

WATERGATE

F I L T R A C E A Ú P R A V A V O D Y

Dropson EMI

Uživatelská příručka



WATERGATE s.r.o.
Čajkovského 654/37
586 01, Jihlava
IČ: 289 39 557 | DIČ: CZ 28939557



info@watergate.cz



www.watergate.cz



tel.: +420 773 612 659

Uživatelská příručka



**DROPSON EMI 2500, 4000, 7500,
8000, 9000**



Pro zajištění bezchybné montáže a účinnosti přístroje proti usazování vodního kamene Dropson, věnujte pozornost této uživatelské příručce.

dropsoN®

EC Conformity Declaration

354-13-08

Manufacturer : DROPSON Hierrodifusion S.L.

Address : C/ Pintores 52, Polígono Industrial IN2
Santa Pola - 03130 - Alicante - Spain

Product description : **DROPSON EMI 2500, EMI 4000, EMI 7500
EMI 8000, EMI 9000
Water treatment devices**

EC-Directive Electromagnetic Compatibility (EMC) 2004/108/EC

Engineering Electromagnetic Compatibility, Generic Standards EN 61000-6-2
Standards: for radiated interference and interference immunity EN 61000-6-3

ECM conformity for use in household, comercial areas and industrial areas.

Harmonized Safety of electrical appliances EN 61335-1
Standard units and similar

Issuer: DROPSON Hierrodifusion.SL

Place an date: Santa Pola 10-08-2013

Legaly binding
signature :

DROPSON Hierrodifusion.SL



This declaration certifies that the product is in accordance with all the stated directives,
it is however not an assurance of its characteristics.

Obsah

1. Základní přehled
 - 1.1 Použité symboly
 - 1.2 Produktový štítek
 - 1.3 Popis produktu
2. Instalace
 - 2.1 Mechanická instalace
 - 2.2 Elektroinstalace
 - 2.3 Instalace potrubí
3. Možné problémy a jejich řešení
4. Technická data

1. Základní přehled

Tato uživatelská příručka obsahuje potřebné informace pro implementaci a používání přístroje proti usazování vodního kamene nové generace Dropson. Přístroj by měl být používán v souladu s uživatelskou příručkou.

1.1 Použité symboly

Varovné symboly použité v této příručce upozorňují na důležité informace, které slouží k zabránění případným zraněním osob nebo poškození přístroje. Informace označené varovným symbolem čtěte pozorně !



NEBEZPEČÍ

Symbol nebezpečí značí riziko vážného zranění osob, pokud není postupováno v souladu s touto příručkou.



VAROVÁNÍ

Symbol varování značí potenciální nebezpečí zranění osob, pokud není postupováno v souladu s touto příručkou.



POZOR

Symbol pozor značí riziko možného zranění osob, pokud není postupováno v souladu s touto příručkou.

