

DEFINIR UNE RESISTANCE PLATE CHAUFFANTE

Formulaire destiné à l'étude et à la conception d'une résistance, dans le cadre d'une première définition de produit. Ces informations nous permettront de déterminer la résistance la plus adaptée à votre installation.

Société : **Tél :** / **Fax :**
Contact : **Service :** **Date**.....

• **Application :**

- Montée en température Chauffage + maintien en température Maintien en température uniquement

• **Produit à chauffer :**

- Masse ou volume (produit à chauffer statique) (kg ou m³) : Débit (écoulement) (m³/h) :
- Température initiale (°C) : Température finale (°C) : Température ambiante(°C) :
- Temps de montée en température (heures) :
- Caractéristiques : Densité (kg/m³): Chaleur spécifique (J/ kg.K) : Conductivité thermique (W/m².°C)

- Informations particulières sur le produit :

- Y a-t-il un changement d'état au cours de la chauffe (ex : solide devenant liquide) :
- Température de fusion (°C) : Chaleur latente de fusion (J/kg)

• **Marque ou type de machine sur laquelle seront montés les résistances :**

- Définition de la zone à chauffer : Diamètre (mm) : Hauteur (mm) :
- Nombre de résistances souhaitées : (Sous réserve de réalisation)

- Alimentation électrique de la résistance : Tension (V): Monophasé / Triphasé
- Type de connectique de la résistance : Fils ou tresse : longueur (mm) : Bornes Broches

- Caractéristiques du support de la résistance :
Matière du support : Dimensions (mm) :
- Masse ou volume du support (kg ou m³) :
- Caractéristiques : Densité (kg/m³): Chaleur spécifique (J/ kg.K) : Conductivité thermique (W/m².°C)

- Encombrement autour de la résistance :
- Serrage du collier (si éventuellement défini) :
- Si le collier nécessite des trous ou autres perçages, le noter sur le plan navette ci-contre.

Nous joindre un schéma de la pièce à chauffer. Ceci nous permettra de déterminer les déperditions thermiques et d'adapter la résistance au plus juste, tout en tenant compte des éventuelles contraintes dimensionnelles (ex : découpes)

• **Informations concernant l'environnement :**

- Le milieu d'utilisation : alimentaire, industriel, plasturgie.... Milieu corrosif ... Besoin d'une étanchéité particulière, d'une isolation thermique renforcée ... :

- Nature de la tolerie de la résistance (si éventuellement connue) : Aluminé Inox Laiton

- Lieu d'exploitation : intérieur ou extérieur, local chauffé ou non, endroit venteux

• **Régulation :** N'hésitez pas à demander notre catalogue "Capteurs de température"

- Sonde : Thermocouple J Thermocouple K Sonde PT 100
- Modèle (baïonnette, à visser ...) :
- Support de sonde : Diamètre Pas
- Type de régulation souhaité : TOR PID Autre :

9
H

ACIM JOUANIN - 650, Rue Vulcain - Z.I. n°1 Nétreville - BP 1725 - 27017 EVREUX Cedex
Tél : 02.32.38.33.33 Fax : 02.32.38.38.30 E-mail : jouanin@acim-jouanin.fr Web : www.acim-jouanin.fr

Les caractéristiques de nos produits sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier en fonction de l'évolution technique.