

# DUROCELL

Étuves de laboratoire à circulation d'air naturelle



La gamme spéciale d'appareils DUROCELL comporte une couche d'INTERPON très résistant qui protège l'espace intérieur en inox contre les substances agressives telles que les acides et les bases. Cet appareil permet un étuvage optimal des matériaux et il est idéal pour réaliser une hydrolyse acide et alcaline, une extraction par substances non-inflammables et une décomposition des substances en phase solide.

Volume intérieur : 22, 55, 111, 222 litres  
Plage de températures : à partir de 5 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 125 °C  
Chambre intérieure : acier inoxydable DIN 1.4301 (AISI 304)  
recouvert d'une couche résistante aux substances chimiques  
Réalisation pour espaces propres (sur demande)

## Eco line



- Commande intuitive
- Gestion du processeur Fuzzy logic par microprocesseur
- Communication en plusieurs langues
- Alarme sonore et visuelle
- Voyant LED indiquant le fonctionnement de l'appareil
- Écran LCD de 3 pouces (7,6 cm)
- Écran FSTN translectif, brillant et basé sur la technologie COG (il est rétroéclairé et il reflète la lumière extérieure – un éclairage extérieur ayant une intensité plus élevée améliorera donc la lisibilité de l'écran)
- Possibilité de régler le contraste de l'écran en fonction de l'emplacement de l'appareil
- Un angle de vision inhabituellement large
- L'écran affiche de grands caractères qui sont parfaitement visibles à distance
- Lorsqu'un programme est en cours, les informations actuelles (par exemple la température, l'humidité relative sur un appareil CLIMACELL® ou la pression sur un appareil VACUCELL®) s'affichent en grands caractères afin d'être parfaitement lisibles
- Clavier feuille résistant et recouvert d'une surface SoftTouch agréable au toucher
- Boutons à réponse mécanique
- Symboles rétroéclairés intégrés directement dans le clavier feuille
- Verrouillage du clavier pour empêcher un accès non-autorisé à l'appareil – possibilité de régler une combinaison de plusieurs touches
- Programmation du temps réel et du cyclage (les rampes sont un équipement en option)
- 9 programmes, 2 segments dans chaque programme, jusqu'à 99 cycles
- Interface RS232 et USB Device
- Ethernet (RJ 45) et USB Host (équipement en option)

Informations techniques						
Espace intérieur	Volume	l	22	55	111	222
	Largeur	mm	240	400	540	540
	Profondeur	mm	350	370	390	520
	Hauteur	mm	300	350	530	760
Dimensions extérieures (porte et poignée, pied)	Largeur	max. mm	406	620	760	760
	Profondeur	max. mm	560	680	680	830
	Hauteur	max. mm	610N	680N	860N	1090N
	Diamètre du goulot d'aération ext./int.	mm	52/49	52/49	52/49	52/49
Emballage – emballage de base	Largeur	env. mm	500	700	830	820
	Profondeur	env. mm	720	760	750	890
	Hauteur (palette incluse)	env. mm	810	880	1060	1260
Emballage – caisse	Largeur	env. mm	730	800	830	940
	Profondeur	env. mm	780	840	910	960
	Hauteur (palette incluse)	env. mm	855	900	1085	1310
Emballage – lattes	Largeur	env. mm	-	780	910	900
	Profondeur	env. mm	-	840	830	970
	Hauteur (palette incluse)	env. mm	-	870	1090	1270
Tamis/étagères	Nombre maximal	pcs	4	4	7	10
	Équipement standard	pcs	2	2	2	2
	Distance minimale entre les tamis/étagères	mm	60	70	70	70
	Surface utile	mm	185x265	380x335	520x335	520x485
Charge maximale autorisée (tamis) *)	Par tamis	kg	10	20	20	30
	Par étagère	kg	10	20	20	30
	Total à l'intérieur de l'appareil	kg	25	50	50	70
Nombre de portes métalliques extérieures		pcs	1	1	1	1
Poids	Net	env. kg	31	55	75	100
	Brut (emballage de base)	env. kg	36	66	87	116
Informations électriques – réseau 50/60 Hz	Puissance max.	kW	0,9	1,2	1,8	1,8
	Puissance en état de veille [stand by]	W	5	5	5	5
	Courant pour la tension 230 V**)	A	4	5,2	7,8	7,8
	Courant pour la tension 115 V**)	A	8	10,4	15,6	15,6
Niveau de protection			IP20	IP20	IP20	IP20
Informations thermiques						
Température d'exploitation	À partir de 5 °C au-dessus de la température ambiante	Jusqu'à °C	125	125	125	125
Écart par rapport à la température d'exploitation lorsque le clapet et la porte sont fermés (DIN 12 880 partie 2)	Dans l'espace	± % de la température	2,7	2	2	2
	Dans le temps	± °C	1	0,3	0,8	0,8
Temps de montée à une température de 100 °C lorsque le clapet est fermé et que la tension est de 230 V		min	34	41	48	50
Nombre d'échanges d'air à 100 °C		h <sup>-1</sup>	6	8	12	5
Pertes thermiques	À 100 °C	W	140	380	490	630
Bruit d'un appareil complet		dB	0	0	0	0

## Commentaires :

Toutes les informations techniques se rapportent à une température ambiante de 22 °C et à une tension d'alimentation de 230 V.

Les écarts de température indiqués sont valables pour un appareil dans sa version standard, sans option – mesuré selon DIN 12880 dans un état stabilisé, avec chambre vide.

Les autres paramètres peuvent varier en fonction des équipements en option et des fluides utilisés.

\*) Les tamis peuvent être remplis jusqu'à env. 50 % de leur surface et ce, autant que possible, de manière à assurer une circulation homogène de l'air à l'intérieur de la chambre.

\*\*\*) La tension du réseau est indiquée sur l'étiquette de l'appareil.

Tout droit de modification de la construction ou de la réalisation réservé.



MMM Medcenter Einrichtungen GmbH,  
Sammelweisstrasse 6, D-82152 Planegg / München  
Tel.: +49 89 8992 2620, Fax.: +49 89 8992 2630,  
E-mail: medcenter@mmm-medcenter.de,  
www.mmm-medcenter.de