

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULAR ACERO INOXIDABLE



Serie HM..S-HM..N

Aplicaciones:

Para aguas limpias, fluidos químicamente compatibles con los materiales de construcción industria alimentaria, tratamiento, lavado instalaciones de calefacción, refrigeración y acondicionamiento (agua con glicol).

Características técnicas BOMBA:

Cuerpo bomba, difusor, impulsor:

AISI-304 (HM..S), AISI-316 (HM..N)

Eje: AISI-316

Cierre mecánico:

- Cerámica/carbón hasta 10 bar.
- Carburo de silicio/carbón hasta 16 bar

Juntas: EPDM

Caudal: hasta 29 m³/h

Altura de elevación: hasta 160 mts.

Temperatura del fluido:

- 90 °C motores trifásicos (opcional 120 °C)
- 60 °C motores monofásicos

Presión máx. de trabajo:

- 10 Bar (PN10) para bombas de hasta 100 mts de altura máx.
- 16 Bar (PN16) para bombas de 100 a 160 mts de altura máx.

Conexiones aspiración-impulsión:

- 1 HM-3M: 1"-1"
- 50HM: 1 1/4"-1"
- 10 HM: 1 1/2"-1 1/4"
- 15-22HM: 2"-1 1/2"

MOTOR:

Motor eléctrico trifásico clase de eficacia IE3 (con arreglo a la norma CE 640/2009 y IEC 60034-30). A proteger por el usuario.

Motor eléctrico monofásico con protección contra la sobrecarga de rearme automático incorporado.

Tensión estándar:

- Monofásica: 220-240 V 50 Hz
- Trifásica: 220-240/380-415 V, 50 Hz hasta 3 kW
380-415/660-690 V, 50Hz hasta 4 kW inch.



SERIE 1, 3 HMS-HM..N

Tabla de prestaciones hidráulicas a 50 Hz, 2 polos

Código HM...S	Bomba Tipo HM..S HM..N	Versión	PN kW	Electrobomba		Caudal m³/h								
				PI kW	Intensidad		0	0,7	1,0	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
					220-240 V A	380-415 V A								
EB20701	1HM06	Monofase	0,50	0,52	2,53	-	35,5	34,8	34,0	32,1	29,2	25,4	20,7	16,2
EB20702	1HM07		0,55	0,61	3,41	-	42,0	41,5	40,6	38,5	35,3	30,9	25,5	20,3
EB20703	1HM08		0,55	0,65	3,50	-	47,8	47,1	46,0	43,6	39,9	34,9	28,6	22,6
