

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

- ▶ convection forcée
- ▶ éclairage photopériodique en option
- ▶ régulateur-programmateur de température "Top" avec écran tactile couleur et interfaces USB et ethernet (suivant modèle)
- ▶ extérieur en acier peint ou en 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
- panneau de commande toujours accessible
- **parfaite isolation thermique**
- plateaux en fil d'acier
- modèle à 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**
- caisson intérieur en acier inox
- 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 standard** : caisson intérieur en inox, extérieur en acier peint
- **version "tout inox"** : caisson intérieur en inox, extérieur (toit et panneaux latéraux) en inox, fond et panneau arrière en acier zingué

Gamme EHX avec régulateur-programmateur électronique de type "Standard"



- **gamme température** : -10 à +60°C
- **gamme humidité** : 30 à 90 %HR (10 à 60°C)
- **régulateur-programmateur** électronique, résolution 0,1°C - 1% HR - 1 min
- **écran graphique LCD**, touches de clavier rétroéclairées, navigation facile par icônes
- sécurité de T°C : classe 2.0 (3.3 en option)
- **interfaces USB et RS232** : transfert des données sur PC, logiciel ELT et câble en option (voir page 175)
- **programmation** : 3 programmes de 6 segments avec fonctions enchaînement, cycles, démarrage différé réglable de 1 min à 100 h
- **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)

Gamme EHY avec régulateur-programmateur électronique de type "TOP" et écran tactile



interface USB sur panneau frontal

mêmes caractéristiques que la gamme EHX, mais avec fonctions supplémentaires :

- **gamme température** : -10 à +60°C
- **gamme humidité** : 30 à 90 % HR (10 à 60°C)
- **écran graphique tactile LCD couleur**
- 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)
- **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 176

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
dim. internes (lxpxh) mm	600 x 510 x h800 mm	800 x 510 x h1040 mm	1040 x 600 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 710 x h1420 mm	1015 x 710 x h1750 mm	1255 x 810 x h1900 mm
alimentation	230 V	230 V	230 V

▼ chambres climatiques - régulateur-programmateur type "standard"

modèles avec extérieur en acier peint	EHX240A	EHX400A	EHX750A
modèles avec extérieur en acier inox	EHX240B	EHX400B	EHX750B

▼ chambres climatiques - régulateur-programmateur type "TOP"

modèles avec extérieur en acier peint	EHY240A	EHY400A	EHY750A
modèles avec extérieur en acier inox	EHY240B	EHY400B	EHY750B

option système éclairage photo-périodique

éclairage livré	sous plafond	sous plafond	sous plafond
nb. max. plateaux avec éclairage	2 plateaux (en option)	2 plateaux (en option)	2 plateaux (en option)
système d'éclairage sous plafond	EHX24001	EHX40001	EHX75001
plateau suppl. avec éclairage	EHX24013	EHX40013	EHX75013

options et accessoires

porte intérieure vitrée	EHX24010	EHX40010	EHX75010
porte extérieure avec hublot	EHX24011	EHX40011	EHX75011
plateau suppl. standard	EHX24012	EHX40012	EHX75012
plateau perforé	EHX24014	EHX40014	EHX75014
plateau renforcé	EHX24015	EHX40015	EHX75015
tiroir acier inox	EHX24016	EHX40016	EHX75016
roulettes	EHX24017	EHX40017	EHX75017
support avec roulettes	EHX24018	EHX40018	EHX75018

autres options et accessoires : voir page 174

Système d'éclairage photo-périodique

- 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 (jusqu'à 2) avec éclairage sous le plateau (4 éléments avec régulation) permettant l'éclairage direct du plateau inférieur (option)
- température avec éclairage : +10° à +50°C

Options et accessoires spécifiques

(voir tableau ci-dessus)

- porte intérieure vitrée, porte extérieure avec hublot
- plateaux supplémentaires
- plateaux renforcés : charge max. par plateau 20 kg (30 kg pour modèles 625 litres)
- roulettes Ø 100 mm
- support avec roulettes Ø 80 mm
- tiroir en acier inox

Options et accessoires généraux

(voir tableau page 174)

- prise interne 230 V - IP44
- éclairage intérieur
- serrure de porte (non compatible avec porte extérieure vitrée ou avec hublot)
- passages de câble
- mesure de l'humidité
- 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
- certificat d'étalonnage de température et cartographies : voir page 187

