

MOD : WR-EF14-E1

Production code : DVEF12S

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE, L'USO E LA MANUTENZIONE

FRIGGITRICI ELETTRICHE WR-EF14-E1 WR-EF28-E2



INDICE

<i>CAPITOLO</i>	<i>DESCRIZIONE</i>	<i>PAGINA</i>
	Avvertenze generali	3
1.	Dati tecnici	4
1.1	Friggitrici elettriche da banco e mobile	4
1.2	Caratteristiche tecniche friggitrici da banco	4
1.3	Caratteristiche tecniche friggitrici a mobile	4
1.4	Caratteristiche tecniche friggitrici da banco per pasticceria	4
2.	Istruzioni per l'installazione	5
2.1	Targhetta dati friggitrici elettriche	5
2.2	Leggi, norme e direttive tecniche	5
2.3	Luogo d'installazione	5
2.4	Posizionamento	5
2.5	Collegamento elettrico	5
2.5.1	Messa a terra	5
2.5.2	Equipotenziale	6
2.5.3	Cavo d'alimentazione	6
2.5.4	Collegamenti alle diverse reti elettriche di distribuzione	6
2.5.5	Consigli per l'installatore	7
3.	Istruzioni per l'utente	7
3.1	Consigli utili	7
3.2	Accensione friggitrice	7
3.3	Svuotamento della vasca	7
3.4	Limitatore di temperatura	7
3.5	Consigli e accorgimenti	7
3.6	Temperature di cottura	8
4.	Manutenzione e pulizia	8
	SCHEMI DI INSTALLAZIONE	37

AVVERTENZE GENERALI

- **Leggere attentamente le avvertenze contenute nel presente libretto in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, d'uso e di manutenzione.**
- Conservare con cura questo libretto per ogni ulteriore consultazione dei vari operatori.
- Dopo aver tolto l'imballaggio, assicurarsi dell'integrità dell'apparecchiatura e in caso di dubbio, non utilizzare l'apparecchiatura e rivolgersi a personale professionalmente qualificato.
- Prima di collegare l'apparecchiatura, accertarsi che i dati riportati sulla targhetta siano corrispondenti a quelli della rete di distribuzione elettrica.
- Questa apparecchiatura deve essere destinata solo all'uso per il quale è stata espressamente concepita, ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso.
- L'apparecchiatura deve essere utilizzata solo da persona addestrata all'uso della stessa.
- Per eventuale riparazione rivolgersi solamente ad un centro di assistenza tecnica autorizzato dal costruttore e richiedere l'utilizzo di ricambi originali.
- Il mancato rispetto di quanto sopra, può compromettere la sicurezza dell'apparecchiatura.
- Non lavare l'apparecchiatura con getti d'acqua diretti e ad alta pressione.
- Non ostruire le aperture o feritoie di aspirazione o di smaltimento del calore.
- **La sicurezza elettrica è garantita soltanto da un efficace impianto di messa a terra, come previsto dalle vigenti norme di sicurezza elettrica, è quindi necessario verificare questo fondamentale requisito, e in caso di dubbio, richiedere il controllo accurato da parte di personale professionalmente qualificato.**
- **Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni causati dalla mancanza di messa a terra dell'impianto.**
- L'apparecchiatura deve essere inclusa in un sistema equipotenziale la cui efficienza deve essere verificata secondo le norme in vigore.
- Tutte le apparecchiature sono fornite di cavo, della lunghezza di m. 2, con caratteristiche come specificato in tab. 2.
- Il cavo flessibile per l'allacciamento alla linea elettrica deve avere caratteristiche non inferiori al tipo con isolamento in gomma H07RN-F.
- **In caso di inosservanza delle norme contenute nel presente manuale, sia da parte dell'utente che da parte del tecnico addetto all'installazione, la Ditta declina ogni responsabilità ed ogni eventuale incidente o anomalia causato dalle suddette inosservanze non potrà essere imputato alla stessa.**

In caso di inosservanza delle norme contenute nel presente manuale, sia da parte dell'utente che da parte del tecnico addetto all'installazione, la Ditta declina ogni responsabilità ed ogni eventuale incidente o anomalia causato dalle suddette inosservanze non potrà essere imputato alla stessa.

LA CASA COSTRUTTRICE DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ PER LE POSSIBILI INESATTEZZE CONTENUTE NEL PRESENTE OPUSCOLO, IMPUTABILI AD ERRORI DI TRASCRIZIONI O STAMPA. SI RISERVA INOLTRE IL DIRITTO DI APPORTARE AL PRODOTTO QUELLE MODIFICHE CHE SI RITENGONO UTILI O NECESSARIE, SENZA PREGIUDICARE LE CARATTERISTICHE ESSENZIALI.

