

# 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:

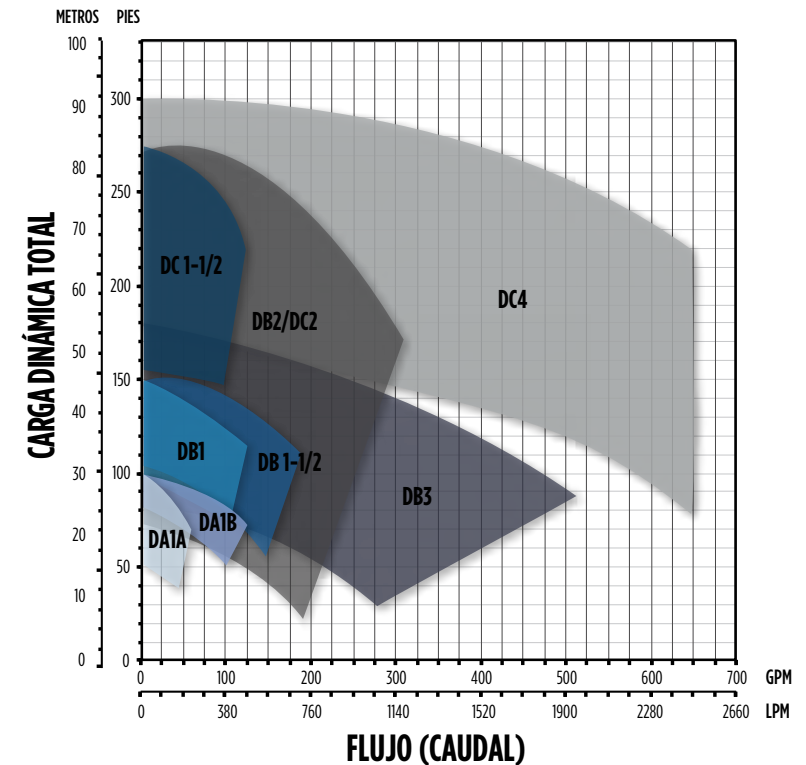
ARTÍCULO	MODELO	CONSTRUCCIÓN ESTÁNDAR	REFERENCIA ASTM	CARACTERÍSTICAS ESPECIFICACIONES
<b>Carcasa de Voluta</b>	D	Hierro Vaciado de Alta Resistencia	A48 Clase 20/30	NPT, DC4, 40-50 hp, bridada
<b>Impulsor</b>	DA1A & DA1B	Acero Inoxidable	Aleación B124	Balanceado dinámicamente para reducir la carga del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



Desglose de Modelo: **75** **DB** **1.5**  
 HP Serie Descarga

## 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								307104101	307105101	FPDA1A-K1	93167413R011
	1.25" x 1"	5.062"		-	29	27	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1											
1.25" x 1"	3.75"	-		16	14	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	307102101	307103101	FPDA1B-K1	93167413R021								
1.25" x 1"	4"	-		20	19	17	13	-	-	-	-	-	-	-	-	0.75					307104101	307105101	FPDA1B-K1	93167413R021				
1.25" x 1"	4.25"	-		23	22	21	16	-	-	-	-	-	-	-	-	1									307106101	307107101	FPDA1B-K1	93167413R021
1.25" x 1"	4.687"	-		29	28	27	23	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	307108101	307109101	FPDA1B-K1	93167413R021								
1.25" x 1"	5.062"	-		35	34	33	30	-	-	-	-	-	-	-	-	2					307110101	307111101	FPDA1B-K1	93167413R021				
1.5" x 1"	4.25"	-		-	17	15	10	-	-	-	-	-	-	-	-	0.75									307104101	307105101	FPDB1-K1	93167413R032
1.5" x 1"	4.75"	-		-	21	19	13	-	-	-	-	-	-	-	-	1	307106101	307107101	FPDB1-K1	93167413R032								
1.5" x 1"	5.187"	-		-	29	27	21	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5					307108101	307109101	FPDB1-K1	93167413R032				
1.5" x 1"	5.5"	-		-	33	31	24	-	-	-	-	-	-	-	-	2									307110101	307111101	FPDB1-K1	93167413R032
1.5" x 1"	6.125"	-		-	43	41	34	-	-	-	-	-	-	-	-	3	307112101	307114101*	FPDB1-K1	93167413R032								
1.5" x 1"	6.437"	-		-	50	49	42	-	-	-	-	-	-	-	-	5					307116101	307118101	FPDB1-K2	93167413R053				
2" x 1.5"	3.937"	-		-	-	18	15	13	10	-	-	-	-	-	-	1									307106101	307107101	FPDB1-1/2-K1	93167413R072
2" x 1.5"	4.312"	-		-	-	22	20	18	50	-	-	-	-	-	-	1.5	307108101	307109101	FPDB1-1/2-K1	93167413R072								
2" x 1.5"	4.625"	-		-	-	26	24	21	19	-	-	-	-	-	-	2					307110101	307111101	FPDB1-1/2-K1	93167413R072				
2" x 1.5"	5.125"	-		-	-	32	30	28	26	-	-	-	-	-	-	3									307112101	307114101*	FPDB1-1/2-K1	93167413R072
2" x 1.5"	5.75"	-		-	-	42	41	40	38	27	-	-	-	-	-	5	307116101	307118101	FPDB1-1/2-K2	93167413R083								
2" x 1.5"	6.437"	-		-	-	52	51	51	50	49	-	-	-	-	-	7.5					307119101	307120101	FPDB1-1/2-K2	93167413R083				
2" x 1.5"	5.062"	-		-	-	-	28	26	21	-	-	-	-	-	-	3									307113101	307115101	FPDC1-1/2-K2	93167413R133
2" x 1.5"	5.812"	-		-	-	-	39	36	34	23	-	-	-	-	-	5	307117101	307118101	FPDC1-1/2-K2	93167413R133								
2" x 1.5"	6.625"	-		-	-	-	53	52	50	42	-	-	-	-	-	7.5					307119101	307120101	FPDC1-1/2-K2A	93167413R143				
2" x 1.5"	7.312"	-		-	-	-	66	65	63	53	-	-	-	-	-	10									307121101	307122101	FPDC1-1/2-K3	93167413R173
2" x 1.5"	8.375"	-		-	-	-	90	88	86	78	-	-	-	-	-	15	NO DISPONIBLE	307123101	FPDC1-1/2-K3	93167413R173								
3" x 2"	3.812"	-		-	-	-	-	-	12	8	-	-	-	-	-	1.5					307108101	307109101	FPDB2-K1	93167413R102				
3" x 2"	4"	-		-	-	-	-	-	15	12	-	-	-	-	-	2									307110101	307111101	FPDB2-K1	93167413R102
3" x 2"	4.5"	-		-	-	-	-	-	20	16	-	-	-	-	-	3	307112101	307114101	FPDB2-K1	93167413R102								
3" x 2"	5.125"	-		-	-	-	-	-	29	26	21	-	-	-	-	5					307116101	307118101	FPDB2-K2	93167413R113				
3" x 2"	5.812"	-		-	-	-	-	-	38	35	32	-	-	-	-	7.5									307119101	307120101	FPDB2-K2	93167413R113
3" x 2"	6.437"	-	-	-	-	-	-	50	48	43	27	-	-	-	10	307121101	307122101	FPDB2-K3	93167413R123									
3" x 2"	7.25"	-	-	-	-	-	-	69	66	61	47	-	-	-	15					NO DISPONIBLE	307123101	FPDC2-K3A	93167413R193					
3" x 2"	7.937"	-	-	-	-	-	-	77	74	71	57	-	-	-	20									307124101	307124101	FPDB2-K4	93167413R204	
4" x 3"	4.5"	-	-	-	-	-	-	-	15	9	-	-	-	-	5	307116101	307118101	FPDB3-K2	93167413R215									
4" x 3"	4.937"	-	-	-	-	-	-	-	-	24	20	43	-	-	7.5					307119101	307120101	FPDB3-K2	93167413R215					
4" x 3"	5.187"	-	-	-	-	-	-	-	-	30	28	22	13	-	10									307121101	307122101	FPDB3-K3	93167413R215	
4" x 3"	5.75"	-	-	-	-	-	-	-	-	39	37	32	26	-	15	307123101	307123101	FPDB3-K3	93167413R215									
4" x 3"	6"	-	-	-	-	-	-	-	-	44	42	40	34	23	20					NO DISPONIBLE	307124101	FPDB3-K4	93167413R236					
4" x 4"	7.031"	-	-	-	-	-	-	-	-	49	47	44	39	32	20									307124101	307124101	FPDC4-K4	93167413R277	
4" x 4"	7.875"	-	-	-	-	-	-	-	-	66	64	62	57	50	30	307126101	307126101	FPDC4-K5	93167413R288									
5" x 4" Bridada	8.437"	-	-	-	-	-	-	-	-	77	74	72	67	60	40					307127101	307127101	FPDC4-K5F	93167413R308					
5" x 4" Bridada	9.031"	-	-	-	-	-	-	-	-	90	88	85	80	73	50									307128101	307128101	FPDC4-K5F	93167413R308	

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

# CENTRÍFUGAS INDUSTRIALES



## 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				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				307131101		FPDB1-1/2-K2	93167413R083
	2" x 1.5"	6.437"		-	-	-	52	51	51	50	49	-	-	-	-	-	7.5	3	7/8	307133101	FPDB1-1/2-K3		93167413R093	
	2" x 1.5"	5.125"		-	-	-	32	30	28	26	-	-	-	-	-	-	3			307130101	FPDB1-1/2-K2		93167413R083	
	2" x 1.5"	5.75"		-	-	-	42	41	40	38	27	-	-	-	-	-	5	8.5	7/8	307132101	FPDB1-1/2-K2		93167413R083	
	2" x 1.5"	6.437"		-	-	-	52	51	51	50	49	-	-	-	-	-	7.5			307134101	FPDB1-1/2-K2		93167413R083	
DC1.5-8	2" x 1.5"	5.062"		-	-	-	-	28	26	21	-	-	-	-	-	-	3	1	4.5	5/8	307129101	5.812"	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	8.5	7/8	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	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	
	2" x 1.5"	6.625"		-	-	-	-	53	52	50	42	-	-	-	-	-	7.5	8.5	7/8	307134101	FPDC1-1/2-K2A		93167413R143	
	2" x 1.5"	7.312"		-	-	-	-	66	65	63	53	-	-	-	-	-	10			307136101	FPDC1-1/2-K3		93167413R173	
	2" x 1.5"	8.375"		-	-	-	-	90	88	86	78	-	-	-	-	-	15	15	7/8	307137101	FPDC1-1/2-K3		93167413R173	
	3" x 2"	4.5"		-	-	-	-	-	-	20	16	-	-	-	-	-	3			3	4.5		5/8	307129101
3" x 2"	5.125"	-		-	-	-	-	-	29	26	21	-	-	-	-	5	307131101	FPDC1-1/2-K3	93167413R173					
3" x 2"	5.812"	-		-	-	-	-	-	38	35	32	-	-	-	-	7.5	8.5	7/8	307133101			FPDC1-1/2-K2		93167413R133
3" x 2"	6.437"	-		-	-	-	-	-	50	48	43	27	-	-	-	10			307135101			FPDC1-1/2-K2		93167413R133
3" x 2"	4.5"	-		-	-	-	-	-	20	16	-	-	-	-	-	3	4.5	7/8	307130101			FPDC1-1/2-K2		93167413R133
3" x 2"	5.125"	-		-	-	-	-	-	29	26	21	-	-	-	-	5			307132101			FPDC1-1/2-K2		93167413R133
3" x 2"	5.812"	-		-	-	-	-	-	38	35	32	-	-	-	-	7.5	8.5	7/8	307134101			FPDC1-1/2-K2		93167413R133
3" x 2"	6.437"	-		-	-	-	-	-	50	48	43	27	-	-	-	10			307136101			FPDC1-1/2-K3		93167413R173
3" x 2"	7.25"	-		-	-	-	-	-	69	66	61	47	-	-	-	15	15	7/8	307137101			FPDC1-1/2-K3		93167413R173
3" x 2"	7.937"	-	-	-	-	-	-	77	74	71	57	-	-	-	20	307138101			FPDC1-1/2-K4			93167413R204		
DB3-6	4" x 3"	4.5"	-	-	-	-	-	-	-	-	15	9	-	-	-	5	1	4.5	7/8	307131101	4.937"	FPDB3-K2	93167413R215	
	4" x 3"	4.937"	-	-	-	-	-	-	-	-	24	20	43	-	-	7.5				307133101		FPDB3-K3	93167413R225	
	4" x 3"	5.187"	-	-	-	-	-	-	-	-	30	28	22	13	-	10				307135101		FPDB3-K3	93167413R225	
	4" x 3"	4.5"	-	-	-	-	-	-	-	-	15	9	-	-	-	5	3	4.5	7/8	307132101		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	8.5	7/8	307136101	FPDB3-K3		93167413R225		
	4" x 3"	5.75"	-	-	-	-	-	-	-	-	39	37	32	26	-	15			307137101	FPDB3-K3		93167413R225		
4" x 3"	6"	-	-	-	-	-	-	-	-	44	42	40	34	23	20	1 1/4	307138101	6"	FPDB3-K4	93167413R236				
DC4-9	4" x 4"	7.031"	-	-	-	-	-	-	-	-	49	47	44	39	32	20	3	8.5	1 1/4	307138101	7.468"	FPDC4-K4	93167413R277	
	4" x 4"	7.875"	-	-	-	-	-	-	-	-	66	64	62	57	50	30				307140101	9.031"	FPDC4-K5	93167413R288	
	5" x 4"	8.437"	-	-	-	-	-	-	-	-	77	74	72	67	60	40				307141101	9.031"	FPDC4-K5F	93167413R308	
	5" x 4"	9.031"	-	-	-	-	-	-	-	-	90	88	85	80	73	50				307142101	9.031"	FPDC4-K5F	93167413R308	

