



# Rex-Royal S500

The Powerful Inspiration



# Rex-Royal S500

## The Powerful Inspiration



**The Rex-Royal S500** is our power pack at the highest level, either for self-service or service mode. Especially when large quantities of different coffee and mixed drinks are needed quickly, then the S500 meets those requirements.

From a hot espresso to a layered latte macchiato, fine foamed cappuccino, cold or warm milk foam to sweet chocolate. Thanks to the S500 these delicacies are available to you at the push of a button. With the efficient boiler an uninterrupted flow of hot water is possible at any time to get hot water as well as coffee or mixed products and double dosed products simultaneously.

**Die Rex-Royal S500** ist unser Kraftpaket auf höchstem Niveau, sei es im Selbstbedienungs- oder im Servicebetrieb. Gerade, wenn schnell und grosse Mengen verschiedenster Kaffee- und Mischgetränke benötigt werden, erfüllt die S500 jeden individuellen Wunsch.

Vom heissen Espresso über den geschichteten Latte Macchiato, feinporigen Cappuccino, kalten oder warmen Milchschaum bis zur süssen Schokolade. Dank der S500 gelingen Ihnen diese Köstlichkeiten auf Knopfdruck. Mit dem leistungsstarken Boiler ist ein Heisswasserbezug ohne Unterbrechung jederzeit möglich und Sie können gleichzeitig neben Heisswasser auch Kaffee- oder Mischprodukte beziehen – auch als Doppelprodukte.

**La Rex-Royal S500** est notre produit le plus performant, au plus haut niveau, que ce soit en mode opérateur ou libre-service. Si vous avez besoin de différentes boissons caféinées et mélangées en grandes quantités et cela rapidement, la S500 est là pour combler tous vos désirs, avec des espressos chauds, des boissons chocolatées sucrées, des latte macchiatos multicouches, des cappuccinos onctueux, ainsi que des mousses froides ou chaudes.

Tous ces petits plaisirs sont à portée de main, ou plutôt de la touche, grâce à la S500. Avec sa chaudière de haute capacité, vous avez la garantie d'avoir de l'eau chaude et de la vapeur, à tout moment, avec la possibilité d'obtenir simultanément des préparations à base de café, de lait ainsi qu'également en double produit.

# Innovative Swiss Engineering

## Excellent Coffee Quality

### Brewing Unit

reliable | high-quality | easy to service  
zuverlässig | hochwertig | servicefreundlich  
fiable | de haute qualité | maintenance aisée



### High Capacity Boiler

solid | powerful | up to 58 litres hot water per hour  
solide | leistungsstark | bis zu 58 Liter pro Stunde  
solide | performante | jusqu'à 58 litres d'eau à l'heure



### Powerful Grinders

low noise | fast | precise  
geräuscharm | schnell | präzise  
silencieux | rapide | haute précision

**Extraction** is a crucial factor in the preparation of a perfect coffee. For our patented metal brewing unit, which can hold up to 23 grams of coffee powder, consistent, high-quality extraction is guaranteed every time for single and double products.

The S500 runs with up to three separate boilers for making coffee, for steam and hot water. With a hot water capacity of up to 58 l/h an efficient dispensing without interruption is possible at any time.

Fitted with two precise, high-performance grinders as standard, you can also fit an optional third grinder to the S500. A hot, perfect espresso is always guaranteed thanks to the optional, heated coffee spout, even if the machine isn't used for a long time.

**Die Extraktion** ist ein entscheidender Faktor für die Zubereitung eines perfekten Kaffees. Bei unserer patentierten Metallbrühgruppe, die bis zu 23 Gramm Kaffeepulver fasst, ist eine gleichbleibende, hochwertige Extraktion für Einzel- und Doppelprodukte jederzeit garantiert.

Die S500 operiert mit bis zu drei separaten Boilern für die Kaffeezubereitung, den Dampf- und Heisswasserbezug, sowie die Milcherwärmung. Mit einer Heisswasserleistung von bis zu 58 l/Std. ist ein effizienter Bezug ohne Unterbrechung jederzeit möglich.

Standardmässig mit zwei präzisen, leistungsstarken Mühlen ausgerüstet, kann die S500 optional mit einem dritten Mahlwerk ausgestattet werden. Dank dem beheizten Kaffeeauslauf ist ein heisser, perfekter Espresso auch bei längeren Standzeiten bzw. Bezugsunterbrüchen immer gewährleistet.

