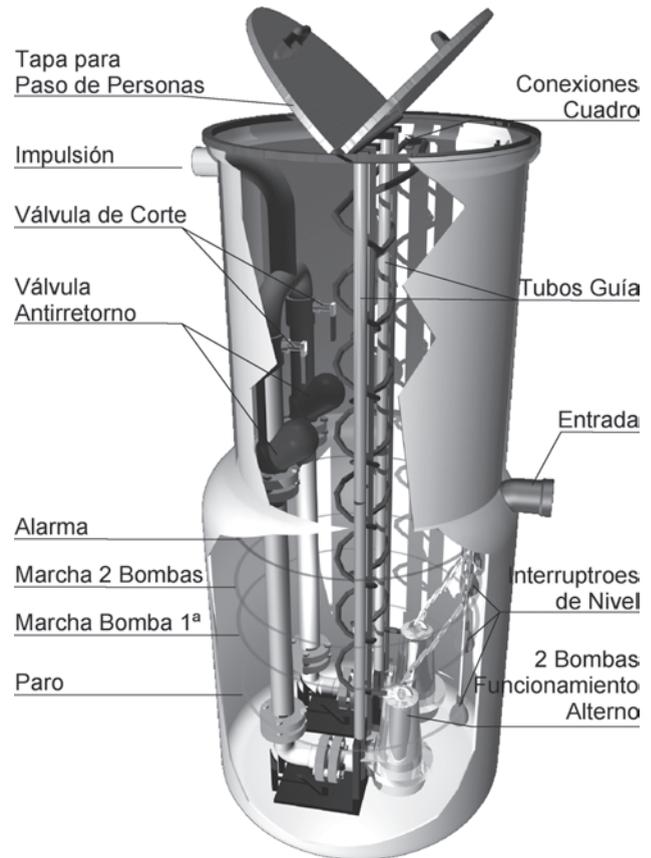


Grupos automáticos de elevación de aguas residuales, formados por un depósito en PRFV (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio) y dos bombas residuales de nuestro catálogo. Adecuados para la recogida de aguas residuales (WC) y su elevación hasta el alcantarillado en aplicaciones de hoteles, restaurantes y edificios en general, aguas cargadas y aguas industriales.



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Depósitos fabricados en PRFV siguiendo la norma UNE 53-361-90, lo que les confiere total estabilidad ante la corrosión, un verdadero problema en los tanques de aireación de materiales clásicos. Asimismo garantizan una mayor duración, buen grado de aislamiento térmico, inmunidad ante corrientes parásitas y perfectamente estancos.

La flexibilidad del diseño modular, permite una instalación a medida de cada necesidad.

El sistema de fabricación utiliza principalmente un exclusivo sistema de moldeo por enrollamiento y proyección simultánea, que permite una homogeneidad total en las características químicas y mecánicas.

Por su alta resistencia mecánica, estos tanques pueden ser enterrados a una profundidad de hasta dos metros y medio.

COMPONENTES PRINCIPALES

Los modelos básicos constan de:

- Carcasa fabricada en PRFV, con tubería de entrada, impulsión, salida de cables y ventilación.
- Instalación de bombas y acoplamiento
- 3 ó 4 interruptores de nivel, para el control de las bombas
- Válvulas de retención a bola o antirretorno y válvulas de cierre

MODELOS

SANILIFT SL-2

- Volumen total: 1.200 litros
- Volumen útil: 1.060 litros
- Cantidad de bombas: 2
- Caudal: hasta 20 m³/h
- Diámetro: 1.000 cm
- Altura: 1.760 cm

SANILIFT SL-3

- Volumen total: 2.500 litros
- Volumen útil: 2.000 litros
- Cantidad de bombas: 2
- Caudal: hasta 50 m³/h
- Diámetro: 1.400 cm
- Altura: 1.760 cm

SANILIFT SL-4

- Volumen total: 6.050 litros
- Volumen útil: 4.900 litros
- Cantidad de bombas: 2
- Caudal: hasta 100 m³/h
- Diámetro: 2.000 cm
- Altura: 2.260 cm

SANILIFT SL-5

- Volumen total: 11.800 litros
- Volumen útil: 9.800 litros
- Cantidad de bombas: 2
- Caudal: hasta 180 m³/h
- Diámetro: 2.500 cm
- Altura: 2.790 cm

SANILIFT SL-2

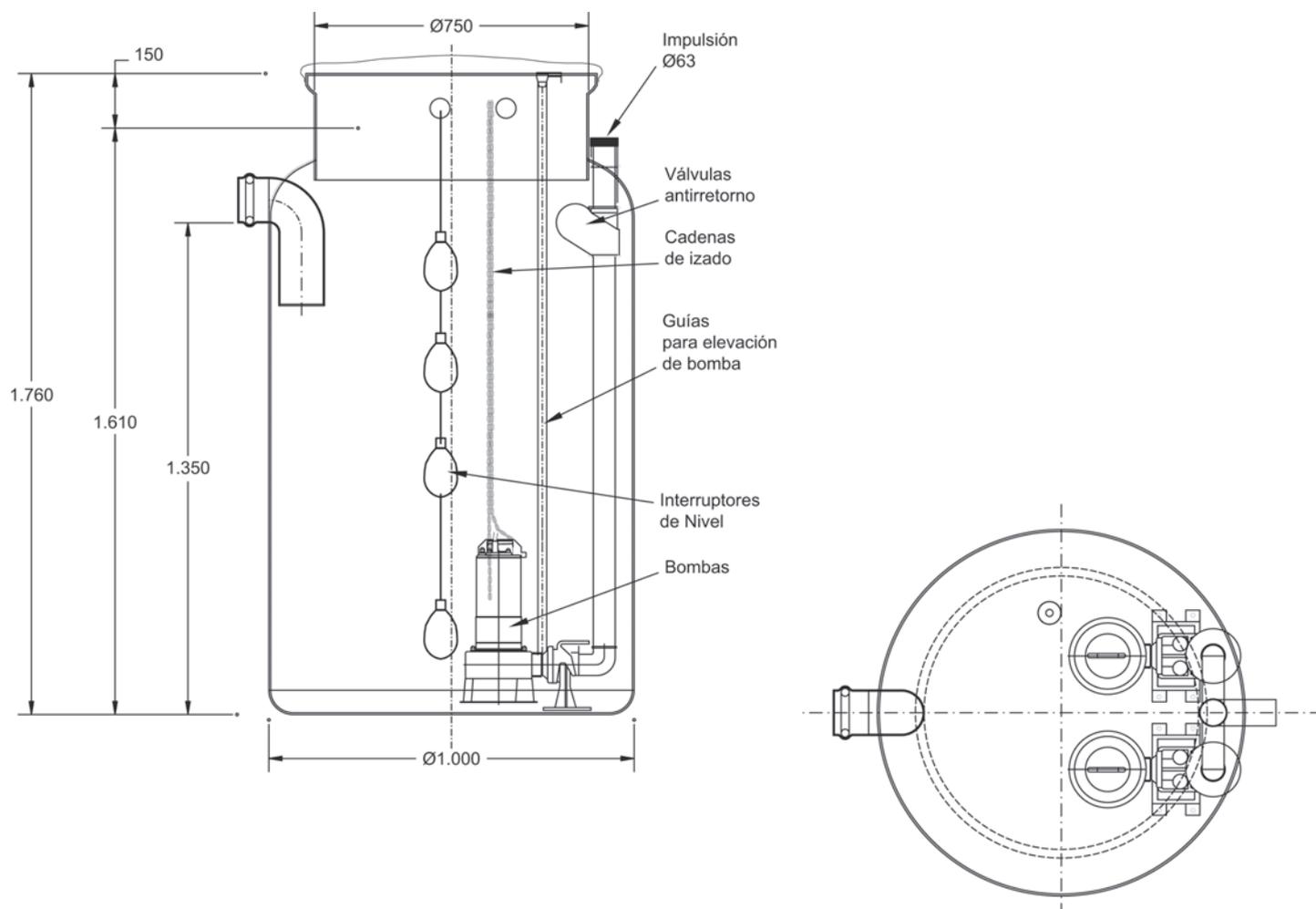
INCLUYE

- 2 bombas de funcionamiento alternativo
- 3 interruptores de nivel con 10 metros de cable
- 2 válvulas de retención a bola (antirretorno)
- 2 válvulas de cierre
- Boca de registro de Ø 750 mm
- Tubería de entrada en PVC de Ø 110 ó 125 ó 160 mm
- Toma de ventilación de Ø 32 mm
- Toma de impulsión de Ø 63 mm
- Toma para salida de cables de Ø 50 mm
- Volumen total: 1.200 litros
- Volumen útil: 1.060 litros

TIPO DE BOMBAS RECOMENDADAS

- RIGHT 75 (ver curva de características en pág. 11)
- RIGHT 100 (ver curva de características en pág. 11)
- DW 75 (ver curva de características en pág. 13)
- DW 100 (ver curva de características en pág. 13)
- DW 150 (ver curva de características en pág. 13)
- DW 200 (ver curva de características en pág. 13)
- DW VOX 75 (ver curva de características en pág. 13)
- DW VOX 100 (ver curva de características en pág. 13)
- DW VOX 150 (ver curva de características en pág. 13)
- DW VOX 200 (ver curva de características en pág. 13)
- DW VOX 300 (ver curva de características en pág. 13)

DIMENSIONES



SANILIFT SL-3

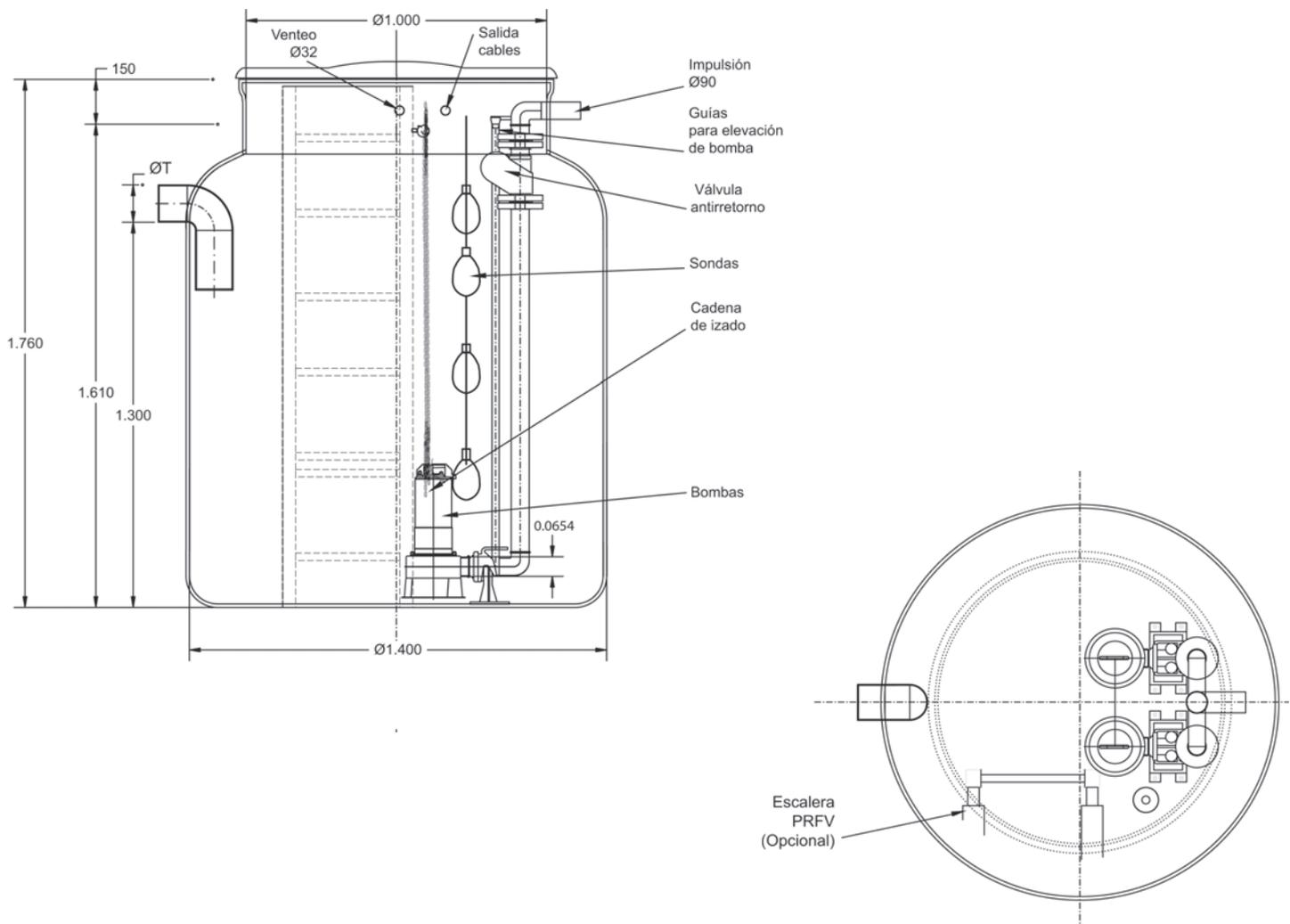
INCLUYE

- 2 bombas de funcionamiento alternativo
- 3 interruptores de nivel con 10 metros de cable
- 2 válvulas de retención a bola (antirretorno)
- 2 válvulas de cierre
- Boca de registro de Ø 1.000 mm
- Tubería de entrada en PVC de Ø 125 ó 160 ó 200 mm
- Toma de ventilación de Ø 32 mm
- Toma de impulsión de Ø 63 ó 90 mm
- Toma para salida de cables de Ø 50 mm
- Volumen total: 2.500 litros
- Volumen útil: 2.000 litros

