

Technický list

Termtech 07/2020

Směšovací sada K510SS01



Směšovací sestava k rozdělovači Termtech

Směšovací sestava Termtech K510SS01 je určena k regulaci teploty topné vody do systému podlahového vytápění.

Sestava se skládá z elektronického čerpadla 24/1-4, termostatického směšovacího ventilu a šroubení.

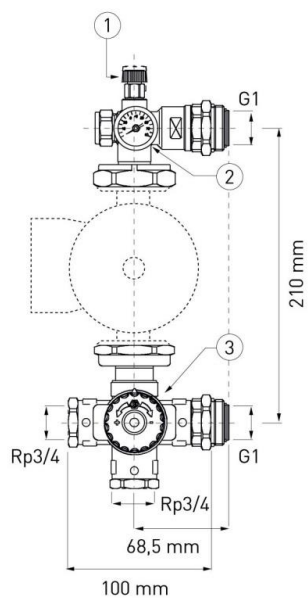
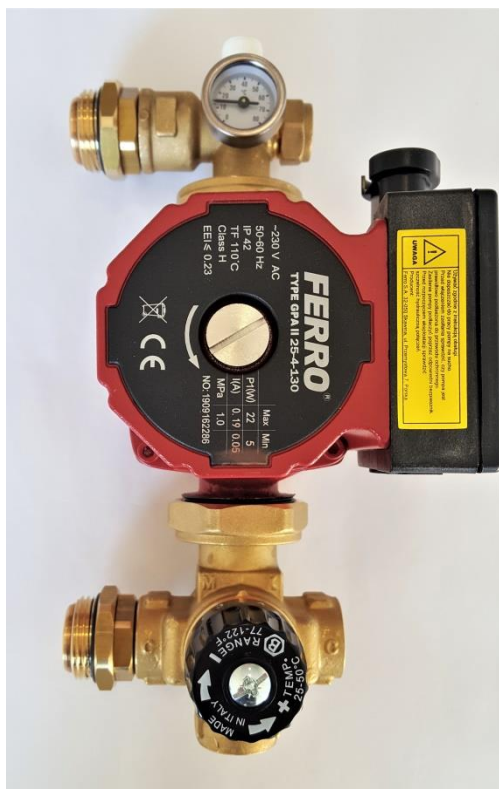
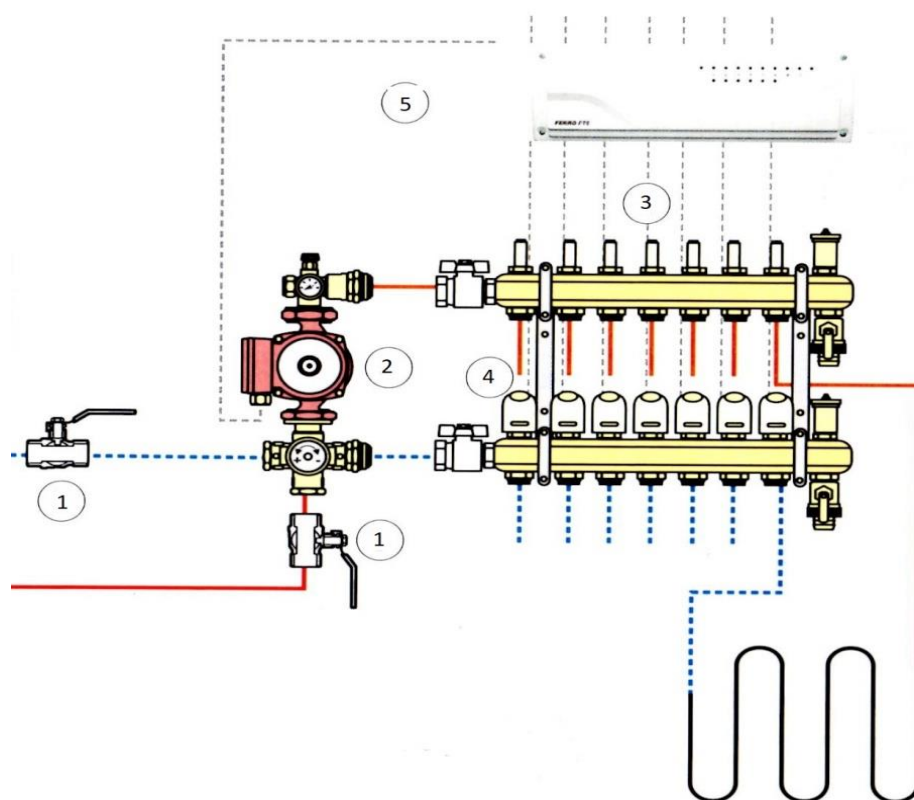


