



LK - LK-HD

LAVE-CAGETTES
À CONVOYEUR

KROMO
YOUR SMART WASH



Les lave-cagettes à convoyeur MAC KROMO sont la solution idéale pour les charges de travail intenses telles que les grandes boulangeries, pâtisseries, boucheries, poissonneries, services de traiteurs, cuisines centrales et les aéroports. A cet effet, nos nouvelles gammes LK et LK-HD offrent à nos clients une solution complète, faite sur mesure pour leurs besoins et habitudes de travail. Deux gammes composées principalement de six modèles, différents en termes de capacité et de prestations, avec des particularités depuis toujours propres à la marque MAC KROMO, dont la largeur utile du convoyeur de 640 mm, la hauteur utile de 450 mm et le respect

des températures de lavage et des résultats exigés. Cela avec des encombrements nettement inférieurs par rapport à la moyenne du marché, avec la même productivité.

En effet, les séries LK et LK-HD permettent de laver des cagettes bien plus grandes des standards, augmentant même les zones de lavage avec zones neutres dédiées entre deux modules. Tout cela parce que les résultats viennent avant tout pour MAC KROMO. Avec ceci, il ne vous reste plus qu'à essayer nos gammes LK et LK-HD!



CARACTÉRISTIQUES

DE SÉRIE

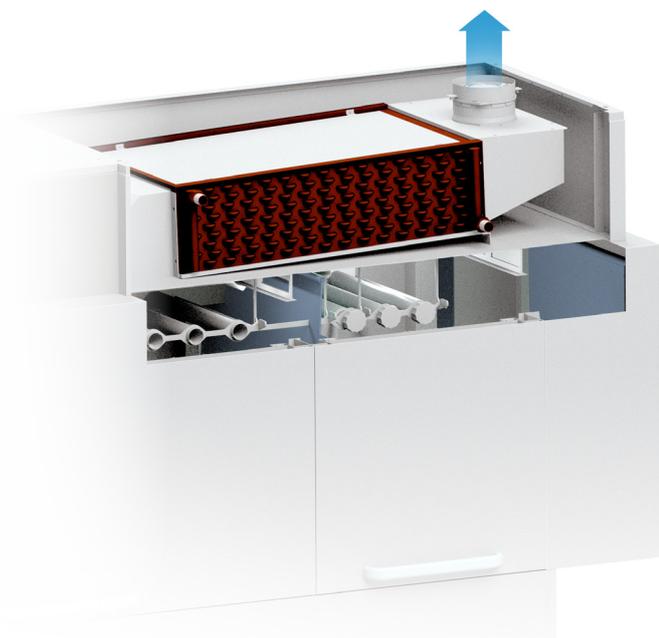
- Système d'avancement SMART DRIVE à 5 vitesses
- Grand convoyeur de largeur de 710 mm et de largeur utile de 640 mm
- Convoyeur cagettes standard avec largeur utile de 640 mm
- Affichage couleur TFT de 5.7" et touches à membrane
- Raccourcis pour les commandes de l'opérateur avec menu langues
- Monitoring continu des paramètres de travail
- Cadre électrique IPX5
- Historique des alarmes et des évènements
- Autotimer
- Vidange centralisée 1-DRAIN et automatique AD, avec vidange totale et partielle des cuves
- Bras de lavage indépendants et réglables
- Economiseurs d'utilisation de zone
- Economiseurs de détergent ECO-DET
- Cuves radiées ACID PROOF en acier inox AISI 316 légèrement inclinées pour favoriser l'évacuation de l'eau
- Surchauffeurs ACID PROOF en acier inox AISI 316 isolés pour réduire les dispersions thermiques
- Filtres de superficie en acier inox CLEAN+ pour protéger les cuves et la pompe de lavage
- Portes en double paroi isolées contrebalancées et munies d'un système de sécurité antichute
- Système THERMO BARRIER pour un majeur bien-être d'utilisation
- Prédiposition électrique de l'unité doseurs MAC KROMO
- Pompes verticales autonettoyantes
- Double rinçage renforcé 2R+, prestations améliorées avec des consommations modérées
- Système CPF : Contrôle du flux de l'eau
- Contrôle des consommations hydriques, électriques et des heures de fonctionnement
- Modalités de fonctionnement du séchage: totalement éteint, ventilateurs seulement en fonctionnement, puissance réduite (4,5 kW) avec ventilateurs et puissance maximale (9 kW) avec ventilateurs condenseur vapeurs
- Bornes pour doseurs incluses
- Compteurs consommation

THERMO BARRIER

Nos nouvelles portes dernière génération ont 3 avantages: une meilleure isolation de la chambre de lavage pour la maintenir à température correcte, une réduction de la consommation des résistances de cuve et moins de vapeur dispersée dans l'environnement.

