

Estas electrobombas, ya famosas por su diseño y seguridad de funcionamiento, están construidas con materiales tecnológicamente innovadores, poseen una óptima robustez gracias al portamotor interno en acero inoxidable.



CAMPO DE LAS PRESTACIONES

Caudal hasta 400 l/min (24 m³/h)

Altura manométrica hasta 14.5 m

LIMITES DE UTILIZO

Máxima profundidad hasta 5 metros (3 metros hasta 0.55 kW)

Máxima temperatura del fluido hasta + 40°C

(+90°C por un período máximo de 3 minutos)

Máximo paso de cuerpos sólidos hasta Ø 10 mm

Máximo nivel de vaciado:

hasta 14 mm del fondo para TOP 1-2-3

hasta 30 mm del fondo para TOP 4-5

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

EN 60 335-1

EN 60034-1

IEC 335-1

IEC 34-1

CEI 61-150

CEI 2-3



EMPLEOS E INSTALACIONES

LA SERIE TOP ES APTA PARA EL DRENAJE DE AGUAS LIMPIAS SIN PARTICULAS ABRASIVAS. LAS SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS EMPLEADAS GARANTIZAN SU USO SENCILLO Y SEGURIDAD DE FUNCIONAMIENTO GRACIAS AL ENFRIAMIENTO TOTAL DEL MOTOR Y DEL DOBLE SELLO MECANICO. SON RECOMENDADAS PARA EL VACIADO DE EMERGENCIA DE PEQUEÑOS AMBIENTES INUNDADOS (LOCALES, SOTANOS, GARAJES), ELIMINACION DE AGUAS DOMESTICAS USADAS (LAVAPLATOS, LAVADORAS), VACIADO DE POZOS DE RECOLECTA.

GARANTIA 2 AÑOS según nuestras condiciones generales de venta.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION

- **CUERPO DE IMPULSION:** tecnopolímero cargado con fibra de vidrio, particularmente resistente a los golpes y a la corrosión, con boca de impulsión roscada ISO 228/1.
- **REJILLA DE ASPIRACION:** en tecnopolímero.
- **RODETE:** de tipo abierto en tecnopolímero.
- **PORTA MOTOR:** acero inoxidable AISI 304.
- **EJE MOTOR:** acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104.
- **DOBLE SELLO MECANICO:** cerámica - grafito - NBR lado bomba y anillo de cierre por el lado motor (con cámara de aceite de cierre interpuesta para la lubricación y enfriamiento de las superficies de cierre en caso de falta de agua).
- **MOTOR:** sumergible asincrónico monofásico para servicio continuo. TOP: monofásico 220÷240 V - 50 Hz con condensador y salvamotor térmico incorporado en el protector.
- **AISLAMIENTO:** clase F.
- **PROTECCION:** IP 68.
- **MODELO REGISTRADO N° 72765.**

