

Watercooler ≈ System



Návod k použití a údržbě

SevenTap



Před instalací nebo použitím produktu si přečtěte bezpečnostní opatření a obecná doporučení v tomto návodu.



Obsah

• PŘED INSTALACÍ PRODUKTU	3
• CERTIFIKACE	4
• POPIS JEDNOTKY	5
• VÝDEJ FILTROVANÉ VODY	9
• VÝDEJ NEFILTROVANÉ VODY	9
• TECHNICKÝ ŠTÍTEK	10
• POČÁTEČNÍ INSTALACE	12
• VYSVĚTLENÍ NASTAVOVACÍCH PARAMETRŮ	17
• KALIBRACE DISPLEJE	18
• BĚŽNÁ ÚDRŽBA	19
• ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	20

Před instalací produktu

Tento produkt jsme pečlivě navrhli a vyrobili tak, abychom zajistili, že bude vydávat vodu nejvyšší kvality.

Chcete-li chladič vody co nejlépe využít, přečtěte si prosím instrukce v tomto návodu a uschovejte jej pro budoucí použití.

Tato publikace obsahuje informace, které byly dostupné v době schválení tisku. Pokračující návrhová vylepšení mohou způsobit změny, které v této publikaci nemusí být zahrnuty. Původní text této publikace, psaný v italštině, je jediným referenčním materiálem pro řešení případných interpretačních sporů týkajících se překladů jazyků EU.

Společnost Watercooler Systems s.r.o. si vyhrazuje právo měnit nebo upravovat uvedené vlastnosti bez předchozího upozornění.

Certifikace



Materiály vhodné pro styk s pitnou vodou

Tato jednotka je určena pro výdej pitné vody a proto materiály, které přijdou do přímého kontaktu s vodou, splňují kritéria pro potravinářské komponenty podle platné legislativy. Jednotka je navíc vyrobena v souladu s italskými vyhláškami ministerstva 174 ze dne 06/04/2004 a 25 ze dne 07/02/2012.

Elektrická bezpečnost

Tento chladič vody je navržen, vyroben a prodáván v souladu s:

- bezpečnostními předpisy Směrnice o strojních zařízeních 2014/35/UE;
- požadavky na ochranu podle Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/UE.

Elektrická bezpečnost produktu je zajištěna pouze tehdy, je-li správně připojen k účinnému uzemňovacímu obvodu, který je v souladu s právními předpisy.

Elektrická bezpečnost výrobku je zaručena pouze v případě, že instalaci provádí kvalifikovaný technik pouze za použití kabeláže a elektrických a elektronických dílů dodávaných s jednotkou. **Společnost Watercooler Systems s.r.o. nenese žádnou odpovědnost za vady způsobené neoprávněnou manipulací nebo neoprávněnými úpravami produktu a vyhrazuje si právo nerespektovat záruku v případě zjištění těchto vad.**

Popis jednotky

SevenTap – Inovativní baterie s dotykovou obrazovkou!



Mezi hlavní vlastnosti baterie patří:

- **Moderní design:** baterie je kompletně vyrobena z nerezové oceli a je vybavena špičkovými komponenty.
- **Elektronický displej s dotykovým ovládáním:** displej je vyroben z tvrzeného skla, chráněn bezpečností fólií, a díky interaktivní nabídce s ikonkami zajišťuje snadné použití baterie.
- **Až 7 možností výdeje vody:** nefiltrovaná studená a horká voda, filtrovaná studená voda / voda pokojové teploty / perlivá / jemně perlivá / horká voda.
- **Kompatibilní se všemi typy chladičů vody:**

navštivte naše webové stránky www.w-system.cz a vyberte si chladič vody z naší řady, který bude nejlépe vyhovovat vašim požadavkům.

- **Kompaktní řídicí jednotka:** hlavní elektronika a řídicí systém bezpečnostních ventilů jsou umístěny v bytelné kovové schránce, kterou lze umístit pod pult.
- **Sada nářadí pro údržbu:** baterie je dodávána s řadou speciálního příslušenství, které je nezbytné pro správnou instalaci a údržbu produktu.

Technický štítek	
Zdroj napájení	220-240V 50-60Hz
Spotřeba energie	29W - 0,19A
Min-max tlak vstupní vody	2,0-3,5 bar
Čistá hmotnost baterie (kg)	3,1
Čistá hmotnost řídicí jednotky (kg)	2,8
Hrubá hmotnost (kg)	8,1
Rozměry balení d x h x v (mm)	590 x 370 x 180

Průměry hydraulických spojení viz str. 12.

