

Pompes de la série LR


Les pompes centrifuges auto-refroidies, de la série **LR**, sont spécialement étudiées pour les **fluides thermiques** et pour des utilisations à des **températures extrêmes**.

Grâce à une conception monobloc et une installation **"In-Line"**, les pompes **LR** ont un très faible encombrement, facilitant aussi leur intégration dans des montages compacts de type "Skid" ou en montage de type **circulateur**.

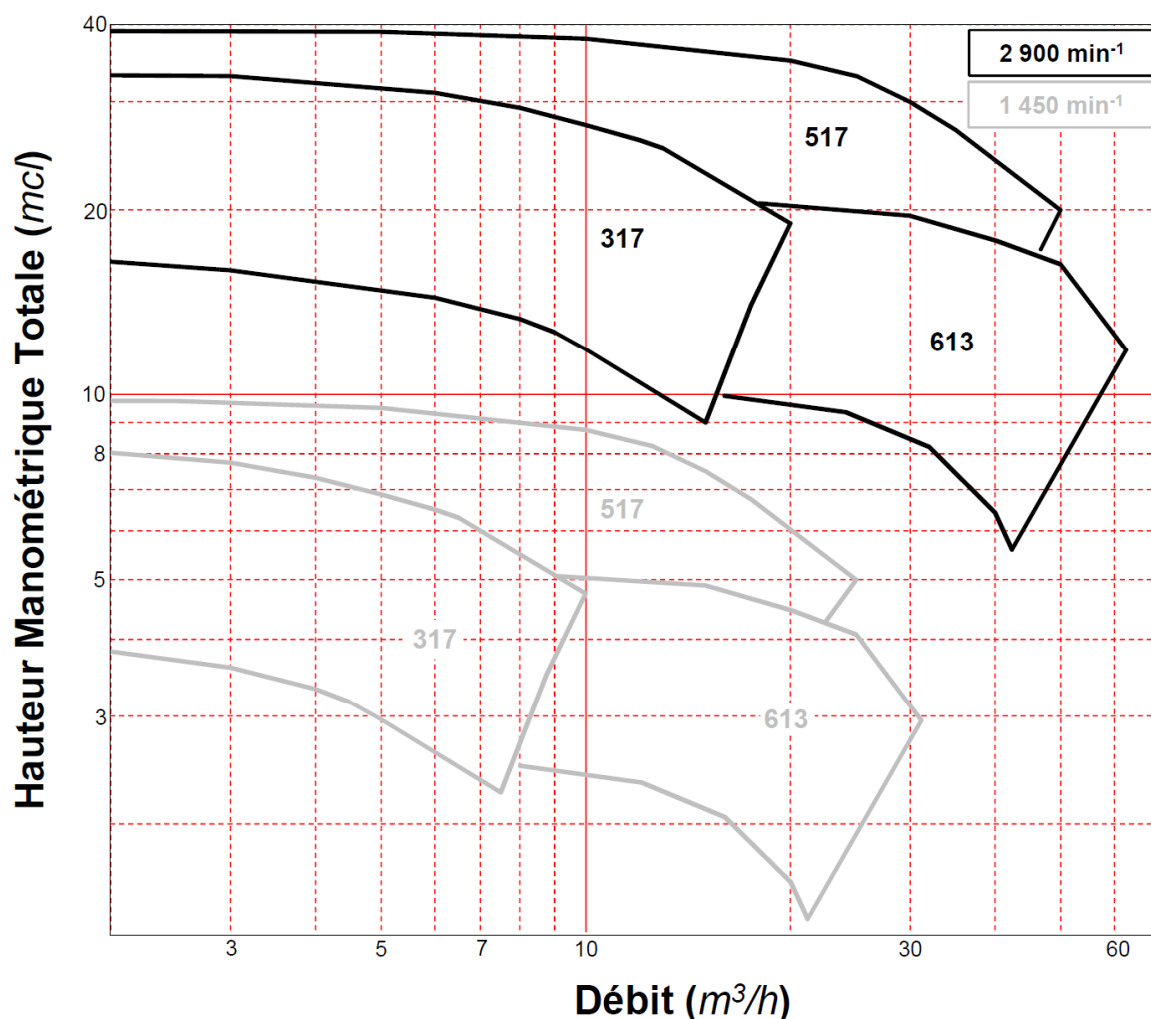
La pompe et le moteur forment donc un groupe monobloc raccordé par brides, avec un arbre commun.



