

# BOMBAS SUMERGIBLES ACHIQUE

## Serie SK

Bombas sumergibles de achique para aguas limpias, equipadas con interruptor de nivel para su funcionamiento automático.

Idóneas para el achique de sótanos o garajes con pequeñas filtraciones,...

Por su diseño pueden trabajar sin estar totalmente sumergidas ya que el motor se refrigera mediante el líquido trasegado.

Incorporan turbina abierta y el modelo SKV la lleva desplazada (Vortex).

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Construidas íntegramente en polipropileno reforzado con fibra de vidrio.
- Anillo de cierre.
- Eje en acero inoxidable.
- Kit motor en acero inoxidable refrigerado mediante el líquido trasegado, funcionamiento continuo, aislamiento clase F, protección IP-68, con interruptor automático de nivel, motoprotector y condensador incorporado y 10 mts. de cable eléctrico H05RN-F (H07RN-F para el modelo SKV) con enchufe tipo Schuko.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v.
- 2.800 r.p.m. 50 Hz.

### CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias (SK) o ligeramente cargadas (SKV) no agresivas con los materiales constructivos.
- Máxima profundidad bajo el agua: 3 mts.
- Máxima temperatura del agua: 35°C.



SK-253



SK-41/60



SKV

MODELO	C.V.	A II 230 V.	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA									Ø IMP.
			0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7	10	
			ALTURA MANOMÉTRICA METROS									
SK-253	0,30	1,1	5	4	3,5	2,8	1,5	-	-	-	-	3/4"
SK-41	0,35	1,2	6	5,6	5,5	5	4	2,6	-	-	-	1"
SK-60	0,60	1,6	8,3	8,1	7,8	7,5	6,5	5,2	3,8	2,5	-	1"
SKV-80	0,80	3,7	5,3	5,2	4,8	4,5	4,1	3,5	3	2,8	1	1 1/4"

# BOMBAS SUMERGIBLES ACHIQUE

## Serie ADX / SDX

Bombas sumergibles de achique para aguas limpias, equipadas con interruptor de nivel para su funcionamiento automático.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Carcasa motor, carcasa externa y rejilla aspiración en acero inoxidable AISI 304.
- Turbina y difusor en Tecopolímero (ADX), en AISI 304 (SDX).
- Cierre mecánico en cerámica/grafito y anillo de cierre (ADX), doble cierre mecánico, uno en carburo de silicio y otro en cerámica/grafito en baño de aceite (SDX).
- Eje en acero inoxidable.
- Motor refrigerado mediante el líquido trasegado, funcionamiento continuo, aislamiento clase B, protección IP-68, con interruptor automático de nivel, motoprotector y condensador incorporado y 10 mts. de cable eléctrico H05RN-F con enchufe tipo Schuko.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v.
- 2.800 r.p.m. 50 Hz.

### CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias no agresivas con los materiales constructivos.
- Máxima profundidad bajo el agua: 3 mts.
- Máxima temperatura del agua: 35°C.



ADX



SDX

MODELO	C.V.	A II 230 V.	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA								Ø IMP.
			1	3	6	8	10	12	16	20	
			ALTURA MANOMÉTRICA METROS								
ADX-350M	0,5	2,3	6,8	5,3	2,7	0,1	-	-	-	-	1 1/4" - 1"
ADX-550M	0,75	3,5	7,1	6	4	2,3	0,1	-	-	-	1 1/4" - 1"
ADX-750M	1	6	8,6	7,7	5,7	4	2	-	-	-	1 1/4" - 1"
SDX-100M	1	6,2	13,5	12,5	11	9,8	8,9	7,8	5,8	3,5	2"

# BOMBAS SUMERGIBLES ACHIQUE

## Serie SD

Bombas sumergibles de achique para aguas limpias o ligeramente cargadas.

Los modelos monofásicos están equipados con interruptor de nivel para su funcionamiento automático.

Idóneas para el achique de sótanos, garajes, piscinas,...

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo bomba en fundición gris.
- Carcasa motor, turbina y rejilla aspiración en acero inoxidable AISI 304.
- Cierre mecánico en carburo de silicio en baño de aceite y anillo de cierre.
- Eje en acero inoxidable AISI 316.
- Motor en baño de aceite, funcionamiento continuo, aislamiento clase F, protección IP-68, con interruptor automático de nivel, motoprotector y condensador incorporado en los monofásicos, 10 mts. de cable eléctrico H07RN-F con enchufe tipo Schuko.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v., 3 x 400 v.
- 2.800 r.p.m. 50 Hz.



### CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias o ligeramente cargadas no agresivas con los materiales constructivos.
- Máximo paso de sólidos: 10 mm.
- Máxima profundidad bajo el agua: 5 mts.
- Máxima temperatura del agua: 40°C.

MODELO		C.V.	A			CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA					Ø IMP.
II 230 V.	III 400 V.		II 230	III 400	3	6	9	12	15	18	
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS									
SD 80 M	SD 80 T	0,8	4,3	2,1	15	14	12	8	4	–	1 1/2"
SD 100 M	SD 100 T	1	6,2	2,8	18	17	15	12	9	4	1 1/2"

# BOMBAS SUMERGIBLES DRENAJE

## Serie DR-BLUE

Bombas sumergibles de drenaje, de gran robustez y fiabilidad, con turbina abierta tipo multicanal de elevado rendimiento, para aguas limpias o ligeramente cargadas.

Idóneas para el achique de sótanos, garajes, piscinas,...

Deben trabajar totalmente sumergidas en el líquido a bombear.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo bomba, carcasa motor y turbina en fundición gris.
- Doble cierre mecánico, 1 en carburo de silicio/viton y 1 en cerámica/grafito, en baño de aceite.
- Eje en acero inoxidable AISI 416.
- Motor en seco, funcionamiento continuo, aislamiento clase F, protección IP-68, motoprotector, los monofásicos incorporan condensador e interruptor automático de nivel, cable eléctrico H07RN-F de 5 mts.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v.
- 2.800 r.p.m. 50 Hz.

### CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias o ligeramente cargadas no agresivas con los materiales constructivos.
- Máximo paso de sólidos: 12 x 7 mm.
- Máxima profundidad bajo el agua: 8 mts.
- Máxima temperatura del agua: 40°C.



MODELO	C.V.	A II 230	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA							Ø IMP.
			3	6	9	12	15	18	21	
II 230 V.			ALTURA MANOMÉTRICA METROS							
DR-BLUE-40M	0,4	2,2	7,7	6,8	5	3	–	–	–	1¼"
DR-BLUE-50M	0,5	2,8	9,2	8	6	4	2,2	–	–	1¼"
DR-BLUE-75M	0,75	4,1	11,3	10,5	9	7	4,3	2	–	1¼"
DR-BLUE-100M	1	5,7	14	12,8	11,2	9,3	7	5	2,5	1¼"

# BOMBAS SUMERGIBLES DRENAJE

## Serie DRENO/E

Bombas sumergibles de drenaje, de gran robustez y fiabilidad, con turbina abierta tipo multicanal de elevado rendimiento, para aguas limpias o ligeramente cargadas.

Idóneas para el achique de sótanos, garajes, piscinas,...

Deben trabajar totalmente sumergidas en el líquido a bombear.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo bomba, carcasa motor y turbina en fundición gris.
- Rejilla aspiración en acero inoxidable AISI 304.
- Cierre mecánico en cerámica/grafito y anillo de cierre.
- Eje en acero inoxidable AISI 416.
- Motor en seco, funcionamiento continuo, aislamiento clase F, protección IP-68, motoprotector, los monofásicos incorporan condensador e interruptor automático de nivel, cable eléctrico H07RN-F de 5 mts.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v., 3 x 400 v.
- 2.800 r.p.m. 50 Hz.

### CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias o ligeramente cargadas no agresivas con los materiales constructivos.
- Máximo paso de sólidos: 12 x 7 mm.
- Máxima profundidad bajo el agua: 8 mts.
- Máxima temperatura del agua: 40°C.



MODELO		KW	A		CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA								Ø IMP.	
II 230 V.	III 400 V.		II 230	III 400	3,6	7,2	14,4	21,6	28,8	32,4	36	43,2		
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS												
DRENO/E 50M	-	0,37	2,3	-	7,9	7	2,8	-	-	-	-	-	-	1¼"V
DRENO/E 75M	-	0,55	3,5	-	11,6	10,6	6,9	1,1	-	-	-	-	-	1¼"V
DRENO/E 100M	DRENO/E 100T	0,9	6,3	1,9	12	11,4	9,9	8	5	3,2	-	-	-	2"V
DRENO/E 150M	DRENO/E 150T	1,2	8	2,7	14	13,3	12	10	7,4	5,6	3,5	-	-	2"V
DRENO/E 200M	DRENO/E 200T	1,5	9	3,3	17,5	16,8	15,3	13,3	10,8	9,4	7,7	3,7	-	2"V

# BOMBAS SUMERGIBLES DRENAJE ALTA PRESIÓN

## Serie DRENO-AP

Bombas sumergibles de drenaje de alta presión, de gran robustez y fiabilidad, con turbina abierta tipo multicanal de elevado rendimiento, para aguas limpias, turbias o fangosas.

