

Merci de compléter ce formulaire et d'indiquer vos choix afin que nous puissions concevoir une enceinte parfaitement adaptée à vos besoins. Les valeurs indiquées correspondent à des configurations courantes, déjà réalisées ou réalisables sans surcoût significatif. Vous pouvez bien sûr spécifier d'autres valeurs ou d'autres choix : nous vous confirmerons leur faisabilité.

1. Spécifications thermiques

- Plage de température souhaitée (ex : -170°C à $+600^{\circ}\text{C}$) :
- Homogénéité de température (ex : $\pm 5^{\circ}\text{C}$) :
- Stabilité dans le temps (ex : $\pm 2^{\circ}\text{C}$) :

2. Dimensions

- Dimensions extérieures : H ____ mm, L ____ mm, P ____ mm
- Dimensions intérieures : H ____ mm, L ____ mm, P ____ mm

3. Type d'enceinte (cocher votre souhait)

- ☐ Armoire (porte sur le devant)
- ☐ Coffre (porte sur le dessus)
- ☐ Cloche (sole fixe ou mobile)
- ☐ Autre

4. Charge et dynamique thermique

- Type et masse de la charge entre 3kg et 50kg d'acier
- Autres (préciser) :

- Temps de mise en température sans charge : 30 minutes
- Autres (préciser) :

- Durée de maintien température : 1 semaine
- Autres (préciser) :

5. Sources d'énergies disponibles (plusieurs choix possibles) :

- ☐ Alimentation électrique 240VAC mono phasé : 7kW
- ☐ Alimentation électrique 380VAC triphasé (avec neutre, sans neutre): 40kW
- ☐ Tank auto-pressurisé (0,3 bar ou 3 bars)
- ☐ Circuit d'azote (max. 3 bars)
- ☐ Autre (préciser) :

6. Efficacité énergétique

- Optimisable si les dimensions extérieures ne sont pas imposées
- Temps avant apparition de givre sur les parois externes : 12 h
- Autres (préciser) :

7 Options disponibles

- Retour forcé à la température ambiante (cocher votre souhait) :
 - ☐ Souhaité
 - ☐ Non souhaité

- Temps pour passer de la température extrême à l'ambiante : 30 min
- Autres (préciser) :

- **Ouverture de la porte** (*cocher votre souhait*) :
 - ☐ Pour armoire : droite / gauche, ouverture totale ou partielle
 - ☐ Pour coffre : avec vérin d'effort, ouverture totale ou partielle
 - ☐ Cloche : motorisé ou non
- **Fenêtre / hublot**
 - ☐ **Oui**
 - Emplacement : Porte
 - Plage spectrale de transparence : visible / IR
 - Dimensions. : H 400 mm, L 250 mm
 - Système anti-buée (transparence jusqu'à 48 h à -170 °C)
 - Éclairage LED intégré sur les côtés de la zone vitrée
 - Intensité lumineuse réglable
 - Autres (préciser) :
 - ☐ **Non**

8 Instrumentation

- Sortie thermocouples (mini-prise type T ou K)
 - Reprise de température : sortie 0–10 V, 4-20mA, Modbus, Ethernet
 - Consigne à distance : entrée 0–10 V, 4-20mA, Modbus, Ethernet
 - Passage de câbles : trou lisse Ø 40 mm (face arrière ou supérieure)
 - Demande spécifique (préciser) : _____
-

9 Interfaces mécaniques

- Diamètre de passage des barres : 40 mm
 - Passage de barre avec U de dégagement
 - Passage fluide
 - Système de support :
 - Pieds
 - Pont roulant
 - Rail inférieur
 - Chèvre (manuelle ou motorisée)
 - Demande spécifique (préciser) : _____
-

10 Pilotage (*entourer votre préférence*) :

- Coffret : avec support, sans support, longueur de câble (5m)
- Système de commande simple
- Système de commande de sécurité:
 - Température maximale ou minimale qui ne doit pas être dépassée.
 - Paramètres : _____ max °C ou _____ min °C
 - Tenue des températures impérative en cas de coupure des alimentations.

11 Circuit annexe

- Réchauffeur pour protection des capteurs
- Circuit dédié pour mors refroidies ou dispositifs externes

12. Informations complémentaires

Merci d'indiquer tout besoin spécifique dans votre message : contrainte d'intégration, protocole d'essai particulier ou exigence de sécurité, mesure et/ou gestion de l'humidité, atmosphère particulière, etc...

Envoyer ce document à : contact@influtherm.com