

# Pompes de la série MR

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

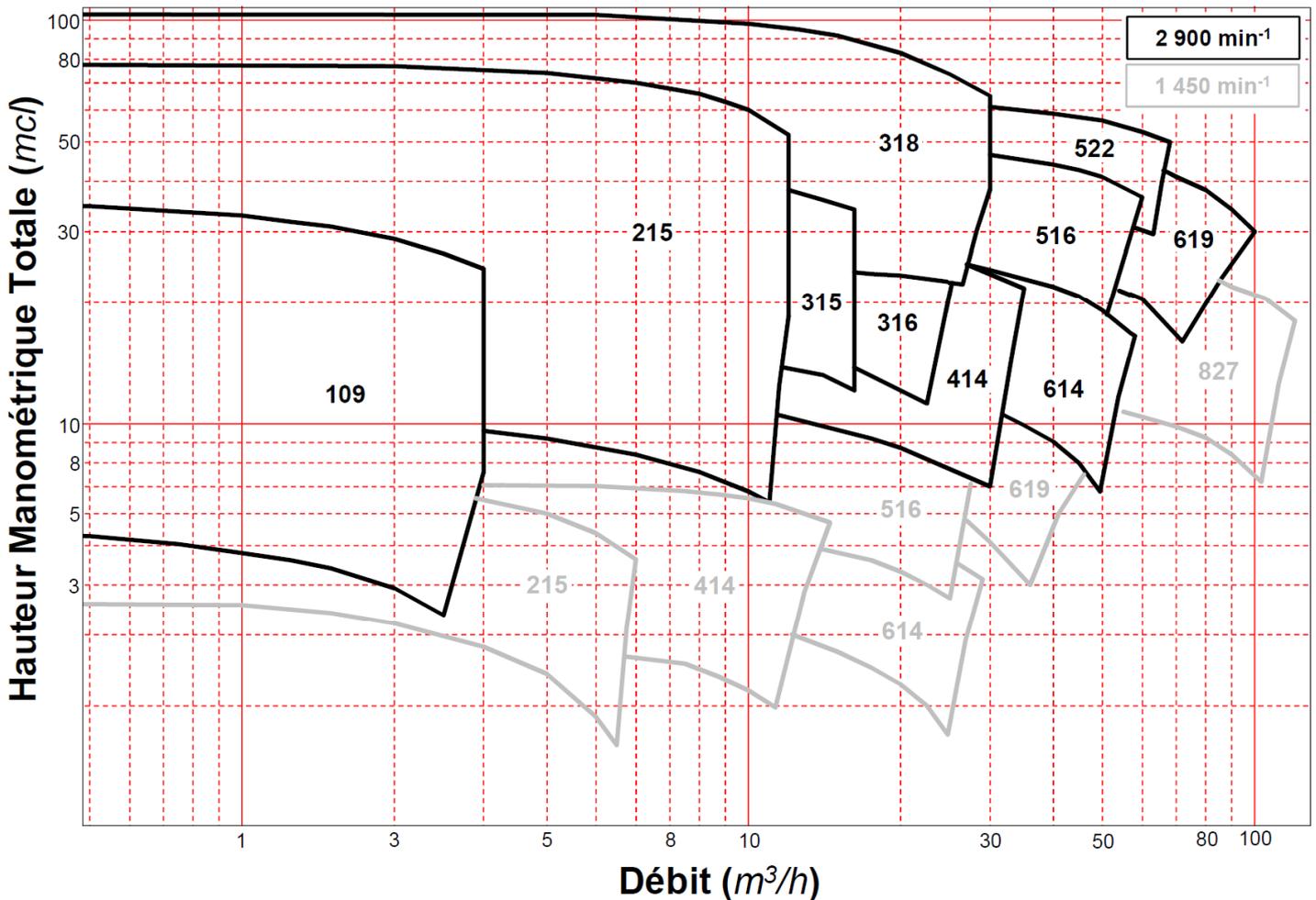
De conception spécifique unique, avec un encombrement réduit, elles s'intègrent facilement dans des ensembles industriels. Un accouplement direct, sans alignement moteur, assure une maintenance aisée.



