

- ▶ Bezobslužná prevádzka
- ▶ Jednoduchá údržba
- ▶ Variabilita technického riešenia
- ▶ Výrobky spĺňajú kritéria systému kvality ISO 2800:1
- ▶ Zabezpečený servis a poradenská činnosť

POUŽITIE

Systém je možné využiť pri rekonštrukciách domových objektov ako aj v novostavbách. Základným predpokladom použitia domových staníc v obytnom komplexe sú horizontálne rozvody a centrálné stúpačky privádzajúce výhrevné médium k modulu bytovej stanice.

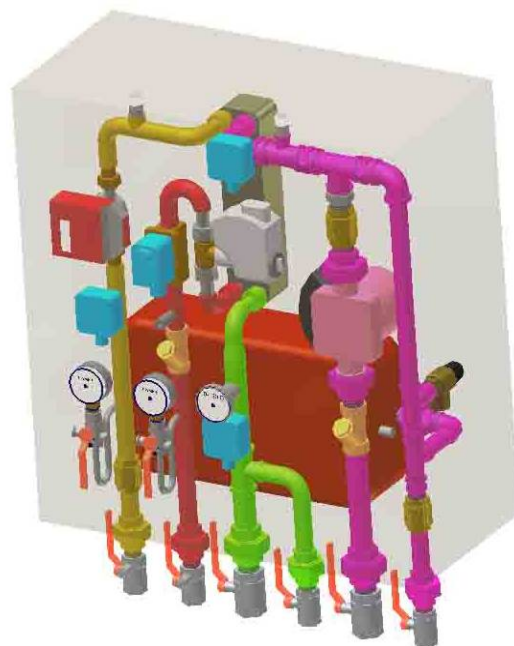
TECHNICKÉ RIEŠENIE:

Primárny okruh

Stanica je pripojená na prívod horúcej vody o teplote do 150° C a pracovnom pretlaku do 1,6 MPa cez hlavnú ručnú uzatváraciu armatúru /guľový kohút/, filter a priamočinný regulačný ventil, regulujúci prietok vody výmenníkom. Odstavenie stanice v prípade prekročenia nastavených teplôt alebo v prípade výpadku elektrického energie zabezpečuje solenoidový elektromagnetický ventil. Meranie tepla je riešené kompaktným /ultrazvukovým / meračom tepla

Okruh vykurovacej vody

Ohrev vykurovacej vody s teplotným spádom 85/65°C prebieha v jednom výmenníku. Obeh vykurovacej vody je zaistený teplovodným obehovým čerpadlom /v prípade použitia termostatických ventilov sú vhodné čerpadlá s automatickou reguláciou obrátok/. Maximálny pracovný pretlak je 250 kPa. Pracovný pretlak vo vykurovacej sústave je udržiavaný expanzomatom podľa STN EN 12828. Pracovný pretlak je udržiavaný v rozsahu spodnej hranice určenej hydrostatickým tlakom sústavy a hornej hranice určenej otváracím pretlakom poistného ventilu 0,25 MPa. Na jednotlivých vetvách sú osadené kontrolné ukazovacie manometre a teplomery. Vykurovací okruh možno vybaviť elektronickou úpravou vody, ktorá nemení chemické zloženie vody, len jej fyzikálne vlastnosti. Tieto vlastnosti si voda zachováva približne 48 hodín, preto by mala byť upravovaná nepretržite.

