Estufas de secado y esterilización "Digitheat-TFT"

A CONVECCIÓN NATURAL.
REGULACIÓN POR MICROPROCESADOR Y CONTROL POR PANTALLA TÁCTIL CON TECNOLOGÍA TFT.
PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE AMBIENTE +5 °C HASTA 250 °C.
ESTABILIDAD: ±0,3 °C, A 150 °C. HOMOGENEIDAD: ±1 °C, A 150 °C
ERROR DE CONSIGNA: ±2%, A TEMPERATURA DE TRABAJO. RESOLUCIÓN: 1 °C.

PREMIER SERIE

SISTEMA B REGULACIÓN

SEGURIDAD:
NORMA EN 61010. LIMITADOR FIJO DE SOBRECALENTAMIENTO INCORPORADO.
NORMA DIN 12880. (CLASE 2 Y 3.1) TERMOSTATO DE SEGURIDAD REGULABLE INCORPORADO.

Alcance de temperatura en mínimo tiempo

CARACTERÍSTICAS, PANEL DE MANDOS, SEGURIDAD, NORMAS Y ACCESORIOS **(ver págs. 196 y 197).**

USB

RS232

Modelo Digitheat-TFT tipo Poupinel, códigos 2001253 y 2001255.

Modelo Digitheat-TFT, códigos 2001251, 2001252 y 2001254.

EQUIPO ESTÁNDAR
2 bandejas y 4 guías.

MODELOS

Código	Capacidad litros	Alto / Ancho / Fondo (interior) cm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Alojamientos para guías bandeja	Consumo W	Peso Kg
2001251	19	30 25 25	50 60 44	5	600	24
2001252	36	40 30 30	60 65 49	7	900	35
2001253	52	33 47 33	53 82 52	5	1000	44
2001254	80	50 40 40	70 74 59	8	1200	59
2001255	150	50 60 50	70 95 68	8	2100	73

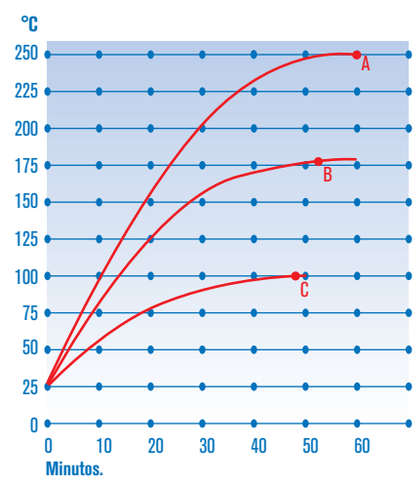


Gráfico de temperatura-tiempo.
A. Set a 250 °C: 60'.
B. Set a 180 °C: 54'.
C. Set a 100 °C: 48'.

REPUESTOS
Guías y bandejas.

Para estufa código	2001251	2001252	2001253	2001254	2001255
Guías bandeja - 2 unidades	2000011	2000012	2000012	2000013	2000015
Bandejas	2000021	2000022	2000024	2000023	2000025

Para cada bandeja es necesario adaptar dos guías.

Estufas de precisión universales "Digitronic-TFT"

CON CIRCULACIÓN POR AIRE FORZADO.
PARA ENSAYOS BACTERIOLÓGICOS, PROCESOS DE SECADO Y ESTERILIZACIÓN.
REGULACIÓN POR MICROPROCESADOR Y CONTROL POR PANTALLA TÁCTIL CON TECNOLOGÍA TFT.
PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE AMBIENTE +5 °C HASTA 250 °C.
ESTABILIDAD: ±0,3 °C, A 100 °C. HOMOGENEIDAD: ±1 °C, A 100 °C. PUERTA DE CRISTAL ±2 °C A 100 °C.
ERROR DE CONSIGNA: ±2%, A TEMPERATURA DE TRABAJO. RESOLUCIÓN: 1 °C.
HASTA 6 PASOS DE TEMPERATURA PROGRAMABLES.

PREMIER SERIE

SISTEMA B REGULACIÓN

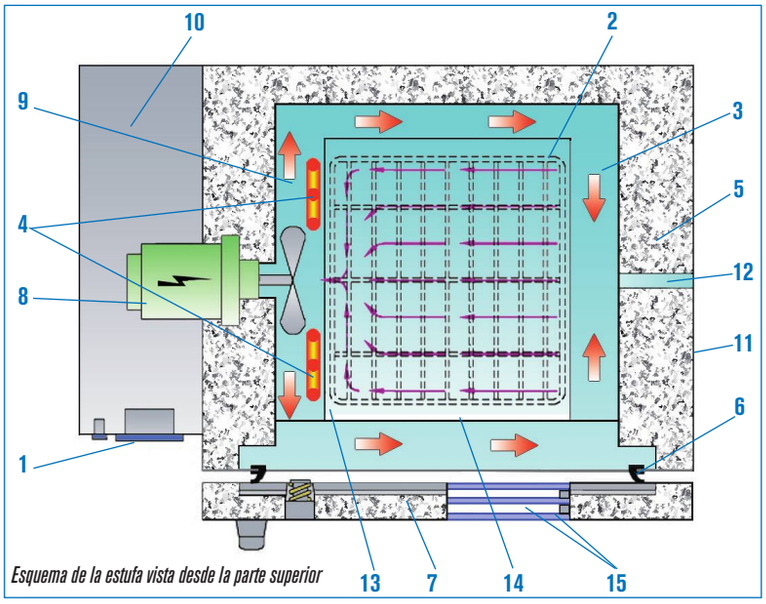
SEGURIDAD:
NORMA EN 61010. LIMITADOR FIJO DE SOBRECALENTAMIENTO INCORPORADO.
NORMA DIN 12880. (CLASE 2 Y 3.1) TERMOSTATO DE SEGURIDAD REGULABLE INCORPORADO.

