

## **Magistar Combi TS**

### **Horno mixto Eléctrico 5 bandejas 600x400mm, Pastelería**



**218707 (ZCOE61T3A3B)**

Magistar Combi TS horno mixto con boiler con control de pantalla táctil, 5 modos de cocción (automático, programa de recetas, manual), limpieza automática, boiler en AISI 316L, puerta de 3 cristales, para panadería/pastelería, paso de 80mm

### **Descripción**

#### **Artículo No.**

Horno mixto con interfaz de pantalla táctil completa de alta resolución, multilingüe  
 - Generador de vapor integrado (en acero inoxidable 316L) con control real de la humedad basado en un sensor Lambda.  
 - Sistema de distribución de aire AirFlow para lograr el máximo rendimiento con 7 niveles de velocidad del ventilador  
 - Limpieza automática HP: sistema de autolimpieza automática e integrado con descalcificación integrada del generador de vapor. 4 ciclos automáticos (corto, medio, intensivo, aclarado) y funciones economizadoras para ahorrar energía, agua, detergente y abrillantador.  
 - Modos de cocción: Automático (9 familias de alimentos con más de 100 variantes preinstaladas); Programas (se pueden almacenar y organizar un máximo de 1000 recetas en 16 categorías diferentes); Manual (ciclos de vapor, combi y convección); Ciclos especializados (regeneración, cocción a baja temperatura, fermentación, EcoDelta, sous-vide, combi estático, pasteurización de pasta, deshidratación, control de seguridad alimentaria y control avanzado de seguridad alimentaria).  
 - Funciones especiales: cocción MultiTimer, optimizador de cocción para reducir los costes de funcionamiento, Make-it-Mine para personalizar la interfaz, conexión Match al abatidor Rapido, SoloMio para personalizar la página de inicio, agenda Calendario, modo de copia de seguridad automática para evitar tiempos de inactividad.  
 - Puerto USB para descargar datos HACCP, programas y ajustes.  
 - Conectividad para acceso en tiempo real, actualización remota de software, HACCP, gestión de recetas y energía (opcional).  
 - Sonda de temperatura central multisensor de 6 puntos  
 - Puerta de triple cristal con doble línea de luces LED.  
 - Construcción íntegramente en acero inoxidable  
 - Se suministra con n.º 1 estructura para bandejas de pastelería 600x400 mm, paso de 80 mm