## LIMITES D'UTILISATION

- Débit : 100 l/h à 100 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur manométrique : < 105 mCl
- Température d'utilisation : - 30°C à + 350°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



Pour les courbes de sélection à une vitesse de rotation de 1450 tr/mn, merci de bien vouloir nous contacter.

## 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 engineering...

**POMPES GROSCLAUDE**

Fiche technique n°: MR-16-FR

# SPECIFICATIONS

## Matériaux de construction

- Corps de pompe Fonte GS/Acier au carbone
- Fond/diffuseur/flasque Fonte GS/Acier au carbone
- Roue Inox 316L ou Fonte GS
- Arbre Inox 329LN
- Radiateur Aluminium/acier
- Joint Aramide

(Modifiable selon les besoins de l'application)

## Garniture mécanique

- Montage Garniture mécanique simple
- Lubrification Fluide véhiculé
- Face de friction Inox/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	MR 109	MR 215	MR 315	MR 316	MR 318	MR 414	MR 516	MR 522	MR 614	MR 619
Entrée	DN20PN16	DN32PN16	DN40PN16	DN50PN16	DN40PN16	DN40PN16	DN80PN16	DN65PN16	DN65PN16	DN80PN16
Sortie	DN15PN16	DN25PN16	DN32PN16	DN32PN16	DN32PN16	DN40PN16	DN50PN16	DN50PN16	DN65PN16	DN65PN16

## Moteur

Triphasé (Autre tension sur demande)

## Peinture

Peinture noire haute température

# ENCOMBREMENT

2900 min<sup>-1</sup>

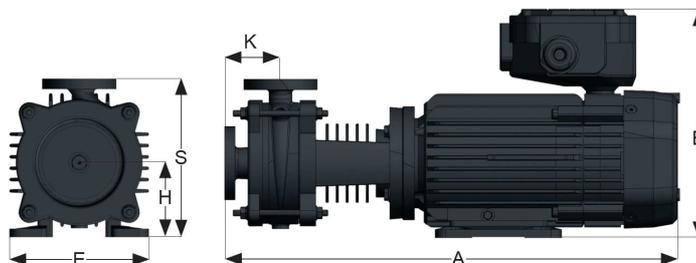
Type	Puissance Moteur (kW)	Données Dimensionnelles						Poids (kg)
		K (mm)	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)	S (mm)	
MR 109	0,37	55	435	193	140	71	151	14
MR 109/2	0,37	70	450	193	140	71	151	15
MR 109/3	0,55	92	472	193	140	71	151	17
MR 215	2,20	75	605	254	170	90	220	57
MR 215/2	2,20	105	605	254	170	90	220	57
MR 315	2,20	77	600	254	170	90	235	61
MR 315/2	3,00	87	630	278	200	100	245	70
MR 316	5,50	80	805	381	272	132	292	110
MR 318/2	9,00	123	835	391	272	132	292	114
MR 318/3	11,00	159	870	391	272	132	292	128
MR 414	3,00	70	650	278	200	100	245	60
MR 516	9,00	100	835	381	272	132	312	120
MR 522	18,50	115	1015	470	350	180	380	205
MR 614	5,50	81	805	381	272	132	302	122
MR 619	15,00	80	915	445	318	160	380	230



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



Notre standard est l'orientation C1.



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

# CODE ARTICLE

MR	109	/2	F	-	95/90	-	0,37	-	2	A	-	12555
	Orifices E/S	Nombre de roues	Matière en contact avec le liquide		Diamètre des roues		Puissance en kW		Moteur	Protection		N° de série
	109	1 roue	F Fonte GS						2 2 pôles (# 2900 tr/mn)	A ATEX		
	215	/2 2 roues	A Acier au carbone						4 4 pôles (# 1450 tr/mn)	I non ATEX		
	...	/3 3 roues										
	619	Voir ci-dessus										



## 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)