

Stavební a elektrická připravenost pro masážní bazény SUNRISE a PARAGON dodávané firmou SAPHO s.r.o.

Stavební připravenost

1. Bazén je zcela samonosný a lze jej instalovat na jakoukoliv rovnou plochu, která má dostatečnou nosnost a pevnost (nenapuštěný bazén váží 214-423kg-dle vybraného modelu). Bazén je také možné zapustit pod úroveň terénu nebo podlahy za předpokladu, že veškeré zatížení je přeneseno na podstavu bazénu (ne okraje bazénu!). V případě zápusťné instalace je nutné vhodně zajistit odvětrání v zápusťném prostoru.
2. Instalujte SPA tak, aby bylo **vždy zabezpečeno dostatečné odvodnění** i v případě poškození nebo poruchy. Havarijní odpad musí být dostatečně dimenzován pro případ nepředpokládaného úniku vody.
3. Před vlastní instalací masážního bazénku není vyžadována žádná stavební příprava týkající se vodní instalace. Napuštění bazénu lze provést např. klasickou hadicí nebo jiným vhodným způsobem.
4. Bez ohledu na způsob instalace je vždy nutné zajistit neztížený přístup ke všem zařízením, která jsou součástí masážního bazénu a to ze všech svislých stran a dále z horní části bazénu (prostor určený pro nástup do bazénu).
5. Vypouštění bazénu se provádí:
 - a. Připojením zahradní hadice na vypouštěcí ventil bazénu (instalován ve vnitřním zástavovém prostoru bazénu za obložení).
 - b. Ponorným čerpadlem přímo z užiténého prostoru bazénu

Poznámka: Masážní bazény nejsou koncipovány pro vypouštění klasickým odpadním potrubím.

Elektrické připojení

Prosím vezměte v úvahu následující důležitou informaci:

Při použití tohoto elektrického zařízení musí být dodržovány základní bezpečnostní instrukce, včetně těchto:

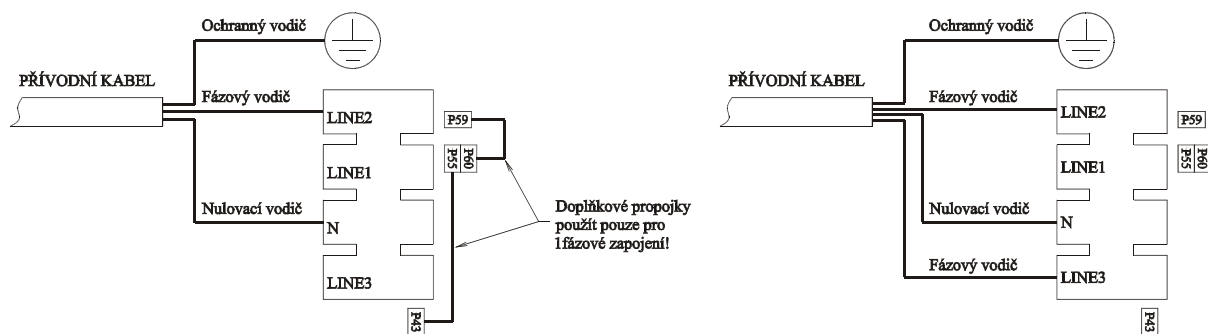
1. Přečtěte si a dodržujte všechna nařízení související s instalací a provozem masážního bazénu
2. Jelikož se jedná o elektrické zařízení pevně připojené musí být masážní bazének jištěn samostatným jističem (odpovídající hodnoty viz. Tab.1.) a vždy musí být připojen přes proudový chránič (viz. Tab.1.). Proudový chránič nemusí být osazen pouze v případě pokud je celý elektrický rozvod budovy připojen přes samostatný proudový chránič (posoudí kvalifikovaná osoba provádějící elektrickou připravenost připojení).
3. Zařízení musí být pevně připojeno přes proudový chránič 0,03A a jistič 230V 1x16A, 1x32A nebo 3x16A (dle dostupného typu napájení 1f nebo 3f) na zdroj el. proudu. Elektrická instalace musí být provedena kvalifikovanou osobou a v souladu s platnou normou!
4. Elektrická instalace musí být provedena kvalifikovaným elektrikářem v souladu se zákony dané země
5. Koncovka označená „kosta“ je umístěna v ovládacím boxu. Ke snížení rizika elektrického šoku musí být tato koncovka spojena s uzemňovacími prostředky zjištěnými na servisním panelu dodávky proudu měděným drátem rovnocenným co do velikosti rozvodným vodičům ale ne menším než průřez 6 mm².
6. Minimálně dvě oka označená jako „spojovací oka“ se nacházejí na vnějším povrchu kontrolního boxu. Ke snížení rizika elektrického šoku zapojte místní rozvodnou síť