TIPO DE BOMBAS RECOMENDADAS

- DW 150 (ver curva de características en pág. 13)
- DW 200 (ver curva de características en pág. 13)
- DW 300 (ver curva de características en pág. 13)
- DW VOX 75 (ver curva de características en pág. 13)
- 80 DMLV 52.2 (ver curva de características en pág. 16)
- 80 DMLV 53.7 (ver curva de características en pág. 16)
- 80 DML 52.2 (ver curva de características en pág. 72)
- 80 DML 53.7 (ver curva de características en pág. 72)

DIMENSIONES



SANILIFT SL-4

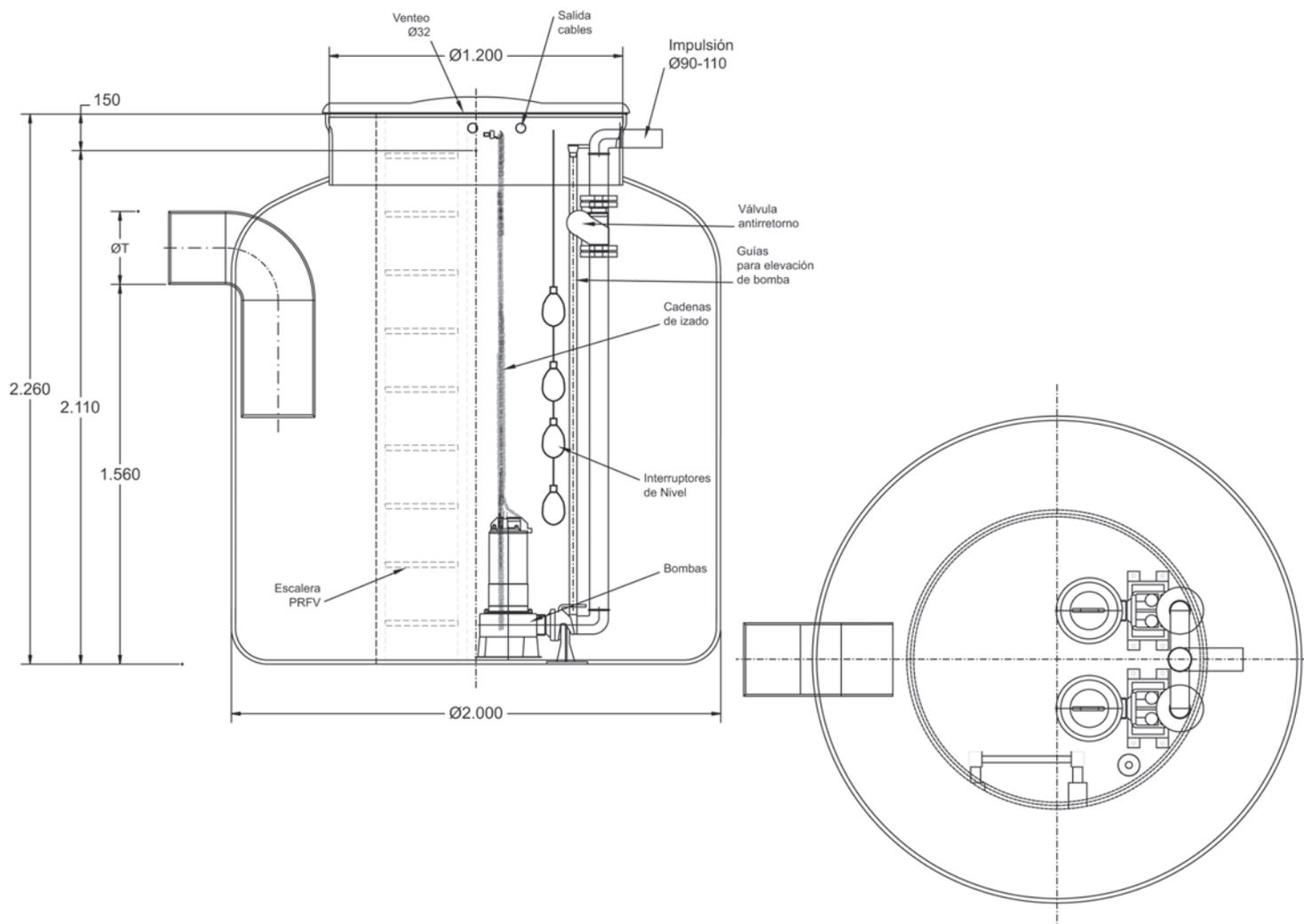
INCLUYE

- 2 bombas de funcionamiento alternativo
- 4 interruptores de nivel con 10 metros de cable
- 2 válvulas de retención a bola (antirretorno)
- 2 válvulas de cierre
- Boca de registro de Ø 1.200 mm
- Tubería de entrada en PVC de Ø 160 ó 200-250-300 mm
- Toma de ventilación de Ø 63 mm
- Toma de impulsión de Ø 63 -75 ó 90-110 mm
- Toma para salida de cables de Ø 50 mm
- Volumen total: 6.050 litros
- Volumen útil: 4.900 litros

TIPO DE BOMBAS RECOMENDADAS

- 100 DMLV 55.5 (ver curva de características en pág. 16)
- 100 DMLV 57.5 (ver curva de características en pág. 16)
- 100 DMLV 511 (ver curva de características en pág. 16)
- 100 DML 55.5 (ver curva de características en pág. 72)
- 100 DML 57.5 (ver curva de características en pág. 72)
- 100 DML 511 (ver curva de características en pág. 72)

DIMENSIONES



SANILIFT SL-5

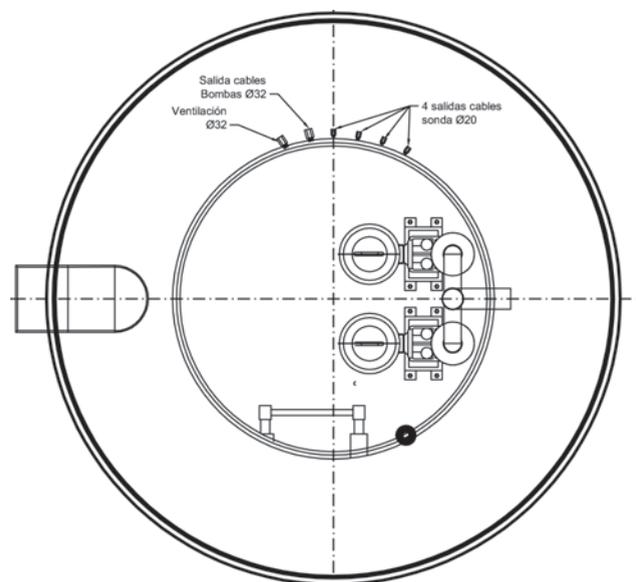
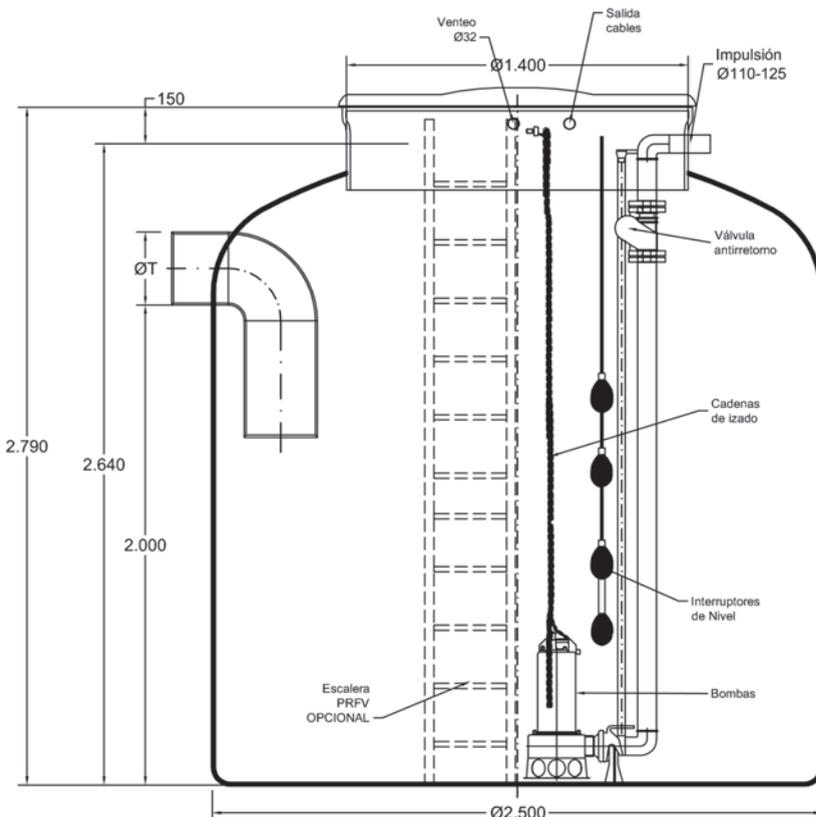
INCLUYE

- 2 bombas de funcionamiento alternativo
- 4 interruptores de nivel con 10 metros de cable
- 2 válvulas de retención a bola (antirretorno)
- 2 válvulas de cierre
- Boca de registro de Ø 1.400 mm
- Tubería de entrada en PVC de Ø 110-300 mm
- Toma de ventilación de Ø 32 mm
- Toma de impulsión de Ø 110-125 mm
- Toma para salida de cables de Ø 50 mm
- Volumen total: 11.800 litros
- Volumen útil: 9.800 litros

TIPO DE BOMBAS RECOMENDADAS

- 100 DMLV 55.5 (ver curva de características en pág. 16)
- 100 DMLV 57.5 (ver curva de características en pág. 16)
- 100 DMLV 511 (ver curva de características en pág. 16)
- 100 DMLV 515K (ver curva de características en pág. 16)

DIMENSIONES



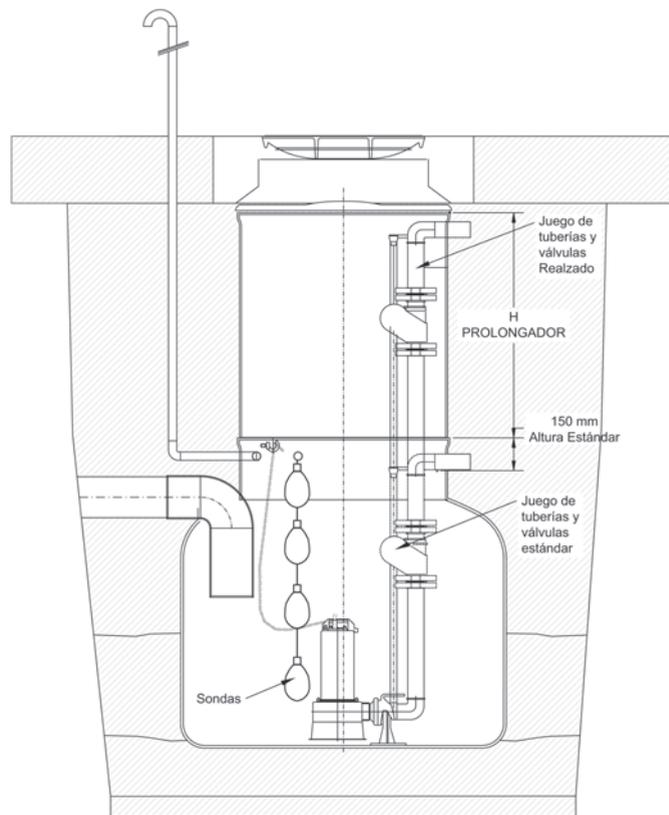
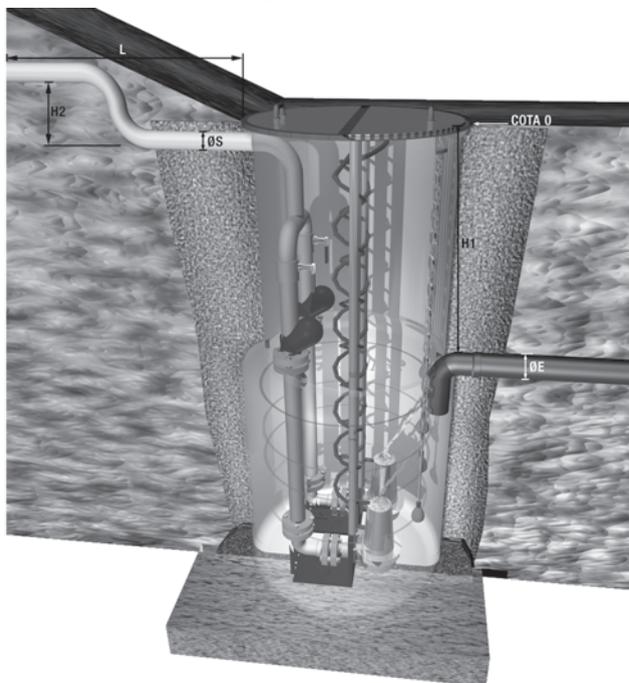
PROLONGACIÓN DE REGISTRO PARA DEPÓSITOS

SANILIFT PB

Los tanques de la serie SANILIFT pueden ser enterrados a una profundidad mayor. Para ello sería preciso prolongar la boca de registro. Este prolongador tendrá que ser pedido antes de la fabricación del tanque.