Přední pohled



1 Vývod vydávané vody

2 Dotykový displej pro výdej filtrované vody

3 Jednopáková směšovací baterie pro výdej nefiltrované vody

4 Levé tlačítko pro výběr

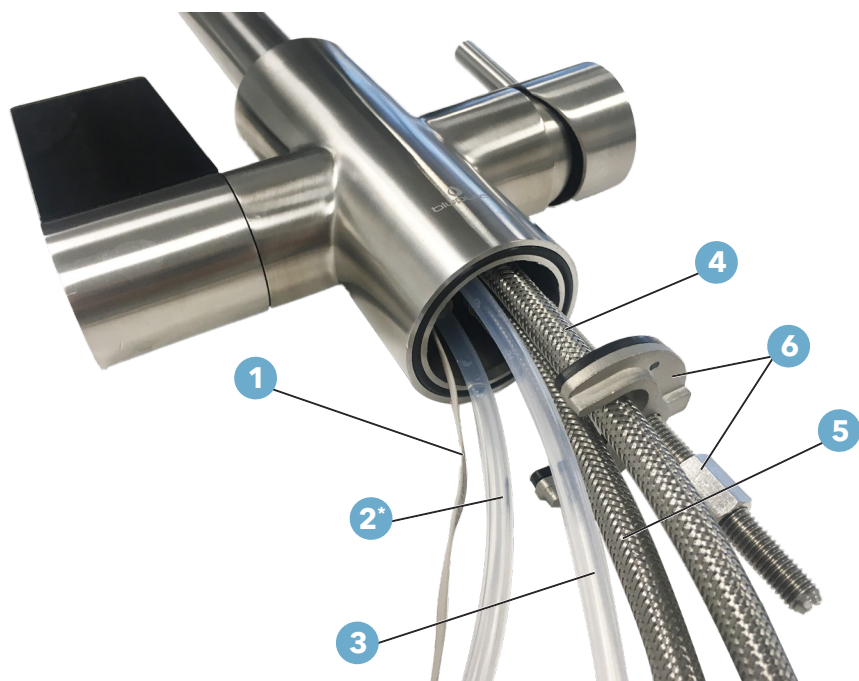
5 Pravé tlačítko pro výběr

6 Vývod nefiltrované vody

7* Vývod filtrované horké vody
(*Pouze pro verze s výdejem horké vody)

8 Vývod filtrované vody

Spodní pohled



1 Plochý kabel pro konektor s vnějším závitem pro připojení k řídicí jednotce

2 Ø 6 mm hadice pro přívod filtrované horké vody (*Pouze pro verze s výdejem horké vody)

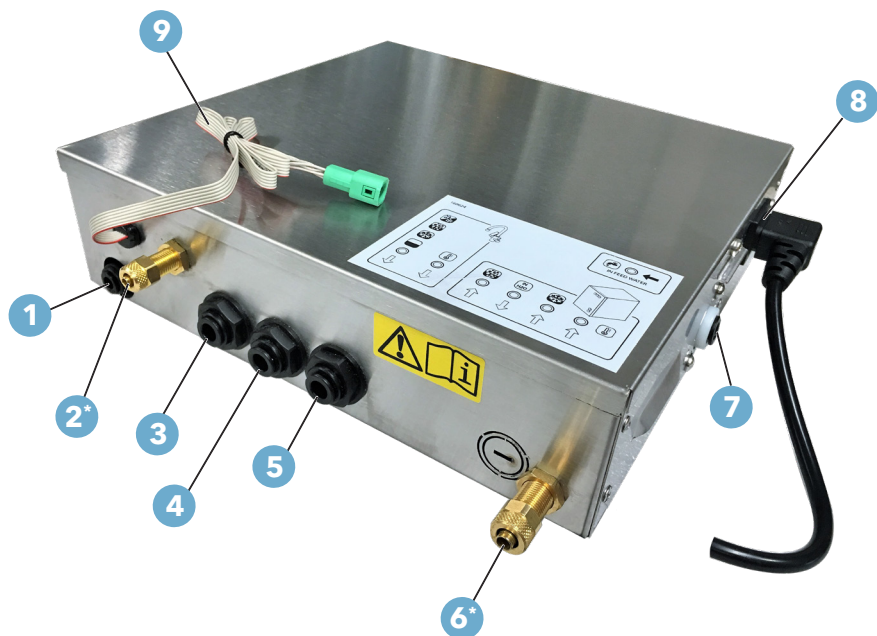
3 Ø 6 mm hadice pro přívod filtrované vody

4 3/8" hadice pro připojení k rozvodu horké užitkové vody

5 3/8" hadice pro připojení k rozvodu studené užitkové vody

6 Systém připojení

Řídicí jednotka



1

Ø 6 mm konektor: vývod pro přívod filtrované vody do baterie

2*

Ø 6 mm konektor: vývod pro přívod filtrované horké vody do baterie (*Pouze pro verze s výdejem horké vody)

