

Serie MD

Electrobombas centrífugas monoblock.

Esta serie normalizada está construida en hierro fundido y es adecuada para el bombeo de líquidos no agresivos en edificios, industrias y el agro.

Especificaciones Técnicas

- Caudal: hasta 210 m³/h.
- Altura de elevación: hasta 94 m.
- Serie normalizada derivada de la norma EN 733 (ex DIN 24255).
- La presión máxima de trabajo es de 10 bar.
- La temperatura máxima del líquido bombeado es de 90°C y de 130° para la serie 80.
- El motor es asincrónico de 2 polos.
- Potencias de 1,5 a 2 HP en las versiones monofásicas y de 1,5 a 55 HP en las trifásicas.
- Las versiones monofásicas vienen provistas con protección térmica.
- Protección eléctrica: IP55.
- Aislación: Clase F.

Aplicaciones

- Abastecimiento de agua.
- Grupos de presurización y equipos contra-incendio.
- Sistemas de riego.
- Torres de enfriamiento.
- Tratamiento de aguas.
- Calefacción y aire acondicionado.
- Lavado a presión.
- Se incorpora a diferentes tipos de maquinaria industrial.



Materiales

- Con cuerpo de bomba y soporte motor en fundición con tratamiento anticorrosivo.
- Impulsor en fundición de hierro y bronce.
- Eje en acero inoxidable AISI 304 y en AISI 406 para la serie 80.
- Cuentan con sello mecánico de carbono/cerámica/NBR y en SiC/SiC/EPDM para la serie 80.

Diagrama de dimensiones. Serie 40-250, 50-250, 65-200.

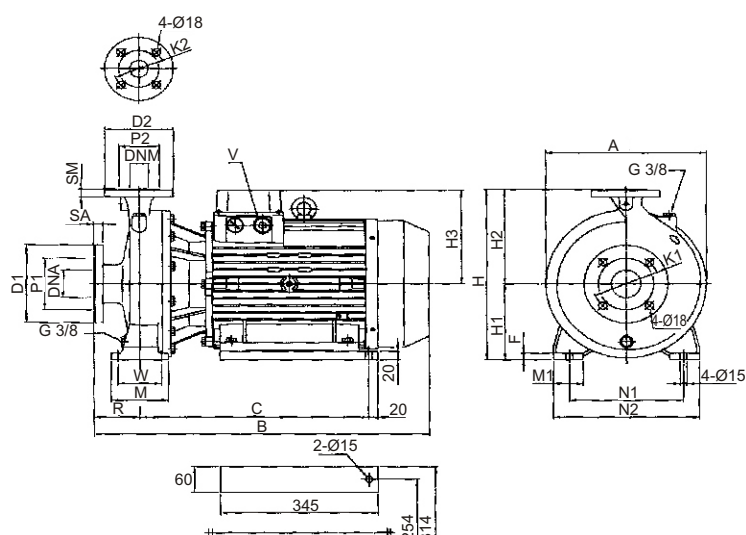
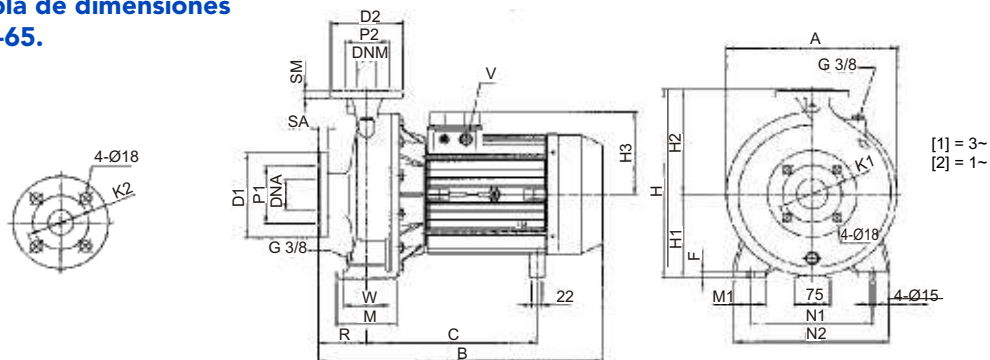


Tabla de dimensiones. Serie 40-250, 50-250, 65-200.

