Geschirrspülmaschine

river

382 L
382
372
362

ELETTROBAR

The Benefit Makers

ELETTROBAR

Schaffen von Vorteilen

river

Mehr als 40 Jahre Geschichte, mehr als eine Million Industriespülmaschinen, die in unseren beiden Werken in Italien hergestellt wurden. Die Einzigartigkeit unserer Erfahrung liegt in diesen Zahlen. Durch diese Erfahrung können wir kontinuierlich innovative Produkte entwickeln, die wir den Restaurantbetrieben zu fairen Preisen anbieten. Durch die Verwendung unserer Produkte erhalten diese echte und substantielle Vorteile für ihren Betrieb: Deshalb stellen wir von Elettrobar nicht nur Spülmaschinen her, wir schaffen Vorteile.

Unserem Unternehmen ist bewusst, dass Umweltfragen zunehmend von Bedeutung sind. Wir tragen bereits seit geraumer Zeit zum Umweltschutz bei: Wir haben patentierte innovative Techniken entwickelt, um den Verbrauch von Wasser, Energie und Reiniger zu verringern, ohne die Leistung zu vermindern.

Unsere Produktion unterliegt strengen Qualitätsverfahren, die nach ISO 9001:2008 zertifiziert sind. Produkte, die so hergestellt sind, dass sie auch unter schwersten Einsatzbedingungen lange halten. Wir bauen Ihre Spülmaschinen in modernen Werken, sowohl bezüglich der Sicherheit und dem Schutz der Arbeitnehmer, als auch bezüglich der Umweltauswirkungen, wie durch die Zertifizierung ISO 14001:2004 bestätigt wird.

Mit dem Ziel, Produkte zu schaffen, die immer weniger Energie und Wasser verbrauchen, haben wir jede einzelne Phase des Spülvorgangs geprüft - das Spülen, das Nachspülen und das Ablassen - und für jede dieser Phasen haben wir Techniken und Vorrichtungen entwickelt, mit denen der Verbrauch verringert werden kann, bei gleichen oder besseren Ergebnissen als mit herkömmlichen Systemen möglich sind:

EWT (Elettrobar Wash Technology) ist unser Weg, bei der Stromversorgung der Spülpumpe bis zu 35% Energie einzusparen.

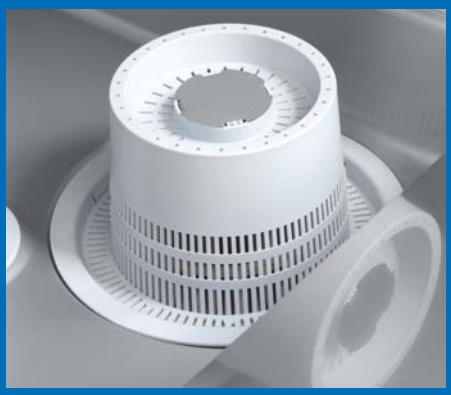
ERT (Elettrobar Rinse Technology) ist unser Weg, für das Nachspülen bis zu 20% weniger Wasser zu verwenden, und damit auch 20% weniger Reiniger und Klarspüler.

EDT (Elettrobar Drain Technology) ist unser Weg, die Reinigerkonzentration um weitere 20% zu verringern. Daher verbraucht eine River im Vergleich zu einer herkömmlichen Spülmaschine auch 35% weniger Reiniger.

CERTO
an SAI GLOBAL company
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2008
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTE CERTIFICATO UNI EN ISO 14001:2004

river

Die beste Technik



EWT

Den größten Leistungsverlust erfolgt im Verteiler, der das Wasser für den oberen Spülarm von dem Wasser für den unteren Spülarm trennt. Die Lösung von Elettrobar ist einfach und genial, so sehr, dass sie patentiert wurde: den Verteiler entfernen. So wurde die einzigartige Pumpe mit Doppelzufluss und zwei Ausgängen geboren, die direkt an die Spülarme angeschlossen ist. Es wird keine Energie verschwendet, daher kann die Pumpe bei gleicher Spülkraft mit einer geringeren Leistung arbeiten, d.h. mit einem geringeren Verbrauch. Der technische Spülarm aus Verbundmaterial ist leicht und robust, nimmt weniger Energie zum Drehen auf und verteilt das Wasser optimal.