3

Ø 8 mm konektor: přívod perlivé vody z podpultového chladiče vody

4

Ø 8 mm konektor: vývod pro přívod vstupní vody do podpultového chladiče vody

5

Ø 8 mm konektor: přívod studené vody z podpultového chladiče vody

6*

Ø 8 mm konektor: přívod horké vody z chladiče vody (*Pouze pro verze s výdejem horké vody)

7

Ø 8 mm konektor hlavního přívodu vody

8

IEC konektor pro napájecí kabel (součást dodávky)

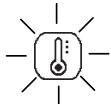
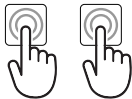
9

Plochý kabel s konektorem s vnitřním závitem pro připojení k elektronickému displeji s dotykovou obrazovkou

Výdej filtrované vody

Chcete-li dávkovat různé druhy filtrované vody, pomocí tlačítek dotykového displeje zvolte požadovaný typ vody a následně sklopte páku s dotykovým displejem směrem dozadu. Produkt začne automaticky vydávat vodu přibližně jednu sekundu po sklopení páky. Chcete-li výdej vody ukončit, vraťte páku do výchozí polohy.

Po použití páky v pohotovostním režimu (zhasnutý displej) bez výběru typu vody začne baterie vydávat poslední zvolený typ vody.

Voda o pokojové teplotě		Studená voda	
Mix (perlivá + studená voda)		Perlivá voda	
Horká voda Chcete-li spustit výdej vody, vyberte danou ikonku, sklopte páku směrem dozadu a počkejte, než ikonka zabliká. Výběr následně potvrďte současným stisknutím obou tlačítek. Pokud produkt nezačne vydávat vodu do 20 sekund od sklopení páky, je provoz z bezpečnostních důvodů zablokován a na displeji se zobrazí ikonka oznamující požadavek na vrácení páky do výchozí polohy.			 
! POZOR! Horká voda dosahuje teploty 95 °C. Udržujte děti mimo dosah horké vody. Vroucí horká voda a pára mohou opařit pokožku. Aby nedošlo k popálení, nedotýkejte se oblasti výdeje vody.			
Přerušení výdeje filtrované vody Výdej filtrované vody se po přibližně 60 sekundách z preventivních důvodů automaticky přeruší - poté se na displeji zobrazí ikonka oznamující požadavek na vrácení páky do výchozí polohy.			

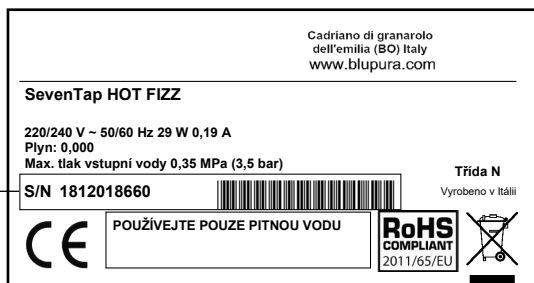
Výdej nefiltrované vody

Pro výdej horké a studené nefiltrované vody použijte jednopákovou směšovací baterii na pravé straně baterie; pro výdej studené vody sklopte páku směrem dozadu; pro výběr horké vody sklopte páku směrem dopředu; pro výdej vody posuňte páku doprava; pro zastavení výdeje vody vraťte páku do svislé polohy.



Technický štítek

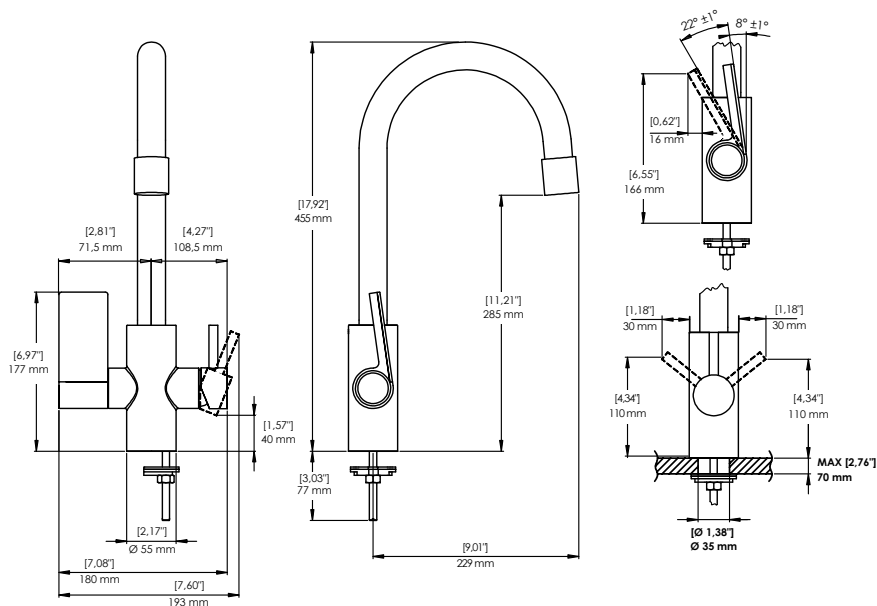
18 - Rok výroby
12 - Měsíc výroby
018660 - Sériové číslo



