

FED 720 - Etuve de chauffage à convection forcée

Notre multitalent : sa performance ne connaît quasiment aucune limite et cependant elle s'adapte particulièrement bien aux exigences individuelles des divers tests. La temporisation perfectionnée et la turbine à air à régulation numérique permettent de régler à la perfection les paramètres thermiques et les conditions de convection.



► Caractéristiques / Équipement:

- La technologie de la chambre de préchauffage APT.line™ à régulation électronique garantit une haute précision des températures et des résultats reproductibles
- Plage de température de 5 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 300 °C
- Contrôleur MS avec différentes fonctions de temporisation
 - Fonctions horloge du régulateur : marche / arrêt temporisés, et arrêt temporisé en fonction de la température
 - Réglage numérique de la température, au degré près
 - Vitesse de ventilation réglable
- Taux de renouvellement de l'air réglable grâce au volet d'aération avant, évacuation par tuyauterie à l'arrière Ø 50 mm
- Limiteur de température ajustable classe 2 (DIN 12880) équipé d'une alarme visuelle
- Interface RS 422 pour le logiciel de communication APT-COM™ DataControlSystem, qui peut également servir à brancher une imprimante grâce à un convertisseur d'interface RS 232/RS 422
- Les appareils de max. 115 litres sont empilables
- 2 clayettes chromées
- Certificat de contrôle BINDER



FED 720

Dimensions extérieures	
Largeur (mm)	1234
Hauteur (roulettes incluses) (mm)	1528
Profondeur (poignée de porte et tuyau d'évacuation d'air 105 mm en plus) (mm)	865
Dégagement arrière (mm)	100
Dégagement latéral (mm)	160
Tuyau d'évacuation d'air (Ø extérieur mm)	52
Volume de l'espace vapeur (l)	869
Nombre de portes (pièce)	2
Dimensions intérieures	
Largeur (mm)	1000
Hauteur (mm)	1200
Profondeur (mm)	600
Volume intérieur (l)	720
Clayette (nombre série./max.)	2 / 15
Poids par clayette (kg)	45
Poids total autorisé (kg)	120
Poids (vide) (kg)	195
Caractéristiques thermiques	
Plage de température de 5 °C env. au-dessus de la température ambiante jusqu'à (°C)	300
Variation de température dans l'espace 1)	
à 70 °C (± °C)	1
à 150 °C (± °C)	2
à 300 °C (± °C)	5,5
Variation de température dans le temps à 70 °C (± °C)	0,3
Temps de chauffage 2)	
à 70 °C (min.)	25
à 150 °C (min.)	39
à 250 °C (min.)	65
Temps de recouvrement après 30 sec., porte ouverte 1) 2)	
à 70 °C (min.)	2
à 150 °C (min.)	20
à 300 °C (min.)	24
Caractéristiques du taux de renouvellement d'air	
Taux de renouvellement de l'air	
à 70 °C (x/h)	11
à 150 °C (x/h)	12
à 300 °C (x/h)	10
Caractéristiques électriques	
Protection IP selon EN 60529	IP 20
Tension nominale (± 10 %) 50/60 Hz (V)	400
Puissance nominale (kW)	5
Consommation d'énergie	
à 70 °C (W)	570
à 150 °C (W)	1320
à 300 °C (W)	2600

1) sans hublot

2) à 98 % de la valeur de consigne

Toutes les caractéristiques techniques sont uniquement valables pour les appareils en version standard, à une température ambiante de 25 °C et avec une variation de la tension secteur de ± 10 %. Les caractéristiques thermiques ont été déterminées d'après la norme d'usine qui se réfère à la norme DIN 12880, en respectant les dégagements recommandés, c'est-à-dire 10 % de la hauteur, de la largeur et de la profondeur de la cuve intérieure. Toutes les indications sont des valeurs moyennes types pour les appareils de série. Sous réserve de modifications techniques.