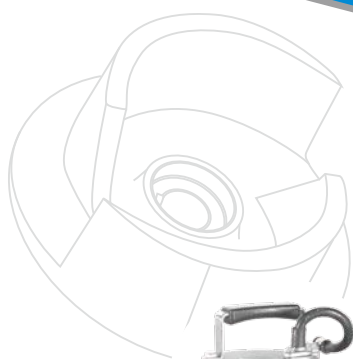




SF/SA 50Hz SERIES

BOMBAS SUMERGIBLES
EN ACERO INOXIDABLE



50SFU2.4A/2.8A



80SFU21.5/22.2/23.7



80SFU25.5/27.5/211



80SFP21.5/22.2/23.7



80(100)SFP25.5/27.5/211

SF
SA*Bomba Sumergible Inox. Aguas Residuales / Aguas Servidas**Bomba Sumergible Inox. Aguas Residuales / Efluentes*

CARACTERÍSTICAS

- Uso de un avanzado método de fundición de precisión, el cual permite obtener superficies totalmente lisas con acabados de alta calidad.
- 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.
- O-ring de Vitón protegidos químicamente para su uso en fluidos ácidos y corrosivos.
- Cuerpo hidráulico de la bomba fabricado en acero inoxidable SUS316/SCS14, material resistente a la corrosión, para manejar medios químicos de bajo pH y/o aplicaciones de agua de mar.
- Acero Inox. Austenítico (serie SUS 300) es utilizado en la serie SF/SA. SUS316/ SCS14 es mejor que SUS304/SCS13 en aplicaciones ligeras de ácido-base.
- pH2~10 (Valores referenciales para un rango de temperatura de trabajo de 0 a 40°C)

APLICACIONES

- Tratamiento de aguas residuales en la industria alimenticia y vitivinícola.
- Tratamiento de aguas residuales ácidas en la minería de oro, las industrias petroquímicas y las industrias de teñido.
- Aplicaciones químicas, corrosivas, de bajo pH y agua de mar.



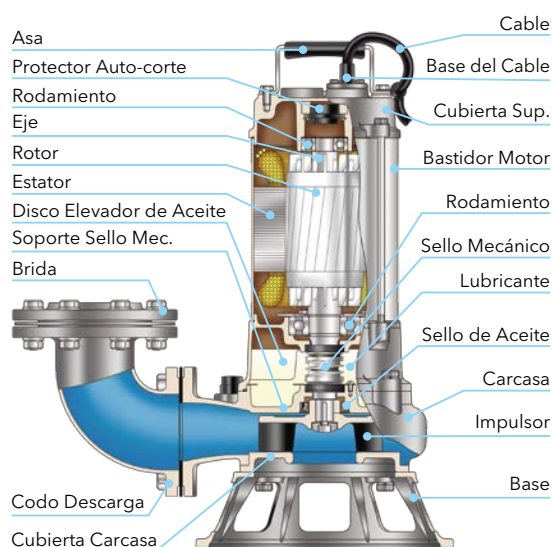
Impulsor Vórtex - Tipo U



Impulsor Abierto - Tipo P

NOMENCLATURA DEL PRODUCTO

80	SF	P	2	3.7
Descarga mm	Tipo	Tipo de Impulsor	Polos	kW
50	SA	2	8	A
Descarga mm	Tipo	Polos	kW	Estilo



ACCESORIOS :

CODOS / GRS - SISTEMA DE RIEL GUÍA

Las bombas SF/SA 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.



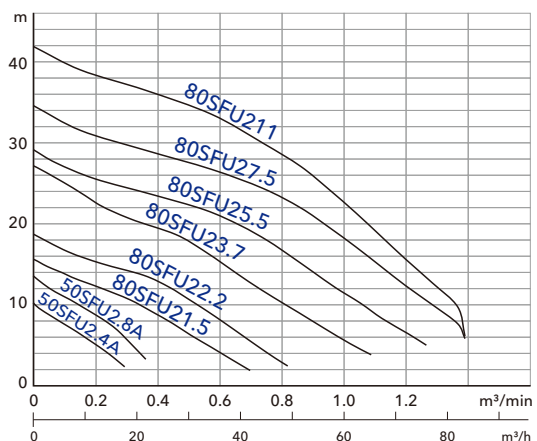
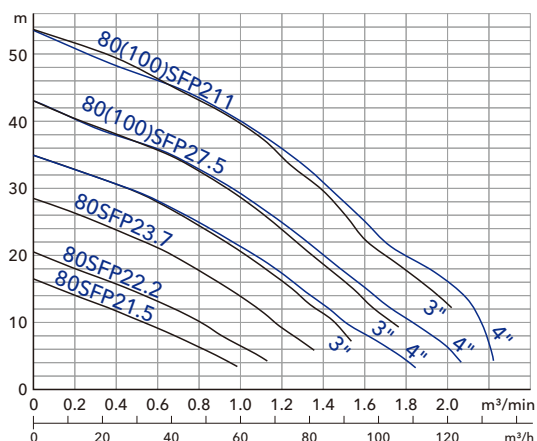
CODO



GRS



CURVAS DE RENDIMIENTO

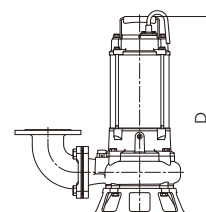
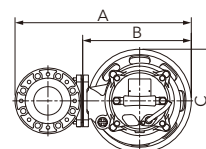


ESPECIFICACIONES

Ítem		Descripción
Límites de Uso	Temp. Líquido	0~40°C (32~104°F)
	Aplicaciones	Corrosivas • Alimentos • Líquidos Procesados
Tipo	Frecuencia	50Hz
	Motor	2P(3000rpm) • Motor en Seco
	Aislamiento	Clase B (0.5~1HP) • Clase F (2~5HP) • Clase H (7.5~15HP)
	Protección	IP68
	Protector	Auto-corte (0.5HP 3Ø~10HP) • Térmico (0.5HP 1Ø) • MTS & MS (15HP)
	Rodamiento	Tipo de Bolas
	Sello Mec.	Doble Sello Mecánico
	Impulsor	Vórtex • Abierto
Material	Cubierta Sup.	SCS14
	Bastidor del Motor	SUS316
	Eje	SUS316 (0.5~10HP) • SUS630 (15HP)
	Sello Mec.	CA/CE & SiC/SiC
	O-ring	Viton
	Carcasa	SCS14
	Impulsor	SCS14
	Cable	VCT ó H07RN-F ó SJOW/SOW
Opcional		Las bombas pueden personalizarse para ajustarse a las especificaciones.

ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

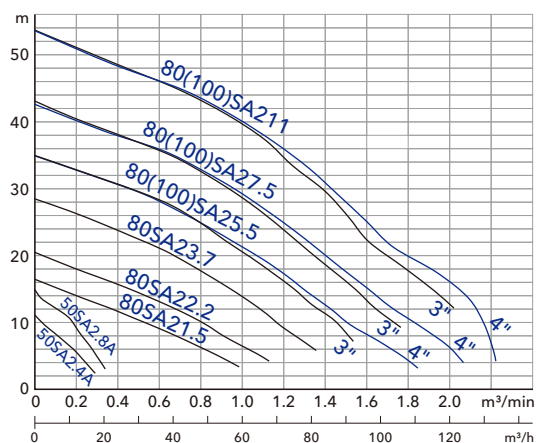
	Modelo	Potencia HP(kW)	Descarga Pulg(mm)	Fases Ø	Método de Arranque	Altura m	Caudal Nominal		Paso de Sólidos mm	Peso kg		Dimensiones mm					
							m³/min	m³/h		1Ø	3Ø	A	B	C	D		
Tipo U	50SFU2.4A	0.5(0.4)	2"(50)	1/3	Condensador DOL	6	0.15	9	35	15	14	237	-	153	432	432	
	50SFU2.8A	1(0.75)	2"(50)	1/3	Condensador DOL	8	0.2	12	35	16	15	237	-	153	432	432	
	80SFU21.5	2(1.5)	3"(80)	1/3	Condensador DOL	8.5	0.4	24	50	30.5	26.5	402	260	202	586	517	
	80SFU22.2	3(2.2)	3"(80)	1/3	Condensador DOL	13	0.4	24	50	34	29	402	260	202	598	517	
	80SFU23.7	5(3.7)	3"(80)	3	DOL	17.5	0.5	30	50	-	40	476	286	222	-	561	
	80SFU25.5	7.5(5.5)	3"(80)	3	DOL	21	0.6	36	50	-	61	499	309	258	-	657	
	80SFU27.5	10(7.5)	3"(80)	3	DOL	26	0.6	36	50	-	67	499	309	258	-	657	
	80SFU211	15(11)	3"(80)	3	Y-D/DOL	33	0.6	36	50	-	76	499	309	258	-	697	
Tipo P	80SFP21.5	2(1.5)	3"(80)	1/3	Condensador DOL	8.5	0.6	36	35	32.5	28.5	417	275	260	590	521	
	80SFP22.2	3(2.2)	3"(80)	1/3	Condensador DOL	12.5	0.6	36	35	36.5	31.5	417	275	260	602	521	
	80SFP23.7	5(3.7)	3"(80)	3	DOL	20.5	0.6	36	32	-	43	495	305	290	-	568	
	80(100)SFP25.5	7.5(5.5)	3"(80) 4"(100)	3	DOL	28 21.5	0.6 1.0	36 60	30	-	67	563 591	373	345	-	684	
	80(100)SFP27.5	10(7.5)	3"(80) 4"(100)	3	DOL	35.5 29	0.6 1.0	36 60	30	-	73	563 591	373	345	-	684	
	80(100)SFP211	15(11)	3"(80) 4"(100)	3	Y-D/DOL	46 39.5	0.6 1.0	36 60	30	-	82	563 591	373	345	-	724	



