

Bombas eléctricas con impulsor vortex (DLV), y están diseñadas para aguas residuales ligeramente cargadas, o con sólidos



Aplicaciones

Bombeo de aguas residuales con sólidos en suspensión y filamentosos; Vaciado de pozos, fosas sépticas y tanques de descarga de aguas residuales; Drenaje de excavaciones inundadas y zonas pantanosas.

Equipamiento

Junta mecánica protegida por arena 5 metros de cable H07RN-F cable (las versiones monofásicas vienen equipadas con un cuadro de control que envuelve el condensador + 1,5 m cable y enchufe). Disponibles versiones de 60 Hz bajo petición.

Motor

Motor: 2 polos (0.6kW a 1.5kW)
Aislamiento Clase F (155°C)

Versiones:

- Monofásica: 220-240 V, 50 Hz 2 polos
- Trifásica: 220-240 V, 50 Hz
380-415 V, 50 Hz, 2 polos.

Límites de utilización

Caudal: hasta 42 m³/h.
Altura manométrica: hasta 22 m.
Potencia nominal: 0,6 kW a 1,5 kW.
Paso de sólidos: 45 mm (DL 80, 90, 105 Minivortex, Vortex) 50 mm (DL 109, 125 DLV 100, 115).
Máxima profundidad de inmersión: 5 m.
Temperatura del líquido bombeado:
50°C con la bomba totalmente sumergida.
25°C con la bomba parcialmente sumergida.

Modelo DL	Peso (kg)	Modelo DLV	Peso (kg)
DL80 - DLM80	19,5	DL109 - DLM109	27
DL90 - DLM90	20	DL125 - DLV100-VM100	27
DL105	21	DLV115	27
MINIVORTEX(M)	19		
VORTEX	19		

Componentes	Materiales	Normativa estándar	
		Europa	USA
Cuerpo de la bomba	Fundición	EN 1561-GJL-200(JL1030)	ASTM Class 25
Impulsor vortex	Fundición	EN 1561-GJL-200(JL1030)	ASTM Class 25
Brida de desgaste	Acero inox.	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1,4301)	AISI 304
Pie soporte	Acero inox.	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1,4301)	AISI 304
Carcasa motor	Acero inox.	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1,4301)	AISI 304
Tapa laberinto	Acero inox.	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1,4301)	AISI 304
Insercción al laberinto	NBR (versión estándar)		
Junta mecánica	Carbón/ Cerámico Alumina/NBR (versión estándar)		
Eje	Acero inox.	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1,4301)	AISI 304
Llave	Acero inox.	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1,4401)	AISI 316
Limpiador	Acero inox.		AISI 303
Prensaestopa	Latón		
Tornillos	Acero inox.	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1,4301)	AISI 304

Modelo monofásico	Potencia kw	m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	
DLM 80	0,6	m.c.a	7,6		5,9	5,3	4,7	4,1	3,6	3						
DLM 80 CG	0,6		7,6		5,9	5,3	4,7	4,1	3,6	3						
DLM 90	0,6		9,7		7,8	7	6,4	5,8	5,3	4,7	4,1	3,5				
DLM 90 CG	0,6		9,7		7,8	7	6,4	5,8	5,3	4,7	4,1	3,5				
DLM 109	1,1		18,3	15,4	14,2	13,1	12	11	10,1	9,2	8,2	7,3	5,4	7,3		
DLM 109 CG	1,1		18,3	15,4	14,2	13,1	12	11	10,1	9,2	8,2	7,3	5,4	7,3		
MINIVX M	0,6		7,2	6,3	5,5	4,8	4	3	1,8							
MINIVX M CG	0,6		7,2	6,3	5,5	4,8	4	3	1,8							
DLVM 100	1,1		10,6	10,1	9,6	9,1	8,6	8	7,4	6,6	5,8	4,8	3,7			
DLVM 100 CG	1,1		10,6	10,1	9,6	9,1	8,6	8	7,4	6,6	5,8	4,8	3,7			

