



# ITT

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
Demande de prix / E-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

## Lowara



Nouvelle  
série Z6  
Électropompes immergées de 6"  
en acier inoxydable

*Engineered for life*



ITT

Lowara

**Nous prenons soin de votre  
ressource la plus précieuse!**



**L'usage intensif de l'acier inoxydable  
pour les principaux éléments en contact  
avec le liquide pompé minimise le  
risque de contamination de l'eau.**

***L'eau comme elle se  
présente à la source***

*Engineered for life*



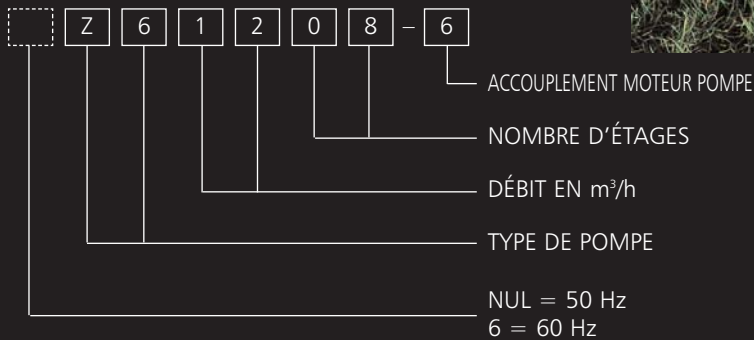
# ITT

## Lowara

- La conception hydraulique spéciale **réduit la longueur et le poids de la pompe (moins d'étages):** construction robuste et **facile à manipuler!**
  - **La tête en acier inoxydable micro-moulé protège la pompe des coups de bélier** et garantit un raccordement rigide et sûr à la canalisation.
  - Pour faciliter la fixation du câble de descente et garantir la sécurité de la pompe, la tête de refoulement est équipée de **deux crochets de fixation** et de **deux vis de blocage.**
  - La lanterne en acier inoxydable micro-moulé garantit un **accouplement rigide et robuste** au moteur.
- Versions disponibles pour accouplements moteurs 4", 6" et 8" conformes aux normes **NEMA.**

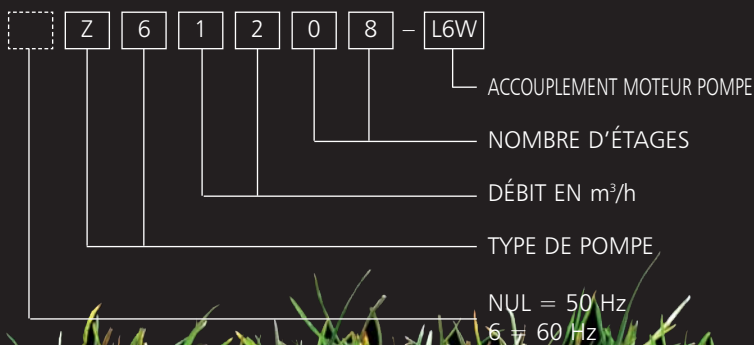


### CODE D'IDENTIFICATION



EXEMPLE: Z612 08:

ÉLECTROPOMPE DE 6" EN ACIER INOXYDABLE AVEC ACCOUPLEMENT MOTEUR DE 6" DÉBIT 12 m³/h 8 ÉTAGES. LA MÊME POMPE, AVEC BRIDE ACCOUPLEMENT SPÉCIAUX, RACCORDÉE À UN MOTEUR DE 4", S'IDENTIFIE AVEC LE SIGLE Z612 08-4.



EXEMPLE : Z612 08-L6W

ÉLECTROPOMPE DE 6" EN ACIER INOXYDABLE AVEC ACCOUPLEMENT MOTEUR DE 6" A BAIN DE LIQUIDE RÉFRIGÉRANT, DÉBIT 12 m³/h 8 M ÉTAGES AVEC MOTEUR L6W

*Engineered for life*



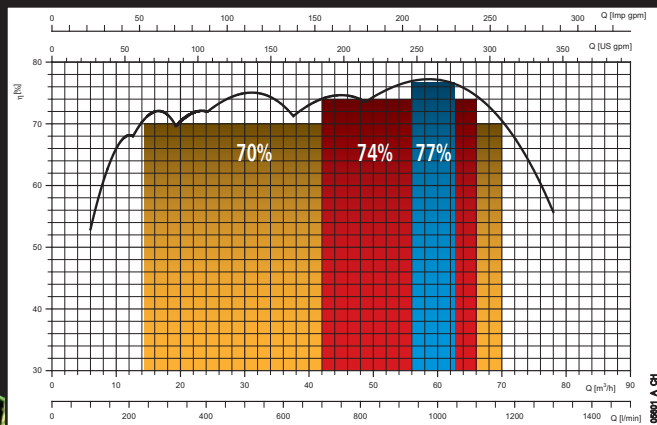
# ITT

# Lowara

- La combinaison d'éléments comme les paliers en carbure de tungstène, les anneaux d'usure flottants et la protection de l'arbre par des chemises d'arbre en acier inoxydable garantit une **résistance maximale à l'abrasion due au sable**.
- La conception spéciale des roues en acier inoxydable mécanosoudées **minimise le moment d'inertie** des pompes et réduit au maximum la demande de couple du moteur durant la phase de démarrage, de manière à **prolonger la durée de vie du moteur!**
- Les tirants sont conçus pour résister à la pression maximale de la pompe et conférer au groupe un maximum de rigidité.

## UTILISATIONS

- Alimentation en eau potable
- Irrigation
- Mines
- Groupes de surpression anti-incendies
- Irrigation des terrains de golf
- Contrôle du niveau de la nappe phréatique
- Pisciculture



La nouvelle série de pompes Z6 offre des **performances élevées**. Le rendement est supérieur à 70 % sur une plage de débit allant de 14 à 70 m<sup>3</sup>/h avec un **rendement maxi de 77%**

**Consommations énergétiques réduites!**

*Engineered for life*



# ITT

## Lowara

Tête en acier inoxydable micro-moulé – **protection accrue contre les coups de bélier** et raccordement rigide à la canalisation de refoulement

**Palier de guidage en carbure de tungstène:** garantit le parfait alignement de l'arbre dans les conditions les plus difficiles

**Configuration modulaire** avec un nombre réduit d'éléments pour une plus grande facilité de maintenance

Configuration spéciale des cannelures de l'arbre pour un **démontage plus simple et plus rapide**

**Raccord amovible** facilitant le démontage et la réparation

La lanterne en **acier inoxydable micro-moulé** garantit un **accouplement rigide au moteur**. Disponibles pour accouplements moteurs 4", 6" et 8"

**Crochet de sécurité** pour faciliter la fixation du câble de descente

**Vis de blocage** pour canalisation de refoulement

**Clapet anti-retour intégré**

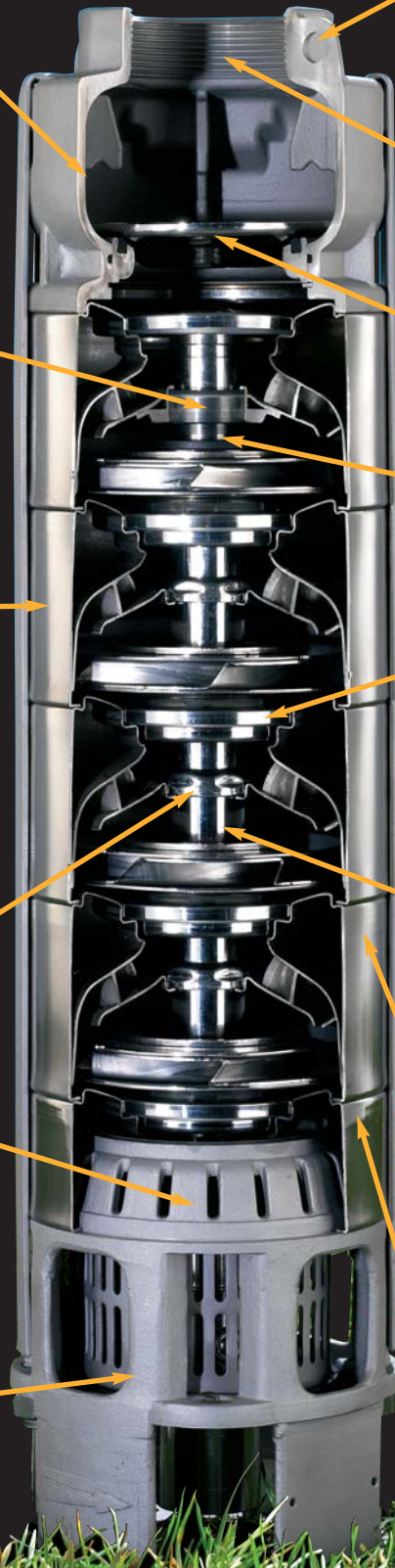
**Palier de contre-butée** intégré

Flasque d'aspiration de la roue équipée d'un anneau d'usure amovible – **coûts de maintenance réduits**

**Arbre de la pompe protégé** par des entretoises en acier inoxydable

Tirants conçus pour résister à la pression maximale de la pompe

Corps de pompe sans soudures externes pour **une plus grande résistance** à l'environnement dans le forage et à la pression de la pompe.



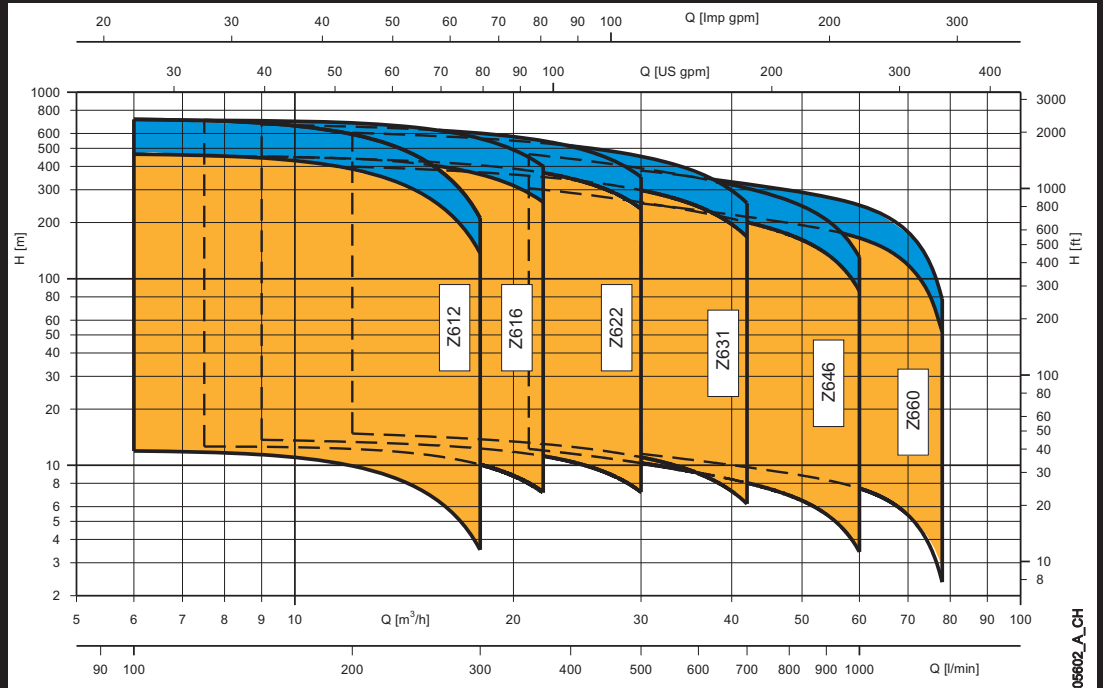
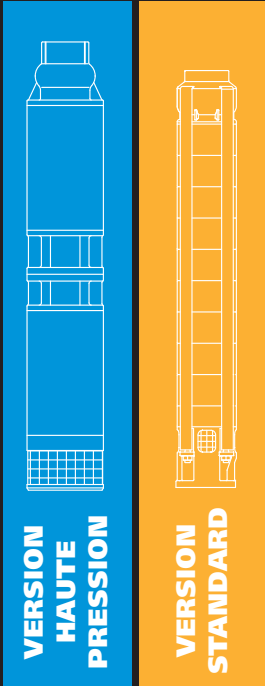
*Engineered for life*



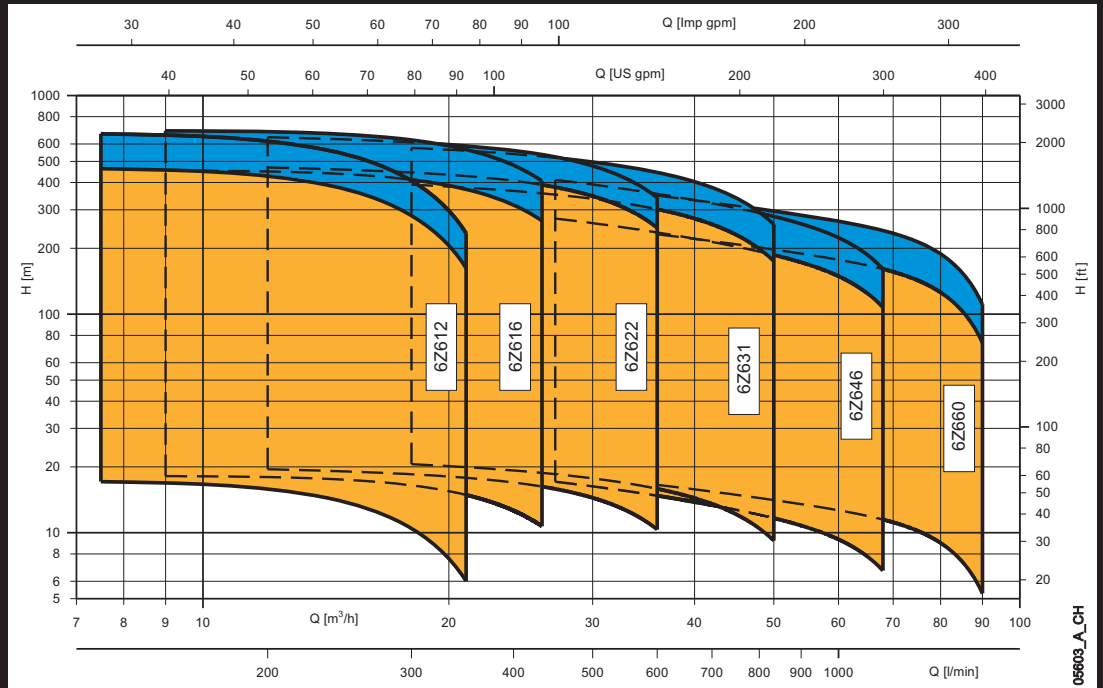
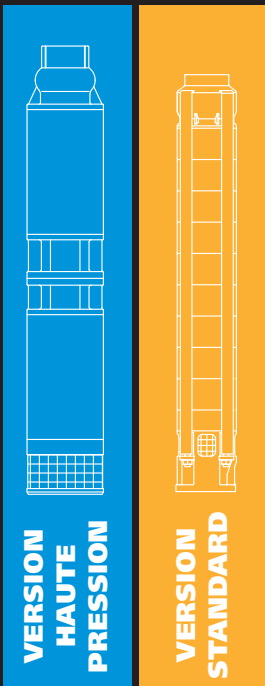
# ITT

# Lowara

## SÉRIE Z6 CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz



## SÉRIE Z6 CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 60 Hz



*Engineered for life*



# ITT

Lowara

## Nouvelle série Z6, pompes 6" en acier inoxydable

- Coût de fonctionnement réduit – **consommations énergétiques réduites**
- **Aucune contamination de l'eau par la peinture ou la corrosion**
- Teneur maximale en sable tolérée: **100 g/m<sup>3</sup>**
- Plus grande pression par étage – pompes plus courtes – **plus faciles à manipuler et à installer**
- Configuration modulaire – **maintenance / réparation plus facile et plus rapide**
- Approvisionnement en eau de **forages profonds (700m)**
- **Construction robuste** – tête de refoulement et accouplement moteur réalisé en **acier inoxydable micro-moulé**
- **Facile à raccorder** – raccord de refoulement standard de **2"1/2 - 3" - Disponibles 3" et 4" NPT**

### ET EN OUTRE

- Autres matériaux disponibles
- Pompes haute pression (hauteur d'élévation supérieure à 550 m) renforcée par une chemise externe
- Gamme complète de 50 Hz et 60 Hz
- Raccordement pour moteurs immergés de 4"- 6" et 8"
- Adaptateur bride de refoulement
- Fonctionnement en position horizontale et verticale

### PLAGE DE DÉBIT

- **Z612** débit\* **12** m<sup>3</sup>/h - hauteur d'élévation maximale 700 m.
- **Z616** débit\* **16** m<sup>3</sup>/h - hauteur d'élévation maximale 700 m.
- **Z622** débit\* **22** m<sup>3</sup>/h - hauteur d'élévation maximale 700 m.
- **Z631** débit\* **31** m<sup>3</sup>/h - hauteur d'élévation maximale 660 m.
- **Z646** débit\* **46** m<sup>3</sup>/h - hauteur d'élévation maximale 630 m.
- **Z660** débit\* **60** m<sup>3</sup>/h - hauteur d'élévation maximale 520 m.

\*Fait référence au point de meilleur rendement.



*Engineered for life*



Lowara

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / E-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

*Engineered for life*