

# Magistar Combi TS

## Forno touch con boiler, gas 10

### GN 1/1

ARTICOLO N° \_\_\_\_\_

MODELLO N° \_\_\_\_\_

NOME \_\_\_\_\_

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

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



**218782 (ZCOG101T2G0)** Forno Magistar Combi TS, 10 gn 1/1, gas

## Descrizione

### Articolo N°

Forno combi con pannello touch ad alta risoluzione, multilingue. Boiler e sonda Lambda per un controllo reale dell'umidità. Sistema per la distribuzione dell'aria AirFlow e 7 livelli di velocità della ventola per garantire le massime prestazioni. Sistema di lavaggio HP integrato con decalcificazione automatica del boiler. 5 cicli preimpostati (soft, medium, strong, extra strong, solo risciacquo) e funzioni Economizer per risparmiare energia, acqua, detergente e brillantante.

Modalità di cottura: automatica (9 categorie di cibo con più di 100 varianti preimpostate); programmi (possono essere salvati e organizzati fino a 1000 programmi di cottura in 16 diverse categorie); manuale (ciclo a vapore, misto e a convezione); cicli speciali (rigenerazione, cottura a bassa temperatura, lievitazione, cottura EcoDelta, sottovuoto, ciclo Static Combi, pastorizzazione per pasta fresca, ciclo di disidratazione, Food Safe Control standard e avanzato). Funzioni speciali: cottura Multitimer, Cooking Optimizer per ridurre i costi di gestione. Make-it-mine per personalizzare l'interfaccia, funzione Match per dialogare con l'abbattitore, SoloMio per personalizzare la homepage, funzione Calendar per la tua agenda personale, backup automatico per evitare interruzioni durante il servizio. Porta USB per scaricare i dati HACCP, programmi e impostazioni. Connettività disponibile.

Sonda a 6 sensori per la misurazione della temperatura al cuore.

Porta a doppio vetro con illuminazione a LED. Costruzione in acciaio inox.

Fornito con struttura portateghe GN 1/1, passo 67 mm.

### Approvazione:

## Caratteristiche e benefici

- Boiler incorporato per un controllo preciso di umidità e temperatura in base alle impostazioni scelte.
- Il sensore Lambda garantisce un controllo reale dell'umidità permettendo di riconoscere automaticamente quantità e dimensioni del cibo per risultati costanti.
- Ciclo a convezione (25°C - 300°C): ideale per cotture a bassa umidità.
- Ciclo combinato (25°C - 300°C): la combinazione di calore a convezione e vapore permette di ottenere un ambiente di cottura con umidità controllata, accelerando il processo di cottura e riducendo le perdite di peso.
- Ciclo vapore a bassa temperatura (25°C - 99°C): ideale per sottovuoto, rigenerazione e cotture delicate.  
Ciclo vapore (100°C): per frutti di mare e verdure.  
Vapore ad alta temperatura (25°C - 130°C).
- La modalità automatica include 9 categorie di alimenti (carne, pollame, pesce, verdure, pasta/riso, uova, pasticceria salata e dolce, pane, dessert) con oltre 100 varianti preinstallate. Il forno ottimizza automaticamente il processo di cottura in base alle dimensioni, alla quantità e al tipo di cibo per ottenere il risultato selezionato. Visualizzazione in tempo reale dei parametri di cottura. Possibilità di personalizzare e salvare fino a 70 varianti per categoria.
- Modalità programmi: è possibile memorizzare un massimo di 1000 programmi nella memoria del forno, per ricreare la stessa identica ricetta ogni volta. Le ricette possono essere raggruppate in 16 categorie differenti per organizzare al meglio il menù. Sono disponibili anche programmi di cottura in 16 fasi.
- Funzione MultiTimer per gestire fino a 20 diversi cicli di cottura allo stesso tempo, migliorando la flessibilità e garantendo risultati eccellenti. Possono essere salvati fino a 200 programmi MultiTimer.
- Ventola con 7 livelli di velocità da 300 a 1500 giri/min e rotazione inversa per un'uniformità ottimale. La ventola si ferma in meno di 5 secondi quando si apre la porta.
- Sonda spillone a 6 sensori per una massima precisione e controllo di cottura.
- Funzione automatica di raffreddamento rapido e preriscaldamento.
- La modalità di backup con autodiagnostica viene attivata automaticamente in caso di guasto per evitare interruzioni.
- Cicli Speciali:
  - Rigenerazione su teglia o su piatto (ideale per banqueting)
  - Cottura a bassa temperatura (per ridurre al minimo la perdita di peso e massimizzare la qualità del cibo)
  - Lievitazione
  - Cottura EcoDelta, cottura con sonda per alimenti mantenendo la differenza di temperatura preimpostata tra il cuore del cibo e la camera di cottura
  - Cottura sottovuoto
  - Static Combi (per riprodurre la cottura tradizionale da forno statico)
  - Pastorizzazione di pasta fresca
  - Cicli di disidratazione (ideale per essiccare frutta, verdura, carne, pesce)
  - Food Safe Control standard (per monitorare automaticamente la sicurezza del processo di cottura in conformità con gli standard igienici HACCP)
  - Food Safe Control avanzato (per guidare la cottura con il fattore di pastorizzazione).
- Sistema intelligente di circolazione dell'aria AirFlow per ottenere le massime prestazioni in termini di uniformità e di controllo della temperatura grazie al design della camera combinato con ventola a velocità variabile di alta precisione.
- Raccolta grassi: predisposto per sistema integrato di scarico e raccolta grassi in sicurezza (disponibile come

