

Electrobomba sumergible de DRENAJE

para aguas claras



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **300 l/min** (18 m³/h)
- Altura manométrica hasta **14 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Profundidad máxima de utilizo 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 máximo: **21 mm** del fondo
- Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión hasta **180 mm**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Disponibles con cable de alimentación de **5 m** de longitud

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

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



CERTIFICACIONES

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001: QUALITY
ISO 14001: ENVIRONMENT AND SAFETY

EMPLEOS E INSTALACIONES

Proyectadas para el drenaje de **aguas claras o ligeramento sucias**. Son adecuadas para un utilizo doméstico, para el vaciado de locales inundados como bodegas y para el vaciado de aljibes y depósitos. Se caracterizan por la simplicidad en la instalación y su fiabilidad en las instalaciones fijas con funcionamiento automático.

EJECUCION BAJO PEDIDO

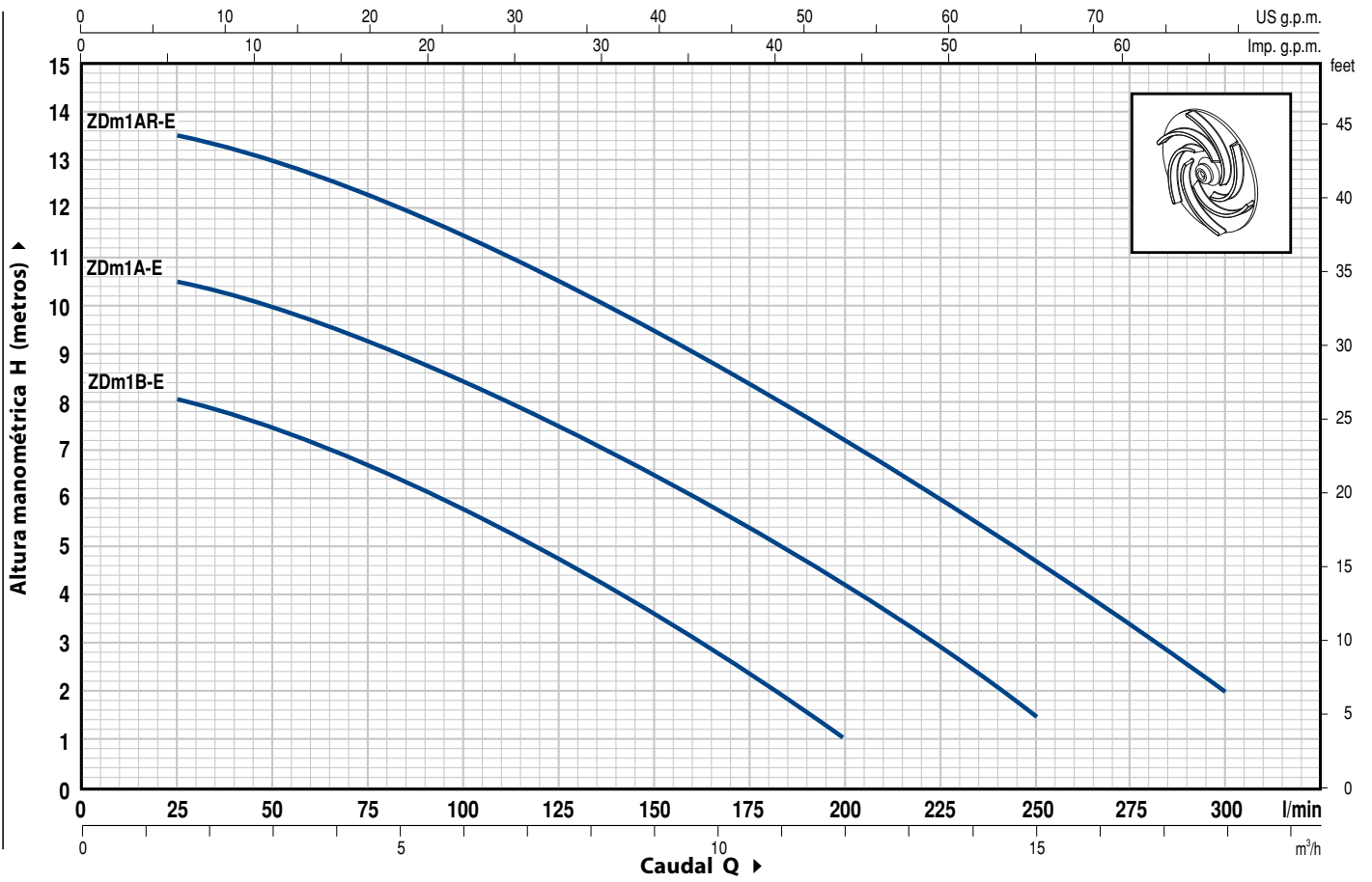
- Sello mecánico especial.
- Electrobombas con cable de alimentación de **10 m**.
 ► N.B. el cable de alimentación de 10 m. es obligatorio para el utilizo externo según la normativa EN 60335-2-41
- Electrobombas monofase sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 1/min