Schéma zapojení směšovací sady K510SS01 s rozdělovačem



- 1 Uzavírací ventil
- 2 Směšovací sestava K510SS01
- 3 Rozdělovač K530R...
- 4 Termoelektrický pohon
- 5 Centrální svorkovnice

Čtyřcestné směšovací termostatické ventily Barberi ®, jsou zařízení, která slouží k regulaci teploty vody v topných systémech a průmyslových vodovodních systémech. Jejich funkcí je udržovat konstantní teplotu směšované vody, i když se mění teplota a tlak přiváděné teplé a studené vody v systému.

Rozsah nastavení: 25 – 50°C

Maximální pracovní teplota: 90°C

Přesnost: +/- 2°C

Referenční pracovní podmínky: horká T= 70°C / studená T= 20°C
tlak horké a studené vody = 0,7 bar

Maximální statický tlak: 10 bar

Koeficient průtoku: Kv = 3,5

Provozní kapaliny: voda pro topné systémy, sanitární voda, roztok glykolu (max. 50%)

Instalace

Před instalací termostatického směšovacího ventilu, zkontrolujte pracovní podmínky instalace, například tlak a teplotu, aby bylo zaručeno, že jsou vhodné pro pracovní rozsah termostatického ventilu. V místě kde bude instalován termostatický ventil, musí být čisté. Navrhujeme také aby na vstupech hlavního vedení byly instalovány sítka (filtry), jinak by nečistoty v systému mohly ovlivnit správnou funkci a také záruku produktu. V případě, že ventil bude použit v oblastech s velmi tvrdou vodou, navrhujeme před ventil instalovat změkčovač vody.

Termostatický směšovací ventil může být instalován v horizontální nebo vertikální poloze. Důležité je, aby byl k ventilu volný přístup z důvodů provádění údržby. Pro správnou instalaci jsou na ventilovém těle šipky označené jednotlivými písmeny:

- **H (HOT):** přívod teplé vody
- **C (COLD):** přívod studené vody nebo vratné vody (nebo výstup ke kotli)
- **MIX:** smíšená voda na výstupu

Montáž na potrubí je prostřednictvím závitových spojů, za dodržení základních instalatérských zásad

Provozní pokyny a nastavení teploty

Pro správnou funkci ventilu postupujte podle níže uvedených pokynů:

- Ujistěte se, že instalace je prováděna na čistém a propláchnutém potrubí
- Nastavení teploty musí být provedeno s kalibrovaným ukazatelem teploty. Pro nastavení teploty vyšroubujte částečně šroub uprostřed rukojeti. Následně otočte rukojetí po směru nebo proti směru hodinových ručiček dokud nebude dosaženo požadované teploty. Jakmile bude teplota nastavena, zašroubujte znovu šroub v rukojeti, čímž bude požadovaná teplota zaaretována (viz. obr.1)

Pozor: Než budete pokračovat v nastavení teploty, počkejte, dokud se teplota neustálí ve stabilní poloze. Ventil je přednastaven na 45°C.

Pro jednoduché nastavení, viz schéma:

