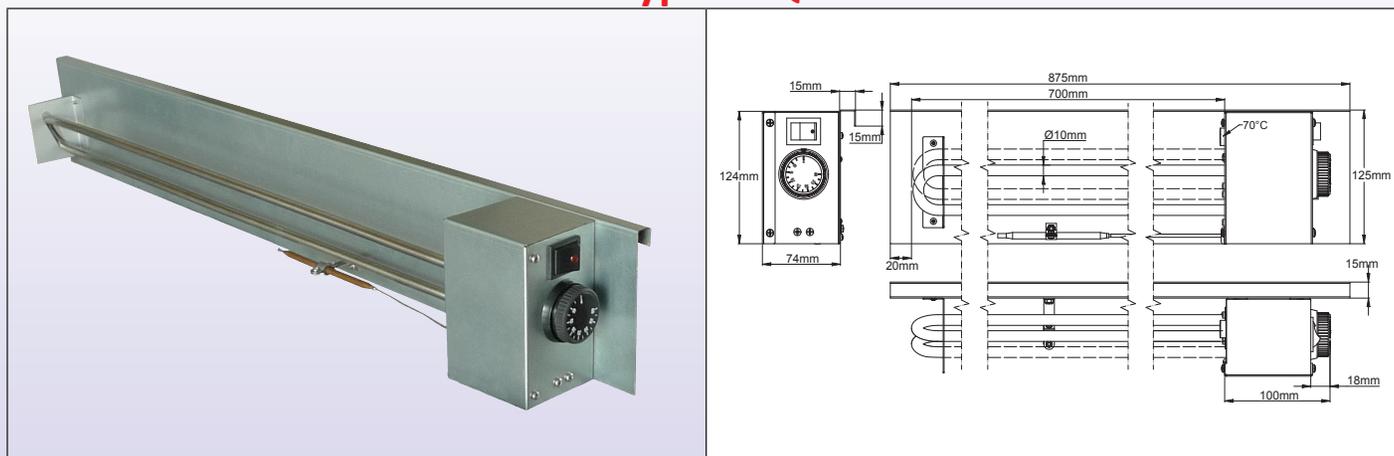


## Exemples de solutions techniques au réchauffage de l'air

### Modèle à résistance blindée avec thermostat et limiteur.

#### Type 9SQ



#### Applications principales

Ces sous-ensembles sont destinés à permettre des opérations de rénovation dans l'habitat ancien, en remplaçant les convecteurs d'ancienne génération, tout en conservant les emplacements et habillages existants. La fixation par un rail en U à l'arrière permet de les positionner facilement. L'utilisation d'un élément blindé garantit une robustesse et une longévité exceptionnelle.

Ils sont équipés d'un thermostat de régulation individuel, réglable, permettant un contrôle de température local. Leur circuit de commande peut aussi être commandé par une régulation centralisée. Un thermostat de sécurité les protège contre la fermeture des orifices de circulation d'air.

Ils existent en version pour chauffage par convection naturelle et en version pour convection forcée par un système de ventilation.

#### Caractéristiques techniques

**Encombrement:** 875 × 124 × 74mm

**Matière de la tôle:** acier électro-zingué

**Éléments chauffants:** un ou deux éléments blindés en épingle, diamètre 10mm en inox 304L, longueur 700mm (En option: inox 321).

**Interrupteur marche arrêt:** lumineux, bipolaire

**Thermostat de sécurité:** à disque, réarmement manuel, ouverture à 70°C, afin de protéger contre l'arrêt de la convection par suite de l'obstruction des entrées ou sorties d'air.

**Thermostat de régulation:** à bulbe et capillaire, plage de réglage 4-40°C

**Raccordement:** bornier céramique

**Charge surfacique:**

Pour une utilisation sûre, nous préconisons une charge surfacique maximale de 1.2W/cm<sup>2</sup> (7.8W/in<sup>2</sup>) pour les applications en convection naturelle, (température de surface de la résistance ~300°C), et de 2.4W/cm<sup>2</sup> (15.6W/in<sup>2</sup>), pour les applications en convection forcée (température de surface de la résistance ~250°C pour une vitesse d'air ~2.5m/s).

**Voir en dernière partie de ce catalogue les températures de surface et d'air atteintes en fonctionnement ventilé et non ventilé.**

**Tension d'alimentation:** 230V. Autres valeurs sur demande

**Tolérances sur la puissance:** +5/-10%

**Attention:** les températures de surface des éléments chauffants sont élevées et peuvent occasionner des brûlures ou l'ignition de matériaux inflammables. L'intégrateur doit veiller à ce que dans son application, ces éléments chauffants ne puissent être touchés par l'utilisateur final, et ne puissent entrer en contact avec des matières combustibles. Il doit à cet effet respecter les contraintes d'installation données par les normes locales applicables.

Options:

Ce produit peut être fabriqué à la demande avec des longueurs différentes. (Quantité minimale de commande applicable)

#### Références principales

Une épingle chauffante				Deux épingles chauffantes			
Références	Puissance totale (W)	W/cm <sup>2</sup>	W/in <sup>2</sup>	Références	Puissance totale (W)	W/cm <sup>2</sup>	W/in <sup>2</sup>
9SQL12GA123050EC	500	1.2	7.8	9SQL12GA223100EC	1000	1.2	7.8
9SQL24GA123100EC	1000	2.4	15.6	9SQL24GA223200EC	2000	2.4	15.6