



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

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Cable de alimentación de longitud **5 m**
- 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
ISO 14001: AMBIENTE



UTILIZOS 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

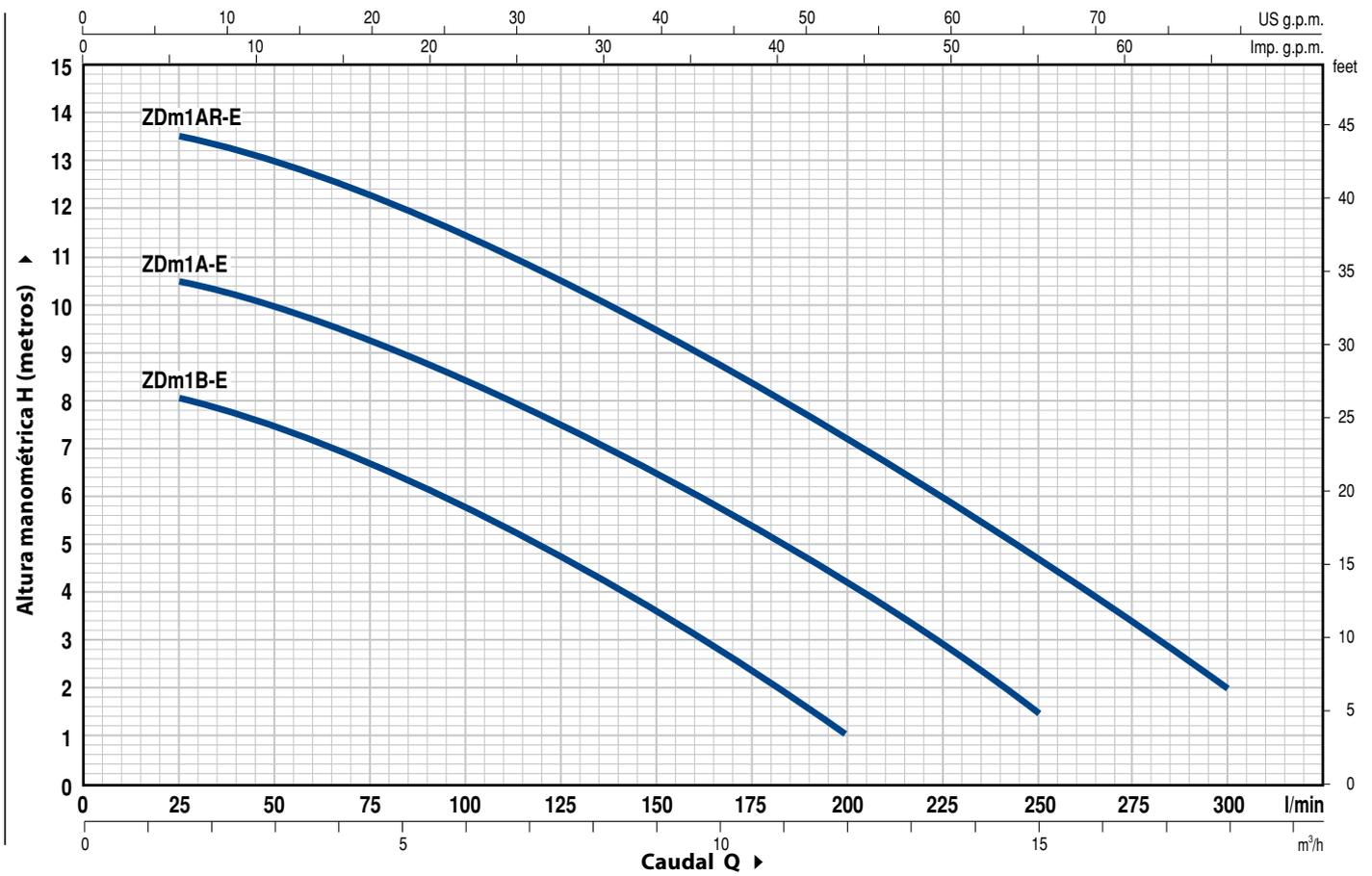
- Electrobombas con cable de alimentación de **10 m**.
 ► N.B.: el cable de alimentación de 10 m es obligatorio para el utilizo externo según la normativa EN 60335-2-41
- Electrobombas monofásicas sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 rpm



MODELO Monofásica	POTENCIA (P ₂)		Q	Caudal															
	kW	HP		m ³ /h	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		
			l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300			
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 Grado 3B.

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 FE1520PW																		
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	<table border="1"> <thead> <tr> <th><i>Sello</i></th> <th><i>Eje</i></th> <th colspan="3"><i>Materiales</i></th> </tr> <tr> <th><i>Modelo</i></th> <th><i>Diámetro</i></th> <th><i>Anillo fijo</i></th> <th><i>Anillo móvil</i></th> <th><i>Elastómero</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>STA-12R</td> <td>Ø 12 mm</td> <td>Cerámica</td> <td>Grafito</td> <td>NBR</td> </tr> </tbody> </table>				<i>Sello</i>	<i>Eje</i>	<i>Materiales</i>			<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>	<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>	STA-12R	Ø 12 mm	Cerámica	Grafito	NBR
<i>Sello</i>	<i>Eje</i>	<i>Materiales</i>																		
<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>	<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>																
STA-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		
	<i>Electrobomba</i>	<i>Capacidad</i>	
	<i>Monofásica</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>
	ZDm 1B-E	12.5 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

