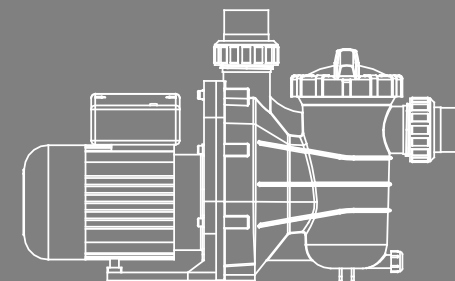




ŘADY SS, SS-T ODSTŘEDIVÉ ČERPADLO

Návod k instalaci a obsluze



EMAUX WATER TECHNOLOGY CO., LTD

ADDRESS FLAT A-D, 20/F., KAI BO 22, 22 WING KIN ROAD,
KWAI CHUNG, HONG KONG
PHONE +852 2832 9880

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

💧 **SNAŽTE SE O ČISTOU VODU**

www.emauxgroup.com



TABULKA OBSAH

STRANA

2	 VAROVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ POKYNY
4	 1. INFORMACE O PRODUKTU
5	 2.INSTALACE
7	 3. START UP
9	...4.BĚŽNÁ ÚDRŽBA
9	...5.ZIMOVÁNÍ
10	...6. NASTAVENÍ ČASOVAČE (PRO VERZI
10	SOVAČE)7. ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ
11	8. NÁHRADNÍ DÍLY9. PODMÍNKY ZÁRUKY
11	

Tato omezená záruka se vztahuje pouze na produkty zakoupené od autorizovaného výrobce Emaux prodejce. Tato omezená záruka se nevztahuje na žádný produkt, který byl poškozen nebo vadné (a) v důsledku nehody, nesprávného použití nebo zneužití; (b) v důsledku vyšší moci; (c) provozem mimo zde uvedené parametry použití; (d) použitím dílů, které nevyrábí nebo neprodává Emaux; e) úpravou výrobku; f) v důsledku války nebo teroristického útoku; nebo (g) v důsledku servisu prováděného kýmoli jiným než autorizovaným prodejcem nebo autorizovaným prodejcem Emaux čínidlo.

S VÝJIMKOU JAK JE VÝSLOVNĚ UVEDENO V TÉTO ZÁRUCE, SPOLEČNOST EMAUX ŽÁDNÉ JINÉ NEVYRÁBÍ ZÁRUKY VYJÁDŘENÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ, VČETNĚ JAKÝCHKOLI PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK NEBO OBCHODOVATELNOST A VHODNOST PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL. EXPRESNĚ EMAUX ODMÍTÁ VŠECHNY ZÁRUKY NEUVEDENÉ V TÉTO OMEZENÉ ZÁRUCE. JAKÉKOLI IMPLIKOVANÉ ZÁRUKY, KTERÉ MOHOU BÝT ULOŽENY ZÁKONEM, JSOU OMEZENY NA PODMÍNKY TOHOTO VÝSLOVNÁ OMEZENÁ ZÁRUKA.

Klíč č.	č. dílu	Popis	MNOŽSTVÍ
18	106241439	Kondenzátor pro čerpadlo SS020T (220V/50Hz)	1
18	106241443	Kondenzátor pro čerpadlo SS033T (220V/50Hz)	1
18	106241444	Kondenzátor pro čerpadlo SS050T (220V/50Hz)	1
18	106241421	Kondenzátor pro čerpadlo SS075T (220V/50Hz)	1
18	106241424	Kondenzátor pro čerpadlo SS100T/120T (220V/50Hz)	1
19	1062570102	PCB	1
21	4202870076	Horní kryt drátěné krabice	1
21	4202770076	Spodní kryt drátěné krabice	1
22	01031027	Chladicí ventilátor pro čerpadlo SS020T/033T	1
22	01031026	Chladicí ventilátor pro čerpadlo SS050T-120T	1
23	01031011	Kryt ventilátoru pro čerpadlo SS020T/033T	1
23	01031010	Kryt ventilátoru pro čerpadlo SS050T-120T	1
24	02011104	O-kroužek pro spojku 1,5".	2

9. PODMÍNKY ZÁRUKY

Jako původní kupující toto zařízení zakoupili od Emaux Water Technology

Co Ltd prostřednictvím autorizovaného mezinárodního distributora nebo prodejce poskytuje záruku na své produkty zdarma

na vady materiálu a zpracování při běžném používání během záruční doby.

Záruční doba začíná dnem koupě a vztahuje se pouze na originál

kupující. Není přenosná na nikoho, kdo následně produkt zakoupí

Vy. Nezahrnuje všechny spotřební díly.

Během záruční doby autorizovaný prodejce Emaux vadné opraví nebo vymění

díly s novými díly nebo na přání Emaux opravitelné použité díly, které jsou

výkonově ekvivalentní nebo lepší než nové díly.

VAROVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ POKYNY VŠEOBECNÁ VAROVÁNÍ

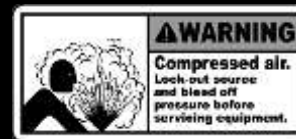
Tento návod obsahuje obecné upozornění pro použití při instalaci čerpadel bazénů a SPA. Funkce specifikovaného modelu čerpadla by měla být uvedena v příslušné příručce. Komponenty jako filtrační systém, čerpadla a ohříváč musí být umístěny tak, aby nemohly být použity jako prostředek pro přístup do bazénu malými dětmi.



NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM

Tento spotřebič by měl instalovat kvalifikovaný elektrikář v souladu s národními elektrickými předpisy a všemi příslušnými místními předpisy a nařízeními. Nebezpečné napětí může způsobit šok, popálení a způsobit smrt nebo vážné poškození majetku. NEPOUŽÍVEJTE prodlužovací kabel k připojení jednotky k elektrické síti, abyste snížili riziko úrazu elektrickým proudem.

1. Čerpadlo by mělo být trvale připojeno k samostatnému jističi.
2. Čerpadlo musí být připojeno k proudovému chrániči (RCD), jehož jmenovitý zbytkový provozní proud nepřesahuje 30 mA, nebo k zásuvce s přerušením zemního obvodu (GCFI).
3. Před připojením k elektrické síti musí být připojeno elektrické uzemnění. Neuzemnění všech elektrických zařízení může způsobit vážné nebo smrtelné nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
4. Lepení: Použijte alespoň #8 AWG (#6 AWG pro Kanadu) pevný měděný vodič, vedte nepřetržitý vodič od vnějšího spojovacího očka (pokud je k dispozici) ke konektoru tlakového drátu na elektrickém zařízení a ke všem kovovým částem bazénu, vířivky nebo vířivky a kovovému potrubí (kromě plynového potrubí) a potrubí do 1,5 m (5 stop) od stěn bazénu, vířivky nebo vířivky.
5. Nikdy neotevírejte vnitřek krytu hnacího motoru. K dispozici je kondenzátorová baterie, která udržuje nabití síťového napájecího napětí, i když jednotka není napájena. Napětí by mělo být vztaženo k provoznímu napětí jednotlivého čerpadla.
6. Čerpadlo je schopné vysokých průtoků; buďte opatrní při instalaci a programování, abyste omezili pouze výkon čerpadel.
7. Před prováděním servisu a odpojením hlavního okruhu čerpadla vypněte napájení čerpadla.
8. Nikdy neměňte polohu řídicího ventilu filtru, když čerpadlo běží.



STLAČENÍ VZDUCHU NEBEZPEČNÉ

Tento systém uzavřel předfiltr / filtr a byl pod tlakem. Stlačený vzduch může způsobit oddělení víka, což může mít za následek vážné zranění nebo smrt.

BĚHEM SPUŠTĚNÍ UVOLNĚTE ČERPADLO

Cirkulační systémy bazénů a vířivek pracují pod vysokým tlakem. Při údržbě kterékoli části cirkulačního systému (tj. pojistného kroužku, čerpadla, filtru, ventilů atd.) může do systému vniknout vzduch a natlakovat se. Víko filtrační nádrže a kryt předfiltru musí být řádně zajištěny, aby se zabránilo násilnému oddělení. Umístěte předfiltr / odvzdušňovací ventil filtru do otevřené polohy a počkejte, až se veškerý tlak v systému uvolní, než sejmete lib, abyste získali přístup ke koši pro čištění.



HYPERTERMIE

Překročení teploty vody SPA 38°C (104°F) může být zdraví škodlivé. Před vstupem do SPA změřte teplotu vody. Hypertermie nastává, když vnitřní teplota těla dosáhne úrovně o několik stupňů nad normální tělesnou teplotou 37 °C (98,6 °F). Příznaky hypertermie

zahrnují ospalost, letargii a zvýšení vnitřní teploty těla.



NEBEZPEČÍ UZAVŘENÍ PŘI SÁVÁNÍ

Toto čerpadlo produkuje vysoké úrovně sání a vytváří silný podtlak v hlavním odtoku na dně vašeho bazénu a vířivky. Toto sání je tak silné, že může zachytit dospělé nebo děti pod vodou, pokud se dostanou do těsné blízkosti odtoku bazénu nebo vířivky nebo uvolněného nebo zlomeného krytu odtoku nebo mřížky.

Zákon Virginia Graeme Baker (VGB) o bezpečnosti bazénů a lázní vytváří nové požadavky pro vlastníky a provozovatele komerčních bazénů a lázní.

Komerční bazény nebo lázně postavené 19. prosince 2008 nebo později budou využívat:

1. Vícenásobný hlavní odtokový systém bez možnosti izolace s kryty sacích výstupů, které splňují sací armatury ASME/ANSI A112.19.8a pro použití v bazénech, brouzdalištích, lázních a vířivkách a buď:

1.1 Bezpečnostní vakuový uvolňovací systém (SVRS) splňující ASME/ANSI A112.19.17 Vyrobené bezpečnostní vakuové uvolňovací systémy (SVRS)
Pro obytné a komerční bazény, lázně, vířivky a brouzdaliště sací systémy a/nebo norma ASTM F2387

Specifikace pro vyrobené bezpečnostní vakuové uvolňovací systémy (SVRS) pro bazény, vířivky a vířivky popř.

