

## FORNO COMBINATO ACT.O GAS 12X2/1 GN CON DOSATORE PER LAVAGGIO AUTOMATICO

Forno misto multifunzione con tecnologia avanzata. Pannello comandi 10", 100% touchscreen, ad alta risoluzione. Pannello di controllo personalizzabile. Ampia libreria di programmi. Sonda al cuore multipoint 5 sensori. Produzione di vapore immediato all'interno di un ambiente in sovrappressione controllato e modulato. Processi di cottura manuali, automatici o memorizzati. Cotture Speciali: Bassa Temperatura, Delta T, Rigenerazione, Banqueting, Mantenimento, Pastorizzazione in barattolo, Sotto-Vuoto ed Essiccazione. Compatibile con accessorio affumicatore SMOK. Doppio senso di rotazione della ventola con 6 velocità. Doppio sistema di lavaggio e decalcificazione automatico della camera di cottura attraverso il dosatore di detergente liquido o con inserimento di micro-granuli Power Pearls. Costruzione in acciaio inox AISI304 e AISI316L per la parte superiore e inferiore della camera di cottura, ventola e reggi-tegole.



Doppio sistema di lavaggio automatico  
(detergente liquido e microgranuli)



|                       |                                                            |                                |                                                                                                     |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentazione         | Gas                                                        | Apertura porta                 | da sinistra a destra                                                                                |
| Controllo Energia     | Predisposizione per controllo remoto del taglio di potenza | Cotture automatiche            | Si                                                                                                  |
| Cotture contemporanee | Automatiche e Multi-timer                                  | Display                        | Touchscreen capacitivo 10" con scroller                                                             |
| Lavaggio automatico   | con pompa di riciclo acqua e detergente ad alto rendimento | Maniglia porta                 | porta cerniere a destra e utilizzo maniglia anche a mani impegnate                                  |
| Porzioni per cottura  | n° 335                                                     | Prodotti chimici da utilizzare | Detergente e decalcificante liquidi oppure detergente in microgranuli Power Pearls e decalcificante |
| Sonda di cottura      | Multipoint (5 sensori), di serie                           |                                |                                                                                                     |

### Caratteristiche funzionali

- Forno Combinato Multifunzione con pannello di controllo touchscreen da 10" ad alta definizione.
- Selezione delle funzioni e dei dati a doppia accessibilità: sia con touchscreen, che attraverso manopola ergonomica con conferma a pressione.
- Logica di navigazione delle funzioni di controllo facile e intuitiva.
- Possibilità di configurare i profili utente con livelli di accesso gerarchici: accesso totale o limitato in base alla tipologia dell'operatore. L'amministratore ha una password che gli consente di accedere a tutte le funzioni. Un utente semplice ha accesso limitato alle funzioni assegnategli dall'amministratore.
- Home page personalizzabile per più operatori
- Funzione "agenda settimanale" integrata nel software di controllo, per inserire gli impegni ricorrenti, personali o di lavoro, segnalati sul display del forno allo scadere, con ingresso diretto ai processi di cottura o lavaggio messi in agenda; è possibile programmare la partenza automatica dei processi di cottura e lavaggio.