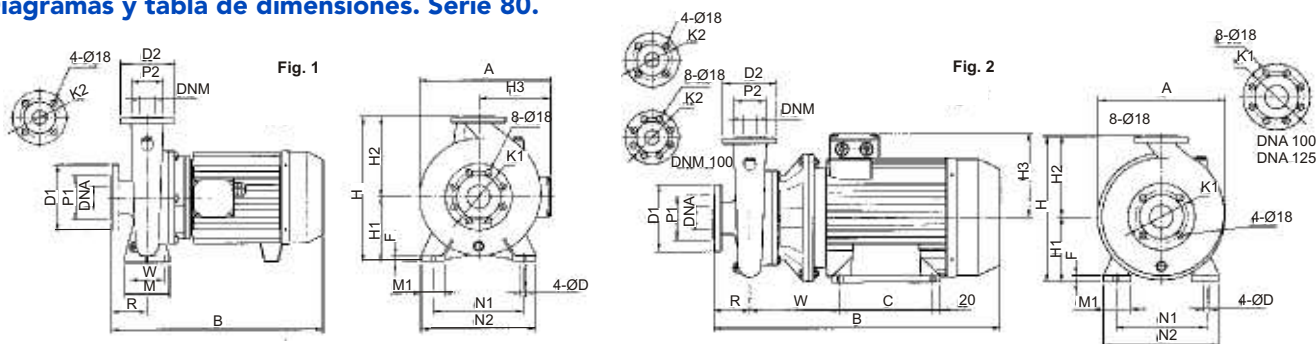
Modelo de bomba	DNA	P1	K1	D1	SA	DNM	P2	K2	D2	SM	H	H1	H2	H3	R	W	N1	M	N2	M1	F	A	B	C	V
MD 40-250/15	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	405	180	225	230	100	95	250	125	320	65	15	352	734	501	PG21
MD 50-250/15	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	405	180	225	230	100	95	250	125	320	65	15	352	734	501	PG21
MD 50-250/18.5	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	405	180	225	230	100	95	250	125	320	65	15	352	734	501	PG21
MD 50-250/22	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	405	180	225	230	100	95	250	125	320	65	15	352	734	501	PG21
MD 65-200/18.5	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	405	180	225	230	100	95	250	125	320	65	15	310	736	548	PG21
MD 65-200/22	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	405	180	225	230	100	95	250	125	320	65	15	310	736	548	PG21

Diagrama y tabla de dimensiones Serie 32-40-50-65.



