TOP-GM

Electrobombas sumergibles de DRENAJE

para aguas claras

Versión con flotador magnético

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **260 l/min** (15.6 m³/h)
- Altura manométrica hasta **10.5 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Profundidad máxima de utilizo hasta **3 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: **14 mm** del fondo
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

Se suministran completas de:
– cable de alimentación de longitud **5 m**
– Interruptor con flotador magnético externo

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

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

CE

CERTIFICACIONES

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

EMPLEOS E INSTALACIONES

La serie **TOP-GM** es adecuada para el drenaje de **aguas claras** sin particulas abrasivas. Está equipado con un interruptor con flotador magnético externo que le **permite trabajar en espacios particularmente reducidos**.
Las soluciones constructivas empleadas garantizan la facilidad de utilizo y la seguridad de funcionamiento gracias a la refrigeración total del motor y al doble sello en el eje. Son aconsejables en situaciones de emergencia para el vaciado de pequeños locales inundados (cantinas, garajes etc), vaciado de aguas residuas provenientes de lavavajillas y lavadoras, y para el vaciado de pozos de recojida.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado n° 342159-0011

EJECUCION BAJO PEDIDO

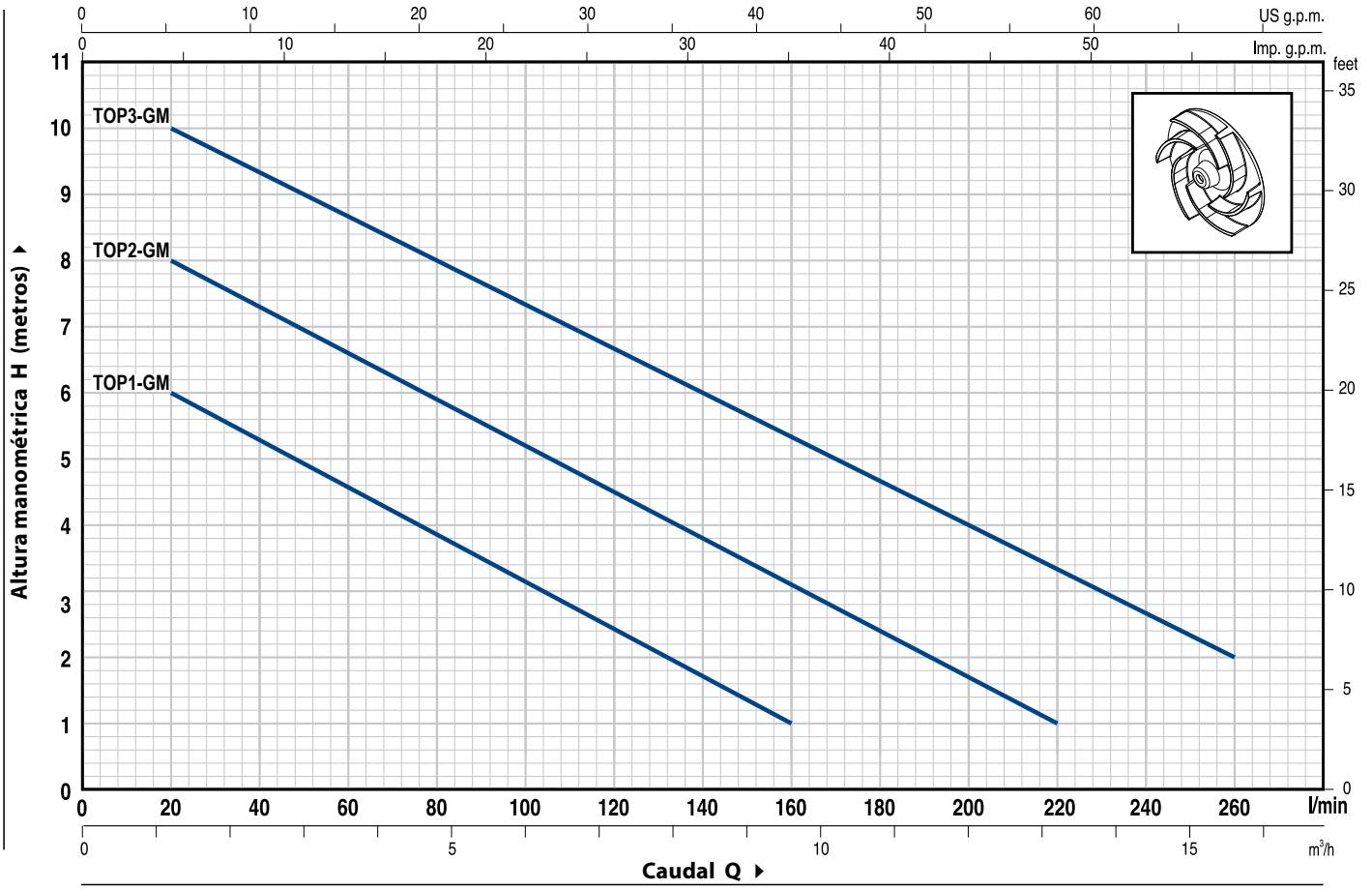
- Sello mecánico especial
- Electrobombas con cable de alimentación de **10 m**.
  - N.B. el cable de alimentación de 10 m. es obligatorio para el utilizo externo según la normativa EN 60335-2-41
- Otros voltajes