1.2 Správně navržený a odzkoušený ventilační systém omezující sání popř

1.3 Systém automatického vypínání čerpadla.

Komerční bazény a vířivky postavené před 19. prosincem 2008 s jedním ponořeným sacím výstupem musí používat kryt sacího výstupu, který splňuje ASME/ANSI A112.19.8a a buď:

1. SVRS setkání ASME/ANSI A112.19.17 a/nebo ASTM F2387, nebo
2. Řádně navržený a otestovaný ventilační systém omezující sání, popř
3. Systém automatického vypínání čerpadla, popř
4. Vyřazené ponořené vývody, popř
5. Sací výstupy musí být překonfigurovány na zpětné vstupy.

Podle zákona o bezpečnosti bazénů a lázní The Virginia Graeme Baker (VGB) existuje pět typů sacího zachycení

1. **Uchycení těla** část trupu se zachytí
2. **Zachycení končetiny** ruka nebo noha je zachycena nebo vtažena do otevřené odtokové trubky
3. **Zachycování vlasů** nebo jsou zapletené vlasy vtaženy do a/nebo ovinuty kolem mřížky odtoku
pokrýt
4. **Mechanické zachycení** šperky nebo oblečení koupajícího se zachytí v odtoku nebo roštu
5. **Vykuchání** když oběti se dostanou do kontaktu s vývodem sání bazénu a on nebo ona je vykuchaný



PRO SNÍŽENÍ RIZIKA NEBEZPEČÍ UZAVŘENÍ



WARNING:

Na jedno čerpadlo musí být instalovány dva funkční sací výstupy, aby se zabránilo zachycení. Minimální separace sání na stejné desce musí být alespoň 1 metr (3 stopy) od sebe. Používá se k zamezení „dvojího zablokování“ koupajícím se.

Pokud je sání zjištěno poškození, zlomené, prasklé, chybí nebo není bezpečně připevněno pravidelné kontroly, odstavte bazén a okamžitě jej vyměňte.

Pro uvolnění zachycení na sání se doporučuje nainstalovat podtlakový nebo ventilační systém.

Klíč č.	č. dílu	Popis	MNOŽSTVÍ
1	01201031	Průhledné víko	1
2	02010247	O-kroužek pro víko	1
3	01112051	Košík	1
4	01021064	Předfiltr čerpadla SS	1
5	89280105	1,5" Unie	2
6	89022402	Vypouštěcí zátka s O-kroužkem	1
7	02011004	O-kroužek pro difuzor	1
8	01111014	Difuzér	1
9	01311015	Oběžné kolo SS020 (220V/50Hz)	1
9	01311016	Oběžné kolo SS033 (220V/50Hz)	1
9	01311017	Oběžné kolo SS050 (220V/50Hz)	1
9	01311018	Oběžné kolo SS075 (220V/50Hz)	1
9	01311019	Oběžné kolo SS100 (220V/50Hz)	1
9	01311014	Oběžné kolo SS120 (220V/50Hz)	1
10	89022403	M8 x 16 Šroub s podložkou	4
11	04015033	1/2" mechanické těsnění	1
12	02011090	O-kroužek pro přírubu	1
13	01021065	Příruba čerpadla SS	1
14	03011035	Šroub M6 x 30	8
15	02011156	Motor Slinger	1
16	89022404	Podpora motoru	1
17	104007375	Motor SS020T (220V/50Hz)	1
17	104007374	Motor SS033T (220V/50Hz)	1
17	104001151	Motor SS050T (220V/50Hz)	1
17	104001154	Motor SS075T (220V/50Hz)	1
17	104001158	Motor SS100T/120T (220V/50Hz)	1

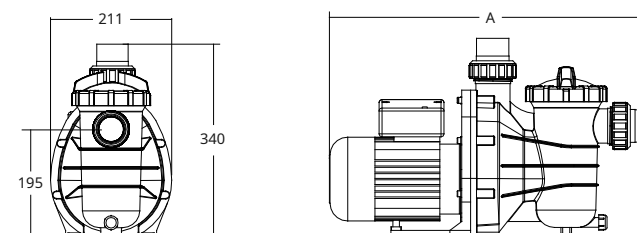
Klíč č.	č. dílu	Popis	Množství
18	04016030	Kondenzátor pro SS/SD/SQ/ST020 AMU020P/TP (50/60Hz)	1
18	04016031	Kondenzátor pro čerpadlo SS/SD/SQ/ST033	1
19	89022112	Kabelová skříň pro čerpadlo SD,SQ,SP,ST050-120	1
20	89022111	Kabelový box pro čerpadlo SQ/ST/SD020-033, SS020-SS030	1
21	89021505	Kabelová skříň pro SA/ST/SD 110V	1
22	01031027	Chladicí ventilátor pro čerpadlo SS/SD/SQ/ST050-SS/SD/SQ/ST120	1
22	01031026	Chladicí ventilátor pro čerpadlo SS/SD/SQ/ST020-SS/SD/SQ/ST030	1
23	01031011	Kryt ventilátoru pro čerpadlo SS/SD/SQ/ST020-SS/SD/SQ/ST030	1
23	01031010	Kryt ventilátoru pro SQ/SP/SS/SD/ST050-SQ/SP/SS/SD/ST120	1
24	02011104	O-kroužek pro spojku 1,5".	2