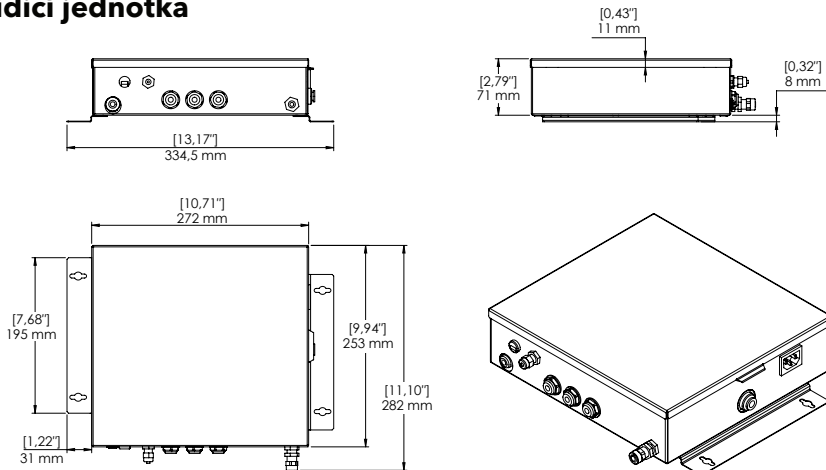
Příklad řídicí jednotky (verze SevenTap Hot Fizz)

Technické údaje

Sada baterií



Řídicí jednotka



Obrázky představují nejkompletnější verzi (SevenTap Hot Fizz, CASH) s držáky v pol. A

Počáteční instalace

Vybalení

Odstraňte lepicí pásku a vnitřní ochranné materiály.

Po vybalení pečlivě zkontrolujte, zda během přepravy nedošlo k poškození jednotky. Jakékoli známky poškození je nutné neprodleně nahlásit přepravci.

Zajistěte, aby kvalifikovaný technik jednotku připojil k elektrické síti podle pokynů výrobce a v souladu s místními bezpečnostními předpisy.

Koncovému uživateli je zakázán přístup k vnitřním servisním částem jednotky. Úkony tohoto druhu by měl provádět pouze kvalifikovaný personál.

Instalace produktu

Při manipulaci s jednotkou noste ochranné rukavice.

Umístěte jednotku z dosahu zdrojů tepla na rovný a stabilní povrch, který unese její hmotnost. Nepokládejte ji na šikmé povrchy.

V případě instalace jednotky na relativně tenký povrch z nerezové oceli doporučujeme použít výztužného držáku, který zajistí stabilitu baterie (držák není součástí standardní dodávky).

Chcete-li nainstalovat baterii, vyvrtejte otvor o průměru 35 mm. Umístění naleznete v nákresu půdorysu na str. 15.



Obr. 16.1

Před připevněním baterie k povrchu pomocí dodávaného upevňovacího systému (Obr. 16.1) se ujistěte, že vodovodní potrubí a výstupní hadice baterie jsou správně připojeny (viz str. 11).

Je důležité připevnit řídicí jednotku k vnitřku nábytkové jednotky pomocí dodaných držáků tak, aby byla řídicí jednotka umístěna v maximální vzdálenosti přibližně 50 cm od baterie. Pro usnadnění této operace můžete držák umístit do polohy A nebo B a jednotku lze následně volně otáčet v obou směrech (Obr. 17.2 - Obr. 17.3).

Umístěte řídicí jednotku do polohy, která zabrání jejímu kontaktu s proudem vody.

V případě instalace podpultového chladiče vody postupujte podle instalačních pokynů dodaných s chladičem.



POZOR: Při umísťování spotřebiče se ujistěte, že napájecí kabel není zachycen nebo poškozen.

Hydraulická spojení



POZOR!

Nikdy jednotku nepřipojujte přímo k hlavnímu přívodu vody.

K připojení chladíče vody na hlavní přívod vody budete potřebovat novou sadu konektorů (spoje, těsnění a hadičky).

Nepoužívejte sadu konektorů, která již byla použita na jiném zařízení.

Tlak vody vstupující do jednotky musí být mezi minimální hodnotou 2,0 barů (0,20 MPa) a maximální hodnotou 3,5 barů (0,35 MPa).

Tato elektronická baterie a její řídicí jednotka musí být připojeny k podpultovému chladiči vody.

Pokud vlastníte filtrační systém (volitelný), musí filtrace probíhat na hlavním přívodu vody před řídicí jednotkou (viz následující tabulky).

