

- ▶ Bezobslužná prevádzka
- ▶ Nízke investičné náklady
- ▶ Zníženie prevádzkových nákladov
- ▶ Variabilita technického riešenia
- ▶ Výrobky spĺňajú kritéria systému kvality ISO 2000:1
- ▶ Zabezpečený servis a poradenská činnosť

POUŽITIE

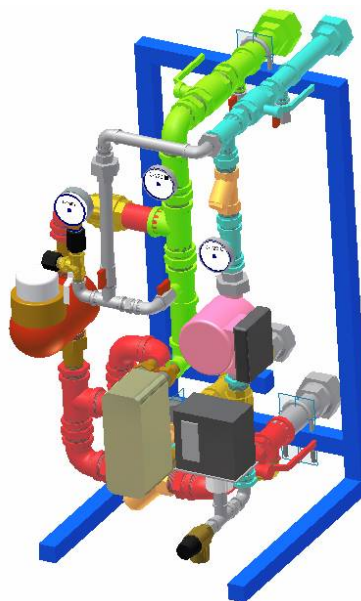
TECHNICKÉ RIEŠENIE:

Kompaktné moduly objektového merania teplej úžitkovej vody **COMPACTERM Ty-MOM** zabezpečujú dodávku tepla pre ohrev cirkulácie TÚV v objekte a merajú spotrebu TÚV pre daný objekt. Pri dopĺňujúcom namontovaní merača tepla modul taktiež meria teplo spotrebované na ohrev cirkulácie v objekte.

Primárna strana modulu a cirkulácia objektu sú vzájomne oddelené výmenníkom tepla. Výmenník zabezpečuje ohrev cirkulácie TÚV t.j. dodávku tepla pre tepelné straty cirkulácie objektu. Primárna a cirkulačná strana modulu je prepojená obtokom, v ktorom je inštalovaný vodomer (prípadne merač tepla) a spätná klapka.

Na sekundárnej strane je na spätnej vetve cirkulácie inštalované cirkulačné čerpadlo s telesom v bronzovom prevedení. Každá vetva modulu je vybavená uzatváračou armatúrou a príklady sú vybavené filtrami. Pri odbere TÚV dochádza k poklesu tlaku na strane cirkulácie a TÚV preteká obtokom cez prietokomer, ktorý zaznamená jej pretečené množstvo. Prietokomer odmeria množstvo TÚV odoberané objektom, v ktorom je inštalovaný modul objektového merania TÚV.

V prípade rozšírenia výbavy o merač tepla, modul odmeria aj množstvo tepla spotrebované na ohrev cirkulácie objektu. Ďalšou možnosťou rozšírenia výbavy je inštalácia stupačkového regulačného ventilu na primárnej strane modulu, ktorá umožňuje zaregulovanie primárneho rozvodu cirkulácie TÚV.



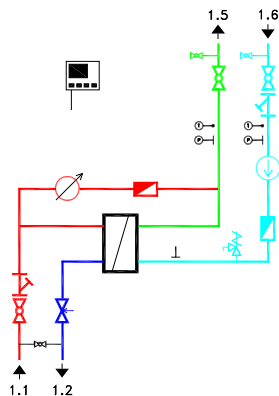
KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE:

Modul objektového merania TÚV je upevnený v nosnom ráme, ktorý je určený na montáž na stenu alebo položení na podlahu. Komponenty a jednotlivé vetvy sú štandardne v pozinkovanom nerezovom a mosadznom prevedení. Konštrukčné riešenie modulov je prispôbené jednoduchšej obsluhu a údržbe. Na základe požiadavky je možné konštrukčné riešenie vývodov vertikálne alebo podľa potreby pre ľahšiu montáž do stupačiek.