**L'extraction** est un facteur décisif dans la préparation d'un parfait café. Notre groupe de percolation café métallique « Rex-Royal » pouvant contenir jusqu'à 23 grammes de poudre de café garantit toujours une extraction constante et de haute qualité pour tous les produits simples et doubles.

La S500 fonctionne avec jusqu'à trois chaudières distinctes pour la préparation du café, de la vapeur et de l'eau chaude, ainsi que pour chauffer le lait. La capacité en eau chaude allant jusqu'à 58 litres par heure, garantit un service efficace sans interruption.

Équipée de série de deux moulins à café précis et performants, la Rex-Royal S500 peut être équipée en option d'un troisième. Grâce à la sortie de café chauffée optionnelle, vous aurez toujours un espresso chaud et parfait, même en cas de longue période de repos, respectivement lors d'interruption du service café.

# Professional

## More than just Coffee

### Instant Products

Vanilla or chocolate creations at a touch of a button  
 Vanille- oder Schokokreationen auf Knopfdruck  
 Créations à la vanille et au chocolat par simple pression d'une touche

### Tea

High hot water performance for constant tea dispensing  
 Hohe Heisswasserleistung für den perfekten Teebezug  
 Performance élevée d'eau chaude pour la couverture parfaite de thé



### BaristaFoam

Very fine BaristaFoam, automatically  
 Feinporiger Barista Schaum, automatisch  
 Mousse fine et onctueuse, comme un Barista, automatiquement

**The milk system** is the crucial factor for guaranteeing perfect milk foam in terms of consistency and quality. This is where the S500 plays its trump cards as it can provide wonderful, barista-quality milk foam, even when outputting high quantities. It can be combined freely with milk or milk foam – cold or warm. The 10-litre cooling unit can be installed next or underneath the counter depending on how much space you have, and can process two different types of milk if required. You can also manage smooth and creamy chocolate or vanilla creations with the two integrated instant containers. The automatic Rex-Royal cleaning system meets the highest hygiene standards in accordance with HACCP guidelines, and expends minimal time to clean the device. The result is a perfectly clean coffee machine.

**Das Milchsysteem** ist der entscheidende Garant für den perfekten Milchschaum in Konsistenz und Qualität. Hier spielt die S500 ihre Trümpfe aus und kann auch bei hohen Ausgabemengen eine traumhafte Barista-Milchschaumqualität bieten. Frei kombinierbar mit Milch oder Milchschaum – kalt oder warm. Die 10 Liter Kühleinheit kann je nach Platzverhältnissen neben oder unter der Theke installiert werden und auf Wunsch zwei verschiedene Milchsorten verarbeiten. Mit den zwei integrierten Instant-Behältern gelangen Ihnen auch cremig-zarte Schokoladen oder Vanilleträume. Das automatische Rex-Royal Reinigungssystem erfüllt die höchsten Hygiene-Standards nach den HACCP-Richtlinien und reinigt das Gerät bei minimalem Zeitaufwand. Das Resultat ist eine saubere, einwandfreie Kaffeemaschine.

**Le système de lait** frais est le garant déterminant d'une mousse de lait parfaite en termes de consistance et de qualité. C'est ici que la Rex-Royal S500 joue ses atouts et peut offrir une qualité de mousse digne d'un barista, même lors de grands volumes de production. Combiner librement avec du lait frais ou de la mousse de lait – froid ou chaud. L'unité de refroidissement à compresseur de 10 litres peut être installée à côté ou sous le comptoir, selon l'espace disponible et peut gérer deux sortes de lait différentes sur demande. Avec les deux récipients instantanés intégrés, vous pouvez également créer par exemple des boissons chocolatées crémeuses et délicates ou même des rêves vanillés. Le système de nettoyage automatique Rex-Royal répond aux normes d'hygiène les plus strictes selon les directives HACCP et nettoie l'appareil en un minimum de temps. Le résultat en sera une machine à café propre et irréprochable.



# Powerful Combinations

Made for You



# Communication

## Coffee with a Message

The high-resolution, 10.1-inch touch screen with intuitive menu navigation allows different operating concepts. Whether that's cup selection or self-service layout, every option is open to you. It's easy to make seasonal adjustments to the user interface at any time. On a user level, the most important steps are explained with an animation.

One form of efficient support in terms of self-service is the automatic vertically-adjustable drinks spout. The spout automatically positions itself at the correct height for the mug, glass or cup.

