

Chambres climatiques réfrigérées -10° à +60°C, illuminées, à humidité contrôlée

- ▶ convection forcée
- ▶ éclairage photopériodique en option
- ▶ régulateur-programmateur de température "Top" avec écran tactile couleur et interfaces USB et ethernet
- ▶ intérieur inox, extérieur en acier peint ou en acier inox

RS232

USB

éthernet
RJ45

internet

Chambres climatiques
à humidité contrôlée
avec option éclairage

- excellente homogénéité de température à l'intérieur de la chambre
- retour rapide de la température programmée après ouverture de la porte
- parfaite isolation thermique
- plateaux standard en fil d'acier inox
- plateaux perforés inox, plateaux renforcés inox ou tiroirs inox en option
- convection forcée par ventilateur intégré automatique
- arrêt automatique ventilateur en fin de cycle
- générateur d'humidité par diffuseur à ultrasons
- clapet d'aération motorisé réglable directement sur le panneau de commande
- dégivrage automatique
- sécurité de température classe 3.3
- **alarmes** : alarme optique en cas de défaillance de la sonde de température, alarme optique en cas de défaillance de l'alimentation électrique avec reprise automatique du programme après rétablissement, alarmes acoustique et optique en cas de dépassement de température
- horloge temps réel
- **version acier peint** : caisson intérieur en inox, extérieur en acier peint
- **version inox gaufré** : caisson intérieur en inox, extérieur (toit et panneaux latéraux) en inox gaufré, fond et panneau arrière en acier zingué
- alarme d'ouverture de porte
- porte intérieure vitrée livrée de série
- passage de câble Ø 30 mm sur paroi gauche livré de série

Régulateur-programmateur électronique type "TOP" à écran tactile couleur



interface USB
sur panneau frontal

- régulateur-programmateur électronique de température, résolution 0,1°C - 1 min
- **écran graphique tactile LCD couleur**
- **température** : -10 à +60°C
- **humidité** : 30 à 90% HR (+10 à +60°C)
- sécurité de température **classe 3.3**
- mémorisation des données et rappel à l'écran sous forme de tableaux ou de graphiques
- **programmateur** : 5 programmes x 9 segments (fonctions enchaînement et cycles)
- **pour chaque segment de programme** : programmation des temps de montée et descente en température, programmation de la température pendant un temps programmable de 1 min à 999 h, programmation de la puissance de la ventilation de 10 à 100 %

- enregistrement et rappel à l'écran pendant le programme : température min. / max. / moyenne (mémoire effacée à chaque nouveau cycle)
- **interfaces USB et RS232** : transfert des données sur PC, logiciel ELT et câble en option (voir page 41)
- **BPL** : accès par identifiant et mot de passe, compte administrateur etc.
- **interface ethernet, réseau local et protocole IP** : connexion directe au réseau local, contrôle et récupération des données par le réseau local ou via Internet avec logiciel IPELT : description complète page 43



capacité utile	245 litres	424 litres	749 litres
gamme température	-10 à +60°C	-10 à +60°C	-10 à +60°C
T°C avec éclairage (option)	+10 à +50°C	+10 à +50°C	+10 à +50°C
gamme humidité (+10° à 60°C)	30 à 90 % HR	30 à 90 % HR	30 à 90 % HR
dimensions internes (lxpxh) mm	600 x p510 x h800 mm	800 x p510 x h1040 mm	1040 x p600 x h1200 mm
plateaux inox livrés / max.	3 / 10 plateaux	3 / 14 plateaux	5 / 16 plateaux
charge max. par plateau	10 kg	10 kg	10 kg
nombre de portes	2 portes	2 portes	2 portes
dim. externes (lxpxh) mm	815 x p710 x h1420 mm	1015 x p710 x h1750 mm	1255 x p810 x h1900 mm
alimentation	230 V	230 V	230 V
Chambres climatiques - intérieur inox - extérieur acier peint	EHY240A	EHY400A	EHY750A
Chambres climatiques - intérieur inox - extérieur inox gaufré	EHY240B	EHY400B 1	EHY750B
option système éclairage photo-périodique			
éclairage livré	sous plafond	sous plafond	sous plafond
nombre max. de plateaux avec éclairage	2 plateaux (en option)	2 plateaux (en option)	2 plateaux (en option)
système d'éclairage sous plafond	EHX24001	EHX40001	EHX75001
plateau supplémentaire avec éclairage	EHX24013	EHX40013	EHX75013
options et accessoires			
porte extérieure avec hublot	EHX24011	EHX40011	EHX75011
plateau supplémentaire standard	EHX24012	EHX40012	EHX75012
plateau perforé	EHX24014 2	EHX40014	EHX75014
plateau renforcé	EHX24015 3	EHX40015	EHX75015
tiroir acier inox	EHX24016	EHX40016	EHX75016
roulettes	EHX24017	EHX40017	-
autres options et accessoires : voir page 40			

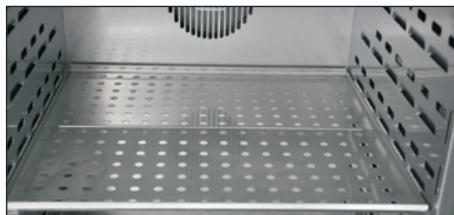
Système d'éclairage photo-périodique pour simulation jour / nuit en option



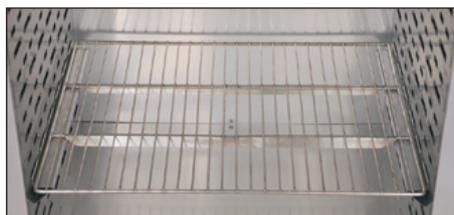
- éclairage pour simulation jour / nuit
- contrôle de l'intensité lumineuse jusqu'à 15000 lux par plateau
- lumière du jour en standard, autres couleurs et intensités sur demande à la commande
- éclairage installé sous plafond, plateaux supplémentaires avec éclairage sous le plateau permettant l'éclairage direct du plateau inférieur (en option, 4 éléments avec régulation, 2 plateaux max.)
- température avec éclairage : +10° à +50°C

Options et accessoires spécifiques (voir tableau ci-dessus)

- porte extérieure avec hublot
- plateaux supplémentaires
- plateaux renforcés : charge max. par plateau 20 kg
- roulettes Ø 100 mm
- support avec roulettes Ø 80 mm
- tiroir en acier inox



2 plateau perforé en acier inox



3 plateau renforcé en acier inox

Options et accessoires généraux (voir tableau page 40)

- prise interne 230 V - IP44
- éclairage intérieur
- serrure de porte (non compatible avec porte extérieure vitrée ou avec hublot)
- sécurité de température classe 3.3
- passages de câble
- alarme d'ouverture de porte
- compteur d'ouvertures de porte
- canal de mesure de température supplémentaire avec capteur Pt100
- filtre HEPA
- interface RS422, RS485
- câbles RS232, RS422, RS485
- câble USB
- logiciel d'acquisition et de traitement des données
- imprimantes
- cartographies : voir page 93