

# Serie R



Sistemas de Lavado

The logo for REALSTAR, featuring a stylized 'R' with a gear-like detail inside, followed by the word 'REALSTAR' in a bold, blue, sans-serif font. The entire logo is enclosed within a white circle that has a blue border.

**REALSTAR**



## Experiencia y Tecnología a su servicio

**REALSTAR**, es una empresa de gran tradición que, desde los años 80, fabrica máquinas para lavar en seco de alto prestigio y calidad reconocida en el mundo entero.

Tras años de constantes realizaciones, fruto por una dedicación total, estamos orgullosos de poseer una gama completa de soluciones para los operadores más exigentes del sector, con tecnología de vanguardia así como sistema de construcción y diseño extremadamente cuidados.

Gracias a un desarrollo continuo y a una tenaz actividad de investigación, **REALSTAR** ha sacado el mejor provecho de sus estudios, realizando un ciclo completo de fabricación que presta la mayor atención a cada fase del proceso de construcción de las máquinas, garantizando su máxima calidad.

Punto fuerte y clave del éxito de **REALSTAR** es, con toda seguridad, la escrupulosa selección de los materiales y de los componentes de primera calidad de las máquinas, que unida a una alta tecnología de vanguardia, nos permite realizar un producto de absoluta fiabilidad con costes operativos muy moderados y ventajosos para la clientela.

Todas las fases de realización y elaboración de los componentes que constituyen nuestros sistemas se llevan a cabo dentro de nuestra fábrica con la ayuda de máquinas láser para el corte y el perforado de precisión y de robots que efectúan las soldaduras, garantizando una precisión absoluta para obtener un producto de calidad incomparable.

La línea de modelos **REALSTAR** es completa y capaz de satisfacer las necesidades de los usuarios más exigentes, con una gama de máquinas profesionales que representan lo mejor que puede ofrecer actualmente el sector desde el punto de vista tanto técnico como operativo. De hecho, las máquinas **REALSTAR** se sitúan a la vanguardia en materia de prestaciones y respeto del medio ambiente.

Especial atención se dedica al design que, manteniendo los elementos prácticos distintivos que caracterizan nuestros productos, pone de manifiesto la evolución técnica de la máquina. que va pareja con la evolución de su diseño.





## Serie R

Hoy más que nunca, la protección del medio ambiente y la seguridad de los operadores que utilizan nuestras máquinas de lavado en seco son, sin la menor duda, los objetivos que una empresa seria y profesionalmente a la vanguardia como **REALSTAR** debe garantizar a sus clientes.

Por ello, dedicamos a cada nuevo proyecto grandes esfuerzos, tanto humanos como económicos, para obtener un producto de muy alto nivel capaz de respetar las normativas internacionales más severas y restrictivas.

El diálogo continuo con nuestros clientes y las exigencias a las que el mercado nos somete diariamente, nos han conducido a fabricar esta nueva gama de máquinas de

lavado en seco que funcionan con percloroetileno.

En este nuevo proyecto, se ha alcanzado el compromiso tecnológico y económico justo que ha permitido realizar una serie de máquinas compactas, muy sencillas de utilizar, con costes moderados de explotación pero con grandes prestaciones, capaces de satisfacer todo tipo de uso.

Las máquinas de la **Serie R** alían una tecnología y una versatilidad indiscutibles, que las hacen ideales para satisfacer las exigencias de tintorerías de pequeñas, medianas y grandes dimensiones, donde la reducción de los costes de explotación no debe penalizar la capacidad productiva.

La nueva **Serie R - E** ha sido pensada para tiendas donde el espacio no permite instalar máquinas de grandes dimensiones; por ello hemos realizado una serie de máquinas "estrechas" y profundas, pero muy compactas y muy estables.

La nueva **Serie R - E** existe en la versión con **2 depósitos** y con capacidades de **10, 12, 15 y 18 kg.**



La nueva **Serie R - L** ha sido pensada para las tiendas tradicionales, donde el espacio no constituye un problema.

La nueva **Serie R - L** está disponible en la versión con **2 o 3 depósitos** y con capacidades de **10, 12, 15 y 18 kg.**

### Accesorios y dispositivos de serie en todos los modelos de la nueva Serie R

- Tanque de seguridad
- Microinterruptores y cerrojos en las portezuelas
- Válvula economizadora de agua
- Inverter del motor de lavado
- Cubierta insonorizante del compresor refrigerador
- Circuito cerrado con bomba de calor
- Destilación continua o periódica
- Filtros con dispositivo de secado automático
- Doble filtro de aire de grandes dimensiones
- Lavado automático de las paredes del destilador
- Testigo de inspección del destilador con iluminación
- Grupo de filtrado del disolvente personalizable
- Controles electrónico y automático de las temperaturas
- Posibilidad de calentamiento ELÉCTRICO o con VAPOR
- Destilador con agua presurizada

# R 210 E



**R 210 E**

## CESTO

Capacidad de carga	Kg	10
Volumen del cesto	Lt	200
Diámetro	mm	700
Profundidad	mm	500
Revoluciones en lavado	rpm	20-50
Revoluciones en centrifugado	rpm	300-400
Apertura ojo de buey	mm	350

