do dálky, musíte nejprve překonat převýšení a následně vzdálenost. Svislé potrubí musíte vést co nejbližší čerpadlu kolmo vzhůru, bez úhybu, do potřebné výšky. Pro tuto část odpadního potrubí použijte trubky z vhodného materiálu a správného průměru (viz. Odpadní potrubí od čerpadla). Po dosažení nejvyššího bodu, pomocí oblouku přejděte z vertikálního potrubí na horizontální, které ved'te s alespoň 1% spádem do příslušné, hlavní kanalizace o minimálním průměru 70mm.

Po přechodu na horizontální potrubí doporučujeme zvýšit průměr tohoto potrubí na dimenzi 40x1,8 mm (PVC) či jinou srovnatelnou (v případě použití jiného materiálu). Není to nutné, ale doporučeno pro lepší odtok splašků. Ať již toto učiníte, nebo ne, po dosažení maximální čerpací vzdálenosti ve vztahu k výšce čerpání (viz.Fig.2) musí horizontální potrubí splňovat požadavky normální samospádové kanalizace (dle příslušných norem). Pokud je na horizontálním potrubí nutno provést ohyby, zvyšte jeho spád. Po přechodu na horizontální odpadní potrubí nelze již odpadní potrubí vést znovu vzhůru.



Výtlačné vertikální odpadní potrubí instalujte ihned u čerpadla, maximálně 0,5 metru od středové osy čerpadla, bez úhybu a ostrých kolen.

!POZOR! - veškeré ohyby na odpadním potrubí od čerpadla až po dosažení limitních hodnot čerpání (v případě, že v konkrétní instalaci není limitních hodnot dosaženo, až po zaústění do stávající kanalizace) musí být řešeny oblouky, nikoli kolena 90°. Ohyby používajte co nejméně, ohyby snižují čerpací výkon čerpadla.

Jestliže chcete předejít možnému problému s odsátím zbytkové vody z čerpadla, nebo zvukovému efektu po ukončení čerpacího cyklu, instalujte v nejvyšším bodě výtlačného odpadního potrubí odvětrání odpadní trubky, nebo zvětšete průměr horizontálního potrubí (vhodnější je odvětrání trubkou do venkovního prostoru, než instalace vnitřní odvětrávací hlavice - nezapomeňte na správný průměr odvětrávací trubky).

V případě že odpadní potrubí může být vystaveno teplotám nižším než 0°C, odstraňte tento problém vhodnou izolací potrubí - v některých případech je samotná izolace neúčinná, proto instalujte topný kabel. Pokud je čerpadlo vystaveno působení mrazu, odpojte jej od elektrické sítě a nalijte do čerpadla neagresivní směs proti zamrznutí.

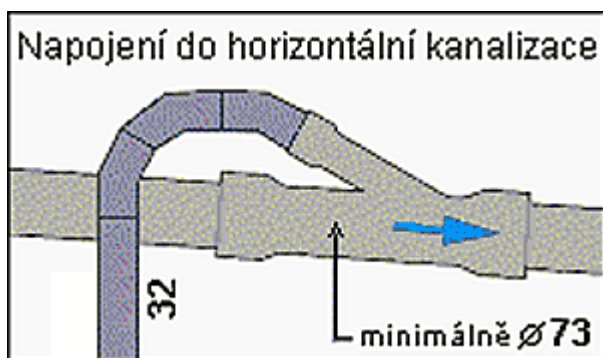
Tip: v nejnižším bodě výtlačného, vertikálního potrubí instalujte výpustný, čistící kus. Tento prvek na potrubí je nutný pro vypouštění odpadní vody z výtlačného potrubí při demontáži čerpadla a případně pro čištění odpadního potrubí.

