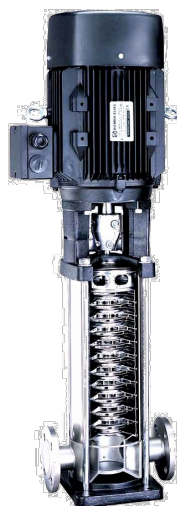


## VMS-VMH

### Bomba Multicelular Vertical



#### Descripción

- ✓ Bomba centrífuga vertical de varias etapas para aguas limpias.
- ✓ Unión de eje bomba y eje motor mediante acoplamiento rígido.
- ✓ Bocas aspiración e impulsión en línea.
- ✓ Eje soportado por los dos extremos.

#### Datos técnicos

##### Máx. profundidad de aspiración

7 m.c.a

##### Grado de protección

IP-54 Aislamiento Clase F Bajo demanda IES

##### Temperatura máx. del líquido

90 °C

##### Tensión

Monofásica 230 V ±10%  
Trifásica 230/400 V ±10%  
Trifásica 400/700 V ±10%

##### Motor

Según normas IEC. Protección termoamperimétrica de rearme automático (monofásica).

##### Condensador

Condensador en la caja de bornes

#### Materiales

##### Cuerpo bomba

Acero Inoxidable AISI 304

##### Cierre mecánico

Alta calidad

##### Impulsor

Rodetes en Acero Inoxidable AISI 304

##### Rodamientos

2R-S engrase de por vida

##### Eje motor

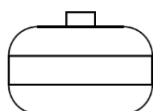
Acero Inoxidable AISI 420

##### Cuerpo aspiración e impulsión

En hierro fundido / Acero Inoxidable AISI 304

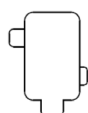
#### Accesorios

##### Acumulador



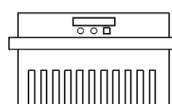
##### Presostatos

- Presostato mecánico
- Presostato electrónico



##### Sistemas de control

- Reguladores de presión y velocidad



## Características

TIPO	CV	ØBocas	1,5	2	3	4	5	6	7
VMS 4-20	0,5	DN32	19	18	17	15	13	10	8
VMS 4-30	0,75	DN32	28	27	26	24	20	18	13
VMS 4-40	1	DN32	38	36	34	32	27	24	19
VMS 4-50	1,5	DN32	47	45	43	40	34	31	23
VMS 4-60	1,5	DN32	56	54	52	48	41	37	28
VMS 4-70	2,2	DN32	66	63	61	56	48	43	33
VMS 4-80	2,2	DN32	74	72	70	64	55	50	38
VMS 4-100	3	DN32	96	90	87	81	71	62	48
VMS 4-120	3	DN32	114	108	104	95	85	75	58
VMS 4-140	4	DN32	136	126	122	112	101	89	68
VMS 4-160	4	DN32	152	144	140	129	115	101	78
VMS 4-190	5,5	DN32	183	171	168	153	137	122	93
VMS 4-220	5,5	DN32	211	200	192	178	160	138	108

Caudal (m³/h.)

TIPO	CV	ØBocas	5	6	7	8	9	10	11	12
VMS 8-20/1	1	DN40	10	9,5	9,3	9	8,5	8	7	6
VMS 8-20	1	DN40	20	19,5	19	18	17	16	14	13
VMS 8-30	1,5	DN40	30	29,5	29	27	25	24	21	19
VMS 8-40	2	DN40	41	39,5	38	36	34	32	28	26
VMS 8-50	3	DN40	52	50	48	45	42	40	36	32
VMS 8-60	3	DN40	62	60	57	54	51	48	43	39
VMS 8-80	4	DN40	83	80	77	73	69	65	58	52
VMS 8-100	5,5	DN40	104	100	97	92	87	81	73	65
VMS 8-120	5,5	DN40	124	120	116	111	104	92	87	78
VMS 8-140	7,5	DN40	145	141	136	130	122	113	102	92
VMS 8-160	7,5	DN40	166	161	156	148	139	130	118	106
VMS 8-180	10	DN40	187	182	175	168	157	146	134	120
VMS 8-200	10	DN40	208	202	195	186	175	163	150	135

Caudal (m³/h.)

TIPO	CV	ØBocas	8	10	12	14	16	18	20	22
VMS 16-20	3	DN50	27	26	25	24	22	21	19	16
VMS 16-30	4	DN50	41	40	38	37	34	32	29	25
VMS 16-40	5,5	DN50	54	53	52	49	46	43	38	34
VMS 16-50	7,5	DN50	68	67	65	62	58	54	48	43
VMS 16-60	7,5	DN50	82	80	78	74	70	64	58	52
VMS 16-70	10	DN50	96	95	91	87	82	76	68	61
VMS 16-80	10	DN50	110	108	104	99	94	86	77	70
VMS 16-100	15	DN50	138	136	131	125	118	109	97	87
VMS 16-120	15	DN50	166	162	157	150	141	130	116	105
VMS 16-140	20	DN50	194	190	184	175	166	152	136	122
VMS 16-160	20	DN50	222	217	210	200	189	174	156	140

Caudal (m³/h.)

