



Sestava rozdělovače KIIP THERM PROFI 5 pro rozvod teplovodního podlahového vytápění a ústředního vytápění

Rozdělovače se skládají ze dvou hlavních částí:

- 1.) - **tělo topné vody:** Skládá se – z hlavního 1“ kulového uzávěru, termostatického směšovacího ventilu ESBE, čerpadla WILO YONOS PARA RS 25/1-6, mosazných průtokoměrů, vypouštěcího kohoutu, automatického odvzdušnění a teploměru.
- 2.) - **tělo vratné vody:** Skládá se – z hlavního 1“ kulového uzávěru, uzavíracích hlavic a ventilů a vypouštěcího kohoutu, automatického odvzdušnění a teploměru..



Termostatický směšovací ventil ESBE: Slouží pro namíchání teploty topné vody do smyček. Udržuje teplotu topné vody na nastavené hodnotě. Teplotu lze měnit, po sundání krytky ventilu a otáčením regulačním kolem po směru hodinových ručiček teplotu snižovat z 70°C až na 30°C a proti směru hodinových ručiček teplotu zvyšovat z 30°C až na 70°C. Výstupní teplota topné vody je domíchána z vratné vody na požadovanou teplotu. Rozdělovač lze použít i pro vysokoteplotní topné systémy.

Čerpadlo: Čerpadlo: Standardně je dodáváno čerpadlo WILO YONOS PARA RS 25/1-6 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. Šroubování 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 různé 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. 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 elektrickými pohony „SALUS T30“. Pro běžnou regulaci se doporučuje elektrický pohon „SALUS T30 bez proudu uzavřen“ s kombinací s prostorovým termostatem, nejlépe doplněný podlahovým čidlem např. „Elektrobock PT713-EI“. Příslušenství naleznete na www.kiip.cz Rozdělovače lze osadit do podomítkových i nadomítkových skříní.