

Antarktis P1.2

Úpravna proti usazování vodního kamene v zařízeních na ohřev teplé užitkové vody

Mini úpravna pitné a užitkové vody Antarktis P1.2, která chrání ohřívače a zásobníky teplé vody, bojlerů, vodovodní baterie, kotle a další zařízení proti tvorbě a usazování vodního kamene. Prodlužuje životnost zařízení na ohřev teplé vody.

Zařízení má rotační připojení, které umožňuje horizontální a vertikální instalaci. Úpravna disponuje vestavěným uzavíracím mechanismem pro snadnou výměnu náplně, kterou tvoří polyfosfátová kapsle.

Balení obsahuje:

- mini úpravna vody
- 1x provozní kapslová náplň



Vlastnosti úpravny Antarktis P1.2

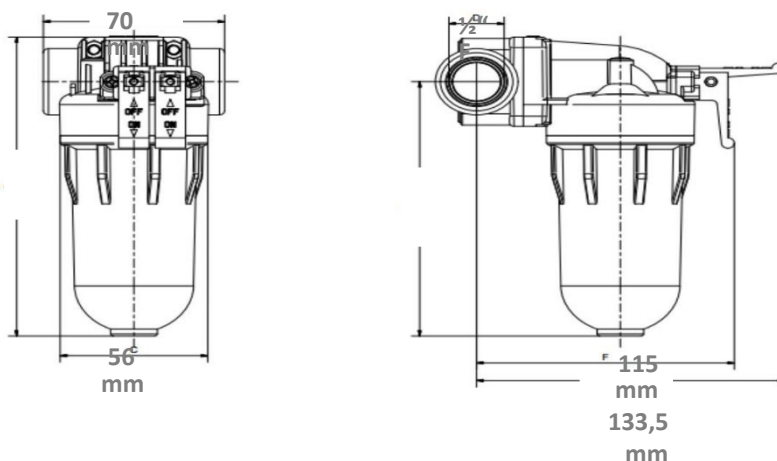
Velikost připojení	1/2" F	
Materiál filtrační hlavy	PP	
Materiál těla filtru	SAN	
Maximální průtok	1.200 litrů/hod	
Max. pracovní teplota	45 °C	
Max. pracovní tlak	6 bar	
Tlaková ztráta	0,2 bar	
Max. celková tvrdost vody	25°dH	
Kapacita úpravny při	5°dH	12.000 l
	10°dH	10.000 l
	15 a více °dH	8.000 l
Množství uvolněného polyfosfátu	3 ± 0,5 ppm	
Certifikováno pro přímý styk s vodou dle Vyhlášky č. 409/2005 Sb.		

Co způsobuje voda s vysokou tvrdostí?

- Usazeniny vodního kamene snižují životnost spotřebičů – vodovodních baterií, ohřívačů vody, myček, praček.
- Zvyšuje spotřebu energie na ohřev teplé vody v ohřívačích vody, rychlovarných konvicích, myčkách, pračkách.
- Zvyšuje spotřebu pracích a mycích prostředků.
- Vytváří nevzhledný povlak na sanitární technice – vodovodní baterie, vany, sprchové kouty.
- Zhoršuje chuť připravovaných nápojů a pokrmů.
- Vysušuje pokožku.
- Snižuje průchodnost vodovodních potrubí.