accessorio opzionale).

- 2 diverse opzioni di detergenza disponibili: solido e liquido (richiede accessorio opzionale).
- Capacità: 10 GN 1/1.
- Sistema di distribuzione dell'aria OptiFlow per ottenere le massime prestazioni in termini di uniformità di raffreddamento/riscaldamento e controllo della temperatura grazie ad uno speciale design della camera.

## Costruzione

- Porta a doppio vetro con circolo d'aria per assicurare un migliore isolamento termico e per il raffreddamento del pannello. Vetro interno apribile per una facile pulizia.
- Camera interna senza giunture, angoli arrotondati per una massima igiene e una facile pulizia.
- Interamente in acciaio inox AISI 304.
- Accesso frontale alla scheda di controllo per facilitare la manutenzione.
- Doccetta integrata con sistema di ritiro automatico per un rapido risciacquo.
- Protezione all'acqua IPX5 per una facile pulizia.
- Fornito con n.1 supporto teglie GN 1/1, passo 67 mm.
- Porta con sistema tampone integrato per evitare dispersione di vapore e calore, in assenza di carrello porta teglie.

## Interfaccia utente & gestione dati

- Interfaccia touch screen ad alta risoluzione (tradotta in più di 30 lingue) - pannello ottimizzato per daltonici.
- Caricamento delle immagini per una completa personalizzazione dei cicli.
- Funzione "Make-it-mine" per consentire la completa personalizzazione o il blocco dell'interfaccia utente.
- Porta USB per scaricare i dati HACCP, condividere i programmi di cottura e le configurazioni. La porta USB permette anche l'inserimento della sonda sottovuoto, disponibile come accessorio opzionale.
- Predisposto alla connettività per l'accesso in tempo reale da remoto agli apparecchi collegati e per il monitoraggio HACCP (richiede accessorio opzionale).
- Materiali di supporto come guide e training facilmente accessibili mediante la scansione del QR-Code con qualsiasi dispositivo mobile.
- Visualizzazione automatica dei consumi a fine ciclo.
- SoloMio permette all'operatore di raggruppare le funzioni preferite nella Homepage per un accesso immediato.
- Calendar funziona come un'agenda in cui l'utente può pianificare il lavoro quotidiano e ricevere avvisi personalizzati per ogni attività.
- Con la funzione Match il forno e l'abbattitore sono collegati tra loro e comunicano per guidare l'utente attraverso il processo cook&chill, ottimizzando tempi ed efficienza (richiede accessori opzionali).

