



LEO GROUP POMP  
Zhejiang  
Chine

LEO Europe NV  
3900 Overpelt  
Belgique



Leo in the world

Asia

America

Europe

Oceania



## Pompes auto-amorçantes portables



Cajarc - 31290 Mauremont  
[www.leopompes-france.fr](http://www.leopompes-france.fr)  
[contact@leopompes-france.fr](mailto:contact@leopompes-france.fr)



## SOMMAIRE

1. Domaines d'applications.....	3
2. Codes d'identification.....	3
3. Prescriptions standards .....	4
4. Mesures de sécurité .....	4
5. Vue éclatée.....	6
6. Installation .....	7
7. Démarrage et maintenance .....	9
8. Caractéristiques techniques .....	10

## 8. Caractéristiques techniques

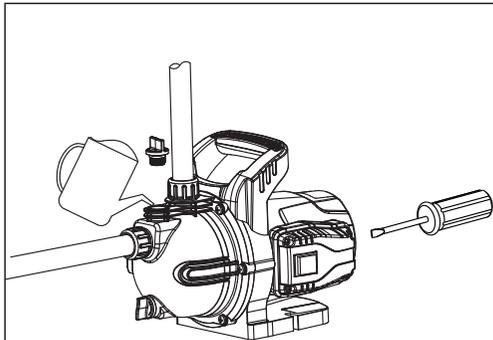
Type	Pompe plastique / Pompe fonte / Pompe inox				
Modele	LKJ-600P//S	LKJ-800P//S	LKJ-900//S	LKJ-1100//S	LKJ-1300//S
	LKJ-601P//S	LKJ-801P//S	LKJ-901//S	LKJ-1101//S	LKJ-1301//S
	LKJ-602P//S	LKJ-802P//S	LKJ-902P//S	LKJ-1102P//S	LKJ-1302P//S
	LKJ-603P//S	LKJ-803P//S	LKJ-903P//S	LKJ-1103P//S	LKJ-1303P//S
Puissance	600W	800W	900W	1100W	1300W
HMT max.	35m	40m	43m	46m	48m
Débit max	3.6m <sup>3</sup> /h	3.6m <sup>3</sup> /h	3.6m <sup>3</sup> /h	4.6m <sup>3</sup> /h	5.0m <sup>3</sup> /h
Entrée / sortie	G1×G1	G1×G1	G1×G1	G1×G1	G1×G1
Classe de protection	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Limites	Température max du fluide 35°C / Température ambiante max : 40°C				



## 7. Démarrage et maintenance



Remplir d'eau le corps de pompe avec un entonnoir jusqu'à son débordement avant tout démarrage.  
Ne pas toucher à la pompe avant que son alimentation électrique n'ait été coupée depuis au moins 5 minutes.  
Ne pas démonter la pompe avant que le corps de pompe n'ait été vidé.



Faire tourner les pales de ventilateur avant le démarrage, afin de vérifier que la rotation est facile.

Dévisser le bouchon d'amorçage et de remplir le corps de pompe avec de l'eau claire ; resserrer le bouchon après avoir extrait tout l'air.

La vanne doit être légèrement ouverte lors du démarrage de la pompe.

### Attention :

- 1). Le corps de pompe doit être rempli avant la première utilisation et il n'est pas nécessaire de la remplir par la suite.
- 2). Dans le cas où l'eau n'est pas pompée après que la pompe ait démarré depuis plus de 5 minutes, arrêter la pompe, remplir de nouveau le corps de pompe et vérifier que le tuyau d'aspiration n'a pas de fuite.
- 3). Dans le cas de risques de dommages liés au gel, ouvrir le bouchon de vidange pour vider l'eau du corps de pompe. Pour démarrer la pompe de nouveau, ouvrir le bouchon de remplissage, remplir d'eau, le resserrer avant de faire fonctionner la pompe de nouveau.
- 4). Dans le cas où la pompe n'est pas utilisée pendant un long moment, elle doit être vidangée.
- 5). Dans le cas où la pompe est arrêtée pendant un long moment, la faire redémarrer conformément à la notice ci-dessus.
- 6). En été ou lorsque la température ambiante est élevée, soyez attentif à la ventilation, évitez l'humidité sur les parties électriques qui pourraient causer des problèmes électriques.
- 7). Dans le cas où le moteur est anormalement chaud, coupez immédiatement son alimentation et faire les vérifications nécessaires.

### 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.



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

Convient pour le pompage d'eaux claires et pour l'arrosage des jardins, le pompage dans un puits, etc...

Peut être utilisée pour transférer l'eau propre ou tout autre liquide de faible viscosité et neutre chimiquement ; ne pas pomper de liquide inflammable, explosif, gazeux et des liquides contenant des particules solides et/ou des fibres.