Objednací kódy	Úpravna Antarktis P1.2:	ATS/P1.2
	Náhradní náplň:	ATS/A-P.01

Rozměry úpravny Antarktis P1.2



Instalace úpravny Antarktis P1.2

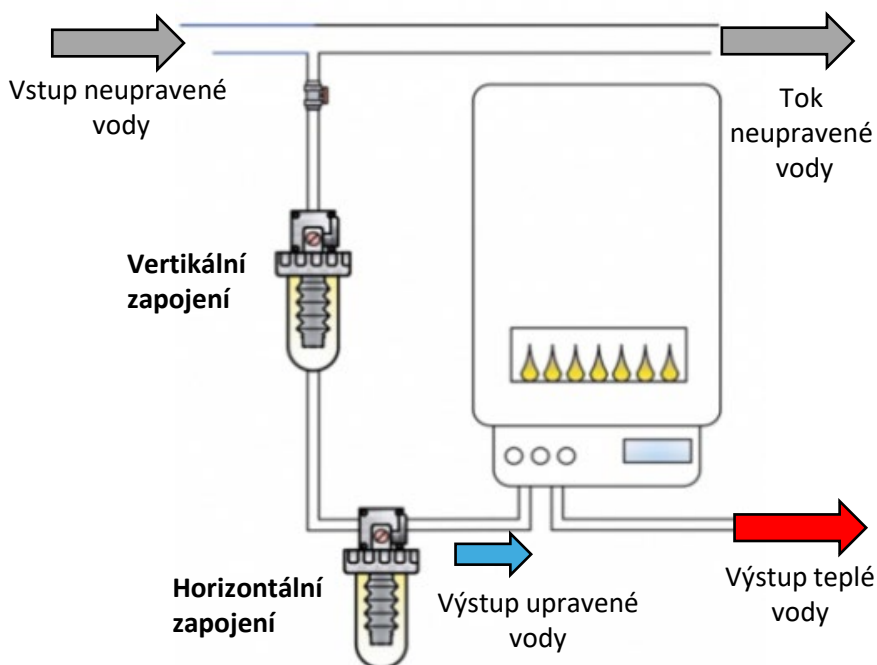
Mini úpravna se instaluje v horizontální nebo vertikální poloze na přívod studené vody před ohřívače teplé vody (kotel, zásobník na TUV).

Zařízení nevyžaduje připojení na elektrickou energii, ani napojení na odpad.

Mini úpravna vody uvolňuje na základě průtoku vody definované množství provozní polyfosfátové kapslové náplně, která zabraňuje tvorbě a usazování vodního kamene.

Provozní kapslovou polyfosfátovou náplň je nutné po spotřebování vyměnit.

UPOZORNĚNÍ: Použití polyfosfátu je vhodné a účinné při běžné tvrdosti vody nebo překročené a to do výše 5 mmol/l. Je-li hodnota vyšší než 5 mmol/l je nutné vodu změkčovat.



Skladování

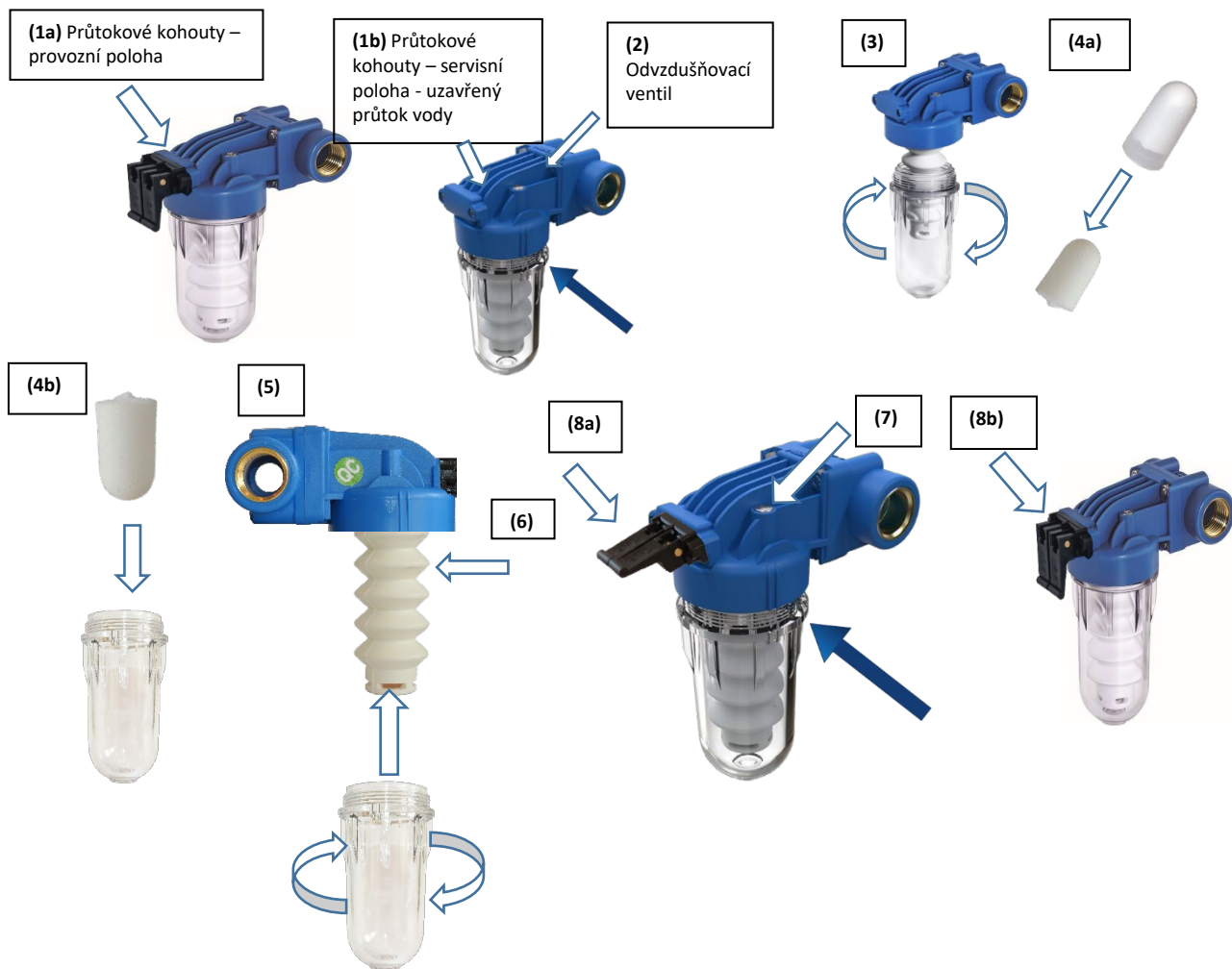
Skladujte v uzavřeném obalu; při stabilní teplotě (ideálně mezi 5 °C a 25 °C). Chraňte obal před fyzickým poškozením. Doporučuje se skladovat výrobek v původním obalu, na suchém místě a dobře větraném místě. Chraňte kapsle před přímým slunečním světlem (UV zářením). Doba skladování kapslových náplní při ideálních podmínkách 2 roky.