*Versión "CG" incluyen flotador

BOMBAS LOWARA

LOWARA

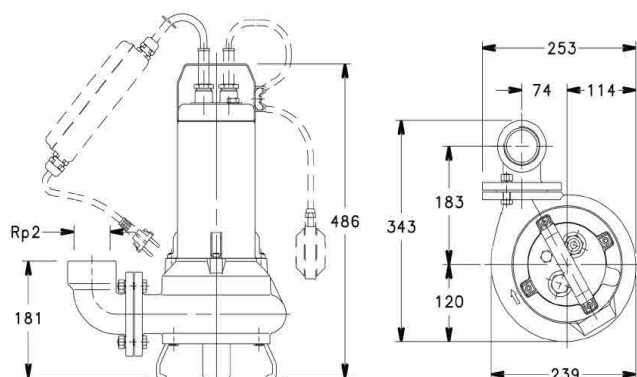
DL-DLV



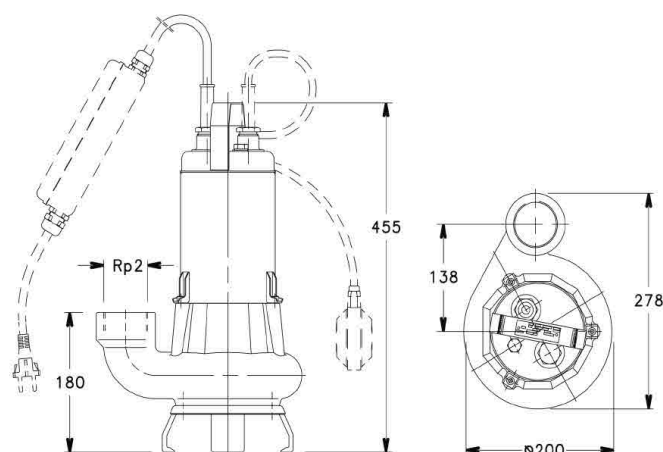
Modelo Trifásico	Potencia kw	m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	
DL 80	0,6	m.c.a	7,6		5,9	5,3	4,7	4,1	3,6	3						
DL 90	0,6		9,7		7,8	7	6,4	5,8	5,3	4,7	4,1	3,5				
DL 105	1,1		14,1		11,6	10,6	9,7	8,9	8,1	7,4	6,7	5,9	5,2			
DL 109	1,1		18,3		15,4	14,2	13,1	12	11	10,1	9,2	8,2	7,3	5,4		
DL 125	1,5		21,9		19,2	17,9	16,7	15,5	14,4	13,4	12,3	11,3	10,3	8,4	6,5	
MINIVX	0,6		7,2	6,3	5,5	4,8	4	3	1,8							
DL-VORTEX	1,1		8,4	8	7,6	7,2	6,8	6,3	5,8	5,1	4,4	3,5	2,5			
DLV 100	1,1		10,6	10,1	9,6	9,1	8,6	8	7,4	6,6	5,8	4,8	3,7			
DLV 115	1,5		13,1	12,5	12	11,5	11	10,5	9,9	9,3	8,5	7,7	6,6	4		

*Versión "CG" incluyen flotador

DL

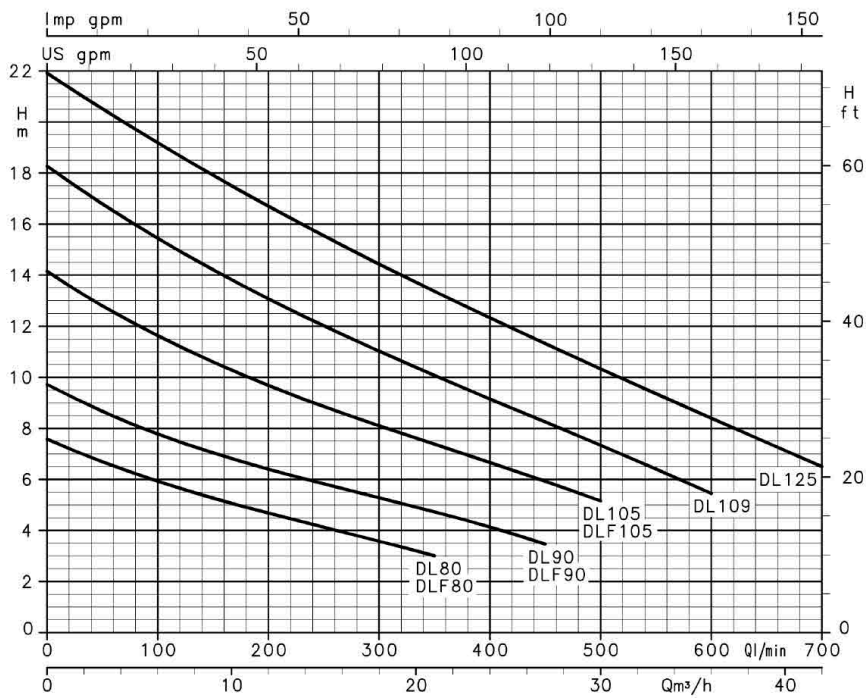


DLV (Serie Vortex)



Curvas de funcionamiento

DL



DLV (Serie Vortex)

