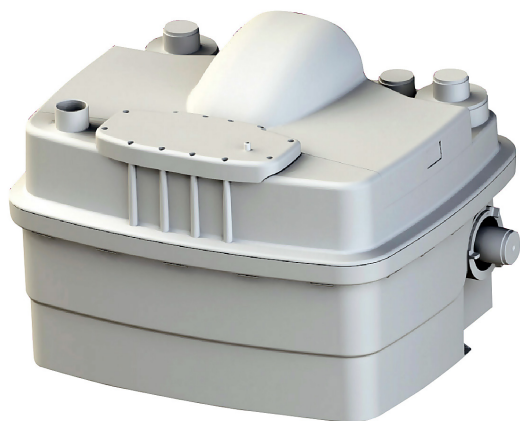


SANITÁRNÍ ČERPADLA

12.10.2014

SANICUBIC® 2 PRO



Jaroslav Řezáč Milan Hurt

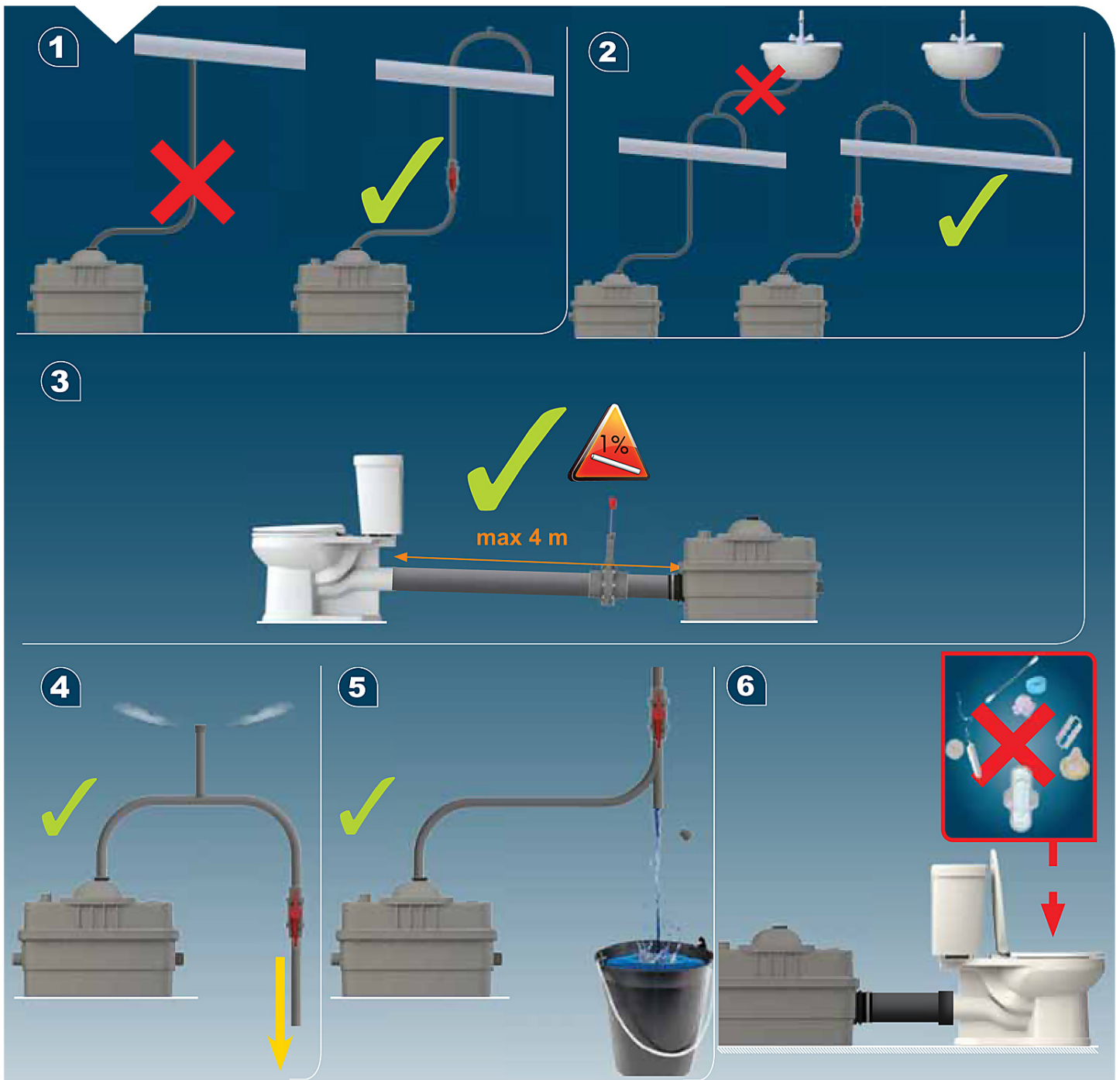
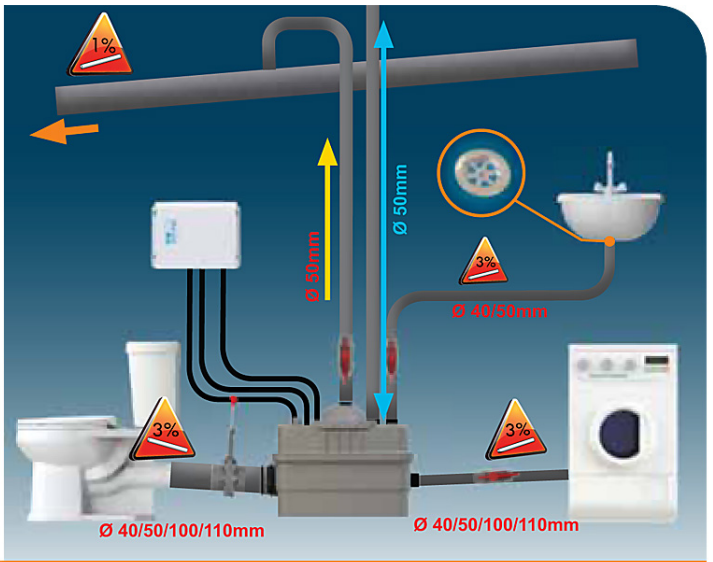
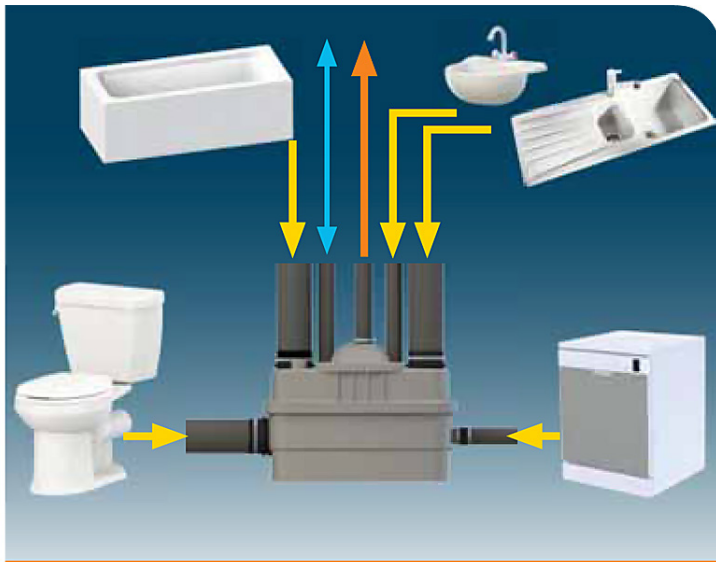
Autorizovaný servis, instalace a prodej sanitárních čerpadel **SFA SANIBROY®**

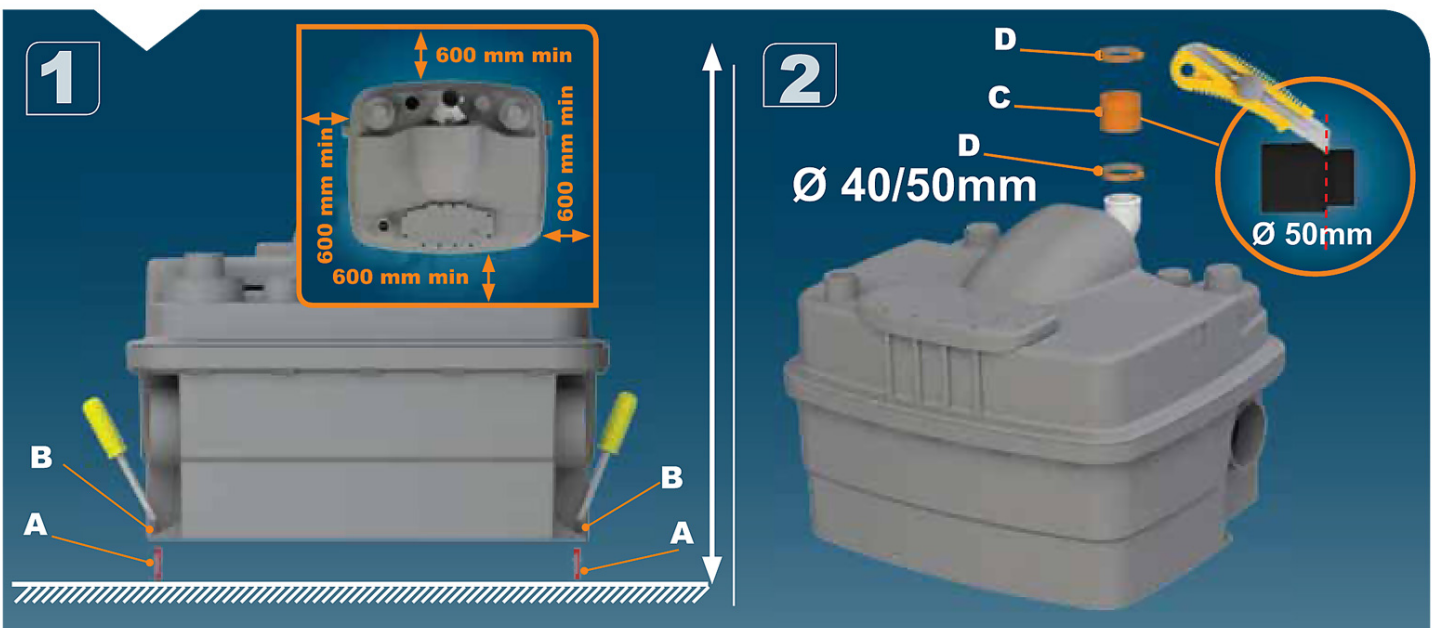
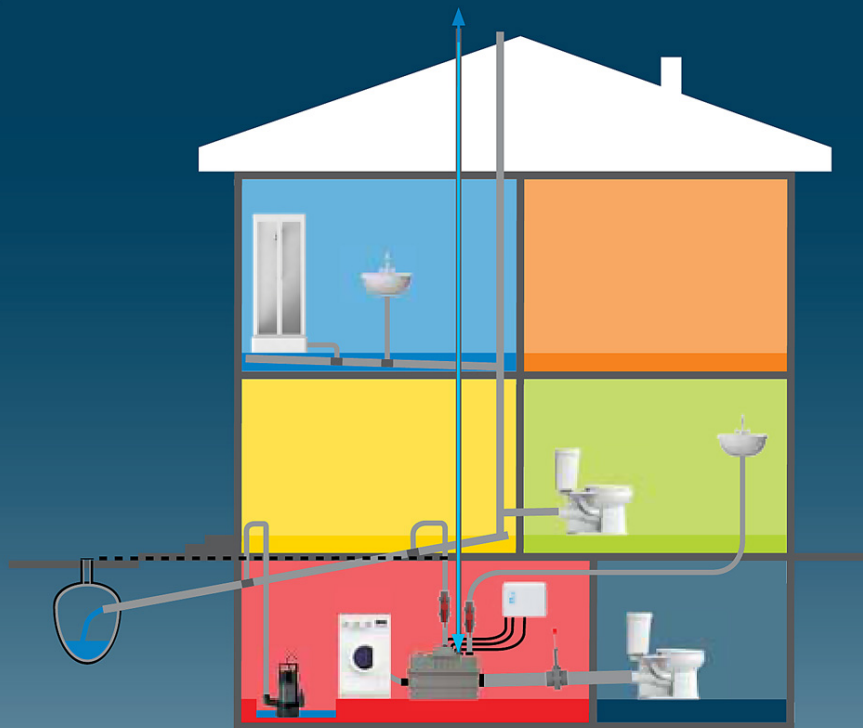
<http://www.sfa-sanibroy.com> e-mail: sfasanibroy@chello.cz

Adresa servisní dílny: Katusická 683, Praha 9 – Kbely, tel.: 601 21 86 77

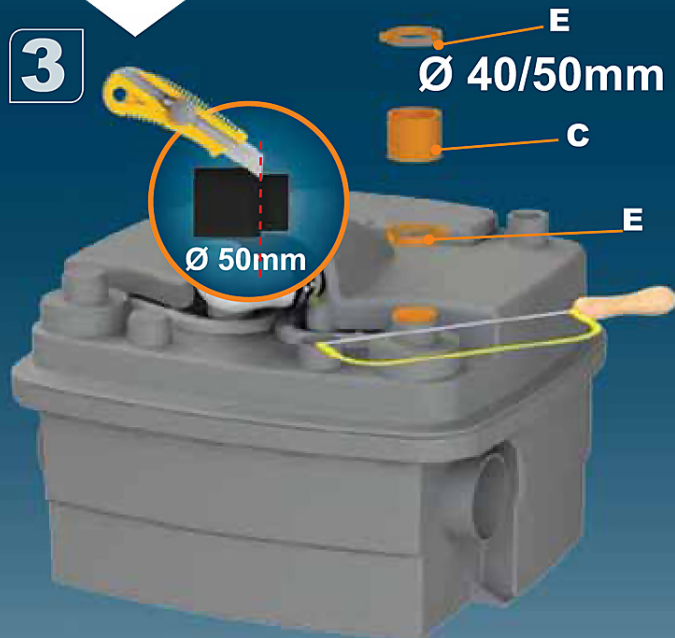
Návod pro instalaci a používání sanitárního čerpadla

