



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
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



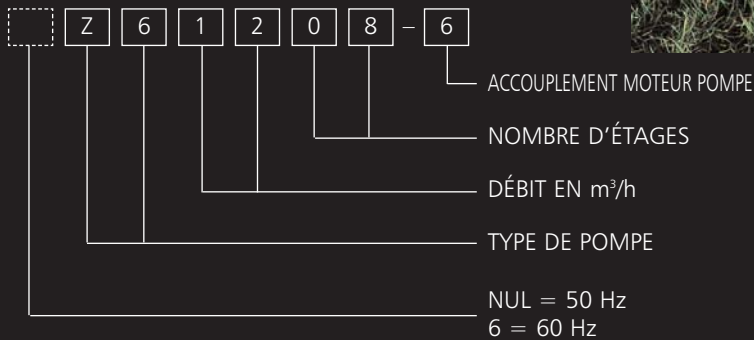
ITT

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.**

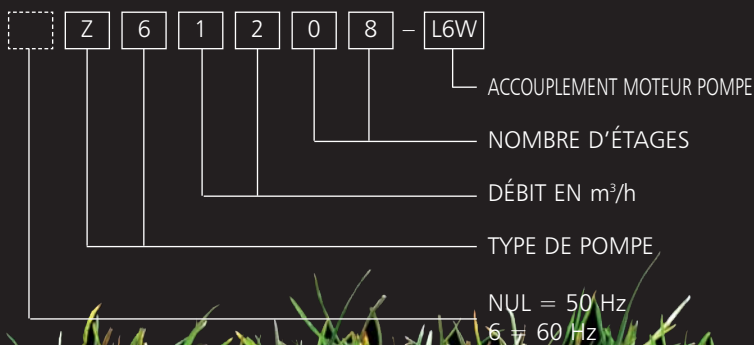


CODE D'IDENTIFICATION



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



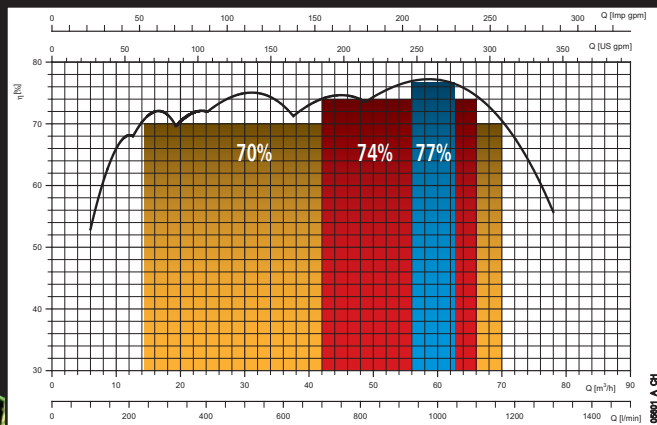
ITT

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 m³/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

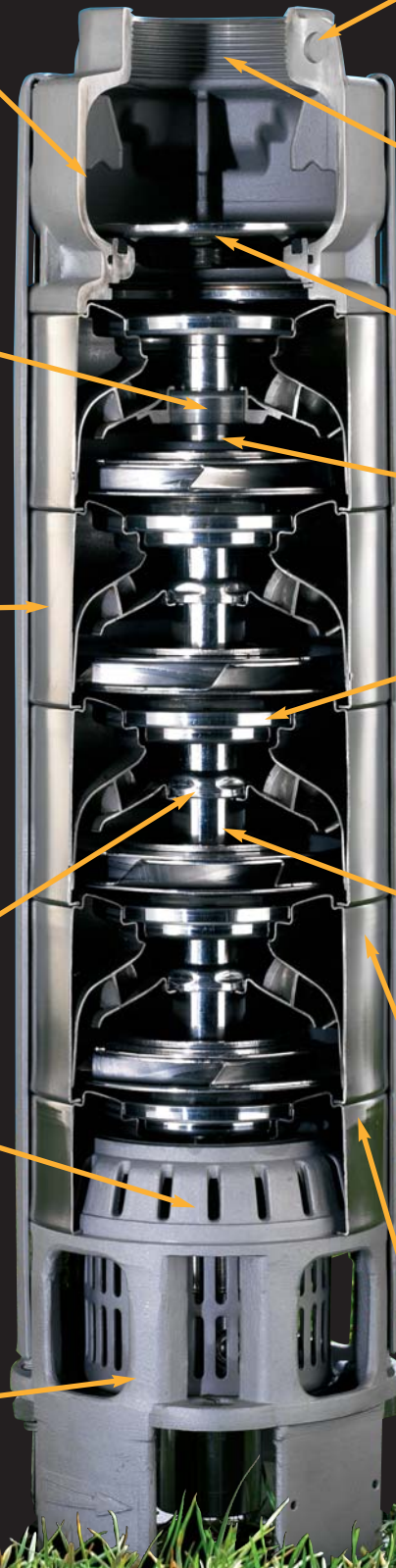
Palier de contre-butée intégré

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.



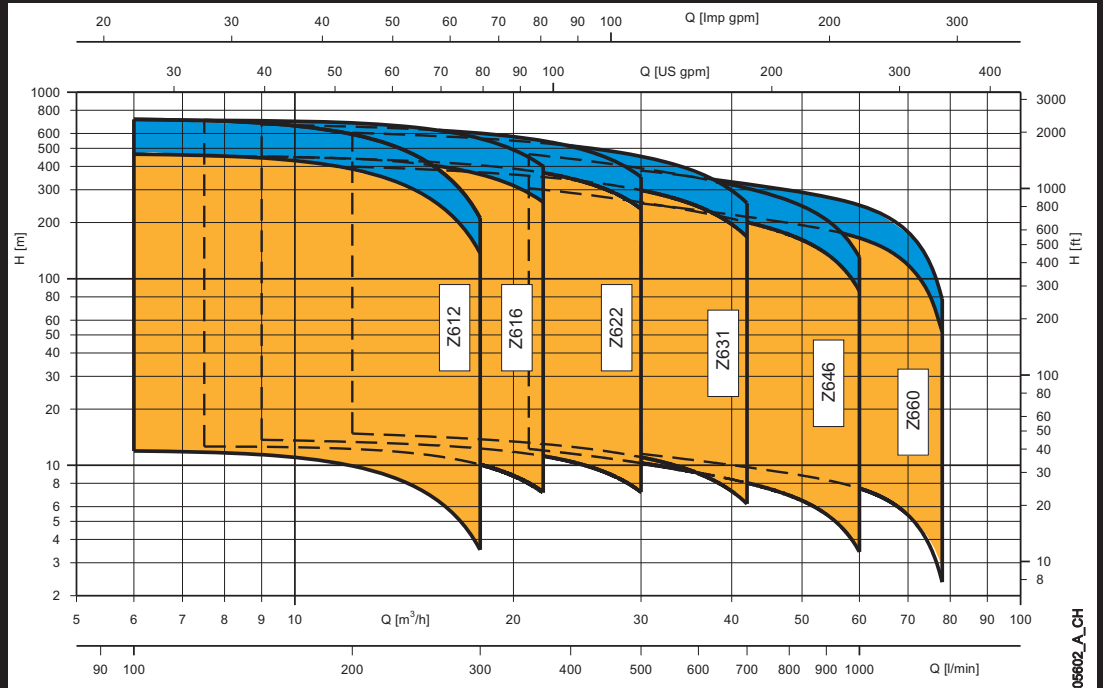
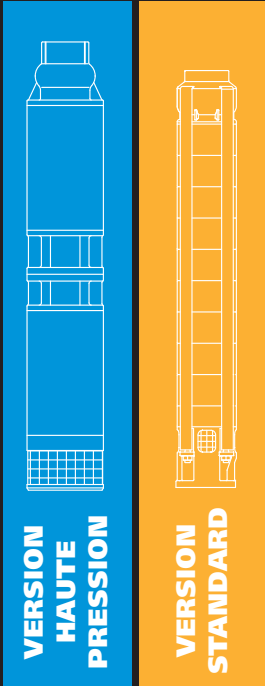
Engineered for life



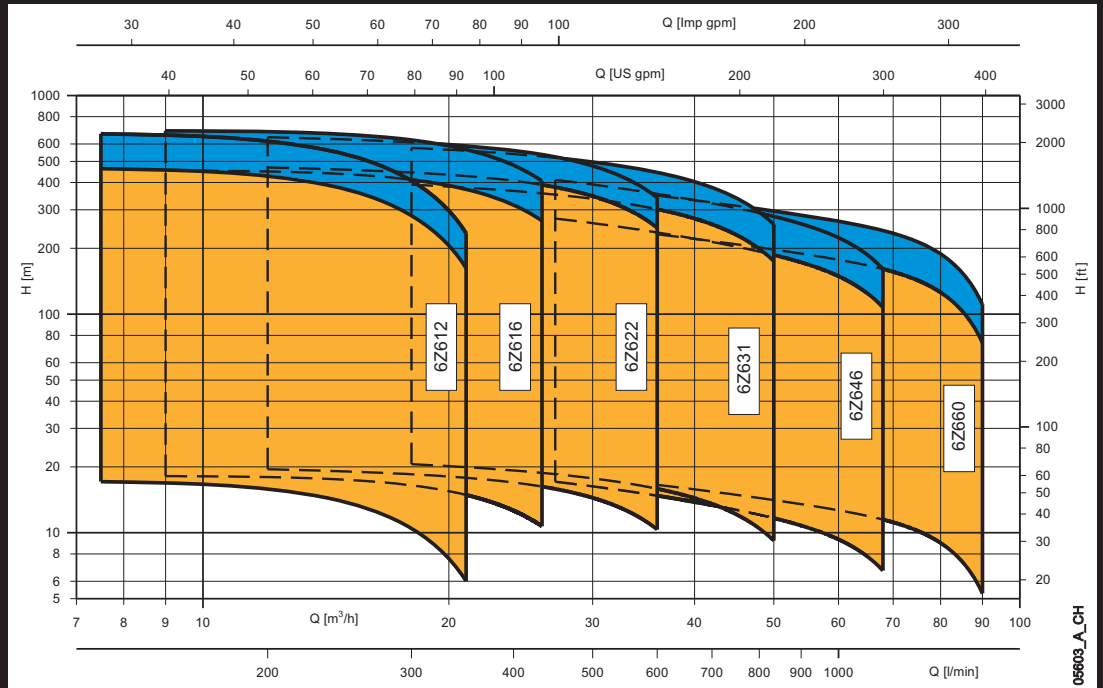
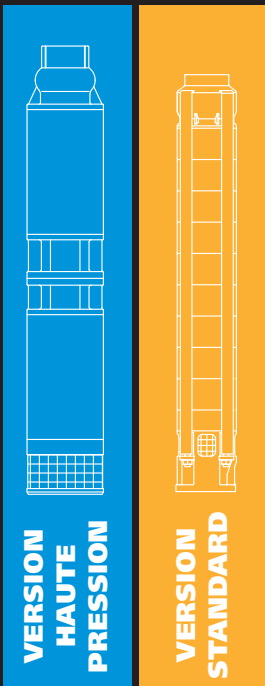
ITT

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/m³**
- 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** m³/h - hauteur d'élévation maximale 700 m.
- **Z616** débit* **16** m³/h - hauteur d'élévation maximale 700 m.
- **Z622** débit* **22** m³/h - hauteur d'élévation maximale 700 m.
- **Z631** débit* **31** m³/h - hauteur d'élévation maximale 660 m.
- **Z646** débit* **46** m³/h - hauteur d'élévation maximale 630 m.
- **Z660** débit* **60** m³/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

www.motralec.com

Engineered for life