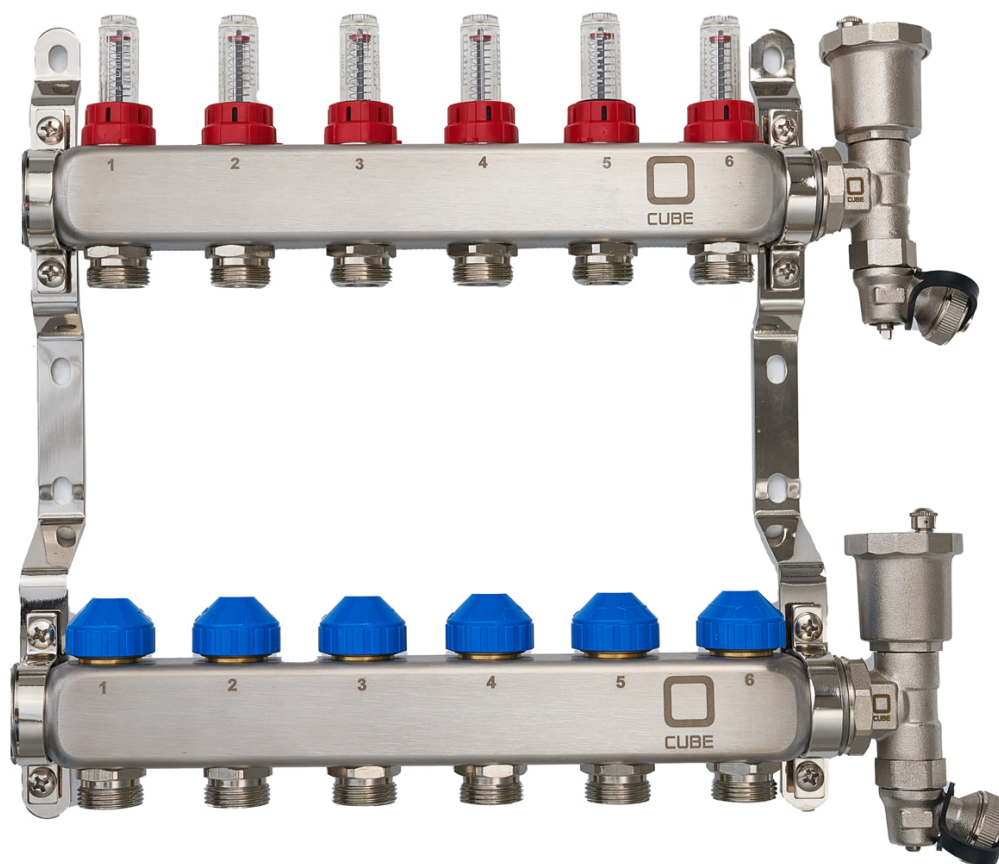




NEREZOVÝ ROZDĚLOVAČ

Pokyny k instalaci a obsluze

CUBE

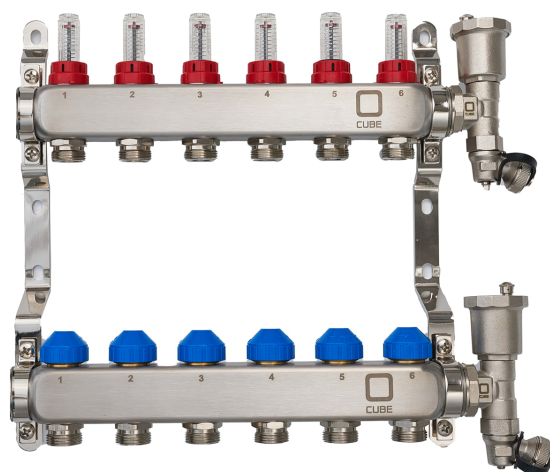


Popis

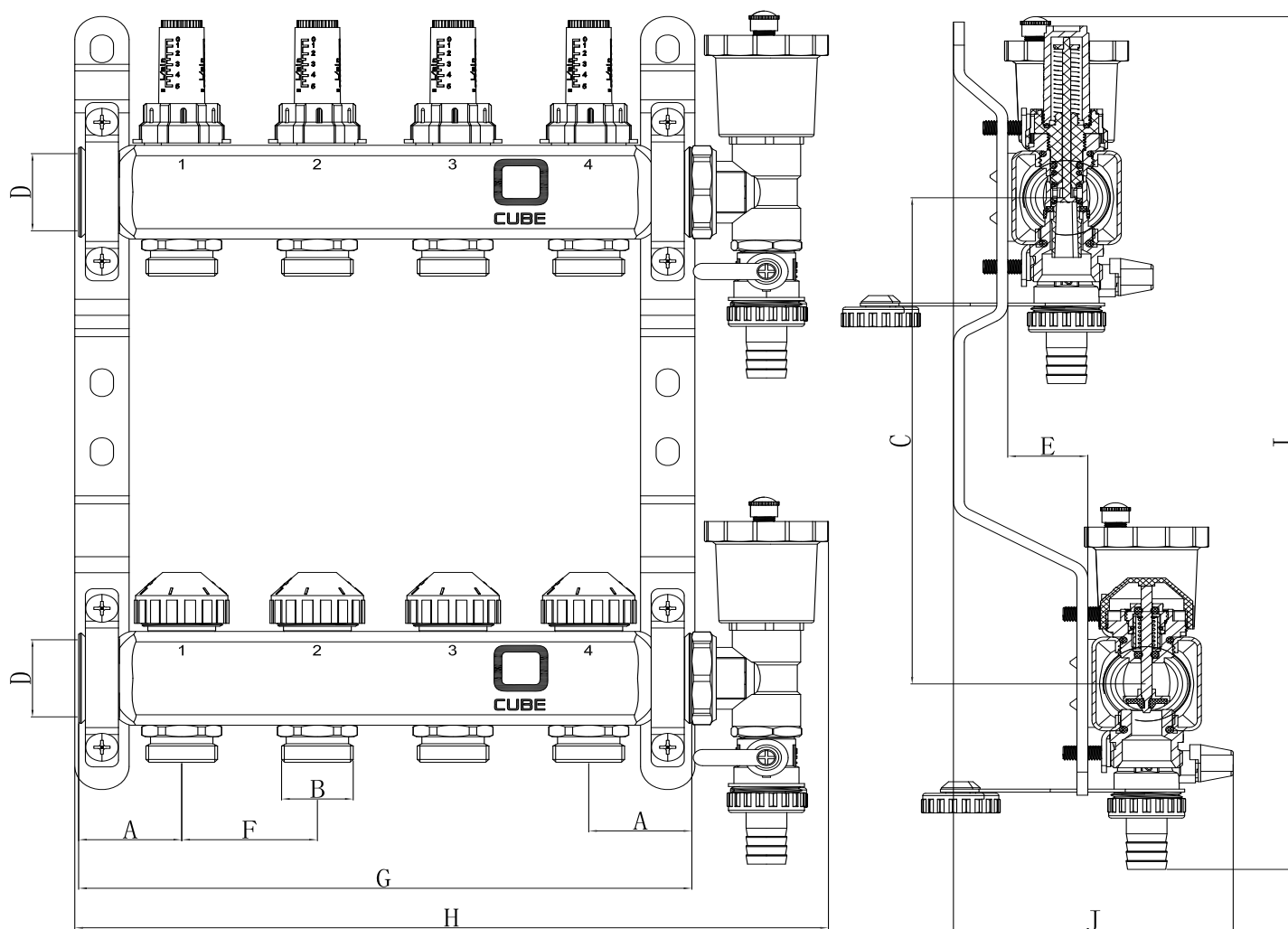
Rozdělovač je navržen specificky pro topné systémy a je vhodný jak pro radiátorové, tak pro podlahové vytápění.

Přívodní rozdělovač je vybaven regulačními ventily průtoku, díky kterým lze přesně nastavit průtok každého jednotlivého vývodu. Regulační ventil s průtokoměrem má ochrannou krytku; po dokončení nastavení průtoku tuto krytku nasadíte, abyste zabránili nechtěné manipulaci.

Vratný rozdělovač (sběrač) je vybaven uzavíracími ventily, které slouží k úplnému odpojení průtoku do jednotlivých okruhů. Tyto ventily mohou být také osazeny termoelektrickým pohonem pro automatickou regulaci teploty. Zdvih elektrotermického pohonu by měl být 3 mm.

