

## **Magistar Combi TS**

### **Horno mixto Gas Natural**

### **10GN2/1, boiler AISI 316L**

ARTÍCULO # \_\_\_\_\_

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

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

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

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

**218798 (ZCOG102T3G31)**

Magistar Combi TS horno mixto con boiler con control de pantalla táctil, 10x2/1GN, gas, 3 modos de cocción (automático, programa de recetas, manual), limpieza automática, boiler en AISI 316L, puerta de 3 cristales

### **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 estructura para bandejas 2/1 GN, paso de 67 mm

### **Características técnicas**

- 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 del corazón del producto garantizando la seguridad alimentaria y una alta presición
- 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.
- 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).
- 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.
- 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.
- Enfriamiento rápido automático y función de precalentamiento.
- 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
- El modo de copia de seguridad con autodiagnóstico se activa automáticamente si se produce una falla para evitar tiempo de inactividad.
- 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.
- 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.
- 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.)

#### **Aprobación:**

Part of

**Electrolux**  
Professional  
Group
**Zanussi Professional**[www.es.zanussiprofessional.com](http://www.es.zanussiprofessional.com)

- 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.
- Limpieza automática HP: sistema de autolimpieza automático e integrado con 4 ciclos automáticos (corto, medio, intensivo, aclarado) y descalcificación integrada del generador de vapor.
- 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.
- Boiler en AISI 316L para proteger contra la corrosión.
- 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.
- 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

- Producto con certificación Energy Star 2.0.
- 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 desecharados (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.

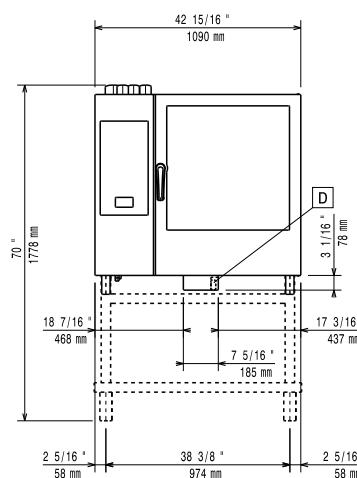
- La función Plan-y-guarda organiza la secuencia de cocción de los ciclos elegidos optimizando el trabajo en la cocina desde un punto de vista de eficiencia de tiempo y energía.
- La función Cooking Optimizer organiza la secuencia de cocción de los ciclos elegidos optimizando el trabajo en la cocina 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 opcionales

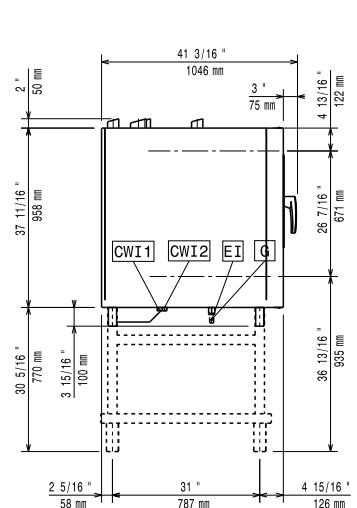
• Filtro de osmosis inversa para lavavajillas de un PNC 864388 tanque con boiler atmosférico	<input type="checkbox"/>
• Tratador de agua con cartucho y medidor de flujo (alto uso de vapor)	PNC 920003 <input type="checkbox"/>
• FILTRO DE AGUA CON CARTUCHO Y CAUDALÍMETRO PARA USO DE VAPOR MEDIO	PNC 920005 <input type="checkbox"/>
• Kit de ruedas para 6 & 10 GN 1/1 & 2/1 (No aptas para bases desmontables)	PNC 922003 <input type="checkbox"/>
• Parrillas de acero inoxidable AISI 304 - GN 1/1	PNC 922017 <input type="checkbox"/>
• Rejillas doble para pollo entero (8 por rejilla - 1,2 kg cada una), GN 1/1	PNC 922036 <input type="checkbox"/>
• Rejilla para horno en acero inoxidable AISI 304 - GN 1/1	PNC 922062 <input type="checkbox"/>
• Rejilla de acero inoxidable AISI 304 para Horno - GN 2/1	PNC 922076 <input type="checkbox"/>
• Unidad de pulverización lateral externa (debe montarse en el exterior e incluye soporte para montar en el horno)	PNC 922171 <input type="checkbox"/>
• Par de Parrillas de acero inoxidable AISI 304 - GN 2/1	PNC 922175 <input type="checkbox"/>
• Bandeja para hornear para 5 baguettes en aluminio perforado con revestimiento de silicona, 400x600x38mm	PNC 922189 <input type="checkbox"/>
• Bandeja para hornear con 4 esquinas en aluminio perforado, 400x600x20mm	PNC 922190 <input type="checkbox"/>
• Bandeja para hornear con 4 esquinas en aluminio, 400x600x20mm	PNC 922191 <input type="checkbox"/>
• Dos cestos de fritura para Hornos	PNC 922239 <input type="checkbox"/>
• Rejilla de panadería / pastelería de acero inoxidable AISI 304 400x600mm	PNC 922264 <input type="checkbox"/>
• Kit de apertura de puertas de doble paso	PNC 922265 <input type="checkbox"/>
• Rejilla para pollo entero (8 por rejilla - 1,2 kg cada una), GN 1/1	PNC 922266 <input type="checkbox"/>
• Sonda USB para cocción al vacío	PNC 922281 <input type="checkbox"/>
• Soporte+6 Espetones cortos-LW+CW Hornos Lengthwise y Crosswise	PNC 922325 <input type="checkbox"/>
• Soporte P/Brochetas y Espetones	PNC 922326 <input type="checkbox"/>