Los modelos monofásicos están equipados con interruptor de nivel para su funcionamiento automático.

Idóneas para el vaciado de pozos, obras,...

Deben trabajar totalmente sumergidas en el líquido a bombear.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo bomba, carcasa motor y turbina en fundición gris.
- Rejilla aspiración (modelos 100/200) en acero inoxidable AISI 304.
- Modelos 100/200: cierre mecánico en carburo de silicio/viton y anillo de cierre; modelos 300/400/550: doble cierre mecánico en baño de aceite, uno en carburo de silicio/viton y uno en cerámica/grafito, anillo de cierre; modelos 750/1000: triple cierre mecánico en baño de aceite, uno en carburo de silicio/viton y dos en cerámica/grafito.
- Eje en acero inoxidable AISI 420.
- Motor en seco, modelos 750/1000 motor en baño de aceite, funcionamiento continuo, aislamiento clase F/H, protección IP-68, motoprotector, los monofásicos incorporan condensador e interruptor automático de nivel, 10 mts. de cable eléctrico H07RN-F.

• Tensión de alimentación: 1 x 230 v., 3 x 400 v., 3 x 400/690 v. para los modelos 750/1000.

- 2.800 r.p.m. 50 Hz.

### CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias o ligeramente cargadas no agresivas con los materiales constructivos.
- Máximo paso de sólidos: 8 mm.
- Máxima profundidad bajo el agua: 20 mts.
- Máxima temperatura del agua: 40°C.



MODELO		KW	A		CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA										Ø IMP.
II 230 V.	III 400 V.		II 230	III 400	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	28,8	36	42	50,4	
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS													
EAP-100 M	EAP-100 T	0,9	6,6	2	18,7	16,7	14,3	11,3	5	-	-	-	-	-	11/2"H
AP-200 M	AP-200 T	1,7	10,6	3,8	27	25	22,6	20	17	13,4	5	-	-	-	2"H
-	AP-300 T*	2,2	-	5,1	32	31	28,8	26,5	23,7	20,9	15,3	9,5	3,7	-	2"H
-	AP-400 T*	3	-	6,7	33	32,1	30,9	29,6	27,8	26,3	22,5	17,9	11,9	2,4	2"H
-	AP-550 T*	4,1	-	8,7	38,3	37,6	36,7	35,3	33,8	31,9	28	23,4	18,4	7,5	2"H
-	AP-750 T*	7,2	-	14,5	51	49,5	47,4	45,5	43,2	41	35,9	27,7	-	-	2"H
-	AP-1000 T*	10	-	19,8	57,3	56,1	54,7	53,2	51,4	49,7	45,3	39,4	30,4	-	2"H

\* No incluyen base patas.

# BOMBAS SUMERGIBLES AGUAS CARGADAS

## Serie DRENO-BIG / DRENO-BIG N

Bombas sumergibles de drenaje de gran robustez y fiabilidad, con turbina abierta tipo multicanal de elevado rendimiento, para aguas cargadas con sólidos en suspensión de origen civil, industrial o animal.

Deben trabajar totalmente sumergidas en el líquido a bombear.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo bomba, carcasa motor y turbina en fundición gris.
- Triple cierre mecánico en baño de aceite, uno en carburo de silicio/viton y dos en cerámica/grafito (DRENO-BIG) y doble cierre mecánico en baño de aceite, uno en carburo de silicio/viton y uno en cerámica/grafito, anillo de cierre (DRENO-BIG N).
- Eje en acero inoxidable AISI 420.
- Motor en baño de aceite (DRENO-BIG), motor en seco (DRENO-BIG N), funcionamiento continuo, aislamiento clase H, protección IP-68, motor protector, 10 mts. de cable eléctrico H07RN-F.
- Tensión de alimentación:  
3 x 400 v., 3 x 400/690 v. para modelos con potencias iguales o superiores a 6,5 Kw.
- 2.800 r.p.m., 1.400 r.p.m., 1.000 r.p.m. 50 Hz.

### CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias o cargadas no agresivas con los materiales constructivos.
- Máximo paso de sólidos: según modelos.
- Máxima profundidad bajo el agua: 20 mts.
- Máxima temperatura del agua: 40°C.
- Máximo número de arrancadas por hora:  
20 hasta 5 kw.  
15 hasta 7,5 kw.  
10 resto potencias.



MODELO	KW	A III 400	R.p.m.	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA											Ø IMP. DN	Paso Libre mm.
				3,6	18	36	54	72	90	108	126	144	162			
				ALTURA MANOMÉTRICA METROS												
DRENO 300/80 N	2,8	5,1	2800	18	16,5	13	9	5	-	-	-	-	-	80	56	
DRENO 400/80 N	4	6,7	2800	18	16,5	13	9	5,5	3	-	-	-	80	56		
DRENO 550/80 N	5,2	8,7	2800	23	20	17	14,5	11,5	9	5,5	-	-	80	56		
DRENO 750/80	7,2	14,5	2800	23	21	18,5	16,2	14	11,8	9,4	6,7	3,7	-	80	63	
DRENO 1000/80	10	19,8	2800	29,4	27,5	25,5	23,3	21,3	18,9	16,2	13,2	9,4	5,4	80	65	
DRENO 1500/80	15	28,2	2800	41	39,5	37,5	35	32,5	29,8	26,9	23,9	20,4	16,6	80	60	
DRENO 2000/80	19,3	36	2800	52	50,3	47,8	45	41,9	38,3	34,5	30,3	25,6	-	80	54	

Los modelos N no incluyen base patas.

# BOMBAS SUMERGIBLES AGUAS CARGADAS

## Serie DRENO-BIG

MODELO	KW	A III 400	R.p.m.	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA								Ø IMP.	Paso Libre mm.
				3,6	36	72	108	144	180	216	252		
				ALTURA MANOMÉTRICA METROS									
DRENO 1000/100	10	19,8	2800	23,5	21,5	18,6	15,4	12	8,5	4,3	-	100	80
DRENO 1500/100	15	28,2	2800	33,6	30,6	27,2	23,4	19,7	15,6	11,3	6,8	100	80
DRENO 300/4/80 N	2,9	5,8	1400	9,4	8	5,8	3,4	-	-	-	-	80	67
DRENO 400/4/80 N	3,8	7,3	1400	11,3	9,6	7,7	5,3	2	-	-	-	80	67
DRENO 550/4/80	4,6	10,1	1400	14,4	12,3	9,9	7,1	3,7	-	-	-	80	67
DRENO 750/4/80	6,5	14,9	1400	18,9	17,4	15,1	12,3	8,9	5,1	-	-	80	70
DRENO 1000/4/80	8,9	20	1400	21,7	20,5	18,4	15,6	12,1	8,2	-	-	80	70
DRENO 1500/4/80	13,6	28,2	1400	29,4	28	25,3	22,8	19,8	12,6	-	-	80	70
DRENO 2000/4/80	16,4	36	1400	32,2	30,7	28,3	25,4	22,4	15	-	-	80	70
DRENO 300/4/100 N	2,9	5,8	1400	9,5	8	5,7	3,5	-	-	-	-	100	76
DRENO 400/4/100 N	3,8	7,3	1400	11,3	9,4	7,4	5	-	-	-	-	100	76
DRENO 550/4/100	4,6	10,1	1400	12,7	11,2	9,7	8	6,2	4,1	-	-	100	76
DRENO 750/4/100	6,5	14,9	1400	16,4	15,7	14,3	12,4	10,1	7,5	4,7	-	100	76
DRENO 1000/4/100	8,9	20	1400	18,3	17,6	16,1	14,3	11,9	9,4	6,6	3,7	100	76
DRENO 1500/4/100	13,6	28,2	1400	21,2	20,5	19,3	17,8	15,8	13,4	10,5	7,4	100	77

Los modelos N no incluyen base patas.

