

**KT-R**  
**KM-R**  
Série



Solvants Alternatifs



**INNOPRESS**  
*partenaire de votre pressing*

Systèmes de Lavage

# INNOPRESS Série KT-R et KM-R:

## Expérience et technologie à votre service

**Innopress** est une société dynamique qui depuis les années 90 est parvenue à mettre en place une production de 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, **Innopress** 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.

**INNOPRESS**, 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 **INNOPRESS** 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 minimes, 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 pareil.

**INNOPRESS**, c'est une gamme complète de modèles de machines qui permet 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.

Un soin spécial a été apporté au design, qui tout en maintenant les éléments de signalétiques qui caractérisent nos produits, souligne via l'évolution du dessin une évolution technique de la machine



# une nouvelle expérience du nettoyage à sec avec solvants alternatifs

## Qualité et Design

### INNOPRESS:

### L'expertise professionnelle à votre service!

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 **INNOPRESS** 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 tout en proposant un produit de haut niveau capable de répondre aux normes internationales les plus drastiques.

L'échange permanent avec nos clients et les attentes quotidiennes soumise par le marché nous ont conduit à concevoir cette gamme de machines à sec qui offre une alternative professionnelle aux clients les plus exigeants.

Elles ont été pensées et conçues afin d'offrir une sécurité maximale lors d'utilisation avec des hydrocarbures agréés ayant un point d'éclair supérieur à 56°C (132.8°F) ou avec des solvants tels que le Green Earth (Siliconé) ou le Rynex.

Ces machines sont conçues conformément aux normes françaises et européennes afin de préserver la santé des utilisateurs.

Les machines à sec **INNOPRESS** aux Hydrocarbures sont disponibles en 2 versions: Série **KT-R** (2 Réservoirs – modèle étroit) et **KM-R** (3 Réservoirs modèle large).

La haute technologie présente dans cette gamme de machines à sec alliée aux propriétés des solvants de **Classe III A** utilisés, permettent de traiter chaque type de tissu sans en altérer les propriétés et les couleurs.

Les textiles ainsi traités sont lisses et très agréables au toucher. Vous pourrez également apprécier la douceur des vêtements qui ne présentent qu'une très faible abrasion des fibres, facilitant ainsi les étapes de repassage et finition.



**KT-R**



**KM-R**

# Série KT-R

La Innopress série KT - R est disponible en 3 modèles:

**KT-R 210** – Capacité de Charge de 10 Kg

**KT-R 212** – Capacité de Charge de 12 Kg

**KT-R 215** – Capacité de Charge de 15 Kg

La Série KT - R, est la version “**Etroite et Compacte**” de la série: elle a été conçue et réalisée pour les pressings disposant d'un espace restreint pour des volumes élevés de linge à traiter.

Une étude soignée du positionnement des composants différents qui forment la machine, a permis de réaliser une machine très simple à installer mais surtout à utiliser.

Tous les contrôles de températures et de pressions sont visibles et accessibles en étant positionnés dans la partie frontale.



L'entretien quotidien de la machine est facilité grâce à l'accès plus aisé des composants concernés au dos de la machine

Un grand hublot permet une charge et décharge rapide des vêtements

La Série KT - R est doté de 2 réservoirs de grande capacité avec hublots amples d'inspection.