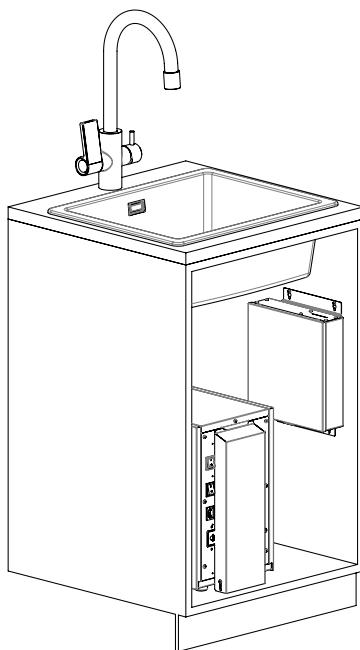
Připojte podpultový chladič vody k přívodům řídicí jednotky, dbejte na dodržení směru přívodu a vývodu vody.

Snižte vzdálenost mezi chladičem a řídicí jednotkou na minimum a použijte izolované potrubí, zajistíte tak řádné chlazení vody.

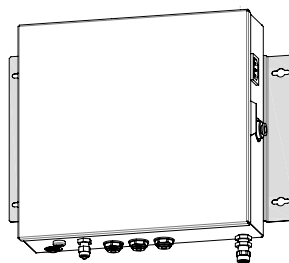
Připojte baterii k řídicí jednotce dle schématu (Obr. 18.1 a 19.1) a v souladu s konfigurací produktu.

Délka hadic mezi připojeními řídicí jednotky a baterií musí být co nejkratší – optimální délka je cca 50 cm.

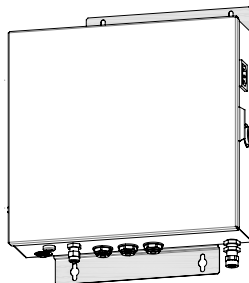
Ujistěte se, že nikde neuniká voda.