ACID PROOF

Nos machines bénéficient d'une protection maximale contre les agressions extérieures et l'eau saline grâce à la composition et à la qualité de l'acier utilisé, qualité peu utilisée sur le marché. L'acier inox AISI 316 est en effet un meilleur choix étant données les hautes températures et la concentration en produit chimique.



CLEAN+

Le système de filtration des cuves MAC KROMO garantit 3 degrés de protection: le premier filtre récolte la saleté la plus importante, le second de toute la cuve pour éviter la contamination de l'eau et le troisième filtre protège les composants.

CPF

Grâce à ce simple dispositif, il sera facile de régler la pression de pré-lavage et de lavage selon vos propres exigences. En déplaçant le levier dédié, on pourra augmenter ou diminuer le flux d'eau des gicleurs de lavage inférieurs et supérieurs.

OPTIONS

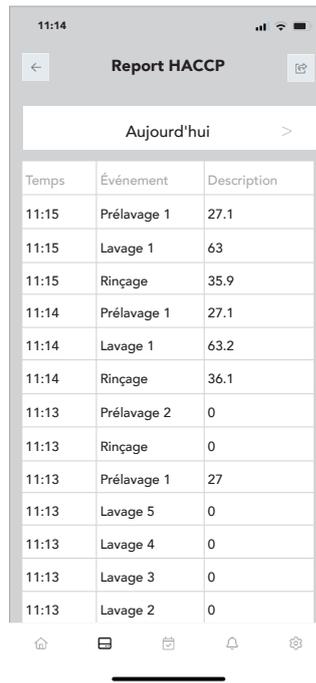
- Tapis à renvoi et tapis rabaissé disponibles
- Séchage en double paroi sur étagère ou sur module
- Condenseur de buée
- Trois récupérateurs thermiques disponibles
- Unité doseurs péristaltiques pour détergent et/ou liquide de rinçage
- Livraison en deux parties ou plus pour faciliter la manipulation
- Sanitisation de la machine, également disponible avec un surpresseur dédié
- Isolation thermique et acoustique
- Isolation des cuves
- Convoyeur renforcé
- Break tank et surpresseur
- Emplacement dédié pour les bidons de détergent et de liquide de rinçage
- Pompes en inox
- Puissance supplémentaire dans le surchauffeur
- Contrôle à distance CONNECTIVITY conforme à la normative HACCP

CONNECTIVITY 4.0 & APP

OÙ QUE VOUS SOYEZ...

VOTRE LAVE-VAISSELLE EST À PORTÉE DE CLIC

Vous serez connecté en permanence à la machine afin de surveiller les phases de travail, les éventuelles alarmes et configurer à distance les paramètres selon vos besoins. Conforme à la réglementation HACCP. Grâce à notre toute nouvelle App, vous aurez accès aux machines connectées et à toute la documentation commerciale et technique.



Affichez tous les paramètres de travail et l'historique des événements, les heures de travail et éventuels problèmes à n'importe quel moment.



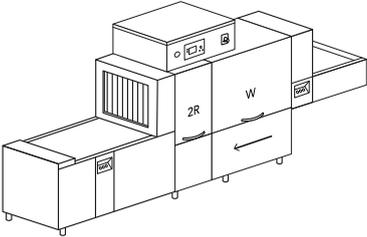
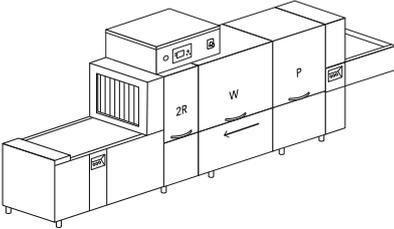
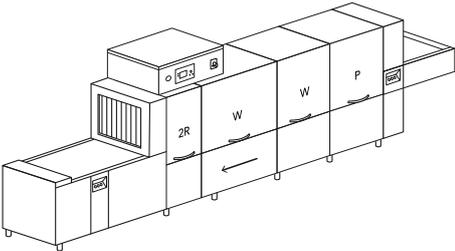
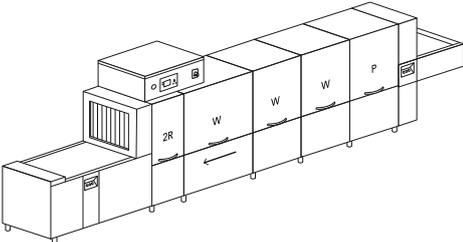
En cas de problème, la machine envoie immédiatement, à vous et à votre technicien, un e-mail. Ce dernier pourra intervenir à distance pour le résoudre ou préparer une intervention sur site.

