

**Lavaggio Stoviglie
Lavastoviglie a cesto trascinato
green&clean, 200 cesti/ora, destra >
sinistra, ESD**

ARTICOLO N° _____

MODELLO N° _____

NOME _____

SIS # _____

AIA # _____



535004 (EMR20NERE)

Lavastoviglie cesto trascinato green&clean da 200 cesti/ora, elettrica, con ESD, modulo di prelavaggio medio, sistema di filtraggio CLEAR BLUE, dispositivo WASH SAFE CONTROL, touch screen, velocità variabile. Carico dx -> sx

Descrizione

Articolo N° _____

Lavastoviglie a cesto trascinato; direzione di carico: da destra verso sinistra. Dotata di Dispositivo di Risparmio Energetico (ESD) incorporato, che utilizza il vapore generato dalla macchina nelle vasche di risciacquo e lavaggio per riscaldare l'acqua fredda in entrata. L'area multi risciacquo è dotata del sistema WASH-SAFE CONTROL e della pompa di risciacquo per garantire la temperatura costante di 85°C e la corretta pressione dell'acqua. Il sistema di filtraggio CLEAR BLUE trattiene i residui solidi mantenendo l'acqua di lavaggio più pulita, migliorando l'efficienza del detergente e i risultati di lavaggio. Nella cesto trascinato è installato un modulo di prelavaggio medio che lavora ad acqua fredda (max 40°C). I bracci di lavaggio coprono la lunghezza della vasca di lavaggio per massimizzare il contatto delle stoviglie con l'acqua (Maximum Water Contact - MWC). La fase di lavaggio è garantita da una potente pompa e dai bracci di lavaggio appositamente progettati. Il lavaggio avviene con una temperatura dell'acqua di 55-65°C. Il risciacquo finale è fatto con acqua pulita riscaldata ad una temperatura costante di 85°

C; tale acqua viene riutilizzata nelle fasi di pre-risciacquo. Il sistema di risciacquo multi-rinse, composto da doppie vasche di risciacquo e dai 6 braccetti di risciacquo, garantisce l'igiene delle stoviglie lavate rimuovendo completamente il detergente. Consumi ridotti di acqua fredda: solo 0,4 lt di acqua per un cesto costanti indipendentemente dalla velocità del nastro. L'operatore può selezionare 3 diverse velocità del nastro trasportatore: massima, conforme alla normativa DIN 10510 e conforme alla normativa NSF/ANSI 3. Il pannello di controllo touch, semplice e intuitivo, permette un facile utilizzo della macchina su diversi livelli. Ogni vasca ha un'ampia porta controbilanciata dotata di isolamento termico e acustico. Al termine del servizio, per pulire la cesto trascinato è sufficiente attivare uno dei 5 cicli per la pulizia delle vasche e della controporta in automatico.

Modularità di gamma: permette la configurazione e la personalizzazione sempre e in ogni momento, non solo in fabbrica ma anche in utenza.

Approvazione: _____

Caratteristiche e benefici

- Il sistema di filtraggio CLEAR BLUE trattiene i residui solidi e permette di mantenere più pulita l'acqua di lavaggio, dando maggiore efficacia al detergente, in modo da garantire risultati di lavaggio ottimali e bassi costi di gestione.
- Il dispositivo WASH-SAFE CONTROL garantisce il risciacquo alla temperatura costante di 85°C. Non è necessario un boiler esterno per scaldare l'acqua. Il "salto in aria" e la pompa di risciacquo garantiscono inoltre una pressione costante dell'acqua di risciacquo indipendentemente dalle condizioni dell'acqua in ingresso.
- 3 velocità di avanzamento del nastro trasportatore possono essere facilmente selezionate dall'operatore e possono essere personalizzate in utenza in base alle singole esigenze di lavaggio.
- I 6 bracci di risciacquo combinati con le doppie vasche di risciacquo che riutilizzano l'acqua di risciacquo finale in diverse fasi permettono di rimuovere completamente il detergente dalle stoviglie lavate e garantire la sanificazione.
- Le vasche sono equipaggiate con la valvola di scarico: permette di svuotare e di riempire automaticamente l'acqua nella vasca senza interrompere il processo di lavaggio.
- Pannello di controllo con display touch, intuitivo e facile da usare per far funzionare la macchina e controllare il suo stato di funzionamento. Sono disponibili tre diversi livelli di accesso, ciascuno dei quali mostra messaggi ed informazioni all'operatore, al personale di manutenzione interno e ai partner autorizzati per l'assistenza.
- A fine servizio sono disponibili diversi cicli automatici di pulizia: scarico dell'acqua in vasca, pulizia, sanificazione e decalcificazione. Oltre alla pulizia delle vasche e delle camere interne questi cicli prevedono la pulizia anche della contro porta interna grazie a specifici ugelli. In questo modo si evita la proliferazione dei batteri per la massima igiene, riducendo i tempi della manodopera dell'operatore.
- Pompe auto-svuotanti per fornire la massima igiene in tutte le zone di lavaggio e risciacquo scaricando automaticamente tutta l'acqua sporca con la semplice pressione di un pulsante.
- Tutti i componenti interni: bracci di lavaggio e di risciacquo, i filtri vasca, le tendine di separazione delle zone sono facilmente rimovibili per la pulizia.
- Grado di protezione all'acqua IP25, agli oggetti solidi e agli insetti (di grandezza superiore a 6 mm).
- Porte bilanciate di grandi dimensioni per il facile accesso a tutti i componenti della zona di lavaggio, risciacquo e pre-lavaggio (nei modelli che prevedono questo modulo). Porte isolate con schiuma iniettata per una maggiore robustezza, riduzione del rumore e perdite di calore.
- Piedini regolabili per l'accesso alla pulizia sotto la macchina.
- Dotata di porta USB per una facile lettura dei dati identificativi, numero di cicli, consumi, stato dei moduli/componenti, elenco storico allarmi, ecc.. E' possibile scaricare/caricare le impostazioni programmate e gli aggiornamenti firmware della macchina.
- Il modulo di pre-lavaggio utilizza acqua fredda per rimuovere i residui di cibo sulle stoviglie, migliorando le prestazioni di lavaggio.
- Il paraspruzzi evita la fuoriuscita dell'acqua all'esterno della macchina
- Produttività di lavaggio: 200 cesti/ora (massima), conforme alle normative DIN 10510 o NSF ANSI 3.
- I bracci di lavaggio sono stati progettati per coprire tutta la lunghezza della vasca di lavaggio massimizzando il tempo di contatto delle stoviglie con l'acqua (Maximum Water Contact - MWC).
- Funzionamento in modalità provvisoria in caso di anomalie. Il pannello touch permette la risoluzione guidata