Schéma 1

Min – 20 °C

1 – 25 °C

2 – 30 °C

3 – 35 °C

4 – 38 °C

5 – 41 °C

6 – 43 °C

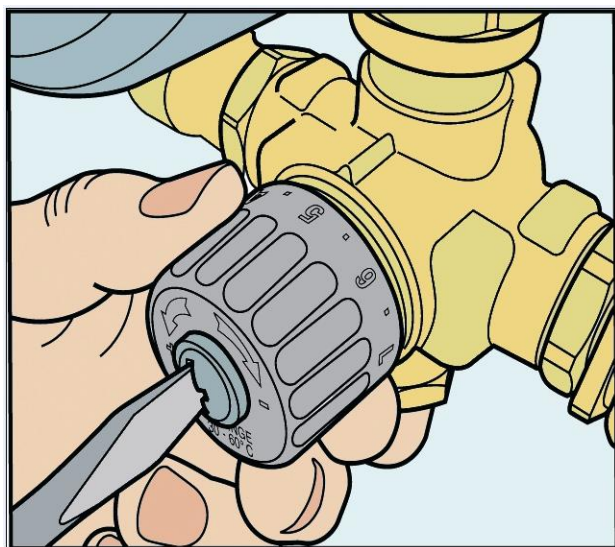
7 – 45 °C

8 – 47 °C

Max – 50 °C

Údržba instalace

Údržba a kontrola správné funkce termostatického směšovacího ventilu musí být prováděna minimálně každých 12 měsíců (případně častěji, pokud je to nutné). Pokud dojde ke změně nastavených teplot smíšené vody oproti předchozím kontrolám, navrhujeme zkontrolovat provozní podmínky instalace, tak jak je uvedeno v Provozních pokynech a nastavení teploty. V případě nerespektování instrukcí, zaniká nárok na záruku produktu.



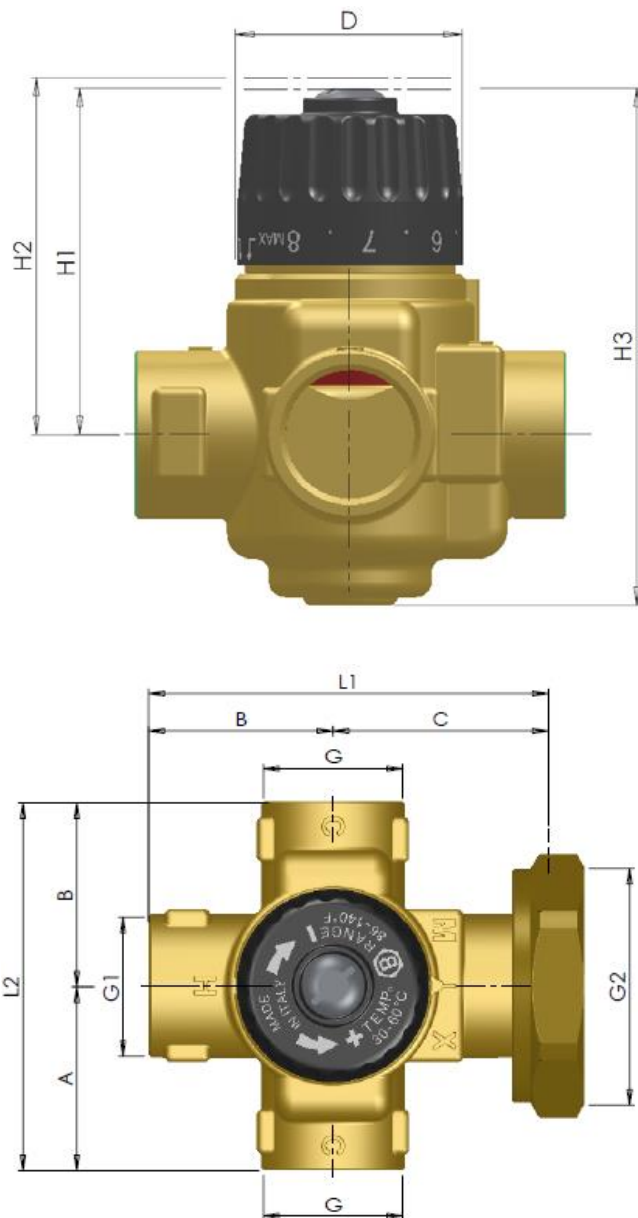
Obr.1

Technický list

Termtech 07/2020



Směšovací sada K510SS01



cod.	°C	G	G1	G2	H1	H2	H3	D	L1	L2	A	B	C	Hmotnost
630A20 0101	25-50°C	Rp 3/4"	Rp 3/4"	G 1 1/2"	67	71.5	98	43	87	82	41	41	46	940 g

Dodavatel systému:

Termtech s.r.o.

Bartošková 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 nezabývají uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a technické předpisy.