



LEO GROUP POMP
Zhejiang
Chine

LEO Europe NV
3900 Overpelt
Belgique



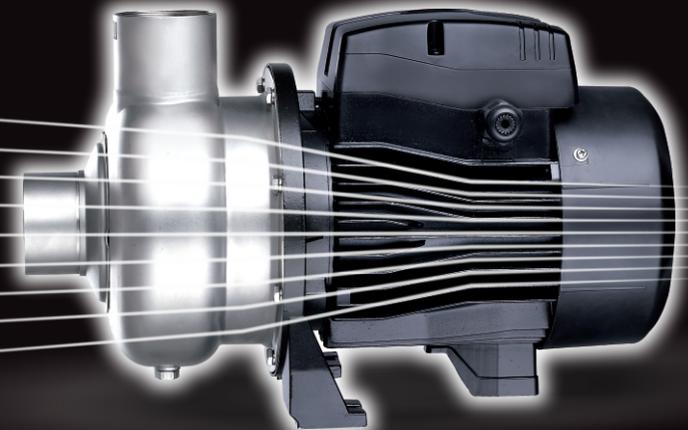
Leo in the world

Asia

America

Europe

Oceania



Roue inox



Corps inox



Arbre inox



Cajarc - 31290 Mauremont
www.leopompes-france.fr
contact@leopompes-france.fr

Pompes centrifuges en inox

SOMMAIRE

1. Domaines d'applications.....	3
2. Codes d'identification	3
3. Vue éclatée.....	4
4. Installation.....	5
5. Branchement électrique	6
6. Mise en route	6
7. Maintenance	6
8. Dimensions	7

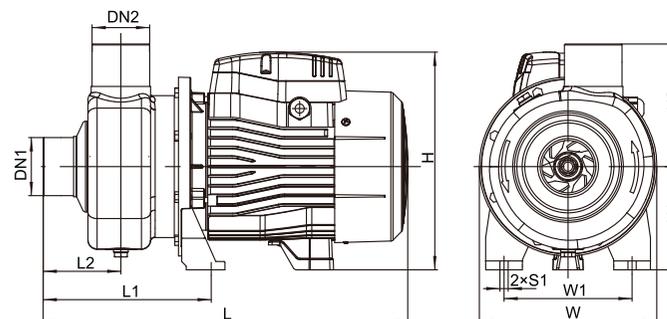
Attention !

Si l'appareil ou le câble d'alimentation est endommagé, l'intervention pour la réparation doit être effectuée par un installateur ou un prestataire qualifié.



Veillez ne pas jeter cet appareil avec les ordures ménagères habituelles et autres déchets. Transportez le vers un point de collecte adéquat.

8. Dimensions



Model	DN1	DN2	L	L1	L2	H	H1	H2	W	W1	S1
ABK50	G1.2	G1	280	123	50	180	90	106	170	105	9
ABK50D											
ABK100	G1.5	G1.5	332	160	76	212	100	118		120	
ABK100D											
ABK120	G2	G2	400	184	85	235	112	133	195	140	
ABK120D											
ABK150	G2.5	G2	450			252	117				
ABK150D											
ABK200											
ABK200D											
ABK300											
ABK300D											
ABK400											

5. Branchement électrique

- 1). Les connexions et protections électriques doivent être conformes aux règles en vigueur. Les spécifications sont indiquées sur la plaque signalétique ; s'assurer que la puissance d'alimentation est conforme à celle du moteur.
- 2). Un schéma de câblage est en général situé au niveau de la boîte de jonction du moteur. La pompe électrique doit être raccordée à une terre correctement dimensionnée et disposer d'une protection électrique adaptée.

6. Démarrage

- 1). Avant le démarrage de la pompe, faire tourner les pales de ventilateur, afin de vérifier que la rotation est facile.
- 2). Démarrer la pompe l'espace d'une seconde afin de vérifier son sens de rotation. Pour ce sens de rotation soit correct, il faut que les pales du ventilateur situées à l'arrière de la pompe tourne dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- 3). Fermer la vanne sur la conduite de refoulement et ouvrir celle sur la conduite d'aspiration. Dévisser le bouchon de remplissage situé sur le dessus du corps de pompe et le remplir avec de l'eau claire jusqu'à son débordement. Resserrer le bouchon de remplissage et démarrer la pompe.
- 4). Régler l'ouverture de la vanne de refoulement afin d'atteindre la pression de fonctionnement souhaitée.
- 5). Avant d'arrêter la pompe, fermer la vanne située sur la conduite de refoulement et couper son alimentation.