Obr. 17.1 - Ilustrační obrázek

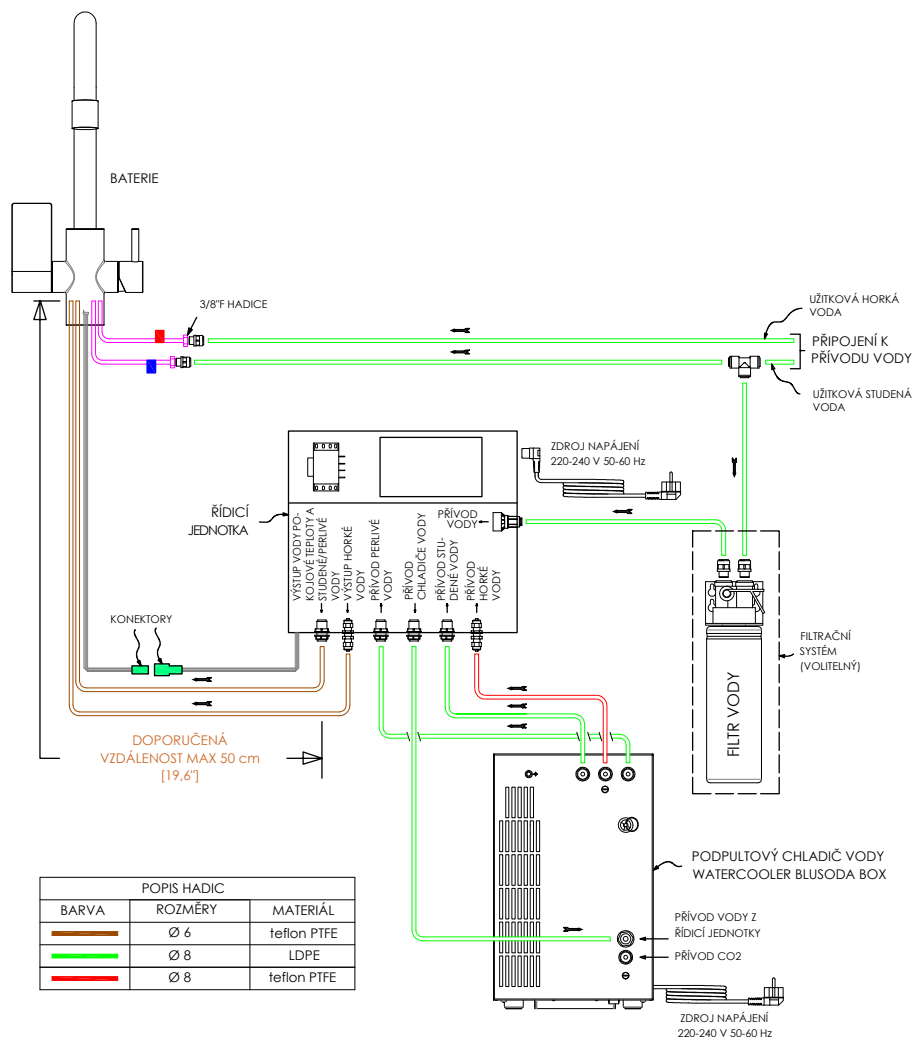


Obr. 17.2 - Držáky v pol. A

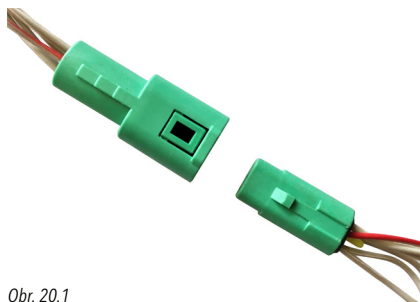


Obr. 17.3 - Držáky v pol. B

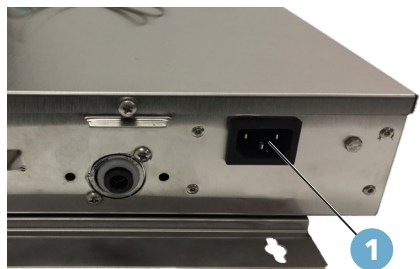
SevenTap - Schéma zapojení



Obr. 18.1 - Schéma zapojení SevenTap s horkou vodou



Obr. 20.1



Obr. 20.2

Elektrické připojení

Elektrické připojení musí být v souladu s místními předpisy a musí být zkontrolováno kvalifikovaným technikem. Uzemnění jednotky je vyžadováno zákonem.

Nejprve připojte baterii k řídicí jednotce pomocí plochého kabelu, který vychází z obou komponentů (Obr. 20.1). **Ujistěte se, že konektory jsou zasunuty správným směrem.**

Připojte dodaný napájecí kabel k řídicí jednotce (1).

Připojte zástrčku napájecího kabelu do zásuvky.

Umístěte elektrickou zásuvku tak, aby bylo možné spotřebič po dokončení instalace odpojit od sítě.

K napájení řídicí jednotky doporučujeme použít vyhrazenou zásuvku a nepoužívat vícenásobné zásuvky.

Řídicí jednotka je nyní aktivována a displej baterie svítí.

Nastavení hydraulického okruhu

Na základě konfigurace vašeho produktu proveďte každý níže uvedený úkon.

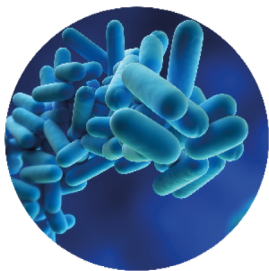
Spusťte výdej perlivé vody, aby se vypustil veškerý vzduch z okruhu a čerpadlo podpultového chladiče vody propojené s baterií naplnilo karbonátor vodou.

Spusťte výdej vody z vývodů studené vody a vody pokojové teploty, aby se z okruhu vypustil veškerý vzduch a naplnil se vodou.

Spusťte výdej horké vody, aby se vypustil vzduch z bojleru, a ujistěte se, že je řádně naplněn.

Před pitím vody vydávané systémem okruh řádně propláchněte - spusťte výdej alespoň 1 000 ml každého typu filtrované vody.

Sanitace



Jednotka by měla být dezinfikována během první instalace nebo při výměně hydraulických komponentů nebo při výměně filtru, v každém případě alespoň jednou za rok.

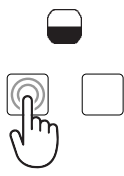
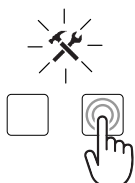
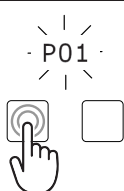
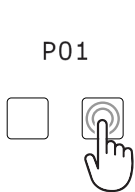
Tento úkon musí provádět prodejce společnosti Watercooler Systems s.r.o. nebo kvalifikovaný technický personál, který absolvoval speciální školení v oblasti hygieny a sanitace.

Chcete-li dezinfikovat jednotku, doporučujeme použít peroxid vodíku (okysličená voda) zředěný pitnou vodou na 5% roztok.

Vysvětlení nastavovacích parametrů

P01	Verze firmwaru pro PCB displeje	XX.XX
P02	Konfigurace typů vydávané vody	CASH: SevenTap Hot Fizz
P03	Typ systému proti odkapávání	A0 - bez funkce proti odkapávání A1 - jednofázová funkce proti odkapávání A2 - dvoufázová funkce proti odkapávání
P04	Nastavení kalibrace páky	Viz str. 23.

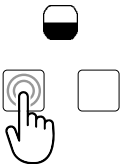
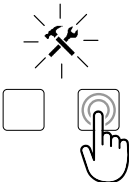
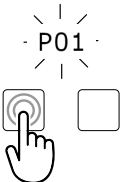
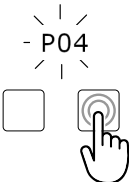
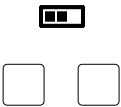
Při kontrole nastavených parametrů postupujte následovně: Parametry P01, P02, P03 může měnit pouze kvalifikovaný technik pomocí SevenTap Programing Guide (Průvodce programováním produktu SevenTap).