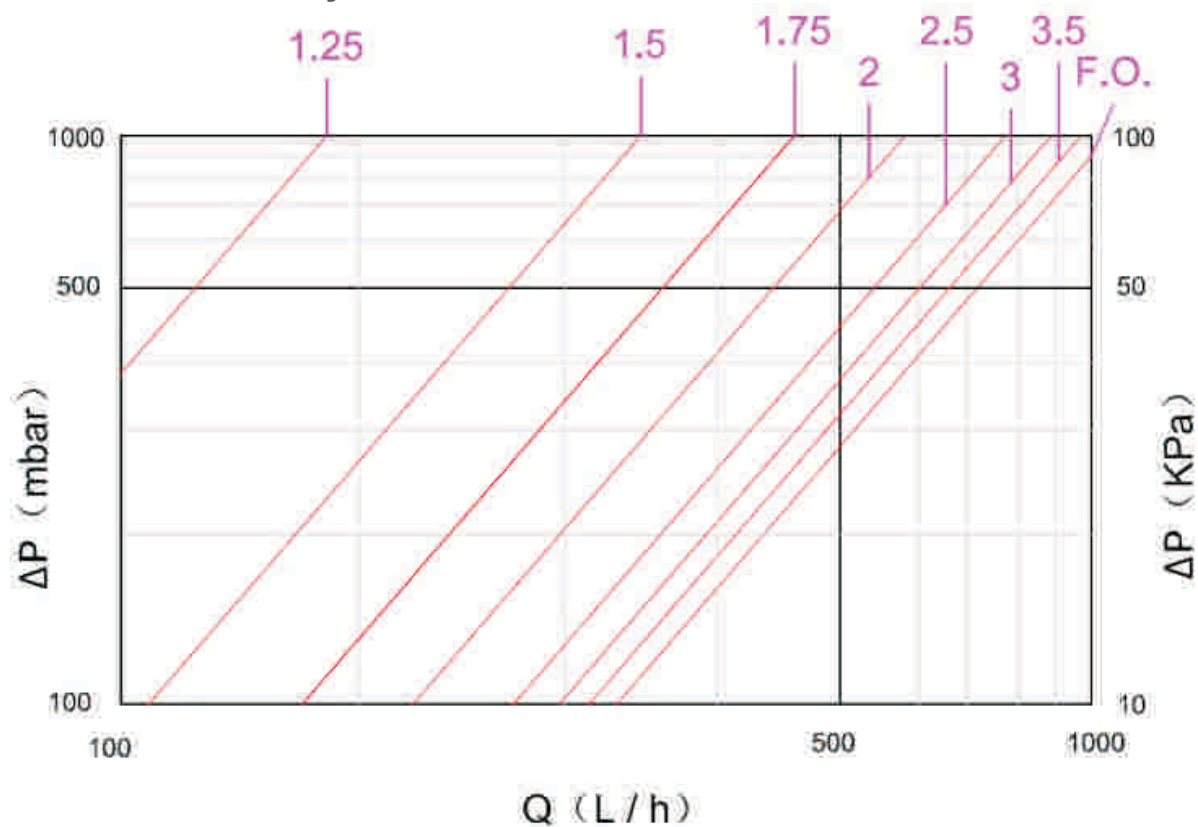


Rozměry

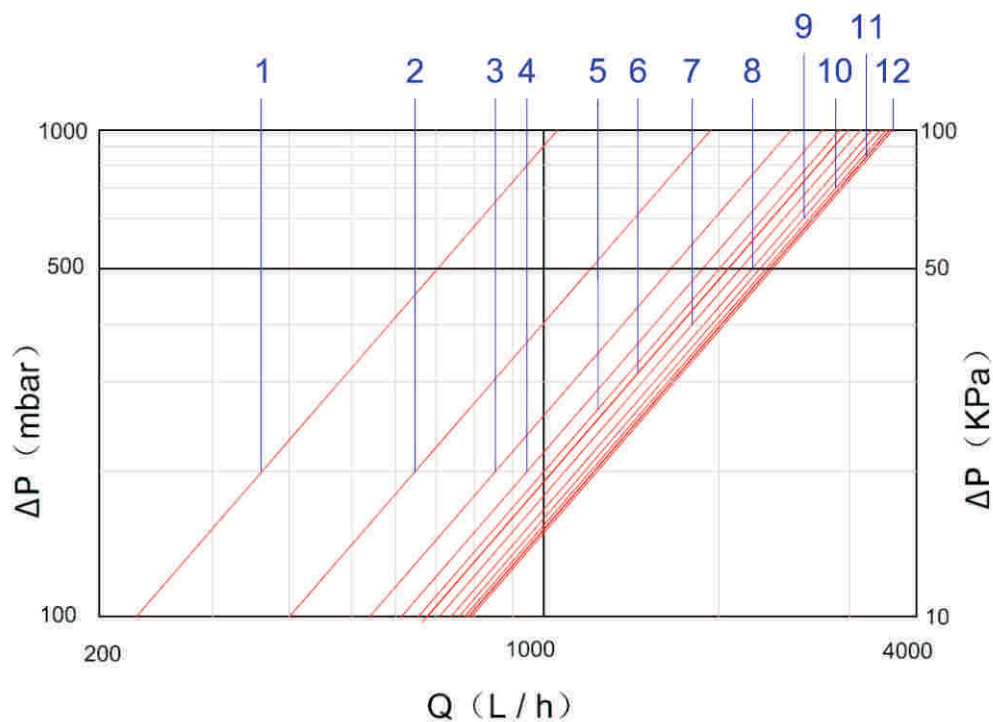


N0.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)
2	38	G3/4"	210	G1"	29.5	50	126	177.7	368.5	103
3	38	G3/4"	210	G1"	29.5	50	176	227.7	368.5	103
4	38	G3/4"	210	G1"	29.5	50	226	277.7	368.5	103
5	38	G3/4"	210	G1"	29.5	50	276	327.7	368.5	103
6	38	G3/4"	210	G1"	29.5	50	326	377.7	368.5	103
7	38	G3/4"	210	G1"	29.5	50	376	427.7	368.5	103
8	38	G3/4"	210	G1"	29.5	50	426	477.7	368.5	103
9	38	G3/4"	210	G1"	29.5	50	476	527.7	368.5	103
10	38	G3/4"	210	G1"	29.5	50	526	577.7	368.5	103
11	38	G3/4"	210	G1"	29.5	50	576	627.7	368.5	103
12	38	G3/4"	210	G1"	29.5	50	626	677.7	368.5	103
13	38	G3/4"	210	G1"	29.5	50	676	727.7	368.5	103
14	38	G3/4"	210	G1"	29.5	50	726	777.7	368.5	103
15	38	G3/4"	210	G1"	29.5	50	776	827.7	368.5	103
16	38	G3/4"	210	G1"	29.5	50	826	877.7	368.5	103