ERT

Während des Nachspülens gelangt kein Kaltwasser in den Kessel, dadurch bleibt die Temperatur konstant, im Gegensatz zu herkömmlichen Systemen, bei denen auch ein Temperaturabfall von über 20% möglich ist. Dadurch kann die Maschine mit einer geringeren Temperatur betrieben werden: 78 °C gegenüber den herkömmlichen 85 °C. Die Ansaugspumpe sorgt für einen konstanten Druck und eine konstante Wassermenge. Dank dieser Elemente kann der Verbrauch auf 2,4 l pro Korb verringert werden, der Durchschnittswert für Maschinen auf dem Markt liegt bei 3,0 l.

EDT

Die herkömmlichen Ablaufsysteme verwenden einen Überlauf für das Abfließen von überschüssigem Wasser beim Nachspülen.
Da das saubere Wasser im Tank leichter als das schmutzige ist, schwimmt es auf dem Schmutz und ein Teil davon, zirka 35%, geht direkt in den Abfluss und nicht in den Tank. Bei EDT wird eine Pumpe verwendet, die vor Beginn des Nachspülens überflüssiges Wasser am Tankboden entfernt, dort, wo es am schmutzigsten ist. Nicht ein Tropfen wird vergeudet, das Wasser im Tank enthält weniger Schmutz, deshalb kann man mit einer geringeren Reinigerkonzentration arbeiten.

river

Vorteile

Erster Vorteil:
Leistung

Die Technik der Pumpe mit Doppelzufluss und der technische Spülarm Elettrobar sorgen effektiv dafür, die Verluste von Leistung und Wasserdruck am Ausgang der Pumpe zu vermindern. Wenn die Wassertropfen das Geschirr erreichen, liegt die Temperatur bei 60 °C anstatt der herkömmlichen 50 °C. So gibt es gleichzeitig drei Vorteile: die mechanische Wirkung beim Entfernen des Schmutzes ist intensiver, die Wirkung des Reinigers ist dank der höheren Temperatur optimal und die Zykluszeiten können bei gleichem Ergebnis verkürzt werden.

Zweiter Vorteil:
Ökologie

Wasser ist ein kostbares Gut, Reiniger belastet die Umwelt, die Stromerzeugung gibt elektrische Energie in die Atmosphäre ab.
Mit River kann man konkret etwas für die Umwelt tun. Wenn wir von einem Lokal ausgehen, das 350 Tage im Jahr arbeitet, 80 Körbe pro Tag in zwei Schichten spült, und eine normale Spülmaschine verwendet (Tank mit 20 l, Pumpe mit 0,6 kW, Verbrauch 3,0 l pro Zyklus), spart man mit einer River 362 beispielsweise 120 kg Chemikalien, 20.000 l Wasser und 1.800 kWh. Das ist Ökologie.

Dritter Vorteil:
Wirtschaftlichkeit

Wasser, Strom und Reiniger zu sparen, bedeutet auch, Geld zu sparen.
Im vorstehenden Beispiel führt das Ersetzen einer herkömmlichen Spülmaschine durch eine neue River zu einem Mehrertrag von 700 € pro Jahr.
Das bedeutet, dass sich die Spülmaschine über ihre Lebenszeit gesehen von selbst zahlt. Man hört oft, dass das Spülen des Geschirrs nur ein Kostenfaktor ist, mit Elettrobar kann man es zu einer Gewinnquelle werden lassen.

