

Wall Thermostat

Specification & Installation instructions



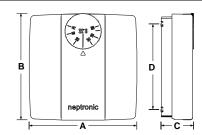
Features:

- · Celsius or Fahrenheit scale
- Sensor 3.3 KΩ or 10 KΩ

ITO3-C ITO3-F ITO3-11C ITO3-11F

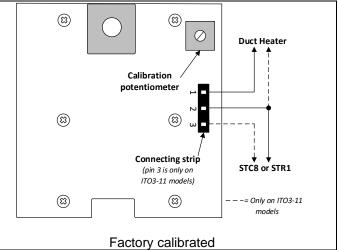
| Technical Data | ІТОЗ-С | ITO3-F | IT03-11C | IT03-11F |
|-----------------------|--|--------------|--------------|--------------|
| Scale | Celsius | Fahrenheit | Celsius | Fahrenheit |
| Set point range | 14°C to 30°C | 57°F to 86°F | 14°C to 30°C | 57°F to 86°F |
| Sensor NTC | 3.3 ΚΩ | | 10 ΚΩ | |
| Electrical connection | 2 wires or 3 wires 0.8 mm ² [18 AWG] minimum | | | |
| Operating temperature | 2°C to 35°C (35°F to 95°F) | | | |
| Storage temperature | 0°C to 50°C (32°F to 122°F) | | | |
| Potentiometer | 2.5 K ohms | | | |
| Relative Humidity | 5 to 95 % non condensing | | | |
| Ingress protection | IP 30 (EN 60529) | | | |
| Weight | 68 g. [0.15 lb] | | | |
| Application | The temperature set point adjustment without sensor ITO3 series must be used with a duct temperature sensor from Neptronic® to control a DF series Duct heater, a BM023C actuator or a TCA or VVC controller from Neptronic® | | | |

Dimensions

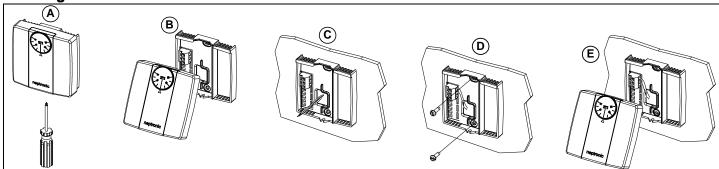


| Dimension | Inches | Metric (mm) | |
|-----------|--------|-------------|--|
| Α | 3.00 | 78 | |
| В | 3.00 | 78 | |
| С | 1.00 | 24 | |
| D | 2.36 | 60 | |

PCB



Mounting Instructions



- A. Remove the screw (captive) holding the base and the front cover of the room set point sensor enclosure.
- B. Lift the front cover of the enclosure to separate it from the base.
- C. Pull wire through the base hole.
- D. Secure the base to the wall using wall anchors and screws (supplied). Make the appropriate connections.
- E. Mount the control module on the base and secure using the screw.

Recycling at end of life



At end of life, please return the electronic control to your Neptronic® local distributor for recycling. If you need to find the nearest Neptronic® authorized distributor, please consult www.neptronic.com.

ITO3-201109 Page | 1



Thermostat de pièce

Spécification & Instruction d'installation



Caractéristiques:

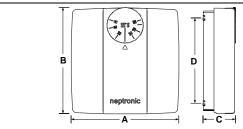
- Échelle Fahrenheit ou Celsius
- Sonde 3,3 KΩ ou 10 KΩ

ITO3-C ITO3-F ITO3-11C ITO3-11F

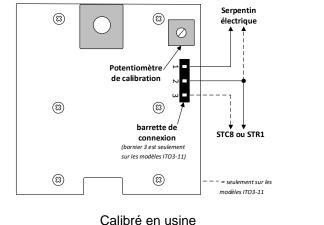
| Données techniques | ITO3-C | ITO3-F | IT03-11C | ITO3-11F |
|--------------------------------|--|-------------|---------------------------|-------------|
| Échelle | Celsius | Fahrenheit | Celsius | Fahrenheit |
| Plage d'ajustement du point de | 14°C à 30°C | 57°F à 86°F | 14ºC à 30ºC | 57°F à 86°F |
| consigne | 14 0 4 30 0 | 37 1 4 66 1 | 14 0 4 50 0 | 37 1 4 55 1 |
| Sonde NTC | 3,3 ΚΩ | | 10 ΚΩ | |
| Raccordement électrique | 2 fils or 3 fils 0.8 mm ² [18 AWG] minimum | | | |
| Température de fonctionnement | 2°C à 35°C (35°F à 95°F) | | | |
| Température d'entreposage | 0°C à 50°C (32°F à 122°F) | | | |
| Potentiomètre | 2,5 K ohms | | | |
| Humidité relative | 5 à 95 % non condensé | | | |
| Degré de protection | IP 30 (EN 60529) | | | |
| Poids | 68 g. [0,15 lb] | | | |
| | L'ajustement du point de consigne de température sans sonde de série ITO3 doit ê | | e ITO3 doit être utilisée | |
| Application | | | | |
| | série DF, un servomoteur BM023C ou un contrôleur TCA ou VVC de Neptronic®. | | | |

Dimensions

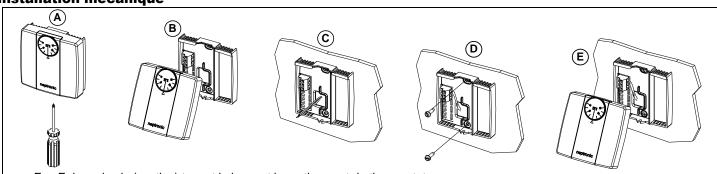
Plaquette électronique



| Dimension | Pouces | Métrique (mm) |
|-----------|--------|------------------|
| Α | 3,00 | 78 |
| В | 3,00 | 78 |
| С | 1,00 | 24 |
| D | 2,36 | 60 |



Installation mécanique



- F. Enlever la vis (captive) tenant la base et la partie avant du thermostat.
- G. Soulever la partie avant du thermostat pour la séparer de la base.
- H. Tirer et passer le câble par le trou dans la base.
- I. Fixer la base au mur à l'aide des supports d'ancrage et des vis incluses. Effectuer les raccordements appropriés.
- J. Replacer la partie avant du thermostat sur la base et la fixer à l'aide de la vis.

Recyclage de fin de vie



À la fin de sa vie, veuillez retourner ce contrôle électronique à votre distributeur Neptronic® local. Si vous avez besoin de localiser le distributeur autorisé Neptronic® le plus près de chez vous, consulter notre site Web <u>www.neptronic.com</u>.

ITO3-FR-201109 Page | 1