

# BOMBAS DE ACHIQUE

# QES

SERIE TOP	34
SERIE BC-INOX	34
SERIE TOP VORTEX	35
SERIE VX-ST	35
SERIE VORTEX	36

## SERIE TOP

### DESCRIPCIÓN

La serie TOP es adecuada para el drenaje de aguas claras sin partículas abrasivas. Las soluciones constructivas empleadas garantizan la facilidad de uso 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, piscinas, fosas, pozos, etc.

### CARACTERÍSTICAS

**Tipo:** agua limpia  
**Aplicaciones:** doméstico  
**Usos:** transferencia de agua, desagüe, drenaje  
**Tipología:** sumergibles  
**Familia:** drenaje agua claras  
**Campo de prestaciones:** caudal hasta 360 L/min (21,6 m³/h)  
**Altura manométrica:** hasta 14,50m  
**Límites de empleo:** temperatura del líquido hasta +40°C  
**Profundidad máxima de utilización:** hasta 3m para TOP 1-2-3 hasta 5m para TOP 4-5  
 (con cable de alimentación de longitud adecuada)  
**Pasaje de cuerpos sólidos en suspensión:** hasta Ø10mm  
**Nivel de vaciado máximo:** 14mm del fondo para TOP 1-2-3 30mm del fondo para TOP 4-5  
 Funcionamiento continuo S1



MODELO	P2 NOM.		DATOS HIDRÁULICOS																		
	Kw	HP	m³/h	H m.c.a.																	
				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
TOP 1	0,25	0,33	6,5	6	5,5	5	4,4	3,7	2,9	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOP 2	0,37	0,50	8,5	8	7,5	7	6,5	5,9	5,3	4,6	3,8	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-
TOP 3	0,55	0,75	10,4	10	9,6	9,1	8,6	8,1	7,5	6,9	6,3	5,5	4,8	3,9	3	2	-	-	-	-	-
TOP 4	0,75	1	12,9	12,5	12,1	11,6	11,1	10,6	10,1	9,5	8,8	8,2	7,4	6,7	5,9	5	4	3,1	2	-	-
TOP 5	0,92	1,25	15,5	15	14,5	14	13,6	13,1	12,6	12	11,4	10,8	10,1	9,4	8,7	7,8	6,9	6	4,9	3,7	2,5

## SERIE BC-INOX

### DESCRIPCIÓN

Bombas sumergibles inox para aguas claras.

### RANGO DE FUNCIONAMIENTO

De 1 a 21 m³/h con altura de elevación de hasta 18 metros.

### RANGO DE TEMPERATURA DEL LÍQUIDO

De 0°C a +40°C

### LÍQUIDO BOMBEADO

Líquidos sin fibras y partículas sólidas inferiores a 10 mm.

### PROFUNDIDAD MÍNIMA DE ASPIRACIÓN

8mm

### INMERSIÓN MÁXIMA

5 metros.

### INSTALACIÓN

Vertical, fija o portable.

### GRADO DE PROTECCIÓN

IP 68

### CLASE DE AISLAMIENTO

F



MODELO	DATOS ELÉCTRICOS				CONEXIÓN	PASO DE SÓLIDOS	DATOS HIDRÁULICOS									
	ALIMENT. 50 Hz	POTENCIA		A			m³/h	H m.c.a.								
		Kw	HP					0	3	6	9	12	15	18	21	
BC-03A	220 V	0,25	0,33	1,9	1 1/4"	10 mm	8	6,5	5	2	-	-	-	-	-	-
BC-07A	220 V	0,55	0,75	3,9	1 1/4"	10 mm	13	10	8,7	7	5	3	-	-	-	-
BC-15A	220 V	1,1	1,5	7	1 1/4"	10 mm	18	16	14	12	10	8	6	2	-	-

## SERIE TOP VORTEX

### DESCRIPCIÓN

La serie TOP-VORTEX es adecuada para el drenaje de aguas sucias, químicamente no agresivas para los materiales constructivos de la bomba.

Las soluciones constructivas empleadas garantizan simplicidad de uso y seguridad en el funcionamiento gracias al enfriamiento total del motor y al doble sello en el eje.

Se aconseja para el uso doméstico, para el vaciado de aguas sucias, vaciado de aljibes, descargas domésticas, vaciado de depósitos de recogida con presencia de cuerpos sólidos en suspensión de dimensiones hasta 20mm.