Industrial Superficie

## 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.

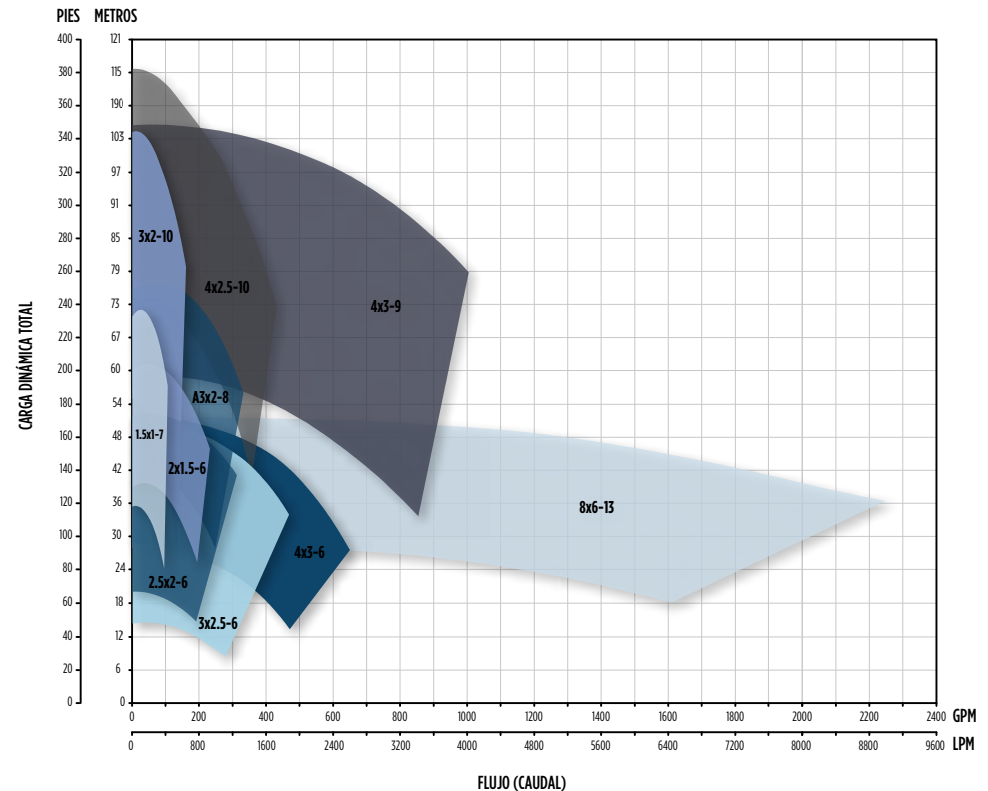
### Características:

- 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 brida 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



# CENTRÍFUGAS INDUSTRIALES

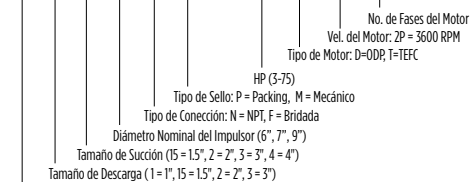


## Tabla de Rendimiento Serie AG

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		
		208-230/460	3			-	71		66	-	-	-	-	A1157NM-7.5D2P3	9645219125	A1157NM-7.5T2P3	9645218125		
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		
		208-230	1			-	62		61	60	59	56	-	A11526NM-10T2P1	9646219120	A1526NM-10T2P1	9646218120		
A2.5x2-6	2.5" x 2"	3	4.125"	NPT	208-230/460	3	-	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				
		208-230	1		-	39	38	37	36	35	-	A2256NM-7.5D2P1	9647219120	A2256NM-7.5T2P1	9647218120				
		5	4.875"	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			
		7.5	5.5"	208-230	1	-	54	53	53	52	51	46	A2256NM-15D2P3	9647219140	A2256NM-15T2P3	9647218140			
				Bridada	115/208-230	1	-	21	20	19	18	16	-	A2256FM-3D2P1	9647229100	A2256FM-3T2P1T1	9647228100		
					208-230/460	3	-	21	20	19	18	16	-	A2256FM-3D2P3	9647229105	A2256FM-3T2P3T3	9647228105		
		208-230	1		-	29	28	27	26	25	-	A2256FM-5D2P1	9647229110	A2256FM-5T2P1T1	9647228110				
		208-230/460	3		-	29	28	27	26	25	-	A2256FM-5D2P3	9647229115	A2256FM-5T2P3T3	9647228115				
		208-230	1		-	39	38	37	36	35	-	A2256FM-7.5D2P1	9647229120	A2256FM-7.5T2T1	9647228120				
		10	6"	208-230/460	3	-	39	38	37	36	35	-	A2256FM-7.5D2P3	9647229125	A2256FM-7.5T2T3	9647228125			
208-230	1			-	47	46	45	44	43	39	A2256FM-10D2P1	9647229130	A2256FM-10T2P1	9647228130					
208-230/460	3			-	47	46	45	44	43	39	A2256FM-10D2P3	9647229135	A2256FM-10T2P3	9647228135					
15	6.413"	208-230/460	3	-	54	53	53	52	51	46	A2256FM-15D2P3	9647229140	A2256FM-15T2P3	9647228140					

## Desglose de Modelo:

**A 3 4 9 N P - 30 D 2P 3**



A = 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	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
		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		
		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		
		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		
	7.5	6.75"	Bridada		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	
					208-230	1	-		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	
A3X2-8	3" x 2"	7.5	5.88"	NPT	208-230	1	-	50	51	51	50	49	50	-	A238NM-10D2P1	9650219110	A238NM-10T2P1T1	9650218110		
					208-230/460	3	-	50	51	51	50	49	50	-	A238NM-10D2P3	9650219115	A238NM-10T2P3T3	9650218115		
		208-230/460	3		-	63	64	64	64	62	55	-	A238NM-15D2P3	9650219120	A238NM-15T2P3T3	9650218120				
		208-230/460	3		-	77	77	77	76	76	67	-	A238NM-20D2P3	9650219125	A238NM-20T2P3T3	9650218125				
		208-230/460	3		-	40	40	41	40	38	-	-	A238FM-7.5D2P1	9650229100	A238FM-7.5T2PT1	9650228100				
		7.5	5.88"	Bridada	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-10T2P1T1	9650228110		
					208-230/460	3	-	50	51	51	50	49	50	-	A238FM-10D2P3	9650229115	A238FM-10T2P3T3	9650228115		
					208-230/460	3	-	63	64	64	64	62	55	-	A238FM-15D2P3	9650229120	A238FM-15T2P3T3	9650228120		
					208-230/460	3	-	77	77	77	76	76	67	-	A238FM-20D2P3	9650229125	A238FM-20T2P3T3	9650228125		

# CENTRÍFUGAS INDUSTRIALES



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	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			
		5	4.25"		NPT	208-230	1		-	35	35	36	36	35	34	29	-	A2536NM-10D2P1	9653219130	A2536NM-10TSP1	9653219130			
						208-230/460	3		-	35	35	36	36	35	34	29	-	A2536NM-10D2P3	9653219135	A2536NM-10T2PT3	9653219135			
						208-230/460	3		-	51	51	51	51	50	47	42	-	A2536NM-15D2P3	9653219140	A2536NM-15T2PT3	9653219140			
						7.5	4.81"		Bridada	208-230	1	-	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			
		10	5.38"		Bridada	208-230	1		-	35	35	36	36	35	34	29	-	A2536FM-10D2P1	9653229130	A2536FM-10T2PT1	9653228130			
						208-230/460	3		-	35	35	36	36	35	34	29	-	A2536FM-10D2P3	9653229135	A2536FM-10T2PT3	9653228135			
						208-230/460	3		-	51	51	51	51	50	47	42	-	A2536FM-15D2P3	9653229140	A2536FM-15T2PT3	9653228140			
15	6.44"			NPT		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							
		20	7.38"		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							

Industrial Superficie



## 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				
		10	5.5"			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				
		15	5.87"			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	7.5		5"	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				
			10		5.5"	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				
			15		5.87"	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
50	8"			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				
75	9"			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	40			7.37"	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				
	60			8.5"	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				
	75			9"	208-230/460	3		-	-	-	-		-	106	103	102	100	94	85	72	A349FM-75D2P3	9649229120	A349FM-75T2P3	9649228120				
					208-230/460	3		-	28	28	28		28	28	28	28	28	27	27	25	A6813FM-30D4P3	9652229100	A6813FM-30T4TT3	9652228100				
A8X6-13	8" x 6"			30	9.8"	MECH		NPT	208-230/460	3	3600		-	36	36	35	35	35	34	34	34	34	33	31	A6813FM-40D4P3	9652229105	A6813FM-40T4PT3	9652228105
									208-230/460	3			-	40	40	40	40	40	40	40	40	39	37	A6813FM-50D4P3	9652229110	A6813FM-50T4PT3	9652228110	
		50	11.5"	208-230/460	3		-		45	45		45	45	45	45	44	44	44	43	42	A6813FM-60D4P3	9652229115	A6813FM-60T4PT3	9652228115				
				208-230/460	3		-		53	52		52	52	52	52	52	52	52	51	50	A6813FM-75D4P3	9652229120	A6813FM-75T4PT3	9652228120				
		75	13"	208-230/460	3		-		53	52		52	52	52	52	52	52	51	50	A6813FM-75D4P3	9652229120	A6813FM-75T4PT3	9652228120					



## Tabla de Selección Serie AG Solo Bomba

SERIE	SUCC/DESC	DIÁM. IM-PULSOR	MATERIAL IMPULSOR	DESCAR-GA	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										
				7.5	8.5			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				A1526NM-8.5			9646210085			
		6"			7.5				4.5			184JM	A1526NM-4.5	9646210045	
		6.44"			10				8.5			215JM	A1526NM-8.5	9646210085	
		6.44"			215JM				A1526NM-8.5			9646210085			
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										
		8.25"			213JM										
		8.25"			213JM										
		9"		15	1 1/4	8.25"	213JM	A2310NM-8.5B	9651211085						
		6.75"		20	8.5	9"	254JM								
		6.75"		7.5	7/8	8.25"	215JM								
		7.38"		10	7/8	8.25"	215JM	A2310FM-8.5A	9651220085						
		7.38"		10	7/8	8.25"	215JM								
		8.25"		15	1 1/4	8.25"	215JM								
		9"		20	1 1/4	9"	254JM	A2310FM-8.5B	9651221085						
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										
		5.5"			6.413"				213JM			A2256NM-8.5	9647210085		
		5.5"			6.413"				182JM			A2256NM-4.5	9647210045		
		6"			6.413"				213JM			A2256NM-8.5	9647210085		
		6"			213JM										
		6.41"			213JM										
		4.13"			15				1 1/4			6.413"	213JM		
		4.13"		BRIDADA	4.5	7/8	3	8.5	7/8	6.413"	182JM	A2256FM-4.5	9647220045		
		4.13"					182JM								
		4.88"					182JM								
		4.88"					182JM								
		5.5"					6.413"				213JM			A2256FM-8.5	9647220085
		5.5"					6.413"				182JM			A2256FM-4.5	9647220045
		6"					6.413"				213JM			A2256FM-8.5	9647220085
		6"					213JM								
		6.41"					213JM								
		6.41"					15				1 1/4			6.413"	213JM

NOTA: Tipo de Sello Mecánico

## Tabla de Selección Serie AG Solo Bomba

SERIE	SUCC/DESC	DIÁM. IMPULSOR	MATERIAL IMPULSOR	DESCARGA	HP	AK	EJE	DIÁM. IMPULSOR	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"			7.5				213JM																	
		6.5"			10				213JM																	
		6.5"			10				213JM																	
		7.25"			15				213JM																	
		7.94"			20				254JM																	
		5.88"		BRIDADA	7.5	7/8	215JM	A238FM-8.5A	9650220085																	
		5.88"			7.5		215JM																			
		6.5"			10		215JM																			
		6.5"			10		215JM																			
		7.25"			15		215JM																			
		7.94"			20		254JM																			
A3 x 2.5-6	3" x 2.5"	3.69"	HIERRO VACIADO	NPT	3	4.5	7/8	6.437"	182JM	A2536NM-4.5	9653210045															
		3.69"							182JM																	
		4.25"							5			182JM														
		4.25"										182JM														
		4.81"										7.5	213JM	A2536NM-8.5	9653210085											
		4.81"											213JM													
		5.38"			10								213JM													
		5.38"											213JM													
		6.44"							15				213JM													
		3.69"											BRIDADA			3	7/8	182JM	A2536FM-4.5	9653220045						
		3.69"										182JM														
		4.25"										5						182JM								
		4.25"		182JM																						
		4.81"		7.5	215JM	A2536FM-8.5	9653220085																			
		4.81"			215JM																					
		5.38"			10			215JM																		
		5.38"						215JM																		
		6.44"						15	215JM																	
		7.38"							NPT	20	8.5	1 1/4		8"	254JM	A25410NM-8.5B		9654211085								
		8"		284JM																						
		8.38"		12.5																	9"	284JM	A25410NM-12.5	9654210125		
		9"			284JM																					
		7.38"											BRIDADA				20		8.5	8"					254JM	A25410FM-8.5B
		8"						254JM																		
8.38"	12.5	9"	284JM							A25410FM-12.5					9654220125											
8.38"						284JM																				
9"				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					
		6.437"						215JM	A346NM-8.5A	9648210085					
		5.5"			215JM										
		5.875"			215JM										
		6.437"			254JM										
	5"	BRIDADA	HIERRO VACIADO	NPT	7.5	8.5	7/8	6.437"	215JM	A346FM-8.5A	9648220085				
	5"							184JM	A346FM-4.5	9648220045					
	5.5"							215JM	A346FM-8.5A	9648220085					
	5.5"				215JM										
	5.875"				215JM										
	6.437"				254JM		A346FM-8.5B	9648221085							
A4 x 3-9	4" x 3"	6.875"	HIERRO VACIADO	NPT	30	12.5	1 1/4	9"	284JM	A349NM-12.5	9649210125				
		7.375"							284JM						
		8"							284JM						
		6.875"		BRIDADA	HIERRO VACIADO			NPT	30	12.5	1 1/4	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	30	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:

