

Gläserespülmaschine:

river 452



# Gläserespülmaschine:

river 452



Mit den **river**-Modellen bieten wir eine neue, innovative Generation an Gläserespülmaschinen, die maximale Nutzervorteile bei kompromisslosen Maßstäben im Preis-Leistungsverhältnis bieten.

Unsere neue **river**-Serie ist kompakt, hochwertig und über diverse Optionen für alle Einsatzbereiche in der professionellen Gastronomie der ideale Gläserespüler. Sie überzeugt durch Leistungsstärke, Geschwindigkeit, geringe Betriebskosten sowie eine einfache und zeitsparende Montage.

# VORTEILE

river 452

## river 452:

Gläserespülmaschine mit 50x50 cm Korb mit allen verfügbaren Optionen, mit neuer Benutzeroberfläche mit Soft-Touch-Tasten und neuem LCD-Display. Ausgestattet mit doppelwandigem Gehäuse, mit tiefgezogenem, abgerundeten Tank und ausgeglichener, doppelwandiger Tür. Der Tank ist gepresst und mit einem integrierten Edelstahlfilter ausgestattet. Die Waschkammer ist frei von Innenrohren und scharfen Ecken. Alle Versionen sind mit Dreifach-Ablassfilter und Kaltwasser-Spülgang (ProCold) ausgestattet. Die Serienausstattung umfasst peristaltische Reinigungsmittel- und Klarspülmitteldosierpumpen, die vom Bedienfeld aus eingestellt werden können.



## Serienausstattung

- DOPPELWANDIGES GEHÄUSE
- DOPPELWANDIGE TÜR
- TIEFGEZOGENER WASCHTANK
- DREIFACHER TANKFILTER
- EDELSTAHLFLÄCHENSIEB
- DOPPELSTRÖMUNGSPUMPE
- LCD BEDIENOBBERFLÄCHE
- 4 SPÜLPROGRAMME + SONDERPROGRAMME
- DRUCKLOSER BOILER
- NACHSPÜLPUMPE
- ABWASSERPUMPE
- INTEGRIERTE DOSIERGERÄTE FÜR FLÜSSIGREINIGER UND KLARSPÜLER
- SELBSTREINIGUNGSPROGRAMM
- SELBSTDIAGNOSE

## Sicherheit und Qualität

Das Werk ist nach ISO 9001:2008 für das Qualitätsmanagement und ISO 14001:2004 für das Umweltmanagement zertifiziert. Alle Maschinen tragen das CE-Zeichen. Diese Sicherheitsvorrichtungen gewährleisten die Sicherheit für Bediener und Gerät.

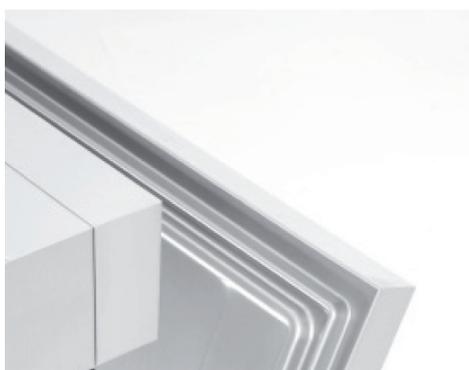
# TECHNO- LOGIE

river 452



## Tankfilter

Die River-Modelle verfügen über ein effektives 3-Stufen Filtersystem zur permanenten Reinigung der Waschlauge. Die Filter sind aufeinander abgestimmt und erreichen bei der Feinfiltration eine Maschengröße von nur 0,8mm. Der Feinfilter wird durch eine spezielle Pumpfunktion nach jedem Waschzyklus automatisch freigespült. Der große Vorteil ist, dass keine Schmutzpartikel auf Gläsern oder Besteck anhaften. Durch die Verringerung der Waschlaugenwechsel-Intervalle reduziert sich der Verbrauch des Reinigers und die Verschmutzung der Waschdüsen wird minimiert. Die groben Schmutzreste liegen oben auf den Tankfiltern auf und können mühelos manuell entfernt werden.



## Konstruktion

Das doppelwandige Gehäuse wirkt schall- und wärmedämmend. Der Tank ist tiefgezogen mit abgerundeten Kanten. Die doppelwandige Tür ist ausgeglichen und thermisch isoliert. Ausgestattet mit einem Oberflächenfilter aus Edelstahl.

## Vollausstattung

Die Spülmaschinen sind komplett ausgestattet: peristaltische Klarspülmittel und Flüssigreiniger-Dosierer mit elektronischer Steuerung, teilweise Entleerung mit Ablaufpumpe und Dreifachfilter, atmosphärischer Boiler mit Nachspülpumpe, energieeinsparende schnelle Tankheizung, Benutzeroberfläche mit LCD-Bildschirm und Soft-Closing Tür.

