

Watercooler System



Návod k použití a údržbě

WS – BLUSOFT
WS – SODA BASE



**Před instalací nebo použitím tohoto výrobku si přečtete
bezpečnostní opatření a obecná doporučení v tomto návodu.**

Bezpečnostní opatření a obecná doporučení

Tento spotřebič je určen pouze pro použití v domácnostech a na podobných místech, jako je např.:

- kuchyňka pro zaměstnance obchodů, kanceláří a dalších pracovišť;
- farmy a prostory využívané klienty hotelů, motelů a dalších ubytovacích zařízení;
- ubytovací zařízení typu B&B
- catering a podobné neprodejné použití;
- veřejná místa s dohledem.

Spotřebič je pouze pro vnitřní použití. Umístěte přístroj mimo dosah tryskající vody.

Spotřebič vždy připojujte k chladiči vody připojenému k vodovodnímu řadu, který dodává pitnou vodu.

Před každou instalací musí být spotřebič dezinfikován autorizovaným technikem.

Pro instalaci se ujistěte, že spotřebič nespočívá na napájecím kabelu.

Zkontrolujte, zda je spotřebič správně vyrovnán a nainstalován na podklady, který je schopen unést jeho hmotnost a v prostředí vhodném pro jeho velikost a použití.

Před provedením jakékoliv údržby nebo čištění vyjměte zástrčku ze zásuvky nebo odpojte zdroj napájení.

Zajistěte, aby spotřebič nebyl umístěn v blízkosti zdroje tepla.

Pro zajištění dostatečného větrání ponechte kolem spotřebiče nejméně 10 cm volného prostoru.

Výrobek nainstalujte na čistém, suchém a dobře větraném místě. Výrobek je navržen tak, aby pracoval v prostředích s teplotním rozsahem od 16 °C do 32 °C.

Dbejte na to, aby nedošlo k poškození chladičícího okruhu, který je naplněn chladivem R290, což je vysoce hořlavý plyn. Je nezbytné zajistit, aby nedošlo k poškození potrubí chladičícího okruhu.

Zajistěte, aby bylo možné odpojit napájení buď vyjmutím zástrčky, nebo pomocí dvoupólového jističe s dostatečnou rozpínací vzdáleností kontaktů, který umožňuje úplné odpojení za podmínek kategorie přepětí III, a který je nainstalován před zástrčkou.

Spotřebič smí být používán pouze s napájecím zdrojem dodávaným se spotřebičem. Dále smí být spotřebič napájen pouze velmi nízkým bezpečnostním napětím odpovídajícím označení na spotřebiči.

Zkontrolujte, zda napětí uvedené na výrobním štítku odpovídá napětí přiváděnému na místo instalace.

Zařízení se nesmí čistit vodním proudem. Do bezprostřední blízkosti spotřebiče neumísťujte žádná další elektrická zařízení.

Pokud spotřebič nebudete delší dobu používat, vypněte hlavní přívod vody.

Udržujte oblast kolem spotřebiče suchou, aby na mokrému povrchu nikdo neuklouzl.

Pokud je napájecí kabel poškozený, musí být vyměřen výrobcem, jeho servisním zástupcem nebo jinou podobně kvalifikovanou osobou, aby nevzniklo nebezpečí. Nepoužívejte prodlužovací kabely ani adaptéry.

Tento spotřebič je určen k použití osobami (včetně dětí ve věku od 8 let) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí za předpokladu, že jsou pod dohledem nebo byly o používání spotřebiče poučeny osobou, která zodpovídá za jejich bezpečnost. Děti by měly být pod dohledem, který zajistí, aby si se spotřebičem nehrály. Čištění a uživatelskou údržbu nesmí provádět děti. Spotřebič smí být nainstalován pouze na místech, kde na něj může dohlížet školený personál.

Spotřebič musí být uzemněn a chráněn proudovým chráničem.

Toto zařízení musí být instalováno v souladu s místními instalačními předpisy. Přípojky a armatury vodovodního potrubí přímo napojené na zdroj pitné vody musí být dimenzovány, instalovány a udržovány v souladu s národními a místními předpisy.



V souvislosti s prováděním pracovních činností a úkolů instalace a údržby zařízení se osobní ochranné pracovní prostředky používají podle pokynů a povinností podle aktuálních místních předpisů týkajících se bezpečnosti na pracovišti.

Jako příklad lze mimo jiné uvést:

ÚKOL/ČINNOST/OBLAST:	INDIVIDUÁLNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:	PŘÍKLAD VYOBRAZENÍ
PRO VŠECHNY ČINNOSTI	Bezpečnostní obuv	
POUŽITÍ NOŽŮ NEBO JINÝCH ŘEZNÝCH NÁSTROJŮ	Ochranné rukavice odolné proti proříznutí Ochranné brýle	 
RUČNÍ MANIPULACE S BŘEMENY	Ochranné rukavice odolné proti nárazu a proříznutí	
MANIPULACE S CHEMICKÝMI LÁTKAMI:	Nitrilové rukavice Obličejová maska s filtrem na bázi aktivního uhlí Ochranné brýle	  

Obsah

• PŘED INSTALACÍ CHLADIČE VODY	4
• DOPORUČENÍ PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	5
• CERTIFIKACE	6
• POPIS ZAŘÍZENÍ	7
• POPIS OVLÁDACÍHO PANELU - MODEL WS - BLUSOFT	12
• FUNKCE TLAČÍTEK OBJEMOVÉHO DÁVKOVÁNÍ	13
• POPIS OVLÁDACÍHO PANELU - MODEL WS - BLUSOFT	15
• TECHNICKÉ ÚDAJE	16
• INSTALACE	20
• MANIPULACE S PLYNOVÝMI LÁHVEMI	24
• DEZINFEKCE - POZNÁMKY	26

Před instalací chladiče vody

Blahopřejeme k výběru výrobku značky WS.

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

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

Tato publikace obsahuje informace, které byly dostupné v době schválení tisku. Průběžné vylepšování konstrukce může přinést změny, které nemusí být v této příručce dosud zahrnuty. Původní text této publikace, psaný v italštině, je jediným referenčním materiálem pro řešení případných interpretačních sporů týkajících se překladů do jazyků EU.

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

Bezpečnostní podmínky

Tato příručka obsahuje odstavce týkající se bezpečnostních podmínek, před kterými jsou uvedena slova, která mají upoutat pozornost:



POZNÁMKA: Tento titulek a symbol je použit ke zvýraznění důležitých informací týkajících se instalace, provozu a údržby.



POZOR: Tento titulek a symbol je použit k označení nebezpečí, které může v případě ignorování vést k poškození místa instalace a zařízení nebo způsobit zranění osob.



POZOR: Tento titulek a symbol je použit k označení přítomnosti hořlavých materiálů.

