

# INDUSTRIAL SUPERFICIE

La línea de bombas de Superficie Industriales de Franklin Electric ha sido diseñada para proveer la máxima eficiencia. Las bombas Centrífugas son fabricadas con componentes de la más alta calidad para un tiempo de vida prolongado, además de su fácil instalación y mantenimiento.

- ▶ **Centrífugas Industriales**
- ▶ **Multietapa Verticales**
- ▶ **Accesorios**





# Serie D

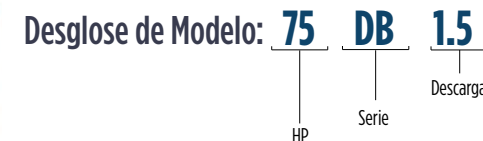
La bomba Serie D está construida de hierro vaciado lo que la hace durable y confiable. Se encuentra disponible con impulsores de acero inoxidable, bronce y hierro vaciado y con motor monofásico o trifásico para adaptarse mejor a diferente tipo de aplicaciones.

## Características:

- Modelos DA1A y DA1B tienen impulsor de acero inoxidable
- Modelos DB1 al DB2/DC2 tienen impulsor de bronce
- Modelos DB3 al DC4 tienen impulsor de hierro vaciado
- Modelos de 1/2 - 2 HP tienen brida 56C con cople de flecha para poder desmontar el motor fácilmente
- Modelos de 3 HP pueden ser usados con brida JM o 56
- Modelos de 5 - 50 HP tienen motor con flecha JM encamisada y con diseño de o-ring para agregar protección contra daños
- Motor trifásico o monofásico apegado a norma americana con alto factor de servicio y fácil mantenimiento

## Especificaciones:

ARTÍCULO	MODELO	CONSTRUCCIÓN ESTÁNDAR	REFERENCIA ASTM	CARACTERÍSTICAS ESPECIFICACIONES
Carcasa de Voluta	D	Hierro Vaciado de Alta Resistencia	A48 Clase 20/30	NPT, DC4, 40-50 hp, bridada
	DA1A & DA1B	Acero Inoxidable	Aleación B124	Balanceado dinámicamente para reducir la carga del buje e incrementar la vida de la bomba
Impulsor	DB1 al DB2/DC2	Bronce	Bronce al Silicio B584	
	DB3 al DC4	Hierro Vaciado	A48 Clase 30	DC4- Recubrimiento epóxico para máxima eficiencia
Motor	Todos	A Prueba de Goteo	NA	Monofásico y Trifásico

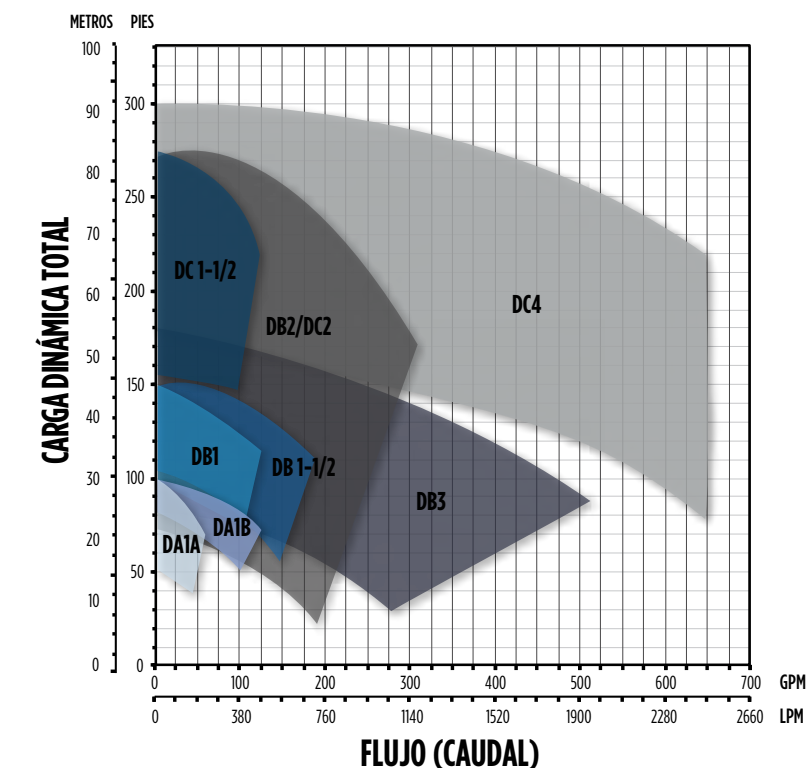


## Aplicaciones:

- Irrigación
- Agricultura
- Construcción
- Industrial ligero
- Municipal
- Comercial
- Servicios generales



## Curva de Rendimiento de la Familia Serie D



## Tabla de Rendimiento Serie D - Acoplada a Motor JM ODP

SERIE	SUCC/DESC	DIAM. IMPULSOR	RPM	CARGA EN METROS																INFORMACIÓN DEL MOTOR				SOLO BOMBA																																																																															
				LPM	80	120	160	240	320	380	570	760	1140	1520	1900	2280	HP	AK	EJE	NO. DE PARTE		DIAM. IMPULSOR	MODELO	NO. DE PARTE																																																																															
				GPM	20	30	40	60	80	100	150	200	300	400	500	600				MONOFÁSICO	TRIFÁSICO																																																																																		
DA1A-6	1.25" x 1"	4.125"	3600	-	18	16	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	4.5	5/8	307102101	307103101	5.062"	FPDA1A-K1	93167413R011																																																																														
	1.25" x 1"	4.687"		-	24	22	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								0.75																																																																													
	1.25" x 1"	5.062"		-	29	27	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								1																																																																													
DA1B-6	1.25" x 1"	3.75"		-	16	14	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								0.5	4.5	5/8	307102101	307103101	5.062"	FPDA1B-K1	93167413R021																																																																						
	1.25" x 1"	4"		-	20	19	17	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								0.75																																																																													
	1.25" x 1"	4.25"		-	23	22	21	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								1																																																																													
DB1-6	1.25" x 1"	4.687"		-	29	28	27	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								1.5								4.5	5/8	307106101	307107101	6.125"	FPDA1B-K1	93167413R021																																																															
	1.25" x 1"	5.062"		-	35	34	33	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								2																																																																													
	1.5" x 1"	4.25"		-	17	15	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								0.75																																																																													
DB1-6	1.5" x 1"	4.75"		-	21	19	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								1															4.5	5/8	307106101	307107101	6.125"	FPDB1-K1	93167413R032																																																								
	1.5" x 1"	5.187"		-	29	27	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								1.5																																																																													
	1.5" x 1"	5.5"		-	33	31	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								2																																																																													
DB1-6	1.5" x 1"	6.125"		-	43	41	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								3																						4.5	7/8	307110101	307111101	6.437"	FPDB1-K1	93167413R032																																																	
	1.5" x 1"	6.437"		-	50	49	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								5																																																																													
	2" x 1.5"	3.937"		-	-	-	18	15	13	10	-	-	-	-	-	-	-	-								1																																																																													
DB1.5-6	2" x 1.5"	4.312"		-	-	-	22	20	18	50	-	-	-	-	-	-	-	-								1.5																													4.5	5/8	307108101	307109101	5.125"	FPDB1-1/2-K1	93167413R072																																										
	2" x 1.5"	4.625"		-	-	-	26	24	21	19	-	-	-	-	-	-	-	-								2																																																																													
	2" x 1.5"	5.125"		-	-	-	32	30	28	26	-	-	-	-	-	-	-	-								3																																																																													
DC1.5-8	2" x 1.5"	5.75"		-	-	-	42	41	40	38	27	-	-	-	-	-	-	-								5																																				4.5	7/8	307116101	307118101	6.437"	FPDB1-1/2-K2	93167413R083																																			
	2" x 1.5"	6.437"		-	-	-	52	51	51	50	49	-	-	-	-	-	-	-								7.5																																																																													
	2" x 1.5"	5.062"		-	-	-	28	26	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-								3																																																																													
DB2/DC2-8	2" x 1.5"	5.812"		-	-	-	39	36	34	23	-	-	-	-	-	-	-	-								5																																											4.5	7/8	307117101	307118101	5.813"	FPDC1-1/2-K2	93167413R133																												
	2" x 1.5"	6.625"		-	-	-	53	52	50	42	-	-	-	-	-	-	-	-								7.5																																																																													
	2" x 1.5"	7.312"		-	-	-	66	65	63	53	-	-	-	-	-	-	-	-								10																																																																													
DB3-6	2" x 1.5"	8.375"		-	-	-	90	88	86	78	-	-	-	-	-	-	-	-								15																																																		8.5	1 1/4	NO DISPONIBLE	307123101	8.375"	FPDC1-1/2-K3	93167413R173																					
	3" x 2"	3.812"		-	-	-	-	-	-	12	8	-	-	-	-	-	-	-								1.5																																																																													
	3" x 2"	4"		-	-	-	-	-	-	15	12	-	-	-	-	-	-	-								2																																																																													
DB3-6	3" x 2"	4.5"		-	-	-	-	-	-	20	16	-	-	-	-	-	-	-								3																																																									4.5	5/8	307112101	307114101	4.5"	FPDB2-K1	93167413R102														
	3" x 2"	5.125"		-	-	-	-	-	-	29	26	21	-	-	-	-	-	-								5																																																																													
	3" x 2"	5.812"		-	-	-	-	-	-	38	35	32	-	-	-	-	-	-								7.5																																																																													
DC4-9	3" x 2"	6.437"		-	-	-	-	-	-	50	48	43	27	-	-	-	-	-								10																																																																8.5	7/8	307116101	307118101	5.812"	FPDB2-K2	93167413R113							
	3" x 2"	7.25"		-	-	-	-	-	-	69	66	61	47	-	-	-	-	-								15																																																																													
	3" x 2"	7.937"		-	-	-	-	-	-	77	74	71	57	-	-	-	-	-								20																																																																													
DB3-6	4" x 3"	4.5"		-	-	-	-	-	-	-	-	15	9	-	-	-	-	-								5																																																																							4.5	7/8	307116101	307118101	4.938"	FPDB2-K4	93167413R204
	4" x 3"	4.937"		-	-	-	-	-	-	-	-	24	20	43	-	-	-	-								7.5																																																																													
	4" x 3"	5.187"		-	-	-	-	-	-	-	-	39	37	32	26	-	-	-								15																																																																													
DB3-6	4" x 3"	5.75"	-	-	-	-	-	-	-	-	44	42	40	34	23	20	-	20	8.5	1 1/4	307119101	307120101	5.75"	FPDB3-K2	93167413R215																																																																														
	4" x 3"	6"	-	-	-	-	-	-	-	-	44	42	40	34	23	20	-	20																																																																																					
	4" x 4"	7.031"	-	-	-	-	-	-	-	-	49	47	44	39	32	20	-	20																																																																																					
DB3-6	4" x 4"	7.875"	-	-	-	-	-	-	-	-	66	64	62	57	50	30	-	30								8.5	1 1/4	NO DISPONIBLE	307123101	7.468"	FPDC4-K4	93167413R277																																																																							
	5" x 4" Bridada	8.437"	-	-	-	-	-	-	-	-	77	74	72	67	60	40	-	40																																																																																					
	5" x 4" Bridada	9.031"	-	-	-	-	-	-	-	-	90	88	85	80	73	50	-	50																																																																																					

NOTA: \*Eje de motor de 7/8"



Tabla de Rendimiento Serie D - Acoplada a Motor JM TEFC

SERIE	SUCC/DESC	DIAM. IMPULSOR	RPM	CARGA EN METROS														INFORMACIÓN DEL MOTOR				SOLO BOMBA						
				LPM	80	120	160	240	320	380	570	760	1140	1520	1900	2280	HP	FASES	AK	EJE	NO. DE PARTE	DIAM. IMPULSOR	MODELO	NO. DE PARTE				
				GPM	20	30	40	60	80	100	150	200	300	400	500	600												
DB1-6	1.5" x 1"	6.125"	3600	-	-	43	41	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	4.5	5/8	307129101	6.437"	FPDB1-K2	93167413R053			
	1.5" x 1"	6.437"		-	-	50	49	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5				307131101		FPDB1-K2	93167413R053			
	1.5" x 1"	6.125"		-	-	43	41	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3				3		7/8	307130101	FPDB1-K2	93167413R053	
	1.5" x 1"	6.437"		-	-	50	49	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5							307132101	FPDB1-K2	93167413R053	
DB1.5-6	2" x 1.5"	5.125"		-	-	-	32	30	28	26	-	-	-	-	-	-	-	3	1	4.5	5/8	307129101	6.437"	FPDB1-1/2-K2	93167413R083			
	2" x 1.5"	5.75"		-	-	-	42	41	40	38	27	-	-	-	-	-	-	5				3		7/8	307131101	FPDB1-1/2-K2	93167413R083	
	2" x 1.5"	6.437"		-	-	-	52	51	51	50	49	-	-	-	-	-	-	7.5							307133101	FPDB1-1/2-K3	93167413R093	
	2" x 1.5"	5.125"		-	-	-	32	30	28	26	-	-	-	-	-	-	-	3				3		7/8	307130101	FPDB1-1/2-K2	93167413R083	
2" x 1.5"	5.75"	-		-	-	42	41	40	38	27	-	-	-	-	-	-	5	307132101	FPDB1-1/2-K2	93167413R083								
DC1.5-8	2" x 1.5"	6.437"		-	-	-	52	51	50	49	-	-	-	-	-	-	-	7.5	1	4.5	5/8	307134101	5.812"	FPDB1-1/2-K2	93167413R083			
	2" x 1.5"	5.062"		-	-	-	28	26	21	-	-	-	-	-	-	-	-	3				3		7/8	307129101	FPDC1-1/2-K2	93167413R133	
	2" x 1.5"	5.812"		-	-	-	39	36	34	23	-	-	-	-	-	-	-	5							307131101	FPDC1-1/2-K2	93167413R133	
	2" x 1.5"	6.625"		-	-	-	53	52	50	42	-	-	-	-	-	-	-	7.5				3		8.5	307133101	FPDC1-1/2-K3A	93167413R163	
	2" x 1.5"	7.312"		-	-	-	66	65	63	53	-	-	-	-	-	-	-	10							307135101	FPDC1-1/2-K3	93167413R173	
	2" x 1.5"	5.062"		-	-	-	28	26	21	-	-	-	-	-	-	-	-	3				3		4.5	7/8	307130101	FPDC1-1/2-K2	93167413R133
	2" x 1.5"	5.812"		-	-	-	39	36	34	23	-	-	-	-	-	-	-	5								307132101	FPDC1-1/2-K2	93167413R133
	DB2/DC2-8	2" x 1.5"	6.625"	-	-	-	53	52	50	42	-	-	-	-	-	-	-	7.5				1		4.5	5/8	307134101	5.812"	FPDC1-1/2-K2A
2" x 1.5"		7.312"	-	-	-	66	65	63	53	-	-	-	-	-	-	-	10	3	8.5	307136101	FPDC1-1/2-K3		93167413R173					
2" x 1.5"		8.375"	-	-	-	90	88	86	78	-	-	-	-	-	-	-	15			307137101	FPDC1-1/2-K3		93167413R173					
3" x 2"		4.5"	-	-	-	-	-	-	20	16	-	-	-	-	-	-	3	3	7/8	307129101	FPDB2-K2		93167413R113					
3" x 2"		5.125"	-	-	-	-	-	29	26	21	-	-	-	-	-	-	5			307131101	FPDB2-K2		93167413R113					
3" x 2"		5.812"	-	-	-	-	-	38	35	32	-	-	-	-	-	-	7.5	3	8.5	7/8	307133101		FPDB2-K3			93167413R123		
3" x 2"		6.437"	-	-	-	-	-	50	48	43	27	-	-	-	-	-	10				307135101		FPDB2-K3			93167413R123		
DB3-6		3" x 2"	4.5"	-	-	-	-	-	20	16	-	-	-	-	-	-	-	3	1	4.5	5/8		307130101			5.812"		FPDB2-K2
	3" x 2"	5.125"	-	-	-	-	-	29	26	21	-	-	-	-	-	-	5	3				7/8	307132101	FPDB2-K2	93167413R113			
	3" x 2"	5.812"	-	-	-	-	-	38	35	32	-	-	-	-	-	-	7.5						307134101	FPDB2-K2	93167413R113			
	3" x 2"	6.437"	-	-	-	-	-	50	48	43	27	-	-	-	-	-	10	3				8.5	7/8	307136101	FPDB2-K3		93167413R123	
	3" x 2"	7.25"	-	-	-	-	-	69	66	61	47	-	-	-	-	-	15							307137101	FPDC2-K3A		93167413R193	
	3" x 2"	7.937"	-	-	-	-	-	77	74	71	57	-	-	-	-	-	20	3				1 1/4	7/8	307138101	FPDB2-K4		93167413R204	
	4" x 3"	4.5"	-	-	-	-	-	-	15	9	-	-	-	-	-	-	5							3	8.5		7/8	307131101
	4" x 3"	4.937"	-	-	-	-	-	24	20	43	-	-	-	-	-	-	7.5	307133101				FPDB3-K3	93167413R225					
DC4-9	4" x 3"	5.187"	-	-	-	-	-	-	30	28	22	13	-	-	-	-	10	3	8.5	7/8	307135101	FPDB3-K3	93167413R225					
	4" x 3"	4.5"	-	-	-	-	-	15	9	-	-	-	-	-	-	-	5				307132101	FPDB3-K2	93167413R215					
	4" x 3"	4.937"	-	-	-	-	-	24	20	43	-	-	-	-	-	-	7.5	3	8.5	7/8	307134101	FPDB3-K2	93167413R215					
	4" x 3"	5.187"	-	-	-	-	-	30	28	22	13	-	-	-	-	-	10				307136101	FPDB3-K3	93167413R225					
	4" x 3"	5.75"	-	-	-	-	-	39	37	32	26	-	-	-	-	-	15	3	1 1/4	7/8	307137101	FPDB3-K3	93167413R225					
	4" x 3"	6"	-	-	-	-	-	44	42	40	34	23	20	-	-	-	20				307138101	FPDB3-K4	93167413R236					
	DB3-6	4" x 3"	4.5"	-	-	-	-	-	-	15	9	-	-	-	-	-	-	5	1	4.5	7/8	307132101	4.937"	FPDB3-K2	93167413R215			
		4" x 3"	4.937"	-	-	-	-	-	24	20	43	-	-	-	-	-	-	7.5				307134101		FPDB3-K2	93167413R215			
4" x 3"		5.187"	-	-	-	-	-	30	28	22	13	-	-	-	-	-	10	307136101				FPDB3-K3		93167413R225				
4" x 3"		5.75"	-	-	-	-	-	39	37	32	26	-	-	-	-	-	15	307137101				FPDB3-K3		93167413R225				
DC4-9	4" x 4"	7.031"	-	-	-	-	-	-	49	47	44	39	32	20	-	-	20	3	8.5	1 1/4	307138101	7.468"	FPDC4-K4	93167413R277				
	4" x 4"	7.875"	-	-	-	-	-	66	64	62	57	50	30	-	-	-	30				307140101		FPDC4-K5	93167413R288				
	5" x 4"	8.437"	-	-	-	-	-	77	74	72	67	60	40	-	-	-	40				307141101		FPDC4-K5F	93167413R308				
	5" x 4"	9.031"	-	-	-	-	-	90	88	85	80	73	50	-	-	-	50				307142101		FPDC4-K5F	93167413R308				

# Serie AG

La Serie AG de Franklin Electric puede ayudar a mantener el crecimiento de su negocio al llevar agua a través de las hectáreas de granjas hasta cumplir con los requerimientos de los cultivos. Contando con 10 tamaños más comunes en el mercado y motores estándar JM, la Serie AG esta probada para ofrecer una mayor eficiencia y un desempeño sobresaliente.