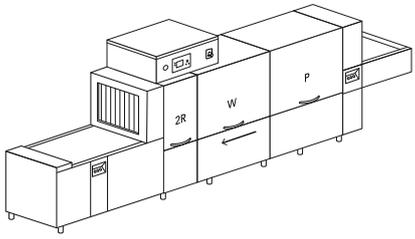
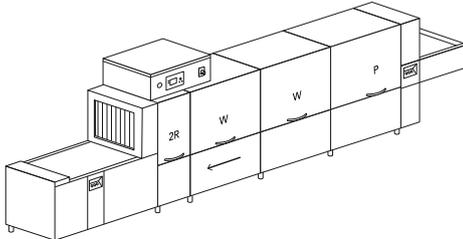
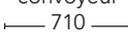


Un rapport d'activité quotidien est disponible avec tous les événements liés au lave-vaisselle dans une feuille de calcul détaillée avec les données HACCP.



Notre système Connectivity est un dispositif révolutionnaire limitant et facilitant l'intervention éventuelle d'un technicien qui peut anticiper les pièces nécessaires à remplacer, économisant ainsi du temps et de l'argent.

Modèle	Voltage	Capacité	Dimensions	Code
LK 5010 5 VITESSES				
	400 V 3N ~ 50 Hz 31,5 kW	 640x450 H largeur convoyeur 710	4900x985x1860/2200 H 625 kg	LK 5010
	400 V 3N ~ 50 Hz 2,5 kW 48 kg/h	largeur utile 640 2,20-3,45 m/min		LK 5010 V
LK 7510 5 VITESSES				
	400 V 3N ~ 50 Hz 36,5 kW	 640x450 H largeur convoyeur 710	5800x985x1860/2200 H 775 kg	LK 7510
	400 V 3N ~ 50 Hz 4,5 kW 52 kg/h	largeur utile 640 3,25-5,10 m/min		LK 7510 V
LK 10010 5 VITESSES				
	400 V 3N ~ 50 Hz 56,5 kW	 640x450 H largeur convoyeur 710	6700x985x1860/2200 H 925 kg	LK 10010
	400 V 3N ~ 50 Hz 6,5 kW 82 kg/h	largeur utile 640 4,45-6,95 m/min		LK 10010 V
LK 12510 5 VITESSES				
	400 V 3N ~ 50 Hz 74,5 kW	 640x450 H largeur convoyeur 710	7600x985x1860/2200 H 1075 kg	LK 12510
	400 V 3N ~ 50 Hz 8,5 kW 108 kg/h	largeur utile 640 5,27-8,23 m/min		LK 12510 V

Modèle	Voltage	Capacité	Dimensions	Code
LK 8510 HD 5 VITESSES				
	400 V 3N ~ 50 Hz 34,92 kW	 640x450 H largeur convoyeur  710	6200x985x1860/2200 H 790 kg	LK 8510 HD
	400 V 3N ~ 50 Hz 4,42 kW 50 kg/h	largeur utile  640 1,4-2,15 m/min		LK 8510 HD V
LK 11010 HD 5 VITESSES				
	400 V 3N ~ 50 Hz 52,42 kW	 640x450 H largeur convoyeur  710	7500x985x1860/2200 H 1050 kg	LK 11010 HD
	400 V 3N ~ 50 Hz 6,42 kW 76 kg/h	largeur utile  640 1,95-3 m/min		LK 11010 HD V

- P** Prélavage
- W** Lavage renforcé
- 2R** Pré-rinçage + rinçage sur module
- V** Alimentation à vapeur

