

AFC **60Hz**
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

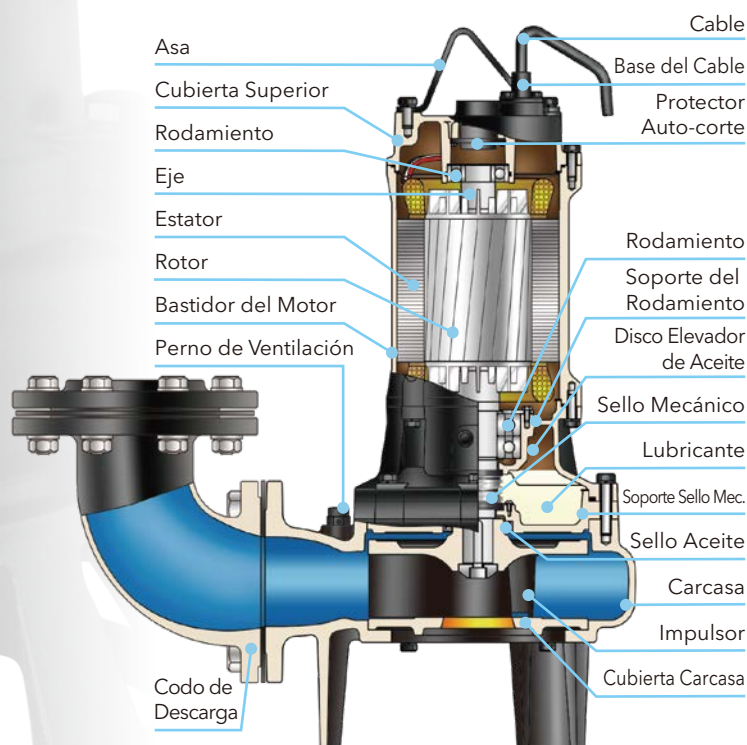
- Impulsor con borde en Carburo de Tungsteno, perfecto para bombear aguas residuales.
- Los accesorios estándar incluyen : cable con base resistente al agua sellada con resina epóxica, protector auto-corte, doble sello mecánico y diseño con junta de labios.
- Cuerpo de la bomba fabricado en hierro fundido,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

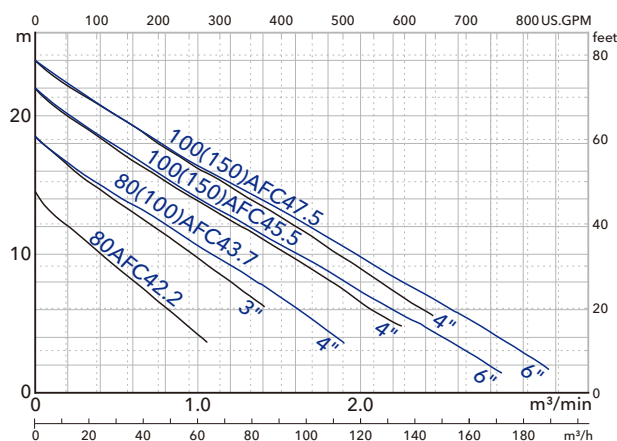
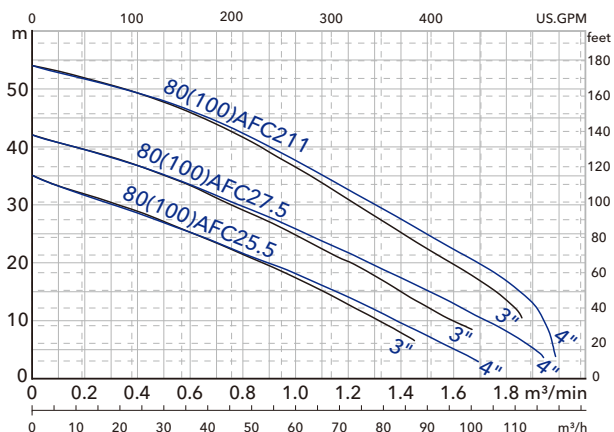
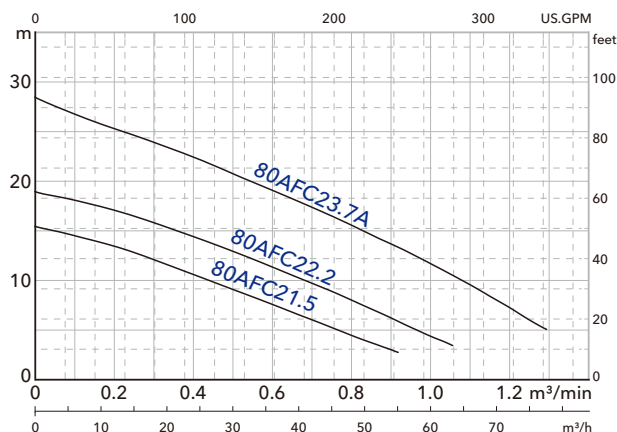


ESPECIFICACIONES

Ítem	Descripción
Límites de Uso	Temp. Líquido 0~40°C (32~104°F)
Aplicaciones	Aguas Residuales - Aguas Servidas
Frecuencia	60Hz
Motor	2P(3600rpm)/4P(1800rpm)• 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.
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.

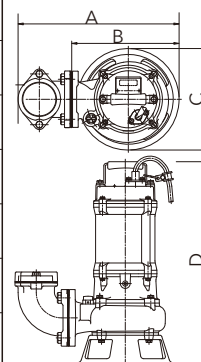
ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

Modelo	Potencia HP(kW)	Descarga Pulg(mm)	Fases Ø	Método de Arranque	Nominal		Peso kg(lb)		Dimensiones mm				
					m-m³/min	ft-GPM	1Ø	3Ø	A	B	C	D	
												1Ø	3Ø
80AFC21.5	2 (1.5)	3" (80)	1	Condensador	7.5-0.6	25-158	37(82)	33(73)	417	275	260	576	521
			3	DOL									
80AFC22.2	3 (2.2)	3" (80)	1	Condensador	11-0.6	36-158	40(88)	35(77)	417	275	260	603	521
			3	DOL									
80AFC23.7A	5 (3.7)	3" (80)	1	*Condensador Externo	19-0.6	62-158	53(117)	48(106)	498	305	290	610	595
			3	DOL									
80(100)AFC25.5	7.5 (5.5)	3" (80)	3	DOL	24.5-0.6	80-158	-	74(163)	565	373	345	-	689
		4" (100)			18-1.0	59-265			596				
80(100)AFC27.5	10 (7.5)	3" (80)	3	DOL	32.5-0.6	107-158	-	80(176)	565	373	345	-	689
		4" (100)			25.5-1.0	84-265			596				
80(100)AFC211	15 (11)	3" (80)	3	Y-D/DOL	45-0.6	148-158	-	90(198)	565	373	345	-	729
		4" (100)			37-1.0	121-265			596				
80AFC42.2	3 (2.2)	3" (80)	1	*Condensador Externo	8-0.6	26-158	71(157)	60(132)	557	365	316	683	628
			3	DOL									
80(100)AFC43.7	5 (3.7)	3" (80)	1	*Condensador Externo	13-0.6	43-158	75(165)	69(152)	559	366	321	707	687
		4" (100)	3	DOL	10.5-1.0	34-265			589				
100(150)AFC45.5	7.5 (5.5)	4" (100)	3	DOL	13.5-1.0	44-265	-	103(227)	657	435	378	-	767
		6" (150)			10.5-1.5	35-395			717				
100(150)AFC47.5	10 (7.5)	4" (100)	3	DOL	16-1.0	53-265	-	116(256)	657	435	378	-	807
		6" (150)			13-1.5	43-395			717				

※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 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 :