Doporučení pro ochranu životního prostředí

Balící materiály

Balící materiály jsou 100% recyklovatelné.

Postupujte podle místních pokynů pro likvidaci odpadu. Z bezpečnostních důvodů uchovávejte balící materiál mimo dosah a dohled dětí.



Likvidace

Chladič vody je vyroben z recyklovatelného materiálu.



Toto zařízení je označeno v souladu s evropskou směrnicí 2012/19/UE o odpadních elektronických a elektronických zařízeních (OEEZ). Zajištěním správné likvidace výrobku pomáháte zamezit možným negativním dopadům na životní prostředí a zdraví. Tento symbol na jednotce znamená, že s výrobkem nesmí být zacházeno jako s domácím odpadem, a že musí být předán do vyhrazeného recyklačního střediska pro elektrická a elektronická zařízení. Bezprostředně

před likvidací odřízněte napájecí kabel.

Pro více informací týkající se zpracování, regenerace a recyklace tohoto výrobku kontaktujte příslušný místní úřad, službu pro likvidaci odpadu nebo prodejce, od kterého byl výrobek zakoupen.

Informace o přírodním a ekologickém chladicím plynu používaném v tomto chladiči

Tento výrobek neobsahuje žádné CFS ani HFC, které přispívají ke globálnímu oteplování.

Jedná se tak o první chladič vody na trhu, který používá přírodní chladivo.

Chladicí systém obsahuje chladivo HC R290 – propan. Jedná se o přírodní plyn, který nepřispívá ke globálnímu oteplování, a který díky svým jedinečným vlastnostem významně šetří energii.

Certifikace

Pro seznam výrobků a firemních certifikací kontaktujte společnost Watercooler System s.r.o.

Materiály vhodné pro styk s pitnou vodou

Toto zařízení je určeno pro poskytování pitné vody a proto materiály, které přijdou do přímého kontaktu s vodou, splňují kritéria pro potravinářské komponenty podle platné legislativy. Zařízení je navíc vyrobeno v souladu s italskými ministerskými vyhláškami č. 174 ze dne 6. 4. 2004 a č. 25 ze dne 7. 2. 2012.

Elektrická bezpečnost

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

- bezpečnostními předpisy Směrnice o strojních zařízeních 2006/42/CE;
- požadavky na ochranu podle Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU.

Elektrická bezpečnost výrobku je zajištěna pouze tehdy, je-li správně připojen k účinnému uzemňovacímu obvodu, který je proveden v souladu se zákonnými požadavky.

Popis zařízení

Kompaktní, výkonný a kompletně vyrobený z nerezové oceli - WS - Blusoft 30/45 je nejmenší chladič z řady - Blusoft: díky profesionálnímu výkonu je ideální pro váš domov a kancelář.

Hlavní vlastnosti tohoto zařízení jsou následující:



- **Technologie SUCHÉHO CHLAZENÍ:** tichý a inovativní systém nenáročný na údržbu, který při malé velikosti umožňuje dosáhnout skvělých výkonů.
- **Vysoce kvalitní tlačítka z nerezové oceli,** která jsou odolná proti opotřebení a snadno se používají.
- **Až 3 možnosti dávkování:** studená neperlivá voda, neperlivá voda pokojové teploty, studená perlivá voda (model s perlivou vodou).
- **Snadno programovatelný systém dávkování vody** s řízením objemu (model VOL).
- **Moderní a kompaktní design** z robustní nerezové oceli.
- **Rychlá a snadná instalace** pro domácí i kancelářské použití.

• **Filtrace:** na vyžádání lze na výdejník umístit UV lampu a do zařízení nainstalovat uhlíkový filtr.

• **Model WS - Soda Base 30/45 lze připojit na jakýkoli typ vodovodní baterie.** Navštivte webovou stránku www.w-system.cz a prohlédněte si nabídku našich výrobků.

• WS - Blusoft 30/45 je k dispozici v černém provedení.