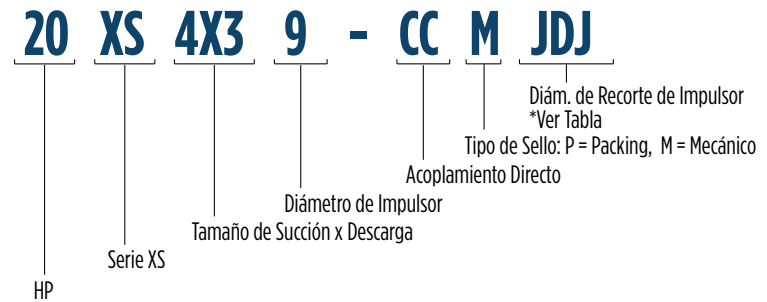
- Caja de rodamientos de alta resistencia o sello mecánico con caras carbón/cerámica, elastómeros BUNA
- Área de empaquetadura de fácil acceso
- Se ajusta a motores estándar JP
- Impulsores balanceados hidráulicamente
- Diseño de doble voluta para equilibrar las fuerzas radiales en los modelos XS8x6-13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

### Aplicaciones:

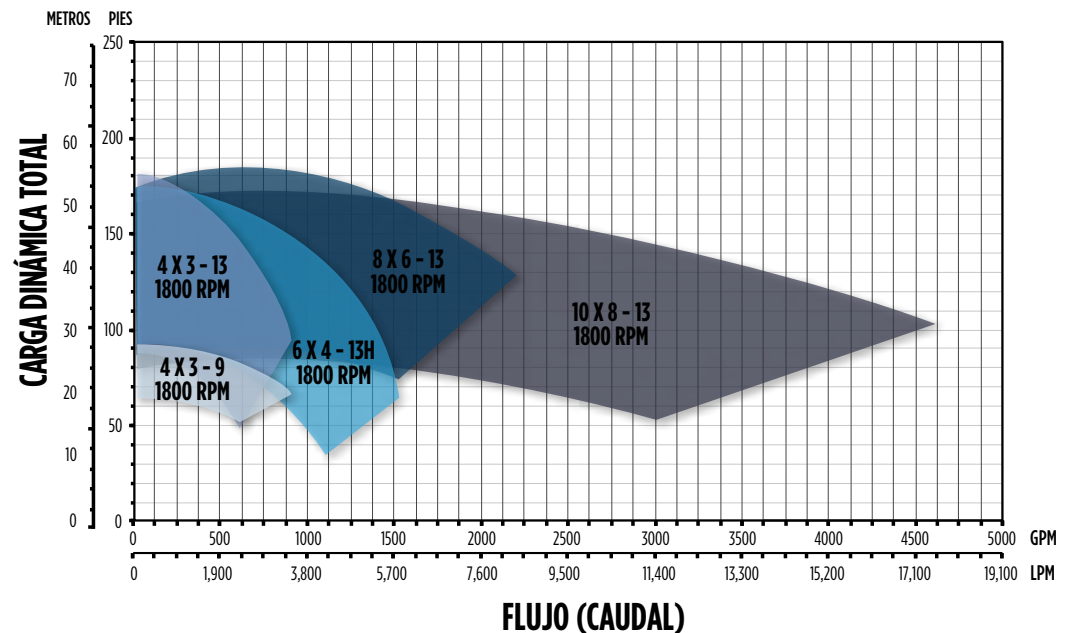
- Irrigación
- Agricultura
- Construcción
- Industrial ligero
- Municipal
- Comercial
- Servicios Generales



### Desglose de Modelo:



### Curva de Rendimiento de la Familia Serie XS



# CENTRÍFUGAS INDUSTRIALES



## Tablas de Rendimiento Serie XS Acoplada a Motor JP

SERIE	SUCC/DESC	HP	DIAM. IM-PULSOR	VOLTS	LPM	760	1140	2280	3040	3800	4560	5320	6080	6840	7600	11400	15200	17100	FLA	SFA	ODP		
					GPM	200	300	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	3000	4000	4500			MODELO	NO. DE PARTE	
					CARGA EN METROS																		
9	4" X 3"-9	7.5	7.62"	230	-	19	18	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	36	7XS439-CCMHGC	74040309100*
		10	8.38"	230	-	24	23	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	49	10XS439-CCMJDJ	74040309110*
		7.5	7.62"	230	-	19	18	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	36	7XS439-CCMHGC	71040309100
		10	8.38"	230	-	24	23	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	49	10XS439-CCMJDJ	71040309110
		15	9"	208-230/460	-	27	26	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41-38/19	47.2-43.7/21.9	15XS439-CCMKAA
13	4" X 3"-13	10	9.12"	208-230/460	-	26	24	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29-26.8/13.4	32.4-29.9/15	10XS4313-CCMKBD	71040313101
		15	10.75"	208-230/460	-	35	34	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41-38/19	47.2-43.7/21.9	15XS4313-CCMLHF	71040313111
		20	11.75"	230/460	-	43	42	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48/24	61/30.5	20XS4313-CCMMHF	71040313121
		25	12.31"	230/460	-	47	46	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65/32.5	74.8/37.4	25XS4313-CCMNDB	71040313131
		30	12.75"	230/460	-	52	50	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72/36	82.8/41.4	30XS4313-CCMNHF	71040313141
	6" X 4"-13H	40	13.06"	230/460	-	54	53	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102/51	117.3/58.7	40XS4313-CCMPAG	71040313151
		20	9.38"	230/460	-	27	26	25	22	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48/24	61/30.5	20XS6413H-CCMKDJ	71060413103
		25	10.25"	230/460	-	33	32	30	27	23	19	-	-	-	-	-	-	-	-	65/32.5	74.8/37.4	25XS6413H-CCMLCF	71060413113
		30	10.88"	230/460	-	37	36	34	32	28	24	-	-	-	-	-	-	-	-	72/36	82.8/41.4	30XS6413H-CCMLJJ	71060413125
		30	10.88"	230/460	-	37	36	34	32	28	24	-	-	-	-	-	-	-	-	72/36	82.8/41.4	30XS6413H-CCMMDJ	71060413127
	8" X 6"-13	40	12.25"	230/460	-	47	46	45	42	38	34	29	-	-	-	-	-	-	-	102/51	117.3/58.7	40XS6413H-CCMNCF	71060413133
		50	13"	230/460	-	53	53	51	48	45	39	35	-	-	-	-	-	-	-	122/61	140.3/70.2	50XS6413H-CCMPAA	71060413143
		25	9.25"	230/460	-	27	27	26	25	23	21	-	-	-	-	-	-	-	-	65/32.5	74.8/37.4	25XS8613-CCMKFA	71080613151
		30	10"	230/460	-	30	30	29	28	27	24	21	-	-	-	-	-	-	-	72/36	82.8/41.4	30XS8613-CCMLAA	71080613101
		40	10.87"	230/460	-	35	35	35	34	33	30	27	22	-	-	-	-	-	-	102/51	117.3/58.7	40XS8613-CCMLJJ	71080613111
		40	10.87"	230/460	-	35	35	35	34	33	30	27	22	-	-	-	-	-	-	102/51	117.3/58.7	40XS8613-CCMMBJ	71080613113
		50	11.62"	230/460	-	42	42	42	41	40	38	35	32	28	-	-	-	-	-	122/61	140.3/70.2	50XS8613-CCMMGD	71080613121
		60	11.87"	230/460	-	44	44	44	43	42	41	38	35	32	-	-	-	-	-	144/72	164.8/82.4	60XS8613-CCMMJJ	71080613131
		60	11.87"	230/460	-	44	44	44	43	42	41	38	35	32	-	-	-	-	-	144/72	164.8/82.4	60XS8613-CCMNDB	71080613133
		75	12.5"	230/460	-	55	54	54	54	53	51	49	47	44	42	-	-	-	-	176/88	201.8/100.9	75XS8613-CCMNFA	71080613141
10" X 8"-13	75	12.5"	230/460	-	55	54	54	54	53	51	49	47	44	42	-	-	-	-	176/88	201.8/100.9	75XS8613-CCMPAA	71080613143	
	60	9.8"	230/460	-	-	-	-	-	-	-	23	22	21	20	14	-	-	-	144/72	164.8/82.4	60XS10813-CCMKJB	71100813101	
	75	10.9"	230/460	-	-	-	-	-	-	-	28	28	27	26	20	-	-	-	176/88	201.8/100.9	75XS10813-CCMLJJ	71100813111	
	75	10.9"	230/460	-	-	-	-	-	-	-	28	28	27	26	20	-	-	-	176/88	201.8/100.9	75XS10813-CCMMCF	71100813113	
	100	11.9"	230/460	-	-	-	-	-	-	-	38	38	37	32	30	21	-	-	234/117	268.6/134.3	100XS10813-CCMMKE	71100813121	
	100	11.9"	230/460	-	-	-	-	-	-	-	38	38	37	32	30	21	-	-	234/117	268.6/134.3	100XS10813-CCMNDJ	71100813123	
	125	12.8"	460	-	-	-	-	-	-	-	46	46	45	41	39	30	-	-	290/145	332/166	125XS10813-CCMNHF	71100813131	
150	13"	460	-	-	-	-	-	-	-	50	49	49	48	43	36	31	-	-	N/A	N/A	150XS10813-CCMPAA	71100813141	