• 6 Espetones cortos	PNC 922328	□	• Kit para convertir de gas natural a GLP	PNC 922670	□
• Ganchos Multiusos	PNC 922348	□	• Kit para convertir de GLP a GAS natural	PNC 922671	□
• 4 Patas ajustables para 6&10GN - 2 " 100-130MM	PNC 922351	□	• Condensador de vapor para hornos de gas	PNC 922678	□
• Bandeja de recolectora de grasa, GN 2/1, H = 60 mm.	PNC 922357	□	• Kit para fijar el horno a la pared	PNC 922687	□
• Rejilla para pato entero (8 por rejilla - 1,8 kg cada una), GN 1/1	PNC 922362	□	• 4 PATAS REGULABLES PARA HORNOS 6 Y 10 GN, 100-115MM	PNC 922688	□
• Manta térmica para horno y abatidor/congelador 10 gn 2/1	PNC 922366	□	• Soporte de bandeja para horno base 6 y 10 GN 2/1	PNC 922692	□
• Soporte de bandeja para 6 10 GN 2/1 - base para horno desmontable	PNC 922384	□	• Soporte de recipiente de detergente para base abierta	PNC 922699	□
• Soporte de recipiente de detergente montado en la pared	PNC 922386	□	• Rejilla de parrillas	PNC 922713	□
• SONDA USB DE SENSOR ÚNICO	PNC 922390	□	• Soporte de sonda para líquidos	PNC 922714	□
• Módulo IoT para hornos Magistar y abatidores/congeladores Rapido	PNC 922421	□	• CAMPANA DE EXTRACCIÓN CON VENTILADOR PARA HORNOS DE 6 Y 10 GN 2/1	PNC 922729	□
• ROUTER DE CONECTIVIDAD (WiFi y LAN)	PNC 922435	□	• CAMPANA DE EXTRACCIÓN CON VENTILADOR PARA HORNOS APIADOS DE 6+6&10 GN 2/1	PNC 922731	□
• Optimizador de vapor	PNC 922440	□	• CAMPANA DE EXTRACCIÓN SIN VENTILADOR PARA HORNOS 6&10 GN 2/1	PNC 922734	□
• 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	□	• CAMPANA DE ESCAPE SIN VENTILADOR PARA HOROS APIADOS DE 6 + 6 Y 10 GN 2/1	PNC 922736	□
• Kit recogida de grasa para hornos GN 1/1-2/1 (2 depósitos de plástico, válvula de conexión con tubo para desagüe)	PNC 922452	□	• 4 Patas de altura ajustable para hornos de 6 y 10 GN - 230-290MM	PNC 922745	□
• Estructura móvil para 10 x GN 2/1 (paso 65 mm)	PNC 922603	□	• Bandeja para cocción estática tradicional - H = 100MM	PNC 922746	□
• Estructura móvil para 8xGN 2/1, paso 80 mm	PNC 922604	□	• Plancha de doble cara, ranurada y un lado liso, 400x600mm	PNC 922747	□
• Sistema Desliz.con asa- Hornos 10x2/1 GN	PNC 922605	□	• CARRO PARA KIT DE RECOLECCIÓN DE GRASA	PNC 922752	□
• Estructura de bandejas de pastelería con ruedas, para hornos 20 2/1 GN, paso 80mm. Apta para bandejas de pasterlería 600x400	PNC 922609	□	• Reductor de presión de entrada de agua	PNC 922773	□
• Base abierta con soporte de bandeja para hornos 6 y 10 GN 2/1	PNC 922613	□	• Recipientes antiadherente GN 1/1 H=20 MM	PNC 925000	□
• Base de armario con soporte de bandeja para hornos 6 y 10 gn 2/1	PNC 922616	□	• Bandeja antiadherente - GN 1/1 H=40MM	PNC 925001	□
• Kit de conexión externo para detergente y abrillantador.	PNC 922618	□	• Recipiente Antiadherente GN 1/1 H=60MM	PNC 925002	□
• Kit de apilado para horno 6 GN 2/1 gas sobre horno 10 GN 2/1 GAS	PNC 922625	□	• Plancha de doble cara, un lado marcado y un lado liso, GN 1/1	PNC 925003	□
• Carro para estructura deslizable para horno y Abatidor/ Congelador de 6 y 10 GN 2/1	PNC 922627	□	• Parrilla de horno de aluminio - GN 1/1	PNC 925004	□
• Carro para estructura móvil para hornos de 6 GN 2/1 sobre 6 o 10 GN 2/1	PNC 922631	□	• Sartén para freír para 8 huevos, panqueques, hambuerguesas - GN 1/1	PNC 925005	□
• Kit de drenaje de acero inoxidable para horno de 6 y 10 GN, diámetro = 50 mm	PNC 922636	□	• Bandeja para hornear con 2 esquias - GN 1/1	PNC 925006	□
• Kit de drenaje de plástico para horno de 6 y 10 GN, diámetro = 50 mm	PNC 922637	□	• Rejilla para 28 Patatas-Horno GN 1/1	PNC 925008	□
• Estructura banquetes 51 platos (paso 75 mm) para Horno y Abatidor/ Congelador 10xGN 2/1	PNC 922650	□	• Kit de compatibilidad para la instalación en base GN 2/1	PNC 930218	□
• Bandeja de deshidratación - GN 1/1 H=20MM	PNC 922651	□			
• Bandeja de deshidratación - GN 1/1 1 PISO	PNC 922652	□			
• Base abierta para hornos 6 & 10 GN 2/1 - DESMONTABLE	PNC 922654	□			
• Protector térmico para 10 GN 2/1 Horno	PNC 922664	□			
• Protector térmico para hornos apilados 6GN 2/1 SOBRE 10 GN 2/1	PNC 922667	□			