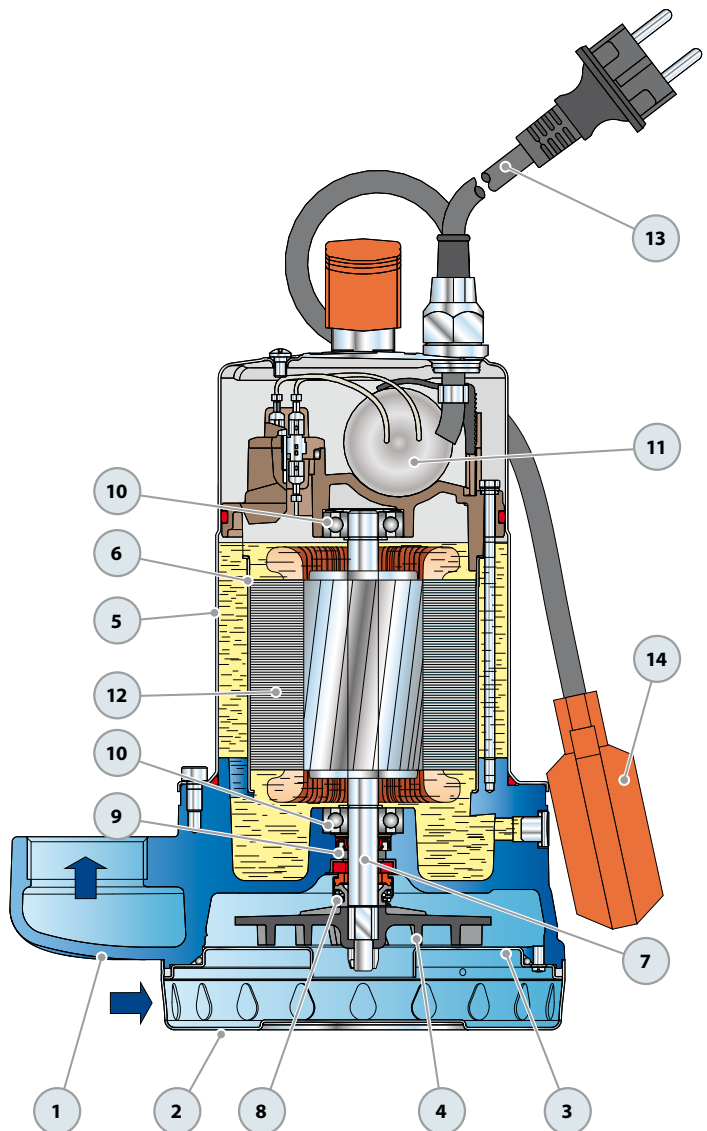


MODELO	POTENCIA		Q	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	16.5	18.0
	kW	HP		0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300
Monofásica																
ZDm 1B-E	0.37	0.50	H metros	8.5	8	7.5	6.5	5.5	4.8	3.5	2.5	1				
ZDm 1A-E	0.50	0.70		11	10.5	10	9	8.5	7.5	6.5	5.5	4	2.5	1.5		
ZDm 1AR-E	0.60	0.85		14	13.5	13	12.2	11.5	10.5	9.5	8.3	7	5.7	4.5	3.2	2

