

**INSTALLATION, WIRING, AND OPERATING INSTRUCTIONS
TYPE PXF & PXFT CONTROL PANEL AND PUMP HOUSE HEATER**



INSTALLATION

1.1 The PXF heater is designed to maintain a suitable temperature inside a control enclosure, pump house or a similar space. The PXF is not designed for use in wooden cabinets or enclosures. The heavy duty industrial grade design, with its high surface area aluminum emitter, eliminates the need for a fan while providing low radiation and high convection heating to the enclosure or space.

1.2 Type PXF heaters are available with or without a built-in thermostat. Units with thermostat have a "T" following the PXF catalog designation.

1.3 The PXF has a general purpose terminal enclosure which is not suitable for wet or hazardous locations.

1.4 Use the mounting bracket supplied to ensure that the minimum spacing between the heater and adjacent walls or floor is maintained. If mounted vertically, the terminal box must be located at the bottom.

1.5 To attach the mounting bracket, slide the bracket between the two rear fins. Tighten the mounting screw such that it squeezes the head of the mounting screw tight against the heatsink fin, preventing movement.

1.6 In control enclosures, the spacing between the heater and temperature sensitive components should be 4" minimum around all sides.

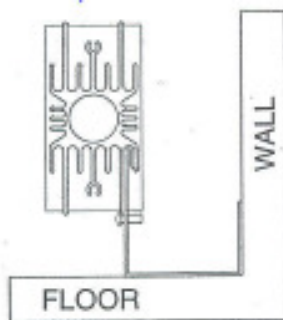


Figure 1: Mounting Detail

1.7 Heaters without a factory installed temperature control thermostat that are to be installed in UL Listed Industrial Control Panels, must be used in conjunction with a UL Recognized thermostat suitable for use in UL508A Industrial Control Panels, and installed per the requirements of UL 508A.



Operating surface temperature of the heater is sufficient to cause burns upon contact with bare skin. Before servicing, allow sufficient time for the heater to cool.

WIRING

2.1 DISCONNECT POWER BEFORE INSTALLATION OR SERVICING.

2.2 Heaters must be wired by qualified personnel to electrical code requirements.

2.3 Check supply voltage for compliance with heater nameplate voltage.

2.4 A 7/8" diameter hole in the terminal box is provided to allow wiring through a 1/2" conduit fitting.

Use supply wires suitable for 90°C

2.5 When temperature regulation is required, the PXFT (with built-in thermostat) can be wired to control itself plus one or more basic PXF heaters. In multiple heater installations ensure the maximum current rating of the thermostat, 25 Amps, is not exceeded.

2.6 The thermostat is a single pole device and cannot be used for disconnecting means.

OPERATION & MAINTENANCE

3.1 Apply power to the circuit.

3.2 Set the thermostat to the desired space temperature.

3.3 Allow suitable time for the thermostat to cycle and the space temperature to stabilize.

3.4 Due to system variances you may have to readjust the thermostat and repeat 3.3 to achieve the desired steady state temperature.

3.5 Periodically check mounting hardware and electrical connectors for tightness.

3.6 Keep heater clean to maintain efficient heat transfer.



CHAUFFERETTE POUR PANNEAU DE CONTRÔLE ET STATION DE POMPAGE MODÈLES PXF ET PXFT-INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION, LE RACCORDEMENT ET L'OPÉRATION



CAUS

INSTALLATION

1.1 La chaufferette PXF est conçue pour maintenir une température adéquate à l'intérieur des armoires de contrôle, stations de pompage ou des espaces similaires. Son utilisation n'est pas conçue pour des cabinets ou espaces finis en bois. D'une conception industrielle robuste, elle possède une grande surface dissipatrice en aluminium qui élimine la nécessité d'un éventail tout en procurant une faible radiation et un chauffage par convection très performant à l'espace à chauffer.

1.2 La chaufferette PXF est disponible avec ou sans thermostat intégré. La désignation PXF suivie de la lettre "T" indique que l'appareil possède un thermostat intégré.

1.3 La chaufferette PXF possède un boîtier de terminaison d'usage général, lequel ne convient pas aux endroits humides ou dangereux.

1.4 Utilisez le support de montage universel fourni avec l'appareil afin d'assurer l'espacement minimum requis avec le plancher ou les murs adjacents. Pour un montage vertical, le boîtier de terminaison doit être situé en bas.

1.5 Pour assembler le support universel à la chaufferette, glissez le support entre les deux ailettes arrières. Vissez fermement la vis de montage contre l'ailette afin d'éviter tout glissement ou mouvement possible.

1.6 Dans le panneau de contrôle, l'espace entre la chaufferette et les composants sensibles à la chaleur doit être au minimum 4" de chaque côté.

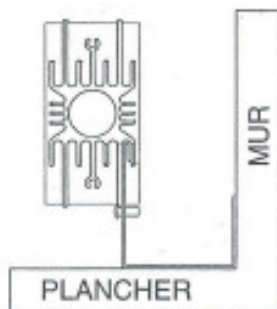


Tableau 1: Montage

1.7 Les radiateurs de chauffage sans thermostat installé en usine qui doivent être installés dans les panneaux de contrôle industriel répertorié UL doivent être utilisés conjointement avec un thermostat reconnu UL convenable pour l'utilisation dans les panneaux de contrôle industriel selon la norme UL508A et installé selon la norme UL508A.



La température surfacique peut causer des brûlures à la peau non protégée. Coupez l'alimentation et laissez refroidir suffisamment la chaufferette avant de procéder à l'entretien.

RACCORDEMENT

2.1 COUPEZ LA TENSION D'ALIMENTATION AVANT L'INSTALLATION OU L'ENTRETIEN.

2.2 Le raccordement doit être effectué par un personnel qualifié et selon les codes de l'électricité en vigueur.

2.3 La tension d'alimentation doit être identique à la tension indiquée sur la plaque signalétique de la chaufferette.

2.4 Une débouchure de 7/8" de diamètre est prévue au boîtier de raccordement pour le filage à l'aide d'un raccord de conduit de 1/2".

Utilisez des fils approuvés pour 90°C

2.5 Lorsqu'il est nécessaire de régulariser la température, le modèle PXFT (avec thermostat intégré) peut être utilisé seul ou avec d'autres PXF. Pour une installation multiple de chaufferettes, n'excédez pas l'ampérage maximum du thermostat, 25 Ampères.

2.6 Le thermostat est un dispositif unipolaire et ne peut être utilisé comme un sectionneur de circuit.

OPÉRATION ET ENTRETIEN

3.1 Mettez l'appareil sous tension.

3.2 Réglez le thermostat à la température désirée.

3.3 Allouez une certaine période pour permettre le cyclage du thermostat et la stabilisation de la température.

3.4 Certaines variables du système peuvent exiger un réajustement du thermostat et une répétition de 3.3 afin d'obtenir la température de consigne désirée.

3.5 Périodiquement vérifiez la fermeté des accessoires de montage et des connexions électriques.

3.6 Gardez la chaufferette propre afin de maintenir une transmission efficace de chaleur.

