

Incubateurs réfrigérés et illuminés à humidité contrôlée

► **programmation : 25 programmes de 100 segments (500 max.)**

Température

- refroidissement par transfert direct de l'air froid vers la chambre, recouvrement très rapide de la température de consigne après ouverture de la porte
- **excellente homogénéité de température** : chambre de préchauffage, temps de montée en température très court
- régulateur électronique, affichage digital
- programmateur de température : 25 programmes de 100 segments (500 segments max.)
- 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, sécurité de température classe 3.3 en option

Éclairage (série KBWF)

- simulation d'éclairage jour/nuit programmable sur une semaine
- KBWF240 : éclairage assuré par 2 cassettes à position variable ; chaque cassette équipée de 5 lampes fluorescentes lumière du jour (standard), lampes type Fluora et arabidopsis en option ; réglage de l'intensité manuel ou programmable
- KBWF720 - 2 systèmes au choix : système 1 (standard) - 10 lampes dans les contre-portes, lampes type Fluora® 36 W (autres modèles sur demande), réglage de puissance d'éclairage à 3 positions 0 - 50% - 100%
- système 2 (option) - 8 tubes fluorescents 18 W fixés au plafond de l'incubateur, avec isolation thermique et ventilation

Humidité

- régulateur électronique d'humidité avec systèmes d'humidification et de déshumidification
- humidificateur par projection de vapeur, collecteur d'eau de condensation, dégivrage automatique

Caractéristiques générales

- caisson en inox 1.4301, porte interne complémentaire vitrée
- parois internes à glissières intégrées : nettoyage facile, plateaux avec anses de transport : chargement et déchargement facilités
- **interface éthernet** : modèle KBWF240
- interface RS422 pour le modèle KBWF720 : voir logiciel pour la surveillance et la programmation des étuves page #



éthernet RJ45

capacité utile	102 litres	247 litres	698 litres
dimensions internes (lxpxh) mm	600 x p351 x h483	650 x p470 x h785	970 x p576 x h1250
dimensions externes (lxpxh) mm	880 x p647 ⁽¹⁾ x h1048	925 x p800 ⁽¹⁾ x h1460	1249 x p920 ⁽¹⁾ x h1924
nombre de plateaux livrés / max.	2/5 plateaux	2/9 (KBF) - 2/7 (KBWF)	2/15 (KBF) - 3/12 (KBWF)
charge max. par plateau / totale	30 kg / 100 kg	30 kg / 100 kg	45 kg / 150 kg
nombres de portes ext. / int.	1 / 1	1 / 1	2 / 2

▼ gamme KBF - réfrigérée - humidité contrôlée				
gamme T°	sans humidité	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
gamme d'humidité		10 à 80% HR	10 à 80% HR	10 à 80% HR
stabilité de température sans/avec hum.		±0,1°C / ±0,2°C	±0,1°C / ±0,1°C	±0,1°C
homogénéité de T° à 25°C / 40°C		±0,2 / 0,2°C	±0,3 / 0,3°C	±0,2 / 0,2°C
homogénéité humidité		± ≤ 2% HR	±1,5% HR	± ≤ 1,5% HR
recouv. à 25°C - 60% HR / 40°C - 75% HR ⁽²⁾		15 min / 8 min	4 min / 5 min	2 min / 6 min
puissance max. / alimentation / poids		2000 W / 230 V / 129 kg	2100 W / 230 V / 184 kg	3100 W / 230 V / 309 kg
interface		éthernet	éthernet	éthernet
Étuves réfrigérées à humidité contrôlée		KBF115	KBF240	KBF720

▼ gamme KBWF - réfrigérée - illuminée - humidité contrôlée				
gamme T°	sans humidité	sans éclairage	-	0 à +70°C
		avec éclairage	-	+10 à +60°C
	avec humidité	sans éclairage	-	+10 à +70°C
		avec éclairage	-	+10 à +60°C
gamme humidité	sans éclairage	-	10 à 80% HR	10 à 80% HR
	avec éclairage	-	10 à 75% HR	10 à 75% HR
homogénéité avec éclair. avec humidité		-	±0,5°C	±1,5°C
stabilité avec humidité et éclairage		-	±0,1°C	±0,5°C
illumination : jour / fluora / arabidopsis		-	10000 / 6500 / 10000 lux	14200 / 10500 / 14400 lux
nombre de lampes		-	2 cassettes x 5 lampes	3 cassettes x 5 lampes
puissance max. / alimentation / poids		-	2420 W / 230 V / 214 kg	3500 W / 230 V / 374 kg
interface		-	éthernet	RS422
Étuves réfrigérées illuminées et humidité		-	KBWF240	KBWF720

options et accessoires pour gammes KBF et KBWF (autres options page #)			
éclairage système 2 (8 x 18 W plafond) ⁽³⁾	-	-	BV450
plateau inox supplémentaire	KB115PL	KB241PL	KB720PL
plateau inox perforé	KB115PIP	KB241PIP	KB720PIP
sécurité de température classe 3.3	KB115C	KB241C	KB720C
plateau suppl. pour caisson renforcé (KBF)	-	KB241PR	KB720PR

(1) ajouter 100 mm pour tenir compte de la poignée et des branchements - (2) temps de recouvrement après ouverture de la porte 30 s
(3) seulement pour KBWF720