

Technický list č. 906001

Datum vydání 03/2018

FV rozdělovač s průtokoměry INOX

Kompletní nerezový rozdělovač s průtokoměry pro systém FV THERM

Popis výrobku

FV rozdělovač s průtokoměry INOX je určen pro distribuci topného/chladicího média do jednotlivých smyček systému.

Úkolem rozdělovače v systému podlahového vytápění je:

- distribuce topného média do jednotlivých okruhů
- zajistit správné parametry provozu podlahového vytápění (nezávislé napájení každého topného okruhu)
- umožnit nezávislé řízení výkonu a teploty pro každou místnost s podlahovým vytápěním
- paralelně propojit zadaný počet okruhů s individuálním hydraulickým a tepelným řízením
- umožnit připojení směšovací soupravy, aby se v potrubí dosáhlo teploty vhodné pro podlahové vytápění

V systému povrchového vytápění je potrubí napájeno vodou o maximální teplotě 70° C. Přívodní větev musí být připojena k horní části rozdělovače označenému červenou barvou a vratná větev k potrubí označenému modrou barvou.

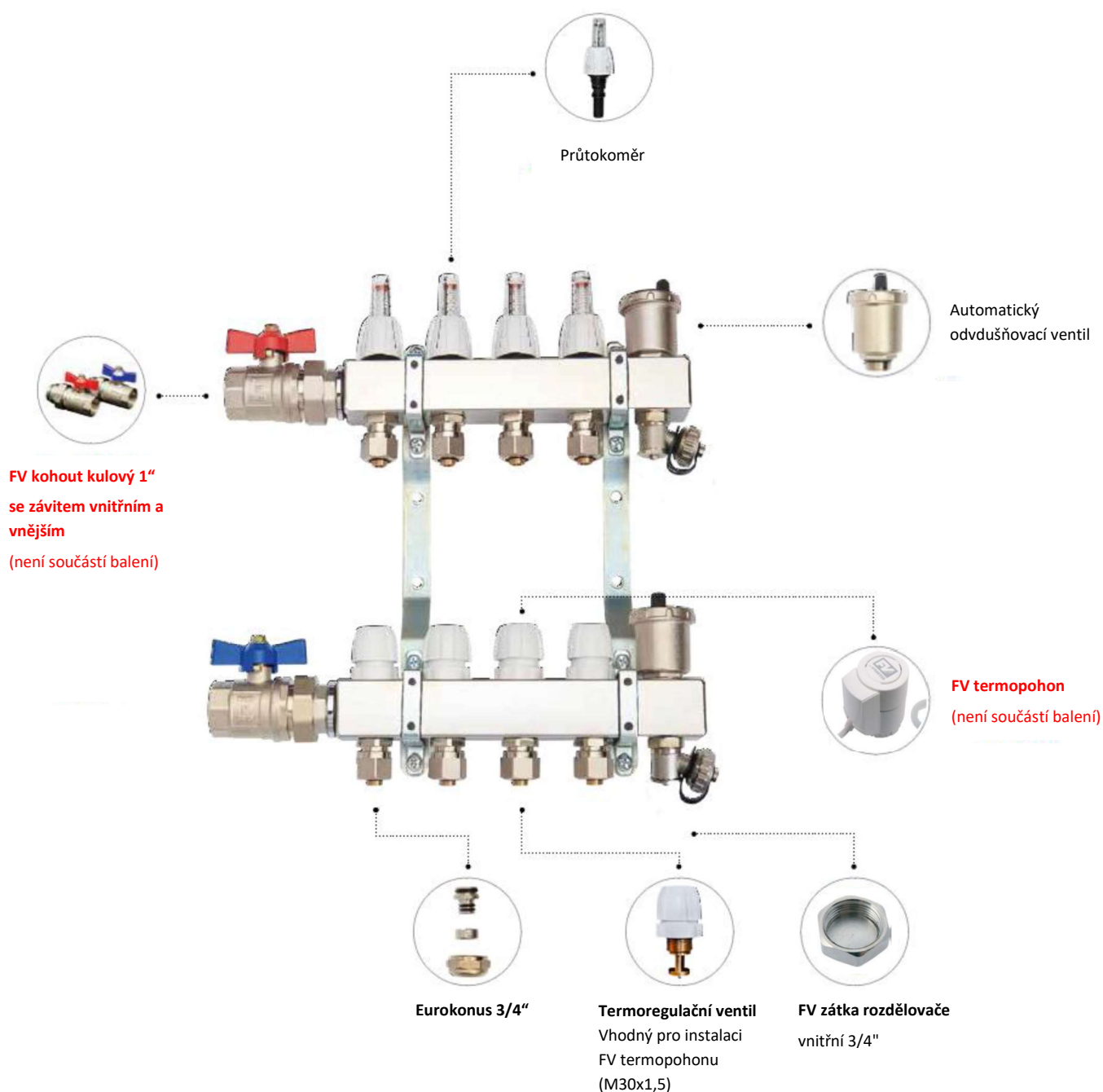
Design

FV rozdělovač s průtokoměry INOX je kompletně osazení rozdělovač s průtokoměry. Tělo rozdělovače je z kvalitních nerezových profilů s roztečí 50 mm vždy s 1" AG připojením (volitelně zprava nebo zleva) s kulovými kohouty 1/2" pro napouštění a vypouštění systému. Přívod je osazen smontovanými, nastavitelnými a uzavíratelnými vždy suchými průtokoměry se stupnicí od 0,1 do 5 l/min pro přesné nastavení průtoku v jednotlivých smyčkách. Vratná část rozdělovače má vestavěné uzavíratelné ventily s možností napojení termopohonů s funkcí ZAP/VYP. Rozdělovač se dodává sestaven na montážních konzolách pro osazení do skříňky rozdělovače nebo přímo na stěnu.

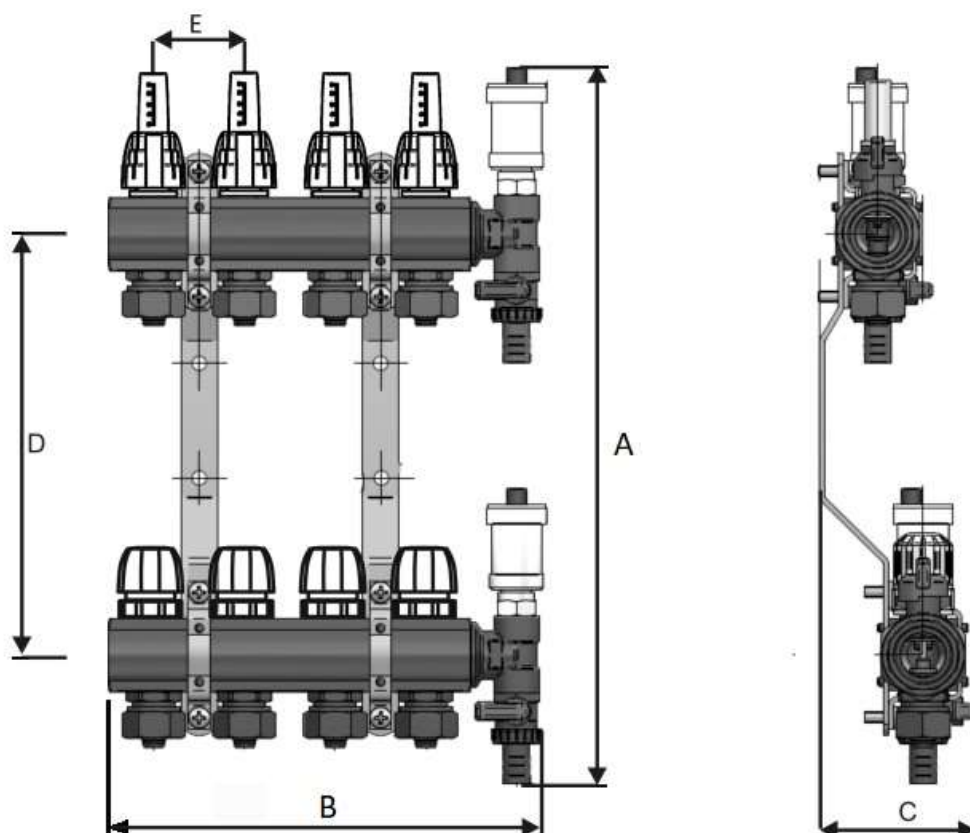
Samotné napojení topných okruhů je pomocí 3/4" Eurokonus svěrného šroubení určeného pro vícevrstvé trubky.