Čerpání do vzdálenosti (horizontální):

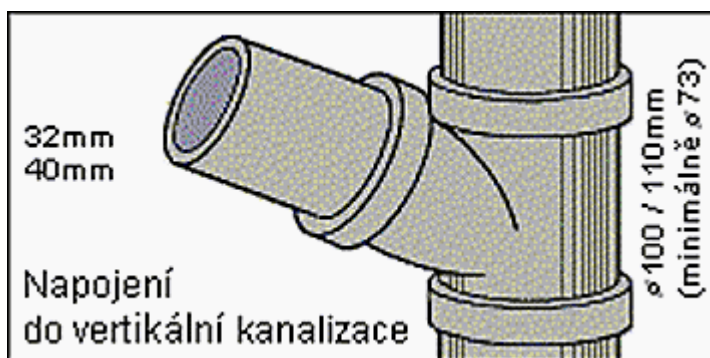
Pro horizontální čerpání platí stejné požadavky jako pro horizontální část potrubí při čerpání do výšky a vzdálenosti.

Napojení odpadního potrubí do kanalizace:

horizontální kanalizace



vertikální kanalizace



Připojení odpadního tlakového potrubí k přístroji - (viz.Fig.6)

- 1) do čerpadla osadíte výstupní hrdlo se zpětným ventilem a zajistíte sponou
- 2) odpadní potrubí o průměru 32 mm zasunete do výstupního hrdla a zajistíte sponou

Připojení zařizovacích předmětů

Připojení přívodů odpadní vody od zařizovacích předmětů je možno realizovat pomocí vstupu na víku přístroje, nebo pomocí dvou vstupů na bocích přístroje. Podmínkou spolehlivé funkce čerpadla je minimální vzdálenost dna sifonu vany či sprchové vaničky od podlahy, na níž stojí čerpadlo, 13 cm. Zároveň spád přívodního potrubí musí odpovídat ČN.

Z výroby je **WATERSAN® 4** dodáván s otevřenými postraními vstupy. Pokud některý z bočních vstupů nepoužijete, uzavřete je následujícím způsobem:

- 1) těsnicí kroužek J osadíte na záslepku K (**viz.Fig.a1**)
- 2) zkontrolujete zda těsnicí kroužek J je správně osazen
- 3) záslepku s těsnicím kroužkem osadíte do zajišťovací matice L (**viz.Fig.a2**)
- 4) komplet našroubujete na příslušný postraní vstup a pevně matici utáhněte (**viz.Fig.a3**)

Připojení zařizovacích předmětů do bočních vstupů (viz.Fig.a)

- 1) Odšroubujte zajišťovací matici z příslušného vstupu a vyjměte záslepku K
- 2) Na přívodní odpadní potrubí nasadíte těsnicí kroužek J a zajišťovací matici L
- 3) Potrubí zasunete do vstupu a zajišťovací matici L pevně dotáhněte

Připojení zařizovacího předmětu do horního vstupu (viz.Fig.5)

Pokud je potřeba využít horní vstup do přístroje, postupujte následovně:

- 1) Uřízněte víčko horního vstupu. Řez pečlivě začistěte, žádné plastový piliny ani kousky plastu z víka přístroje nesmí v žádném případě vniknout do přístroje, v případě že se tak stane vyhledejte odborný servis.
- 2) Na horní vstup osadíte manžetu B a zajistíte sponou C
- 3) Do manžety B zasunete přívodní odpadní potrubí a zajistíte sponou C

Připojení vany nebo sprchy (viz.Fig.8)

Podmínkou spolehlivé funkce čerpadla je minimální vzdálenost dna sifonu vany či sprchové vaničky od podlahy, na níž stojí čerpadlo, 13 cm. Zároveň spád přívodního potrubí musí odpovídat ČN.

Fig.8

Dodržujte minimální 1% spád odpadního potrubí ze zařizovacích předmětů, které budete napojovat na **WATERSAN® 4**.

Na nejnižším bodě výtlačného potrubí instalujte výpustný, čistící segment.