SANICUBIC® 2 PRO





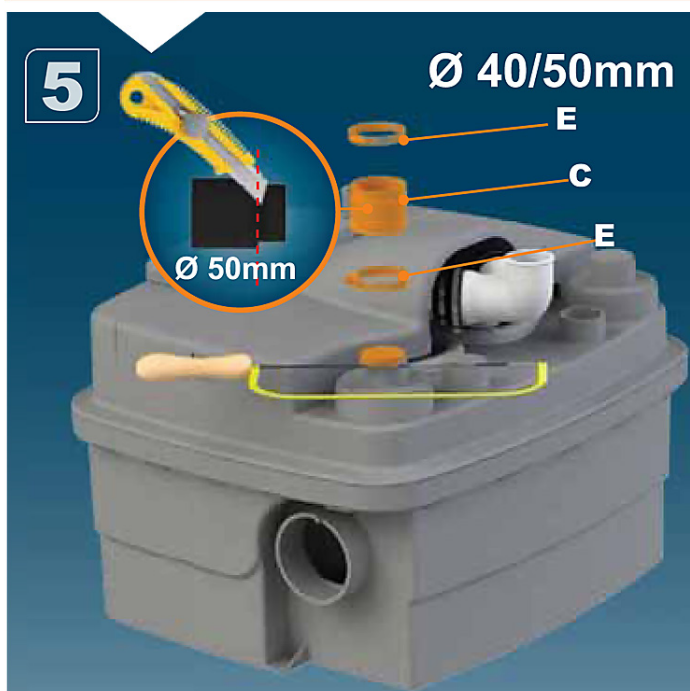
3



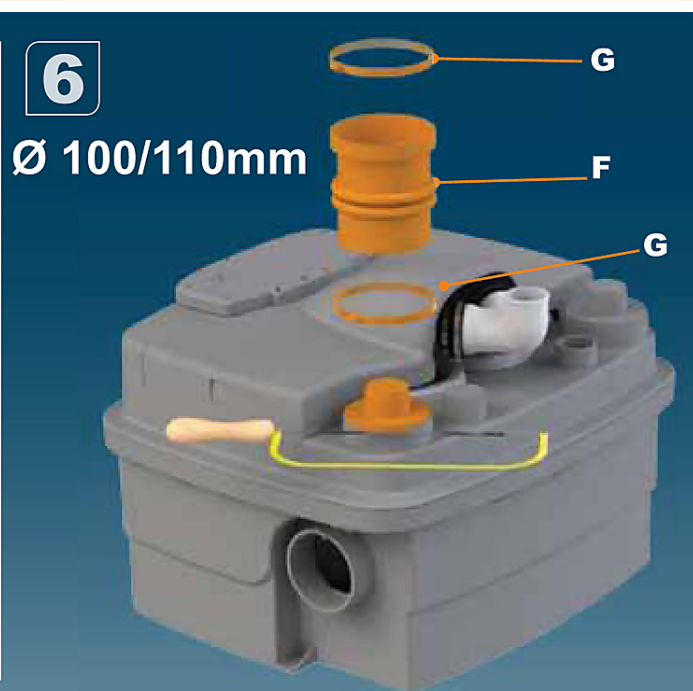
4



5



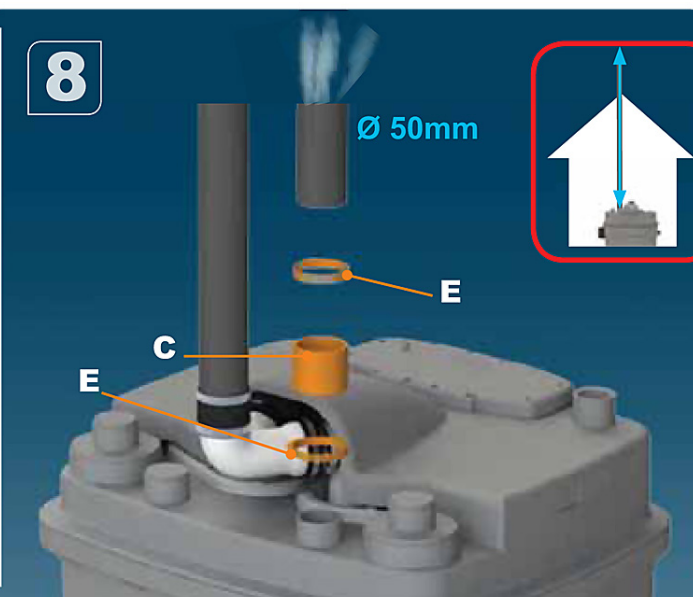
6



7



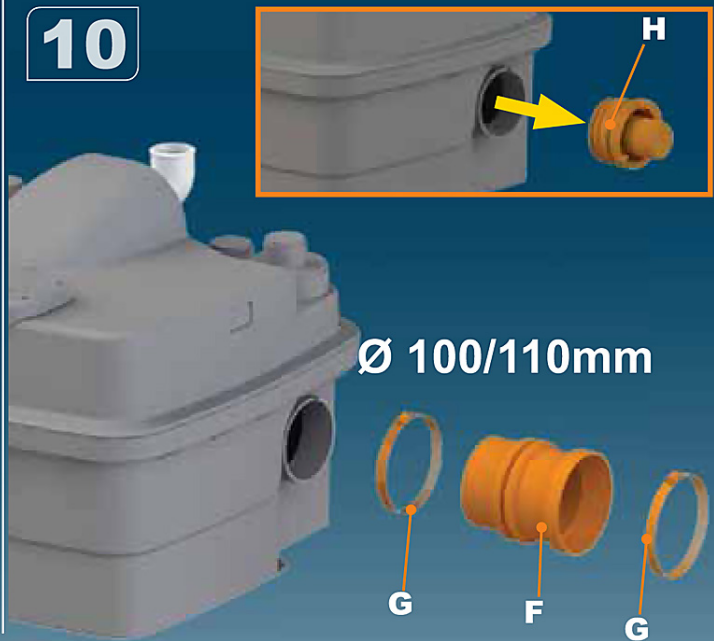
8



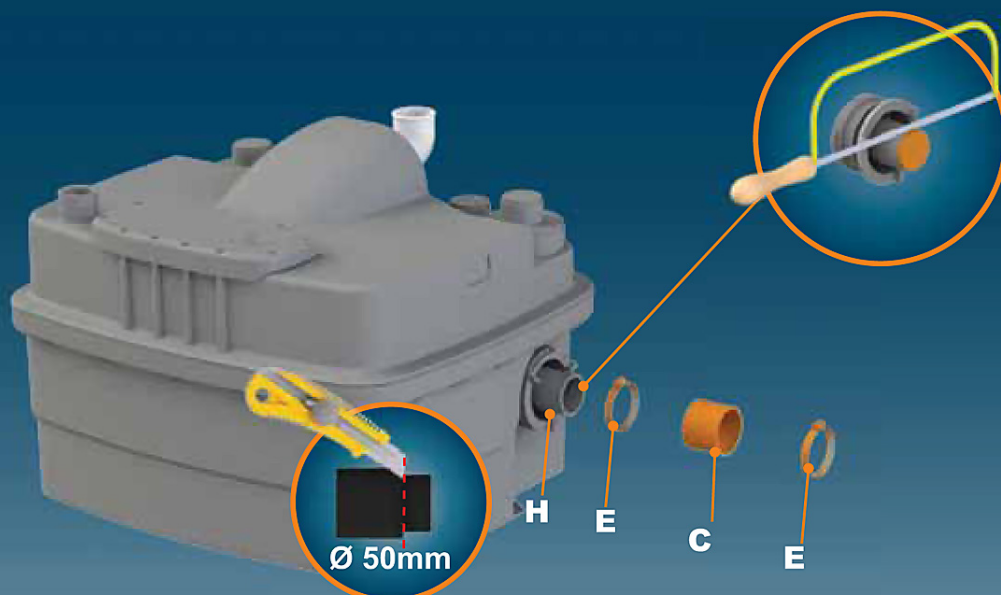
9



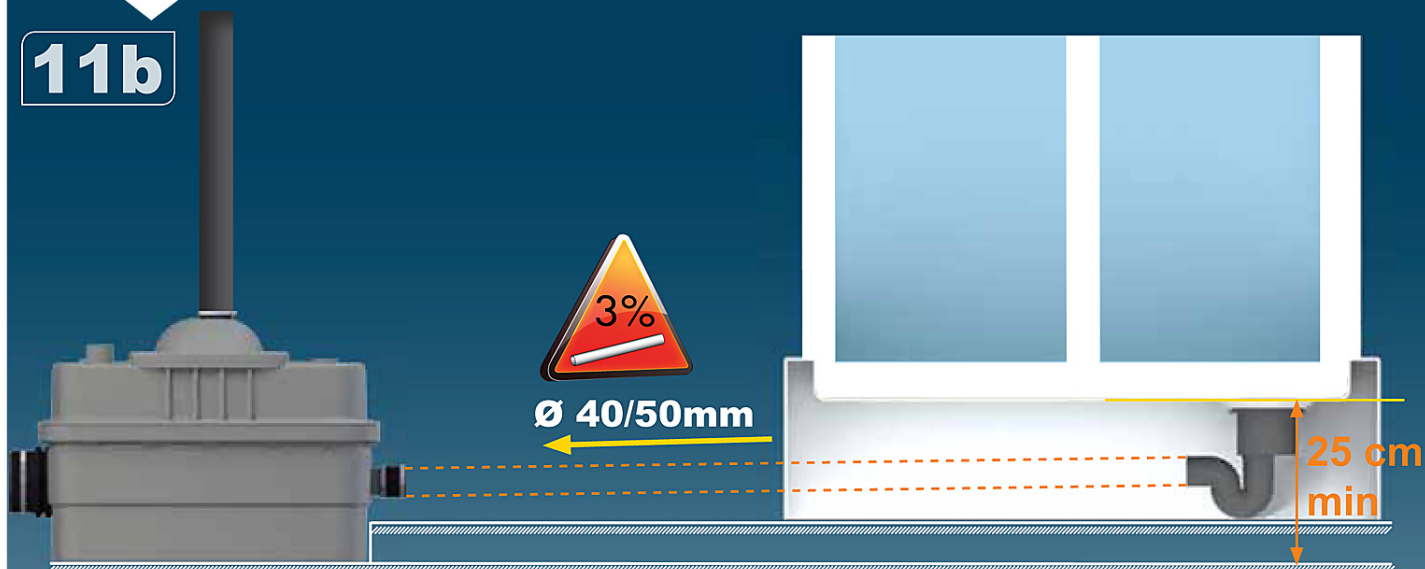
10

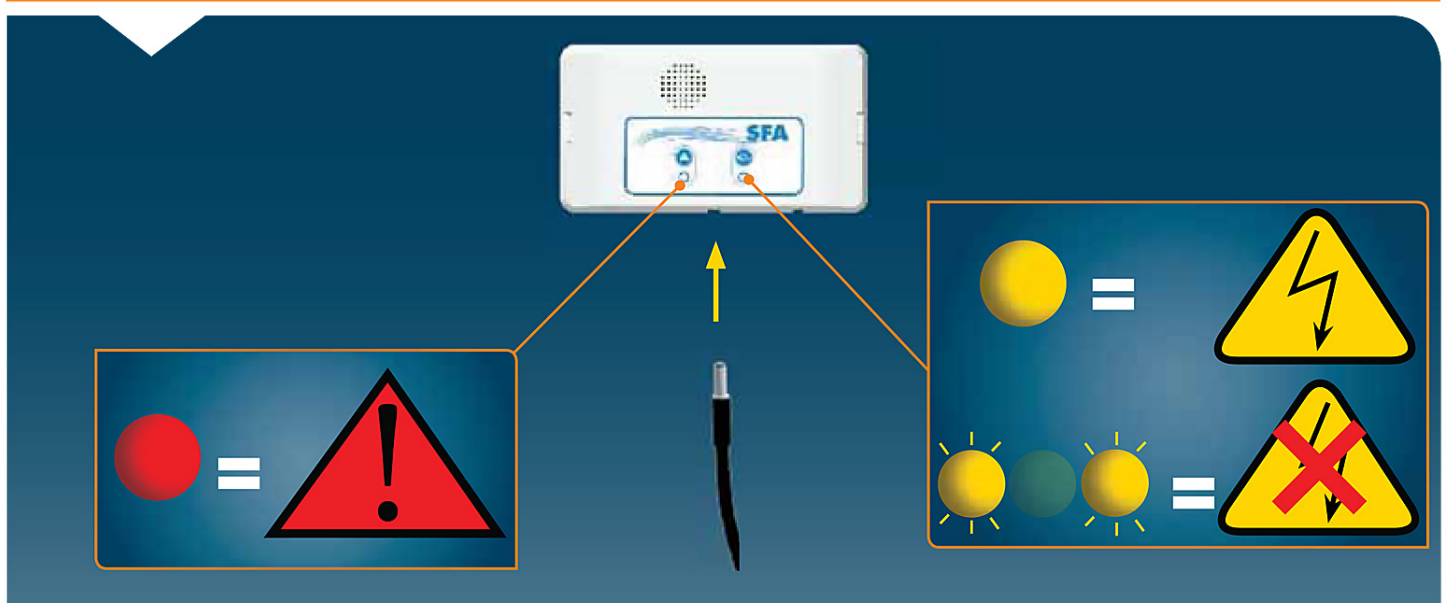