K rozdělovači je možno připojit FV směšovací soupravu pro 160 nebo 200 m². Celou sestavu je pak následně možno umístit do FV skříňky rozdělovače na omítku či pod omítku, či umístit přímo na zeď.

Volitelné doplňky naleznete v odstavci **Příslušenství**.

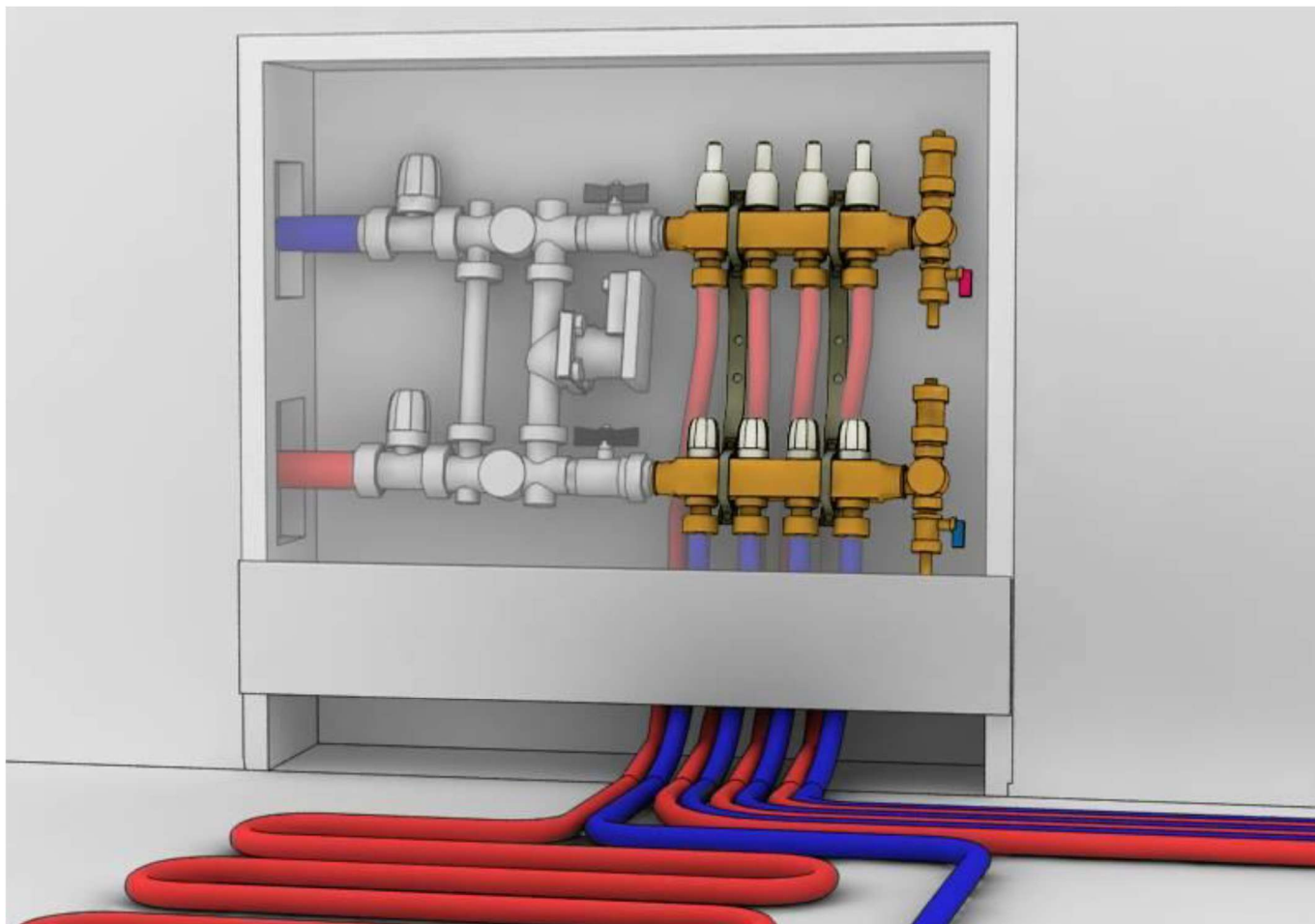


Rozměry



počet okruhů	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
2	400	150	87	235	50
3		200			
4		250			
5		300			
6		350			
7		400			
8		450			
9		500			
10		550			
11		600			
12		650			