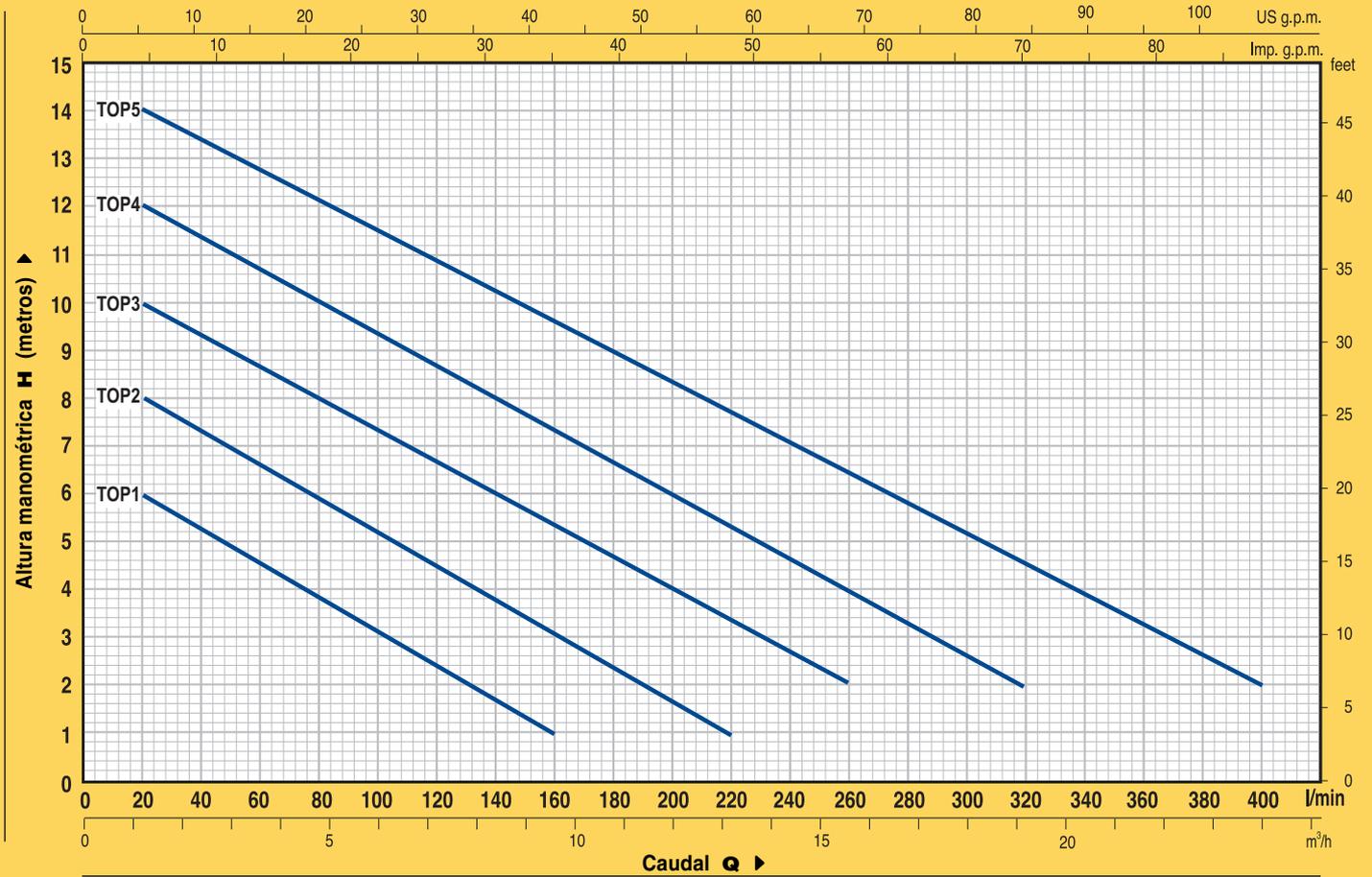
LAS ELECTROBOMBAS ESTAN COMPLETAS DE:

- TOP 1-2-3** (monofásico) Flotante eléctrico.
Prensacable con portagoma.
Cable de alimentación en neoprene "H05 RN-F" largo **5 metros** con enchufe Schuko.
- TOP 4-5** (monofásico) Flotante eléctrico
① Prensacable con portagoma.
② Manguito con válvula a clapet.
Cable de alimentación en neopreno "H05 RN-F" largo **10 metros** con enchufe Schuko.

EJECUCION BAJO PEDIDO

- ⇒ electrobombas para líquidos agresivos **TOP - LA**
- ⇒ sello mecánico especial
- ⇒ electrobombas con cable de alimentación de 10 metros.
N.B. obligatorio para su exterior según la normativa EN 60335-2-41
- ⇒ electrobombas sin el flotante eléctrico
- ⇒ otras tensiones o frecuencias 60 Hz

