

Tel./Fax: (54-011) 4753-2348 / 4755-2757

Av. 101 (Ruta 8) N° 1882 - (1650) San Martín

Pcia. de Bs. As. - Argentina

www.electromecanicamm.com.ar / electromecanicamm@hotmail.com

- Motores eléctricos - Motorreductores
- Bombas Centrífugas y Autocebantes
- Bombas para Presurización y Calefacción
- Bombas para Desagote y Sumergibles
- Sellos mecánicos - Repuestos
- Bobinados - Reparaciones
- Ventilación Industrial
- Montajes Industriales

Serie 3M

**Electrobombas centrífugas monoblock
bridadas con cuerpo hidráulico
construido totalmente en acero
inoxidable.**

Ideales para el bombeo de agua fría y caliente, y de otros líquidos de baja agresividad química en instalaciones civiles, agrícolas e industriales.

Especificaciones Técnicas

- Caudal: hasta 240 m³/h.
- Altura de elevación: hasta 71 m.
- Como resultado de una tecnología de vanguardia, son de instalación compacta para espacios reducidos.
- Ofrecen la posibilidad de desmontar el conjunto motor - turbina sin necesidad de desarmar cañerías (Back pull out).
- Cuentan con un impulsor con aspiración axial y descarga radial.
- Vienen provistas con un sello mecánico fácilmente reemplazable.
- La presión máxima de trabajo es de 10 bar.
- La temperatura del líquido bombeado es de -10 °C a +90°C.
- Disponibles en versión AISI 304 y AISI 316.
- El motor es asíncrono de 2 polos, con potencias de 1,5 a 3 HP en las versiones monofásicas y de 1,5 a 30 HP en las trifásicas.
- Protección IP55.
- Aislación: Clase F.

Aplicaciones

- Abastecimiento y presurización de agua en hogares, industrias y el agro.
- Sistemas de aire acondicionado y calefacción.
- Riego con agua llovida en campos.
- Grupos de presurización y equipos contra-incendio.
- Lavado de plantas industriales.
- Transferencia de líquidos no agresivos.
- Tratamiento de aguas.
- Movimiento de líquidos industriales.
- Incorporadas a diferentes tipos de maquinaria industrial.
- Riego y piletas.
- Torres de refrigeración.

Materiales

- El cuerpo de bomba, el impulsor, el disco portasello y el eje son de acero inoxidable AISI 304.
- Sello mecánico de carbono/cerámica/NBR.



Diagrama de dimensiones. Serie 32-40-50-65 (modelos hasta 15 HP).