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 Mecánico
4. Motor 1800 RPM

## Tablas de Rendimiento Serie XS Acoplada a Motor JP

SERIE	SUCC/DESC	HP	DIAM. IM-PULSOR	VOLTS	LPM	760	1140	2280	3040	3800	4560	5320	6080	6840	7600	11400	15200	17100	FLA	SFA	TEFC		
					GPM	200	300	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	3000	4000	4500			MODELO	NO. DE PARTE	
					CARGA EN METROS																		3 FASES
9	4" X 3"-9	7.5	7.62"	208-230/460	-	19	18	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22-20.2/10.1	24.2/12.1	7XS439-CTMHGC	73040309100
		10	8.38"	208-230/460	-	24	23	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28-27/13.5	30.2/15.1	10XS439-CTMJDJ	73040309110
		15	9"	208-230/460	-	27	26	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40-37/18.5	42.4/21.2	15XS439-CTMKAA	73040309120
13	4" X 3"-13	10	9.12"	208-230/460	-	26	24	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.2-23.8/11.9	29.8-27.2/13.6	10XS4313-CTMKBD	73040313101
		15	10.75"	208-230/460	-	35	34	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.5-34/17	42.3-39/19.5	15XS4313-CTMLHF	73040313111
		20	11.75"	230/460	-	43	42	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.1-46/23	57-52.4/26.2	20XS4313-CTMMHF	73040313121
		25	12.31"	230/460	-	47	46	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56/28	65.4/32.7	25XS4313-CTMNDB	73040313131
		30	12.75"	230/460	-	52	50	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74-68/34	78.4/39.2	30XS4313-CTMNHF	73040313141
		40	13.06"	230/460	-	54	53	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90/45	105.6/52.8	40XS4313-CTMPAG	73040313151
	6" X 4"-13H	20	9.38"	230/460	-	27	26	25	22	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50/25	59.3/28.7	20XS6413H-CTMKDJ	73060413103
		25	10.25"	230/460	-	33	32	30	27	23	19	-	-	-	-	-	-	-	-	60/30	68/34	25XS6413H-CTMLCF	73060413113
		30	10.88"	230/460	-	37	36	34	32	28	24	-	-	-	-	-	-	-	-	72/36	81.5/40.78	30XS6413H-CTMLJJ	73060413125
		30	10.88"	230/460	-	37	36	34	32	28	24	-	-	-	-	-	-	-	-	72/36	81.5/40.78	30XS6413H-CTMMDJ	73060413127
		40	12.25"	230/460	-	47	46	45	42	38	34	29	-	-	-	-	-	-	-	94/47	107.8/53.9	40XS6413H-CTMNCF	73060413133
	8" X 6"-13	50	13"	230/460	-	53	53	51	48	45	39	35	-	-	-	-	-	-	-	120/60	136/68	50XS6413H-CTMPAA	73060413143
		25	9.25"	230/460	-	27	27	26	25	23	21	-	-	-	-	-	-	-	-	60/30	68/34	25XS8613-CTMKFA	73080613151
		30	10"	230/460	-	30	30	29	28	27	24	21	-	-	-	-	-	-	-	72/36	81.5/40.78	30XS8613-CTMLAA	73080613101
		40	10.87"	230/460	-	35	35	35	34	33	30	27	22	-	-	-	-	-	-	94/47	107.8/53.9	40XS8613-CTMLJJ	73080613111
		40	10.87"	230/460	-	35	35	35	34	33	30	27	22	-	-	-	-	-	-	94/47	107.8/53.9	40XS8613-CTMMBD	73080613113
		50	11.62"	230/460	-	42	42	42	41	40	38	35	32	28	-	-	-	-	-	120/60	136/68	50XS8613-CTMMGD	73080613121
		60	11.87"	230/460	-	44	44	44	43	42	41	38	35	32	-	-	-	-	-	138/69	159.8/79.9	60XS8613-CTMMJJ	73080613131
		60	11.87"	230/460	-	44	44	44	43	42	41	38	35	32	-	-	-	-	-	138/69	159.8/79.9	60XS8613-CTMNDB	73080613133
		75	12.5"	230/460	-	55	54	54	54	53	51	49	47	44	42	-	-	-	-	86.5	98.6	75XS8613-CTMNFA	73080613141
		75	12.5"	230/460	-	55	54	54	54	53	51	49	47	44	42	-	-	-	-	86.5	98.6	75XS8613-CTMPAA	73080613143
10" X 8"-13	60	9.8"	230/460	-	-	-	-	-	-	-	23	22	21	20	14	-	-	-	138/69	159.8/79.9	60XS10813-CTMKJB	73000813101	
	75	10.9"	230/460	-	-	-	-	-	-	-	28	28	27	26	20	-	-	-	86.5	98.6	75XS10813-CTMLJJ	73000813111	
	75	10.9"	230/460	-	-	-	-	-	-	-	28	28	27	26	20	-	-	-	86.5	98.6	75XS10813-CTMLCF	73000813113	
	100	11.9"	230/460	-	-	-	-	-	-	-	38	38	37	32	30	21	-	-	109	N/A	100XS10813-CTMMKE	73000813121	
	100	11.9"	230/460	-	-	-	-	-	-	-	38	38	37	32	30	21	-	-	109	N/A	100XS10813-CTMNDJ	73000813123	
	125	12.8"	460	-	-	-	-	-	-	-	46	46	45	41	39	30	-	-	N/A	N/A	125XS10813-CTMNHF	73000813131	
150	13"	460	-	-	-	-	-	-	-	50	49	49	48	43	36	31	-	N/A	N/A	150XS10813-CTMPAA	73000813141		

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

# CENTRÍFUGAS INDUSTRIALES



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			
<b>CARGA EN METROS</b>																									
<b>9</b>	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	-	-	-	-	-	-	-	
<b>13</b>	3 X 2.5- 13	BRONCE	CW	MECH	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	ACERO INOXIDABLE				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				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	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	40	39	38	36	33	29									
		1800	-	-	52	52	52	52	51	51	51	50	49	47	44	41									
10 X 8- 13	ACERO INOXIDABLE	2000	-	-	64	64	64	63	63	63	62	61	59	57	54	50									
		2200	-	-	78	77	77	77	77	77	76	76	75	73	72	69									
		2400	-	-	93	92	92	92	91	91	91	90	89	88	86	84									
		2600	-	-	109	108	108	108	107	107	107	106	105	104	102	100									



## Tabla de Selección Serie XS de Eje Libre

SE-RIE	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										
	4 X 3-13	ACERO INOXIDABLE	BRIDADA	1600	XS4313-BFM-CW	65040313102	XS4313-SA45M	67040313345	XS4313-SA23M	67040313323				
				1800										
				2000										
				2200										
				2400										
	6 X 4-13H	ACERO INOXIDABLE	BRIDADA	1600	XS6413H-BFM-CW	65060413104	XS6413H-SA45M	67060413445	XS6413H-SA23M	67060413423				
				1800										
				2000										
				2200										
				2400										
	8 X 6-13	ACERO INOXIDABLE	BRIDADA	1600	XS8613-BFM-CW	65080613102	XS8613-SA45M	67080613345	XS8613-SA23M	67080613323				
				1800										
				2000										
				2200										
				2400										
	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:

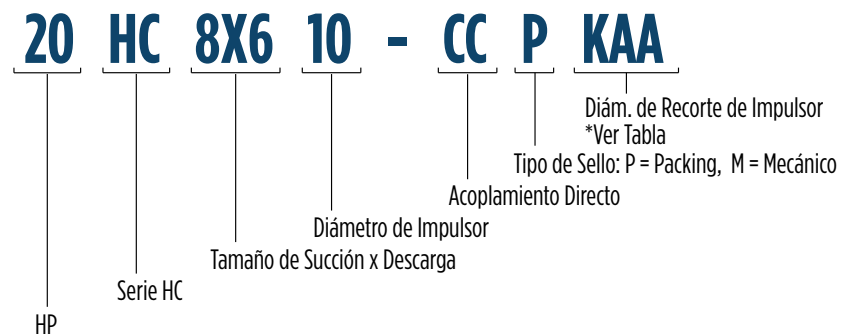
- Anillo de desgaste y casquillo del eje en bronce
- Impulsor en hierro dúctil balanceado hidráulicamente en su interior para reducir la carga en los bujes
- Diseño de doble voluta para equilibrar las fuerzas radiales en los modelos HC10x10-14 y HC8x6-14
- Opciones estándar para el sellado del eje:
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

### Aplicaciones:

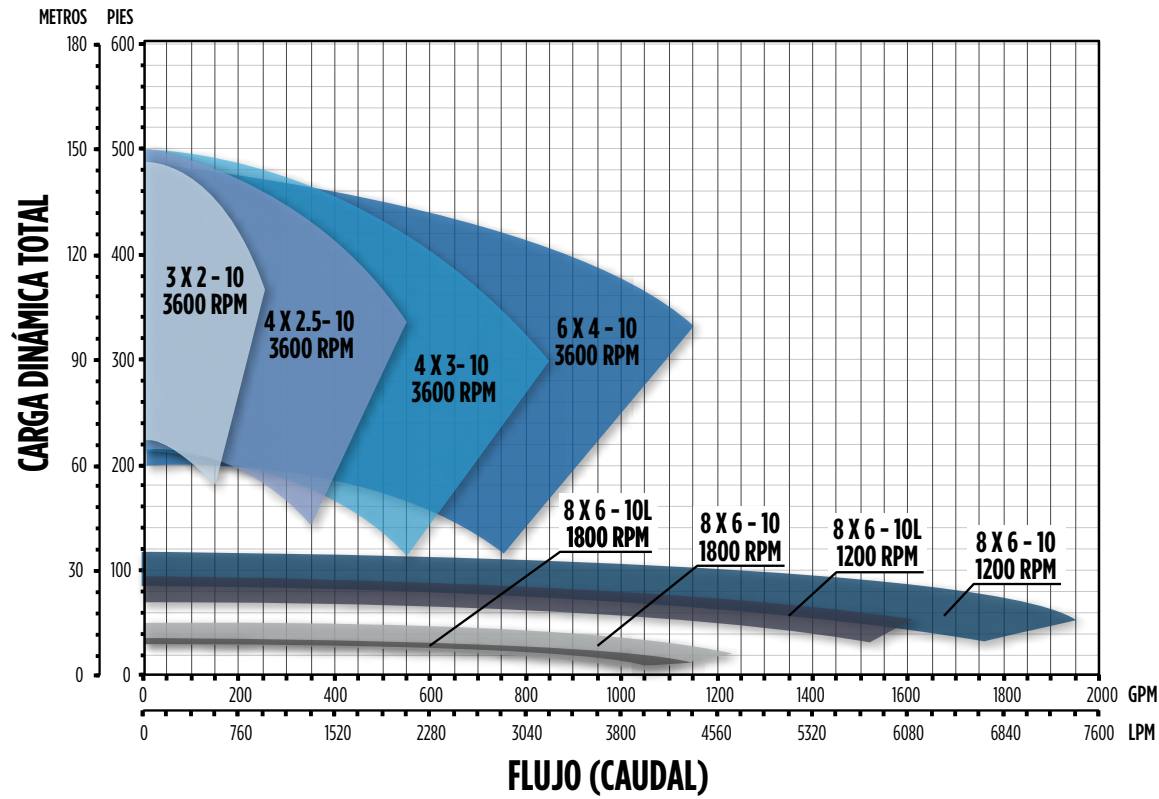
- Irrigación
- Agricultura
- Construcción
- Industrial ligero
- Municipal
- Comercial
- Servicios Generales



