



Enriching Lives

# Pompes Multi-Étages

TYPE - RKB



## Caractéristiques

Cette pompe à corps segmenté comprend plusieurs diffuseurs à section annulaire. Le corps d'aspiration et le corps de refoulement sont boulonnés. Il existe plusieurs modèles qui peuvent fonctionner à 1450 tr/min ou 2900 tr/min pour une fréquence d'alimentation électrique de 50 Hz.

### Corps:

Des technologies de revêtement avancées améliorent le transport des fluides dans la pompe pour assurer un rendement élevé et une grande fiabilité dans les conditions d'exploitation dangereuses. La bride de refoulement est verticale. La bride d'aspiration peut être orientée sur la gauche ou la droite (vue depuis l'extrémité motrice)

### Roue:

Les roues fermées à écoulement radial sont dotées de trous d'équilibrage pour équilibrer la poussée axiale hydraulique. Les éléments rotatifs sont équilibrés statiquement et dynamiquement.

### Arbre:

L'arbre en acier très résistant à la traction est usiné avec une grande précision. Il repose sur des roulements à billes antifriction qui absorbent la poussée axiale résiduelle et le battement radial. L'arbre est protégé par un manchon contre l'usure au niveau du presse-étoupe.

### Presse-étoupe:

Pour assurer l'étanchéité du presse-étoupe, il est possible d'utiliser une tresse ou une garniture mécanique au moyen de modifications mineures. Une chemise de refroidissement permet de protéger le presse-étoupe lors du pompage de liquides à températures élevées (de 90 °C à 140 °C).

### Roulement:

Dans des conditions de fonctionnement normales, la pompe est lubrifiée par de la graisse. Pour les températures supérieures à 90 °C et inférieures 140 °C, il est nécessaire d'utiliser de l'huile.

### Sens de rotation:

Standard : Dans le sens horaire vu de l'extrémité motrice.  
En option : Dans le sens antihoraire vu de l'extrémité motrice.

### Transmission:

Ces pompes peuvent être couplées à des moteurs électriques, à des moteurs à combustion interne ou à des turbines à vapeur, soit directement, soit par l'intermédiaire de courroies.

### Brides:

	Standard	En option
Bride d'aspiration	DIN ND - 10	ASA 125, 150 BS 4504-16/11
Delivery Flange	DIN ND - 40 ou ND - 64	ASA 250, 300 ou 800 BS 4504-16/11

### Plage:

- Dimension de sortie : jusqu'à 250 mm
- 3 Débit : jusqu'à 850 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur manométrique : jusqu'à 850 mètres

### Applications:

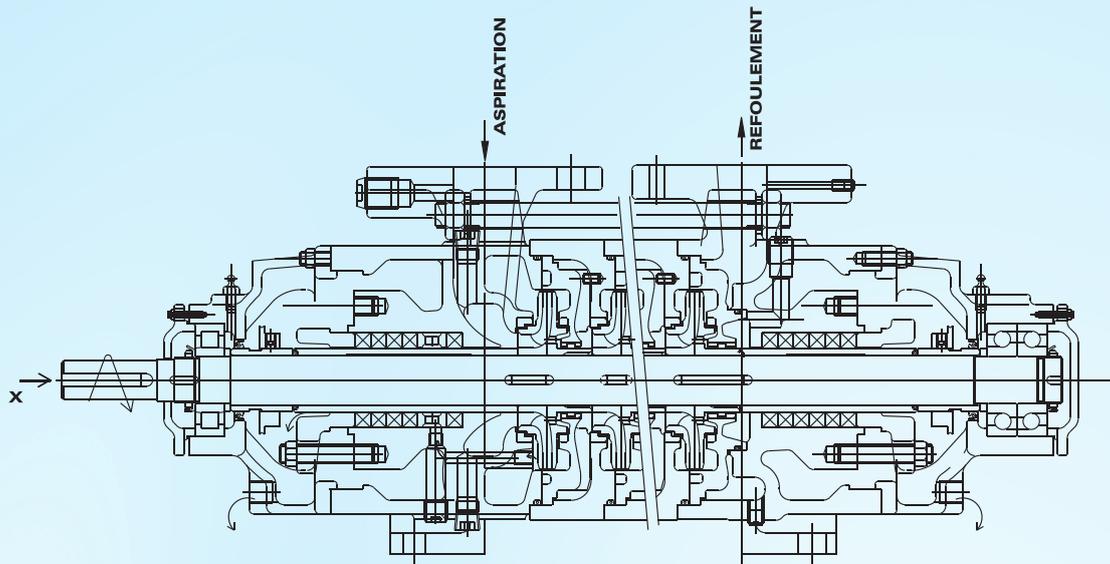
Irrigation par aspersion, lutte contre l'incendie, distribution d'eau dans les bâtiments de grande hauteur, détartrage, assèchement de mines et alimentation de chaudières.



