



**AL** 50Hz & 60Hz  
SERIES

BOMBAS SUMERGIBLES PARA  
AGUAS RESIDUALES/EFLUENTES



50AL21.5/22.2



80AL21.5/22.2



80AL23.7A



80(100)AL25.5/27.5/211

# AL

## CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de la bomba fabricado en hierro fundido, con recubrimiento epóxico de alto contenido de sólidos, entre 100~150µm que ofrece la más alta calidad y rendimiento.
- Diseño de asa triangular para bombas de 5 a 15HP, para facilitar el manejo con el Sistema Riel Guía (GRS).
- Diseño compacto de alta eficiencia, para grandes alturas, que cubre un amplio rango de usos.
- Diseño con disco elevador de aceite en la cámara de aceite, para garantizar la lubricación de los sellos mecánicos y prolongar la vida útil de la bomba.
- Equipado con protector auto-corte, base de cable sellada con resina epóxica, doble sello mecánico y diseño con sello de aceite.

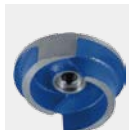
## APLICACIONES

- Industria de aguas residuales en general.
- Construcción de drenajes de agua de lluvia y eliminación de agua de inundaciones.
- Extracción de agua en ríos y lagos.
- Paisajismo, acuicultura y riego en agricultura.

## NOMENCLATURA PRODUCTO

80	AL	2	1.5
Descarga mm	Tipo	Polos	kW

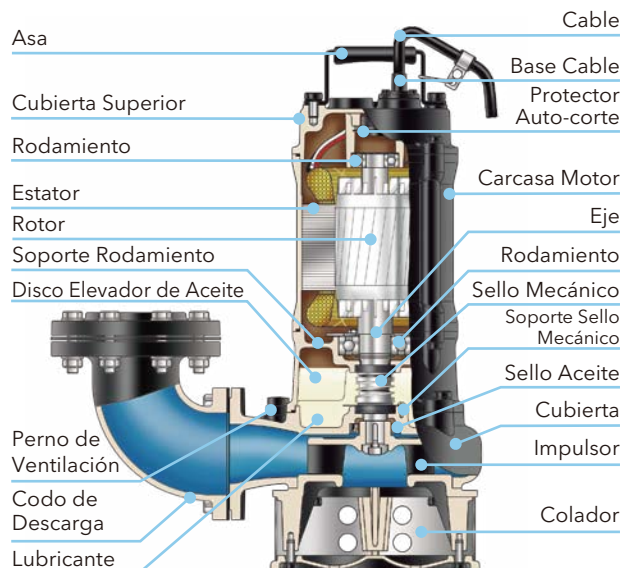
## IMPULSOR



El impulsor abierto tipo P, viene con uno o dos álabes. Este impulsor es excelente para usar con materiales de desecho, para evitar obstrucciones.