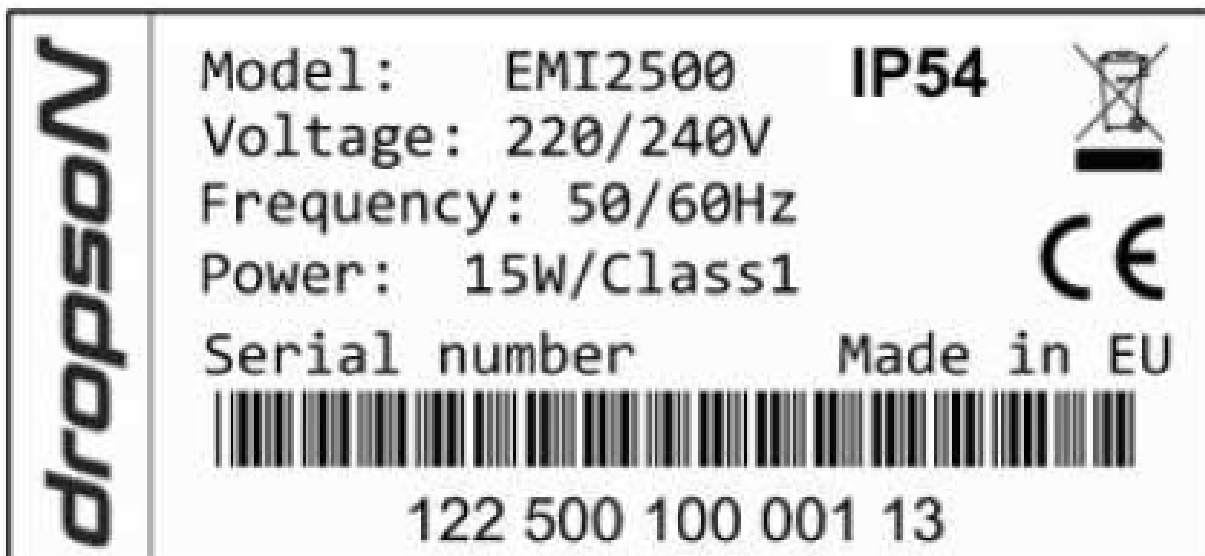


UPOZORNĚNÍ

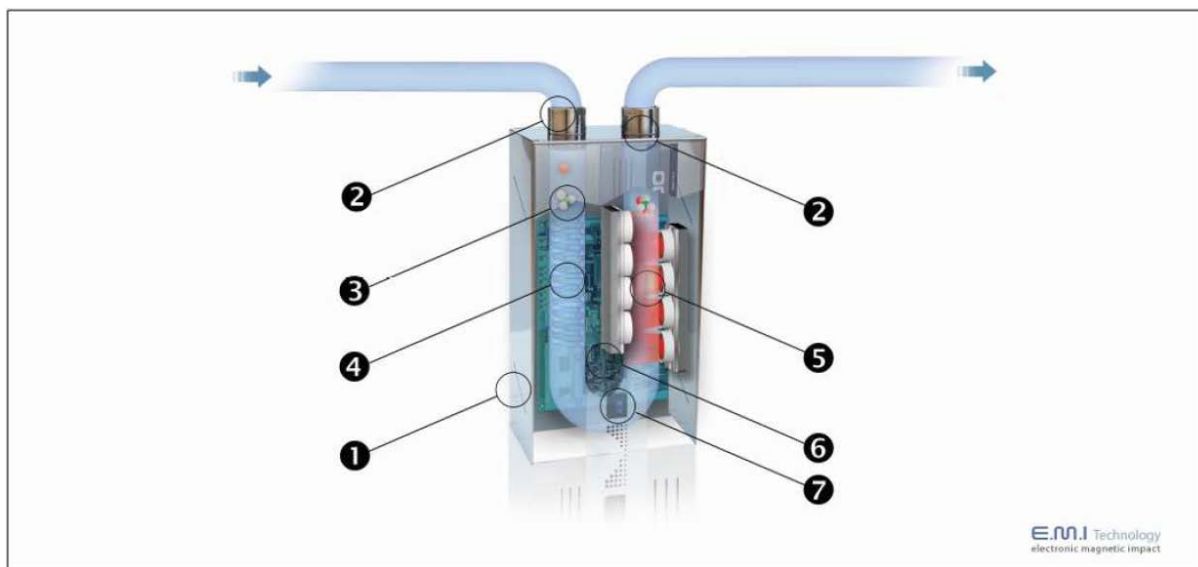
Symbol upozornění poukazuje na možná rizika poškození přístroje. Tento symbol může být použit pro zvýraznění důležitých provozních podmínek.

1.2 Produktový štítek

Produktový štítek obsahuje důležité údaje o přístroji. Přístroj instalujte pokud možno tak, aby zůstal štítek na viditelném místě.



1.3 Popis produktu



Přístroj proti usazování vodního kamene nové generace usazený v šasi z leštěné nerezové oceli (1). Šasi odolává vlhkosti, je voděodolné (proti stříkající vodě), prachuodolné a je opatřeno závitovými fitinkami z nerezové oceli (2).

Přístroj je vybaven multipozičním systémem pro vertikální i horizontální instalaci. Vnitřní část přístroje přicházející do styku s vodou je vyrobena z potravinářské nerez oceli 316L (3), splňující certifikaci (ACS).

Komora přístroje je vybavena systémem tvorby vodního víru **4)**, který zajišťuje turbulentní proudění a vyšší účinnost magnetu **(5)**, který je řízen elektronikou EMI (elektromagnetické rázy) **(6)**.

Vypínač s modrým světlem indikuje elektrické napětí. Zařízení poskytuje ochranu proti úrazu elektrickým proudem. **(7)**. Přístroj je vybaven vnitřní izolací, zajišťující stálou teplotu při provozu, jednofázovým kabelem s konektorem a uzemněním, v souladu s Evropskými standardy elektrické a elektromagnetické kompatibility (EC)

POZOR



V případě některých klimatických podmínek, v neodvětrávaných prostorech bez běžného proudění vzduchu může překročit povrchová teplota vpředu a vpravo přístroje 40 C. Tato teplota je způsobena běžným provozem přístroje. V případě takové události se nedotýkejte zmíněných částí přístroje. Pro větší úsporu elektrické energie a prevenci zahřívání přístroje v nepříznivých podmínkách je vhodné instalovat průtokový spínač.