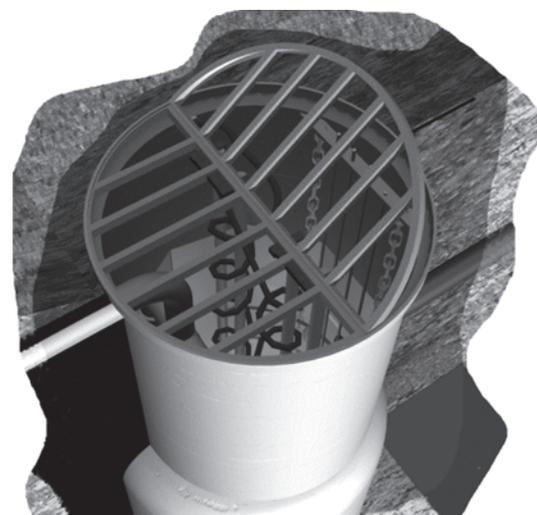
ESTACIONES A MEDIDA

Además de los equipos presentados, será posible solicitar una solución a medida. Para ello, será preciso la indicación de los siguientes datos:



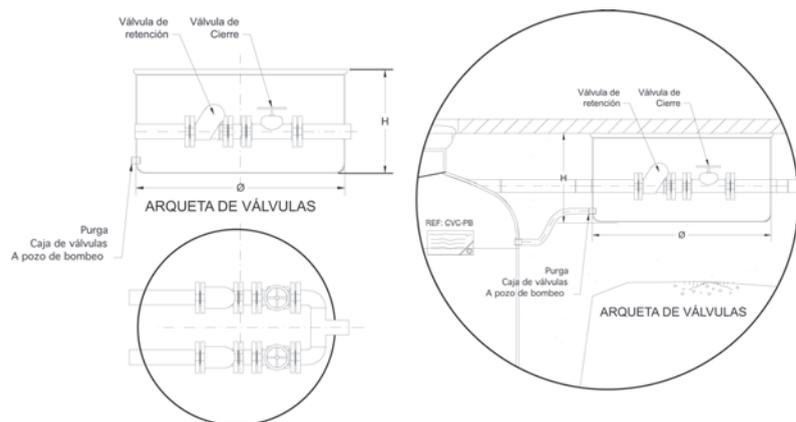
PLATAFORMA ANTICAÍDA

Fabricadas en PRFV (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio) o acero inoxidable. Permiten abrir el pozo de bombeo y disponer de una plataforma de seguridad que impida caer en el interior del pozo. La plataforma es abatible y según versión, secciona.



CAJA DE VÁLVULAS SANILIFT CV

Las válvulas para las tuberías de impulsión podrán ir instaladas dentro del mismo tanque, o bien en el exterior, en una caja de válvulas perfectamente accesible, construida en PRFV.



Bomba sumergible para aguas fecales fabricada en Acero Inoxidable AISI 304. Diseñada para la evacuación de líquidos con contenidos filamentosos o sólidos en suspensión en aplicaciones tanto industriales como domésticas. Adecuada para su utilización en servicios sanitarios (WC), aguas cargadas con sólidos de máximo Ø 35 mm, aguas de lavado, pluviales, residuales, pozos negros y fosas sépticas. Achique de locales inundados, Riegos, fuentes y lumiartechnia.



PRESTACIONES

- Máxima inmersión: 10 m.
- Temperatura máx. del líquido vehiculado: 50°C
- Máximo paso de sólidos: 35 mm.

MATERIALES

- Cuerpo de impulsión, impulsor, carcasa y tapa de motor: Ac. Inox AISI 304.
- Eje motor: Ac. Inoxidable AISI 303
- Cierre mecánico: Doble cierre mecánico en cámara de aceite.
Superior: Carbón/Cerámica/NBR
Inferior: SiC/SiC/NBR

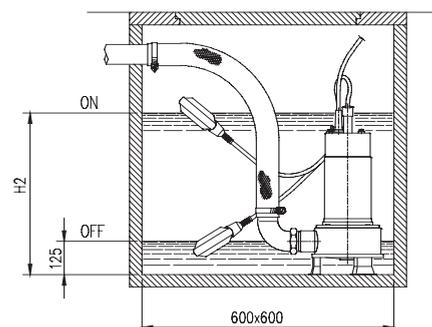
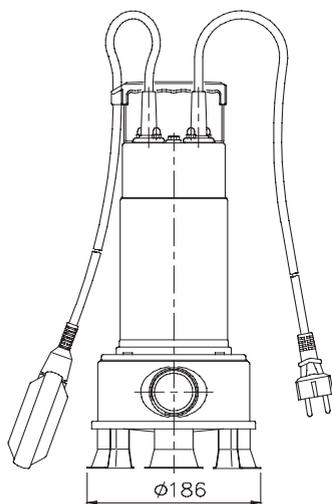
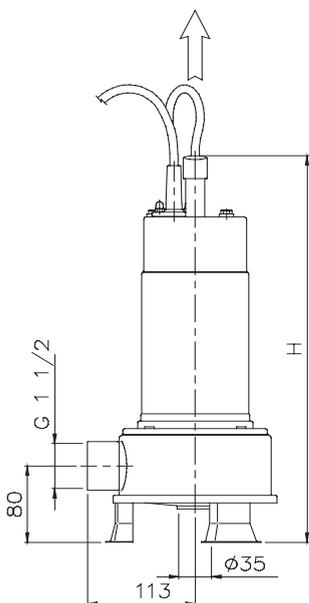
- Cable. 5 m con enchufe tipo Schuko.
- Con tensión monofásica disponible versiones manual o automática.

DATOS TÉCNICOS

- Motor asíncrono, 2 polos
- Aislamiento Clase F
- Protección IP68
- Monofásica 230V ± 10% 50 Hz
- Trifásica 400V ± 10% 50Hz
- Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica)
- Descarga: DNM 1"½

TABLA DE DIMENSIONES

Modelo	(mm)		Peso Kg
	H	H2	
RIGHT 75	405	480	10
RIGHT 100	430	500	11,5



CURVAS DE CARACTERÍSTICAS (según ISO 9906 / 2)

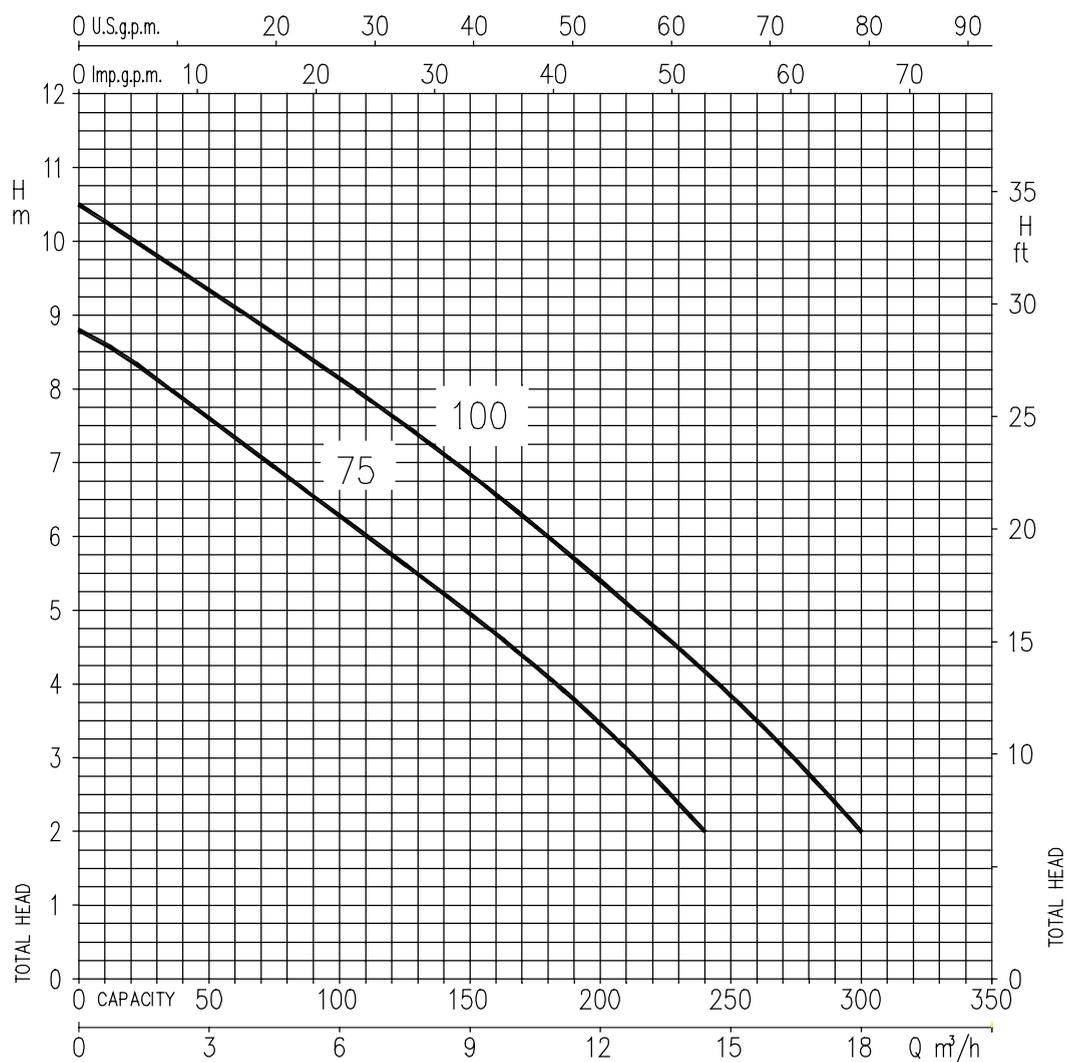


TABLA DE CARACTERÍSTICAS

Modelo		kW	CV	Condensador		Intensidad absorbida (A)		l/min m³/h	Q=Caudal							
Monofásica 230V 50Hz	Trifásica 400V 50Hz			µF	V _c	1~	3~		40	80	100	120	160	200	240	300
RIGHT 75 M	RIGHT 75	0,55	0,75	20	450	4,8	2,1	7,8	6,8	6,2	5,7	4,7	3,4	2	-	
RIGHT 100 M	RIGHT 100	0,75	1	31,5	450	5,7	2,6	9,5	8,6	8,1	7,6	6,6	5,4	4,2	2	

DW - DW VOX

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS FECALES ACERO INOX. AISI 304

Bomba sumergible para aguas fecales fabricada en Acero Inoxidable AISI 304. Diseñada para evacuación de líquidos con contenidos filamentosos o sólidos en suspensión en aplicaciones tanto industriales como domésticas. Adecuada para su utilización en servicios sanitarios (WC) en comunidades, hoteles, restaurantes, etc. Aguas cargadas con sólidos de diámetro máximo Ø50 mm, aguas de lavado, pluviales, residuales, pozos negros y fosas sépticas. Equipos de depuración de agua y achique de locales inundados.



Modelo DW: Impulsor monocanal
(Paso 50 mm)



Modelo DW VOX: Impulsor vórtex
(Paso 50 mm)



Modelo DW: Con Rosca
Modelo DW VOX: Con Rosca
(DNM 2")



Modelo DWF: Con brida
Modelo DWF VOX: Con brida
(DNM 50)

PRESTACIONES

- Máxima inmersión: 10 m.
- Temperatura máx. del líquido vehiculado: 50°C
- Máximo paso de sólidos: 50 mm.

MATERIALES

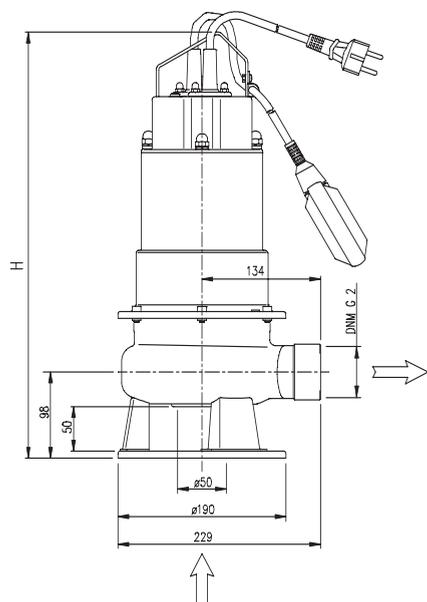
- Cuerpo de impulsión, impulsor, carcasa y tapa de motor: Ac. Inox AISI 304.
- Eje motor: Ac. Inoxidable AISI 303
- Cierre mecánico: Doble cierre mecánico en cámara de aceite.
Superior: Carbón/Cerámica/NBR
Inferior: SiC/SiC/NBR
- Cable. 10 m con enchufe tipo Schuko.
- Disponible en versiones: M: Monofásica
M A: Con regulador de nivel

DATOS TÉCNICOS

- Motor asíncrono, 2 polos
- Aislamiento Clase F
- Protección IP68
- Monofásica 230V ± 10% 50 Hz
- Trifásica 400V ± 10% 50Hz
- Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica)

CONEXIONES

- Brida: Aspiración: Ø 50
DNI: 50 PN 10
- Rosca: Aspiración: Ø 50
DNI: 2"