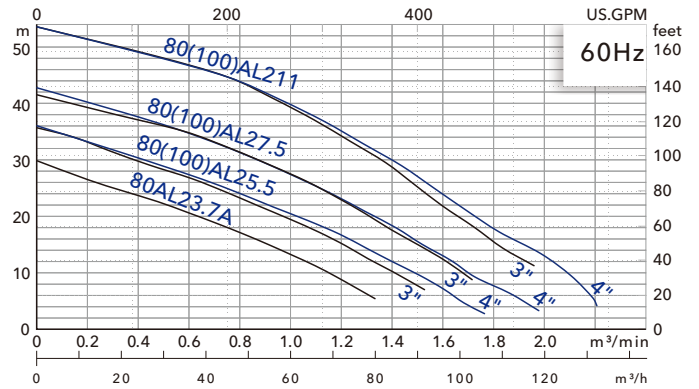
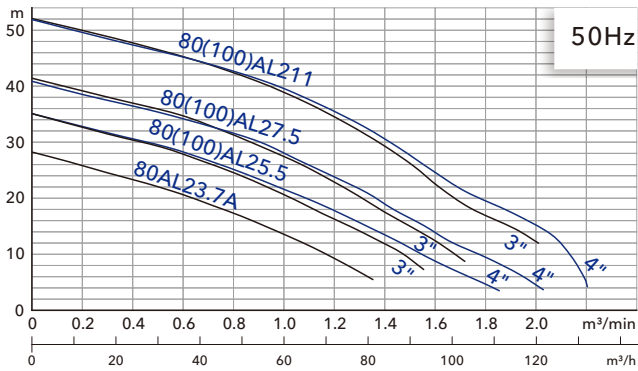
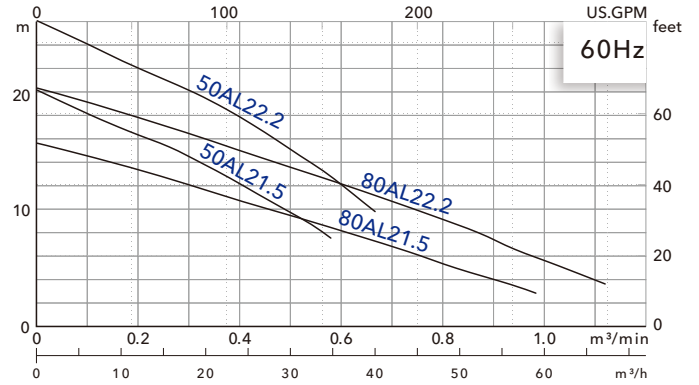
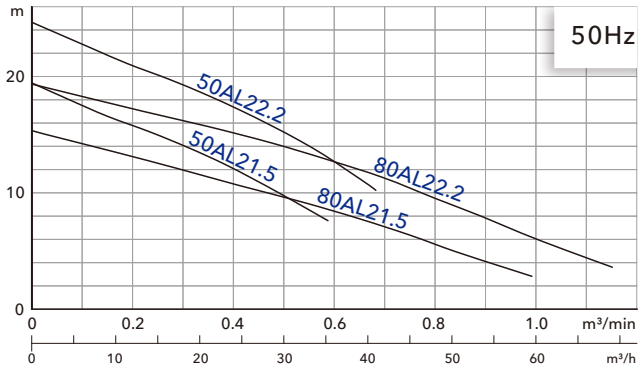
## ESPECIFICACIONES

Ítem		Descripción
Límites de Uso	Temp. Líqu.	0~40°C (32~104°F)
	Aplicaciones	Aguas residuales comunes • Aguas residuales y residuos industriales
Tipo	Frecuencia	50/60Hz
	Motor	2P (50Hz 3000rpm • 60Hz 3600rpm) • Motor en Seco
	Aislamiento	Clase F (2~5HP) • Clase H (7.5~15HP)
	Protección	IP68
	Protector	Auto-corte (1&3Ø 2~3HP, 3Ø 5~10HP) • MTS (5HP 1Ø) • MTS & MS (15HP)
	Rodamientos	Tipo de Bolas
	Sello Mec.	Doble Sello Mec.
Material	Impulsor	Abierto
	Cubierta Sup.	FC200
	Bastidor Motor	FC200
	Eje	SUS403 (2~10HP) • SUS420J2 (15HP)
	Sello Mec.	CA/CE & SiC/SiC
	Cubierta	FC200
	Impulsor	FC200
Base	FC200	
Cable	VCT ó H07RN-F ó SJOW/SOW	
Opcional	Las bombas pueden personalizarse para ajustarse a las especificaciones.	





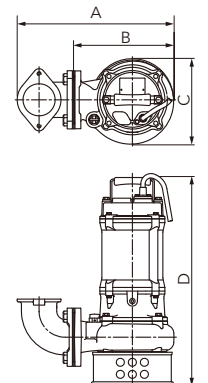
## CURVAS DE RENDIMIENTO



## ESPECIFICACIONES RENDIMIENTO

Modelo	Potencia HP(kW)	Descarga Pulg. (mm)	Fases Ø	Método de Arranque	Altura m	Caudal Nominal		Paso Sólidos mm	Peso kg		Dimensiones mm				
						m³/min	m³/h		1Ø	3Ø	A	B	C	D	
50AL21.5	2(1.5)	2"(50)	1	Condensador	12	0.4	24	20	35	31	278	-	212	565	514
			3	DOL											
50AL22.2	3(2.2)	2"(50)	1	Condensador	17.5	0.4	24	20	38	34	278	-	212	598	514
			3	DOL											
80AL21.5	2(1.5)	3"(80)	1	Condensador	8.5	0.6	36	20	37	32	391	249	214	575	520
			3	DOL											
80AL22.2	3(2.2)	3"(80)	1	Condensador	12.5	0.6	36	20	39	35	391	249	214	602	520
			3	DOL											
80AL23.7A	5(3.7)	3"(80)	3	DOL	20.5	0.6	36	20	-	49	470	278	242	-	578
80(100)AL25.5	7.5(5.5)	3"(80)	3	DOL	28	0.6	36	20	-	75	534	342	290	-	689
		4"(100)			21.5	1.0	60								
80(100)AL27.5	10(7.5)	3"(80)	3	DOL	34.5	0.6	36	20	-	81	534	342	290	-	689
		4"(100)			28	1.0	60								
80(100)AL211	15(11)	3"(80)	3	Y-D/DOL	45	0.6	36	20	-	91	534	342	290	-	729
		4"(100)			39.5	1.0	60								

Modelo	Potencia HP(kW)	Descarga Pulg. (mm)	Fases Ø	Método de Arranque	Caudal Nominal		Paso Sólidos mm(pulg)	Peso kg(lb)		Dimensiones mm				
					m-m³/min	ft-GPM		1Ø	3Ø	A	B	C	D	
50AL21.5	2(1.5)	2"(50)	1	Condensador	12-0.4	39-105	20(3/4")	35(77)	31(68)	278	-	212	565	514
			3	DOL										
50AL22.2	3(2.2)	2"(50)	1	Condensador	17.5-0.4	57-105	20(3/4")	38(84)	34(75)	278	-	212	598	514
			3	DOL										
80AL21.5	2(1.5)	3"(80)	1	Condensador	8-0.6	26-158	20(3/4")	37(82)	32(71)	391	249	214	575	520
			3	DOL										
80AL22.2	3(2.2)	3"(80)	1	Condensador	12-0.6	39-158	20(3/4")	39(86)	35(77)	391	249	214	602	520
			3	DOL										
80AL23.7A	5(3.7)	3"(80)	1	*Condensador Externo	20.5-0.6	67-158	20(3/4")	54(119)	49(108)	470	278	242	593	578
3	DOL													
80(100)AL25.5	7.5(5.5)	3"(80)	3	DOL	26.5-0.6	87-158	20(3/4")	-	74(163)	534	342	290	-	689
		4"(100)			20-1.0	66-265								
80(100)AL27.5	10(7.5)	3"(80)	3	DOL	34.5-0.6	113-160	20(3/4")	-	80(176)	534	342	290	-	689
		4"(100)			27-1.0	89-265								
80(100)AL211	15(11)	3"(80)	3	Y-D/DOL	46-0.6	151-158	20(3/4")	-	90(198)	534	342	290	-	729
		4"(100)			39.5-1.0	130-265								



※Nota : Peso no incluye Cable ni Set de Codos.

Método de arranque : Y-D = Estrella - Triángulo

\*Condensador Externo : Requiere condensador externo y relé de arranque.



## ACCESORIOS : CODOS / GRS-SISTEMA RIEL GUÍA

Las bombas AL pueden ser instaladas con un codo a 90° bridado o un Sistema Riel Guía (GRS), para una rápida y segura instalación o remoción, durante el reemplazo y mantenimiento.



CODO



GRS

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



### Base de Cable Epóxica

Una resina epóxica sella la base del cable previniendo que la humedad entre al motor a través del núcleo de los hilos del cable.



### Doble Sello Mecánico

Sello mecánico con una resistencia superior a la abrasión, fabricado en carburo de silicio para asegurar el mejor efecto de sellado.



### Protector Auto-corte

Protección automática On/Off del motor para prevenir quemaduras debido a las altas temperaturas y excesos de amperaje.



### Motor en Seco de Alta Eficiencia

Todas las bobinas del estator son tratadas con un barniz aislante para lograr el mejor aislamiento, eficiencia y durabilidad.

✂ Consulte el catálogo del producto para ver las características específicas de cada modelo.



Profesionalismo · Innovación · Servicio · Compromiso  
**HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.**  
[www.hcppump.cl](http://www.hcppump.cl)



Distribuidor :

DALSP0-2103