## Características:

- Disponible en cinco tamaños que cubren los modelos más comunes en el mercado
- Diseñada para incrementar la potencia y el desempeño
- Opciones de conexión roscada NPT y bridada 125
- Rangos de Flujo desde 50-2200 GPM
- Motores estándar JM ODP de 3600 RPM para Centroamérica
- Motores estándar JM TEFC de 3600 RPM para México
- Sello mecánico estándar en carbón/cerámica/buna/acero inoxidable 316
- Muñones de flecha en acero inoxidable 416
- Voluta e Impulsores de Hierro Fundido ASTM-A48 CL30

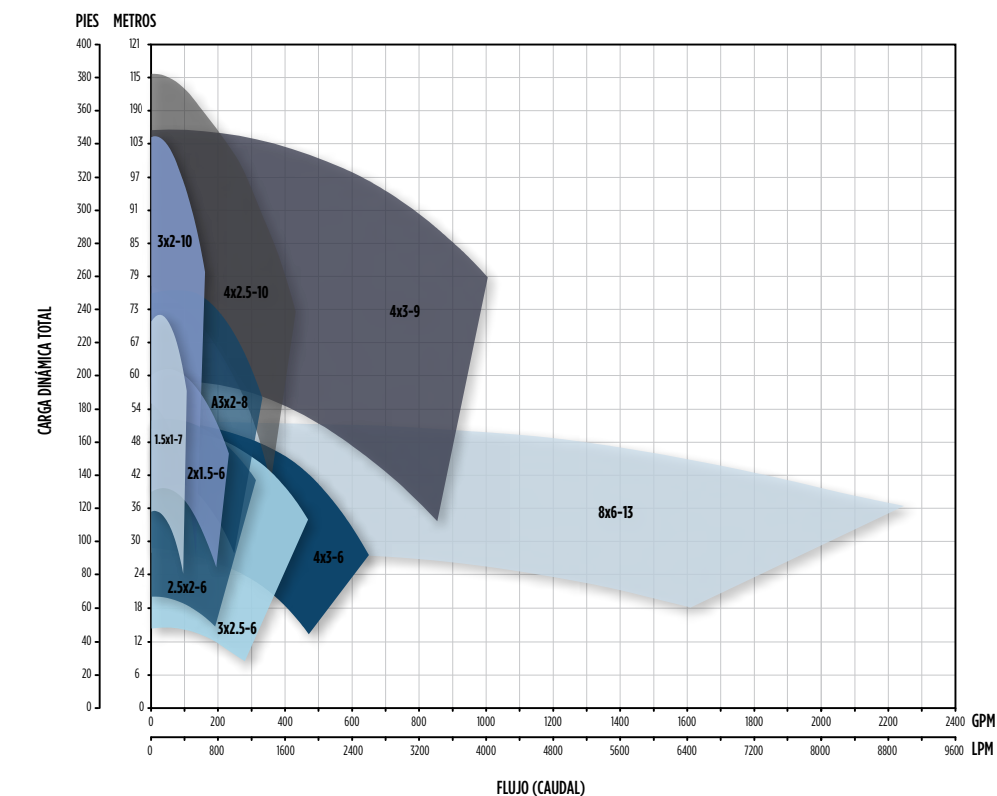


## Aplicaciones:

- Aumento de Presión
- Alimentación de Calderas
- Tratamiento y Suministro de Agua
- Lavaderos
- Recirculación de Agua Caliente & Fría
- Irrigación
- Ósmosis Inversa



Curva de Rendimiento de la Familia Serie AG



### Tabla de Rendimiento Serie AG

SERIE	SUCC/DESC	HP	DIAM. IM-PULSOR	SELLO DEL EJE	VOLUTA	VOLTS	FASES	RPM	LPM	200	300	380	475	570	950	ODP		TEFC	
									GPM	50	75	100	125	150	250	MODELO	NO. DE PARTE	MODELO	NO. DE PARTE
									CARGA EN METROS										
A1.5x1-7	1.5" x 1"	3	5.25"	MECH	NPT	115/208-230	1	3600	-	34	28	-	-	-	-	A1157NM-3D2P1	9645219100	A1157NM-3T2P1	9645218100
						208-230/460	3		-	34	28	-	-	-	-	A1157NM-3D2P3	9645219105	A1157NM-3T2P3	9645218105
		208-230	1			-	52		47	-	-	-	-	A1157NM-5D2P1	9645219110	A1157NM-5T2P1	9645218110		
		208-230/460	3			-	52		47	-	-	-	-	A1157NM-5D2P3	9645219115	A1157NM-5T2P3	9645218115		
A2x1.5-6	2" x 1.5"	5	5.375"		NPT	208-230	1		-	39	38	37	33	31	-	A11526NM-5T2P1	9646219100	A1526NM-5T2P1	9646218100
						208-230/460	3		-	39	38	37	33	31	-	A11526NM-5T2P3	9646219105	A1526NM-5T2P3	9646218105
		208-230	1			-	52		50	48	45	42	-	A11526NM-7.5T2P1	9646219110	A1526NM-7.5T2P1	9646218110		
		208-230/460	3			-	52		50	48	45	42	-	A11526NM-7.5T2P3	9646219115	A1526NM-7.5T2P3	9646218115		
A2.5x2-6	2.5" x 2"	3	4.125"	MECH	NPT	208-230	1	-	62	61	60	59	56	-	A11526NM-10T2P1	9646219120	A1526NM-10T2P1	9646218120	
						208-230/460	3	-	62	61	60	59	56	-	A11526NM-10T2P3	9646219125	A1526NM-10T2P3	9646218125	
		115/208-230	1			-	21	20	19	18	16	-	A2256NM-3D2P1	9647219100	A2256NM-3T2P1	9647218100			
		208-230/460	3			-	21	20	19	18	16	-	A2256NM-3D2P3	9647219105	A2256NM-3T2P3	9647218105			
		208-230	1			-	29	28	27	26	25	-	A2256NM-5D2P1	9647219110	A2256NM-5T2P1	9647218110			
		208-230/460	3			-	29	28	27	26	25	-	A2256NM-5D2P3	9647219115	A2256NM-5T2P3	9647218115			
		Bridada	208-230		1	-	39	38	37	36	35	-	A2256NM-7.5D2P1	9647219120	A2256NM-7.5T2P1	9647218120			
			208-230/460		3	-	39	38	37	36	35	-	A2256NM-7.5D2P3	9647219125	A2256NM-7.5T2P3	9647218125			
			208-230		1	-	47	46	45	44	43	39	A2256NM-10D2P1	9647219130	A2256NM-10T2P1	9647218130			
			208-230/460		3	-	47	46	45	44	43	39	A2256NM-10D2P3	9647219135	A2256NM-10T2P3	9647218135			
			208-230		1	-	54	53	53	52	51	46	A2256NM-15D2P3	9647219140	A2256NM-15T2P3	9647218140			
			208-230/460		3	-	54	53	53	52	51	46	A2256NM-15D2P3	9647219140	A2256NM-15T2P3	9647218140			

### Tabla de Rendimiento Serie AG

SERIE	SUCC/DESC	HP	DIAM. IM-PULSOR	SELLO DEL EJE	VOLUTA	VOLTS	FASES	RPM	LPM	200	300	380	475	570	950	1330	ODP		TEFC		
									GPM	50	75	100	125	150	250	350	MODELO	NO. DE PARTE	MODELO	NO. DE PARTE	
									CARGA EN METROS												
A3X2-10	3" x 2"	7.5	6.75"	MECH	NPT	208-230	1	3600	-	52	49	44	34	-	-	-	A2310NM-7.5D2P1	9651219100	A2310NM-7.5T2T1	9651218100	
						208-230/460	3		-	52	49	44	34	-	-	-	A2310NM-7.5D2P3	9651219105	A2310NM-7.5T2T3	9651218105	
		10	7.38"			208-230	1		-	65	62	57	50	38	-	-	A2310NM-10D2P1	9651219110	A2310NM-10T2PT1	9651218110	
						208-230/460	3		-	65	62	57	50	38	-	-	A2310NM-10D2P3	9651219115	A2310NM-10T2PT3	9651218115	
		15	8.25"			208-230/460	3		-	84	82	76	72	65	-	-	A2310NM-15D2P3	9651219120	A2310NM-15T2PT3	9651218120	
						208-230/460	3		-	104	101	98	92	86	-	-	A2310NM-20D2P3	9651219125	A2310NM-20T2PT3	9651218125	
		7.5	6.75"			Bridada	208-230		1	-	52	49	44	34	-	-	-	A2310FM-7.5D2P1	9651229100	A2310FM-7.5T2T1	9651228100
							208-230/460		3	-	52	49	44	34	-	-	-	A2310FM-7.5D2P3	9651229105	A2310FM-7.5T2T3	9651228105
							208-230		1	-	65	62	57	50	38	-	-	A2310FM-10D2P1	9651229110	A2310FM-10T2PT1	9651228110
							208-230/460		3	-	65	62	57	50	38	-	-	A2310FM-10D2P3	9651229115	A2310FM-10T2PT3	9651228115
208-230/460	3			-	84		82	76	72	65	-	-	A2310FM-15D2P3	9651229120	A2310FM-15T2PT3	9651228120					
208-230/460	3			-	104		101	98	92	86	-	-	A2310FM-20D2P3	9651229125	A2310FM-20T2PT3	9651228125					
A3X2-8	3" x 2"	7.5	5.88"	MECH	NPT	208-230	1	3600	-	40	40	41	40	38	-	-	A238NM-7.5D2P1	9650219100	A238NM-7.5T2PT1	9650218100	
						208-230/460	3		-	40	40	41	40	38	-	-	A238NM-7.5D2P3	9650219105	A238NM-7.5T2PT3	9650218105	
		10	6.5"			208-230	1		-	50	51	51	50	49	50	-	A238NM-10D2P1	9650219110	A238NM-10T2PT1	9650218110	
						208-230/460	3		-	50	51	51	50	49	50	-	A238NM-10D2P3	9650219115	A238NM-10T2PT3	9650218115	
		15	7.25"			208-230/460	3		-	63	64	64	62	55	-	-	A238NM-15D2P3	9650219120	A238NM-15T2PT3	9650218120	
						208-230/460	3		-	77	77	77	76	76	67	-	A238NM-20D2P3	9650219125	A238NM-20T2PT3	9650218125	
		7.5	5.88"			Bridada	208-230		1	-	40	40	41	40	38	-	-	A238FM-7.5D2P1	9650229100	A238FM-7.5T2PT1	9650228100
							208-230/460		3	-	40	40	41	40	38	-	-	A238FM-7.5D2P3	9650229105	A238FM-7.5T2PT3	9650228105
							208-230		1	-	50	51	51	50	49	50	-	A238FM-10D2P1	9650229110	A238FM-10T2PT1	9650228110
							208-230/460		3	-	50	51	51	50	49	50	-	A238FM-10D2P3	9650229115	A238FM-10T2PT3	9650228115
208-230/460	3			-	63		64	64	62	55	-	-	A238FM-15D2P3	9650229120	A238FM-15T2PT3	9650228120					
208-230/460	3			-	77		77	77	76	76	67	-	A238FM-20D2P3	9650229125	A238FM-20T2PT3	9650228125					

### Desglose de Modelo:

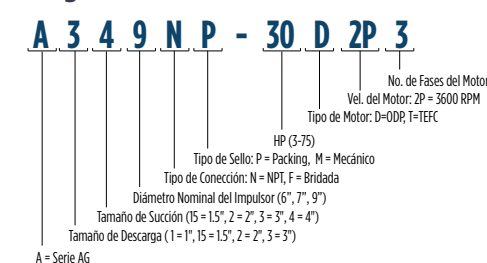






Tabla de Rendimiento Serie AG

SERIE	SUCC/DESC	HP	DIAM. IMPULSOR	SELLO DEL EJE	VOLUTA	VOLTS	FASES	RPM	LPM	200	300	380	475	570	950	1330	1900	ODP		TEFC	
									GPM	50	75	100	125	150	250	350	500	MODELO	NO. DE PARTE	MODELO	NO. DE PARTE
									CARGA EN METROS												
A3X2.5-6	3" x 2.5"	3	3.69"	MECH	NPT	208-230	1	3600	-	15	15	14	14	13	9	-	-	A2536NM-3D2P1	9653219100	A2536NM-3T2P1T1	9653219100
						208-230/460	3		-	15	15	14	14	13	9	-	-	A2536NM-3D2P3	9653219105	A2536NM-3T2P3T3	9653219105
						208-230	1		-	21	21	21	21	20	18	-	-	A2536NM-5D2P1	9653219110	A2536NM-5T2P1T1	9653219110
		208-230/460	3			-	21		21	21	21	20	18	-	-	A2536NM-5D2P3	9653219115	A2536NM-5T2P3T3	9653219115		
		208-230	1			-	25		25	28	28	21	25	20	-	A2536NM-7.5D2P1	9653219120	A2536NM-7.5T2T1	9653219120		
		208-230/460	3			-	25		25	28	28	21	25	20	-	A2536NM-7.5D2P3	9653219125	A2536NM-7.5T2T3	9653219125		
		Bridada	208-230		1	-	35		35	36	36	35	34	29	-	A2536NM-10D2P1	9653219130	A2536NM-10T2P1	9653219130		
			208-230/460		3	-	35		35	36	36	35	34	29	-	A2536NM-10D2P3	9653219135	A2536NM-10T2P3	9653219135		
			208-230		1	-	51		51	51	51	50	47	42	-	A2536NM-15D2P1	9653219140	A2536NM-15T2P1	9653219140		
			208-230/460		3	-	15		15	14	14	13	9	-	-	A2536FM-3D2P1	9653229100	A2536FM-3T2P1T1	9653228100		
			208-230/460		3	-	15		15	14	14	13	9	-	-	A2536FM-3D2P3	9653229105	A2536FM-3T2P3T3	9653228105		
			208-230		1	-	21		21	21	21	20	18	-	-	A2536FM-5D2P1	9653229110	A2536FM-5T2P1T1	9653228110		
			208-230/460		3	-	21		21	21	21	20	18	-	-	A2536FM-5D2P3	9653229115	A2536FM-5T2P3T3	9653228115		
			208-230		1	-	25		25	28	28	21	25	20	-	A2536FM-7.5D2P1	9653229120	A2536FM-7.5T2T1	9653228120		
			208-230/460		3	-	25		25	28	28	21	25	20	-	A2536FM-7.5D2P3	9653229125	A2536FM-7.5T2T3	9653228125		
NPT	208-230	1	-	35	35	36	36	35	34	29	-	A2536FM-10D2P1	9653229130	A2536FM-10T2P1	9653228130						
	208-230/460	3	-	35	35	36	36	35	34	29	-	A2536FM-10D2P3	9653229135	A2536FM-10T2P3	9653228135						
	208-230/460	3	-	51	51	51	51	50	47	42	-	A2536FM-15D2P3	9653229140	A2536FM-15T2P3	9653228140						
	208-230/460	3	-	76	75	73	72	70	61	42	-	A25410NM-20D2P3	9654219105	A25410NM-20T2T3	9654218105						
	208-230/460	3	-	88	87	87	84	84	76	57	-	A25410NM-25D2P3	9654219110	A25410NM-25T2T3	9654218110						
	208-230/460	3	-	99	99	98	96	95	87	69	-	A25410NM-30D2P3	9654219115	A25410NM-30T2T3	9654218115						
	208-230/460	3	-	115	114	114	111	111	100	87	-	A25410NM-40D2P3	9654219120	A25410NM-40T2T3	9654218120						
	Bridada	208-230/460	3	-	76	75	73	72	70	61	42	-	A25410FM-20D2P3	9654229105	A25410FM-20T2T3	9654228105					
		208-230/460	3	-	88	87	87	84	84	76	57	-	A25410FM-25D2P3	9654229110	A25410FM-25T2T3	9654228110					
208-230/460		3	-	99	99	98	96	95	87	69	-	A25410FM-30D2P3	9654229115	A25410FM-30T2T3	9654228115						
208-230/460		3	-	115	114	114	111	111	100	87	-	A25410FM-40D2P3	9654229120	A25410FM-40T2T3	9654228120						