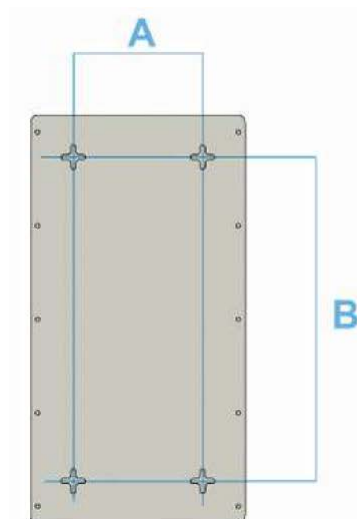
2.1 Mechanická instalace

Instalujte přístroj tak, aby byl chráněn před mrazem. Okolní teplota by neměla za normálních okolností trvale překračovat 40 C. Přístroj je možné instalovat také ve vnějším prostředí, je ale třeba zajistit jeho ochranu proti působení přímého slunce, vody, sněhu, prachu a nečistot. Upevňovací systém musí být přizpůsoben velikosti a váze přístroje.



VAROVÁNÍ

Správná instalace musí zabránit pádu přístroje na zem. Upevnění musí být odolat váze (4.5 – 20 kg)



Model - Modèle Modelo	A mm	B mm	Weight - Poids Peso
EMI 2500	96	200	4,7 Kg
EMI 4000	100	244	7 Kg
EMI 7500	102	360	10 Kg
EMI 8000	136	260	15 Kg
EMI 9000	148	370	20 Kg



VAROVÁNÍ

Vemte na vědomí váhu přístroje při jeho přemísťování. Přemístění přístroje je lepší provádět ve dvou lidech.

Je k dispozici několik možností upevnění přístroje, záleží na konkrétní situaci. Je možná vertikální i horizontální montáž.



NEBEZPEČÍ

Instalace přístroje musí být provedena bez připojené elektřiny. Nikdy nepřipojujte přístroj do elektřiny, dokud nejsou montážní práce zcela ukončeny a přístroj není řádně nainstalován.

2.2 Elektrická instalace

Náš přístroj je sestaven v souladu s příslušnou legislativou a je opatřen potřebnými bezpečnostními prvky.



NEBEZPEČÍ

Výrobce nenese odpovědnost za případná zranění způsobená vadným nebo neexistujícím uzemněním elektrického připojení.

Přístroj může být připojen pouze k jednofázovému zdroji napětí od 220 do 230 V – 50 HZ. Přístroj je vybaven přívodním kabelem s uzemněním. Zařízení musí být připojeno pouze do zásuvky s uzemněním.

Uzemňovací vodič je zelenožlutý.

V případě potřeby výměny přívodního kabelu se obraťte na nejbližšího prodejce.

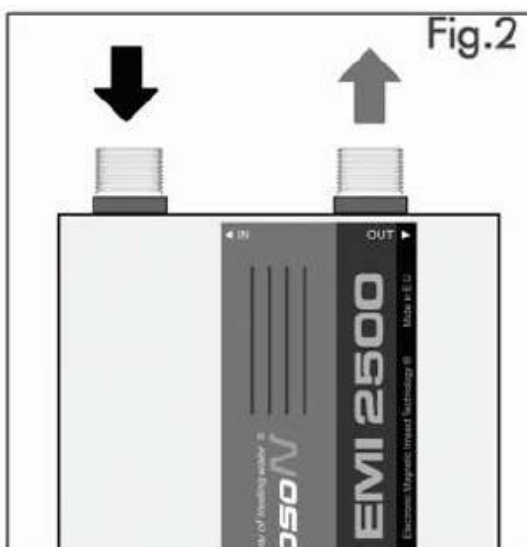
Přívodní kabel musí zůstat po instalaci dobře přístupný.



VAROVÁNÍ

Nepoužívejte rozdvojky nebo prodlužovací přívody. Při čištění a údržbě přístroje vždy odpojte elektrické napětí. Pro odpojení přístroje od elektřiny nikdy netahejte za kabel, ale vždy za konektor. V případě dlouhodobého odstavení přístroje odpojte napájení a uzavřete přívod vody. Nikdy se nedotýkejte elektrického výstupu mokřými rukama. Nespouštějte přístroj, pokud je přívodní kabel poškozený.