#### **Aprobación:**

**ARTÍCULO #** \_\_\_\_\_

**MODELO #** \_\_\_\_\_

**NOMBRE #** \_\_\_\_\_

**SIS #** \_\_\_\_\_

**AIA #** \_\_\_\_\_

### **Características técnicas**

- Generador de vapor incorporado para un control de humedad y temperatura altamente preciso de acuerdo con la configuración elegida.
- Control de humedad real basado en el sensor Lambda para reconocer automáticamente la cantidad y el tamaño de los alimentos para obtener resultados de calidad consistentes.
- Sistema de distribución de aire OptiFlow para conseguir el máximo rendimiento en uniformidad de refrigeración/calefacción y control de temperatura gracias a un diseño especial de la cámara.
- 6 sensores, sonda multisensor mide la temperatura del corazón del producto garantizando la seguridad alimentaria y una alta presición
- Ventilador con 7 niveles de velocidad de 300 a 1500 RPM y rotación inversa para una uniformidad óptima. El ventilador se detiene en menos de 5 segundos cuando se abre la puerta.
- Ciclo de convección seco y caliente (25 °C - 300 °C): ideal para cocinar con poca humedad.
- Ciclo de combinación (25 °C - 300 °C): combina calor y vapor de convección para obtener un ambiente de cocción controlado por humedad, acelerando el proceso de cocción y reduciendo la pérdida de peso.
- Ciclo de vapor a baja temperatura (25 °C - 99 °C): ideal para cocción, recalentamiento y cocción delicada. Ciclo de vapor (100 °C): mariscos y verduras. Vapor de alta temperatura (101 °C - 130 °C).
- Ciclo de limpieza corto: ciclo de limpieza optimizado con una duración de solo 33 minutos, que mejora la eficacia y reduce los tiempos de inactividad.
- Modo automático que incluye 9 familias de alimentos (carne, pollo, pescado, verduras, pasta / arroz, huevos, panadería dulce y salada, pan, postre) con más de 100 variantes preconfiguradas. A través de la fase de detección automática, el horno optimiza el
- Cycles +: - Regeneración (ideal para banquetes en plato o recalentamiento en bandeja), - Cocción a baja temperatura (para minimizar la pérdida de peso y maximizar la calidad de los alimentos), - Ciclo de pruebas, - Cocción EcoDelta, cocción con sonda de a
- Modo de programas: se puede almacenar un máximo de 1000 recetas en la memoria del horno, para recrear exactamente la misma receta en cualquier momento. Las recetas se pueden agrupar en 16 categorías diferentes para organizar mejor el menú. Programas de cocción de 16 pasos también disponibles.
- Función MultiTimer para gestionar hasta 60 ciclos de cocción diferentes al mismo tiempo, mejorando la flexibilidad y garantizando excelentes resultados de cocción. Se pueden guardar hasta 200 programas MultiTimer.
- Enfriamiento rápido automático y función de precalentamiento.
- El modo de copia de seguridad con autodiagnóstico se activa automáticamente si se produce una falla para evitar tiempo de inactividad.
- Con el sistema de distribución de aire Airflow se logra el máximo rendimiento en la uniformidad de cocción y el control de la temperatura, gracias a un diseño especial de la cámara de cocción que combina un ventilador de velocidad variable de alta precisión
- Predispuesto para integración de drenaje y recolección de grasa para una operación más segura (Base especial como accesorio opcional.)
- Limpieza automática HP: sistema de autolimpieza

automático e integrado con 4 ciclos automáticos (corto, medio, intensivo, aclarado) y descalcificación integrada del generador de vapor.

- Zanussi Professional recomienda el uso de agua tratada para garantizar unos resultados de cocción óptimos y prolongar la vida útil del equipo. Compruebe las condiciones locales del agua para seleccionar el filtro de agua adecuado. Más información disponible en la página web.
- 6 sensores, sonda multisensor mide la temperatura exacta del corazón del producto garantizando la seguridad alimentaria y una alta precisión (accesorio opcional).

## Construcción

- Pistola rociadora integrada con sistema de retracción automática para un rápido enjuague.
- Fabricado completamente en acero inoxidable AISI 304.
- Certificación de protección de agua en spray IPX 5 para facilitar la limpieza.
- Cámara interna higiénica sin costuras con todas las esquinas redondeadas para facilitar la limpieza.
- Boiler en AISI 316L para proteger contra la corrosión.
- Puerta triple acristalada con 2 paneles interiores con bisagras para facilitar la limpieza y doble línea de luces LED.
- Acceso frontal al tablero de control para facilitar el servicio.

## Interfaz de Usuario y Gestión de Datos

- Permite la personalización completa o el bloqueo de la interfaz de usuario.
- Imágenes cargadas para personalización completa de los ciclos de cocción.
- Entrenamientos y guías de materiales de apoyo de fácil acceso mediante el escaneo de QR-Code con cualquier dispositivo móvil.
- Puerto USB para descargar datos HACCP, compartir programas de cocción y configuraciones fáciles de usar. El puerto USB también permite conectar la sonda sous-vide (accesorio opcional).
- Interfaz de pantalla táctil completa de alta resolución (traducida a más de 30 idiomas) - Panel táctil intuitivo con iconos en color.
- Visualización automática del consumo al final del ciclo.
- Conectividad para acceso remoto en tiempo real, gestión HACCP sencilla, aumento del tiempo de actividad de los equipos, seguimiento del consumo y gestión de la energía (requiere un accesorio opcional).
- Calendar funciona como una agenda en la que el usuario puede planificar el trabajo diario y recibir alertas personalizadas para cada tarea.
- SoloMio le permite al usuario agrupar las funciones favoritas en la página de inicio para un acceso inmediato.