Ako príslušenstvo je možné dodať k modulu :

- stupačkový regulačný ventil na primárnej strane alebo sekundárnej strane modulu
- ovládanie bronzového cirkulačného čerpadla - trvalý chod alebo s hodinami (týždenný plán)
- dodávka merača tepla ako príslušenstva na meranie spotreby tepla pre ohrev cirkulácie
- dodávka tlakového spínača na ochranu bronzového cirkulačného čerpadla

TECHNOLOGICKÁ SCHÉMA



LEGENDA

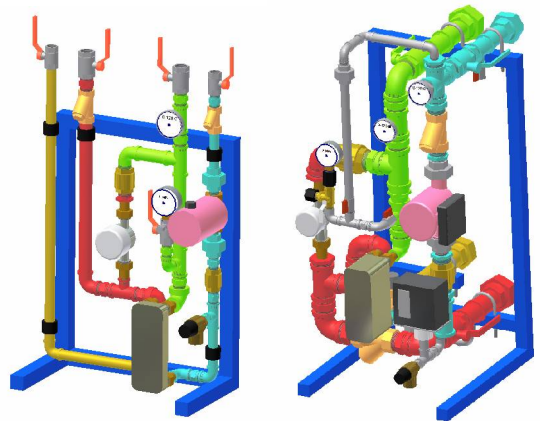
- 1.1 TÚV PRIMÁR - VSTUP
- 1.2 CIRKULÁCIA PRIMÁR - VSTUP
- 1.5 TÚV SEKUNDÁR - VÝSTUP
- 1.6 CIRKULÁCIA SEKUNDÁR - VÝSTUP

	VÝMENNÍK TEPLA		ČERPADLO		SNÍMAČ TEPLoty
	FILTER		VODOMER		SNÍMAČ TLAKU
	MERAČ TEPLA		SPATNÁ KLAPKA		SNÍMAČ TEPLoty PRIESTORU STANICE
	POISTNÝ VENTIL		ELEKTRONICKÁ ÚPRAVA		SNÍMAČ VONKAJŠEJ TEPLoty
	GULOVÝ VENTIL		TEPLOMER UKAZOVACÍ		SNÍMAČ TEPLoty REFERENČNEJ MIESTNOSTI
	REGULAČNÝ VENTIL		TLAKOMER UKAZOVACÍ		SNÍMAČ ZAPLAVENIA
	REDUKČNÝ VENTIL		ZÁSObNÁ NÁDRŽ		RIADACÍ SYSTÉM
	POISTNÝ VENTIL		EXPANZOMAT		

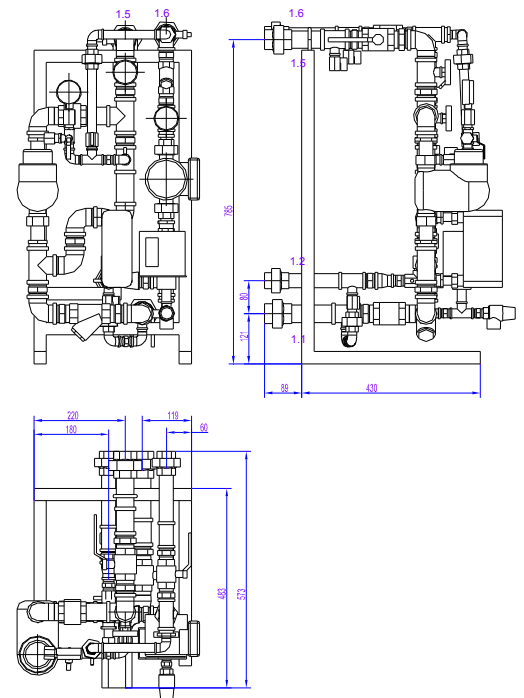
MERACIE MODULY TÚV

MODUL OBJEKTOVÉHO MERANIA TÚV - Ty-MOV

POHLADY



ZÁKLADNÉ ROZMERY



TECHNICKÉ PARAMETRE

	rozmer	
Maximálna teplota primár	° C	70
Maximálny tlak primár	MPa	1
Maximálna teplota sekundár	° C	70
Maximálny tlak sekundár	MPa	1
Výkon	kW	1-25
Elektrický príkon	W	Do 200
Napätová sústava	V	230 V _~ ,
Rozmery		Rozmery kompaktnej stanice sú prispôbené požiadavkám odberateľa

TERMEL SK spol. s r.o.

www: termel.sk

Cesta do Rudiny 2331, 024 01 Kysucké Nové Mesto

tel. fax : 00421-41-4220087,88 E-mail : termel@termel.sk