DENOMINACIÓN

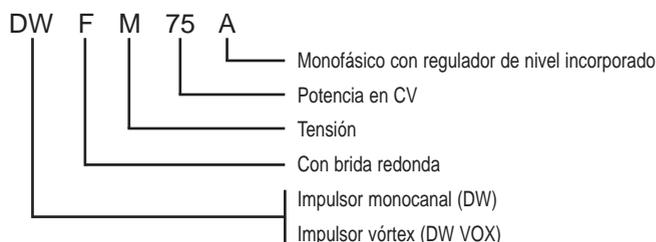
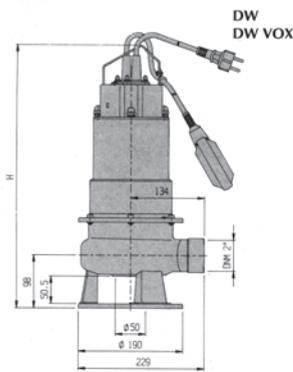
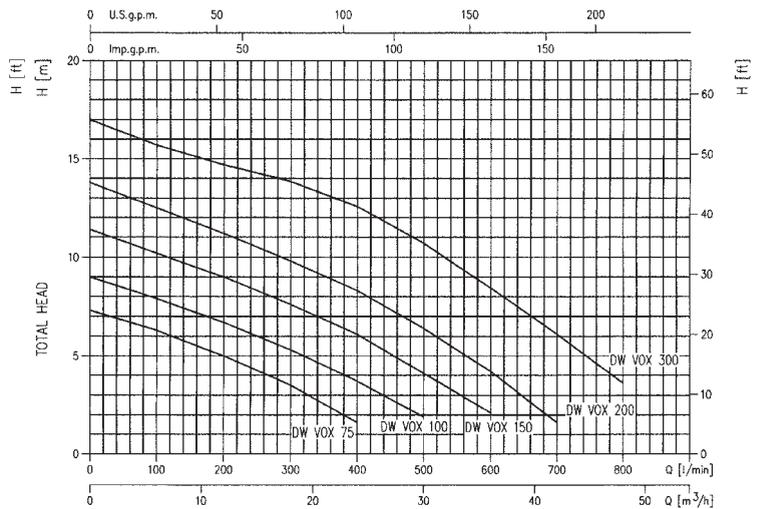
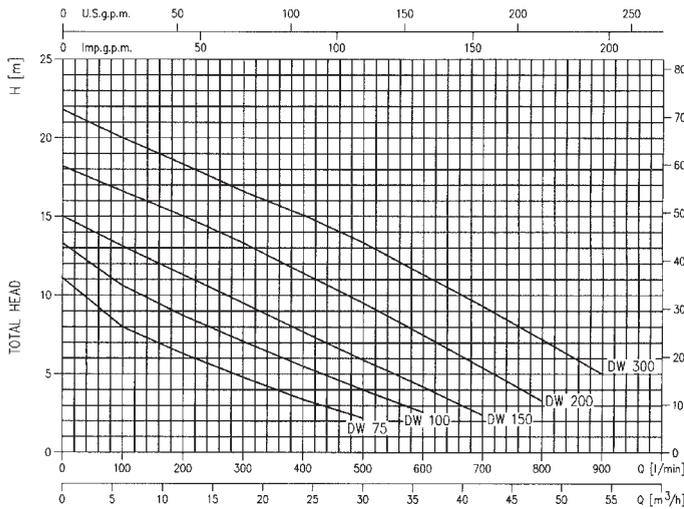
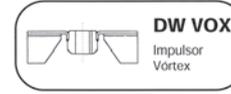
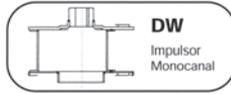


TABLA DE DIMENSIONES

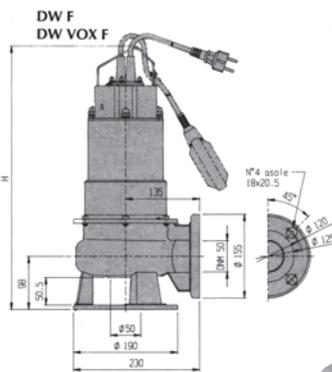
Modelo	Dimensiones (mm)
	H
DW 75	485
DW 100	515
DW 150	515
DW 200	515
DW 300	545

Modelo	Dimensiones (mm)
	H
DW VOX 75	485
DW VOX 100	515
DW VOX 150	515
DW VOX 200	515
DW VOX 300	545

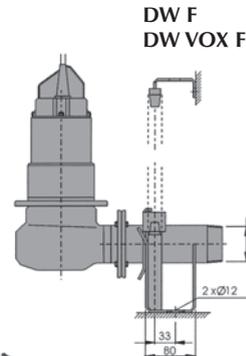
CURVAS DE CARACTERÍSTICAS (según ISO 9906 / 2)



Con soporte y boca roscada



Con soporte y brida DN50



Kit de descarga "Ac. Inoxidable"

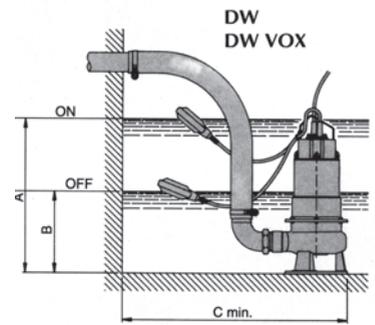


TABLA DE CARACTERÍSTICAS

Modelo	kW	CV	Condensador µF	Vc	Int. absorbida (A)		l/min m³/h	Q=Caudal									
					1~ 230V	3~ 400V		100	200	300	400	500	600	700	800	900	
DW 75 M	0,55	0,75	20	450	3,9	1,5	6	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	-	-
DW 100 M	0,75	1	25	450	5,9	2,1	12	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	-	-
DW 150 M	1,1	1,5	31,5	450	7,3	2,8	18	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	-	-
-	1,5	2	-	-	-	3,6	16,6	15	13,3	11,4	9,5	7,5	5,4	3,3	-	-	-
-	2,2	3	-	-	-	5,0	20	18,3	16,6	15,1	13,3	11,3	9,3	7,2	5	-	-
DW VOX 75 M	0,55	0,75	20	450	3,9	1,4	6	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	-	-
DW VOX 100 M	0,75	1	25	450	5,8	2,1	12	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	-	-
DW VOX 150 M	1,1	1,5	31,5	450	7,3	2,8	18	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	-	-
-	1,5	2	-	-	-	3,3	12,5	11,2	9,8	8,3	6,4	4,2	1,6	-	-	-	-
-	2,2	3	-	-	-	4,4	15,7	14,7	13,9	12,6	10,7	8,4	6,1	3,6	-	-	-



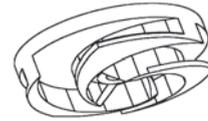
EBARA

www.ebara.es

DMLV

Electrobombas sumergibles para aguas fecales VORTEX

Electrobombas sumergibles monocanal para aguas fecales, 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.



VÓRTEX
DMLV

PRESTACIONES

- Máxima inmersión: 8 m
- Temperatura máx. del líquido vehiculado: 40°C
- Máximo paso de sólidos: 100 mm

MATERIALES

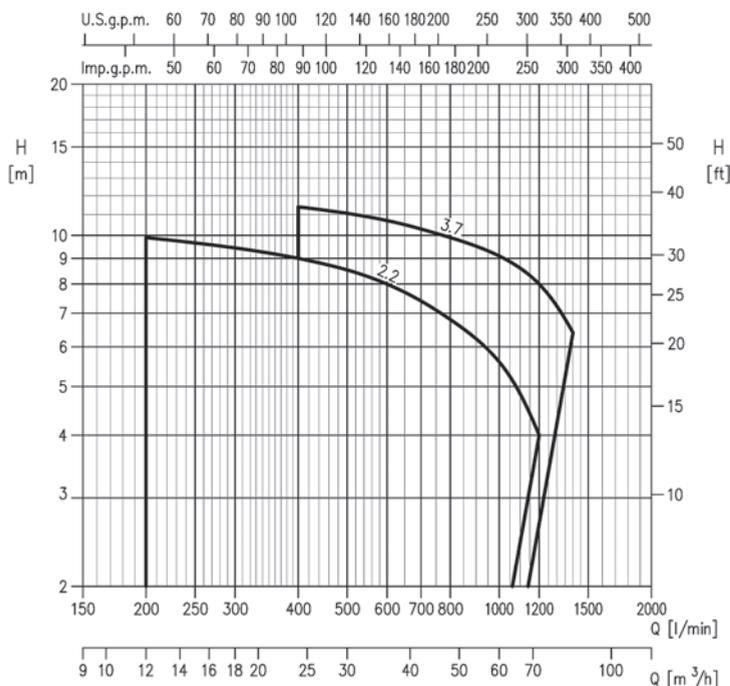
- Cuerpo de impulsión: Hierro Fundido GG25
- Impulsor y carcasa motor: Hierro Fundido GG20
- Eje: Ac. Inoxidable AISI 304
- Cierre mecánico: C. Silicio/ C. Silicio
- Cable: Neopreno H07RN/F

DATOS TÉCNICOS

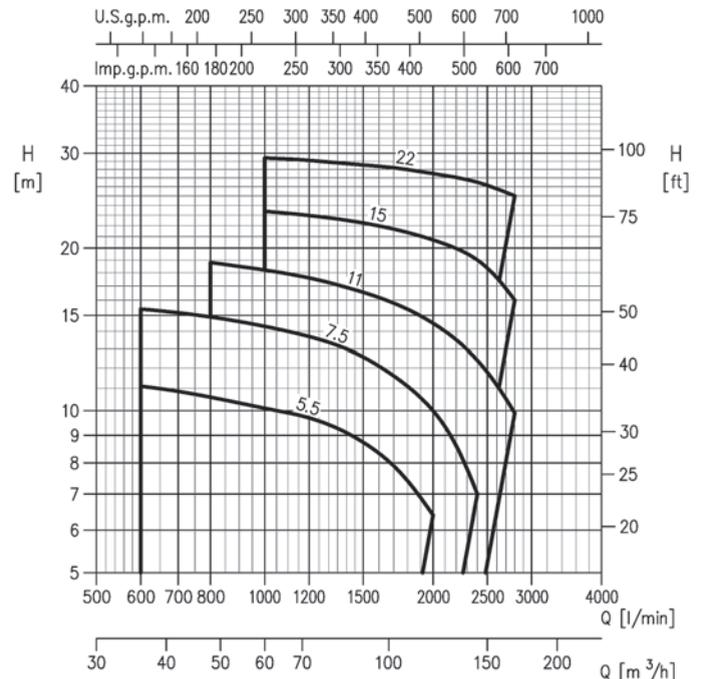
- Motor asíncrono, 4 polos
- Servicio continuo
- Aislamiento Clase F
- Protección IP68
- Trifásica 400V ± 10% 50Hz

CAMPO DE TRABAJO - 4 POLOS

80 DMLV



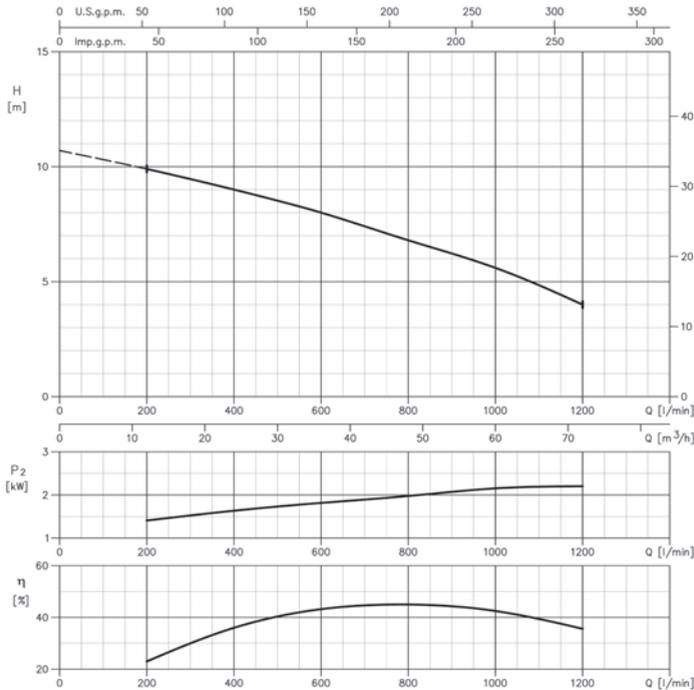
100 DMLV



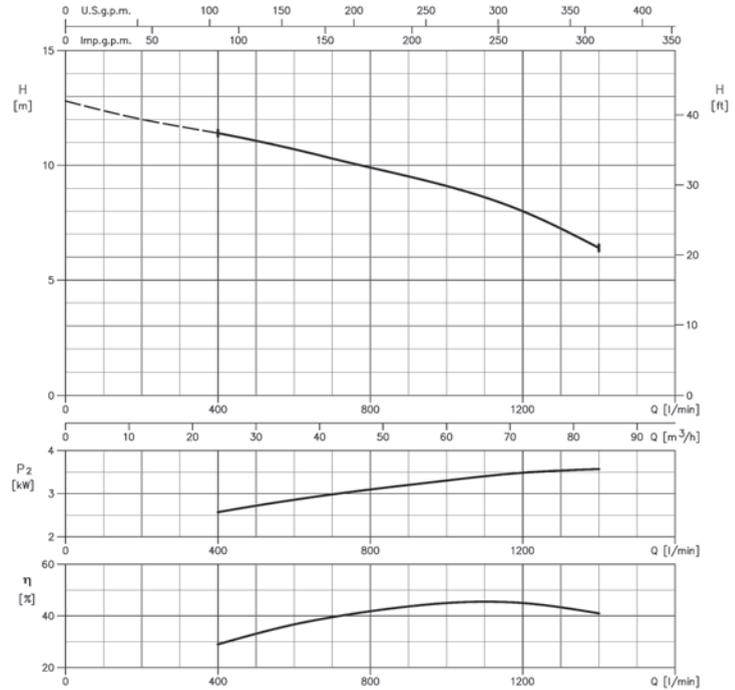
CURVAS DE CARACTERÍSTICAS

4 POLOS - FUNDICIÓN

80 DMLV 52.2



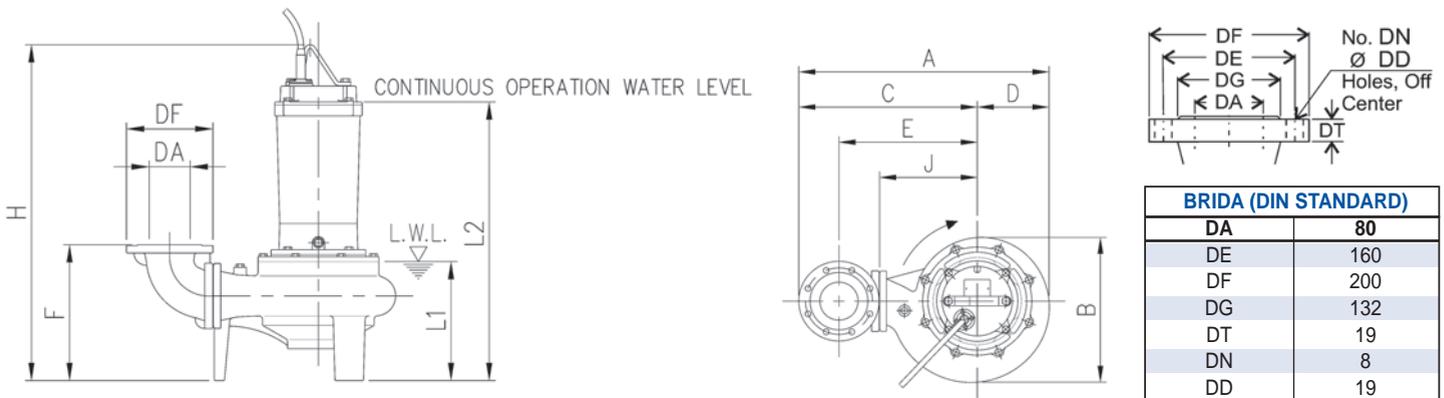
80 DMLV 53.7



Modelo	kW	CV	Ø max. paso de solidos (mm)	Q=Caudal														
				l/min	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1700	2000	2400			
80 DMLV 52.2	2,2	3	80	0	12	24	36	48	60	72	84	102	120	144				
80 DMLV 53.7*	3,7	5	80															
				H=Altura manométrica total (m)														
				10,7	9,9	9	8	6,8	5,6	4	-	-	-	-	-	-	-	-
				12,8	12	11,4	10,7	9,9	9,1	8	6,4	-	-	-	-	-	-	-

* El modelo 80 DMLV 53.7 se equipa con cuadro eléctrico de 3,7 kW con arranque Y - D.

