

# Udržování teploty teplé užitkové vody

## 6. Kontrolní seznam před přistoupením k montáži

Projekt systému musí zohledňovat:

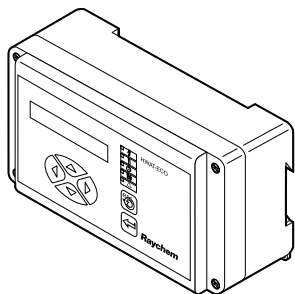
- Průměr potrubí a materiál, ze kterého je zhotoveno
- Typ tepelné izolace a její tloušťku
- Teplotu prostředí
- Elektrické obvody, rozdělené na logické části
- Maximální délky topných kabelů
- Označená místa spojení na výkresech
- Umístění elektrických připojení v blízkosti elektrické rozvodnice
- Umístění napojovacích konektorů RayClic

## 7. Prověření instalace

Viz strana: 55

## 8. Řídící jednotka

### HWAT-ECO

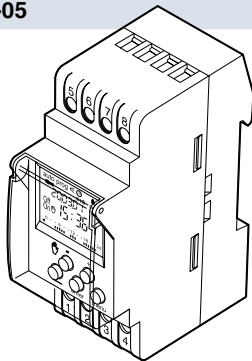


#### Elektronický regulátor teploty se zabudovanými řídicími hodinami

- Programy přizpůsobené typu stavby
- Monitorování teploty kotle
- Úsporné programy
- Ochrana nastavení pomocí hesla
- Snadná obsluha zařízení
- Kompatibilní s topnými kabely HWAT-L/M/R
- Výstup do BMS
- Poplašné výstupy
- Katalogové číslo: 875270-000

Technické údaje: viz strana 11

### QWT-05



#### Spínací hodiny s týdenním cyklem

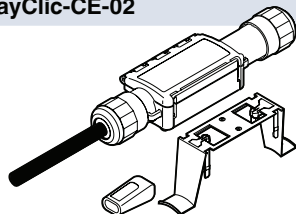
Doporučené pro použití spolu s topným kabelem HWAT-L v případě, že není instalována řídicí jednotka HWAT-ECO

- Přepínání letní/zimní čas
- 56 programových možností způsobem zapnuto/vypnuto
- Programovatelné i bez připojení do sítě

Technické údaje: viz strana 14

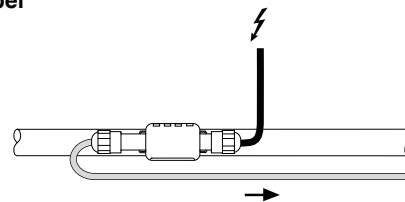
## 9. Příslušenství

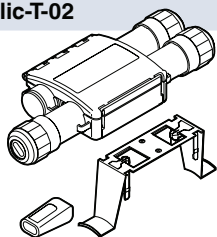
### RayClic-CE-02



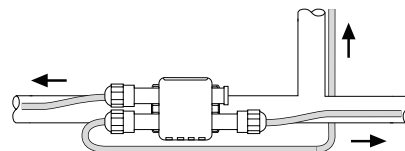
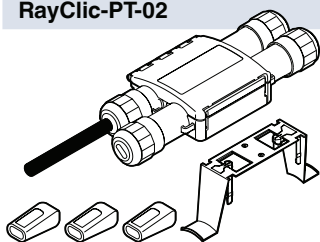
#### Připojovací souprava pro jeden topný kabel

- s napájecím kabelem 1,5 m
- Ukončovací prvek a uchycovací konzole
- Elektrické kryti: IP 68
- Vnější rozměry: D = 240 mm  
Š = 64 mm  
V = 47 mm
- Katalogové číslo: 235422-000

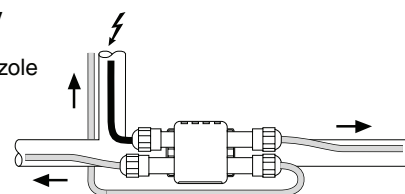
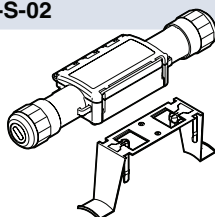


**RayClic-T-02**

**Spojovací souprava pro tři topné kabely**

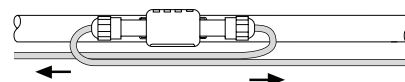
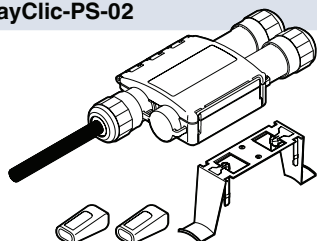
- Spojení pro tři topné kabely
- Ukončovací prvek a uchycovací konzole
- Elektrické krytí: IP 68
- Vnější rozměry: D = 270 mm  
Š = 105 mm  
V = 42 mm
- Katalogové číslo: 441524-000