Hydraulické charakteristiky



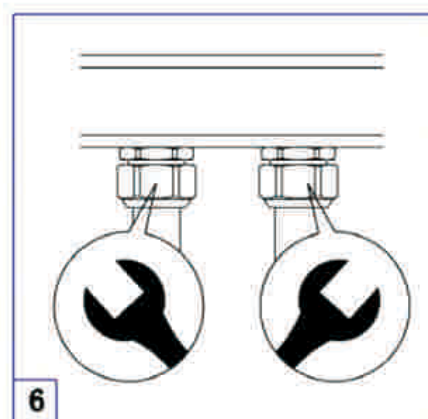
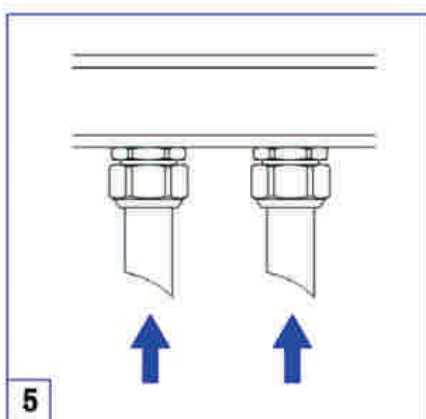
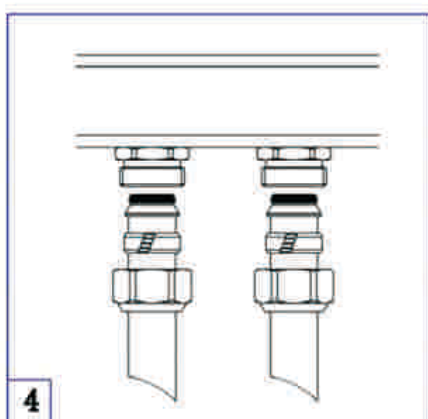
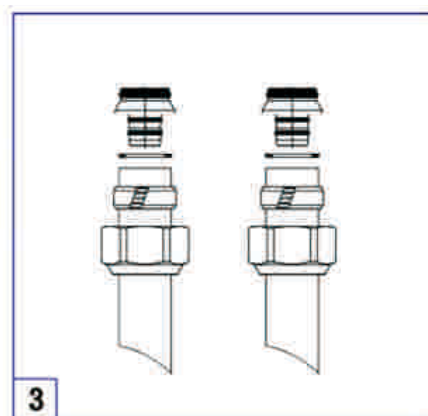
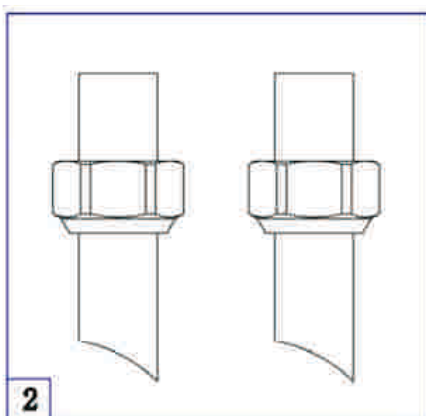
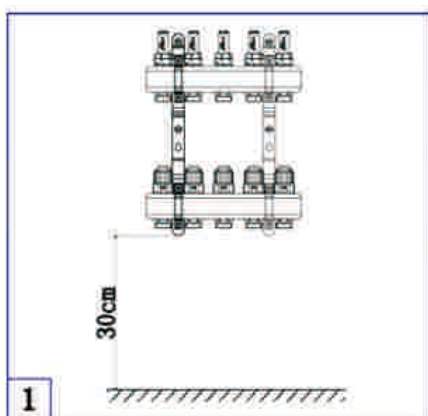
Turns	1.25	1.5	1.75	2	2.5	3	3.5	F.O.
Kv	0.12	0.33	0.47	0.57	0.77	0.88	0.95	1.02



No. of outlets	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kv	1.02	1.65	2.23	2.55	2.81	2.97	3.13	3.26	3.34	3.38	3.42	3.50

Instrukce k instalaci

1. Vyjměte rozdělovač z obalu a zkontrolujte, zda není poškozen, zda nechybí díly nebo se nevyskytují jiné problémy.
2. Upevněte sestavený rozdělovač na zeď pomocí hmoždinek/expanzních šroubů; držáky rozdělovače by měly být asi 30 cm od podlahy.
3. Vícevrstvou trubku uřízněte kolmo a poté ji zkalibrujte, aby řez zůstal kulatý.
4. Na trubku postupně nasuňte převlečnou šestihrannou matici a svěrný kroužek a zatlačte je 3-5 cm dolů. Šroubení osate plochým těsněním a vložte do trubky.
5. Zasuňte šroubení do závitových koncovek rozdělovače, ujistěte se, že O-kroužek není posunutý nebo zdeformovaný a matici ručně utáhněte.
6. Přidržte tvarovku na rozdělovači jedním klíčem a druhým klíčem matici pevně dotáhněte.



