



## Fours à air chaud - Armoires chauffantes

**Nous fabriquons des fours à air chaud et des armoires chauffantes conçus pour des processus thermiques allant jusqu'à 600 °C. Exemples d'application: préchauffe, brunissage, vieillissement, fusion, détensionnement, cuisson, chauffage, polymérisation, séchage, gélification, trempe, test, revenu, recuit, thermoformage, thermorétraction, scellement à chaud, etc.**

Lükon réalise des solutions de traitement thermique pour les fabricants de produits chimiques, alimentaires et textiles mais aussi pour l'industrie mécanique, horlogère, des matières synthétiques, des matériaux de construction etc. Nous réalisons également des solutions techniques très précises, avec une répartition uniforme de la température allant jusqu'à  $\pm 0,1$  °C.

Les produits Lükon font valoir de nombreux avantages pour vos applications:

- ✓ Répartition uniforme de la chaleur en fonction des exigences thermiques et techniques du produit.
- ✓ Construction robuste pour une longue durée de vie
- ✓ Excellente isolation thermique, ponts thermiques réduits au minimum
- ✓ Coûts de fonctionnement et d'entretien très faibles



## Fours à air chaud · Armoires chauffantes

Les fours à air chaud et les armoires chauffantes sont fabriqués dans une gamme très large, en différentes grandeurs et niveaux d'équipement, pour s'adapter au mieux aux exigences d'utilisation:

### Systèmes de chargement

- Étagères
- Grilles
- Chariot
- Cadre à roulettes
- Support pour transport manuel ou automatique
- Palette

### Portes isolées, température basse sur la paroi extérieure

- Ouverture manuelle ou automatique
- Battant simple ou double
- Porte coulissante latérale
- Porte coulissante vers le haut
- Deuxième porte arrière pour un passage manuel ou automatique des produits

### Circulation d'air

- Avec ou sans arrivée d'air frais



### Armoire chauffante avec porte à deux battants

Température de service: 220 °C. Tôle d'enveloppe intérieure en acier verni, couleur alu. Surfaces extérieures en tôle d'acier vernie. Isolation thermique 120 mm de haute qualité. Circulation d'air par clapets actionnés automatiquement et manchon pour échange d'air. Régulation de la température par microprocesseur avec impriméur.



### Four à air chaud avec porte de levage

Puissance de chauffage par chambre: 10,5 kW. Température de service maximale: 180 °C. Deux chambres avec systèmes de chauffe indépendants. Une porte entraînée pneumatiquement par chambre pour la charge et la décharge. Des fenêtres incorporées dans les portes et les parois latérales pour le contrôle de l'enroulement. Exécution intérieure en tôle d'acier fin, parois extérieures en tôles d'acier verni. Chauffage avec corps de chauffe blindés, encastrés aux deux côtés dans les canaux d'air. Circulation d'air avec ventilateurs à air chaud montés dans le plafond du four.



### Armoire à sécher

Puissance de chauffage 16 kW. Température de service maximale: 200 °C. Intérieur de l'armoire en tôle d'acier chromé, extérieur en tôle d'acier verni. Indiquée pour réception de 8 bobines sur axe actionné avec réglage de vitesse sans gradations. Très bonne isolation thermique. Chauffage avec des corps de chauffe blindés, montés dans le canal d'air. Système de circulation d'air avec ventilateur radial. Arrivée d'air frais par clapet actionné automatiquement. Commande de la température avec microprocesseur.



### Réchauffeur d'air circulation

Puissance de chauffage: 1000 W. Température de service: 0 - 400 °C. Cet appareil est destiné aux recherches thermiques dans les laboratoires. En connexion avec un dispositif de commande muni d'un microprocesseur, assurant une méthode de mesure proche de la réalité, une utilisation polyvalente et manie-ment facile même pour substances brisantes. La détente de pression est obtenue avec un couvercle de sécurité par ancrage flexible et un verrou de sécurité. Cet appareil est muni d'un serpentin refroidisseur pour les recherches jusqu'à 0 °C. Le chauffage est obtenu avec corps de chauffe blindés. La limite de température de la cellule est contrôlée avec un tube capillaire du limiteur de température. Haute qualité de calorifugeage.



### Chambres climatisées pour tester des cartes électroniques

Température de service: 110 °C. Exécution intérieure en tôle d'acier chromé, l'extérieure en tôle d'acier verni. Dans chaque chambre un tiroir avec plaque tournante pour charger et décharger les châssis. Porte devant et fenêtre dans la paroi arrière en «Plexiglas». Chauffage avec des corps de chauffe blindés encastrés dans le canal d'air. Circulation d'air avec ventilateur, encastré dessous dans la chambre, débit env. 70 m³/h. Circulation d'air verticale avec entrée d'air frais réglable. Régulation de la température avec régulateur électronique.



### Armoire chauffante sans fond, indiquée pour chargement avec wagon de transport

Puissance de chauffage: 15 kW. Température de service maximale: 200 °C. L'intérieur de l'armoire en tôle d'acier verni avec une couleur alu résistante à la chaleur, l'extérieure en tôle d'acier verni d'une laque grenée. Chauffage avec des corps de chauffe blindés, montés latéralement dans les canaux d'air. Système de circulation d'air interne avec deux ventilateurs radiaux, donnant un courant d'air vertical. Contrôle de température avec régulateur électronique. Wagon de transport en acier profilé en haut avec une tôle d'alu de 10 mm d'épaisseur, avec quatre galets de direction.