Čelní pohled - model WS - Blusoft 30/45



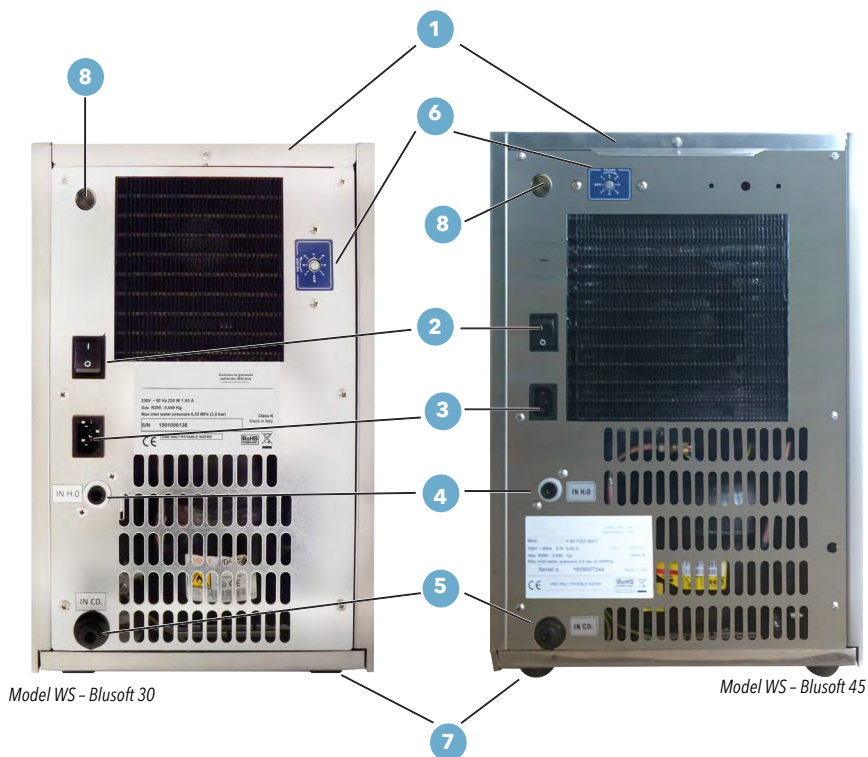
1 Nerezová tlačítka

2 Odkapávací miska s mřížkou

3 Odnímatelná tryska pro dávkování vody

4 Výstražné LED kontrolky (model VOL)

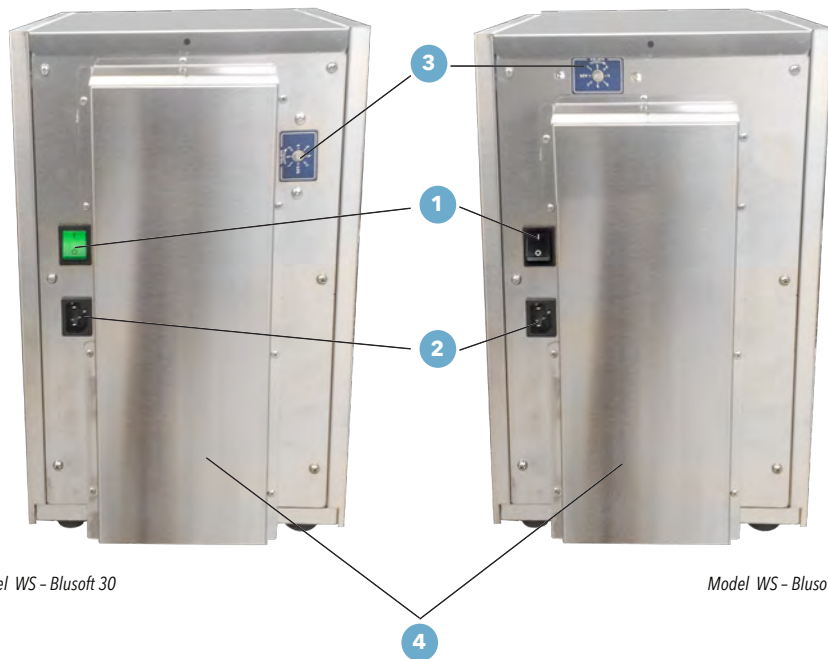
Zadní pohled - model WS - Blusoft 30/45



- | | |
|---|--|
| 1 Posuvný kryt | 5 CO ₂ přípojka Ø5/16" (8 mm) |
| 2 Hlavní vypínač | 6 Nastavitelný termostat |
| 3 Napájecí kabel pro zásuvku typu IEC | 7 Opěrné nožičky |
| 4 Přípojka přívodní hadice pitné vody Ø5/16" (8 mm)* | 8 Tlačítko pro úsporu energie (model VOL) |

* U certifikovaných modelů WaterMark je vstup 1/2 M bsp

Čelní pohled - model WS - Soda Base 30/45



Model WS - Blusoft 30

Model WS - Blusoft 45

1 Hlavní vypínač

2 Pripojka pro IEC napájecí kabel

3 Nastavitelný termostat

4 Vzduchový kanál

Zadní pohled - model WS - Soda Base 30/45



1 Přípojka výstupního potrubí perlivé vody Ø5/16" (8 mm)

2 Přípojka výstupního potrubí vody o pokojové teplotě Ø5/16" (8 mm)

3 Přípojka výstupního potrubí studené vody Ø5/16" (8 mm)

4 Pojistný ventil sycení oxidem uhličitým

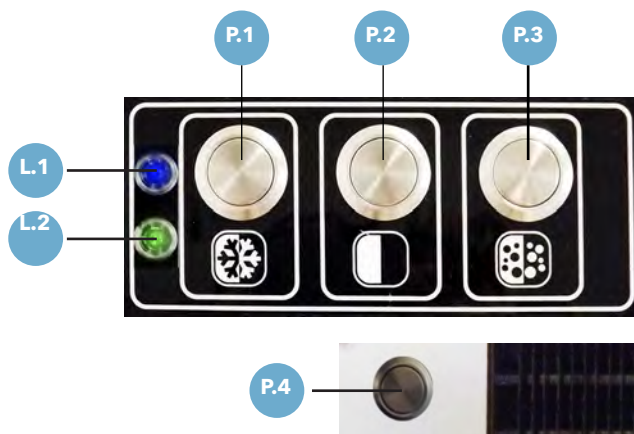
5 CO₂ přípojka Ø5/16" (8 mm)

6 Přípojka přívodní hadice pitné vody Ø5/16" (8 mm)*

7 Kompenzátor (model s perlivou vodou)

* U certifikovaných modelů WaterMark je vstup 1/2 M bsp

Popis ovládacího panelu - model WS - Blusoft



Obr. 14.3 – pohled zezadu

- P.1** tlačítko pro výdej studené neperlivé vody
- P.2** tlačítko pro výdej neperlivé vody o pokojové teplotě
- P.3** tlačítko pro výdej studené perlivé vody (model s perlivou vodou)
- P.4** tlačítko ENERGY SAVING (úsporný režim, u modelů VOL na zadní straně)
- L.1** **MODRÁ LED kontrolka (pohotovostní režim)*:** rychlé blikání - nedostatek nebo nepřítomnost vody na vstupu pomalé blikání - nedostatek nebo nepřítomnost CO₂* (model s perlivou vodou)
- L.2** **ZELENÁ LED kontrolka*:** svítí - aktivní režim ENERGY SAVING (úspora energie) bliká - režim programování dávky je aktivní

S výjimkou modelů VOL je voda vypouštěna při stisknutí tlačítka.

* pouze pro modely VOL

Funkce tlačítek objemového dávkování

Vodní chladič (model VOL) je vybaven systémem výdeje na principu objemového dávkování. Vydávané množství lze během instalace snadno naprogramovat.

Po zapnutí zařízení jsou výchozí nastavení následující: krátkým stisknutím tlačítek dojde k výdeji 200 ml vody (šálek), zatímco dlouhým stisknutím dojde k výdeji 1000 ml (1 litr).

FUNKCE TLAČÍTEK:

- **Tlačítko VÝDEJE STUDENÉ VODY (P.1)**
- **Tlačítko VÝDEJE VODY O POKOJOVÉ TEPLOTĚ (P.2)**
- **Tlačítko VÝDEJE PERLIVÉ VODY (P.3)**

NASTAVENÍ OBJEMŮ:

Díky funkci objemového dávkování si můžete přizpůsobit přednastavené množství vydávané každým ze 3 tlačítek. Pro výdej malých množství se obvykle používá KRÁTKÝ stisk tlačítek, zatímco pro výdej větších množství se používá DLOUHÝ stisk. Výchozí nastavení je 200 ml pro krátký stisk a 1000 ml (1 litr) pro dlouhý stisk.

Pro vstup do programovacího režimu stiskněte a podržte (> 4 sekundy) následující kombinaci tlačítek: P.4 + P.2 (tlačítko „Úspora energie“ + tlačítko „Pokojeová teplota“). Jakmile dojde k přepnutí do programovacího režimu, uslyšíte tři po sobě jdoucí pípnutí.

V této fázi začnou blikat MODRÁ LED L.1 a ZELENÁ LED L.2.

Pro nastavení maximálního limitu výdeje pro konkrétní tlačítko, spusťte stisknutím příslušného tlačítka proces dávkování a znovu jej stiskněte, jakmile dosáhnete požadovaného množství. Po nastavení limitu pro dané tlačítko zůstane MODRÁ LED L.1 svítit. Opakujte tento postup pro zbývajících tlačítek.

Chcete-li opustit programovací režim, stiskněte a podržte (> 4 sekundy) následující kombinaci tlačítek: P.4 + P.2 (tlačítko „Úspora energie“ + tlačítko „Pokojeová teplota“). Data budou uložena a nastaví se nové limity.

