

# D

## Electrobombas sumergibles para drenaje

 Aguas claras

 Uso doméstico

 Uso civil



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **300 l/min** (18 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta **26 m**

### LÍMITES DE USO

- Profundidad máxima de uso hasta **5 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura máxima del fluido hasta **+40 °C**
- Pasaje de cuerpos sólidos en suspensión hasta **Ø 10 mm**
- Nivel de vaciado del fondo hasta **17 mm**
- Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión: **220 mm**

### EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Cable de alimentación de longitud:
  - **5 m** para D8, D10, D20
  - **10 m** para D30
- Interruptor con flotador externo para versiones monofásicas

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV  
ISO 9001: CALIDAD

### USOS E INSTALACIONES

Diseñadas para el drenaje de **aguas claras** o ligeramente sucias, las electrobombas de la serie **D** son aconsejables para el uso doméstico, civil y profesional para el vaciado de ambientes inundados como cantinas, garages, para el vaciado de piscinas y tanques, para la eliminación de aguas residuales no inmundas.

Estas bombas se caracterizan por su fiabilidad en las instalaciones fijas con funcionamiento automático.

### PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente nº EP2313658
- Patente nº IT0001428923

### EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

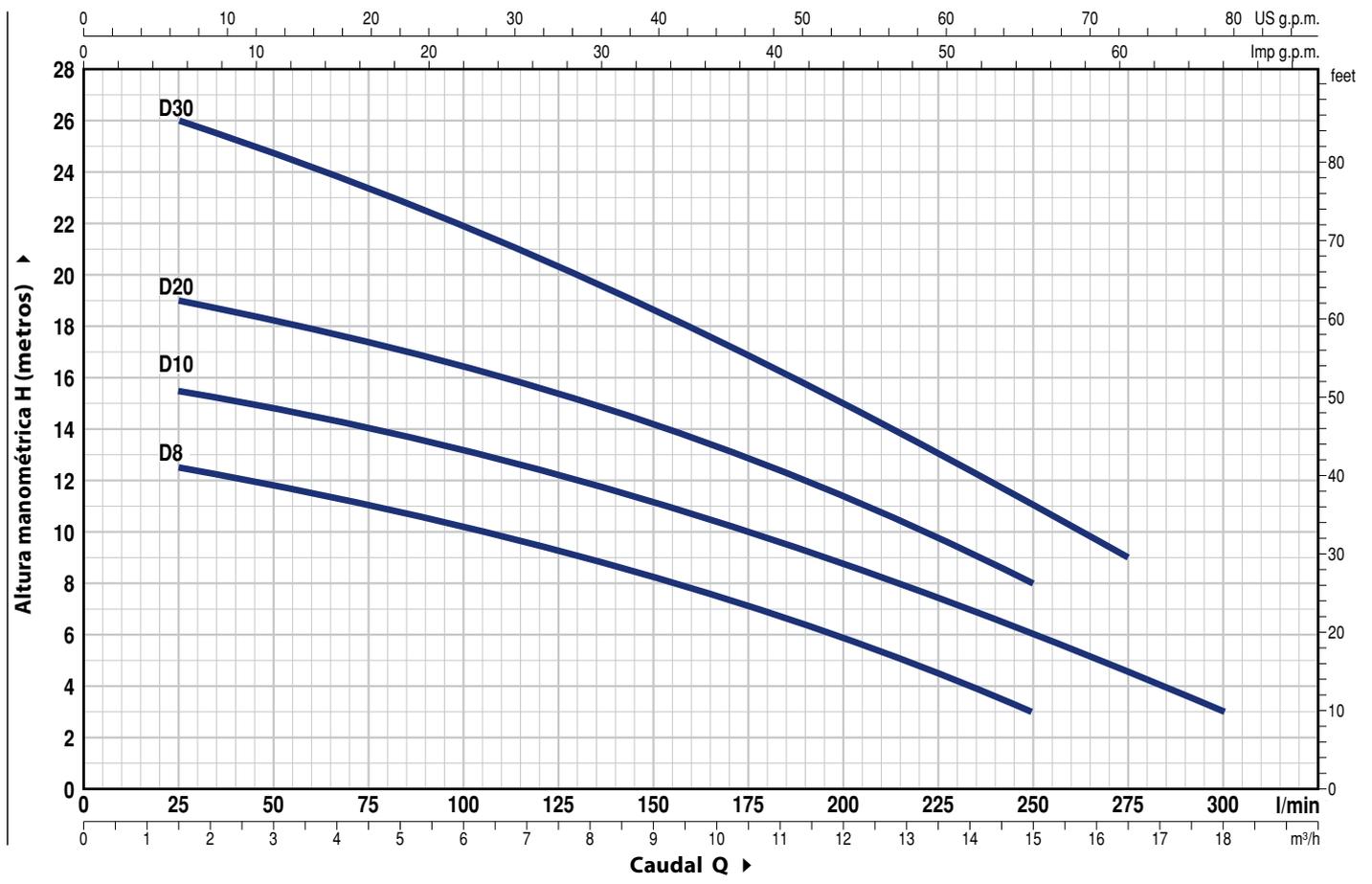
- Electrobombas D8-10-20 con cable de alimentación de **10 m**.
  - ➔ N.B.: el cable de alimentación de 10 m es obligatorio para el uso externo según la normativa EN 60335-2-41
- Electrobombas monofásicas sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes

### GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 min<sup>-1</sup>



MODELO		POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	Flow Rate (Q)																	
Monofásica	Trifásica	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.2	15.0	16.5	18.0				
				l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	200	220	250	275	300					
Dm 8	D 8	0.55	0.75	H metros	13	12.5	12	11	10	9	8	7	6	4.7	3							
Dm 10	D 10	0.75	1		16	15.5	15	14	13.2	12.2	11.2	10	8.8	7.8	6	4.5	3					
Dm 20	D 20	0.75	1		20	19	18.5	17.5	16.5	15.5	14.3	13	11.5	10	8							
Dm 30	D 30	1.1	1.5		26	26	25	23.5	22	20.5	18.7	17	15	13.5	11	9						

Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

## POS. COMPONENTE

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	<b>CUERPO BOMBA</b>	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis con boca roscada ISO 228/1
2	<b>REJILLA DE ASPIRACION</b>	Acero inoxidable AISI 304
3	<b>TAPA DE ASPIRACION</b>	Acero inoxidable AISI 304
4	<b>RODETE</b>	Tipo abierto en tecnopolímero
5	<b>CAJA PORTAMOTOR</b>	Acero inoxidable AISI 304
6	<b>TAPA MOTOR</b>	Acero inoxidable AISI 304
7	<b>EJE MOTOR</b>	Acero inoxidable AISI 431

### 8 DOBLE SELLO MECANICO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA

<i>Electrobomba Modelo</i>	<i>Sello Modelo</i>	<i>Eje Diámetro</i>	<i>Posición</i>	<i>Anillo fijo</i>	<i>Materiales Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
<b>D8</b>			Lado motor	Carburo de silicio	Grafito	NBR
<b>D10</b>	<b>MG1-14D SIC</b>	<b>Ø 14 mm</b>	Lado bomba	Carburo de silicio	Carburo de silicio	NBR
<b>D20</b>						
<b>(Doble sello en el eje con anillo de retención Ø 16 x Ø 24 x H 5 mm)</b>						
<b>D30</b>	<b>ST1-14 SIC</b>	<b>Ø 14 mm</b>		Cerámica	Carburo de silicio	NBR

### 9 RODAMIENTOS 6203 ZZ / 6203 ZZ

### 10 CONDENSADOR

<i>Electrobomba Monofásica</i>	<i>Capacidad (220 V)</i>	<i>(110 V ó 127 V)</i>
<b>Dm8</b>		
<b>Dm10</b>	20 µF - 450 VL	30 µF - 250 VL
<b>Dm20</b>		
<b>Dm30</b>	25 µF - 450 VL	-

### 11 MOTOR ELÉCTRICO

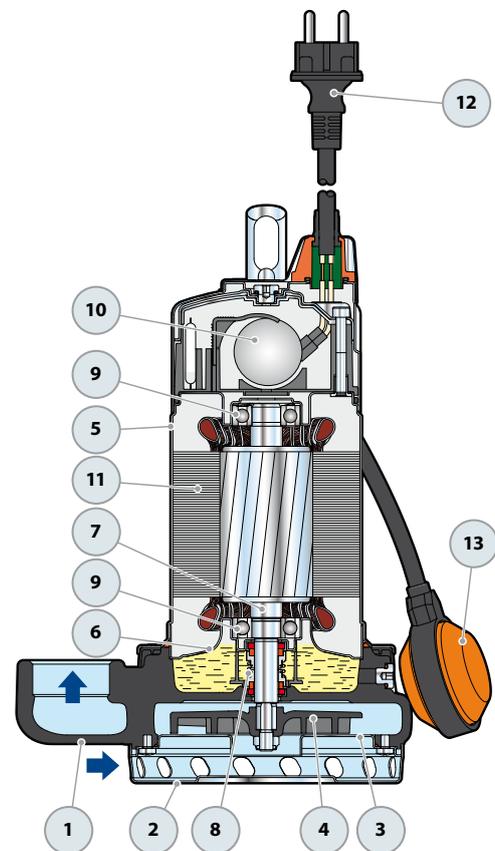
- Dm:** monofásica 220 V - 60 Hz  
con protección térmica incorporada en el bobinado
- D:** trifásica 380 V - 60 Hz
- Aislamiento: clase F
  - Protección: IP X8