※ Nota : Peso no incluye Cables ni Set de Codos.
Método Arranque: Y-D= Estrella-Triángulo



CURVAS DE RENDIMIENTO



80(100)SA25.5/27.5/211



80SA21.5/22.2/23.7



50SA2.4A/2.8A

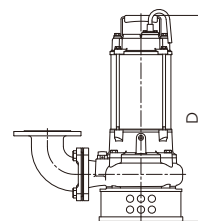
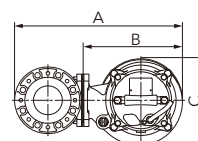
ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

Modelo	Potencia HP(kW)	Descarga pulg(mm)	Fases Ø	Método de Arranque	Altura m	Caudal Nominal		Paso de Sólidos mm	Peso kg		Dimensiones mm					
						m³/min	m³/h		1Ø	3Ø	A	B	C	D		
50SA2.4A	0.5(0.4)	2"(50)	1	Condensador	6.5	0.15	9	10	14	14	244	-	172	435	435	
			3	DOL												
50SA2.8A	1(0.75)	2"(50)	1	Condensador	10	0.17	10.2	10	16	15	244	-	172	435	435	
			3	DOL												
80SA21.5	2(1.5)	3"(80)	1	Condensador	8.5	0.6	36	20	33.5	29.5	390	248	212	589	520	
			3	DOL												
80SA22.2	3(2.2)	3"(80)	1	Condensador	12.5	0.6	36	20	37.5	32.5	390	248	212	601	520	
			3	DOL												
80SA23.7	5(3.7)	3"(80)	3	DOL	20.5	0.6	36	20	-	44.5	465	275	239	-	568	
80(100)SA25.5	7.5(5.5)	3"(80)	3	DOL	28	0.6	36	20	-	67	528	338	286	-	684	
		4"(100)			21.5	1.0	60				556					
80(100)SA27.5	10(7.5)	3"(80)	3	DOL	35.5	0.6	36	20	-	73	528	338	286	-	684	
		4"(100)			29	1.0	60				556					
80(100)SA211	15(11)	3"(80)	3	Y-D/DOL	46	0.6	36	20	-	82	528	338	286	-	724	
		4"(100)			39.5	1.0	60				556					

※ Nota: Pesos sin Cables y Juegos de Codos.

Método Arranque: Y-D= Estrella-Triángulo

El impulsor de la 50SA2.4A/2.8A es tipo U Vortex . 3 fases pueden causar un amperaje alto en inversión de giro.



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



Distribuidor :