Poznámky: 5* 89280105B je 1,5" Union v černé barvě 5*
89280105W je 1,5" Union v bílé barvě

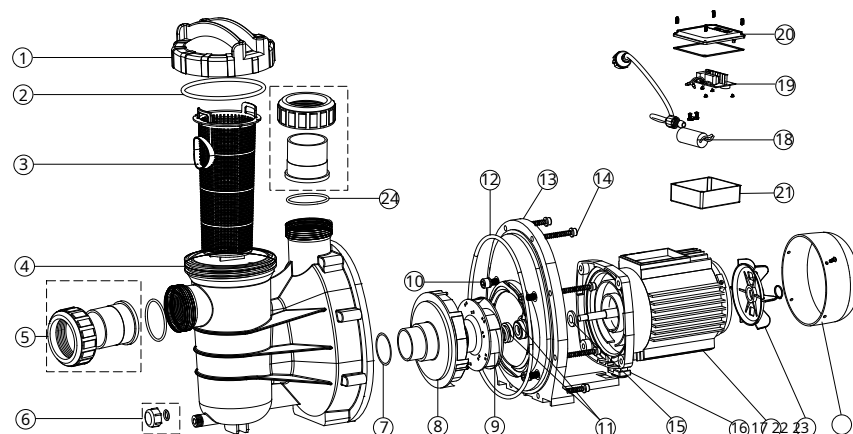
1. INFORMACE O PRODUKTU

Model 50 Hz	Vstup (kW)	Proud (AMP)	Hluk (dB)	hlava (m)			
				2	4	6	8
				Průtok (m³/h)			
SS020 / SS020T	0,28	1.5	55	8.4	4	-	-
SS033 / SS033T	0,43	2	55	10.4	7	-	-
SS050 / SS050T	0,55	2.5	60	12.4	10	4	-
SS075 / SS075T	0,75	3.5	60	14.4	12.2	9.4	5
SS100 / SS100T	0,90	4.7	65	15.2	13.8	11.4	8.4
SS120 / SS120T	0,97	5.8	65	18	16	14	12

ROZMĚRY

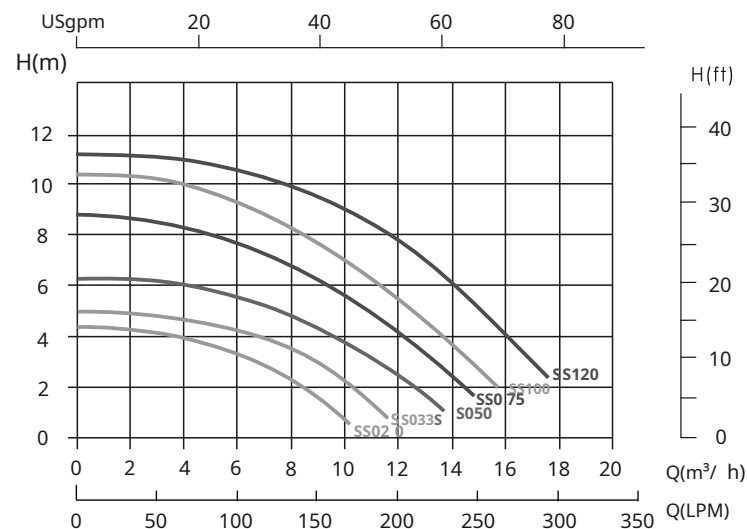


ŘADA SS S ČASOVAČEM



Kód 220V/50Hz	Kód 110V/60Hz	Model	Spojení Velikost	Koňská síla	Hmotnost (kg)	Kapacita 220V	Kapacita 110V	A mm
88022401	88022601	SS020	1,5" / 50 mm	0,2 hp	6.20	5 uF	20 uF	507
88022402	88022602	SS033	1,5" / 50 mm	0,33 hp	6,50	6 uF	24 uF	507
88022403	88022603	SS050	1,5" / 50 mm	0,5 hp	8.03	8 uF	30 uF	552
88022404	88022604	SS075	1,5" / 50 mm	0,75 hp	9.01	14 uF	40 uF	552
88022405	88022605	SS100	1,5" / 50 mm	1,0 hp	9.09	20 uF	60 uF	552
88022406	88022606	SS120	1,5" / 50 mm	1,2 hp	11:00	20 uF	60 uF	552
9020329	/	SS020T	1,5" / 50 mm	0,2 hp	6.20	5 uF	/	507
9020330	/	SS033T	1,5" / 50 mm	0,33 hp	6,50	6 uF	/	507
9020331	/	SS050T	1,5" / 50 mm	0,5 hp	8.03	8 uF	/	552
9020332	/	SS075T	1,5" / 50 mm	0,75 hp	9.01	14 uF	/	552
9020333	/	SS100T	1,5" / 50 mm	1,0 hp	9.09	20 uF	/	552
9020334	/	SS120T	1,5" / 50 mm	1,2 hp	11:00	20 uF	/	552