Při pevnění k podlaze proveďte jen při instalaci v obytných přívěsech nebo lodích, nebo v případě že může docházet k samovolnému pohybu sanitárního čerpadla. Pro připevnění k podlaze nejprve pomocí vrutů G připevněte k přístroji prvky F. Po dokončení celkové instalace pak tyto prvky přišroubujte k podlaze.

Úprava přitékající vody

Pokud chcete omezit usazování vodního kamene v sanitárním čerpadle (a tím i omezit nadměrné tvoření sedimentů, které se nabalují na vodní kámen, případně minimalizovat možnost poruchy zaviněné vodním kamenem), upravte vodu přitékající do WC a zařizovacích předmětů vhodným zařízením které odstraňuje vodní kámen z vody.

Toto opatření nenahrazuje pravidelnou kontrolu a čištění čerpadla, jen minimalizuje možné poškození vodním kamenem a nadměrnými sedimenty. Pokud nebude provedena pravidelná kontrola a čištění čerpadla, může poškození vzniknout vlivem nadměrných odpadních sedimentů, které se v malém množství usazují (v závislosti na četnosti používání) běžným používáním čerpadla.

Elektrická instalace (viz.obr. 11)



Připojení na elektrický rozvod smí být provedeno až po ukončení vlastní instalace čerpadla!

Čerpadla nejsou určena k umístění v zónách 1,2 definovaných prostorů v koupelnách a sprchách dle ČN 332000-7-701. To platí pro čerpadlo i pro umístění zásuvky k jeho připojení na elektrický rozvod. Čerpadlo lze instalovat v zóně 3 koupelny dle ČN 332000-7-701 (min. 0,6 m od okraje vany či sprchové vaničky) a ve všech jiných prostorách.

Čerpadla smějí být připojena na elektrický rozvod, který odpovídá platným českým normám a předpisům (ČN 332000-4-41 a normy související). Elektrický obvod spotřebiče musí být chráněn proudovým chráničem s jmenovitým vybavovacím proudem nepřesahujícím 30 mA, v případě, že spotřebič je umístěn v koupelně.

Sanitární čerpadla **SETMA®** jsou spotřebiče třídy I.

Vodiče síťového přívodu jsou barevně označeny takto:

Hnědý	fáze
Modrý	nula
Zeleno-žlutý	ochranný vodič

POUŽITÍ

Zařizovací předměty připojené na **WATERSAN®4** se používají stejným způsobem, jako zařizovací předměty připojené na standardní kanalizaci.

!POZOR! - **WATERSAN®4** je určen pro čerpání vody ze zařizovacích předmětů uvedených v tomto návodu. Odpady jako chemikálie (kyseliny, žiraviny, chlorové prostředky apod.), oleje, barvy, tampony, textilie, tvrdé předměty, písek, kameny apod., mohou způsobit poruchu funkce či součásti přístroje, na kterou se nevztahuje záruka.

!POZOR! - zařizovací předměty připojené na **WATERSAN®4** musí být vybaveny vlastními uzávěry přívodu vody, které musíte uzavřít při přerušení dodávky el.proudu. Před delší nepřítomností či delším přerušením dodávky el.proudu je nutno uzavřít hlavní přívod vody, otevřít armatury připojených zařizovacích předmětů. Po odčerpání zbytkové vody armatury uzavřete a odpojte přístroj od el.rozvodu.

!POZOR! - armatury zařizovacích předmětů připojených na **WATERSAN®4** musí těsnit, neboť **WATERSAN®4** pracuje automaticky a tudíž netěsnost armatur vyvolá samovolné zapnutí přístroje.