Tabla de Rendimiento Serie AG

SERIE	SUCC/DESC	HP	DIAM. IMPULSOR	SELLO DEL EJE	VOLUTA	VOLTS	FASES	RPM	LPM	200	300	380	475	570	950	1330	1900	2660	3420	4180	ODP		TEFC						
									GPM	50	75	100	125	150	250	350	500	700	900	1100	MODELO	NO. DE PARTE	MODELO	NO. DE PARTE					
									CARGA EN METROS																				
A4x3-6	4" x 3"	7.5	5"	MECH	NPT	208-230	1	3600	-	29	29	29	28	28	25	22	-	-	-	-	A346NM-7.5D2P1	9648219100	A346NM-7.5T2P1	9648218100					
						208-230/460	3		-	29	29	29	28	28	25	22	-	-	-	-	-	-	-	A346NM-7.5D2P3	9648219105	A346NM-7.5T2P3	9648218105		
						208-230	1		-	34	34	33	33	33	31	28	19	-	-	-	-	-	-	-	A346NM-10D2P1	9648219110	A346NM-10T2P1	9648218110	
						208-230/460	3		-	34	34	33	33	33	31	28	19	-	-	-	-	-	-	-	A346NM-10D2P3	9648219115	A346NM-10T2P3	9648218115	
						208-230/460	3		-	45	45	44	44	44	43	41	33	-	-	-	-	-	-	-	A346NM-15D2P3	9648219120	A346NM-15T2P3	9648218120	
						208-230/460	3		-	54	52	52	52	52	50	48	41	-	-	-	-	-	-	-	-	A346NM-20D2P3	9648219125	A346NM-20T2P3	9648218125
		Bridada	208-230		1	-	29		29	29	28	28	25	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A346FM-7.5D2P1	9648229100	A346FM-7.5T2P1	9648228100		
			208-230/460		3	-	29		29	29	28	28	25	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A346FM-7.5D2P3	9648229105	A346FM-7.5T2P3	9648228105		
			208-230		1	-	34		34	33	33	33	31	28	19	-	-	-	-	-	-	-	-	A346FM-10D2P1	9648229110	A346FM-10T2P1	9648228110		
			208-230/460		3	-	34		34	33	33	33	31	28	19	-	-	-	-	-	-	-	-	A346FM-10D2P3	9648229115	A346FM-10T2P3	9648228115		
			208-230/460		3	-	45		45	44	44	44	43	41	33	-	-	-	-	-	-	-	-	A346FM-15D2P3	9648229120	A346FM-15T2P3	9648228120		
			208-230/460		3	-	54		52	52	52	52	50	48	41	-	-	-	-	-	-	-	-	A346FM-20D2P3	9648229125	A346FM-20T2P3	9648228125		
A4x3-9	4" x 3"	30	6.87"	MECH	NPT	208-230/460	3	3600	-	-	-	-	-	59	56	55	52	42	30	-	-	A349NM-30D2P3	9649219100	A349NM-30T2P3	9649218100				
						208-230/460	3		-	-	-	-	-	69	67	66	65	59	48	-	-	-	-	A349NM-40D2P3	9649219105	A349NM-40T2P3	9649218105		
						208-230/460	3		-	-	-	-	-	80	79	78	77	72	62	45	-	-	-	-	A349NM-50D2P3	9649219110	A349NM-50T2P3	9649218110	
						208-230/460	3		-	-	-	-	-	96	91	90	89	82	75	57	-	-	-	-	A349NM-60D2P3	9649219115	A349NM-60T2P3	9649218115	
						208-230/460	3		-	-	-	-	-	106	103	102	100	94	85	72	-	-	-	-	A349NM-75D2P3	9649219120	A349NM-75T2P3	9649218120	
						208-230/460	3		-	-	-	-	-	59	56	55	52	42	30	-	-	-	-	-	A349FM-30D2P3	9649229100	A349FM-30T2P3	9649228100	
		Bridada	208-230/460		3	-	-		-	-	-	69	67	66	65	59	48	-	-	-	-	-	-	A349FM-40D2P3	9649229105	A349FM-40T2P3	9649228105		
			208-230/460		3	-	-		-	-	-	80	79	78	77	72	62	45	-	-	-	-	-	A349FM-50D2P3	9649229110	A349FM-50T2P3	9649228110		
			208-230/460		3	-	-		-	-	-	96	91	90	89	82	75	57	-	-	-	-	-	A349FM-60D2P3	9649229115	A349FM-60T2P3	9649228115		
			208-230/460		3	-	-		-	-	-	106	103	102	100	94	85	72	-	-	-	-	-	A349FM-75D2P3	9649229120	A349FM-75T2P3	9649228120		
			208-230/460		3	-	-		-	-	-	59	56	55	52	42	30	-	-	-	-	-	-	A6813FM-30D4P3	9652229100	A6813FM-30T4T3	9652228100		
			208-230/460		3	-	-		-	-	-	106	103	102	100	94	85	72	-	-	-	-	-	A6813FM-40D4P3	9652229105	A6813FM-40T4T3	9652228105		
A8X6-13	8" x 6"	40	11.5"	MECH	NPT	208-230/460	3	3600	-	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	37	-	A6813FM-50D4P3	9652229110	A6813FM-50T4T3	9652228110				
						208-230/460	3		-	45	45	45	45	45	45	44	44	44	43	42	-	-	-	-	A6813FM-60D4P3	9652229115	A6813FM-60T4T3	9652228115	
						208-230/460	3		-	53	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	50	-	-	-	-	A6813FM-75D4P3	9652229120	A6813FM-75T4T3	9652228120



Tabla de Selección Serie AG Solo Bomba

SERIE	SUCC/DESC	DIÁM. IM-PULSOR	MATERIAL IMPULSOR	DESCARGA	HP	AK	EJE	DIÁM. IM-PULSOR	FRAME	MODELO	NO. DE PARTE	
A1.5 x 1-7	1.5" x 1"	5.25"	HIERRO VACIADO	NPT	3	4.5	7/8	7.125"	182JM	A1157NM-4.5	9645210045	
		5.25"							182JM			
		6.13"							182JM			
		6.13"							182JM			
		7.13"							182JM			
A2 x 1.5-6	2" x 1.5"	5.38"	HIERRO VACIADO	NPT	5	4.5	7/8	6.44"	184JM	A1526NM-4.5	9646210045	
		5.38"							184JM			
		6"							215JM			
		6"							184JM			
		6.44"							215JM			
A3 x 2-10	3" x 2"	6.75"	HIERRO VACIADO	NPT	7.5	8.5	7/8	8.25"	213JM	A2310NM-8.5A	9651210085	
		6.75"							213JM			
		7.38"							213JM			
		7.38"							213JM			
		7.38"							213JM			
		8.25"		15	BRIDADA	7/8	8.25"	213JM	A2310NM-8.5B	9651211085		
		9"		20								
		6.75"		7.5				215JM			A2310FM-8.5A	9651220085
		6.75"		10				215JM				
		7.38"		10				215JM				
7.38"	15	215JM										
8.25"	20	215JM										
A2.5 x 2-6	2.5" x 2"	4.13"	HIERRO VACIADO	NPT	3	4.5	7/8	6.413"	182JM	A2256NM-4.5	9647210045	
		4.13"							182JM			
		4.88"							182JM			
		4.88"							182JM			
		4.88"							182JM			
		5.5"		7.5	6.413"	213JM	A2256NM-8.5	9647210085				
		5.5"		182JM	6.413"	A2256NM-4.5			9647210045			
		6"		10	6.413"	213JM						
		6"		15	6.413"	213JM						
		6.41"		11/4	6.413"	213JM						
		4.13"		BRIDADA	7/8	6.413"	182JM	A2256FM-4.5		9647220045		
		4.13"					182JM					
		4.88"					182JM					
		4.88"					182JM					
		4.88"					182JM					
5.5"	7.5	6.413"	213JM	A2256FM-8.5	9647220085							
5.5"	182JM	6.413"	A2256FM-4.5			9647220045						
6"	10	6.413"	213JM									
6"	15	6.413"	213JM									
6.41"	11/4	6.413"	213JM									

NOTA: Tipo de Sello Mecánico

Tabla de Selección Serie AG Solo Bomba

SERIE	SUCC/DESC	DIÁM. IM-PULSOR	MATERIAL IMPULSOR	DESCARGA	HP	AK	EJE	DIÁM. IM-PULSOR	FRAME	MODELO	NO. DE PARTE		
A3 x 2-8	3" x 2"	5.88"	HIERRO VACIADO	NPT	7.5	8.5	7/8	7.25"	213JM	A238NM-8.5A	9650210085		
		5.88"							213JM				
		6.5"							213JM				
		6.5"							213JM				
		6.5"							213JM				
		7.25"		15	7.25"	213JM	A238NM-8.5B	9650211085					
		7.94"		20	7.94"	254JM							
		5.88"		7.5	BRIDADA	7/8			7.25"	215JM	A238FM-8.5A	9650220085	
		5.88"		7.5						215JM			
		6.5"		10						215JM			
6.5"	10	215JM											
6.5"	10	215JM											
7.25"	15	1 1/4	7.25"	215JM	A238FM-8.5B	9650221085							
7.94"	20			7.94"			254JM						
3.69"	HIERRO VACIADO			NPT			3	4.5	7/8	6.437"	182JM	A2536NM-4.5	9653210045
3.69"											182JM		
4.25"											182JM		
4.25"		182JM											
4.25"		182JM											
4.81"		5	BRIDADA		7/8	6.437"	213JM	A2536NM-8.5	9653210085				
4.81"		7.5					213JM						
5.38"		10					213JM						
5.38"		10					213JM						
5.38"		10					213JM						
6.44"	15	1 1/4	6.437"	213JM	A2536FM-4.5	9653220045							
3.69"	3			6.437"			182JM						
3.69"	5			6.437"			182JM						
4.25"	5			6.437"			182JM						
4.25"	5			6.437"			182JM						
4.81"	7.5	BRIDADA	7/8	6.437"	215JM	A2536FM-8.5	9653220085						
4.81"	7.5				215JM								
5.38"	10				215JM								
5.38"	10				215JM								
5.38"	10				215JM								
6.44"	15	1 1/4	6.437"	215JM	A25410NM-8.5B	9654211085							
7.38"	20			8"			254JM						
8"	25			8"			284JM						
8.38"	30			9"			284JM						
9"	40			9"			284JM						
A4 x 2.5-10	4" x 2.5"	7.38"	HIERRO VACIADO	NPT	20	8.5	1 1/4	8"	254JM	A25410NM-12.5	9654210125		
		8"							284JM				
		8.38"							30			284JM	
		9"							40			284JM	
		7.38"		BRIDADA	7/8	8"	254JM	A25410FM-8.5B	9654221085				
		8"					284JM						
		8.38"					30			284JM			
		9"					40			284JM			

NOTA: Tipo de Sello Mecánico





Tabla de Selección Serie AG Solo Bomba

SERIE	SUCC/DESC	DIÁM. IM-PULSOR	MATERIAL IMPULSOR	DESCARGA	HP	AK	EJE	DIÁM. IM-PULSOR	FRAME	MODELO	NO. DE PARTE	
A4 x 3-6	4" x 3"	5"	HIERRO VACIADO	NPT	7.5	8.5	7/8	6.437"	215JM	A346NM-8.5A	9648210085	
		5"						184JM	A346NM-4.5	9648210045		
		5.5"						215JM	A346NM-8.5A	9648210085		
		5.5"						215JM				
		5.875"			215JM	BRIDADA	8.5	1 1/4	6.437"	215JM	A346FM-8.5A	9648220085
		6.437"			254JM							
		5"			215JM							
		5"			215JM							
		5.875"			215JM							
		6.437"			254JM							
A4 x 3-9	4" x 3"	6.875"	HIERRO VACIADO	NPT	12.5	1 1/4	9"	284JM	A349NM-12.5	9649210125		
		7.375"						284JM				
		8"						284JM				
		6.875"		BRIDADA	40	9"	284JM	A349FM-12.5	9649220125			
		7.375"					284JM					
		8"					284JM					
A8 x 6-13	8" x 6"	9.88"	A8 x 6-13	NPT	40	12.5	1 1/4	13"	286JM	A6813FM-12.5A	9652220125	
		10.75"										286JM
		11.5"										286JM

NOTA: Tipo de Sello Mecánico

## Serie XS

La Serie XS se distingue por su construcción en hierro vaciado reforzado el cual incrementa su durabilidad. Tiene la capacidad de ajustarse a motores estándares JP. Su mantenimiento es sencillo ya que incluye orificios para desplazamiento y soportes para elevación.

### Características:

- Caja de rodamientos de alta resistencia o sello mecánico con caras carbón/cerámica, elastómeros BUNA
- Área de empaquetadura de fácil acceso
- Se ajusta a motores estándar JP
- Impulsores balanceados hidráulicamente
- Diseño de doble voluta para equilibrar las fuerzas radiales en los modelos XS8x6-13 y XS10x8-13
- Construcción de fundición de acero inoxidable en los modelos de 13" de diámetro

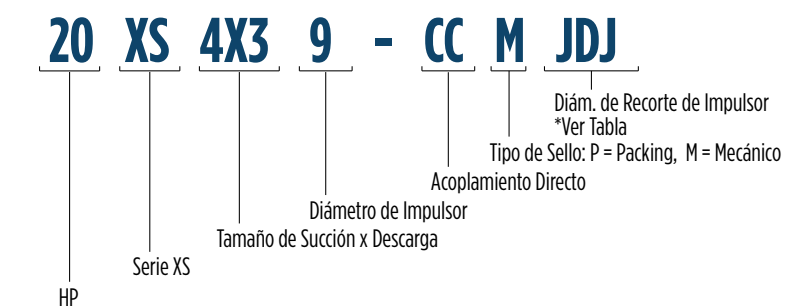


### Aplicaciones:

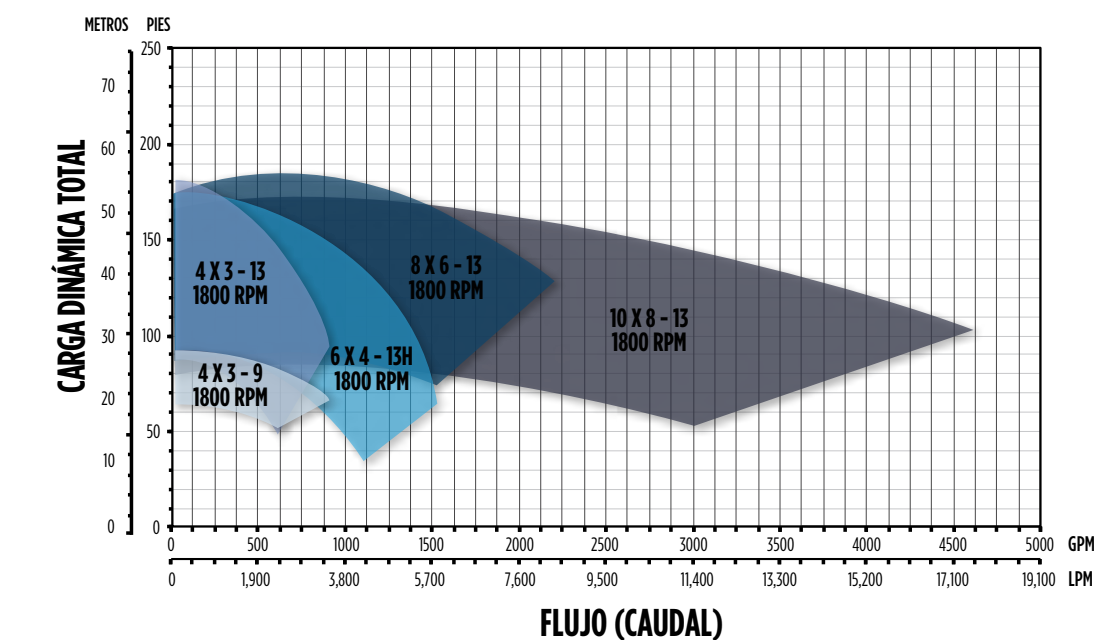
- Irrigación
- Agricultura
- Construcción
- Industrial ligero
- Municipal
- Comercial
- Servicios Generales



### Desglose de Modelo:



### Curva de Rendimiento de la Familia Serie XS





Tablas de Rendimiento Serie XS Acoplada a Motor JP

Table with 22 columns: SERIE, SUCC/DESC, HP, DIAM. IM-PULSOR, VOLTS, LPM (760-17100), GPM (200-4500), CARGA EN METROS, FLA, SFA, ODP (MODELO, NO. DE PARTE).