Der hochauflösende 10.1-Zoll TouchScreen mit intuitiver Menüführung erlaubt verschiedene Bedienkonzepte. Ob Bechervorwahl oder Selbstbedienungslayout, Ihnen stehen alle Möglichkeiten offen. Sie können die Benutzeroberfläche jederzeit mühelos, saisonal anpassen. Auf Bedienerseite werden die wichtigsten Arbeitsschritte erklärend animiert.

Eine effiziente Unterstützung in der Selbstbedienung ist der automatisch höhenverstellbare Getränkeauslauf. Dieser positioniert sich jeweils auf die richtige Tassen-, Glas- oder Becherhöhe.

L'écran tactile de haute résolution de 10.1 pouces avec sa navigation intuitive dans les menus permet divers concepts d'utilisation. Qu'il s'agisse de la présélection de tasses ou de l'agencement en libre-service, toutes les possibilités s'offrent à vous. Vous pouvez ajuster l'interface utilisateur à tout moment, sans effort et de manière saisonnière.

Au niveau de l'opérateur, les étapes les plus importantes sont animées de manière explicative. Le dispositif de sortie des boissons réglable automatiquement en hauteur est une aide efficace en libre-service. Il se positionne correctement en fonction de la tasse, du verre ou du gobelet.

Our coffee machines are optionally available in various colour variations. Give the S500 a personal touch by furnishing it with your logo and your choice of colours.

Unsere Kaffeemaschinen sind optional in unterschiedlichen Farbvarianten erhältlich. Geben Sie der S500 eine persönliche Note, indem Sie diese mit Ihrem Logo und den Farben Ihrer Wahl ausstatten.

Nos machines à café sont disponibles en option dans différents coloris. Donnez à votre S500 une petite touche personnelle en ornant celle-ci de votre logo et des couleurs de votre choix.



The new IoT-solution „Rex-Royal Connect“ analyses and processes data and sends it back and forth to and from your machine. It allows you to optimise processes, reduce servicing costs and to use meaningful analyses of sales peaks per product to identify trends and to analyse seasonal offers and thus increase sales. This data regarding the S500 can be retrieved at the click of a mouse online, in real time and regardless of location.

Die neue IoT-Solution „Rex-Royal Connect“ analysiert, verarbeitet Daten bzw. sendet diese an Ihre Maschine weiter und umgekehrt. Es gibt Ihnen die Möglichkeit, Abläufe zu optimieren, Servicekosten zu senken und aussagekräftige Analysen von Verkaufsspitzen nach Produkt, Trends zu erkennen und saisonale Angebote zu bewerten und somit den Umsatz zu steigern. Per Mausklick sind die Daten über die S500 online, in Echtzeit und standortunabhängig abrufbar.

La nouvelle solution IoT „Rex-Royal Connect“ analyse et traite les données ou envoie ces dernières à votre machine et vice-versa. Vous avez la possibilité d'optimiser les processus, de réduire les frais de maintenance et d'entretien, de réaliser des analyses pertinentes des pics de vente par produit afin d'identifier les tendances, d'évaluer les offres saisonnières, et donc d'accroître votre chiffre d'affaires. Les données relatives à la S500 peuvent être consultées en ligne en un seul clic, en temps réel et en tout lieu.

Our MDB-Interface allows the connection to all payment systems like contactless credit card reader, pay by phone, QR- and bar code scanner.

Unsere MDB-Schnittstelle ermöglicht die Anbindung an alle Bezahlssysteme wie kontaktlose Kreditkarten-Leser, pay by phone, QR- und Barcode-Scanner.

Notre interface MDB nous permet la connexion à tous les systèmes de paiement comme lecteurs de carte de crédit/débit, paiement par téléphone, scanners des codes QR et barres.

With the Rex-Royal mobile solution, you can position your S500 wherever you want, and independently of a water connection.

Mit der Rex-Royal Mobillösung, positionieren Sie Ihre S500 wo immer Sie wollen und unabhängig von einem Wasseranschluss.

Avec la solution mobile Rex-Royal, placez toujours votre S500 là où vous la souhaitez, sans vous inquiéter du raccordement en eau.

