

NOTICE UTILISATION
Thermoplongeurs Ths JVAII



Le modèle Ths JVAll 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 latéral du sèche-serviettes. Le raccord laiton 1/2" doit être vissé directement dans le radiateur et ne peut être monté sur un T mixte.

Le T de retour d'un sèche-serviettes 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 sèche-serviettes 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.

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 sèche-serviettes et éviter tout contact avec les parois environnantes (mur, sol etc.).

La puissance nominale du thermoplongeur peut être supérieure à la puissance calorifique du radiateur à la valeur effective du delta T dans les conditions d'utilisation du radiateur. Les radiateurs ainsi équipés ont alors l'avantage d'atteindre rapidement une température de contact élevée si toutefois le point de consigne température ambiante affiché n'est pas atteint.

Remarque : dans cette configuration, la puissance électrique restituée est limitée par la capacité d'émission calorifique du sèche-serviettes en fonction du Delta T constaté dans les conditions d'utilisation.

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

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 :

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