



**VK - VK LUX**

LAVE-CAGETTES À AVANCEMENT  
AUTOMATIQUE

**KROMO**  
YOUR SMART WASH





KROMO présente sa gamme renouvelée de lave-cagettes à avancement automatique. Ces dernières permettent notamment de répondre aux diverses exigences de lavage de l'industrie alimentaire et sont également dédiées aux secteurs de la boulangerie et de la pâtisserie, qui requièrent une charge de travail continue. Les modèles ont, grâce à la possibilité d'avoir des configurations personnalisées, de multiples applications et garantissent d'excellents résultats de lavage à moindre effort. La gamme VK a été conçue pour offrir des résultats optimaux à un coût modéré, permettant ainsi des économies conséquentes dans les différentes

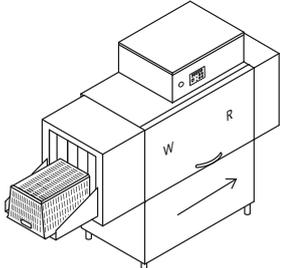
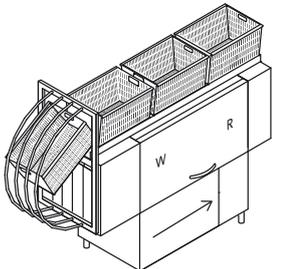
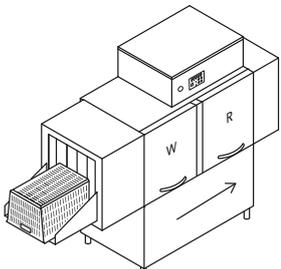
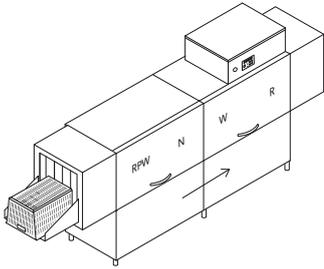
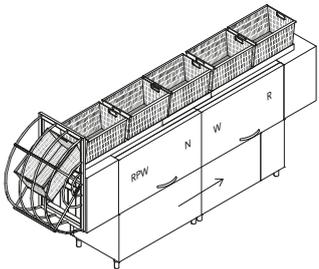
phases d'utilisation, spécialement dans l'industrie boulangère. Celle-ci autorise également la personnalisation maximale du système de lavage afin de pouvoir travailler avec un minimum d'effort et moins de personnel dédié dans n'importe quel environnement.

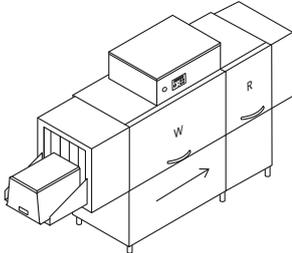
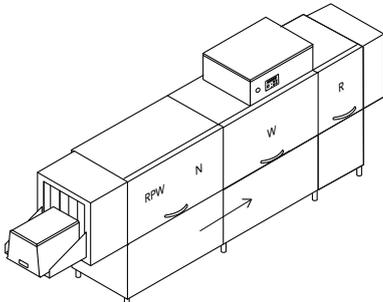
La ligne VK est composée de 9 modèles adaptés à satisfaire tous les besoins de l'industrie alimentaire qui doit laver et hygiéniser chaque jour un grand nombre de cagettes. L'avantage de la gamme VK est sa polyvalence, sa facilité d'utilisation et la propreté absolue garantie dans le respect total des normes d'hygiène les plus rigoureuses.



