Incubateurs réfrigérés 0 à +70°C
à humidité contrôlée série KBF

0°C à +70°C

10% à 80% HR

- écran tactile
- large plage d'utilisation (T°C et %HR)
- 25 programmes

BINDER

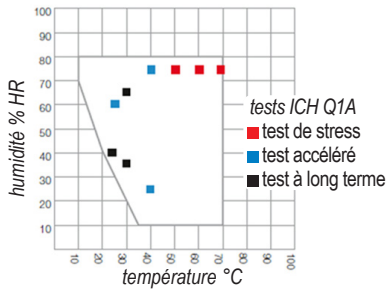
Température
- régulateur électronique, affichage digital
- programmateur de T°C tactile : 25 prog. x 100 segments (500 segments max.)
- semainier intégré, fonction temps réel
- puissance de chauffe, vitesse de ventilation et rampe de montée en température réglables de 0 à 100 %
- sécurité de température classe 3.1 avec alarme visuelle et sonore, classe 3.3 en option

Humidité
- régulateur électronique d'humidité avec systèmes d'humidification et de déshumidification
- humidificateur par projection de vapeur, collecteur de condensation, dégivrage automatique
- eau déminéralisée pour créer l'humidité : 2 à 20 µS/cm

Caractéristiques générales
- caisson inox 1.4301, porte interne vitrée
- parois internes à glissières intégrées : nettoyage facile, plateaux avec anses de transport, chargement et déchargement facilités

- interface éthernet : logiciel pour la surveillance et la programmation des étuves, voir page 973
- chauffage de porte
- passage de câble avec obturateur en silicone, 30 mm à gauche

Graphique température / humidité

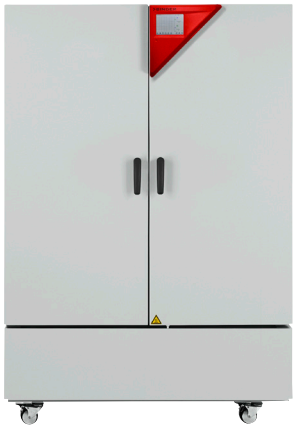


capacité utile		102 litres	247 litres	700 litres	1020 litres
gamme de température	sans humidité	0 à +70°C	0 à +70°C	0 à +70°C	0 à +70°C
	avec humidité	+10 à +70°C	+10 à +70°C	+10 à +70°C	+10 à +70°C
gamme d'humidité		10 à 80% HR	10 à 80% HR	10 à 80% HR	10 à 80% HR
stabilité de température sans / avec humidité		±0,1°C / ±0,2°C	±0,1°C / ±0,1°C	±0,1°C	±0,5°C
homogénéité de T° à 25°C / 40°C		±0,2 / 0,2°C	±0,3 / 0,3°C	±0,2 / 0,2°C	±0,2 / 0,2°C
homogénéité humidité		± 2% HR	±1,5% HR	± 1,5% HR	± 1,5% HR
recouvrement ➔ à 25°C - 60% HR / 40°C - 75% HR		➔ 15 min / 8 min(1)	➔ 4 min / 5 min(1)	➔ 2 min / 6 min(1)	➔ 2 min / 12 min(1)
dimensions internes (lxpxh)		600 x 351 x h483 mm	650 x 485 x h785 mm	973 x 576 x h1250 mm	976 x 836 x h1250 mm
nombre de plateaux en acier inox livrés / max.		2 / 5 plateaux	2 / 9 plateaux	2 / 15 plateaux	2 / 15 plateaux
charge max. par plateau / totale		30 kg / 100 kg	30 kg / 100 kg	45 kg / 150 kg	45 kg / 150 kg
nombres de portes : extérieure pleine / intérieure vitrée		1 / 1 porte	1 / 1 porte	2 / 2 portes	2 / 2 portes
interface		éthernet	éthernet	éthernet	éthernet
dimensions externes (lxpxh)		880 x 650(2) x h1050 mm	925 x 800(2) x h1460 mm	1250 x 890(2) x h1925 mm	1250 x 1145(2) x h1925 mm
puissance max. / alimentation / poids		2000 W / 230 V / 129 kg	2100 W / 230 V / 184 kg	3100 W / 230 V / 309 kg	3100 W / 230 V / 365 kg
Incubateur réfrigéré à humidité contrôlée		KBF115	KBF240 1	KBF720	KBF1020
accessoires					
plateau inox. supplémentaire		KB115PL	-	KMF7202	KB1020PL
plateau inox perforé		KB102PIP	KB241PIP	KB700PIP	KB1020PIP
plateau inox renforcé charge max. 70 kg		KB102PR	KB241PR	KB720PR	KB1020PR
serrure de porte		BV915	BV915	BV933	BV933
sonde de température Pt100		BV916	BV916	BV916	BV916
sortie analogique		BV931	BV917	BV934	BV942
thermostat de sécurité 3.3		KB102S	KB247S	BV935	BV935
interface RS485		BV918	BV918	BV918	BV943
options pour le traitement de l'eau					
kit traitement de l'eau		KBAP1	KBAP1	KBAP1	KBAP1
cartouche de rechange		KBAP2	KBAP2	KBAP2	KBAP2
passages de câble et descriptif des accessoires : voir page 972					