## Sostenibilità

- Funzione potenza ridotta per cicli personalizzati di cottura lenta.
- Lavaggio automatico HP: sistema integrato di lavaggio automatico con decalcificazione del boiler. 5 cicli automatici (soft, medium, strong, extra strong, solo risciacquo) e funzioni green per risparmio energetico, d'acqua, di detergente e brillantante. Programmabile anche con partenza ritardata.
- Cooking Optimizer organizza la sequenza di cottura dei cicli scelti ottimizzando il lavoro in cucina in termini di efficienza energetica e di tempo.
- Zero Waste fornisce agli chef consigli utili per ridurre al minimo

**Magistar Combi TS**  
**Forno touch con boiler, gas 10 GN 1/1**

L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso

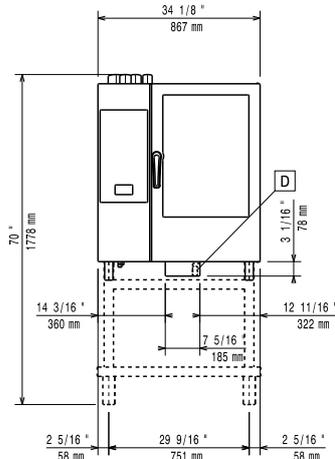
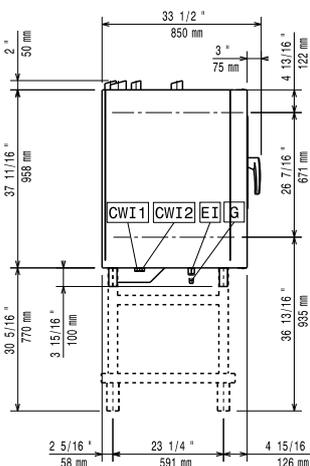
gli sprechi alimentari. Zero Waste è una libreria di ricette automatiche che mira a:

- dare una seconda vita al cibo crudo prossimo alla data di scadenza (es: dal latte allo yogurt)
- ottenere piatti genuini e gustosi da frutta/verdura troppo matura (solitamente considerata non idonea alla vendita)
- promuovere l'utilizzo di prodotti alimentari tipicamente scartati (es.: bucce di carota)

