

BOMBA SUMERGIBLE PARA POZO · 4"

2850 RPM

Serie 4XRS 5

MONOFÁSICA Y TRIFÁSICA

Modelos 4XRSm5 (monofásicos) y 4XRS5 (trifásicos) · 0,37 a 5,5 kW · 50 Hz

POZO DE 4"

Caudal nominal 5 m³/h

RANGO DE POTENCIA

0,37-5,5 kW

ALTURA MÁXIMA

357 m

CAUDAL MÁXIMO

6,6 m³/h

RENDIMIENTO HIDRÁULICO MÁX.

≈ 55 %

MONOFÁSICA · 4XRSm5

220-240 V

0,37 a 3 kW (0,5 a 4 HP)

TRIFÁSICA · 4XRS5

380-415 V

0,55 a 5,5 kW (0,75 a 7,5 HP)

9 modelos · 4 a 58 etapas

La serie 4XRS 5 de LEO agrupa bombas sumergibles multietapa para pozos de 4" con un caudal nominal de 5 m³/h (80 l/min), que es el punto de mayor rendimiento de la curva. Variando el número de etapas, de 4 a 58, cubre alturas desde 25 m hasta 357 m en un rango de trabajo de 0 a 110 l/min (0 a 6,6 m³/h), con motores de 0,37 a 5,5 kW a 2850 rpm.

Características principales



Bomba

- ◆ Multietapa para pozo profundo de 4"
- ◆ Caudal nominal 5 m³/h, rango 0 a 6,6 m³/h
- ◆ De 4 a 58 etapas según la altura requerida



Motor

- ◆ Motor sumergible de 4", 2850 rpm a 50 Hz
- ◆ Potencias de 0,37 a 5,5 kW (0,5 a 7,5 HP)
- ◆ Refrigerado por el agua del pozo



Alimentación

- ◆ Monofásica 220-240 V: modelos 4XRSm5 hasta 3 kW
- ◆ Trifásica 380-415 V: modelos 4XRS5 desde 0,55 kW
- ◆ Desde 4 kW solo en versión trifásica

Aplicaciones

Riego agrícola
Goteo y aspersiónUso doméstico
Abastecimiento de aguaPozos profundos
Agua limpiaGanadería
BebederosIndustria
Presurización y estanques

Especificaciones técnicas

HIDRÁULICA

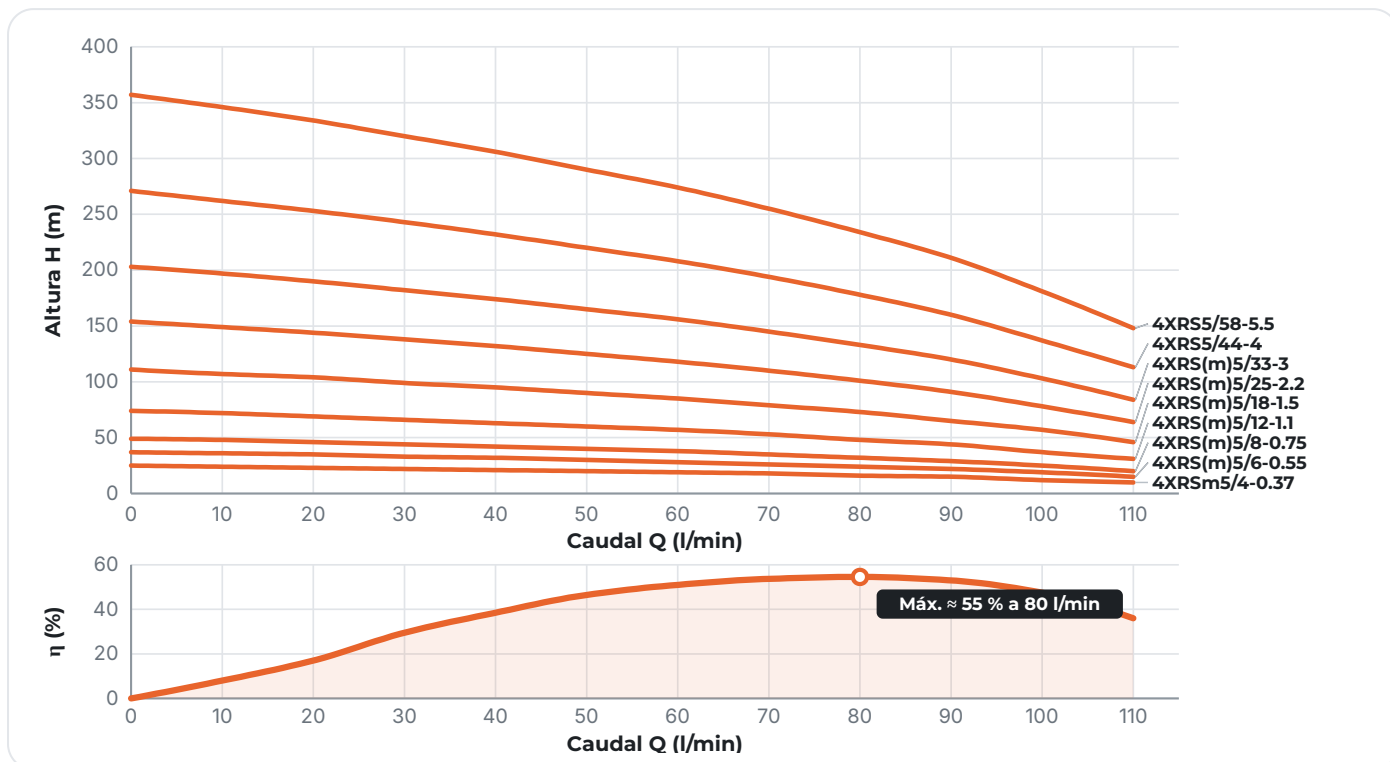
Diámetro de pozo	4"
Caudal nominal	5 m³/h (80 l/min)
Rango de caudal	0 a 6,6 m³/h (0 a 110 l/min)
Rango de altura	10 a 357 m
Número de etapas	4 a 58
Rendimiento hidráulico máx.	≈ 55 % a 4,8 m³/h

