

 Aguas claras

 Utilizo doméstico

 Utilizo civil



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **300 l/min** (18 m³/h)
- Altura manométrica hasta **26 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Profundidad de utilizo hasta **10 m** bajo el nivel del agua (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**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Cable de alimentación de longitud **10 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

Las bombas sumergibles **DC**, construidas en hierro fundido con espesor de material consistente, se caracterizan por una gran robustez, alta resistencia a la abrasión y gran duración en el tiempo. Son aconsejables para el drenaje de **aguas claras** o ligeramente sucias. Se distinguen por su robustez y su fiabilidad en las instalaciones fijas con funcionamiento automático.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente Pendiente n° BO2015A000116
- Modelo comunitario registrado n° 002501486-0001

EJECUCION BAJO PEDIDO

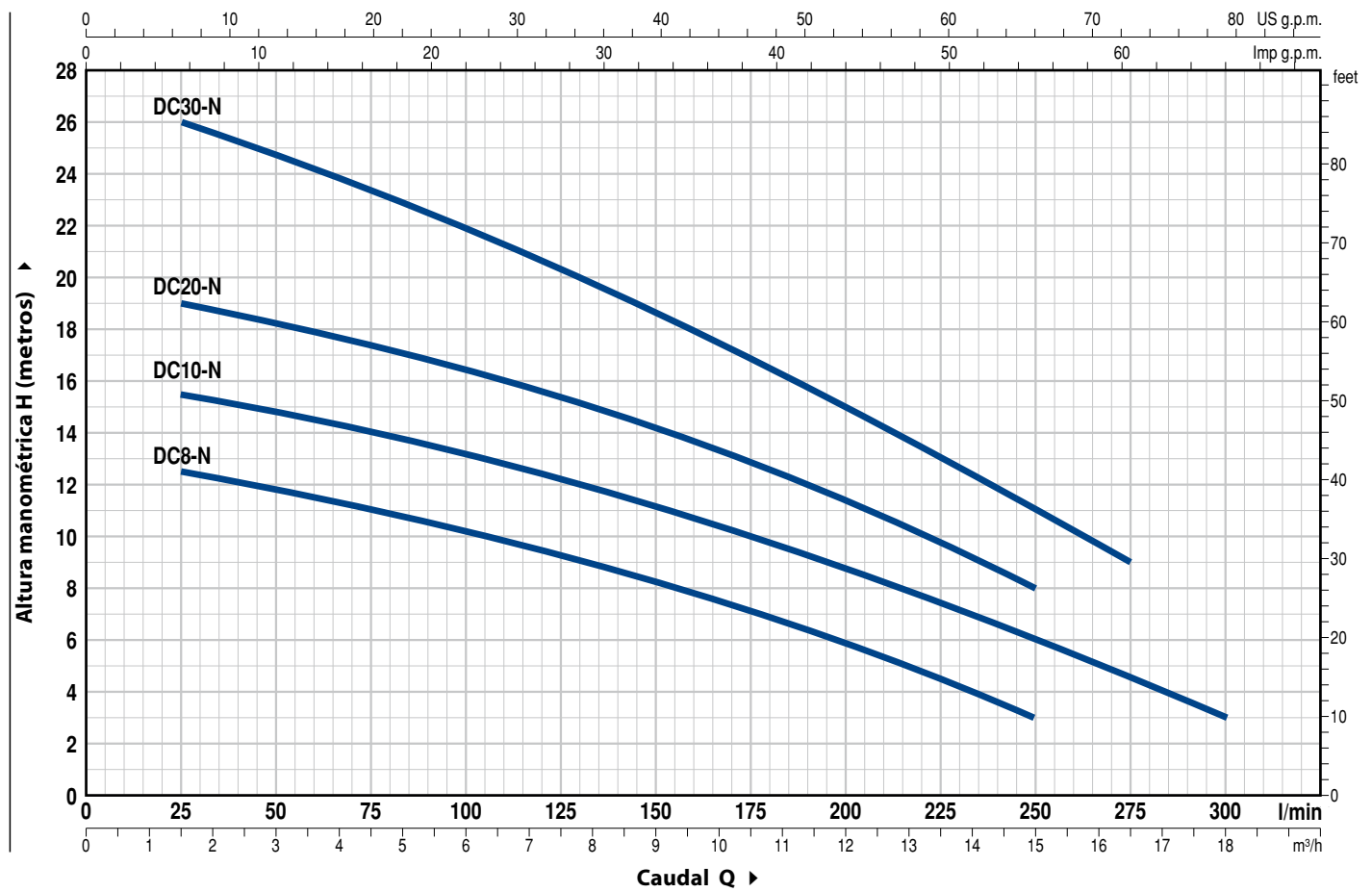
- Electrobombas monofásicas sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 rpm



MODELO		POTENCIA (P ₂)		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					
DCm 8 -N	DC 8 -N	0.55	0.75	H metros	13	12.5	11.8	11	10.2	9.2	8.2	7	5.8	4.7	3							
DCm 10-N	DC 10-N	0.75	1		16	15.5	14.8	14	13.2	12.2	11.2	10	8.8	7.8	6	4.5	3					
DCm 20-N	DC 20-N	0.75	1		20	19	18.5	17.5	16.5	15.5	14.3	13	11.5	10	8							
DCm 30-N	DC 30-N	1.1	1.5		26	26	24.8	23.5	22	20.4	18.7	16.9	15	13.5	11	9						

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 tratamiento de cataforesis 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 tecnopolímero
5	CAJA PORTAMOTOR	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis
6	TAPA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304
7	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104