Vierter Vorteil:
Einfache Bedienung

Beim modernen neuen Schnittstellensystem von River wird eine hochauflösende LCD-Anzeige mit einer Eintasten-Technik verbunden. Dadurch ist die Verwendung besonders einfach (nur eine Taste, zwei Farben), es sind jedoch alle Informationen verfügbar, die je nach Situation auf dem Bildschirm angezeigt werden können: gewähltes Spülprogramm, Spül- und Nachspültemperatur, Anzahl der ausgeführten Zyklen, Hinweise für den Benutzer, Fehlermeldungen usw., immer nur die Meldungen, die gerade benötigt werden. Das Personal kann schnell eingelernt werden und die Gefahr von Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch sind beschränkt.

Fünfter Vorteil:
Schnelle Reinigung

Am Tagesende ist es mühsam und schwer, die notwendigen Reinigungsarbeiten an der Spülmaschine durchzuführen. Die Spülmaschinen River besitzen eine einfaches und effektives Konstruktionsprinzip: Es gibt keine Stellen, an denen sich Schmutz ansammeln kann, der Schmutz sammelt sich nicht an und Sie müssen nicht reinigen. Deshalb sind die Tanks vollständig gestanzt, die Korbführungen tiefgezogen, die eingebauten Tankfilter aus feinem Drahtgitter, die Spülräume vollständig ohne Rohre im Innenraum. Darüber hinaus übernimmt das Selbstreinigungsprogramm ProClean den größten Teil der Arbeit.

Sechster Vorteil:
Vollausstattung

Die Spülmaschinen River besitzen eine Vollausstattung: elektronische gesteuerte Dosierer für Klarspüler und Reiniger, Nachspülpumpe, Ablaufpumpe, elektronische Schnittstelle Soft-Touch mit LCD-Anzeige.
Die einzige Wahlmöglichkeit bei der Installation betrifft den ständigen Wasserenthärter ECS, der die Spülmaschine vor Kalkschäden schützt und eine konstante Wasserqualität - und damit des Spülergebnisses - sichert.
Die Regeneration erfolgt automatisch und wird vom Benutzer nicht bemerkt. Fehlt Salz, wird dies auf dem Bildschirm angezeigt.

river

Haubenspülmaschinen

Die Haubenspülmaschinen River zeichnen sich durch ihre große Vielseitigkeit beim Betrieb und ihre ausgezeichnete Leistung bei besonders geringem Verbrauch aus.

river

Ergonomie

Die Hebevorrichtung der Haube wurde vollständig neu entwickelt, dabei wurden zwei Patente verwendet. Schubsstange und Handgriff sind starr verbunden und die tiefgezogenen Führungen sind aus Material, das vor fressendem Verschleiß schützt. Die Bewegung ist sehr weich, der Kraftaufwand zum Anheben gering und die Bewegung perfekt ausgewogen, auch wenn der Griff seitlich gefasst wird. Die hinten offene Haube verhindert, dass der Bediener von heißem Dampf getroffen wird, wie dies bei Hauben vorkommt, die auf allen vier Seiten geschlossen sind. Die Haube ist doppelwandig und isoliert.

Vielsteigkeit

Die Maschinen können einfach in den Raum integriert und ohne zusätzliche Teile in Reihe oder über Eck aufgestellt werden. Es gibt eine große Auswahl an unterschiedliche Modellen und Größen für Tische am Ein- und Ausgang, um einen “maßgenschneiderten” Spülbereich zu schaffen. Nicht zu vergessen die große Auswahl an Spezialkörben, um jeden Gegenstand auf geeignete Weise zu spülen.

Spülprogramme

Die Haubenspülmaschinen River besitzen zahlreiche Spülprogramme, die einfach auszuwählen und auf dem LCD-Bildschirm klar angezeigt werden. Mit diesen Programmen kann jeder Gegenstand und jede Art von Schmutz optimal behandelt werden. Alle Programme sind über die Software vollständig individuell einstellbar. Drei Basisprogramme mit einer Leistung von 60, 40 oder 30 Körben pro Stunde, Spülen bei 60°C und Nachspülen bei 78 °C.