**RayClic-PT-02**

**Připojovací souprava pro tři topné kabely**

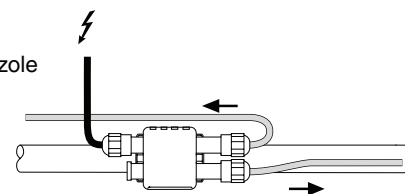
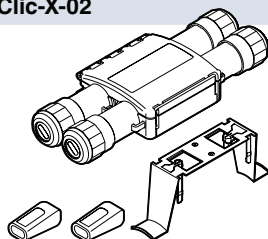
- s napájecím kabelem 1,5 m
- 3 ks ukončovacích prvků a uchycovací konzole
- Elektrické krytí: IP 68
- Vnější rozměry: D = 270 mm  
Š = 105 mm  
V = 42 mm
- Katalogové číslo: 636284-000


**RayClic-S-02**

**Spojovací souprava pro dva topné kabely**

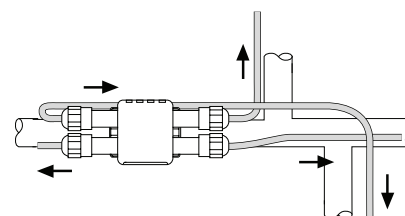
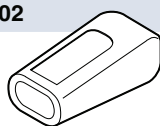
- Spojení pro dva kabely a uchycovací konzole
- Elektrické krytí: IP 68
- Vnější rozměry: D = 240 mm  
Š = 64 mm  
V = 47 mm
- Katalogové číslo: 364855-000


**RayClic-PS-02**

**Připojovací souprava pro 2 topné kabely**

- s napájecím kabelem 1,5 m
- 2 ks ukončovacích prvků a uchycovací konzole
- Elektrické krytí: IP 68
- Vnější rozměry: D = 270 mm  
Š = 105 mm  
V = 42 mm
- Katalogové číslo: 716976-000


**RayClic-X-02**

**Spojovací souprava pro 4 topné kabely**

- Spojení pro 4 kabely a uchycovací konzole
- 2 ks ukončovacích prvků
- Elektrické krytí: IP 68
- Vnější rozměry: D = 270 mm  
Š = 105 mm  
V = 42 mm
- Katalogové číslo: 001013-000

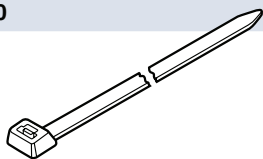

**RayClic-E-02**

**Ukončovací prvek vyplněný gelem**

- Pro rozšiřování systému  
(je třeba objednávat zvlášť)
- Elektrické krytí: IP 68
- Katalogové číslo: 224727-000



# Udržování teploty teplé užitkové vody

## KBL-10



### Kabelové spony pro připevnění topného kabelu

- Na otáčení 30 m potrubí je zapotřebí přibližně jedno balení obsahující 100 ks stahovacích pásek
- Délka 370 mm
- Odolné vůči teplotě do 130°C a UV záření
- Katalogové číslo: 102823-000

*Na plastová potrubí používejte pásku ATE-180*

## GT-66

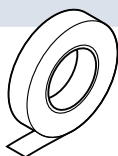


### Teplně odolná páska ze skelné tkaniny

- Pro ocelové potrubí a teploty montáže nad 5°C
- 20 m cívka pásky stačí na asi 20 m potrubí
- Katalogové číslo: C77220-000

*Na plastová potrubí používejte pásku ATE-180*

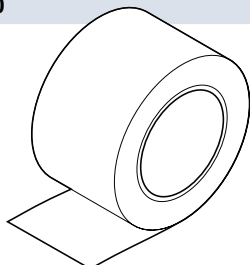
## GS-54



### Teplotně odolná páska na bázi skelného vlákna určená k upevnování topných kabelů na potrubí

- Pro potrubí z nerezavějící oceli a teploty montáže pod 5°C
- Cívka o délce 16 m stačí na asi 16 m potrubí, šířka 12 mm
- Katalogové číslo: C77221-000

## ATE-180

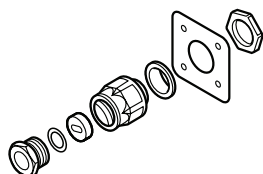


### Samolepící hliníková páska

- Odolná vůči působení teplot do 150°C
- 55 m cívka stačí na asi 50 m potrubí
- Katalogové číslo: 846243-000

*Plastová potrubí: topný kabel je nutno po celé délce překrýt hliníkovou samolepící páskou.*

## IEK-20-M (pro HWAT-L, -M) / IEK-25-04 (pro HWAT-R)



### Souprava pro průchod izolací

- Průchodka pláštěm tepelné izolace
- Obsahuje: kovovou upevňovací destičku, vývodku Pg 16, těsnění
- IEK-20-M – katalogové číslo: 1244-000965
- IEK-25-04 – katalogové číslo 332523-000

## ETL-CZ

**ELEKTRICKÝ  
OHŘEV**

Raychem

### Nálepka informující o instalovaném topném systému

- Je třeba ji umísťovat v asi 5 m rozestupech na tepelné izolaci ohřívajícího potrubí
- Katalogové číslo: 258203-000

## 10. Všeobecné montážní instrukce

Viz strana 16