



Série DLC

Électropompes submersibles avec roue monocanale ou multicanaux pour pompage des eaux sales; des eaux usées, des boues industrielles ou pour l'assèchement de fouilles marécageuses.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit: jusqu'à 1500 m³/h

Hauteur manométrique: jusqu'à 60 m

Température maximum du liquide: 40°C

Profondeur d'immersion maximale: 20 m

Passage libre: 30 – (110 x 160) mm

Orifice de refoulement: DN 65-80-100-250 mm

Alimentation: triphasée et monophasée 50 Hz

Puissance moteur: jusqu'à 70 kW

Longueur câble: 10 m

Isolation: classe H (180°C)

Protection: IP68

MATÉRIAUX

Carcasse moteur, chambre à huile, corps de pompe: fonte

Roue (monocanal et multicanaux): fonte

Arbre: acier inoxydable

Garniture d'étanchéité mécanique (double)

Côté moteur: céramique/carbone, carbure de silicium/carbone

Côté pompe: Carbure de silicium/carbone de silicium

Joint: caoutchouc nitrilique, néoprène

APPLICATIONS

- Lavage industriel
- Filtration
- Installations industrielles
- Eaux usées

Sur demande:

Chemise de refroidissement (sur certains modèles)

ACCESSOIRES

- Système de glissière
- Pattes support (pour modèles DN 100 et DN 250)
- Coude de refoulement à 90°
- Clapet anti-retour à boule



Pour une liste complète des informations techniques, consulter le site www.lowara.fr