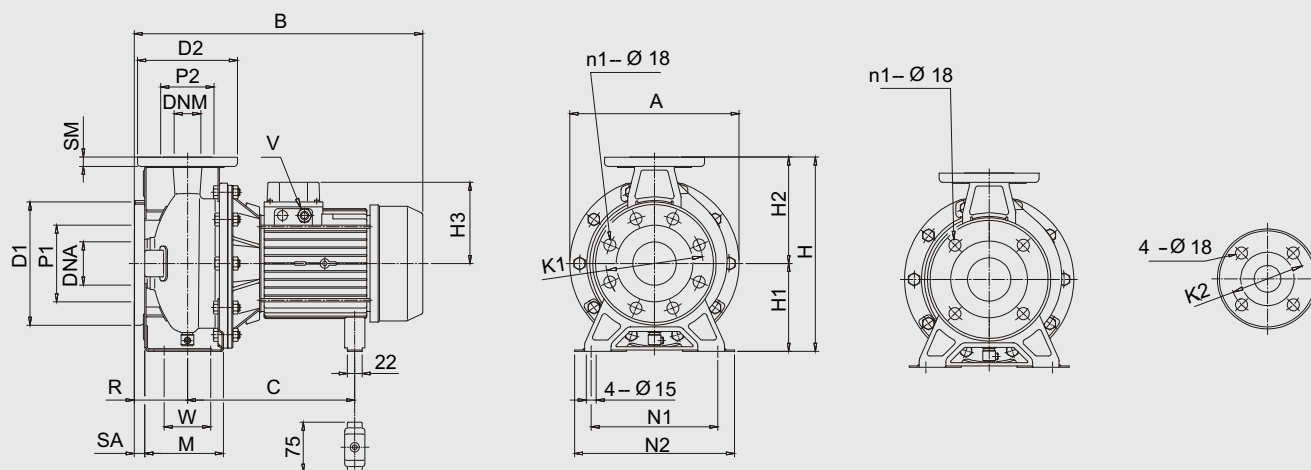


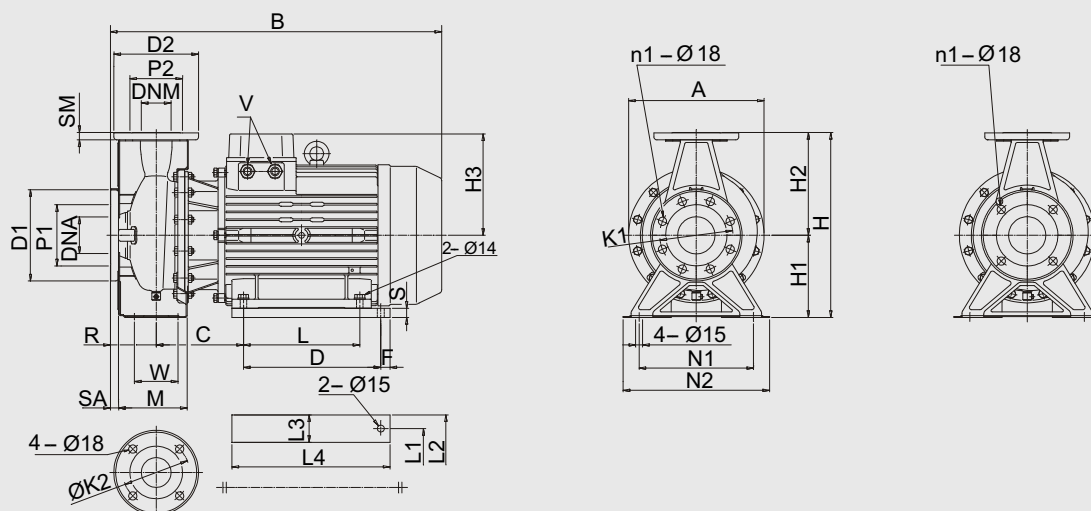
Tabla de dimensiones. Serie 32-40-50-65 (modelos hasta 15 HP).