EB20704	1HM09		0,55	0,69	3,59	-	53,6	52,7	51,4	48,7	44,4	38,7	31,6	24,9
EB20705	1HM11		0,55	0,77	3,82	-	65,1	63,6	61,9	58,4	53,0	46,0	37,2	29,0
EB20706	1HM12		0,55	0,82	3,96	-	70,8	69,0	67,1	63,1	57,2	49,4	39,8	30,8
EB20707	1HM14		0,75	0,93	4,31	-	82,3	80,0	77,7	73,1	66,2	57,0	45,8	35,3
EB20708	1HM16		0,75	1,02	4,60	-	93,4	90,4	87,6	82,1	74,0	63,4	50,5	38,5
EB20709	1HM18		0,75	1,10	4,90	-	104	101	97,2	90,7	81,3	69,2	54,6	41,1
EB20710	1HM20		0,95	1,24	5,45	-	117	113	109	102	91,5	78,2	62,1	47,0
EB20711	1HM22	0,95	1,32	5,76	-	128	122	118	110	98,7	83,9	66,0	49,5	
EB20712	1HM25	1,1	1,49	6,66	-	147	142	138	130	117	100	80,2	61,5	
EB20713	1HM02	Trifásico	0,30	0,26	1,66	0,96	12,0	11,9	11,6	11,0	10,1	8,9	7,4	5,9
EB20714	1HM03		0,30	0,31	1,67	0,96	17,8	17,5	17,1	16,2	14,8	12,9	10,6	8,4
EB20715	1HM04		0,30	0,35	1,68	0,97	23,5	23,0	22,4	21,2	19,2	16,7	13,5	10,5
EB20716	1HM05		0,30	0,40	1,70	0,98	29,1	28,3	27,5	25,9	23,4	20,1	16,1	12,4
EB20717	1HM06		0,30	0,44	1,73	1,00	34,6	33,5	32,4	30,3	27,3	23,3	18,5	14,0
EB20718	1HM07		0,55	0,50	2,24	1,29	42,2	41,7	40,8	38,8	35,6	31,2	25,8	20,6
EB20719	1HM08		0,55	0,56	2,30	1,33	48,1	47,4	46,3	44,0	40,3	35,3	29,0	23,1
EB20720	1HM09		0,55	0,61	2,37	1,37	53,9	53,0	51,8	49,1	44,9	39,2	32,1	25,5
EB20721	1HM11		0,55	0,71	2,53	1,46	65,4	64,1	62,5	59,0	53,8	46,8	38,1	29,9
EB20722	1HM12		0,55	0,76	2,60	1,50	71,1	69,5	67,7	63,9	58,1	50,4	40,8	31,8
EB20723	1HM14		0,75	0,83	2,79	1,61	84,6	83,4	81,5	77,4	70,9	62,1	51,2	40,8
EB20724	1HM16		0,75	0,93	2,98	1,72	96,3	94,6	92,4	87,6	80,1	70,0	57,4	45,5
EB20725	1HM18		1,1	1,05	3,66	2,11	109	108	106	100	92,1	81,0	67,0	53,7
EB20726	1HM20		1,1	1,15	3,85	2,22	121	119	117	111	102	89,2	73,6	58,7
EB20727	1HM22		1,1	1,26	4,06	2,34	133	131	128	121	111	97,2	79,9	63,6
EB20728	1HM25		1,5	1,42	4,87	2,81	151	149	146	139	128	112	92,5	74,0

