

Serie R



Sistemi di Lavaggio

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 logo is enclosed within a white circle that has a blue border.



Série R

Esperienza e Tecnologia al vostro servizio

REALSTAR, est une société dynamique qui depuis les années 80 est parvenue à mettre en place une production des machines de nettoyage à sec de grand prestige et de haute qualité. Après de nombreuses années de constant développement de ses activités, résolument centrées sur ce secteur, **REALSTAR** dispose aujourd'hui d'une gamme complète de solutions d'avant-garde en termes de technologie et de conception technique, sans compter un design soigné dans les moindres détails, qui répondent aux besoins des utilisateurs les plus exigeants dans le domaine du nettoyage à sec.

REALSTAR, à travers de constantes activités de Recherche & Développement, a élaboré une gamme complète de production et de contrôles techniques dans la cadre desquels est accordée une attention extrême à chacune des phases de réalisation des produits

La clé du succès et l'atout maître de la société **REALSTAR** sont l'utilisation exclusive de matériaux et de composants de la plus haute qualité pour la production des machines allié à la mise en oeuvre d'une technologie novatrice gage de la plus haute fiabilité et de coûts d'exploitation minimales, au bénéfice de la clientèle. Toutes les phases d'usinage des métaux en feuilles prévoient l'utilisation de machines laser permettant d'assurer des découpes précises et de robots de soudage de haute technologie garantissant une qualité du produit sans pareille.

REALSTAR, c'est une gamme complète de modèles de machines qui permettent de répondre aux besoins des utilisateurs les plus exigeants, c'est aussi une gamme professionnelle qui fait figure de nec plus ultra sur le marché mondial du nettoyage à sec, aussi bien sur le plan technique que fonctionnel.

Aujourd'hui la préservation de l'environnement et la sécurité des opérateurs qui utilisent nos machines à sec, sont plus que jamais et sans aucun doute les objectifs qu'une entreprise sérieuse et professionnellement à l'avant-garde comme **REALSTAR** doit garantir à ses clients.

C'est pour cela que d'importants efforts ont été prodigués afin que chaque nouveau projet soit le plus pertinent en termes d'ergonomie et d'économie et ceci en gardant comme ligne de mire l'objectif de proposer un produit de haut niveau capable de répondre aux normes internationales les plus drastiques.

L'échange permanent avec nos clients et les attentes quotidiennes que le marché nous soumet nous ont

conduit à concevoir cette nouvelle gamme de machines à sec au perchloréthylène.

Ce nouveau projet est le plus juste compromis technologique et économique qui nous a permis de réaliser une gamme de machines à sec très simple d'utilisation, avec des coûts d'exploitation réduits tout en conservant de très grandes performances susceptibles d'apporter les solutions à toutes les attentes.

Les machines de la **Série R** réunissent une technologie et un éventail de fonctions qui les rendent idéales pour satisfaire les exigences des ateliers de nettoyage à sec de petite ou de grande capacité dans lesquels la réduction des coûts d'utilisation ne doit pas pénaliser la capacité de production.

La nouvelle **Série R - E** a été conçue pour les magasins où la place ne permet pas d'installer des machines de grandes dimensions. C'est pour cela que nous avons réalisé une série de machines «étroites» et profondes mais très compactes et d'une grande stabilité.

La **Séries R - E** est disponible en version avec **2 réservoirs** dans des capacités de **10,12,15 et 18 kg.**



La nouvelle **Série R - L** a été conçue pour les magasins traditionnels où la place n'est pas un problème. La **Série R - L** est disponible en version avec **2 ou 3 réservoirs** dans des capacités de **10,12,15 et 18 kg.**

Accessoires et équipements standard à toute la Série R

- Bac de Rétention
- Fermeture des portes
- Vanne automatique d'économie d'eau
- INVERTER moteur lavage
- Groupe frigorifique insonorisé
- Circuit fermé avec pompe à chaleur
- Distillation continue ou périodique
- Séchage automatique filtre à épingles
- Double filtre à poussières de grande dimension
- Nettoyage automatique des parois distillateur
- Voyant de contrôle du distillateur
- Différents systèmes de filtration disponibles au choix
- Contrôle automatique des températures
- Chauffage ELECTRIQUE ou VAPEUR
- Distillateur avec eau pressurisée



