

HWAT: ENERGETICKY ÚSPORNÝ SYSTÉM UDRŽIAVANIA TEPLoty VYKUROVACÍ KÁBLOV

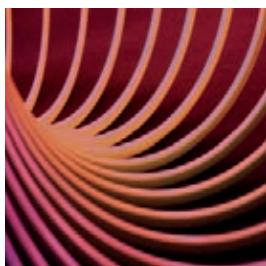
Aby sme boli pripravení na zajtrajšie požiadavky trhu, je nutné už dnes nájsť nákladovo efektívne riešenie šetrné k životnému prostrediu. Neprinášame Vám nové riešenie, ale mnohými rokmi preverenú inštaláciu kilometrov samoregulačných vykurovacích káblov HWAT.

Nikdy to nebolo dôležitejšie, ako pri dodávke a rozvodoch teplej vody, kde spotreba energie predstavuje významnú časť spotreby energie v objekte. Dodávka horúcej vody bez plytvania vodou alebo elektrickou energiou je požiadavka, ktorá je kladená na každý moderný teplovodný systém. Súčasne musí byť prevádzka systému hospodárna a bezúdržbová.

Systém HWAT spoločnosti RAYCHEM tieto dôležité požiadavky spĺňa.



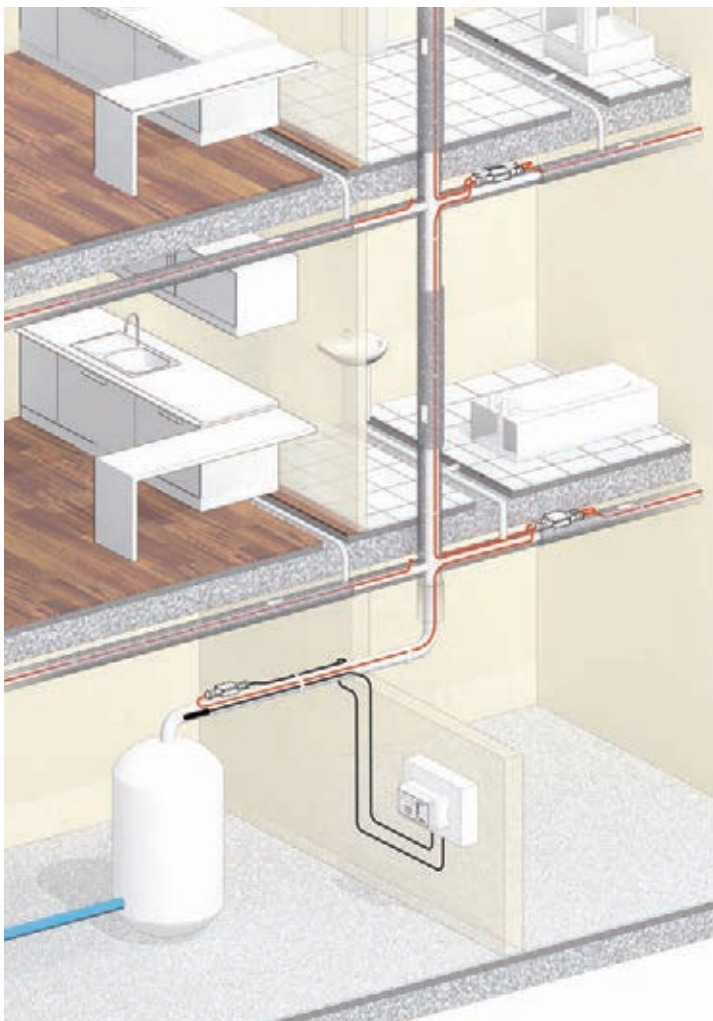
HYGIENA A POHODLIE



FLEXIBILITA



HOSPODÁRNOSŤ
Voda a energia



Ako to funguje?

Hlavné časti programovateľného systému



Kábel kompenzuje tepelnú stratu.

Samoregulačný vykurovací kábel kompenzuje tepelné straty a udržuje teplotu na požadovanej úrovni.



Izolácia znižuje tepelnú stratu.

Potrubie musia byť izolované správnou tepelnou izoláciou, aby v nich boli udržiavané požadované teploty.

Kvalitná tepelná izolácia znamená:

▶ **Nižšie tepelné straty.**

▶ **Nižšie prevádzkové náklady.**

Hospodárna dodávka teplej vody vyžaduje kvalitnú izoláciu, či už sa jedná o cirkulačný systém alebo o jednorúrovňový systém!



Riadiaca jednotka pre hospodárnu prevádzku.

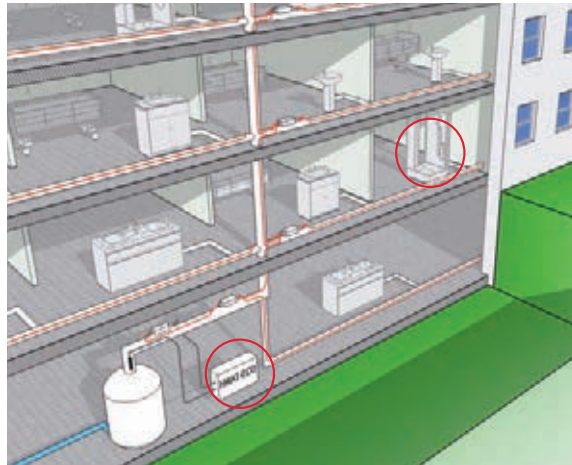
Programovanie zariadenia pre reguláciu teploty HWATECO je veľmi jednoduché.



Jednoduché zapojenie.

So spojovacím systémom Rayclic je zapojenie rýchle a jednoduché.

jednorúrovňový systém HWAT - geniálny svojou jednoduchosťou!



- ▶ Vykurovací kábel pripojený k potrubiu na teplú vodu udržuje teplotu vody na požadovanej úrovni.
- ▶ Všetky tepelné straty potrubia teplej vody sú kompenzované samoregulačným káblom pre udržiavanie teploty, pripraveným k jednotlivým rúrkam. V dôsledku toho možno nastaviť teplotu pre jednotlivé rúrky, a to až do výšky teploty v zásobníku.
- ▶ Teplota kábla je upravovaná v každom bode pozdĺž rúrky v závislosti na miestnych podmienkach a potrubnej sieti. To znamená, že rúrka je vyhrievaná takým množstvom tepla, ktoré je úmerné jej ochladzovaniu. Pokiaľ teplá voda prúdi, tepelný výkon je obmedzený. Čím častejšie sa kohútik otvára tým menej je nutné systém na udržiavanie teploty spúšťať.
- ▶ Ľahko programovateľná inteligentná riadiaca jednotka HWAT-ECO monitoruje teplotu v bojleri a zabezpečuje, aby systém bol používaný výhradne pre udržiavanie teploty v potrubnom systéme, nie pre ohrev vody. Týmto spôsobom sa spotreba elektrickej energie znižuje na minimum.