Maximální nastavitelné množství pro každé tlačítko je kolem 3,0 l, což odpovídá výdeji po dobu 65 sekund.

PROVOZ S AKTIVOVANÝMI VÝSTRAHAMI: Výstraha „NEPŘÍTOMNOST

VODY“: Tato výstraha se aktivuje, když čerpadlo vyšle signál „NEPŘÍTOMNOST VODY“.

V tomto případě začne příslušná MODRÁ LED kontrolka L.1 rychle blikat a výdejníky perlivé vody nebudou funkční. Ostatní výdejníky budou normálně fungovat. Pro resetování této výstrahy zařízení vypněte a znovu zapněte.

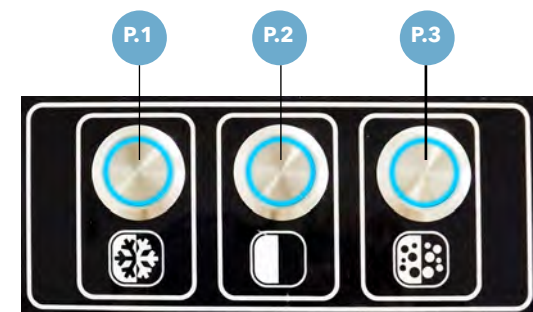
Výstraha „NEPŘÍTOMNOST PLYNU“: Tato výstraha se aktivuje, když CO₂ tlakový spínač vyšle signál „NEPŘÍTOMNOST PLYNU“. V tomto případě začne příslušná MODRÁ LED kontrolka L.1 pomalu blikat a všechny výdejníky budou nadále funkční jako obvykle, ale sycení oxidem uhličitým nebude optimální. Pro resetování této výstrahy jednoduše připojte plnou tlakovou láhev CO₂ nebo zkontrolujte provozní tlak CO₂.

ÚSPORA ENERGIE (POHOTOVOSTNÍ REŽIM): Tato funkce se aktivuje krátkým stisknutím tlačítka P4 na méně než 4 sekundy (na zadní straně zařízení).

Režim ÚSPORY ENERGIE (POHOTOVOSTNÍ REŽIM) zpomaluje dobu aktivace kompresoru, kdy kompresor pracuje každých 8 hodin po dobu 30 minut.

Když je zařízení v POHOTOVOSTNÍM REŽIMU, svítí ZELENÁ LED kontrolka L.2. Když není v POHOTOVOSTNÍM REŽIMU, svítí MODRÁ LED kontrolka L.1. Jakmile je funkce POHOTOVOSTNÍHO REŽIMU aktivována, lze ji deaktivovat pomocí tlačítka P4 nebo jakéhokoli jiného tlačítka pro výdej vody.

Popis ovládacího panelu - model WS - Blusoft



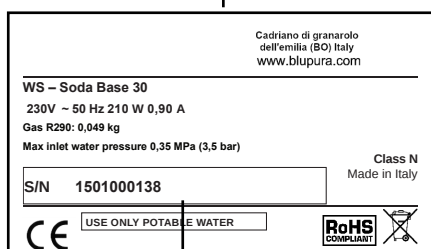
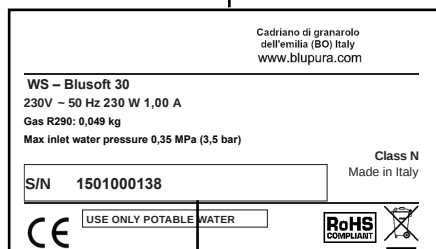
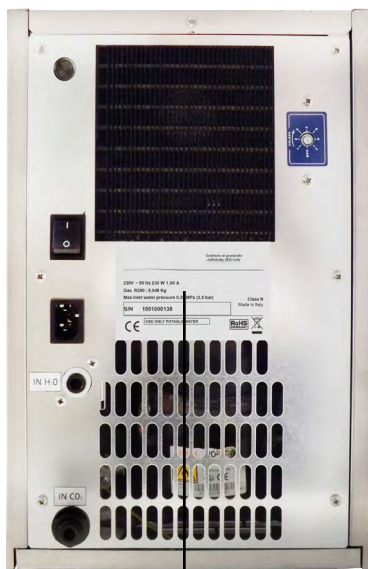
Model s perlivou vodou

- P.1** tlačítko pro výdej studené neperlivé nebo jemně perlivé vody
- P.2** tlačítko pro výdej neperlivé vody nebo studené vody o pokojové teplotě
- P.3** tlačítko pro výdej studené perlivé vody

Během normálního provozu trvale svítí modré LED kontrolky tlačítek. Voda teče po dobu stisku tlačítka.

Výstraha „NEPŘÍTOMNOST PLYNU“: Tato výstraha se aktivuje, když CO_2 tlakový spínač vyšle signál „NEPŘÍTOMNOST PLYNU“. V tomto případě LED kontrolka P3 (studená perlivá voda) zhasne a všechny výdejníky jsou nadále funkční jako obvykle, ale sycení oxidem uhličitým nebude optimální. Pro resetování této výstrahy jednoduše připojte plnou tlakovou láhev CO_2 nebo zkontrolujte provozní tlak CO_2 .

Technická specifikace - výrobní štítek

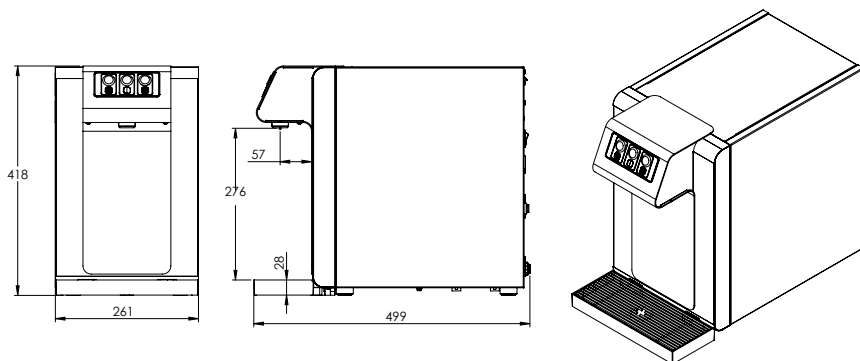


15 Rok výroby
01 Měsíc výroby
00138 Sériové číslo

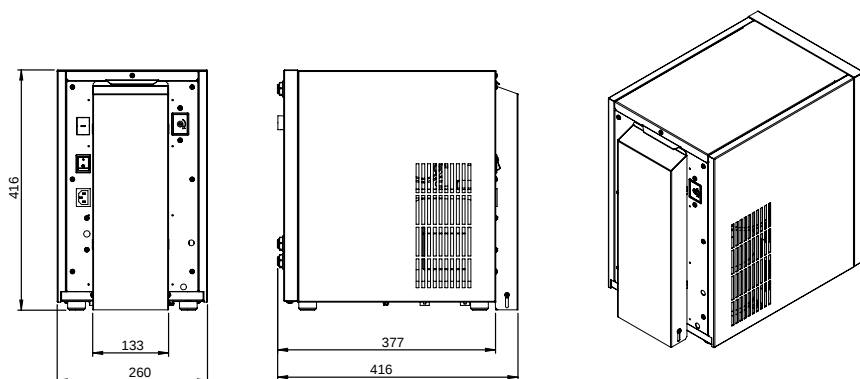
15 Rok výroby
01 Měsíc výroby
00138 Sériové číslo

