

Rozdělovač K530

Rozdělovače řady K530 jsou mosazné rozdělovače české výroby určené jak pro teplovodní podlahové vytápění, tak pro připojení otopných těles (radiátorů). Velkou výhodou rozdělovačů řady K530, je jednoduchá montáž a velmi jednoduché vyregulování jednotlivých otopných okruhů topného systému díky osazeným průtokoměřům. Tělo topné i vratné vody je ukončeno vnitřním závitem G1". Rozdělovače jsou osazeny 1" kulovými kohouty se šroubením a vnitřním závitem pro připojení. Ruční hlavice lze nahradit termoelektrickými pohony.

Rozdělovače se skládají ze dvou hlavních částí:

- 1. Tělo topné vody:** Skládá se z hlavního kulového uzávěru, průtokoměřů, vypouštěcího kohoutu a automatického odvzdušnění.
- 2. Tělo vratné vody:** Skládá se z hlavního kulového uzávěru, uzavíracích hlavice a ventilů, vypouštěcího kohoutu a odvzdušnění.

Průtokoměry:

Slouží k nastavení průtoku topné vody v **l/min** a tím tak k vyregulování tlakových diferencí jednotlivých topných smyček (vyvážení systému). Po uvolnění červené pojistky na průtokoměru, směrem nahoru, točíme spodní částí průtokoměru ve směru hodinových ručiček a tím snižujeme průtok topné vody až do případného plného uzavření. Otáčením proti směru hodinových ručiček zvyšujeme průtok až do případného plného otevření. Na průhledné části průtokoměru hladina vody zobrazuje průtok vody v **l/min**. Vzhledem k tomu, že smyčky mohou být různě dlouhé a mít tak různé tlakové ztráty, měly by mít jednotlivé smyčky nastaveny stejný průtok z důvodu stejné rychlosti natápění všech smyček.

Max. provozní tlak je 1 Mpa.

Automatický odvzdušňovací ventil:

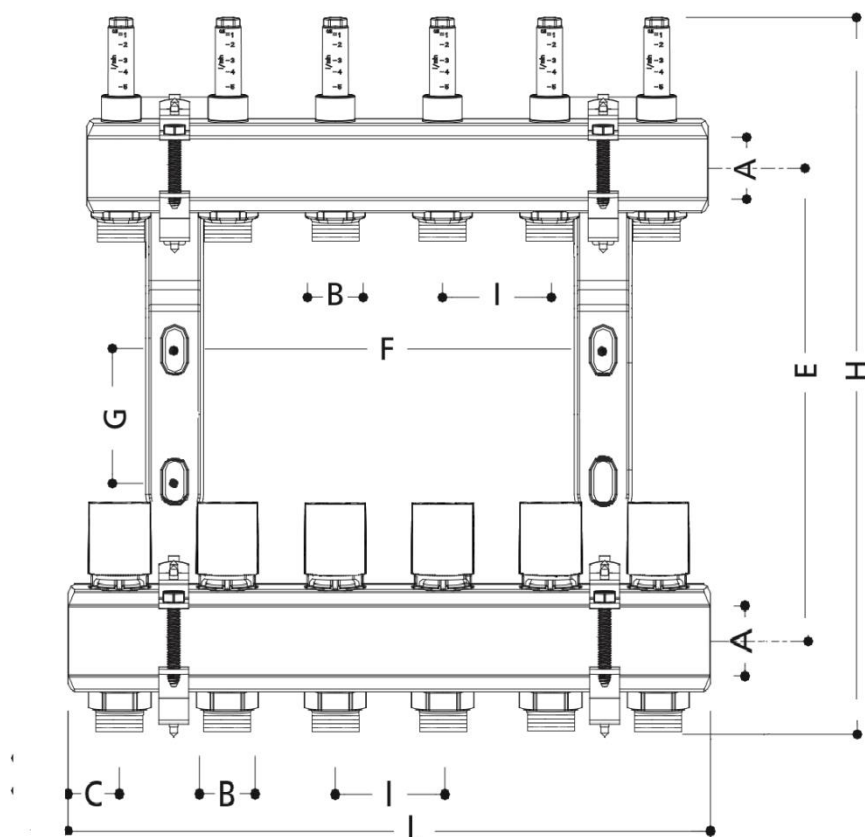
Slouží k samostatnému plně automatickému odvzdušnění soustavy vytápění. Je osazen na těle topné i vratné vody.