### Desglose de Modelo:

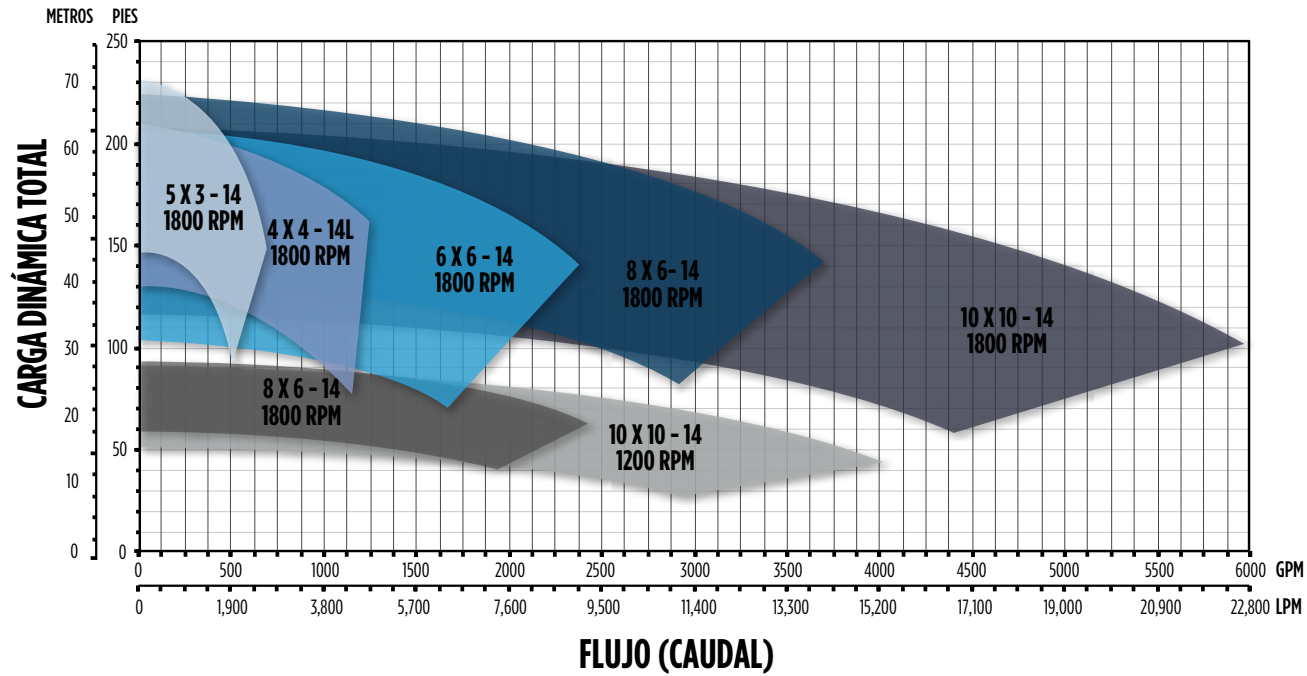


## Curva de Rendimiento de la Familia Serie HC 10''





## 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	LPM	380	760	1140	1520	3040	4560	6080	ODP		TEFC							
						GPM	100	200	300	400	800	1200	1600	MODELO	NO. DE PARTE		MODELO	NO. DE PARTE					
						CARGA EN METROS									1 FASE	3 FASES		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	NO DISPONIBLE	11030210111	15HC3210-CTMJAA	NO DISPONIBLE	33030210111		
		20	8.5			-	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20HC3210-CCMJFA	NO DISPONIBLE	11030210116	20HC3210-CTMJFA	NO DISPONIBLE	33030210116	
		25	9			-	103	74	-	-	-	-	-	-	-	-	25HC3210-CCMKAA	NO DISPONIBLE	11030210121	25HC3210-CTMKAA	NO DISPONIBLE	33030210121	
		30	10.25			-	139	109	-	-	-	-	-	-	-	-	30HC3210-CCMLCF	NO DISPONIBLE	11030210131	30HC3210-CTMLCF	NO DISPONIBLE	33030210131	
	4" X2.5"- 10	15	7			-	63	51	47	-	-	-	-	-	-	-	15HC42510-CCMHAA	NO DISPONIBLE	11042510101	15HC42510-CTMHAA	NO DISPONIBLE	33042510101	
		20	7.38			-	73	63	51	-	-	-	-	-	-	-	20HC42510-CCMHDJ	NO DISPONIBLE	11042510106	20HC42510-CTMHDJ	NO DISPONIBLE	33042510106	
		25	8			-	85	79	67	-	-	-	-	-	-	-	25HC42510-CCMJAA	NO DISPONIBLE	11042510111	25HC42510-CTMJAA	NO DISPONIBLE	33042510111	
		30	8.38			-	97	91	78	-	-	-	-	-	-	-	30HC42510-CCMJDJ	NO DISPONIBLE	11042510116	30HC42510-CTMJDJ	NO DISPONIBLE	33042510116	
		40	9			-	113	105	95	79	-	-	-	-	-	-	40HC42510-CCMKAA	NO DISPONIBLE	11042510121	40HC42510-CTMKAA	NO DISPONIBLE	33042510121	
		50	9.5			-	131	121	112	97	-	-	-	-	-	-	50HC42510-CCMKFA	NO DISPONIBLE	11042510126	50HC42510-CTMKFA	NO DISPONIBLE	33042510126	
		60	10.25			-	146	140	132	111	-	-	-	-	-	-	60HC42510-CCMLCF	NO DISPONIBLE	11042510131	60HC42510-CTMLCF	NO DISPONIBLE	33042510131	
	4" X3"- 10	5	9			-	25	19	-	-	-	-	-	-	-	-	5HC42510-CCMKAA	51042510121	21042510121	5HC42510-CTMKAA	39042510121	35042510121	
		7.5	10.25			-	34	28	-	-	-	-	-	-	-	-	7HC42510-CCMLCF	51042510131	21042510131	7HC42510-CTMLCF	39042510131	35042510131	
		30	7			-	69	65	60	54	-	-	-	-	-	-	30HC4310-CCMHAA	NO DISPONIBLE	11040310101	30HC4310-CTMHAA	NO DISPONIBLE	33040310101	
		40	8			-	86	85	80	74	-	-	-	-	-	-	40HC4310-CCMJAA	NO DISPONIBLE	11040310111	40HC4310-CTMJAA	NO DISPONIBLE	33040310111	
		50	8.75			-	107	103	97	91	-	-	-	-	-	-	50HC4310-CCMJHF	NO DISPONIBLE	11040310121	50HC4310-CTMJHF	NO DISPONIBLE	33040310121	
		60	9.28			-	119	117	114	105	-	-	-	-	-	-	60HC4310-CCMKCF	NO DISPONIBLE	11040310126	60HC4310-CTMKCF	NO DISPONIBLE	33040310126	
		75	9.75			-	135	133	128	124	-	-	-	-	-	-	75HC4310-CCMKHF	NO DISPONIBLE	11040310131	75HC4310-CTMKHF	NO DISPONIBLE	33040310131	
		100	10.25			-	151	146	141	135	95	-	-	-	-	-	100HC4310-CCPLCF	NO DISPONIBLE	11040310141	100HC4310-CTMLCF	NO DISPONIBLE	33040310141	
		6" X4"- 10	30			7	-	60	59	57	53	-	-	-	-	-	-	30HC6410-CCMHAA	NO DISPONIBLE	11060410101	30HC6410-CTMHAA	NO DISPONIBLE	33060410101
			40			7.5	-	73	71	70	67	39	-	-	-	-	-	40HC6410-CCMHFA	NO DISPONIBLE	11060410106	40HC6410-CTMHFA	NO DISPONIBLE	33060410106
	50		8			-	82	81	79	77	53	-	-	-	-	-	50HC6410-CCMJAA	NO DISPONIBLE	11060410111	50HC6410-CTMJAA	NO DISPONIBLE	33060410111	
	60		8.38			-	91	90	88	85	60	-	-	-	-	-	60HC6410-CCMJDJ	NO DISPONIBLE	11060410116	60HC6410-CTMJDJ	NO DISPONIBLE	33060410116	
	75		9			-	103	103	101	97	79	-	-	-	-	-	75HC6410-CCMKAA	NO DISPONIBLE	11060410121	75HC6410-CTMKAA	NO DISPONIBLE	33060410121	
	100		9.75			-	130	128	124	121	103	-	-	-	-	-	100HC6410-CCMKHF	NO DISPONIBLE	11060410131	100HC6410-CTMKHF	NO DISPONIBLE	33060410131	
	125		10.25			-	143	140	138	135	121	88	-	-	-	-	125HC6410-CCMLCF	NO DISPONIBLE	11060410141	125HC6410-CTMLCF	NO DISPONIBLE	33060410141	
	8" X 6"- 10L		5			9	-	-	-	-	9	8	7	-	-	-	-	5HC8695-CCMKAA	NO DISPONIBLE	31080695101	5HC86-95-CTMKAA	NO DISPONIBLE	37080695101
		7.5	9.5			-	-	-	-	10	10	8	-	-	-	-	7HC8695-CCMKFA	NO DISPONIBLE	31080695111	75HC86-95-CTMKFA	NO DISPONIBLE	37080695111	
		15	8.5			-	-	19	19	18	18	16	13	6	-	-	15HC8695-CCMJFA	NO DISPONIBLE	21080695101	15HC86-95-CTMJFA	NO DISPONIBLE	35080695101	
		20	9.0			-	-	22	22	21	21	19	16	10	-	-	20HC8695-CCMKAA	NO DISPONIBLE	21080695111	20HC86-95-CT-MKAA	NO DISPONIBLE	35080695111	
		25	9.5			-	-	26	25	24	24	23	20	15	-	-	25HC8695-CCMKFA	NO DISPONIBLE	21080695121	25HC86-95-CTMKFA	NO DISPONIBLE	35080695121	
	8" X 6"- 10	5	8.5			-	-	-	-	9	8	6	-	-	-	-	5HC8610-CCMJFA	NO DISPONIBLE	31080610101	5HC8610-CTMJFA	NO DISPONIBLE	37080610101	
		7.5	9.25			-	-	-	-	11	11	9	-	-	-	-	7HC8610-CCMKCF	NO DISPONIBLE	31080610111	75HC8610-CTMKCA	NO DISPONIBLE	37080610111	
		10	10.25			-	-	-	-	13	13	12	7	-	-	-	10HC8610-CCMLCF	NO DISPONIBLE	31080610121	10HC8610-CTMLCF	NO DISPONIBLE	37080610121	
		20	9			-	-	24	24	24	23	21	17	11	-	-	20HC8610-CCMKAA	NO DISPONIBLE	21080610101	20HC8610-CTMKAA	NO DISPONIBLE	35080610101	
30		9.5	-	-	28	28	27	27	25	22	17	-	-	30HC8610-CCMKFA	NO DISPONIBLE	21080610111	30HC8610-CTMKFA	NO DISPONIBLE	35080610111				
40		10.25	-	-	33	33	33	32	31	28	24	-	-	40HC8610-CCMLCF	NO DISPONIBLE	21080610121	40HC8610-CTMLCF	NO DISPONIBLE	35080610121				

# CENTRÍFUGAS INDUSTRIALES



## Tablas de Rendimiento Serie HC Acoplada a Motor JP

SE-RIE	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
		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	
		150	14		-	-	-	66	65	64	63	61	59	56	52	47	-	-	-	-	150HC8614-CCMQAA	21080614131	150HC8614-CTMQAA	35080614131	
		10" X 10" - 14	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			

Industrial Superficie

## 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				-	-	-	-	-	-	-	64	61	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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	-	-	-	-	-	-	

# CENTRÍFUGAS INDUSTRIALES



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								
	4" X 2.5" - 10			2300	HC42510-BFM	15042510101	HC42510-SA3P	16042510103	HC42510-SA4P	16042510104	HC42510-SA5P	16042510105
				2500								
				2800								
				3000								
				3200								
				3400								
				3580								
	4" X 3" - 10			2500	HC4310-BFM	15040310101	HC4310-SA3P	16040310103	HC4310-SA4P	16040310104	HC4310-SA5P	16040310105
				2800								
				3000								
				3200								
				3400								
				3570								
				2400								
	6" X 4" - 10			2500	HC6410-BFM	15060410101	HC6410-SA3P	16060410103	HC6410-SA4P	16060410104	HC6410-SA5P	16060410105
				2800								
				3000								
				3200								
				3400								
				3550								
				1500								
8" X 6" - 10L	1600	HC8695-BFM	15080695101	HC8695-SA1P	16080695101	HC8695-SA3P	16080695103	HC8695-SA4P	16080695104			
	1700											
	1780											
	1400											
8" X 6" - 10	1500	HC8610-BFM	15080610101	HC8610-SA1P	16080610101	HC8610-SA3P	16080610103	HC8610-SA4P	16080610104			
	1600											
	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	-	70	66	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2000	-	87	82	74	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2200	-	105	93	93	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6" X 4"- 14L				1200	-	27	26	25	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					1400	-	39	37	35	33	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					1600	-	50	49	47	44	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					1800	-	64	63	60	58	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6" X 6"- 14				2000	-	79	76	90	72	69	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					2200	-	95	94	91	88	87	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					1400	-	39	39	38	37	35	32	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					1600	-	51	51	50	49	48	45	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8" X 6"- 14				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	-	-	-	-	-	-	-
	10" X 10"- 14				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					
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								
				2200								
	6" X 4" - 14L			1200	HC-6x4-13-BF-M	15060413101	HC6413-SA1P	16060413101	HC6413-SA3P	16060413103	HC6413-SA4P	16060413104
				1400								
				1600								
				1800								
	6" X 6" - 14			2000	HC-6x6-14-BF-M	15060614101	HC6614-SA1P	16060614101	HC6614-SA3P	16060614103	HC6614-SA4P	16060614104
				2200								
				1400								
				1600								
	8" X 6" - 14			1800	HC-8x6-14-BF-M	15080614101	HC8614-SA1P	16080614101	HC8614-SA3P	16080614103	HC8614-SA4P	16080614104
				1700								
				1900								
				2000								
	10" X 10" - 14			2100	HC-10x10-14-BF-M	15101014501	HC101014-SA1P	16101014101	HC101014-SA3P	16101014103	HC101014-SA4P	16101014104
				1600								
				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:

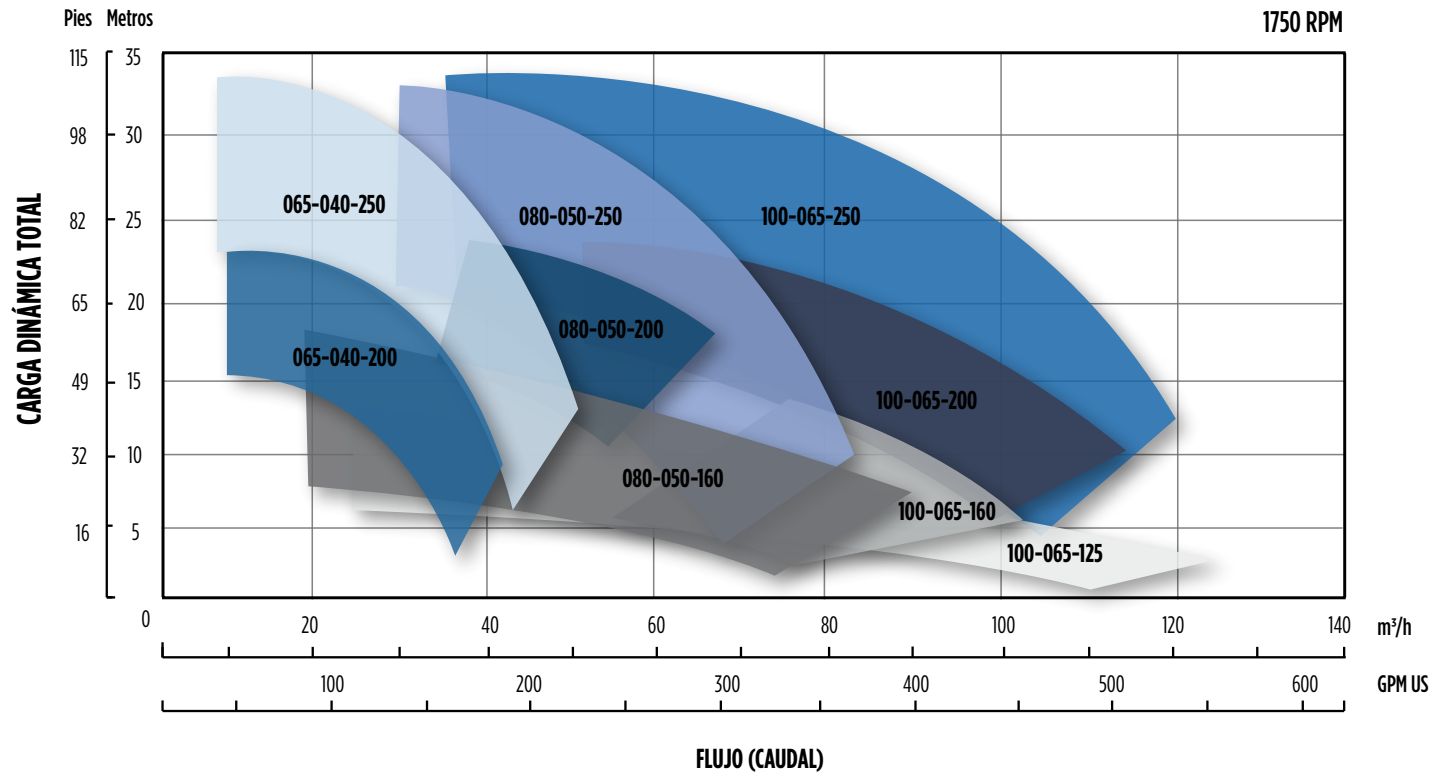
- Abastecimiento de Agua
- Aire Acondicionado
- Instalaciones Prediales e Industriales
- Sistemas de Refrigeración
- Sistemas de Prevención y Combate Contra Incendios
- Irrigación



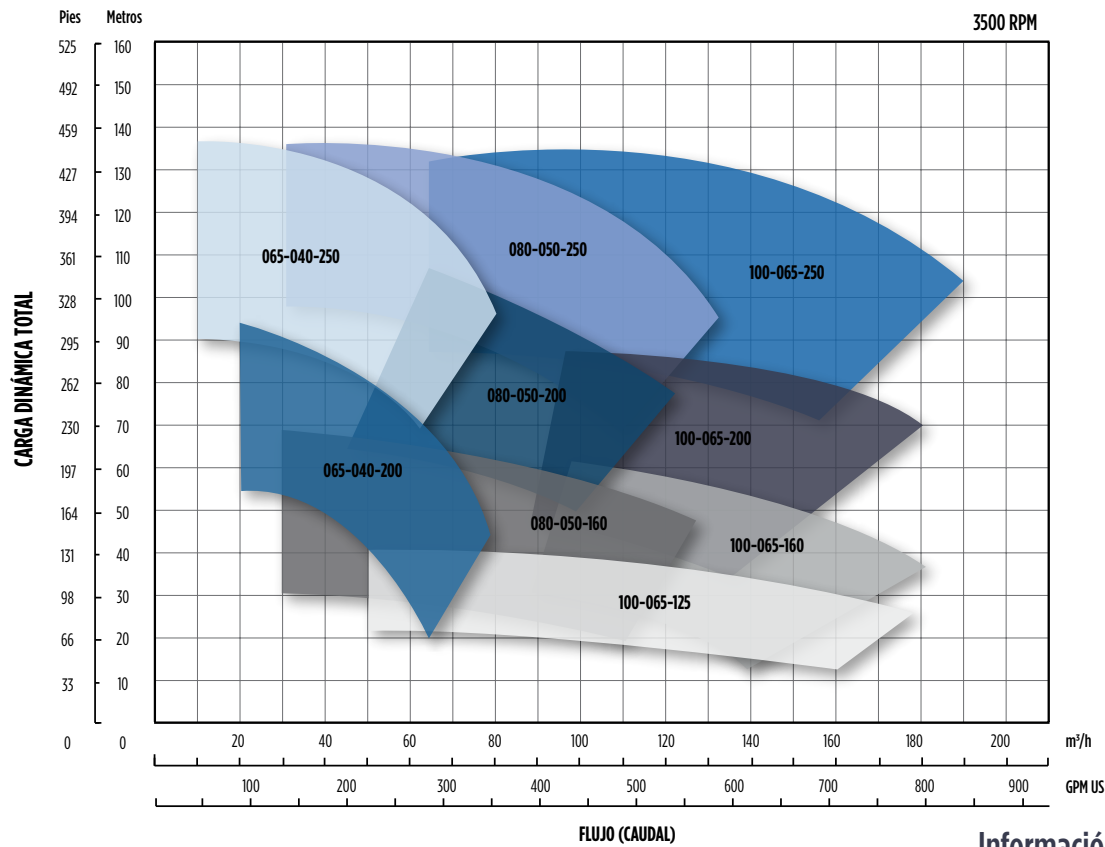
# CENTRÍFUGAS INDUSTRIALES



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
		260	87130872-00	080-050-250-BF-IM260
	4" X 2.5"	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

# CENTRÍFUGAS INDUSTRIALES



## Tabla de Rendimiento Hidráulico - 4 Polos (1750 RPM)

MODELO	HP	SUCC/DESC	SUCC. MÁX.	Ø MÁX. IMP. (MM)	P. CORTE (M)	M3/H	15	25	35	40	45	50	60	65	70	75	80	85	90	95	105	110	115	120			
						GPM	66	110	154	176	198	220	264	286	308	330	352	374	396	418	462	484	506	528			
CARGA DINÁMICA TOTAL (METROS)																											
<b>065-040-200-BF</b>	2	2.5" X 1.5"	8	177	15	-	14	12	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3			201	20	-	19	17	12	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4			212	23	-	22	21	16	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>065-040-250-BF</b>	4	2.5" X 1.5"	8	212	23	-	22	20	14	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5			225	26	-	25	23	18	13	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6			246	31	-	30	28	23	20	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>080-050-160-BF</b>	7.5	3" X 2"	8	260	35	-	33	32	28	24	19	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5			139	8	-	7	7	6	6	6	5	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2			147	11	-	10	9	8	8	7	6	5	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>080-050-200-BF</b>	3	3" X 2"	8	158	14	-	13	12	12	11	11	10	9	8	7	6	6	5	4	3	2	1	-	-	-	-	
	4			174	16	-	15	15	15	14	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	-	-	-
	5			187	18	-	17	17	17	16	15	14	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>080-050-250-BF</b>	6	3" X 2"	8	206	23	-	22	22	22	21	21	20	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7.5			219	25	-	24	24	24	23	23	22	19	17	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10			197	20	-	19	19	18	17	16	13	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>100-065-125-BF</b>	6	4" X 2.5"	8	217	24	-	23	23	23	22	21	19	13	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7.5			232	28	-	27	27	27	26	25	23	19	15	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10			260	34	-	33	33	33	32	32	30	27	24	20	16	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>100-065-160-BF</b>	1.5	4" X 2.5"	8	127	7	-	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	3	3	2	1	-	-	-	-	-		
	2			132	9	-	8	8	7	7	7	7	6	6	6	6	5	5	4	3	3	2	1	-	-	-	
	3			141	10	-	9	9	9	9	9	8	8	8	7	7	6	6	5	4	3	3	2	1	-	-	-
<b>100-065-200-BF</b>	3	4" X 2.5"	8	131	9	-	8	8	8	7	7	7	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4			158	12	-	11	11	11	11	10	10	10	9	9	8	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5			171	15	-	14	14	14	14	14	14	13	13	12	12	11	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-
<b>100-065-250-BF</b>	7.5	4" X 2.5"	8	174	16	-	15	15	15	15	14	14	14	14	13	13	12	12	11	9	7	-	-	-	-	-	
	10			162	14	-	13	13	13	13	12	12	10	9	8	7	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12.5			172	16	-	15	15	15	15	14	14	12	12	10	9	8	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>100-065-125-BF</b>	6	4" X 2.5"	8	191	19	-	19	19	18	18	18	17	16	16	15	14	12	11	9	7	-	-	-	-	-	-	
	7.5			206	22	-	21	21	21	21	21	21	20	19	19	18	17	16	14	12	9	-	-	-	-	-	-
	10			219	25	-	24	24	24	24	24	24	23	22	22	21	20	19	18	16	13	10	-	-	-	-	-
<b>100-065-160-BF</b>	7.5	4" X 2.5"	8	211	22	-	22	21	21	21	21	21	20	19	18	17	15	13	10	7	-	-	-	-	-	-	
	10			225	26	-	26	25	25	25	25	25	24	23	23	21	20	18	16	13	-	-	-	-	-	-	-
	12.5			240	30	-	30	29	29	29	29	28	28	27	27	26	24	23	21	19	13	9	-	-	-	-	-
<b>100-065-250-BF</b>	15	4" X 2.5"	8	260	35	-	35	34	34	34	34	33	33	33	32	31	30	29	28	26	21	18	14	10	-		

NOTAS:

Datos Hidráulicos 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.

## Tabla de Rendimiento Hidráulico - 2 Polos (3500 RPM)

MODELO	HP	Ø MÁX. IMP. (MM)	P. CORTE (M)	M3/H	20	30	35	40	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76		
				GPM	88	132	154	176	193	202	211	220	228	237	246	255	264	272	281	290	299	308	317	325	334		
CARGA DINÁMICA TOTAL (METROS)																											
<b>065-040-200-BF</b>	12.5	166	51	-	50	49	47	45	43	41	40	38	35	33	30	27	24	20	-	-	-	-	-	-	-	-	
	15	177	61	-	60	59	58	56	54	53	52	50	48	47	44	42	40	37	34	-	-	-	-	-	-	-	
	20	189	74	-	73	73	72	71	69	68	67	66	64	63	61	59	57	54	52	49	46	43	-	-	-	-	
	25	201	85	-	84	84	83	82	80	79	78	77	76	75	73	71	69	67	65	62	59	56	53	50	-	-	
	30	212	90	-	89	89	88	87	86	85	84	83	82	80	79	77	75	73	71	68	66	63	60	57	53	-	

MODELO	HP	Ø MÁX. IMP. (MM)	P. CORTE (M)	M3/H	10	14	18	22	24	26	28	30	32	34	38	40	45	50	55	60	70	80	
				GPM	44	61	79	96	105	114	123	132	140	149	167	176	198	220	242	264	308	352	
CARGA DINÁMICA TOTAL (METROS)																							
<b>065-040-250-BF</b>	25	212	91	-	89	89	88	88	87	87	87	87	87	86	85	84	77	77	75	70	-	-	
	30	225	102	-	102	101	100	99	99	98	98	98	97	97	97	96	94	91	87	84	-	-	
	40	246	122	-	121	121	120	120	119	119	119	118	118	118	117	117	114	112	108	105	94	-	
	50	260	136	-	135	135	134	134	134	134	133	133	133	133	132	131	128	126	124	119	109	95	-

NOTAS:

Para Modelos 065-040-200-BF y 065-040-250-BF:

La Succión es: 2.5"

La Descarga: 1.5"

Succión Máxima: 8 metros

MODELO	HP	Ø MÁX. IMP. (MM)	P. CORTE (M)	M3/H	20	40	55	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	
				GPM	88	176	242	286	308	330	352	374	396	418	440	462	484	506	528	550	
CARGA DINÁMICA TOTAL (METROS)																					
<b>080-050-160-BF</b>	10	130	32	-	31	30	29	28	27	26	25	25	24	22	21	20	-	-	-	-	-
	12.5	139	38	-	37	36	35	34	33	32	31	31	30	29	27	26	25	-	-	-	-
	15	147	42	-	41	41	40	38	38	37	36	35	34	33	32	31	30	-	-	-	-
	20	158	52	-	51	50	49	48	47	46	46	45	44	43	42	41	39	38	37	-	-
	25	174	62	-	61	61	60	59	58	58	57	56	55	54	53	52	51	49	48	47	-

MODELO	HP	Ø MÁX. IMP. (MM)	P. CORTE (M)	M3/H	30	40	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	132	
				GPM	132	176	220	242	264	286	308	330	352	374	396	418	440	462	484	506	528	550	572	581	
CARGA DINÁMICA TOTAL (METROS)																									
<b>080-050-200-BF</b>	25	177	63	-	62	61	60	59	58	56	55	53	51	48	46	43	-	-	-	-	-	-	-	-	
	30	187	70	-	69	69	68	67	66	65	63	61	59	57	55	52	49	46	-	-	-	-	-	-	
	40	206	89	-	88	88	87	87	86	85	84	83	82	80	79	77	74	72	69	65	62	-	-	-	
	50	219	101	-	100	99	99	98	97	96	95	94	92	90	88	86	83	80	76	72	68	-	-	-	
	40	217	94	-	93	93	93	92	92	91	90	89	87	85	82	79	75	71	65	59	53	45	37	33	
<b>080-050-250-BF</b>	50	232	110	-	109	109	108	108	108	107	106	105	104	102	100	97	94	90	85	80	74	67	60	57	
	60	247	124	-	123	123	123	123	123	122	121	121	119	118	116	113	111	107	103	99	93	88	81	78	
	75	260	137	-	136	136	136	136	136	136	135	134	133	132	130	128	126	123	119	115	110	105	99	96	

NOTAS:

Para Modelos 080-050-160-BF, 080-050-200-BF y 080-050-250-BF:

La Succión es: 3"

La Descarga: 2"

Succión Máxima: 8 metros

# CENTRÍFUGAS INDUSTRIALES



## 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	-	-
100-065-160-BF	20	141	36	-	35	35	34	34	34	33	33	32	32	31	31	30	30	29	29	28	27	26	26	-
	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	

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

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

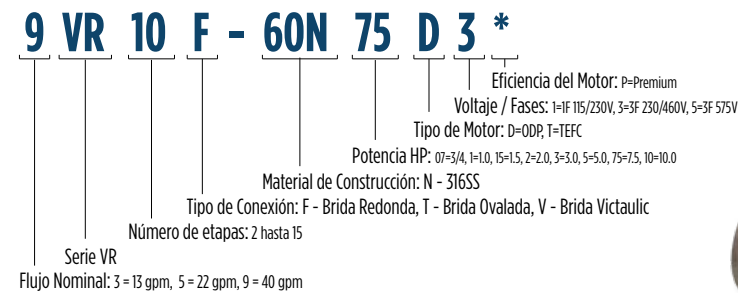
### Características:

- 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:

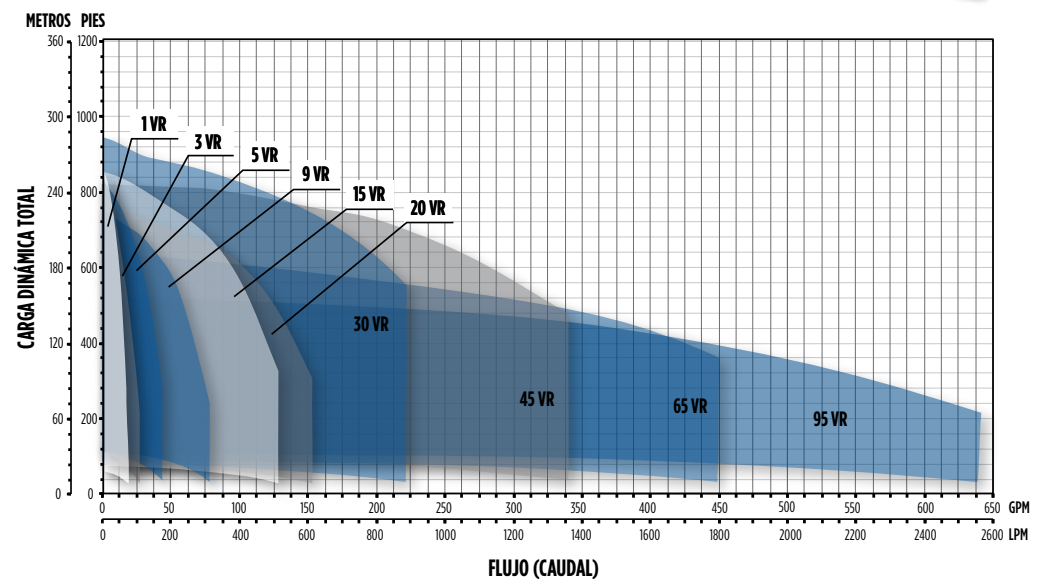
- Todos los componentes hidráulicos son de acero inoxidable 316 para proporcionar durabilidad, eficiencia y rendimiento superior sobre un amplio rango de aplicaciones.
- A partir del modelo 30VR se cuenta con opción en Bidas en Hierro Vaciado y en Acero Inoxidable 316
- Resistente montaje de motor NEMA 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 m<sup>3</sup>/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	
			0.5	3	00	56C		-	27	22	10	-	-	D391	1VR3F-60N	9140200103	
			0.5	4	00	56C		-	35	25	13	-	-	D391	1VR4F-60N	9140200104	
			0.75	5	00	56C		-	47	36	17	-	-	D392	1VR5F-60N	9140200105	
			0.75	6	00	56C		-	55	40	21	-	-	D392	1VR6F-60N	9140200106	
			0.75	7	00	56C		-	64	50	26	-	-	D392	1VR7F-60N	9140200107	
			1	8	00	56C		-	75	57	30	-	-	D393A	1VR8F-60N	9140200108	
			1	9	00	56C		-	86	62	35	-	-	D393A	1VR9F-60N	9140200109	
			1.5	10	00	56C		-	95	73	40	-	-	D394A	1VR10F-60N	9140200110	
			1.5	11	00	56C		-	100	75	40	-	-	D394A	1VR11F-60N	9140200111	
			1.5	12	00	56C		-	108	84	44	-	-	D394A	1VR12F-60N	9140200112	
			1.5	13	00	56C		-	119	93	50	-	-	D394A	1VR13F-60N	9140200113	
			2	14	00	56C		-	128	100	52	-	-	D395A	1VR14F-60N	9140200114	
			2	15	00	56C		-	136	105	55	-	-	D395A	1VR15F-60N	9140200115	
			3VR	1.25" x 1.25"	COMPLETAMENTE EN ACERO INOXIDABLE 316	2		17	00	56C	-	157	122	65	-	-	D395A
3	19	00				56C	-	175	136	72	-	-	P107A	1VR19F-60N	9140200119		
3	22	00				56C	-	200	155	82	-	-	P107A	1VR22F-60N	9140200122		
3	25	00				56C	-	232	180	100	-	-	P107A	1VR25F-60N	9140200125		
0.75	2	00				56C	-	31	28	25	19	-	D392	3VR2F-60 N	9145200302		
1	3	00				56C	-	45	42	35	28	-	D393A	3VR3F-60 N	9145200303		
1.5	4	00				56C	-	63	57	50	39	-	D394A	3VR4F-60 N	9145200304		
1.5	5	00				56C	-	75	69	60	46	-	D394A	3VR5F-60 N	9145200305		
2	6	00				56C	-	90	81	80	54	-	D395A	3VR6F-60 N	9145200306		
3	7	00				56C	-	110	100	70	70	-	P107A	3VR7F-60 N	9145200307		
3	8	00				56C	-	125	114	90	78	-	P107A	3VR8F-60 N	9145200308		
3	9	00				56C	-	140	127	100	87	-	P107A	3VR9F-60 N	9145200309		
5	10	00				184TC	-	157	144	115	100	-	GT1212	3VR10F-60 N	9145200310		
5	11	00				184TC	-	173	158	125	119	-	GT1212	3VR11F-60 N	9145200311		
5	12	00				184TC	-	187	170	137	117	-	GT1212	3VR12F-60 N	9145200312		
5	13	00	184TC	-	203	184	148	126	-	GT1212	3VR13F-60 N	9145200313					
5	14	00	184TC	-	196	194	156	135	-	GT1212	3VR14F-60 N	9145200314					
5	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



# MULTIETAPA VERTICALES



## 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
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				
				4	00	213/5TC		-	76	72	65	50	-	-	GT1215	15VR0400NF2A-PE21	15VR0400NF2A-PE21				
			10	5	00	213/5TC		-	95	92	82	65	-	-	GT1218	15VR0500NF2A-PE21	15VR0500NF2A-PE21				
				6	00	213/5TC		-	118	114	103	81	-	-	GT1218	15VR0600NF2A-PE21	15VR0600NF2A-PE21				
			15	7	00	254/6TC		-	136	132	120	95	-	-	GT1221	15VR0700NF2A-PE25	15VR0700NF2A-PE25				
				8	00	254/6TC		-	155	150	136	108	-	-	GT1221	15VR0800NF2A-PE25	15VR0800NF2A-PE25				
			20	9	00	254/6TC		-	173	168	152	124	-	-	GT1221	15VR0900NF2A-PE25	15VR0900NF2A-PE25				
				10	00	254/6TC		-	193	186	170	135	-	-	GT1224	15VR1000NF2A-PE25	15VR1000NF2A-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				
				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				
				6	00	254/6TC		-	-	128	120	107	85	-	GT1221	20VR0600NF2A-PE25	20VR0600NF2A-PE25				
			20	7	00	254/6TC		-	-	148	139	125	99	-	GT1221	20VR0700NF2A-PE25	20VR0700NF2A-PE25				
				8	00	254/6TC		-	-	169	159	143	113	-	GT1224	20VR0800NF2A-PE25	20VR0800NF2A-PE25				
				9	00	254/6TC		-	-	189	179	162	126	-	GT1224	20VR0900NF2A-PE25	20VR0900NF2A-PE25				
				10	00	254/6TC		-	-	210	193	179	140	-	GT1224	20VR1000NF2A-PE25	20VR1000NF2A-PE25				

NOTAS:

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

# MULTIETAPA VERTICALES



## Tablas de Rendimiento Serie VR Modelo 30

SERIE	SUCC/DESC	MATERIAL	HP	ETAPAS	RECORTE	BRIDA DE 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										
VR 30	2.5" x 2.5"	Componentes hidráulicos en Acero Inoxidable 316 y Bridas en Hierro Vaciado	5	1	1A	182/4TC	208 / 230 / 460-3	-	21	19	17	13	-	-	GT1212	30VR011AGF2A-PE18	30VR011AGF2A-PE18	
					0	182/4TC		-	29	27	24	20	-	-	GT1212	30VR0100GF2A-PE18	30VR0100GF2A-PE18	
			7.5	2	2A	213/5TC		-	44	39	33	26	-	-	GT1215	30VR022AGF2A-PE21	30VR022AGF2A-PE21	
					1A	213/5TC		-	50	46	41	36	-	-	GT1215	30VR021AGF2A-PE21	30VR021AGF2A-PE21	
			10	2	0	213/5TC		-	59	55	50	45	-	-	GT1218	30VR0200GF2A-PE21	30VR0200GF2A-PE21	
					2A	254/6TC		-	73	68	60	50	-	-	GT1221	30VR032AGF2A-PE25	30VR032AGF2A-PE25	
			15	3	1A	254/6TC		-	80	74	67	57	-	-	GT1221	30VR031AGF2A-PE25	30VR031AGF2A-PE25	
					0	254/6TC		-	87	81	75	66	-	-	GT1221	30VR0300GF2A-PE25	30VR0300GF2A-PE25	
					2A	254/6TC		-	102	94	84	72	-	-	GT1224	30VR042AGF2A-PE25	30VR042AGF2A-PE25	
			20	4	1A	254/6TC		-	108	101	91	79	-	-	GT1224	30VR041AGF2A-PE25	30VR041AGF2A-PE25	
					0	254/6TC		-	116	108	100	88	-	-	GT1224	30VR0400GF2A-PE25	30VR0400GF2A-PE25	
					2A	254/6TC		-	130	120	109	93	-	-	GT1224	30VR052AGF2A-PE25	30VR052AGF2A-PE25	
			25	5	1A	284/6TSC		-	137	127	116	100	-	-	GT1227	30VR0500GF2A-PE28	30VR0500GF2A-PE28	
					0	284/6TSC		-	144	134	123	107	-	-	GT1227	30VR051AGF2A-PE28	30VR051AGF2A-PE28	
			30	6	2A	284/6TSC		-	158	146	132	114	-	-	GT1227	30VR062AGF2A-PE28	30VR062AGF2A-PE28	
					0	284/6TSC		-	165	153	141	120	-	-	GT1230	30VR0600GF2A-PE28	30VR0600GF2A-PE28	
		40	7	1A	284/6TSC	-		176	166	152	133	-	-	GT1230	30VR061AGF2A-PE28	30VR061AGF2A-PE28		
				0	284/6TSC	-		192	178	162	142	-	-	GT1230	30VR072AGF2A-PE28	30VR072AGF2A-PE28		
		40	8	2A	324/TSC	-		198	186	171	148	-	-	GT1233	30VR0700GF2A-PE32	30VR0700GF2A-PE32		
				0	324/TSC	-		206	193	178	155	-	-	GT1233	30VR071AGF2A-PE32	30VR071AGF2A-PE32		
				2A	324/TSC	-		220	205	189	160	-	-	GT1233	30VR0800GF2A-PE32	30VR0800GF2A-PE32		
				0	324/TSC	-		228	212	196	167	-	-	GT1233	30VR081AGF2A-PE32	30VR081AGF2A-PE32		
		Componentes hidráulicos en Acero Inoxidable 316	5	1	1A	182/4TC		-	21	19	17	13	-	-	GT1212	30VR0100NF2A-PE18	30VR0100NF2A-PE18	
					0	182/4TC		-	29	27	24	20	-	-	GT1212	30VR011ANF2A-PE18	30VR011ANF2A-PE18	
			7.5	2	2A	213/5TC		-	44	39	33	26	-	-	GT1215	30VR0200NF2A-PE21	30VR0200NF2A-PE21	
					1A	213/5TC		-	50	46	41	36	-	-	GT1215	30VR021ANF2A-PE21	30VR021ANF2A-PE21	
			10	2	0	213/5TC		-	59	55	50	45	-	-	GT1218	30VR022ANF2A-PE21	30VR022ANF2A-PE21	
					2A	254/6TC		-	73	68	60	50	-	-	GT1221	30VR0300NF2A-PE25	30VR0300NF2A-PE25	
			15	3	1A	254/6TC		-	80	74	67	57	-	-	GT1221	30VR031ANF2A-PE25	30VR031ANF2A-PE25	
					0	254/6TC		-	87	81	75	66	-	-	GT1221	30VR032ANF2A-PE25	30VR032ANF2A-PE25	
					2A	254/6TC		-	102	94	84	72	-	-	GT1224	30VR0400NF2A-PE25	30VR0400NF2A-PE25	
			20	4	1A	254/6TC		-	108	101	91	79	-	-	GT1224	30VR041ANF2A-PE25	30VR041ANF2A-PE25	
0	254/6TC				-	116	108	100	88	-	-	GT1224	30VR042ANF2A-PE25	30VR042ANF2A-PE25				
2A	254/6TC				-	130	120	109	93	-	-	GT1224	30VR052ANF2A-PE25	30VR052ANF2A-PE25				

NOTAS:

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

## Tablas de Rendimiento Serie VR Modelos 30-45

SERIE	SUCC/ DESC	MATERIAL	HP	ETAPAS	BRIDA DE MOTOR	RECORTE	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
30 VR	2.5" x 2.5"	Componentes hidráulicos en Acero Inoxidable 316	25	5	284/6TSC	1A	208 / 230 / 460- 3	-	137	127	116	100	-	-	GT1227	30VR0500NF2A-PE28		30VR0500NF2A-PE28
					284/6TSC	0		-	144	134	123	107	-	-	GT1227	30VR051ANF2A-PE28	30VR051ANF2A-PE28	
				6	284/6TSC	2A		-	158	146	132	114	-	-	GT1227	30VR062ANF2A-PE28	30VR062ANF2A-PE28	
				30	6	284/6TSC		1A	-	165	153	141	120	-	-	GT1230	30VR0600NF2A-PE28	30VR0600NF2A-PE28
					284/6TSC	0		-	176	166	152	133	-	-	GT1230	30VR061ANF2A-PE28	30VR061ANF2A-PE28	
				7	284/6TSC	2A		-	192	178	162	142	-	-	GT1230	30VR072ANF2A-PE28	30VR072ANF2A-PE28	
			40	7	324/6TSC	1A		-	198	186	171	148	-	-	GT1233	30VR0700NF2A-PE32	30VR0700NF2A-PE32	
					324/6TSC	0		-	206	193	178	155	-	-	GT1233	30VR071ANF2A-PE32	30VR071ANF2A-PE32	
				8	324/6TSC	2A		-	220	205	189	160	-	-	GT1233	30VR0800NF2A-PE32	30VR0800NF2A-PE32	
					324/6TSC	1A		-	228	212	196	167	-	-	GT1233	30VR081ANF2A-PE32	30VR081ANF2A-PE32	
				324/6TSC	0	-		234	220	203	176	-	-	GT1233	30VR082ANF2A-PE32	30VR082ANF2A-PE32		
				324/6TSC	0	-		234	220	203	176	-	-	GT1233	30VR082ANF2A-PE32	30VR082ANF2A-PE32		
45 VR	3" x 3"	Componentes hidráulicos en Acero Inoxidable 316 y Bidas en Hierro Vaciado	7.5	1	213/5TC	1A	208 / 230 / 460- 3	-	-	-	25	23	20	15	GT1215	45VR0100GF2A-PE21	45VR0100GF2A-PE21	
					213/5TC	0		-	-	-	31	30	27	23	GT1215	45VR011AGF2A-PE21	45VR011AGF2A-PE21	
				254/6TC	2A	-		-	-	50	48	41	31	GT1221	45VR0200GF2A-PE25	45VR0200GF2A-PE25		
			15	254/6TC	1A	-		-	-	57	54	47	38	GT1221	45VR021AGF2A-PE25	45VR021AGF2A-PE25		
				254/6TC	0	-		-	-	65	61	54	46	GT1221	45VR022AGF2A-PE25	45VR022AGF2A-PE25		
			20	254/6TC	2A	-		-	-	82	78	68	55	GT1224	45VR031AGF2A-PE25	45VR031AGF2A-PE25		
				254/6TC	1A	-		-	-	89	85	74	61	GT1224	45VR032AGF2A-PE25	45VR032AGF2A-PE25		
			25	284/6TSC	0	-		-	-	95	91	81	68	GT1227	45VR0300GF2A-PE28	45VR0300GF2A-PE28		
				284/6TSC	2A	-		-	-	114	108	94	76	GT1230	45VR041AGF2A-PE28	45VR041AGF2A-PE28		
			30	4	284/6TSC	1A		-	-	-	123	118	105	86	GT1230	45VR042AGF2A-PE28	45VR042AGF2A-PE28	
					324/6TSC	0		-	-	-	130	125	111	94	GT1233	45VR0400GF2A-PE32	45VR0400GF2A-PE32	
				4	324/6TSC	2A		-	-	-	148	142	125	103	GT1233	45VR0500GF2A-PE32	45VR0500GF2A-PE32	
					324/6TSC	1A		-	-	-	155	148	131	109	GT1233	45VR051AGF2A-PE32	45VR051AGF2A-PE32	
				6	324/6TSC	0		-	-	-	161	155	138	117	GT1233	45VR052AGF2A-PE32	45VR052AGF2A-PE32	
					324/6TSC	2A		-	-	-	181	172	152	124	GT1233	45VR062AGF2A-PE32	45VR062AGF2A-PE32	
			50	6	324/6TSC	1A		-	-	-	187	179	158	132	GT1236	45VR0600GF2A-PE32	45VR0600GF2A-PE32	
					324/6TSC	0		-	-	-	193	186	166	139	GT1236	45VR061AGF2A-PE32	45VR061AGF2A-PE32	
				7	324/6TSC	2A		-	-	-	213	205	180	148	GT1236	45VR071AGF2A-PE32	45VR071AGF2A-PE32	
		324/6TSC			1A	-		-	-	218	212	187	156	GT1236	45VR072AGF2A-PE32	45VR072AGF2A-PE32		
		60		7	364/5TSC	0		-	-	-	225	217	193	163	GT1239	45VR0700GF2A-PE36	45VR0700GF2A-PE36	
					364/5TSC	0		-	-	-	225	217	193	163	GT1239	45VR0700GF2A-PE36	45VR0700GF2A-PE36	
		Componentes hidráulicos en Acero Inoxidable 316	7.5	1	213/5TC	1A		208 / 230 / 460- 3	-	-	-	25	23	20	15	GT1215	45VR0100NF2A-PE21	45VR0100NF2A-PE21
					213/5TC	0			-	-	-	31	30	27	23	GT1215	45VR011ANF2A-PE21	45VR011ANF2A-PE21
				254/6TC	2A	-			-	-	50	48	41	31	GT1221	45VR0200NF2A-PE25	45VR0200NF2A-PE25	
15	254/6TC			1A	-	-	-		57	54	47	38	GT1221	45VR021ANF2A-PE25	45VR021ANF2A-PE25			
	254/6TC			0	-	-	-		65	61	54	46	GT1221	45VR022ANF2A-PE25	45VR022ANF2A-PE25			
20	254/6TC			2A	-	-	-		82	78	68	55	GT1224	45VR031ANF2A-PE25	45VR031ANF2A-PE25			
	254/6TC		1A	-	-	-	89		85	74	61	GT1224	45VR032ANF2A-PE25	45VR032ANF2A-PE25				
25	284/6TSC		0	-	-	-	95		91	81	68	GT1227	45VR0300NF2A-PE28	45VR0300NF2A-PE28				
	284/6TSC		0	-	-	-	95		91	81	68	GT1227	45VR0300NF2A-PE28	45VR0300NF2A-PE28				

NOTAS:

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

# MULTIETAPA VERTICALES



## 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										
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	
					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:

**30 VR 03 2A G F 1 A - K 6 P 4**

**No. de Fases/Voltaje**  
 1 = 1Ø - 115/230 V      6 = 1Ø - 220 V  
 2 = 1Ø - 230 V      7 = 3Ø - 220 V  
 3 = 3Ø - 230/460 V      8 = 3Ø - 380/415 V  
 4 = 3Ø - 460 V      9 = 3Ø - 415 V  
 5 = 3Ø - 575 V

**Tipo de Motor:** D = ODP      T = TEFC  
 P = ODP premium      E = TEFC premium

**Hertz: 6 = 60**

**Clasificación HP/kW:** H = 7.5/5.5      N = 30/22  
 C = 1/0.75      J = 10/7.5      P = 40/30  
 D = 1.5/1.1      K = 15/11      R = 50/37  
 E = 2/1.5      L = 20/15      S = 60/45  
 F = 3/2.2      M = 25/18.5      T = 75/55  
 G = 5/3.7      PE = Solo para bomba

**Brida del Motor:** A = NEMA, B = IEC

**Tipo de Sello:** Z = Carburo de Silicio/Carburo de Silicio EPDM

**Tipo de Conexión:** F= Brida Redonda, V= Victaulica, T= Brida Ovalada

**Material de Producto:** G = CI/316SS, N = 316SS

**Impulsor/Recorte:** 00 = Sin Recorte, 1A = Recorte (Sólo para 30,45,65 y 95), 2A = Recorte (Sólo para 30,45,65 y 95)

**Número de Etapas**

**Serie VR**

**Flujo Nominal** 03 = 16 gpm      65 = 350 gpm  
 05 = 26 gpm      15 = 80 gpm  
 30 = 150 gpm      95 = 500 gpm  
 40 = 240 gpm      20 = 100 gpm  
 09 = 50 gpm





## 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				
								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	
			15	1	0	254/6TC		-	37	35	30	27	-	-	GT1221	65VR0100GF2A-PE25	65VR0100GF2A-PE25	
				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	
				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	
				3	0	324TSC		-	113	103	93	85	-	-	GT1233	65VR0300GF2A-PE32	65VR0300GF2A-PE32	
				4	2A	324TSC		-	131	119	102	89	-	-	GT1233	65VR042AGF2A-PE32	65VR042AGF2A-PE32	
				4	1A	324/6TSC		-	140	128	112	101	-	-	GT1236	65VR0400GF2A-PE32	65VR0400GF2A-PE32	
				50	0	324/6TSC		-	50	137	154	113	-	-	GT1236	65VR041AGF2A-PE32	65VR041AGF2A-PE32	
					2A	324/6TSC		-	167	154	134	117	-	-	GT1236	65VR052AGF2A-PE32	65VR052AGF2A-PE32	
				60	5	1A		364/5TSC	-	177	163	144	128	-	-	GT1239	65VR051AGF2A-PE36	65VR051AGF2A-PE36
				7.5	1	1A		213/5TC	-	27	25	20	16	-	-	GT1215	65VR011ANF2A-PE21	65VR011ANF2A-PE21
		15	1	0	254/6TC	-		27	35	30	27	-	-	GT1221	65VR0100NF2A-PE25	65VR0100NF2A-PE25		
			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	65VR021ANF2A-PE25		
			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		
			3	0	324TSC	-		113	103	93	85	-	-	GT1233	65VR0300NF2A-PE32	65VR0300NF2A-PE32		
		40	4	2A	324TSC	-		131	119	102	89	-	-	GT1233	65VR042ANF2A-PE32	65VR042ANF2A-PE32		

NOTAS:

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

# MULTIETAPA VERTICALES



## 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					
								CARGA EN METROS								NO. DE PARTE	MODELO	NO. DE PARTE	
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		
			60	5	2A	324/6TSC		-	167	154	134	117	-	-	GT1236	65VR052ANF2A-PE32	65VR052ANF2A-PE32		
					1A	364/5TSC		-	177	163	144	128	-	-	GT1239	65VR051ANF2A-PE36	65VR051ANF2A-PE36		
95 VR	4" x 4"	Componentes hidráulicos en Acero Inoxidable 316 y Bidas en Hierro Vaciado	15	1	1A	254/6TC		-	-	31	27	26	20	15	GT1221	95VR011AGF2A-PE25	95VR011AGF2A-PE25		
					0	254/6TC		-	-	39	36	34	28	24	GT1224	95VR0100GF2A-PE25	95VR0100GF2A-PE25		
			25	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		
			30	2	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		
			50	3	1A	324/6TSC		-	-	111	102	95	77	66	GT1236	95VR0300GF2A-PE32	95VR0300GF2A-PE32		
					0	324/6TSC		-	-	19	109	104	88	76	GT1236	95VR031AGF2A-PE32	95VR031AGF2A-PE32		
			60	4	2A	364/5TSC	-	-	142	129	122	97	81	GT1239	95VR042AGF2A-PE36	95VR042AGF2A-PE36			
					1A	254/6TC	-	-	31	27	26	20	15	GT1221	95VR011ANF2A-PE25	95VR011ANF2A-PE25			
		Componentes hidráulicos en Acero Inoxidable 316	15	1	1A	254/6TC	-	-	39	36	34	28	24	GT1224	95VR0100NF2A-PE25	95VR0100NF2A-PE25			
					0	254/6TC	-	-	61	56	51	38	29	GT1227	95VR022ANF2A-PE28	95VR022ANF2A-PE28			
			25	2	2A	284/6TSC	-	-	69	64	59	47	38	GT1230	95VR021ANF2A-PE28	95VR021ANF2A-PE28			
					1A	284/6TSC	-	-	80	73	69	58	52	GT1230	95VR0200NF2A-PE28	95VR0200NF2A-PE28			
			30	2	0	284/6TSC	-	-	102	93	87	68	56	GT1233	95VR032ANF2A-PE32	95VR032ANF2A-PE32			
					2A	324/6TSC	-	-	111	102	95	77	66	GT1236	95VR031ANF2A-PE32	95VR031ANF2A-PE32			
			50	3	1A	324/6TSC	-	-	19	109	104	88	76	GT1236	95VR0300NF2A-PE32	95VR0300NF2A-PE32			
					0	324/6TSC	-	-	142	129	122	97	81	GT1239	95VR042ANF2A-PE36	95VR042ANF2A-PE36			
			60	4	2A	364/5TSC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	N/A	

## 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
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 - Sello Mecánico

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>315104</b>	Kit de sello de carbón/Carburo de silicio EPDM tipo 1, 15VR/20VR
<b>315105</b>	Kit de sello de Carburo de silicio/Carburo de Silicio EPDM tipo 2, 15VR/20VR
<b>315106</b>	Kit de sello de Carburo de silicio/Carburo de Silicio FKM tipo 3, 15VR/20VR
<b>315107</b>	Kit de sello de carbón/Carburo de silicio FKM tipo 4, 15VR/20VR
<b>315108</b>	Kit de sello de carbón/Carburo de silicio FKM tipo 1, 30VR a 95 VR
<b>315109</b>	Kit de sello de Carburo de silicio/Carburo de Silicio EPDM tipo 2, 30VR a 95 VR
<b>315110</b>	Kit de sello de Carburo de silicio/Carburo de Silicio FKM tipo 3, 30VR a 95 VR
<b>315111</b>	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
<b>315112</b>	Kit O-ring EPDM 15VR/20VR
<b>315113</b>	Kit O-ring FKM 15VR/20VR
<b>315114</b>	Kit O-ring EPDM 30VR a 95VR
<b>315115</b>	Kit O-ring FKM 30VR a 95VR

## Otros Serie VR - Kits de Contrabrida

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