Modelo de bomba	DNA	P1	K1	D1	SA	DNM	P2	K2	D2	SM	H	H1	H2	[1]	[2]	R	W	N1	M	N2	M1	F	A	B	C	V[1]
MD 32-125/1.1	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	252	112	140	122	139	80	70	140	100	190	50	13	205	431	230	PG13.5
MD 32-125/1.5	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	252	112	140	122	139	80	70	140	100	190	50	13	205	431	230	PG13.5
MD 32-160/1.5	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	292	132	160	122	139	80	70	190	100	240	50	13	245	431	230	PG13.5
MD 32-160/2.2	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	292	132	160	122	139	80	70	190	100	240	50	13	245	431	230	PG13.5
MD 32-200/3.0	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	340	160	180	122	-	80	70	190	100	240	50	13	290	431	252	PG13.5
MD 32-200/4.0	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	340	160	180	134	-	80	70	190	100	240	50	13	290	459	254	PG16
MD 32-250/5.5	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	405	180	225	153	-	100	95	250	125	320	65	15	352	496	275	PG16
MD 32-250/7.5	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	405	180	225	153	-	100	95	250	125	320	65	15	352	540	275	PG16
MD 32-250/9.2	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	405	180	225	181	-	100	95	250	125	320	65	15	352	588	351	PG21
MD 32-250/11	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	405	180	225	181	-	100	95	250	125	320	65	15	352	588	351	PG21
MD 40-125/1.5	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	252	112	140	122	139	80	70	160	100	210	50	13	235	431	230	PG13.5
MD 40-125/2.2	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	252	112	140	122	139	80	70	160	100	210	50	13	235	431	230	PG13.5
MD 40-160/3.0	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	292	132	160	122	-	80	70	190	100	240	50	13	245	431	230	PG13.5
MD 40-160/4.0	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	292	132	160	134	-	80	70	190	100	240	50	13	245	459	232	PG16
MD 40-200/5.5	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	340	160	180	153	-	100	70	212	100	265	50	13	290	495	278	PG16
MD 40-200/7.5	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	340	160	180	153	-	100	70	212	100	265	50	13	290	495	278	PG16
MD 40-250/11	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	405	180	225	181	-	100	95	250	125	320	65	15	352	588	351	PG21
MD 40-250/13	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	405	180	225	181	-	100	95	250	125	320	65	15	352	588	351	PG21
MD 50-125/2.2	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	292	132	160	122	139	100	70	190	100	240	50	13	230	431	230	PG13.5
MD 50-125/3.0	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	292	132	160	122	-	100	70	190	100	240	50	13	230	451	230	PG13.5
MD 50-125/4.0	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	292	132	160	134	-	100	70	190	100	240	50	13	230	479	232	PG16
MD 50-160/5.5	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	340	160	180	153	-	100	70	212	100	265	50	13	260	495	278	PG16
MD 50-160/7.5	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	340	160	180	153	-	100	70	212	100	265	50	13	260	495	278	PG16
MD 50-200/9.2	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	360	160	200	181	-	100	70	212	100	265	50	13	300	585	355	PG21
MD 50-200/11	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	360	160	200	181	-	100	70	212	100	265	50	13	300	585	355	PG21
MD 65-125/5.5	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	340	160	180	153	-	100	95	212	125	280	65	13	260	495	278	PG16
MD 65-125/7.5	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	340	160	180	153	-	100	95	212	125	280	65	13	260	495	278	PG16
MD 65-160/11	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	360	160	200	181	-	100	95	212	125	280	65	13	300	585	355	PG21
MD 65-160/15	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	360	160	200	181	-	100	95	212	125	280	65	13	300	585	355	PG21

Diagramas y tabla de dimensiones. Serie 80.



Modelo de bomba	Fig.	DNA	P1	K1	D1	DNM	P2	K2	D2	H	H1	H2	H3	R	W	N1	M	N2	M1	F	A	B	C	D	Peso (Kg)
MD 80-160/10	1	100	158	180	220	80	138	160	200	405	180	225	184	125	95	250	125	320	65	14	345	665	-	14	74
MD 80-160/12.5	1	100	158	180	220	80	138	160	200	405	180	225	184	125	95	250	125	320	65	14	345	665	-	14	81.5
MD 80-160/15	1	100	158	180	220	80	138	160	200	405	180	225	184	125	95	250	125	320	65	14	345	665	-	14	88.5
MD 80-200/18.5	2	100	158	180	220	80	138	160	200	430	180	250	230	125	293	280	-	320	55	22	360	835	241	14	132
MD 80-200/22	2	100	158	180	220	80	138	160	200	430	180	250	230	125	293	280	-	320	55	22	360	835	241	14	150
MD 80-200/30	2	100	158	180	220	80	138	160	200	430	200	250	257	125	325	318	-	360	60	24	400	930	305	18	192
MD 80-200/37	2	100	158	180	220	80	138	160	200	430	200	250	257	125	325	318	-	360	60	24	400	930	305	18	210
MD 80-250/37	2	100	158	180	220	80	138	160	200	480	200	280	257	125	325	318	-	360	60	24	400	930	305	18	196