Le pH de l'eau doit être compris entre 6.5 et 8.5

Remarque :

Cette gamme de pompes peut fonctionner automatiquement à l'aide d'accessoires extérieurs tels que pressostat, ballons tampons... Le fonctionnement est alors le suivant : lorsque la pompe est alimentée, à l'ouverture d'un point de puisage, la pompe démarre automatiquement ; à la fermeture du point de puisage, la pompe s'arrête automatiquement.

### 2. Codes d'identification

LKJ 80 1 P

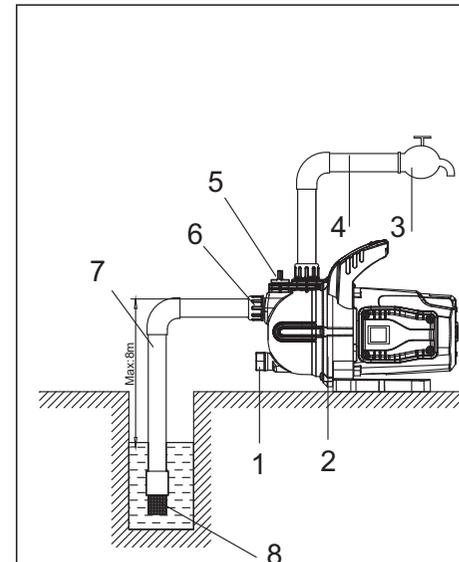
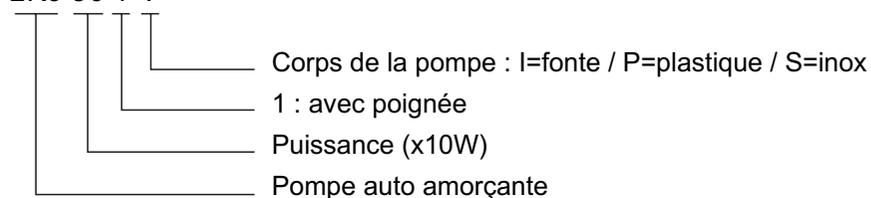


Schéma d'installation correct **A**

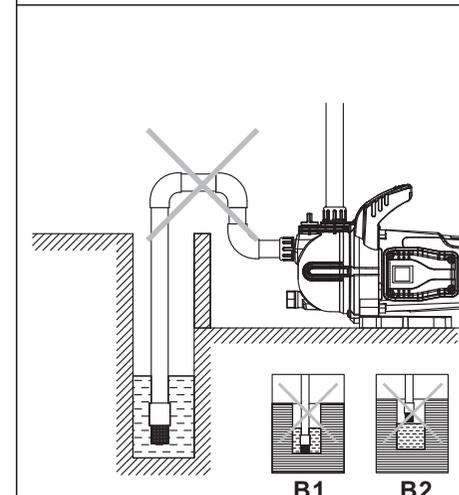


Schéma d'installation incorrect **B**

- A:**
1. Bouchon de vidange
  2. Pompe électrique
  3. Robinet de puisage
  4. Tuyau de refoulement
  5. Bouchon de remplissage
  6. Raccord
  7. Tuyau d'aspiration
  8. Clapet anti-retour

**B. Précautions pour l'installation du tuyau d'aspiration**

- 1). Ne pas utiliser de conduite souple à l'aspiration.
- 2). Le clapet de pied doit être placé 30cm au-dessus du fond afin d'éviter de pomper du sable ou des gravillons (B2).
- 3). Veiller à une bonne étanchéité des raccords.
- 4). Utiliser une conduite d'aspiration ayant un diamètre approprié en tenant compte du fait que le diamètre d'aspiration doit être supérieur à celui du refoulement.
- 5). Faire attention au niveau de l'eau pendant le pompage, le clapet de pied ne devant pas se situer au-dessus du niveau de l'eau.
- 6). Dans le cas où la longueur de la conduite d'aspiration est supérieure à 10 mètres ou la hauteur de pompage excède 4m, le diamètre de la conduite d'aspiration devra être supérieur au diamètre d'aspiration de la pompe.
- 7). S'assurer du bon diamètre des conduites afin de limiter les pertes de charges linéaires.
- 8). Une crépine devra être installée afin d'éviter que des particules solides soient aspirées par la pompe.