## DEPÓSITOS

Volumen útil 1º depósito	Lt	75
Volumen útil 2º depósito	Lt	75
Volumen útil 3º depósito	Lt	-----

## DESTILADOR

Capacidad útil del destilador	Lt	84
Volumen total	Lt	100

## FN - FILTRO NYLON

Volumen filtro de nylon	Lt	35
Superficie filtrante	mt <sup>2</sup>	2,1
Número de discos	nr	14

## PR - FILTRO DECOLORANTE

Volumen filtro cartucho	Lt	13
Número de circuitos filtrantes	nr	1
Número de cartuchos	nr	1

## POTENCIAS ELÉCTRICAS

Potencia Inst. MÁQUINA ELÉCTRICA	Kw	14
Potencia Inst. MÁQUINA DE VAPOR	Kw	4,5

## PESOS DE LA MÁQUINA

Peso en vacío	Kg	900
Peso con disolvente	Kg	1252
Carga estática en tierra con disolvente	Kg/mt <sup>2</sup>	818
Carga dinámica en tierra (+10%)	Kg/mt <sup>2</sup>	1038
Peso de la máquina embalada	Kg	980

## DIMENSIONES DE LA MÁQUINA

(A) Anchura frontal	mm	860
(B) Profundidad	mm	1950
(C) Altura Mínima	mm	1955
(D) Altura Máxima	mm	2045

Nota: El nivel de emisión acústica de la máquina es inferior a 70 dB (A)  
Los datos técnicos están sujetos a modificaciones sin previo aviso



## PULSAR D601 Computer (de serie en todas las versiones)

Todas las operaciones están controladas y gestionadas por medio del **PULSAR D601 Computer** de nueva generación, que gracias a la posibilidad de memorizar hasta 20 programas, permite al operador satisfacer cualquier exigencia de lavado

y mantenimiento. El **PULSAR D601 Computer** está dotado, además, de un sistema de visualización clara y sencilla de las actividades de mantenimiento a realizar, facilitando al operador la tarea de mantener su máquina de manera eficiente.

**R 210 L****R 310 L**

10  
200  
700  
500  
20-50  
300-400  
350

10  
200  
700  
500  
20-50  
300-400  
350

75  
75  
-----

75  
75  
120

84  
100

84  
100

35  
2,1  
14

35  
2,1  
14

13  
1  
1

13  
1  
1

14  
4,5

14  
4,5

1010  
1362  
734  
925  
1090

1030  
1574  
848  
1050  
1110

1450  
1440  
1955  
2045

1450  
1440  
1955  
2045

**R 210 L • R 310 L****Air Clean System - ACM 15 (bajo pedido)**

La nueva **Serie R** puede ir equipada bajo pedido con depurador de carbón activo ACM 15, que permite depurar casi totalmente el aire en el interior del cesto, reduciendo drásticamente los consumos de disolvente y eliminando

desagradables olores de disolvente al final del ciclo. El ACM 15 está insertado integralmente en el interior de la máquina. El funcionamiento y la regeneración periódica correspondiente de los carbonos activos están totalmente

automatizados por medio de un programa específico introducido en el **PULSAR D601 Computer**.

# R - E



## R 212 E    R 215 E    R 218 E    R 225 E

### CESTO

Capacidad de carga	Kg	12	15	18	25
Volumen del cesto	Lt	220	285	340	500
Diámetro	mm	800	800	900	1000
Profundidad	mm	440	560	535	640
Revoluciones en lavado	rpm	20-50	20-50	20-50	20-50
Revoluciones en centrifugado	rpm	300-450	300-450	300-450	300-450
Apertura ojo de buey	mm	500	500	500	500

### DEPÓSITOS

Volumen útil 1 <sup>er</sup> depósito	Lt	85	105	122	160
Volumen útil 2 <sup>er</sup> depósito	Lt	85	105	122	160
Volumen útil 3 <sup>er</sup> depósito	Lt	-----	-----	-----	-----

### DESTILADOR

Capacidad útil del destilador	Lt	145	145	145	190
Volumen total	Lt	180	180	180	230

### FN - FILTRO NYLON

Volumen filtro de nylon	Lt	35	35	55	75
Superficie filtrante	m <sup>2</sup>	2,1	2,1	3,9	5,9
Número de discos	nr	14	14	26	39

### PR - FILTRO DECOLORANTE

Volumen filtro cartucho	Lt	13	13	13	25
Número de circuitos filtrantes	nr	1	1	1	1
Número de cartuchos	nr	1	1	1	2

### POTENCIAS ELÉCTRICAS

Potencia Inst. MÁQUINA ELÉCTRICA	Kw	12*-18	12*-18	14*-23	15*-26
Potencia Inst. MÁQUINA DE VAPOR	Kw	5,5	5,5	9,5	9,5

### PESOS DE LA MÁQUINA

Peso en vacío	Kg	1070	1115	1315	1750
Peso con disolvente	Kg	1518	1563	1880	2438
Carga estática en tierra con disolvente	Kg/mt <sup>2</sup>	745	767	712	768
Carga dinámica en tierra (+10%)	Kg/mt <sup>2</sup>	965	1025	1020	1118
Peso de la máquina embalada	Kg	1160	1205	1395	1850

