

## Série MKT: Chambres de simulation de conditions climatiques pour profils de température complexes dans le domaine des basses températures

Les chambres d'essais MKT remplissent toutes les exigences pour les essais dans des conditions de températures extrêmes entre -70°C et 180°C. Les vitesses de chauffage et de refroidissement exceptionnelles autorisent des variations de température plus rapides et des cycles d'essai plus complexes que jamais.



### ► Performances et matériel:

- Technologie de chambre de préchauffage APT.line™ à régulation électronique
- Gamme de température de -70 °C à 180 °C (à une température ambiante de 25 °C)
- Régulateur MCS capable d'enregistrer 25 programmes de 100 segments chacun avec un maximum de 500 segments de programme
  - Écran à cristaux liquides convivial
  - Menu facile à lire
  - Enregistreur graphique électronique intégré
  - Diverses options pour l'affichage graphique des paramètres de processus
  - Horloge temps réel
- Hublot chauffé avec éclairage intérieur
- Ventilateur réglable hautes performances
- Protection programmable contre la condensation
- Fonction rampe réglable à l'aide de l'éditeur de programme
- Réfrigérant respectueux de l'environnement R 404a et R 23
- Sécurité de température réglable indépendante, classe 2 (DIN 12880), avec alarme de température visuelle et sonore
- Prise de courant 230 V sur le panneau latéral droit
- Sorties relais à contacts secs activables via le régulateur MCS
- Interface RS 422 pour le logiciel de communication APT-COM™ DataControlSystem
- Tubulure d'accès, Ø 80 mm sur le côté droit
- 2 clayettes en acier inoxydable
- Certificat d'essai BINDER



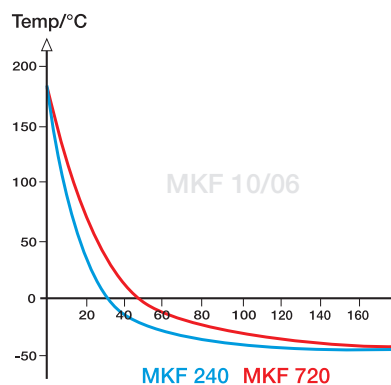
## Série MKT – caractéristiques techniques



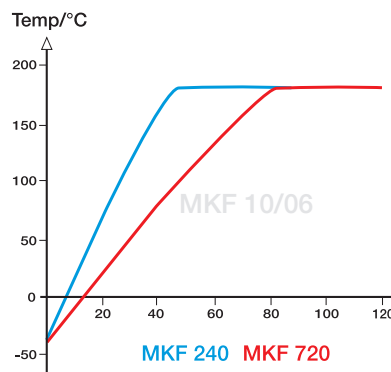
MKT 240

<b>► Dimensions extérieures</b>	
Largeur (mm)	1160
Hauteur(pieds/roulettes inclus) (mm)	1868
Profondeur, 55 mm à ajouter pour la poignée de porte (mm)	927
Dégagement (mm)	160
Largeur du hublot (mm)	500
Hauteur du hublot (mm)	360
Nombre de portes	1
<b>► Dimensions intérieures</b>	
Largeur (mm)	800
Hauteur(mm)	600
Profondeur (mm)	500
Volume intérieur (l)	240
Clayettes (nombre standard/maxi)	2/6
Poids maxi par clayette (kg)	30
Poids total admissible (kg)	70
Poids (vide) (kg)	360
<b>► Caractéristiques thermiques</b>	
Gamme de température (°C)	-70* à 180
	-94* à 356
Fluctuation de la température (± °C)	0.1 à 0.4
Variation de la température (± °C)	0.5 à 2.0
Vitesse moyenne de chauffage selon CEI 60068-3-5 (K/min.)	6.6
Vitesse moyenne de refroidissement selon CEI 60068-3-5 (K/min.)	3.8
Temps de chauffage de -40 °C jusqu'à +180 °C (min)	45
Temps de refroidissement de +180 °C jusqu'à -40 °C (min)	90
Compensation thermique (W)	1500
<b>► Caractéristiques électriques</b>	
Degré de protection selon EN 50529	IP 20
Tension nominale (± 10%) 50/60 Hz (V)	400 (3N)
Puissance nominale (W)	4000
Niveau sonore (dB(A))	62
Testé individuellement selon la norme VDE 0113	✓

Vitesse de refroidissement MKT 240



Vitesse de chauffage MKT 240



\* Valable à une température ambiante maximale de 25 °C

Toutes les caractéristiques techniques s'entendent pour le matériel standard à une température ambiante de +25°C et une fluctuation de la tension de ±10 %. Les caractéristiques thermiques sont déterminées selon la norme DIN 12880, partie 2, en respectant les dégagements recommandés, à savoir 10 % de la hauteur, de la largeur et de la profondeur de la cuve intérieure. Toutes les valeurs sont des valeurs moyennes typiques des appareils produits en série. Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques techniques à tout moment.