Na těle vratné vody jsou osazeny termostatické ventilové vložky s ručními hlavice, které slouží k uzavření jednotlivých smyček vytápění. S těmito hlavice není možné jednotlivé větve regulovat. Ruční hlavice lze demontovat a nahradit termoelektrickými pohony. Pro běžnou regulaci se doporučuje termoelektrický pohon (bez proudu uzavřen) v kombinaci s prostorovým termostatem.

Připojení smyček topných okruhů na jednotlivé vývody rozdělovače (3/4") je pomocí připojovacích adaptérů K110A, vždy v rozměru dle použité dimenze potrubí (16x2, 17x2, 18x2, 20x2)

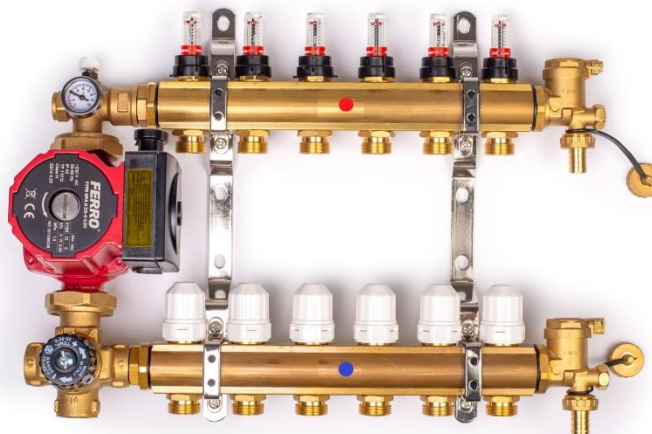
Rozdělovače lze osadit do podomítkových i nadomítkových skříní (K501 a K502).

Rozměry:



A	B	C	E	G	H	I
1"	3/4"	25	210	55	335	50

Počet vývodů	L	F	Celková délka včetně KK a ukončení
2	97	jedna konzole	260
3	192	50	310
4	242	100	360
5	288	140	410
6	337	195	460
7	384	240	510
8	433	290	560
9	481	340	610
10	529	380	660
11	577	430	710
12	625	480	760



Směšovací rozdělovač K570

Směšovací rozdělovače řady K570 jsou mosazné rozdělovače české výroby určené jak pro podlahové vytápění, tak pro připojení otopných těles (radiátorů). Tyto rozdělovače jsou primárně určeny pro kombinaci podlahového vytápění a radiátorů za použití nízkoteplotního zdroje (do 60°C), kdy tímto rozdělovačem snížíme teplotu topné vody do systému podlahového vytápění (max. 45°C) a do radiátorů pouštíme topnou vodu ze zdroje. Velkou výhodou rozdělovačů řady K570, je jednoduchá montáž a velmi jednoduché vyregulování jednotlivých otopných okruhů topného systému díky osazeným průtokoměrům. Tělo topné i vratné vody je ukončeno vnitřním závitem G1". Rozdělovače jsou osazeny 1" kulovými kohouty se šroubením a vnitřním závitem pro připojení. Ruční hlavice lze nahradit termoelektrickými pohony.

Rozdělovač je standardně osazen elektronickým čerpadlem CPA 25/1-4/130. Jsou to čerpadla s elektronickým řízením otáček (automatikou). Vzhledem k velkým hydraulickým ztrátám v podlahovém vytápění, je vhodné použít rozdělovač osazený čerpadlem a posílit tak průtok otopné vody. Dále je rozdělovač osazen termostatickým směšovacím ventilem, který umožňuje nastavení teplot na vstupu do rozdělovačích větví od 25°C do 50°C.