DIMENSIONES



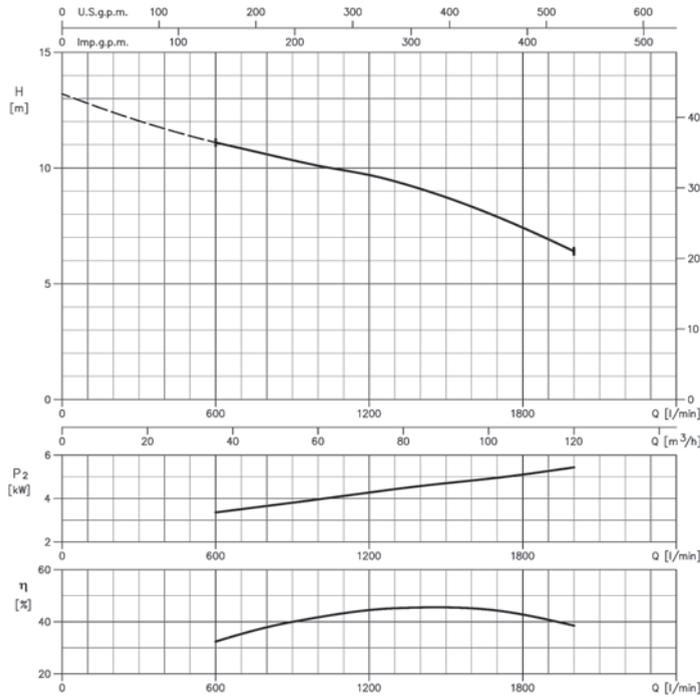
Modelo	Potencia		Impul. DN	Dimensiones en mm											Cable (m)	Peso (kg)
	kW	CV		A	B	C	D	E	F	H	J	L1 (*)	L2			
80 DMLV 52.2	2,2	3	80	518	285	375	143	275	254	660	200	200	560	10	70	
80 DMLV 53.7	3,7	5	80	518	285	375	143	275	254	721	200	200	620	10	80	

- L.W.L. (Nivel mínimo sumergible).
- (*) - Tiempo de funcionamiento máximo de 10 min. en nivel mínimo sumergible (L.W.L.)
- Tiempo de funcionamiento máximo de 30 min. con nivel de agua por debajo de parte alta del motor.

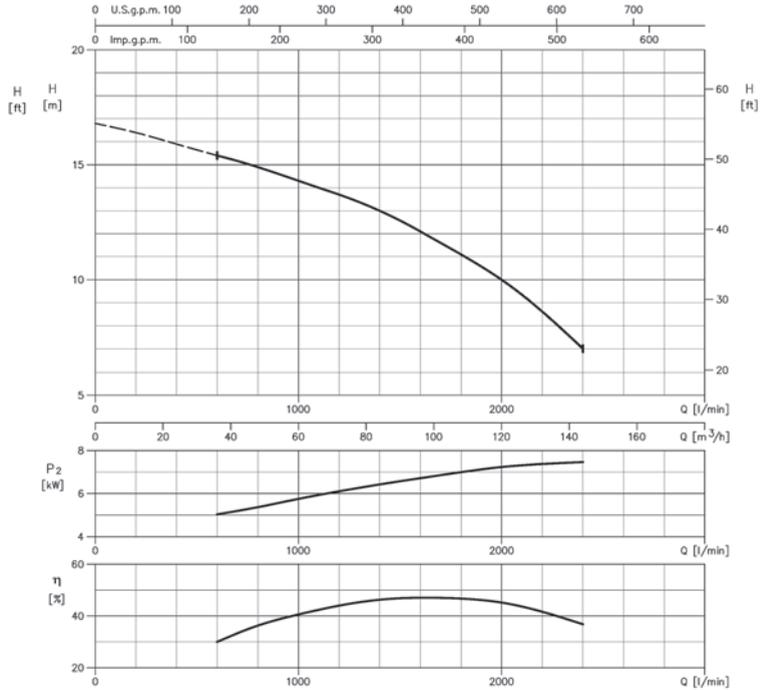
CURVAS DE CARACTERÍSTICAS

4 POLOS - FUNDICIÓN

100 DMLV 55.5

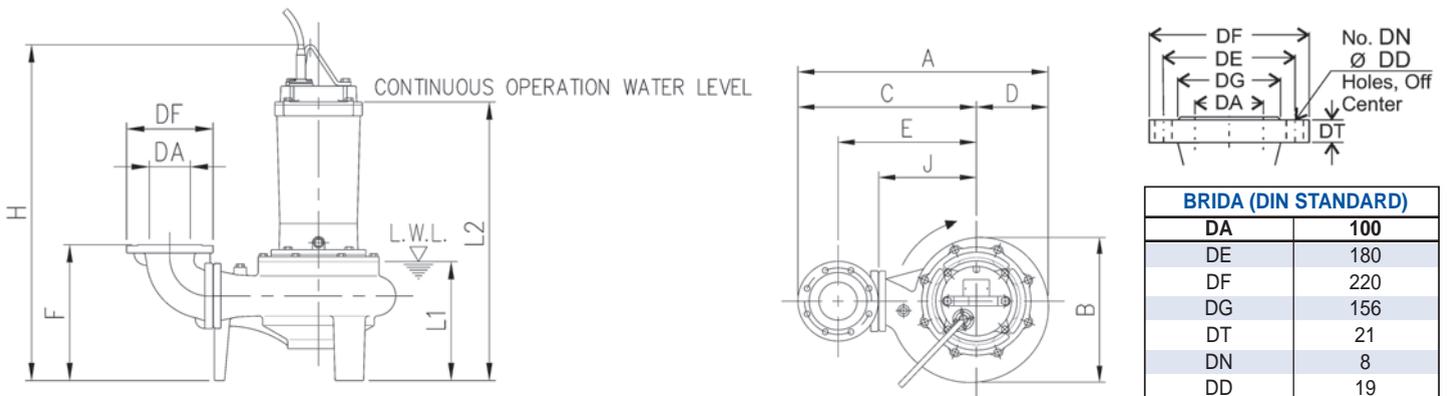


100 DMLV 57.5



Modelo	kW	CV	Ø max. paso de solidos (mm)	l/min m³/h	Q=Caudal										
					0	600	800	1000	1200	1400	1700	2000	2400	2800	3400
100 DMLV 55.5	5,5	7,5	100	0	600	800	1000	1200	1400	1700	2000	2400	2800	3400	
100 DMLV 57.5	7,5	10	100	0	36	48	60	72	84	102	120	144	168	204	
					H=Altura manométrica total (m)										
100 DMLV 55.5					13,2	11,1	10,6	10,1	9,7	9,1	7,9	6,4	-	-	-
100 DMLV 57.5					16,8	15,4	14,9	14,3	13,7	13	11,6	10	7	-	-

DIMENSIONES



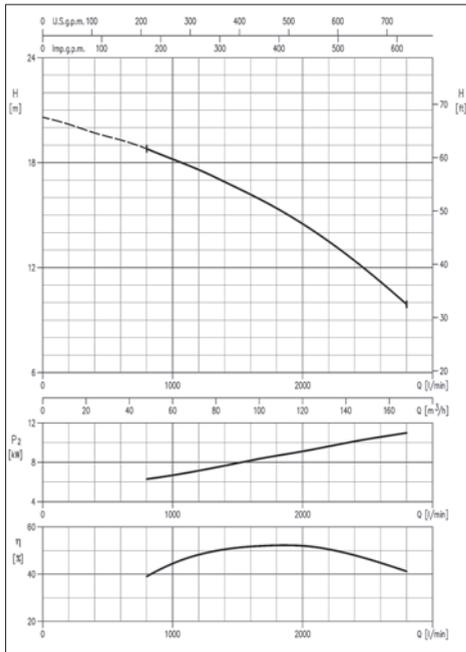
Modelo	Potencia		Impul. DN	Dimensiones en mm										Cable (m)	Peso (kg)
	kW	CV		A	B	C	D	E	F	H	J	L1 (*)	L2		
100 DMLV 55.5	5,5	7,5	100	584	308	430	154	320	305	860	215	250	760	10	105
100 DMLV 57.5	7,5	10	100	641	352	465	176	355	305	860	250	250	760	10	120

- (*) - L.W.L. (Nivel mínimo sumergible).
- (*) - Tiempo de funcionamiento máximo de 10 min. en nivel mínimo sumergible (L.W.L.)
- (*) - Tiempo de funcionamiento máximo de 30 min. con nivel de agua por debajo de parte alta del motor.

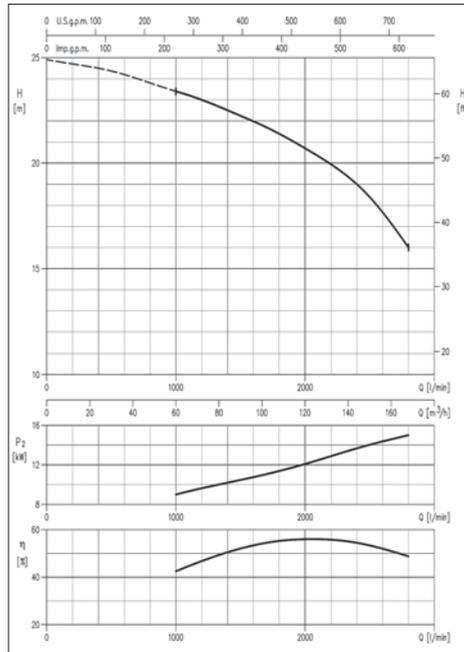
CURVAS DE CARACTERÍSTICAS

4 POLOS - FUNDICIÓN

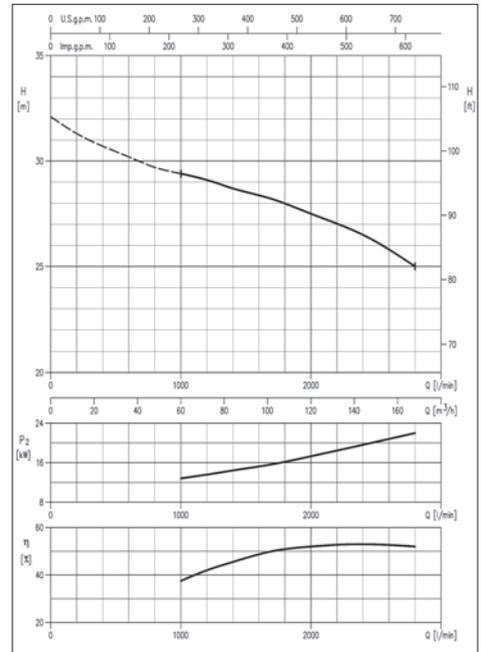
100 DMLV 511



100 DMLV 515K

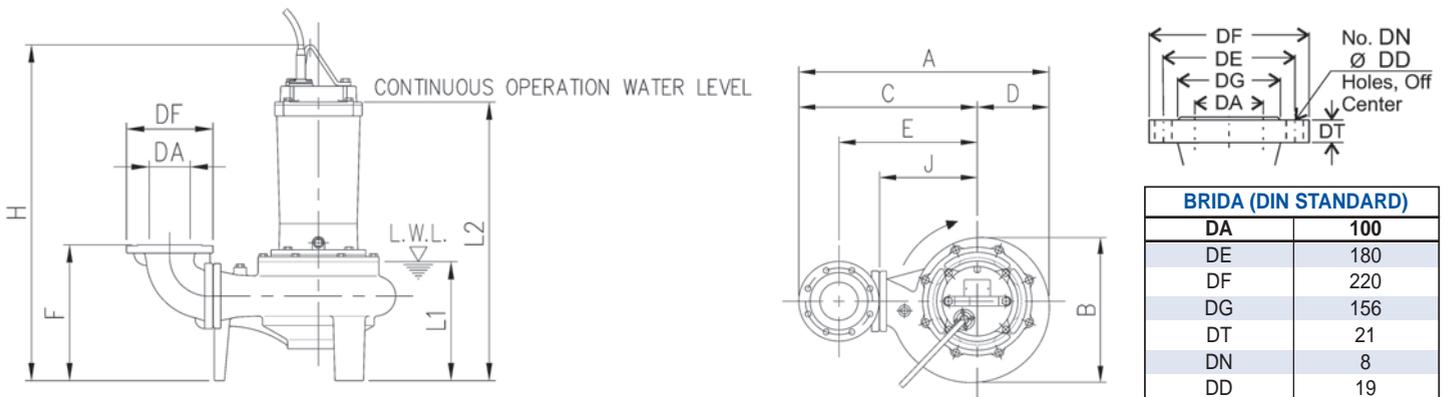


100 DMLV 522



Modelo	kW	CV	Ø max. paso de solidos (mm)	l/min m³/h	Q=Caudal											
					0	600	800	1000	1200	1400	1700	2000	2400	2800	3400	
					0	36	48	60	72	84	102	120	144	168	204	
					H=Altura manométrica total (m)											
100 DMLV 511	11	15	100		20,6	19,5	18,8	18,2	17,6	16,9	15,8	14,5	12,4	9,9	-	
100 DMLV 515K	15	20	100		24,9	24,5	24,1	23,4	23	22,5	21,7	20,7	19	16	-	
100 DMLV 522	22	30	100		32,1	31,4	30,7	29,4	29,1	28,7	28,2	27,5	26,5	25	-	

DIMENSIONES



Modelo	Potencia		Impul. DN	Dimensiones en mm										Cable (m)	Peso (kg)
	kW	CV		A	B	C	D	E	F	H	J	L1 (*)	L2		
100 DMLV 511	11	15	100	641	352	465	176	355	305	970	250	250	810	10	150
100 DMLV 515K	15	20	100	728	426	515	213	405	305	970	300	250	810	10	180
100 DMLV 522	22	30	100	728	426	515	213	405	305	1.045	300	250	865	10	235

- (*) - L.W.L. (Nivel mínimo sumergible).
- Tiempo de funcionamiento máximo de 10 min. en nivel mínimo sumergible (L.W.L.)
- Tiempo de funcionamiento máximo de 30 min. con nivel de agua por debajo de parte alta del motor.