**La série KT - R est idéale pour les petites espaces!**

		KT 210	KT 212	KT 215	
<b>CAPACITE DE CHARGE (Raport 1:20)</b>		<b>Kg</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>15</b>
<b>TAMBOUR</b>					
Volume	Lt	200	220	285	
Diamètre	mm	700	800	800	
Profondeur	mm	500	440	560	
Tours pendant le lavage	rpm	20 + 55	20 + 55	20 + 55	
Tours pendant l'essorage	rpm	300 + 500	300 + 500	300 + 500	
Diamètre hublot de Chargement	mm	350	500	500	
<b>RESERVOIRS</b>					
Capacité 1er réservoir	Lt	75	85	105	
Capacité 2ème réservoir	Lt	75	85	105	
Capacité 3ème réservoir	Lt	-----	-----	-----	
<b>DISTILLATEUR</b>					
Capacité à moitié du voyant d'inspection	Lt	84	145	145	
Capacité Totale	Lt	100	180	180	
<b>FILTRE NYLON</b>					
Capacité Filtre Nylon	Lt	35	35	35	
Surface Filtre Nylon	m <sup>2</sup>	2,1	2,1	2,1	
Quantité des disques	nr	14	14	14	
<b>FILTRE DECOLORATEUR - PR</b>					
Capacité Filtre Décolorateur PR	Lt	13	13	13	
Quantité des Tubes	nr	1	1	1	
Quantité Cartouches	nr	1	1	1	
<b>FILTRE A CARTOUCHES - KR</b>					
Capacité Filtre a Cartouches KR	Lt	35	35	35	
Quantité des Tubes	nr	1	1	1	
Quantité Cartouches	nr	1	1	1	
<b>PUISSANCE ELECTRIQUE</b>		<b>400V 3ph 50Hz</b>			
Puissance Electrique pour (Machine ELECTRIQUE)	Kw	15	17	17	
INTENSITE MAXIMALE (Machine ELECTRIQUE)	Amps	29	32	32	
Puissance Electrique pour (Machine VAPEUR)	Kw	4,5	6	6	
INTENSITE MAXIMALE (Machine VAPEUR)	Amps	16	18	18	
* Moteur Lavage et Essorage (Variateur de vitesse)	Kw	0,5 + 2,2	0,6 + 3	0,6 + 3	
Pompe Solvant	Kw	0,55	0,55	0,55	
Ventilateur (avec Variateur de vitesse)	Kw	0,75	1,5	1,5	
Compresseur Groupe Frigo	Kw	2,5	2,5	2,5	
Moteur Filtre Nylon	Kw	0,55	0,55	0,55	
Moteur Pompe à Vide	Kw	0,38	0,38	0,38	
Résistances Chauffeur Séchage	Kw				
Résistances Distillateur	Kw	10,5	10,5	10,5	
<b>BRANCHEMENTS</b>					
Entrée Air Comprimé	Ø	1/4"	1/4"	1/4"	
Entrée Eau de refroidissement	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	
Sortie Eau de Refroidissement	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	
Entrée Vapeur Distillateur et Réchauffeur	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	
Sortie de Condensat Distillateur et Réchauffeur	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	
<b>DIMENSIONS DE LE MACHINES</b>					
Largeur frontale de la machine	mm	860	970	970	
Profondeur	mm	1950	2195	2195	
Hauteur de la machine sans Ventilateur	mm	1955	2065	2065	
Hauteur de la machine avec Ventilateur	mm	2045	2170	2170	
<b>POIDS DE LA MACHINE</b>					
Poids de la Machine à Vide	Kg	1025	1170	1220	
Poids de la Machine avec Solvant	Kg	1195	1385	1435	
Charge statique au sol avec Solvant	Kg/m <sup>2</sup>	755	660	684	
Charge dynamique (+10%)	Kg/m <sup>2</sup>	1038	1005	1021	
Poids de la machine Emballe	Kg	1105	1260	1310	
<b>NIVEAU SONORE</b>		<b>dB (A)</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>70</b>

KM 210			KM 212			KM 215			KM 310			KM 312			KM 315		
10			12			15			10			12			15		
200	220	285	200	220	285	200	220	285	200	220	285	200	220	285	200	220	285
700	800	800	700	800	800	700	800	800	700	800	800	700	800	800	700	800	800
500	440	560	500	440	560	500	440	560	500	440	560	500	440	560	500	440	560
20 + 55	20 + 55	20 + 55	20 + 55	20 + 55	20 + 55	20 + 55	20 + 55	20 + 55	20 + 55	20 + 55	20 + 55	20 + 55	20 + 55	20 + 55	20 + 55	20 + 55	20 + 55
300 + 500	300 + 500	300 + 500	300 + 500	300 + 500	300 + 500	300 + 500	300 + 500	300 + 500	300 + 500	300 + 500	300 + 500	300 + 500	300 + 500	300 + 500	300 + 500	300 + 500	300 + 500
350	500	500	350	500	500	350	500	500	350	500	500	350	500	500	350	500	500
75	85	105	75	85	105	75	85	105	75	85	105	75	85	105	75	85	105
75	85	105	75	85	105	75	85	105	75	85	105	75	85	105	75	85	105
-----	-----	-----	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
84	145	145	84	145	145	84	145	145	84	145	145	84	145	145	84	145	145
100	180	180	100	180	180	100	180	180	100	180	180	100	180	180	100	180	180
35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
400V 3ph 50Hz						400V 3ph 50Hz						400V 3ph 50Hz					
15	17	17	15	17	17	15	17	17	15	17	17	15	17	17	15	17	17
29	32	32	29	32	32	29	32	32	29	32	32	29	32	32	29	32	32
4,5	6	6	4,5	6	6	4,5	6	6	4,5	6	6	4,5	6	6	4,5	6	6
16	18	18	16	18	18	16	18	18	16	18	18	16	18	18	16	18	18
0,5 + 2,2	0,6 + 3	0,6 + 3	0,5 + 2,2	0,6 + 3	0,6 + 3	0,5 + 2,2	0,6 + 3	0,6 + 3	0,5 + 2,2	0,6 + 3	0,6 + 3	0,5 + 2,2	0,6 + 3	0,6 + 3	0,5 + 2,2	0,6 + 3	0,6 + 3
0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
0,75	1,5	1,5	0,75	1,5	1,5	0,75	1,5	1,5	0,75	1,5	1,5	0,75	1,5	1,5	0,75	1,5	1,5
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
1450	1560	1560	1450	1560	1560	1450	1560	1560	1450	1560	1560	1450	1560	1560	1450	1560	1560
1440	1510	1510	1440	1510	1510	1440	1510	1510	1440	1510	1510	1440	1510	1510	1440	1510	1510
1955	2065	2065	1955	2065	2065	1955	2065	2065	1955	2065	2065	1955	2065	2065	1955	2065	2065
2045	2170	2170	2045	2170	2170	2045	2170	2170	2045	2170	2170	2045	2170	2170	2045	2170	2170
1105	1270	1320	1155	1290	1340	1155	1290	1340	1155	1290	1340	1155	1290	1340	1155	1290	1340
1234	1486	1536	1417	1570	1650	1417	1570	1650	1417	1570	1650	1417	1570	1650	1417	1570	1650
755	704	729	763	745	783	763	745	783	763	745	783	763	745	783	763	745	783
995	1040	1070	1018	1035	1130	1018	1035	1130	1018	1035	1130	1018	1035	1130	1018	1035	1130
1185	1360	1410	1235	1380	1430	1235	1380	1430	1235	1380	1430	1235	1380	1430	1235	1380	1430
70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70

