



SF/SA 60Hz 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 Bomba Sumergible Inox. Aguas Residuales / Aguas Servidas

SA 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.



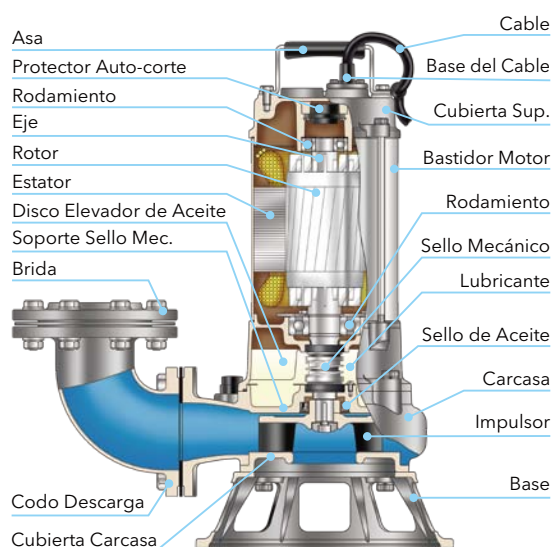
Impulsor Vórtex - Tipo U



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.

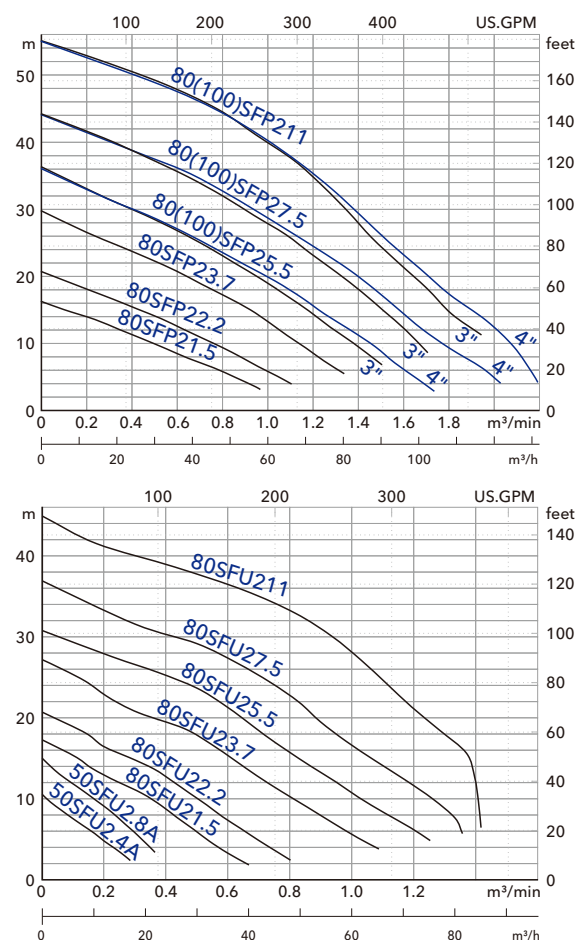


CODO

GRS



CURVAS DE RENDIMIENTO

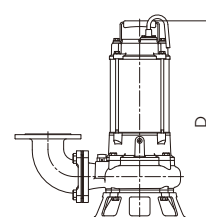
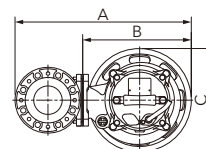


ESPECIFICACIONES

Ítem		Descripción
Límites de Uso	Temp. Líquido	0~40°C (32~104°F)
	Aplicaciones	Corrosivas • Alimentos • Procesamiento de Líquidos
Tipo	Frecuencia	60Hz
	Motor	2P(3600rpm) • Motor en Seco
	Aislamiento	Clase B (0.5~1HP) • Clase F (2~5HP) • Clase H (7.5~15HP)
	Protección	IP68
	Protector	Auto-corte (1Ø 2~3HP, 3Ø 0.5HP~10H) • Térmico (0.5HP 1Ø) • MTS & MS (15HP)
	Rodamiento	Tipo de Bolas
	Sello Mec.	Doble Sello Mecánico
Material	Impulsor	Vórtex • Abierto
	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

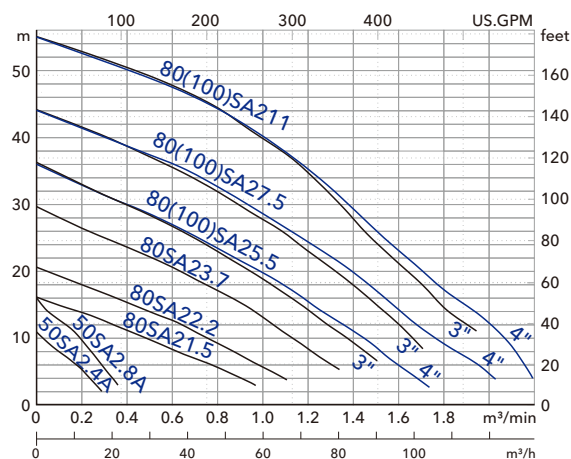
	Modelo	Potencia HP(kW)	Descarga Pulg(mm)	Fases Ø	Método de Arranque	Nominal		Paso de Sólidos mm(Pulg)		Peso kg(lb)		Dimensiones mm					
						m-m³/min	ft-GPM			1Ø	3Ø	A	B	C	D	1Ø	3Ø
Tipo U	50SFU2.4A	0.5(0.4)	2"(50)	1	Condensador	5.5-0.15	18-40	35(1 3/8")	15(33)	14(31)	237	-	153	433	433		
	50SFU2.8A	1(0.75)	2"(50)	3	DOL	8-0.2	26-52	35(1 3/8")	16(35)	15(33)	237	-	153	433	433		
	80SFU21.5	2(1.5)	3"(80)	1	Condensador	8-0.4	26-105	50(2")	30(66)	26(57)	402	260	202	586	517		
	80SFU22.2	3(2.2)	3"(80)	3	DOL	12.5-0.4	41-105	50(2")	33.5(74)	28.5(63)	402	260	202	598	517		
	80SFU23.7	5(3.7)	3"(80)	3	DOL	17.5-0.5	57-132	50(2")	-	39.5(87)	476	286	222	-	561		
	80SFU25.5	7.5(5.5)	3"(80)	3	DOL	21-0.6	69-158	50(2")	-	60(132)	499	309	258	-	657		
	80SFU27.5	10(7.5)	3"(80)	3	DOL	27-0.6	89-158	50(2")	-	66(146)	499	309	258	-	657		
	80SFU211	15(11)	3"(80)	3	Y-D / DOL	36-0.6	118-158	50(2")	-	75(165)	499	309	258	-	697		
Tipo P	80SFP21.5	2(1.5)	3"(80)	1	Condensador	8-0.6	26-158	35(1 3/8")	32(71)	28(62)	417	275	260	590	521		
	80SFP22.2	3(2.2)	3"(80)	3	DOL	12.5-0.6	41-158	35(1 3/8")	36(79)	31(68)	417	275	260	602	521		
	80SFP23.7	5(3.7)	3"(80)	3	DOL	20.5-0.6	67-158	32(1 1/4")	-	42.5(94)	495	305	290	-	568		
	80(100)SFP25.5	7.5(5.5)	3"(80) 4"(100)	3	DOL	26.5-0.6 20-1.0	87-158 66-265	30(1 1/8")	-	66(146)	563 591	373	345	-	684		
	80(100)SFP27.5	10(7.5)	3"(80) 4"(100)	3	DOL	35-0.6 28-1.0	115-158 92-265	30(1 1/8")	-	72(159)	563 591	373	345	-	684		
	80(100)SFP211	15(11)	3"(80) 4"(100)	3	Y-D / DOL	47-0.6 39.5-1.0	154-158 130-265	30(1 1/8")	-	81(179)	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

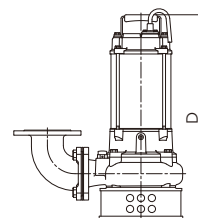
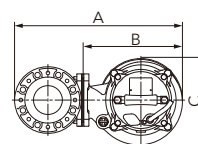


50SA2.4A/2.8A

ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

Modelo	Potencia HP(kW)	Descarga Pulg(mm)	Fases Ø	Método de Arranque	Nominal		Paso de Sólidos mm(Pulg)	Peso kg(lb)		Dimensiones mm				
					m-m³/min	ft-GPM		1Ø	3Ø	A	B	C	1Ø D	3Ø D
50SA2.4A	0.5(0.4)	2"(50)	1 3	Condensador DOL	6.5-0.15	21-40	10(3/8")	14(31)	14(31)	244	-	172	435	437
50SA2.8A	1(0.75)	2"(50)	1 3	Condensador DOL	10-0.17	33-45	10(3/8")	16(35)	15(33)	244	-	172	435	437
80SA21.5	2(1.5)	3"(80)	1 3	Condensador DOL	8-0.6	26-158	20(3/4")	33(73)	29(64)	390	248	212	589	520
80SA22.2	3(2.2)	3"(80)	1 3	Condensador DOL	12.5-0.6	41-158	20(3/4")	37(82)	32(71)	390	248	212	601	520
80SA23.7	5(3.7)	3"(80)	3	DOL	20.5-0.6	67-158	20(3/4")	-	44(97)	465	275	239	-	568
80(100)SA25.5	7.5(5.5)	3"(80) 4"(100)	3	DOL	26.5-0.6 20-1.0	87-158 66-265	20(3/4")	-	66(146)	528 556	338	286	-	684
80(100)SA27.5	10(7.5)	3"(80) 4"(100)	3	DOL	35-0.6 28-1.0	115-158 92-265	20(3/4")	-	72(159)	528 556	338	286	-	684
80(100)SA211	15(11)	3"(80) 4"(100)	3	Y-D / DOL	47-0.6 39.5-1.0	154-158 130-265	20(3/4")	-	81(179)	528 556	338	286	-	724

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



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



Distribuidor :