

ENCEINTE CLIMATIQUE CP-20/600

Kit fourni :

- Passage de cloison diamètre 80mm et 50mm
- 4 niveaux étagères
- Réserve d'eau de 5 litres
- Alimentation automatique en eau
- Port Ethernet et logiciel de pilotage CID.

- Accessoires additionnels sur demande.



Inclus en fabrication standard

- Régulateur Programmeur LCD en couleur intégré dans la porte.
- Sécurité de sur température machine (fusible thermique)
- Ecran tactile avec aide en ligne
- Affichage des erreurs et diagnostics en texte
- Bouton affecté aux opérations élémentaires : Démarrage en manuel et programme Arrêt, lumière etc..
- Sonde capacitive pour la mesure de l'humidité
- Contact libre pour retransmission de défaut
- Interface RS 232
- Sécurité de température max/min intégrée dans le régulateur
- Porte verrouillable à clé
- Faible intensité sonore de l'unité de réfrigération
- Instruction d'utilisation

DONNEES TECHNIQUES

Température :

- Gamme de température -20°C à + 60°C
- Fluctuation temporelle $\leq \pm 0,5$ °C
- Vitesse en température
Chaud 0.5°C/mn
Froid 0.5°C/mn
Selon la norme CEI 60068-3-5

Humidité :

- Dans la gamme de température + 10°C à + 50°C uniquement
- Fluctuation de la température $\leq \pm 0,5$ °C
- Gamme d'humidité 10% à 90% HR
- Gamme de point de rosée + 7°C à 45°C
- Fluctuation d'humidité sous conditions stabilisées De 1 % HR à 3 % HR

Dimensions et poids :

- Capacité intérieure approx. 600 litres
- Dimensions intérieures 594 x 673 x 1369 mm (l x p x h)
- Dimensions extérieures 733 x 802 x 2090* mm (l x p x h)
- Poids à vide approx 150 Kg

* La hauteur de pieds est réglable pour une hauteur hors tout comprise entre 2080 et 2014mm. Les équipements fournis avec roulettes standard mesurent une hauteur de 2070mm. La hauteur de l'enceinte (passage porte), avec pieds démontés est de 1940mm.

DONNEES POUR L'INSTALLATION ET LE FONCTIONNEMENT

- Tension 230 V +6/-10% 1 Ph/N 50Hz
- Puissance / consommation nominale 1.6 Kw
- Intensité nominale 16 Amp
- Protection électrique / prise 16 Amp Courbe D / type CEE 230V 16Amp

- Isolement IP 20
- Eau pour humidification Entrée en 1/2"
Pression 2 bars max
Eau déminéralisée, pH entre 6 et 7
Exempt de toute pollution
Conductivité max. 10 Microsiemens/cm

Sur option réserve 5 litres : remplissage manuel.

- Evacuation des condensations Raccord 1/2"

PRESENTATION GENERALE

- Construction et finition Intérieur & extérieur : acier inoxydable 1.4301.
- Chauffage / Refroidissement Chauffage par résistances blindées en acier Inoxydable
Refroidissement par évaporation directe dans un échangeur frigorifique.
Compresseur Hermétique fonctionnant au R404.
- Système climatique Par générateur externe à ultrasons avec brassage continu
En standard : alimentation automatique sur réseau eau déminéralisée site ou réseau eau de ville + dé-minéralisateur.
En option : réservoir de 5 litres à écoulement gravitaire, intégré en partie arrière de l'équipement.
- Ventilation Ventilateur à moteur extérieur et aspiration centrale pour une répartition optimum du flux.

- Etagère
 - Dimensions 580 x 650 mm.
 - 10 niveaux possibles.
 - Permet de supporter une charge de 20 kg répartis. Poids maxi admissible par l'enceinte sur la totalité des étagères 100Kg.

- Niveau sonore
 - 50 dB (A) mesuré à 1 m de la façade selon la DIN EN ISO 3744

- Porte
 - 1 porte avec verrouillage à clef.

- Contrôle
 - Contrôle et régulation par microprocesseur 32 bits.
 - Affichage simultanée en couleur de 3 valeurs analogiques par page (valeurs de consigne, mesure, programme).
 - Capacité de stocker 100 programmes de test.
 - Sonde de température : type PT100 de classe A.
 - Sonde d'humidité : de type capacitif mesurant l'humidité sur toute la plage de fonctionnement de l'équipement.

- Fonctions accessibles
 - Aide à la programmation en ligne
 - Rapport en ligne d'erreur
 - Visualisation graphique de la programmation
 - Suivi graphique du programme en cours

- Interfaces PC standard
 - Type série RS232

- Interfaces sur spécifications
 - Ethernet
 - RS422/485 dédié ou réseau
 - USB en lieu et place de l'interface RS232

- Contact de défaut
 - Contact libre de potentiel pour report des anomalies en température et protection des échantillons en test (coupure 30V-DC, 2A)

ENCEINTE CP-20/600