**KIRLOSKAR BROTHERS LIMITED**

Une société du groupe Kirloskar  
Établi 1888

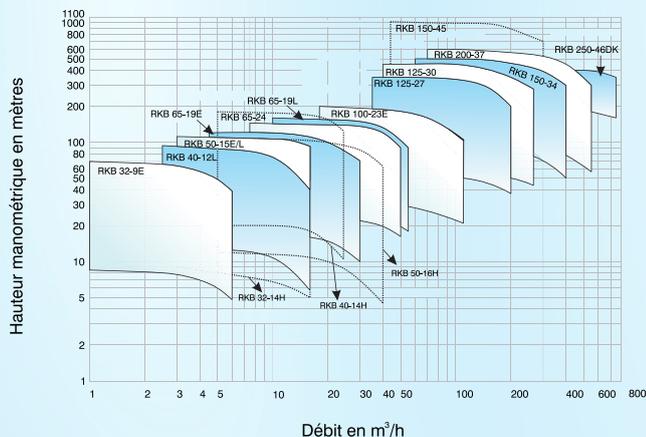
# VUE EN COUPE TRANSVERSALE



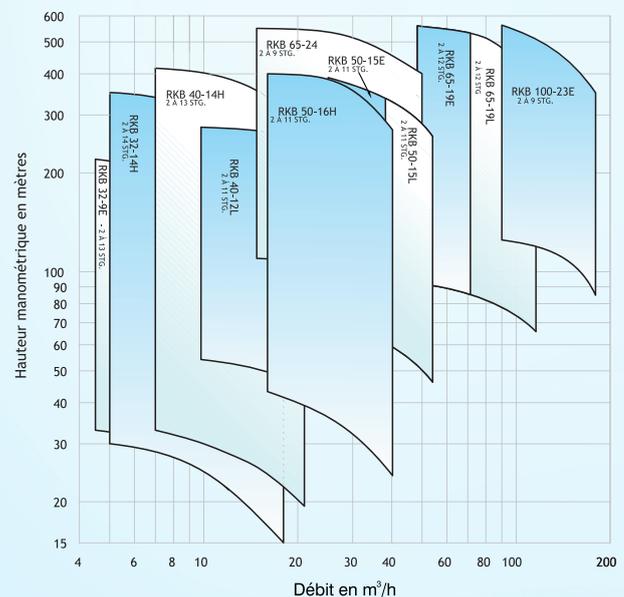
## MATÉRIEL DE CONSTRUCTION

Corps, aspiration, décharge, étage	Fonte/ acier moulé / acier inoxydable/ acier duplex
Roue	Fonte, bronze, bronze phosphoreux, acier moulé, acier inoxydable, acier chromé, acier duplex
Diffuseur	Fonte/ acier moulé / acier inoxydable/ acier chromé/ acier duplex
Bague d'usure du corps	Fonte, bronze, acier
Arbre	Acier au carbone
Manchon d'arbre	Acier inoxydable/ Bronze

Pompe à 1450 tr/min (50 Hz)



Pompe à 2900 tr/min (50 Hz)



## KIRLOSKAR BROTHERS LIMITED

Une société du groupe Kirloskar

Établi 1888

### OUR COMPANIES



Siège social : Udyog Bhavan, Tilak Road , Pune 411002. Tél: +91(20)24440770

Siège social mondial : "Yamuna", enquête n° 98/(3.7), Baner, Pune 411045. Tél: +91(20)27214444

Email : marketing@kbl.co.in | Site Web : www.kirloskarpumps.com | N° CIN. : L29113PN1920PLC000670

Kirloskar Brothers Limited se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de cette publication. Les produits et les équipements de la société peuvent différer légèrement des informations de ce document. Pour obtenir des informations les plus récentes, veuillez contacter nos bureaux de vente régionaux.