Rozdělovače se skládají ze dvou hlavních částí:

- 1. Tělo topné vody:** Skládá se – z hlavního kulového uzávěru, termostatického směšovacího ventilu, elektronického čerpadla CPA 25/1-4/130, průtokoměrů, vypouštěcího kohoutu, automatického odvzdušnění a diferenčního ventilu.
- 2. Tělo vratné vody:** Skládá se - z hlavního kulového uzávěru, uzavíracích hlavice a ventilů a vypouštěcího kohoutu.

Termostatický směšovací ventil:

Slouží pro namíchání teploty topné vody do smyček. Udrží teplotu topné vody na nastavené hodnotě. Teplotu lze měnit, otáčením regulačním kolečkem po směru hodinových ručiček teplotu snižovat z 50°C až na 25°C a proti směru hodinových ručiček teplotu zvyšovat z 25°C až na 50°C. Výstupní teplota topné vody je domíchána z vratné vody na požadovanou teplotu.

Čerpadlo:

Standardně je dodáváno elektronické čerpadlo CPA 25/1-4/130. Jedná se o elektronicky řízená čerpadla, která dokáží snižovat otáčky na základě uzavírání elektrických pohonů.

Průtokoměry:

Slouží k nastavení průtoku topné vody v **l/min** a tím k vyregulování tlakových diferencí jednotlivých topných smyček (vyvážení systému). Po uvolnění červené pojistky na průtokoměru, směrem nahoru, točíme spodní částí průtokoměru ve směru hodinových ručiček a tím snižujeme průtok topné vody až do případného plného uzavření. Otáčením proti směru hodinových ručiček zvyšujeme průtok až do případného plného otevření. Na průhledné části průtokoměru hladina vody zobrazuje průtok vody v **l/min**. Vzhledem k tomu, že smyčky mohou být různě dlouhé a mít tak různé tlakové ztráty, měly by mít jednotlivé smyčky nastaveny stejný průtok z důvodu stejné rychlosti natápění všech smyček.

Max. provozní tlak je 1 MPa.

Automatický odvodušňovací ventil:

Slouží k samostatnému, plně automatickému, odvodušnění soustavy vytápění.

Na těle vratné vody jsou osazeny termostatické ventilové vložky s ručními hlavicemi, které slouží k uzavření jednotlivých smyček vytápění. S těmito ručními hlavicemi není možné jednotlivé větve regulovat. Ruční hlavice lze demontovat a nahradit termoelektrickými pohony. Pro běžnou regulaci se doporučuje termoelektrický pohon (bez proudu uzavřen) v kombinaci s prostorovým termostatem.

Připojení smyček topných okruhů na jednotlivé vývody rozdělovače (3/4") je pomocí připojovacích adaptérů K110A, vždy v rozměru dle použité dimenze potrubí (16x2, 17x2, 18x2, 20x2)

Rozdělovače lze osadit do podomítkových i nadomítkových skříní.

Harmonizované normy:

ČSN 13 3060-1:1978, ČSN 13 3060-2:1978, ČSN 13 3060-4:1993, ČSN 13 7100:1963, ČSN 13 3005-1:1994, ČSN EN 19:2003

Použití:

Základní provozní kapaliny: voda

Je zakázáno použití pro roztoky kyselin, solí a chloridů

Průtok: jednosměrný

Provozní tlak: max. 1 MPa

Dodavatel systému:

Termtech s.r.o.

Bartoškova 1411/20

144 00 Praha 4

IČ: 08490431

www.termtech.cz

Tato informace má orientační charakter. Společnost Termtech s.r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků uvedených v tomto technickém listu. Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezavazují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a technické předpisy.