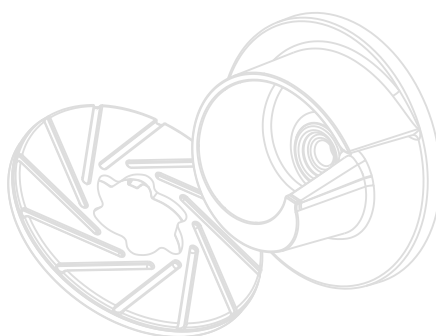
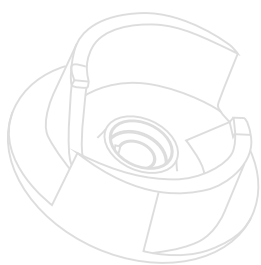




AFC **50Hz**
SERIES

BOMBAS SUMERGIBLES CORTADORAS



80AFC21.5/22.2



80AFC23.7A



80(100)AFC25.5/27.5/211

80AFC42.2
80(100)AFC43.7

100(150)AFC45.5/47.5

AFC Solución para Aguas Residuales

CARACTERÍSTICAS

- Impulsor con borde en Carburo de Tungsteno, perfecto para bombear aguas residuales.
- Los accesorios estándar incluyen : cable con base resistente al agua sellada con resina epóxica, protector auto-corte, doble sello mecánico y diseño con junta de labios.
- Cuerpo de la bomba fabricado en hierro fundido, con recubrimiento epóxico de alto contenido de sólidos, entre 100~150µm.

APLICACIONES

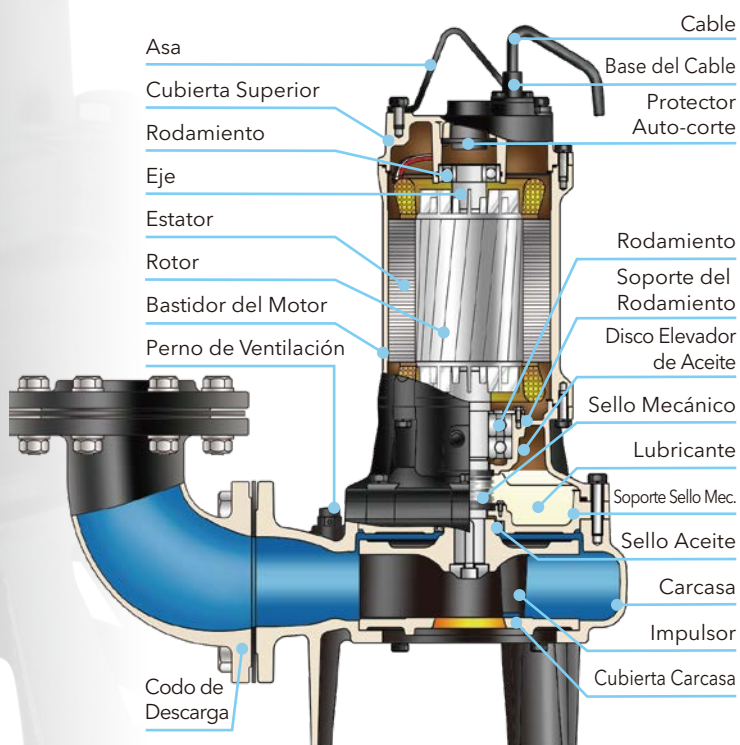
- Drenaje de aguas residuales que contengan desechos de fábricas.
- Manejo de aguas residuales, aguas estancadas, fosas sépticas y granjas.
- Drenaje de aguas residuales de tanques de atenuación, tanques de purificación y tanques de aguas residuales en plantas de tratamiento de aguas.

NOMENCLATURA PRODUCTO

80	AF	C	2	1.5
Descarga mm	Modelo	Tipo de Impulsor	Polos	kW

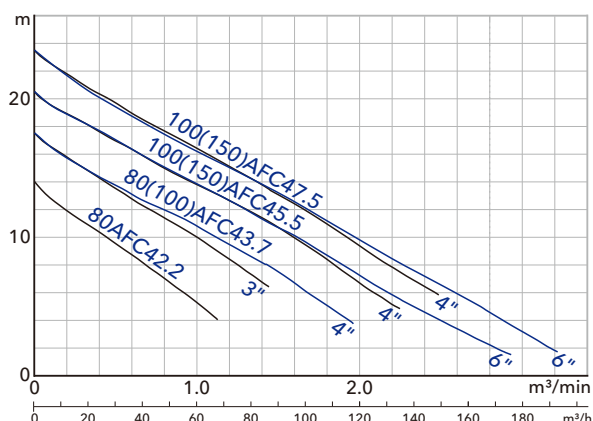
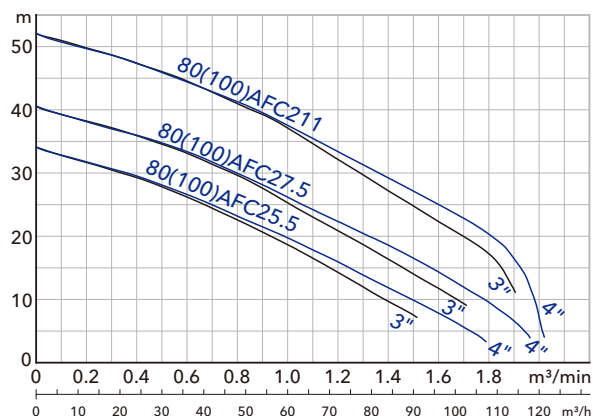
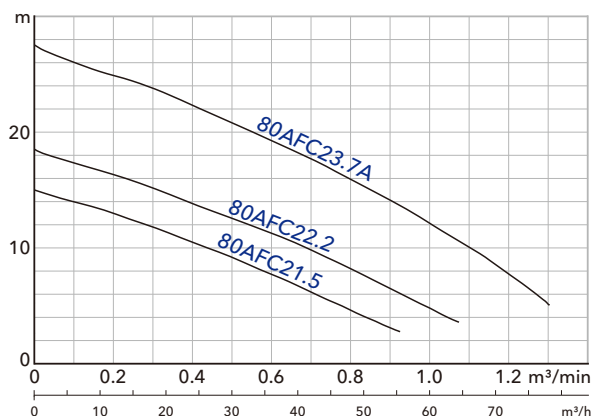
ESPECIFICACIONES

Ítem	Descripción
Límites de Uso	Temp. Líquido 0~40°C (32~104°F)
	Aplicaciones Aguas Residuales - Aguas Servidas
Tipo	Frecuencia 50Hz
	Motor 2P(3000rpm)/4P(1500rpm)• Motor en Seco
	Aislamiento Clase F (2~5HP)• Clase H (7.5~15HP)
	Protección IP68
	Protector Auto-corte (2~10HP)• MTS&MS (15HP)
	Rodamiento Tipo de bolas
	Sello Mec. Doble Sello Mec.
Material	Impulsor Abierto
	Cubierta Sup. FC200
	Carcasa Motor FC200
	Eje SUS403 (2P 2~10HP•4P 3~5HP) SUS420J2 (2P 15HP•4P 7.5~10HP)
	Sello Mec. CA/CE & SiC/SiC
	Carcasa FC200
	Impulsor FC200 + Tungsteno
	Cubierta Carcasa FC200 + Tratamiento Térmico (2P) FCD700 + Tratamiento Térmico(4P)
	Base FCD450 (2P)• Ninguno (4P)
	Cable VCT ó H07RN-F ó SJOW/SOW
Opcional	Las bombas pueden personalizarse para ajustarse a las especificaciones. Flotador (2P : 2~3HP)





PERFORMANCE CURVES



Impulsor Abierto Tipo C y Cubierta de la Carcasa Cortadora



Impulsor con puntas de carburo de tungsteno en combinación con cuchillas de corte para cortar sólidos destructibles en trozos pequeños, previniendo la obstrucción.

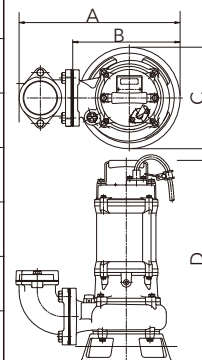
Diseño de cubierta de carcasa endurecida, para soportar la abrasión.

ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

Modelo	Potencia HP(kW)	Descarga Pulg(mm)	Fases Ø	Método de Arranque	Altura m	Caudal Nominal		Peso kg		Dimensiones mm					
						m³/min	m³/h	1Ø	3Ø	A	B	C	D		
80AFC21.5	2 (1.5)	3" (80)	1	Condensador	7.5	0.6	36	37	33	417	275	260	576	521	
			3	DOL									603	521	
80AFC22.2	3 (2.2)	3" (80)	1	Condensador	11	0.6	36	40	35	417	275	260	603	521	
			3	DOL									603	521	
80AFC23.7A	5 (3.7)	3" (80)	3	DOL	19	0.6	36	-	48	498	305	290	-	595	
80(100)AFC25.5	7.5 (5.5)	3" (80)	3	DOL	26	0.6	36	-	75	565	373	345	-	689	
		4" (100)			19.5	1.0	60			596					
80(100)AFC27.5	10 (7.5)	3" (80)	3	DOL	33	0.6	36	-	81	565	373	345	-	689	
		4" (100)			26	1.0	60			596					
80(100)AFC211	15 (11)	3" (80)	3	Y-D/DOL	44	0.6	36	-	91	565	373	345	-	729	
		4" (100)			37	1.0	60			596					
80AFC42.2	3 (2.2)	3" (80)	3	DOL	8.5	0.6	36	-	60	557	365	316	-	628	
80(100)AFC43.7	5 (3.7)	3" (80)	3	DOL	12.5	0.6	36	-	69	559	366	321	-	687	
		4" (100)			10.5	1.0	60			589					
100(150)AFC45.5	7.5 (5.5)	4" (100)	3	DOL	13.5	1.0	60	-	105	657	435	378	-	767	
		6" (150)			10.5	1.5	90			717					
100(150)AFC47.5	10 (7.5)	4" (100)	3	DOL	16	1.0	60	-	118	657	435	378	-	807	
		6" (150)			13	1.5	90			717					

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

Método de arranque : Y-D = Estrella - Triángulo





ACCESORIOS : CODOS / GRS-SISTEMA RIEL GUÍA

Las bombas AFC 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.



Profesionalismo • Innovación • Servicio • Compromiso
HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.
www.hcppump.cl



Distribuidor :