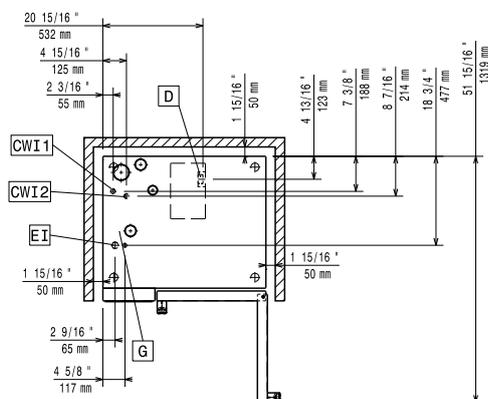
### Accessori opzionali

• Filtro esterno ad osmosi inversa per lavastoviglie con vasca singola e boiler atmosferico e per forni	PNC 864388	<input type="checkbox"/>
• Demineralizzatore con cartuccia a resina con contaltri separato per forni 6 e 10 GN 1/1 (per utilizzo non intensivo - meno di 2 ore al giorno pieno vapore)	PNC 920004	<input type="checkbox"/>
• Kit ruote per base forno 6&10 gn 1/1 e gn 2/1 (non per base disassemblata)	PNC 922003	<input type="checkbox"/>
• Coppia di griglie GN 1/1, AISI 304	PNC 922017	<input type="checkbox"/>
• Coppia di griglie GN 1/1 per polli (8 polli per griglia)	PNC 922036	<input type="checkbox"/>
• Griglia inox aisi 304, gn 1/1	PNC 922062	<input type="checkbox"/>
• Griglia GN 1/2 per 4 polli	PNC 922086	<input type="checkbox"/>
• Doccia laterale esterna (include i supporti per il montaggio)	PNC 922171	<input type="checkbox"/>
• Teglia panificazione forata in alluminio/silicone 400x600mm, per 5 baguette	PNC 922189	<input type="checkbox"/>
• Teglia panificazione in alluminio forato con 4 bordi	PNC 922190	<input type="checkbox"/>
• Teglia panificazione in alluminio 400x600mm	PNC 922191	<input type="checkbox"/>
• 2 cesti per friggere	PNC 922239	<input type="checkbox"/>
• Griglia pasticceria 400x600 mm in AISI 304	PNC 922264	<input type="checkbox"/>
• Nasello chiusura porta a doppio scatto	PNC 922265	<input type="checkbox"/>
• Griglia GN 1/1 per 8 polli	PNC 922266	<input type="checkbox"/>
• Sonda USB per cottura sotto-vuoto, compatibile con forni EasySteamPlus con aggiornamento software a partire dalla versione 4.10	PNC 922281	<input type="checkbox"/>
• Bacinella raccolta grassi h 100 mm, con coperchio e rubinetto	PNC 922321	<input type="checkbox"/>
• Kit spiedo con griglia e 4 spiedini lunghi. Per forni GN 1/1 LW	PNC 922324	<input type="checkbox"/>
• Telaio per spiedo idoneo ad ospitare spiedini lunghi o corti (non inclusi) - per forni GN 1/1 e 2/1 LW e CW.	PNC 922326	<input type="checkbox"/>
• 4 spiedini lunghi	PNC 922327	<input type="checkbox"/>
• Gancio multifunzione con 2 uncini	PNC 922348	<input type="checkbox"/>
• Kit 4 piedini flangiati per forno 6&10 gn, 100-130mm	PNC 922351	<input type="checkbox"/>
• Griglia GN 1/1 per anatre	PNC 922362	<input type="checkbox"/>
• Copertura termica per forno 10 GN 1/1	PNC 922364	<input type="checkbox"/>
• Supporto teglie per base forno disassemblata, 6&10 gn 1/1	PNC 922382	<input type="checkbox"/>
• Supporto a parete per tanica detergente	PNC 922386	<input type="checkbox"/>
• Sonda USB con sensore singolo	PNC 922390	<input type="checkbox"/>
• Scheda connettività (IoT) per forni Magistar Combi e abbattitori Rapido Chiller	PNC 922421	<input type="checkbox"/>
• ROUTER PER CONNETTIVITA" (WiFi E LAN)	PNC 922435	<input type="checkbox"/>
• KIT RACCOLTA GRASSI PER FORNI GN 1/1-2/1 (2 VASCHE IN PLASTICA, VALVOLA DI COLLEGAMENTO CON TUBO DI SCARICO)	PNC 922438	<input type="checkbox"/>
• KIT SKYDUO/MATCH PER COLLEGAMENTO FORNO E ABBATTITORE/CONGELATORE	PNC 922439	<input type="checkbox"/>

