

## ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOC - DIN 24255 - Hierro Fundido

Electrobomba centrífuga normalizada derivada de la norma DIN 24255, construida en hierro fundido. Adecuada para el abastecimiento de agua doméstico, agrícola e industrial, grupos de presión y contra incendios, calefacción y aire acondicionado, lavado a presión, tratamiento de agua, torres de refrigeración e intercambiadores de calor. Incorporada a diferentes tipos de maquinaria industrial.

**Para mayores prestaciones, ver bomba MDM**



### PRESTACIONES

- Presión máx. de trabajo: 10 bar.
- Temperaturas máx. del líquido vehiculado: 90°C

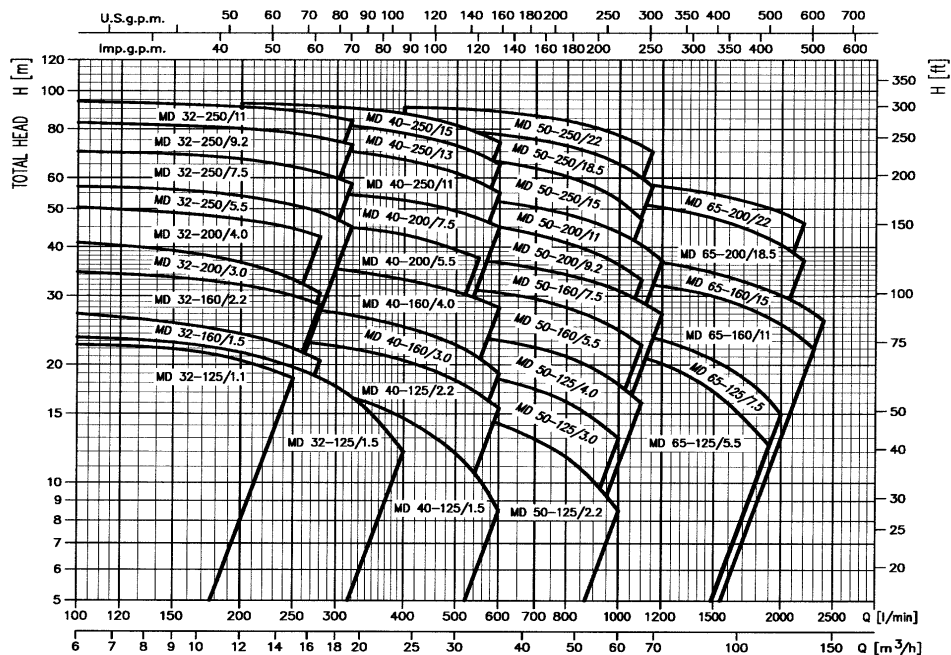
### MATERIALES

- Cuerpo de bomba, soporte e impulsor: Hierro fundido.
- Eje: AISI 304
- Cierre mecánico: Carbón / Cerámica / NBR

### DATOS TÉCNICOS

- Motor asíncrono 2 polos.
- Aislamiento Clase F
- Protección IP55
- Monofásica 230V  $\pm$  10% 50 Hz
- Trifásica 230/400V  $\pm$  10% 50 Hz hasta 4 kW inclusive  
400/690V  $\pm$  10% 50 Hz para potencias superiores
- Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).  
Trifásica: protección a cargo del cliente