EBARA

www.ebara.es

DMLV

Electrobombas sumergibles para aguas fecales
VORTEX

Cierres mecánicos

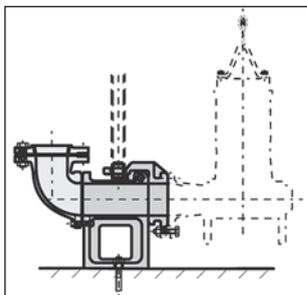
4 POLOS - FUNDICIÓN

80 DMLV

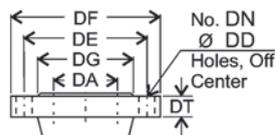
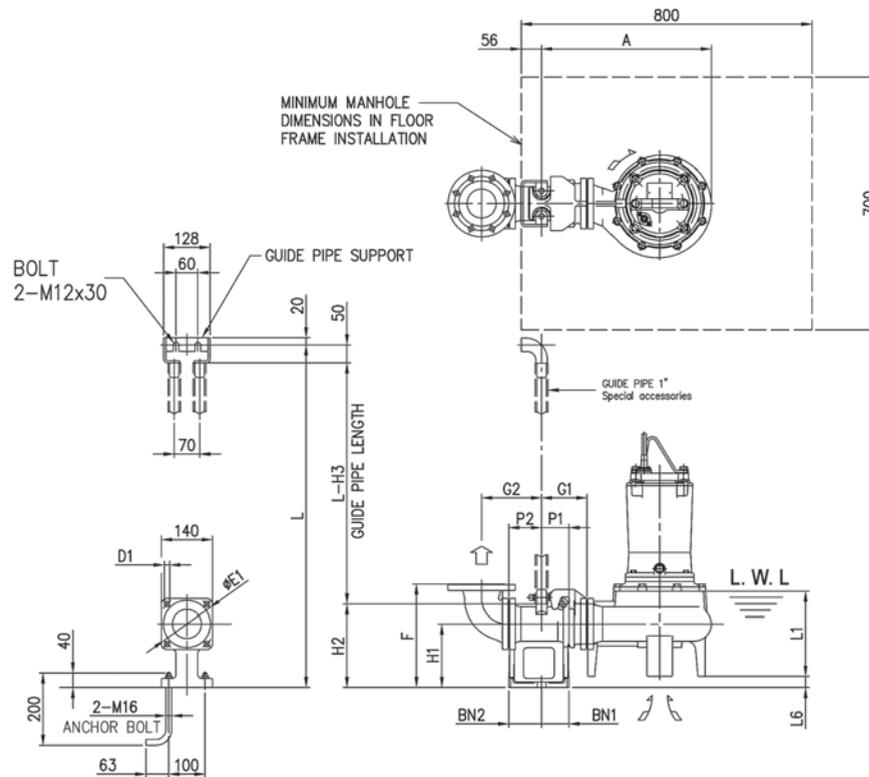
CIERRE MECÁNICO EAN-30		
Nº	Pieza	Material
1	Junta	Goma NBR
2	Cara roce fija	Cerámica
3	Cara roce rotante	Carbono-Grafito
4	Muelle	AISI 304
5	Cara roce rotante	SIC
6	Cara roce fija	SIC
7	Junta	Goma NBR

Dimensiones con KIT DESCARGA

80 DMLV



KIT LM80



Dimensiones BRIDA (mm) - EN 1092-2							
Tipo	DA	DE	DF	DG	DT	DN	DD
Redondo	80	160	200	132	19	8	19

Dimensiones (mm)																			
Tamaño DA	Modelo	Potencia [kW]	A	P1	P2	G1	G2	F	H1	H2	H3	L1 (*)	L6	BN1	BN2	D1	E1	KIT DESCARGA Modelo	Peso [kg]
80	80 DMLV 52.2	2.2	468	75	90	125	165	285	175	230	280	200	31	75	90	15	155	LM80	17
	80 DMLV 53.7	3.7																	

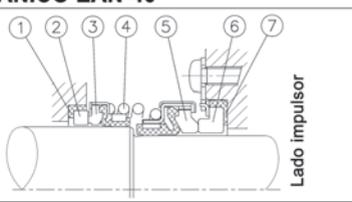
(*) - L.W.L. (Nivel mínimo sumergible).
 - Tiempo de funcionamiento limitado a 10 en L.W.L.
 - Tiempo de funcionamiento limitado a 30 m con nivel del agua por debajo del motor.

Cierres mecánicos

4 POLOS - FUNDICIÓN

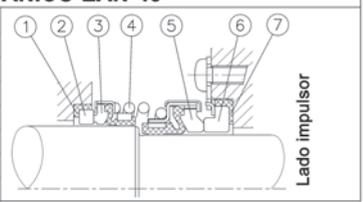
100 DMLV 55.5 / 100 DMLV 57.5

CIERRE MECÁNICO EAN-40		
Nº	Pieza	Material
1	Junta	Goma NBR
2	Cara roce fija	Cerámica
3	Cara roce rotante	Carbono-Grafito
4	Muelle	AISI 304
5	Cara roce rotante	SIC
6	Cara roce fija	SIC
7	Junta	Goma NBR



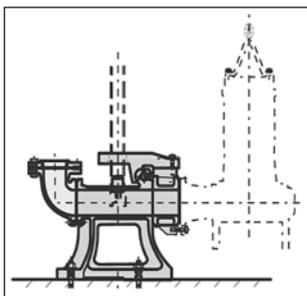
100 DMLV 511 / 100 DMLV 515 / 100 DMLV 522

CIERRE MECÁNICO EAN-45		
Nº	Pieza	Material
1	Junta	Goma NBR
2	Cara roce fija	Cerámica
3	Cara roce rotante	Carbono-Grafito
4	Muelle	AISI 304
5	Cara roce rotante	SIC
6	Cara roce fija	SIC
7	Junta	Goma NBR

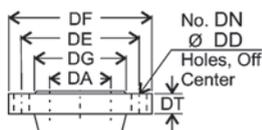
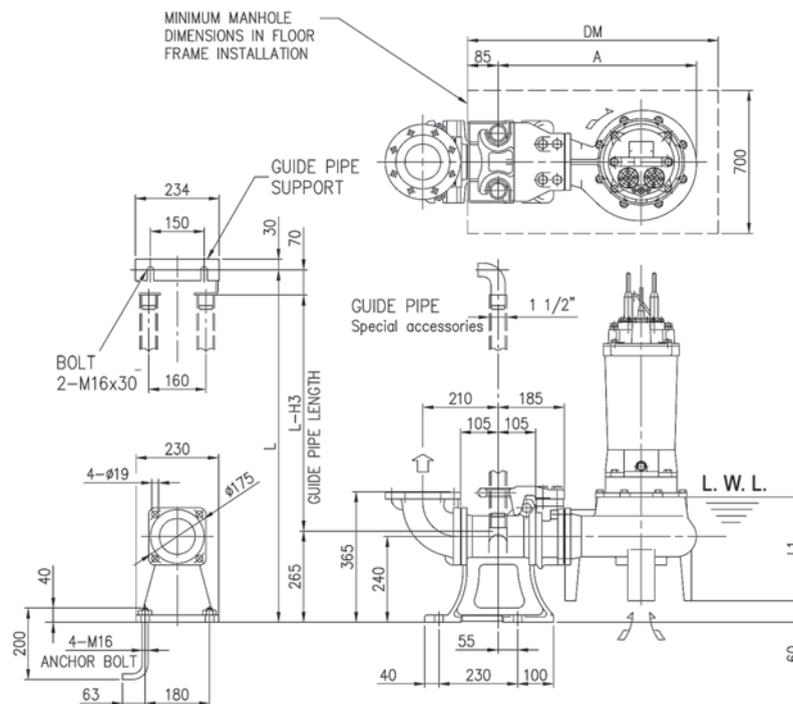


Dimensiones con KIT DESCARGA

100DMLV



KIT LL100



Dimensiones BRIDA (mm) - EN 1092-2							
Tipo	DA	DE	DF	DG	DT	DN	DD
Redondo	100	180	220	156	21	8	19

Dimensions [mm]								
Size DA	Model	Output [kW]	A	DM	H3	L1 (*)	KIT DESCARGA Model	Weight [kg]
100	100DML55.5	5.5	554	617	335	250	LL100	46
	100DML57.5	7.5	611	674				
	100DML511	11	698	761	300			
	100DML515	15						
	100DML522	22						

(*) - L.W.L. (Nivel mínimo sumergible).
 - Tiempo de funcionamiento limitado a 10 en L.W.L.
 - Tiempo de funcionamiento limitado a 30 m con nivel del agua por debajo del motor.



EBARA

www.ebara.es

DML

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS FECALES MONOCANAL

Electrobombas sumergibles monocanal para aguas fecales, 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 materiales fibrosos y sólidos en suspensión.



**MONOCANAL
DML**

PRESTACIONES

- Máxima inmersión: 8 m.
- Temperatura máx. del líquido vehiculado: 40°C
- Máximo paso de sólidos: 76 mm.

MATERIALES

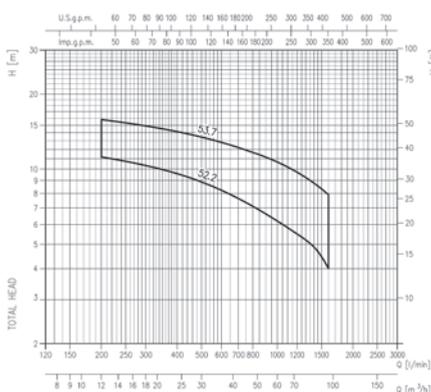
- Cuerpo de impulsión, impulsor y carcasa: Hierro Fundido GG20
- Eje: Ac. Inoxidable AISI 403
- Cierre mecánico: Carburo de Silicio/Silicio
- Cable: Neopreno H07RN/F (10 m).