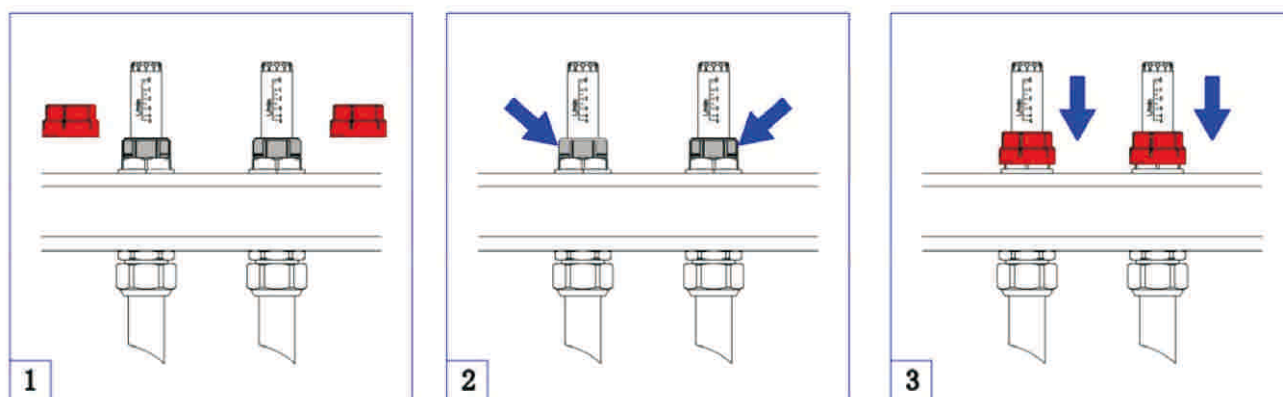
Poznámky

1. Přívodní i vratný rozdělovač by měly být opatřeny ventilem a ventil přívodního rozdělovače by měl mít filtrační zařízení.
2. Pozor na utahování: Nadměrný utahovací moment povede k poškození závitu a těsnicího kroužku, což způsobí netěsnosti a únik. Utahovací moment pro instalaci ventilu je cca 40 Nm, pro potrubí cca 20 Nm.

3. Pokud instalujete elektrotermický pohon, nepoužívejte klíče, kleště ani šroubováky – utahujte jej pouze ručně.
4. Při montáži nářadím musí být klíč nasazen pouze na šestihrannou plochu, nikam jinam.
5. Pokud v oblastech s centrálním vytápěním překročí teplota vody 60 °C, je nutné nainstalovat zařízení na míchání/chlazení vody. Totéž platí pro systémy kombinující podlahové vytápění s radiátory.
6. Délka jednotlivých smyček připojených ke stejnému rozdělovači by měla být podobná a žádná samostatná smyčka by neměla přesáhnout délku 120 m.
7. Pracovní tlak by obecně neměl přesáhnout 2 Bar. Při velkých výkyvech tlaku se doporučuje nainstalovat na začátek systému redukční ventil, aby nadměrný tlak nepoškodil potrubí a příslušenství.
8. Po instalaci je nutné provést tlakovou zkoušku. Zkušební tlak musí být v rozmezí 3 - 5 Bar a zkouška by měla trvat minimálně 24 hodin.

Návod k obsluze

Každá větev přívodního rozdělovače má regulační ventil s průtokoměrem pro regulaci a uzavření průtoku. Sejměte z průtokoměrů červené ochranné krytky. Otáčením kolečka ve směru šipky ručně nastavte průtok na požadovanou hodnotu (podle projektu). Nacvaknutím červené matice uložíte průtok. Zatočením ručního kolečka po směru hodinových ručiček můžete jednotlivý okruh zcela uzavřít. Zatočením proti směru hodinových ručiček se okruh otevře.



Každá větev na vratném rozdělovači má manuální uzavírací ventily, které lze otevírat a zavírat otáčením ručního kolečka. Tyto plastové krytky/kolečka lze nahradit elektrotermickým pohonem, který se propojí s pokojovým termostatem. Jakmile teplota dosáhne nastavené hodnoty, pohon automaticky okruh uzavře.

Provozní a údržbové poznámky

1. Při prvním spuštění nebo znovuspuštění topení je nutné systém odvzdušnit odvzdušňovacím zařízením, aby byla zajištěna správná cirkulace. I během topné sezóny by se mělo občas manuálně odvzdušňovat, aby se udržela efektivita topení.
2. Pokud odjíždíte na delší dobu pryč, stáhněte celkový průtok vody na minimum. Nevypínejte ho úplně! Pokud v zimě vůbec netopíte, musíte ze systému kompletně vypustit vodu, aby potrubí a rozdělovač nezamrzly.
3. Těsnění v rozdělovači jsou spotřební materiál. Je nutné je pravidelně kontrolovat (při instalaci i používání), aby nedošlo k prosakování vody vlivem jejich opotřebení a případným škodám.
4. Nainstalovaný filtr by se měl čistit minimálně jednou ročně.