Compatibilité de chaque option à confirmer après vérification du producteur

OPTIONS

				PRE DOS	DDE-GROUP	DOS/S	SAN	PAP-SAN	DWI
Modèle	220-240 V 3 50 Hz	380-415 V 3N 50 Hz	60 Hz	Prédis. doseurs KROMO MAC	Kit Doseurs	Doseur avec sonde	Système Autonet- toyage	Surpresseur Autonettoyage	Isolation Thermo-acustique
LK 5010	+ 2%	●	+ 3%	●	€	€	€	€	€
LK 5010 V	+ 1%	●	+ 3%	●	€	€	€	€	€
LK 7510	+ 2%	●	+ 3%	●	€	€	€	€	€
LK 7510 V	+ 1%	●	+ 3%	●	€	€	€	€	€
LK 10010	+ 2%	●	+ 3%	●	€	€	€	●	€
LK 10010 V	+ 1%	●	+ 3%	●	€	€	€	●	€
LK 12510	+ 2%	●	+ 3%	●	€	€	€	●	€
LK 12510 V	+ 1%	●	+ 3%	●	€	€	€	●	€
LK 8510 HD	+ 2%	●	+ 3%	●	€	€	€	€	€
LK 8510 HD V	+ 1%	●	+ 3%	●	€	€	€	€	€
LK 11010 HD	+ 2%	●	+ 3%	●	€	€	€	●	€
LK 11010 HD V	+ 1%	●	+ 3%	●	€	€	€	●	€

● De série

□ Sur demande

DDE-GROUP Doseur produits détergent (avec sonde) et rinçage inclus**PAP-SAN** De série une pompe sur les modèles LK 10010, LK 12510, LK 11010 HD**DIV** Obligatoire pour machine longue > 4,5 m**BT** Surpresseur inclus**CONNECTIVITY** Comprend l'option HACCP. Abonnement de 10 ans**DWI** L'isolation est relative au tunnel seulement, séchage exclus. L'isolation du séchage sur étagère est disponible**DWI-DWI/T** Conseillé pour KHRF10 - KHRF20 - KHRPF40

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

Marque EAC sur demande

Compatibilité de chaque option à confirmer après vérification du producteur

	DWI / T	CONNECTIVITY	XP	PAP	DRIVE	PI	1-DRAIN	ECO-DET	X-BELT	DIV	BT
Modèle	Isolation Cuve	Connectivity (HACCP)	Puissance sup	Suppresseur	Variateur vitesse	Pompes Inox	Vidange Centralisée	Economiseur Détergent	Convoyeur Spécial	Isolation Thermo-acoustique	Break tank
LK 5010	€	€	€	€	●	€	●	●	+ 7%	€	€
LK 5010 V	€	€	□	€	●	€	●	●	+ 7%	€	€
LK 7510	€	€	€	€	●	€	●	●	+ 7%	€	€
LK 7510 V	€	€	€	€	●	€	●	●	+ 7%	€	€
LK 10010	€	€	€	€	●	€	●	●	+ 7%	€	€
LK 10010 V	€	€	€	€	●	€	●	●	+ 7%	€	€
LK 12510	€	€	€	€	●	€	●	●	+ 7%	€	€
LK 12510 V	€	€	□	€	●	€	●	●	+ 7%	€	€
LK 8510 HD	€	€	€	€	●	€	●	●	+ 7%	€	€
LK 8510 HD V	€	€	€	€	●	€	●	●	+ 7%	€	€
LK 11010 HD	€	€	€	€	●	€	●	●	+ 7%	€	€
LK 11010 HD V	€	€	€	€	●	€	●	●	+ 7%	€	€

OPTIONS

	NZ3	NZ6	NZH6	KDRF69	KDRF6V	ID	KDRF99M	KDRF9VM	KDRF99MB	KDRF99MB1
Modèle	Zone neutre 300	Zone neutre 600	Zone neutre asc. 600	Séchage sur étagère	Séchage sur étagère à vapeur	Isolation Séchage sur Étagère	Séchage sur module	Séchage à vapeur sur Étagère	Séchage sur module avec turbosoufflantes	Séchage sur module avec turbosoufflantes
LK 5010	€	€	€	€	----	€	€	----	€	€
LK 5010 V	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
LK 7510	€	€	€	€	----	€	€	----	€	€
LK 7510 V	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
LK 10010	€	€	€	€	----	€	€	----	€	€
LK 10010 V	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
LK 12510	€	€	€	€	----	€	€	----	€	€
LK 12510 V	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
LK 8510 HD	€	€	€	€	----	€	€	----	€	€
LK 8510 HD V	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
LK 11010 HD	€	€	€	€	----	€	€	----	€	€
LK 11010 HD V	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€