Technická specifikace - rozměry (mm)

[model WS - Blusoft 30]

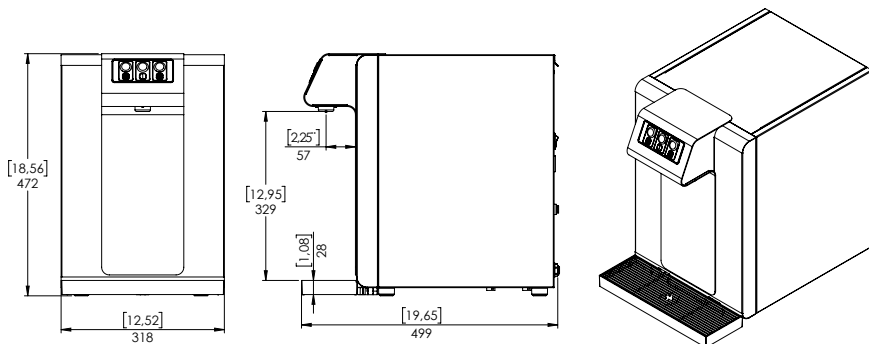


[model WS - Soda Base 30]

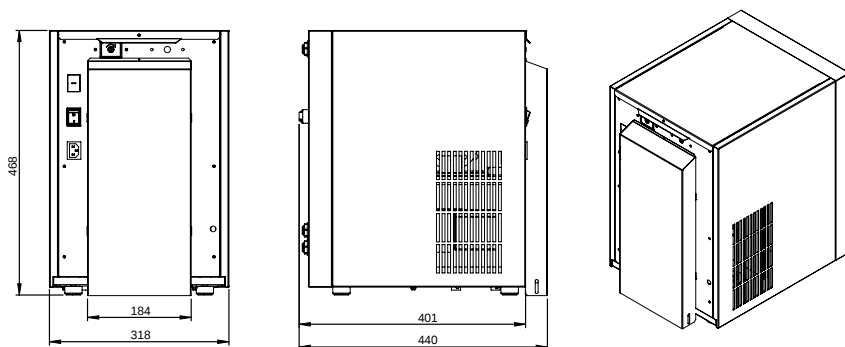


Technická specifikace - rozměry (mm)

[model WS - Blusoft 45]



[model WS - Soda Base 45]



Technické údaje	WS – Blusoft 30 WS – Soda Base 30	WS – Blusoft 45 WS – Soda Base 45
Kapacita chlazení	30 l/hod	45 l/hod
Nepřetržitý výdej	6 litrů	12 litrů
Teplota studené vody	5-12 °C *	
Technologie chlazení	Hliníkový fúzní blokový výměník tepla	
Chladicí smyčka	Nerezová ocel AISI 316	
Čerpadlo	Profesionální membránové čerpadlo pro sycení CO ₂	
Kondenzace	Větráno	
Nastavitelný termostat	Ano	
Chladicí plyn	R290	
Napětí	230 V – 50 Hz	
Výkon kompresoru	1/8 HP	1/5 HP
Výkon	230 W – 1 A	300 W – 1,3 A
pro WS – Soda Base	210 W – 0,9 A	275 W – 1,2 A
Přívod vody	Ø 8 mm (5/16")	
Hadička pro přívod CO ₂	Ø 8 mm (5/16")	
Výška výdejní plochy He (WS – Blusoft 30/45)	276 mm	329 mm
Pracovní teplota prostředí	Min 16 °C – max 32 °C	
Rozměry D × H × V (mm)	261 × 499 × 418	318 × 499 × 470
pro WS – Soda Base	260 × 416 × 416	318 × 440 × 468
Rozměry balení D × H × V (mm)	350 × 580 × 510	390 × 580 × 550
pro WS – Soda Base	350 × 580 × 510	390 × 580 × 550
Čistá hmotnost (kg)	28	31
pro WS – Soda Base	25	31
Hrubá hmotnost (kg)	31	35
pro WS – Soda Base	27	34

* měřeno při okolní teplotě 25 °C a teplotě přiváděné vody 20 °C

Technické údaje ostatních modelů naleznete na výrobním štítku připevněném na zařízení.

Umístění zařízení

Při manipulaci se zařízením používejte ochranné rukavice. Se zařízením musí manipulovat dvě osoby. Zařízení umístěte mimo zdroje tepla. Nepokládejte ji na šikmé povrchy. Kolem zařízení ponechte alespoň 10 cm, aby bylo umožněno odvětrávání.

DEZINFIKUJTE zařízení dle pokynů uvedených v odstavci na straně 30.

Pro zařízení WS - Soda Base vyřízněte otvor (1) 37×130 mm (model Soda Base 30) nebo 36×182 mm (model Soda Base 45) do povrchu skříně zvolené pro instalaci, aby byl umožněn výstup teplého vzduchu z chladicího okruhu. Ujistěte se, že vzduchový kanál (2) zařízení svým umístěním odpovídá otvoru. Pokud není možné do nosného povrchu vrtat, odstraňte vzduchový kanál a ujistěte se, že kolem zařízení je stále 10 cm volného prostoru.

Připojení na přívod vody

POZOR!

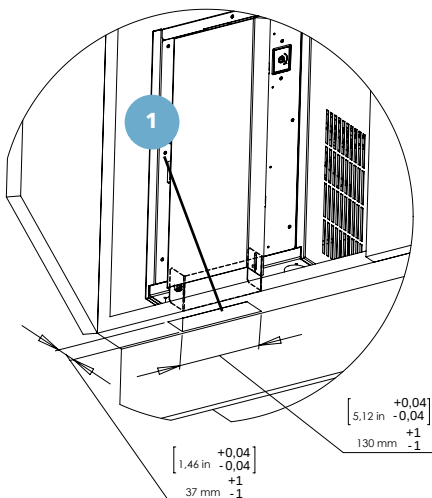
K připojení chladiče vody na přívod vody budete potřebovat novou připojovací sadu (spoj, těsnění a hadičky).

