

DUROCELL

circulation d'air naturelle



Appareils de séchage de laboratoire

La gamme spéciale Durocell, équipée d'une couche d'EPOLON hautement résistant, qui protège l'espace interne, en inox, contre les substances agressives tels que les acides et les bases. Permet un étuvage optimal du matériau. Idéal pour l'hydrolyse acide et alcaline, l'extraction par substances non inflammables et pour la décomposition de substances en phase solide.

Volume intérieur:

22, 55, 111, 222 litres

Plage de température:

5 °C au dessus de la T° ambiante jusqu'à 125 °C

Chambre intérieure:

acier inoxydable DIN 1.4301 (AISI 304)

Ligne standard avec gestion à microprocesseur

- 3 programmes
- interface RS 232 pour le raccordement à une imprimante ou à un PC
- possibilité de temporisation au démarrage et à l'arrêt
- alarme visuelle et sonore
- programmable sur de 99 heures 59 minutes
- sécurité de surchauffe mécanique de classe 2
- commande manuelle du clapet d'aération



Équipement en option

- passage de câble Ø 25, 50, 100 mm (le Ø 100 mm n'est pas disponible sur les appareils d'un volume de 22 l)
- serrure de porte
- gonds de porte à gauche (excepté les volumes 22 l)
- sonde PT 100 indépendante
- logiciel de communication WarmComm
- carrosserie extérieure en inox

... ligne standard

Ligne confort avec gestion à microprocesseur

- 6 programmes
- système de cartes Chip – possibilité de programmes illimitée
- interface RS 232 pour le raccordement à une imprimante ou à un PC
- possibilité de temporisation au démarrage et à l'arrêt
- alarme visuelle et sonore
- programmable sur 0-40 ans, réglable par pas d'une minute
- sécurité de surchauffe numérique 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

- passage de câble Ø 25, 50, 100 mm (le Ø 100 mm n'est pas disponible sur les appareils d'un volume de 22 l)
- serrure de porte
- gonds de porte à gauche (excepté les volumes 22 l)
- logiciel de communication WarmComm
- 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)
- carrosserie extérieure en inox

... ligne confort

Informations techniques		Modèle	22	55	111	222
Espace intérieur inox DIN 1.4301	volume	env. litres	22	55	111	222
	largeur	env. mm	240	400	540	540
	profondeur	env. mm	320	390	390	540
	hauteur	env. mm	295	350	530	760
Clayette	Nombre de clayettes	max	4	4	7	10
	Clayettes livrées en série	pièces	2	2	2	2
	distance du guidage	mm	60	70	70	70
	surface de chargement (l x p)	mm	185x265	380x335	520x335	520x485
Chargement	par clayette *)	max kg/clayette	10	20	20	30
	total	max kg/armoire	25	50	50	70
Nombre de portes		pièce	1	1	1	1
Dimensions extérieures (y compris la porte et la poignée)	largeur	env. mm	406	620	760	760
	profondeur	env. mm	580	640	640	790
	hauteur (avec pieds P)	env. mm	640P	680P	860P	1090P
	diamètre de la cheminée d'aération (ext/int)	env. mm	52/49	52/49	52/49	52/49
Emballage – dimensions (carton 3 épaisseurs)	largeur	env. mm	465	700	830	830
	profondeur	env. mm	665	730	730	860
	hauteur (avec palette)	env. mm	655	880	1050	1280
Poids	net	env. kg	31	55	75	100
	brut	env. kg	36	66	87	116
Température de travail (début de la régulation)		à partir de 5 °C au-dessus de la T ambiante jusqu'à °C	125	125	125	125
Écarts de température d'après DIN 12 880, partie 2, par rapport à la température de travail, clapet d'aération et porte fermés	dans l'espace	env. (±) % de la température atteinte	2,7	2	2	2
	dans le temps	env. ± °C	3,1	0,3	0,3	0,3
Temps de montée en température à 100 °C avec clapet fermé et tension de 230 V		env. min	34	41	48	50
Dissipation de chaleur à 100 °C		env. W	140	380	490	630
Nombre d'échanges d'air à 100 °C		env. / heure	6	8	12	5
Paramètres électriques – réseau 50/60 Hz	puissance max	env. kW	0,92	1,2	1,8	1,8
	puissance en stand-by	env. W	5	5	5	5
	courant	A	4,0	10,4	15,7	15,7
			5,2	7,8	7,8	7,8
	tension	V	115	115	115	115
			230	230	230	230

*) 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.