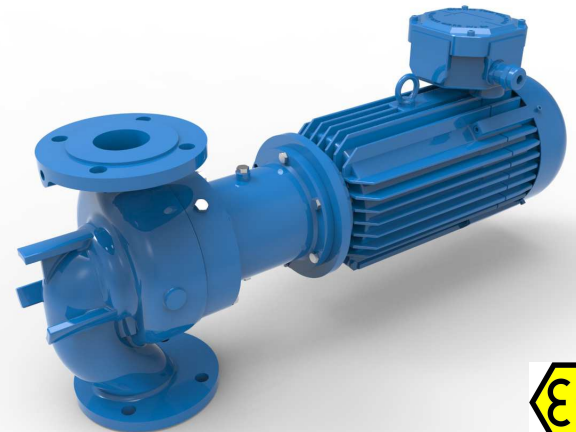


# Pompes de la série LGF


Les pompes centrifuges de la série LGF sont spécialement étudiées pour une utilisation industrielle sur des **fluides thermiques**, et ce dans un esprit prônant la **protection de l'environnement**.

Les pompes LGF sont conçues pour éviter toute fuite, de quelque nature qu'elle soit, du produit pompé. Cette étanchéité spécifique est obtenue par l'intermédiaire d'un accouplement magnétique pouvant s'adapter à des produits **chauds et froids**.

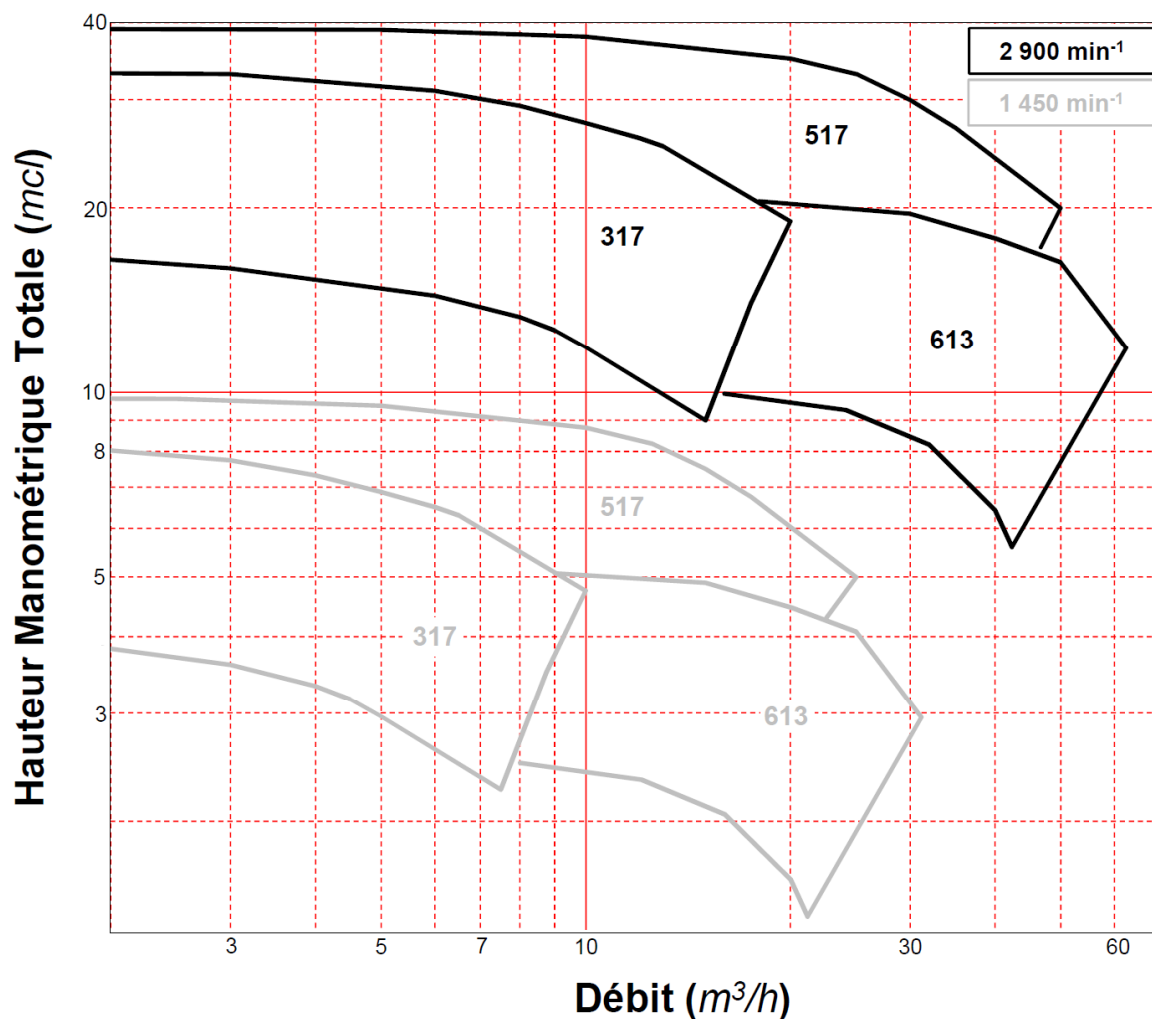
Grâce à leur conception monobloc et un montage "In-Line", les pompes LGF ont un encombrement très réduit ce qui facilite leur intégration dans des montages compacts de types "skid" ou en montage de type **circulateur**.