Ukázka instalace

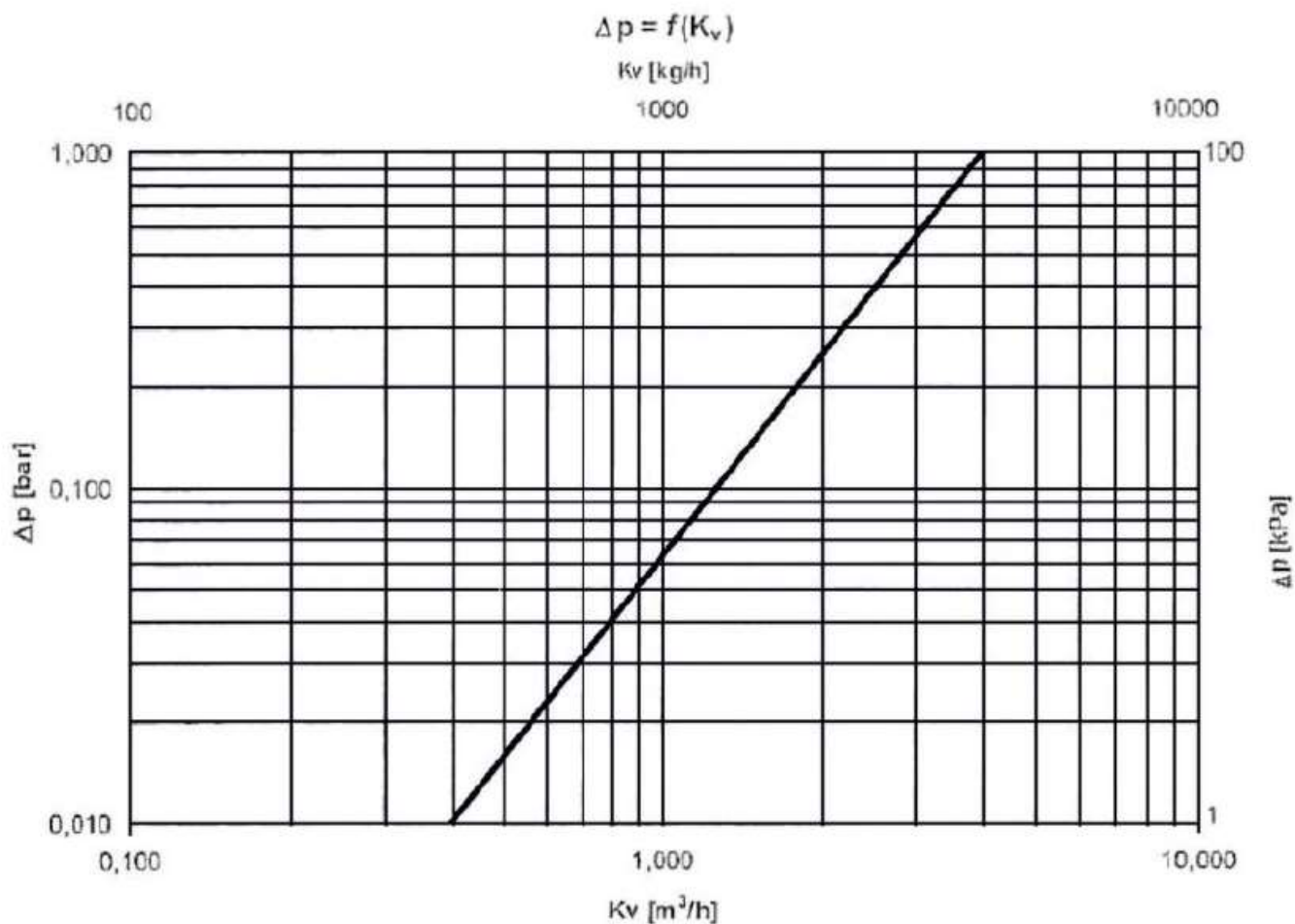


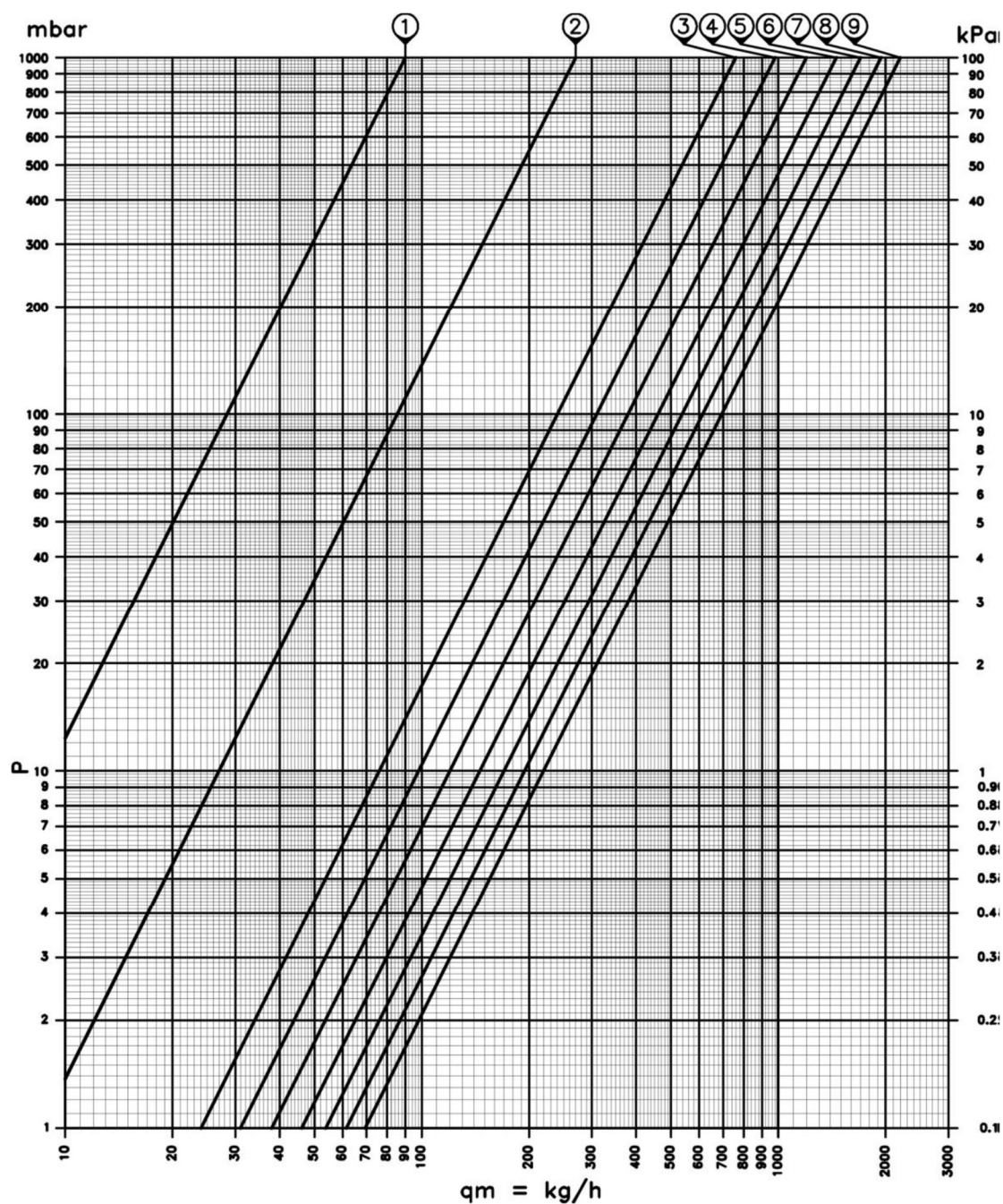
Technické parametry

- maximální teplota: 70°C
- maximální tlak: 6 bar
- topné médium: voda
- průtokový koeficient: $6,01 \pm 0,01 \text{ m}^3/\text{h}$