## CARACTÉRISTIQUES

- Alimentation électrique ou à vapeur pour modèles VK 2310, VK 3010 et VK 4010
- Système d'entraînement central qui permet de laver des cagettes de longueurs différentes. De plus, les modèles VK 2310 + KP23 + KP23 , VK 3010 + KP23 + KP23 et VK 4010 + KP23 + KP23 grâce à un système très pratique de chargement des paniers par le haut, permet à une seule personne de réaliser cette tâche.
- **NEW:** Cinq vitesses d'avancement
- Structure en double paroi en acier inox AISI 304
- Cuve radiée et surchauffeur ACID PROOF en acier inox AISI 316 avec surchauffeurs isolés pour limiter les dispersions thermiques
- Pompes de lavage verticales, autonettoyantes et protégées des surcharges électriques
- Portes en double paroi isolées contrebalancées THERMO BARRIER et munies d'un système de sécurité antichute
- Filtres de surface en acier inox CLEAN +
- Bras de lavage et de rinçage en acier inox faciles à enlever
- Pieds en acier inox réglables en hauteur
- Etagère d'entrée et SAS à l'entrée et à la sortie de la machine
- Rideaux de division des différentes phases de travail
- Economiseurs d'utilisation de zone
- Panneau électronique digital avec touches à membrane IPX5 pour le contrôle continu des paramètres de travail
- Autotimer qui désactive le moteur d'entraînement et les éventuelles options électriques après une période d'inactivité prédéfinie
- Vidange centralisée 1-DRAIN pour modèles VK 2310 et VK 2810

Modèle	Voltage	Capacité	Dimensions	Code
<b>VK 2310 5 VITESSES</b>				
<i>IMPROVED</i>				
	400 V 3N ~ 50 Hz 30 kW	 510x500 H	2600x805x1830/2120 H 270 kg	<b>VK 2310</b>
	400 V 3N ~ 50 Hz 2,4 kW 45 kg/h	1,5-2,0 m/min		<b>VK 2310 V</b>
<b>VK 2310 + KP23 5 VITESSES - Système de chargement supérieur</b>				
<i>IMPROVED</i>				
	400 V 3N ~ 50 Hz 30 kW	 510x500 H 1,5-2,0 m/min	2710x805x2075/2120 H 280 kg	<b>VK 2310 + KP23</b>
<b>VK 2810 5 VITESSES</b>				
<i>IMPROVED</i>				
	400 V 3N ~ 50 Hz 33 kW	 510x800 H 1,5-2,0 m/min	2800x805x2130/2720 H 310 kg	<b>VK 2810</b>
<b>VK 3010 - VK 4010 5 VITESSES</b>				
<i>IMPROVED</i>				
	400 V 3N ~ 50 Hz 37 kW 3,7 kW - 54 kg/h	 510x500 H	4100x805x1830/2120 H 455 kg	<b>VK 3010</b>
	400 V 3N ~ 50 Hz 41 kW	2,0-2,6 m/min (VK 3010)		<b>VK 3010 V</b>
	4,6 kW - 59 kg/h	2,6-4,0 m/min (VK 4010)		<b>VK 4010</b>
				<b>VK 4010 V</b>
<b>VK 3010 + KP23 - VK 4010 + KP23 5 VITESSES - Système de chargement supérieur</b>				
<i>IMPROVED</i>				
	400 V 3N ~ 50 Hz 37 kW	 510x500 H	4210x805x2075/2120 H 505 kg	<b>VK 3010 + KP23</b>
	400 V 3N ~ 50 Hz 41 kW	2,0-2,6 m/min (VK 3010) 2,6-4,0 m/min (VK 4010)		<b>VK 4010 + KP23</b>

Modèle	Voltage	Capacité	Dimensions	Code
<b>VK 2510 5 VITESSES</b> - Système de chargement supérieur				
<i>IMPROVED</i>				
	400 V 3N ~ 50 Hz 30 kW	 510x500 H 1,5-2,0 m/min	3200x805x1830/2120 H 270 kg	<b>VK 2510</b>
<b>VK 3510 5 VITESSES</b> - Système de chargement supérieur				
<i>IMPROVED</i>				
	400 V 3N ~ 50 Hz 37 kW	 510x500 H 2,0-2,6 m/min	4700x805x1830/2120 H 455 kg	<b>VK 3510</b>