MODELO	KW	A III 400	R.p.m.	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA										Ø IMP. DN	Paso Libre mm.
				3,6	54	108	162	216	270	324	378	432	486		
				ALTURA MANOMÉTRICA METROS											
DRENO 1500/4/125	13,6	28,2	1400	18,4	16,7	14,7	13	10,8	8,5	6,4	4,3	-	-	125	110
DRENO 2000/4/125	16,4	36	1400	21,5	19,3	17,2	15,5	13,5	11,5	9,5	7	4	-	125	110
DRENO 750/4/150	6,5	14,9	1400	11,5	10	8,6	7,4	6,1	4,6	2,6	-	-	-	150	93
DRENO 1000/4/150	8,9	20	1400	14,4	13	11,5	10,2	8,8	7,2	5,3	3	-	-	150	93
DRENO 1500/4/150	13,6	28,2	1400	16,3	15,5	14,2	12,8	11,3	9,7	8	6	4	-	150	120
DRENO 2000/4/150	16,4	36	1400	19	17,6	16,4	15,2	13,8	12,4	11	9	6,8	4	150	120
DRENO 550/6/150	4,4	10,1	1000	7	6	5,2	4,4	3,6	2,5	-	-	-	-	150	115

# BOMBAS SUMERGIBLES AGUAS CARGADAS EN ACERO INOXIDABLE O BRONCE

## Serie DRB/DRX/DRY

Bombas sumergibles de drenaje fabricadas íntegramente en acero inoxidable o en bronce, de gran robustez y fiabilidad, con turbina abierta tipo multicanal de elevado rendimiento. Idóneas para el trasiego de líquidos limpios o ligeramente cargados tanto ácidos como básicos.

Deben trabajar totalmente sumergidas en el líquido a bombear.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo bomba, carcasa motor y turbina en fundición de acero inoxidable AISI 316 o en fundición de bronce B10.
- Rejilla aspiración en acero inoxidable AISI 304.
- Modelos DRB: doble cierre mecánico, uno en carburo de silicio y uno en cerámica/grafito. Modelos DRX: doble cierre mecánico en carburo de silicio. Modelos DRY: triple cierre mecánico en baño de aceite, dos en carburo de silicio/viton y uno en cerámica/grafito.
- Eje en acero inoxidable AISI 316.
- Motor en baño de aceite, funcionamiento continuo, aislamiento clase F, protección IP-68, condensador incorporado en los monofásicos, 10 mts. de cable eléctrico H07RN-F.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v., 3 x 400 v., 3 x 400/690 v. para modelos con potencias iguales o superiores a 6,5 Kw.
- 2.800 r.p.m., 1.400 r.p.m. 50 Hz.

### CAMPO DE TRABAJO

- Líquidos ligeramente cargados no agresivos con los materiales constructivos.
- Máximo paso de sólidos: según modelos.
- Máxima profundidad bajo el agua: 20 mts.
- Máxima temperatura del agua: 40°C.
- Máximo número de arrancadas por hora:  
20 hasta 5 kw.  
15 hasta 7,5 kw.  
10 resto potencias.



# BOMBAS SUMERGIBLES AGUAS CARGADAS EN ACERO INOXIDABLE O BRONCE

## Serie DRB/DRX/DRY

MODELO		KW	A		R.p.m.	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA									Ø IMP.	Paso Libre mm.
Bronce	AISI 316		II 230	III 400		3,6	7,2	14,4	21,6	28,8	32,4	36	43,2			
ALTURA MANOMÉTRICA METROS																
DRB-50	DRX-50	0,37	2,3	1	2.800	7,9	7	2,8	-	-	-	-	-	11/4"V	10x20	
DRB-75	DRX-75	0,55	3,5	1,4	2.800	11,6	10,6	6,9	1,1	-	-	-	-	11/4"V	10x20	
DRB-100	DRX-100	0,9	6,3	1,9	2.800	12	11,4	9,9	8	5	3,2	-	-	2"V	10x20	
DRB-150	DRX-150	1,2	8	2,7	2.800	14	13,3	12	10	7,4	5,6	3,5	-	2"V	10x20	
DRB-200	DRX-200	1,5	9	3,3	2.800	17,5	16,8	15,3	13,3	10,8	9,4	7,7	3,7	2"V	10x20	