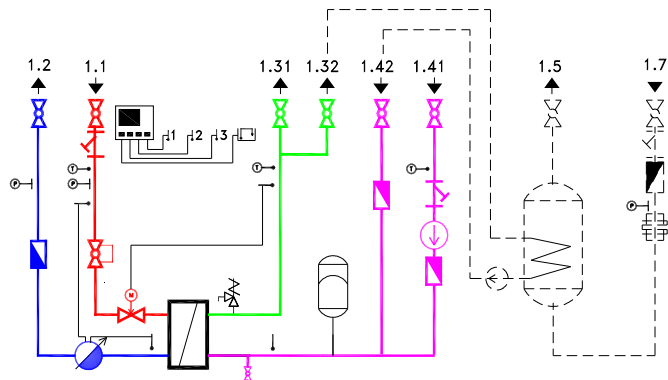


Okruh prípravy TUV

K stanici možno pripojiť zásobníkový alebo prietokový ohrievač so svojim obehovým čerpadlom. Teplota TUV je snímaná na výstupe z ohrievača. Teplota vykurovacej vody je regulovaná ekvitermicky, a v prípade potreby ohrevu TUV sa teplota zvýši na 60°C a zapne sa čerpadlo ohrevu TUV, vypne sa čerpadlo vykurovania. Po nahriatí TUV pokračuje ekvitermický ohrev ÚK. V letnej prevádzke pracuje len čerpadlo TUV pri konštantnej teplote vykurovacej vody 60°C.

Parametre a technické riešenie sa môže modifikovať v zmysle požiadaviek zákazníka.

TECHNOLOGICKÁ SCHÉMA



LEGENDA

- 1.1 HORÚCA VODA PRÍVOD
- 1.2 HORÚCA VODA VRAT
- 1.31 ÚK PRÍVOD
- 1.41 ÚK VRAT
- 1.32 OHREV TUV PRÍVOD
- 1.42 OHREV TUV VRAT

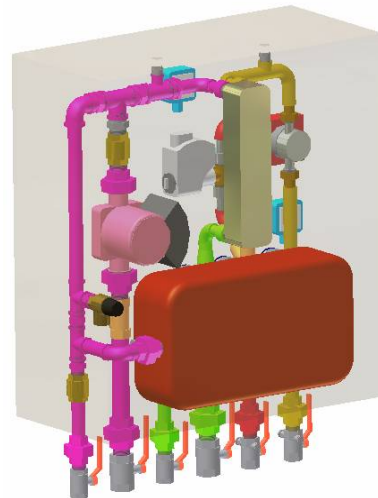
	VÝMENNÍK TEPLA		ČERPADLO		SNÍMAČ TEPLoty
	FILTER		VODOMER		SNÍMAČ TLAKU
	MERAČ TEPLA		SPATNÁ KLAPKA		SNÍMAČ TEPLoty PRIESTORU STANICE
	POISTNÝ VENTIL		ELEKTRONICKÁ ÚPRAVA		SNÍMAČ VONKAŠEJ TEPLoty
	GUĽOVÝ VENTIL		TEPLOMER UKAZOVACÍ		SNÍMAČ TEPLoty REFERENČNEJ MIESTNOSTI
	REGULAČNÝ VENTIL		TLAKOMER UKAZOVACÍ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

DOMOVÉ STANICE

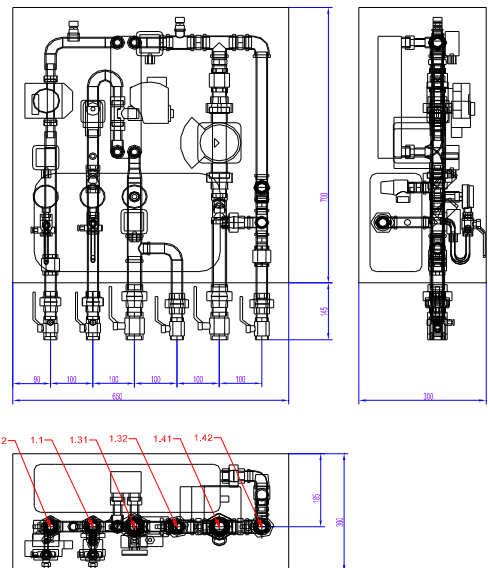
TLAKOVO NEZÁVISLÁ - Tx/y-DHS



POHLADY



ZÁKLADNÉ ROZMERY



TECHNICKÉ PARAMETRE

	rozmer	
Maximálna teplota primáru	° C	110
Maximálny tlak primáru	MPa	1,6
Dispozičný tlak primáru	kPa	min 50
Teplota UK	° C	85 / 65
Výkon UK	kW	1-45
Elektrický príkon	W	Do 100
Napätová sústava	V	230 V \approx
Expanzomat	l	Podľa výkonu UK
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