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 1/min



MODELO	POTENCIA		Q	m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6
Monofásica	kW	HP		l/min	**0**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**	**200**	**220**	**240**	**260**
TOP 1-GM	0.25	0.33			7	6	5.5	4.5	4	3	2.5	1.8	1					
TOP 2-GM	0.37	0.50	**H**	metros	9	8	7.5	6.5	6	5.5	4.5	4	3	2.5	1.8	1		
TOP 3-GM	0.55	0.75			10.5	10	9	8.8	8	7.5	6.5	6	5.5	4.8	4	3.5	2.5	2

Q = Caudal **H** = Altura manométrica total

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

TOP-GM

POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS
1	**CUERPO BOMBA**	Tecnopolímero
2	**REJILLA DE ASPIRACION**	Tecnopolímero
3	**TAPA DE ASPIRACION**	Acero inoxidable AISI 304
4	**DIFUSOR**	Tecnopolímero
5	**RODETE**	Noryl GFN2V
6	**CAJA PORTAMOTOR**	Acero inoxidable AISI 304
7	**TAPA MOTOR**	Acero inoxidable AISI 304
8	**EJE MOTOR**	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104
9	**DOBLE SELLO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA**	

Sello	***Eje***		*Materiales*	
Modelo	***Diámetro***	*Anillo fijo*	*Anillo móvil*	*Elastómero*
AR-12R	**Ø 12** mm	Cerámica	Grafito	NBR

10	**ANILLO DE RETENCION**	**Ø 12** x **Ø 19** x **H 5** mm
11	**RODAMIENTOS**	**6201 ZZ / 6201 ZZ**

12 CONDENSADOR

Electrobomba	***Capacidad***	
Monofásica	***(220 V)***	***(110 V o 127 V)***
TOP 1-GM	**10** µF 450 VL	**16** µF 250 VL
TOP 2-GM	**10** µF 450 VL	**16** µF 250 VL
TOP 3-GM	**14** µF 450 VL	**16** µF 250 VL

13 MOTOR ELECTRICO

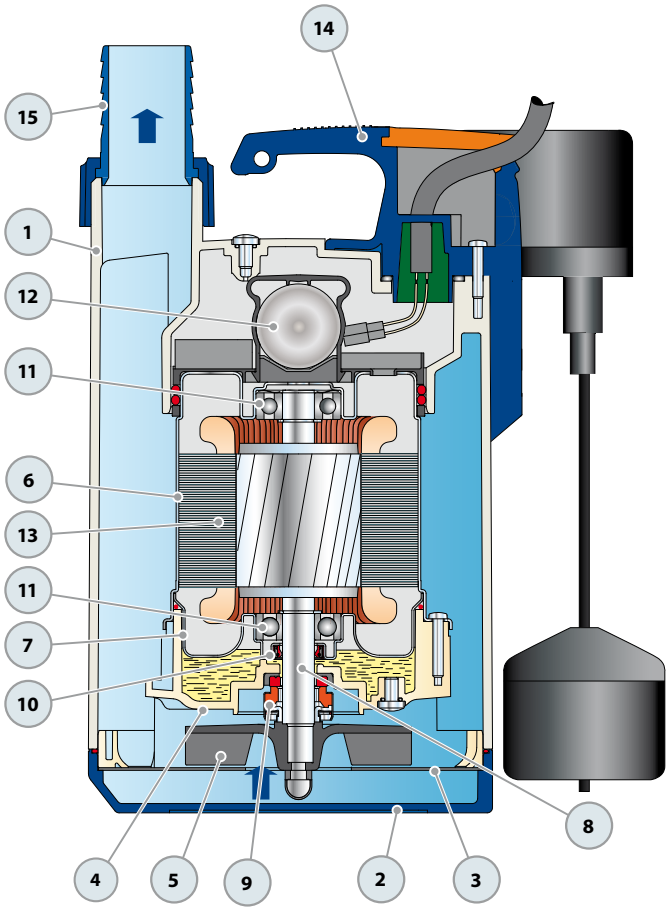
– Monofásica 220 V - 60 Hz
con protección térmica incorporada en el bobinado
– Aislamiento: clase F
– Protección: IP X8