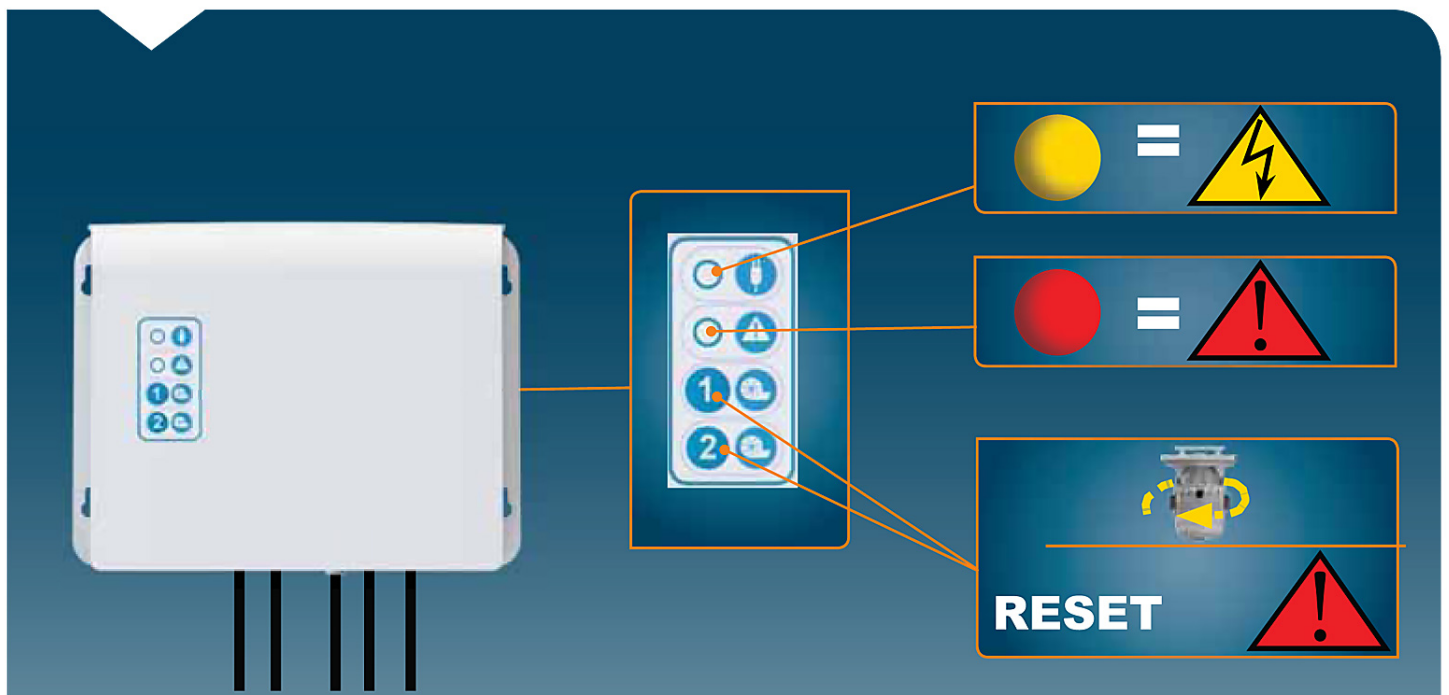
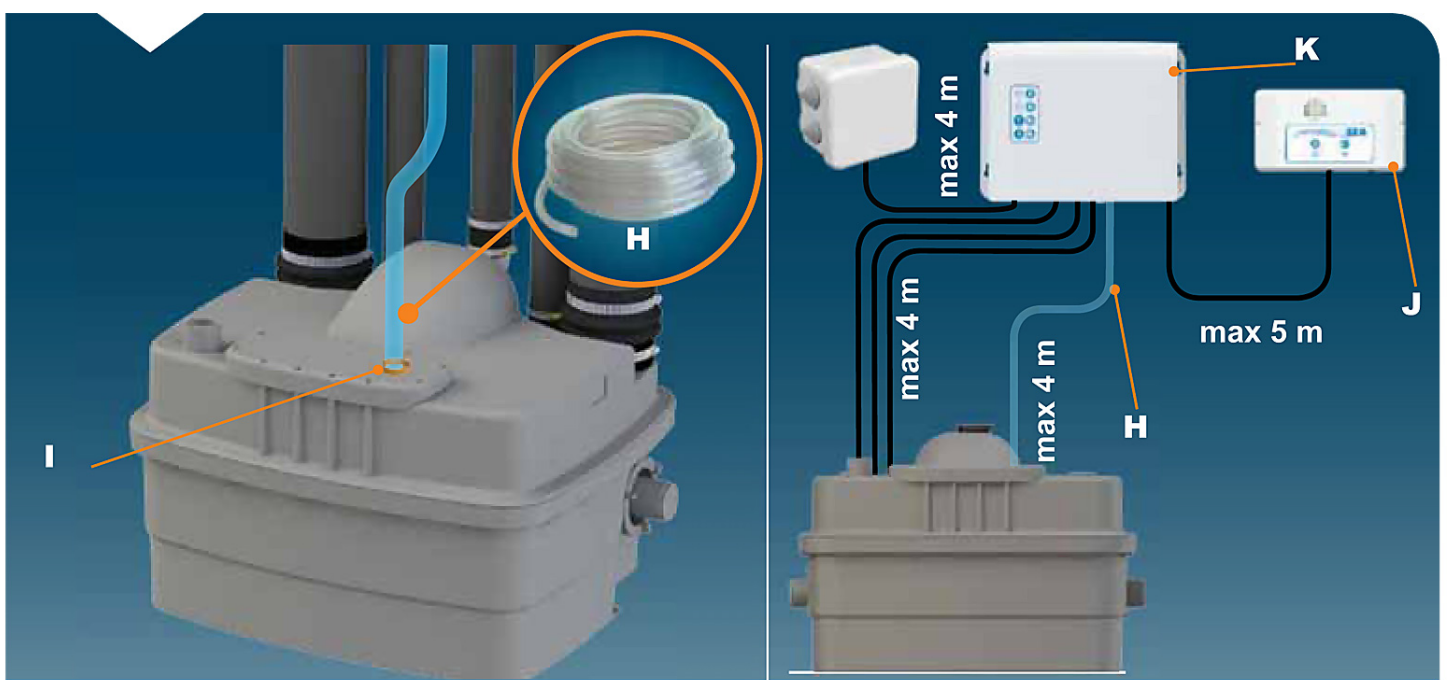


11a



11b





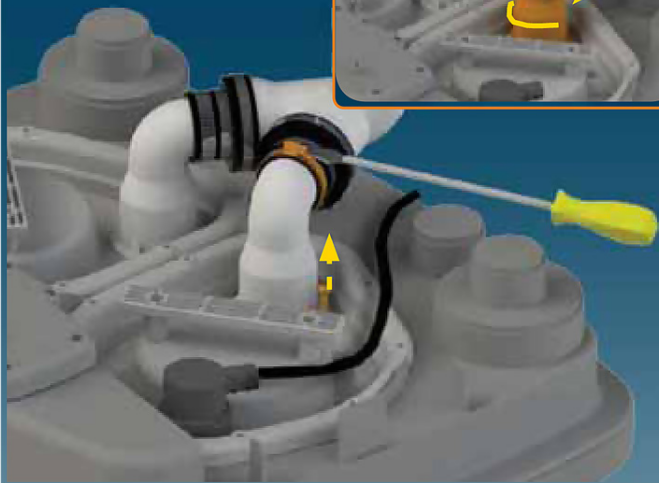
1



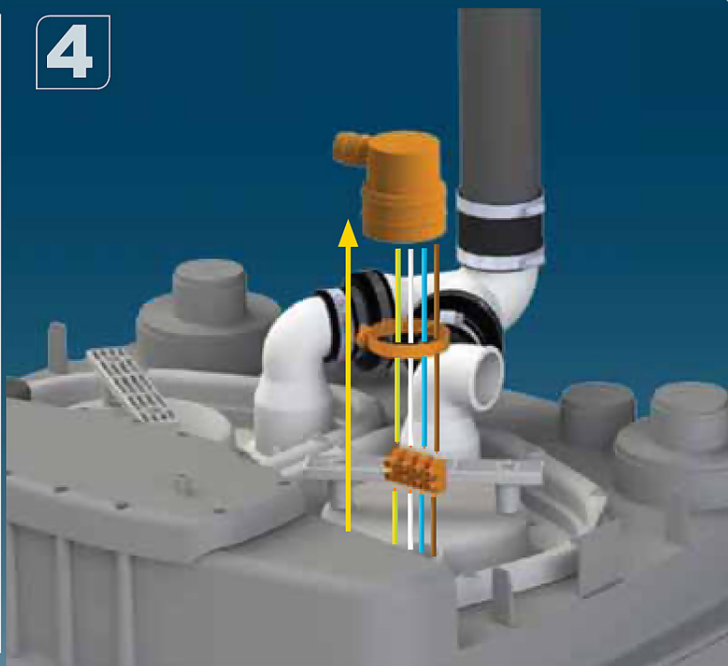
2



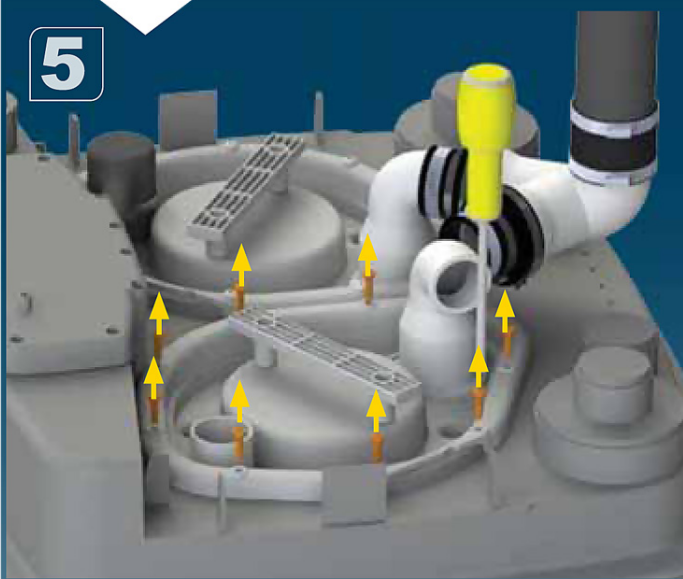
3



4

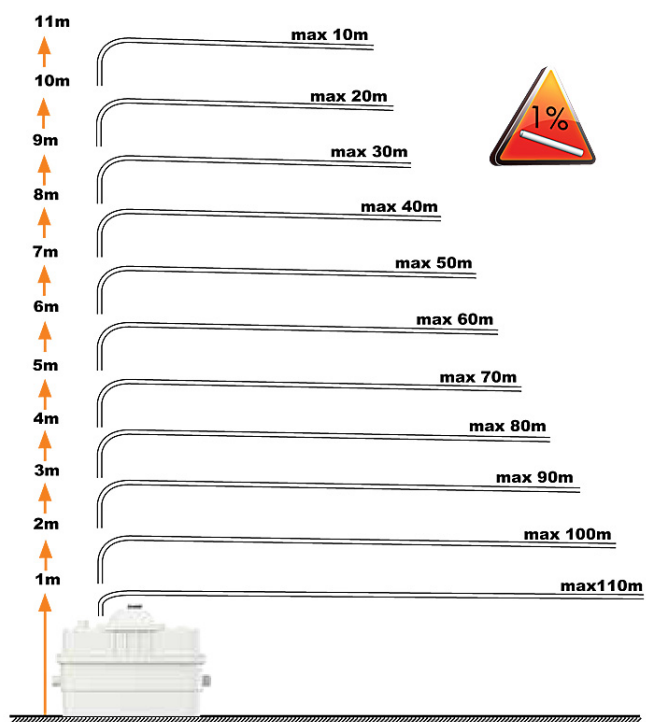
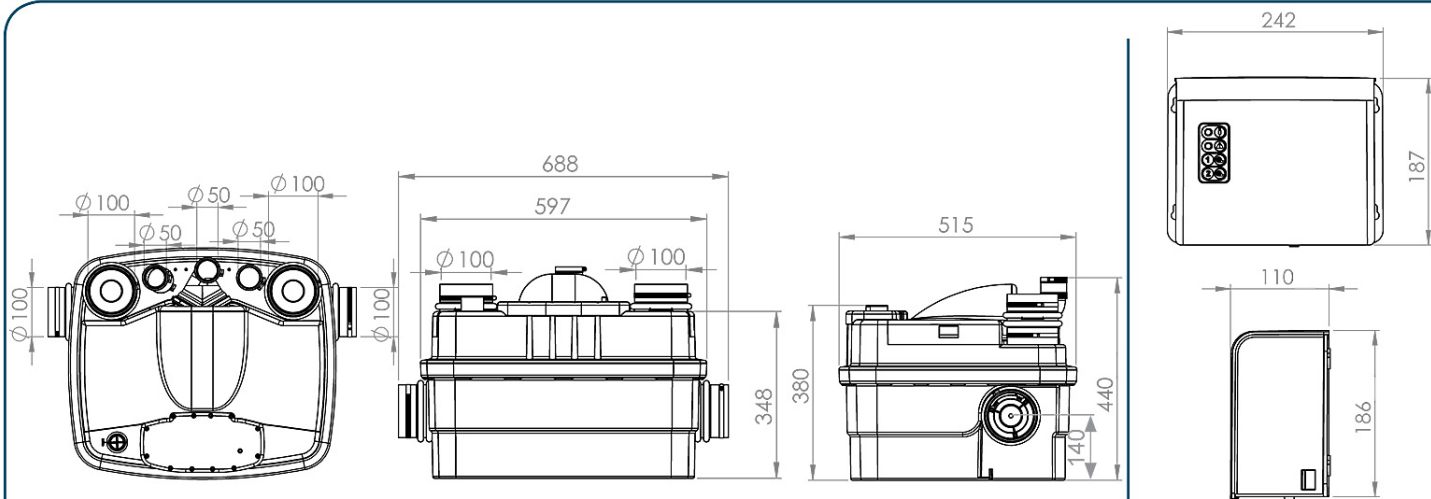