## Sostenibilidad

- Función de potencia reducida para ciclos de cocción lenta personalizados.
- Zero Waste ofrece a los chefs consejos útiles para minimizar el desperdicio de alimentos.  
Zero Waste es una biblioteca de recetas automáticas que tiene como objetivo:  
dar una segunda vida a los alimentos crudos próximos a su fecha de caducidad (por ejemplo: de la leche al yogur)  
obtener platos auténticos y sabrosos a partir de frutas y verduras demasiado maduras (normalmente no se consideran apropiadas para la venta)  
promover el uso de alimentos típicamente desechar (por ejemplo: cáscaras de zanahoria).
- Los detergentes C22 y C25 están formulados sin fosfatos ni fósforo (el C25 tampoco contiene ácido maleico), por lo que son seguros tanto para el medio ambiente como para la salud humana.

- El embalaje exterior de cartón está fabricado con un 70% de materiales reciclados y papel con certificación FSC\*, impreso con tinta ecológica a base de agua para apoyar la sostenibilidad y la responsabilidad medioambiental.

(\*Forest Stewardship Council es la organización líder mundial en gestión forestal sostenible).

- La puerta de triple cristal minimiza la pérdida de energía.

\*Aprox. -10% de consumo de energía en funcionamiento sin carga por convección, según prueba conforme a la norma ASTM F2861-20.

- La función Plan-y-guarda organiza la secuencia de cocción de los ciclos elegidos optimizando el trabajo en la cocina desde un punto de vista de eficiencia de tiempo y energía.
- La función Cooking Optimizer organiza la secuencia de cocción de los ciclos elegidos optimizando el trabajo en la cocina desde un punto de vista de eficiencia de tiempo y energía.
- Ahorra energía, agua, detergente y abrillantador con las funciones ecológicas.
- Sistema de autolimpieza automático e integrado con 4 ciclos automáticos (corto, medio, intensivo, aclarado) y descalcificación integrada del generador de vapor.

## accesorios incluidos

- 1 de Kit de rejilla para panadería / pastelería PNC 922655 para horno 6 GN 1/1 con 5 rejillas de 400x600 mm y 80 mm de paso

## accesorios opcionales

- Filtro de osmosis inversa para lavavajillas de un tanque con boiler atmosférico PNC 864388 □
- FILTRO DE AGUA CON CARTUCHO Y CUENTALITROS PARA HORNOS 6&10 GN 1/1 - BAJO CONSUMO DE VAPOR PNC 920004 □
- FILTRO DE AGUA CON CARTUCHO Y CAUDALIMETRO PARA USO DE VAPOR MEDIO PNC 920005 □
- Kit de ruedas para 6 & 10 GN 1/1 & 2/1 (No aptas para bases desmontables) PNC 922003 □
- Parrillas de acero inoxidable AISI 304 - GN 1/1 PNC 922017 □
- Rejillas doble para pollo entero (8 por rejilla - 1,2 kg cada una), GN 1/1 PNC 922036 □
- Rejilla para horno en acero inoxidable AISI 304 - GN 1/1 PNC 922062 □
- Rejilla para pollo entero (4 por rejilla - 1,2 kg cada una), GN 1/2 PNC 922086 □
- Unidad de pulverización lateral externa (debe montarse en el exterior e incluye soporte para montar en el horno) PNC 922171 □
- Bandeja para hornear para 5 baguettes en aluminio perforado con revestimiento de silicona, 400x600x38mm PNC 922189 □
- Bandeja para hornear con 4 esquinas en aluminio perforado, 400x600x20mm PNC 922190 □
- Bandeja para hornear con 4 esquinas en aluminio, 400x600x20mm PNC 922191 □
- Dos cestos de fritura para Hornos PNC 922239 □
- Rejilla de panadería / pastelería de acero inoxidable AISI 304 400x600mm PNC 922264 □
- Kit de apertura de puertas de doble paso PNC 922265 □
- Rejilla para pollo entero (8 por rejilla - 1,2 kg cada una), GN 1/1 PNC 922266 □
- Sonda USB para cocción al vacío PNC 922281 □

