

NOTICE UTILISATION
Thermoplongeurs Ths JVAPII



Le modèle Ths JVAPII est destiné à l'équipement d'un radiateur sèche-serviettes raccordé à un réseau de chauffage central ou indépendant de tout réseau. L'insert chauffant doit être monté en position verticale dans le collecteur du sèche-serviettes. Le raccord laiton ½" doit être vissé directement dans le radiateur.

Le T de retour d'un radiateur sur circuit équipé d'un thermoplongeur doit toujours rester ouvert afin de permettre une libre dilatation du volume d'eau.

Pour le montage sur un radiateur indépendant d'un réseau, remplacer impérativement le purgeur par un clapet limiteur de pression et retenir un fluide caloporteur adapté.

Ces appareils construits en classe II (double isolement électrique) doivent être alimentés en courant alternatif 230 Volts 50 Hz, la polarité phase (fil brun) et neutre (fil bleu) étant respectée.

Le conducteur noir est le fil pilote. Il doit recevoir les ordres en 220 Volts 50 Hz, selon les prescriptions EDF, et commande les fonctions suivantes :

- Aucune tension (aucune alternance) : position confort (chauffage normal)
- Tension totale (toutes les alternances) : position économique (chauffage réduit)
- Demi tension (alternances positives) : position arrêt total (plus de sécurité hors gel)
- Demi tension (alternances négatives) : position hors gel (chauffage hors gel, environ 8°C)

A la première utilisation, vérifier l'étanchéité du montage réalisé. Toute destruction liée à un écoulement de fluide sur le boîtier de commande supprime la garantie.

Veillez à éloigner la sonde de mesure de la température ambiante du radiateur et éviter tout contact avec les parois environnantes (mur, sol etc.).

La puissance nominale du thermoplongeur doit être inférieure ou égale à la puissance calorifique du radiateur à la valeur effective du delta T dans les conditions d'utilisation du radiateur. Le non-respect de cette consigne supprime la garantie sans recours.

Bouton principal

Le bouton principal permet :

- La mise en route initiale
- Le réglage de la température ambiante souhaitée
- Le réarmement éventuel, par exemple en cas d'arrêt sur « sécurité surchauffe », défaut d'isolement ou parasitage important du réseau d'alimentation

Fonctions obtenues via le fil pilote

L'obtention de ces fonctions ne nécessite aucune intervention sur le bouton principal de commande de l'appareil, toutefois le thermoplongeur ne doit pas être totalement arrêté via le bouton principal pour les exécuter.

- En position chauffage normal, la température de consigne retenue est celle affichée par le bouton principal
- En position chauffage réduit, la température de consigne est inférieure de 4 à 5°C à la valeur affichée au bouton principal
- En position hors gel, une température hors gel d'environ 8°C est maintenue dans la pièce
- La position arrêt total est à éviter car il n'y a plus de protection hors gel ou de surveillance électronique de défaut d'isolement

Indications données par la LED bicolore

- Une LED éteinte signifie que l'appareil est à l'arrêt complet. Cette situation est à éviter car il n'y a plus de protection hors gel ou de surveillance électronique de défaut d'isolement. En cas d'inutilisation prolongée, laisser la LED au vert. La consommation électrique LED verte, insignifiante, est la même que la LED verte.
- Une LED au rouge permanent signifie que l'appareil chauffe à 100% de sa puissance nominale, sans réguler
- Une LED passant alternativement du vert au rouge signifie que l'appareil régule. Le cycle de la LED indique le taux de charge de l'appareil, c'est-à-dire la puissance électrique moyenne absorbée selon la formule :

Puissance absorbée = $\frac{\text{Puissance nominale de l'appareil} \times \text{Temps de maintien LED rouge en secondes}}{5,1}$

5,1