

IC550

Lyophilisateur industriel continu



Données techniques

Extraction max. de glace	8 kg/h (infinie, double chambre)
Volume de chambre	1050 litres
Diamètre de chambre	1000 mm
Matériau de chambre	Aluminium extrudé
Surface totale des plateaux (12 étagères)	9,1 m²
Nombre d'étagères	38 (standard)
Espacement des étagères	50 mm
Taille du plateau	600 x 400 x 20 mm
Matériau d'étagère	Aluminium anodisé ou acier inoxydable
Plage de température d'étagère	Jusqu'à +80°C
Capteurs de température	PT100 Classe A, ± 1°C précision
Pompe à vide	Edwards Drystar 80 ou Wave 48 (recommandée)
Temps de pompage	40 minutes à 0,1 mbar
Vide final	< 0,05 mbar (30 mTorr max)
Taux de fuite	10 ⁻⁴ mTorr/sec
Capteur de vide	WAVE S2 / Pirani

Puissance de chauffage	Jusqu'à 400 Watt par plateau
Système de chauffage	Tapis chauffant électrique
Temp. max. d'étagère	+80°C
Compresseurs de réfrigération	4 x Embraco NJX2215US (R290) / NJ2212GK (UNJ2212GK unit, HFC), 2 par piège froid
Puissance du compresseur	2,1 kW par piège froid actif
Réfrigérant	R290 (NJX2215US) / R449A · R404A · R448A · R452A (NJ2212GK)
Disponibilité du R290	Standard en Europe ; disponible dans le monde entier sur demande
Temp. min. de refroidissement	-40°C
Système de dégivrage	Double chambre (0 min d'arrêt)
Matériau de porte	80 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 de chambre	Anodisé dur 25µ intérieur et extérieur
Système de contrôle	Siemens Simatic PLC + Kinco + WAVE
Moniteur	Kinco HD écran tactile couleur
Connectivité	CAT6 Ethernet / IoT Réseau WAVE
Dimensions (L x l x H)	1587 x 1217 x 1150 mm
Poids total	1150 Kg
Niveau sonore	< 65 dB à 1 m
Temp. ambiante max.	< 23°C
Électricité version UE	380V / 50Hz / 3 phases / N / G
Charge électrique max.	15 kW (réductible à 5 kW)