---- Non disponible

NZ3 Suggéré pour le lavage de cagettes de grandes dimensions

NZ6 Suggéré pour le lavage de plateaux de grandes dimensions. Module équipé d'une porte d'entrée

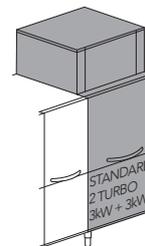
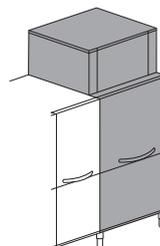
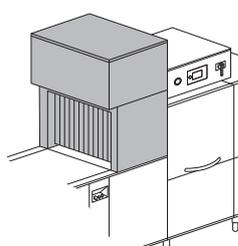
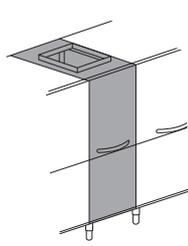
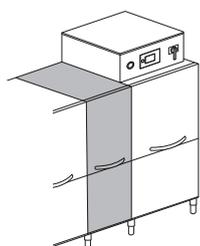
NZH6 Suggéré pour le séchage avec turbines

U-AIR Les buses d'air rapprochées sont disponibles sur tous les modules de séchage

ID Option conseillée sur KDRF69 - KDRF6V. Seulement pour séchage sur étagère

HD+BELT Pour chaque séchage sur module et chaque module neutre, le coût additionnel est de + €

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



NZ3 + 300 mm

Zone neutre

NZH6 + 600 mm

Zone neutre avec porte pour inspection

KDRF69 9 kW

Séchage sur étagère

KDRF99M + 900 mm - 9 kW

Séchage sur module

KDRF99MB + 900 mm 16,1 kW

Séchage sur module

NZ6 + 600 mm

Zone neutre avec porte

KDRF6V

Séchage sur étagère à vapeur

KDRF9VM + 900 mm

Séchage à vapeur sur module

KDRF9VMB + 900 mm 7,1 kW

Séchage à vapeur sur module

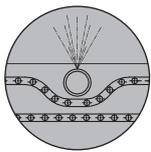
Modèle	KDRF99MB2	KDRF9VMB	KDRF9VMB1	KDRF9VMB2	U-AIR	KSCF10	KHRF10	KHRF20	KHRPF40	3R	STOCK	HD+BELT
	Séchage sur module avec turbosoufflantes	Séchage à vapeur sur module avec turbosoufflantes	Séchage à vapeur sur module avec turbosoufflantes	Séchage à vapeur sur module avec turbosoufflantes	Buses Rapprochées	Condenseur buées	Récupérateur thermique	Récupérateur thermique	Récupérateur thermique	Triple Rinçage	Compartment pour détergent	Tapis renforcé
LK 5010	€	----	----	----	€	€	€	----	€	€	€	€
LK 5010 V	€	€	€	€	€	€	€	----	€	€	€	€
LK 7510	€	----	----	----	€	€	€	€	€	€	€	€
LK 7510 V	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
LK 10010	€	----	----	----	€	€	€	€	€	€	€	€
LK 10010 V	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
LK 12510	€	----	----	----	€	€	€	€	€	€	€	€
LK 12510 V	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
LK 8510 HD	€	----	----	----	€	€	€	€	€	€	€	€
LK 8510 HD V	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
LK 11010 HD	€	----	----	----	€	€	€	€	€	€	€	€
LK 11010 HD V	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€

KDRF99MB1 - KDRF9VMB1 Tapis rabaisé avec turbosoufflantes. maximum 1 par machine et en alternative au tapis avec renvoi

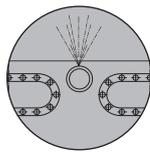
KDRF99MB2 - KDRF9VMB2 Tapis avec renvoi et turbosoufflantes. maximum 1 par machine et en alternative au tapis rabaisé

KHRF10 - KHRF20 - KHRPF40 En cas de température d'eau d'alimentation du rinçage comprise entre (8-15 °C), suggérons l'installation d'un récupérateur thermique.