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

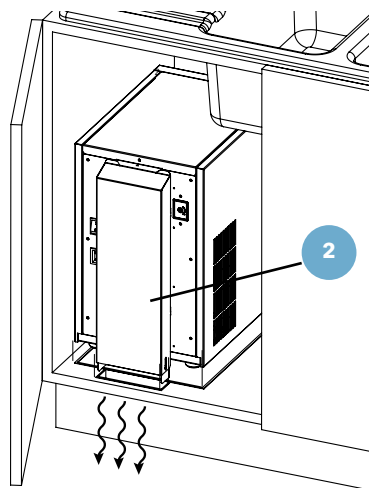
Tlak vody vstupující do zařízení musí být mezi minimální hodnotou 2,0 bar (0,20 MPa) a maximální hodnotou 3,5 bar (0,35 MPa).

U modelů s perlivou vodou provádějte pravidelné odvápnování, abyste zajistili správný provoz a předešli poškození čerpadla. V závislosti na tvrdosti vstupní vody nebo po delší době nečinnosti doporučujeme alespoň jednou ročně (nebo častěji) odvápnit čerpadlo speciálním přípravkem, který je vhodný pro plastové materiály a lehké slštiny, a následně jej důkladně opláchnout.

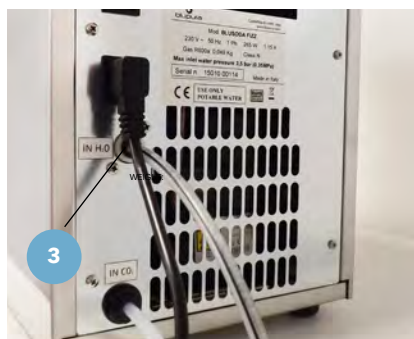
U modelů Soda Base je pro správnou instalaci systému nutné použití systému proti zaplavení, jako je ochrana typu Water Bloc (kód 750133 8 mm / kód 750144 3/8") nebo podobné zařízení.



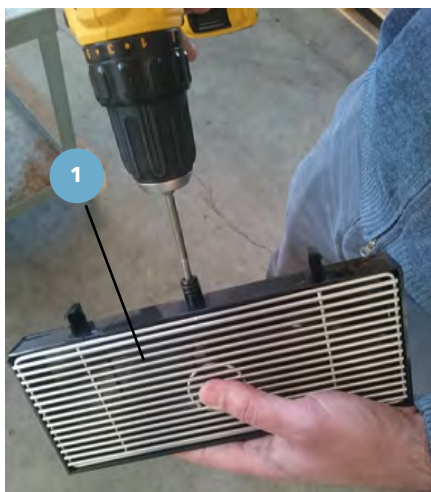
Obr. 23.1



Obr. 23.1



Obr. 23.3



Obr. 24.1



Obr. 24.2



Obr. 24.3

Zkontrolujte, zda je tlak v síti mezi 2-3,5 bar. Pro zvýšení kvality vydávané perlivé vody doporučujeme průtok vody 3,5 l/min.

Připojte přívodní vodovodní hadici (3, obr. 23.3) k hlavnímu rozvodu pitné vody, ideálně s kohoutkem nainstalovaným před zařízením.

Na modelu WS - Blusoft můžete připojit odkapávací misku (dodává se uzavřená - 1) k odpadnímu potrubí vyvrtáním otvoru o max. průměru 7 mm (obr. 24.1) a nasunutím potrubí na odpadní přípojku $\varnothing 10$ (2) umístěnou pod zařízením.

U modelu WS - Soda Base připojte výstupní potrubí k přípojkám (3) a ke zvolenému výdejnímu kohoutu pro instalaci. Zaizolujte trubky spojující zařízení Soda Base a kohoutek po celé jejich délce tak, aby voda byla udržována chladná. Šroubem kompenzátoru (4, model s perlivou vodou) můžete nastavit výstupní průtok perlivé vody. Otočením šroubu ve směru hodinových ručiček průtok snížíte a otočením proti směru hodinových ručiček jej zvýšíte.

Pouze model WS - Blusoft je vybavena pojistným ventilem a zpětným ventilem (5).

Jakmile je hadice připojena, otevřete kohoutek. Ujistěte se, že nikde neuniká voda.

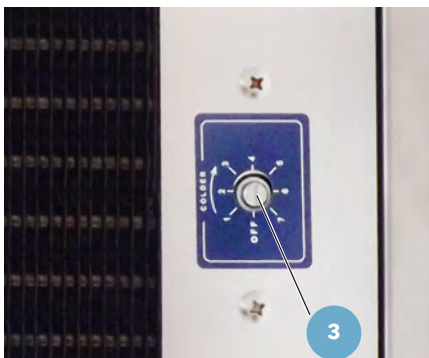
Před použitím vody ze zařízení k pití celý okruh důkladně propláchněte vypuštěním vody z každého výdejníku.



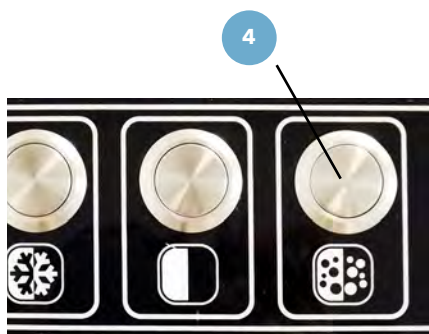
Obr. 24.2



Obr. 25.1 - model WS - Blusoft 30



Obr. 25.2 - model WS - Blusoft 30



Obr. 25.3

Elektrické připojení

Připojení musí splňovat místní předpisy.

Uzemnění zařízení je vyžadováno zákonem. Připojte napájecí kabel do přípojky IEC (1) a do zásuvky.

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

Zapněte zařízení přepnutím hlavního vypínače (2) do polohy „I“. Kompresor a ventilátor jsou nyní aktivovány.

U modelu s perlivou vodou je také aktivováno čerpadlo syčení oxidem uhličitým. Stiskněte tlačítko „Perlivá voda“ na pravé straně ovládacího panelu zařízení WS - Blusoft (4) nebo na vámi vybraném kohoutku, abyste z okruhu vypustili veškerý vzduch a umožnili čerpadlu naplnit vodu systém syčení oxidem uhličitým.

Po 1-2 minutách se čerpadlo perlivé vody zastaví.

Spotřebič musí být napájen přes domovní proudový chránič (RCD), jehož jmenovitý zbytkový provozní proud nepřesahuje 30 mA.

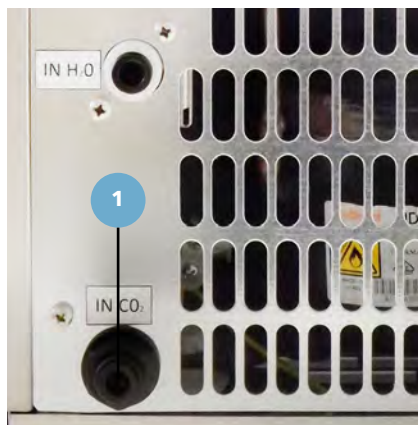
Termostat

Termostat (3) je nastaven do maximální polohy pro regulaci teploty hliníkového fúzního bloku.