R 210 E



R 210 L • R 310 L



		R210E	R210L	R310L
TAMBOUR				
Capacité Tambour	Kg	10	10	10
Volume	Lt	200	200	200
Diamètre	mm	700	700	700
Profondeur	mm	500	500	500
Tours en Nettoyage	rpm	20-50	20-50	20-50
Tours en Essorage	rpm	300-400	300-400	300-400
Diamètre Hublot	mm	350	350	350
RESERVOIRS				
Capacité 1 er Reservoir	Lt	75	75	75
Capacité 2 eme Reservoir	Lt	75	75	75
Capacité 3 eme Reservoir	Lt	-----	-----	120
DISTILLATEUR				
Volume Utile	Lt	84	84	84
Volume Totale	Lt	100	100	100
FN - FILTRE NYLON				
Capacité Filtre Nylon	Lt	35	35	35
Surface	mt ²	2,1	2,1	2,1
Quantité des Disques	nr	14	14	14
PR - FILTRE DECOLORATEUR				
Capacité Filtre Decolorateur	Lt	13	13	13
Quantité des Tubes	nr	1	1	1
Quantité des Cartouches	nr	1	1	1
PUISSANCE ELECTRIQUE				
Puissance Inst. MACHINE ELECTRIQUE	Kw	14	14	14
Puissance Inst. MACHINE VAPEUR	Kw	4,5	4,5	4,5
POIDS MACHINE				
Poid a Vide	Kg	900	1010	1030
Poid avec Solvant	Kg	1252	1362	1574
Charge Statique au Sol avec Solvant	Kg/mt ²	818	734	848
Charge dynamique au Sol (+10%)	Kg/mt ²	1038	925	1050
Poid Machine Embalée	Kg	980	1090	1110
DIMENSIONS MACHINES				
(A) Largeur Frontale	mm	860	1450	1450
(B) Profondeur	mm	1950	1440	1440
(C) Hauteur Minimal	mm	1955	1955	1955
(D) Hauteur Maximal	mm	2045	2045	2045

Remarque: Le niveau d'émission acoustique de la machine est inférieur à 70 Db (A)
Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis

PULSAR D601 Computer (en standard sur tous les modèles)



Un ordinateur **PULSAR D601** de nouvelle génération, très performant, permet de mémoriser jusqu'à 20 programmes modifiables à volonté selon les besoins des utilisateurs.
Cet ordinateur **PULSAR D601** est

doté d'un système d'affichage des différents entretiens nécessaires au parfait fonctionnement de la machine ce qui permet à l'utilisateur de maintenir en permanence sa machine en parfait état de fonctionnement et d'économie.



Air Clean System - ACM 15 (à la demande)

La nouvelle **Série R** peut être équipée à la demande de l'épurateur d'air à charbons actifs **ACM 15** grâce auquel il est possible d'épurer en presque totalité l'air à l'intérieur du tambour en permettant de réduire radicalement les

consommations de solvant et en éliminant les odeurs désagréables de solvant en fin de cycle.
L'**ACM 15** est intégré à l'intérieur de la machine et le fonctionnement et la régénération périodique des

charbons actifs est entièrement automatisée par un programme spécifique intégré l'ordinateur **PULSAR D601**.