DATOS TÉCNICOS

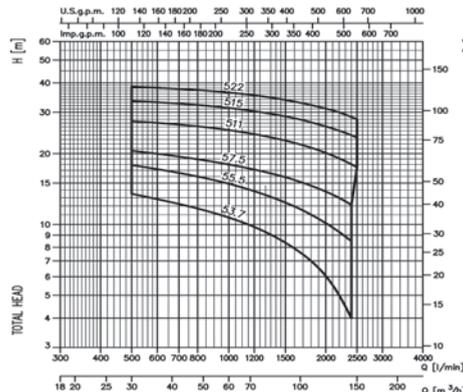
- Motor asíncrono, 4 polos
- Servicio continuo.
- Aislamiento Clase F
- Protección IP68
- Trifásica 400V ± 10% 50Hz

CAMPOS DE TRABAJO - 4 POLOS

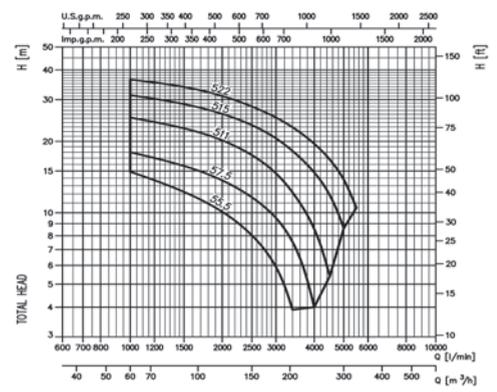
DML 80



DML 100



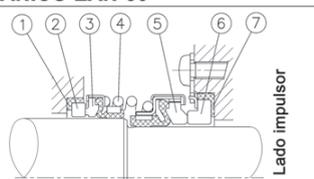
DML 150



CIERRES MECÁNICOS

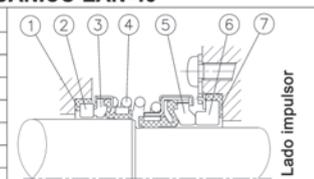
80 DML

CIERRE MECÁNICO EAN-30		
Nº	Pieza	Material
1	Junta	Goma NBR
2	Cara roce fija	Cerámica
3	Cara roce rotante	Carbono-Grafito
4	Muelle	AISI 304
5	Cara roce rotante	SIC
6	Cara roce fija	SIC
7	Junta	Goma NBR



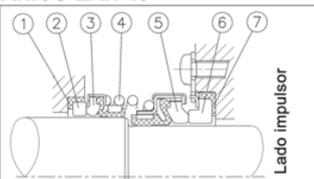
100 DML (11-22 kW) y 150 DML (11-22 kW)

CIERRE MECÁNICO EAN-45		
Nº	Pieza	Material
1	Junta	Goma NBR
2	Cara roce fija	Cerámica
3	Cara roce rotante	Carbono-Grafito
4	Muelle	AISI 304
5	Cara roce rotante	SIC
6	Cara roce fija	SIC
7	Junta	Goma NBR



100 DML (5,5-7,5 kW) y 150 DML (5,5-7,5 kW)

CIERRE MECÁNICO EAN-40		
Nº	Pieza	Material
1	Junta	Goma NBR
2	Cara roce fija	Cerámica
3	Cara roce rotante	Carbono-Grafito
4	Muelle	AISI 304
5	Cara roce rotante	SIC
6	Cara roce fija	SIC
7	Junta	Goma NBR

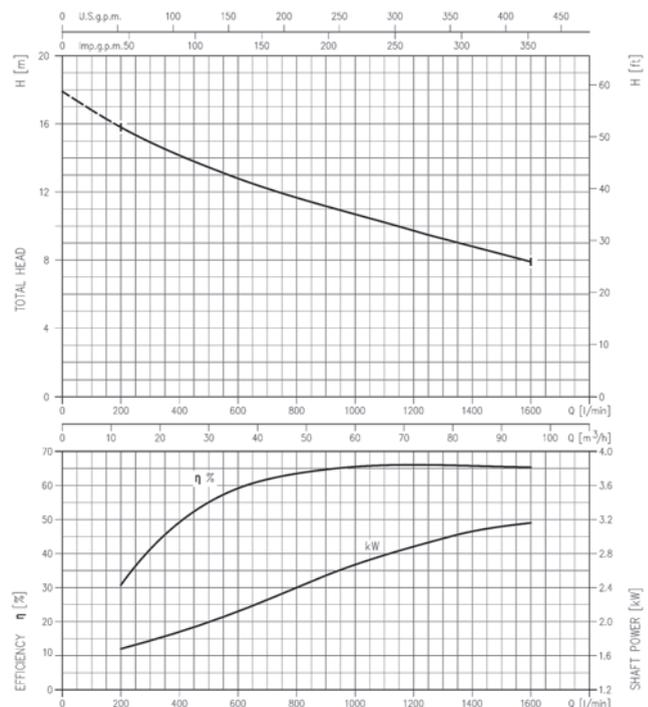
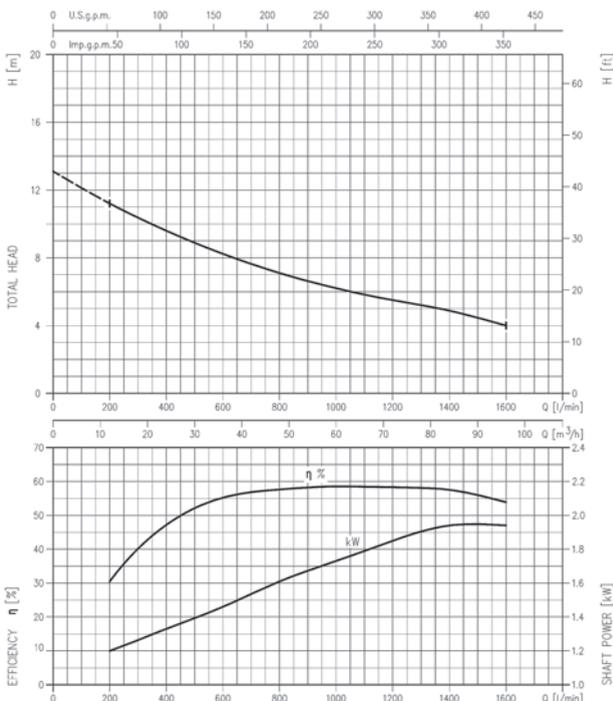


CURVAS DE CARACTERÍSTICAS

4 POLOS - FUNDICIÓN

80 DLM 52.2

80 DLM 53.7



TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

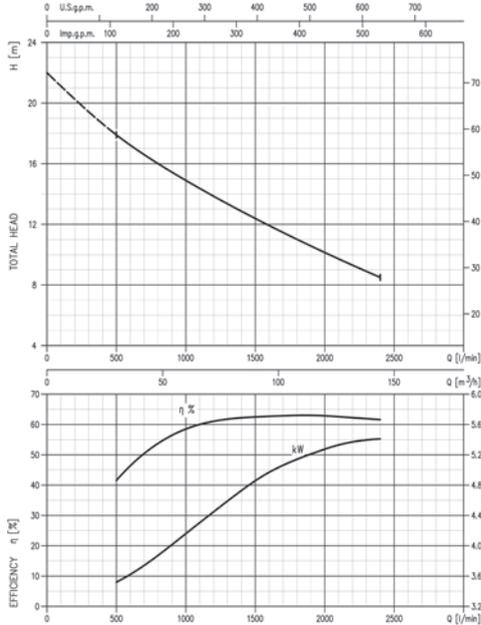
Curva Nº y Modelo	Potencia		Int. absorbida (A)		Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal													Peso kg
	kW	CV	1~ 230 V	3~ 400 V			l/min	340	680	1000	1350	1700	2000	2500	3000	3400	4200			
(1) 80 DML 52.2	2,2	3	-	5,2	76	80	10	7,8	6,1	5	-	-	-	-	-	-	-	80		
(2) 80 DML 53.7	3,7	5	-	8,4	76	80	14,6	12,4	10,6	9,2	7,6	6	-	-	-	-	-	87		

H=Altura manométrica total en m

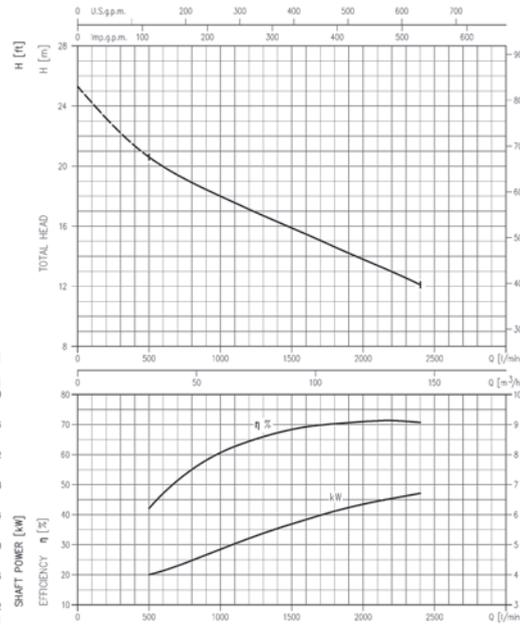
CURVAS DE CARACTERÍSTICAS

4 POLOS - FUNDICIÓN

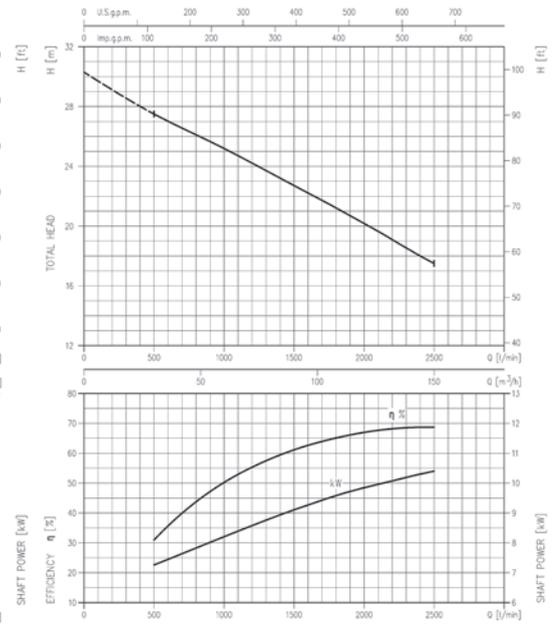
100 DLM 55.5



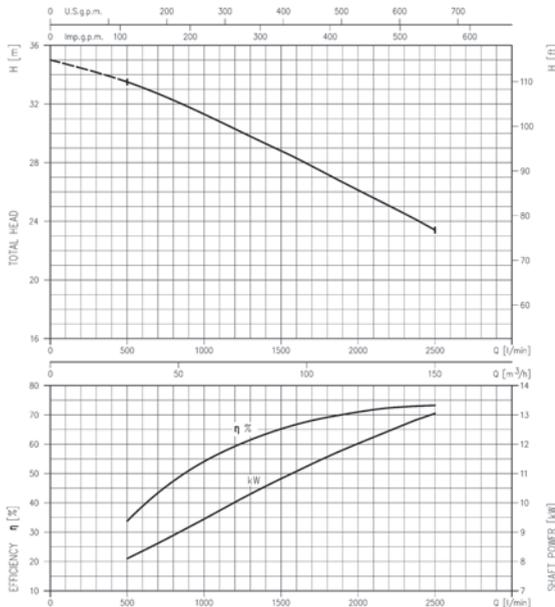
100 DLM 57.5



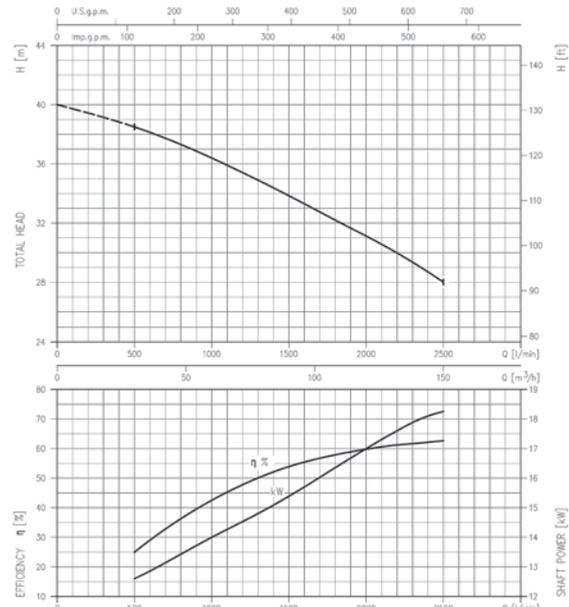
100 DLM 511



100 DLM 515



100 DLM 522



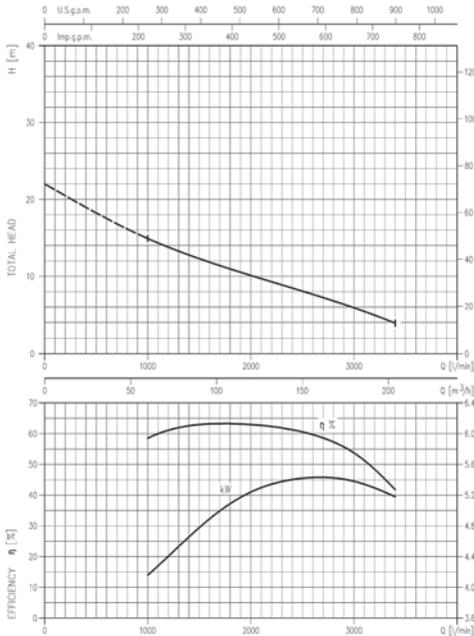
TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

Curva Nº y Modelo	Potencia		Int. absorbida (A)		Paso de Sólidos Ø	DN	Q=Caudal										Peso kg
	kW	CV	1-230 V	3-400 V			l/min	0	500	1000	1300	1600	1900	2200	2400	2500	
							H=Altura manométrica total en m										
							0	30	60	78	96	114	132	144	150		
100 DML 55.5	5,5	7,5	-	12,6	76	100	22,0	17,9	14,9	13,4	11,9	10,6	9,3	8,5	-	121	
100 DML 57.5	7,5	10	-	16,9	76	100	25,3	20,6	18,0	16,7	15,5	14,2	13,0	12,1	-	125	
100 DML 511	11	15	-	22,8	76	100	30,3	27,5	25,2	23,7	22,2	20,7	19,1	18,0	17,5	160	
100 DML 515	15	20	-	30,0	76	100	35,0	33,5	31,3	29,8	28,3	26,7	25,1	24,0	23,4	166	
100 DML 522	22	30	-	42,0	76	100	40,0	38,5	36,4	34,9	33,3	31,7	30,0	28,7	28,0	226	

