




## D

### Electrobombas sumergibles para drenaje

-  Aguas claras
-  Uso doméstico
-  Uso civil



Código: AC44316\_AC44323

#### 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:
  - **210 mm** para D 8-10-20
  - **250 mm** para D 30

#### 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 n° EP2313658
- Patente n° IT0001428923

#### EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

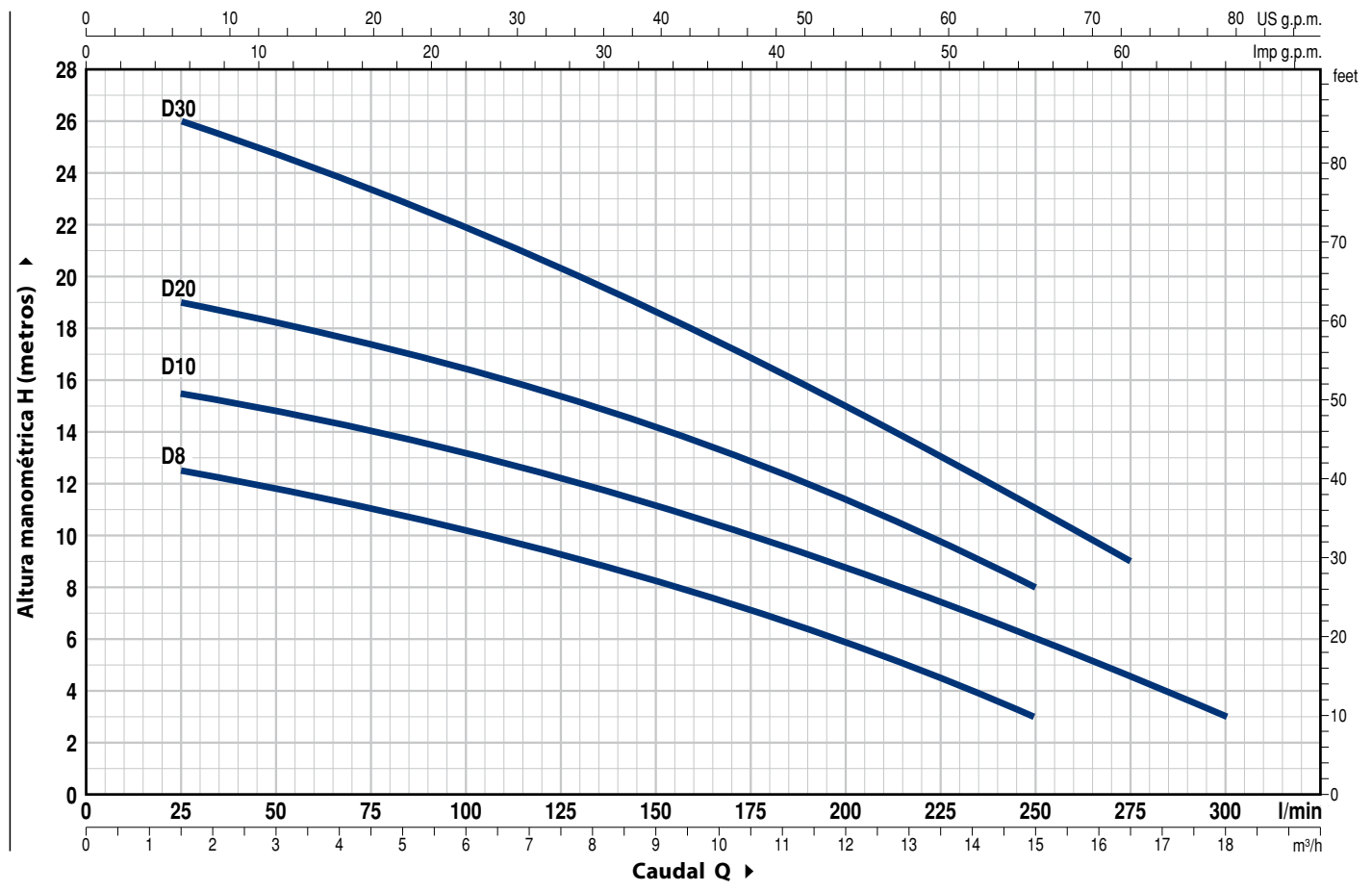
- Electrobombas D8-10-20 con cable de alimentación de **10 m**.
  - N.B.: el cable de alimentación de 10 m es obligatorio para el uso externo según la normativa EN 60335-2-41
- Electrobombas monofásicas sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

#### GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

**CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES**

**50 Hz n= 2900 min<sup>-1</sup>**



MODELO		POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	H metros																	
Monofásica	Trifásica	kW	HP		m³/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 para <b>D 8-10-20</b> Hierro fundido con tratamiento de cataforesis para <b>D 30</b>
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

<i>Modelo</i>	<i>Modelo</i>
<b>D 8-10-20</b>	<b>6203 ZZ / 6203 ZZ</b>
<b>D 30</b>	<b>6303 2RS - C3 / 6203 ZZ</b>

10	<b>CONDENSADOR</b>	<b>EN 60252-1/A1</b>		
----	--------------------	----------------------	---	---