7. Maintenance

- 1). Afin d'éviter tout dommage sur les composants de la pompe, il est strictement interdit de faire fonctionner la pompe avant que celle-ci ne soit entièrement remplis d'eau.
- 2). Ne pas démarrer et arrêter la pompe trop fréquemment. Débrancher la pompe si son alimentation est interrompue.
- 3). Afin d'éviter un mauvais fonctionnement il est interdit de modifier l'ouverture de la vanne d'aspiration .
- 4). Débrancher la pompe quand le pompage est interrompu ou qu'il n'y a plus d'eau.
- 5). Dans le cas d'un bruit anormal au niveau de la pompe, couper immédiatement son alimentation et contrôler la pompe.
- 6). Dans le cas d'un arrêt prolongée, vidanger le corps de pompe en dévissant le bouchon de vidange et de bouchon de remplissage. Rincer le corps de pompe avec de l'eau claire et assurez vous que le corps de pompe est entièrement vidangé.



Avant son installation, vous devez lire attentivement ce manuel et regarder avec attention les conditions de sécurité et les instructions relatives à son utilisation.
Notre société n'est en aucun cas responsable des accidents et de ses conséquences dans le cas d'une installation ou d'une utilisation qui seraient la conséquence du non-respect des règles de sécurité.

1. Domaine d'applications

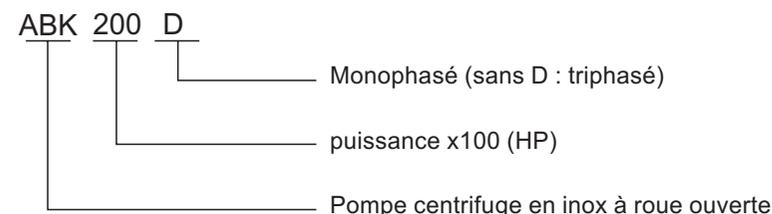
Les pompes ABK centrifuge en inox à roue ouverte conviennent pour le transfert de liquides peu corrosifs, pour des besoins sanitaires, et contenant des impuretés.

Elles sont adaptées pour le pompage des eaux grises domestiques ou industrielles, l'industrie, l'agriculture, le pompage d'eau en rivière ou dans des lacs, ...

La température du liquide pompé doit être comprise entre -15°C et +80°C

MODELE		Puissance		Débit														
monophasé	triphase	kW	HP	m³/h	1.2	2.4	3.6	4.8	6	12	18	24	33	42	48	57	66	
220 V / 50 Hz	380 V / 50 Hz			l/min	20	40	60	80	100	200	300	400	550	700	800	950	1100	
				HMT (m)														
ABK50D	ABK50	0.37	0.5	11.6	10.5	9.7	8.7	7.5										
ABK100D	ABK100	0.75	1.0					7	6	5								
ABK120D	ABK120	0.9	1.2					11	10	9								
ABK150D	ABK150	1.1	1.5					9.5	8.8	7.8	6.7	5						
ABK200D	ABK200	1.5	2.0					12.7	12	11.2	10	8.3	6.5					
ABK300D	ABK300	2.2	3.0					15	14	13.5	12.7	11.2	9.8	8.9	7.5			
-	ABK400	3.0	4.0					17.5	16.8	16	15.2	14	12.5	11.5	9.7	7.5		

2. Identification



3. Vue éclatée

Consulter notre site internet www.leopompes-france.fr

4. Installation

- 1). La pompe doit être installée sur un emplacement plan, à proximité du réservoir afin de réduire la longueur de la conduite d'aspiration.
- 2). Pour des raisons de sécurité, la pompe doit être installée dans un environnement à l'abri de l'humidité, correctement ventilé et dans lequel la température ambiante ne doit pas dépasser 40°C.
- 3). Fixer la pompe avec ses boulons et ses écrous sur son socle à l'emplacement où elle doit être installée.
- 4). Afin de minimiser les pertes de charge, s'assurer que le nombre de coudes et que la longueur de la conduite refoulement ont été réduites.
- 5). Afin de réduire les pertes de charge, s'assurer que le nombre de coudes et que la longueur des conduites de refoulement a été réduite.
- 6). Les conduites d'aspiration et de de refoulement devront être installées de manière que la pompe ne soit pas affectée par leurs poids.
- 7). Il est recommandé d'installer un manomètre sur la conduite d'aspiration ainsi que sur la conduite de refoulement afin de suivre les niveaux des pressions pendant le fonctionnement de la pompe.