Modelo de bomba	Ø DNA	Ø P1	n1 [1]	[2]	Ø K1	Ø D1	SA	Ø DNM	Ø P2	Ø K2	Ø D2	SM	H	H1	H2	H3 (3)	(4)	R	W	N1	M	N2	A	B	C	V (3)	(4)	Peso (kg)
3M 32 - 125 / 1.1 (M)	50	96	4	-	125	165	16	32	76	100	140	14	252	112	140	122	139	80	70	140	114	190	213	408	231	PG 135	PG 135	19.6
3M 32 - 160 / 1.5 (M)	50	96	4	-	125	165	16	32	76	100	140	14	292	132	160	122	139	80	70	190	118	240	254	408	231	PG 135	PG 135	22.5
3M 32 - 160 / 2.2 (M)	50	96	4	-	125	165	16	32	76	100	140	14	292	132	160	122	139	80	70	190	118	240	254	408	231	PG 135	PG 135	24.6
3M 32 - 200 / 3	50	96	4	-	125	165	16	32	76	100	140	14	340	160	180	122	-	80	70	190	119	240	296	433	256	PG 135	-	32.8
3M 32 - 200 / 4	50	96	4	-	125	165	16	32	76	100	140	14	340	160	180	134	-	80	70	190	119	240	296	458	256	PG 16	-	39.5
3M 32 - 200 / 5.5	50	96	4	-	125	165	16	32	76	100	140	14	340	160	180	153	-	80	70	190	119	240	296	477	276	PG 16	-	48.5
3M 32 - 200 / 7.5	50	96	4	-	125	165	16	32	76	100	140	14	340	160	180	153	-	80	70	190	119	240	296	520	276	PG 16	-	57
3M 40 - 125 / 1.5 (M)	65	116	4	-	145	185	16	40	81	110	150	14	252	112	140	122	139	80	70	160	114	210	213	408	231	PG 135	PG 135	20.1
3M 40 - 125 / 2.2 (M)	65	116	4	-	145	185	16	40	81	110	150	14	252	112	140	122	139	80	70	160	114	210	213	408	231	PG 135	PG 135	22.7
3M 40 - 160 / 3	65	116	4	-	145	185	16	40	81	110	150	14	292	132	160	122	-	80	70	190	118	240	254	433	255	PG 135	-	28
3M 40 - 160 / 4	65	116	4	-	145	185	16	40	81	110	150	14	292	132	160	134	-	80	70	190	118	240	254	458	255	PG 16	-	35.1
3M 40 - 200 / 5.5	65	116	4	-	145	185	16	40	81	110	150	14	340	160	180	153	-	100	70	212	139	265	296	497	278	PG 16	-	48.8
3M 40 - 200 / 7.5	65	116	4	-	145	185	16	40	81	110	150	14	340	160	180	153	-	100	70	212	139	265	296	540	224	PG 16	-	56.2
3M 40 - 200 / 11	65	116	4	-	145	185	16	40	81	110	150	14	340	160	180	181	-	100	70	212	139	265	296	577	224	PG 21	-	67.5
3M 50 - 125 / 2.2 (M)	65	116	4	-	145	185	16	50	96	125	165	16	292	132	160	122	139	100	70	190	138	240	254	428	231	PG 135	PG 135	28.1
3M 50 - 125 / 3	65	116	4	-	145	185	16	50	96	125	165	16	292	132	160	122	-	100	70	190	138	240	254	453	255	PG 135	-	28.6
3M 50 - 125 / 4	65	116	4	-	145	185	16	50	96	125	165	16	292	132	160	134	-	100	70	190	138	240	254	478	255	PG 16	-	35.2
3M 50 - 160 / 5.5	65	116	4	-	145	185	16	50	96	125	165	16	340	160	180	153	-	100	70	212	139	265	296	497	278	PG 16	-	49.1
3M 50 - 160 / 7.5	65	116	4	-	145	185	16	50	96	125	165	16	340	160	180	153	-	100	70	212	139	265	296	540	224	PG 13	-	55.5
3M 50 - 200 / 9.2	65	116	4	-	145	185	16	50	96	125	165	16	360	160	200	181	-	100	70	212	139	265	296	582	239	PG 21	-	61.7
3M 50 - 200 / 11	65	116	4	-	145	185	16	50	96	125	165	16	360	160	200	181	-	100	70	212	139	265	296	582	239	PG 21	-	67.5
3M 65 - 125 / 4	80	134	8	4	160	200	18	65	115	145	185	16	340	160	180	139	-	100	95	212	149.5	280	254	483	253	PG 16	-	40
3M 65 - 125 / 5.5	80	134	8	4	160	200	18	65	115	145	185	16	340	160	180	150	-	100	95	212	149.5	280	254	496	275	PG 16	-	52
3M 65 - 125 / 7.5	80	134	8	4	160	200	18	65	115	145	185	16	340	160	180	150	-	100	95	212	149.5	280	254	540	275	PG 16	-	58.5
3M 65 - 160 / 7.5	80	134	8	4	160	200	18	65	115	145	185	16	360	160	200	150	-	100	95	212	149.5	280	296	540	275	PG 16	-	62
3M 65 - 160 / 9.2	80	134	8	4	160	200	18	65	115	145	185	16	360	160	200	177.5	-	100	95	212	149.5	280	296	593	356	PG 21	-	67
3M 65 - 160 / 11	80	134	8	4	160	200	18	65	115	145	185	16	360	160	200	177.5	-	100	95	212	149.5	280	296	593	356	PG 21	-	75.6

[1] Estándar [2] Bajo pedido

[3] Modelos Trifase [4] Modelos Monofase

Diagrama y tabla de dimensiones. Serie 50-65 (modelos de 20 a 30 HP).

