



**Sépi-pompes.com**

**Pompe de forage LOWARA 6" Z660 02-L4C 4 kW**

Pompe immergée 6" pour l'alimentation en eau claire à partir d'un forage de diamètre 150 mm minimum pour : Débit : 30 à 78 m<sup>3</sup>/h Pression : 2.3 à 0.5 bar Puissance : 4 kw 230/400V Triphasé



**Marque :** LOWARA  
**Référence :** 104LC3891

**Prix :** 3,244.32€ HT

**Critères associés :**

*Type de fluide :* Eau claire

*Environnement :* Collectivité, Industrie (Triphasée)

*Type de produit :* Pompes

*Type de technologie :* Arrosage - Adduction, Surpression

**Z660 02-L4C LOWARA**

**Pompe de Forage LOWARA 6" Z660 02-L4C 4 kW Triphasé**

# Série Z-ZN 6"

Électropompes immergées centrifuges multicellulaires pour eaux claires pour les forages de 6". Réalisées en acier inoxydable AISI 304 ou AISI 316.

Pompes robustes et légères étudiées pour garantir une grande efficacité énergétique et des coûts de maintenance réduits. L'une de ses caractéristiques principales est la possibilité de remplacer facilement la bague d'usure sur l'aspiration de la roue. Disponibles en versions haute pression pour garantir des hauteurs d'élévation allant jusqu'à 700 mètres. S'accouplent sur tous les moteurs conformes aux normes NEMA.

## Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 78 m<sup>3</sup>/h  
 Hauteur manométrique : jusqu'à 700 mètres (version haute pression)  
 Alimentation : triphasée 50 et 60 Hz  
 Version triphasée : 380-415 V  
 Puissance : de 0,55 à 55 kW. Possibilité d'accouplement aux moteurs L4C, L6W et L8W asynchrones triphasés à bain de liquide réfrigérant  
 Diamètre d'encombrement maximal de la pompe (protège-câble inclus) : 144 mm (version standard), 195 mm (version haute pression)  
 Température de l'eau : de 0°C à +60°C (dans les limites du moteur associé)  
 Teneur en sable maximale de l'eau : 100 g/m<sup>3</sup>

## Matériaux

Orifice de refoulement, clapet anti-retour, diffuseur, roue, crépine, protège-câble, support inférieur, arbre de la pompe, manchon d'accouplement, entretoise, visserie, tirants : acier inoxydable  
 Palier de butée PTFE  
 Bagues d'usure : technopolymère PPO  
 Palier supérieur : carbure de tungstène  
 Palier de guidage de l'arbre : polyuréthane  
 Élastomères : EPDM

## Applications

Alimentation en eau potable  
 Surpression  
 Irrigation  
 Lutte anti-incendie  
 Mines  
 Terrains de golf  
 Contrôle du niveau de la nappe phréatique

## Sur demande :

- Version haute pression.





## SÉRIE Z660 DE 1 À 10 ÉTAGES

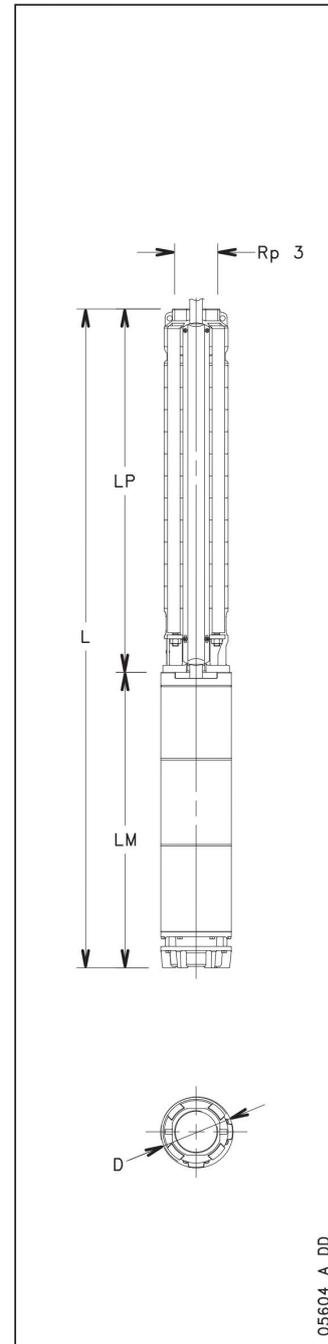
### Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