# Rex-Royal Modularity

## A Perfect Match



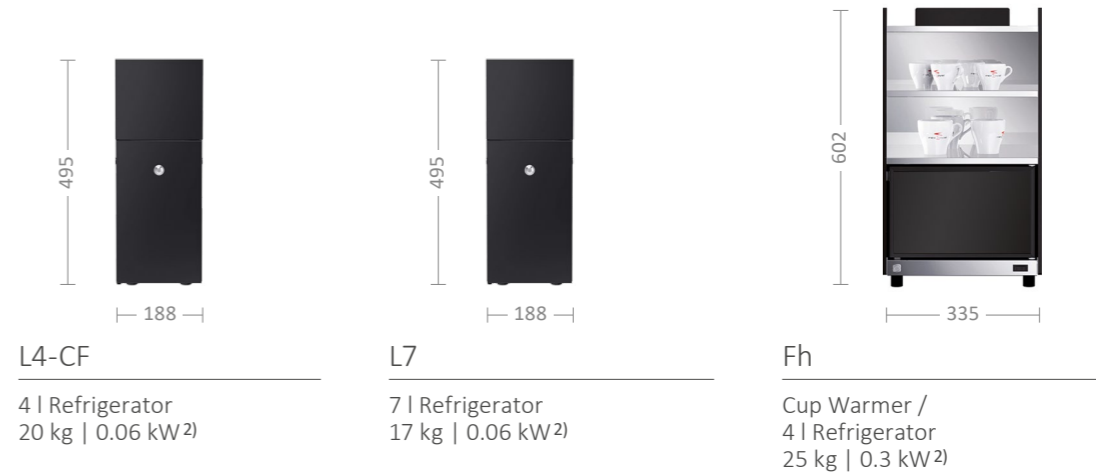
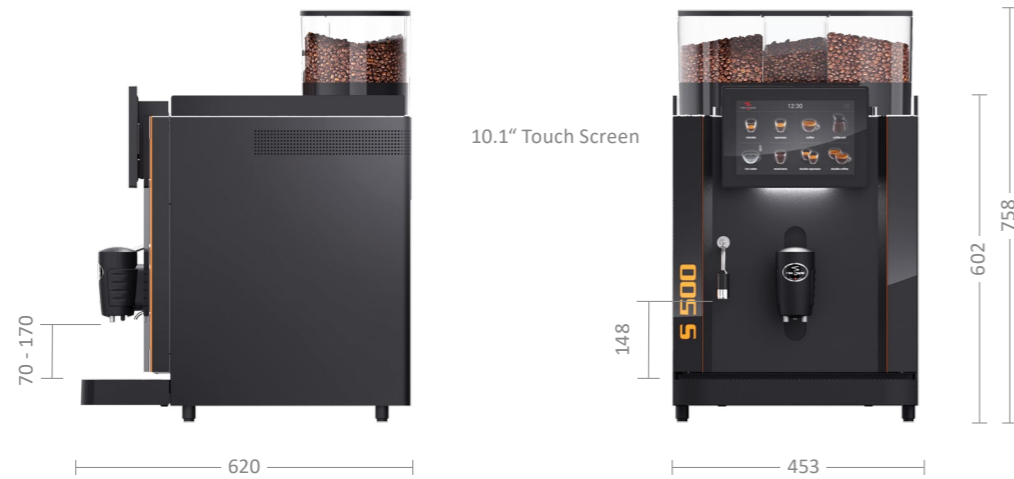
**The Rex-Royal S500** is compatible with our S300 range and can, as illustrated, be used with a 10-litre refrigerator for both coffee machines. A variety of combination possibilities and options, such as a cup warmer, cup dispenser and mobile solutions complements the Rex-Royal coffee machines and optimally matches your requirements.

**Die Rex-Royal S500** ist mit unserer Modellreihe S300 kombinierbar und kann wie abgebildet mit einem 10-Liter-Kühlschrank für beide Kaffeemaschinen genutzt werden. Eine Vielzahl von Kombinationsmöglichkeiten und Optionen, wie Tassenwärmer, Becherdispenser, Mobillösungen, ergänzt die Rex-Royal-Kaffeemaschinen und stimmt sie optimal auf Ihre Bedürfnisse ab.

**La Rex-Royal S500** peut être associée aux modèles de notre gamme S300 et être utilisée avec un réfrigérateur d'une capacité de 10 litres placé entre les deux machines à café, comme illustré. Une multitude de possibilités de combinaison et d'options, telles qu'un chauffe-tasse, un distributeur de gobelets ou des solutions mobiles, viennent compléter les machines à café Rex-Royal afin de pouvoir répondre à vos besoins de manière optimale.