## Magistar Combi TS

### Horno mixto Eléctrico 5 bandejas 600x400mm, Pastelería

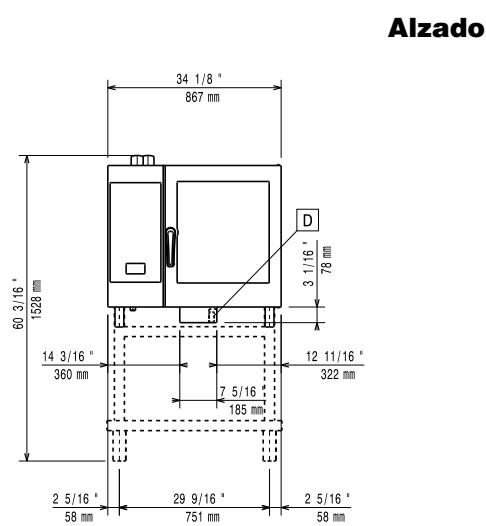
• Bandeja de recogida de grasa, GN 1/1, H = 100 mm.	PNC 922321	<input type="checkbox"/> • Elevador para hornos en torre (2x6 GN1/1) y ruedas 250mm de alto	PNC 922635	<input type="checkbox"/>
• Soporte+4 espátulas largos-LW+CW Hornos Lengthwise	PNC 922324	<input type="checkbox"/> • Kit de drenaje de acero inoxidable para horno de 6 y 10 GN, diámetro = 50 mm	PNC 922636	<input type="checkbox"/>
• Soporte P/Brochetas y Espatulas	PNC 922326	<input type="checkbox"/> • Kit de drenaje de plástico para horno de 6 y 10 GN, diámetro = 50 mm	PNC 922637	<input type="checkbox"/>
• 4 Espatulas largos	PNC 922327	<input type="checkbox"/> • Soporte para pared para horno 6 GN 1/1	PNC 922643	<input type="checkbox"/>
• Ahumador para hornos lengthwise y crosswise - disponible bajo pedido 4 tipos de maderas para diferentes aromas	PNC 922338	<input type="checkbox"/> • Bandeja de deshidratación - GN 1/1 H=20MM	PNC 922651	<input type="checkbox"/>
• Ganchos Multiusos	PNC 922348	<input type="checkbox"/> • Bandeja de deshidratación - GN 1/1 1 PISO	PNC 922652	<input type="checkbox"/>
• 4 Patas ajustables para 6&10GN - 2 " 100-130MM	PNC 922351	<input type="checkbox"/> • Base abierta para hornos 6 & 10 GN 1/1 - DESMONTABLE	PNC 922653	<input type="checkbox"/>
• Rejilla para pato entero (8 por rejilla - 1,8 kg cada una), GN 1/1	PNC 922362	<input type="checkbox"/> • Kit de rejilla para panadería / pastelería para horno 6 GN 1/1 con 5 rejillas de 400x600 mm y 80 mm de paso	PNC 922655	<input type="checkbox"/>
• Soporte de bandeja para 6 10 GN 1/1 - base para horno desmontable	PNC 922382	<input type="checkbox"/> • Kit de apilado para horno combi 6 GN 1/1 sobre abatidor/congelador Crosswise de 15&25 kg	PNC 922657	<input type="checkbox"/>
• Soporte de recipiente de detergente montado en la pared	PNC 922386	<input type="checkbox"/> • Protector térmico para hornos apilados 6GN 1/1 SOBRE 6 GN 1/1	PNC 922660	<input type="checkbox"/>
• SONDA USB DE SENSOR ÚNICO	PNC 922390	<input type="checkbox"/> • Protector térmico para hornos apilados 6GN 1/1 SOBRE 10 GN 1/1	PNC 922661	<input type="checkbox"/>
• Módulo IoT para hornos Magistar y abatidores/congeladores Rapido	PNC 922421	<input type="checkbox"/> • Protector térmico para 6 GN 1/1 Horno	PNC 922662	<input type="checkbox"/>
• ROUTER DE CONECTIVIDAD (WiFi y LAN)	PNC 922435	<input type="checkbox"/> • Kit de compatibilidad para la instalación de horno eléctrico 6 GN 1/1 en horno eléctrico 6 GN 1/1	PNC 922679	<input type="checkbox"/>
• Optimizador de vapor	PNC 922440	<input type="checkbox"/> • Estructura con bandejas fijas para 6 GN 1/1 y 400x600MM	PNC 922684	<input type="checkbox"/>
• Kit recogida de grasa para base abierta de horno GN 1/1-2/1 (carro con 2 depósitos, dispositivo apertura/cierre para desagüe)	PNC 922451	<input type="checkbox"/> • Kit para fijar el horno a la pared	PNC 922687	<input type="checkbox"/>
• Kit recogida de grasa para hornos GN 1/1-2/1 (2 depósitos de plástico, válvula de conexión con tubo para desagüe)	PNC 922452	<input type="checkbox"/> • Soporte de bandeja para horno base 6 y 10 GN 1/1	PNC 922690	<input type="checkbox"/>
