

DUROCELL

Estufas de laboratorio con la circulación natural del aire



MMM Group



Línea especial DUROCELL con la capa INTERPON de alta resistencia, que protege el espacio de acero inoxidable interior contra materias agresivas como ácidos y bases. Permite la óptima atemperación de materiales. Es ideal para la hidrólisis ácida y alcalina, la extracción por materias incombustibles y la descomposición de materias en fase sólida.

Volumen interior: 22, 55, 111, 222 litros
Rango de temperatura: desde 5 °C sobre la temperatura ambiente hasta 125 °C
Cámara interior: acero inoxidable DIN 1.4301 (AISI 304)
con la capa químicamente resistente
Modelo para las salas limpias (a solicitud)

Eco line



- Control intuitivo
- Control de procesos mediante microprocesador con Fuzzy logic
- Multilinguaje
- Alarmas acústica y visual
- Indicador LED para el funcionamiento del aparato
- Pantalla táctil LCD de 3 pulgadas (7,6 cm)
- Pantalla FSTN brillante transreflectiva, utiliza tecnología COG (está retroiluminada y utiliza el reflejo de la iluminación externa; una mayor intensidad de la luz externa aumenta la legibilidad de la pantalla)
- Contraste de pantalla ajustable según la ubicación del dispositivo
- Ángulo de visión extra amplio
- Caracteres grandes en la pantalla, visibles a distancia
- La información actual (por ejemplo, temperatura, humedad relativa en caso de dispositivo CLIMACELL®, presión en caso de dispositivo VACUCELL®) está aumentada durante la ejecución del programa para una mejor legibilidad
- Teclado de lámina duradero con la superficie SoftTouch agradable al tacto
- Respuesta de botones mecánica
- Símbolos retroiluminados integrados directamente en el teclado laminado
- Bloqueo del teclado contra el acceso no autorizado: pulsación múltiple ajustable
- Programación y ciclismo en tiempo real (rampas como equipamiento opcional)
- 9 programas, 2 segmentos en cada programa, hasta 99 ciclos
- Interfaz RS232 y dispositivo USB
- Ethernet (RJ 45) y USB Host (equipamiento opcional)

Datos técnicos						
Dimensiones interiores	volumen	l	22	55	111	222
	ancho	mm	240	400	540	540
	fondo	mm	350	370	390	520
	altura	mm	300	350	530	760
Dimensiones exteriores (puerta y tirador, patas)	ancho	mm como máximo	406	620	760	760
	fondo	mm como máximo	560	680	680	830
	altura	mm como máximo	610N	680N	860N	1090N
	diámetro de la ranura de ventilación exterior/interior	mm	52/49	52/49	52/49	52/49
Embalaje – embalaje básico	ancho	unos mm	500	700	830	820
	fondo	unos mm	720	760	750	890
	altura (incluso palé)	unos mm	810	880	1060	1260
Embalaje - caja	ancho	unos mm	730	800	830	940
	fondo	unos mm	780	840	910	960
	altura (incluso palé)	unos mm	855	900	1085	1310
Embalaje - tabla	ancho	unos mm	-	780	910	900
	fondo	unos mm	-	840	830	970
	altura (incluso palé)	unos mm	-	870	1090	1270
Bandejas/estantes	cantidad máxima	pza.	4	4	7	10
	cantidad estándar	pza.	2	2	2	2
	distancia mínima entre las bandejas/estantes	mm	60	70	70	70
	Superficie útil	mm	185x265	380x335	520x335	520x485
Carga máxima permitida de las bandejas *)	1 bandeja	kg	10	20	20	30
	1 estante	kg	10	20	20	30
	en total dentro del aparato	kg	25	50	50	70
Cantidad de puertas de metal exteriores		pza.	1	1	1	1
Peso	netto	unos kg	31	55	75	100
	brutto (embalaje básico)	unos kg	36	66	87	116
Parámetros eléctricos - red 50/60 Hz	potencia máxima	kW	0,9	1,2	1,8	1,8
	potencia en el estado de espera [stand by]	W	5	5	5	5
	tensión de la red 230 V**)	A	4	5,2	7,8	7,8
	tensión de la red 115 V**)	A	8	10,4	15,6	15,6
Sistema de protección			IP20	IP20	IP20	IP20
Datos de temperatura						
Temperatura de trabajo	desde 5°C sobre la temperatura ambiente	hasta °C	125	125	125	125
Desviaciones desde la temperatura de trabajo en el caso de la válvula y puerta cerradas (DIN 12 880 parte 2)	en espacio	± % de la temperatura	2,7	2	2	2
	en tiempo	± °C	1	0,3	0,8	0,8
Tiempo de calentamiento a los 100 °C en el caso de la válvula cerrada y la tensión de 230 V		min	34	41	48	50
Número de cambio de aire a los 100 °C		h ⁻¹	6	8	12	5
Pérdidas de calor	a los 100 °C	W	140	380	490	630
Ruido del aparato completo		dB	0	0	0	0

Nota:

Todos los datos técnicos se refieren a una temperatura ambiente de 22 °C y una tensión de alimentación de 230 V.

Las desviaciones de temperatura indicadas son válidas para el dispositivo en la versión sin equipamiento opcional, medidas según DIN 12880 en estado estable con cámara vacía.

Otros parámetros también pueden variar según el equipamiento opcional agregado y los medios utilizados.

*) Las bandejas se pueden llenar hasta unos 50% de la superficie de tal modo que se permita la circulación uniforme del aire dentro de la cámara interior.

**) Tensión de la red está indicada en la placa de características del aparato.

Cambios de construcción reservados.



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