

# DL

## Electrobombas sumergible para aguas fecales - Impulsor anti-atasco semivortex

Electrobombas sumergibles semi-vortex para aguas fecales anti-atasco, principalmente diseñadas para satisfacer la mayor parte de las demandas de bombeo para aguas residuales, fecales e industriales, así como para la vehiculación de lodos en plantas de tratamiento de aguas o con fluidos altamente cargados.



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor abierto bicanal



Impulsor semivortex



Impulsor anti-atasco

### Materiales

<b>Cuerpo de impulsión</b>	Hierro fundido GG25
<b>Impulsor y carcasa motor</b>	Hierro fundido GG20
<b>Eje motor</b>	AISI 403
<b>Cierre mecánico</b>	Doble cierre mecánico: - Lado impulsor: SiC/SiC/NBR - Lado motor: Carbón/Cerámica/NBR
<b>Cable</b>	Neopreno H07RN/F: 10 m

### Datos técnicos

<b>Max. inmersión</b>	7 m
<b>Max. temperatura del líquido</b>	40°C
<b>Max. longitud de fibras</b>	195 mm (65DL) 240 mm (80DL, todas las DLC) 300 mm (100DL, 100DLB) 400 mm (150DL hasta 22kW) 500 mm (200DL hasta 22kW) 500 mm (todas de 30÷44 kW) 550 mm (250DL hasta 22kW) 600 mm (300DL hasta 22kW)
<b>Max. paso de sólidos</b>	35 mm (65DL) 50 mm (80DL, todas las DLC) 60 mm (100DL, 100DLB) 70 mm (150DL hasta 22kW) 76 mm (200DL hasta 22kW) 76 mm (todas de 30÷44 kW) 82 mm (250DL hasta 22kW) 90 mm (300DL hasta 22kW)
<b>Polos</b>	4
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP68
<b>Tensión</b>	Trifásica 380-415±10% (Arranque directo: 1,5÷7,5kW) Trifásica 400-415±10% (Arranque Y/Δ : 11÷22kW) Trifásica 380-415±10% (30÷45kW)
<b>Opcional</b>	Motor IE3, consultar

### Accesorios



#### Kits y codos de descarga

Pág. 268 - **Accesorios DL**  
Kits y codos de descarga



#### Reguladores de nivel

Pág. 341 - **Reguladores de nivel**



#### Cuadros

Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

### Tabla de características - 65-80 DL

Modelo	kW	CV	Q=Caudal													
			l/min m³/h	70	150	200	400	450	600	800	950	1000	1200	1400	1600	1800
			H=Altura manométrica total (m)													
65DL51,5	1,5	2		15,5	14,3	13,6	10,7	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-
80DL51,5	1,5	2		-	-	12,2	10,0	9,4	7,6	5,3	3,3	-	-	-	-	-
80DL52,2	2,2	3		-	-	14,7	12,4	11,8	10,2	8,2	6,7	6,2	4,0	-	-	-
80DL53,7	3,7	5		-	-	18,7	17,6	17,3	16,2	14,5	13,1	12,6	10,4	-	-	-
80DLC55,5	5,5	7,5		-	-	-	21,1	20,9	20,2	19,2	18,2	17,8	16,2	14,4	12,3	-
80DLC57,5	7,5	10		-	-	-	26,5	26,3	25,4	24,0	22,9	22,5	20,9	19,1	17,3	15,3

## Electrobombas sumergible para aguas fecales - Impulsor anti-atasco semivortex

**Tabla de características - 100 DL**

Modelo	kW	CV	Q=Caudal													
			I/min	400	500	600	800	1200	1500	1600	1800	1900	2200	2400	2600	2800
			m³/h	24	30	36	48	72	90	96	108	114	132	144	156	168
H=Altura manométrica total (m)																
100DLC55,5	5,5	7,5		21,1	20,7	20,2	19,2	16,2	13,3	12,3	-	-	-	-	-	-
100DLC57,5	7,5	10		26,5	25,9	25,4	24,0	20,9	18,3	17,3	15,3	-	-	-	-	-
100DL53,7	3,7	5		-	14,1	13,6	12,6	10,3	8,3	7,5	5,9	5,0	-	-	-	-
100DLB55,5	5,5	7,5		-	-	16,0	15,5	14,0	12,7	12,2	11,1	10,6	8,8	-	-	-
100DLB57,5	7,5	10		-	-	20,8	20,0	18,3	16,7	16,1	15,1	15,0	12,5	11,4	-	-
100DL511	11	15		-	-	-	27,3	25,2	23,4	22,8	21,5	20,8	18,5	16,9	15,1	-
100DL515	15	20		-	-	-	32,0	30,0	28,1	27,6	26,4	25,7	23,5	22,0	20,3	18,5
100DL518,5	18,5	25		-	-	-	37,7	35,7	34,0	33,4	31,9	31,0	28,2	26,0	23,7	21,1

