

VENTICELL

Circulación



Estufas de laboratorio

La línea VENTICELL garantiza una distribución homogénea de la temperatura en todos los procesos de secado y de calefacción, gracias a un sistema patentado de circulación forzada del aire. La mayor velocidad y precisión de todos los procesos de atemperación garantiza un funcionamiento económico. Recomendada en particular para materiales con alto grado de humedad.

Volumen interior:

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

Rango de temperatura:

desde 10 °C sobre temperatura ambiente hasta 250 °C/300 °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 59 minutos
- termostato digital de seguridad
- control manual de los conductos de entrada y salida
- mando para regulación de la válvula de aire
- ajuste digital de la velocidad del ventilador del 50 al 100 %
- configuración digital de revoluciones del ventilador 50-100%



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 bisagra a la izquierda (excepto volumen de 22 y 707 l)
- sonda PT 100 externa
- software especial WarmComm
- filtro HEPA (filtro de aire integrado)
- versión pasante de dos puertas (sólo para volumen 222, 404 y 707 l)
- ampliación de rango de temperaturas hasta 300 °C exterior de acero inoxidable

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
- reloj programable de 0 a 40 años, ajustable minuto a minuto
- alarma acústica y visual para la señalización de errores
- 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
- ajuste digital de la velocidad del ventilador del 10 al 100 %
- mando para regulación de la válvula de aire (entrada y salida sólo VENTICELL, salida sólo ECOCELL, DUROCELL)
- bloqueo del teclado
- control de apertura de puerta



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)
- sonda PT 100 externa
- puerta con bisagra a la izquierda (excepto volumen de 22 y 707 l)
- software especial WarmComm
- filtro HEPA (filtro de aire integrado)
- alarma mediante relé sin potencial
- versión pasante de dos puertas (sólo para volumen 222, 404 y 707 l)
- ampliación de rango de temperaturas hasta 300 °C exterior de acero inoxidable

Especificaciones		Modelo	22	55	111	222	404	707
Interior de acero inoxidable (material Nº 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	Nº 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		Nº	1	1	1	1	1	2
Dimensiones externas (incluyendo puerta y tirador)	ancho	aprox. mm	406	620	760	760	760	1160
	fondo	aprox. mm	560S/580C	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	860	860	860
	alto (incluyendo el pallet)	aprox. mm	655	880	1050	1280	2070	2080
Peso	neto	máx. kg	31	55	75	100	150	215
	bruto	máx. kg	36	66	87	116	175	240
Rango de temperatura de trabajo (comienzo de la regulación)**		desde 10 °C sobre temperatura ambiente hasta °C	250/300	250/300	250/300	250/300	250/300	250/300
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	1,2	1	1	1	1,5	2,5
	variación en el Tiempo	aprox. ± °C	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Tiempo necesario para alcanzar 250 °C con conducto de aire cerrado y voltaje 230 V		aprox. min.	28	49	53	70	58	64
Emisión de calor a 250 °C		aprox. W	350	590	760	990	1940	2550
Renovaciones de aire a 150 °C		aprox./h	45	45	49	24	18	12
Conexión eléctrica – 50/60 Hz	potencia de entrada máxima	aprox. kW	0,96	1,3	1,9	1,9	3,7	4,9
	en espera	aprox. W	5	5	5	5	5	5
	corriente	A	4,2	5,7 11,3	8,3 16,5	8,3 16,5	5,7; 5,2; 5,2 9,5; 9,9 19,1; 18,1; 18,1	5,7; 5,2; 10,4 11,9; 13,5; 11,4 23,8; 27,1; 22,8
	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.

**) Modelo estándar hasta 250 °C modelo opcional hasta 300 °C.

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 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@mmmgroup.com
http://www.mmm-medcenter.com