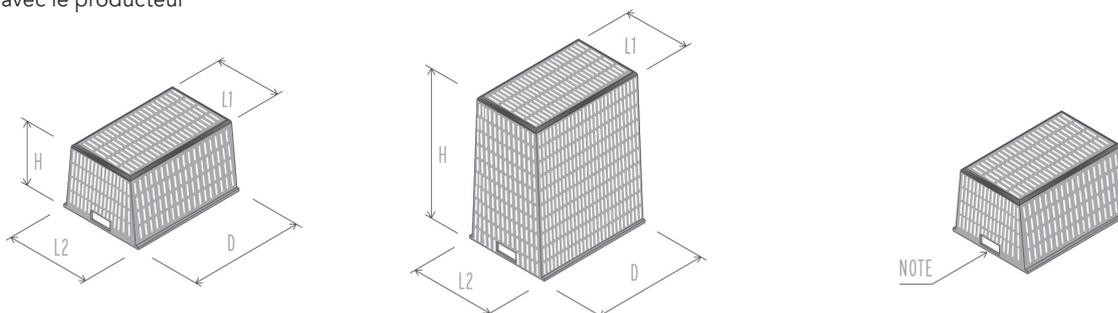
- W** Lavage
- R** Simple rinçage
- N** Zone neutre
- RPW** Prelavage renforcé
- V** Alimentation à vapeur

Marque EAC sur demande

Compatibilité de chaque option à confirmer après vérification du producteur

	H max	min < L1 < max	min < L2 < max	Profondeur max
<b>VK 2310 - VK 3010 - VK 4010</b>	500	400 < L1 < 510	400* < L2 < 510	600
<b>VK 3010 - VK 4010 + DRYER</b>	500	400 < L1 < 510	400* < L2 < 510	600
<b>VK 2810</b>	800	400 < L1 < 510	400* < L2 < 510	600
<b>VK 2310 + KP23 - VK 3010 + KP23 - VK 4010 + KP23</b>	500	400 < L1 < 470	400* < L2 < 510	600
<b>VK 2510 - VK 3510</b>	500	400 < L1 < 510	400* < L2 < 510	600

\*Vérifier avec le producteur



**NOTE:** En cas de cagettes de dimensions ou de poignées particulières, veuillez contacter notre service technique

## OPTIONS

			XP	DDE-GROUP	PI	DRIVE	AUTOTIMER
Modèle	220-240 V 3 50 Hz	60 Hz	Puissance sup	Kit Doseurs	Pompes Inox	Variateur vitesse	Autotimer
<b>VK 2310</b>	€	+ 3%	€	€	€	€	●
<b>VK 2310 V</b>	€	+ 3%	----	€	€	€	●
<b>VK 2310 + KP23</b>	€	+ 3%	€	€	€	€	●
<b>VK 2810</b>	€	+ 3%	€	€	€	€	●
<b>VK 3010</b>	€	+ 3%	€	€	€	€	●
<b>VK 3010 V</b>	€	+ 3%	----	€	€	€	●
<b>VK 3010 + KP23</b>	€	+ 3%	€	€	€	€	●
<b>VK 4010</b>	€	+ 3%	€	€	€	€	●
<b>VK 4010 V</b>	€	+ 3%	----	€	€	€	●
<b>VK 4010 + KP23</b>	€	+ 3%	€	€	€	€	●
<b>VK 2510</b>	€	+ 3%	€	€	€	€	●
<b>VK 3510</b>	€	+ 3%	€	€	€	€	●

● De série

---- Non disponible

**DDE-GROUP** Doseur produits détergent (avec sonde) et rinçage inclus

**PI** Possible seulement avec 50 Hz

**DRIVE** Vérifier la compatibilité tension

Eau d'alimentation 55 °C

Nous conseillons que la machine soit installée dans une salle bien aérée et pourvue d'un système d'aspiration des vapeurs