- |  |            |                          |   |            |                          |
|--|------------|--------------------------|---|------------|--------------------------|
| • Struttura portateglie+ruote 10 gn 1/1 - passo 65mm   | PNC 922601 | <input type="checkbox"/> | • Struttura portateglie rinforzata 10 gn1/1 - passo 64mm  | PNC 922694 | <input type="checkbox"/> |
| • Struttura portateglie+ruote, 8 gn 1/1 - passo 80mm   | PNC 922602 | <input type="checkbox"/> | • Supporto per tanica detergente per base aperta  | PNC 922699 | <input type="checkbox"/> |
| • Struttura portateglie 400x600 mm + ruote, 8 posizioni, passo 80 mm, per forni 10 GN 1/1                  | PNC 922608 | <input type="checkbox"/> | • Guide per teglie pasticceria (400x600mm) per base forno 6 e 10 gn 1/1   | PNC 922702 | <input type="checkbox"/> |
| • Base scorrimento per struttura portateglie+maniglia 6&10 gn 1/1  | PNC 922610 | <input type="checkbox"/> | • Kit ruote per forni sovrapposti   | PNC 922704 | <input type="checkbox"/> |
| • Base aperta con supporto teglie per forno 6&10 gn 1/1  | PNC 922612 | <input type="checkbox"/> | • Spiedo per agnello o maialino (fino a 12kg), gn 1/1   | PNC 922709 | <input type="checkbox"/> |
| • Base armadiata con supporto teglie per forno 6&10 gn 1/1   | PNC 922614 | <input type="checkbox"/> | • Griglia antiaderente forata a rombi, gn 1/1   | PNC 922713 | <input type="checkbox"/> |
| • Base armadiata calda con supporto teglie per forno 6&10 gn 1/1 e 400x600mm                               | PNC 922615 | <input type="checkbox"/> | • Supporto sonda per liquidi  | PNC 922714 | <input type="checkbox"/> |
| • Kit connessione esterna detergente e brillantante  | PNC 922618 | <input type="checkbox"/> | • Cappa con motore per forni 6&10 gn 1/1  | PNC 922728 | <input type="checkbox"/> |
| • Kit raccolta grassi per base armadiata GN 1/1 e GN 2/1 (carrello con due bacinelle, rubinetto e scarico) | PNC 922619 | <input type="checkbox"/> | • Cappa con motore per forni sovrapposti 6 gn 1/1 su 6&10 gn 1/1  | PNC 922732 | <input type="checkbox"/> |
| • Kit sovrapposizione forno 6 gn 1/1 su forno gas 10 gn 1/1 - h=150 mm                                     | PNC 922623 | <input type="checkbox"/> | • Cappa senza motore per forni 6&10 gn 1/1  | PNC 922733 | <input type="checkbox"/> |
| • Carrello per struttura portateglie per forno e abbattitore 6&10 gn 1/1                                   | PNC 922626 | <input type="checkbox"/> | • Cappa senza motore per forni sovrapposti 6 gn 1/1 su 6&10 gn 1/1  | PNC 922737 | <input type="checkbox"/> |
| • Carrello per strutture portateglie scorrevoli per forni sovrapposti 6 gn 1/1 su 6&10 gn 1/1              | PNC 922630 | <input type="checkbox"/> | • Struttura portateglie fissa 8 gn 1/1 - passo 85mm   | PNC 922741 | <input type="checkbox"/> |
| • Kit tubi di scarico in acciaio inox per forno 6&10 gn 1/1 e gn 2/1 - diam.=50mm                          | PNC 922636 | <input type="checkbox"/> | • Struttura portateglie fissa 8 gn 2/1 - passo 85mm   | PNC 922742 | <input type="checkbox"/> |
| • Kit tubi di scarico in plastica per forno 6&10 gn 1/1 e gn 2/1 - diam.=50mm                              | PNC 922637 | <input type="checkbox"/> | • Kit 4 piedini regolabili per forno 6&10 gn, 230-290 mm  | PNC 922745 | <input type="checkbox"/> |
| • Kit raccolta grassi per base aperta (due bacinelle, rubinetto e scarico)                                 | PNC 922639 | <input type="checkbox"/> | • Teglia per cotture tradizionali, h=100mm  | PNC 922746 | <input type="checkbox"/> |
| • Supporti per installare a parete il forno 10 gn 1/1  | PNC 922645 | <input type="checkbox"/> | • Griglia doppio uso (lato liscio e lato rigato) 400x600mm  | PNC 922747 | <input type="checkbox"/> |
| • Struttura banqueting 30 piatti+ruote 10 gn 1/1 - passo 65mm  | PNC 922648 | <input type="checkbox"/> | • Carrello per kit raccolta grassi  | PNC 922752 | <input type="checkbox"/> |
| • Struttura banqueting 23 piatti+ruote per forno e abbattitore 10 gn 1/1 - passo 85mm                      | PNC 922649 | <input type="checkbox"/> | • Riduttore pressione acqua in ingresso   | PNC 922773 | <input type="checkbox"/> |
| • Teglia antiaderente forata per ciclo disidratazione, GN 1/1, h=20 mm                                     | PNC 922651 | <input type="checkbox"/> | • Teglia antiaderente U-PAN GN 1/1, H=20mm  | PNC 925000 | <input type="checkbox"/> |
| • Teglia antiaderente forata piatta per ciclo disidratazione, GN 1/1                                       | PNC 922652 | <input type="checkbox"/> | • Teglia antiaderente U-PAN GN 1/1, H=40mm  | PNC 925001 | <input type="checkbox"/> |
| • Base aperta per forno 6&10 gn 1/1, disassemblata   | PNC 922653 | <input type="checkbox"/> | • Teglia antiaderente U-PAN GN 1/1, H=60mm  | PNC 925002 | <input type="checkbox"/> |
| • Struttura portateglie fissa 400x600 mm, 8 posizioni, passo 80 mm, per forni 10 GN 1/1                    | PNC 922656 | <input type="checkbox"/> | • Griglia speciale per forno GN 1/1 doppio uso (in alluminio e con rivestimento antiaderente per "grigliare in forno" - lato liscio, lato rigato) | PNC 925003 | <input type="checkbox"/> |
| • Scudo termico per forni sovrapposti 6 gn 1/1 su 10 gn 1/1  | PNC 922661 | <input type="checkbox"/> | • Griglia in alluminio GN 1/1 per forni (per grigliare carne, verdure, ecc.)  | PNC 925004 | <input type="checkbox"/> |
| • Scudo termico per forno 10 gn 1/1  | PNC 922663 | <input type="checkbox"/> | • Teglia con stampi per 8 uova, pancakes, hamburgers, gn 1/1  | PNC 925005 | <input type="checkbox"/> |
| • Kit conversione da gas metano a gpl  | PNC 922670 | <input type="checkbox"/> | • Teglia piana pasticceria-panificazione, gn 1/1  | PNC 925006 | <input type="checkbox"/> |
| • Kit conversione da gpl a gas metano  | PNC 922671 | <input type="checkbox"/> | • Teglia GN 1/1 per baguette  | PNC 925007 | <input type="checkbox"/> |
| • Convogliatore fumi per forni a gas   | PNC 922678 | <input type="checkbox"/> | • Griglia GN 1/1 in alluminio antiaderente, per cottura in forno di 28 patate   | PNC 925008 | <input type="checkbox"/> |
| • Struttura portateglie fissa mista GN 1/1 e 400x600 mm, 7 posizioni, per forni 10 GN 1/1                  | PNC 922685 | <input type="checkbox"/> | • Teglia antiaderente U-PAN GN 1/2, H=20 mm   | PNC 925009 | <input type="checkbox"/> |
| • Staffe per fissaggio a parete forni  | PNC 922687 | <input type="checkbox"/> | • Teglia antiaderente U-PAN GN 1/2, H=40 mm   | PNC 925010 | <input type="checkbox"/> |
| • Kit 4 piedini regolabili per forno 6&10 gn, 100-115 mm   | PNC 922688 | <input type="checkbox"/> | • Teglia antiaderente U-PAN GN 1/2, H=60 mm   | PNC 925011 | <input type="checkbox"/> |
| • Supporto teglie per base forno 6 e 10 GN 1/1   | PNC 922690 | <input type="checkbox"/> | • Kit di compatibilita' installazione nuovo forno su base precedente gamma gn 1/1   | PNC 930217 | <input type="checkbox"/> |