MODELO	KW	A III 400	R.p.m.	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA											Ø IMP. DN	Paso Libre mm.
				3,6	36	72	90	108	144	162	180	216	252			
ALTURA MANOMÉTRICA METROS																
DRY-300/80	2,7	6	2.800	14,3	10,5	6,8	4,7	-	-	-	-	-	-	80	56	
DRY-400/80	3,6	8	2.800	16,8	13	9,3	7,3	4,7	-	-	-	-	-	80	56	
DRY-550/80	4,8	10,1	2.800	18,4	15	10,6	8,2	5,5	-	-	-	-	-	80	56	
DRY-750/80	7,2	14,5	2.800	23	18,5	14	11,8	9,4	3,7	-	-	-	-	80	63	
DRY-1000/80	10	19,8	2.800	29,4	25,5	21,3	18,9	16,2	9,4	5,4	-	-	-	80	65	
DRY-1500/80	15	28,2	2.800	41	37,5	32,5	29,8	26,9	20,4	16,6	-	-	-	80	60	
DRY-1000/100	10	19,8	2.800	23,5	21,5	18,6	17	15,4	12	10,2	8,5	4,3	-	100	80	
DRY-1500/100	15	28,2	2.800	33,6	30,6	27,2	25,3	23,4	19,7	17,6	15,6	11,3	6,8	100	80	
DRY-300/4/80	2,4	6,1	1.400	11,4	9,1	6,3	4,6	3	-	-	-	-	-	80	67	
DRY-400/4/80	3	7,9	1.400	13,3	11,3	9,2	7,8	6,4	-	-	-	-	-	80	67	
DRY-550/4/80	4,6	10,1	1.400	14,4	12,3	9,9	8,5	7,1	3,7	-	-	-	-	80	67	
DRY-750/4/80	6,5	14,9	1.400	18,9	17,4	15,1	13,7	12,3	8,9	7	5,1	-	-	80	70	
DRY-1000/4/80	8,9	20	1.400	21,7	20,5	18,4	17	15,6	12,1	10,2	8,2	-	-	80	70	
DRY-300/4/100	2,4	6,1	1.400	9	7,7	6,4	5,6	4,9	3,2	-	-	-	-	100	76	
DRY-400/4/100	3	7,9	1.400	11	9,9	8,5	7,7	6,9	5,1	4,1	3	-	-	100	76	
DRY-550/4/100	4,6	10,1	1.400	12,7	11,2	9,7	8,9	8	6,2	5,2	4,1	-	-	100	76	

# BOMBAS SUMERGIBLES AGOTAMIENTO Y DRENAJE

## Serie SUM-S

Bombas sumergibles aptas para agotamiento y drenaje de aguas con lodos ligeros y arenas.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Camisa exterior, rejilla aspiración y eje en acero inoxidable.
- Turbina de acero endurecido (60 Rc).
- Doble cierre mecánico de carburo de silicio en baño de aceite.
- Motor en seco refrigerado por el líquido trasegado, funcionamiento continuo, aislamiento clase F, protección IP-68, motoprotector, condensador incorporado en los monofásicos, 10 mts. de cable eléctrico H07RN-F.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v., 3 x 400 v.
- 2.800 r.p.m. 50 Hz.

### CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias o cargadas no agresivas con los materiales constructivos.
- Máximo paso de sólidos: 8 mm.
- Máxima profundidad bajo el agua: 10 mts.
- Máxima temperatura del agua: 40°C.



S-110

S-150

MODELO		KW	A		CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA									Ø IMP.
II 230 V.	III 400 V.		II 230	III 400	3	6	9	12	18	26	34	42		
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS												
S-110M	S-100T	1,1	6,5	3,5	18	17	15	13	6	–	–	–	2"	
S-150M	S-150T	1,5	8,9	4,8	18	15,6	15	14	12	9	6,8	4	3"	

# BOMBAS SUMERGIBLES AGOTAMIENTO Y DRENAJE

## Serie SUM-P

Bombas sumergibles aptas para agotamiento y drenaje de aguas con lodos ligeros y arenas.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Camisa exterior, disco difusor, rejilla aspiración y eje en acero inoxidable.
- Turbina y camisa interior en fundición gris.
- Disco difusor recubierto en goma antiabrasiva.
- Tapa superior en aluminio.
- Doble cierre mecánico en baño de aceite.
- Motor en seco refrigerado por el líquido trasegado, funcionamiento continuo, aislamiento clase F, protección IP-68, motoprotector, condensador incorporado en los monofásicos, 10 mts. de cable eléctrico H07RN-F.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v., 3 x 400 v.
- 2.800 r.p.m. 50 Hz.

### ACCESORIOS OPCIONALES

- Rejilla especial para agotamiento total.

### CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias o cargadas no agresivas con los materiales constructivos.
- Máximo paso de sólidos: 8 mm.
- Máxima profundidad bajo el agua: 10 mts.
- Máxima temperatura del agua: 40°C.



