

ECOCELL

con circulación natural de aire



Estufas de laboratorio

Una línea de estufas económicas con un amplio rango de temperatura y un procedimiento preciso y seguro para procesos simples de secado y calentamiento de materiales. La línea ECOCELL se distingue por un funcionamiento silencioso y una circulación de aire suave en el espacio útil.

Volumen interior:

22, 55, 111, 222, 404, 707 litros

Rango de temperatura:

Desde 5 °C sobre temperatura ambiente hasta 250 °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 Ø 25, 50, 100 mm (no hay opción de Ø 100 mm para volumen de 22 l)
- puerta con llave (excepto volumen de 22 l)
- puerta con apertura hacia la izquierda (excepto volumen de 707 l)
- 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 40 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 Ø 25, 50, 100 mm (no hay opción de Ø 100 mm para volumen de 22 l)
- puerta con llave (excepto volumen de 22 l)
- puerta con apertura hacia la izquierda (excepto volumen de 707 l)
- sonda PT 100 externa con display
- 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)
- mueble exterior de acero inoxidable

... línea comfort

Especificaciones		Modelo	22	55	111	222	404	707
Interior de acero inoxidable (material N° 1.4301)	volumen	aprox. litros	22	55	111	222	404	707
	ancho	aprox. mm	240	400	540	540	540	940
	fondo	aprox. mm	320	390	390	540	540	540
	alto	aprox. mm	295	350	530	760	1410	1410
Bandejas	guías	N° máximo	4	4	7	10	19	19
	equipamiento estándar	incluidas	2	2	2	2	2	2
	distancia entre bandejas	mm	60	70	70	70	70	70
	superficie útil de cada bandeja (ancho x fondo)	mm	185x265	380x335	520x335	520x485	520x485	920x485
Peso máximo de la carga*)	por bandeja	máx. kg	10	20	20	30	30	50
	dentro de la estufa	máx. kg	25	50	50	70	100	130
Puerta		N°	1	1	1	1	1	2
Dimensiones externas (incluido puerta y tirador)	ancho	aprox. mm	406	620	760	760	760	1160
	fondo	aprox. mm	580	640	640	790	790	790
	altura	aprox. mm	604F	680F	860F	1090F	1910R	1910R
	diámetro del conducto de aire	aprox. mm	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49
Dimensiones del embalaje (cartón de triple capa)	ancho	aprox. mm	465	700	830	830	830	1230
	fondo	aprox. mm	665	730	730	730	860	860
	alto (incluyendo el pallet)	aprox. mm	655	880	1050	1280	2070	2080
Peso	neto	aprox. kg	31	55	75	100	150	215
	bruto	aprox. kg	36	66	87	116	175	240
Rango de temperatura de trabajo (comienzo de la regulación)		desde 5 °C sobre la temperatura ambiente hasta °C	250	250	250	250	250	250
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	2,7	2	2	2	2,5	3,5
	variación en el Tiempo	aprox. ± °C	1,0	0,3	≤0,8	≤0,8	≤1	≤1
Tiempo necesario para alcanzar 250 °C con conducto de aire cerrado y voltaje 230 V		aprox. min.	34	59	60	99	85	95
Emisión de calor a 250 °C		aprox. W	300	590	760	990	1940	2550
Renovaciones de aire a 150 °C		aprox./hora	6	8	12	5	4	3
Conexión eléctrica – 50/60 Hz	potencia de entrada máxima	aprox. kW	0,92	1,2	1,8	1,8	3,6	4,5
	en espera	aprox. W	5	5	5	5	5	5
	corriente	A	4,0	5,2 10,4	7,8 15,7	7,8 15,7	3,9; 3,9; 7,8 10,4; 6,8; 10,4 20,8; 13,6; 20,8	3,9; 7,8; 7,8 10,5; 13,5; 10,5 21; 27; 21
	voltaje nominal	V	230 115	230 115	230 115	230 115	3x400+N+PE 3x230 3x115	3x400+N+PE 3x230 3x115

*) 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.