## 11 MOTOR ELÉCTRICO

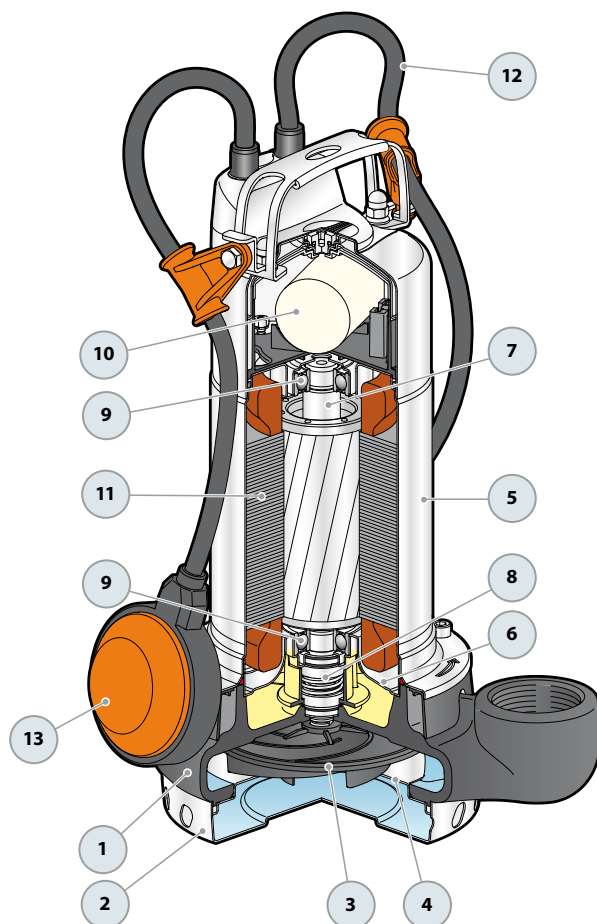
**Dm:** monofásica 230 V - 50 Hz  
con protección térmica incorporada en el bobinado  
**D:** trifásica 400 V - 50 Hz  
– Aislamiento: clase F  
– Protección: IP X8

## 12 CABLE DE ALIMENTACIÓN

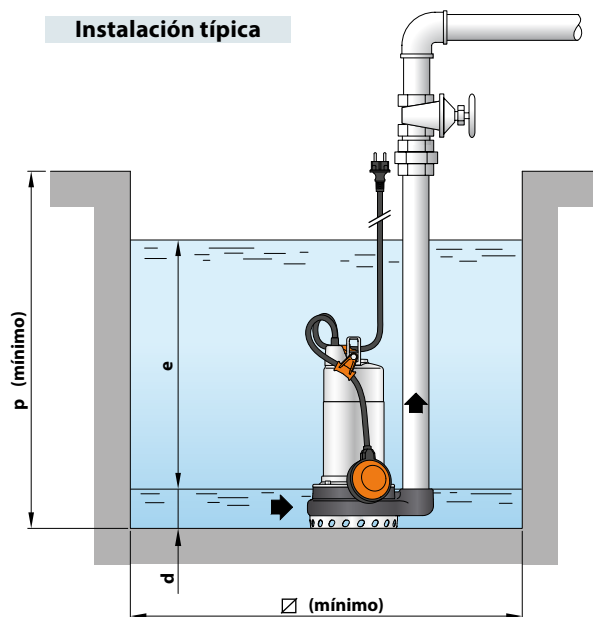
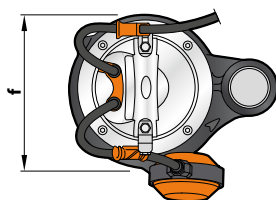
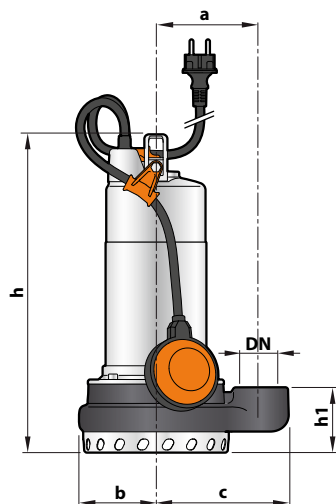
De tipo "H07 RN-F"  
(con conector Schuko sólo en las versiones monofásicas)  
**Longitud estándar 5 metros (10 metros para D30)**

## 13 INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO

(sólo para versiones monofásicas)



**DIMENSIONES Y PESOS**



MODELO		BOCA DN	DIMENSIONES mm										kg	
Monofásica	Trifásica		a	b	c	f	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
Dm 8	D 8	1½"	115	85	147	177	338	73	17	ajustable	500	500	12.8	11.7
Dm 10	D 10						353						14.0	12.9
Dm 20	D 20						353						14.0	12.9
Dm 30	D 30			93		195	390	84					17.4	16.0

**CONSUMO EN AMPERIOS**

MODELO	TENSIÓN	
	230 V	240 V
Monofásica		
Dm 8	3.4 A	3.4 A
Dm 10	5.0 A	4.9 A
Dm 20	5.5 A	5.4 A
Dm 30	7.3 A	7.2 A

MODELO	TENSIÓN			
	230 V	400 V	240 V	415 V
Trifásica				
D 8	2.3 A	1.4 A	2.2 A	1.3 A
D 10	3.4 A	2.0 A	3.3 A	1.9 A
D 20	3.8 A	2.2 A	3.6 A	2.1 A
D 30	5.0 A	2.9 A	4.8 A	2.8 A

**CONDENSADORES**

MODELO	CAPACITANCE
Monofásica	(230 V o 240 V)
Dm 8	20 µF 450 VL
Dm 10	25 µF 450 VL
Dm 20	25 µF 450 VL
Dm 30	35 µF 450 VL

**PALETIZADO**

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