1	Zvolte vodu pokojové teploty, stiskněte a po dobu 4 sekund podržte levé tlačítko a počkejte, než se zobrazí blikající ikonka 	
2	Jakmile přejdete do nabídky parametrů, stiskněte jednou pravé tlačítko a počkejte, než se rozsvítí blikající kontrolka P01 prvního parametru nabídky.	
3	Opakovaným tisknutím levého tlačítka procházejte nabídkou směrem dolů a z dostupných možností zvolte parametr, který chcete zobrazit (P01, P02, P03, P04).	
4	Stisknutím pravého tlačítka potvrďte parametr, který chcete zobrazit, a po několika sekundách se systém vrátí do původního stavu.	

Chcete-li zobrazit jiný parametr, proveďte celý postup znova.

Kalibrace displeje

Kalibraci ovládací páky s dotykovým displejem provedte následovně:

1	Umístěte páku do pozice „vypnuto“, zvolte ikonu vody pokojové teploty, stiskněte a po dobu 4 sekund podržte levé tlačítko a počkejte, než se zobrazí blikající ikonka .	
2	Jakmile přejdete do nabídky parametrů, stiskněte jednou pravé tlačítko a počkejte, než se zobrazí blikající kontrolka P01.	
3	Opakovaným tisknutím levého tlačítka procházejte nabídkou směrem dolů, dokud se nezobrazí blikající kontrolka P04.	
4	Stisknutím pravého tlačítka potvrďte spuštění procesu kalibrace.	
5	Počkejte několik sekund, než se kalibrační program načte, po dokončení procesu nastavení se systém automaticky vrátí do provozního stavu.	

Běžná údržba

Čištění vnějších částí baterie

Baterii by neměly čistit ani udržovat děti bez dozoru dospělé osoby.

K čištění jednotky použijte hadřík BLUSTEEL ULTRAMICROFIBRA (kód 190094), který je speciálně navržen pro čištění našich výrobků. K čištění nerezové oceli můžete použít i měkký hadřík a speciální produkt určený k čištění nerezové oceli.

K odstranění vodního kamene použijte DAILY CLEANER SPRAY (kód 190109) a po použití jej opláchněte.

Nepoužívejte čisticí prostředky na bázi alkoholu nebo rozpouštědla ani nadměrně kyselá rozpouštědla, která mohou poškodit povrch oceli. Nepoužívejte abrazivní čisticí pasty.

Čištění dávkovacích trysek

K čištění nikdy nepoužívejte staré nebo špinavé hadříky, protože by mohly kontaminovat výdejní bod, který byl před zabalením dezinfikován. Používejte např. jednorázový savý papír mírně navlhčený neutrálními čisticími prostředky a jemnými dezinfekčními prostředky zředěnými ve vodě. Nepoužívejte rozpouštědla na bázi alkoholu nebo agresivní čisticí prostředky. Nedotýkejte se výdejního bodu bez nasazených ochranných rukavic. Ventilační otvory výdejního stojanu na pravé straně lze čistit suchým kartáčkem nebo s použitím vysavače.

Pokud je nutné vyčistit provzdušňovače, lze je snadno rozebrat pomocí dodaného klíče.

Čištění displeje

Před čištěním displeje je nutné jej uzamknout, aby nedocházelo k náhodnému spouštění výdeje vody.

Dotyková obrazovka je deaktivována, jakmile je řídicí jednotka odpojena z napájení. **Pozn.: Baterii neodpojujte odpojením plochého kabelu.**

Displej očistěte pomocí měkkého hadříku z mikrovlákna s použitím neutrálního neabrazivního čisticího prostředku (bez obsahu alkoholu nebo rozpouštědel), který zředíte vlažnou vodou. K čištění produktu nepoužívejte přímý proud vody.

Pro opětovnou aktivaci displeje připojte řídicí jednotku k napájení.

V případě přerušení napájení systém uchová původní nastavení a není nutné opět kalibrovat ovládací páku a nastavovat funkci proti odkapávání.

Pro zajištění optimálního provozu doporučujeme udržovat povrch displeje čistý a suchý.

Nepoužívejte prostředky obsahující alkohol nebo rozpouštědla ani prostředky s vysokým obsahem kyselin, které by displej mohly poškodit. Nepoužívejte abrazivní čisticí pasty.

Řešení problémů

Chcete-li zkontrolovat případnou poruchu podpultového chladiče vody s připojenou baterií, nahlédněte do dokumentace dodávané s chladičem. Níže uvedené informace se týkají pouze baterie a řídicí jednotky.