dei problemi con 300 notifiche semplici e 23 procedure facili da seguire.

Costruzione

- Grazie alla sua costruzione realmente modulare, è possibile disassemblare/riassemblare in qualsiasi istante in base alle esigenze presenti e future del cliente.
- Struttura costituita da una struttura in solido tubo di 50x50 mm in acciaio inox per fornire robustezza e durata.
- Tutti i componenti elettrici sono posizionati in un vano tecnico centrale con grado di protezione all'acqua IP65, immune ai getti d'acqua, al vapore ed alla polvere, garantisce una maggiore affidabilità.
- La predisposizione esterna per il collegamento dell'acqua di adduzione e scarico, detergente e brillantante rende facile e veloce l'installazione della macchina.
- Tutte le vasche sono senza tubature interne per evitare punti nascosti in cui si depositano i residui di sporco.
- La costruzione modulare permette di modificare in utenza (aggiungendo o togliendo) le zone di pre-lavaggio e lavaggio. Come accessorio è inoltre possibile collegare fino a 2 zone o tunnel di asciugatura.
- Vasche stampate con angoli arrotondati senza punti di saldatura a garanzia della tenuta e durata nel tempo. Le vasche hanno il fondo inclinato verso lo scarico per evitare accumuli/residui di sporco e per un drenaggio veloce in pochi minuti.
- Tutti i principali componenti sono in acciaio inox anti-corrosivo AISI 304: pannello frontale, pannelli laterali, camera interna, bracci di lavaggio e risciacquo, porte e sistema di trasporto del cesto.

TIT_Sustainability



- Il dispositivo di risparmio energetico incorporato (ESD) utilizza il vapore caldo generato dalla macchina nelle vasche di risciacquo e lavaggio per riscaldare l'acqua fredda in entrata fino alla temperatura di 55° C prima che questa entri nel boiler, risparmiando così energia.
- La tecnologia di risciacquo Multi-rinse consuma solo 0,4 litri di acqua per cesto, indipendentemente dalla velocità del nastro trasportatore, assicurando un basso consumo di energia, acqua, detergente e brillantante.
- Il dispositivo automatico start/stop presente nelle varie zone della cesto trascinato attiva il funzionamento della macchina solo in presenza di un cesto. In assenza di cesti la macchina rimane nello stato di stand-by. Questo riduce il consumo di acqua, energia elettrica, brillantante, detergente e la rumorosità in ambiente.