KŘÍVKA VÝKONU



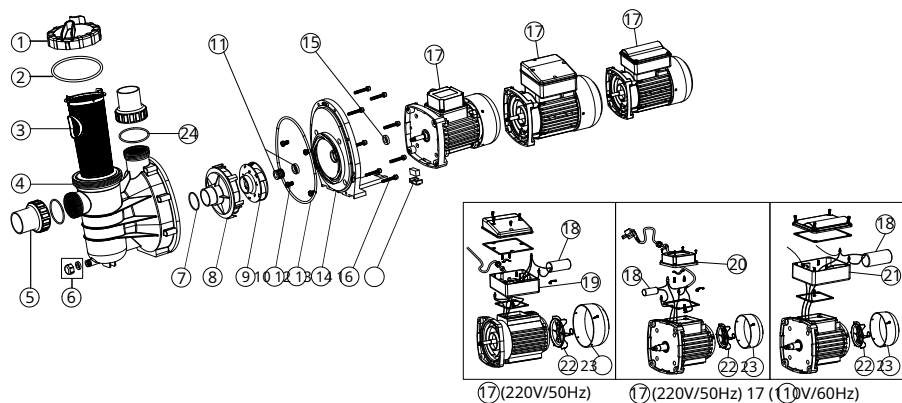
2. INSTALACE

2. 1 POTRUBÍ

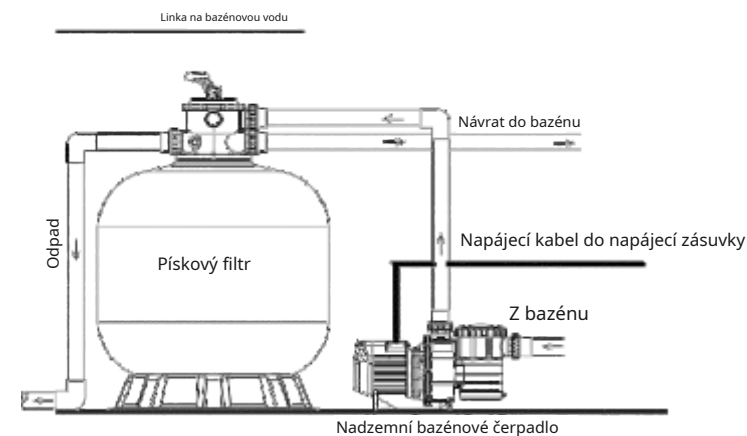
1. Umístěte systém pod potrubí vody v bazénu, abyste dosáhli nejlepšího výkonu čerpadla.
2. Čerpadlo instalujte co nejbližší k bazénu, nejlépe na suchém, dobře větraném místě mimo přímé sluneční světlo. Chraňte čerpadlo před nadměrnou vlhkostí.
3. BPřed instalací čerpadla se ujistěte, že povrch je pevný, vyvýšený, tuhý a bez vibrací.
4. Pripěvněte čerpadlo k základně šrouby nebo šrouby, abyste omezili vibrace a namáhání potrubí popř klouby.
5. V sacím a výtlačném potrubí ponechte v případě potřeby dostatek místa pro šoupátka.
6. Ujistěte se, že je dostatek volného prostoru pro koš předfiltru a otevřené víko a ventilaci motoru.
7. Připojte sací a výtlačné potrubí k výstupu a vstupu bazénu.
8. Ujistěte se, že odvodnění podlahy je dostatečné, aby se zabránilo zaplavení.
9. Ujistěte se, že čerpadlo a potrubí jsou přístupné pro servis.

Klíč č.	č. dílu	Popis	MNOŽSTVÍ
13	01021065	Příruba čerpadla SS	1
14	03011035	Šroub M6 x 30	8
15	02011156	Motor Slinger	1
16	89022404	Podpora motoru	1
17	89022109	Motor SD020/SQ020/SS020/ST020 (220V/50Hz)	1
17	89022110	Motor SD033 (220V/50Hz)	1
17	89022105	Motor SD050/SQ050/SS050/ST050 (220V/50Hz)	1
17	89022106	Motor SD075/SQ075/SS075/ST075 (220V/50Hz)	1
17	89022107	Motor SD100/SQ100/SS100/ST100 (220V/50Hz)	1
17	89022108	Motor SD120/SQ120/SS120/ST120 (220V/50Hz)	1
17	89022201	Motor SD/SQ/SS/ST020 (220V/60Hz)	1
17	89022202	Motor SD/SQ/SS/ST033 (220V/60Hz)	1
17	89022203	Motor SD/SQ/SS/ST050 (220V/60Hz)	1
17	89022204	Motor SD/SQ/SS/ST075 (220V/60Hz)	1
17	89022205	Motor SD/SQ/SS/ST100 (220V/60Hz)	1
17	89022206	Motor SD/SQ/SS/ST120 (220V/60Hz)	1
17	89022305	Motor SD/SQ/SS/ST020 (110V/60Hz)	1
17	89022306	Motor SD/SQ/SS/ST033 (110V/60Hz)	1
17	89022301	Motor SD/SQ/SS/ST050 (110V/60Hz)	1
17	89022302	Motor SD/SQ/SS/ST075 (110V/60Hz)	1
17	89022303	Motor SD/SQ/SS/ST100 (110V/60Hz)	1
17	89022304	Motor SD/SQ/SS/ST120 (110V/60Hz)	1
18	04016028	Kondenzátor pro čerpadlo SS/SD/SQ/ST050 110V	1
18	04016019	Kondenzátor pro čerpadlo SC050 & SS/SD/SQ/ST075 110V	1
18	04016021	Kondenzátor pro SC075 & SS/SD/SQ/ST100-124 čerpadlo 110V	1
18	04016009	Kondenzátor pro čerpadlo SS/SD/SQ/SP/ST050	1
18	04016010	Kondenzátor pro čerpadlo SS/SD/SQ/SP/ST075 & SC050	1
18	04016012	Kondenzátor pro SS/SD/SQ/SP/ST100-120	1
18	04016032	Kondenzátor pro čerpadlo SS/SD/SQ/ST020 110V	1
18	04016033	Kondenzátor pro čerpadlo SS/SD/SQ/ST033 110V	1