### CAMPO DE TRABAJO (según ISO 9906 / 2)

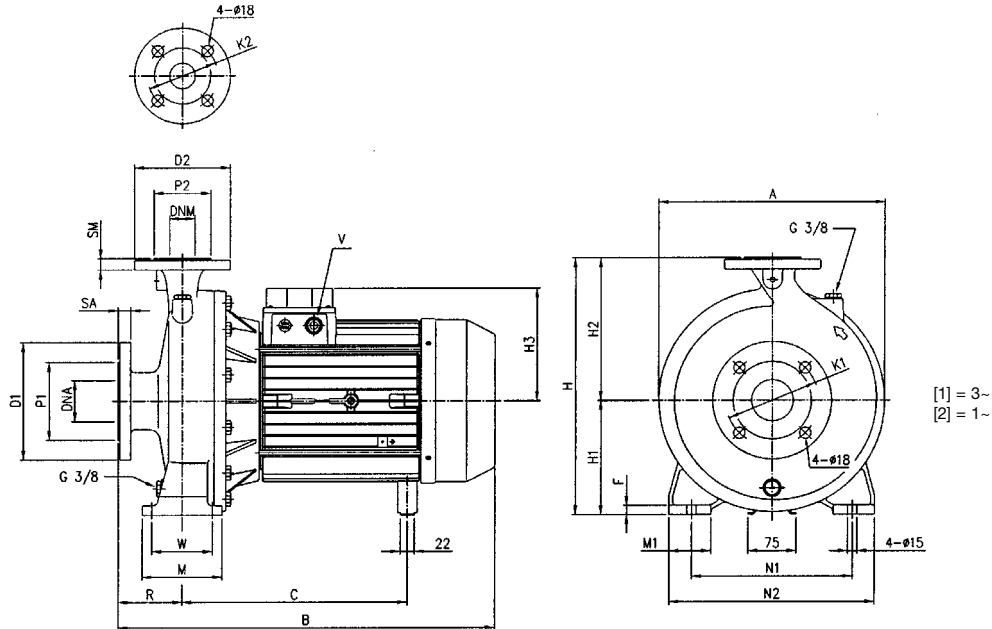


**TABLA DE CARACTERÍSTICAS**

Modelo	kW	CV	Q=Caudal																	
			H=Altura manométrica total en m																	
			100	200	250	280	320	400	550	600	667	800	1000	1100	1150	1200	1400	2000	2200	2300
V/min	6	12	15	17	19	24	33	36	40	48	60	66	69	72	84	120	132	138	144	
MD 32-125/1.1 (M)	1,1	1,5	22,5	20,5	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 32-125/1.5 (M)	1,5	2	23,5	21,5	19,7	18,5	16,6	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 32-160/1.5 (M)	1,5	2	27	24	22	20,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 32-160/2.2 (M)	2,2	3	34,5	32	30	28,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 32-200/3.0	3	4	41	36,5	33	30,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 32-200/4.0	4	5,5	50,5	47	44,5	42,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 32-250/5.5	5,5	7,5	57	54	51	49	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 32-250/7.5	7,5	10	70	67	64	62	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 32-250/9.2	9,2	12,5	83	80	78	76	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 32-250/11	11	15	94	91	89	87	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 40-125/1.5 (M)	1,5	2	19,5	18,4	17,7	17,2	16,5	14,6	10,3	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 40-125/2.2 (M)	2,2	3	25	23,5	23	22,5	22	20,5	16,9	15,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 40-160/3.0	3	4	30,5	29	28	27,5	26,5	25	21	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 40-160/4.0	4	5,5	38	36,5	36	35,5	35	33	29,5	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 40-200/5.5	5,5	7,5	48	47	46	45,5	44,5	42,5	37,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 40-200/7.5	7,5	10	57,5	56,5	55,5	55	54,5	52,5	47,5	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 40-250/11	11	15	-	73	72	71,5	70	66,5	58,5	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 40-250/13	13	17,5	-	84	83,5	82,5	81,5	78	69	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 40-250/15	15	20	-	93	92	91,5	90,5	88	78	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 50-125/2.2 (M)	2,2	3	-	-	-	-	-	16	14,8	14,3	13,5	11,7	8,5	-	-	-	-	-	-	-
MD 50-125/3.0	3	4	-	-	-	-	-	19,5	18,6	18,2	17,6	16,1	13	-	-	-	-	-	-	-
MD 50-125/4.0	4	5,5	-	-	-	-	-	24	23	23	22	21	17,8	16	-	-	-	-	-	-
MD 50-160/5.5	5,5	7,5	-	-	-	-	-	32,5	31	30,5	30	28	24,5	22,5	-	-	-	-	-	-
MD 50-160/7.5	7,5	10	-	-	-	-	-	38	37	36,5	35,5	34	31	29	28	27	-	-	-	-
MD 50-200/9.2	9,2	12,5	-	-	-	-	-	48	46	45	44	41	36	33	-	-	-	-	-	-
MD 50-200/11	11	15	-	-	-	-	-	54,5	53	52	51	48,5	43,5	40,5	39	37	-	-	-	-
MD 50-250/15	15	20	-	-	-	-	-	69	67	66	64	60,5	52,5	47	-	-	-	-	-	-
MD 50-250/18.5	18,5	25	-	-	-	-	-	80	78,5	77,5	76	72,5	65	60	57	-	-	-	-	-
MD 50-250/22	22	30	-	-	-	-	-	91	89,5	88,5	87	84	77	72,5	70	-	-	-	-	-
MD 65-125/5.5	5,5	7,5	-	-	-	-	-	-	-	23,2	23	22,5	21,5	20,5	20,5	20	18,2	-	-	-
MD 65-125/7.5	7,5	10	-	-	-	-	-	-	-	26,5	26	25,5	24,5	24	23,5	23	21,5	15	-	-
MD 65-160/11	11	15	-	-	-	-	-	-	-	-	34	33,5	33	32,5	32	32	30,5	25,5	23	22
MD 65-160/15	15	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	37,5	37	36,5	36,5	35	30,5	28,5	27
MD 65-200/18.5	18,5	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,5	52,5	51,5	51	50,5	48,5	40,5	37
MD 65-200/22	22	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59,5	58,5	58	57,5	57	55,5	49	46