5



6





SANICUBIC 2 Pro

EN 12050-1

R 300

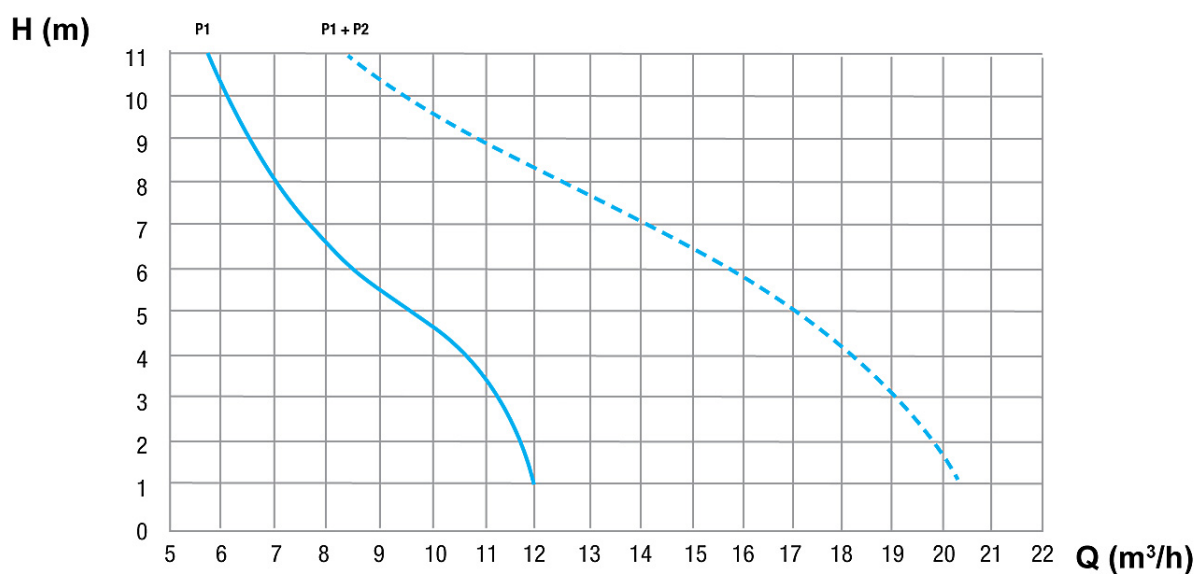
220-240 V - 50 Hz

2 x 1500 W - 6A - $\oplus$ CLASS 1

IP68 - 30 Kg

Max temperature 70°C (max 5min)

Tank volume : 45L

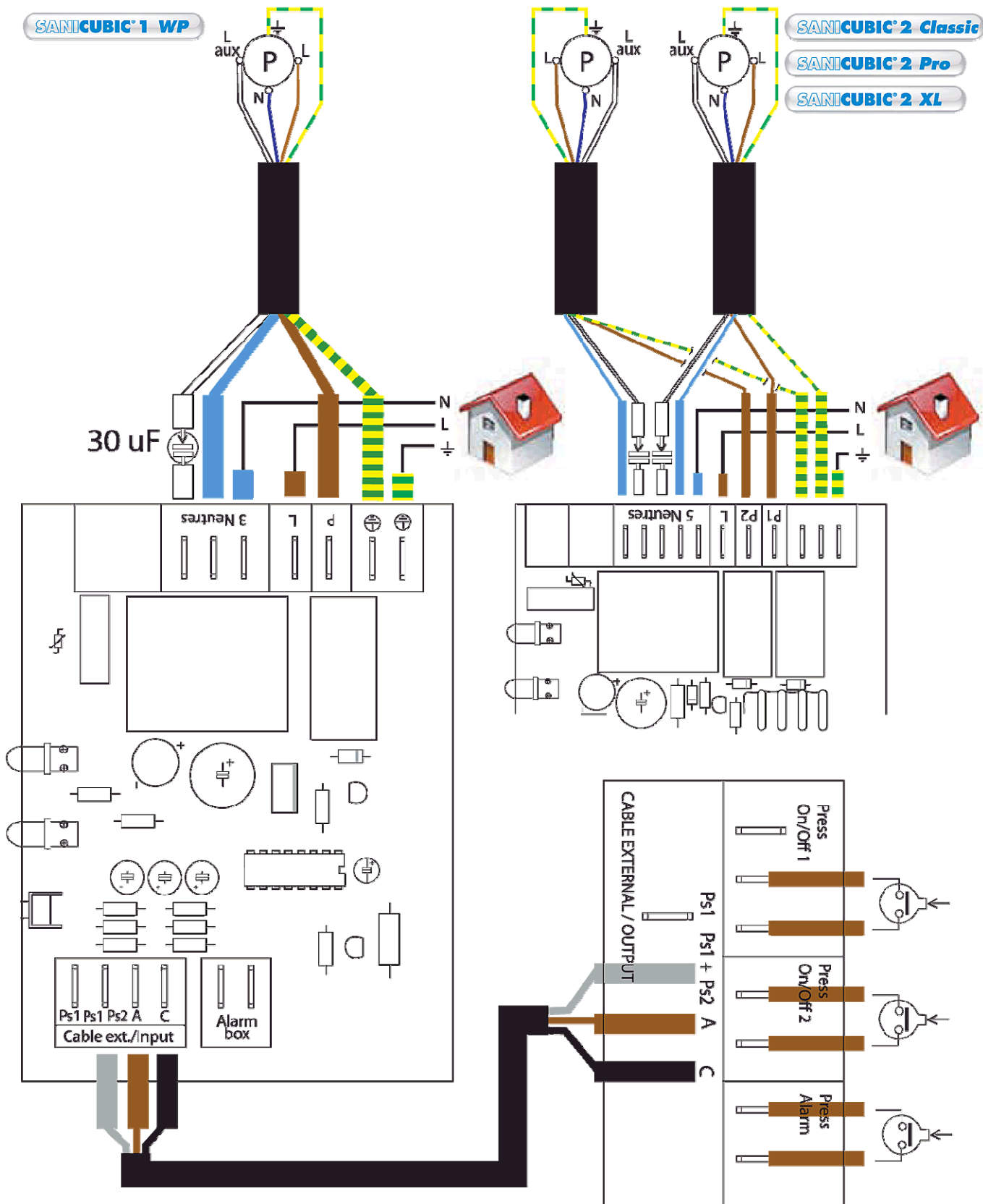


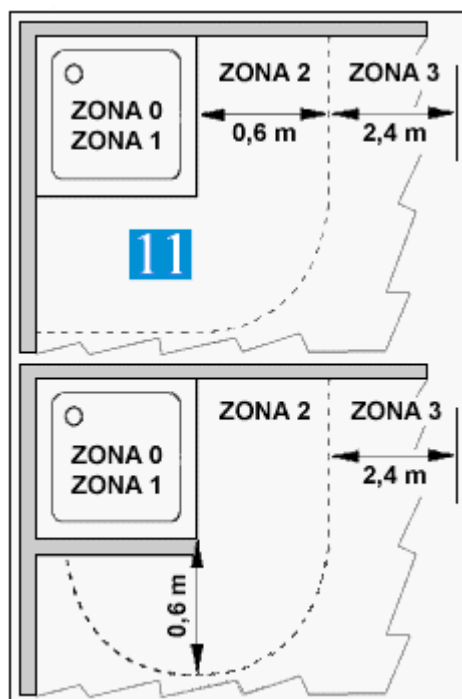
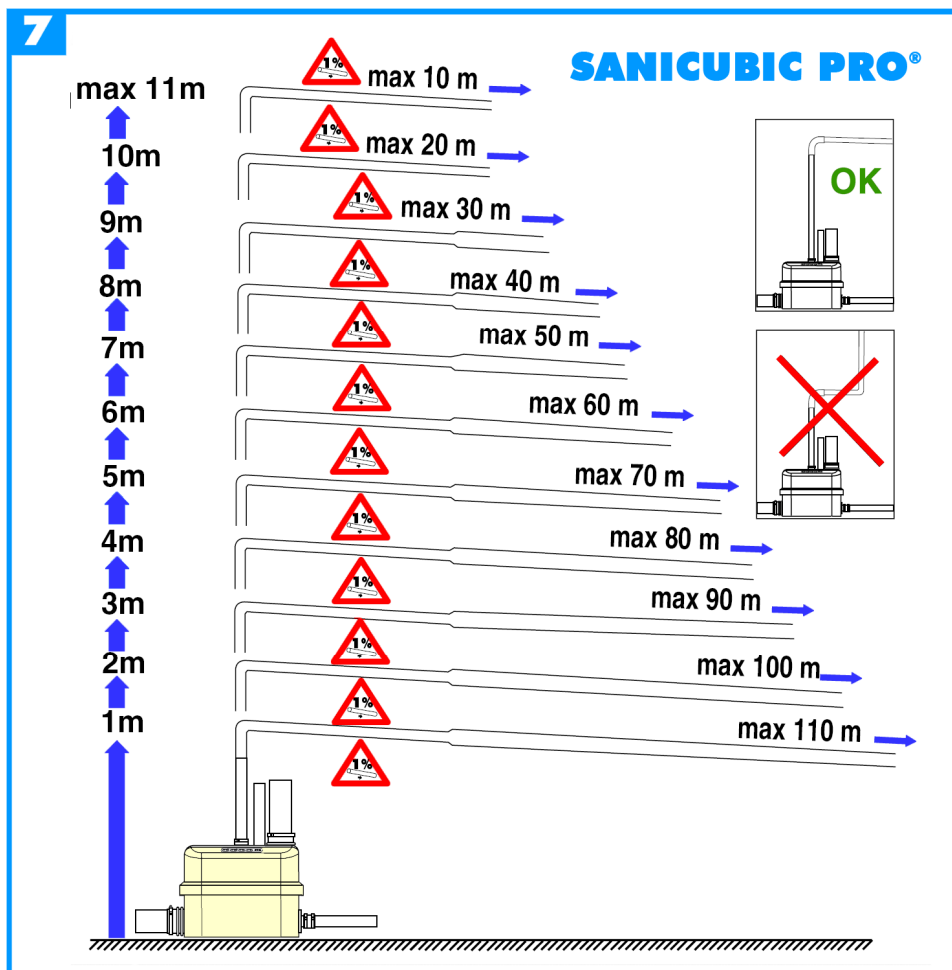
SANICUBIC[®] 1 WP

SANICUBIC[®] 2 Classic

SANICUBIC[®] 2 Pro

SANICUBIC[®] 2 XL





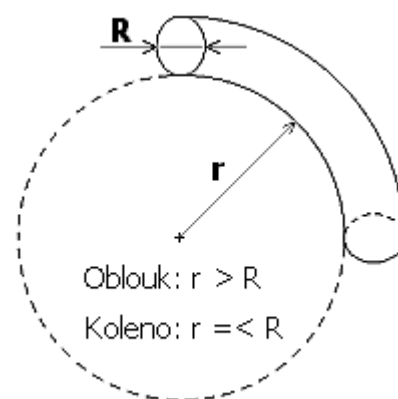
Definice oblouku

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.



1 POPIS

Tato přečerpávací stanice je vyráběna v továrně certifikované dle ISO 9001 – ISO 14001. Stanice poskytuje vysokou míru spolehlivosti a dlouhé životnosti v případě správné instalace a používání.

! Toto zařízení není určeno pro osoby (včetně dětí) s omezenými tělesnými, smyslovými či duševními schopnostmi nebo pro osoby s minimem zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dohledem osoby odpovědné za jejich bezpečnost, která jim poskytne nezbytné pokyny pro používání zařízení. Dávejte pozor na děti a zajistěte, aby si se zařízením nehrály.

2 OBLASTI POUŽITÍ

SANICUBIC® 1 a SANICUBIC® 1 WP jsou přečerpávací stanice určené pro individuální použití (bytová jednotka, apartmán, jedno-rodinný dům nebo menší obchodní jednotky).

SANICUBIC® 2 Classic a SANICUBIC® 2 Pro jsou přečerpávací stanice speciálně vyvinuté pro individuální, komerční a lehké veřejné použití (menší budovy, obchodní jednotky, veřejné prostory).

SANICUBIC® 2 XL je přečerpávací stanice určená pro všechny oblasti použití (rodinné či bytové domy, kancelářské budovy, restaurace, průmyslové provozy, školy, hotely nebo nákupní střediska).

Tato zařízení splňují požadavky normy EN 12050-1 (přečerpávací stanice pro odpadní vodu obsahující fekálie) a evropských a národních směrnic pro stavební výrobky, elektrickou bezpečnost a elektromagnetickou kompatibilitu.

3 INSTALACE

Zařízení SANICUBIC® musí být instalováno v souladu s normou EN 12056-4. Zařízení musí být uvedeno do provozu a udržováno kvalifikovaným odborníkem.