1.1 FRIGGITRICI ELETTRICHE DA BANCO, A MOBILE E PER PASTICCERIA

MODELLO	DIMENSIONI IN mm.		CAPACITA' VASCA Lt.	VASCA N°	POTENZA ASSORBITA* TOTALE kW	PESO NETTO kg.
	Esterno	Cestello				
	L x P x A/A max.	mm.				
WR-EF14-E1	375 x 655 x 845 / 985	235 x 275 x 105	12/14	1	9	29
WR-EF28-E2	750 x 655 x 845 / 985	235 x 275 x 105	12/14+12/14	2	9+9	55

*TENSIONE DI ALIMENTAZIONE: 3N AC 400 V; 3 AC 230 V; 1N AC 230 V 50/60 Hz.

1.2 CARATTERISTICHE TECNICHE FRIGGITRICI DA BANCO

STRUTTURA

Costruzione in acciaio **INOX AISI 304** con testate estraibili.

RUBINETTO di sicurezza per scarico olio e piedini in gomma.

CESTELLI in rete di filo cromato, con manico in naylon e gancio reggicestello.

TERMOSTATO REGOLABILE e **TERMOSTATO DI SICUREZZA**.

1.3 CARATTERISTICHE TECNICHE FRIGGITRICIA MOBILE

STRUTTURA

Costruzione e resistenze in acciaio **INOX AISI 304** con testate estraibili.

RUBINETTO di sicurezza per scarico olio e piedi regolabili.

CESTELLI in rete di filo cromato, con manico in naylon e gancio reggicestello.

VASCA con filtro per recupero olio.

TERMOSTATO REGOLABILE e **TERMOSTATO DI SICUREZZA**.

Ampia **zona fredda** per il deposito dei residui di cottura.

1.4 CARATTERISTICHE TECNICHE FRIGGITRICIA MOBILE PER PASTICCERIA

STRUTTURA

Costruzione e resistenze in acciaio **INOX AISI 304** con testate estraibili.

RUBINETTO di sicurezza per scarico olio e piedini in gomma.

CESTELLO ideale per pasticceria, con manico in naylon e gancio reggicestello.

TERMOSTATO REGOLABILE e **TERMOSTATO DI SICUREZZA**.

L'installazione deve essere eseguita da persone qualificate secondo la normativa in vigore.

AVVERTENZE:

Prima di procedere all'installazione, togliere dal rivestimento la pellicola di protezione in plastica, eliminando gli eventuali residui adesivi con prodotto adatto alla pulizia per l'acciaio inossidabile.

2.1 TARGHETTA DATI FRIGGITRICI ELETTRICHE

La targhetta dei dati tecnici si trova:

- negli apparecchi con armadio, nell'armadio in basso a sinistra e all'interno.
- negli apparecchi senza armadio, sul retro e sul fianco.

CE	Mod.
	Matr. N°
V	HZ
KW	

2.2 LEGGI, NORME E DIRETTIVE TECNICHE

Per l'installazione sono da osservare le seguenti norme:

- Prescrizioni vigenti antinfortunistiche e antincendio.
- La regolamentazione dell'ente distributore energia elettrica.
- Norme igieniche.
- Norme impianti elettrici.

2.3 LUOGO D'INSTALLAZIONE

- L'apparecchio deve essere installato in locali con sufficiente areazione.
- Installare l'apparecchiatura secondo quanto previsto dalle norme di sicurezza.

2.4 POSIZIONAMENTO

- Si consiglia di posizionare la friggitrice su di una superficie rigida, termoresistente, che non assorbe i grassi.

2.5 COLLEGAMENTO ELETTRICO

L'allacciamento elettrico dev'essere eseguito nel rispetto delle norme CEI, solo da personale autorizzato e competente. In primo luogo esaminare i dati riportati nella tabella dati tecnici del presente libretto, nella targhetta e nello schema elettrico. L'allacciamento previsto è del tipo fisso.


IMPORTANTE: A monte di ogni apparecchiatura è necessario prevedere un dispositivo di interruzione omipolare della rete, che abbia una distanza di contatti di almeno 3 mm., esempio:

- interruttore manuale di adatta portata, corredato di valvole fusibile
- interruttore automatico con relativi relè magnetotermici.

La morsettiera di allacciamento si trova all'interno della testata. Per accedervi occorre svitare le viti del coperchio posteriore.