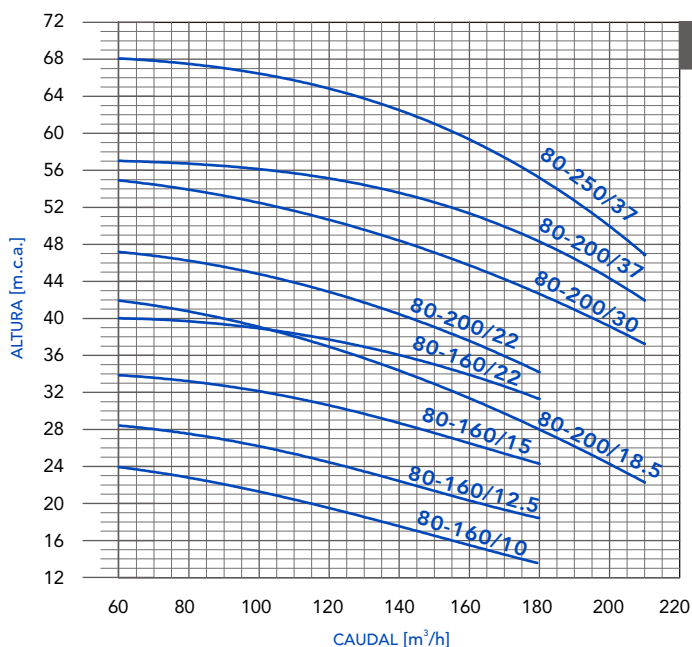
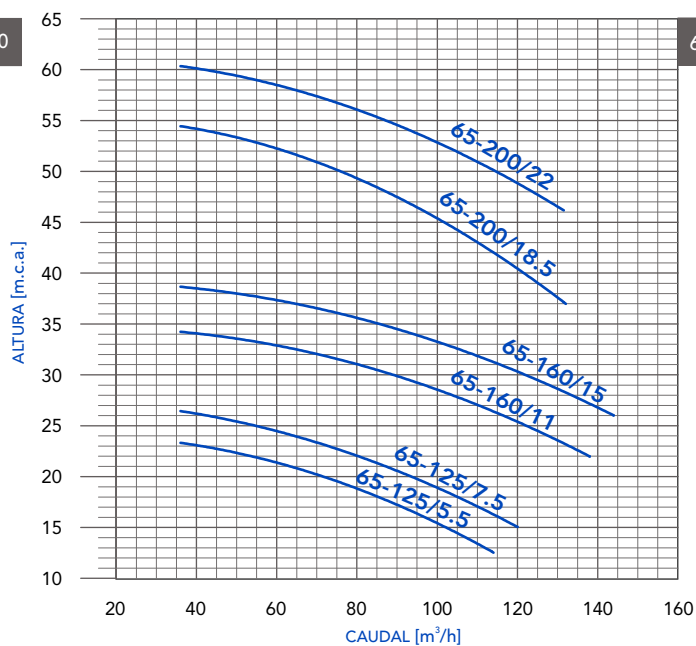
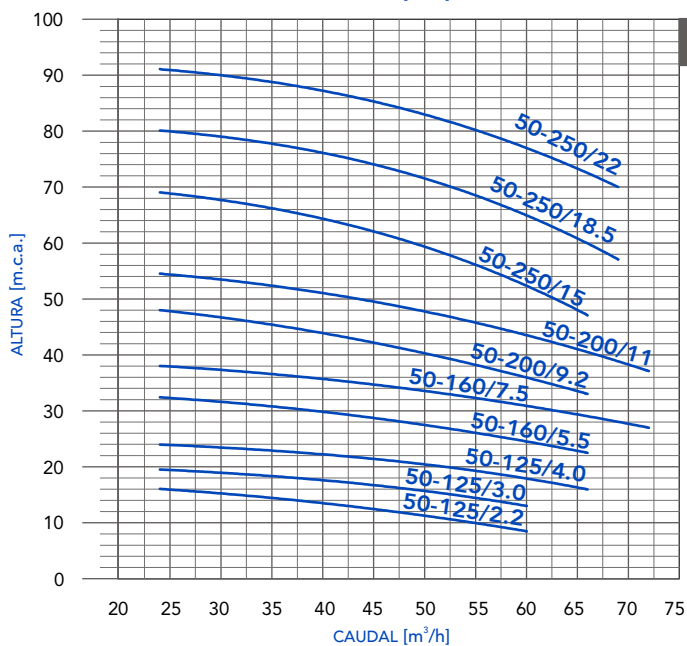
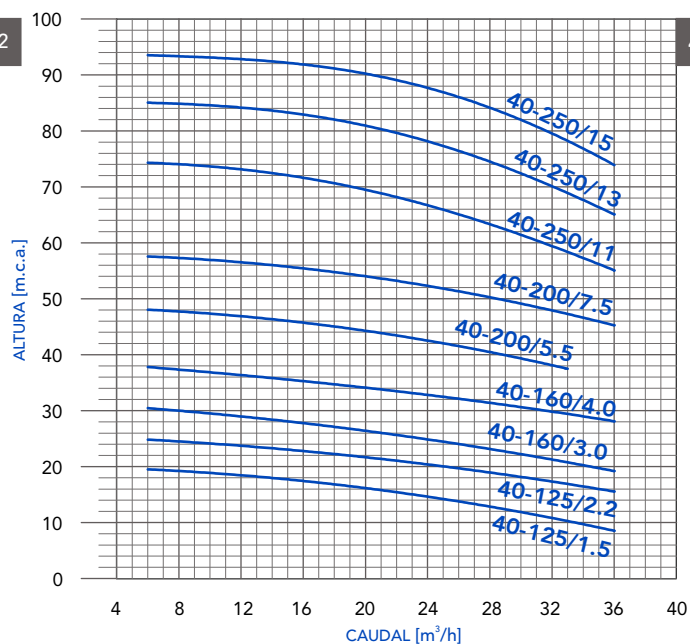
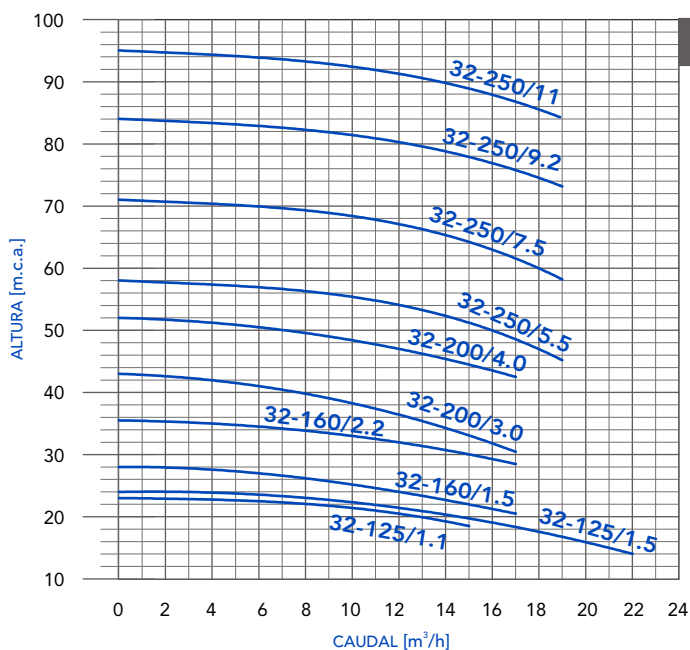
Tabla de performance. Serie 32-40-50-65.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal																					
			l/min m³/h	0	100	200	250	283	317	400	550	600	667	800	1000	1100	1150	1200	1400	1900	2000	2200	2300	2400
				0	6	12	15	17	19	24	33	36	40	48	60	66	69	72	84	114	120	132	138	144
MD 32-125/1.1	1.1	1.5	H = Altura en m	23	22.5	20.5	18.5																	
MD 32-125/1.5	1.5	2		24	23.5	21.5	19.7	18.5	16.6	12														
MD 32-160/1.5	1.5	2		28	27	24	22	20.5																
MD 32-160/2.2	2.2	3		35.5	34.5	32	30	28.5																
MD 32-200/3.0	3	4		43	41	36.5	33	30.5																
MD 32-200/4.0	4	5.5		52	50.5	47	44.5	42.5																
MD 32-250/5.5	5.5	7.5		58	57	54	51	49	45															
MD 32-250/7.5	7.5	10		71	70	67	64	62	58															
MD 32-250/9.2	9.2	12.5		84	83	80	78	76	73															
MD 32-250/11	11	15		95	94	91	89	87	84															
MD 40-125/1.5	1.5	2		20	19.5	18.4	17.7	17.2	16.5	14.6	10.3	8.5												
MD 40-125/2.2	2.2	3		25.5	25	23.5	23	22.5	22	20.5	16.9	15.5												