- Tre modalità di gestione delle cotture. 1. Manuale: l'operatore può impostare fino a 5 fasi di cottura differenti; 2. Memorizzati fino a 18 fasi consecutive: l'operatore seleziona un programma memorizzato ed ha la possibilità di modificarlo; 3. Automatici: il forno propone cicli di cottura per tipologia di alimento e l'operatore può personalizzare il risultato desiderato.
- Le principali modalità di cottura sono: a convezione, a vapore e misto.
- COTTURA CONVEZIONE: da 10 a 300°C, con controllo attivo dell'umidità in cottura da 0 a 100%, con scatti di 5%.
- COTTURA VAPORE: da 30 a 125°C, con tre distinti livelli di generazione vapore adatti al risultato di cottura desiderato.
- COTTURA MISTO: da 30 a 250°C, con controllo attivo dell'umidità in cottura dal 10% al 90%, con scatti di 5%.
- Rilevazione dell'umidità in camera, con valutazione di quella prodotta dagli alimenti in fase di cottura (in modalità convezione e mista) più quella prodotta dal forno (in modalità mista) con sensore brevettato "DCR", installato all'interno della camera di cottura.
- Controllo attivo dell'ambiente di cottura tramite sistema a chiusura bilanciata della camera di cottura "AOC", per una effettiva saturazione in ambiente chiuso nelle cotture a vapore o la gestione attiva dell'evacuazione dei vapori di cottura in eccesso in modalità mista.
- Sistema di generazione vapore "RDC+EVOS" ad alta efficienza con bassi costi di gestione. Produzione istantanea di vapore in un ambiente chiuso a pressione controllata e modulata.
- Funzioni di Cotture Speciali: Mantenimento, Delta T, Rigenerazione, Banqueting, Basso Temperatura, Pastorizzazione in barattolo, Affumicatura, Sotto-Vuoto ed Essicatura.
- Libreria programmi di cottura: 274 processi nel menu MULTI.ACTO, 105 processi nel menu COTTURE AUTOMATICHE, 77 processi nel menu COTTURE MULTIFASE, 48 processi nel menu COTTURE SPECIALI. Ogni processo di cottura memorizzato include una ricetta scritta e un'immagine della mise en place. Questa funzione si applica anche ai nuovi programmi di cottura inseriti direttamente dall'utente.
- Avviso automatico per manutenzione periodica.
- Funzione MULTI ACT.O: gestione simultanea di più piatti di differenti cotture compatibili. Ad ogni ciclo di cottura può essere attribuito un nome. La gestione di MULTI-ACTO offre una libreria di 200 processi di cottura pre-memorizzati modificabili classificati in 11 famiglie. Funzione My- Menù per la personalizzazione.
- Funzione MULTI.TIMER (fino a 20 tempi differenti): gestione di cotture contemporanee con la stessa modalità di cottura e tempi differenti.
- Funzione PLUS per aumento potenza in fase di cottura.
- Funzione ECO per una riduzione dei consumi energetici e idrici sia in cottura che in lavaggio.
- Funzione "continua cottura" proposta alla conclusione del processo di cottura che mantiene le impostazioni.
- Iniezione manuale di vapore a tempo (da 1 a 59 secondi).
- Tempo di esecuzione per le cotture da 0 a 24 ore, con la possibilità di controllo del tempo di cottura al secondo.
- Controllo simultaneo della cottura tramite 2 sonde al cuore - (sonda multipoint di serie più una sonda aggiuntiva come accessorio sottovuoto oppure multipoint).
- 6 velocità di impostazione ventola, di cui una in modalità semi-statica. Rotazione alternata della ventola.
- Predisposizione per controllare il forno a distanza - utilizzando la rete prodotta all'interno della struttura dal router - attraverso un software mirror ad alta affidabilità, con riproduzione del display su device (IoT, Android, Windows).
- Predisposizione per comunicazione a distanza tramite collegamento internet (Wi-Fi o Ethernet) – secondo la tecnologia IOT (Internet Of Things) – per inviare e ricevere i dati dal cloud ad accesso sicuro attraverso il portale APO.LINK. L'operatore può visualizzare la cronologia dati di cottura e di lavaggio, i dati HACCP, i parametri di efficienza (KPI), gli allarmi e inviare al forno i programmi di cottura.
- Funzioni di download e upload (programmi cottura, aggiornamenti software, dati HACCP, backup del forno) tramite USB.
- Sistema di lavaggio e decalcificazione automatici ad alta efficienza con ricircolo di acqua e detergente all'interno della camera di cottura (patent pending), del tubo di sfiato e nel vano scambiatore/ventola, con 4 programmi di lavaggio automatico, 2 programmi di decalcificazione automatica e 1 processo di risciacquo.
- Lavaggio efficace, potente ed omogeneo anche con bassa pressione dell'acqua di alimentazione.
- Lavaggio con dosatore automatico di serie per detergente e decalcificante liquidi. In alternativa è possibile l'utilizzo del prodotto in microgranuli POWER PEARLS.
- Possibilità di programmare sul forno un avviso per il lavaggio.
- Tasto reset allarmi. Autodiagnosi con allarmi di malfunzionamento.
- Multilingue.
- Raffreddamento e preriscaldamento automatici.
- Predisposizione per il controllo remoto del taglio di potenza.
- Selezione ora di accensione.