8. NÁHRADNÍ DÍLY



Klíč č.	č. dílu	Popis	MNOŽSTVÍ
1	01201031	Průhledné víko	1
2	02010247	O-kroužek pro víko	1
3	01112051	Koš pro SS Pump	1
4	01021064	Předfiltr čerpadla SS	1
5*	89280105	1,5" Union (černo/bílá barva)	2
6	89022402	Vypouštěcí zátky s O-kroužkem	1
7	02011004	O-kroužek pro difuzor	1
8	01111014	Difuzér	1
9	01311014	Oběžné kolo SS120 (220V/50Hz)	1
9	01311015	Oběžné kolo SD020/SD50/SQ20/SQ50/SS20/SS50/ST20/ST50	1
9	01311016	Oběžné kolo SD33/SD75/SQ33/SQ75/SS33/SS75/ST33/ST75	1
9	01311017	Oběžné kolo SD050/SD100/SQ050/SQ100/SS050/SS100/ST050	1
9	01311018	Oběžné kolo SD075/SD120/SQ075/SQ120/SS075/SS120/ST075	1
9	01311019	Oběžné kolo SD100/SQ100/SS100/ST100 (220V/50Hz)	1
9	01311023	Oběžné kolo SD020/SQ020/SS020/ST020 (220V, 110V/60Hz)	1
9	01311024	Oběžné kolo SD033/SQ033/SS033/ST033 (220V, 110V/60Hz)	1
10	89022403	M8 x 16 Šroub s podložkou	4
11	04015033	1/2" mechanické těsnění	1
12	02011090	O-kroužek pro přírubu	1



2.2 ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ



Toto elektrické čerpadlo vyžaduje licencovaného nebo certifikovaného elektrikáře nebo kvalifikovaného instalátéra bazénu, aby byla zajištěna dostatečná ochrana mezi motorem čerpadla a síťovým napájecím zdrojem podle bezpečnostních předpisů jednotlivých zemí.

Čerpadlo má napájecí kabel se zástrčkou připojenou na zástrčce,

zapojte jej do elektrické zásuvky s jističem, abyste izolovali motor od síťového napájení pro ochranu před přetížením. Jmenovitý výkon jističe by měl odkazovat na elektrickou specifikaci pracovního napětí a výkonu jednotlivých čerpadel.

Napájení musí být se zařízením pro zbytkový proud (RCD) nebo přerušením obvodu zemního spojení (GFCI), které má jmenovitý zbytkový provozní proud nepřesahující 30 mA.



WARNING:

Pokud se zařízení RCD/GFCI vypne, znamená to, že došlo k poruše na napájecím vedení nebo motoru. Nepoužívejte toto čerpadlo. Odpojte čerpadlo a před použitím nechte problém odstranit kvalifikovaným servisním technikem. Po opravě stiskněte tlačítko reset pro resetování zařízení RDC/GFCI. bude

udržuje obvod vypnutý a neresetuje se, pokud není problém s elektrickým vedením vyřešen. Doporučuje se testovat RCD/GFCI alespoň jednou měsíčně.

Čerpadla by měla být dodávána s napájecím kabelem se zástrčkou pro příslušné země



Pokyny pro lepení – Trvale propojené jednotky budou muset obsahovat návod na připojení pevné mědi, vyrovnání potenciálů dirigent. Pro SS020, SS033, SS050, SS07 a SS120 110V/60Hz

verze, velikost propojovacího vodiče by měla být č. 8 AWG. Pro Kanadu velikosti spojovací vodič by měl být č. 6 AWG. Umístění spojovací matice je jako na fotografii.



3. SPUŠTĚNÍ



WARNING:

1. Zkontrolujte, zda se hřídel čerpadla volně otáčí.
2. Zkontrolujte síťové napětí, proud a frekvence podle typového štítku.
3. Nikdy nespouštějte čerpadlo nasucho! Běh čerpadla nasucho může způsobit poškození mechanické ucpávky a způsobit netěsnost a zaplavení. Naplňte předfiltr s vody před nastartováním motoru.
4. Před sejmutím víka předfiltru ZASTAVTE ČERPADLO, UZAVŘETE VENTILY v sacím a výtlačném potrubí.
5. Než budete pokračovat, vždy ZASTAVTE ČERPADLO, když UVOLNĚTE VEŠKERÝ TLAK z čerpadla a potrubního systému.
6. Nikdy neutahujte ani nepovolujte šroub, pokud je čerpadlo v provozu.
7. Sací potrubí a sací otvor v bazénu musí být volné.