Die **RIVER 452 E** ist mit einem eingebauten Wasserenthärter ausgestattet, der sich bei jeder Wäsche automatisch regeneriert und schützt so die Spülmaschine vor Schäden durch Kalk.

# LEISTUNGS- STARK

river 452



## Click-Wascharm

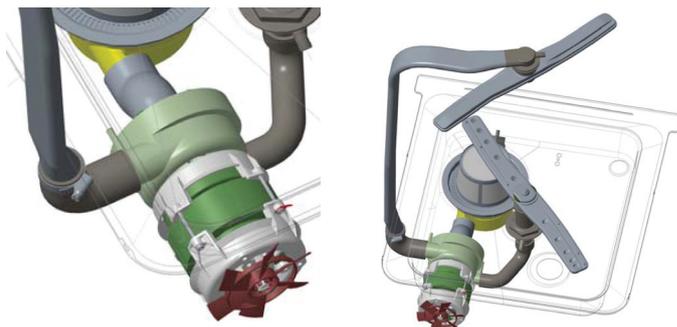
Die Wascharm sind mit einem Clicksystem ausgestattet. Dadurch wird ein einfaches Montieren und Entfernen der Wascharm zum Reinigen mit nur einer Hand möglich gemacht. Das Clicksystem zeichnet sich gegen Chemikalien und Reiniger durch hohe mechanische Belastbarkeit, Elastizität und Widerstandsfähigkeit aus. Der Wascharm besteht aus 30% Fiberglas, 30% Talk-Mirkokügelchen und 40% Harz.



## river 452 E - integrierte Wasserenthärtung

Die GläserSpülmaschine führt während jedes Spülzyklus eine Regeneration durch, vollständig automatisch und absolut unauffällig.

Die Wasserqualität ist immer konstant, während sie bei herkömmlichen Wasserenthärtern beständig abnimmt, je mehr die Harze vom Kalk gesättigt sind. Die Vorrichtung wird elektronisch gesteuert. Sie werden durch eine Meldung informiert, wenn Sie Salz nachfüllen müssen - ein Vorgang, der nur wenige Sekunden in Anspruch nimmt. So können Sie spezielle Reiniger für enthärtetes Wasser verwenden, die weniger aggressiv und gegenüber den Reinigern für hartes Wasser um 15% wirtschaftlicher sind. Die Wasserenthärtung schützt die Spülmaschine - insbesondere die Heizelemente im Boiler - wirksam vor Verkalkung ohne Zeitverlust.



## Spülsystem mit Doppelströmungs-Pumpe

Eine herkömmliche Pumpe besitzt einen Einlass (vom Tank) und einen Auslass zu den zwei Spülarmsen: der Wasserfluss muss durch eine T- oder Y-Verbindung geteilt werden. Hier gehen 25 - 30% der Leistung verloren. Die Lösung ist einfach: diese Pumpe besitzt einen Einlass, aber zwei Auslässe, ohne T-Weiche.

Der Verlust wird verringert, es gibt keinen Druckverlust und auch die Störungsgeräusche werden auf die Hälfte reduziert: maximale Leistung und minimaler Energieverbrauch und somit Betriebskosteneinsparung.

# EINFACHE HAND- HABUNG

river 452



Mit 4 Bedientasten und einem großen LCD Display ist eine einfache verlässliche und komplette Bedienung möglich. Im Gegensatz zu anderen Spülmaschinen auf dem Markt, ändert nicht nur die Taste, sondern auch das gesamte Anzeigefeld die Farbe entsprechend des Betriebszustandes der Maschine. Die Meldungen sind dadurch auch aus größerer Entfernung einfach zu lesen. Zusätzlich werden Betriebsparameter, wie Wassertemperatur in Tank und Boiler oder die Anzahl der Spülvorgänge sowie Informationen des automatischen Diagnosesystems, angezeigt. Die Informationen werden als Klartext oder Symbole angezeigt. Der Nutzer kann die Tank- und Boiler-temperatur, sowie die Reiniger- und Klarspülerdosierung anpassen, während unsere Techniker alle sonstigen Betriebsdaten der Maschine ändern können.



## Programme

Sehr vielseitig und einfach zu benutzen: spezialisierte Programme ermöglichen der Maschine, eine Vielzahl von unterschiedlichen Gegenständen zu spülen.