### 12 CABLE DE ALIMENTACIÓN

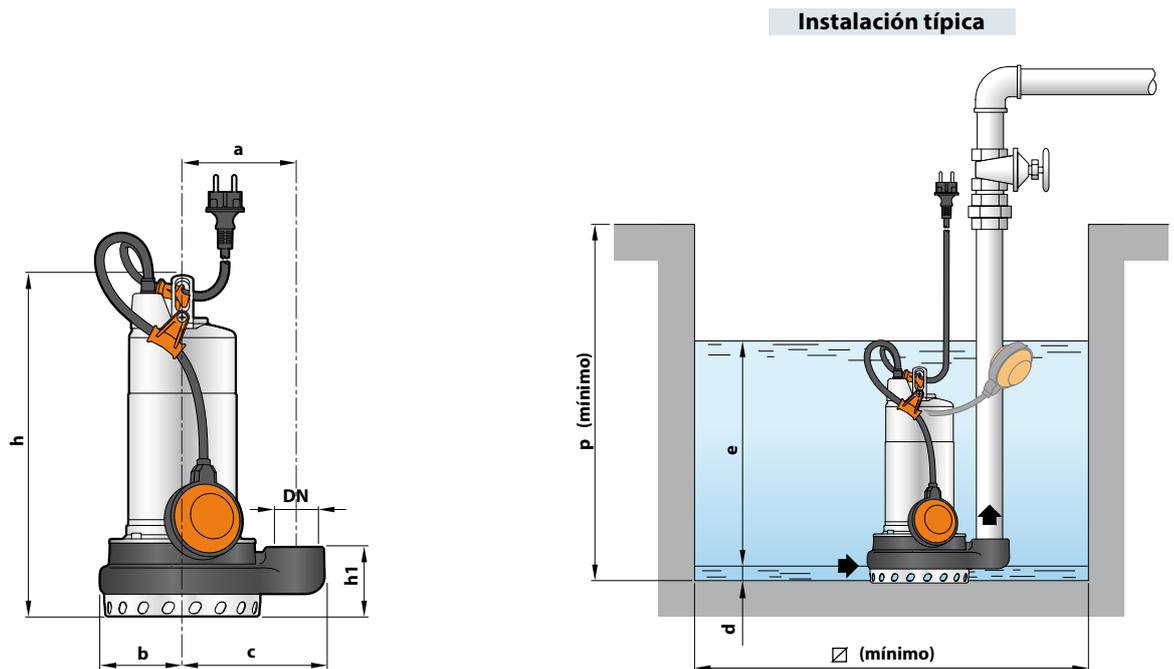
- De tipo "H07 RN-F"  
(con conector Schuko sólo en las versiones monofásicas)
- Longitud estándar 5 metros (10 metros para D30)**

### 13 INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO

- (sólo para versiones monofásicas)



## DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCA DN	DIMENSIONES mm									kg	
Monofásica	Trifásica		a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
Dm 8	D 8	1½"	115	85	147	344	73	17	ajustable	500	500	12.0	11.7
Dm 10	D 10											12.9	11.7
Dm 20	D 20			12.9	11.9								
Dm 30	D 30			93	358	84	15.1	14.0					

## CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
	220 V	110 V	127 V
<b>Dm 8</b>	<b>3.8 A</b>	<b>7.6 A</b>	<b>6.8 A</b>
<b>Dm 10</b>	<b>5.0 A</b>	<b>10.0 A</b>	<b>9.5 A</b>
<b>Dm 20</b>	<b>6.5 A</b>	<b>13.0 A</b>	<b>11.5 A</b>
<b>Dm 30</b>	<b>7.7 A</b>	<b>15.4 A</b>	<b>13.3 A</b>

MODELO	TENSIÓN		
	220 V	380 V	440 V
<b>Trifásica</b>			
<b>D 8</b>	<b>3.2 A</b>	<b>1.8 A</b>	<b>1.6 A</b>
<b>D 10</b>	<b>3.9 A</b>	<b>2.3 A</b>	<b>2.0 A</b>
<b>D 20</b>	<b>4.9 A</b>	<b>2.8 A</b>	<b>2.5 A</b>
<b>D 30</b>	<b>5.7 A</b>	<b>3.3 A</b>	<b>2.9 A</b>

## PALETIZADO

MODELO		GRUPAJE n° bombas	CONTAINER n° bombas
Monofásica	Trifásica		
Dm 8	D 8	60	80
Dm 10	D 10	60	80
Dm 20	D 20	60	80
Dm 30	D 30	60	80