

HWAT: SUSTAV ODRŽAVANJA TOPLINE VODE U CJEVOVODIMA KOJI ŠTEDI ENERGIJU

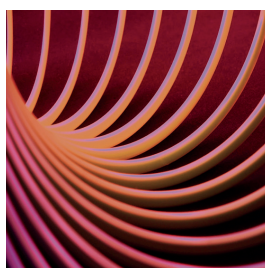
Kako bismo bili pripremljeni za zahtjeve tržišta sutrašnjice, nužno je već danas pronaći troškovna rješenja štedljiva za okoliš. Ne donosimo vam nova rješenja, nego dugogodišnje iskustvo provjerenih instalacija kilometara samoregulirajućih grijaćih kabela HWAT.

Potrošnja energije kod razvoda tople vode predstavlja značajan udio u cjelokupnoj potrošnji objekta. Zahvaljujući našem energetski štedljivom sustavu zadržat ćete svoju udobnost, ali ćete sniziti troškove. Isporuka tople vode bez gubitaka u potrošnji vode ili električne energije zahtjev je koji se postavlja pred svaki moderni sustav. U isto vrijeme, rad sustava treba biti ekonomičan i bez potrebe za održavanjem.

Jednocijevni sustav HWAT društva Raychem ispunjava sve te važne zahtjeve.