Problém	Příčina	Řešení
1. Baterie nevydává vodu.	A. Hlavní baterie je zavřená.	a. Otevřete baterii.
	B. Podpultový chladič vody není správně připojen k řídicí jednotce.	b. Zkontrolujte, zda se přípojky shodují s přípojkami hydraulického schématu chladiče vody a řídicí jednotky.
	C. Filtř bezpečnostního ventilu přívodu řídicí jednotky je zablokován.	c. Obraťte se na technickou podporu.
	D. Páka nebyla řádně kalibrována.	d. Znovu proveďte postup kalibrace uvedený na str. 23.
	E. Porucha řídicí jednotky	e. Obraťte se na technickou podporu.
2. Z baterie vytéká pouze malé množství vody.	A. Nízký tlak vody na přívodu vody.	a. Obraťte se na technickou podporu.
	B. Hlavní baterie není zcela otevřená.	b. Zcela otevřete baterii.
	C. (Volitelný) filtr před systémem je zablokován.	c. Vyměňte filtr.
	D. Filtř bezpečnostního ventilu na přívodu vody řídicí jednotky je zablokován.	d. Obraťte se na technickou podporu.
	E. Provdzušňovače trysek jsou zablokované.	e. Vyčistěte provdzušňovače trysek.
	F. Porucha řídicí jednotky	f. Obraťte se na technickou podporu.
3. Dlouhotrvající odkapávání po každém výdeji jakéhokoli typu vody	A. Ventily řídicí jednotky jsou zašpiněné nebo vadné.	a. Obraťte se na technickou podporu a požádejte o vyčištění nebo výměnu ventilů.

Problém	Příčina	Řešení
4. Dlouhotrvající odkapávání po každém výdeji perlivé nebo jemně perlivé vody	A. Funkce proti odkapávání nebyla správně nastavena.	a. Obratě se na technickou podporu a požádejte o změnu nastavení s využitím Programming Guide (Průvodce programováním)
5. Vydávaná voda neodpovídá typu vody, který byl zvolen pomocí ikonky na displeji.	A. Nesprávná konfigurace typu vody	a. Obratě se na technickou podporu a požádejte o změnu nastavení s využitím Programming Guide (Průvodce programováním)
	B. Nesprávná hydraulická spojení	b. Zkontrolujte přípojky mezi podpultovým chladičem vody a řídicí jednotkou, zkontrolujte přípojky mezi řídicí jednotkou a baterií.
6. Displej nenabízí možnost výběru všech typů vody dostupných u vybraného modelu baterie.	A. Nesprávná konfigurace typu vody	a. Obratě se na technickou podporu a požádejte o změnu nastavení s využitím Programming Guide (Průvodce programováním)
	B. Řídicí jednotka není kompatibilní s danou verzí baterie.	b. Obratě se na technickou podporu.
7. Displej se nerozsvítil.	A. Zdroj napájení není k dispozici.	a. Zkontrolujte, zda je zástrčka správně připojena k řídicí jednotce.
	B. Elektronika displeje není připojena k řídicí jednotce.	b. Připojte displej k řídicí jednotce pomocí plochého kabelu.
	C. PCB displeje nefunguje.	c. Obratě se na technickou podporu.
	D. Kabeláž připojující displej k řídicí jednotce nefunguje.	d. Obratě se na technickou podporu.

Problém	Příčina	Řešení
8. Displej se rozsvítil, ale zobrazuje chybový kód.	A. Displej zobrazuje ERR1 (porucha snímače polohy).	a. Obratě se na technickou podporu.
	B. Displej zobrazuje ERR2 (selhání komunikace mezi displejem a řídicí jednotkou).	b. Zkontrolujte, zda jsou kabely mezi displejem a řídicí jednotkou správně připojeny; pokud problém přetrvává, obraťte se na technickou podporu.
	C. Displej zobrazuje ERR3 (porucha flash paměti ovládacího čipu páky).	c. Obratě se na technickou podporu.
9. Horká voda teče pouze z jednoho provzdušňovače trysek (pouze pro verze s výdejem horké vody).	A. Potrubí vedoucí od řídicí jednotky k baterii nebylo správně připojeno.	a. Obratě připojení výstupních hadic vedoucích od řídicí jednotky k baterii, nejprve však zkontrolujte, zda horká voda nepoškodila konektory a nezpůsobila únik vody.
10. Z otvoru trysky teče studená nebo perlivá voda.	A. Nesprávné připojení řídicí jednotky k baterii.	a. Obratě se na technickou podporu.

V případě výskytu poruch, které nejsou uvedeny v této tabulce, kontaktujte technickou podporu.

Watercooler System



Watercooler System s.r.o.,
Žulová 374,
Praha 5, 155 31
Tel.: +420 606 836 623,
+420 774 836 623
E-mail: info@w-system.cz,
www.w-system.cz