Es stehen 3 Grundprogramme zur Verfügung: ProSpeed, ProFessional und ProTemp. der Nutzer kann aber auch eines der Sonderprogramme wählen. Die Programmauswahl kann jederzeit geändert werden.

## Standardprogramme

	<b>ProSpeed</b> Kurzspülprogramm für leicht verschmutztes Spülgut.
	<b>ProFessional</b> Mittleres Spülprogramm für normal verschmutztes Spülgut.
	<b>ProTemp</b> Langes Spülprogramm für stark verschmutztes Spülgut.

	<b>ProDrain</b> Abpumpen
	<b>ProClean</b> (Selbstreinigung) Sorgt für die Reinigung des Spülraums, des Wasserkreislaufs und für die Entleerung von Tank und Boiler (ca. 80% Entleerung).

## Sonderprogramme

	<b>ProNew</b> Geeignet für nacheinander folgende Waschgänge von sehr schmutzigem und fettigem Geschirr, wenn das Wasser schnell gewechselt werden soll. Das Wasserwechselprogramm sorgt für das vollständige Abpumpen des Wassers im Tank und entsprechendem Zulauf von Frischwasser. Es dauert dadurch etwas länger.
	<b>ProCold</b> Spezielles Programm mit einer nachgeschalteten Kaltwasser-Nachspülung zur Abkühlung von Gläsern.

	<b>ProPlates</b> Spezielles Spülprogramm für Teller; das Nachspülen wird um 17% reduziert und die Klarspültemperatur auf optimale 78 °C gebracht.
---	--

PROGRAMM	Anwendung	Wasserverbrauch	Dauer	Waschtemperatur °C	Nachspültemperatur °C	River 452 River 452 E
ProSpeed	Leichte Verschmutzung	2,1	90	60	65	•
ProFessional	Normale Verschmutzung	2,1	120	60	65	•
ProTemp	Starke Verschmutzung	2,6	150	60	65	•
ProPlates	Tellerprogramm	2,6	150	60	80	•
ProCold	Kaltnachspülung	1,9 + 1,9	180	60	65 + cold	•
ProNew	Erneuerung des Tankwassers	8,6	600	60	60	•
ProClean	Selbstreinigungsprogramm	12 - 15	300	-	-	•
ProDrain	Abpumpen	-	90	-	-	•

# AUS- STATTUNG

river 452

		River 452	River 452 E
Maße (B x T x H)	mm	600 x 600 x 720	600 x 600 x 720
Verpackungsmaße (B x T x H)	mm	690 x 670 x 870	690 x 670 x 870
Bruttogewicht	kg	58	58
Nettogewicht	kg	54	54
Volumen	m <sup>3</sup>	0,45	0,45
Korbgröße	mm	500 x 500	500 x 500
Maximale Türöffnung	mm	285	285
Maximale nutzbare Höhe	mm	260	260
Gehäusekonstruktion		doppelwandig	doppelwandig
Türkonstruktion		doppelwandig	doppelwandig
Tankkonstruktion		tiefgezogen	tiefgezogen
Tankvolumen	Liter	15	15
Tankheizung	W	1400	1400
Tankflächensieb		edelstahl	edelstahl
Waschpumpentyp		doppelflutig	doppelflutig
Waschpumpenleistung	W	470	470
Waschtemperatur	°C	60	60
Boiler		drucklos	drucklos
Boilervolumen	Liter	6	6
Boilerheizung	W	4900	4900
Rückflussverhinderer		Ausgleichsbehälter	Ausgleichsbehälter
Nachspülpumpe		•	•
Nachspültemperatur	°C	65	65
Wasserverbrauch der Nachspülung	Liter/Korb	2,1	2,1
Optimaler externer Wasserdruck	bar	1-6	1-6
Ablaufsystem		Tiefenentladung	Tiefenentladung
Ablauffilter		3-fach Filterung	3-fach Filterung
Ablaufpumpe		•	•
Klarspülerdosierer		•	•
Reinigerdosierer		•	•
Enthärter		-	•
Zyklusdauer	Sek.	90 - 120 - 150	90 - 120 - 150
Sonderprogramme		3	3
Selbstreinigungsprogramm		•	•
Gesamtanschlußwert	W	6770	6770
Stromanschluß	V - ph - Hz	400V - 3N - 50 Hz	400V - 3N - 50 Hz
Absicherung	A	16	16

- nicht verfügbar • serienmäßig



Karlheinz Friedrichs GmbH  
**decker Spültechnik**  
 Haldenstr. 11 88487 Baltringen  
 Tel.: 0 73 56 / 93 58 - 0 Fax: 0 73 56 / 93 58 - 50  
 info@decker-spueltechnik.de www.decker-spueltechnik.de