1- Pozor: prostor, ve kterém bude zařízení SANICUBIC® umístěno, musí být dostatečně rozměrný (alespoň 600 mm kolem i nad zařízením) pro usnadnění prací údržby.

Tento prostor musí být dostatečně osvětlen, dobře odvětráván a chráněn před mrazem.

2- Na přívodu (zejména u přívodu 110 mm) i na výstupním tlakovém potrubí musí být instalována uzavíratelná šoupata nebo ventily (nejsou součástí dodávky) pro zajištění bezpečného servisu/údržby.

3- Ochrana proti zpětnému vzduť: odpadní tlakové potrubí musí být vedeno tak, aby byla vytvořena ochrana proti zpětnému vzduť (viz. obr.)

Poznámka: Kromě specifických místních podmínek vždy hladina zpětného vzduť odpovídá úrovni ulice. Po provedení ochrany proti zpětnému vzduť pokračujte potrubím o větší průměr.

4- Pokud je zařízení SANICUBIC® instalováno například v šachtě, doporučujeme instalaci přídatného čerpadla pro případ zaplavení prostoru.

5- Stanice musí být odvětrávána pomocí ventilačního potrubí na úrovni střechy mimo objekt. Na toto potrubí neosazujte žádný ventil, musí být oboustranně průchozí. Stanice by nefungovala správně.

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

1- Elektrická instalace musí být provedena kvalifikovaným elektrotechnikem.

Elektrická instalace musí odpovídat normám platným v dané zemi.

2- Napájení musí být realizováno podle třídy 1. Přístroj musí být připojen do uzemněné rozvodové skříně. Napájecí obvod musí být vybaven proudovým chráničem s jmenovitým vybavovacím proudem nepřesahujícím 30mA a jističem 20A. El.

přívod musí být vybaven vícepólovým vypínačem s minimálním odstupem kontaktů 3 mm v rozpojeném stavu. Toto připojení musí sloužit výhradně pro SANICUBIC®. Pokud je napájecí kabel přístroje poškozen, musí být vyměněn výrobcem, nebo jeho autorizovaným poprodejním servisem, aby se předešlo ohrožení osob el. proudem.

4 UVEDENÍ DO PROVOZU

1- Jakmile provedete všechna elektrická a hydraulická připojení, zkontrolujte těsnost všech spojů tak, že necháte protékat vodu postupně každou použitou přípojkou. Ujistěte se o správné funkci opakováním testu těsnosti minimálně na dva kompletní cykly v rámci celého systému.

2 - **POZOR!** Nespouštějte motory ručně (stisknutím tlačítka na ovládacím panelu), aniž by v zařízení SANICUBIC® byla voda. Chod «na sucho» poškozuje řezací ústrojí.

5 PRINCIP FUNKCE

- SANICUBIC® 1/SANICUBIC® 1® WP obsahuje 1 čerpadlo vybavené výkonným řezacím ústrojím.

- SANICUBIC® 2 Classic/SANICUBIC® 2 Pro obsahuje dvě nezávislá čerpadla. Každé z těchto čerpadel je vybaveno výkonným řezacím ústrojím.

Obě čerpadla pracují střídavě. V případě nadměrného přítoku vody pracují obě čerpadla současně (nebo v případě, že jedno čerpadlo je v poruše, druhé převzme jeho funkci).

- SANICUBIC® 2 XL obsahuje dvě nezávislá čerpadla, každé o průchozím průměru 55 mm.

Nádrž je vybavena třemi tlakovými sondami, z nichž dvě ovládají spuštění motorů (zdvojené spínání), a třetí ovládá systém alarmu.

• 2 dlouhé tlakové sondy

Při běžném provozu se čerpadlo spustí, jakmile odpadní voda v nádrži dosáhne aktivační úrovně dlouhé tlakové sondy.

• Krátká tlaková sonda

Pokud odpadní voda dosáhne nebezpečné hladiny v nádrži (krátká tlaková sonda) aktivuje se zvukový a vizuální alarm a aktivuje se čerpací systém (není-li v poruše).

6 OVLÁDACÍ PANEL STANICE

OVLÁDACÍ PANEL SANICUBIC® 1 (IP67)

1/ Hlavní alarmy:

Alarm hladiny vody:

Pokud je hladina vody v zařízení abnormálně vysoká, rozsvítí se červená LED dioda alarmu. Červeně blikající LED dioda indikuje problém s detekcí běžné hladiny vody (dlouhá tlaková sonda).

Časový alarm:

Pokud motor běží bez přerušení déle než jednu minutu, rozsvítí se červená LED dioda.

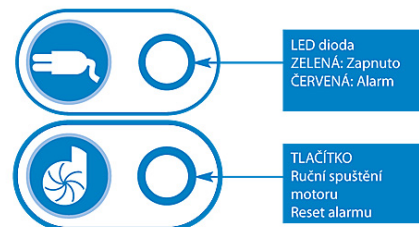
2/ Resetování alarmu:

Tlačítko na ovládacím panelu vám umožní vypnout červenou LED diodu (začne svítit zeleně) pouze v případě vyřešení problému, který aktivoval alarm. Rovněž vám umožňuje vypnout zvukovou signalizaci na externím alarmu.

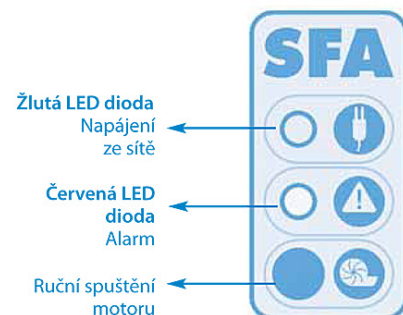
Alarm napájení:

- Pokud LED dioda nesvítí, není zařízení napájeno el. proudem.

- Po obnoveném napájení LED dioda zeleně bliká, což indikuje, že napájení bylo dočasně přerušeno.



EXTERNÍ OVLÁDACÍ PANEL SANICUBIC® 1 WP



ČINNOST ALARMU

1/ Hlavní alarmy:

Alarm hladiny:

Pokud je hladina vody v zařízení abnormálně vysoká: spustí se zvuková signalizace + červená LED dioda se rozsvítí + spustí se motor. Červeně blikající LED dioda indikuje problém s detekcí běžné hladiny vody (dlouhá tlaková sonda).

Časový alarm:

Pokud motor běží déle než 1 minutu: spustí se zvuková signalizace + rozsvítí se červená LED dioda.

Alarm napájení:

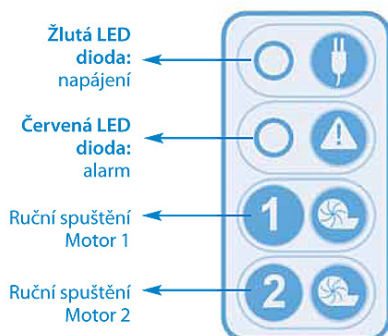
V případě výpadku napájení (nebo při odpojení stanice od napájení): spustí se zvuková signalizace + rozsvítí se červená LED dioda + žlutá LED dioda napájení bliká.

2/ Reset hlavního alarmu:

Pokud problém, který aktivoval alarm, odezní, zvuková signalizace se zastaví, červená LED dioda však zůstane rozsvícená na připomenutí skutečnosti, že systém zaznamenal problém.

Sírenu lze ve všech případech zastavit stisknutím tlačítka na ovládacím panelu, červená LED dioda však zhasne pouze v případě, že byl vyřešen problém, který alarm aktivoval. Externí alarm rovněž zůstane aktivní až do vyřešení problému. To brání ponechání systému v problémovém stavu.

EXTERNÍ OVLÁDACÍ PANEL SANICUBIC® 2 Classic/ SANICUBIC® 2 Pro/SANICUBIC® 2 XL



ČINNOST ALARMU

1/ Hlavní alarmy:

Alarm hladiny:

Pokud je hladina vody v zařízení abnormálně vysoká: spustí se zvuková signalizace + červená LED dioda se rozsvítí + aktivují se oba motory. Červeně blikající LED dioda indikuje problém s detekcí běžné hladiny vody (dlouhá tlaková sonda).

Časový alarm:

Pokud jeden z motorů běží déle než 1 minutu: spustí se zvuková signalizace + rozsvítí se červená LED dioda + aktivuje se druhý motor.

Alarm napájení:

V případě výpadku napájení (nebo při odpojení zařízení od napájení): spustí se zvuková signalizace + rozsvítí se červená LED dioda + žlutá LED dioda napájení bliká.

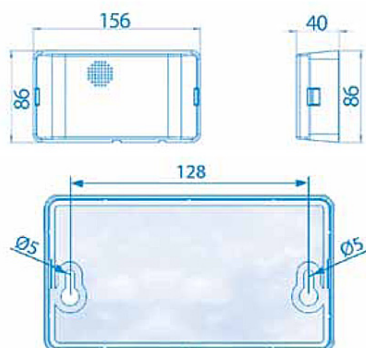
2/ Reset hlavního alarmu:

Pokud problém, který aktivoval alarm, odezní, zvuková signalizace se zastaví, červená LED dioda však zůstane rozsvícená na připomenutí skutečnosti, že systém zaznamenal problém.

Sírenu lze ve všech případech zastavit stisknutím tlačítka na ovládacím panelu, červená LED dioda však zhasne pouze v případě, že byl vyřešen problém, který alarm aktivoval. Externí alarm rovněž zůstane aktivní až do vyřešení problému. To brání ponechání systému v problémovém stavu.

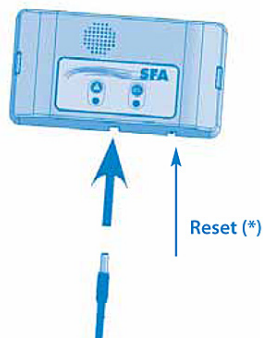
7 EXTERNÍ JEDNOTKA ALARMU

Pro připevnění jednotky na stěnu použijte jako vodítko následující obrázek:



EXTERNÍ KABELOVÁ JEDNOTKA ALARMU SANICUBIC® 1/SANICUBIC® 1 WP/SANICUBIC® 2 Classic/SANICUBIC® 2 XL

Jednotka alarmu SANICUBIC® nevyžaduje samostatné napájení. Je napájena prostřednictvím zařízení SANICUBIC®. V případě výpadku napájení je jednotka alarmu napájena baterií.



Připojení jednotky alarmu k zařízení:

Připojte kabel alarmu přímo k jednotce.

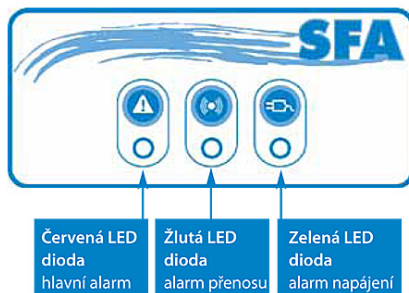
1/ Červená LED hlavního alarmu reprodukuje stav odpovídající LED diody na ovládacím panelu zařízení SANICUBIC®. Zvuková signalizace jednotky alarmu je aktivní po dobu přítomnosti závady. Pro zastavení alarmu stiskněte resetovací tlačítko na panelu stanice nebo tlačítko na spodní straně jednotky alarmu (*).

2/ Žlutá LED dioda napájení ukazuje stav napájení jednotky alarmu

-soustavně svítící světlo = aktivní připojení zařízení SANICUBIC® k napájení

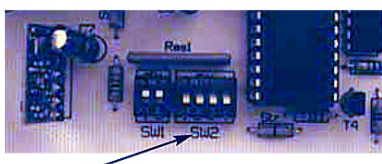
-blikající = chyba napájení zařízení SANICUBIC®.

EXTERNÍ BEZDRÁTOVÁ HF JEDNOTKA ALARMU SANICUBIC® 2 PRO

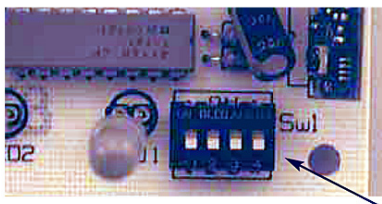


Externí jednotka alarmu je se stanicí SANICUBIC® 2 Pro propojena pomocí vysokofrekvenčního (HF) signálu - 868 MHz. Od stanice přijímá různé informace související s činností systému. Pokud dojde k rušení jiného vysokofrekvenčního systému (nebo naopak), můžete využít možnosti systému kódování HF signálu -868 MHz na řídicí kartě stanice a řídicí kartě jednotky alarmu.

V případě vzájemného rušení s jinými vysokofrekvenčními zařízeními, nebo dalšími zařízeními SANICUBIC® 2 Pro nacházejícími se poblíž, odpojte stanici a jednotku alarmu od přívodu el. proudu a přepněte jeden nebo více ze 4 přepínačů na ovládací kartě stanice (SW2).



To samé provedte na řídicí kartě jednotky alarmu.



Pozor: kód na obou ovládacích deskách musí být stejný.

Jednotka alarmu má 3 LED diody a 1 zvukový alarm.

1/ Červená LED dioda «hlavní alarm» reprodukuje funkci odpovídající LED diody na ovládacím panelu stanice SANICUBIC®.

2/ Žlutá LED dioda «HF signál» reprodukuje funkci žluté LED diody na ovládacím panelu stanice SANICUBIC®:

- svítí stále = přenos signálu je v pořádku, řídicí karta stanice SANICUBIC® je napájena ze sítě

- bliká = přenos signálu je v pořádku ale došlo k selhání napájení řídicí desky stanice SANICUBIC® ze sítě (nyní napájena baterií)

- zhasnutá = není signál (zkontrolujte, že kód signálu je stejný na obou řídicích kartách), nebo došlo ke ztrátě signálu (příliš velká vzdálenost), či vybití baterie nebo poruše řídicí karty stanice SANICUBIC®.