Selbstreinigungsprogramm **Proclean** mit einer Dauer von 5 - 8 Minuten.

Programm **Prosteel** zum Spülen von Besteck, Dauer 6 Minuten, Spülen bei 70°C und Nachspülen bei a 85°C.

OSMO

Programm **Prowater** speziell für Gläserspülmaschinen, die Osmosewasser verwenden.

REFRESH

Programm **Pronew** für einen vollständigen Austausch des Wassers im Tank. In diesem Modus wird die Spülmaschine mit “frischem Wasser” betrieben. Die Dauer des Programms liegt bei etwa 6 Minuten, je nach Betriebsbedingungen.

Programm **Prosan** zur Desinfektion des Geschirrs nach der Norm EN ISO 15883-1/3. Spülen bei 72 °C und Nachspülen bei 80°C, die Dauer wird automatisch gesteuert, abhängig vom erforderlichen A0-Wert und den Betriebsbedingungen.

river 382 L

Haubenspülmaschine mit Korb 50x60 cm für 22 Teller, optional ist ein Drahtkorb 60x50 cm für 24 Teller erhältlich.
Die maximale theoretische Produktivität liegt bei 1.320 bzw. 1.440 Tellern pro Stunde. Die Nutzöffnung beträgt 46,5 cm. Die oben angebrachte Steuerung ist von jeder Position gut sichtbar. Das Korbgitter aus Stahldraht verfügt über eine klappbare Befestigung (zum Patent angemeldet) mit Abstellstange, die die Reinigung des Tanks erleichtert.Durch die besondere Form ist die Maschine ohne Änderungen zum Spülen von Körben, Backblechen 60x40 cm, Töpfen und Zubehör geeignet. Auch als Ausführung mit automatischem Enthärter RIVER 382L TDE erhältlich.

Technische Daten

Abmessungen (LxTxH):	cm	70 x 75,5 x 156,5
Max. Höhe - Modell NRG	cm	226
Einschubhöhe	cm	46,5
Tankinhalt	l	30
Wasserverbrauch pro Zyklus	l	2,9
Tankheizung	W	3.000
Boilerheizung	W	9.500
Maximale Leistungsaufnahme	W	11.000
Stromversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
Absicherung	Amp	16
Standardprogramme	sec	60 - 90 - 120

Standard-Ausstattung:
1 Tellerkorb 60x50 cm
1 Gläserkorb 60x50 cm
1 Besteckbehälter

Technische Daten nicht bindend

river 382

Haubenspülmaschine mit Korb 50x50 cm für 18 Teller, auch für das Spülen mit Korb 54x54 cm für 22 Teller (optional) geeignet. Die maximale Leistung liegt bei 1.080 bzw. 1.320 Teller pro Stunde.
Die Nutzöffnung beträgt 46,5 cm. Die oben angebrachte Steuerung ist von jeder Position gut sichtbar.
Der Korbrahmen aus Stahldraht verfügt über klappbare Befestigung (zum Patent angemeldet) mit Abstellstange, die die Reinigung des Tanks erleichtert.
Auch als Ausführung mit eingebautem Enthärter RIVER 382 TDE erhältlich.

Technische Daten

Abmessungen (LxTxH):	cm	63,5 x 75,5 x 156,5
Max. Höhe - Modell NRG	cm	226
Einschubhöhe	cm	46,5
Tankinhalt	l	22
Wasserverbrauch pro Zyklus	l	2,4
Tankheizung	W	2.500
Boilerheizung	W	8.000
Maximale Leistungsaufnahme	W	8.700
Stromversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
Absicherung	Amp	16
Standardprogramme	sec	60 - 90 - 120

Standard-Ausstattung:
1 Tellerkorb 50x50 cm
1 Gläserkorb 50x50 cm
1 Besteckbehälter

Technische Daten nicht bindend

ELETTROBAR

Schaffen von Vorteilen

Vorteile des Systems zur Wärmerückgewinnung NRG

- Gesündere Arbeitsumgebung.
- Stark verminderte Dampffreisetzung am Arbeitsplatz.
- 30% Einsparung beim Stromverbrauch für das Erhitzen des Kaltwassers aus der Leitung.