MD 40-160/3.0	3	4		31.5	30.5	29	28	27.5	26.5	25	21	19												
MD 40-160/4.0	4	5.5		39	38	36.5	36	33.5	35	33	29.5	28												
MD 40-200/5.5	5.5	7.5		48.5	48	47	46	45.5	44.5	42.5	37.5													
MD 40-200/7.5	7.5	10		58	57.5	56.5	55.5	55	54.5	52.5	47.5	45												
MD 40-250/11	11	15		74.5		73	72	71.5	70	66.5	58.5	55												
MD 40-250/13	13	17.5		85.5		84	83.5	82.5	81.5	78	69	65												
MD 40-250/15	15	20		94.5		93	92	91.5	90.5	88	78	74												
MD 50-125/2.2	2.2	3		17.5						16	14.8	14.3	13.5	11.7	8.5									
MD 50-125/3.0	3	4		21						19.5	18.6	18.2	17.6	16.1	13									
MD 50-125/4.0	4	5.5		25.5						24	23	23	22	21	17.8	16								
MD 50-160/5.5	5.5	7.5		33.5						32.5	31	30.5	30	28	24.5	22.5								
MD 50-160/7.5	7.5	10		39						38	37	36.5	35.5	34	31	29	28	27						
MD 50-200/9.2	9.2	12.5		50						48	46	45	44	41	36	33								
MD 50-200/11	11	15		56						54.5	53	52	51	48.5	43.5	40.5	39	37						
MD 50-250/15	15	20		71						69	67	66	64	60.5	52.5	47								
MD 50-250/18.5	18.5	25		82						80	78.5	77.5	76	72.5	65	60	57							
MD 50-250/22	22	30		93						91	89.5	88.5	87	84	77	72.5	70							
MD 65-125/5.5	5.5	7.5		24								23.2	23	22.5	21.5	20.5	20.5	20	18.2	12.5				
MD 65-125/7.5	7.5	10		27.5								26.5	26	25.5	24.5	24	23.5	23	21.5	16.3	15			
