

DUROCELL

Circulación natural del aire



Estufas de laboratorio

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 Ø 25, 50, 100 mm (no hay opción de Ø 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 Ø 25, 50, 100 mm (no hay opción de Ø 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

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.