## LIMITES D'UTILISATION

- Débit : 1 à 60 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur manométrique : < 40 mCl
- Température d'utilisation : - 30°C à + 300°C
- Pression de service : < 10 bar
- Vitesse de rotation : < 3600 min<sup>-1</sup>
- Certification ATEX:  II 2 G II B T2/T3/T4

## COURBES DE SELECTION



## SECTEURS D'ACTIVITES ET PRINCIPALES APPLICATIONS

Les transferts thermiques - Les OEM - Les engineerings - L'industrie de la chimie et de la chimie fine - L'industrie pharmaceutique - Les fluides caloporteurs (*protection de l'environnement*)

**POMPES GROSCLAUDE**

# SPECIFICATIONS

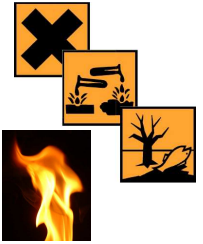
## Matériaux de construction

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

Pour répondre aux exigences de vos applications, nous mettons à votre service notre savoir-faire sur les métallurgies exotiques :

**Fonte FT25 ou GS, Inox 316L, Hastelloy, Uranus, Duplex...**

(Modifiable selon les besoins de l'application)



## Etanchéité

- Type Accouplement magnétique
- Cloche Alliage amagnétique
- Mobile monté sur palier Carbone de silicium
- Entraînement par aimants Simarium Cobalt
- Lubrification Fluide véhiculé
- Joint de cloche FKM (ex: enrobé FEP)

## Orifices d'aspiration et de refoulement

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

## Moteur

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

## Peinture

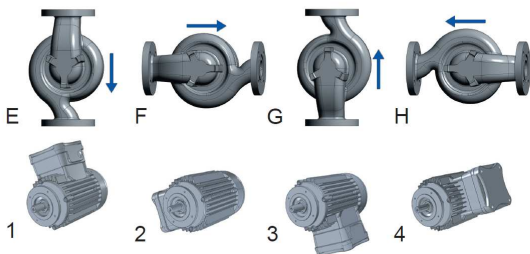
- Apprêt + Peinture époxy RAL # 5017 (Modifiable sur demande)

# PLAN D'ENCOMBREMENT

Type	Moteur		Données Dimensionnelles				Poids (kg)
	Puissance (kW)	Nombre de pôles	A (mm)	B (mm)	E (mm)	D (mm)	
<b>LGF 317</b>	0,75	4	535	158	260	210	33
<b>LGF 317</b>	4,00	2	590	164	260	210	55
<b>LGF 517</b>	1,10	4	470	158	360	227	50
<b>LGF 517</b>	7,50	2	670	250	360	227	110
<b>LGF 613/34</b>	0,75	4	470	158	340	230	50
<b>LGF 613/34</b>	5,50	2	670	250	340	230	110

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

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

LGF	317	F	165	2,2	2	I	26503
Type de montage	Orifices E/S	Nombre de roues	Matière en contact avec le liquide	Diamètre des roues	Moteur		N° de série
LGF Accouplement magnétique	317 517 613/34 Voir ci-dessus	1 roue	F Fonte GS A Acier au carbone		Puissance en kW	2 2 pôles (# 2900 tr/mn) 4 4 pôles (# 1450 tr/mn)	Protection A ATEX I no ATEX



## 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](mailto:info@pompes-grosclaude.fr)

Internet : [www.pompes-grosclaude.fr](http://www.pompes-grosclaude.fr)