MOTOR Y ALIMENTACIÓN

Velocidad	2850 rpm
Frecuencia	50 Hz
Monofásica (4XRSm5)	220-240 V · 0,37 a 3 kW
Trifásica (4XRS5)	380-415 V · 0,55 a 5,5 kW
Potencia	0,5 a 7,5 HP
Modelos en la serie	9

Curvas H-Q por modelo

Curvas del fabricante, redibujadas



Datos técnicos

Altura H (m) según caudal, n = 2850 rpm

Monofásica 220-240 V	Trifásica 380-415 V	kW	HP	Etapas	m³/h l/min	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6
4XRSm5/4-0.37	-	0,37	0,5	4	25	24	23	22	21	20	19	18	16	15	12	10	
4XRSm5/6-0.55	4XRS5/6-0.55	0,55	0,75	6	37	36	35	33	32	30	28	26	24	22	19	15	
4XRSm5/8-0.75	4XRS5/8-0.75	0,75	1	8	49	48	46	44	42	40	38	35	32	29	25	20	
4XRSm5/12-1.1	4XRS5/12-1.1	1,1	1,5	12	74	72	69	66	63	60	57	53	48	44	37	31	
4XRSm5/18-1.5	4XRS5/18-1.5	1,5	2	18	111	107	104	99	95	90	85	79	73	65	57	46	
4XRSm5/25-2.2	4XRS5/25-2.2	2,2	3	25	154	149	144	138	132	125	118	110	101	91	78	64	
4XRSm5/33-3	4XRS5/33-3	3	4	33	203	197	190	182	174	165	156	145	133	120	103	84	
-	4XRS5/44-4	4	5,5	44	271	262	253	243	232	220	208	194	178	160	137	113	
-	4XRS5/58-5.5	5,5	7,5	58	357	346	334	320	306	290	274	255	234	211	181	148	

Código de identificación y selección

4 XRS m 5 / 18 - 1.5

- 4** Diámetro de pozo: 4"
- XRS** Serie de bombas sumergibles
- m** Monofásica (sin "m": trifásica)
- 5** Caudal nominal (m³/h)
- 18** Número de etapas
- 1.5** Potencia del motor (kW)

HASTA 50 M
4 · 6 · 8 etapas

Estanques elevados,
viviendas y riego
cercano

50 A 160 M
12 · 18 · 25 etapas

Pozos profundos y
riego tecnificado

MÁS DE 160 M
33 · 44 · 58 etapas

Grandes alturas,
modelos de 4 y 5,5 kW
solo trifásicos

Cómo seleccionar el modelo

- 1 Calcule la altura total: nivel dinámico + desnivel hasta el estanque + pérdidas en tubería.
- 2 Busque en la tabla la columna del caudal requerido (idealmente cerca de 80 l/min, zona de mejor rendimiento).
- 3 Elija el primer modelo cuya altura en esa columna sea igual o mayor a la altura total.
- 4 Defina la alimentación: monofásica hasta 3 kW, trifásica en todo el rango.