• Kit recogida de grasa para hornos apilados 6 GN sobre 6 GN 1/1 - 2/1 + elevador	PNC 922453	<input type="checkbox"/> • 4 PATAS AJUSTABLES CON CUBIERTA NEGRA PARA 6 Y 10 HORNS GN - 100-115MM	PNC 922693	<input type="checkbox"/>
• Estructura móvil para 6xGN1/1, paso 65mm (std)	PNC 922600	<input type="checkbox"/> • Soporte de recipiente de detergente para base abierta	PNC 922699	<input type="checkbox"/>
• Estructura móvil para 5xGN1/1, paso 80mm	PNC 922606	<input type="checkbox"/> • Guias de pastelería (400x600) para bases de hornos de 6&10 1/1GN	PNC 922702	<input type="checkbox"/>
• Estructura de bandejas de pastelería con ruedas, para hornos 6 1/1 GN, paso 80mm (5 bandejas). Apta para bandejas de pastelería 600x400	PNC 922607	<input type="checkbox"/> • Ruedas para hornos en torre 2x6 GN1/1 & 6 GN1/1 sobre 10 GN1/1	PNC 922704	<input type="checkbox"/>
• Base interna para estructura móvil HORNOS 6&10 GN1/1 (incluye asa)	PNC 922610	<input type="checkbox"/> • Rejilla de parrillas	PNC 922713	<input type="checkbox"/>
• Base abierta con soporte de bandeja para hornos 6 y 10 GN 1/1	PNC 922612	<input type="checkbox"/> • Soporte de sonda para líquidos	PNC 922714	<input type="checkbox"/>
• Base de armario con soporte de bandeja para hornos 6 y 10 gn 1/1	PNC 922614	<input type="checkbox"/> • Campana antiolores para hornos 6 y 10 GN 1/1, eléctrica	PNC 922718	<input type="checkbox"/>
• Base armario caliente con humidificador, para 6&10x1/1GN, con soporte para bandejas 1/1GN y 600x400	PNC 922615	<input type="checkbox"/> • CAMPANA ANTIOLORES+VENTIL. PARA HORNOS APIADOS 6+6&10 GN 1/1 HORNO ELECTRICO	PNC 922722	<input type="checkbox"/>
• Kit de conexión externo para detergente y abrillantador.	PNC 922618	<input type="checkbox"/> • CAMPANA DE CONDENSACIÓN CON VENTILADOR PARA HORNO ELECTRICO 6 & 10GN 1/1	PNC 922723	<input type="checkbox"/>
• Kit de apilado para horno 6 GN 1/1 sobre horno eléctrico 10 GN 1/1 GAS - H = 120MM	PNC 922620	<input type="checkbox"/> • CAMPANA DE CONDENSACIÓN CON VENTILADOR PARA HORNO APIADOS 6+6&10 GN 1/1 ELÉCTRICO	PNC 922727	<input type="checkbox"/>
• Carro para estructura móvil para hornos y abatidor/ congelador 6&10 GN 1/1	PNC 922626	<input type="checkbox"/> • Campana extractora con ventilador para hornos 6 y 10 GN 1/1.	PNC 922728	<input type="checkbox"/>
• Carro para estructura móvil para hornos 6 GN 1/1 Apilados	PNC 922628	<input type="checkbox"/> • CAMPANA DE EXTRACCIÓN CON VENTILADOR PARA HORNS APIADOS DE 6+6&10 GN 1/1	PNC 922732	<input type="checkbox"/>
• Carro para estructura móvil para hornos de 6 GN 1/1 sobre 6 o 10 GN 1/1	PNC 922630	<input type="checkbox"/> • Campana de extracción sin ventilador para hornos 6&10 GN 1/1	PNC 922733	<input type="checkbox"/>
• Estructura elevadora para instalar 2 hornos 6 GN1/1 en torre o un horno 6 GN1/1 sobre base	PNC 922632	<input type="checkbox"/> • CAMPANA DE ESCAPE SIN VENTILADOR PARA APIALAR HORNOS DE 6 + 6 Y 10 GN 1/1	PNC 922737	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/> • Estructura con bandejas fijas 5 GN 1/1, 85MM	PNC 922740	<input type="checkbox"/>