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIÓN A n= 2900 1/min

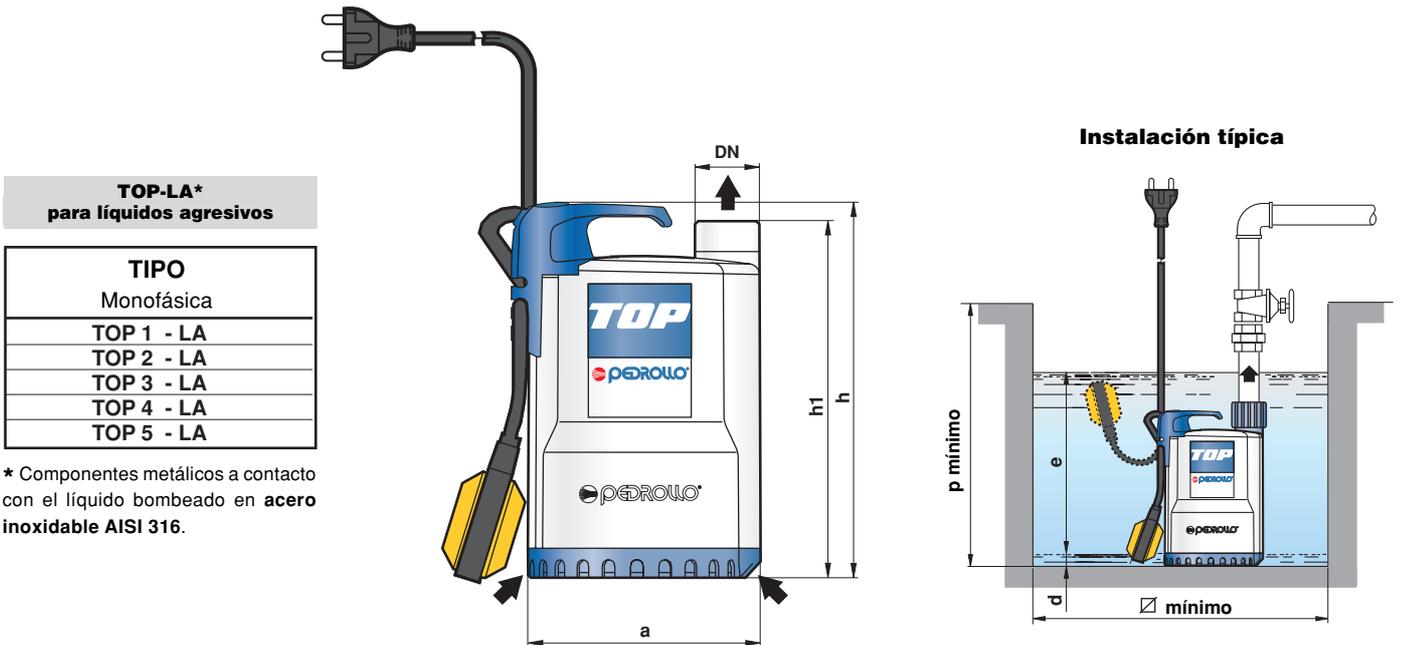


TIPO	POTENCIA		Q	m³/h																							
	kW	HP		0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8	18.0	19.2	20.4	21.6	22.8	24			
Monofásica			l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400			
TOP 1	0.25	0.33	H mts	7	6	5.5	4.5	4	3	2.5	1.5	1															
TOP 2	0.37	0.50		9	8	7.5	6.5	6	5.5	4.5	4	3	2.5	1.8	1												
TOP 3	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										
TOP 4	0.75	1		12.6	12	11.5	10.7	10	9.3	8.7	8	7.3	6.7	6	5.3	4.7	4	3.3	2.7	2							
TOP 5	0.92	1.25		14.5	14	13.5	12.7	12.1	11.5	10.8	10.2	9.6	8.9	8.3	7.7	7.1	6.4	5.8	5.2	4.5	3.9	3.3	2.6	2			

Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 App. A.

TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS



TOP-LA*
para líquidos agresivos

TIPO
Monofásica
TOP 1 - LA
TOP 2 - LA
TOP 3 - LA
TOP 4 - LA
TOP 5 - LA

* Componentes metálicos a contacto con el líquido bombeado en **acero inoxidable AISI 316**.

TIPO	BOCA DN	DIMENSIONES mm							kg
		a	h	h1	d	e	p	Ø	
TOP 1	1"	152	232	217	14	regulable	350	350	4.1
TOP 2	257		237	5.0					
TOP 3	287		267	6.4					
TOP 4	1 1/2"	204	334	310	21		450	450	9.8
TOP 5									10.8

El particular proyecto constructivo de la electrobomba TOP FLOOR garantiza el secado hasta una altura desde el piso de 2 mm.



CAMPO DE LAS PRESTACIONES

Caudal hasta 220 l/min (13.2 m³/h)
Altura manométrica hasta 9 m

LIMITES DE UTILIZO

Máxima profundidad hasta 3 m
Máxima temperatura del líquido hasta +40°C
(+90° C para un período máximo 3 minutos)
Máximo paso de cuerpos sólidos hasta Ø 5 mm
Máximo nivel de vaciado hasta 2 mm del fondo

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

EN 60 335-1 EN 60034-1
IEC 335-1 IEC 34-1
CEI 61-150 CEI 2-3



EMPLEOS E INSTALACIONES

LA SERIE **TOP-FLOOR** ES APTA PARA EL DRENAJE DE AGUAS LIMPIAS SIN PARTICULAS ABRASIVAS. GRACIAS A LA CAPACIDAD DE ASPIRAR AGUA HASTA LOS 2 MILIMETROS DEL FONDO, ESTAN INDICADAS PARA EL USO DOMESTICO DE EMERGENCIA PARA PEQUEÑOS AMBIENTES INUNDADOS Y EN TODAS AQUELLAS APLICACIONES EN LAS CUALES SE REQUIERA EL MAXIMO NIVEL DE VACIADO.