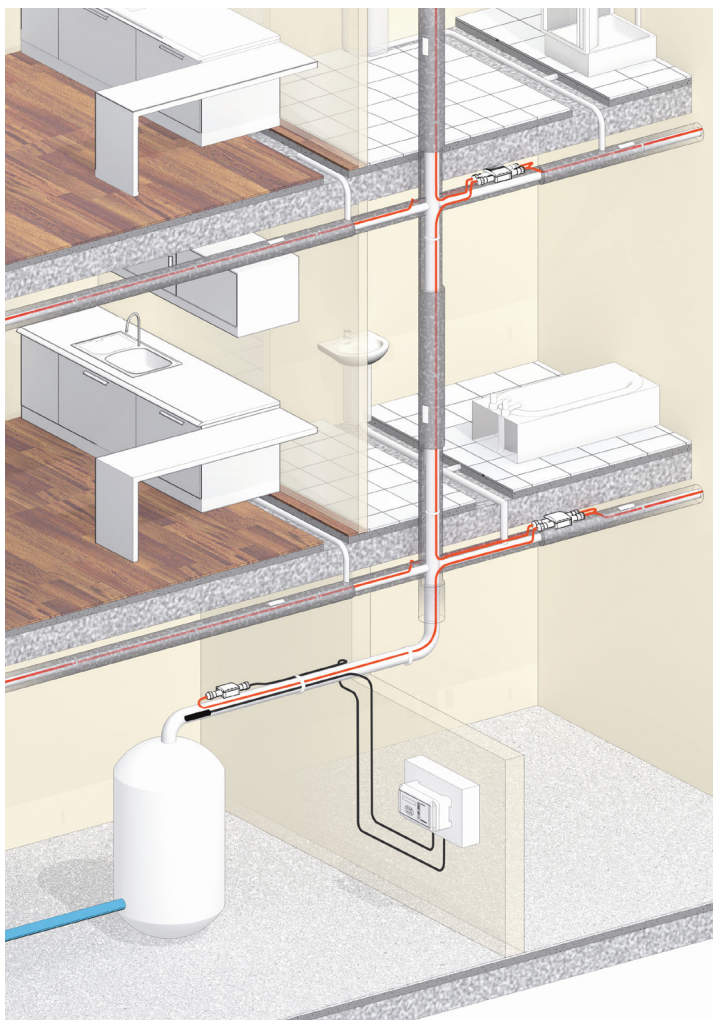
HIGIJENA I KOMFOR



FLEKSIBILNOST

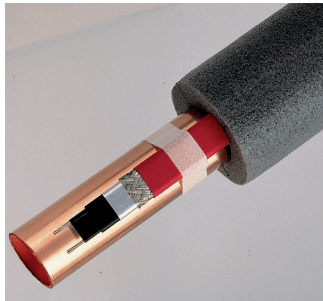


EKONOMIČNOST
Voda i energija



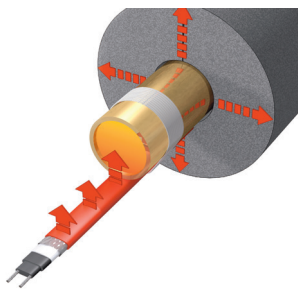
Kako funkcionira HWAT

Osnovni dijelovi programirajućeg sustava



Kabel kompenzira gubitke topline

Samoregulatorajući grijaći kabel kompenzira gubitke topline i temperaturu održava na zahtijevanoj razini.



Izolacija smanjuje gubitak topline

Cjevovodi moraju biti izolirani potrebnom toplinskom izolacijom kako bi se u njima održavala zahtijevana temperatura.

Kvalitetna toplinska izolacija znači:

- ▶ Niži toplinski gubici
- ▶ Niži troškovi korištenja

Ekonomična isporuka tople vode zahtijeva kvalitetnu izolaciju, bilo da je riječ o cirkulacijskom sustavu ili o jednocijevnom sustavu!



Upravljačka jedinica za ekonomičan rad

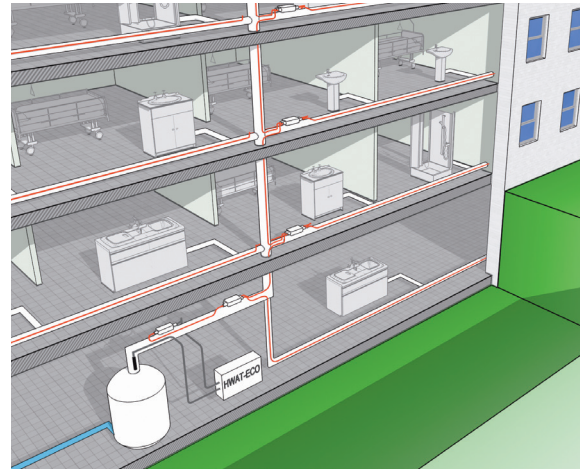
Programiranje uređaja za regulaciju temperature HWAT-ECO vrlo je jednostavno, zahvaljujući posebnom ugrađenom programu.



Pametno pripajanje

Sa sustavom za spajanje RayClic spajanja su brza i jednostavna.

Jednocijevni sustav HWAT – genijalan u svojoj jednostavnosti!



- ▶ Grijaći kabel montiran na jednostruku cijev za toplu vodu održava vodu na željenoj temperaturi.
- ▶ Sve toplinske gubitke na cjevovodu za toplu vodu kompenzira samoregulatorajući kabel za održavanje temperature koji je pričvršćen na pojedine cijevi. Zbog toga je moguće postaviti temperaturu za svaku pojedinu cijev, i to do visine temperature u spremniku.
- ▶ Temperatura kabela prilagođena je u svakoj točki uzduž cijevi u ovisnosti od uvjeta u okolini i mreži grijanja. To znači da je cijev grijana takvom količinom topline koja je proporcionalna njezinu hlađenju. Ako topla vodi protječe, toplinski je učinak ograničen. Što se češće ventil otvara, to je manje potrebno snižavati sustav održavanja temperature.
- ▶ Inteligentna upravljačka jedinica jednostavna za programiranje HWAT-ECO prati temperaturu u bojleru i osigurava da se sustav koristi isključivo za održavanje topline u cjevovodu, a ne za grijanje vode. Na taj se način potrošnja električne energije snižava na minimum.