Compatibilité de chaque option à confirmer après vérification du producteur

	DOS/S	PAP	DIV	1-DRAIN	DWI	BT	DVGW
Modèle	Doseur avec sonde	Surpresseur	Isolation Thermo-acoustique	Vidange Centralisée	Isolation Thermo-acustique	Break tank	DVGW
<b>VK 2310</b>	€	€	€	●	€	€	€
<b>VK 2310 V</b>	€	€	€	●	€	€	€
<b>VK 2310 + KP23</b>	€	€	€	●	€	€	€
<b>VK 2810</b>	€	€	€	●	€	€	€
<b>VK 3010</b>	€	€	€	€	€	€	€
<b>VK 3010 V</b>	€	€	€	€	€	€	€
<b>VK 3010 + KP23</b>	€	€	€	€	€	€	€
<b>VK 4010</b>	€	€	€	€	€	€	€
<b>VK 4010 V</b>	€	€	€	€	€	€	€
<b>VK 4010 + KP23</b>	€	€	€	€	€	€	€
<b>VK 2510</b>	€	€	€	●	€	€	€
<b>VK 3510</b>	€	€	€	€	€	€	€

**DOS/S** Seulement pour doseur détergent

**DWI** L'isolation est relative au tunnel seulement, séchage exclus. Conseillé avec KHR10 – KHR20 – KHRP40

**BT** Surpresseur inclus

**DVGW** Non disponible avec récupérateur thermique ou condenseur buées  
Composants prescrits par DVGW sur demande (vérifier la compatibilité des options avec le fabricant)

**+ KP23** Glissière coulissante pour cagettes de largeur maximale de 475 mm

### OPTIONS

	KDR94	KDR99	KDR9V	KTB94	KTB99	KTB9V
Modèle	Séchage + 700 mm / 4,5 kW	Séchage + 700 mm / 9 kW	Séchage à vapeur + 700 mm	Séchage sur module avec turbosoufflantes	Séchage sur module avec turbosoufflantes	Séchage à vapeur sur module avec turbosoufflantes
<b>VK 2310</b>	€	€	----	€	€	----
<b>VK 2310 V</b>	----	----	€	----	----	€
<b>VK 2310 + KP23</b>	----	----	----	----	----	----
<b>VK 2810</b>	----	----	----	----	----	----
<b>VK 3010</b>	€	€	----	€	€	----
<b>VK 3010 V</b>	----	----	€	----	----	€
<b>VK 3010 + KP23</b>	----	----	----	----	----	----
<b>VK 4010</b>	€	€	----	€	€	----
<b>VK 4010 V</b>	----	----	€	----	----	€
<b>VK 4010 + KP23</b>	----	----	----	----	----	----
<b>VK 2510</b>	€	€	----	€	€	----
<b>VK 3510</b>	€	€	----	€	€	----

● De série

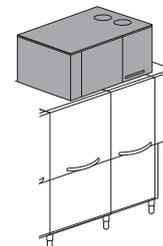
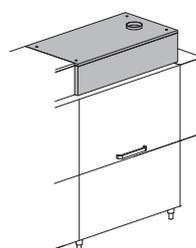
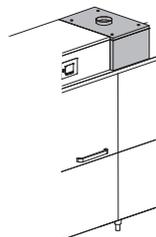
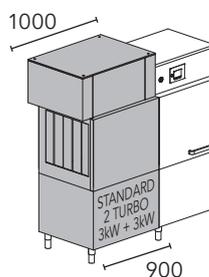
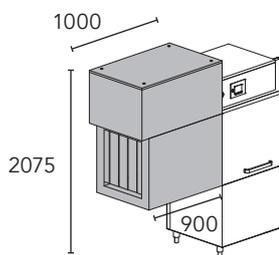
---- Non disponible

**TOUS LES SECHAGES** Vérifier avec le fabricant l'efficacité du séchage selon les cagettes à laver. L'isolation du séchage n'est pas disponible

**KDR94** Déconseillé avec VK 3010, VK 4010, VK 3510, vérifier avec le producteur

En cas d'eau osmosée et de conductivité inférieure à 200 microsiemens, il est obligatoire d'installer un échangeur en acier inox