R - E



		R212E	R215E	R218E	R225E	R212L	R215L	R218L	R225L	R312	R315	R318	R325
TAMBOUR													
Capacité Tambour	Kg	12	15	18	25	12	15	18	25	12	15	18	25
Volume	Lt	220	285	340	500	220	285	340	500	220	285	340	500
Diamètre	mm	800	800	900	1000	800	800	900	1000	800	800	900	1000
Profondeur	mm	440	560	535	640	440	560	535	640	440	560	535	640
Tours en Nettoyage	rpm	20-50	20-50	20-50	20-50	20-50	20-50	20-50	20-50	20-50	20-50	20-50	20-50
Tours en Essorage	rpm	300-450	300-450	300-450	300-450	300-400	300-400	300-400	300-450	300-400	300-400	300-400	300-450
Diamètre Hublot	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
RESERVOIRS													
Capacité 1 ^{er} Reservoir	Lt	85	105	122	160	85	105	125	160	85	105	125	160
Capacité 2 ^{eme} Reservoir	Lt	85	105	122	160	85	105	125	160	85	105	125	160
Capacité 3 ^{eme} Reservoir	Lt	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	120	120	160	210
DISTILLATEUR													
Volume Utile	Lt	145	145	145	190	145	145	145	190	145	145	145	190
Volume Totale	Lt	180	180	180	230	180	180	180	230	180	180	180	230
FN - FILTRE NYLON													
Capacité Filtre Nylon	Lt	35	35	55	75	35	35	55	75	35	35	55	75
Surface	m ²	2,1	2,1	3,9	5,9	2,1	2,1	3,9	5,9	2,1	2,1	3,9	5,9
Quantité des Disques	nr	14	14	26	39	14	14	26	39	14	14	26	39
PR - FILTRE DECOLORATEUR													
Capacité Filtre Decolorateur	Lt	13	13	13	25	13	13	13	25	13	13	13	25
Quantité des Tubes	nr	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Quantité des Cartouches	nr	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2
PUISSANCE ELECTRIQUE													
Puissance Inst. MACHINE ELECTRIQUE	Kw	12*-18	12*-18	14*-23	15*-26	12*-18	12*-18	14*-23	15*-26	12*-18	12*-18	14*-23	15*-26
Puissance Inst. MACHINE VAPEUR	Kw	5,5	5,5	9,5	9,5	5,5	5,5	9,5	9,5	5,5	5,5	9,5	9,5
POIDS MACHINE													
Poid a Vide	Kg	1070	1115	1315	1750	1090	1140	1340	1970	1110	1160	1360	2000
Poid avec Solvant	Kg	1518	1563	1880	2438	1538	1588	1905	2658	1782	1832	2182	2688
Charge Statique au Sol avec Solvant	Kg/m ²	745	767	712	768	730	754	706	759	846	870	808	768
Charge dynamique au Sol (+10%)	Kg/m ²	965	1025	1020	1118	945	1000	1005	1108	1070	1130	1120	1117
Poid Machine Embalée	Kg	1160	1205	1395	1850	1180	1230	1420	2070	1200	1250	1440	2100
DIMENSIONS MACHINES													
(A) Largeur Frontale	mm	970	970	1200	1300	1560	1560	1800	2000	1560	1560	1800	2000
(B) Profondeur	mm	2195	2195	2300	2400	1510	1510	1650	1830	1510	1510	1650	1830
(C) Hauteur Minimal	mm	2065	2065	2100	2200	2065	2065	2100	2100	2065	2065	2100	2100
(D) Hauteur Maximal	mm	2170	2170	2220	2270	2170	2170	2220	2270	2170	2170	2220	2270

*Puissance Electrique pour version avec LPD Systeme
Remarque: Le niveau d'émission acoustique de la machine est inférieur à 70 Db (A)
Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis

R - L



DRP System - Séchage distillateur, Raclette et Pompe à boues (à la demande)

La nouvelle **Série R** peut être équipée à la demande du dispositif pour le nettoyage automatique du distillateur, comprenant une **pompe** pour l'aspiration automatique des boues produits pendant la distillation et qui assortie au

système d'aspiration **Dry Still** et à la **Raclette** permet d'économiser de grandes quantités de solvant qui à la fin de la distillation seraient jetées avec les boues en réduisant radicalement les coûts d'écoulement et sans aucune émission en atmosphère.

Avec ce système innovant, il n'est pas nécessaire d'ouvrir la porte du distillateur pour effectuer le nettoyage quotidien ce qui constitue un progrès important pour la préservation de l'environnement et la sécurité de l'opérateur.

LPD System (à la demande)

LPD System (Lower Power Drying System) est un système innovant de récupération des gaz produits pendant la phase de distillation et qui permet à l'exploitant de la machine en distillation continue d'économiser environ 40% d'énergie électrique.

POLAR System (à la demande)

Le Perchloréthylène est un solvant à haut pouvoir dégraissant mais celui-ci il complique l'utilisation pour le nettoyage de textiles très délicats. Avec l'utilisation du system de refroidissement **POLAR**,

le solvant peut être refroidi par le groupe frigo jusqu'à la température de 15°C. Celle-ci transforme le solvant en un liquide nettement moins agressif sans altérer le pouvoir de nettoyage.



Une offre complète d'accessoires et d'équipements permettront à la **Séries R**, de répondre aux impératifs les plus drastiques des normes en vigueur tout en apportant un grand confort de travail.
La nouvelle **Séries R** peut être équipée des options suivantes sur demande:

pharmap

- 2^{ème} séparateur d'eau de contact
- **DRY CONTROL** – Contrôleur de durée de séchage électronique
- **Pompe Automatique pour dosage savons**
- **DRY STILL** – Aspiration et Séchage distillateur
- **Pompe d'évacuation des résidus liquides du distillateur**
- **Raclette distillateur**
- **LPD System** – 2^{ème} pompe à chaleur (uniquement pour version Electrique)
- **POLAR System** – Système de refroidissement solvant avec FREON
- **Système de refroidissement solvant avec EAU**
- **Start / Stop vapeur au distillateur** (uniquement pour version Vapeur)
- **Purgeurs de condensât** (uniquement pour version Vapeur)
- **Compresseur d'air**
- **Prédisposition de mesure de PPM**
- **AIR CLEAN SYSTEM – ACM 15** – Système totalement automatisé pour l'épuration d'air à charbons actifs intégré dans la machine



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