## Série KM-R

La Innopress série KM - R est disponible en 6 modèles:

**KM-R 210** – Capacité de Charge de 10 Kg, 2 Réservoir

**KM-R 212** – Capacité de Charge de 12 Kg, 2 Réservoir

**KM-R 215** – Capacité de Charge de 15 Kg, 2 Réservoir

**KM-R 310** – Capacité de Charge de 10 Kg, 3 Réservoir

**KM-R 312** – Capacité de Charge de 12 Kg, 3 Réservoir

**KM-R 315** – Capacité de Charge de 15 Kg, 3 Réservoir

La **Série KM-R**, est la version “**Large**” de la série, a été conçue et réalisée pour les pressings où le volume des vêtements à traiter est très important et où l’espace est limité.

Aussi dans cette série de machines l’étude soignée du positionnement des différents composants a permis de réaliser une machine très simple à installer mais surtout à utiliser.



L’entretien quotidien de la machine est facilité grâce à l’accès plus aisé des composants concernés au dos de la machine.

Un grand hublot permet une charge et décharge rapide des vêtements.

La **Série KM - R** est doté de 2 ou 3 réservoirs de grande capacité avec hublots amples d’inspection.

**Pour le professionnel le plus exigeant!**

# Une technique innovante

## Série KT-R KM-R

### Séchage garanti et parfait

Le système de circulation de l'air, entièrement nouveau, a permis, grâce à un très puissant ventilateur de grandes dimensions et à un groupe réfrigérateur surdimensionné, d'obtenir une réduction des temps de séchage d'environ 10 minutes par rapport à la version précédente.

Le nouveau circuit de séchage est également muni en série du **DRY CONTROL**

**ÉLECTRONIQUE**, qui permettra d'arrêter automatiquement la phase de séchage (dispositif est réglable manuellement).

On a prêté une attention particulière à l'entretien périodique du système; en effet, la nouvelle série des machines **Innopress KT- et KM-R**, est dotée du tout nouveau groupe réfrigérant avec une phase de démontage pour le nettoyage des batteries simplifiée.



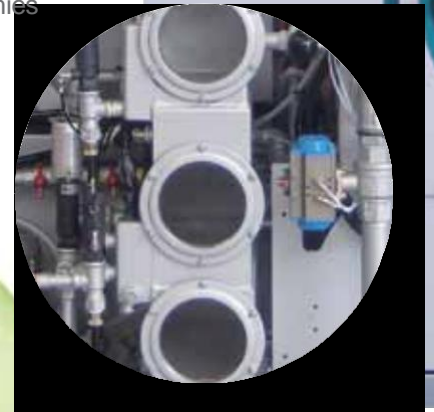
### Prélavage innovant

Une autre innovation importante de la nouvelle Série **KT-R** et **KM-R**, concerne le nouveau système de réutilisation du solvant produit au cours de la première phase de distillation et mélangé à l'intérieur d'un séparateur spécial, avec le solvant récupéré durant la phase de séchage.

Le mélange obtenu est utilisé au cours de la première phase de lavage (Prélavage) Permettant d'obtenir des résultats de lavage

optimisés ainsi que d'importantes économies grâce à l'utilisation réduite d'additifs.

