

# SERIE D

## ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE DRENAJE

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 27 m  
Caudal hasta 300 l/min (18 m<sup>3</sup>/h)

### LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Sumergidas bajo el agua hasta 5 m  
Temperatura del líquido hasta +40 °C  
Paso de sólidos hasta Ø 10 mm D8-10-15  
Ø 6 mm D20  
Ø 3 mm D30

Nivel de vaciado hasta 20 mm del fondo  
Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión 220 mm

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas centrífugas sumergibles, diseñadas para el funcionamiento automático mediante un interruptor de boya incorporado en las versiones monofásicas, llevan rodete abierto, lo que las hace especialmente indicadas para el achique de aguas sucias, en garajes, sótanos, piscinas, etc. quedando limitado el paso de sólidos en suspensión en el agua, por su base en forma de rejilla.

Se deberán instalar adecuadamente, con un guardamotor apropiado las trifásicas y por su forma constructiva, deben funcionar totalmente sumergidas.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA E IMPULSIÓN: De hierro fundido y boca de impulsión roscada ISO 228/1

REJILLA DE ASPIRACIÓN: De acero Inox AISI 304

RODETE: De tipo abierto y en tecnopolímero con carga de fibra de vidrio (cerrada para la D30)

CÁPSULA DE MOTOR: De acero Inox AISI 304

EJE DE MOTOR: De acero Inox EN 10088-3 – 1.4104

SELLO MECÁNICO: De carburo de silicio-NBR en el lado de la bomba y retén en el motor, (cámara de aceite)

MOTOR ELÉCTRICO: Sumergible, asíncrono dos polos, apto para el servicio continuo, con aislamiento clase F y protección IP68 para 220-240 V 50 Hz, con condensador y protector térmico incorporado los monofásicos y para 380-415 V los trifásicos

CABLE DE ALIMENTACIÓN: Con 5 m de neopreno H05 RN-F y con enchufe de tipo SCHUKO las bombas monofásicas

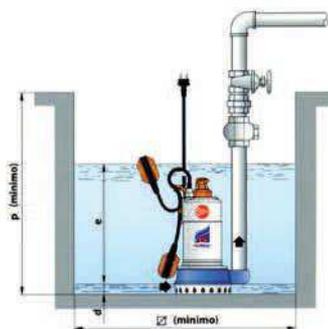
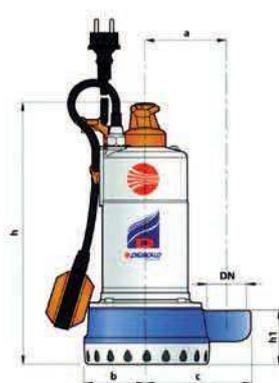
FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado las bombas monofásicas

NORMAS DE FABRICACIÓN CE, según EN 60 335-1, EN 60034-1, IEC 335-1, IEC 34-1, CEI 61-150 y CEI 2-3



### TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO		Potencia		Amperios		Q m <sup>3</sup> /h	0	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12	13,5	15	16,5	18
Monofásica	Trifásica	kW	CV	2-230 V	3-400 V	l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300
Dm 8	–	0,55	0,75	3,2		H mts	13	12,5	12	11	10	9	8	7	6	4,7	3		
Dm 10	D 10	0,75	1	4,7	2,0		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	5,7	2,4		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	7,2	3		26	26	25	23,5	22	20,5	18,7	17	15	13,5	11	9	



### TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO		BOCA DN	Dimensiones (en mm)										kg	
Monofásica	Trifásica		a	b	C	H	H1	D	E	H min	∅	II	III	
DM 8	–	1 1/2"	115	85	147	340	72	17	ajustable	500	500	12		
DM 10	D 10											13,1	12	
DM 20	D 20											13,1	12	
DM 30	D 30											15,1	14,1	