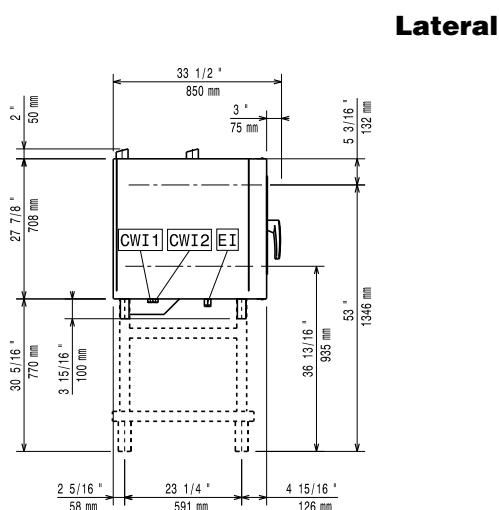
**Magistar Combi TS**  
**Horno mixto Eléctrico 5 bandejas 600x400mm, Pastelería**  
La Empresa se reserva el derecho de modificar especificaciones sin previo aviso

- 4 Patas de altura ajustable para hornos de 6 PNC 922745
- y 10 GN - 230-290MM
- Bandeja para cocción estática tradicional - PNC 922746
- H = 100MM
- Plancha de doble cara, ranurada y un lado liso, 400x600mm
- CARRO PARA KIT DE RECOLECCIÓN DE GRASA
- Reductor de presión de entrada de agua
- Kit de instalación de sistema de gestión de picos de energía eléctrica de hornos 6 GN y 10 GN
- Extensión de tubo de condensación, 37 cm
- Recipientes antiadherente GN 1/1 H=20 MM
- Bandeja antiadherente - GN 1/1 H=40MM
- Recipiente Antiadherente GN 1/1 H=60MM
- Plancha de doble cara, un lado marcado y un lado liso, GN 1/1
- Parrilla de horno de aluminio - GN 1/1
- Sartén para freír para 8 huevos, panqueques, hambuerguesas - GN 1/1
- Bandeja para hornear con 2 esquias - GN 1/1
- Bandeja para 4 baguettes - GN 1/1
- Rejilla para 28 Patatas-Horno GN 1/1
- Recipiente antiadherente GN 1/2 H=20MM
- Bandeja antiadherente - GN 1/2 H=40MM
- Recipiente antiadherente GN 1/2 H=60MM
- Kit de compatibilidad para la instalación en base GN 1/1





**Alzado**



**Lateral**

**CWI1** = Entrada de agua fría 1  
(limpieza)

**EI** = Conexión eléctrica  
(energía)

**CWI2** = Entrada de agua fría 2  
(generador de vapor)

**D** = Desague

**DO** = Desbordamiento de la  
tubería de desagüe

## Eléctrico

Suministro de voltaje	380-415 V/3N ph/50-60 Hz
Potencia eléctrica max.:	11.8 kW
Potencia eléctrica por defecto:	11.1 kW

## Aqua

Temp. máx. entrada de suministro de agua:	30 °C
Conexión de entrada de agua "CWI1-CWI2":	3/4"
Presión bar min/max::	1-6 bar
Cloruro:	<85 ppm
Conductividad:	>50 µS/cm
Desagüe "D":	50mm

## Capacidad

GN:	5 (400x600 mm)
Máxima capacidad de carga:	30 kg

## Info

Bisagras de la puerta	Derecho
Dimensiones externas, ancho	867 mm
Dimensiones externas, fondo	775 mm
Dimensiones externas, alto	808 mm
Pesp:	137 kg
Peso neto	120 kg
Peso del paquete	137 kg
Volumen del paquete	0.89 m³

## Certificaciones ISO

ISO Standards: ISO 9001; ISO 14001; ISO 45001;  
ISO 50001

## Planta

