

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
- programmeur de température : 25 programmes de 100 segments (500 segments max.)
- semainier intégré avec 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, 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 - éclairage assuré par 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%

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, clayettes avec anses de transport : chargement et déchargement facilités
- **interface ethernet ou RS422** : voir logiciel pour la surveillance et la programmation des étuves page 836



1

ethernet 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 clayettes livrées / max.	2/5 clayettes	2/9 (KBF) - 2/7 (KBWF)	2/15 (KBF) - 3/12 (KBWF)
charge max. par clayette / 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		ethernet	ethernet	ethernet
Étuves réfrigérées à humidité contrôlée		KBF115	KBF240 1	KBF720

▼ gamme KBWF - réfrigérée - illuminée - humidité contrôlée

gamme T°	sans humidité	sans éclairage	-	0 à +70°C	0 à +70°C
	avec éclairage			+10 à +60°C	+10 à +60°C
	avec humidité <td>sans éclairage</td> <td>-</td> <td>+10 à +70°C</td> <td>0 à +70°C</td>	sans éclairage	-	+10 à +70°C	0 à +70°C
		avec éclairage	-	+10 à +60°C	+10 à +60°C
gamme humidité <td>sans éclairage</td> <td></td> <td>-</td> <td>10 à 80% HR</td> <td>10 à 80% HR</td>	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			-	RS422	RS422
Étuves réfrigérées illuminées et humidité			-	KBWF240	KBWF720

options et accessoires pour gammes KBF et KBWF (autres options page 815)

clayette 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