FV rozdělovač s průtokoměry INOX je tvořen těly z nerezové oceli AISI 304/1.4301

Výkon termoregulačních ventilů





Ruční nastavení průtokoměrů

Pozice	Počet otáček	Kv	Pozice	Počet otáček	Kv
1	0,5	0,09	6	3	1,46
2	1	0,27	7	3,5	1,70
3	1,5	0,76	8	4	1,93
4	2	0,95	9	4,5	2,19
5	2,5	1,20			

Balení – doprava

Nový kód	Počet okruhů	Množství v balení [ks]	Rozměry balení [mm]	Jednotková váha [kg/ks]	Jednotkový objem [dm ³ /ks]
AA906001002	2	1	397 x 122 x 185	2,8	9,00
AA906001003	3	1	397 x 122 x 185	3,3	9,00
AA906001004	4	1	397 x 122 x 185	3,7	9,00
AA906001005	5	1	490 x 110 x 185	4,2	10,00
AA906001006	6	1	490 x 110 x 185	4,6	10,00
AA906001007	7	1	590 x 110 x 185	5,0	12,00
AA906001008	8	1	590 x 110 x 185	5,5	12,00
AA906001009	9	1	690 x 110 x 185	5,9	14,00
AA906001010	10	1	690 x 110 x 185	6,3	14,00
AA906001011	11	1	790 x 110 x 185	6,8	16,10
AA906001012	12	1	790 x 110 x 185	7,1	16,10

Prohlášení a certifikáty

Technické schválení At-15-8084/2014

Výhody

- Rozdělovač rozděluje topné médium na požadovaný počet topných okruhů, zajišťuje rovnoměrné rozložení teploty v místnostech,
- Materiály používané pro výrobu potrubí a jejich součástí zaručují vynikající trvanlivost, výkon a odolnost proti korozi,
- Rozdělovač umožňuje provoz s většinou zdrojů tepla, včetně tepelných čerpadel a kondenzačních kotlů,
- Rozdělovač zajišťuje správné provozní parametry pro každý topný okruh topného systému,
- Umožňuje nezávislé topení a individuální výkon a kontrolu teploty pro každou vytápěnou místnost,
- Umožňuje připojení směšovací soupravy ve smíšených systémech pro dosažení teploty vhodné pro vytápění,
- Spolehlivost a snadná montáž ve skříni a tichý provoz rozdělovače díky odolným a protihlukovým úchytům

Dodavatel

FV – Plast, a.s.

Kozovazská 1049/3

250 88 Čelákovice

www.fv-plast.cz

www.fv-therm.cz

fv-plast@fv-plast.cz

Tel.: +420 326 706 711

Fax: +420 326 706 721

FV – Plast, a.s., Kozovazská 1049/3, 250 88 Čelákovice, GPS: 50°9'26.878"N, 14°45'17.934"E

Fakturační adresa: FV – Plast, a.s., Bártilova 2791/17 A, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice

IČO 26167654

DIČ CZ26167654

Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 6480

www.fv-plast.cz

fv-plast@fv-plast.cz

1) PODMÍNKY ZÁRUKY

Při montáži musí být dodrženy bezpečnostní předpisy obsažené v platných předpisech a normách.

Dodavatel poskytuje zákonnou záruku od data nákupu za následujících podmínek:

1. Výrobek musí být použitý pro účel, pro který byl předurčen.
2. Výrobek musí být správně skladovaný, ukládaný a manipulovaný.
3. Montáž provádí kvalifikovaná osoba, podle obecných zásad, standardů a technického manuálu FV AQUA firmy FV - Plast, a.s.