!POZOR! - pokud dojde k překročení limitní teploty uvnitř motoru přístroje, tepelná pojistka přístroj vypne. Po cca jedné hodině, kdy dojde k ochlazení, automaticky obnoví provoz čerpadla. K této situaci může dojít např. při čerpání horké vody v rozsahu překračujícím omezení daná tímto návodem, nebo při trvalém nepřerušovaném chodu motoru způsobeném ucpáním odpadního potrubí či vnitřních čerpacích rozvodů přístroje. Při neodstranění příslušné závady a následném opakovaném vypínání a zapínání tepelné pojistky hrozí její porucha a následné neopravitelné poškození elektromotoru přístroje.

TEST FUNKCE

WATERSAN®4 po připojení k elektrické síti spustí čerpací proces po dobu 5 sekund. Toto automatické sepnutí slouží též k částečnému odstranění případné neprůchodnosti systému čerpadla.

Když je instalace hotova, spláchněte, pusťte určité množství odpadní vody do zařizovacího předmětu.

WATERSAN®4 se spouští automaticky a čerpací cyklus trvá 10 až 30 sekund dle množství přitékající odpadní vody, podle čerpací výšky a vzdálenosti(obecně by měl mít pulzující chod). Pokud **WATERSAN®4** pracuje déle, zkontrolujte výšku a vzdálenost čerpání a průchodnost odpadního potrubí.

Poté uveďte do provozu ostatní zařizovací předměty a proveďte těsnost propojovacího potrubí.

Pokud **WATERSAN®4** pracuje opakovaně správně, je instalace ukončena.

!!! Přívod elektrického proudu smí být zapojen až po úspěšném dokončení montáže přístroje !!!

Po dokončení montáže otevřete armatury zařizovacích předmětů a zkontrolujte těsnost připojení a funkci přístroje.

V případě problému kontaktujte

autorizovaný servis sanitárních čerpadel **SFA SANIBROY®** a **SETMA®**
Jaroslav Řezáč Milan Hurt tel.: 601 21 86 77

ČIŠTĚNÍ

Níže uvedené čištění nenahrazuje pravidelnou kontrolu a čištění čerpadla v servisním středisku, vodní kámen a nadměrné usazeniny nečistot nelze odstranit mechanickým způsobem, nepokoušejte se je odstranit, dochází k mechanickému poškození dílů čerpadla, požádejte o odstranění vodního kamene a nadměrných nečistot v autorizovaném servisním středisku.

Pro čištění doporučujeme používat běžné neagresivní čisticí prostředky.

!POZOR! - není dovoleno používat prostředky na bázi kyselin, rozpouštědla, žíraviny, louh a prostředky obsahující chlor (čističe odpadů)

Pro čištění přístroje od případných sedimentů či mastnoty doporučujeme použít vlažnou vodu obsahující čisticí prostředek.

Pro čištění přístroje od vodního kamene doporučujeme obrátit se na odborný servis. Pro čištění přístroje od případných sedimentů či mastnoty doporučujeme použít vlažnou vodu obsahující čisticí prostředek, případně se obrátit na odborný servis.

!POZOR! - není dovoleno používat prostředky na bázi kyselin či žíravín, louh a prostředky s vysokou koncentrací chloru a čističe odpadů. K desinfekci přístroje používejte běžné čisticí prostředky naředěné v poměrech uvedených v návodech pro čisticí prostředky.

!POZOR! - v záruční době může uživatel provádět čištění jen vně čerpadla pomocí čisticích prostředků přes WC, čištění vnitřních částí čerpadla a jakýkoliv zásah do systému čerpadla není ze záručních důvodů možné, pro pravidelnou kontrolu, údržbu a čištění čerpadla se obraťte na

autorizovaný servis sanitárních čerpadel **SFA SANIBROY®** a **SETMA®**
Jaroslav Řezáč Milan Hurt tel.: 601 21 86 77

Postup při čištění přístroje:

1. Uzavřít armatury připojených zařizovacích předmětů.
2. Vytáhnout elektrickou zástrčku ze zásuvky.
3. Nalít 2l čisticího prostředku **SFA Antikalk** do zařizovacího předmětu (vždy dbejte pokynů uvedených v návodu pro čisticí prostředek).
4. Spláchnout čisticí prostředek do čerpadla malým množstvím vody a nechat 2 hodiny působit.
5. Připojit zástrčku el. proudu do zásuvky.
6. Otevřít armaturu a propláchnout systém 20ti - 30ti litry vody.