2.3 Instalace potrubí

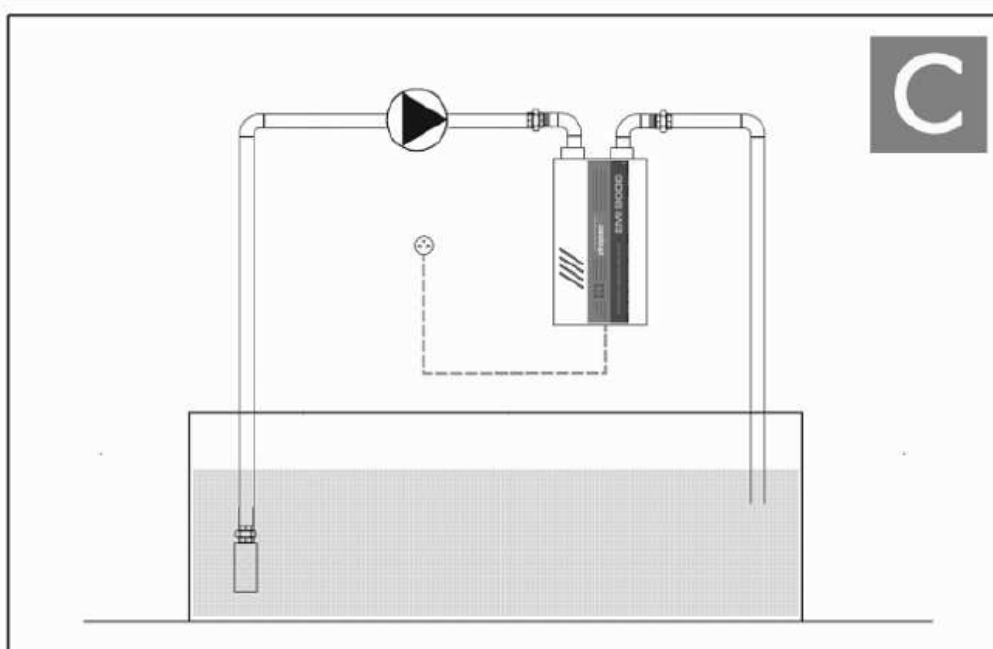
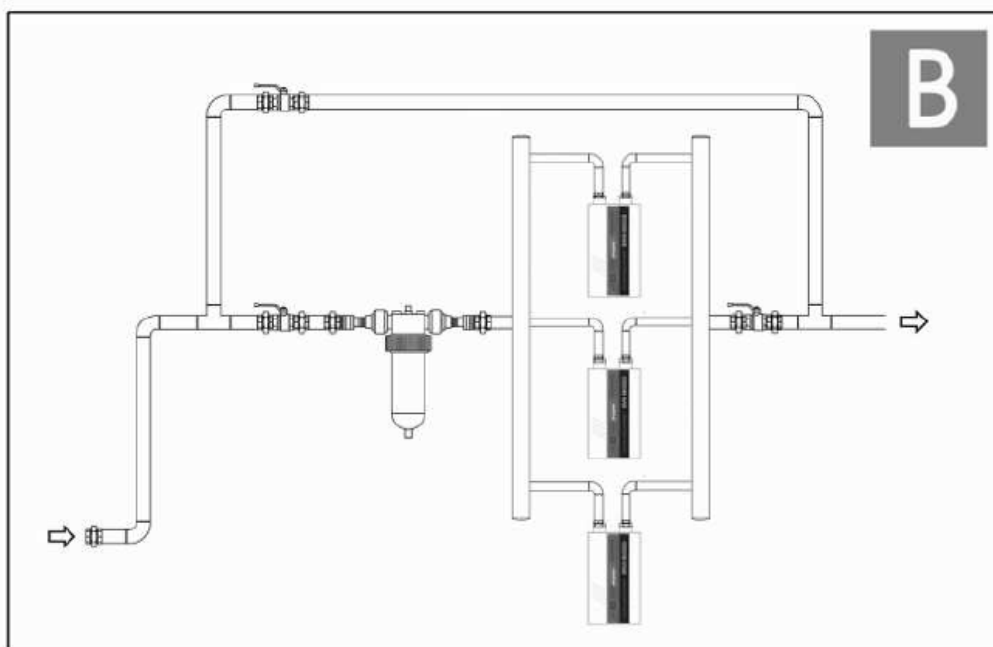
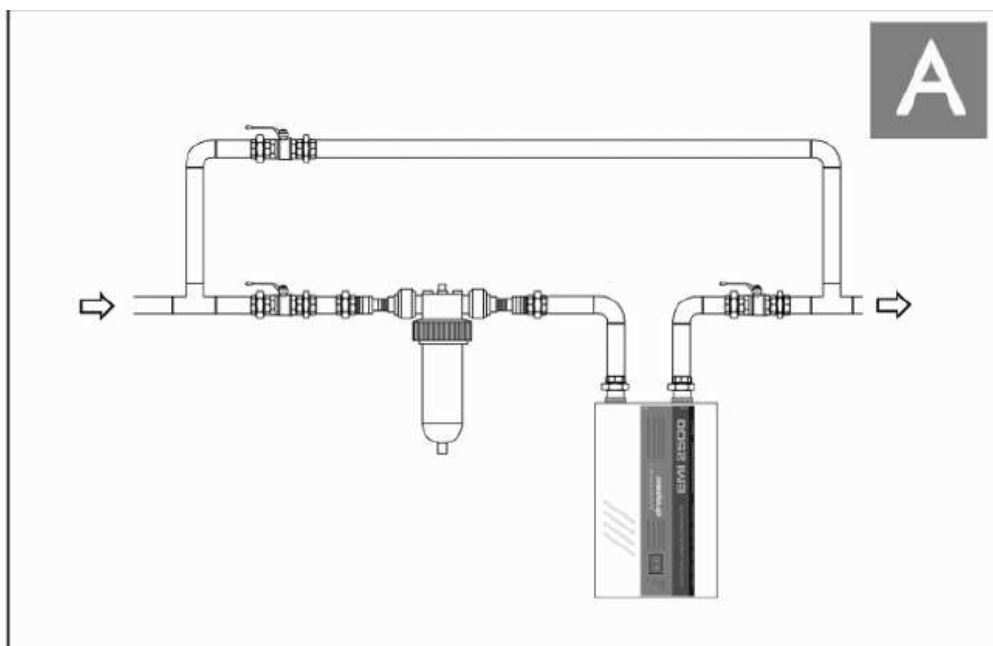