Accessori inclusi

- 1 x Cappa paraspruzzi per lavastoviglie a cesto trascinato con ESD PNC 865280

Accessori opzionali

- Zona di asciugatura elettrica, da 600 mm, senza porta PNC 534056
- Zona di asciugatura elettrica, ad angolo PNC 534057
- Zona di asciugatura elettrica, da 600 mm, con porta PNC 535038
- Tunnel di asciugatura elettrico, da 900 mm, con porta PNC 535039
- Kit di adattamento per unire i tavoli motorizzati con le nuove cesto trascinato PNC 865232
- Piano inclinato da installare tra la cesto trascinato e la rulliera PNC 865253
- Tavolo di raccordo con piano inclinato da installare tra la cesto trascinato e il tavolo di prelavaggio o di carico/scarico o la rulliera PNC 865254
- Cappa paraspruzzi per lavastoviglie a cesto trascinato con ESD PNC 865280
- Kit di conversione modulo di prelavaggio in modulo di lavaggio PNC 865281
- Kit di decalcificazione ZERO LIME per lavastoviglie a cesto trascinato PNC 865282
- Addolcitore per lavastoviglie a cesto trascinato PNC 865284
- Kit misuratore consumi acqua per lavastoviglie a cesto trascinato PNC 865286
- Kit di connessione elettronico per tavoli motorizzati PNC 865290
- Pannello di adattamento per cappa paraspruzzi (da abbinare in presenza di curve a 90° e 180°) PNC 865291
- Pannello di copertura laterale (da installare in caso di rimozione della cappa paraspruzzi della cesto trascinato green&clean con ESD) PNC 865489
- Connessione HACCP per lavastoviglie a cesto trascinato green&clean PNC 865490
- Sistema trattamento acqua (addolcitore+osmosi inversa) per lavastoviglie a cesto trascinato con boiler atmosferico PNC 865494



Elektriko

Tensione di alimentazione:	
535004 (EMR2ONERE)	380-415 V/3N ph/50 Hz
Potenza standard installata:	29.7 kW
Potenza elettrica min:	22.7 kW
Quando la macchina lavora secondo la norma DIN 10510	
Consumo di energia:	25.2 kWh
In condizioni normali di lavoro	
Potenza elementi riscaldanti della vasca di lavaggio:	14 kW
Resistenza elementi riscaldanti della vasca di risciacquo:	7 kW
Elementi riscaldanti boiler:	5 kW
Potenza pompa di lavaggio:	1.5 kW
Potenza pompa di risciacquo:	0.55 / 0.32 / 0.32 kW

Acqua

Dimensioni tubatura di entrata acqua calda:	G 3/4"
Dimensioni tubatura di entrata acqua fredda:	G 3/4"
Dimensioni tubo di scarico:	50mm
Pressione acqua di alimentazione:	1.5-6 bar
Temperatura di alimentazione per la sezione lavaggio:	5 - 65°C
Temperatura acqua di alimentazione (risciacquo e pre-lavaggio):	5 - 30 °C
Temperatura consigliata 50°C	
Durezza acqua di alimentazione:	0-14 °fH / 0-8°dH
Portata pompa di lavaggio:	500 l/h
Sotto i 7°fH/4°dH serve utilizzare un detergente e un brillantante idoneo	
Portata max dello scarico:	1.8 l/s
Capacità vasca di lavaggio:	70 l
Capacità vasca doppio risciacquo:	20 l
Capacità vasca triplo risciacquo:	20 l
Consumo acqua di risciacquo:	0.4 l/cesto

Informazioni chiave

Produttività cesti/ora (massima velocità):	200 cesti/3600piatti
Produttività cesti/ora (velocità conforme alla norma DIN):	148 cesti/2664 piatti
Produttività cesti/ora (velocità conforme alla norma NSF):	130 cesti/2340 piatti
Temperatura di lavaggio:	55 - 65 °C
Temperatura secondo risciacquo:	75-80 °C
Temperatura risciacquo finale:	85 °C
Temperatura terzo risciacquo:	70 - 75 °C

Dimensioni esterne, larghezza:	2640 mm
Dimensioni esterne, profondità:	895 mm
Per l'installazione la profondità può essere ridotta a 795 mm togliendo il pannello di controllo	
Dimensioni esterne, altezza:	1785 mm
Altezza con porta aperta:	2095 mm
Dimensioni bocca di carico (larghezza):	530 mm
Dimensioni bocca di carico (altezza):	490 mm
Peso netto:	488 kg
Peso imballo:	565 kg
Altezza imballo:	1970 mm
Larghezza imballo:	1040 mm
Profondità imballo:	3100 mm
Volume imballo:	6.35 m ³
Secondo la norma IEC60335-2-58 annex AA	
Spazio richiesto tra tavolo di ingresso e tavolo di uscita:	2640 mm

Indicazioni ventilazione:

Quantità d'aria (entrata, uscita)	86 / 145 m ³ /h
Temperatura aria (entrata, uscita):	27 - 45 °C
Umidità dell'aria (entrata, uscita):	100 / 100 % r.h.
I dati si riferiscono solo alle macchine in condizioni ambientali di 25°C temperatura ambiente, 60% di umidità relativa e 18°C temperatura ingresso acqua fredda	
Calore latente:	6900 W
Calore sensibile:	4700 W
Questo modello necessita di una cappa di aspirazione. Consultare gli schemi di installazione per il posizionamento della cappa di aspirazione.	

[NOT TRANSLATED]

Consumo acqua di risciacquo alla massima velocità:	80 l/h
Livello di rumorosità:	<62 dBA