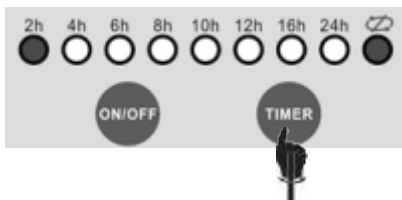
VAROVÁNÍ: Utahujte / povolujte víko čerpadla pouze rukou.

7. ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

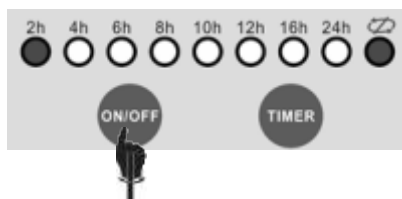
Popis problému	Možné příčiny
Motor se nespustí	1. Odpojte vypínač nebo jistič ve vypnuté poloze 2. Přepálené pojistky nebo otevřené tepelné přetížení 3. Zablkovaná hřídel motoru 4. Vinutí motoru shořelo 5. Vadný spouštěcí spínač uvnitř jednofázového motoru 6. Odpojená nebo vadná kabeláž 7. Nízké napětí
Čerpadlo nedosahuje plné rychlosti	1. Nízké napětí 2. Čerpadlo je připojeno k nesprávnému napětí
Motor se přehřívá (výlety ochránců)	1. Nízké napětí 2. Vinutí motoru připojeno k nesprávnému napětí u dvounapětového modelu 3. Nedostatečné větrání
Čerpadlo nedodává žádnou vodu	1. Čerpadlo není naplněno 2. Uzavřený ventil v sacím nebo výtlačném potrubí 3. Únik nebo vzduch do sacího systému 4. Oběžné kolo ucpané
Únik vody na šachtě	1. Těsnění hřídele vyžaduje výměnu
Nízká kapacita čerpadla	1. Ventil v sacím nebo výtlačném potrubí je částečně uzavřen 2. Sací nebo výtlačné potrubí je částečně ucpané 3. Příliš malé sací nebo výtlačné potrubí 4. Ucpaný koš ve skimmeru nebo předfiltru na vlasy a vlákna 5. Znečištěný filtr 6. Oběžné kolo je ucpané
Vysoký tlak čerpadla	1. Příliš uzavřený výtlačný ventil nebo sací armatury 2. Zpětné vedení je příliš malé 3. Znečištěné filtry
Hlučné čerpadlo a motor	1. Zanesený koš v čističi kůže nebo vlasy v předfiltru na vlákna 2. Opatřebovaná ložiska motoru 3. Ventil v sacím potrubí je částečně uzavřen 4. Sací potrubí částečně ucpané 5. Hadice vysavače je ucpaná nebo příliš malá 6. Čerpadlo není správně podporováno
Vzduchové bubliny na vstupních armaturách	1. Únik vzduchu do sacího potrubí v přípojkách nebo vřetenu ventilu 2. Těsnění krytu předfiltru na vlasy a vlákna potřebuje vyčistit 3. Nízká hladina vody v bazénu

Poznámka: Pokud výše uvedená doporučení v této příručce nevyřeší váš konkrétní problém (problémy), obraťte se na místního servisního zástupce, který vám poskytne další pomoc.

6.3 Režim jednoho cyklu



Chcete-li přepnout do režimu jednoho cyklu, stiskněte [timer] na asi 3 sekundy (rozsvítí se indikátor jednoho cyklu). Chcete-li změnit dobu cyklu, stiskněte znovu tlačítko [timer]. Funguje v sekvenci a bude se měnit od 2h → 4h → 6h → 8h → 10h → 12h → 16h → 24h → 2h.



Když je časovač nastaven na 2h, čerpadlo bude fungovat a zastaví se po 2 hodinách, dokud se čerpadlo znovu nezapne.



Odšroubujte 4 šrouby na víku svorkovnice a víko sejměte.



Vyměňte baterii.



Odstraňte gumovou fólii z povrchu baterie.



Vyměňte baterii.



Nasadte víko svorkovnice a utáhněte 4 šrouby šroubovákem.



WARNING:

Před spuštěním je třeba zkontrolovat vyrovnaní čerpadla. The potrubí by mělo být zkontrolováno, aby bylo zajištěno, že jsou správně namontovány a utažené a že nevyvíjejí tlak nebo tah na čerpadlo

sací nebo výtlačné připojení. Čerpadlo nesmí být nikdy provozováno.