UPOZORNĚNÍ

Aby nedošlo k poškození závitů přístroje, zamezte jejich protáčení viz obr. 1.

Vstup a výstup musí být dodržen. Vstup vlevo, výstup vpravo, viz obr. 2.

Pozor! Před přístrojem Dropson musí být nainstalován filtr hrubých nečistot 20 – 50 mikrometrů, viz diagram.



3. Možné problémy a jejich řešení

Možný problém	Možná řešení
Hlavní vypínač se nezapne	Vstupní napětí není správné. Zkontrolujte vstupní napětí. Přístroj nedostává napětí. Zkontrolujte pomocí voltmetru w/h spotřebu a porovnejte ji s technickým listem. V případě rozdílu se obraťte s reklamací na prodejce. Osvětlení vypínače je rozbité. Vypněte přístroj a vyměňte osvětlení dle instrukcí. Vypínač nepracuje správně. Vypněte přístroj a vyměňte vypínač.
Světlo vypínače bliká	Žárovka spínače je opotřebovaná. Zkontrolujte spotřebu energie spotřebiče pomocí W / H, jak je uvedeno v technickém listu. Pokud si nevšimnete žádné odchylky, kontaktujte výrobce, pokud přestane fungovat. Elektronika spínače je vadná. Vypněte spotřebič a vyměňte elektroniku spínače.
Vypadává jistič	Zařízení může být zkratováno kvůli vlhkosti v oblasti kolem spínače. Pečlivě zkontrolujte, zda je kolem spínače, zástrčky a napájecího kabelu vlhkost. Zařízení je zkratováno. Během záruční doby vyměňte modely EMI2500 a EMI4000 nebo vyměňte elektroniku pro produkty za modely EMI7500-EMI8000 a EMI9000.
Ztráta napětí	Ovládací panel může být poškozen. Pomocí měřiče zkontrolujte, zda je spotřeba W / H spotřebiče stejná jako spotřeba uvedená v technickém listu. V případě nesrovnalostí kontaktujte výrobce.
Usazuje se vodní kámen	Poddimenzovaný přístroj. Zkontrolujte návrh systému (na základě použití a typu vody). Obraťte se na výrobce.

