Datos de referencia para bombas de carcasa partida S-Series

5 configuraciones a 1450 rpm · 46 tamaños base · 52 combinaciones de tamaño y velocidad

Este documento de ANSI Pumps Pro permite comparar configuraciones de catálogo y preparar una solicitud de selección. Los datos de referencia se mantienen separados de la demanda real del cliente.

1. Configuraciones de referencia: conserve el sufijo (I)

Configuración a 1450 rpm	Q (m³/h)	H (m)	Potencia al eje (kW)	Motor catálogo (kW)	η (%)	NPSHr (m)	Impulsor (mm)	Página fuente
S 125-500(I)	328	76	82.7	110	82	2.8	475	23
S 150-360(I)	446	38	54.3	75	85	3	355	25
S 200-520(I)	817	91	241	280/315	84	4	530	31
S 250-600(I)	1242	116	467	560	84	4.6	610	35
S 300-435(I)	1677	53	275	315	89	7.1	450	37

Fuente de los cinco puntos: catálogo S-Series de 11 marzo 2026, páginas 23, 25, 31, 35 y 37; transcripción validada APP-S-CONFIG Rev. A. Los sufijos y las rpm forman parte de la configuración. El diámetro del impulsor no se deduce del código de tamaño.

La potencia al eje y la potencia nominal del motor son datos distintos. Para 60 Hz, otra velocidad, uso con variador u otro fluido, solicite la curva correspondiente. Compare NPSH disponible con NPSHr y con el margen de su proyecto.

2. Rangos por tamaño y velocidad

Rangos consolidados del catálogo: APP-S-DAT Rev. A, 20 septiembre 2026. Cada fila agrupa variantes; los extremos de Q y H no son un punto simultáneo ni una curva completa. El motor máximo de fila no sirve como selección automática.

Tamaño base	rpm	Rango Q (m³/h)	Rango H (m)	Mayor motor de fila (kW)	Designaciones incluidas
S 80-210	1450	47 - 100	6.5 - 15	5.5	80-210, 80-210(I)
S 80-210	2900	91 - 197	27 - 60.5	37	80-210(G), 80-210(I)G
S 80-270	1450	53 - 125	10.8 - 24	11	80-270, 80-270(I)
S 80-270	2900	110 - 248	42 - 97.5	75	80-270(I)G, 80-270G
S 80-370	1450	53 - 136	17.5 - 41	22	80-370, 80-370(I)
S 100-250	1450	75 - 173	9.5 - 21.2	11	100-250, 100-250(I)
S 100-250	2900	150 - 346	37 - 83	90	100-250(I)G, 100-250G
S 100-310	1450	94 - 222	15 - 34	22	100-310, 100-310(I)
S 100-310	2900	182 - 440	60 - 135	200	100-310(I)G, 100-310G
S 100-375	1450	92 - 220	25 - 57	45	100-375, 100-375(I)
S 125-230	1450	156 - 328	6.8 - 17	18.5	125-230, 125-230(I)
S 125-230	2900	305 - 639	30 - 68	132	125-230(I)G, 125-230G
S 125-290	1450	138 - 323	11.3 - 29.2	30	125-290, 125-290(I)
S 125-290	2900	274 - 640	47 - 117	200	125-290(I)G, 125-290G

Tamaño base	rpm	Rango Q (m³/h)	Rango H (m)	Mayor motor de fila (kW)	Designaciones incluidas
S 125-365	1450	158 - 360	20.9 - 50	75	125-365, 125-365(I)
S 125-500	1450	161 - 393	40 - 82	110	125-500, 125-500(I)
S 150-290	1450	265 - 531	9.8 - 24	37	150-290, 150-290(I)
S 150-360	1450	233 - 536	16.7 - 41.3	75	150-360, 150-360(I)
S 150-460	1450	260 - 618	28.2 - 71	132	150-460, 150-460(I)
S 150-605	1450	323 - 700	50 - 112	250	150-605, 150-605(I)
S 200-320	1450	412 - 834	14.2 - 34	75	200-320, 200-320(I)
S 200-420	1450	375 - 850	24 - 57	132	200-420, 200-420(I)
S 200-520	1450	478 - 980	38 - 97	315	200-520, 200-520(I)
S 200-670	1450	455 - 936	73 - 157.5	500	200-670, 200-670(I)
S 250-370	1450	680 - 1260	16 - 44	160	250-370, 250-370(I)
S 250-480	1450	527 - 1408	28.5 - 95.5	280	250-480, 250-480(I)
S 250-600	1450	640 - 1490	56.5 - 126	560	250-600, 250-600(I)
S 300-300	1450	560 - 1318	7.5 - 28.8	110	300-300, 300-300(I)
S 300-435	1450	1066 - 2012	24 - 60	315	300-435, 300-435(I)
S 300-560	1450	1026 - 2095	41 - 101.5	630	300-560, 300-560(I)

