

IC570MAX

Lyophilisateur industriel haute capacité



Données techniques

Extraction max. de glace	20 kg/h (infinie, double chambre)
Volume de chambre	1700 litres
Dimensions de chambre	1700 x 900 x 1300 mm
Matériau de chambre	Aluminium, revêtement NANO
Surface totale des plateaux	25,92 m ²
Nombre de plateaux	108 (52 compartiments)
Espacement des étagères	50 mm
Taille du plateau	600 x 400 x 20 mm (2 par étagère)
Matériau d'étagère	Aluminium anodisé ou acier inoxydable
Plage de température d'étagère	Jusqu'à +80°C
Capteurs de température	PT100 Classe A, ± 0,1°C précision
Pompe à vide	Leybold Varodry 200 (recommandée)
Temps de pompage	40 minutes à 0,1 mbar
Vide final	< 0,01 mbar (10 mTorr max)
Taux de fuite	10 ⁻⁴ mTorr/sec
Capteur de vide	3 x Thyracont capteurs de vide

Puissance de chauffage	Jusqu'à 400 Watt par plateau
Système de chauffage	Tapis Kapton
Temp. max. d'étagère	+80°C
Compresseurs de réfrigération	2 x Bitzer
Puissance du compresseur (MAX1 / MAX2 / MAX3)	5,5 / 8,5 / 12,5 kW
Capacité piège froid (MAX1 / MAX2 / MAX3)	270 / 380 / 500 L par 24h
Réfrigérant	R449A ou R404A
Temp. min. de refroidissement	-70°C
Système de dégivrage	Double chambre (0 min d'arrêt)
Matériau de porte	50 mm plaque acrylique
Joint de porte	Caoutchouc silicone
Direction d'ouverture de porte	Mouvement vers l'avant
Verrou de porte	Manuel, fermeture mécanique
Forme de chambre	Carrée
Finition intérieure de chambre	Revêtement NANO
Finition extérieure de chambre	Revêtement NANO
Système de contrôle	Siemens Simatic S7 + Kinco
Moniteur	Kinco HD écran tactile couleur
Connectivité	CAT6 Ethernet / IoT Réseau WAVE
Dimensions (L x l x H)	3718 x 1177 x 1700 mm
Poids total	3150 Kg
Niveau sonore	< 65 dB à 1 m
Temp. ambiante max.	< 25°C
Électricité version UE	230V / 50Hz / 63A / 3 phases / N / G
Charge électrique max.	45 kW