

Chambres climatiques BINDER® série KMF à humidité contrôlée

 -10°C à +100°C

 10% à 98% HR

**Conditions
constantes
pour les
essais sous
contrainte**

Température et humidité

- régulateur électronique de température, **sécurité de surchauffe classe 3.1**, alarme
- système d'humidification et de déshumidification réglé par régulateur électronique, humidification à pression de vapeur : temps de réponse rapide
- détecteur d'humidité capacitif sans dérive
- système de refroidissement à compresseur puissant pour une T°C ambiante jusqu'à 32 °C
- aucun givrage : plateau d'évaporation divisé en deux
- qualité d'eau déminéralisée pour créer l'humidité dans l'enceinte : 2 à 20 µS/cm

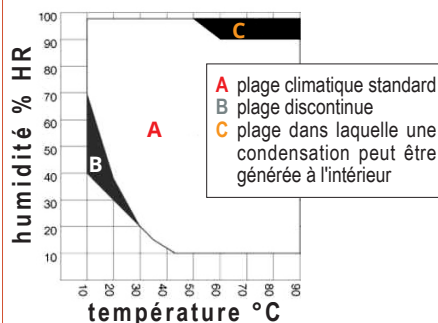
Caractéristiques générales

- porte vitrée intérieure, chauffage de porte contre la condensation
- roulettes à partir des modèles 240 litres
- parois internes à glissières intégrées
- blocage de l'emplacement des flexibles, avec arrivée et évacuation d'eau (longueur 6 m)
- raccord direct au système d'eau domestique
- pompe à eaux usées pour des écoulements jusqu'à une hauteur de 1 m

Équipements de série

- **programmeur de température** : 25 programmes enregistrables de 100 segments, écran couleur LCD convivial, menu de navigation ergonomique, enregistreur électronique de tracé intégré, représentations graphiques
- interface ethernet et logiciel de communication APT-COM
- passage de câble équipé d'un obturateur en silicone Ø 30 mm, côté gauche
- 1 plateau en acier inoxydable

Graphique température / humidité



Options sur demande

- plateau inox perforé ou plateau inox renforcé
- passages de câble supplémentaire, sur demande

capacité utile	102 litres	247 litres	700 litres
gamme de température sans humidité	-10 à +100°C	-10 à +100°C	-10 à +100°C
gamme de température avec humidité	+10 à +90°C	+10 à +90°C	+10 à +90°C
plage de température de point de rosée	+5 à +80°C	+5 à +80°C	+5 à +80°C
T°C homogénéité de T°C (dans l'espace)	±0,3 à ±1,0°C	±0,3 à ±1,5°C	±0,2 à ±1,0°C
stabilité de T°C (dans le temps)	±0,1 à ±0,2°C	±0,1 à ±0,5°C	±0,1 à ±0,5°C
temps de ↗ -10 à +100°C / ↘ +100 à -10°C	↗ 85 min / ↘ 240 min	↗ 100 min / ↘ 285 min	↗ 110 min / ↘ 350 min
vitesse moy. montée / descente en T°C	1,3°C/min / 0,5°C/min	1,1°C/min / 0,6°C/min	1,0°C/min / 0,4°C/min
HR gamme humidité	10 à 98 % HR	10 à 98 % HR	10 à 98 % HR
stabilité d'humidité (dans le temps)	±2,5 % HR	±2 % HR	±2 % HR
compensation thermique max jusqu'à 25°C	150 W	350 W	400 W
compensation thermique max à 25°C / 90% HR	30 W	100 W	150 W
dimensions internes (lxpxh)	600 x 351 x h483 mm	650 x 485 x h785 mm	973 x 576 x h1250 mm
plateaux inox livrés / max.	1 / 4 plateaux	1 / 9 plateaux	1 / 15 plateaux
charge max. par plateau / totale	30 kg / 60 kg	30 kg / 100 kg	45 kg / 150 kg
nombre de portes / portes vitrées intérieures	1 porte / 1 porte vitrée	1 porte / 1 porte vitrée	2 portes / 2 portes vitrées
niveau sonore	52 dB	52 dB	53 dB
dimensions externes (lxpxh)	880 x 650 x h1050 mm	930 x 800 x h1465 mm	1250 x 890 x h1925 mm
poids total à vide	127 kg	179 kg	295 kg
puissance à +85°C / 85% HR	570 W	500 W	1050 W
alimentation / puissance nominale	230 V / 2000 W	230 V / 2100 W	230 V / 3100 W
Chambres climatiques réfrigérées	KMF115 [1]	KMF240 [2]	KMF720 [3]
options et accessoires			
plateau inox supplémentaire	KMF1152	KMF2402	KMF7202
sécurité de température classe 3.3	KMF1154	KMF2405	-
serrure de porte	KMF1157	KMF1157	KMF1158
options pour le traitement de l'eau			
kit alimentation en eau externe [4]	KBAP3	KBAP3	KBAP3
kit traitement de l'eau [5]	KBAP1	KBAP1	KBAP1
cartouche de rechange pour kit traitement	KBAP2	KBAP2	KBAP2