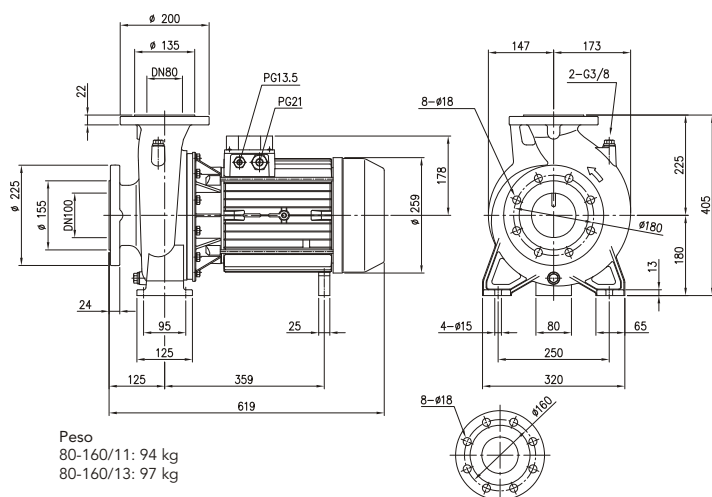


Modelo de bomba	Ø DNA	Ø P1	n1 [1] [2]	Ø K1	Ø D1	SA	Ø DNM	Ø P2	Ø K2	Ø D2	SM	H	H1	H2	H3	R	W	N1	M	N2	A	B	L	L1	L2	L3	L4	C	D	F	V	S	Peso (kg)
3M 50 - 200 / 15	65	116	4 -	145	185	16	50	96	125	165	16	360	160	200	222	100	70	212	139	265	296	723.5	254	254	318	65	304	190.5	-	-	PG21	-	96
3M 65 - 160 / 15	80	134	8 4	160	200	18	65	115	145	185	16	360	160	200	222	100	95	212	149.5	280	296	733	254	254	318	65	304	199.5	-	-	PG21	-	93
3M 65 - 200 / 15	80	134	8 4	160	200	18	65	115	145	185	16	405	180	225	222	100	95	250	149.5	320	296	733	-	258	318	60	345	199.5	300	20	PG21	20	114
3M 65 - 200 / 18.5	80	134	8 4	160	200	18	65	115	145	185	16	405	180	225	222	100	95	250	149.5	320	296	733	-	258	318	60	345	199.5	300	20	PG21	20	127
3M 65 - 200 / 22	80	134	8 4	160	200	18	65	115	145	185	16	405	180	225	222	100	95	250	149.5	320	296	733	-	258	318	60	345	199.5	300	20	PG21	20	136

[1] Estándar [2] Bajo pedido

Diagrama de dimensiones 3M 80.