3/ Zelená LED dioda «napájení» ukazuje stav napájení jednotky alarmu:

- stále svítí = napájení ze sítě

- bliká = přerušení napájení jednotky alarmu ze sítě (nyní napájena baterií)

- zhasnutá = porucha jednotky alarmu nebo vybitá baterie

4/ Po celou dobu aktivace alarmu zní zvuková signalizace. Zvuková signalizace se zastaví pouze v případě odeznění příčiny aktivace alarmu nebo pokud stisknete tlačítko resetu hlavního alarmu.

8 - ÚDRŽBA ZAŘÍZENÍ

Správná funkce přečerpávací stanice by měla být jednou měsíčně vizuálně kontrolována a pravidelně jednou ročně zkontrolována kvalifikovaným personálem. Pokud se však setkáte s technickými problémy, kontaktujte poprodejní zákaznický servis SFA.

9 MOŽNÉ ZÁVADY



PŘED JAKÝMKOLIV ZÁSAHEM ODPOJTE PŘEČERPÁVACÍ STANICI OD PŘÍVODU ELEKTRICKÉHO PROUDU

Alarm stanice SANICUBIC® 1 (IP67)

DETEKCE PROBLÉMU	MOŽNÉ PŘÍČINY	NÁSLEDNÝ POSTUP
Červená LED dioda bliká	• Závada systému detekce hladiny vody • détection du niveau d'eau défectueux	• Kontaktujte servisní středisko SFA
Červená LED dioda svítí	• Ventilační potrubí je neprůchodné • Ucpané čerpací potrubí • Čerpadlo je zablokováno nebo v poruše • Příliš vysoká výška čerpání nebo nadměrný přítok odpadní vody	• Zkontrolujte, že vzduch ve ventilačním potrubí může volně proudit oběma směry • Zkontrolujte instalaci • Kontaktujte servisní středisko SFA
LED dioda nesvítí	• Porucha napájení • Porucha řídicí karty	• Zkontrolujte elektroinstalaci • Kontaktujte servisní středisko SFA

Alarm ovládacího panelu SANICUBIC® 1 WP/ SANICUBIC® 2 Classic/SANICUBIC® 2 Pro/ SANICUBIC® 2 XL

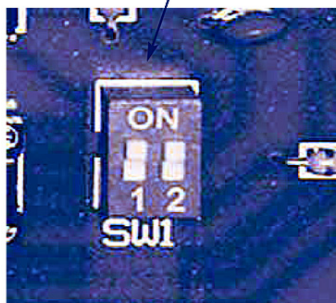
DETEKCE PROBLÉMU	MOŽNÉ PŘÍČINY	NÁSLEDNÝ POSTUP
Sířena + blikající červená LED dioda hlavního alarmu	• Závada systému detekce hladiny vody	• Kontaktujte servisní středisko SFA
Sířena + svítící červená LED dioda hlavního alarmu	• Ventilační potrubí je neprůchodné • Ve stanici došlo k následujícímu problému: ucpané potrubí, zablokováno čerpadlo • Došlo k poruše napájení el. proudem	• Zkontrolujte, že vzduch ve ventilačním potrubí může volně proudit oběma směry • Stiskněte tlačítko ručního startu pro resetování zařízení (alarm se vypne) • Kontaktujte servisní středisko SFA
Sířena + LED dioda hlavního alarmu + blikající žlutá LED dioda napájení	• Odpojeno napájení el. proudem	• Pro zastavení zvukové signalizace stiskněte tlačítko ručního startu • Zkontrolujte elektroinstalaci • Kontaktujte servisní středisko SFA

10 DEMONTÁŽ MOTORU

NÁSLEDUJÍCÍ POKYNY JSOU URČENY VÝHRADNĚ PRO KVALIFIKOVANÉ ODBORNÍKY

Před jakýmkoliv zásahem odpojte stanici od přívodu elektrického proudu!

V případě, že není možné obnovit normální funkci jednoho z motorů, je možné «deaktivovat» jeho používání přepnutím odpovídajícího přepínače na řídicí kartě stanice (SW1: přepínače 1 a 2 pro motory 1 a 2).



«Deaktivovaný» motor je pak možné demontovat. Stanice poté pracuje s druhým motorem.

11 ZÁRUKA

2 roky od data nákupu pod podmínkou dodržení záručních podmínek.

Záručními podmínkami jsou, mimo jiné, veškeré požadavky uvedené v:

- Návod k instalaci a používání
- Důležité doplňující informace
- Specifikace odpadního potrubí pro výrobky SFA a
- Specifikace používání výrobků SFA



Důležité upozornění: Záruka se vztahuje pouze na likvidaci toaletního papíru, fekálií a odpadní vody. Jakékoli poškození v důsledku cizích předmětů, jako je např. bavlna, kondomy, hygienické utěrky, vlhčené ubrousky, jídlo, vlasy, kovové, dřevěné nebo plastové předměty, není kryto zárukou. Záruku zneplatňuje rovněž použití rozpouštědel, kyselin a jiných chemikálií, které mohou zařízení poškodit.

Děkujeme, že jste si zakoupili profesionální výrobek firmy **SFA SANIBROY®**, firma **SFA SANIBROY®** je v tomto oboru špičkou na celém světě s více než 50letou tradicí.

Pro instalaci sanitárních čerpadel **SFA SANIBROY®** 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® 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

SANICUBIC®PRO WP IP68 je sanitární kalové čerpadlo určené pro odpadní vody z rodinných domů s 5-6 stálými obyvateli, nebo pro objekty se srovnatelným provozním zatížením. **Splachujte jen fekálie (na malou, na velkou), toaletní papír, vodu z umývání, praní a umývání nádobí. Používání záchodu a zařizovacích předmětů, nebo sanitárního čerpadla pro jakýkoliv jiný druh odpadu není dovoleno. Nepoužívejte agresivní chemikálie a kyseliny.** Toto čerpadlo, napojené záchody a sanitární zařizovací předměty **nelze používat jako domovní výlevku nebo odpadkový koš.** V opačném případě hrozí vážné poškození sanitárního čerpadla. Čerpadlo je určeno k instalaci na vodorovnou podlahu, instalace **SANICUBIC®PRO WP IP68** do jímek, prohlubní, do jiných míst než na vodorovnou podlahu je možná jen za předpokladu že, v prohlubni je umístěno záložní čerpadlo pro odčerpání případné vody vně čerpací stanice.

Pro správnou funkci přístroje je nutné respektovat informace obsažené v tomto návodu k instalaci a používání.

Mimořádně důležité jsou pokyny označené následujícími značkami:



- označení, jehož nerespektování může mít za následek ohrožení bezpečnosti osob



- označení upozorňující na riziko ohrožení elektrickým proudem



- pokyny určené výhradně pro kvalifikované odborníky

!POZOR!

- pokyn, jehož nerespektování může způsobit poruchu funkce zařízení

PRINCIP FUNKCE

DODÁVANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ - viz.obr.

SANICUBIC®PRO WP IP68: viz.obr.

ROZMĚRY - viz.obr.

TECHNICKÁ DATA

Technická data	SANICUBIC® PRO WP IP68
Použití	Rodinný dům, bytová jednotka, malý komerční provoz, max.4 WC
Objem čerpadla	45 l
Čerpací výška	max.11 m
Čerpací vzdálenost	max.110 m
Příkon (max.)	3000 W (2x1500)
Napětí	220-240 V
Proud (max.)	13 A
Frekvence	50 Hz
El.krytí	IP 68
El.klasifikace	I
Hmotnost (vč.příslušenství)	30 kg
Hladina hluku	db(A)
Max.teplota odpadní vody (cyklus vypuštění pračky, myčky v domácím provozu)	70°C / 5 minut
Maximální povolená průměrná teplota odpadní vody	35°C

!POZOR! - návod dodržte co nejpřesněji.

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

ROZSAH POUŽITÍ - viz.obr.

Odpadní voda z domácnosti či malého komerčního provozu (nahromaděné přítoky odpadní vody na vstupu nesmí přesáhnout 80% průtoků uvedených v grafu obr.

KŘIVKA VÝKONU - viz.obr.

KOMBINACE ČERPÁNÍ VÝŠKA/VZDÁLENOST - viz.obr.

INSTALACE - viz.obr.

Uvedení do chodu a údržba tohoto sanitárního čerpadla musí být prováděny kvalifikovaným odborníkem v souladu s normou EN12056.

ZÁVAZNÉ POŽADAVKY

!POZOR! – technický prostor, kde bude **SANICUBIC® PRO WP IP68** umístěn musí být dostatečně prostorný (minimálně 600mm okolo čerpadla i nad ním), aby byl umožněn přístup při případné údržbě. Tento prostor musí být dostatečně osvětlen, dobře odvětrán a chráněn před mrazem.

1. odvětrání elektrické části sanitárního čerpadla **SANICUBIC®PRO WP IP68**
Připojte hadičku 8/11 mm z průhledného PVC (je součástí dodávky) k ovládacímu panelu stanice a zajistěte ji sponou. Druhý konec hadičky je nutno umístit nad stanici do ovládacího panelu, aby se předešlo vniknutí vody do elektrických částí čerpadla v případě zaplavení čerpadla vodou.

!POZOR! – zabraňte zlomení hadičky, musí být volně průchozí.

!POZOR! – zabraňte zaplavení sanitárního čerpadla, sanitární čerpadlo odolává jen 1 metru vodního sloupce po dobu 30 minut, po té dojde k vniknutí vody do elektrických částí sanitárního čerpadla (IP 68)

Sirénu je možné zastavit pomocí tlačítka „RESET alarmu“, ale červená LED dioda motoru zůstane svítit. Po stisknutí tlačítka „nucený chod“ odpovídajícího motoru na panelu stanice se LED dioda rozsvítí zeleně, pokud závada zmizela. Dokud nedojde ke stisknutí tlačítka „nucený chod“ motoru, pracuje čerpadlo s jedním motorem. Tlačítko „nucený chod“ obnoví program. Přístroj se pokusí o funkci s oběma motory (střídavě).

OVLÁDACÍ PANEL STANICE

HF modul

HF modul je se **SANICUBIC®PRO WP IP68** spojen vysokofrekvenčním signálem.

Obr.

Přepněte přepínač SW2-1,2,3,4 ovládací desky stanice obr.

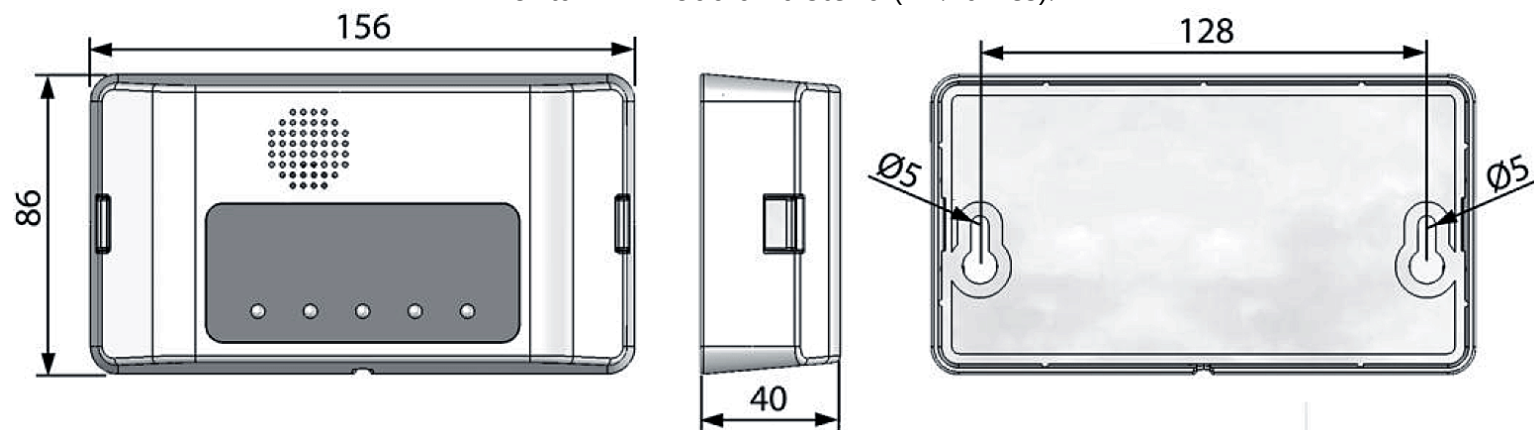
Přepněte přepínače ovládací desky HF modulu obr.

!POZOR! - kód musí být shodně nastaven na obou ovládacích deskách

!POZOR! - přepínač SW1 1,2 vypíná a zapíná provoz motoru 1 a 2 (na ovládací desce stanice)

Po uvedení stanice a HF modulu do provozního stavu je opět připojte k přívodu el.proudu.

Montáž HF modulu na stěnu (viz.nákres):



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 přírodní 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 poruchy kontaktujte odborný servis autorizovaný servis sanitárních čerpadel **SFA SANIBROY® Jaroslav Řezáč Milan Hurt tel.: 601 21 86 77**

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



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

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

!!! Nedodržení tohoto nařízení znamená závažné porušení záručních podmínek !!!



! Před sejmutím víka přístroje, před manipulací s přístrojem vždy odpojit přívod el. proudu !

!!! Čepel nože jsou velmi ostré, použijte ochranné rukavice !!!



