

# BOMBAS SUMERGIBLES ACHIQUE

## Serie SK

Bombas sumergibles de achique para aguas limpias SK o ligeramente cargadas SKV, 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 o ligeramente cargadas no agresivas con los materiales constructivos.
- Máximo nivel de sumergencia: 3 mts.
- Máxima temperatura del agua: 40°C.
- El modelo SK-35 no es reparable.



MODELO II 230 V.	CV	A	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-35	0,25	1	5	4	3,5	2,8	1,5	-	-	-	-	-	19/25/1"
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 AD

Bombas sumergibles de achique para aguas limpias o ligeramente cargadas, 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.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Carcasa motor y carcasa externa en acero inoxidable AISI 304.
- Turbina, difusor y rejilla aspiración en Noryl®.
- Doble anillo de cierre.
- Eje en acero inoxidable AISI 416.
- Motor refrigerado mediante el líquido trasegado, funcionamiento continuo, aislamiento clase F, protección IP-68, con interruptor automático de nivel, motoprotector y condensador incorporado y 5 mts. de cable eléctrico H07RN-F con enchufe tipo Schuko.



AD-40

- 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 nivel de sumergencia: 5 mts.
- Máxima temperatura del agua: 40 °C.

MODELO	CV	A	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA								Ø
			0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	7,2	9,6	
II230 V.			ALTURA MANOMÉTRICA METROS								IMP
AD 40M	0,35	1,3	6	5,5	4,8	4	2,6	1	-	-	1"
AD 50M	0,6	2,9	8	7,9	7,8	7,6	7,3	6,8	5	1	1 1/4"

### BOMBAS PERFECTA

# 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, 5 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: 8 mm.
- Máximo nivel de sumergencia: 5 mts.
- Máxima temperatura del agua: 50°C.

MODELO		CV	A		0,3	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA						Ø
II 230 V.	III 400 V.		II 230	III 400		2	4,5	7,5	10,5	13,8	18	
SD 80 M	SD 80 T	0,8	4,5	2,1	11	10	8	6	4	2	-	1 1/2"
SD 100 M	SD 100 T	1	6,5	2,2	14	13	11	9	6,6	4,6	2	1 1/2"

# 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.

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

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, bajo demanda en carburo de silicio, 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. para los modelos monofásicos y 10 mts. para los trifásicos.
- 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 x 20 mm.
- Máximo nivel de sumergencia: 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	-	-	-	-	-	-	1 1/4"V
DRENO/E 75M	-	0,55	3,5	-	11,6	10,6	6,9	1,1	-	-	-	-	-	1 1/4"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, fuentes decorativas,...

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.
- Máximo nivel de sumergencia: 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	-	-	-	-	-	1 1/2"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

# BOMBAS SUMERGIBLES AGUAS CARGADAS

## Serie DRENO-BIG

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.

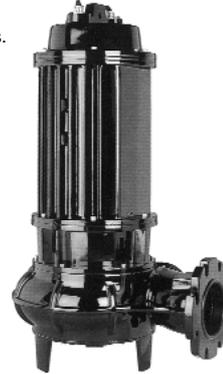
Deben trabajar totalmente sumergidas en el líquido a bombear.

### 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.
- 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 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.
- Disponibles dispositivos de acoplamiento.

### CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias o cargadas no agresivas con los materiales constructivos.
- Máximo paso de sólidos: según modelos.
- Máximo nivel de sumergencia: 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.	Paso Libre mm.
				3,6	18	36	54	72	90	108	126	144	162	ALTURA MANOMÉTRICA METROS		
DRENO 300/80	2,7	6	2800	14,3	12,6	10,5	8,7	6,8	4,7	-	-	-	-	80	56	
DRENO 400/80	3,6	8	2800	16,8	15	13	11,2	9,3	7,3	4,7	-	-	-	80	56	
DRENO 550/80	4,9	10,1	2800	18,4	17	15	12,8	10,6	8,2	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	

BOMBAS PERFECTA

# BOMBAS SUMERGIBLES AGUAS CARGADAS

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	2,4	6,1	1400	11,4	9,1	6,3	3	-	-	-	-	80	67	
DRENO 400/4/80	3	7,9	1400	13,3	11,3	9,2	6,4	-	-	-	-	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	2,4	6,1	1400	9	7,7	6,4	4,9	3,2	-	-	-	100	76	
DRENO 400/4/100	3	7,9	1400	11	9,9	8,5	6,9	5,1	3	-	-	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	

MODELO	KW	A III 400	R.p.m.	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA											Ø IMP.	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 AGOTAMIENTO Y DRENAJE

## Serie SUM-P

Bombas sumergibles aptas para agotamiento y drenaje de aguas con lodos 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.
- Máximo nivel de sumergencia: 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"