

DUROCELL

con circulación natural de aire



Estufas de laboratorio

La línea especial DUROCELL con un recubrimiento interior altamente resistente de EPOLON que protege el espacio interior de acero inoxidable contra las materias agresivas como ácidos y bases. Permite la óptima atemperación de materiales. Ideal para la hidrólisis ácida y alcalina, la extracción de materias incombustibles, y la descomposición de materias en fase sólida.

Volumen interior:

22, 55, 111, 222 litros

Rango de temperatura:

Desde 5 °C sobre temperatura ambiente hasta 125 °C

Cámara interior:

Acero inoxidable DIN 1.4301 (AISI 304)

Línea estándar con control por microprocesador

- 3 programas ajustables
- interfase RS 232 para conexión de impresora o PC
- posibilidad de programar tiempos de conexión y desconexión
- reloj programable de 99 horas 59 minutos
- alarma acústica y visual
- termostato digital de seguridad clase 2
- control manual del conducto de salida



Accesorios opcionales

- puerta con ventana e iluminación interior (excepto volumen de 22 l)
- pasamuros de \varnothing 25, 50, 100 mm (no hay opción de \varnothing 100 mm para volumen de 22 l)
- puerta con llave (excepto volumen de 22 l)
- puerta con apertura hacia la izquierda
- sonda PT 100 externa
- software WarmComm para comunicación con PC
- exterior de acero inoxidable

... línea estándar

Línea comfort con control por microprocesador múltiple

- 6 programas ajustables
- sistema de tarjetas „Chip“ que permiten un número ilimitado de programas
- interfase RS 232 para conexión de impresora o PC
- posibilidad de programar tiempos de conexión y desconexión
- reloj programable de 0 a 16 años, ajustable por minutos
- alarma acústica y visual
- termostato digital de protección clase 3
- indicación de tiempo real
- curva programable de incremento o disminución de temperaturas – „RAMPAS“
- programación de los segmentos de tiempo del programa „SEGMENTOS“
- ciclos para diferentes programas
- ajuste digital de la velocidad del ventilador del 10 al 100 %
- control manual del conducto de salida
- bloqueo del teclado



Accesorios opcionales

- puerta con ventana e iluminación interior (excepto volumen de 22 l)
- pasamuros de \varnothing 25, 50, 100 mm (no hay opción de \varnothing 100 mm para volumen de 22 l)
- puerta con llave (excepto volumen de 22 l)
- sonda PT 100 externa con display
- puerta con apertura hacia la izquierda
- software WarmComm para comunicación con PC
- alarma mediante relé libre de potencial
- medición independiente de la temperatura del producto mediante PT 100 externa (con visualización en display LCD o PC)
- exterior de acero inoxidable

... línea a c o m f o r t

Especificaciones		Modelo	22	55	111	222	
Interior de acero inoxidable (material N° 1.4301)	Volumen	litros	22	55	111	222	
	Ancho	mm	240	400	540	540	
	Fondo	mm	320	390	390	540	
	Alto	mm	295	350	530	760	
Bandejas	Guías	N° máximo	4	4	7	10	
	Equipamiento estándar	incluidas	2	2	2	2	
	distancia entre bandejas	mm	60	70	70	70	
	superficie útil de cada bandeja (ancho x fondo)	mm	185x265	380x335	520x335	520x485	
Peso máximo de la carga*)	por bandeja	máx. kg	10	20	20	30	
	dentro de la estufa	máx. kg	25	50	50	70	
Puerta		N°	1	1	1	1	
Dimensiones externas (incluyendo puerta y tirador)	ancho	aprox. mm	406	620	760	760	
	fondo	aprox. mm	580	640	640	790	
	altura	aprox. mm	640F	680F	860F	1090F	
	diámetro del conducto de aire	aprox. mm	52/49	52/49	52/49	52/49	
Dimensiones del embalaje (cartón de triple capa)	ancho	aprox. mm	465	700	830	830	
	fondo	aprox. mm	665	730	730	860	
	alto (incluyendo el pallet)	aprox. mm	655	880	1050	1280	
Peso	neto	aprox. kg	31	55	75	100	
	bruto	aprox. kg	36	66	87	116	
Rango de temperatura de trabajo (comienzo de la regulación)		desce 5 °C sobre la temperatura ambiente hasta °C	125	125	125	125	
Exactitud de la temperatura según DIN 12 880 T2, a la temperatura de trabajo con puerta y conducto de aire cerrados	desviación en el Espacio	aprox. ± % de la temperatura alcanzada aprox. ± °C	2,7	2	2	2	
	variación en el Tiempo	aprox. ± °C	3,1	0,3	0,3	0,3	
Tiempo necesario para alcanzar 100 °C con conducto de aire cerrado y voltaje 230V		aprox. min.	34	41	48	50	
Emisión de calor a 100 °C		aprox. W	140	380	490	630	
Renovaciones de aire a 100 °C		aprox./h	6	8	12	5	
Conexión eléctrica – 50/60 Hz	potencia de entrada máxima	kW	0,92	1,2	1,8	1,8	
	en espera	W	5	5	5	5	
	corriente	A		4,0	10,4	15,7	15,7
				115	5,2	7,8	7,8
	voltaje nominal	V		115	115	115	115
			230	230	230	230	

*) Puede ocuparse aproximadamente el 50 % de la superficie de forma que se permita la circulación uniforme dentro de la cámara. Nota: Todas las especificaciones técnicas están referidas a una temperatura ambiente de 22 °C y una oscilación de voltaje de ± 10 % (si no se especifica lo contrario). Reservados los derechos para modificación del diseño y la fabricación.



MMM Group

MMM Medcenter
Einrichtungen GmbH
Semmlerstrasse 6
D-82152 Planegg / München

tel.: +49 89 89 92 26 20
fax: +49 89 89 92 26 30
e-mail: medcenter@mmmgroupp.com
<http://www.mmm-medcenter.com>