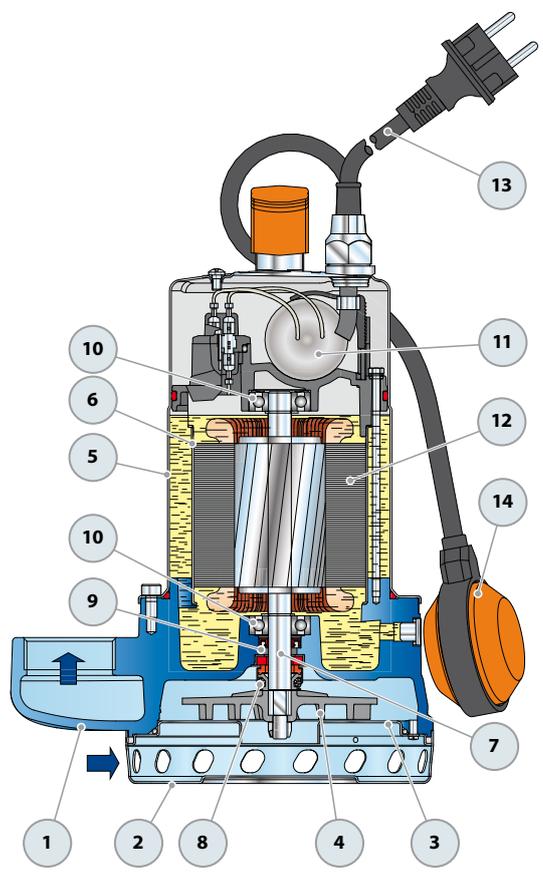
12 MOTOR ELECTRICO

ZDm: monofásica 230 V - 50 Hz
 con protección térmica incorporada en el bobinado
 – Aislamiento: clase F
 – Protección: IP X8

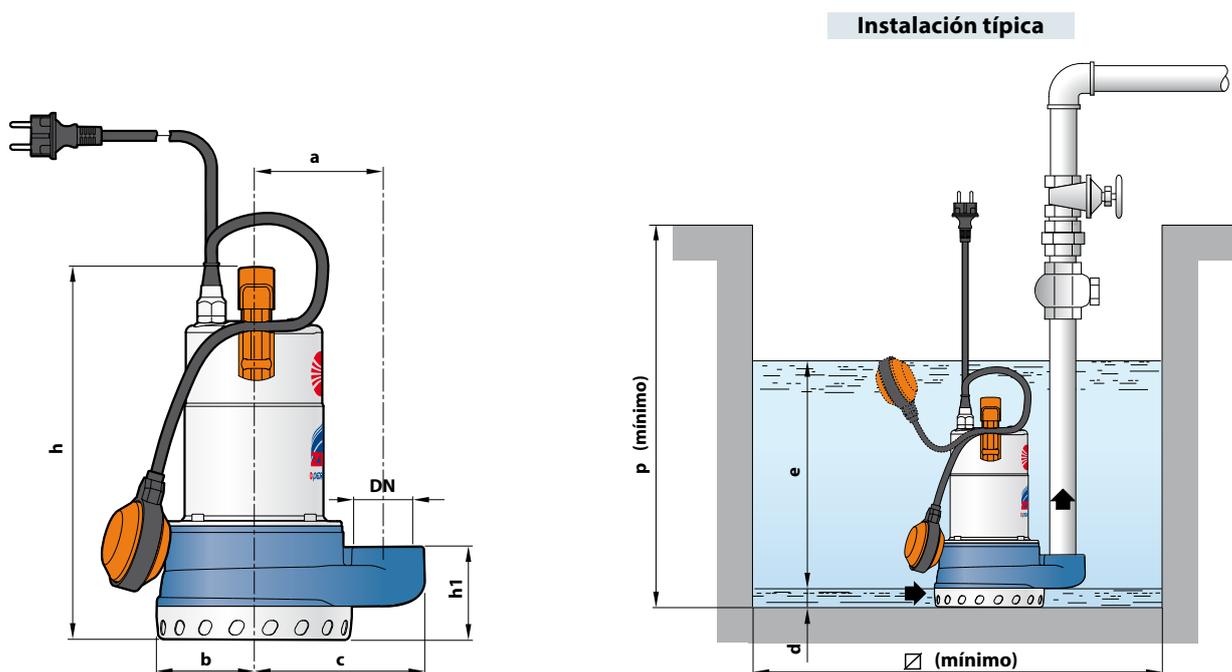
13 CABLE DE ALIMENTACIÓN

De tipo "H07 RN-F" con conector Schuko
Longitud estándar 5 metros

14 INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO
 (sólo para versiones monofásicas)



DIMENSIONES Y PESOS



MODELO	BOCA DN	DIMENSIONES mm									kg
		a	b	c	h	h1	d	e	p	∅	
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		
	230 V	240 V	110 V
ZDm 1B-E	2.5 A	2.4 A	5.0 A
ZDm 1A-E	3.3 A	3.2 A	6.6 A
ZDm 1AR-E	4.4 A	4.3 A	9.0 A

PALETIZADO

MODELO	PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
	n° bombas	n° bombas
ZDm 1B-E	60	100
ZDm 1A-E	60	100
ZDm 1AR-E	60	100