Código	Bomba Tipo HM..S HM..N	Versión	PN kW	Electrobomba		Caudal m³/h								
				PI kW	Intensidad		0	1,2	1,7	2,3	2,8	3,4	3,9	4,4
					220-240 V A	380-415 V A								
EB20729	3HM03	Monofase	0,50	0,50	2,48	-	22,3	21,9	20,9	19,6	17,8	15,6	12,7	9,5
EB20730	3HM04		0,50	0,57	2,64	-	29,5	28,7	27,3	25,5	23,0	20,0	16,1	11,8
EB20731	3HM05		0,50	0,63	2,85	-	36,6	35,2	33,4	31,0	27,9	24,0	19,1	13,7
EB20732	3HM06		0,50	0,70	3,09	-	43,5	41,5	39,3	36,2	32,3	27,5	21,7	15,1
EB20733	3HM07		0,55	0,85	4,04	-	51,7	50,1	47,6	44,3	40,0	34,5	27,7	20,1
EB20734	3HM08		0,75	0,95	4,38	-	59,0	57,0	54,2	50,4	45,4	39,2	31,4	22,7
EB20735	3HM09		0,75	1,03	4,64	-	66,0	63,5	60,2	55,8	50,1	42,9	34,2	24,4
EB20736	3HM10		0,75	1,11	4,92	-	73,0	69,8	66,1	60,9	54,4	46,4	36,7	25,8
EB20737	3HM11		0,95	1,24	5,45	-	80,7	77,5	73,3	67,8	60,8	52,1	41,4	29,4
EB20738	3HM12		0,95	1,31	5,72	-	87,8	83,7	79,1	72,9	65,1	55,5	43,8	30,7
EB20739	3HM13	1,1	1,42	6,41	-	96,4	93,1	88,6	82,2	74,1	64,0	51,4	37,2	
EB20740	3HM14	1,1	1,51	6,73	-	104	99,6	94,6	87,7	78,8	67,8	54,2	39,0	
EB20741	3HM16	1,5	1,77	7,81	-	119	116	111	103	93,5	81,1	65,8	48,4	
EB20742	3HM17	1,5	1,85	8,20	-	126	123	117	109	98,5	85,3	68,8	50,4	
EB20743	3HM19	1,5	2,02	9,02	-	141	136	129	120	108	93,0	74,6	54,0	
EB20744	3HM21	2,2	2,22	10,1	-	157	154	147	138	125	109	89,2	66,5	
EB20745	3HM02	Trifásico	0,30	0,33	1,66	0,96	14,8	14,5	13,8	12,9	11,8	10,3	8,4	6,2
EB20746	3HM03		0,30	0,42	1,71	0,99	21,9	21,1	20,1	18,6	16,8	14,5	11,6	8,2
EB20747	3HM04		0,30	0,50	1,78	1,03	28,8	27,4	25,8	23,8	21,2	18,1	14,1	9,5
EB20748	3HM05		0,40	0,61	2,50	1,44	36,5	35,1	33,3	30,8	27,7	23,9	19,0	13,3
EB20700	3HM06		0,50	0,71	2,74	1,58	43,8	42,0	39,8	36,9	33,1	28,5	22,7	15,8
EB20749	3HM07		0,75	0,75	2,65	1,53	53,1	52,3	50,2	47,2	43,3	38,2	31,7	23,9
EB20750	3HM8		0,75	0,84	2,83	1,63	60,5	59,4	57,0	53,5	49,0	43,1	35,6	26,7
EB20751	3HM09		1,1	0,95	3,49	2,02	68,5	67,6	65,0	61,2	56,2	49,7	41,4	31,5
EB20752	3HM10		1,1	1,04	3,66	2,11	75,9	74,8	71,9	67,7	62,0	54,8	45,5	34,4
EB20753	3HM11		1,1	1,14	3,83	2,21	83,3	82,0	78,7	74,0	67,8	59,8	49,5	37,3
EB20754	3HM12		1,1	1,23	4,01	2,31	90,7	89,1	85,5	80,3	73,4	64,6	53,4	40,1
EB20755	3HM13		1,1	1,33	4,20	2,42	98,1	96,1	92,2	86,5	79,0	69,5	57,3	42,8
EB20756	3HM14		1,5	1,43	4,89	2,82	106	104	100	94,4	86,5	76,3	63,3	47,8
EB20757	3HM16		1,5	1,61	5,24	3,02	121	119	114	107	97,8	86,1	71,1	53,4
EB20758	3HM17		1,5	1,71	5,43	3,13	128	126	121	113	103	90,9	75,0	56,1
EB20759	3HM19		2,2	1,94	6,78	3,91	144	142	137	129	118	104	86,7	65,6
EB20760	3HM21	2,2	2,12	7,15	4,13	159	157	150	141	130	114	94,7	71,5	