Upozornění:

Počet čisticích procesů závisí na tvrdosti vody či míře sedimentu. Toto čištění doporučujeme provádět 2x ročně. Pravidelnou kontrolu a čištění sanitárního čerpadla doporučujeme 1x ročně - ve velmi zatěžovaných prostorách častěji.

NEJBĚŽNĚJŠÍ ZÁVADY



Naprostá většina závad má jen několik málo příčin.

1. Splachování tvrdých a nerozpustných předmětů (případně chemikálií a barev, laků) - Používání v rozporu s návodem
2. Chybně provedená instalace výtlačného odpadního potrubí od čerpadla (případně chybně zvolený typ čerpadla, nebo chybně instalované přívodní odpadní potrubí, chybné napojení zařizovacích předmětů, chybné umístění čerpadla) - Instalace v rozporu s návodem

Jejich odstranění záleží na stupni poškození přístroje a šikovnosti uživatele. (nutno uvážit možné poškození přístroje neznalostí demontážního, montážního postupu a následující nutné výměny poškozených dílů). V žádném případě nepoužívejte sanitární čerpadlo s poškozenými díly, nastane řetězová reakce a v lepším případě poškodíte další části čerpadla, v horším případě můžete způsobit neopravitelné poškození sanitárního čerpadla. Při poruše čerpadla odpojte čerpadlo od elektrické sítě a uzavřete přívody vody do čerpadla.

V následující tabulce najdete jejich přehled. V případě jakékoli jiné poruchy kontaktujte odborný servis
autorizovaný servis sanitárních čerpadel **SFA SANIBROY®** a **SETMA®**

Jaroslav Řezáč Milan Hurt tel.: 601 21 86 77

!!!Před jakýmkoli zásahem do přístroje odpojte přívod el.proudu !!!



Jakékoli zásahy do tlakové komory se spínačem, ovladače, síťového kabelu či motoru smí provádět pouze osoba pověřená dovozcem zařízení, firma

autorizovaný servis sanitárních čerpadel **SFA SANIBROY®** a **SETMA®**

Jaroslav Řezáč Milan Hurt tel.: 601 21 86 77

Závada	Příčina	Odstranění závady
Čerpadlo neodčerpává odpadní vodu ze sprchy, nebo vany	Malý výškový rozdíl mezi čerpadlem a dnem vany, nebo sprchy, poškozené ovládání elektromotoru a čerpacího cyklu	Zvednout vanu, nebo sprchu, vyhledat autorizovaný servis
Motor běží, ale odpadní vodu neodčerpává	zpětný ventil nefunkční, neprůchozí výtlačné potrubí, neprůchozí systém čerpadla	vyměnit zpětný ventil, zprůchodnit odpadní potrubí, sejmut kryt přístroje a zprůchodnit vnitřní čerpací potrubí, vyhledat autorizovaný servis
Motor hučí, neotáčí se, voda není odčerpávána	cizí těleso blokuje čerpadlové kolo, poškozený ovladač elektromotoru a čerpacího cyklu	sejmut kryt přístroje a odstranit cizí těleso, vyhledat autorizovaný servis
Motor pracuje nepřetržitě a nevypíná, vypne jen po dlouhé době	čerpací výška, nebo vzdálenost je za limitními hodnotami, mnoho ohybů na potrubí, horizontální potrubí nemá spád, nebo je zavzdušněno, ucpané odpadní potrubí či vnitřní čerpací potrubí, poškozený ovladač elektromotoru a čerpacího cyklu	odpojit čerpadlo minimálně na 4 hodiny od elektrické sítě, zprůchodnit odpadní potrubí, sejmut kryt přístroje a zprůchodnit vnitřní čerpací potrubí, vyhledat autorizovaný servis
Přístroj samovolně zapíná	netěsní armatury, netěsní zpětná klapka, poškozený ovladač elektromotoru a čerpacího cyklu	opravit netěsnost armatur, zkontrolovat zpětnou klapku, vyhledat autorizovaný servis

