

DÉFINIR UNE CARTOUCHE CHAUFFANTE

Formulaire destiné à l'étude et à la conception d'une cartouche, dans le cadre d'une première définition de produit. Ces informations nous permettront de déterminer la cartouche la plus appropriée 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 montées les cartouches :

- Définition de la zone à chauffer : Longueur x largeur x hauteur (mm) :
Nombre de cartouches souhaité : (Sous réserve de réalisation)
○ Nécessité de cartouches homologuées : UL
○ Alimentation électrique des cartouches : Tension (V):
Type de connectique des cartouches : Fils ou tresse : longueur (mm) : Bornes Broches
○ Caractéristiques du bloc chauffé par les cartouches :
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 du support :

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 zone de chauffe renforcée :
.....
Matière de la gaine de la cartouche (si éventuellement connue) : Aluminé Inox
○ Lieu d'exploitation : intérieur ou extérieur, local chauffé ou non, endroit venteux

Régulation :

- Emplacement de la sonde :
○ Sonde : Thermocouple J Thermocouple K Sonde PT 100 ○ Soudure chaude : Isolée Non isolée
○ Modèle (baïonnette, à visser ...) : Support de sonde : Diamètre Pas
○ Type de régulation souhaité : TOR PID Autre :

N'hésitez pas à demander notre catalogue "Capteurs de température"

Après avoir complété le formulaire,
cliquer sur le bouton ci dessous, pour
nous envoyer ce document :

Réalisation des cartouches dans la limite de compatibilité puissance, intensité, dimensionnel, connectique, accessoires et options.

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.