SERIE 5 HM..S-HM..N

Tabla de prestaciones hidráulicas a 50Hz, 2 polos

Código HM...S	Bomba Tipo HM..S HM..N	Versión	PN kW	Electrobomba			Caudal m ³ /h							
				PI kW	Intensidad		0	2,4	3,4	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5
					220-240 V A	380-415 V A								
EB20761	5HM02	Monofase	0,50	0,52	2,51	-	14,9	14,3	13,6	12,8	11,7	10,3	8,4	6,2
EB20762	5HM03	Monofase	0,50	0,62	2,80	-	22,1	20,9	19,8	18,4	16,7	14,5	11,6	8,3
EB20763	5HM04	Monofase	0,50	0,73	3,18	-	29,2	27,2	25,5	23,5	21,1	18,0	14,1	9,7
EB20764	5HM05	Monofase	0,75	0,96	4,37	-	37,1	35,2	33,3	31,0	28,2	24,5	19,7	14,1
EB20765	5HM06	Monofase	0,75	1,08	4,80	-	44,2	41,5	39,1	36,3	32,7	28,1	22,4	15,7
EB20760	5HM07	Monofase	0,95	1,26	5,49	-	51,6	48,6	45,8	42,4	38,3	33,0	26,3	18,4
EB20767	5HM08	Monofase	0,95	1,37	5,97	-	58,8	54,8	51,3	47,3	42,4	36,2	28,5	19,7
EB20768	5HM09	Monofase	1,1	1,54	6,87	-	66,9	63,1	59,5	55,3	50,0	43,2	34,7	24,6
EB20769	5HM10	Monofase	1,5	1,77	7,79	-	74,7	71,5	67,9	63,6	58,0	50,7	41,3	30,0
EB20770	5HM11	Monofase	1,5	1,91	8,42	-	82,0	78,2	74,1	69,1	62,9	54,7	44,3	32,0
EB20771	5HM12	Monofase	1,5	2,04	9,07	-	89,3	84,7	80,1	74,5	67,5	58,5	47,1	33,7
Consultar	5HM13	Monofase	2,2	2,21	10,0	-	97,7	94,0	89,5	84,0	77,0	67,6	55,5	40,8
Consultar	5HM14	Monofase	2,2	2,34	10,6	-	105	101	95,9	89,9	82,2	72,1	58,9	43,2
Consultar	5HM15	Monofase	2,2	2,47	11,1	-	112	108	102	95,7	87,3	76,4	62,3	45,3
Consultar	5HM17	Monofase	2,2	2,72	12,2	-	127	121	114	107	97,2	84,6	68,5	49,4
Consultar	5HM02	Trifásico	0,30	0,43	1,72	0,99	14,6	13,8	13,0	12,0	10,9	9,4	7,5	5,3
Consultar	5HM03	Trifásico	0,40	0,60	2,48	1,43	22,1	20,8	19,6	18,2	16,4	14,2	11,4	8,0
EB20772	5HM04	Trifásico	0,50	0,75	2,77	1,60	29,3	27,4	25,8	23,8	21,4	18,4	14,7	10,2
EB20773	5HM05	Trifásico	0,75	0,85	2,83	1,64	37,8	36,5	34,8	32,7	30,0	26,5	22,0	16,4
EB20774	5HM06	Trifásico	1,1	1,02	3,60	2,08	45,5	44,2	42,3	39,8	36,6	32,5	27,1	20,4
EB20775	5HM07	Trifásico	1,1	1,17	3,88	2,24	53,0	51,2	48,9	46,0	42,3	37,4	31,0	23,2
EB20776	5HM08	Trifásico	1,1	1,32	4,18	2,41	60,4	58,2	55,5	52,1	47,7	42,1	34,9	25,9
EB20777	5HM19	Trifásico	1,5	1,48	4,97	2,87	68,1	65,9	63,0	59,2	54,4	48,2	40,1	30,0
EB20778	5HM10	Trifásico	1,5	1,63	5,26	3,04	75,5	72,9	69,6	65,4	60,0	52,9	43,9	32,7
EB20779	5HM11	Trifásico	1,5	1,78	5,55	3,21	83,0	79,9	76,1	71,4	65,4	57,6	47,7	35,4
EB20780	5HM12	Trifásico	2,2	1,97	6,83	3,94	91,0	88,3	84,4	79,5	73,1	64,7	54,0	40,6
EB20781	5HM13	Trifásico	2,2	2,12	7,13	4,12	98,4	95,3	91,1	85,7	78,8	69,7	58,0	43,5
EB20782	5HM14	Trifásico	2,2	2,27	7,42	4,28	106	102	97,8	91,9	84,3	74,5	61,9	46,2
EB20783	5HM15	Trifásico	2,2	2,42	7,73	4,46	113	109	104	97,9	89,8	79,2	65,7	48,9
EB20784	5HM17	Trifásico	3	2,77	9,77	5,64	129	125	119	112	103	91,2	75,9	56,9
EB20785	5HM19	Trifásico	3	3,06	10,3	5,97	144	139	132	124	114	101	83,7	62,5
EB20786	5HM12	Trifásico	3	3,36	10,9	6,31	159	153	146	137	125	110	91,3	67,8