**Alzado**



**Lateral**

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

**EI** = Conexión eléctrica (energía)

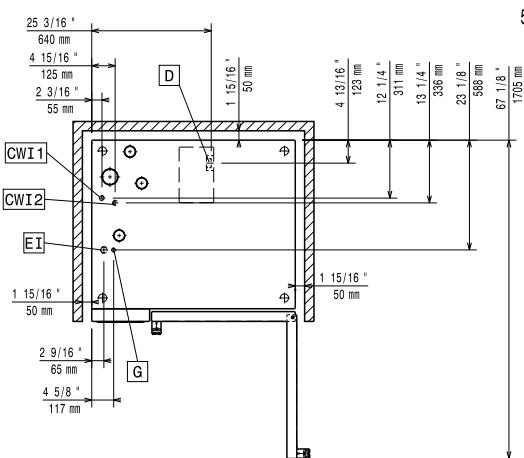
**CWI2** = Entrada de agua fría 2 (generador de vapor)

**G** = Conexión de gas

**D** = Desagüe

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

**Planta**



5

## Eléctrico

Suministro de voltaje 220-240 V/1 ph/50 Hz

Potencia eléctrica max.: 1.5 kW

Potencia eléctrica por defecto: 1.5 kW

## Gas

Carga térmica total: 189025 BTU (47 kW)

Potencia gas: 47 kW

Suministro de gas estándar: Gas Natural G20

Diámetro de la conexión de gas ISO 7/1: 1/2" MNPT

## 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: <20 ppm

Conductividad: >50 µS/cm

Desagüe "D": 50mm

## Capacidad

GN: 10 (GN 2/1)

Máxima capacidad de carga: 100 kg

## Info

Bisagras de la puerta Derecho

Dimensiones externas, ancho 1090 mm

Dimensiones externas, fondo 971 mm

Dimensiones externas, alto 1058 mm

Pesp: 223 kg

Peso neto 198 kg

Peso del paquete 223 kg

Volumen del paquete 1.59 m<sup>3</sup>

## Certificaciones ISO

ISO 9001; ISO 14001; ISO 45001;

ISO Standards: ISO 50001