4. Technická data

Modell		EMI 2500	EMI 4000	EMI 7500	EMI 8000	EMI 9000
Max. průtok	m ³ /h	2,5	4,5	6,5	9	12
Max. tvrdot	°fH	100	100	100	100	100
Rozměry	-	-	-	-	-	-
Výška	mm	295	390	490	385	505
Šířka	mm	170	190	190	240	250
Hloubka	mm	58	70	85	145	145
Váha	Kg	4,7	7	10	15	20
Napětí	Volt	220/240	220/240	220/240	220/240	220/240
Frekvence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Třída ochrany	-	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Připojení	-	¾"	1"	1"1/4"	1"1/4"	1"1/2"
Připojení	-	Vnější	Vnější	Vnitřní	Vnitřní	Vnitřní
Spotřeba energie	W	15	22	30	40	53
Materiál	-	Inox 304L/316L	Inox 304L/316L	Inox 304L/316L	Inox 304L/316L	Inox 304L/316L
Provozní tlak	bar	6	6	6	6	6
Testovaný tlak	bar	10	10	10	10	10
Index aplikace	-	A	A	B	B	B
Teplota upravené vody	°C	≤80	≤80	≤80	≤80	≤80
Teplota vstupní vody	°C	≤40	≤40	≤40	≤40	≤40
Rozměr balení	-	-	-	-	-	-
Výška	mm	100	140	150	210	210
Šířka	mm	200	300	330	400	400
Hloubka	mm	390	500	530	600	600

Index aplikace A – pro periodické špičkové průtoky

Index aplikace B - pro aplikace s trvale špičkovým průtokem

Neváhejte se obrátit na technickou podporu, abyste se ujistili, že vybraný přístroj splňuje požadavky na úpravu vody.

DROPSON Hierrodifusion S.L.
C/ Pintores 52, Poligono Industrial IN2
Santa Pola - 03130
Alicante - Spain
Phone +34 965417143
E-Mail: info@dropson.com
Internet: www.dropson.com

dropson®

Záruka

Dropson nabízí 5letou záruku na řadu výrobků pro odstraňování vodního kamene pro domácnost (EMI 2500 a EMI 4000) a 10letou záruku na průmyslové výrobky (EMI 5000, EMI 7500, EMI 8000 a EMI 9000). Na vypínač se vztahuje záruka 3 roky.

Pokud je produkt vadný během záruční doby v důsledku výrobní nebo materiální vady, společnost Dropson bezplatně opraví produkt nebo vadný předmět po předložení faktury a záručního listu vyplněného prodejcem v době nákupu. Pokud produkt nelze opravit, bude vyměněn.

Vhodné aplikace použití

- Pitná voda a TUV
- Ochrana sanity, baterií a jejich součástí
- Redukce biofilmu (prevence šíření Legionell)
- Domácí spotřebiče (myčka, pračka, kávovar)
- Snížení potřeby detergentů při praní, měkké prádlo
- Závlahy, recirkulace, nádrže na vodu
- Bazény – pouze na zpětném odtoku (speciální modely)
- Kotle a výměníky (sekundární okruhy)
- Solární systémy pro ohřev vody (sekundární ohřev)

* U jiných typů vod, než u městské vody je třeba rozbor vody pro určení vhodného typu přístroje.

Nevhodné aplikace použití

- Parní generátory
- Primární okruhy
- Napařovací žehlicí systémy
- Odstranění skvrn vodního kamene na dlaždicích, kovech a dalších površích (platí pouze pro cirkulující vodu)
- Myčky aut

Mechanický předfiltr

Před přístroje Dropson je vyžadován mechanický předfiltr, aby se zabránilo vniknutí plovoucích materiálů, které by mohly poškodit tvarovky, perlátor, baterii, kotel, ohřívač vody, sprchu atd

Čištění spotřebiče

Systémy Dropson postupně čistí usazeniny v potrubí a topných tělesech a domácích spotřebičích. Z tohoto důvodu mohou být armatury po určitou dobu vystaveny usazeninám a nečistotám z dříve uloženého vodního kamene. Před instalací přístroje Dropson se doporučuje důkladně vyčistit potrubí.

POZNÁMKA: Dropson je přístroj založený na fyzikálních principech a slouží proti tvorbě vodního kamene, tedy nezměkčuje vodu. Chemickým rozbořem vody (tvrdosti) tedy nelze určit účinnost přístroje, nýbrž fyzickým porovnáním přítomnosti vodního kamene před a po instalaci Dropson. Optimální výkon vašeho produktu

Dropson závisí na jeho používání s doporučeními a pokyny výrobce. Další informace naleznete v záručním listě Dropson.