

ECOCELL - appareil de séchage laboratoire

La gamme d'appareil de séchage économique ECOCELL se remarque par un fonctionnement silencieux et par une légère circulation naturelle de l'air dans le volume utile.

Volume intérieur

22,55,111,222,404,707 litres

Plage de température

De 5°C au dessus de la T° ambiante jusqu'à 250°C

Chambre intérieure

Acier inoxydable DIN 1.4301 (AISI304)



Ligne standard avec gestion à microprocesseur

- 3 programmes
- Interface RS 232 pour le raccordement à une imprimante PC
- Possibilité de temporisation au démarrage et à l'arrêt
- Alarme visuelle et sonore
- Programmable sur 99 h 59 min.
- Sécurité de surchauffe mécanique classe 2
- Commande manuelle du clapet d'aération

Équipement en option

- Porte avec hublot et éclairage intérieur (sauf 22l)
- Passage de câble diam. 25, 50 & 100 mm (25 & 50 pour le 22 l)
- Serrure de porte
- Gonds de porte à gauche (sauf 22 et 707 l)
- Sonde PT 100 indépendante
- Logiciel de communication pour PC (Windows)
- Carrosserie extérieure en inox

Ligne confort avec gestion à microprocesseur

- 6 programmes
- Programmes illimités avec système de cartes Chip
- Interface RS 232 pour le raccordement à une imprimante PC
- Possibilité de temporisation au démarrage et à l'arrêt
- Alarme visuelle et sonore
- Programmable 0-16 ans, réglage par pas d'une minute.
- Sécurité de surchauffe mécanique classe 2
- Horloge en temps réel

- Possibilité de sélectionner la vitesse de montée RAMPE
- Programmation de segments temporels du programme SEGMENTS
- Cycle de programme
- Commande manuelle du clapet d'aération

Équipement en option

- Porte avec hublot et éclairage intérieur (sauf 22l)
- Passage de câble diam. 25, 50 & 100 mm (25 & 50 pour le 22 l)
- Serrure de porte
- Gonds de porte à gauche (sauf 22 et 707 l)
- Sonde PT 100 indépendante
- Logiciel de communication pour PC (Windows)
- Carrosserie extérieure en inox
- Contact sans potentiel pour les messages d'alarme
- Mesure de la température du matériau à l'aide d'une sonde PT 100 indépendante et mobile (avec affichage sur l'écran ou sur PC)

Informations techniques

Informations techniques		Modèle	22	55	111	222	404	707
Espace intérieur inox DIN 1.4301	Volume	env. litres	22	55	111	222	404	707
	largeur	env. mm	240	400	540	540	540	940
	profondeur	env. mm	320	390	390	540	540	540
	hauteur	env. mm	295	350	530	760	1410	1410
Clayette	nombre de clayette	max	4	4	7	10	19	19
	clayettes livrées en série	pièces	2	2	2	2	2	2
	distance du guidage	mm	60	70	70	70	70	70
	surface de chargement (l x p)	mm					520x485	920x485
Chargement	par clayette *	max kg/clayette	10	20	20	30	30	50
	total	max kg/armoire	25	50	50	70	100	130
Nombre de portes		pièce	1	1	1	1	1	2
dimensions extérieures (y compris la porte et la poignée)	largeur	env. mm	406	620	760	760	760	1160
	profondeur	env. mm	580	640	640	790	790	790
	hauteur (avec pieds N, avec roues K)	env. mm	604N	680N	860N	1090N	1910K	1910K
	diamètre de la cheminée d'aération (ext/int)	env. mm	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49
Emballage-dimensions (cartons 3 épaisseurs)	largeur	env. mm	465	700	830	830	830	1230
	profondeur	env. mm	665	730	730	730	860	860
	hauteur (avec palette)	env. mm	655	880	1050	1280	2070	2080
Poids	net	env. kg	31	55	75	100	150	215
	brut	env. kg	36	66	87	116	175	240
Température de travail (début de régulation)		à partir de 5°C au dessus de la T ambiante jusqu'à °C	250	250	250	250	250	250
Ecart de température d'après DIN 12880, partie 2, par rapport à la tempéra- ture de travail, clapet d'aération et porte(s) fermée(s)	dans l'espace	env. +/- % de la température atteinte	2.7	2	2	2	2.5	3.5
	dans le temps	env. +/- °C	1.0	0.3	<=0.8	<=0.8	<=0.1	<=0.1
Temps de montée en tempé- rature à 250°C avec clapet fermé et tension de 230 V		env. min	34	59	60	99	85	95
Dissipation de chaleur à 250°C		env. W	300	590	760	990	1940	2550
Nombre d'échanges d'air à 150°C		env. /heure	6	8	12	5	4	3
Paramètres électriques Réseau 50/60 Hz	Puissance max	env. kW	0.92	1.2	1.8	1.8	3.6	4.5
	puissance en stand-by	env. W	5	5	5	5	5	5
	courant	A	4.0	5.2	7.8	7.8		
	tension	V	230	230	230	230	400/3N	400/3N

* Les clayettes peuvent être chargées sur jusqu'à environ 50 % de leur surface et ce, si possible, de façon à assurer une circulation de l'air homogène à l'intérieur de la chambre

Remarque : toutes les informations techniques se rapportent à une température ambiante de 22°C et à une variation de tension de +/- 10 % (sauf indication contraire)

Sous réserve de modifications techniques