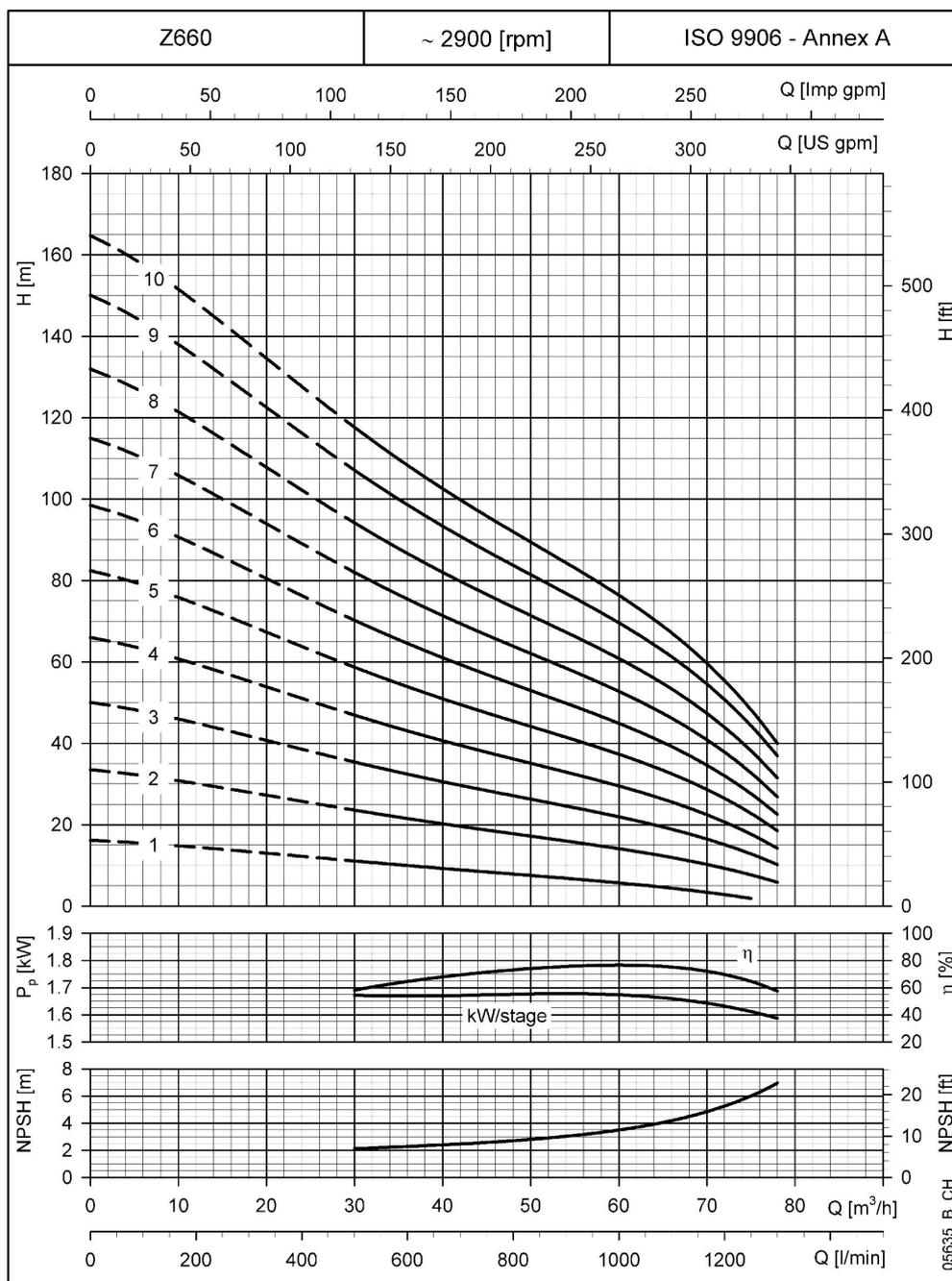
POMPE TYPE	PUISSANCE NOMINALE kW	Q = DÉBIT						
		l/min	0	500	700	900	1100	1300
		m <sup>3</sup> /h	0	30	42	54	66	78
H = HAUTEUR D'ÉLÉVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE EAU								
Z660 01	2,2	16,2	11,1	8,9	6,8	4,4		
Z660 02	4	33,5	23,6	19,6	16,0	12,0	5,9	
Z660 03	5,5	50,0	35,4	29,7	24,6	18,9	10,2	
Z660 04	7,5	66,0	46,9	39,5	33,0	25,6	14,2	
Z660 05	9,3	82,4	58,7	49,5	41,5	32,5	18,5	
Z660 06	11	98,5	70,2	59,4	49,9	39,2	22,6	
Z660 07	13	115,0	82,0	69,4	58,5	46,2	26,9	
Z660 08	15	132,0	94,2	79,8	67,3	53,4	31,5	
Z660 09	18,5	150,1	107,1	90,9	76,8	61,3	37,0	
Z660 10	18,5	164,7	117,6	99,8	84,4	67,1	40,0	

## Dimensions et poids

ELECTROPOMPE TYPE	PUISSANCE NOMINALE k W	DIMENSIONS (mm)					POIDS Kg
		L	LM	LP	∅ D		
					1 Câble	2 Câbles	
Z660 01-L4C	2,2	806	393	413	142	144	23
Z660 02-L4C	4	1142	614	528	142	144	36
Z660 03-L4C	5,5	1327	684	643	142	144	42
Z660 04-L4C	7,5	1522	764	758	142	144	46
Z660 02-L6W	4	1111	583	528	144	146	50
Z660 03-L6W	5,5	1256	613	643	144	146	57
Z660 04-L6W	7,5	1411	653	758	144	146	63
Z660 05-L6W	9,3	1556	683	873	144	146	70
Z660 06-L6W	11	1711	723	988	144	146	76
Z660 07-L6W	13	1866	763	1103	144	146	83
Z660 08-L6W	15	2051	833	1218	144	146	93
Z660 09-L6W	18,5	2236	903	1333	144	146	104
Z660 10-L6W	18,5	2351	903	1448	144	146	106



SÉRIE Z660 DE 1 À 10 ÉTAGES  
 Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



Électropompes immergées

Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité  $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

[Lien vers la fiche du produit](#)