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

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

V případě problému kontaktujte

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

Možné zásahy, tabulka závad



- upozornění na možné nebezpečí spojené s el. proudem
- před jakýmkoliv zásahem odpojte čerpadlo od elektrického proudu



- následující pokyny jsou určeny výhradně pro kvalifikované odborníky

Signalizace na panelu stanice

Zjištěná závada	Možné příčiny	Odstranění závady
LED dioda hlavního alarmu	- neprůchozí vnitřní, nebo výtlačné odpadní potrubí	- vyčistěte výtlačné odpadní potrubí - odborný servis
LED dioda hlavního alarmu	- bylo neprůchozí vnitřní, nebo výtlačné odpadní potrubí	- stiskněte tlačítko RESET alarmu (LED zhasne) - odborný servis
LED dioda hlavního alarmu + LED dioda motoru (červená)	- motor je zkratovaný - zablokovaný rozměňovací systém - porucha rozběhového zařízení - rozpojení hydrauliky	- stiskněte tlačítko označeného motoru a RESET alarmu - odborný servis
LED dioda hlavního alarmu + LED dioda motoru (červená)	- motor byl zkratovaný - rozměňovací systém byl zablokovaný - rozběhové zařízení bylo mimo provoz - byla rozpojena hydraulika	- stiskněte tlačítko označeného motoru a RESET alarmu - odborný servis
LED dioda hlavního alarmu + blikající žlutá LED dioda napájení	- přerušení napájení	- stiskněte RESET alarmu - zkontrolujte elektrickou instalaci - odborný servis
LED dioda hlavního alarmu + blikající žlutá LED dioda napájení	- došlo k přerušení napájení, nyní je funkční	- zkontrolujte elektrickou instalaci

Signalizace na HF modulu

Zjištěná závada	Možné příčiny	Odstranění závady
Siréna + LED dioda hlavního alarmu	- neprůchozí vnitřní, nebo výtlačné odpadní potrubí	- vyčistěte výtlačné odpadní potrubí - odborný servis
LED dioda hlavního alarmu	- bylo neprůchozí vnitřní, nebo výtlačné odpadní potrubí	- vyčistěte výtlačné odpadní potrubí - stiskněte RESET alarmu - odborný servis
Siréna + LED dioda hlavního alarmu + LED dioda motoru	- motor je zkratovaný - zablokovaný rozměňovací systém - nefunkční rozběhové zařízení - rozpojení hydrauliky	- stiskněte tlačítko označeného motoru a RESET alarmu - odborný servis
LED dioda hlavního alarmu + LED dioda motoru (červená)	- motor byl zkratovaný - byl zablokovaný rozměňovací systém - bylo nefunkční rozběhové zařízení	- stiskněte tlačítko označeného motoru a RESET alarmu - odborný servis

	- byla rozpojena hydraulika	
Siréna + LED dioda hlavního alarmu + blikající LED dioda HF signálu	- přerušení napájení	- zkontrolujte elektrickou instalaci - stiskněte RESET alarmu - odborný servis
Siréna + LED dioda hlavního alarmu + zhasnutá LED dioda HF signálu	- vybitý akumulátor následkem přerušení napájení - chyba přenosu HF signálu	- zkontrolujte elektrickou instalaci - přepněte přepínače přenosu HF signálu na obou elektronických deskách - odborný servis
Siréna + blikající LED dioda napájení	- přerušení napájení HF modulu	- zkontrolujte elektrickou instalaci - !POZOR! vypojte napájecí kabel a odpojte akumulátory elektronické desky - odborný servis
Blikající LED dioda výstrahy hlavního alarmu	- rušení radiového spojení HF modulu a čerpací stanice SANICUBIC® PRO WP IP68	- !POZOR! vypojte napájecí kabel a odpojte akumulátory elektronické desky - změňte radiový signál na HF modulu a řídící desce čerpací stanice pomocí přepínačů - odborný servis

DEMONTÁŽ A MONTÁŽ (viz. obr.)



Následující pokyny jsou určeny výhradně pro kvalifikované odborníky

V případě, že není možné obnovit normální funkci jednoho z motorů, je možné „deaktivovat“ jeho používání přepnutím odpovídajícího přepínače umístěného na desce (SW1: přepínače 1 a 2 pro motory 1 a 2) obr. Deaktivovaný motor je možné vymontovat. Sanitární čerpadlo pak funguje se zbývajícím motorem.

DEMONTÁŽ MOTORU



Odpojte sanitární čerpadlo od přívodu elektrického proudu - (žlutá LED dioda musí zhasnout). Siréna oznámí, že přístroj již není napájen.

Obr.
Sejměte kryt.

Odšroubujte sponu porouchaného motoru(funkční zpětný ventil zůstává během demontáže motoru na svém místě, pokud zpětný ventil není funkční – neprodleně jej vyměňte).

Obr.

Odšroubujte sponu

Odpojte kabely motoru ze svorkovnice

Obr.

Odšroubujte šrouby víka motoru.

Opatrně nadzdvihněte motor za madlo

Obr.

Pokud je třeba, aby byl porouchaný motor dopraven k výrobci, může čerpadlo pracovat v provozním režimu s jedním motorem. Odšroubujte šrouby porouchaného motoru z víka motoru.

Obr.

Umístěte víko motoru zpět na jeho místo v čerpadle a přišroubujte ho šrouby. Opět připojte výstup ke zpětnému ventilu a zajistěte sponou. Použijte ucpávku na zaslepení průchodu kabeláže motoru ve víku motoru. Upevněte sponou.

Obr.

Zásah na elektronické desce viz.obr.:

Přepněte přepínač s odpovídajícím číslem motoru do polohy vypnuto(opačná poloha než ON)

1 = motor 1

2 = motor 2

Takto se na stanici nespustí alarm a elektronická deska bude napájet pouze zbývající motor.

ZPĚTNÁ MONTÁŽ MOTORU



Odpojte sanitární čerpadlo od přívodu elektrického proudu - (žlutá LED dioda musí zhasnout).

Sejměte ucpávku a víko motoru. Víko připevněte na motor a celý komplet osadte na jeho místo v sanitárním čerpadle. Přišroubujte ho. Připojte zpět kabely motoru viz.obr.

!POZOR! - Dodržujte barevné značení kabelů:

Modrý kabel s modrým, hnědý kabel s hnědým, zelený se zeleným a bílý s bílým.

Přepněte přepínač motoru na elektronické desce do polohy ON.

Připojte zpět výstup ke zpětnému ventilu.

Zapojte stanici k přívodu elektrického proudu.

Proveďte kompletní spouštěcí test (viz.odstavec, uvedení do provozu).

Odpadní tlakové potrubí od čerpadla

Podrobná specifikace odpadního tlakového potrubí pro sanitární čerpadla **SFA SANIBROY®**

Pro zhotovení odpadního tlakového potrubí použijte trubky PVC 32x1,8 mm, nebo CU měděné, u typu **SANICUBIC® PRO WP IP68** PVC odpadní potrubí 50mm, DYKA.

Všechny údaje o výkonových parametrech sanitárních čerpadel **SFA SANIBROY®** se vztahují k PVC odpadní potrubí 32mm, u typu **SANICUBIC® PRO WP IP68** PVC odpadní potrubí 50mm, DYKA.

Použití jiných materiálů je možné za předpokladu, že tento materiál splňuje následující požadavky:

- materiál je vhodný pro tlakovou odpadní vodu
- na materiál je vydáno platné "Prohlášení o shodě" s určením pro odvod splaškových vod
- jeho vnitřní průměr je minimálně 22 mm (v případě použití měděných trubek platí tento údaj pro jejich minimální vnější průměr) a současně vnější průměr 28 mm nebo 32 mm (pro vertikální čerpání či v případě pouze horizontálního čerpání pro počátek potrubí)
- pro **SANICUBIC® PRO WP IP68** – minimální vnitřní průměr 42,6mm a současně vnější 50mm
- materiál je pevný (nesmí docházet k průhybům)
- materiál zachovává stejný vnitřní průměr v celé délce odpadního tlakového potrubí (nejsou povoleny ani nerovnosti ve spojích jednotlivých částí potrubí způsobené svařováním či jiným způsobem spojování) s výjimkou rozšíření průměru potrubí popsaného v odstavci instalace odpadního tlakového potrubí
- materiál je uvnitř hladkostěnný
- materiál umožňuje řešit ohyby potrubí oblouky, nikoli koleny 90° (možné je oblouk vytvořit segmentově s využitím kolen 45°)
- materiál je teplotně odolný pro odpadní vodu ze zařizovacích předmětů (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

!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.

!POZOR! - vodovodní potrubí nelze v žádném případě požívat, např. Hostalen, tyto materiály jsou vzhledem ke svým vlastnostem naprosto nevhodné pro instalace výtlačného a přívodního odpadního potrubí sanitárních čerpadel **SFA SANIBROY®**, jejich **použití je důvodem k neuznání záruky na sanitární čerpadlo.**

INSTALACE ODPADNÍHO TLAKOVÉHO POTRUBÍ

Čerpání do vzdálenosti bez převýšení (horizontální):

Pokud potřebujete pouze překonat vzdálenost bez čerpání do výšky, ved'te potrubí s alespoň 1% spádem do příslušné, vámi zvolené kanalizace. Po cca 5 m doporučujeme zvýšit průměr odpadního potrubí z 50mm na 63mm (PVC), či jiný srovnatelný (v případě použití jiného materiálu). Není to nutné, ale doporučené pro lepší odtok splašků. Po dosažení maximální čerpací vzdálenosti (viz.obr.) musí dále odpadní potrubí splňovat požadavky normální gravitační kanalizace.

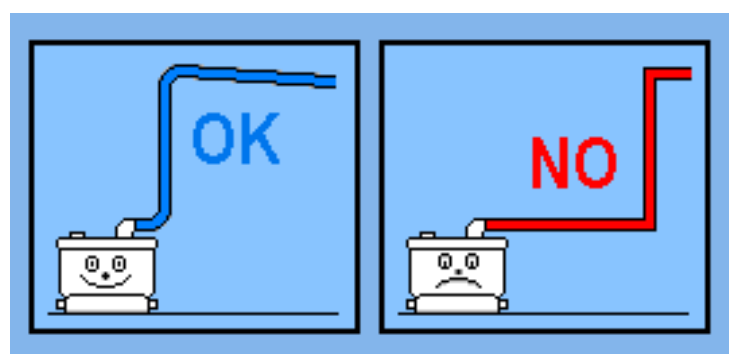
Pokud je na odpadním tlakovém potrubí nutno provést více ohybů, zvýšte jeho spád.

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 50mm musíte vést co nejbližše čerpadlu, maximálně do 0,5 metru od osy čerpadla kolmo vzhůru, bez úhybu, do potřebné výšky. Pro tuto část odpadního potrubí použijte trubky z vhodného materiálu a správného průměru (viz. "Odpadní tlakové potrubí od čerpadla"). Po dosažení nejvyššího bodu pomocí oblouku přejděte z vertikálního potrubí na horizontální, které vedte alespoň 1% spádem do příslušné, vámi zvolené kanalizace. Po přechodu na horizontální potrubí doporučujeme zvýšit průměr potrubí na 63 mm v případě použití PVC trubek či jinou srovnatelnou dimenzi v případě použití jiného materiálu. Není to nutné, ale vhodné pro lepší odtok splašků, nebo instalujte přívzdušňovací ventil-hlavici. Po dosažení maximální čerpací vzdálenosti ve vztahu k výšce čerpání (viz.obr.) musí dále odpadní potrubí splňovat požadavky kladené na normální gravitační kanalizaci. Pokud je na horizontálním potrubí nutno provést více ohybů, zvýšte jeho spád.

Pokud je to nutné, proveďte ochranu proti zpětnému vzduť.

Pro **SANICUBIC®PRO WP IP68** instalujte uzavíratelné ventily na výtlačném a přívodním odpadním potrubí ihned u sanitárního čerpadla, vhodné ventily jsou např. DYKA BVD 15.



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°.

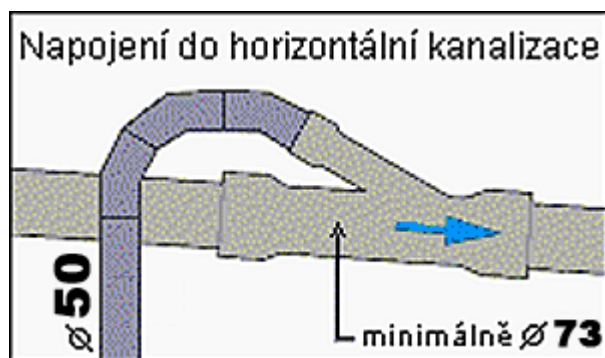
!POZOR! - pokud v kterémkoliv bodě tlakového potrubí vedete toto potrubí směrem dolů, není přípustné znovu s potrubím stoupat

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.

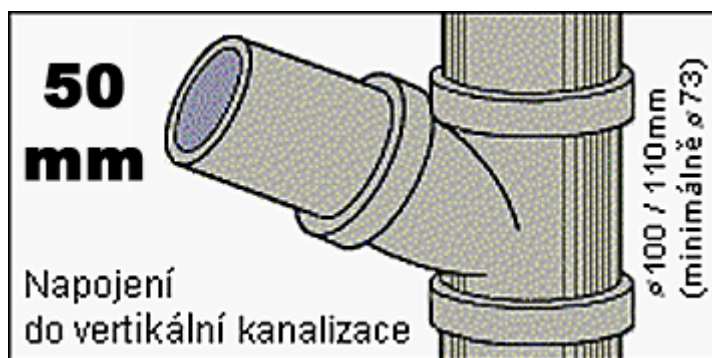
Tip: v nejnižším bodě výtlačného, vertikálního potrubí instalujte výpustný, čistící kus. Tento prvek na potrubí je nutný pro vypouštění odpadní vody z výtlačného potrubí při demontáži čerpadla a případně pro čištění odpadního potrubí.

Napojení odpadního potrubí do kanalizace:

horizontální kanalizace



vertikální kanalizace



Odvětrání systému čerpadla obr. viz.odst. připojení odvětrání:

Odvětrání sanitárního čerpadla proveďte potrubím o průměru minimálně 75mm, nejlépe mimo objekt.

Při zanedbání údržby čerpadla dochází k nadměrnému usazování vodního kamene a odpadních sedimentů v přístroji. Tato skutečnost může způsobit zápach z čerpadla. Pokud se chcete tomuto jevu, který se vyskytuje jen zřídka, vyvarovat, provádějte pravidelně čištění sanitárního čerpadla.

Nadměrné usazeniny vodního kamene a sedimentů odpadu v čerpadle se mohou projevat nejen zápachem ze systému čerpadla, ale také změnou čerpacích a vypínacích intervalů, případně zavzdušňováním a změnou celkové čerpací funkce čerpadla. Z důvodu správné funkce sanitárního čerpadla, je nutné sanitární čerpadlo pravidelně čistit. Pro pravidelnou údržbu a čištění se obraťte na autorizovaný servis sanitárních čerpadel **SFA SANIBROY®**.

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:



Připojení na elektrický rozvod smí být provedeno až po ukončení vlastní instalace přístroje.

Připojení na elektrický rozvod je realizováno do uzemněné rozvodné skříně. Zásuvku pro připojení zařízení musí instalovat oprávněný kvalifikovaný pracovník při respektování příslušných norem.

Čerpadla nejsou určena k umístění v zónách 1 a 2 definovaných prostorů v koupelnách a sprchách dle ČN 332000-7-701. To platí i pro připojení na elektrický rozvod. Čerpadla lze instalovat dle ČN 332000-7-701 a ve všech jiných místnostech. (obr.11)

Čerpadlo smí být připojeno na el.obvod odpovídající platným českým normám a předpisů (ČN 332000-4-41 a normy související). Elektrický obvod čerpadel musí být chráněn proudovým chráničem s jmenovitým vybavovacím proudem nepřesahujícím 30mA a jističem 20A.

Sanitární čerpadla **SFA SANIBROY®** jsou spotřebiče třídy I.

Vodiče síťového přívodu jsou barevně označeny takto:

Hnědý	fáze
Modrý	nula
Zeleno-žlutý	ochranný vodič

Shoda s normami

SANICUBIC®PRO WP IP68 odpovídá normě EN 12050-1 (čerpací stanice na odpadní vodu obsahující fekálie), stejně jako evropským směrnicím o stavebních výrobcích, elektrické bezpečnosti a elektromagnetické kompatibilitě. Instalace a používání musí odpovídat normě EN12056.

Uvedení do provozu

Jakmile provedete instalaci čerpadla, zkontrolujte těsnost všech spojů vyzkoušením všech zařizovacích předmětů napojených na čerpadlo, proveďte minimálně dva kompletní cykly spuštění čerpadla.

!POZOR! - nespouštějte motory v nuceném chodu (stisknutím tlačítka na ovládacím panelu), aniž by v čerpadle nabyla voda. Chod bez vody na sucho poškozuje rozměňovací zařízení.

POUŽITÍ

WC s připojeným **SANICUBIC®PRO WP IP68** se používá jako normální WC. Stejně tak i další připojené zařizovací předměty. Čerpací funkce začíná automaticky, když odpadní voda v nádrži přístroje stoupne, a končí po odčerpání odpadní vody také automaticky.

Použití, které neodpovídá tomuto návodu má za následek ztrátu záruky.

!POZOR! - v případě výpadku elektrického proudu uzavřete veškeré přívody vody zařizovacích předmětů napojených na čerpadlo

!POZOR! - čerpadla SFA jsou určena pro čerpání fekálií, vody a toaletního papíru. Odpadky jako chemikálie (kyseliny, žiraviny, prostředky s vysokou koncentrací chloru apod.), oleje, barvy, tampony, prezervativy, hygienické vložky, textilie, tvrdé předměty, písek, kameny apod., mohou způsobit poruchu přístroje, na kterou se nevztahuje záruka.

!POZOR! - splachovací mechanismus WC a armatury ostatních zařizovacích předmětů musí těsnit, jelikož případná netěsnost vyvolá samovolné zapnutí čerpadla. To může být problém např. v noci..

!POZOR! - zařizovací předměty připojené na čerpadla SFA 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 přívod el.proudu do přístroje. Předejdete tím možnosti vyplavení v případě např. poruchy armatury WC či nepřerušovanému chodu čerpadla během Vaší nepřítomnosti při trvalém přítoku vody do přístroje.

!POZOR! - pokud dojde např. k ucpání odpadního potrubí od čerpadla, ucpání systému čerpadla, porucha systému WC mísy, splachování odpadní vody o teplotě vyšší, nebo po delší dobu než je dovoleno návodem - čerpadlo bude čerpat nepřetržitě. Při těchto příznacích a jakýchkoliv jiných

odchylkách od běžného provozu, okamžitě zavřete přívody vody do čerpadla a čerpadlo odpojte od elektrické sítě, pokud tak neučiníte dojde po cca maximálně 50 minutách tohoto provozu k překročení limitních teplot uvnitř elektromotoru přístroje, tepelná pojistka čerpadlo vypne (po tuto dobu a po dobu poruchy nelze odčerpávat fekálie a odpadní vodu, pokud neuzavřete přívody vody může dojít k vyplavení prostor) a po cca jedné hodině, kdy dojde k ochlazení, automaticky obnoví provoz čerpadla. Po dobu vypnuté tepelné ochrany, sanitární čerpadlo neodčerpává odpadní vodu a fekálie. Při neodstranění závady a následném dlouhodobém opakovaném vypínání tepelné pojistky hrozí její porucha a následné spálení motoru čerpadla, které není způsobeno vinou čerpadla, ale vinou WC, odpadního potrubí nebo zařizovacích předmětů a proto se na tuto závadu nemůže vztahovat záruka.

!POZOR! – na sanitární čerpadlo **SANICUBIC® PRO WP IP68** lze připojit maximálně zařizovací předměty v bytovém provozu, nebo malém komerčním provozu, pro velké provozní zatížení použijte sanitární čerpadlo **SANICUBIC® XL WP IP68**.

ČIŠTĚNÍ

Doporučujeme 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 WC mísy doporučujeme používat běžné neagresivní čisticí prostředky.

Pro čištění přístroje od vodního kamene doporučujeme obrátit se na odborný servis. Pro čištění přístroje od případných sedimentů či mastnoty doporučujeme použít čisticí prostředek **SFA Antikalk**, případně se obrátit na odborný servis.

!POZOR! - není dovoleno používat prostředky na bázi kyselin či žiravin, 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 neagresivních 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® Jaroslav Řezáč Milan Hurt tel.: 601 21 86 77**

Upozornění:

Počet čisticích procesů závisí na tvrdosti vody či míře sedimentu.

Doporučujeme toto čištění provádět 1x za 6 měsíců.

Pravidelnou kontrolu a čištění sanitárního čerpadla doporučujeme 1x ročně - ve velmi zatěžovaných prostorech častěji.

Pravidelně minimálně jednou měsíčně kontrolujte stav sanitárního čerpadla na kontrolním panelu čerpadla.

Poškozený napájecí kabel nechte okamžitě vyměnit v autorizovaném servisu.

ZÁRUKA

Na sanitární čerpadlo **SANICUBIC® PRO WP IP68** poskytujeme záruku **2 roky + 1 rok** na náhradní díly při předložení tohoto návodu.

Záruka okamžitě zaniká při nedodržení všech podmínek uvedených v tomto návodu.

Při instalaci nebo revizi instalace autorizovanou firmou

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

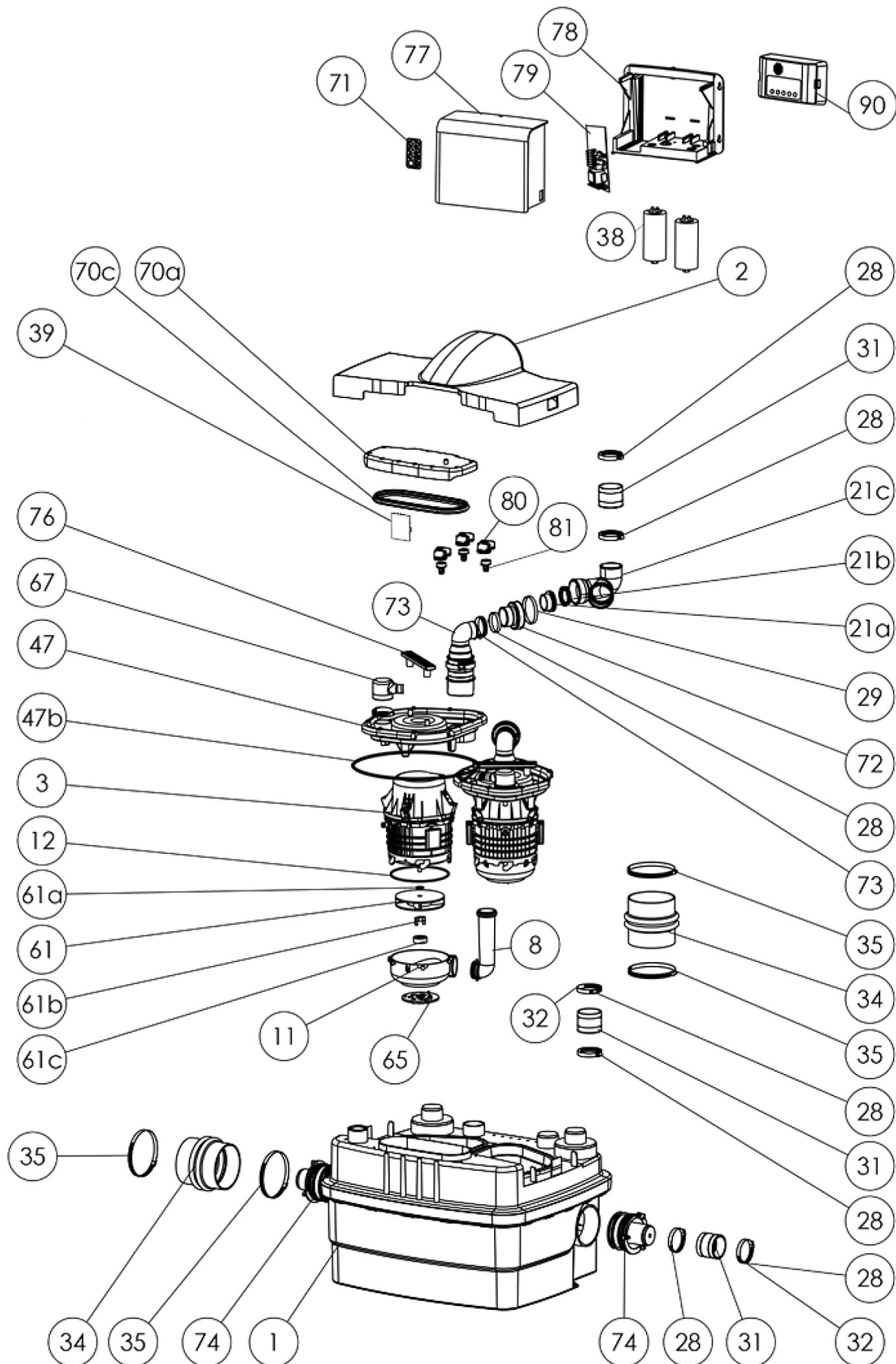
je záruka 3 roky za předpokladu dodržení podmínek uvedených v záručním listě a provedení instalace a provozování čerpadla dle tohoto návodu. V záruční době není dovoleno sanitární čerpadlo otvírat, nebo s ním jakýmkoliv způsobem manipulovat, sanitární čerpadlo musí být instalováno a používáno v souladu 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

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

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

Adresa servisní dílny: Katusická 683, Praha 9 – Kbely

© : SFA SANIBROY®, SANIBROY® Silence, SANITOP® Silence, SANIPRO® Silence, SANIPACK®, SANIPACK® PLUS, SANIPLUS® Silence, SANIDOUCHE®, SANISHOWER®, SANIVITE® Silence, SANISPEED® Silence, SANICONDENS®, SANICONDENS® BEST, SANIGRANUL®, SANIBEST®, SANIBEST® PRO, SANICOMPACT 43®, SANICOMPACT 43® ECO+, SANICOMPACT 43 WO®, SANICOMPACT STAR®, SANIWALL PRO®, SANICOMPACT PLUS®, SANICOMPACT PRO®, SANICOMPACT PRO WO®, SANICOMPACT LUXE®, SANICOMPACT LUXE BLANC®, SANICUBIC®, SANICUBIC® 1, SANICUBIC® PRO, SANICUBIC® CLASSIC, SANICOM®, SANICOM® 2, SANIMATIC® WC, SANIMATIC® Lavabo, SANIMATIC® LV, TRAYMATIC® Inti, TRAYMATIC® Exti, SANILIFE®, SANIALARM® SFA BLANC®, JUNIOR®, DELTA®, AZURIN®, SANIACCESS® 1, SANIACCESS® 2, SANIACCESS® 3, SANIACCESS® 4, SANICLIM® DECO, SANICLIM® MINI, SANICLIM® PACK, SANISAN® 3 a SANISAN® 4 jsou registrované ochranné známky francouzské firmy SFA SANIBROY®, Admiral®, WATERSAN® 4, WATERSAN® 10 jsou registrované ochranné známky francouzské firmy SETMA®