(1)Temps de recouvrement après ouverture de la porte 30 sec. (2)Ajouter 100 mm pour tenir compte de la poignée et des branchements.

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com
Tél. 01 42 50 50 50
Prix HT départ au 01.09.2022, sans engagement

Options et accessoires pour incubateurs réfrigérés Binder®
gammes KB - KBF - KBW- KBWF - KMF



Prise intérieure 230 V

- prise escamotable avec fiche correspondante (tension de réseau, max. 500 W, max. 90 °C)
- protection IP67

Serrure de porte

- poignée de porte refermable

Sonde de température Pt100

- sonde de température Pt100 mobile avec câble souple placée à l'intérieur du caisson, report de connexion à l'arrière de l'étuve par prise Lemo, pour mesure de la température effective directement dans un échantillon placé à l'intérieur du caisson

Sortie analogique

- sortie 4-20 mA, pour les valeurs de température

Thermostat de sécurité 3.3

- thermostat avec alarme visuelle (DIN 12880)

Interfaces RS485 / RS422

- convertisseur d'interface RS485 / RS422
- jeu de câbles RS422 et convertisseur d'interface RS485/ RS422 pour le raccordement à un répartiteur 10x

Passages de câble

- 4 diamètres disponibles, 4 positions d'installation possibles
- munis d'un obturateur en silicone

passages de câble	KBF	Prix HT
passages de câbles pour étuves 23, 53, 102, 115, 163 et 170 litres		
Ø 30 mm haut	KBF30H	
Ø 30 mm droite	KBF30D	
Ø 30 mm gauche	KBF30G	
Ø 50 mm haut	KBF50H	
Ø 50 mm droite	KBF50D	
Ø 50 mm gauche	KBF50G	
Ø 100 mm haut	KBF100H	
Ø 100 mm droite	KBF100D	
Ø 100 mm gauche	KBF100G	
passages de câbles pour étuves 247 litres		
Ø 30 mm haut	KBF30H	
Ø 30 mm droite	KBF30D	
Ø 30 mm gauche	KBF30G	
Ø 50 mm haut	KBF50H	
Ø 50 mm droite	KBF50D	
Ø 50 mm gauche	KBF50G	
Ø 100 mm haut	KBF100H	
Ø 100 mm droite	KBF100D	
Ø 100 mm gauche	KBF100G	
passages de câbles pour étuves 400, 700, 720 et 1020 litres		
Ø 30 mm haut	KBF30H	
Ø 30 mm droite	KBF30D	
Ø 30 mm gauche	KBF30G	
Ø 50 mm haut	KBF50H	
Ø 50 mm droite	KBF50D	
Ø 50 mm gauche	KBF50G	
Ø 100 mm haut	KBF100H	
Ø 100 mm droite	KBF100D	
Ø 100 mm gauche	KBF100G	