LIMITES D'UTILISATION

- Débit : 1 à 60 m³/h
- Hauteur manométrique : < 40 m
- Température d'utilisation : - 30°C à + 350°C
- Pression de service : < 10 bar
- Vitesse de rotation : < 3600 min⁻¹
- Certification ATEX:  II 2 G II B T2/T3/T4

COURBES DE SELECTION



SECTEURS D'ACTIVITES ET PRINCIPALES APPLICATIONS

Les fluides caloporteurs - Les transferts thermiques - Les intégrateurs - L'industrie de la chimie et de la chimie fine - L'industrie automobile - Les engineerings...

POMPES GROSCLAUDE

Fiche technique n°: LR-16-FR

SPECIFICATIONS

Matériaux de construction

- Corps de pompe Fonte GS
- Fond/diffuseur/flasque Fonte GS
- Roue Fonte GS
- Arbre Inox 329LN
- Radiateur Aluminium ou Fonte
- Joint Aramide

Pour répondre aux exigences de vos applications, nous mettons à votre service notre savoir-faire sur les métallurgies :
Acier Inoxydable 304, 316, 316L...

(Modifiable selon les besoins de l'application)

Garniture mécanique

- Montage Garniture mécanique simple
- Lubrification Fluide véhiculé
- Face de friction SIC/C
- Nature du joint FPM

Nous définissons, avec vous, le type et le montage de l'étanchéité dynamique le plus approprié à votre application.

Orifices d'aspiration et de refoulement

Type	LR 317	LR 517	LR 613/34
Entrée	DN32PN16	DN50PN16	DN65PN16
Sortie	DN32PN16	DN50PN16	DN65PN16



Moteur

- Protection ATEX ou non ATEX
- Triphasé (Autre tension sur demande)

Peinture

- Peinture noire haute température

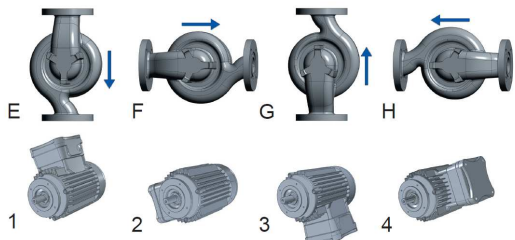
(Modifiable sur demande)

PLAN D'ENCOMBREMENT

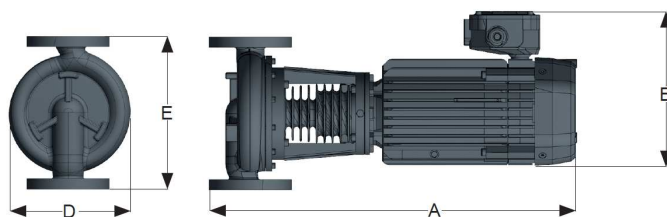
Type	Moteur		Données Dimensionnelles				Poids (kg)
	Puissance (kW)	Nombre de pôles	A (mm)	B (mm)	E (mm)	D (mm)	
LR 317	1,10	4	540	164	260	210	44
LR 317	2,20	2	540	164	260	210	44
LR 517	2,20	4	590	178	360	227	60
LR 517	4,00	2	640	250	360	227	90
LR 517	5,50	2	680	250	360	227	110
LR 613/34	2,50	4	590	178	340	230	60
LR 613/34	4,00	2	645	250	340	230	90
LR 613/34	5,50	2	685	250	340	230	110



Possibilité à la commande de choisir l'orientation de la sortie



Notre standard est l'orientation G1



Les côtes sont données à titre indicatif et peuvent évoluer suivant le type de moteur utilisé.

CODE ARTICLE

LR	317	F	165	2,2	2	I	26503
	Orifices E/S	Matière en contact avec le liquide	Diamètre des roues	Puissance en kW	Moteur	Protection	N° de série
	317	F Fonte GS		2 2 pôles (# 2900 tr/mn)	2 2 pôles (# 2900 tr/mn)	A ATEX	
	517	A Acier au carbone		4 4 pôles (# 1450 tr/mn)	4 4 pôles (# 1450 tr/mn)	I non ATEX	
	613/34						



POMPES GROSCLAUDE

29, rue de 35ème Régiment d'aviation
Parc du chêne - 69500 Bron - France

Tél : (33) 4 72 37 94 00

Fax : (33) 4 72 37 94 01

E-mail : info@pompes-grosclaude.fr

Internet : www.pompes-grosclaude.fr