SERIE 10-15-22, HM..S - HM..N

Tabla de prestaciones hidráulicas a 50 Hz, 2 polos

Código HM...S	Bomba Tipo HM..S HM..N	Versión	PN kW	Electrobomba			Caudal m³/h								
				PI kW	Intensidad			0	5,0	6,5	8,0	9,5	11,0	12,5	14,0
					220-240 V A	380-415 V A	660-690 V A								
EB20787	10HM02	Monofase	1,1	1,06	5,13	-	-	24,0	22,3	21,4	20,2	18,6	16,7	14,4	11,8
EB20788	10HM03	Monofase	1,1	1,39	6,27	-	-	35,7	32,4	30,9	29,0	26,5	23,6	20,1	16,1
EB20789	10HM04	Monofase	1,5	1,83	8,11	-	-	47,6	43,5	41,6	39,0	35,8	31,9	27,3	22,0
EB20790	10HM05	Monofase	2,2	2,22	10,1	-	-	60,0	55,3	53,0	50,0	46,0	41,2	35,5	28,8
EB20791	10HM06	Monofase	2,2	2,55	11,5	-	-	71,6	65,5	62,6	58,8	53,9	48,1	41,2	33,2
EB20792	10HM02	Trifásico	0,75	0,89	2,90	1,68	-	24,2	22,4	21,5	20,3	18,8	16,9	14,6	11,9
EB20793	10HM03	Trifásico	1,1	1,30	4,15	2,40	-	36,2	33,6	32,3	30,5	28,2	25,3	21,9	17,9
EB20794	10HM04	Trifásico	1,5	1,70	5,40	3,12	-	48,3	44,8	43,0	40,6	37,5	33,7	29,2	23,9
EB20795	10HM05	Trifásico	2,2	2,14	7,17	4,14	-	60,6	56,4	54,3	51,4	47,6	42,8	37,1	30,5
EB20796	10HM06	Trifásico	2,2	2,52	7,96	4,59	-	72,4	67,1	64,4	60,8	56,2	50,5	43,6	35,6
EB20797	10HM07	Trifásico	3	2,96	10,2	5,87	-	84,8	78,8	75,8	71,7	66,3	59,7	51,7	42,4
EB20798	10HM08	Trifásico	3	3,35	10,9	6,32	-	96,6	89,4	85,9	81,1	74,9	67,3	58,1	47,5
EB20799	10HM09	Trifásico	4	3,75	-	6,74	3,89	109	102	98,3	93,1	86,3	77,9	67,7	55,7
EB20800	10HM10	Trifásico	4	4,14	-	7,20	4,16	121	113	109	103	95,2	85,7	74,4	61,1
EB20801	10HM11	Trifásico	4	4,52	-	7,70	4,45	133	124	119	112	104	93,5	81,0	66,4
EB20802	10HM12	Trifásico	5,5	5,04	-	9,39	5,43	146	136	131	124	115	104	90,4	74,5
EB20803	10HM13	Trifásico	5,5	5,42	-	9,82	5,68	158	147	142	134	124	112	97,3	80,0

Código	Bomba Tipo HM..S HM..N	Versión	PN kW	Electrobomba			Caudal m³/h								
				PI kW	Intensidad			0	8,0	10,7	13,4	16,1	18,8	21,5	24,0
					220-240 V A	380-415 V A	660-690 V A								
Consultar	15HM12	Monofase	1,5	1,86	8,24	-	-	28,6	25,8	24,5	23,0	21,1	18,8	15,8	12,6
Consultar	15HM13	Monofase	2,2	2,59	11,7	-	-	43,0	38,7	36,9	34,7	1,8	28,3	23,9	19,0
Consultar	15HM02	Trifásico	1,5	1,73	5,47	5,47	-	29,1	26,5	25,3	23,9	22,1	19,8	17,0	13,8
Consultar	15HM03	Trifásico	2,2	2,57	8,05	8,05	-	43,6	39,6	37,9	35,8	33,1	29,7	25,4	20,6
Consultar	15HM04	Trifásico	3	3,40	11,1	11,1	-	58,1	52,8	50,6	47,7	44,2	39,6	33,8	27,4
Consultar	15HM05	Trifásico	4	4,21	-	-	4,22	72,9	66,7	63,9	60,5	56,1	50,5	43,3	35,3
Consultar	15HM06	Trifásico	5,5	5,13	-	-	5,49	87,8	80,4	77,2	73,2	67,9	61,2	52,7	43,1
Consultar	15HM07	Trifásico	5,5	5,91	-	-	6,01	102	93,3	89,4	84,6	78,4	70,5	60,6	49,4

Código	Bomba Tipo HM..S HM..N	Versión	PN kW	Electrobomba			Caudal m³/h								
				PI kW	Intensidad			0	11,0	14,0	17,0	20,0	23,0	26,0	29,0
					220-240 V A	380-415 V A	660-690 V A								
Consultar	22HM02	Monofase	2,2	2,35	10,6	-	-	30,2	27,6	26,4	24,8	22,8	20,2	16,9	12,9
Consultar	22HM02	Trifásico	2,2	2,29	7,46	4,31	-	30,5	28,1	27,0	25,6	23,6	21,1	17,9	13,9
Consultar	22HM03	Trifásico	3	3,38	11,0	6,34	-	45,6	41,9	40,2	38,0	35,1	31,3	26,4	20,4
Consultar	22HM04	Trifásico	4	4,44	-	7,56	4,37	61,0	56,3	54,0	51,1	47,3	42,3	35,8	27,9
Consultar	22HM05	Trifásico	5,5	5,62	-	10,0	5,78	76,4	70,7	67,9	64,3	59,6	53,3	45,2	35,3