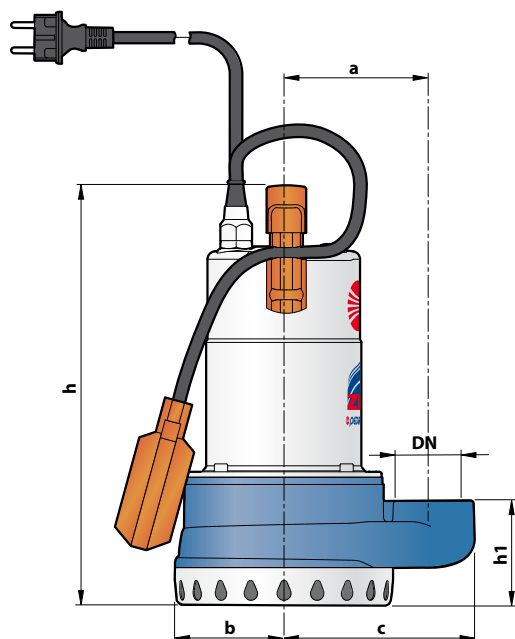
Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grade 3.

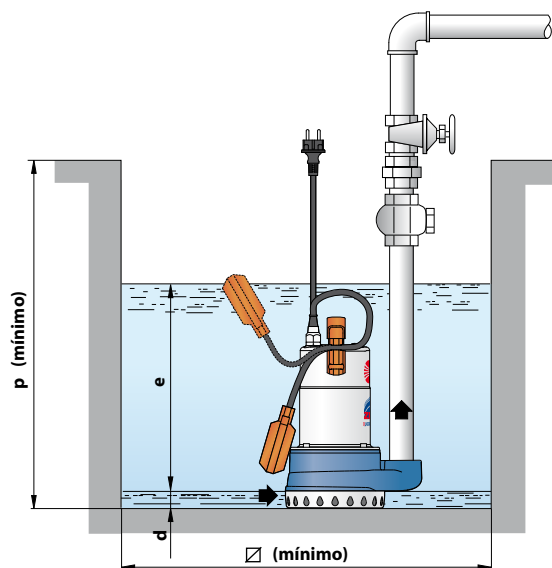
POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS			
1	CUERPO BOMBA	Hierro fundido, con boca roscada ISO 228/1			
2	REJILLA DE ASPIRACION	Acero inoxidable AISI 304			
3	TAPA DE ASPIRACION	Acero inoxidable AISI 304			
4	RODETE	Tipo abierto en Noryl GFN2V			
5	CAMISA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304			
6	CAJA PORTAMOTOR	Acero			
7	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104			
8	DOBLE SELLO EN EL EJE				
	Sello	Eje	Materiales		
	Modelo	Diámetro	Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero
	AR-12R	Ø 12 mm	Cerámica	Grafito	NBR
9	ANILLO DE RETENCION	Ø 12 x Ø 22 x H 6 mm			
10	RODAMIENTOS	6201 ZZ / 6201 ZZ			
11	CONDENSADOR				
	Electrobomba	Capacidad			
	Monofásica	(220 V)	(110 V o 127 V)		
	ZDm 1B-E	10 µF 450 VL	16 µF 250 VL		
	ZDm 1A-E	12.5 µF 450 VL	30 µF 250 VL		
	ZDm 1AR-E	16 µF 450 VL	30 µF 250 VL		
12	MOTOR ELECTRICO				
		<ul style="list-style-type: none"> - Monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado. - Aislamiento: clase F. - Protección: IP X8. 			
13	CABLE DE ALIMENTACIÓN				
		De 5 metros de tipo "H07 RN-F" con conector Schuko			



DIMENSIONES Y PESOS



Instalación típica



MODELO	BOCA	DIMENSIONES mm									kg	
		a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø		
Monofásica	DN											
ZDm 1B-E	1½"	110	81	142	316	77	21	ajustable	450	450		10.9
ZDm 1A-E											11.5	
ZDm 1AR-E											11.8	

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
	220 V	110 V	127 V
Monofásica			
ZDm 1B-E	2.3 A	4.6 A	4.3 A
ZDm 1A-E	3.1 A	7.5 A	7.2 A
ZDm 1AR-E	4.6 A	9.0 A	8.5 A

PALETIZADO

MODELO	PARA GRUPAJE			PARA CONTAINER		
	n° bombas	H (mm)	kg	n° bombas	H (mm)	kg
Monofásica						
ZDm 1B-E	60	1250	670	100	1990	1106
ZDm 1A-E	60	1250	709	100	1990	1170
ZDm 1AR-E	60	1250	726	100	1990	1199