**Tabla de características - 150 DL**

Modelo	kW	CV	Q=Caudal														
			I/min	1000	1200	1500	2000	2500	3000	3200	3400	3500	3600	3800	4000	4200	4400
			m³/h	60	72	90	120	150	180	192	204	210	216	228	240	252	264
H=Altura manométrica total (m)																	
150DL55,5	5,5	7,5		12,5	11,9	11,2	9,7	8,0	6,0	5,1	-	-	-	-	-	-	
150DL57,5	7,5	10		17,0	16,4	15,2	13,6	11,6	9,5	8,6	7,7	-	-	-	-	-	
150DL511	11	15		-	20,8	20,0	18,1	16,4	14,5	13,6	12,7	12,2	11,7	-	-	-	
150DL515	15	20		-	27,0	25,8	23,7	21,7	19,4	18,4	17,3	16,8	16,2	15,0	-	-	
150DL518,5	18,5	25		-	29,4	28,3	26,5	24,5	22,3	21,3	20,3	19,8	19,2	18,0	16,8	-	
150DL522	22	30		-	34,5	33,0	30,9	28,4	25,8	24,7	23,6	23,0	22,4	21,2	20,5	18,8	
150DL530	30	40		-	-	35,0	33,2	31,5	29,9	29,3	28,8	28,5	28,3	27,8	27,4	-	
150DL537	37	50		-	-	38,6	37,0	35,5	34,1	33,5	32,9	32,6	32,3	31,7	31,0	30,2	
150DL545	45	60		-	-	43,5	42,0	40,5	39,1	38,5	37,9	37,6	37,3	36,7	36,0	35,3	

**Tabla de características - 200 DL**

Modelo	kW	CV	Q=Caudal													
			I/min	1000	1500	2000	2500	3000	4000	4500	5000	5500	6000	7000	7500	8000
			m³/h	60	90	120	150	180	240	270	300	330	360	420	450	480
H=Altura manométrica total (m)																
200 DL 55,5	5,5	7,5		9,8	8,7	7,7	6,8	5,8	3,5	-	-	-	-	-	-	-
200 DL 57,5	7,5	10		-	12,5	11,5	10,5	9,4	7,4	6,5	-	-	-	-	-	-
200 DL 511	11	15		-	16,5	15,6	14,6	13,5	11,3	10,2	9	-	-	-	-	-
200 DL 515	15	20		-	-	20,1	19	17,9	15,6	14,3	13	11,5	-	-	-	-
200 DL 518,5	18,5	25		-	-	23,3	22,2	20,9	17,9	16,3	14,6	12,8	-	-	-	-
200 DL 522	22	30		-	-	29	27,2	25,3	21,1	19	17	15,1	-	-	-	-
200 DL 530	30	40		-	-	-	32,2	30,6	27,6	25,9	24,2	22,5	20,7	16,7	-	-
200 DL 537	37	50		-	-	-	35,8	34,4	31,1	29,6	28,1	26,5	24,8	21	19,1	-
200 DL 545	45	60		-	-	-	40,5	39	36	34,5	33	31,5	30	26,4	24,5	22,5

**Tabla de características - 250 DL**

Modelo	kW	CV	Q=Caudal														
			I/min	2000	3000	4000	5000	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	10000	10500	11000
			m³/h	120	180	240	300	360	390	420	450	480	510	540	600	630	660
H=Altura manométrica total (m)																	
250DL57,5	7,5	10		10,1	8,5	6,9	5,3	3,8	3,0	-	-	-	-	-	-	-	
250DL511	11	15		15,5	13,2	11,1	9,0	7,0	6,0	5,0	-	-	-	-	-	-	
250DL515	15	20		19,5	16,8	14,2	11,8	9,2	8,0	6,9	6,0	-	-	-	-	-	
250DL518,5	18,5	25		22,2	19,7	17,0	14,4	11,5	10,1	8,7	7,3	-	-	-	-	-	
250DL522	22	30		23,2	20,8	18,4	16,0	13,4	12,1	10,8	9,5	8,2	6,9	-	-	-	
250DL530	30	40		-	28,2	26,2	24,0	22,0	20,9	19,7	18,4	17,0	15,6	14,0	10,0	-	
250DL537	37	50		-	33,8	31,5	29,2	27,0	25,9	24,8	23,5	22,2	20,8	19,3	16,5	15,0	
250DL545	45	60		-	37,7	35,2	32,8	30,6	29,3	28,0	26,7	25,4	24,2	23,0	20,0	18,5	

**Tabla de características - 300 DL**

Modelo	kW	CV	Q=Caudal													
			I/min	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000		
			m³/h	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780		
H=Altura manométrica total (m)																
300DL511	11	15		7,0	6,4	5,9	5,5	4,9	4,2	3,3	-	-	-	-	-	-
300DL515	15	20		9,9	9,2	8,5	8,0	7,2	6,6	5,9	5,1	4,2	-	-	-	-
300DL518,5	18,5	25		12,8	11,7	10,7	9,7	8,8	7,9	7,0	6,0	4,8	-	-	-	-
300DL522	22	30		15,5	14,4	13,4	12,4	11,4	10,5	9,6	8,7	7,6	6,4	-	-	-
300DL530	30	40		-	26,5	24,4	22,0	19,3	16,3	13,1	10,0	7,5	-	-	-	-
300DL537	37	50		-	31,2	29,2	27,0	24,8	22,4	19,6	16,4	13,0	10,0	-	-	-
300DL545	45	60		-	35,0	33,1	31,0	28,6	26,1	23,5	20,8	17,9	14,8	11,3	-	-