14 GRUPO MANILLA (resinado en un bloque único)

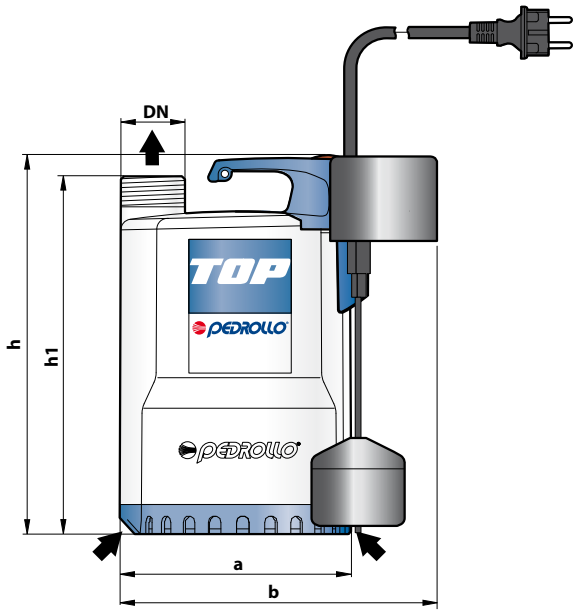
Completo de:
– Cable de alimentación de **5 metros** de tipo "H07 RN-F" con conector Schuko
– Interruptor con flotador externo.

15 VIROLA Y CONECTOR PARA MANGUERA

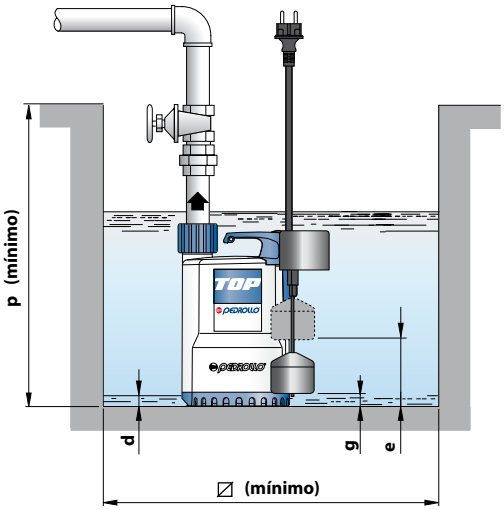
Conector para manguera **Ø 25** mm para TOP 1
Ø 35 mm para TOP 2-3



DIMENSIONES Y PESOS



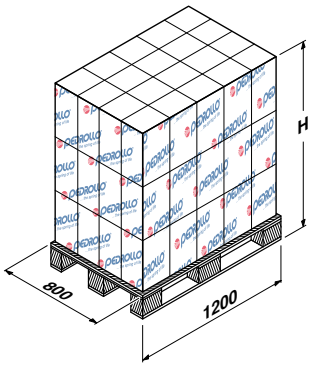
Instalación típica



MODELO	BOCA	DIMENSIONES mm									kg
Monofásica	DN	a	b	h	h1	d	e	g	p	⧄	
TOP 1-GM	1¼"	152	200	257	237	14	140	35	350	220	**4.6**
TOP 2-GM											**5.3**
TOP 3-GM				287	267		170	40			**6.7**

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
Monofásica	220 V	110 V	127 V
TOP 1-GM	**1.4** A	**3.4** A	**3.0** A
TOP 2-GM	**2.2** A	**4.5** A	**3.9** A
TOP 3-GM	**3.7** A	**8.6** A	**6.8** A

PALETIZADO

MODELO	PARA GRUPAJE			PARA CONTAINER		
Monofásica	n° bombas	H (mm)	kg	n° bombas	H (mm)	kg
TOP 1-GM	**96**	1260	459	**168**	2100	790
TOP 2-GM	**96**	1260	526	**168**	2100	910
TOP 3-GM	**96**	1500	660	**144**	2180	982