L'eau accumulée au cours de la phase de séparation, est constamment surveillée par une sonde électronique qui, en présence d'humidité, permettra l'ouverture automatique de la soupape de décharge vers le décanteur, évitant ainsi le développement de bactéries à l'intérieur du circuit de lavage.



### Dotations stanDarD présents

- Réservoirs autonettoyants
- Bac de Rétention
- Sécurité sur fermetures des Portes
- Vanne automatique d'économie d'eau DANFOSS
- Moteurs avec INVERTER
- Dry Control – Contrôleur de durée de séchage électronique
- 2<sup>ème</sup> séparateur d'eau de contact
- Pompe automatique pour dosage savons
- Distillation fractionnée sur vide
- Prédiposition branchement d'azote
- Distillation continue ou périodique
- Séchage automatique du filtre à épingle
- Séparateur autonettoyant

# mise à votre service!



## **PULSAR D601 avec COMBI System**

Le nouveau système de contrôle des opérations de la machine est possible grâce à l'Ordinateur à microprocesseurs **Innopress PULSAR D601 avec COMBI System**.

Ce nouvel ordinateur permet d'installer jusqu'à 20 programmes personnalisables à tout moment, et de copier ou de modifier très facilement les programmes. En cas de multiples machines à synchroniser, on peut transférer ou copier les programmes d'une machine à l'autre à l'aide d'une smart carte.

Le Tout Nouveau **COMBI System** permet de mémoriser pour chaque programme les températures du solvant, de l'air de séchage en entrée et en sortie du tambour et les vitesses du moteur de lavage; il permet également de contrôler l'introduction d'additifs durant le cycle de lavage.

Innopress **PULSAR D601 avec COMBI System** est réellement un grand progrès dans la gestion des fonctions de la machine pour le lavage à sec!



## **Distillation fractionnée**

Le processus de distillation dans une machine qui utilise des solvants à hydrocarbures fait partie des opérations les plus délicates.

Sur la nouvelle série **KT-R** et **KM-R**, a été développé un nouveau concept de "**DISTILLATION FRACTIONNÉE**" ce dernier, grâce à des capteurs électroniques spéciaux, permet le contrôle automatique de l'ébullition du solvant, empêchant ainsi

la formation de mousses qui pourraient polluer le solvant propre et ainsi propager la formation de bactéries et donc d'odeurs nauséabondes.

Ce nouveau système offre la garantie de toujours travailler avec un solvant régénéré pour une propreté optimale.

La phase de distillation utilise la technologie du vide.

## **sur tous les modèles Kt-r et Km-r**

- Insonorisation groupe frigo
- Computer à Microprocesseur
- 20 Programmes de lavage
- Fonctionnement disponible en 14 langues
- Contrôle électronique des températures
- Différents systèmes de filtration disponibles au choix
- Large hublot de charge
- Nettoyage automatique des parois distillateur
- Double filtre à poussières de grande dimension
- Distillateur Electro-Vapeur
- Distillateur à eau pressurise
- Turbine de ventilation de grandes dimensions
- Groupe frigorifique en trois sections



### Options disponibles:

- Système pneumatique d'extraction de boues distillateur (obligatoire en France)
- Raclette distillateur
- Bidon externe pour boues distillateur avec bac de rétention et raccords (obligatoire en France)
- Compresseur externe pour boues distillateur avec bac de rétention et raccords d'air intégré
- POLAR SYSTEM – Système de refroidissement solvant avec FREON
- WATER COOLER – Refroidissement solvant avec EAU
- Purgeurs de condensât
- Start/Stop automatique vapeur au distillateur
- DOOR LIGHT – Système d'éclairage hublot avec LED
- Nebulisateur savons

- Système d'imperméabilisation automatique et intégré
- 2<sup>ème</sup> pompe automatique dosage savons
- SPRY JET – Système de lavage à injections et à haute pression
- Réservoir solvant en ACIER INOX

### Composantes en ACIER INOX

- Distillateur
- Condensateur distillateur
- Filtre à épingle
- Séparateur d'eau
- 2<sup>ème</sup> séparateur d'eau
- Cuve filtres solvant
- Panier Tambour
- Tunnel de séchage

**S.A.R.L INNOPRESS**  
7 Rue de l'industrie  
44310 Saint Philbert de  
Grand Lieu  
FRANCE  
Tél: (+33) 02 40 316 600  
Email: [admin@innopress.fr](mailto:admin@innopress.fr)  
Web: [www.innopress.fr](http://www.innopress.fr)

**INNOPRESS**  
*partenaire de votre pressing*

**Systèmes de Lavage**