



Pompe de forage LOWARA 6" Z660 01-L4C 2.2 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 m³/h Pression : 1.1 à 0.4 bar Puissance : 2.2 kw 230/400V Triphasé



Marque : LOWARA
Référence : 104LC3881

Prix : 2,732.40€ HT

Critères associés :

Type de fluide : Eau claire

Environnement : Collectivité, Industrie (Triphasée)

Type de produit : Pompes

Type de technologie : Arrosage - Adduction, Surpression

Z660 01-L4C LOWARA

Pompe de Forage LOWARA 6" Z660 01-L4C 2.2 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 m³/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/m³

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

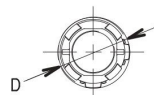
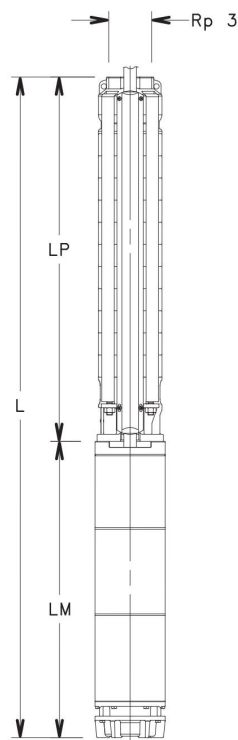
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



POMPE TYPE	PUISSANCE NOMINALE	Q = DÉBIT						
		l/min	0	500	700	900	1100	1300
		m³/h	0	30	42	54	66	78
		H = HAUTEUR D'ÉLEVATION 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	DIMENSIONS (mm)						POIDS	
		k	W	L	LM	LP	ø 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	



05604_A_DD



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](#)