DUROCELL

Circulación natural del aire

Línea especial DUROCELL con una exterior altamente resistente de EPOLON, que protege el espacio interior de acero inoxidable contra materias agresivas como ácidos y bases. Permite una 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
- interfaz RS 232 para conexión de impresora o PC
- posibilidad de programar tiempos de conexión y desconexión
- alarma acústica y visual para la señalización de errores
- reloj programable de 99 horas y 59 minutos
- termostato digital de seguridad
- mando para regulación de la válvula de salida aire
- ciclos para diferentes programas

Accesorios opcionales

- pasamuros de ∅ 25, 50,100 mm (no hay opción de ∅ 50, 100 mm para volumen de 22 l)
- puerta con llave
- puerta con bisagra a la izquierda (excepto volumen de 22 y 707 l)
- conexión para gas inerte
- software especial WarmComm 4.0
- sonda PT 100 externa
- exterior de acero inoxidable

... línea estándar

Línea confort con control por microprocesador múltiple

- 6 programas ajustables
- sistema de tarjetas „Chip" que permiten un número ilimitado de programas
- interfaz RS 232 para conexión de impresora o PC
- posibilidad de programar tiempos de conexión y desconexión
- alarma acústica y visual para la señalización de errores
- reloj programable de 0 a 40 años, ajustable minuto a minuto
- termostato digital de seguridad
- 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
- mando para regulación de la válvula de salida aire
- bloqueo del teclado
- control de apertura de puerta

Accesorios opcionales

- pasamuros de ∅ 25, 50,100 mm (no hay opción de ∅ 50, 100 mm para volumen de 22 l)
- puerta con llave
- puerta con bisagra a la izquierda (excepto volumen de 22 y 707 l)
- conexión para gas inerte
- relé BMS de contacto de alarma
- software especial WarmComm 4.0
- sonda PT 100 externa
- exterior de acero inoxidable

... línea confort

DUROCELL

CE

Especificaciones						
Espacio interior – acero inoxidable DIN 1.4301	volume	l	**22**	**55**	**111**	**222**
	ancho	mm	240	400	540	540
	fondo	mm	320	390	390	540
	altura	mm	295	350	530	760
Dimensiones exteriores (incluyendo puerta, maneta M y ruedas R)	ancho	max. mm	406	620	760	760
	fondo	max. mm	580	640	640	790
	altura	max. mm	604M	680M	860M	1090M
	Ø de tubulatura de ventilación exterior/interior	mm	52/49	52/49	52/49	52/49
Embalaje – dimensiones (cartón de tres capas)	ancho	aprox. mm	465	700	830	830
	fondo	aprox. mm	665	730	730	860
	altura (incluyendo palette)	aprox. mm	655	880	1050	1280
Tamizes/estantes	número máximo	No.	4	4	7	10
	equipo estándar	No.	2	2	2	2
	distancia mínima entre tamizes	mm	60	70	70	70
	superficie útil	mm	185 × 265	380 × 335	520 × 335	520 × 485
Carga máxima *)	1 tamiz	kg/tamiz	10	20	20	30
	en el estante	kg/estante	10	20	20	30
	en total	kg/armario	25	50	50	70
Número de puertas de metal exteriores		No.	1	1	1	1
Peso	neto	aprox. kg	31	55	75	100
	bruto (cartón)	aprox. kg	36	66	87	116
Parámetros eléctricos – voltaje 50/60 Hz	potencia máxima	kW	0,92	1,2	1,8	1,8
	en espera [stand by]	W	5	5	5	5
	corriente para la tensión **)	A	4	5,2	8,3	7,8
		V	230	230	230	230
	corriente para la tensión **)	A	8	10,4	15,6	15,6
		V	115	115	115	115
Sistema de protección			IP20	IP20	IP20	IP20
Datos de temperatura						
Temperatura de trabajo	Desde ambiente 5 °C	hasta °C	125	125	125	125
Precisión de temperatura a temp. de trabajo con mirilla del aire y puerta cerradas (DIN 12 880 T2) ***)	en el espacio	% temperatura ± °C	2,7	2	2	2
	en el tiempo	% temperatura ± °C	1	0,3	0,8	0,8
Tiempo requerido para alcanzar con mirilla del aire cerrada y voltaje 230 V	100 °C	min	34	41	48	50
Velocidad intercambio de aire	a 100 °C	h^{-1}	6	8	12	5
Emisión de calor	a 100 °C	W	140	380	490	630

Nota:

Todas las especificaciones técnicas hacen referencia a una temperatura ambiente de 22 °C y una oscilación de voltaje de ± 10% de oscilación de voltaje (no especificado). Para otros parámetro, ver sección 5.1 – Conexiones eléctricas.

*) Las bandejas perforadas pueden ocuparse aproximadamente en el 50% de su superficie, de forma que se permita una circulación uniforme del aire dentro de la cámara.

**) Tensión de la red está referido en la etiqueta de tipo de la máquina.

***) Desviaciones de la temperatura se miden de acuerdo a DIN 12 880, tomo 2.

Los valores se pueden diferenciar dependiendo de los parámetros concretos de la carga y medios.

Cambios de construcción reservados.

MMM Group

MMM Medcenter Einrichtungen GmbH, Semmelweisstrasse 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

© Photo & design T. Benda