Engineered for life



Catalogue général

SÉRIE DLC

TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz

TYPE POMPE	Pgr (P1) kW *	Q = DÉBIT																		Pass. Libre solides (mm)
		t/mn	l/min 0	70	120	180	300	350	667	750	833	917	1000	1167	1500	1750	2083	2833	5000	
		m ³ /h 0	4,2	7,2	10,8	18	21	40	45	50	55,02	60	70,02	90	105	125	170	300		
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																				
DLCM 65-15	1,5	2900	8,4			7,4	6,7	6,4	4,1	3,5	2,8	2,2	1,6	0,3						30
DLCM 65-21	2,1	2900	10,6			10,0	9,4	9,1	7,0	6,4	5,8	5,1	4,4	3,1	0,3					30
DLCM 66-15 A	1,2	2900	13,0	11,5	10,5	9,4	7,3	6,4	0,3											30
DLCM 66-15	1,5	2900	16,8	15,0	13,8	12,5	9,9	8,8	1,6											30
DLCM 66-21	2,1	2900	20,5	18,5	17,2	15,7	12,8	11,6	3,8	1,5										30
DLC 65-15	1,4	2900	8,4		7,8	7,4	6,7	6,4	4,1	3,5	2,8	2,2	1,6	0,3						30
DLC 65-21	2	2900	10,6		10,2	10,0	9,4	9,1	7,0	6,4	5,8	5,1	4,4	3,1	0,3					30
DLC 65-28	2,8	2900	14,0		13,9	13,7	13,3	13,1	10,8	10,1	9,3	8,5	7,6	5,8	2,1					30
DLC 65-35	3,5	2900	16,3		16,0	15,8	15,3	15,0	12,8	12,1	11,4	10,5	9,7	7,9	4,0					30
DLC 65-39	3,9	2900	17,6		17,4	17,3	17,0	16,8	15,2	14,7	14,1	13,4	12,6	11,0	6,8					30
DLC 65-51	4,8	2900	21,6		21,3	21,1	20,6	20,4	18,5	17,9	17,2	16,5	15,8	14,1	10,4					30
DLC 66-15 A	1,1	2900	13,0	11,5	10,5	9,4	7,3	6,4	0,3											30
DLC 66-15	1,5	2900	16,8	15,0	13,8	12,5	9,9	8,8	1,6											30
DLC 66-21	2,1	2900	20,5	18,5	17,2	15,7	12,8	11,6	3,8	1,5										30
DLC 66-28	2,7	2900	25,1	23,7	22,6	21,3	18,6	17,4	8,6	5,9	3,1									30
DLC 66-35	3,3	2900	28,0	26,0	24,8	23,4	20,8	19,8	11,3	8,0	4,1									30
DLC 80-61	5,9	2900	23,4			22,7	22,2	21,9	20,0	19,4	18,8	18,1	17,4	15,8	12,3	9,2	4,5			30
DLC 80-66	6,6	2900	25,2			24,4	23,9	23,6	21,9	21,4	20,9	20,3	19,7	18,3	15,0	11,8	6,7			30
DLC 80-76	7,6	2900	27,6			26,6	26,0	25,8	24,0	23,5	23,0	22,5	21,9	20,6	17,4	14,5	9,5			30
DLC 80-92	8,6	2900	30,3			29,3	28,7	28,4	26,7	26,2	25,7	25,2	24,6	23,4	20,3	17,3	12,1			30
DLC 80-106	9,5	2900	33,0			31,9	31,2	30,9	29,2	28,7	28,2	27,7	27,2	26,0	23,0	20,1	14,9			30
DLC 100-97	9,6	2900	39,8				35,8	35,0	29,6	28,1	26,5	24,8	23,0	19,4						40
DLC 100-125	12,4	2900	50,0				45,3	44,5	39,4	38,0	36,5	34,8	33,1	29,4						40
DLC 100-170 L1	17	2900	64,1					58,1	53,0	51,6										40
DLC4M 65-09	0,95	1450	5,6		5,4	5,3	5,0	4,8	3,3	2,8	2,3	1,8	1,2	0,1						30
DLC4 65-09	0,95	1450	5,6		5,4	5,3	5,0	4,8	3,3	2,8	2,3	1,8	1,2	0,1						30
DLC4 65-15	1,4	1450	8,0		7,7	7,5	7,1	6,9	5,7	5,2	4,8	4,3	3,7	2,4						30
DLC4 100-251	22,8	1450	36,8					35,2	33,7	33,3	32,9	32,5	32,1	31,2	29,4	28,1	26,2	21,6	5,9	77
DLC4 100-251 L1	25,1	1450	40,0					38,9	37,6	37,2	36,8	36,4	36,0	35,1	33,2	31,7	29,6	25,0		77
DLC4 100-251 L2	25,1	1450	45,6					44,5	43,2	42,8	42,4	41,9	41,5	40,6	38,6	37,1				77

TYPE POMPE	Pgr (P1) kW *	Q = DÉBIT																		Pass. Libre solides (mm)
		t/mn	l/min 0	1000	2220	2500	4000	5000	6000	7500	8333	12500	16666	17167	18833	20500	22167	23333	24583	
		m ³ /h 0	60	133	150	240	300	360	450	500	750	1000	1030	1130	1230	1330	1400	1475		
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																				
DLC6 250-706 A	57	960	27,7		26,6	26,4	25,4	24,7	23,9	22,7	21,9	17,9	13,7	13,2	11,5	9,9	8,4	7,4		
DLC6 250-706	69	960	32,0		30,6	30,4	29,3	28,5	27,7	26,3	25,5	21,4	17,0	16,5	14,7	13,0	11,3	10,2	9,0	
DLC8 250-317 A	26,1	750	15,9		14,5	14,3	13,4	12,8	12,1	11,2	10,7	7,9	4,8	4,4						110 x 160
DLC8 250-317	31,2	750	18,5		16,7	16,5	15,4	14,7	14,1	13,2	12,7	10,1	6,8	6,3	4,6					110 x 160
DLC8 250-523 A	38,5	750	21,5		19,8	19,6	18,5	17,8	17,1	16,1	15,5	12,7	9,6	9,2	7,7	6,2				110 x 160
DLC8 250-523	48,4	750	25,0		23,1	22,9	21,7	21,0	20,3	19,2	18,6	15,7	12,6	12,2	10,8	9,3	7,6			110 x 160

Performances conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A.

dlc_50_a_th

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

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement