

AL

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES Y EFLUENTES

50Hz y 60Hz

make future flow

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en hierro fundido de alta durabilidad, la bomba sumergible Serie AL para aguas residuales/efluentes incorpora una rejilla de succión para aplicaciones con agua de bajo contenido de sólidos, ofreciendo un rendimiento óptimo.
- Compacta y eficiente, la Serie AL puede utilizarse en diversas aplicaciones industriales y comerciales que requieren una gran altura de bombeo.
- Equipada con recubrimiento epóxico de alto contenido de sólidos de 100-150 µm, protector Autocorte y base de cable sellada con resina epóxica. Estas características prolongan la vida útil del producto y brindan mayor confiabilidad.
- El asa triangular, que se integra perfectamente con el Sistema de Riel Guía (GRS), simplifica la instalación y el mantenimiento en modelos de 3.7 kW y superiores.



CODO GRS

ESPECIFICACIONES

Especificación	Descripción
Temp. del líquido	0~40°C (32~104°F)
Motor	2P (50Hz 3000rpm • 60Hz 3600rpm) • Motor seco
Aislamiento	Clase F • Clase H
Protección	IP68
Protector	Autocorte • MTS • MTS y MS
Tipo de sello mecánico	Doble sello mecánico
Tipo de impulsor	Abierto
Ítem	**Material**
Cubierta superior	FC200 / GG-20 / ASTM-30
Bastidor del motor	FC200 / GG-20 / ASTM-30
Eje	SUS403 / X5Cr13 / ASTM 403 • SUS420J2 / X30Cr13 / ASTM 420 F SUS630 / X5CrNiCuNb17-4 / AISI 630
Sello mecánico	CA/CE y SiC/SiC
Carcasa	FC200 / GG-20 / ASTM-30
Impulsor	FC200 / GG-20 / ASTM-30 • SCS14 / G-X6CrNiMo1810 / A744 CF-8M
Base	FC200 / GG-20 / ASTM-30
Cable	VCT ó H07RN-F ó SJOW/SOW/SOOW

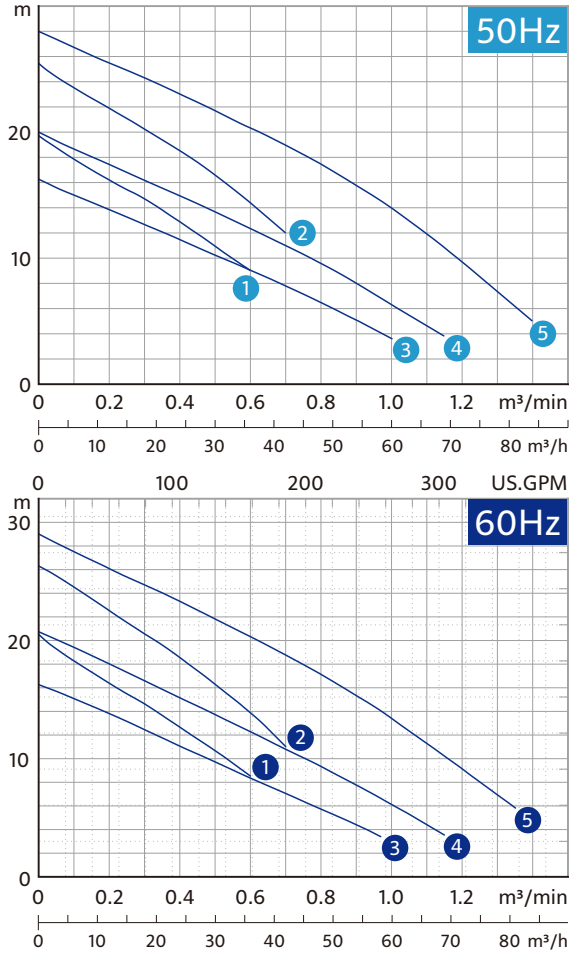
NOMENCLATURA DEL PRODUCTO

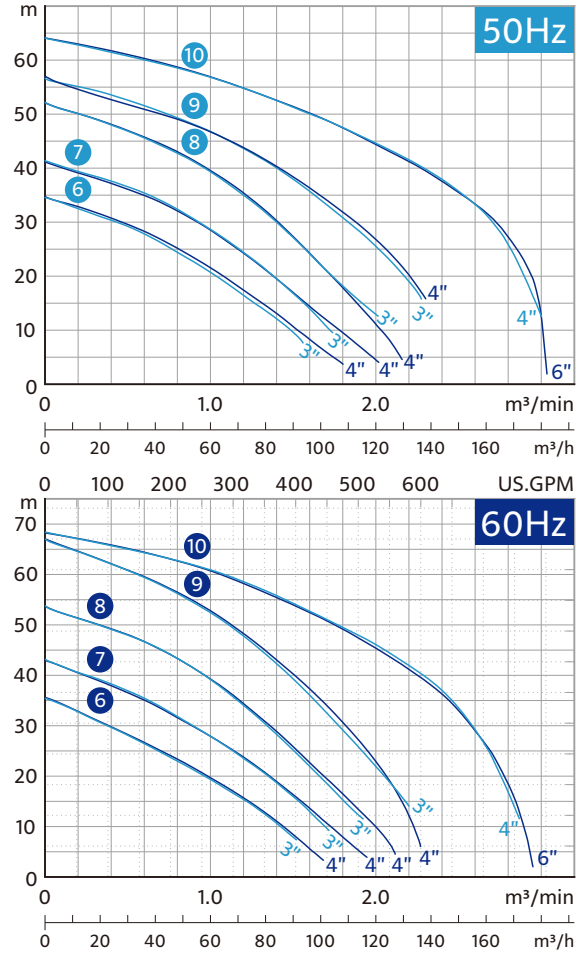
80	–	AL	2	1.5
Descarga mm		Tipo	Polos	kW

APLICACIONES

- Manejo de aguas residuales industriales y comerciales con bajo contenido de sólidos
- Manejo de efluentes, agua pluvial y drenaje de diversos tipos de agua
- Bombeo de aguas servidas a gran altura en edificios con niveles subterráneos
- Achique en zonas inundadas
- Suministro de agua para paisajismo

CURVAS DE RENDIMIENTO Y ESPECIFICACIONES





	Modelo	Potencia HP(kW)	Descarga pulg(mm)	Fases Ø	Método de arranque	Estándar	Máx.	Paso de sólidos (mm)	Tipo de carcasa	Peso (kg)	
						m-m³/min				1Ø	3Ø
50Hz	1 50AL21.5	2(1.5)	2" (50)	1	Condensador	12-0.4	19.5-0.7	20	V	35	31
				3	DOL						
	2 50AL22.2	3(2.2)	2" (50)	1	Condensador	17.5-0.4	24.5-0.8	20	V	38	34
				3	DOL						
	3 80AL21.5	2(1.5)	3" (80)	1	Condensador	8.5-0.6	15.5-1.05	20	H	37	32
				3	DOL						
	4 80AL22.2	3(2.2)	3" (80)	1	Condensador	12.5-0.6	19.5-1.15	20	H	39	35
				3	DOL						
	5 80AL23.7A	5(3.7)	3" (80)	3	DOL	20.5-0.6	28.5-1.4	20	H	-	49
	6 80(100)AL25.5	7.5(5.5)	3" (80)	3	DOL	28-0.6	35-1.6	20	H	-	75
			4" (100)			21.5-1.0	35-1.9				
	7 80(100)AL27.5	10(7.5)	3" (80)	3	DOL	35-0.6	41.5-1.75	20	H	-	81
			4" (100)			28-1.0	41.5-2.05				
	8 80(100)AL211	15(11)	3" (80)	3	Y-D/DOL	45-0.6	52.5-2.05	20	H	-	91
			4" (100)			39-1.0	52.5-2.2				
	9 80(100)AL215	20(15)	3" (80)	3	Y-D/DOL	49-0.8	57-2.25	20	H	-	102
			4" (100)			43.5-1.2	57-2.3				
	10 100(150)AL222	30(22)	4" (100)	3	Y-D/DOL	55-1.2	64-3.0	20	H	-	145
			6" (150)			44-2.0	64-3.05				

	Modelo	Potencia HP(kW)	Descarga pulg(mm)	Fases Ø	Método de arranque	Estándar	Max.	Paso de sólidos mm (pulg)	Tipo de carcasa	Peso kg (lb)	
						pies-GPM				1Ø	3Ø
60Hz	1 50AL21.5	2(1.5)	2" (50)	1	Condensador	39.4-105	67.3-172	20(¾")	V	35(77)	31(68)
				3	DOL						
	2 50AL22.2	3(2.2)	2" (50)	1	Condensador	57.4-105	83.7-198	20(¾")	V	38(84)	34(75)
				3	DOL						
	3 80AL21.5	2(1.5)	3" (80)	1	Condensador	26.2-158	50.9-264	20(¾")	H	37(82)	32(71)
				3	DOL						
	4 80AL22.2	3(2.2)	3" (80)	1	Condensador	39.4-158	67.3-290	20(¾")	H	39(86)	35(77)
				3	DOL						
	5 80AL23.7A	5(3.7)	3" (80)	1	*Condensador externo	67.3-158	98.4-355	20(¾")	H	54(119)	49(108)
				3	DOL						
	6 80(100)AL25.5	7.5(5.5)	3" (80)	3	DOL	86.9-158	118.1-410	20(¾")	H	-	74(163)
			4" (100)			65.6-264	118.1-475				
	7 80(100)AL27.5	10(7.5)	3" (80)	3	DOL	114.8-160	141-450	20(¾")	H	-	80(176)
			4" (100)			88.6-264	141-530				
	8 80(100)AL211	15(11)	3" (80)	3	Y-D/DOL	150.9-158	177.2-530	20(¾")	H	-	90(198)
			4" (100)			128-264	177.2-570				
	9 80(100)AL215	20(15)	3" (80)	3	Y-D/DOL	187-185	219.8-580	20(¾")	H	-	101(223)
			4" (100)			154.2-315	219.8-595				
	10 100(150)AL222	30(22)	4" (100)	3	Y-D/DOL	190.5-315	223-750	20(¾")	H	-	144(317)
			6" (150)			147.5-530	223-780				

※ No incluye el peso del cable ni del codo.
※ Tipo de cuerpo: V = Vertical y H = Horizontal
※ Método de arranque: Y-D = Estrella-Delta y DOL = Arranque directo
※ Condensador externo: se requieren condensadores externos y relé de arranque.





CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



Impulsor abierto

1 Base de cable con resina epóxica

La base de cable sellada con resina epóxica evita que la humedad ingrese al motor a través de los conductores internos.



2 Protector Autocorte

Protector automático de encendido/apagado para evitar que el motor se queme por alta temperatura y consumo excesivo de amperaje.



3 Motor seco de alta eficiencia

Todas las bobinas del estator reciben un tratamiento con barniz aislante para mejorar el aislamiento, la eficiencia y la durabilidad.



4 Doble sello mecánico

El sello mecánico, de alta resistencia a la abrasión, está fabricado en carburo de silicio para asegurar un desempeño de sellado superior.



Profesionalismo · Innovación · Servicio · Compromiso

HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.

www.hcppump.cl

YouTube

Sistema de selección

Catálogo

Nos reservamos el derecho a cambiar las especificaciones del producto en cualquier momento sin previo aviso.
Copyright © 2026 HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD. Todos los derechos reservados.

DALSP0-2610