MD 65-160/11	11	15		34.5									34	33.5	33	32.5	32	30.5	26.5	25.5	23	22		
MD 65-160/15	15	20		39										38	37.5	37	36.5	36.5	35	31	30.5	28.5	27	26
MD 65-200/18.5	18.5	25		55										53.5	52.5	51.5	51	50.5	48.5	42	40.5	37		
MD 65-200/22	22	30		61										59.5	58.5	58	57.5	57	55.5	50	49	46		

Tabla de performance. Serie 80.

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal											
			l/min m³/h	0	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500
				0	60	75	90	105	120	135	150	165	180	210
MD 80-160/10	10	13.6	H = Altura en m	24.8	24	23	22	21	19.5	18	16.5	15		
MD 80-160/12.5	12.5	17		29.5	28.5	28	27	26	24.5	23	22	20	18.5	
MD 80-160/15	15	20		35	34	33.3	32.5	31.8	31	29	27.5	26	24.3	
MD 80-160/22	22	30		38.5	40	39.8	39.4	38.7	37.7	36.5	35	33.3	31.3	
MD 80-200/18.5	18.5	25		42.2	42	41	40	38.5	37	35	33	30.5	28	
MD 80-200/22	22	30		47.2	47	46.5	45.5	44.5	43	41	39	37	34	
MD 80-200/30	30	40		55.5	55	54	53	52	51	49	47	45	43	37
MD 80-200/37	37	55		57.5	57	56.8	56.5	56	55	54	52.5	51	48	42
MD 80-250/37	37	55		68.5		67.5	67	66.2	65	63.3	61	58.3	55	47

Curvas de performance



**Motor
Mob**

ASESORANDO INDUSTRIAS

- 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

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