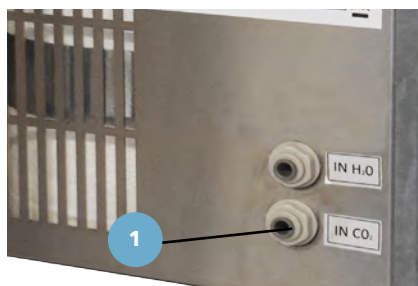
Pokud chcete zabránit tvorbě ledu ve vodním okruhu, otočte šroubem termostatu proti směru hodinových ručiček alespoň o 1/4".

Pokud okruh vody zamrzá, vypněte zařízení a nechte je vypnuté alespoň 12 hodin.

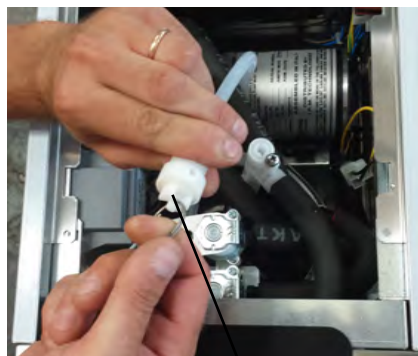
Instalace tlakové láhve CO₂



Obr. 26.1 - Model WS - Blusoft



Obr. 26.2 - Model WS - Soda Base



Obr. 26.3 - Model WS - Blusoft

2

Jakmile je zařízení připojeno k vodovodní síti a elektrickému napájení, můžete nainstalovat tlakovou láhev s potravinářským oxidem uhličitým E290 (CO₂).

Na vyžádání je k dodání redukční ventil s tlakovou láhví CO₂ pro montáž mimo zařízení.

Připojte přívodní hadici CO₂ z tlakové láhve do přípojky (1). Aby bylo zajištěno odstranění veškerého vzduchu v hydraulickém okruhu a aby bylo možné dosáhnout dobré úrovně syčení oxidem uhličitým, je třeba před otevřením kohoutu na tlakové láhvi CO₂ zatáhnout za kroužek vzdáleného pojistného ventilu (2), dokud z něj nebude vytékat voda.

Během vyprazdňování s pojistným ventilem nijak nemanipulujte ani jej neodšroubovávejte. Jakmile se kroužek uvolní, zkontrolujte, zda se ventil správně uzavřel a těsní.

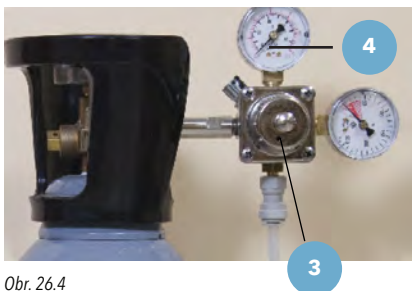
Když je tlaková láhev otevřená, pak je třeba pro zvýšení nebo snížení úrovně syčení vody je nutné seřadit šroub (3) na redukčním ventilu. Otáčením ve směru hodinových ručiček se zvyšuje úroveň syčení. Doporučujeme nepřekračovat tlak 4 bar (4).

K dosažení dobré úrovně syčení je třeba počkat, až voda dostatečně zchladne, tj. nejméně jednu hodinu po instalaci.



POZOR!

Vstupní tlak CO₂ do zařízení musí být nastaven na 3,5-4 bar a pro dosažení optimálního nasycení oxidem uhličitým musí být o 1 bar vyšší než vstupní tlak vody do zařízení.



Obr. 26.4

Manipulace s plynovými láhvemi

Všechny láhve musí být opatřeny ochranným krytem ventilu. Pokud se láhev nepoužívá, musí být tento kryt neustále pevně uzavřen.

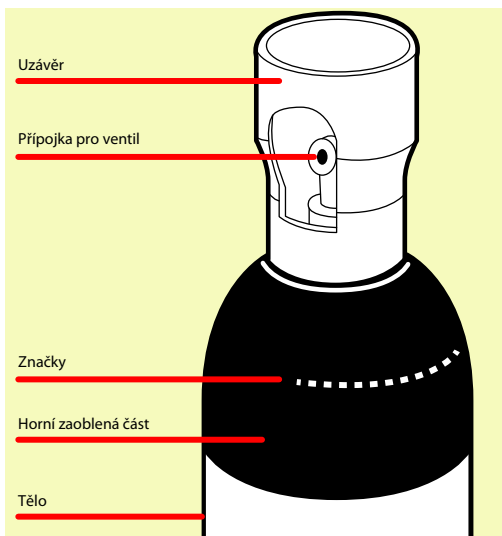
S tlakovými láhvemi manipulujte opatrně. Zamezte nárazu tlakové láhve do jiných láhví nebo povrchů, jejich spadnutí nebo vystavení jinému mechanickému namáhání. Takovéto situace mohou způsobit poškození láhve.

Láhve se nesmí zvedat za kryt, nesmí se táhnout, kutálet ani posouvat po podlaze. I v případě přemísťování láhve pouze na krátké vzdálenosti byste měli použít vhodný ruční vozík nebo jiný vhodný dopravní prostředek.

Ke zvedání láhví nepoužívejte magnetické zvedáky ani postroje z lan nebo řetězů.

Pokud budete láhve zvedat pomocí jeřábů, kladkostrojů nebo vysokozdvizných vozíků, musíte použít vhodné klece, kovové koše nebo palety.

Nepřemisťujte ani nemanipulujte s láhvemi, pokud máte mastné ruce nebo rukavice. To je zvláště důležité, pokud se jedná o láhve s oxidujícími plyny.



Sterilizace (volitelná, pouze model WS - Blusoft)

Výstup pro sterilizační UV LED

Vedle uhlíkového filtru je také možné vybavit vodní chladič výstupem pro UV-C LED o příkonu 4 W ($\lambda = 254$ nm), která působí jako sterilizační filtr výdejníku, aby se zabránilo kontaminaci zpětným tokem.

LED se cyklicky rozsvítí každých 5 minut a zůstane svítit 1 minutu.

UV-C světlo vyzařované speciální 4W LED je smrtelné pro všechny mikroorganismy (bakterie, viry, plísně, řasy atd.). Díky tomu bude voda upravená UV-C sterilizátorem mikrobiologicky čistá.

TECHNICKÝ PROFIL

- materiál AISI 304 a křemenná trubice,
- jmenovitý příkon 24 V ac,
- spotřeba energie 4 Wh,
- maximální životnost lampy 8000 h.