### CARACTERÍSTICAS

**Tipo:** agua sucias  
**Aplicaciones:** doméstico  
**Usos:** transferencia de agua, desagüe, drenaje, movimiento de agua ligeramente sucia  
**Tipología:** sumergibles  
**Familia:** drenaje aguas sucias  
**Campo de prestaciones:** caudal hasta 170 L/min (10,2 m³/h)  
**Altura manométrica:** hasta 8,70m  
**Límites de empleo:** temperatura del líquido hasta +40°C  
**Profundidad máxima de utilización:** hasta 3m (con cable de alimentación de longitud adecuada)  
**Pasaje de cuerpos sólidos en suspensión:** hasta Ø25mm  
**Nivel de vaciado máximo:** hasta 25mm del fondo  
 Funcionamiento continuo S1



MODELO	P2 NOM.		DATOS HIDRÁULICOS												
	Kw	HP	m³/h	H m.c.a.											
				0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,3	10,2		
TOP 1 - VORTEX	0,25	0,33	6,9	6,3	5,8	5,3	4,6	3,8	2,8	1,6	-	-	-	-	
TOP 2 - VORTEX	0,37	0,50	7,6	7,1	6,6	6,1	5,5	4,8	3,9	2,9	2	-	-	-	
TOP 3 - VORTEX	0,55	0,75	8,7	8,2	7,7	7,2	6,7	6	5,3	4,4	3,7	2,8	-	-	

## SERIE VX-ST

### DESCRIPCIÓN

Las electrobombas sumergibles en acero inox VX-ST son aconsejables para el drenaje de aguas cargadas en el sector doméstico, civil e industrial, en todos los casos en los cuales en las aguas estén presentes cuerpos sólidos en suspensión, por ejemplo, aguas mixtas con lodo, aguas subterráneas, aguas de superficie.

Es aconsejable para el vaciado de ambientes inundados como: cantinas, garajes subterráneos, para el vaciado de pozos de aguas negras y para el vaciado de piscinas.

Estas bombas se caracterizan por su fiabilidad en las instalaciones fijas con funcionamiento automático.

### CARACTERÍSTICAS

**Tipo:** agua negras  
**Aplicaciones:** doméstico, civil, industrial  
**Usos:** manipulación de aguas residuales, transferencia de agua, desagüe, drenaje  
**Tipología:** sumergibles  
**Familia:** elevación aguas cargadas  
**Campo de prestaciones:** caudal hasta 700 l/min (42,0 m³/h)  
**Altura manométrica:** hasta 17m  
**Límites de empleo:** temperatura del líquido hasta +40°C  
**Profundidad máxima de utilización:** hasta 5m  
**Pasaje de cuerpos sólidos en suspensión:** hasta Ø40mm para VX /35-ST hasta Ø50mm para VX /50-ST  
**Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión:** 290 mm para VX 8-ST y VX 10-ST 330 mm para VX 15-ST 360 mm para VX 20-ST



MODELO	AMPERAJE		POTENCIA		DATOS HIDRÁULICOS															
	230 V	400 V	Kw	HP	m³/h	H m.c.a.														
						0	3	6	12	18	21	24	27	30	31,5	33	36	39	42	
MONOFÁSICA	230 V	400 V	Kw	HP	l/min	0	50	100	200	300	350	400	450	500	525	550	600	650	700	
VXM 8/35-ST	4,3	1,6	0,55	0,75	9,5	8,5	7,5	5,4	2,7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VXM 10/35-ST	5,5	2,2	0,75	1	11,5	10,5	10	8,3	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
VXM 15/35-ST	7	2,7	1,1	1,5	15	14	13,5	11,7	9,2	7,7	6	4,1	2	-	-	-	-	-	-	
VXM 20/35-ST	9,6	3,7	1,5	2	17	16,5	15,9	14	11	9,5	7,7	5,7	3,5	2,5	-	-	-	-	-	
VXM 8/50-ST	4,1	1,6	0,55	0,75	7,5	7	6,6	5,7	4,2	3,5	2,5	1,5	-	-	-	-	-	-	-	
VXM 10/50-ST	5,5	2,2	0,75	1	10	9,5	9,2	8,5	7	6	5	3,8	2,7	2	1,5	-	-	-	-	
VXM 15/50-ST	7	2,7	1,1	1,5	13,5	13	12,5	11,5	10	9	8	7	6	5,4	4,7	3,3	2	-	-	
VXM 20/50-ST	9,6	3,7	1,5	2	15	14,5	14	13	11,7	11	10	9	8,2	7,6	7	5,8	4,5	3	-	

## SERIE VORTEX

### DESCRIPCIÓN

Electrobombas sumergibles aguas sucias.

### PRESTACIONES

- Altura manométrica hasta 15,3m
- Caudal hasta 800 l/min (48 m³/h)

### LÍMITES DE EMPLEO

- Profundidad máxima de inmersión hasta 6 m
- Temperatura del líquido hasta +40°C
- Nivel de achique hasta 420mm del fondo