2.5.1 MESSA A TERRA

E' indispensabile collegare a terra l'apparecchiatura.

A tale proposito è necessario collegare i morsetti, contraddistinti dai simboli () posti sulla morsettiera arrivo linea, ad una efficace terra, realizzata conformemente alle norme in vigore.

AVVERTENZE SPECIFICHE

La sicurezza elettrica di questa apparecchiatura è assicurata soltanto quando la stessa è correttamente collegata ad un efficace impianto di messa a terra come previsto dalle vigenti norme di sicurezza elettrica; il costruttore declina, ogni responsabilità qualora queste norme antinfortunistiche non vengano rispettate.

E' necessario verificare questo fondamentale requisito di sicurezza e, in caso di dubbio, richiedere un controllo accurato dell'impianto da parte di personale professionalmente qualificato.

Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni causati dalla mancanza di messa a terra dell'impianto.

ATTENZIONE: NON INTERROMPERE MAI IL CAVO DI TERRA (Giallo-verde).

2.5.2 EQUIPOTENZIALE



L'apparecchiatura deve essere inclusa in un sistema equipotenziale la cui efficienza deve essere verificata secondo le norme in vigore. La vite di collegamento si trova nella parte posteriore.

2.5.3 CAVO D'ALIMENTAZIONE

L'apparecchiatura viene consegnata predisposta per una delle seguenti tensioni.

MODELLO	WR-EF14-E1		WR-EF28-E2	
	Mass. A/fase	N° cavi mm ²	Mass. A/fase	N° cavi mm ²
AC 220...240 V 50/60 Hz	12	3 x 4	12+12	3 x 4
3 AC 220...240 V 50/60 Hz	12	4 x 2,5	12+12	4 x 2,5
3N AC 4000...415 V 50/60 Hz	12	5 x 2,5	12+12	5 x 2,5

2.5.4 COLLEGAMENTI ALLE DIVERSE RETI ELETTRICHE DI DISTRIBUZIONE

3N AC 380...415 V 50/60 Hz		PE (Terra) giallo-verde N (NP) azzurro L ₃ (T) nero L ₂ (S) nero L ₁ (R) marrone
3 AC 220...240 V 50/60 Hz		PE (Terra) giallo-verde L ₃ (T) azzurro L ₂ (S) nero L ₁ (R) marrone
1N AC 220...240 V 50/60 Hz		PE (Terra) giallo-verde N (NP) azzurro L ₁ (R) marrone

Tab. 2

2.5.5 CONSIGLI PER L'INSTALLATORE

- Mettere in funzione l'apparecchio secondo le istruzioni d'uso e spiegare il funzionamento all'utente utilizzando il libretto istruzioni e illustrando eventuali modifiche costruttive e/o funzionali.
- Lasciare il libretto istruzioni all'utente spiegando che lo deve utilizzare per ogni ulteriore consultazione.

3.

ISTRUZIONI PER L'UTENTE

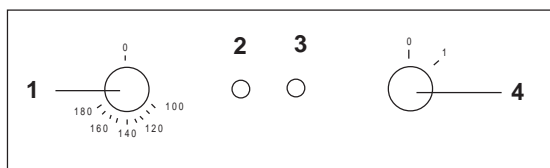
3.1 CONSIGLI UTILI

- Prima di procedere alle prime frittore bisogna pulire scrupolosamente l'interno della vasca, verificare l'installazione e collocare l'apparecchio secondo le istruzioni.
- Mantenere il livello dell'olio tra il livello massimo e il livello minimo.
- Non accendere mai la friggitrice se il livello dell'olio non è quello corretto.
- Cambiare l'olio frequentemente: non prolungare l'utilizzo quando esso prende una tinta scura ed una viscosità più intensa.
- Non sovraccaricare il cestello a più del 50% della sua capacità: questo permetterà una cottura rapida senza fuoriuscite d'olio.

3.2 ACCENSIONE FRIGGITRICE

- 1 - Controllare che il rubinetto o il dispositivo di uscita olio sia ben chiuso (per i modelli dove esiste il rubinetto)
- 2 - Riempire di olio la vasca, senza però superare la tacca del livello massimo.
- 3 - Ruotare la manopola (4) da posizione "0" a posizione "1": si accenderà la spia verde.
- 4 - Posizionare il termostato sulla temperatura desiderata: si accenderà la spia bianca.

Attendere che essa si spenga per poi procedere alla frittura.



- 1 - TERMOSTATO
- 2 - SPIA LUMINOSA BIANCA (temperatura olio)
- 3 - SPIA LUMINOSA VERDE (accensione macchina)
- 4 - MANOPOLA ACCENSIONE "0" - "1"

3.3 SVUOTAMENTO DELLA VASCA

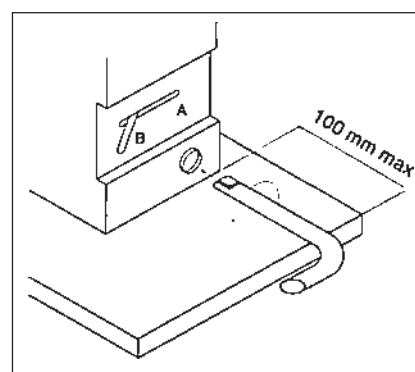
Sollevare leggermente la leva di sicurezza (A) e spingere la leva (B) verso destra e innestare il tubo in dotazione. Fate defluire l'olio della vasca in un contenitore di capienza sufficiente a contenerlo completamente. Filtrare l'olio prima di riutilizzarlo e, all'occorrenza, cambiarlo.

Fare attenzione alla distanza tra l'angolo dell'apparecchio e il limite del piano di appoggio.

ATTENZIONE: per una maggiore sicurezza è consigliabile effettuare questa operazione a olio freddo!.

Per i modelli WR-EF14-E1, WR-EF28-E2, EF25S, EF25+25S:

- Assicurarsi che la bacinella raccogliolio sia messa nella giusta posizione
- Aprire il rubinetto dell'olio.



3.4 LIMITATORE DI TEMPERATURA

Le friggitrici sono dotate di un termostato di sicurezza che interviene in caso di surriscaldamento dell'olio. Quando questo è intervenuto, per far ripartire l'apparecchio occorre riarmare il termostato. Questa operazione deve essere effettuata da personale qualificato, che accerterà la causa del suo intervento.

3.5 CONSIGLIE ACCORGIMENTI

- Si raccomanda che l'olio o il grasso che vengono usati per la cottura siano di buona qualità e sempre esenti da impurità; queste debbono essere limitate mediante filtrazione.
- Prima di versare l'olio fresco o filtrato nella vasca accertarsi che questa sia stata pulita a fondo.

3.6 TEMPERATURE DI COTTURA

La temperatura ottimale dell'olio va dai 100° ai 180°C. Naturalmente, se si hanno in vasca 150°C, quando viene immesso il cesto col cibo la temperatura scende. A parità di peso più i pezzi di cibo sono grossi, più il calo della temperatura è evidente e maggiore diventa il tempo di cottura. Con il brusco abbassamento della temperatura si cucina in modo anomalo perché il cibo rimanendo per un tempo più lungo immerso nell'olio, assorbe più grasso e perde in aroma e morbidezza. Cucinando a temperature troppo alte, invece, molto spesso si ottiene una crosta dura sulla superficie esterna dei pezzi di cibo e un'insufficiente cottura all'interno. Se l'olio o il grasso raggiungono una temperatura troppo elevata insorge una deformazione molecolare del cibo che può provocare danni all'organismo che lo ingerisce.

4.

MANUTENZIONE E PULIZIA

- Prima di procedere alla pulizia dell'apparecchio, staccare la corrente.
- Non spruzzare mai l'apparecchio con un getto d'acqua diretto o con un getto d'acqua ad alta pressione.
- Pulire l'apparecchio quotidianamente: questo garantirà una buona durata e un buon funzionamento dell'apparecchio stesso. Le parti in acciaio devono essere pulite con un panno umido. Non utilizzare mai prodotti abrasivi che potrebbero intaccare le parti in acciaio inox.
- Per una migliore pulizia è possibile sollevare e togliere la testa dell'apparecchio.
- In caso di arresto prolungato pulire l'apparecchio come da istruzioni, asciugarlo bene e togliere la corrente elettrica.
- In caso di problemi, arrestare immediatamente l'apparecchio, scollegarlo dalla rete elettrica e chiamare il più vicino centro assistenza.
- Il lavori di manutenzione devono essere eseguiti solo da personale qualificato: prima dell'inizio di qualsiasi lavoro assicurarsi che la spina di corrente sia disinserita e, qualora fosse necessario, svuotare la vasca.
- Per accedere alle parti elettriche è sufficiente togliere il pannello posteriore della testata, svitando le viti a vista.
- **Il termostato di sicurezza interviene in caso di cattivo funzionamento del termostato di lavoro.**
- **Esso dovrà essere rimesso in funzione solo da personale qualificato dopo revisione dell'apparecchio.**