1. Vyčistěte veškeré potrubí od stavebních nečistot a ověřte, že potrubí řádně prošlo tlaková zkouška.
2. Zkontrolujte správnou instalaci filtru a dalšího vybavení, ověřte všechny svorky a připojení jsou správně nainstalována podle pokynů výrobce.
3. Otevřete všechny uzavírací ventily na sacím a výtlačném potrubí.
4. Otevřete přetlakový ventil filtru a uvolněte veškerý tlak ze systému.
5. Pokud je čerpadlo umístěno pod hladinou vody v bazénu, otevřete tlakový odlehčení ventil naplní čerpadlo vodou.
6. Pokud je čerpadlo umístěno nad hladinou bazénové vody, sejměte víko z předfiltru a před spuštěním čerpadla naplňte vodou.
7. Zkontrolujte, zda jsou O-kroužek víka a oblasti sedla čisté a namazané. Trosky v těsníci oblast může způsobit únik vzduchu do systému a ztížit plnění čerpadlo.
8. Zavřete/utáhněte víko, aby bylo vzduchotěsné.
9. Zapněte čerpadlo.
10. Pokud se čerpadlo nenaplní do 15 minut. Zajistěte všechny pokyny k tomuto bodu byly sledovány. Zastavte čerpadlo! Zkontrolujte netěsnosti sání a opakujte kroky (I) až (VIII).

4. BĚŽNÁ ÚDRŽBA

Mechanická ucpávka čerpadla nevyžaduje žádné mazání a údržbu.

Jedinou běžnou potřebou údržby je kontrola a čištění koše předfiltru. Nečistoty nebo odpad shromážděný v koši uduší průtok vody čerpadlem. Při čištění koše předfiltru postupujte podle následujících pokynů:

1. Vypněte čerpadlo, zavřete šoupátko na sání a výtlačku a před pokračováním uvolněte veškerý tlak ze systému.
2. Otočením průhledného krytu víka podle šipky na krytu víka uvolněte a zajistěte kroužek víka.
3. Vyjměte koš předfiltru a vyčistěte jej. Ujistěte se, že jsou všechny otvory v koši čisté, propláchněte koš vodou a vložte jej do sifonu s velkým otvorem v připojovacím otvoru potrubí (mezi dodanými žebry). Při výměně koše pozpátku nebude kryt na tělo pasti sedět.
4. Vyčistěte a zkontrolujte O-kroužek víka; znovu nainstalujte na kryt víka.
5. Vyčistěte kruhovou drážku na těle předfiltru a nasadte víko. Aby se víko nepřilepilo, utáhněte jej pouze rukou.
6. Košík vraťte otevírací stranou přímo k sacímu otvoru.
7. Naplňte těleso filtru vodou a naplňte čerpadlo.



5. ZIMOVÁNÍ

Pokud teplota vzduchu klesne pod 0°C (35°F), voda v systému může zamrznout a způsobit poškození. Na poškození mrazem se nevztahuje záruka.

Abyste zabránili poškození mrazem, dodržujte níže uvedené postupy: 1.

Vypněte elektrické napájení čerpadla na domovním jističi.

2. Vypustte vodu z pouzdra čerpadla odstraněním dvou vypouštěcích zásepek z pouzdra.

3. Uložte zátky do koše čerpadla.

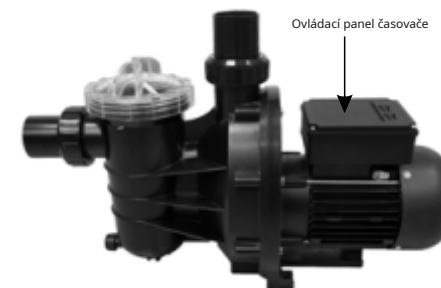
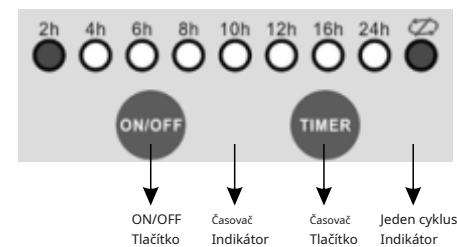
4. Zakryjte motor, abyste jej chránili před silným deštěm, sněhem a ledem.

5. Pokud je to možné, uložte čerpadlo během této doby na suché místo.

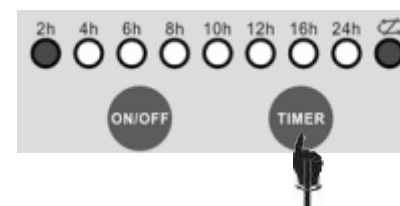
6. Nezabalujte motor do plastu. Způsobí kondenzaci a rez na vnitřní straně motoru.

6. NASTAVENÍ ČASOVAČE (PRO VERZI ČASOVAČE)

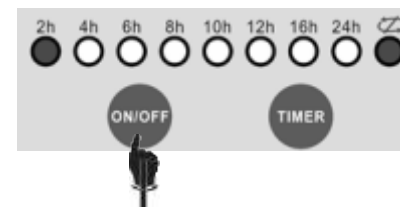
6. 1 OVLÁDACÍ PANEL



6. 2 Nepřetržitý režim



Po zapnutí čerpadla je výchozí nastavení 24 hodin nepřetržitého provozu. Chcete-li nastavit požadovanou dobu provozu, můžete to provést stisknutím tlačítka časovače (2h → 4h → 6h → 8h → 12h → 16h → 24h → 2h).



Pokud například nastavíte časovač na 2h a stisknete [on] v 08:00, bude čerpadlo pracovat 2 hodiny v rámci zóny 24 hodin (indikováno blikáním kontrolky 2h; kontrolka přestane blikat, když se čerpadlo zastaví). Čerpadlo se znovu spustí na 2 hodiny v 8:00 následujícího dne.