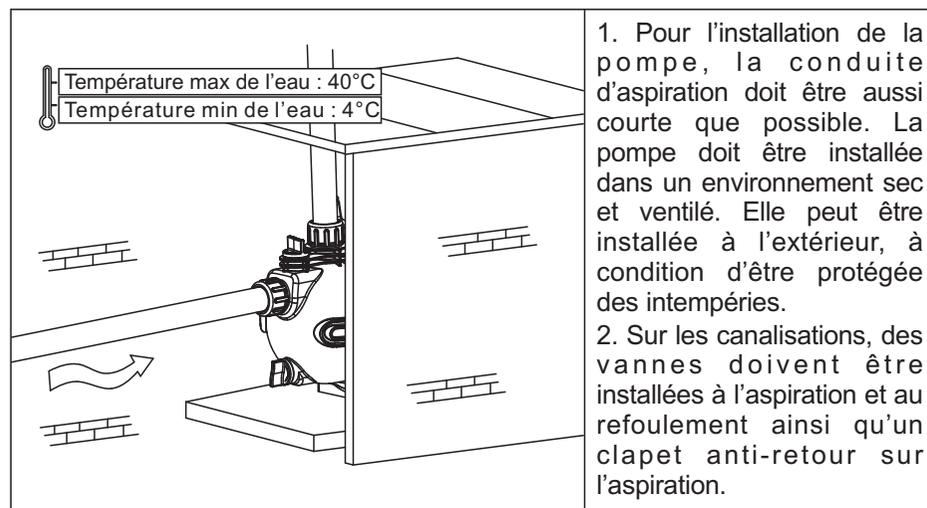
**C. Précautions pour l'installation du tuyau de refoulement**

Le diamètre de la conduite de refoulement doit être au moins égal à celui du refoulement de la pompe afin de réduire au minimum les pertes de charges et le bruit.

## 6. Installation



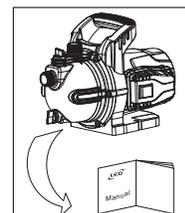
Ce matériel doit être installé et la maintenance assurée par du personnel qualifié qui maîtrise ce manuel.  
L'installation et le fonctionnement doivent être conformes avec les règles en vigueur.  
Les tuyauteries et leurs raccords doivent être installés selon les règles de l'art, tel que stipulé dans ce manuel et simultanément, prendre les mesures de protection nécessaires contre le gel.



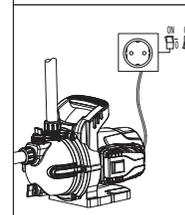
## 3. Prescriptions standards

EN 60335-1 : Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité  
Partie 1 : prescriptions générales  
EN 60335-2-41 : Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité  
Partie 2-41 : règles particulières pour les pompes  
2014/35/EU : texte de la directive basse tension

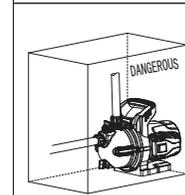
## 4. Mesures de sécurité



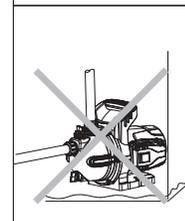
1. Afin de s'assurer du fonctionnement normal en toute sécurité de la pompe électrique, lisez soigneusement le manuel avant toute utilisation.



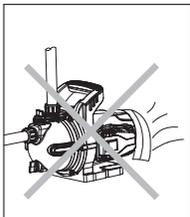
2. La pompe électrique doit être reliée correctement à la terre afin d'éviter tout court-circuit ; pour des raisons de sécurité, l'installation devra être équipée d'un disjoncteur magnétothermique correctement calibré.



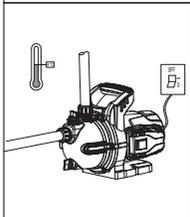
3. Ne pas toucher la pompe électrique pendant qu'elle fonctionne ; ne pas la laver, ne pas nager à proximité de son aire de fonctionnement afin d'éviter tout accident.



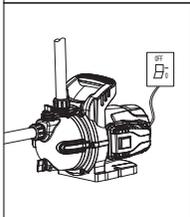
4. Eviter toute projection d'eau sur la pompe électrique ainsi que toute immersion dans l'eau.



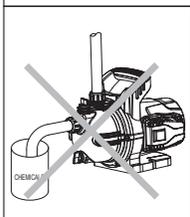
5. S'assurer que la pompe ne soit pas installée trop près d'une paroi qui pourrait gêner le bon refroidissement du moteur.



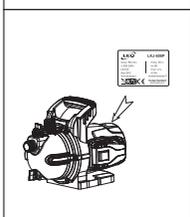
6. Dans le cas où la température ambiante est inférieure à 4°C ou lorsque la pompe n'est pas utilisée pendant un long moment, vidanger la pompe pour éviter que le gel détériore le corps de pompe.  
Ne pas faire fonctionner la pompe sans eau.



7. Il se peut que le liquide soit chaud et sous pression ; avant de déplacer et démonter la pompe, les vannes à l'aspiration et au refoulement de la pompe doivent être fermées avant de vidanger la pompe et les tuyaux et éviter ainsi d'être ébouillanté.



8. Ne pas transférer de liquide inflammable, explosif ou gazeux.



9. L'alimentation électrique doit être conforme à la tension électrique spécifiée sur la plaque signalétique du moteur. Si elle n'est pas utilisée pendant un long moment, stocker la pompe dans un endroit sec et ventilé.

## 5. Vue éclatée

Consulter notre site internet [www.leopompes-france.fr](http://www.leopompes-france.fr)