

# HWAT-ECO Electronic Control Unit



nVent RAYCHEM HWAT-ECO is an energy efficient control and monitoring unit for nVent RAYCHEM HWAT self-regulating single pipe hot water systems. It provides flexible temperature control and additional energy savings, with integrated functions that lower the maintain temperature during low use periods.

## CARATTERISTICHE

Energy saving: additional savings up to 21%

Energy saving: 7 specific building type programs with typical 'on' and 'off' modes for these buildings, integrated clock function to define 'on' and 'off' times

Easy to connect and to operate: large, colored touch screen

Pre-set up in power-off mode by external power bank/charger via USB connection

In-wall or panel mounted

Alarm relay with changeover contact to signal power, temperature or communication problems

## SPECIFICHE

Table 1/3

| Numero catalogo | Nome articolo | Montaggio             | Voltage AC | Display               | Enclosure     | Max Exposure Temperature |
|-----------------|---------------|-----------------------|------------|-----------------------|---------------|--------------------------|
| 1244-019897     | HWAT-ECO-V5   | Wall Mounted/DIN Rail | 230 V      | 5" Color Touch Screen | Polycarbonato | 40 °C                    |

Table 2/3

| Numero catalogo | Nome articolo | Pipe Sensor | Boiler Sensor | Function                         | Alarm Signal, Potential Free | Self Diagnostic Feature |
|-----------------|---------------|-------------|---------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| 1244-019897     | HWAT-ECO-V5   | Si.         | Si.           | Hotwater Temperature Maintenance | 2 A: 24 VAC/VDC              | Si.                     |

Table 3/3

| Numero catalogo | Nome articolo | Built-In Ground Fault Protection | Altezza | Profondità | Lunghezza |
|-----------------|---------------|----------------------------------|---------|------------|-----------|
| 1244-019897     | HWAT-ECO-V5   | No                               | 110 mm  | 85 mm      | 210 mm    |

## AVVERTENZA

AVVERTENZA: i prodotti nVent devono essere installati e usati solo secondo le indicazioni riportate nei fogli delle istruzioni del prodotto nVent e nei materiali di formazione. I fogli di istruzioni sono disponibili sul sito [www.nvent.com](http://www.nvent.com) e presso il vostro rappresentante locale dell'assistenza clienti di nVent. Un'installazione scorretta, l'uso improprio, l'applicazione errata o altre inosservanze delle istruzioni e delle avvertenze di nVent possono causare un malfunzionamento del prodotto, danni alle proprietà, lesioni corporee gravi e morte e/o l'annullamento della garanzia.

### America del Nord

Tel +1.800.545.6258

Fax +1.800.527.5703

[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

### Europe, Middle East, Africa

Tel +32.16.213.511

Fax +32.16.213.604

[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

### Asia Pacific

Tel +86.21.2412.1688

Fax +86.21.5426.3167

[cn.thermal.info@nvent.com](mailto:cn.thermal.info@nvent.com)

### America Latina

Tel +1.713.868.4800

Fax +1.713.868.2333

[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

Our powerful portfolio of brands:

**RAYCHEM PYROTENAX TRACER NUHEAT**