

ECOCELL

circulation d'air naturelle



Appareils de séchage de laboratoire

Cette gamme d'appareil de séchage économique se distingue par une large étendue de température, un déroulement précis et fiable des processus de séchage et de chauffage des matériaux. La gamme 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 (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 99 heures 59 minutes
- sécurité de surchauffe mécanique classe 2
- commande manuelle du clapet d'aération



Équipement en option

- porte avec hublot et éclairage intérieur (excepté le volume 22 l)
- 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 et 707 l)
- sonde PT 100 indépendante
- logiciel de communication WarmComm
- carrosserie extérieure en inox

... ligne standard

Ligne confort avec gestion à microprocesseur

- 6 programmes
- avec 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 de 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 (excepté le volume 22 l)
- 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 et 707 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	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	185x265	380x335	520x335	520x485	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 (carton 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 la régulation)		à partir de 5 °C au-dessus de la T ambiante jusqu'à °C	250	250	250	250	250	250
Écarts de température d'après DIN 12 880, partie 2, par rapport à la température 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	≤1	≤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 10,4	7,8 15,7	7,8 15,7	3,9; 3,9; 7,8 10,4; 6,8; 10,4 20,8; 13,6; 20,8	3,9; 7,8; 7,8 10,5; 13,5; 10,5 21; 27; 21
	tension	V	115 230	115 230	115 230	115 230	3x400+N+PE 3x230 3x115	3x400+N+PE 3x230 3x115

*) Les clayette 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.



MMM Medcenter
Einrichtungen GmbH, Semmlerstrasse 6
D-82152 Planegg / München
Tél.: +49 89 89 92 26 20, Fax: +49 89 89 92 26 30
E-mail: medcenter@mmmgroup.com
<http://www.mmm-medcenter.com>

Importateur: BMT Medical Technology s.r.o.
Cejl 50, CZ 656 60 BRNO
Tél.: +420 545 537 111
Fax: +420 545 211 750
E-mail: mail@bmt.cz
<http://www.bmt.cz>