Tamaño base	rpm	Rango Q (m³/h)	Rango H (m)	Mayor motor de fila (kW)	Designaciones incluidas
S 350-360	1450	950 - 2077	9 - 37.5	200	350-360, 350-360(I)
S 350-430	1450	1486 - 3292	15 - 49.5	450	350-430, 350-430(I)
S 350-510	1450	1555 - 3132	30 - 80	630	350-510, 350-510(I)
S 350-620	1450	1020 - 2640	69 - 139	1000	350-620(I)
S 350-700	1450	1074 - 2082	71.5 - 170	1120	350-700, 350-700(I)
S 400-540	1450	1110 - 3420	33 - 98.5	900	400-540, 400-540(I)
S 400-620	1450	1265 - 4100	49.8 - 129.5	1400	400-620, 400-620(I)
S 500-510	960	1365 - 3925	8 - 33	280	500-510, 500-510(I)
S 500-640	960	1530 - 4500	18 - 52.5	500	500-640, 500-640(I)
S 500-700	960	1450 - 5040	26.5 - 73	1000	500-700, 500-700(I)
S 500-790	960	1710 - 5150	36 - 88.5	1250	500-790, 500-790(I)
S 500-890	960	1840 - 5500	56 - 124	1800	500-890, 500-890(I)
S 600-540	960	1890 - 6080	8.5 - 33.7	400	600-540, 600-540(I)
S 600-620	960	1770 - 5940	18 - 48	630	600-620, 600-620(I)
S 600-710	960	1740 - 6050	27 - 69	900	600-710, 600-710(I)
S 600-830	960	2080 - 6950	32 - 105	1800	600-830, 600-830(I)

Tamaño base	rpm	Rango Q (m³/h)	Rango H (m)	Mayor motor de fila (kW)	Designaciones incluidas
S 700-590	960	2610 - 8060	10 - 38.8	710	700-590, 700-590(I)
S 700-710	960	2780 - 8460	21 - 58.5	1000	700-710, 700-710(I)
S 700-820	960	2340 - 9600	35.5 - 92	2000	700-820, 700-820(I)
S 800-740	725	3760 - 11000	10.5 - 37.8	800	800-740, 800-740(I)
S 800-840	725	3630 - 11700	16.8 - 56.4	1400	800-840, 800-840(I)
S 800-970	725	3840 - 11600	25 - 75.5	2000	800-970

3. Datos para solicitar selección o reemplazo

Envíe caudal, altura, fluido, temperatura, condiciones de succión y NPSH disponible; rpm reales, frecuencia y tensión; alcance de bomba sin motor o conjunto completo; y ciudad, estado y código postal de entrega.

Para una bomba instalada

Adjunte foto de placa, modelo completo con sufijos, plano GA y fotos de las conexiones, base y acoplamiento. Las referencias KSB Omega y Omega V identifican el equipo instalado; no confirman por sí solas una sustitución dimensional directa.

Materiales y documentos

Conserve los grados originales del catálogo. Las comparaciones con ASTM o EN requieren revisar composición, propiedades, tratamiento térmico y documentos exigidos por el proyecto. La oferta debe definir el material de suministro, curva, plano, inspecciones y registros contratados.

Documentos con propósitos diferentes

Esta referencia resume datos de catálogo. La hoja de evaluación reúne información del cliente. La curva y el plano GA aprobados corresponden a la configuración del proyecto.

Ver modelos y solicitar selección de bomba

Solicitar revisión de reemplazo KSB Omega y Omega V

Trazabilidad interna: catálogo S-Series, SHA-256 6705ff61612d67a76c4181196d58bba18bd21846a7879ea5187114f1ea72ef4c. Los cuadros de rangos y configuraciones proceden de transcripciones verificadas de esa fuente; no son ensayos de aceptación de una bomba suministrada.