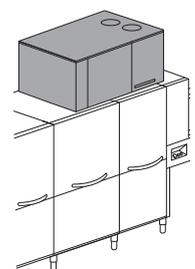
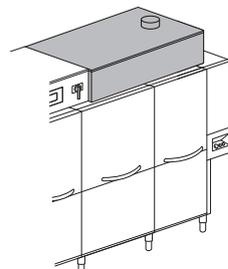
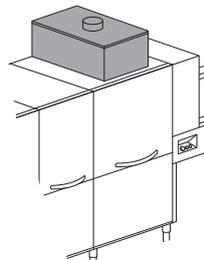
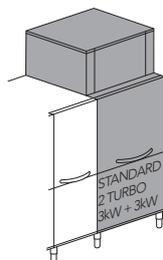
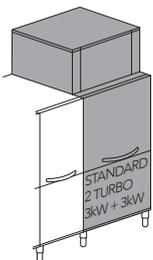
Compatibilité de chaque option à confirmer après vérification du producteur



avec turbosoufflantes et tapis rabaisé



avec turbosoufflantes et renvoi du tapis



KDRF99MB1 + 900 mm 16,1 kW

Séchage sur module

KDRF99MB2 + 900 mm 16,1 kW

Séchage sur module

KHRF10

Récupérateur thermique compact

KHRF20

Récupérateur thermique

KHRPF40

Récupérateur thermique avec pompe à chaleur

KDRF9VMB1 + 900 mm 7,1 kW

Séchage à vapeur sur module

KDRF9VMB2 + 900 mm 7,1 kW

Séchage à vapeur sur module

KSCF10

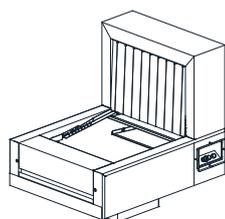
Condenseur buées

OPTIONS

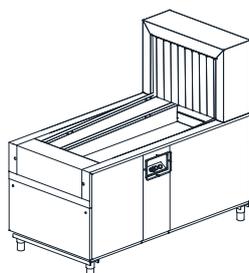
	MI900	MI1200	MIS1200	MI1500	MI1800	MI2200	MI2700
Modèle	Module d'entrée 900	Module d'entrée 1200	Module d'entrée suspendu 1200	Module d'entrée 1500	Module d'entrée 1800	Module d'entrée 2200	Module d'entrée 2700
LK 5010	€	€	●	€	€	€	€
LK 5010 V	€	€	●	€	€	€	€
LK 7510	€	€	●	€	€	€	€
LK 7510 V	€	€	●	€	€	€	€
LK 10010	€	€	●	€	€	€	€
LK 10010 V	€	€	●	€	€	€	€
LK 12510	€	€	●	€	€	€	€
LK 12510 V	€	€	●	€	€	€	€
LK 8510 HD	€	€	●	€	€	€	€
LK 8510 HD V	€	€	●	€	€	€	€
LK 11010 HD	€	€	●	€	€	€	€
LK 11010 HD V	€	€	●	€	€	€	€

- De série
- Sur demande
- Non disponible

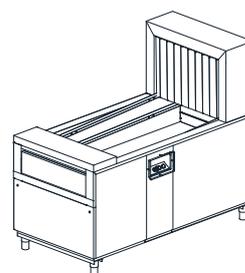
Compatibilité de chaque option à confirmer après vérification du producteur



Module d'entrée suspendu



Module d'entrée



Module de sortie

	MIR2700	EM900	EM1200	EM1500	EM1800	EM2200	EM2700
Modèle	Module d'entrée rabaissé 2700	Module de sortie 900	Module de sortie 1200	Module de sortie 1500	Module de sortie 1800	Module de sortie 2200	Module de sortie 2700
LK 5010	€	□	□	□	●	€	€
LK 5010 V	€	□	□	□	●	€	€
LK 7510	€	□	□	□	●	€	€
LK 7510 V	€	□	□	□	●	€	€
LK 10010	€	□	□	□	●	€	€
LK 10010 V	€	□	□	□	●	€	€
LK 12510	€	□	□	□	●	€	€
LK 12510 V	€	□	□	□	●	€	€
LK 8510 HD	€	□	□	□	●	€	€
LK 8510 HD V	€	□	□	□	●	€	€
LK 11010 HD	€	□	□	□	●	€	€
LK 11010 HD V	€	□	□	□	●	€	€



KROMO ALI GROUP SRL

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

SERVICE:

T: +39 0423 734593
E: service@kromo-ali.com

www.kromo-ali.com

Edition 5.2024

an Ali Group Company



The Spirit of Excellence