

Serie RSM

Electrobombas multietapa de eje horizontal.

Ofrecen notables presiones con importantes caudales y bajos consumos de energía eléctrica. Aseguran un funcionamiento muy silencioso.

Especificaciones Técnicas

- Caudal: hasta 9,6 m³/h.
- Altura de elevación: hasta 95 m.
- El líquido bombeado debe ser limpio, libre de sólidos y sustancias abrasivas.
- La presión máxima de trabajo es de 10 bar.
- El diámetro de boca de entrada es de 1" (RS/RSM 3-4-5) y de 1½" (RS/RSM 40-50-60-80). El diámetro de salida es de 1" para todos los modelos.
- La altura de aspiración es de hasta 7 m.
- La temperatura máxima del líquido a bombear es de 35°C.
- La temperatura ambiente máxima es de 40°C.
- Equipadas con motores de 2 polos de servicio continuo. Potencias de 0,8 a 3 HP en las versiones monofásicas y de 0,8 a 4 HP en las versiones trifásicas.
- La versión monofásica cuenta con protección termo amperométrica y condensador permanentemente conectado.
- Aislación: Clase F.
- Protección: IP44 (RS/RSM 3-4-5) e IP55 para el resto de los modelos.

Materiales

- La carcasa de la bomba es de acero inoxidable.
- Con cuerpo de bomba y soporte de motor de fundición de hierro.
- El impulsor y difusor es de noryl.
- El eje del motor es de acero inoxidable.
- Cuentan con sello mecánico de cerámica/grafito para los modelos RS/RSM 3-4-5 y de silicio/silicio para los modelos RS/RSM 40-50-60-80.

Aplicaciones

- Abastecimiento de agua y presurización de hogares.
- Riego por aspersión.
- Movimiento de aguas en general.
- Lavado de vehículos.
- Grupos de presurización.



Diagrama de dimensiones y corte

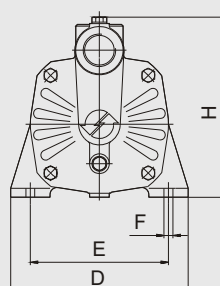
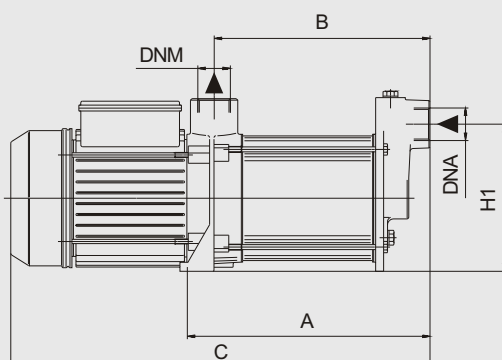


Tabla de dimensiones

Modelo de bomba		Cantidad Impulsores	Dimensiones (mm)								DNA	DNM	Peso (Kg)
Monofase	Trifase		A	B	C	D	E	F	H	H1			
RSM 3	RS 3	3	195	170	375	180	140	9,5	185	150	1"	1"	13,2
RSM 4	RS 4	4	220	194	400	180	140	9,5	185	150	1"	1"	14,5
RSM 5	RS 5	5	245	218	420	180	140	9,5	185	150	1"	1"	14,8
RSM 40	RS 40	4	269	228	514	194	150	13	242	189	1¼"	1"	22
RSM 50	RS 50	5	298	257	543	194	150	13	242	189	1¼"	1"	23
RSM 60	RS 60	6	327	286	572	194	150	13	242	189	1¼"	1"	24
	RS 80	8	385	344	630	194	150	13	242	189	1¼"	1"	25