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

Electrobomba Modelo	Sello Modelo	Eje Diámetro	Posición	Materiales		
				Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero
DC8 -N	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado motor	Carburo de silicio	Grafito	NBR
DC10-N			Lado bomba	Carburo de silicio	Carburo de silicio	NBR
DC20-N						
(Doble sello en el eje con anillo de retención Ø 16 x Ø 24 x H 5 mm)						
DC30-N	ST1-14 SIC	Ø 14 mm		Cerámica	Carburo de silicio	NBR

9 RODAMIENTOS 6203 ZZ / 6203 ZZ

10 CONDENSADOR

Electrobomba Monofásica	Capacidad (220 V)	(110 V o 127 V)
DCm8 -N	20 µF - 450 VL	30 µF - 250 VL
DCm10-N		
DCm20-N		
DCm30-N	25 µF - 450 VL	-

11 MOTOR ELECTRICO

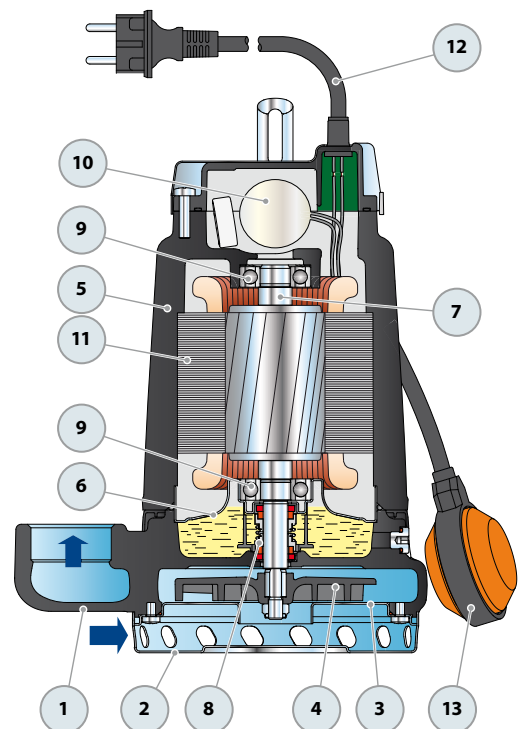
DCm: monofásica 220 V - 60 Hz
con protección térmica incorporada en el bobinado
DC: trifásica 380 V - 60 Hz
– Aislamiento: clase F
– Protección: IP X8

12 CABLE DE ALIMENTACIÓN

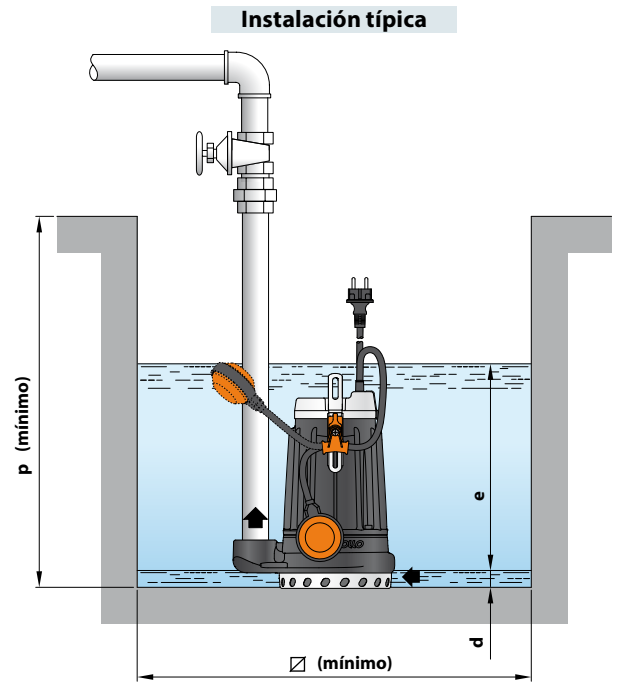
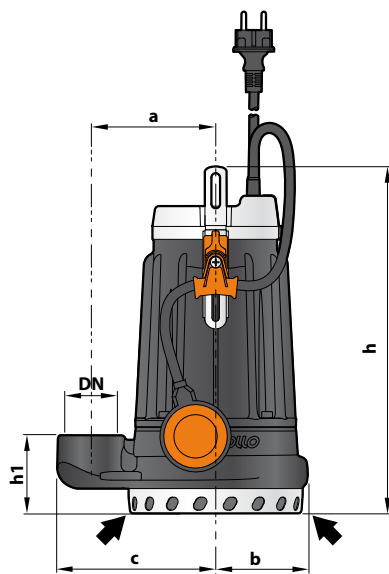
De tipo "H07 RN-F"
(con conector Schuko sólo en las versiones monofásicas)
Longitud estándar 10 metros

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~
DCm 8 -N	DC 8 -N	1½"	115	85	147	322	72	17	ajustable	500	500	16.1	15.8
DCm 10-N	DC 10-N											17.2	16.1
DCm 20-N	DC 20-N			17.2		16.1							
DCm 30-N	DC 30-N			18.8		17.8							

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION		
	220 V	110 V	127 V
DCm 8 -N	3.8 A	7.6 A	6.8 A
DCm 10-N	5.0 A	10.0 A	9.5 A
DCm 20-N	6.5 A	13.0 A	12.0 A
DCm 30-N	7.7 A	-	-

MODELO	TENSION		
	220 V	380 V	440 V
DC 8 -N	3.2 A	1.8 A	1.6 A
DC 10-N	3.9 A	2.3 A	2.0 A
DC 20-N	4.9 A	2.8 A	2.5 A
DC 30-N	5.7 A	3.3 A	2.9 A

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
Monofásica	Trifásica	n° bombas	n° bombas
DCm 8 -N	DC 8 -N	60	80
DCm 10-N	DC 10-N	60	80
DCm 20-N	DC 20-N	60	80
DCm 30-N	DC 30-N	60	80