Sada 5 náhradních náplní

Výměna polyfosfátové náplně

- Po spotřebování náplně v zařízení proveďte její výměnu následujícím postupem:
- Zvedněte průtokové kohouty z provozní polohy (1a) do servisní polohy (1b) pro uzavření průtoku vody zařízením.
- Odtlakujte zařízení pomocí odvzdušňovacího ventilu.
- Odšroubujte průhlednou plastovou nádobu a vylijte z ní vodu. Plastovou nádobu opláchněte pod tekoucí vodou.
- Z obalu náhradní polyfosfátové kapslové náplně sejměte horní víčko, vyklepněte náplň z plastového ochranného obalu (4a), vložte novou náplň do plastové nádoby (4b).
- Nasadte nádobu s náplní zpět na hlavu zařízení a zašroubujte.
- Při nasazování dojde ke zmáčknutí vnitřní flexibilní hadice tak, aby tlačila na polyfosfátovou náplň.
- Utáhněte odvzdušňovací ventil.
- Přepněte průtokové kohouty ze servisní polohy (8a) do provozní polohy (8b).
- Zařízení je připraveno k opětovnému používání.



Jak fungují úpravný tvrdosti pitné vody?

Působí na principu tzv. sekvestrace – působením polyfosfátů dochází k tvorbě tenké vrstvy na krystalech CaCO₃ (MgCO₃), která brání jejich aglomeraci (shlukování) do inkrustů. Podobná vrstva se tvoří na stěnách potrubí a také brání inkrustaci. Minerály tak zůstávají ve vodě zachovány, pouze je zabráněno tvorbě kompaktních usazenin.

Topné těleso ošetřené úpravnou vody		Topné těleso bez úpravný vody	
Nepřímý ohřev	Přímý ohřev	Nepřímý ohřev	Přímý ohřev
			



AV EQUEN si vyhrazuje právo kdykoli a bez předchozího upozornění vylepšovat a měnit popsané produkty a příslušné technické údaje. Informace a obrázky obsažené v tomto dokumentu jsou určeny pouze pro informační účely, nejsou závazné a v žádném případě nezprošťují uživatele povinnosti přísně dodržovat platné předpisy a normy správné praxe.