# Configurations

## Machine Versions and Add-on Units



<b>S500 CT</b> 67 kg ☕ ☔	<b>S500 CTI</b> 69 kg ☕ ☔ 🍷	<b>S500 CST</b> 68 kg ☕ ☔ ☔
<b>S500 CSTI</b> 70 kg ☕ ☔ ☔ 🍷	<b>S500 MCT</b> 70 kg 🥛 ☕ ☔	<b>S500 MCTI</b> 72 kg 🥛 ☕ ☔ 🍷
<b>S500 MCST</b> 71 kg 🥛 ☕ ☔ ☔	<b>S500 MCSTI</b> 73 kg 🥛 ☕ ☔ ☔ 🍷	<b>S500 MCT-CF</b> 73 kg 🥛 ☕ ☔ ☔
<b>S500 MCTI-CF</b> 75 kg 🥛 ☕ ☔ ☔ 🍷	<b>S500 MCST-CF</b> 74 kg 🥛 ☕ ☔ ☔ ☔	<b>S500 MCSTI-CF</b> 76 kg 🥛 ☕ ☔ ☔ 🍷 ☔

**Filling Capacity**

Beans 2 grinders	1.6 / 1.2 kg
Beans 3 grinders	1.2 / 0.7 / 1.2 kg
Instant hopper	0.8 kg <sup>1)</sup> / hopper
Instant hopper XL	1.0 kg <sup>1)</sup> / hopper
Coffee drawer	1.2 kg

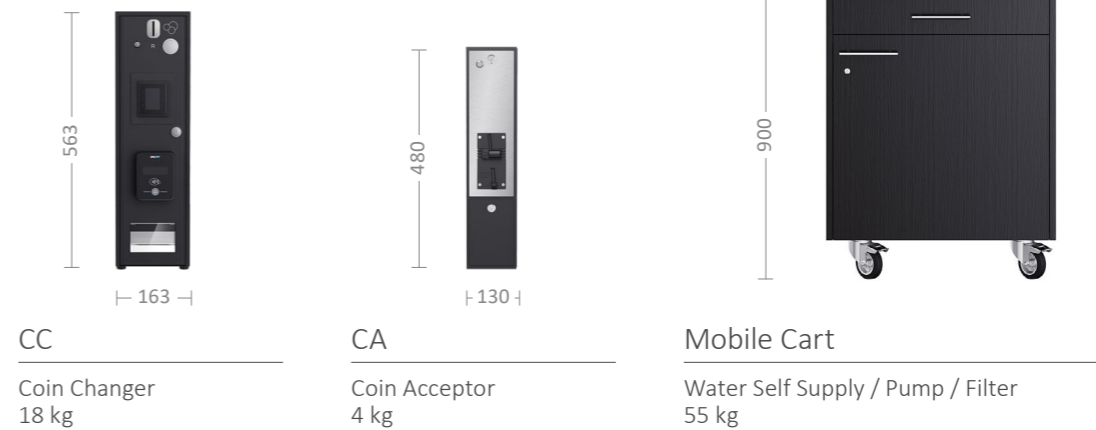
**Water Supply**

Tube	G 3/8" L = 2000 mm
Pressure	200-600 kPa / 2-6 bar
Hardness	5-8 dH° / 8-14 fH°
Chlorine	max. 0.1 mg/l

**Drain**

Tube	ø 23 mm L = 2000 mm
Drain	ø 48 mm

**Electrical Connection**  
380-415 V | ~50/60 Hz | 8.0-9.5 kW



☕ Coffee / Kaffee / Café    ☔ Hot Water / Heisswasser / Eau chaude    ☔ Steam / Dampf / Vapeur    🥛 Fresh Milk / Frischmilch / Lait frais    🍷 Instant Products / Instant Getränke / Produits instantanés

1) depending on type of powder    2) 220-240V | ~50/60 Hz





#### Rex-Royal Switzerland (Headquarter)

Rex-Royal AG | Industriestrasse 34 | CH-8108 Daellikon / Zuerich  
T: +41 44 847 57 57 | F: +41 44 847 57 59 | [info@rex-royal.ch](mailto:info@rex-royal.ch) | [www.rex-royal.ch](http://www.rex-royal.ch)

#### Rex-Royal Germany

Rex-Royal Kaffeemaschinen GmbH | Bahnhofstrasse 104 | D-79618 Rheinfelden  
T: +49 7623 7414 0 | F: +49 7623 7414 20 | [info@rex-royal.de](mailto:info@rex-royal.de) | [www.rex-royal.de](http://www.rex-royal.de)

#### Rex-Royal Asia

Rex-Royal Asia Pte. Ltd. | 8 Wilkie Road | #03-01 Wilkie Edge | Singapore 228095  
T: +65 9691 6730 | [info@rex-royal.ch](mailto:info@rex-royal.ch) | [www.rex-royal.ch](http://www.rex-royal.ch)