3M 80 - 160 / 11 y 13



3M 80 - 160 / 15 y 18.5

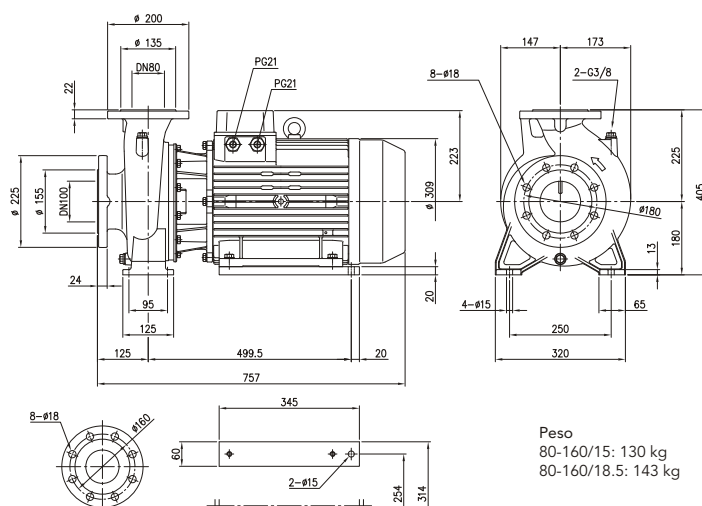


Tabla de performance. Serie 32-40-50-65.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal																							Ø Entrada	Ø Salida	
	Kw	HP	l/min m³/h	0	100	150	200	300	333	367	400	450	500	600	700	800	1000	1200	1500	1800	1900	2000	2100	2200				
				0	6	9	12	18	20	22	24	27	30	36	42	48	60	72	90	108	114	120	126	132				
3M 32 - 125 / 1.1	1.1	1.5	H = Altura en m	22.5	21	19.9	18.4	14.1	12																	50	32	
3M 32 - 160 / 1.5	1.5	2		29.5	28	26.5	24.5	19.2	17																		50	32
3M 32 - 160 / 2.2	2.2	3		37	35.5	34	32	27	25																		50	32
3M 32 - 200 / 3	3	4		44	42	40	37.5	31	28																		50	32
3M 32 - 200 / 4	4	5.5		55	53.5	52	49.5	43.5	40.5	38																	50	32
3M 32 - 200 / 5.5	5.5	7.5		70.5	69	67.5	65	58.3																			50	32
3M 32 - 200 / 7.5	7.5	10		70.5	69	67.5	65	58.3	55.5	53	49	44															50	32
3M 40 - 125 / 1.5	1.5	2		20			19	17.6	17	16.5	15.7	14.5	13.2	10.3	7												65	40
3M 40 - 125 / 2.2	2.2	3		26.5			25.5	24	23.5	23	22	21	19.5	16.4	13												65	40
3M 40 - 160 / 3	3	4		31			29.5	27.5	27	26.5	25.5	24	22.5	20	17												65	40
3M 40 - 160 / 4	4	5.5		40			38.5	37	36	35.5	34.5	33	32	29	25.5												65	40
3M 40 - 200 / 5.5	5.5	7.5		47			45.5	44	43	42.5	41	39.5	38	35	31												65	40
3M 40 - 200 / 7.5	7.5	10		58			57	55.5	55	54.5	53.5	52.5	51	47.5	44												65	40
3M 40 - 200 / 11	11	15		72			71	70	70	69.5	68.5	67.5	66	63	59												65	40
3M 50 - 125 / 2.2	2.2	3		19							17.5	17	16.3	14.9	13.4	11.7	8										65	50
3M 50 - 125 / 3	3	4		22							20.5	20	19.6	18.4	17	15.4	11.8	8									65	50
3M 50 - 125 / 4	4	5.5		26.5							26	25.5	25	24	22.5	21.5	17.9	14									65	50
3M 50 - 160 / 5.5	5.5	7.5		33							31	30.5	30	28.5	27	25.5	22	18									65	50
3M 50 - 160 / 7.5	7.5	10		40							38.5	38	37.5	36	35	33.5	30	26									65	50
3M 50 - 200 / 9.2	9.2	12.5		53									50	49	47.5	45.5	40.5	34									65	50
3M 50 - 200 / 11	11	15		59									56	55	54	52	48	42									65	50
3M 50 - 200 / 15	15	20		72									70	69	68	66	62	57									65	50
3M 65 - 125 / 4	4	5.5		22.5											20	19.4	18.5	16.5	14.3	10.7	7						80	65
3M 65 - 125 / 5.5	5.5	7.5		27											25	24.5	23.5	21.5	19.1	15.5	11.7	10.4					80	65
3M 65 - 125 / 7.5	7.5	10	32											30.5	29.5	29	27	24.5	21	16.8	15.4	14				80	65	
3M 65 - 160 / 7.5	7.5	10	32												30	29	27	25.5	21.5	17.5	16	14.5				80	65	
3M 65 - 160 / 9.2	9.2	12.5	36.5												34.5	34	32	29.5	26	21.5	20	18.6	17			80	65	
3M 65 - 160 / 11	11	15	40.5												38.5	38	36	34	30.5	26	24.5	23	21.5	20		80	65	
3M 65 - 160 / 15	15	20	48												45.5	45	43	41	37.5	33.5	32	30.5	29	27		80	65	
3M 65 - 200 / 15	15	20	54												51	50	48	45.5	41	36	34	32	30			80	65	
3M 65 - 200 / 18.5	18.5	25	60.5												58.5	57.5	55.5	53	49	44	42.5	40.5	39	37		80	65	
3M 65 - 200 / 22	22	30	67												65.5	65	63	60.5	56.5	52	50.5	48.5	47	45		80	65	

Tabla de performance. Serie 80.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal											Ø Entrada	Ø Salida
	Kw	HP	l/min m³/h	0	1300	1800	2200	2600	3000	3400	3600	3800	4000		
				0	78	108	132	156	180	204	216	228	240		
3M 80 - 160 / 11	11	15	H = Altura en m	29	27.3	24.8	22.4	19.7	16.4	12.5				100	80
3M 80 - 160 / 13	13	17.5		32	30.5	28.3	25.9	23.3	20.1	16.5	14.5			100	80
3M 80 - 160 / 15	15	20		35	34	32	30	27.5	24.4	21	19.1	17		100	80
3M 80 - 160 / 18.5	18.5	25		40	39	37.2	35.2	32.9	30	26.4	24.4	22.3	20	100	80

Curvas de performance.