v oblasti bazénu do těchto koncovek izolovaným nebo holým měděným vodičem s průřezem ne menším než 6 mm².

7. Všechny pevně instalované kovové součásti jako např. kolejnice, žebříky apod. v oblasti do 3 metrů od bazénu musí být zapojeny do uzemnění měděným vodičem s průřezem ne menším 6 mm².
8. Před opravou jakéhokoliv elektrického komponentu v systému se ujistěte, že elektrický proud je vypnutý.

Instalace:

Napětí: 230V (jedna fáze) střídavý proud
 Frekvence: 50Hz
 Proud: viz. Tab.1.



Jištění přívodního vodiče 1x16A nebo 1x32A. Nízkoúrovňové programování nastaveno na "In1"

Jištění přívodního vodiče 3x16A. Nízkoúrovňové programování nastaveno na "In3"

S.1. Schéma zapojení přívodního kabelu do rozvodné krabice řídicí elektroniky.

	Tovární nastavení	Uživatelské nastavení	Uživatelské nastavení
Proudový režim	Vysoko odběrový režim proudu	Nízko odběrový režim proudu	Není k dispozici
Zdroj (jištění)	1x16A, 1 fáze	1x32A, 1 fáze	3x16A, 3 fáze
Proudový chránič	0,03A	0,03A	0,03A
Min. průřez vodiče	2,5 mm² (Cu)	4 mm² (Cu)	2,5 mm² (Cu)
Propojky	P59-P60, P55-P43	P59-P60, P55-P43	Propojky vyjmuty
Nízkoúrovňové programování (CU X)	CU 2	CU 2	Není k dispozici
Nízkoúrovňové programování (In X)	In 1	In 1	In 3

Tab.1. Tabulka hodnot elektrických veličin

Pravidla pro nastavení vysoko a nízko odběrového režimu proudu (Low Current a High Current)

V režimu nízkého odběru proudu je omezena činnost přehřívání vody v závislosti na tom, jaké zařízení je zapnuto na ovladači. Současně s tím jsou omezeny možnosti společného běhu čerpadel trysek a kompresoru pouze na kombinace, při kterých celkový proud nepřekročí 16A. To znamená, že v některých případech pokud stisknete tlačítko spouštějící pumpu nebo kompresor, dojde nejdříve k vypnutí již běžící pumpy či kompresoru a teprve poté se spustí Vámi zvolené zařízení.

Příklad:

Běží-li pumpa 1 na vysokou rychlost a současně kompresor a Vy zapnete pumpu 2 na vysokou rychlost, dojde nejprve k vypnutí pumpy 1 a teprve poté se zapne pumpa 2.

V režimu vysokého odběru proudu je omezena činnost přehřívání vody tak, že se nezapne, pokud současně běží alespoň 3 z následujících 4 zařízení: pumpa 1, pumpa 2, oběhová pumpa, kompresor.

Upozornění

Po počáteční instalaci neměňte nastavení proudu z pozice CU2 do CU1 bez konzultace s elektrikářem. Typ kabelu, použitý při původním zapojení, nemusí být vhodný pro zvýšený průtok proudu v režimu vysokého odběru proudu (High Current).

Závěrečná ustanovení

Zákazník svým podpisem stvrzuje, že v případě nedodržení instrukcí ke stavební a elektrické připravenosti uhradí náklady (16 Kč/km, výchozí místo-25065 Líbeznice, hradí se cesta tam a zpět) spojené s výjezdem technika firmy SAPHO s.r.o. V případě nedodržení výše uvedených pokynů dochází ke ztrátě záruky.

V : _____

Dne : _____

Jméno a příjmení (hůlkovým písmem) : _____

Podpis : _____