Technik NRG

Beide Haubenspülmaschinen River können mit dem System zur Wärmerückgewinnung **NRG** ausgestattet werden.
Nach Abschluss des Nachspülens wird der heiße, gesättigte Wasserdampf im Spülraum angesaugt und in einen Wärmetauscher geleitet, wo die Wrasen kondensieren und die Wärme am kalten Zulaufwasser abgegeben wird.

So werden Dampfwolken beim Öffnen der Haube verhindert und die Temperatur des Zulaufwassers steigt um zirka 25°C, mit einer erheblichen Energieeinsparung.
Der gesamte Vorgang läuft in nur 30 Sekunden ab, die zur normalen Programmszeit hinzukommen.

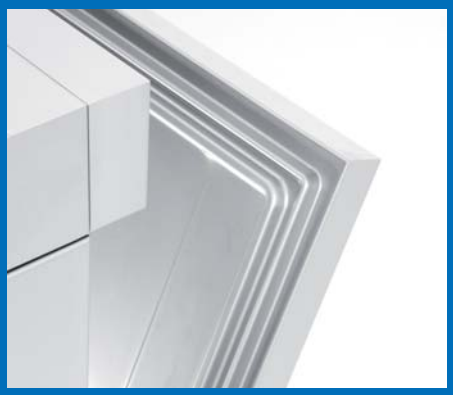
In der Standardausführung kann die Technik **NRG** nicht bei Verwendung von Osmosewasser genutzt werden.
Für diese Anwendung kann auf Anfrage eine spezielle Ausführung geliefert werden.

river

Frontspülmaschinen

Die Spülmaschinen River werden durch ihre große Vielseitigkeit beim Betrieb gekennzeichnet, und durch ihre ausgezeichnete Leistung bei besonders geringem Verbrauch.
Die vollständig doppelwandige Bauweise senkt den Lärmpegel auf unter 60 dB und vermindert die Wärmeabstrahlung.

river



Ergonomie

Die Tür lässt sich aufgrund einer Federvorrichtung mit nicht linearer Dämpfung und einem System mit Labyrinthdichtung besonders sanft schließen und mit geringerem Kraftaufwand öffnen (beide Systeme sind patentiert). Die in die Gegentür gestanzten Korbschienen erleichtern auch bei schweren Körben das Bewegen.

Vielseitigkeit

Das Modell 362 ist unterbaufähig, mit einer Standardhöhe von 82 cm, während das besonders ergonomische Modell 372 eine optimale Beladehöhe von 76 cm bietet und mit Stellfüßen mit großem Einstellbereich ausgestattet, um die Reinigung des Bodens zu erleichtern. Nicht zu vergessen die große Auswahl an Spezialkörben, um jeden Gegenstand auf geeignete Weise zu spülen.

Spülprogramme

Die Spülmaschinen River besitzen zahlreiche Spülprogramme, die einfach auszuwählen und auf dem LCD-Bildschirm klar angezeigt werden. Mit diesen Programmen kann jeder Gegenstand und jede Art von Schmutz optimal behandelt werden. Alle Programme sind über die Software vollständig individuell einstellbar. Drei Basisprogramme mit einer Leistung von 50, 33 oder 24 Körben pro Stunde, Spülen bei 60°C und Nachspülen bei 78 °C.

Selbstreinigungsprogramm **Proclean** mit einer Dauer von 5 - 8 Minuten.

Programm **Prosteel** zum Spülen von Besteck, Dauer 6 Minuten, Spülen bei 70°C und Nachspülen bei a 85°C.

Programm **Prowater** speziell für Gläserspülmaschinen, die Osmosewasser verwenden.