MODELO		KW	A		CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA								Ø IMP.
II 230 V.	III 400 V.		II 230	III 400	6	12	24	36	48	60	72	84	
ALTURA MANOMÉTRICA METROS													
P 110 M	–	1,1	6,5	–	14,5	12,4	7	0,8	–	–	–	–	2"
–	P 110 T	1,1	–	3,5	15,5	13,8	10	5,7	1	–	–	–	2"
P 180 M	–	1,8	10	–	14,5	13,5	11	8	4,5	0,4	–	–	2"
–	P 180 T	1,8	–	4,8	17,3	16,7	15	13	9	7	3	–	2"
–	P 220 T	2,2	–	6,6	18	17,2	15,7	13,6	11,4	8,4	5	0,4	2"

# BOMBAS SUMERGIBLES AGOTAMIENTO Y DRENAJE

## Serie SUM-C / SUM-D

Bombas sumergibles aptas para agotamiento y drenaje de aguas con lodos ligeros y arenas, especialmente diseñadas para trabajos duros.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

#### SERIE SUM-C

- Cuerpo en aluminio recubierto en goma antiabrasiva.
- Turbina en acero inoxidable recubierto de goma antiabrasiva en los modelos 751 y 1100.
- Placa desgaste en acero inoxidable recubierto de goma antiabrasiva para el resto de modelos.

#### SERIE SUM-D

- Camisa exterior y cuerpo bomba en fundición de alta calidad Silumin.
- Turbina en fundición especial de dureza elevada y resistente al desgaste.
- Doble cierre mecánico, carburo de silicio/cerámica grafito en cámara de aceite.
- Motor en seco refrigerado por el líquido trasegado, funcionamiento continuo, aislamiento

clase F, protección IP-68, 10 mts. de cable eléctrico H07RN-F (SUM-C500 y SUM-D), resto modelos 20 mts.

- Tensión de alimentación: 3 x 400 v. (SUM-C500), 3 x 400/690 v. (resto de modelos).
- 2.800 r.p.m. 50 Hz.

### CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias o cargadas no agresivas con los materiales constructivos.
- Máximo paso de sólidos: 8 mm.
- Máxima profundidad bajo el agua: 10 mts.
- Máxima temperatura del agua: 40°C.



MODELO	C.V.	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA										Ø IMP.
			6	24	36	42	54	72	90	126	144	180	
ALTURA MANOMÉTRICA METROS													
SUM-C 500	4,8	8	20,5	18	15,5	13,5	9,5	2	-	-	-	-	70
SUM-C 750	7,5	12	30	20	14	11,5	-	-	-	-	-	-	100
SUM-C 1000	9,5	15	36	27	21	18,5	-	-	-	-	-	-	100
SUM-C 751	7,5	11,7	-	-	19	18	17	14,5	11	4	-	-	100
SUM-C 1100	11	16,5	-	-	23,5	22,8	22	20	18	13	11	3,7	100

MODELO	C.V.	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA										Ø IMP.
			6	50	70	90	120	150	165	200	250	320	
ALTURA MANOMÉTRICA METROS													
SUM-D 1000	10	16,5	41	30	20	3	-	-	-	-	-	-	80
SUM-D 1500	15	22,5	41	33	29	22	0,3	-	-	-	-	-	100
SUM-D 1501	15	22,5	32	26	23	21	18	12	9	2	-	-	125
SUM-D 2000	20	30	41	36	33	31	24	14	0,2	-	-	-	100
SUM-D 2001	20	30	36	31	27	26	23	21	20	16,5	8	-	125
SUM-C 3000	30	46	31	29	28	26	23	21	20	17	12	6	150

# BOMBAS SUMERGIBLES AGOTAMIENTO Y DRENAJE

## Serie SUM

Bombas sumergibles aptas para agotamiento y drenaje de aguas con lodos ligeros y arenas.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Camisa exterior en fundición de alta calidad Silumin.
- Turbina en fundición especial con una dureza de 60 Rockwell C.
- Cuerpo bomba y difusores recubiertos en goma antiabrasiva.
- Doble cierre mecánico en baño de aceite, uno en widia/widia y uno en cerámica/grafito.
- Motor en seco refrigerado por el líquido trasegado, funcionamiento continuo, aislamiento clase F, protección IP-68, guardamotor magneto-térmico incorporado, 10 mts. de cable eléctrico H07RN-F.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v. (SUM-20/25), 3 x 230/400 v., 3 x 400/690 v. a partir de 8 CV.
- 2.800 r.p.m. 50 Hz.

### CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias o cargadas no agresivas con los materiales constructivos.
- Máximo paso de sólidos: 8 mm.
- Máxima profundidad bajo el agua: 10 mts.
- Máxima temperatura del agua: 40°C.



MODELO	C.V.	A		CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA												Ø IMP.
		II 230	III 400	5	15	20	25	30	36	42	50	60	70	85	100	
ALTURA MANOMÉTRICA METROS																
SUM-19	2	9,5	3,5	15	12	11	9	8	6	5	2	-	-	-	-	2"
SUM-20	2,5	10	4,1	-	16	11	5	-	-	-	-	-	-	-	-	50
SUM-21	4	-	6,7	-	23	21,5	19	17	14	11	5	-	-	-	-	80
SUM-22	8	-	13	-	27	27	26	26	25	24	22	20	17	13	5	80
SUM-23	4	-	6,7	-	30	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-	50
SUM-24	8	-	13	50	45	40	35	31	23	15	-	-	-	-	-	80
SUM-25	2,5	10	4,1	-	13	12	11	9	7	5	2	-	-	-	-	80
SUM-26	4	-	6,7	-	-	15	14	14	13	12	10	6	-	-	-	80

# BOMBAS SUMERGIBLES VULCANIZADAS

## Serie VULCO

Bombas sumergibles de gran robustez y fiabilidad, toda la parte hidráulica se halla recubierta de material poliuretano anti-abrasivo (Vulkolan). La duración, prácticamente ilimitada de este material permite su utilización en trabajos con líquidos altamente abrasivos, como son: la industria cerámica, labrado de piedra, mármol, vidrio,...

Deben trabajar totalmente sumergidas en el líquido a bombear.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo bomba, carcasa motor y turbina en fundición gris.
- Cuerpo bomba y turbina recubiertas de Vulkolan.
- Triple cierre mecánico en baño de aceite, dos en carburo de silicio/viton y uno en cerámica/grafito.
- Eje en acero inoxidable AISI 420.
- Motor en baño de aceite, funcionamiento continuo, aislamiento clase H, protección IP-68, motoprotector, 10 mts. de cable eléctrico H07RN-F.
- Tensión de alimentación: 3 x 400/690 v.
- 2.800 r.p.m., 1.400 r.p.m. 50 Hz.

### CAMPO DE TRABAJO

- Líquidos altamente abrasivos no agresivos químicamente con los materiales constructivos.
- Máximo paso de sólidos: según modelos.
- Máxima profundidad bajo el agua: 20 mts.
- Máxima temperatura del agua: 40°C.
- Máximo número de arrancadas por hora:  
20 hasta 5 kw.  
15 hasta 7,5 kw.  
10 resto potencias.



MODELO	KW	A III 400	R.p.m.	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA										Ø IMP. DN	Paso Libre mm.
				7,2	14,4	21,6	28,8	36	43,2	50,4	57,6	64,8	72		
ALTURA MANOMÉTRICA METROS															
VULCO-400/2/50	3,6	8	2800	20	17,7	15,2	12,7	10,2	8	5,5	3,4	1,4	-	50	25
VULCO-550/2/50	4,9	10,1	2800	26	23,9	21,6	19,1	16,6	13,9	11,3	8,7	6	3,5	50	21
VULCO-200/4/50	1,5	4,1	1400	9,5	7,4	5,4	3,8	2,7	2	1,3	-	-	-	50	28
VULCO-750/4/80	6,5	14,9	1400	16,8	15,6	14,4	13,1	11,8	10,6	9,4	5,7	6,8	5,4	80	45

MODELO	KW	A III 400	R.p.m.	CAUDAL METROS CÚBICOS/HORA										Ø IMP. DN	Paso Libre mm.
				18	36	54	72	90	108	126	144	162	180		
ALTURA MANOMÉTRICA METROS															
VULCO-1000/4/80	8,9	20	1400	18,6	15,8	13	9,7	-	-	-	-	-	-	80	45
VULCO-1500/4/80	13,6	28,2	1400	23,6	22	20	18	15,8	13,5	11,1	8,8	6,4	-	80	54
VULCO-2000/4/80	16,4	36	1400	28,5	26,9	25,1	23,1	20,7	18	15	11,6	8	4,2	80	54