**Fronte**

**Lato**


- C-WI-1** = Attacco acqua fredda  
**C-WI-2** = Attacco acqua fredda 2  
**D** = Scarico acqua  
**DO** = Tubo di scarico  
**EI** = Connessione elettrica  
**G** = Connessione gas

**Alto**

**Elettrico**
**Richiesta presa interbloccata**
**Tensione di alimentazione:** 220-240 V/1 ph/50 Hz

**Potenza installata max:** 1.1 kW

**Potenza installata, default:** 1.1 kW

**Gas**
**Carico termico totale:** 105679 BTU (31 kW)

**Potenza gas:** 31 kW

**Fornitura gas:** Natural Gas G20

**Diametro collegamento gas ISO 7/1:** 1/2" MNPT

**Acqua**

Zanussi raccomanda l'uso di sistemi per il trattamento dell'acqua, basati su test specifici sulle condizioni dell'acqua.

Si prega di fare riferimento al manuale d'uso per informazioni dettagliate sulla qualità delle acque.

**Temperatura massima di alimentazione dell'acqua in ingresso:**

30 °C

**Attacco acqua "FCW":** 3/4"

**Pressione, bar min/max:** 1-6 bar

**Cloruri:** <17 ppm

**Conducibilità:** >50 µS/cm

**Scarico "D":** 50mm

**Installazione**
**Spazio libero:** 5 centimetri lato posteriore e lato destro.

**Spazio consigliato per l'accesso alla manutenzione:** 50 centimetri sul lato sinistro.

**Capacità**
**GN:** 10 (GN 1/1)

**Capacità massima di carico:** 50 kg

**Informazioni chiave**
**Cardini porte:** Lato destro

**Dimensioni esterne, larghezza:** 867 mm

**Dimensioni esterne, profondità:** 775 mm

**Dimensioni esterne, altezza:** 1058 mm

**Peso netto:** 159 kg

**Peso imballo:** 177 kg

**Volume imballo:** 1.11 m<sup>3</sup>