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

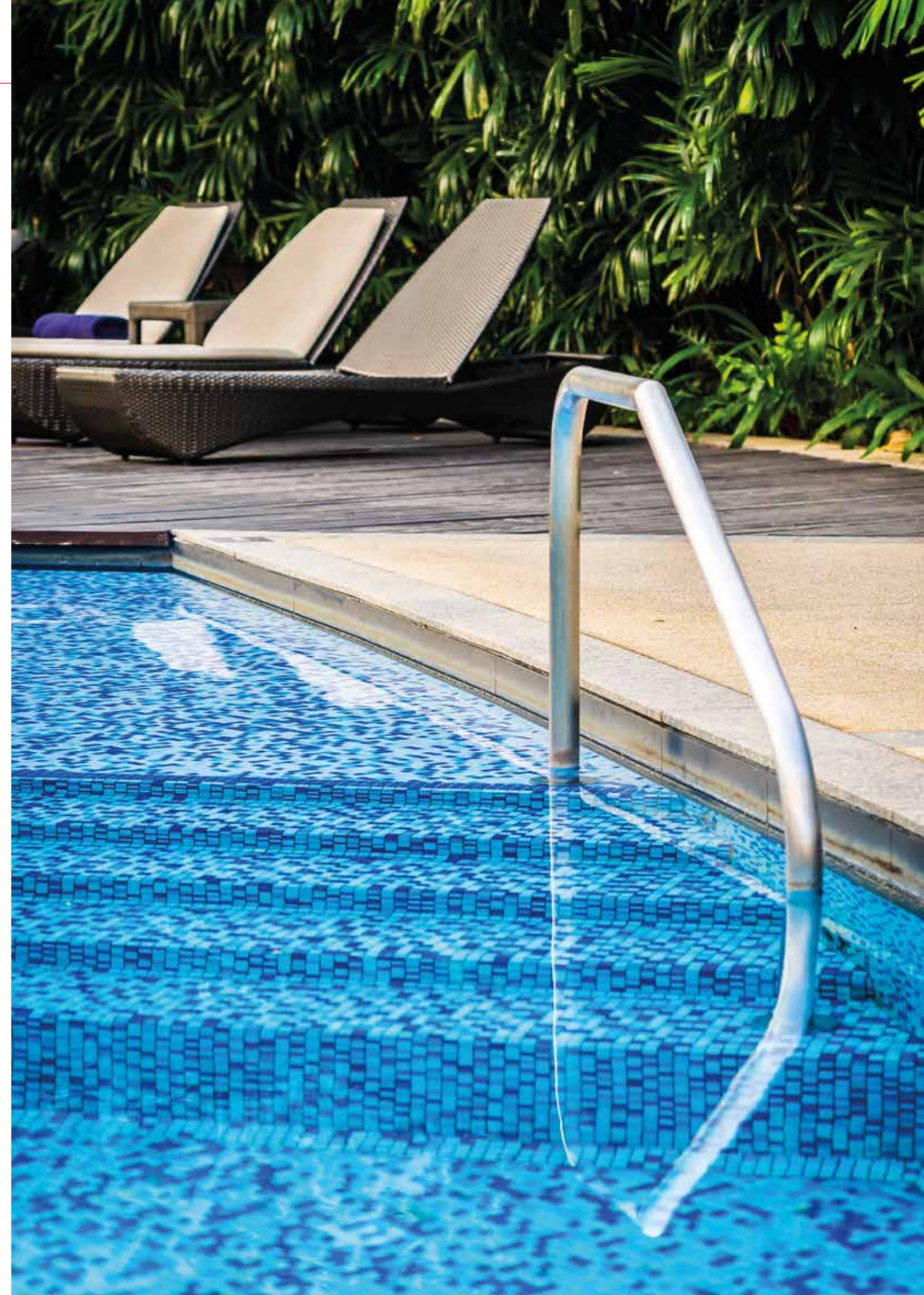
Esta serie está formada por bombas sumergibles diseñadas para el funcionamiento automático mediante flotador de boya incorporado en los modelos monofásicos y con rodete abierto vortex, lo que las hace especialmente indicadas para el achique de aguas sucias con sólidos en suspensión de origen doméstico, como fosas sépticas, garajes, etc. Deberán funcionar totalmente sumergidas. Los motores trifásicos deberán protegerse con el guardamotor adecuado.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo de bomba: De hierro fundido.
- Camisa motor: De acero Inox AISI 304.
- Rodete: De hierro fundido.
- Eje: De acero Inox AISI 420.
- Sello mecánico: De carbón aluminio y retén.
- Motor eléctrico: En baño de aceite, de inducción, apto para el funcionamiento continuo, aislamiento clase F, protección IP68, a 2.850r.p.m., con protector térmico incorporado.
- Cable de alimentación: 5m.

### CONEXIONES

- N35.60 (A10) = 1¼" (VERTICAL)
- N40.75 (B10) = 1½" (VERTICAL)
- N50.110 (C10) = 2" (VERTICAL)
- N50.150 (D10) = 2" (VERTICAL)



MODELO	P2 NOM.		AMPERIOS		DATOS HIDRÁULICOS															SÓLIDOS Ømm			
	II 230 V	III 400 V	Kw	HP	1-230V	3-400V	m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	10,5	12	15	18	21	24		27	30	
N35.60 (A10)			0,6	0,8	5,2	1,4	11	10	8,8	7,6	6,5	5,3	3,2	2,2	0,2								33
N40.75 (B10)			0,75	11	6,4	2,6	11	10,2	9,5	8,8	8	7,2	5,4	4,5	2,5	0,4							35
N50.110 (C10)			1,1	1,5	9	3	12	11,9	11,2	10,5	9,8	9,1	7,7	6,9	5,5	4,1	2,6	1,1					50
N50.150 (D10)			1,5	2	9,4	3,7	14	13,6	12,9	12,1	11,3	10,6	9,1	8,4	7	5,6	4,2	2,9	1,5	0,3			50