### DIMENSIONES DE LA MÁQUINA

(A) Anchura frontal	mm	970	970	1200	1300
(B) Profundidad	mm	2195	2195	2300	2400
(C) Altura Mínima	mm	2065	2065	2100	2200
(D) Altura Máxima	mm	2170	2170	2220	2270

\*Potencia eléctrica para versión con LPD System

Nota: El nivel de emisión acústica de la máquina es inferior a 70 dB (A)

Los datos técnicos están sujetos a modificaciones sin previo aviso



## DRP System - Dry Still, Raclette y Bomba de Aspiración de Fangos (bajo pedido)

Las nuevas máquinas de la serie R pueden ir equipadas, bajo pedido, con el dispositivo de limpieza automática del destilador, que incluye una bomba para la aspiración automática de los residuos de destilación que, acoplada

al sistema Dry Still y Raclette, permite ahorrar grandes cantidades de disolvente que se verterán junto con los fangos al final de la destilación, reduciendo drásticamente los costes de eliminación y sin emisión alguna a la atmósfera.

Con este sistema innovador no es necesario abrir la portezuela del destilador para efectuar la limpieza casi diaria del mismo, lo que es conveniente no sólo para el medio ambiente, sino sobre todo para proteger la salud del operador.

R 212 L	R 215 L	R 218 L	R 225 L	R 312	R 315	R 318	R 325
12	15	18	25	12	15	18	25
220	285	340	500	220	285	340	500
800	800	900	1000	800	800	900	1000
440	560	535	640	440	560	535	640
20-50	20-50	20-50	20-50	20-50	20-50	20-50	20-50
300-400	300-400	300-400	300-450	300-400	300-400	300-400	300-450
500	500	500	500	500	500	500	500
85	105	125	160	85	105	125	160
85	105	125	160	85	105	125	160
-----	-----	-----		120	120	160	210
145	145	145	190	145	145	145	190
180	180	180	230	180	180	180	230
35	35	55	75	35	35	55	75
2,1	2,1	3,9	5,9	2,1	2,1	3,9	5,9
14	14	26	39	14	14	26	39
13	13	13	25	13	13	13	25
1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	2	1	1	1	2
12*-18	12*-18	14*-23	15*-26	12*-18	12*-18	14*-23	15*-26
5,5	5,5	9,5	9,5	5,5	5,5	9,5	9,5
1090	1140	1340	1970	1110	1160	1360	2000
1538	1588	1905	2658	1782	1832	2182	2688
730	754	706	759	846	870	808	768
945	1000	1005	1108	1070	1130	1120	1117
1180	1230	1420	2070	1200	1250	1440	2100
1560	1560	1800	2000	1560	1560	1800	2000
1510	1510	1650	1830	1510	1510	1650	1830
2065	2065	2100	2100	2065	2065	2100	2100
2170	2170	2220	2270	2170	2170	2220	2270

## R - L



### LPD System (bajo pedido)

**LPD System** (Lower Power Drying System), es un innovador sistema de recuperación de los gases provenientes de la fase de destilación que permite a quien opera con destilación continua, ahorrar hasta un 40% de energía eléctrica.

### POLAR System (bajo pedido)

Como es sabido, el percloroetileno es un disolvente con alto poder desgrasante, lo cual complica su utilización para realizar el lavado de tejidos muy delicados. Con el ya muy probado sistema POLAR System, el disolvente

puede enfriarse con la ayuda del grupo refrigerador hasta una temperatura de 15°; esto permite que el disolvente se transforme en un líquido considerablemente menos agresivo, sin por ello alterar su poder limpiador.



Gracias a una amplia gama de accesorios y dispositivos, la **Serie R** satisface las normas ambientales más restrictivas, facilitando el trabajo y aportando grandes beneficios a la profesión. Los accesorios disponibles bajo pedido para la nueva **Serie R** son los siguientes:

ph

- **Separador doble o decantador para aguas de contacto**
- **DRY CONTROL - Control electrónico de la fase de secado**
- **Bomba automática para la dosificación de aditivos**
- **Aspiración y secado del destilador**
- **Bomba Automática para la extracción de los Residuos de la destilación**
- **Aspa rascadora interna del fondo del destilador**
- **LPD System – Recuperación de calor de la destilación** (solo para versiones eléctricas)
- **POLAR System – Sistema de refrigeración del disolvente con freón**
- **Sistema de refrigeración del disolvente con agua**
- **Start / Stop Vapor al destilador** (solo para versiones vapor)
- **Evacuadores de condensación** (solo para versiones vapor)
- **Compresor de aire incorporado**
- **Preinstalación para medidor electrónico de PPM**
- **AIR CLEAN SYSTEM - ACM 15 - Sistema totalmente automatizado de depuración del aire con carbón activo completamente integrado en la máquina**



40010 Sala Bolognese  
Bologna Italy  
tel +39 051 6814820  
Fax +39 051 6814322  
sales@realstar.it  
www.realstar.it