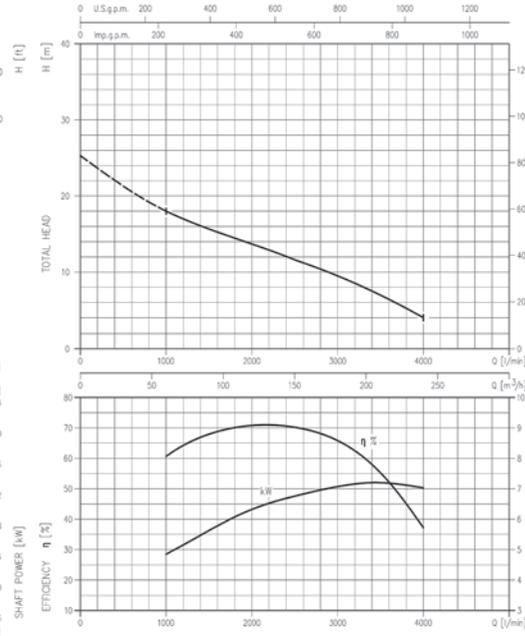
CURVAS DE CARACTERÍSTICAS

4 POLOS - FUNDICIÓN

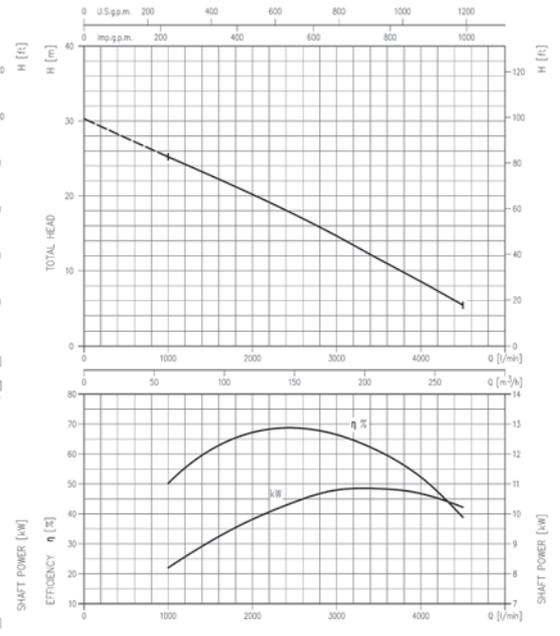
150 DLM 55.5



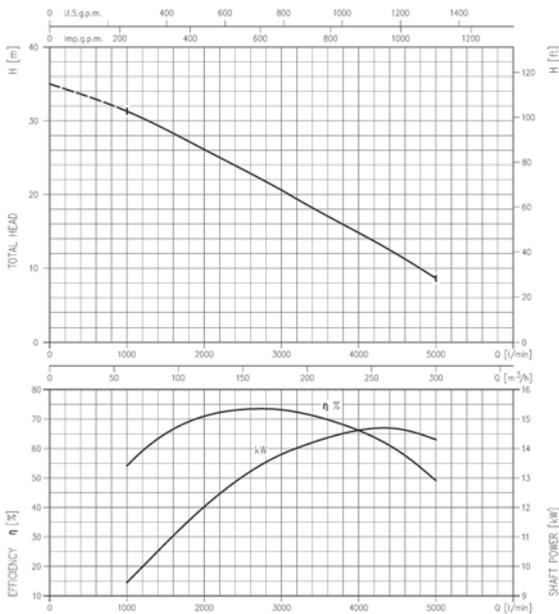
150 DLM 57.5



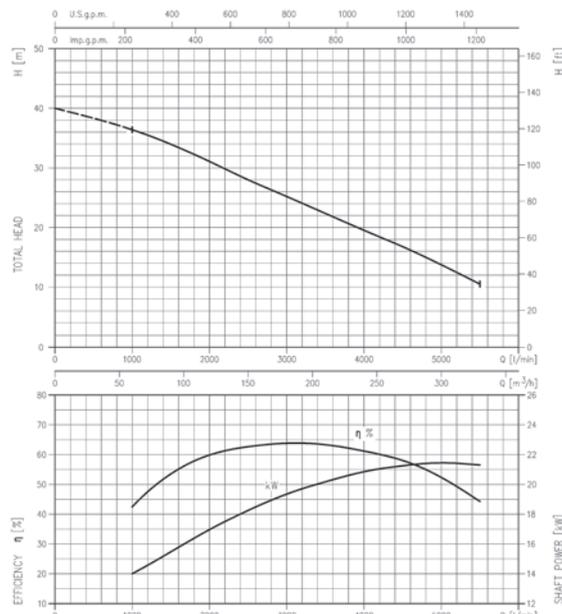
150 DLM 511



150 DLM 515



150 DLM 522



TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

Modelo	Potencia		Int. absorbida (A)		Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal	H=Altura manométrica total en m										Peso kg						
	kW	CV	1~ 230 V	3~ 400 V				0	1000	2000	2500	3000	3400	4000	4500	5000	5500							
							l/min	60	120	180	240	270	300	330										
150 DML 55.5	5,5	7,5	-	12,6	76	150	22,0	14,9	10,1	8,0	5,9	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127
150 DML 57.5	7,5	10	-	16,9	76	150	25,3	18,0	13,7	11,6	9,5	7,5	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132
150 DML 511	11	15	-	22,8	76	150	30,3	25,2	20,2	17,5	14,7	12,2	8,6	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166
150 DML 515	15	20	-	30,0	76	150	35,0	31,3	26,1	23,4	20,6	18,2	14,8	11,9	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	172
150 DML 522	22	30	-	42,0	76	150	40,0	36,4	31,1	28,0	25,2	22,9	19,5	16,8	13,8	10,5	-	-	-	-	-	-	-	232



EBARA

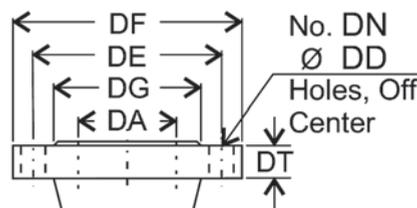
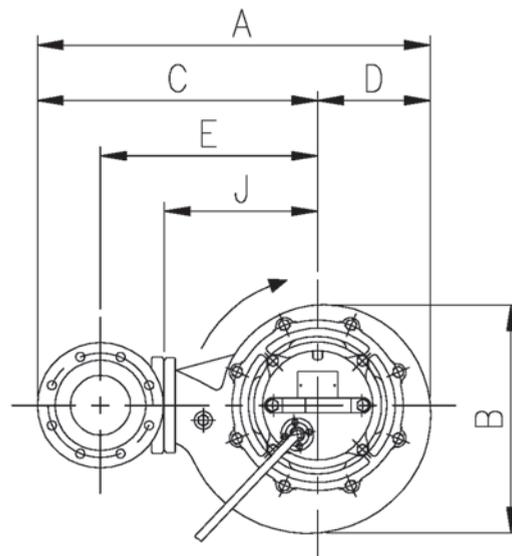
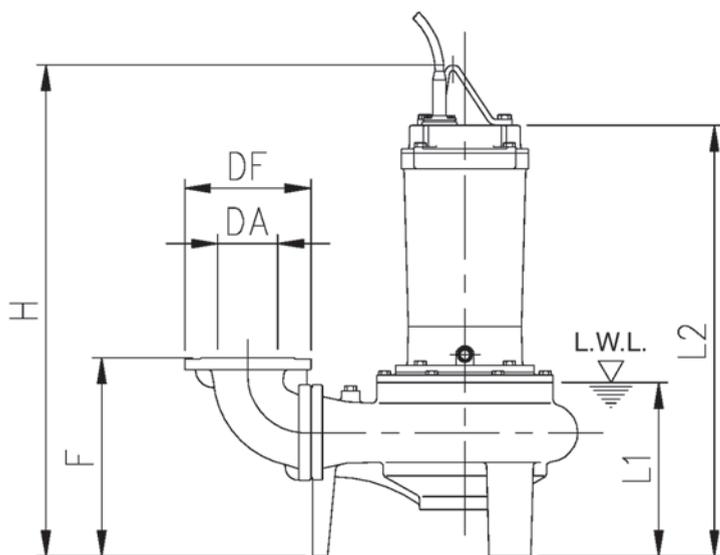
www.ebara.es

DML

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS FECALES MONOCANAL

DIMENSIONES

4 POLOS - FUNDICIÓN



Dimensiones Brida redonda (mm) - EN 1092-2			
	80	100	150
DA	80	100	150
DE	160	180	240
DF	200	220	285
DG	132	156	211
DT	19	21	23
DN	8	8	8
DD	19	19	23

Modelo	Potencia		Impul.	DA	DF	Dimensiones en mm										Peso kg
	kW	CV				A	B	C	D	E	F	H	J	L1(*)	L2	
80 DML 52.2	2,2	3	80	200	542	320	385	157	285	308	668	210	279	547	80	
80 DML 53.7	3,7	5	80	200	542	320	385	157	285	308	727	210	279	627	87	
100 DML 55.5	5,5	7,5	100	220	658	381	470	188	360	339	824	255	310	724	121	
100 DML 57.5	7,5	10	100	220	658	381	470	188	360	339	824	255	310	724	125	
100 DML 511	11	15	100	220	751	455	530	221	420	355	938	315	329	778	160	
100 DML 515	15	20	100	220	751	455	530	221	420	355	938	315	329	778	166	
100 DML 522	22	30	100	220	795	497	550	245	440	358	1.021	335	342	841	226	
150 DML 55.5	5,5	7,5	150	285	715,5	381	527,5	188	385	369	824	255	310	724	127	
150 DML 57.5	7,5	10	150	285	715,5	381	527,5	188	385	369	824	255	310	724	132	
150 DML 511	11	15	150	285	808,5	455	587,5	221	445	385	938	315	329	778	166	
150 DML 515	15	20	150	285	808,5	455	587,5	221	445	385	938	315	329	778	172	
150 DML 522	22	30	150	285	852,5	497	607,5	245	465	388	1.021	335	342	841	232	

- L.W.L. (Nivel mínimo sumergible).
- (*) - Tiempo de funcionamiento máximo de 10 min. en nivel mínimo sumergible (L.W.L.)
- Tiempo de funcionamiento máximo de 30 min. con nivel de agua por debajo de parte alta del motor.



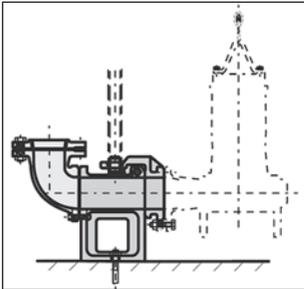
EBARA

www.ebara.es

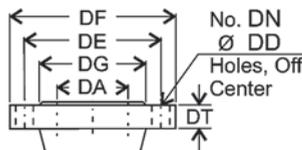
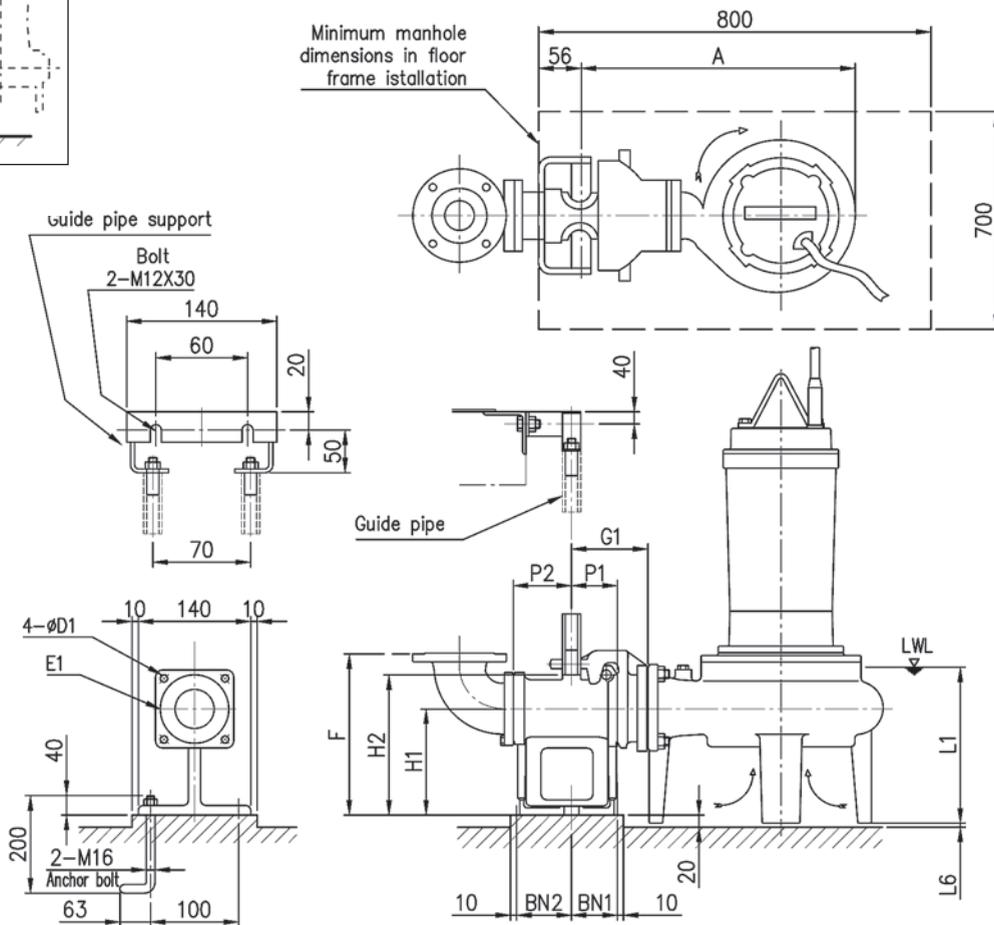
DML

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS FECALES MONOCANAL

DIMENSIONES 80 DML y 100 DML (3,7 kW) con KIT DESCARGA



KIT LM80



Dimensiones BRIDA (mm) - EN 1092-2							
Tipo	DA	DE	DF	DG	DT	DN	DD
Redonda	80	160	200	132	19	8	19
	100	180	220	156	21		

Dimensiones (mm)																		
Tamaño DA	Modelo	Potencia [kW]	A	P1	P2	G1	G2	F	H1	H2	L1 (*)	L6	BN1	BN2	D1	E1	KIT DESCARGA	
																	Modelo	Peso [kg]
80	80DML52.2	2.2	492	75	90	125	165	295	175	230	279	7	75	90	15	155	LM80	17
	80DML53.7	3.7					195											
100	100DML53.7	3.7																

(*) - L.W.L. (Nivel mínimo sumergible).
 - Tiempo de funcionamiento limitado a 10 en L.W.L.
 - Tiempo de funcionamiento limitado a 30 m con nivel del agua por debajo del motor.