- NOTAS: \* Motor Monofásico
1. Material de construcción de la voluta e impulsor: Hierro Vaciado
2. Descarga NPT para modelos de la serie 9 y descarga bridada para la serie 13
3. Tipo de Sello Mecanico
4. Motor 1800 RPM

Tablas de Rendimiento Serie XS Acoplada a Motor JP

Table with 22 columns: SERIE, SUCC/DESC, HP, DIAM. IM-PULSOR, VOLTS, LPM (760-17100), GPM (200-4500), CARGA EN METROS, FLA, SFA, TEFC (MODELO, NO. DE PARTE).

- NOTAS:
1. Material de construcción de la voluta e impulsor: Hierro Vaciado
2. Descarga NPT para modelos de la serie 9 y descarga bridada para la serie 13
3. Tipo de Sello Mecanico
4. Motor 1800 RPM





Tabla de Rendimiento Serie XS de Eje Libre

SERIE	SUCC/DESC	MATERIAL DEL IMPULSOR	ROTACIÓN	SELLO DEL EJE	VOLUTA	RPM	LPM	760	1520	2280	3040	3800	4560	5320	6080	7600	9120	10640	12160	13680	15200	16720					
							GPM	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400					
							CARGA EN METROS																				
9	4X3-9	HIERRO VACIADO	CW	MECH	NPT	1750	-	26	24	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
						2500	-	54	52	49	43	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						3000	-	80	78	76	67	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8 X 6-9				BRIDADA	1800	-	21	21	21	21	21	20	20	19	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						1900	-	24	24	24	24	24	23	23	23	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						2000	-	27	27	27	27	26	26	26	25	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	3 X 2.5-13	BRONCE	BRIDADA	1600	-	47	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
				1800	-	61	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
				2000	-	75	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
				2200	-	91	78	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				2400	-	110	98	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				1600	-	46	42	34	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4 X 3-13	BRONCE	BRIDADA	1800	-	58	55	47	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
				2000	-	73	69	62	51	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
				2200	-	87	84	76	67	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
				2400	-	104	101	94	84	69	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				2600	-	122	119	113	102	88	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				1600	-	44	44	42	39	36	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6 X 4-13H	ACERO INOXIDABLE	BRIDADA	1800	-	56	55	54	51	48	43	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
				2000	-	70	69	68	65	61	57	52	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
				2200	-	85	84	83	80	76	72	67	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
				2400	-	101	100	98	97	93	88	83	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				1600	-	-	46	46	45	44	43	40	38	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				1800	-	-	56	56	56	55	54	52	49	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8 X 6-13	ACERO INOXIDABLE	BRIDADA	2000	-	-	70	70	70	70	68	66	64	57	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			2200	-	-	85	85	85	85	84	82	80	73	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			2400	-	-	101	101	101	101	101	100	98	92	84	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			2600	-	-	117	117	117	117	117	116	115	110	101	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			1600	-	-	40	40	40	40	40	40	39	38	36	33	29	26	-	-	-	-	-	-	-	-		
			1800	-	-	52	52	52	52	51	51	51	51	50	49	47	44	41	38	34	-	-	-	-	-		
10 X 8-13	ACERO INOXIDABLE	BRIDADA	2000	-	-	64	64	64	63	63	63	63	62	61	59	57	54	50	47	-	-	-	-				
			2200	-	-	78	77	77	77	77	77	77	76	76	75	73	72	69	66	62	-	-	-	-			
			2400	-	-	93	92	92	92	91	91	91	90	89	88	86	84	81	78	74	-	-	-	-			

Tabla de Selección Serie XS de Eje Libre

SERIE	SUCC/DESC	MATERIAL DEL IMPULSOR	VOLUTA	RPM	CAJA DE BALEROS		CON DRIVE SAE				CON ACOPLAMIENTO HIDRÁULICO			
					MODELO	NO. DE PARTE	TAMAÑO SAE 4/5		TAMAÑO SAE 2/3		RECORTE B		RECORTE C	
							MODELO	NO. DE PARTE	MODELO	NO. DE PARTE	MODELO	NO. DE PARTE	MODELO	NO. DE PARTE
9	4X3-9	HIERRO VACIADO	NPT	1750	XS439-BFNM-CW	65040309100	XS439-SA45NM	67040309145	XS439-SA23NM	67040309123	XS439-HBNM-CW	69040309100	XS439-HCNM-CW	69040309300
				2500										
				3000										
	8 X 6-9		BRIDADA	1800	XS869-BFM	65080609102	XS869-SA45M	67080609345	XS869-SA23M	67080609323	XS869-HBFM-CW	69080609102	XS869-HCFM-CW	69080609302
				1900										
				2000										
13	3 X 2.5-13	BRONCE	BRIDADA	1600	XS32513-BFM-CW	65030213102	XS32513-SA45M	67032513345	XS32513-SA23M	67032513323	NO DISPONIBLE			
				1800										
				2000										
				2200										
				2400										
				2600										
	4 X 3-13	BRONCE	BRIDADA	1600	XS4313-BFM-CW	65040313102	XS4313-SA45M	67040313345	XS4313-SA23M	67040313323				
				1800										
				2000										
				2200										
				2400										
				2600										
	6 X 4-13H	ACERO INOXIDABLE	BRIDADA	1600	XS6413H-BFM-CW	65060413104	XS6413H-SA45M	67060413445	XS6413H-SA23M	67060413423				
				1800										
				2000										
				2200										
				2400										
				2600										
8 X 6-13	ACERO INOXIDABLE	BRIDADA	1600	XS8613-BFM-CW	65080613102	XS8613-SA45M	67080613345	XS8613-SA23M	67080613323					
			1800											
			2000											
			2200											
			2400											
			2600											
10 X 8-13	ACERO INOXIDABLE	BRIDADA	1600	XS10813-SA45M	67100813345	XS10813-SA45M	67100813345	XS10813-SA23M	67100813323					
			1800											
			2000											
			2200											
			2400											

# Serie HC

La Serie HC esta construida en hierro dúctil premium para proporcionar un máximo rendimiento. Tiene distintas opciones para el sellado del eje dependiendo de la necesidad, ya sea por empaquetadura o sello mecánico. Además se encuentra disponible para acoplamiento directo a motor, caja de rodamientos y SAE.

## Características:

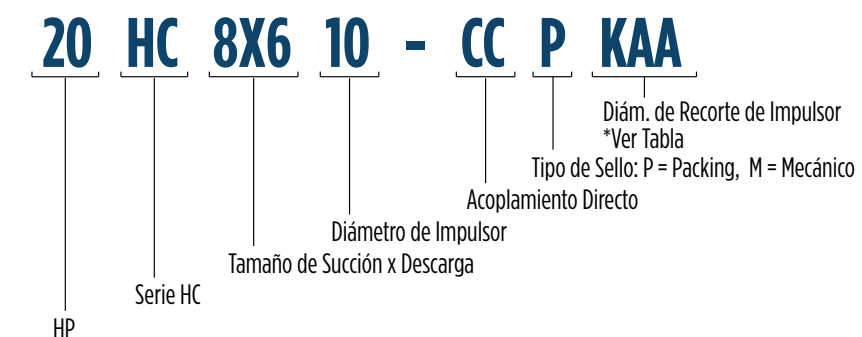
- Anillo de desgaste y casquillo del eje en bronce
- Impulsor en hierro dúctil balanceado hidráulicamente en su interior para reducir la carga en los bujes
- Diseño de doble voluta para equilibrar las fuerzas radiales en los modelos HC10x10-14 y HC8x6-14
- Opciones estándar para el sellado del eje:
  - Empaquetadura
  - Sello mecánico de carburo de silicio y elastómeros de Viton®
- Disponible para acoplamiento directo a motor, caja de rodamientos y SAE

## Aplicaciones:

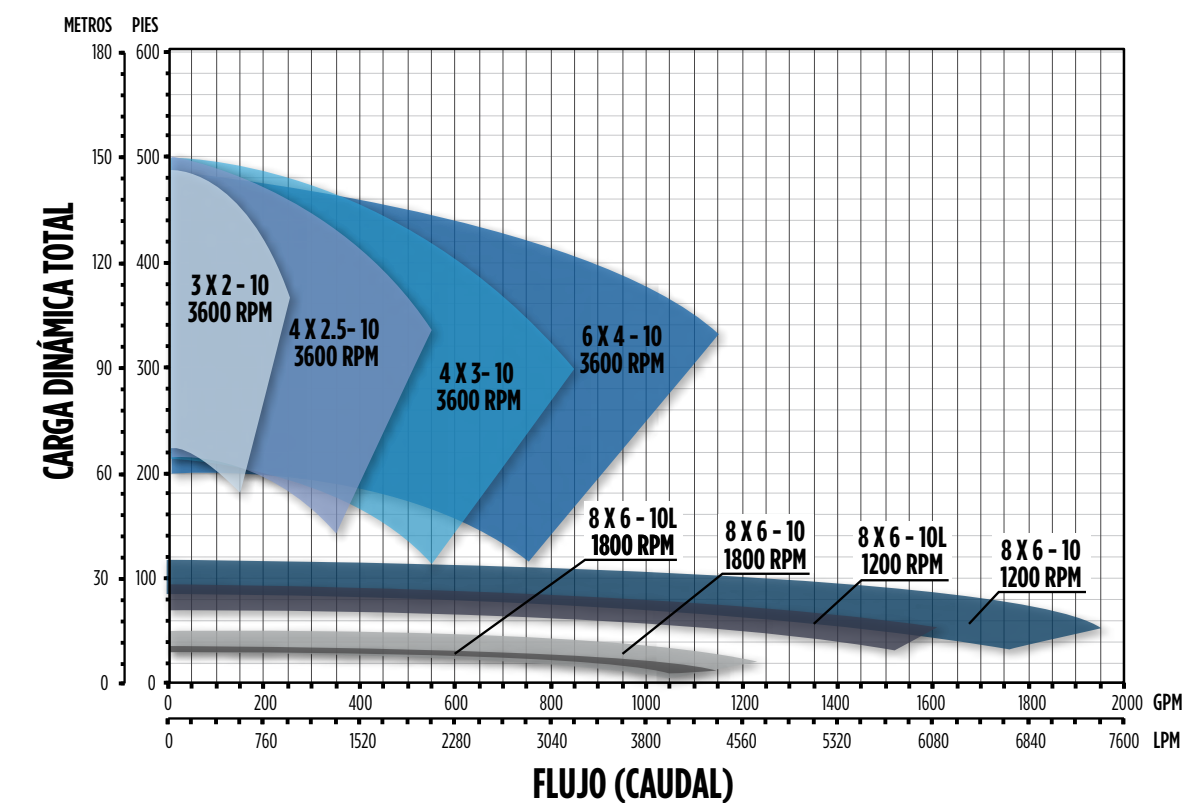
- Irrigación
- Agricultura
- Construcción
- Industrial ligero
- Municipal
- Comercial
- Servicios Generales



## Desglose de Modelo:



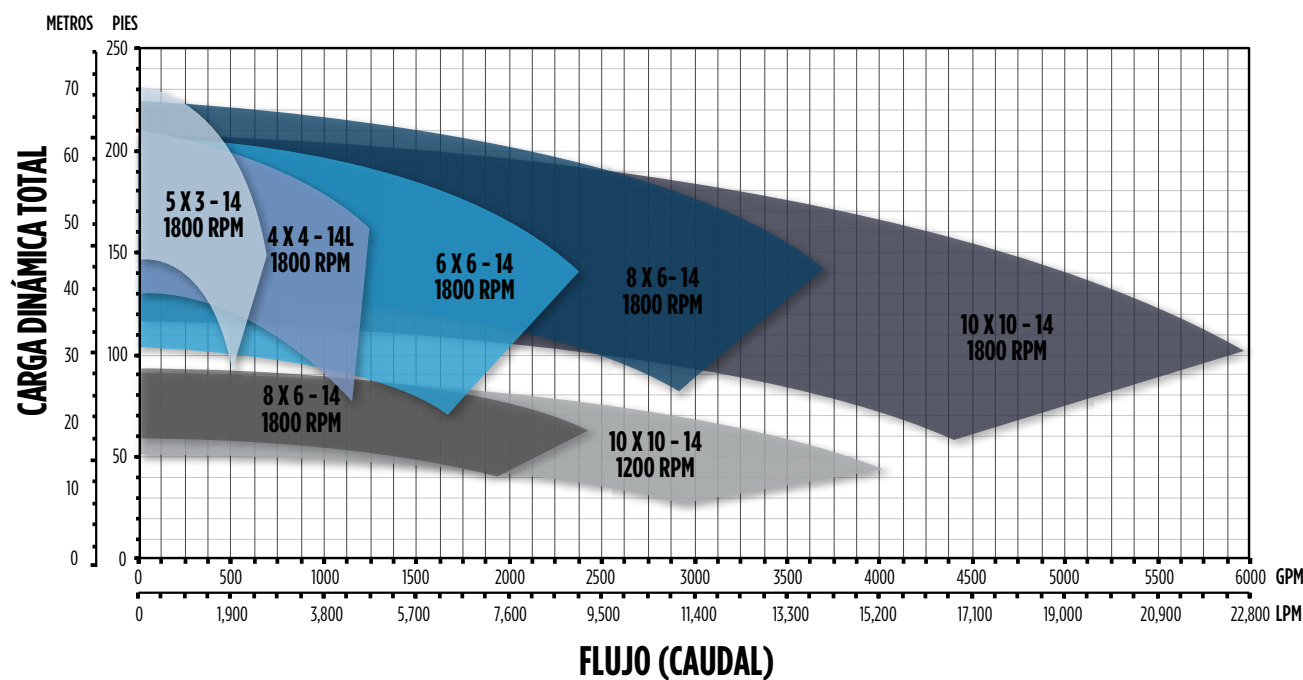
## Curva de Rendimiento de la Familia Serie HC 10"







## Curva de Rendimiento de la Familia Serie HC 14"



## Tablas de Rendimiento Serie HC Acoplada a Motor JP

SERIE	SUCC/DESC	HP	DIAM. IM-PULSOR	SELLO DEL EJE	RPM	CARGA EN METROS							MODELO	ODP		TEFC			
						LPM	380	760	1140	1520	3040	4560		6080	NO. DE PARTE	MODELO	NO. DE PARTE		
						GPM	100	200	300	400	800	1200		1600				1 FASE	3 FASES
10	3" X2"- 10	10	7	MECH	3600	-	53	-	-	-	-	-	-	10HC3210-CCMHAA	51030210101	11030210101	10HC3210-CTMHAA	39030210101	33030210101
		15	8			-	74	-	-	-	-	-	15HC3210-CCMJAA	11030210111	15HC3210-CTMJAA	33030210111			
		20	8.5			-	89	-	-	-	-	-	20HC3210-CCMJFA	11030210116	20HC3210-CTMJFA	33030210116			
		25	9			-	103	74	-	-	-	-	25HC3210-CCMKAA	11030210121	25HC3210-CTMKAA	33030210121			
		30	10.25			-	139	109	-	-	-	-	30HC3210-CCMLCF	11030210131	30HC3210-CTMLCF	33030210131			
	4" X2.5"- 10	15	7			-	63	51	47	-	-	-	15HC42510-CCMHAA	11042510101	15HC42510-CTMHAA	33042510101			
		20	7.38			-	73	63	51	-	-	-	20HC42510-CCMHDJ	11042510106	20HC42510-CTMHDJ	33042510106			
		25	8			-	85	79	67	-	-	-	25HC42510-CCMJAA	11042510111	25HC42510-CTMJAA	33042510111			
		30	8.38			-	97	91	78	-	-	-	30HC42510-CCMJDJ	11042510116	30HC42510-CTMJDJ	33042510116			
		40	9			-	113	105	95	79	-	-	40HC42510-CCMKAA	11042510121	40HC42510-CTMKAA	33042510121			
		50	9.5			-	131	121	112	97	-	-	50HC42510-CCMKFA	11042510126	50HC42510-CTMKFA	33042510126			
		60	10.25			-	146	140	132	111	-	-	60HC42510-CCMLCF	11042510131	60HC42510-CTMLCF	33042510131			
		5	9			-	25	19	-	-	-	-	5HC42510-CCMKAA	51042510121	5HC42510-CTMKAA	39042510121			
		7.5	10.25			-	34	28	-	-	-	-	7HC42510-CCMLCF	51042510131	7HC42510-CTMLCF	39042510131			
		30	7			-	69	65	60	54	-	-	30HC4310-CCMHAA	11040310101	30HC4310-CTMHAA	33040310101			
	4" X3"- 10	40	8			-	86	85	80	74	-	-	40HC4310-CCMJAA	11040310111	40HC4310-CTMJAA	33040310111			
		50	8.75			-	107	103	97	91	-	-	50HC4310-CCMJHF	11040310121	50HC4310-CTMJHF	33040310121			
		60	9.28			-	119	117	114	105	-	-	60HC4310-CCMKCF	11040310126	60HC4310-CTMKCF	33040310126			
		75	9.75			-	135	133	128	124	-	-	75HC4310-CCMKHF	11040310131	75HC4310-CTMKHF	33040310131			
		100	10.25			-	151	146	141	135	95	-	100HC4310-CCPLCF	11040310141	100HC4310-CTMLCF	33040310141			
		30	7			-	60	59	57	53	-	-	30HC6410-CCMHAA	11060410101	30HC6410-CTMHAA	33060410101			
		40	7.5			-	73	71	70	67	39	-	40HC6410-CCMHFA	11060410106	40HC6410-CTMHFA	33060410106			
	6" X4"- 10	50	8			-	82	81	79	77	53	-	50HC6410-CCMJAA	11060410111	50HC6410-CTMJAA	33060410111			
		60	8.38			-	91	90	88	85	60	-	60HC6410-CCMJDJ	11060410116	60HC6410-CTMJDJ	33060410116			
		75	9			-	103	103	101	97	79	-	75HC6410-CCMKAA	11060410121	75HC6410-CTMKAA	33060410121			
		100	9.75			-	130	128	124	121	103	-	100HC6410-CCMKHF	11060410131	100HC6410-CTMKHF	33060410131			
		125	10.25			-	143	140	138	135	121	88	125HC6410-CCMLCF	11060410141	125HC6410-CTMLCF	33060410141			
	8" X 6"- 10L	5	9			-	-	-	9	8	7	-	5HC8695-CCMKAA	31080695101	5HC86-95-CTMKAA	37080695101			
		7.5	9.5			-	-	-	10	10	8	-	7HC8695-CCMKFA	31080695111	75HC86-95-CTMKFA	37080695111			
		15	8.5			-	19	19	18	18	16	13	15HC8695-CCMJFA	21080695101	15HC86-95-CTMJFA	35080695101			
		20	9.0			-	22	22	21	21	19	16	20HC8695-CCMKAA	21080695111	20HC86-95-CT-MKAA	35080695111			
	8" X 6"- 10	25	9.5			-	26	25	24	24	23	20	25HC8695-CCMKFA	21080695121	25HC86-95-CTMKFA	35080695121			
		5	8.5			-	-	-	9	8	6	-	5HC8610-CCMJFA	31080610101	5HC8610-CTMJFA	37080610101			
		7.5	9.25			-	-	-	11	11	9	-	7HC8610-CCMKCF	31080610111	75HC8610-CTMKCA	37080610111			
		10	10.25			-	-	-	13	13	12	7	10HC8610-CCMLCF	31080610121	10HC8610-CTMLCF	37080610121			
		20	9			-	24	24	24	23	21	17	20HC8610-CCMKAA	21080610101	20HC8610-CTMKAA	35080610101			
30		9.5	-	28	28	27	27	25	22	30HC8610-CCMKFA	21080610111	30HC8610-CTMKFA	35080610111						
40		10.25	-	33	33	33	32	31	28	40HC8610-CCMLCF	21080610121	40HC8610-CTMLCF	35080610121						



Tablas de Rendimiento Serie HC Acoplada a Motor JP

SERIE	SUCC/DESC	HP	DIAM. IM-PULSOR	SELLO DEL EJE	RPM	LPM	760	1520	2280	3040	3800	5320	6840	8360	9880	11400	12920	14440	ODP		TEFC				
						GPM	200	400	600	800	1000	1400	1800	2200	2600	3000	3400	3800	MODELO	NO. DE PARTE	MODELO	NO. DE PARTE			
						CARGA EN METROS																	3 FASES		3 FASES
14	5" X 3"- 14	20	11	MECH	1800	-	41	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20HC5314-CCMMAA	21050314101	20HC5314-CTMMAA	35050314101		
		25	12			-	49	43	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25HC5314-CCMNAA	21050314111	25HC5314-CTMNAA	35050314111	
		30	13			-	58	53	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30HC5314-CCMPAA	21050314121	30HC5314-CTMPAA	35050314121
		40	14			-	68	64	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40HC5314-CCMQAA	21050314131	40HC5314-CTMQAA	35050314131
	6" X 4"- 14L	30	10			-	35	34	32	28	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30HC6413-CCMLAA	21060413101	30HC6413-CTMLAA	35060413101
		40	11			-	43	41	39	37	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40HC6413-CCMMAA	21060413111	40HC6413-CTMMAA	35060413111
		50	12			-	53	51	49	47	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50HC6413-CCMNAA	21060413121	50HC6413-CTMNAA	35060413121
		60	13			-	62	61	58	56	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60HC6413-CCMPAA	21060413131	60HC6413-CTMPAA	35060413131
	6" X 6"- 14	40	10			-	-	28	27	27	26	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40HC6614-CCMLAA	21060614101	40HC6614-CTMLAA	35060614101
		50	11			-	-	35	34	34	33	26	22	-	-	-	-	-	-	-	-	50HC6614-CCMMAA	21060614111	50HC6614-CTMMAA	35060614111
		60	12			-	-	44	43	41	40	38	33	-	-	-	-	-	-	-	-	60HC6614-CCMNAA	21060614121	60HC6614-CTMNAA	35060614121
		75	13			-	-	52	51	50	49	48	41	-	-	-	-	-	-	-	-	75HC6614-CCMPAA	21060614131	75HC6614-CTMPAA	35060614131
	8" X 6"- 14	100	14		-	-	62	61	60	59	56	51	44	-	-	-	-	-	-	-	100HC6614-CCMQAA	21060614141	100HC6614-CTMQAA	35060614141	
		20	11		-	-	16	16	16	15	14	11	-	-	-	-	-	-	-	-	20HC8614-CCMMAA	31080614101	20HC8614-CTMMAA	37080614101	
		25	12		-	-	20	19	19	19	17	15	-	-	-	-	-	-	-	-	25HC8614-CCMNAA	31080614111	25HC8614-CTMNAA	37080614111	
		30	13		-	-	24	23	23	23	22	20	16	-	-	-	-	-	-	-	30HC8614-CCMPAA	31080614121	30HC8614-CTMPAA	37080614121	
	10" X 10"- 14	40	14		-	-	28	28	27	27	26	24	20	-	-	-	-	-	-	-	40HC8614-CCMQAA	31080614131	40HC8614-CTMQAA	37080614131	
		75	11		-	-	-	38	37	36	35	34	32	26	-	-	-	-	-	-	75HC8614-CCMMAA	21080614101	75HC8614-CTMMAA	35080614101	
		100	12		-	-	-	45	45	44	43	41	40	35	30	-	-	-	-	-	100HC8614-CCMNAA	21080614111	100HC8614-CTMNAA	35080614111	
		125	13		-	-	-	55	54	54	53	52	50	47	42	35	-	-	-	-	125HC8614-CCMPAA	21080614121	125HC8614-CTMPAA	35080614121	
	10" X 10"- 14	150	14		-	-	-	66	65	64	63	61	59	56	52	47	-	-	-	-	150HC8614-CCMQAA	21080614131	150HC8614-CTMQAA	35080614131	
		25	11		-	-	-	-	14	14	13	12	11	9	-	-	-	-	-	-	25HC101014-CCMMAA	31101014101	25HC101014-CTMMAA	37101014101	
		40	12		-	-	-	-	18	18	17	16	15	13	11	-	-	-	-	-	40HC101014-CCMNAA	31101014111	40HC101014-CTMNAA	37101014111	
		50	13		-	-	-	-	23	22	21	20	19	17	15	13	-	-	-	-	50HC101014-CCMPAA	31101014121	50HC101014-CTMPAA	37101014121	
60		14	-	-	-	-	27	27	26	25	24	22	20	18	15	-	-	-	60HC101014-CCMQAA	31101014131	60HC101014-CTMQAA	37101014131			
100		11	-	-	-	34	33	32	31	30	29	27	26	24	21	-	-	-	100HC101014-CCMMAA	21101014101	100HC101014-CTMMAA	35101014101			
125		12	-	-	-	42	42	41	40	40	39	37	35	32	30	-	-	-	125HC101014-CCMNAA	21101014111	125HC101014-CTMNAA	35101014111			
150		13	-	-	-	53	52	52	51	50	49	48	46	43	40	-	-	-	150HC101014-CCMPAA	21101014121	150HC101014-CTMPAA	35101014121			
200	14	-	-	-	64	62	62	61	60	59	58	56	54	52	-	-	-	200HC101014-CCMQAA	21101014131	200HC101014-CTMQAA	35101014131				

Tabla de Rendimiento Serie HC de Eje Libre

SERIE	SUCC/DESC	MATERIAL DEL IM-PULSOR	ROTACIÓN	VOLUTA	RPM	LPM	160	240	320	380	456	608	760	1520	2280	3040	3800	4560	5320	6080						
						GPM	40	60	80	100	120	160	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600						
						CARGA EN METROS																				
10	3" X 2"- 10	HIERRO DÚCTIL	CW	BRIDADA	2400	-	66	63	63	59	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
					2500	-	73	71	68	65	61	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
					2800	-	93	90	88	84	80	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					3000	-	104	102	100	98	93	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					3200	-	118	117	115	110	107	98	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					3400	-	134	132	131	127	123	112	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					3570	-	148	146	141	138	137	124	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2300	-	-	-	-	61	59	58	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2500	-	-	-	-	72	70	69	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2800	-	-	-	-	91	88	85	90	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					3000	-	-	-	-	104	101	99	98	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					3200	-	-	-	-	116	114	113	111	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3400				-	-	-	-	134	133	131	125	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3580				-	-	-	-	146	146	143	140	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2500				-	-	-	-	73	72	71	70	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2800				-	-	-	-	91	90	88	87	87	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3000				-	-	-	-	101	100	99	99	99	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3200				-	-	-	-	120	119	115	113	113	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3400				-	-	-	-	137	134	134	133	133	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3570				-	-	-	-	149	148	148	146	146	119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2400				-	-	-	-	-	-	-	73	70	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2500				-	-	-	-	-	-	-	73	70	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2800				-	-	-	-	-	-	-	91	88	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3000				-	-	-	-	-	-	-	107	104	88	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3200				-	-	-	-	-	-	-	120	117	103	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3400				-	-	-	-	-	-	-	134	134	122	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3550				-	-	-	-	-	-	-	147	146	137	113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1500				-	-	-	-	-	-	-	-	17	16	16	15	13	10	-	-	-	-	-	-	-	
	1600				-	-	-	-	-	-	-	-	20	19	18	17	16	12	-	-	-	-	-	-	-	
	1700				-	-	-	-	-	-	-	-	23	22	20	20	18	16	12	-	-	-	-	-	-	
	1780				-	-	-	-	-	-	-	-	25	24	23	22	20	18	15	-	-	-	-	-	-	
	1400				-	-	-	-	-	-	-	-	18	17	16	15	13	10	-	-	-	-	-	-	-	
	1500				-	-	-	-	-	-	-	-	21	20	20	19	17	15	9	-	-	-	-	-	-	
	1600				-	-	-	-	-	-	-	-	25	24	24	23	21	18	15	-	-	-	-	-	-	
	1700				-	-	-	-	-	-	-	-	29	28	27	27	25	22	19	-	-	-	-	-	-	
	1780				-	-	-	-	-	-	-	-	32	29	31	30	29	27	24	-	-	-	-	-	-	





Tabla de Selección Serie HC de Eje Libre

SERIE	SUCC/DESC	MATERIAL DEL IMPULSOR	VOLUTA	RPM	CAJA DE BALEROS		CON DRIVE SAE					
					SELLO DEL EJE: MECH		SELLO EJE PACK					
					MODELO	NO. DE PARTE	TAMAÑO SAE 3		TAMAÑO SAE 4		TAMAÑO SAE 5	
							MODELO	NO. DE PARTE	MODELO	NO. DE PARTE	MODELO	NO. DE PARTE
10	3" X 2" - 10	HIERRO DÚCTIL	BRIDADA	2400	HC3210-BFM	15030210101	HC3210-SA3P	16030210103	HC3210-SA5P	16030210104	HC3210-SA4P	16030210105
				2500								
				2800								
				3000								
				3200								
				3400								
				3570								
				2300								
				2500								
	2800											
	4" X 2.5" - 10			3000	HC42510-BFM	15042510101	HC42510-SA3P	16042510103	HC42510-SA4P	16042510104	HC42510-SA5P	16042510105
				3200								
				3400								
				3580								
				2500								
				2800								
				3000								
				3200								
				3400								
	4" X 3" - 10			3000	HC4310-BFM	15040310101	HC4310-SA3P	16040310103	HC4310-SA4P	16040310104	HC4310-SA5P	16040310105
				3200								
				3400								
				3570								
				2400								
				2500								
				2800								
				3000								
				3200								
	6" X 4" - 10			3000	HC6410-BFM	15060410101	HC6410-SA3P	16060410103	HC6410-SA4P	16060410104	HC6410-SA5P	16060410105
				3200								
				3400								
				3550								
				1500								
				1600								
				1700								
				1780								
1400												
1500												
8" X 6" - 10L	1600	HC8695-BFM	15080695101	HC8695-SA1P	16080695101	HC8695-SA3P	16080695103	HC8695-SA4P	16080695104			
	1700											
	1780											
8" X 6" - 10	1600	HC8610-BFM	15080610101	HC8610-SA1P	16080610101	HC8610-SA3P	16080610103	HC8610-SA4P	16080610104			
	1700											
	1780											

Tabla de Rendimiento Serie HC de Eje Libre

SERIE	SUCC/DESC	MATERIAL DEL IMPULSOR	ROTACIÓN	VOLUTA	RPM	LPM	760	1520	2280	3040	3800	5320	6840	8360	9880	11400	12920	14440	16720	19000	21280				
						GPM	200	400	600	800	1000	1400	1800	2200	2600	3000	3400	3800	4400	5000	5600				
						CARGA EN METROS																			
14	5" X 3" - 14	HIERRO DÚCTIL	CW	BRIDADA	1600	-	55	50	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					1800																				
					2000																				
					2200																				
					1200																				
					1400																				
	6" X 4" - 14L				1600	-	70	66	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					1800																				
					2000																				
					2200																				
					1400																				
					1600																				
	6" X 6" - 14				1800	-	87	82	74	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2000																				
					2200																				
					1400																				
					1600																				
					1800																				
	8" X 6" - 14				2000	-	105	93	93	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2200																				
					1400																				
					1600																				
					1800																				
					2000																				
10" X 10" - 14	1600	-	27	26	25	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	1700																								
	1800																								
	1900																								
	2000																								
	2100																								
1600	-	39	37	35	33	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1700	-	50	49	47	44	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1800	-	64	63	60	58	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1900	-	79	76	90	72	69	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
2000	-	95	94	91	88	87	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
2100	-	39	39	38	37	35	32	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1600	-	51	51	50	49	48	45	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1800	-	66	65	63	62	62	59	54	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
2000	-	81	80	79	78	77	74	69	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1600	-	-	-	-	-	52	50	49	47	43	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1700	-	-	-	-	-	58	56	55	54	50	46	40	-	-	-	-	-	-	-	-					
1800	-	-	-	-	-	66	64	63	61	58	53	48	-	-	-	-	-	-	-	-					
1900	-	-	-	-	-	73	72	70	69	66	62	56	49	-	-	-	-	-	-	-					
2000	-	-	-	-	-	81	80	78	77	75	72	65	58	-	-	-	-	-	-	-					
2100	-	-	-	-	-	90	89	87	85	82	79	75	67	56	-	-	-	-	-	-					
1600	-	-	-	-	-	46	45	44	41	39	37	33	26	-	-	-	-	-	-	-					
1800	-	-	-	-	-	59	57	56	54	52	50	46	40	32	-	-	-	-	-	-					
2000	-	-	-	-	-	73	71	71	68	66	65	61	55	49	37	-	-	-	-	-					
2200	-	-	-	-	-	89	88	86	84	84	80	77	71	65	56	-	-	-	-	-					



Tabla de Selección Serie HC de Eje Libre

SERIE	SUCC/DESC	MATERIAL DEL IMPULSOR	VOLUTA	RPM	CAJA DE BALEROS		CON DRIVE SAE								
					SELLO DEL EJE: MECH		SELLO EJE PACK								
					MODELO	NO. DE PARTE	TAMAÑO SAE 3		TAMAÑO SAE 4		TAMAÑO SAE 5				
		MODELO	NO. DE PARTE	MODELO	NO. DE PARTE	MODELO	NO. DE PARTE	MODELO	NO. DE PARTE						
14	5" X 3" - 14	HIERRO DÚCTIL	BRIDADA	1600	HC-5x3-14-BF-M	15050314101	HC5314-SA1P	16050314101	HC5314-SA3P	16050314103	HC5314-SA4P	16050314104			
				1800											
				2000											
				6" X 4" - 14L			1200	HC-6x4-13-BF-M	15060413101	HC6413-SA1P	16060413101	HC6413-SA3P	16060413103	HC6413-SA4P	16060413104
					1400										
					1600										
					1800										
					2000										
							2200								
				6" X 6" - 14			1400	HC-6x6-14-BF-M	15060614101	HC6614-SA1P	16060614101	HC6614-SA3P	16060614103	HC6614-SA4P	16060614104
					1600										
					1800										
					2000										
					2200										
							1600	HC-8x6-14-BF-M	15080614101	HC8614-SA1P	16080614101	HC8614-SA3P	16080614103	HC8614-SA4P	16080614104
				1700											
				1800											
				1900											
				2000											
				2100											
	10" X 10" - 14			1600	HC-10x10-14-BF-M	15101014501	HC101014-SA1P	16101014101	HC101014-SA3P	16101014103	HC101014-SA4P	16101014104			
		1800													
		2000													
		2200													



## Serie FIT

La Serie FIT con Caja de Baleros y carcasa espiral, ha sido diseñada para satisfacer la demanda del mercado en aplicaciones tales como el riego, sistemas de refrigeración, suministros de construcción, industrial, sistema de prevención y extinción de incendios, entre otros.

### Características:

- Bomba para agua limpia sin sólidos en suspensión
- Voluta Bridada, según la norma ANSI B16.1
- Voluta, impulsor, tapa de la voluta y cojinete de hierro fundido GG-25
- Anillos de desgaste y tapa de soporte de cojinete de hierro fundido GG-15
- Sello mecánico constituido de acero inox. AISI-304, Viton®, Carbón y Cerámica
- Sistema Back pull-out para la extracción de la carcasa del resto del cuerpo de la bomba
- Casquillo protector del sello mecánico de acero inoxidable AISI-304
- Temperatura máxima de funcionamiento 100°C
- \*Viton®, es una Marca Registrada de Dupont Dow Elastomers

### Aplicaciones:

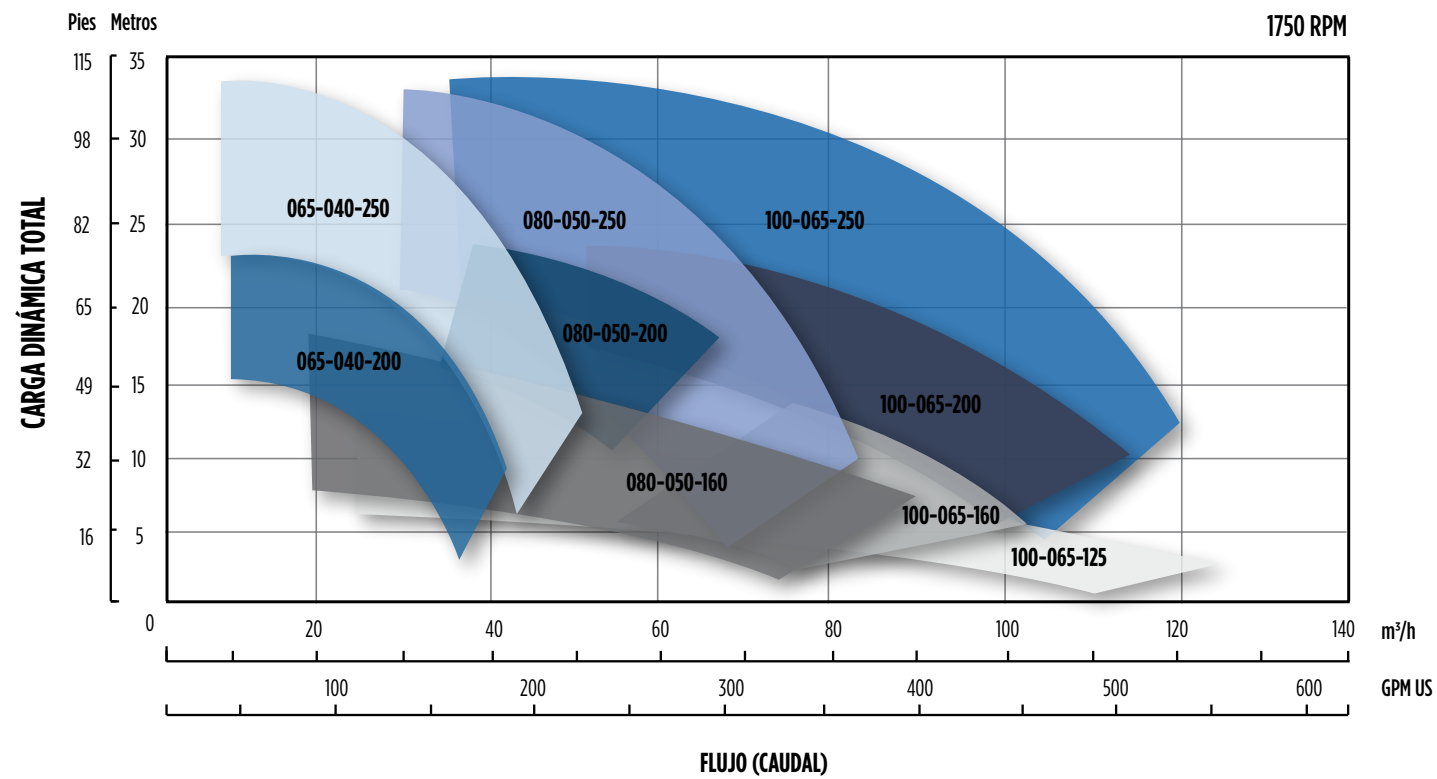
- Abastecimiento de Agua
- Aire Acondicionado
- Instalaciones Prediales e Industriales
- Sistemas de Refrigeración
- Sistemas de Prevención y Combate Contra Incendios
- Irrigación



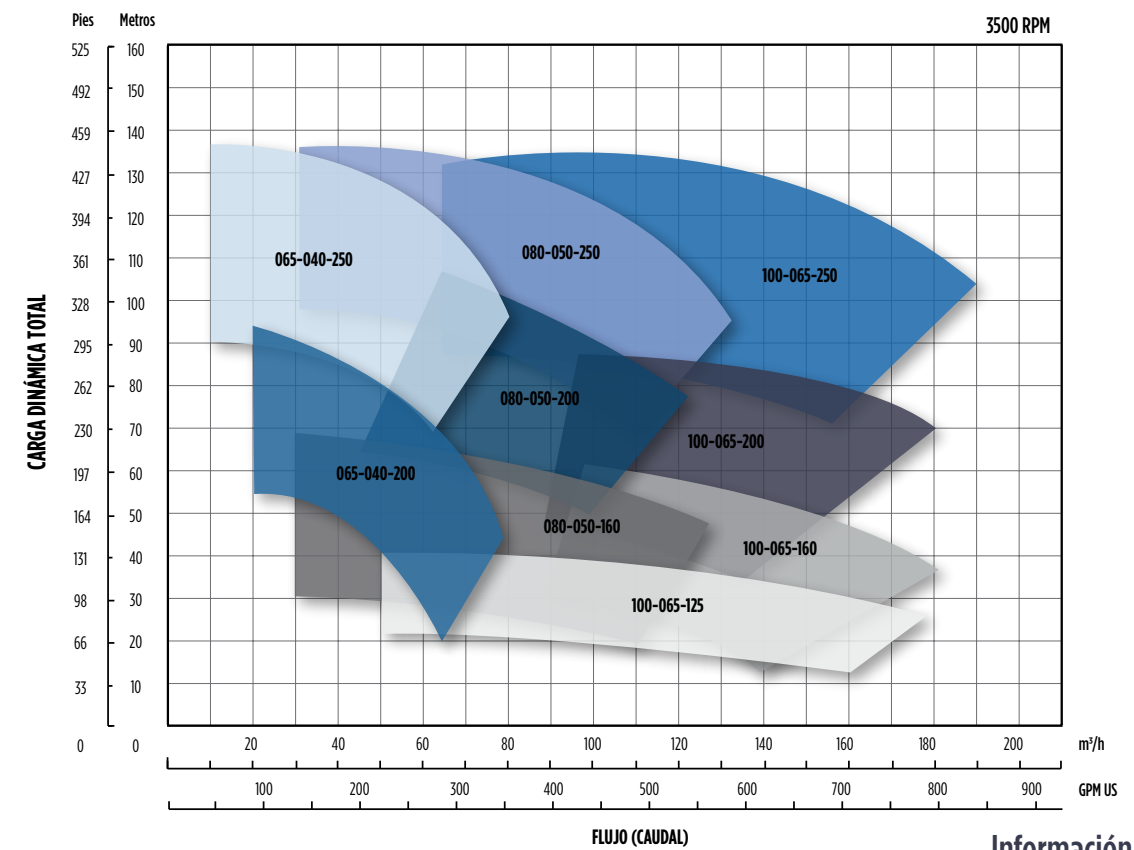




Curva de Familia Serie Fit 4 Polos (1750 RPM)



Curva de Familia Serie Fit 2 Polos (3500 RPM)



Información Selección - Sólo Bomba

SERIE	SUCC/DESC	Ø MÁX. IMPULSOR (MM)	NO. DE PARTE	MODELO
FIT	2.5" X 1.5"	212	87130864-00	065-040-200-BF-IM212
		260	87130856-00	065-040-250-BF-IM260
	3" X 2"	174	87130866-00	080-050-160-BF-IM174
		219	87130862-00	080-050-200-BF-IM219
	4" X 2.5"	260	87130872-00	080-050-250-BF-IM260
		141	87130868-00	100-065-125-BF-IM141
		174	87130870-00	100-065-160-BF-IM174
		219	87130858-00	100-065-200-BF-IM219
		260	87130860-00	100-065-250-BF-IM260







Tabla de Rendimiento Hidráulico - 2 Polos (3500 RPM)

MODELO	HP	Ø MÁX. IMP. (MM)	P. CORTE (M)	M3/H	50	70	90	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	
				GPM	220	308	396	440	462	484	506	528	550	572	594	616	638	660	682	704	726	748	770	792	
CARGA DINÁMICA TOTAL (METROS)																									
100-065-125-BF	7.5	112	19	-	18	17	16	15	15	15	14	14	13	12	12	11	10	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	119	23	-	22	21	20	19	19	19	18	18	17	17	16	15	15	14	13	-	-	-	-	-	-
	12.5	127	27	-	26	26	25	24	24	24	23	23	22	22	21	20	20	19	18	18	-	-	-	-	-
	15	132	31	-	30	30	29	28	28	28	27	27	26	26	25	25	24	23	23	22	21	20	-	-	-
	20	141	36	-	35	35	34	34	34	34	33	33	32	32	31	31	30	30	29	29	28	27	26	26	-
100-065-160-BF	12.5	131	30	-	29	28	27	26	24	23	22	21	19	17	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	136	34	-	33	32	31	30	29	28	27	26	25	23	21	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20	150	42	-	41	41	39	39	37	37	36	35	34	33	32	30	28	26	23	-	-	-	-	-	-
	25	158	50	-	49	48	47	46	45	44	44	43	42	42	41	39	38	36	34	32	-	-	-	-	-
	30	171	58	-	57	57	55	55	54	53	53	52	51	51	50	49	47	46	44	42	40	37	-	-	-
40	174	62	-	61	60	59	58	57	57	56	56	55	54	53	52	51	50	49	47	45	42	40	37	37	

MODELO	HP	Ø MÁX. IMP. (MM)	P. CORTE (M)	M3/H	45	65	75	85	95	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	
				GPM	198	286	330	374	418	462	484	506	528	550	572	594	616	638	660	682	704	726	748	770	792	
CARGA DINÁMICA TOTAL (METROS)																										
100-065-200-BF	25	162	54	-	53	52	51	50	48	46	45	43	42	40	38	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30	172	61	-	60	59	58	57	56	54	52	51	49	48	46	44	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40	191	75	-	74	74	73	72	70	69	68	66	65	64	62	60	58	56	54	-	-	-	-	-	-	-
	50	206	87	-	86	85	85	84	84	82	82	81	80	79	77	76	75	73	71	69	67	65	-	-	-	-
	60	219	98	-	97	97	96	96	95	94	93	93	92	91	90	88	87	85	84	82	80	78	76	73	70	70

MODELO	HP	Ø MÁX. IMP. (MM)	P. CORTE (M)	M3/H	60	80	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	
				GPM	264	352	440	462	484	506	528	550	572	594	616	638	660	682	704	726	748	770	792	814	
CARGA DINÁMICA TOTAL (METROS)																									
100-065-250-BF	50	211	89	-	88	88	87	86	85	84	83	81	80	78	76	73	70	67	-	-	-	-	-	-	-
	60	225	102	-	101	100	99	99	98	97	96	95	94	92	90	88	86	83	80	-	-	-	-	-	-
	75	240	116	-	115	114	113	113	112	112	111	110	109	108	106	104	102	100	97	94	91	88	84	-	
	100	260	135	-	134	134	134	133	133	133	132	131	130	129	128	127	125	123	121	119	116	113	110	106	

## NOTAS:

Para Modelos 100-065-125-BF, 100-065-160-BF, 100-065-200-BF y 100-065-250-BF:

La Succión es: 4"

La Descarga: 2.5"

Succión Máxima: 8 metros

Datos Hidráulico según ISO 9906 Anexo "A", con frecuencia y motor estándar indicados. Para diferentes condiciones, póngase en contacto con el fabricante.

Para la Carga Dinámica Total en Metros asegúrese de considerar la pérdida por fricción de la instalación.

Es obligatorio conectar a tierra el motor eléctrico, de acuerdo con los códigos eléctricos locales y nacionales dependiendo el sitio de instalación.

\*Altura de succión reportada al nivel del mar en condiciones estándar de presión y temperatura.

## Serie VR

Las bombas verticales multietapas de acero inoxidable de las serie VR entregan eficiencia y un rendimiento superior para una amplia gama de demandantes aplicaciones. La nueva serie VR está respaldada por el inigualable servicio y soporte técnico de Franklin, ofreciéndole una fiabilidad comprobada libre de preocupaciones.

## Modelos 1-9

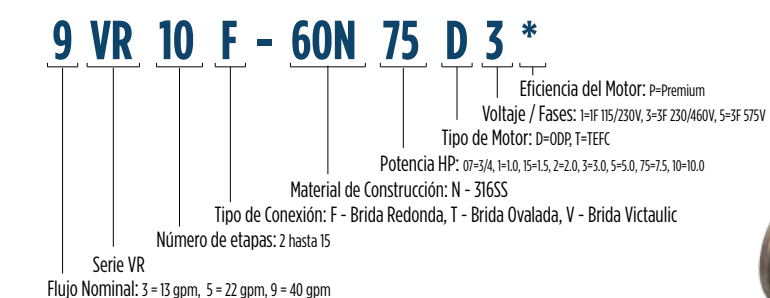
## Características:

- Todos los componentes en contacto con el agua en acero 316 para una durabilidad superior, eficiencia y desempeño en una amplia variedad de aplicaciones.
- Montaje robusto a motor tipo NEMA con baleros sobredimensionados para prolongar el tiempo de vida en las condiciones mas adversas. Los baleros de uso rudo en el motor no son requeridos.
- La succión y descarga en línea con bridas tipo ANSI se acoplan a un amplio rango de aplicaciones y proveen una instalación compacta y conveniente.
- Motores NEMA, TEFC, trifásicos, eficiencia premium a partir de 1HP.
- Buje intermedio de carburo de tungsteno para reducir la vibración y estabilizar el rotor.
- Sello mecánico de doble cara: Carburo de silicio/Carburo de silicio EPDM
- Certificado por NSF

## Datos Técnicos:

- Hidráulicos estándar 316 SS apropiado para el manejo de agua potable
- Hasta 60 GPM; Hasta 750' carga dinámica total
- Presión máxima de 360 PSI (excepto bridas ovaladas, 230 PSI)
- Rango de temperatura del líquido: -15 °C a 120 °C / -5 °F a 250 °F
- Rotación en sentido de las manecillas del reloj
- Puertos de descarga / succión con bridas redondas ANSI; opciones disponibles para conexiones ovaladas / Victaulic®

## Desglose de Modelo:



## Aplicaciones:

- Aumento de Presión
- Alimentación de Calderas
- Tratamiento y Suministro de Agua
- Circulación de Agua Caliente o Fría para sistemas de calefacción, refrigeración y aire acondicionado
- Sistemas de irrigación
- Ósmosis Inversa
- Sistemas de presurización y suministro de agua
- Unidad de lavado
- Plantas de tratamiento de agua
- Bombeo de fertilizantes





## Modelos 15-95

### Características:

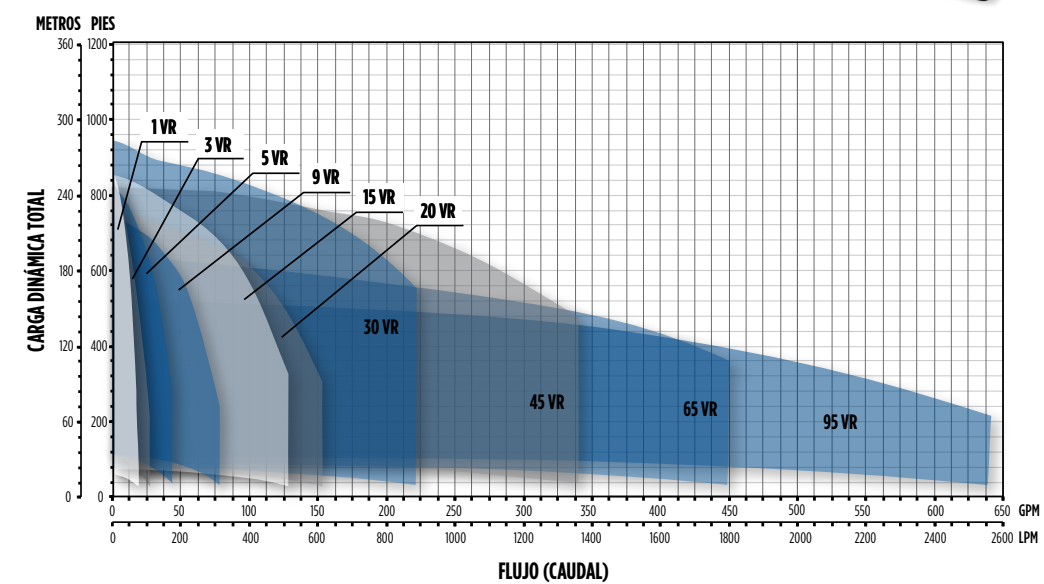
- Todos los componentes hidráulicos son de acero inoxidable 316 para proporcionar durabilidad, eficiencia y rendimiento superior sobre un amplio rango de aplicaciones.
- A partir del modelo 30VR se cuenta con opción en Bidas en Hierro Vaciado y en Acero Inoxidable 316
- Resistente montaje de motor NEMA con grandes rodamientos de bolas para asegurar una larga vida de funcionamiento aun en los trabajos más pesados. No es necesario un rodamiento de motor de trabajo pesado
- Extracción del sello mecánico sin tener que desmontarlo del motor (modelos VR 15-20-30-45-65-95) de 60 Hz mayores de 5.5 HP (4 kW), peso del motor mayor de 66 lb (30 kg)
- Sello mecánico de doble cara: Carburo de silicio/Carburo de silicio EPDM
- Succión y descarga en línea con bridas redondas ANSI para ajustarse a un amplio rango de aplicaciones y ofrecer una instalación práctica y compacta.
- Motores NEMA, TEFC, trifásicos.

### Datos Técnicos:

- Hidráulica estándar de acero inoxidable 316 apropiado para el manejo de agua potable
- Hasta 600 GPM, 750' tdh / 140 m3/h, capacidades de flujo y carga de 23 bar
- Máxima presión operativa 360 PSI (230 PSI brida ovalada) / 26 bar (16 bar brida ovalada)
- Rango de temperatura del líquido -15 OC a 120 OC / 5 OF a 250 OF
- Rotación en sentido de las manecillas del reloj
- Puertos de descarga / succión con bridas redondas ANSI; opciones disponibles para conexiones ovaladas / Victaulic®



Curva de Rendimiento de la Familia Serie VR



Tablas de Rendimiento Serie VR Modelos 1-3

SERIE	SUCC/DESC	MATERIAL	HP	ETAPAS	RECORTE	BRIDA DEL MOTOR	VOLTS - FASES	LPM	20	40	60	80	120	MOTOR	BOMBA					
								GPM	5	10	15	20	30		NO. DE PARTE	MODELO	NO. DE PARTE			
								CARGA EN METROS												
1VR	1" x 1"	COMPLETAMENTE EN ACERO INOXIDABLE 316	0.5	2	00	56C	208 / 230 / 460-3	-	20	17	8	-	-	D391	1VR2F-60N	9140200102				
				3	00	56C		-	27	22	10	-	-	D391	1VR3F-60N	9140200103				
				4	00	56C		-	35	25	13	-	-	D391	1VR4F-60N	9140200104				
				5	00	56C		-	47	36	17	-	-	D392	1VR5F-60N	9140200105				
				6	00	56C		-	55	40	21	-	-	D392	1VR6F-60N	9140200106				
				7	00	56C		-	64	50	26	-	-	D392	1VR7F-60N	9140200107				
				8	00	56C		-	75	57	30	-	-	D393A	1VR8F-60N	9140200108				
				9	00	56C		-	86	62	35	-	-	D393A	1VR9F-60N	9140200109				
				10	00	56C		-	95	73	40	-	-	D394A	1VR10F-60N	9140200110				
				11	00	56C		-	100	75	40	-	-	D394A	1VR11F-60N	9140200111				
				12	00	56C		-	108	84	44	-	-	D394A	1VR12F-60N	9140200112				
				13	00	56C		-	119	93	50	-	-	D394A	1VR13F-60N	9140200113				
				14	00	56C		-	128	100	52	-	-	D395A	1VR14F-60N	9140200114				
				15	00	56C		-	136	105	55	-	-	D395A	1VR15F-60N	9140200115				
				17	00	56C		-	157	122	65	-	-	D395A	1VR17F-60N	9140200117				
				3VR	1.25" x 1.25"	COMPLETAMENTE EN ACERO INOXIDABLE 316		3	19	00	56C	-	175	136	72	-	-	P107A	1VR19F-60N	9140200119
									22	00	56C	-	200	155	82	-	-	P107A	1VR22F-60N	9140200122
									25	00	56C	-	232	180	100	-	-	P107A	1VR25F-60N	9140200125
2	00	56C	-				31		28	25	19	-	D392	3VR2F-60 N	9145200302					
3	00	56C	-				45		42	35	28	-	D393A	3VR3F-60 N	9145200303					
4	00	56C	-				63		57	50	39	-	D394A	3VR4F-60 N	9145200304					
5	00	56C	-				75		69	60	46	-	D394A	3VR5F-60 N	9145200305					
6	00	56C	-				90		81	80	54	-	D395A	3VR6F-60 N	9145200306					
7	00	56C	-				110		100	70	70	-	P107A	3VR7F-60 N	9145200307					
8	00	56C	-				125		114	90	78	-	P107A	3VR8F-60 N	9145200308					
9	00	56C	-				140		127	100	87	-	P107A	3VR9F-60 N	9145200309					
10	00	184TC	-				157		144	115	100	-	GT1212	3VR10F-60 N	9145200310					
11	00	184TC	-				173		158	125	119	-	GT1212	3VR11F-60 N	9145200311					
12	00	184TC	-				187		170	137	117	-	GT1212	3VR12F-60 N	9145200312					
13	00	184TC	-				203		184	148	126	-	GT1212	3VR13F-60 N	9145200313					
14	00	184TC	-				196		194	156	135	-	GT1212	3VR14F-60 N	9145200314					
15	00	184TC	-				232		210	167	143	-	GT1212	3VR15F-60 N	9145200315					

NOTAS:

1. Motor MARATHON TEFC Trifásico 208-230/460V Eficiencia Premium para modelos superiores a partir de 1HP y Eficiencia Estándar para modelos menores a 1HP







Tablas de Rendimiento Serie VR Modelos 5-9

SERIE	SUCC/DESC	MATERIAL	HP	ETAPAS	RECORTE	BRIDA DEL MOTOR	VOLTS - FASES	LPM	20	40	60	80	120	160	200	240	280	320	360	MOTOR	BOMBA				
								GPM	5	10	15	20	30	40	50	60	70	80	90		NO. DE PARTE	MODELO	NO. DE PARTE		
								CARGA EN METROS																	
5VR	1.25" x 1.25"	COMPLETAMENTE EN ACERO INOXIDABLE 316	1	2	00	56C	208 / 230 / 460-3	-	-	31	30	28	23	15	-	-	-	-	-	-	D393A	5VR2F-60 N	9140200502		
			1.5	3	00	56C		-	-	46	44	43	35	24	-	-	-	-	-	-	-	D394A	5VR3F-60 N	9140200503	
			2	4	00	56C		-	-	60	57	54	44	28	-	-	-	-	-	-	-	-	D395A	5VR4F-60 N	9140200504
			3	5	00	56C		-	-	78	75	72	60	40	-	-	-	-	-	-	-	-	P107A	5VR5F-60 N	9140200505
			3	6	00	56C		-	-	94	89	85	70	46	-	-	-	-	-	-	-	-	P107A	5VR6F-60 N	9140200506
			5	7	00	184TC		-	-	110	105	100	84	56	-	-	-	-	-	-	-	-	GT1212	5VR7F-60 N	9140200507
			5	8	00	184TC		-	-	125	120	114	95	64	-	-	-	-	-	-	-	-	GT1212	5VR8F-60 N	9140200508
			5	9	00	184TC		-	-	140	134	126	105	70	-	-	-	-	-	-	-	-	GT1212	5VR9F-60 N	9140200509
			5	10	00	184TC		-	-	154	147	140	115	77	-	-	-	-	-	-	-	-	GT1212	5VR10F-60 N	9140200510
			7.5	11	00	184TC		-	-	173	165	158	133	90	-	-	-	-	-	-	-	-	C238C	5VR11F-60 N	9140200511
			7.5	12	00	184TC		-	-	187	180	171	144	97	-	-	-	-	-	-	-	-	C238C	5VR12F-60 N	9140200512
			7.5	13	00	184TC		-	-	203	194	185	155	104	-	-	-	-	-	-	-	-	C238C	5VR13F-60 N	9140200513
			7.5	14	00	184TC		-	-	217	208	197	165	110	-	-	-	-	-	-	-	-	C238C	5VR14F-60 N	9140200514
			7.5	15	00	184TC		-	-	233	222	211	175	117	-	-	-	-	-	-	-	-	C238C	5VR15F-60 N	9140200515
9VR	2" x 2"	COMPLETAMENTE EN ACERO INOXIDABLE 316	2	2	00	56C	208 / 230 / 460-3	-	-	-	32	30	29	25	22	16	10	-	-	-	D395A	9VR2F-60 N	9140200902		
			3	3	00	56C		-	-	-	48	46	45	40	35	26	17	-	-	-	P107A	9VR3F-60 N	9140200903		
			3	4	00	56C		-	-	-	64	61	58	52	45	33	20	-	-	-	P107A	9VR4F-60 N	9140200904		
			5	5	00	184TC		-	-	-	80	76	74	67	57	43	27	-	-	-	-	GT1212	9VR5F-60 N	9140200905	
			5	6	00	184TC		-	-	-	96	91	87	79	68	49	30	-	-	-	-	GT1212	9VR6F-60 N	9140200906	
			7.5	7	00	184TC		-	-	-	114	119	104	95	83	61	39	-	-	-	-	C238C	9VR7F-60 N	9140200907	
			7.5	8	00	184TC		-	-	-	129	123	117	107	94	68	43	-	-	-	-	C238C	9VR8F-60 N	9140200908	
			7.5	9	00	184TC		-	-	-	145	137	130	120	104	75	47	-	-	-	-	C238C	9VR9F-60 N	9140200909	
			10	10	00	215TC		-	-	-	163	156	149	137	120	88	58	-	-	-	-	GT1218	9VR10F-60 N	9140200910	
			10	11	00	215TC		-	-	-	179	171	163	150	130	95	62	-	-	-	-	GT1218	9VR11F-60 N	9140200911	
			10	12	00	215TC		-	-	-	195	186	176	160	140	104	66	-	-	-	-	GT1218	9VR12F-60 N	9140200912	
			10	13	00	215TC		-	-	-	210	200	190	175	152	110	70	-	-	-	-	GT1218	9VR13F-60 N	9140200913	

NOTAS:

1. Motor MARATHON TEFC Trifásico 208-230/460V Eficiencia Premium para modelos superiores a partir de 1HP y Eficiencia Estándar para modelos menores a 1HP

Tablas de Rendimiento Serie VR Modelos 15-20

SERIE	SUCC/DESC	MATERIAL	HP	ETAPAS	RECORTE	BRIDA DEL MOTOR	VOLTS - FASES	LPM	176	208	316	399	502	600	MOTOR	BOMBA		
								GPM	44	52	79	105	132	158		NO. DE PARTE	MODELO	NO. DE PARTE
								CARGA EN METROS										
15VR	2" x 2"	Componentes hidráulicos en Acero Inoxidable 316	2	1	00	56C	208 / 230 / 460-3	-	18	17	15	12	-	-	D395A	15VR0100NF2A-PE56	15VR0100NF2A-PE56	
			5	2	00	182/4TC		-	38	37	32	26	-	-	GT1212	15VR0200NF2A-PE18	15VR0200NF2A-PE18	
			7.5	3	00	182/4TC		-	58	55	49	38	-	-	GT1212	15VR0300NF2A-PE18	15VR0300NF2A-PE18	
			10	4	00	213/5TC		-	76	72	65	50	-	-	GT1215	15VR0400NF2A-PE21	15VR0400NF2A-PE21	
			15	5	00	213/5TC		-	95	92	82	65	-	-	GT1218	15VR0500NF2A-PE21	15VR0500NF2A-PE21	
			20	6	00	213/5TC		-	118	114	103	81	-	-	GT1218	15VR0600NF2A-PE21	15VR0600NF2A-PE21	
			7.5	7	00	254/6TC		-	136	132	120	95	-	-	GT1221	15VR0700NF2A-PE25	15VR0700NF2A-PE25	
			10	8	00	254/6TC		-	155	150	136	108	-	-	GT1221	15VR0800NF2A-PE25	15VR0800NF2A-PE25	
			15	9	00	254/6TC		-	173	168	152	124	-	-	GT1221	15VR0900NF2A-PE25	15VR0900NF2A-PE25	
			20	10	00	254/6TC		-	193	186	170	135	-	-	GT1224	15VR1000NF2A-PE25	15VR1000NF2A-PE25	
			20	11	00	254/6TC		-	210	205	186	147	-	-	GT1224	15VR1100NF2A-PE25	15VR1100NF2A-PE25	
			20	12	00	254/6TC		-	231	226	204	162	-	-	GT1224	15VR1200NF2A-PE25	15VR1200NF2A-PE25	
20VR	2" x 2"	Componentes hidráulicos en Acero Inoxidable 316	2	1	00	56C	208 / 230 / 460-3	-	-	20	19	17	13	-	D395A	20VR0100NF2A-PE56	20VR0100NF2A-PE56	
			5	2	00	182/4TC		-	-	42	39	34	26	-	GT1212	20VR0200NF2A-PE18	20VR0200NF2A-PE18	
			7.5	3	00	213/5TC		-	-	62	58	51	40	-	GT1215	20VR0300NF2A-PE21	20VR0300NF2A-PE21	
			10	4	00	213/5TC		-	-	83	77	68	53	-	GT1218	20VR0400NF2A-PE21	20VR0400NF2A-PE21	
			15	5	00	254/6TC		-	-	104	98	86	69	-	GT1221	20VR0500NF2A-PE25	20VR0500NF2A-PE25	
			20	6	00	254/6TC		-	-	128	120	107	85	-	GT1221	20VR0600NF2A-PE25	20VR0600NF2A-PE25	
			7.5	7	00	254/6TC		-	-	148	139	125	99	-	GT1221	20VR0700NF2A-PE25	20VR0700NF2A-PE25	
			10	8	00	254/6TC		-	-	169	159	143	113	-	GT1224	20VR0800NF2A-PE25	20VR0800NF2A-PE25	
			15	9	00	254/6TC		-	-	189	179	162	126	-	GT1224	20VR0900NF2A-PE25	20VR0900NF2A-PE25	
			20	10	00	254/6TC		-	-	210	193	179	140	-	GT1224	20VR1000NF2A-PE25	20VR1000NF2A-PE25	

NOTAS:

1. Motor MARATHON TEFC Trifásico 208-230/460v Eficiencia Premium







## Tablas de Rendimiento Serie VR Modelo 45

SERIE	SUCC/DESC	MATERIAL	HP	ETAPAS	RECORTE	BRIDA DE MOTOR	VOLTS- FASES	LPM	502	600	700	802	1003	1205	MOTOR	BOMBA		
								GPM	132	158	184	211	264	317		NO. DE PARTE	MODELO	NO. DE PARTE
								CARGA EN METROS									NO. DE PARTE	
45VR	3" X 3"	Componentes hidráulicos en Acero Inoxidable 316	30	4	2A	284/6TSC	208 / 230 / 460- 3	-	-	-	114	108	94	76	GT1230	45VR041ANF2A-PE28	45VR041ANF2A-PE28	
					1A	284/6TSC		-	-	-	123	118	105	86	GT1230	45VR042ANF2A-PE28	45VR042ANF2A-PE28	
			40	4	0	324/6TSC		-	-	-	130	125	111	94	GT1233	45VR0400NF2A-PE32	45VR0400NF2A-PE32	
					2A	324/6TSC		-	-	-	148	142	125	103	GT1233	45VR0500NF2A-PE32	45VR0500NF2A-PE32	
				5	1A	324/6TSC		-	-	-	155	148	131	109	GT1233	45VR051ANF2A-PE32	45VR051ANF2A-PE32	
					0	324/6TSC		-	-	-	161	155	138	117	GT1233	45VR052ANF2A-PE32	45VR052ANF2A-PE32	
				6	2A	324/6TSC		-	-	-	181	172	152	124	GT1233	45VR062ANF2A-PE32	45VR062ANF2A-PE32	
					1A	324/6TSC		-	-	-	187	179	158	132	GT1236	45VR0600NF2A-PE32	45VR0600NF2A-PE32	
			50	6	0	324/6TSC		-	-	-	193	186	166	139	GT1236	45VR061ANF2A-PE32	45VR061ANF2A-PE32	
					2A	324/6TSC		-	-	-	213	205	180	148	GT1236	45VR071ANF2A-PE32	45VR071ANF2A-PE32	
				7	1A	364/5TSC		-	-	-	218	212	187	156	GT1236	45VR072ANF2A-PE36	45VR072ANF2A-PE36	
					0	364/5TSC		-	-	-	225	217	193	163	GT1239	45VR0700NF2A-PE36	45VR0700NF2A-PE36	

NOTAS:

1. Motor MARATHON TEFC Trifásico 208-230/460v Eficiencia Premium

## Desglose de Modelo:



## Tablas de Rendimiento Serie VR Modelo 65

SERIE	SUCC/DESC	MATERIAL	HP	ETAPAS	RECORTE	BRIDA DE MOTOR	VOLTS- FASES	LPM	502	600	700	802	1003	1205	MOTOR	BOMBA				
								GPM	132	158	184	211	264	317		NO. DE PARTE	MODELO	NO. DE PARTE		
								CARGA EN METROS									NO. DE PARTE		MODELO	NO. DE PARTE
65 VR	4" x 4"	Componentes hidráulicos en Acero Inoxidable 316 y Bidas en Hierro Vaciado	7.5	1	1A	213/5TC	208 / 230 / 460- 3	-	27	25	20	16	-	-	GT1215	65VR011AGF2A-PE21	65VR011AGF2A-PE21			
					0	254/6TC		-	37	35	30	27	-	-	GT1221	65VR0100GF2A-PE25	65VR0100GF2A-PE25			
				15	2	2A		254/6TC	-	55	50	39	32	-	-	GT1221	65VR022AGF2A-PE25	65VR022AGF2A-PE25		
					20	2		1A	254/6TC	-	65	60	50	43	-	-	GT1224	65VR021AGF2A-PE25	65VR021AGF2A-PE25	
				25	2	0		284/6TSC	-	74	68	61	55	-	-	GT1227	65VR0200GF2A-PE28	65VR0200GF2A-PE28		
					3	2A		284/6TSC	-	91	84	69	58	-	-	GT1227	65VR032AGF2A-PE28	65VR032AGF2A-PE28		
			30	3	1A	284/6TSC		-	103	95	83	73	-	-	GT1230	65VR031AGF2A-PE28	65VR031AGF2A-PE28			
				40	3	0		324TSC	-	113	103	93	85	-	-	GT1233	65VR0300GF2A-PE32	65VR0300GF2A-PE32		
			4		2A	324TSC		-	131	119	102	89	-	-	GT1233	65VR042AGF2A-PE32	65VR042AGF2A-PE32			
				50	4	1A		324/6TSC	-	140	128	112	101	-	-	GT1236	65VR0400GF2A-PE32	65VR0400GF2A-PE32		
			0			324/6TSC		-	50	137	154	113	-	-	GT1236	65VR041AGF2A-PE32	65VR041AGF2A-PE32			
			60	5	2A	324/6TSC		-	167	154	134	117	-	-	GT1236	65VR052AGF2A-PE32	65VR052AGF2A-PE32			
					1A	364/5TSC		-	177	163	144	128	-	-	GT1239	65VR051AGF2A-PE36	65VR051AGF2A-PE36			
			Componentes hidráulicos en Acero Inoxidable 316	7.5	1	1A		213/5TC	-	27	25	20	16	-	-	GT1215	65VR011ANF2A-PE21	65VR011ANF2A-PE21		
						0		254/6TC	-	27	35	30	27	-	-	GT1221	65VR0100NF2A-PE25	65VR0100NF2A-PE25		
						15		2	2A	254/6TC	-	55	50	39	32	-	-	GT1221	65VR022ANF2A-PE25	65VR022ANF2A-PE25
								20	2	1A	254/6TC	-	65	60	50	43	-	-	GT1224	65VR021ANF2A-PE25
						25		2	0	284/6TSC	-	74	68	61	55	-	-	GT1227	65VR0200NF2A-PE28	65VR0200NF2A-PE28
								3	2A	284/6TSC	-	91	84	69	58	-	-	GT1227	65VR032ANF2A-PE28	65VR032ANF2A-PE28
						30		3	1A	284/6TSC	-	103	95	83	73	-	-	GT1230	65VR031ANF2A-PE28	65VR031ANF2A-PE28
								40	3	0	324TSC	-	113	103	93	85	-	-	GT1233	65VR0300NF2A-PE32
						4			2A	324TSC	-	131	119	102	89	-	-	GT1233	65VR042ANF2A-PE32	65VR042ANF2A-PE32

NOTAS:

1. Motor MARATHON TEFC Trifásico 208-230/460v Eficiencia Premium

Tablas de Rendimiento Serie VR Modelos 65-95

SERIE	SUCC/DESC	MATERIAL	HP	ETAPAS	RECORTE	BRIDA DE MOTOR	VOLTS- FASES	LPM	502	600	700	802	1003	1205	MOTOR	BOMBA	
								GPM	132	158	184	211	264	317		NO. DE PARTE	MODELO
65 VR	4" x 4"	Componentes hidráulicos en Acero Inoxidable 316	50	4	1A	324/6TSC	208 / 230 / 460- 3	-	140	128	112	101	-	-	GT1236	65VR0400NF2A-PE32	65VR0400NF2A-PE32
				0	324/6TSC	-		50	137	154	113	-	-	GT1236	65VR041ANF2A-PE32	65VR041ANF2A-PE32	
			5	2A	324/6TSC	-		167	154	134	117	-	-	GT1236	65VR052ANF2A-PE32	65VR052ANF2A-PE32	
95 VR	4" x 4"	Componentes hidráulicos en Acero Inoxidable 316 y Bridas en Hierro Vaciado	60	5	1A	364/5TSC		-	177	163	144	128	-	-	GT1239	65VR051ANF2A-PE36	65VR051ANF2A-PE36
				15	1	1A		254/6TC	-	-	31	27	26	20	15	GT1221	95VR011AGF2A-PE25
			30	1	0	254/6TC		-	-	39	36	34	28	24	GT1224	95VR0100GF2A-PE25	95VR0100GF2A-PE25
				2	2A	284/6TSC		-	-	61	56	51	38	29	GT1227	95VR022AGF2A-PE28	95VR022AGF2A-PE28
				1A	284/6TSC	-		-	69	64	59	47	38	GT1230	95VR0200GF2A-PE28	95VR0200GF2A-PE28	
			40	0	284/6TSC	-		-	80	73	69	58	52	GT1230	95VR021AGF2A-PE28	95VR021AGF2A-PE28	
				2A	324/6TSC	-		-	102	93	87	68	56	GT1233	95VR032AGF2A-PE32	95VR032AGF2A-PE32	
				1A	324/6TSC	-		-	111	102	95	77	66	GT1236	95VR0300GF2A-PE32	95VR0300GF2A-PE32	
			50	0	324/6TSC	-		-	19	109	104	88	76	GT1236	95VR031AGF2A-PE32	95VR031AGF2A-PE32	
				2A	364/5TSC	-	-	142	129	122	97	81	GT1239	95VR042AGF2A-PE36	95VR042AGF2A-PE36		
				15	1	1A	254/6TC	-	-	31	27	26	20	15	GT1221	95VR011ANF2A-PE25	95VR011ANF2A-PE25
			20	1	0	254/6TC	-	-	39	36	34	28	24	GT1224	95VR0100NF2A-PE25	95VR0100NF2A-PE25	
				2	2A	284/6TSC	-	-	61	56	51	38	29	GT1227	95VR022ANF2A-PE28	95VR022ANF2A-PE28	
				1A	284/6TSC	-	-	69	64	59	47	38	GT1230	95VR021ANF2A-PE28	95VR021ANF2A-PE28		
			30	0	284/6TSC	-	-	80	73	69	58	52	GT1230	95VR0200NF2A-PE28	95VR0200NF2A-PE28		
2A	324/6TSC	-		-	102	93	87	68	56	GT1233	95VR032ANF2A-PE32	95VR032ANF2A-PE32					
1A	324/6TSC	-		-	111	102	95	77	66	GT1236	95VR031ANF2A-PE32	95VR031ANF2A-PE32					
50	0	324/6TSC	-	-	19	109	104	88	76	GT1236	95VR0300NF2A-PE32	95VR0300NF2A-PE32					
	2A	364/5TSC	-	-	142	129	122	97	81	GT1239	95VR042ANF2A-PE36	95VR042ANF2A-PE36					

NOTAS:

1. Motor MARATHON TEFC Trifásico 208-230/460v Eficiencia Premium

## Kits de Etapa para Serie VR Modelos 3-9

SERIE	HP	ETAPAS	VR 3		VR 5		VR 9	
			NO. DE PARTE	MODELO	NO. DE PARTE	MODELO	NO. DE PARTE	MODELO
Kits de Etapas 316 SS	0.75	2	14903602	VR 3/2	14905602	VR 5/2	14909602	VR 9/2
	1	3	14903603	VR 3/3	14905603	VR 5/3	14909603	VR 9/3
	1.5	4	14903604	VR 3/4	14905604	VR 5/4	14909604	VR 9/4
	1.5	5	14903605	VR 3/5	14905605	VR 5/5	14909605	VR 9/5
	2	6	14903606	VR 3/6	14905606	VR 5/6	14909606	VR 9/6
	3	7	14903607	VR 3/7	14905607	VR 5/7	14909607	VR 9/7
	3	8	14903608	VR 3/8	14905608	VR 5/8	14909608	VR 9/8
	3	9	14903609	VR 3/9	14905609	VR 5/9	14909609	VR 9/9
	5	10	14903610	VR 3/10	14905610	VR 5/10	14909610	VR 9/10
	5	11	14903611	VR 3/11	14905611	VR 5/11	14909611	VR 9/11
	5	12	14903612	VR 3/12	14905612	VR 5/12	14909612	VR 9/12
	5	13	14903613	VR 3/13	14905613	VR 5/13	14909613	VR 9/13
	5	14	14903614	VR 3/14	14905614	VR 5/14	N/A	
	5	15	14903615	VR 3/15	14905615	VR 5/15		

## Otros para Serie VR Modelos 3-9

SERIE	HP	ETAPAS	VR 3
KIT DE MONTAJE BRIDA ANSI	1-1/4"	14262024	Contra-brida VR 3/5 DN32 AISI. Tornillos y empaque-Rosca Hembra
	2"	14262025	Contra-brida VR 9 DN50 AISI. Tornillos y empaque-Rosca Hembra
KIT DE PARTES	N/A	14222006	Kit de Sello Mecánico
	N/A	14221005	Kit de O-Rings (4 piezas)
	2	6	14903606

## Válvulas Check

SERIE	NO. DE PARTE
Válvula Check 2 X 2 Macho-Hembra NPT	91980203
Válvula Check 2" X 2" Simmons, MF	91982157
Válvula Check 3" X 3" Simmons, MF	91981266
Válvula Check 4" X 4" Simmons, MF	91980334
Válvula Check 4". Dimensiones: 5-5/8 x 10-1/2 in, Rosca: NPT 4" FF	106542101
Válvula Check 6". Dimensiones: 7-5/8 x 10-11/16 in, Rosca: NPT 6" FF	106542102
3" MBSPP X 3" FBSPP	91980101
6" MBSPP X 6" FBSPP	91980202
2" MFNPT X 2" FFNPT	91980203
3" MFNPT X 3" FFNPT	91980204
6" MFNPT X 6" FFNPT	91980205
1/2" Válvula de Alivio de Presión	106626101





## Kits de Etapa para Serie VR 15-45

SERIE	ETAPAS	HP	KW	NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
15VR	1	2	1.5	315000	Kit de etapa VR1501-00
	2	5	3.7	315001	Kit de etapa VR1502-00
	3	5	3.7	315002	Kit de etapa VR1503-00
	4	7.5	5.5	315003	Kit de etapa VR1504-00
	5	10	7.5	315004	Kit de etapa VR1505-00
	6	10	7.5	315005	Kit de etapa VR1506-00
	7	15	11	315006	Kit de etapa VR1507-00
	8	15	11	315007	Kit de etapa VR1508-00
	9	15	11	315008	Kit de etapa VR1509-00
	10	20	15	315009	Kit de etapa VR1510-00
	11	20	15	315010	Kit de etapa VR1511-00
	12	20	15	315011	Kit de etapa VR1512-00
20VR	1	2	1.5	315012	Kit de etapa VR2001-00
	2	5	3.7	315013	Kit de etapa VR2002-00
	3	7.5	5.5	315014	Kit de etapa VR2003-00
	4	10	7.5	315015	Kit de etapa VR2004-00
	5	15	11	315016	Kit de etapa VR2005-00
	6	15	11	315017	Kit de etapa VR2006-00
	7	15	11	315018	Kit de etapa VR2007-00
	8	20	15	315019	Kit de etapa VR2008-00
	9	20	15	315020	Kit de etapa VR2009-00
	10	20	15	315021	Kit de etapa VR2010-00
30VR	1	5	3.7	315022	Kit de etapa VR3001-1A
	1	5	3.7	315023	Kit de etapa VR3001-00
	2	7.5	5.5	315024	Kit de etapa VR3002-2A
	2	7.5	5.5	315025	Kit de etapa VR3002-1A
	2	10	7.5	315026	Kit de etapa VR3002-00
	3	15	11	315027	Kit de etapa VR3003-2A
	3	15	11	315028	Kit de etapa VR3003-1A
	3	15	11	315029	Kit de etapa VR3003-00
	4	20	15	315030	Kit de etapa VR3004-2A
	4	20	15	315031	Kit de etapa VR3004-1A
	4	20	15	315032	Kit de etapa VR3004-00
	5	20	15	315033	Kit de etapa VR3005-2A
	5	25	18.5	315034	Kit de etapa VR3005-1A
	5	25	18.5	315035	Kit de etapa VR3005-00
	6	25	18.5	315036	Kit de etapa VR3006-2A

SERIE	ETAPAS	HP	KW	NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
30VR	6	30	22	315037	Kit de etapa VR3006-1A
	6	30	22	315038	Kit de etapa VR3006-00
	7	30	22	315039	Kit de etapa VR3007-2A
	7	40	30	315040	Kit de etapa VR3007-1A
	7	40	30	315041	Kit de etapa VR3007-00
	8	40	30	315042	Kit de etapa VR3008-2A
	8	40	30	315043	Kit de etapa VR3008-1A
	8	40	30	315044	Kit de etapa VR3008-00
45VR	1	7.5	5.5	315045	Kit de etapa VR3001-1A
	1	7.5	5.5	315046	Kit de etapa VR3001-00
	2	15	11	315047	Kit de etapa VR3002-2A
	2	15	11	315048	Kit de etapa VR3002-1A
	2	15	11	315049	Kit de etapa VR3002-00
	3	20	15	315050	Kit de etapa VR3003-2A
	3	20	15	315051	Kit de etapa VR3003-1A
	3	25	18.5	315052	Kit de etapa VR3003-00
	4	30	22	315053	Kit de etapa VR3004-2A
	4	30	22	315054	Kit de etapa VR3004-1A
	4	40	30	315055	Kit de etapa VR3004-00
	5	40	30	315056	Kit de etapa VR3005-2A
	5	40	30	315057	Kit de etapa VR3005-1A
	5	40	30	315058	Kit de etapa VR3005-00
	6	40	30	315059	Kit de etapa VR3006-2A
	6	50	37	315060	Kit de etapa VR3006-1A
	6	50	37	315061	Kit de etapa VR3006-00
7	50	37	315062	Kit de etapa VR3007-2A	
7	50	37	315063	Kit de etapa VR3007-1A	
7	60	45	315064	Kit de etapa VR3008-00	

NOTA: Los Kits incluyen ejes, etapas completas y espaciadores.



## Kits de Etapa para Serie VR 65-95

SERIE	ETAPAS	HP	KW	NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN	
65VR	1	7.5	5.5	315065	Kit de etapa VR6501-1A	
	1	15	11	315066	Kit de etapa VR6501-00	
	2	15	11	315067	Kit de etapa VR6502-2A	
	2	20	15	315068	Kit de etapa VR6502-1A	
	2	25	18.5	315069	Kit de etapa VR6502-00	
	3	25	18.5	315070	Kit de etapa VR6503-2A	
	3	30	22	315071	Kit de etapa VR6503-1A	
	3	40	30	315072	Kit de etapa VR6503-00	
	4	40	30	315073	Kit de etapa VR6504-2A	
	4	50	37	315074	Kit de etapa VR6504-1A	
	4	50	37	315075	Kit de etapa VR6504-00	
	5	50	37	315076	Kit de etapa VR6505-2A	
	5	60	45	315077	Kit de etapa VR6505-1A	
	95VR	1	15	11	315078	Kit de etapa VR9501-1A
		1	20	15	315079	Kit de etapa VR9501-00
2		25	18.5	315080	Kit de etapa VR9502-2A	
2		30	22	315081	Kit de etapa VR9502-1A	
2		30	22	315082	Kit de etapa VR9502-00	
3		40	30	315083	Kit de etapa VR9503-2A	
3		50	37	315084	Kit de etapa VR9503-1A	
3		50	37	315085	Kit de etapa VR9503-00	
4	60	45	315086	Kit de etapa VR9504-2A		

NOTA: Los Kits incluyen ejes, etapas completas y espaciadores.

## Otros Serie VR - Kits de Contrabrida

NO. DE PARTE	NPT HEMBRA	DESCRIPCIÓN
14262024	1-1/4"	Se adapta a VR 3.5: Incluye (2) Bridas AISI 316SS, (2) las juntas, pernos y tuercas (8 cada uno)
14262025	2"	Se adapta a VR 09/15/20: Incluye (2) Bridas AISI 316SS, (2) las juntas, pernos y tuercas (8 cada uno)

## Otros Serie VR - Sello Mecánico

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
315104	Kit de sello de carbón/Carburo de silicio EPDM tipo 1, 15VR/20VR
315105	Kit de sello de Carburo de silicio/Carburo de Silicio EPDM tipo 2, 15VR/20VR
315106	Kit de sello de Carburo de silicio/Carburo de Silicio FKM tipo 3, 15VR/20VR
315107	Kit de sello de carbón/Carburo de silicio FKM tipo 4, 15VR/20VR
315108	Kit de sello de carbón/Carburo de silicio FKM tipo 1, 30VR a 95 VR
315109	Kit de sello de Carburo de silicio/Carburo de Silicio EPDM tipo 2, 30VR a 95 VR
315110	Kit de sello de Carburo de silicio/Carburo de Silicio FKM tipo 3, 30VR a 95 VR
315111	Kit de sello de carbón/Carburo de silicio FKM tipo 4, 30VR a 95 VR

## Otros Serie VR - Kits de O-Ring

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
315112	Kit O-ring EPDM 15VR/20VR
315113	Kit O-ring FKM 15VR/20VR
315114	Kit O-ring EPDM 30VR a 95VR
315115	Kit O-ring FKM 30VR a 95VR