Curvas de performance

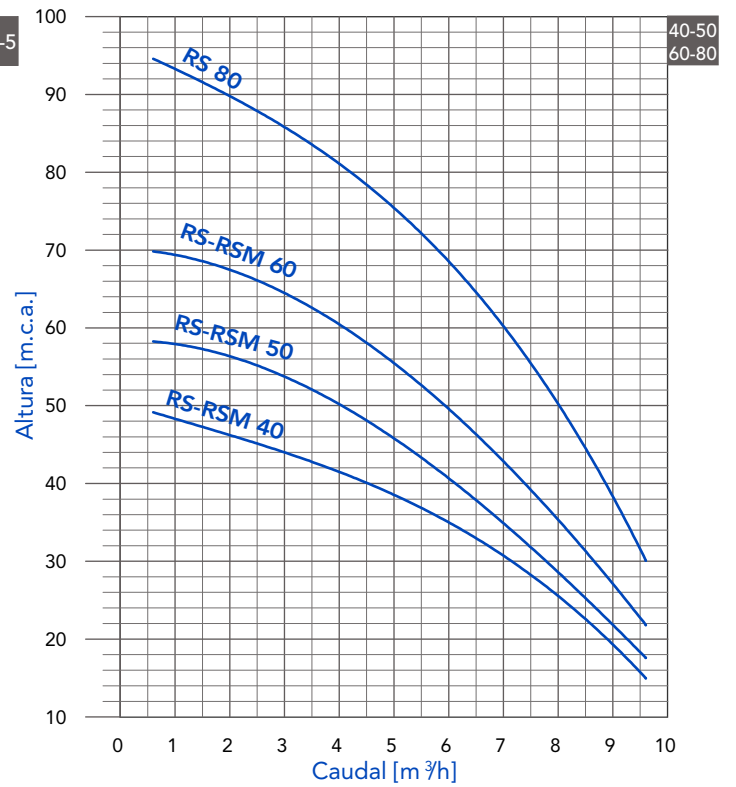
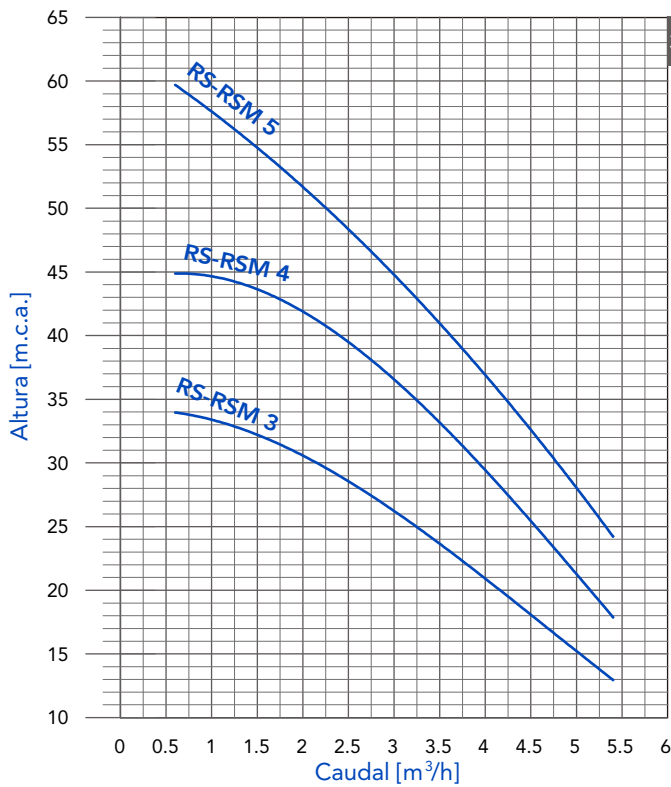


Tabla de performance

Modelo de bomba		Potencia Motor		Q = Caudal										
Monofase	Trifase	Kw	HP	l/min m³/h	10	20	30	45	60	75	90	120	140	160
					0,6	1,2	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2	8,4	9,6
RSM 3	RS 3	0,6	0,8	H = Altura en m	34	33	31	28	23	18	13			
RSM 4	RS 4	0,7	1		45	44	43	38	33	25	18			
RSM 5	RS 5	1,1	1,5		60	56	53	47	40	33	24			
RSM 40	RS 40	1,5	2		49	48	47	44	43	40	37	30	23	15
RSM 50	RS 50	1,9	2,5		59	57	56	55	52	48	44	34	25	18
RSM 60	RS 60	2,2	3		71	68	67	65	64	58	53	41	32	22
	RS 80	3	4	95	92	90	88	83	78	73	58	46	30	