**MD**

**2 POLES**

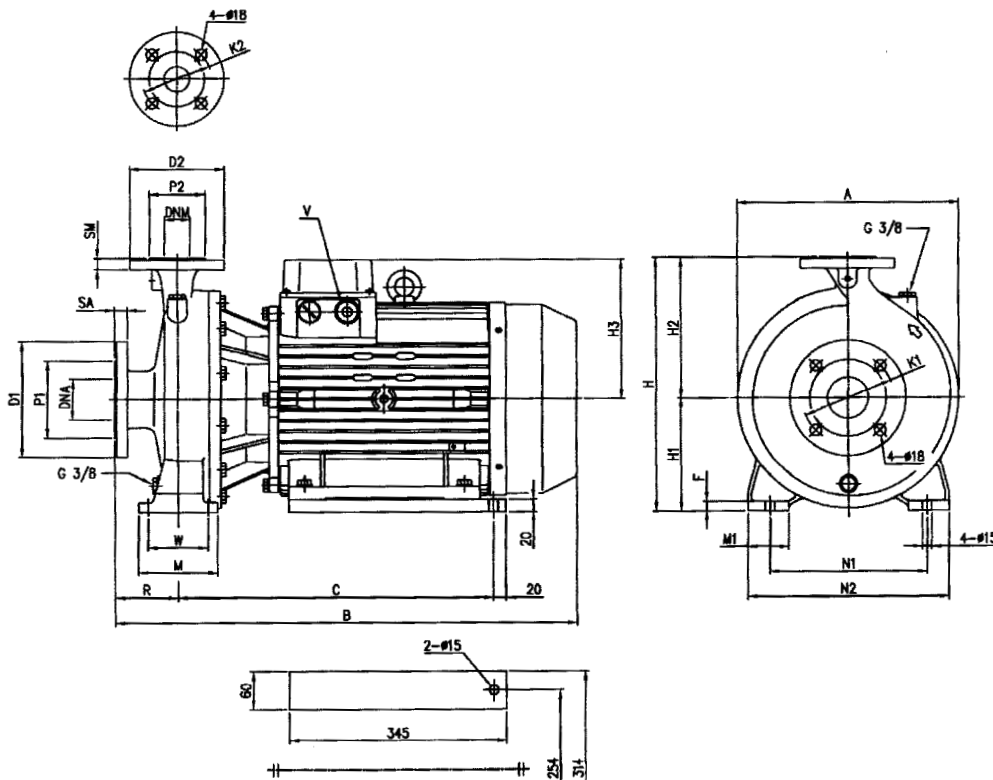


**DIMENSIONAL TABLE**

Modelo	Dimensiones (mm)																									
	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	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	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	340	160	180	134	-	80	70	190	100	240	50	13	290	459	254	PG 16
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	PG 16
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	PG 16
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	PG 21
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	PG 21
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	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	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	292	132	160	134	-	80	70	190	100	240	50	13	245	459	232	PG 16
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	PG 16
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	PG 16
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	PG 21
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	PG 21
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	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	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	292	132	160	134	-	100	70	190	100	240	50	13	230	479	232	PG 16
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	PG 16
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	PG 16
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	PG 21
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	PG 21
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	PG 16
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	PG 16
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	PG 21
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	PG 21

**MD**

**2 POLOS**



**TABLA DE DIMENSIONES**

Modelo	Dimensiones (mm)																								
	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	PG 21
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	PG 21
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	PG 21
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	PG 21
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	PG 21
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	PG 21