

## SAMOREGULAČNÍ TOPNÝ KABEL PRO UDRŽOVÁNÍ TEPLoty HORKÉ VODY



### SYSTÉMY NVENT RAYCHEM PRO UDRŽOVÁNÍ TEPLoty HORKÉ VODY NABÍZEJÍ POHODLÍ A INTELIGENTNÍ ZPŮSOB OKAMŽITÉHO DODÁNÍ TEPLÉ VODY DO KOHOUTKU.

Samoregulační topné kabely nVent RAYCHEM HWAT udržují požadovanou teplotu vody ve vodovodních rozvodech budov. Kabely jsou umisťovány na potrubí pod izolaci, kde kompenzují teplotní ztráty teplé vody.

#### HLAVNÍ VÝHODY

- Okamžité poskytnutí horké vody
- Prevence množení bakterií:
  - Teplota vody je udržována na konkrétní hodnotě
  - Nepoužívá se vratné potrubí a do ohříváče vody se nevrací studená voda
  - Menší objem vody v celé potrubní síti
  - Prevenci proti bakteriím Legionella je možné zajistit pomocí tepelného šoku
- Ekologická přívětivost díky nižší spotřebě energie a vody
- Flexibilní konstrukční řešení, rychlá a snadná instalace
- Ucelený sortiment pro všechny typy budov:
  - HWAT-L pro menší objekty (samostatné rodinné domy, byty)
  - HWAT-M pro větší byty a kanceláře
  - HWAT-R pro hotely, nemocnice, zotavovny

#### TECHNICKÉ ÚDAJE

	HWAT-L	HWAT-M	HWAT-R
PCN	258015-000	498639-000	266435-000
Barva vnějšího pláště	žlutá	oranžová	červená
Materiál opletení / vnějšího pláště	Pocínované měděné opletení; modifikovaný polyolefin	Pocínované měděné opletení; modifikovaný polyolefin	Pocínované měděné opletení; modifikovaný polyolefin
Jmenovitý topný výkon	7 W/m při 45 °C	9 W/m při 55 °C	12 W/m při 70 °C
Jmenovité napětí	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Maximální délka okruhu	180 m	100 m	100 m
Velikost jističe	Typ C; max. 20 A	Typ C; max. 20 A	Typ C; max. 20 A

	HWAT-L	HWAT-M	HWAT-R
Maximální expoziční teplota	65 °C	65 °C	80 °C

## TEPLOTA

	HWAT-L	HWAT-M	HWAT-R
Maximální expoziční teplota – pod napětím	85 °C	85 °C	90 °C
Schválení a certifikace	BS / ÖVE / VDE / SEV / CSTB / SVGW / DVGW / CE / VDE	BS / ÖVE / VDE / SEV / CSTB / SVGW / DVGW / CE / VDE	BS / ÖVE / VDE / SEV / CSTB / SVGW / DVGW / CE / VDE
Kompatibilní komponenty	Připojovací sada Rayclíc	Připojovací sada Rayclíc	Připojovací sada Rayclíc
Řídicí jednotka	HWAT-T55	HWAT-Eco HWAT-T55	essential; HWAT-Eco HWAT-T55
Prevence proti bakteriím Legionella			tepelný šok v celé potrubní síti včetně slepých větví
Minimální poloměr ohybu	10 mm	10 mm	10 mm
Max. rozměry v mm	13,8 x 6,8	13,7 x 7,6	16,1 x 6,7
Hmotnost	0,12 kg/m	0,12 kg/m	0,14 kg/m
Maximální expoziční teplota	65 °C	65 °C	80 °C
Sběrníkové vodiče	Poniklovaný měděný vodič 16 AWG	Poniklovaný měděný vodič 16 AWG	Poniklovaný měděný vodič 16 AWG
Připojovací sady	RAYCHEM RayClic nebo tepelně smrštitelné připojovací sady	RAYCHEM RayClic nebo tepelně smrštitelné připojovací sady	RAYCHEM RayClic nebo tepelně smrštitelné připojovací sady

## MAXIMÁLNÍ DÉLKA OKRUHU V METRECH NA ZÁKLADĚ POČÁTEČNÍ TEPLoty +12 °C, 230 V AC

	Napětí	Max. délka okruhu			
Velikost jističe		10 A	13 A	16 A	20 A
HWAT-L	230 V	80 m	110 m	140 m	180 m
HWAT-M	230 V	50 m	65 m	80 m	100 m
HWAT-R	230 V	50 m	65 m	80 m	100 m

nVent vyžaduje použití 30mA proudového chrániče (RCD) k zajištění maximální bezpečnosti a ochrany proti požáru. Všechny topné okruhy musí být chráněny jističem typu C.

### Česká Republika

Tel +1.800.545.6258  
czechinfo@nvent.com

### Slovensko

Tel +420 233 113 352  
czechinfo@nvent.com



nVent.com

Naše silné portfolio značek:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER