



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

Catalogue général

Série DIGGER

Pompes submersibles pour eaux de drainage, pluviales, de chantier.

Partie hydraulique entièrement en technopolymère polyuréthane résistant à l'abrasion.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit: jusqu'à 18m³/h

Hauteur manométrique: jusqu'à 14 m

Profondeur d'immersion maximale: 5 m

Solides en suspension: jusqu'à 6 mm de diamètre

Puissance: de 0,4 kW à 0,75 kW

Alimentation: monophasée 50Hz

Température maximum du liquide: +35°C

Isolation: classe F (moteur à sec)

APPLICATIONS

- Drainage de chantiers de construction
- Drainage de puisards ne contenant pas de gros corps solides en suspension
- Pompage industriel de liquides contenant des substances abrasives

MATÉRIAUX

Corps de pompe, logement stator, arbre: acier inoxydable

Roue: polyuréthane

Diffuseur: Polyuréthane

Joint torique: NBR

Garniture d'étanchéité (double): carbure de silicium/carbure de silicium + carbone/céramique



Engineered for life



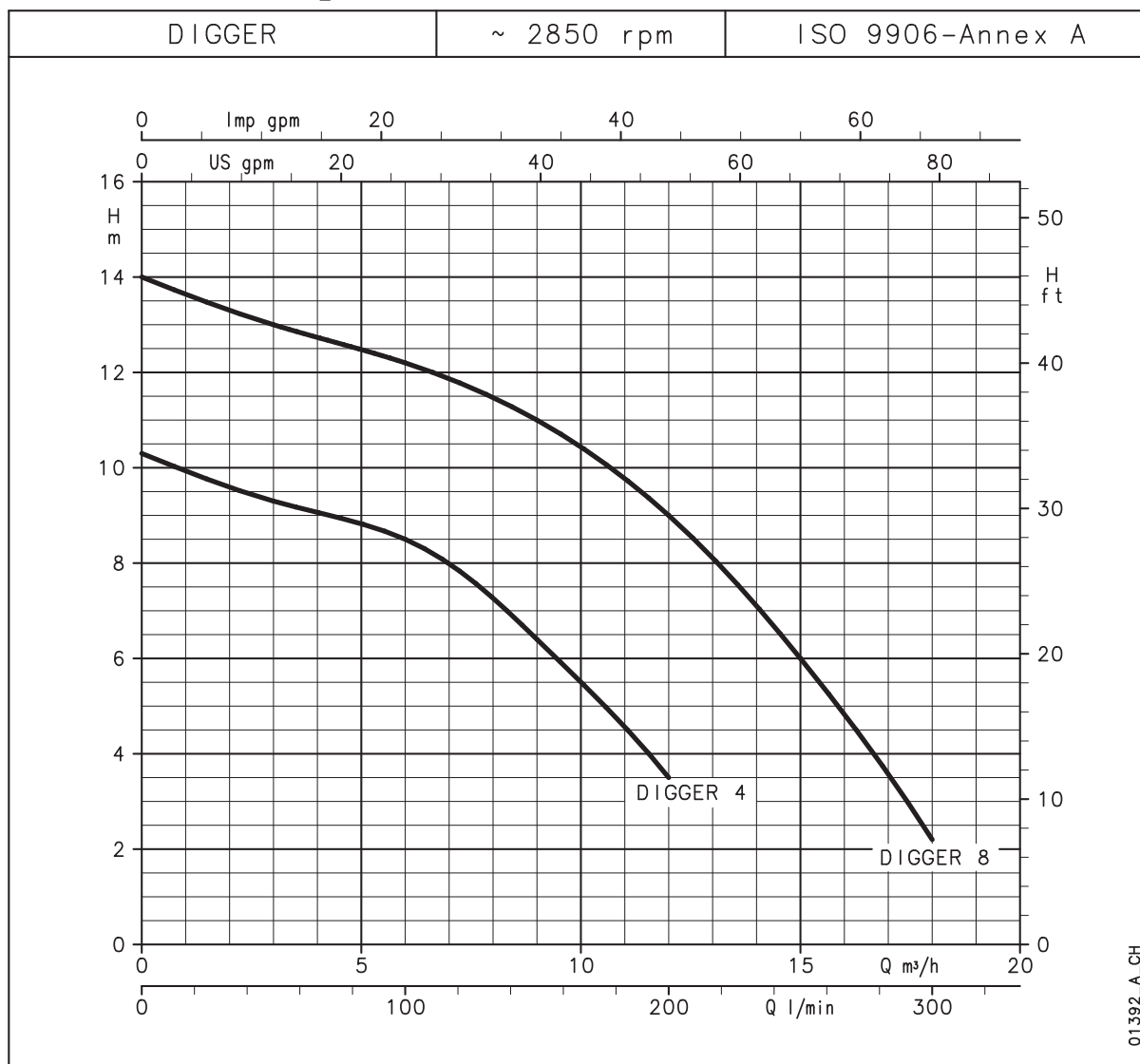
ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE DIGGER

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz



Engineered for life



ITT

Lowara

Catalogue général

SÉRIE DIGGER

TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT						
			l/min	0	50	100	150	200	250
	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	
	H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU								
DIGGER 4	0,4	0,55	10,5	9,5	8,5	6,2	3,5	1	
DIGGER 8	0.75	1	14	13	12.2	11	9	5.6	2.3

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

digger-2p50_a_th

3

TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR
MONOPHASÉE		220-240 V	
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DIGGER 4	0,77	3,4	14
DIGGER 8	1,15	5,1	22

* Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement.

digger-2p50_a_te

Engineered for life

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