

Chambres climatiques, réfrigérées, illuminées, à humidité contrôlée pour photostabilité ICH

Chambre climatiques ICH

- conditions climatiques constantes
- éclairage par 2 cassettes à position variable type Synergy Light™ : homogénéité de lumière exceptionnelle sur l'ensemble de la surface utile
- l'augmentation de chaleur due à la lumière est contrôlée par une réfrigération intégrée

Chambres climatiques ICH-LQC

- mêmes caractéristiques que la gamme ICH mais avec la fonction de **contrôle quantique de la lumière** (LQC)
- simulation électronique de l'actinométrie chimique selon l'ICH Q1B grâce à 2 capteurs sphériques non directionnels qui captent la quantité de lumière disponible en un point donné de la chambre (extinction automatique de la source de lumière une fois la valeur définie atteinte)

Température

- porte vitrée intérieure
- **refroidissement** : 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.)
- 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

Humidité

- système d'humidification et de déshumidification réglé par microprocesseur équipé d'un détecteur d'humidité capacitif adapté pour les tests de stabilité conformément à la norme ICH Q1A (R2)
- humidificateur par projection de vapeur, collecteur d'eau de condensation, dégivrage automatique, kit arrivée d'eau inclus

Caractéristiques générales

- caisson en inox 1.4301, porte interne complétement vitrée
- parois internes à glissières intégrées : nettoyage facile, plateaux avec anses de transport, chargement et déchargement facilités
- interface ethernet : logiciel pour la surveillance et la programmation des étuves page 23
- passage de câble Ø30 mm



ethernet RJ45

1

capacité utile	247 litres	700 litres
gamme T°	sans humidité sans éclairage	0 à +70°C
	sans humidité avec éclairage	+10 à +60°C
	avec humidité sans éclairage	+10 à +70°C
	avec humidité avec éclairage	+10 à +60°C
gamme humidité	sans éclairage	10 à 80 %HR ±1,5% HR
	avec éclairage	10 à 75 %HR ±1,5% HR
homogénéité de T°C (dans l'espace)	±0,6°C à 25°C / ±0,6°C à 40°C ⁽¹⁾	±0,4°C (0% HR) / ±1°C avec HR
stabilité de T°C (dans le temps)	±0,2°C à 25°C / ±0,2°C à 40°C ⁽¹⁾	±0,1°C (chauffage) / ±0,5°C (froid)
temps de recouvrement (avec éclairage) ⁽²⁾	4 min (à 25°C - 60% HR)	4 min (à 50°C)
temps de chauffage / refroidissement		28 min (37°C) / 35 min (10°C)
interface	ethernet	ethernet
dimensions internes (lxpxh) mm	650 x p485 x h785 mm	1000 x p600 x h1168 mm
portes	1 porte	2 portes
plateaux livrés / max.	2 / 7 plateaux	2 / 14 plateaux
charge max. par plateau / totale	30 kg / 100 kg	45 kg / 120 kg
cassettes d'illumination	2 cassettes illumination	2 cassettes illumination
éclairage conforme ICH pour test stabilité	7500 lux / 1,4 W/m² UVA	4000 lux / 1,7 W/m² UVA
puissance max. / alimentation	2400 W / 230 V	2950 W / 230 V
dimensions externes (lxpxh) mm	925 x p800 ⁽³⁾ x h1460 mm	1234 x p867 ⁽³⁾ x h1816 mm
poids total	213 kg	345 kg
Chambres climatiques ICH	KBFI240	KBFI720
Chambres climatiques ICH / LQC	KBWFI240	KBWFI720 1

options et accessoires : sur demande

(1) avec illumination, 60% HR à 25°C et 75% HR à 40°C - (2) temps de recouvrement après ouverture de la porte pendant 30 secondes
 (3) ajouter 100 mm pour tenir compte de la poignée et des branchements