POZOR: Toto zařízení obsahuje zdroj UV záření. Nedívejte se do zdroje světla. Světlo vyzařované tímto zdrojem záření může způsobit vážné poškození očí a popáleniny pokožky. Neprovozujte zdroj UV-C záření mimo spotřebič. Nepoužívejte zdroj UV-C záření, když je vyjmut z krytu spotřebiče. Lampu může vyměnit pouze kvalifikovaný pracovník.

Výměna

Informace o výměně zdroje záření vám poskytne zákaznický servis společnosti Watercooler System s.r.o..

Důležité bezpečnostní pokyny

Nesprávné použití spotřebiče nebo poškození krytu může vést k úniku nebezpečného UV-C záření. UV-C záření může i v malých dávkách způsobit poškození očí a pokožky. Je zakázáno provozovat spotřebiče, které jsou zjevně poškozené.

Likvidace použitých zdrojů záření UV

Zdroje UV záření podléhají směrnici WEEE 2012/19/EU. Tato směrnice umožňuje zdroje záření likvidovat v místním pracovišti pro likvidaci odpadů. Tento způsob likvidace je zcela identický s likvidací neonových nebo energeticky úsporných světelných zdrojů. Tyto světelné zdroje jsou však registrovány za stejných podmínek jako dezinfekční zariadenia.

Dezinfekce - poznámky



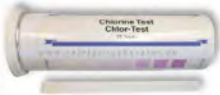
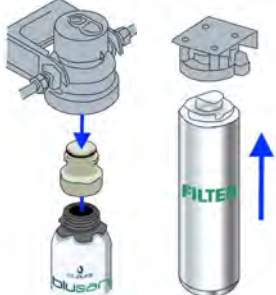
Jednotka by měla být dezinfikována během první instalace nebo při výměně hydraulických součástí nebo při výměně filtru. V každém případě alespoň jednou za rok.

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

Čisticí a dezinfekční kartuše pro výdejníky vody

- dokonalá hygiena, vyvinuto pro výdejník vody
- pH neutrální a šetrný k materiálům
- jednoduché a bezpečné čištění zařízení

1	DEMONTÁŽ FILTRU Uvolněte zámek hlavice filtru a vyjměte filtr.	
2	DEZINFEKCE RUKOU Umístěte přiloženou rozprašovací hlavici na nádobku a vydezinfikujte si ruce nebo použijte jednorázové rukavice.	

3	NAINSTALUJTE KARTUŠI Zaklapněte adaptér do hlavice filtru a poté našroubujte sanitační patronu.	
4	ČIŠTĚNÍ A DEZINFEKCE Postupně použijte výdejníky: • voda o pokojové teplotě: cca. 2 s • studená neperlivá voda: cca. 10 s • perlivá voda: cca. 30 s  Vždy proveďte test pomocí testovacího proužku na chlór. Doba kontaktu: 30 min.	 
5	VZDÁLENÝ FILTR Uvolněte sanitační patronu, vyjměte adaptér a vložte nový filtr.  Hlavici filtru očistěte.	
6	PROPLACHOVÁNÍ Postupně propláchněte jednotlivé výdejníky • voda o pokojové teplotě: cca. 1 min • studená neperlivá voda: cca. 3 min • perlivá voda: cca. 6 min	

7	ČIŠTĚNÍ VÝDEJNÍHO PROSTORU Očistěte sprejem trysky, zadní stěnu a odkapávací misku.  Trysky znovu neotírejte. Povrchy osušte hadříkem na jedno použití.	
8	OPĚTOVNÉ UVEDENÍ DO PROVOZU Kontrola funkce: Nalijte si malé množství vody z každého výdejníku a zkontrolujte chuť.  Vyčištění zařízení zdokumentujte.	

* Obrázky jsou pouze ilustrační.

Běžná údržba

Zákaznický servis a technické oddělení

Všechny úkony musí provést výhradně kvalifikovaný technický personál.

K provádění mechanických činností se doporučuje používat vhodné rukavice.



K provádění zásahů do hydraulického okruhu používejte hygienické rukavice.

Následující údržbu musí provádět kvalifikovaný technický personál:

CO	KDY	JAK
Sanitace systému	1) Při prvotní instalaci 2) Kdykoli je vyměněna hydraulická součást 3) Při každé výměně filtrační kartuše 4) Alespoň jednou ročně	Sanitace kompletního hydraulického okruhu podle postupu pro zařízení WS – Blusoft.
Výměna spotřebního materiálu	V závislosti na kapacitě filtrace a minimálně jednou ročně	Po sanitaci vyměňte kartuši podle návodu k použití od dodavatele vodního filtru.
Čištění a kontrola vnitřních částí	Každých 6 měsíců	Kontrolujte a případně odstraňte nahromadění prachu, písku a podobných nečistot pomocí jednorázového hadříku nebo vysavače.
Čištění chladiče kondenzátoru	Každých 6 měsíců	Odstraňte prach z kondenzátoru chladiče plastovým kartáčem.
Rozbor vody	Každý rok	Zkontrolujte bakteriologické parametry, abyste ověřili, že kvalita vody odpovídá platným předpisům.

Následující údržbu musí provádět vyškolený personál:



K čištění se doporučuje používat hygienické rukavice.

CO	KDY	JAK
Čištění vnějšího pláště	Každý den	Čištění proveďte ručně jednorázovou utěrkou a přípravkem vhodným na nerezovou ocel (např. prostředkem proti vodnímu kameni).
Sanitace výstupních trysek	Každý den	Použijte sprej BLUSAN (nebo ekvivalentní prostředek) k nastříkání dezinfekčního roztoku přímo do hubice. Roztok nechte 1 minutu působit a poté jej opláchněte pitnou vodou.
Proplachování	V případě nepoužívání systému déle než 48 hodin	Koncový uživatel musí před odběrem pitné vody provést průplach vypuštěním alespoň půl litru studené a půl litru ostatní vody.
Proplachování	V případě nepoužívání systému z jakéhokoli důvodu po dobu kratší než dva týdny	Koncový uživatel musí před odběrem pitné vody provést průplach vypuštěním alespoň 5 litrů studené a 5 litrů ostatní vody.
Proplachování	V případě nepoužívání systému z jakéhokoli důvodu po dobu delší než dva týdny	Koncový uživatel by měl kontaktovat společnost Watercolor System za účelem co nejrychlejšího zajištění sanitace před odběrem pitné vody.
Odstavení systému	V případě nedostatku pitné vody	Koncový uživatel musí okamžitě vypnout tlačítko spínače teplé vody (červené tlačítko). Před opětovným zapnutím tlačítka spínače teplé vody (červené tlačítko) musí koncový uživatel ověřit propláchnutím (pouze použitím studené vody nebo vody o teplotě okolí) zda je voda opět do systému přiváděna.

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