TIP: pro opětovné nasazení víka doporučujeme těsnění namazat kluzným prostředkem pro pryžové části - **v žádném případě nepoužívejte minerální oleje a vazelíny jinak budou pryžové části nenávratně poškozeny.**

!!!Před sejmutím krytu přístroje vždy odpojit přívod elektrického proudu!!!

Demontáž čerpadla

- 1) odpojit přívod elektrického proudu
- 2) uzavřít všechny přívody vody a hlavní uzávěr vody
- 3) vypustit odpadní potrubí
- 4) odpojit odpadní potrubí od zařizovacích předmětů
- 5) odšroubovat připevnění k podlaze

ZÁRUKA

Na sanitární čerpadlo **WATERSAN®4** poskytujeme záruku **2 roky**.

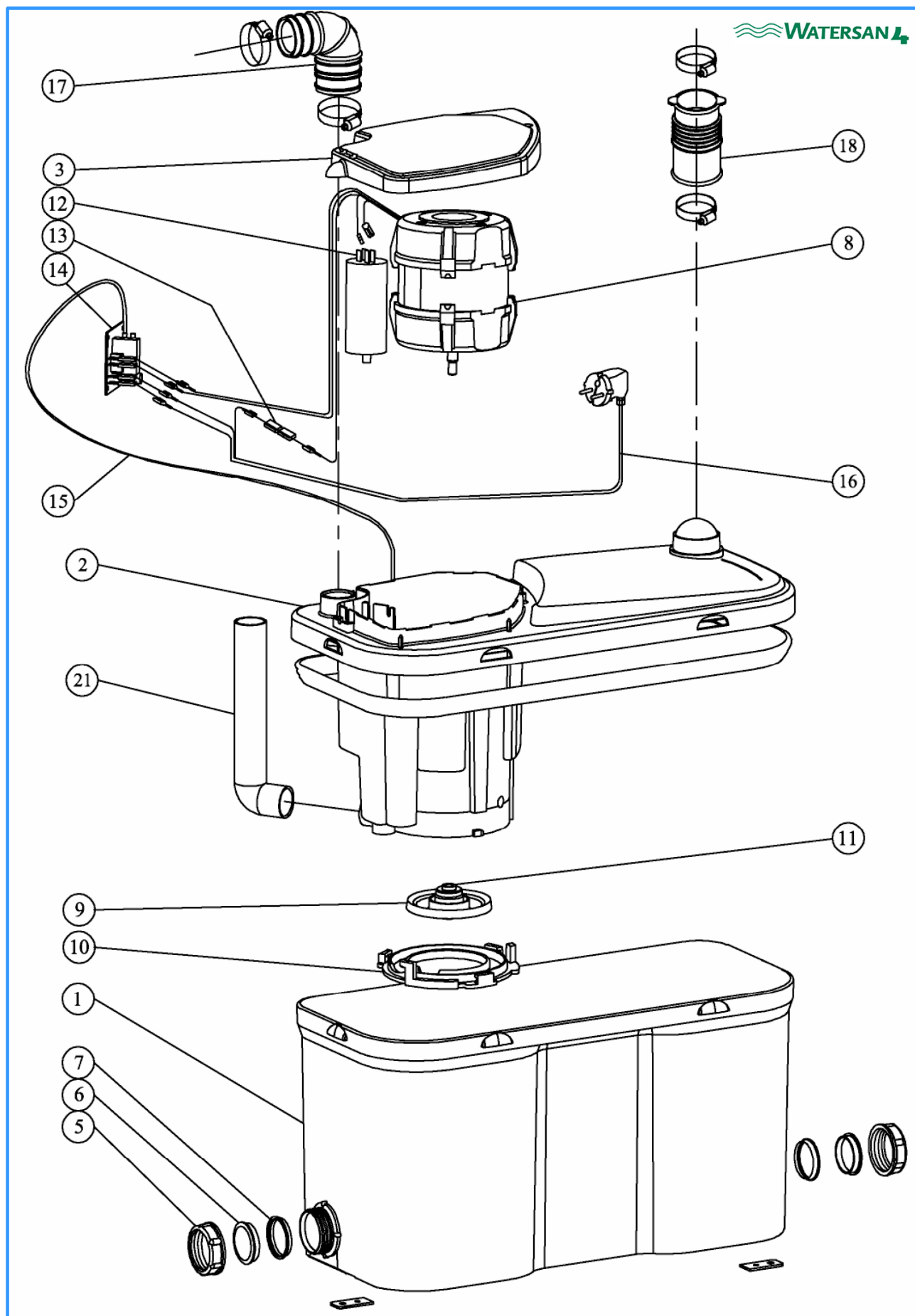
Při instalaci nebo revizi instalace autorizovanou firmou
autorizovaný servis sanitárních čerpadel **SFA SANIBROY®** a **SETMA®**
Jaroslav Řezáč Milan Hurt tel.: 601 21 86 77

