



Les thermostats

- Les radiateurs avec thermostats sur le côté sont équipés de sondes situées à l'extérieur et en bas du radiateur.

La peinture en époxy

- La peinture en poudre d'époxy est pulvérisée avec un pistolet puis cuite au four. Ce procédé la rend très résistante et antistatique.

Les cannelures du corps de chauffe

- Les cannelures permettent d'amplifier (x 3 fois) la surface d'échange thermique entre le radiateur et l'air ambiant. Grâce à ce procédé il peut chauffer jusqu'à 4.5 mètres de long en façade comme un chauffage central. Plus le radiateur chauffe, moins on à froid aux pieds ce qui procure une chaleur mieux répartie et un radiateur qui consomme moins.

Les cannelures sont assemblées une par une et soudées par thermosoudure, soit 8 points sur la longueur, et ensuite trempées dans un bain d'antirouille ce qui permet une meilleure dilation et pas de craquement ou de bruit de chauffe.

Si elles étaient d'un seul tenant, lors de la chauffe, la surface cannelée se dilaterait sur toute la surface donc occasionnerait des bruits (craquements) .

Les cannelures sont devant et derrière le radiateur comme un chauffage central. Elles permettent de transmettre les calories dans la matière et non dans l'air.

L'épaisseur des cannelures de 0.8 mm permet d'optimiser le poids dans la pierre réfractaire et non dans l'acier