Compatibilité de chaque option à confirmer après vérification du producteur



**KDR94** 4,5 kW

**KDR99** 9 kW

Séchage

**KDR9V**

Séchage à vapeur

**KTB94** 11,6 kW

**KTB99** 16,1 kW

Séchage sur module avec turbosoufflantes

**KTB9V** 7,1 Kw

Séchage à vapeur sur module avec turbosoufflantes

**KSC10**

Condenseur buées

**KHR10**

Récupérateur thermique compact

**KHR20**

Récupérateur thermique

**KHRP40**

Récupérateur thermique avec pompe à chaleur

	KDR54	KDR59	KSC10	KHR10	KHR20	KHRP40
Modèle	Séchage 4,5 kW	Séchage 9 kW	Condenseur buées	Récupérateur ther- mique	Récupérateur ther- mique	Récupérateur ther- mique
<b>VK 2310</b>	----	----	€	€	----	----
<b>VK 2310 V</b>	----	----	€	€	----	----
<b>VK 2310 + KP23</b>	----	----	----	----	----	----
<b>VK 2810</b>	€	€	€	€	----	----
<b>VK 3010</b>	----	----	€	€	€	€
<b>VK 3010 V</b>	----	----	€	€	€	€
<b>VK 3010 + KP23</b>	----	----	----	----	----	----
<b>VK 4010</b>	----	----	€	€	€	€
<b>VK 4010 V</b>	----	----	€	€	€	€
<b>VK 4010 + KP23</b>	----	----	----	----	----	----
<b>VK 2510</b>	----	----	€	€	----	----
<b>VK 3510</b>	----	----	€	€	€	€

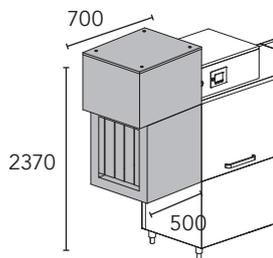
**KHR10 - KHR20 -  
KHRP40**

En cas de température d'eau d'alimentation du rinçage comprise entre (8-15 °C), suggérons l'installation d'un récupérateur thermique.

**XP**

En cas d'alimentation d'eau de rinçage comprise entre 8 °C et 55 °C, l'option puissance supplémentaire est obligatoire si un récupérateur thermique n'est pas prévu. En cas d'alimentation d'eau de rinçage comprise entre 8 °C et 55 °C, nous suggérons l'option récupérateur thermique si disponible.

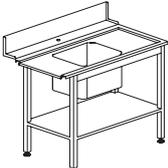
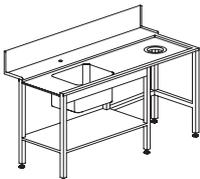
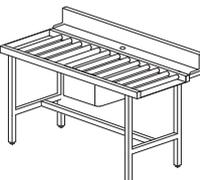
Nous conseillons fortement la présence de table à rouleaux avec micro fin de course en sortie de nos machines à avancement pour un fonctionnement correct



**KDR54** 4,5 kW

**KDR59** 9 kW

Séchage

	Description	Capacité	Dimensions	Code
	TABLE + Évier	Évier 500x400x270 H	1200x730x860 H	<b>K 55</b>
	TABLE + Évier	Évier 500x400x270 H  Anneau en caou- tchouc compris	1500x730x860 H  1800x730x860 H	<b>K 8</b>  <b>K 9</b>
	TABLE À ROULEAUX avec bac version droite ou gauche	Évier 500x400x270 H	1600x730x860 H	<b>K 195</b>
	TABLE À ROULEAUX LINÉAIRE AVEC BAC	Option micro fin de course	1100x650x860 H 1600x650x860 H 2100x650x860 H	<b>K 19 *</b> <b>K 19/B *</b> <b>K 19/C *</b> <b>K 18</b>

\* Cage en bois +2% minimum + €

Dimensions spéciales sur demande

Tables représentées en version droite-gauche

Nous conseillons fortement la présence de table à rouleaux avec micro fin de course en sortie de nos lave-cagettes à avancement automatique pour un fonctionnement correct











**KROMO ALI GROUP SRL**

Via Mestre, 3  
31033 Castelfranco Veneto (TV)  
T: +39 0423 734580  
E: [kromo@kromo-ali.com](mailto:kromo@kromo-ali.com)

**SERVICE:**

T: +39 0423 734593  
E: [service@kromo-ali.com](mailto:service@kromo-ali.com)

[www.kromo-ali.com](http://www.kromo-ali.com)

Edition 5.2024

an Ali Group Company



The Spirit of Excellence