GARANTIA 2 AÑOS según nuestras condiciones generales de venta.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION

- **CUERPO DE IMPULSION:** tecnopolímero cargado con fibra de vidrio, particularmente resistente a los golpes y a la corrosión, con bocas de impulsión roscadas ISO 228/1.
- **REJILLA DE ASPIRACION:** tecnopolímero.
- **RODETE:** de tipo abierto en tecnopolímero.
- **PORTA MOTOR:** acero inoxidable AISI 304.
- **EJE MOTOR:** acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104.
- **DOBLE SELLO MECANICO:** cerámica - grafito - NBR lado bomba y anillo de cierre por el lado motor (con cámara de aceite de cierre interpuesta para la lubricación y el enfriamiento de las superficies de cierre en caso de falta de agua).
- **MOTOR:** sumergible asincrónico monofásico para servicio continuo. **TOP-FLOOR:** monofásico 220÷240 V - 50 Hz con condensador y salvamotor térmico incorporado en el protector.
- **AISLAMIENTO:** clase F. ● **PROTECCION:** IP 68.
- **MODELO REGISTRADO** Nº 72765

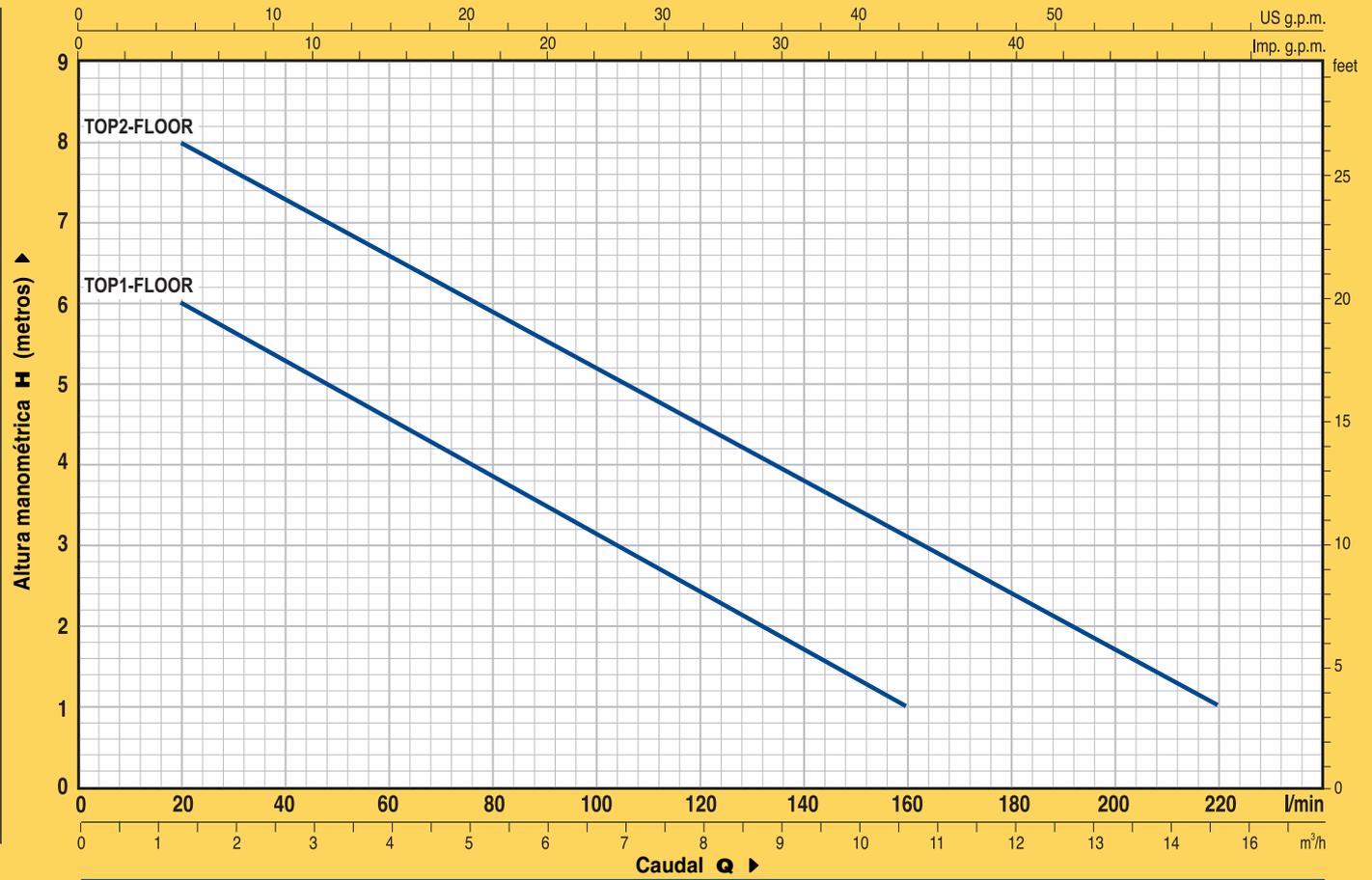
LAS ELECTROBOMBAS ESTAN COMPLETAS DE:

TOP-FLOOR Cable de alimentación en neoprene "H05 RN-F" largo **5 metros con enchufe** Schuko. Prensacable con portagoma.

EJECUCION BAJO PEDIDO

- ⇒ electrobombas con flotante eléctrico externo
- ⇒ sello mecánico especial
- ⇒ electrobombas con cable de alimentación de 10 metros. N.B. obligatorio para su uso externo según la normativa EN 60335-2-41
- ⇒ otras tensiones o frecuencia 60 Hz

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIÓN A n= 2900 1/min

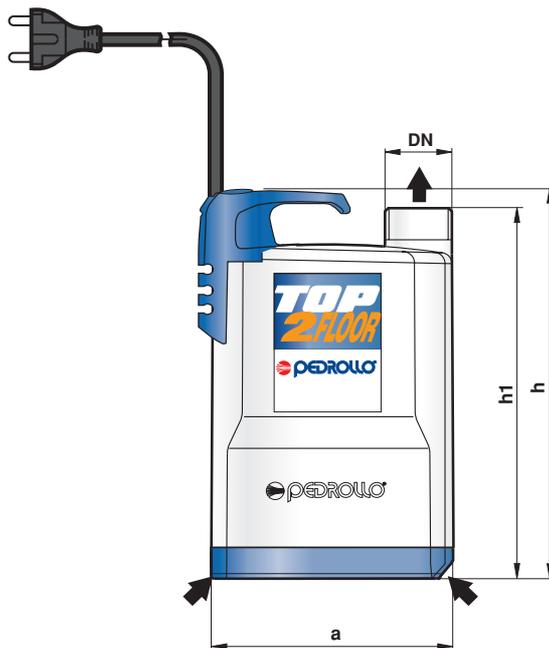


TIPO	POTENCIA		Q	m³/h												
	kW	HP		0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	13.2	
Monofásica			l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	
TOP1 - FLOOR	0.25	0.33	H	7	6	5.5	4.5	4	3	2.5	1.5	1				
TOP2 - FLOOR	0.37	0.50	mts	9	8	7.5	6.5	6	5.5	4.5	4	3	2.5	1.8	1	

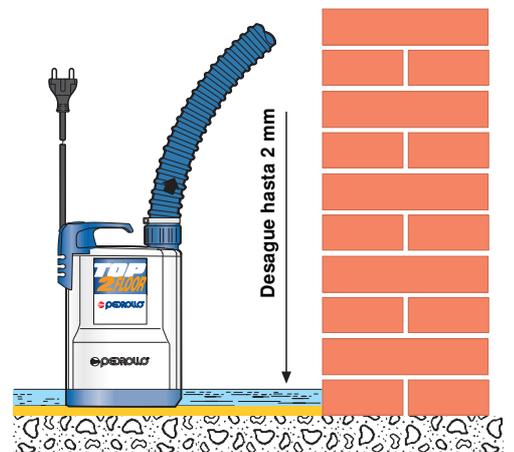
Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 App. A.

TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS



Instalación típica



TIPO	BOCA DN	DIMENSIONES mm			Nivel mínimo de secado	kg
		a	h	h1		
TOP1 - FLOOR	1"	152	232	217	2 mm	3.9
TOP2 - FLOOR	1 1/4"		257	237		4.9