Samoregulirajući grijači kabeli

Objednávacie číslo	Naziv proizvoda	Opis
258015-000	HWAT-L	Samoregulirajući grijači kabel HWAT održava temperaturu tople vode do 45 °C
498639-000	HWAT-M	Samoregulirajući grijači kabel HWAT održava temperaturu tople vode od 37 do 55 °C
266435-000	HWAT-R	Samoregulirajući grijači kabel HWAT održava temperaturu tople vode od 37 do 70 °C
721137-000	PACK-HWAT-L-15	HWAT – sistemska garnitura za obiteljske kuće sadrži: 15 m HWAT-L, priključno-završnu garnituru, funkcijsku sklopku s vremenskim prekidačem (tajmer), 3 oznake, 50 pričvrtnih vezica

Regulacija

Objednávacie číslo	Naziv proizvoda	Opis
875270-000	HWAT-ECO	Upravljačka jedinica za sustav HWAT za maksimalno 100 m HWAT-R s integriranom funkcijskom sklopkom s vremenskim prekidačem (tajmer)
1244-005833	QWT-05	Programirajuća dvokanalna funkcijska sklopka s vremenskim prekidačem s ciklusom od sedam dana
1244-015722	HWAT-T55	Upravljačka jedinica za sustav HWAT za maksimalno 50 m grijaćeg kabela HWAT-L/M/R, uključujući senzor kabela

Garniture za spajanje

Objednávacie číslo	Naziv proizvoda	Opis
568430-000	CCE-03-CR	Priključno - završna garnitura za samoregulirajuće grijače kabele HWAT, GM, FS-A/B-2X, FroStop, BTV-CR
734312-000	CE20-01	Priključno - završna garnitura za samoregulirajuće grijače kabele HWAT, FS-C-2X, FroStop s uvodnicom za kabel
054953-000	S-06-EUR	Garnitura za napajanje dva grijača kabela, HWAT, FroStop/FS-C-2X
1244-003202	TE-01-CR	T-garnitura za spajanje za 3 samoregulirajuća grijača kabela HWAT, GM, FS-A/B-2X, FroStop, BTV-CR
235422-000	RayClic-CE-02	Konektor za 1 kom. grijaćeg kabela s hladnim krajem 1,5 m - 3x2,5 mm ²
441524-000	RayClic-T-02	T-konektor za 3 kom. grijaćih kabela
636284-000	RayClic-PT-02	T-konektor za 3 kom. grijaćih kabela s hladnim krajem 1,5 m - 3x2,5 mm ²
364855-000	RayClic-S-02	Konektor za napajanje 2 grijača kabela
716976-000	RayClic-PS-02	Konektor za napajanje 2 grijača kabela, s hladnim krajem 1,5 m - 3x2,5 mm ²
001013-000	RayClic-X-02	Konektor za napajanje 4 grijača kabela
224727-000	RayClic-E-02	Završni konektor

Pribor

Objednávacie číslo	Naziv proizvoda	Opis
C77220-000	GT-66	Traka od staklene tkanine otporna na temperaturu za plastične i čelične cjevovode, duljina 20 m (za pričvršćivanje oko 20 m kabela)
C77221-000	GS-54	Traka od staklene tkanine otporna na temperaturu za nehrđajuće cjevovode, duljina 16 m (za pričvršćivanje oko 16 m kabela)
102823-000	KBL-10	Vezice za pričvršćivanje grijaćeg kabela (100 kom)
846243-000	ATE-180	Aluminizirana samoljepljiva traka, 55 m, maks. 150 °C
731605-000	ETL-CZ	Upozoravajuća naljepnica – ELEKTRIČNO GRIJANJE
946607-000	JB16-02	Priključna kutija otporna na temperaturu sa stezaljkama za kabele HWAT, FroStop Black/Green, FS-C-2X a ETL
1244-000965	IEK-20-M	Garnitura za pristup toplinskoj izolaciji
852001-000	RayClic-SB-02	Nosiva konzola za RayClic
616809-000	RayClic-SB-04	Cijev za montažu na zid