### Caratteristiche costruttive

- Costruzione in acciaio inossidabile, con camera di cottura lucidata a specchio, parte superiore e inferiore in AISI 316L (1,2 mm), superficie laterale in AISI 304 e bordi arrotondati senza giunti.
- Struttura reggi-teglie estraibile in acciaio inox AISI 316, elettro-brillantato in grado di accogliere sia le teglie e griglie GN 1/1 che GN 2/3 e GN 1/2 senza griglia di raccordo.
- Profilo delle cremagliere speciale con fori per ottimizzare il lavaggio delle stesse.
- Struttura reggi-teglie facilmente rimovibile con 4 punti di ancoraggio.
- Scambiatore di calore gas indiretto, in camera di cottura, in AISI 301S e AISI 316L. Bruciatori soffiati con grado di ammissione modulabile e controllo fiamma con processore elettronico per autodiagnosi e ripristino automatico.
- Ventola in camera di cottura ad alta efficienza aerodinamica, e generatore di vapore "RDC" in AISI 316L.
- Illuminazione in camera di cottura con luci LED.
- Pannello comandi con touchscreen capacitivo protetto da vetro temperato di 4 mm.
- Pannello divisorio fra vano cottura e vano scambiatore apribile "a libro" con sistema di aggancio di facile accesso.
- Porta con posizioni di arresto intermedie a 90° e 130°, doppio vetro temprato da 6+6 mm ad intercapedine aperta e vetro interno

- smontabile con bassoemissivo.
- Camera di cottura completamente isolata con uno strato di 3 cm di lana di roccia dotata di barriera anti-radiante.
- Vano componenti protetto dal calore grazie ad un doppio pannello isolante termico in lana di vetro (2+3 cm).
- Manopola in metallo nichelato.
- Maniglia con finiture nichelate e inserti termoisolanti, a doppia impugnatura, con apertura facilitata anche a mani occupate.
- Guarnizione porta in silicone ad alta resistenza con doppia linea di tenuta al calore.
- Bacinelle integrate alla porta e alla facciata forno, per la raccolta e scarico condensa.
- Vano tecnico con tutti i componenti funzionali accessibile dal lato sinistro del forno. Raffreddamento forzato con filtro dell'aria in poliuretano espanso.
- Scarico camera di cottura sul fondo, sifonato e ventilato con sistema antiriflusso per liquidi/odori.
- Predisposizione per installazione connettore seconda sonda di cottura al cuore utilizzabile sia per sonda multi-point che sous-vide.
- Predisposizione per accessorio affumicatore (SMOK).
- Predisposizione per l'accessorio di controllo avanzato dei processi di pastorizzazione (FMP) in barattolo, con sonda di cottura al cuore multi-point.
- Sistema di lavaggio con ricircolo di acqua e detergenti. Vasca di raccolta inferiore in acciaio AISI 304 dotato di pompa di ricircolo ad alta efficienza.
- Dosatore automatico per l'inserimento dei prodotti chimici liquidi (detergente unico per il lavaggio e, separato, prodotto decalcificante).
- Predisposizione per l'installazione dell'accessorio kit di connessione WIFI (KIOT).

#### Dotazioni di sicurezza e certificazioni

- Protezione termica e termostati di sicurezza, collegati a relativi allarmi, per motore ventola, camera cottura, scheda controllo e inverter.
- Raffreddamento automatico della camera cottura con porta chiusa.
- Micro-porta magnetico.
- Autodiagnosi con allarmi per blocco motore, per assenza alimentazione acqua e altro. Decodifica allarme sul pannello comandi.
- Interruzione rotazione ventola ad apertura porta.
- Grado di protezione IPX5.

#### Dotazioni di serie

- Sonda di cottura al cuore multi-point a densità progressiva con 5 punti di rilevazione. Aggancio della sonda, quando non utilizzata, in posizione protetta.
- Reggiteglie estraibile capacità teglie 12 x GN 2/1 oppure 24 x GN 1/1, distanza tra livelli 67,5 mm.
- Piedi 100mm h, regolabili in altezza con rivestimento in AISI 304.
- Manuale utente con consigli di cottura.
- Dati assistenza tecnica.
- Detergente PowerPearls in bustine.

#### Dati tecnici

|                    |                  |                          |                      |
|--------------------|------------------|--------------------------|----------------------|
| <i>Voltaggio</i>   | 230V 1N~ / 50Hz  | <i>Peso netto</i>        | 258 kg               |
| <i>Peso lordo</i>  | 273 kg           | <i>Potenza elettrica</i> | 0,6 kW               |
| <i>Potenza gas</i> | 32 kW            | <i>Dimensioni</i>        | 118,1x108,4x125,2 cm |
| <i>Imballo</i>     | 128x110,5x151 cm |                          |                      |