je záruka 2 roky za předpokladu dodržení podmínek uvedených v záručním listě a provedení instalace a provozování čerpadla dle tohoto návodu. V záruční době není dovoleno sanitární čerpadlo otvírat, nebo s ním jakýmkoliv způsobem manipulovat, sanitární čerpadlo musí být instalováno a používáno v souladu s návodem v opačném případě nemůže výrobce ani servisní středisko zaručit správnou, spolehlivou a bezporuchovou funkci sanitárního čerpadla, záruka na čerpadlo a opravy zaniká.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Výrobce poskytuje záruku 24 měsíců od data zakoupení. Předpokladem pro záruku je kupní doklad bezpochybně dokazující koupi konkrétního sanitárního čerpadla. Předpokladem pro uplatnění nároku na záruku je odborně provedená instalace, správné používání zařízení v rodinných, domácích prostorách, nikoliv komerčních. Záruka zahrnuje opravu v prostorách výrobce, případně jeho servisních partnerů, či výměnu zařízení, pokud je výrobcem uznáno jako vadné. Záruka se vztahuje na zařízení a v žádném případě na jízdní náklady, dopravní náklady, náklady vzniklé nefunkčnosti zařízení, nebo další podobné náklady. Záruka nepokrývá ani požadavky na náhradu škody, požadavky třetí strany, škody vzniklé vlastním zaviněním, opotřebením materiálu, nevhodnou či nesprávnou údržbou, ani škody způsobené připojenými zařizovacími předměty (např. protékající armatura sprchy, nebo WC) nejsou kryty zárukou. Záruka zaniká automaticky v případě, pokud zákazník na přístroji provedl, či nechal provést bez souhlasu výrobce změny či úpravy.

Vyřízení záruky může provést pouze výrobce či jeho servisní oddělení, případně
autorizovaný servis sanitárních čerpadel **SFA SANIBROY®** a **SETMA®**
Jaroslav Řezáč Milan Hurt tel.: 601 21 86 77



Jaroslav Řezáč Milan Hurt

SANITÁRNÍ ČERPADLA SFA SANIBROY® a SETMA®

Autorizovaný servis, instalace a prodej sanitárních čerpadel a sprchových kabin **SFA SANIBROY® a SETMA®**

web: <http://www.sfa-sanibroy.cz>

e-mail: SFASANIBROY@chello.cz

tel.: 601 21 86 77

Adresa servisní dílny: Katusická 683, Praha 9 – Kbely