Programm **Pronew** für einen vollständigen Austausch des Wassers im Tank. In diesem Modus wird die Spülmaschine mit “frischem Wasser” betrieben. Die Dauer des Programms liegt bei etwa 6 Minuten, je nach Betriebsbedingungen.

Programm **Prosan** zur Desinfektion des Geschirrs nach der Norm EN ISO 15883-1/3. Spülen bei 72 °C und Nachspülen bei 80°C, die Dauer wird automatisch gesteuert, abhängig vom erforderlichen A0-Wert und den Betriebsbedingungen.

river 372

Spülmaschine mit Korb 50x50 cm für 18 Teller, aufgrund der Nutzhöhe von 39 cm können auch Gastronorm- und Euronorm-Tabletts gespült werden. Es können Gläser bis zu einer Höhe von 35,5 cm gespült werden.
Multipower-Stromanschluss mit Aufnahme von 8.100 W oder 5.400 W dreiphasig und 3.300 W bei 230 V einphasig.
Einfach zu reinigende, tiefgezogene Korbführungen und abgerundete senkrechte Kanten im Spülraum. Auch als Ausführung mit automatischem Enthärter RIVER 372 TDE erhältlich.

Technische Daten

Abmessungen River 372 (LxTxH)	cm	60 x 60 x 125
Einschubhöhe	cm	39
Tankinhalt	l	15
Wasserverbrauch pro Zyklus	l	2,4
Tankheizung	W	2.100
Boilerheizung	W	7.600
Maximale Leistungsaufnahme	W	8.100 (5.400)
Stromversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
Absicherung	Amp	16
Umklemmbar in 230V	W	3.300
Standardprogramme	sec	72 - 110 - 150

Standard-Ausstattung:
1 Tellerkorb 50x50 cm
1 Gläserkorb 50x50 cm
1 Besteckbehälter

Technische Daten nicht bindend

river 362

Spülmaschine mit Korb 50x50 cm für 18 Teller, aufgrund der Nutzhöhe von 39 cm können auch Gastronorm- und Euronorm-Tabletts gespült werden. Es können Gläser bis zu einer Höhe von 35,5 cm gespült werden. Multipower-Stromanschluss mit Aufnahme von 8.100 W oder 5.400 W dreiphasig und 3.300 W bei 230 V einphasig.
Einfach zu reinigende, tiefgezogene Korbführungen und abgerundete senkrechte Kanten im Spülraum. Auch als Ausführung mit automatischem Enthärter RIVER 362 TDE erhältlich.

Technische Daten

Abmessungen River 362 (LxTxH)	cm	60 x 60 x 82
Einschubhöhe	cm	39
Tankinhalt	l	15
Wasserverbrauch pro Zyklus	l	2,4
Tankheizung	W	2.100
Boilerheizung	W	7.600
Maximale Leistungsaufnahme	W	8.100 (5.400)
Stromversorgung	V/Hz/Ph	400/50/3
Absicherung	Amp	16
Umklemmbar in 230V	W	3.300
Standardprogramme	sec	72 - 110 - 150

Standard-Ausstattung:
1 Tellerkorb 50x50 cm
1 Gläserkorb 50x50 cm
1 Besteckbehälter

Technische Daten nicht bindend

CE

Hinweis: Die hier angegebenen Werte für Verbrauch und Leistung beziehen sich auf Geräte, die unter Idealbedingungen installiert und betrieben werden, und können je nach Installationsbedingungen variieren.
Die technischen Daten im vorliegenden Katalog sind Richtwerte, und können aufgrund der kontinuierlichen technischen Weiterentwicklung unserer Produkte geändert werden.

MDL 884256 DE - 01-2013

ITW FOOD EQUIPMENT GROUP
WareWashing ITALIA

divisione ELETTROBAR - 37045 San Pietro di Legnago (VERONA) ITALIA - Tel. 0442 634311 - Fax 0442 629132
e-mail: elettrobar@eurotec.it - www.elettrobar.eurotecgroup.com