Polivalente. Alcance de temperatura y recuperación en mínimo tiempo

CARACTERÍSTICAS

1. Pantalla táctil TFT de 4,3 pulgadas.
2. Cubeta recinto útil, en acero inox. AISI 304.
3. Cámara de precalentamiento en acero inox. AISI 304.
4. Elementos calefactores blindados, distribuidos homogéneamente y montados al aire.
5. Excelente aislamiento térmico adosado en las paredes de la cámara que permite limitar la temperatura externa del mueble.
6. Junta de silicona flexible adosada en la entrada de la cubeta interior.
7. Contrapuerta flotante que facilita el cierre de la puerta y absorbe las dilataciones térmicas.
8. Grupo motor ventilador para la circulación forzada del aire, tropicalizado, con turbina en acero inox. AISI 304.
9. Esquema del sistema de la circulación forzada del aire que se proyecta homogéneamente desde la cámara de precalentamiento, donde están situados los elementos calefactores, al recinto interior de la cubeta útil.
10. Cámara independiente para los elementos de regulación y control.
11. Mueble exterior recubierto en epoxi.
12. Dispositivo de aireación con salida regulable (admisión por la parte posterior).
13. Dispositivo para guías bandejas regulables en altura.
14. Bandejas de rejilla en acero inox. AISI 304.
15. Puerta de cristal templado de doble cámara según modelo, para la observación del interior de la estufa.

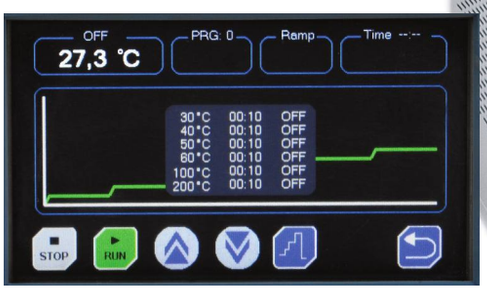
PANEL DE MANDOS, SEGURIDAD, NORMAS Y ACCESORIOS (ver págs. 196 y 197).



Esquema de la estufa vista desde la parte superior

USB

RS232



Pantalla con gráfico de pasos de temperatura

Modelo Digitronic-TFT con puerta metálica, códigos 2005163 y 2005167. (Con puerta de cristal códigos 2005164 y 2005168).

Modelo Digitronic-TFT tipo Poupinel con puerta de cristal doble códigos 2005166 y 2005170

Modelo Digitronic-TFT tipo Poupinel, códigos 2005165 y 2005169 .

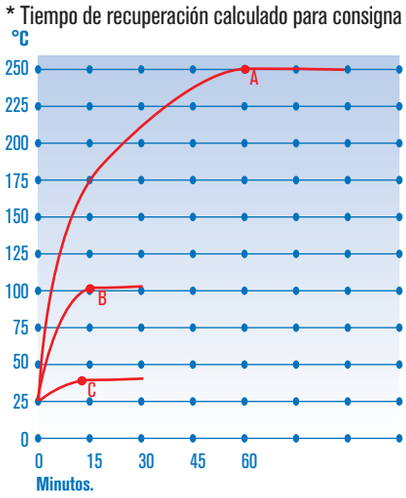
EQUIPO ESTÁNDAR

2 bandejas y 4 guías.

MODELOS

Código	Capacidad litros	Puerta	Tiempo alcance consigna 100°C minutos	Tiempo de recuperación *minutos	Renovaciones del aire por hora	Alto / Ancho / Fondo (interior) cm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Dispositivos para guías bandeja	Consumo W	Peso Kg
2005163	33	metálica	15	7	16	40 28 30	60 65 55	7	1200	38
2005164	33	cristal	15	7	16	40 28 30	60 65 55	7	1200	40
2005165	47	metálica	16	7	16	33 45 32	53 81 58	5	1200	46
2005166	47	cristal	16	7	16	33 45 32	53 81 58	5	1200	50
2005167	76	metálica	17	9	14	50 38 40	70 75 65	8	1600	58
2005168	76	cristal	17	9	14	50 38 40	70 75 65	8	1600	64
2005169	145	metálica	17	10	12	50 58 50	70 95 72	9	2000	74
2005170	145	cristal	17	10	12	50 58 50	70 95 72	9	2000	79

* Tiempo de recuperación calculado para consigna de 100 °C y abertura de la puerta durante 60''.



Nota: Las curvas de temperatura y tiempo y los valores de estabilidad y homogeneidad corresponden a los modelos equipados con puerta metálica.

Gráfico de temperatura-tiempo.
A. Set a 250 °C: 60'.
B. Set a 100 °C: 18'.
C. Set a 37 °C: 12'.

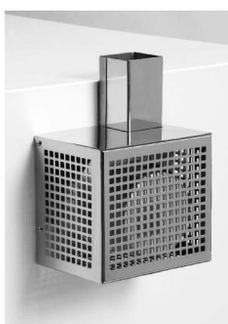
REPUESTOS

Guías y bandejas.

Para estufa código	2005163 2005164	2005165 2005166	2005167 2005168	2005169 2005170
Guías bandeja - 2 unidades	2000012	2000033	2000013	2000015
Bandejas	2000072	2000073	2000074	2000075

Para cada bandeja es necesario adaptar dos guías.

ACCESORIOS



Preparación de estufas para secado de muestras saturadas de humedad. (Áridos, barros, arenas...)
Al añadir la turbina la estufa multiplica por 10 el número de renovaciones del aire interior de la estufa por hora.
Debe instalarse en fábrica.
Código: 2000095