## Filtros para aguas limpias

### DP DC DS 3000

- ✓ Suprimen las partículas en suspensión, arena, óxido, partículas diversas
- ✓ Eliminan olores y sabores
- ✓ Evitan incrustaciones de cal



**¡Alta resistencia y larga vida, probados a 25 bars!**

### ✓ Cartuchos filtrantes de malla lavable

**Carbón activo:** decloran y depuran sustancias químicas disueltas en el agua. Eliminan olores y sabores.

**Polifosfatos:** evitan la precipitación de la cal y sus efectos nocivos

Caudal máximo: 2,8m3/h  
 Temperatura máxima: 45 °C  
 Presión máxima servicio 10 bar

## Aguas limpias

TIPO	CV	ØBocas
VMS 20-10	1,5	DN50
VMS 20-20	3	DN50
VMS 20-30	5,5	DN50
VMS 20-40	7,5	DN50
VMS 20-50	7,5	DN50
VMS 20-60	10	DN50
VMS 20-70	10	DN50
VMS 20-80	15	DN50
VMS 20-100	15	DN50
VMS 20-120	20	DN50
VMS 20-140	20	DN50
VMS 20-170	25	DN50

	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
Caudal (m <sup>3</sup> /h.)	13,5	13	12,5	12	11	10	9	8	7	6
	27	26,5	26	25	24	23	22	20	18	15
	40	39,5	39	38	37	35	33	30	27	24
	54	53	52	51	49	47	44	41	37	33
	67	66	64	62	60	58	55	50	45	40
	81	79	77	75	73	70	66	61	55	49
	95	93	91	89	86	82	77	71	65	58
	109	107	105	102	99	94	89	82	75	67
	136	134	131	128	124	118	111	103	95	85
	164	162	158	154	149	142	133	124	114	102
	192	189	185	180	174	166	156	145	133	119
	234	230	225	219	212	202	190	177	162	145

TIPO	CV	ØBocas
VMS 32-10-1	2	DN65
VMS 32-10	3	DN65
VMS 32-20-2	4	DN65
VMS 32-20	5,5	DN65
VMS 32-30-2	7,5	DN65
VMS 32-30-2	7,5	DN65
VMS 32-40-2	10	DN65
VMS 32-40	10	DN65
VMS 32-50-2	15	DN65
VMS 32-50	15	DN65
VMS 32-60-2	15	DN65
VMS 32-60	15	DN65
VMS 32-70-2	20	DN65
VMS 32-70	20	DN65
VMS 32-80-2	20	DN65
VMS 32-80	20	DN65
VMS 32-90-2	25	DN65
VMS 32-90	25	DN65
VMS 32-100-2	25	DN65
VMS 32-100	25	DN65
VMS 32-110-2	30	DN65
VMS 32-110	30	DN65
VMS 32-120-2	30	DN65
VMS 32-120	30	DN65
VMS 32-130-2	40	DN65
VMS 32-130	40	DN65
VMS 32-140-2	40	DN65
VMS 32-140	40	DN65

	16	20	24	28	32	36	40
Caudal (m <sup>3</sup> /h.)	14	13	12	11	9	7	4
	18	17	15	14	13	11	8
	29	28	26	23	20	16	11
	36	34	32	29	27	23	18
	47	44	41	38	33	28	21
	54	51	48	44	40	35	27
	65	62	58	53	46	40	30
	72	69	65	59	53	47	37
	83	79	74	68	60	52	41
	90	86	81	74	67	59	47
	101	97	90	83	74	65	51
	108	104	97	90	81	72	57
	119	114	107	98	88	78	60
	126	121	113	105	95	85	67
	136	131	123	114	102	90	71
	144	138	130	120	109	97	77
	154	148	140	129	117	102	82
	162	156	147	136	124	109	88
	175	166	157	146	131	115	91
	182	173	164	152	138	122	98
	193	184	173	164	146	128	102
	200	191	180	168	153	135	109
	211	201	189	178	160	140	113
	218	208	196	184	167	147	120
	230	218	206	193	174	153	124
	237	225	213	200	181	160	131
	247	235	222	210	189	165	135
	255	242	229	216	196	172	142

TIPO	CV	ØBocas	Caudal (m³/h.)	25	30	35	40	42	45	50	55
VMS 42-10-1	4	DN80		20	19	18	17	16	15	13	11
VMS 42-10	5,5	DN80		24	23	22	21	20	19	18	16
VMS 42-20-2	7,5	DN80		40	38	36	33	32	30	27	23
VMS 42-20	10	DN80		48	46	44	42	41	39	35	31
VMS 42-30-2	15	DN80		63	61	58	54	52	50	44	38
VMS 42-30	15	DN80		71	69	66	63	61	58	53	47
VMS 42-40-2	20	DN80		87	84	80	75	73	69	62	54
VMS 42-40	20	DN80		95	92	88	84	81	78	71	62
VMS 42-50-2	25	DN80		111	107	102	96	93	88	80	69
VMS 42-50	25	DN80		119	115	110	105	101	97	88	78
VMS 42-60-2	30	DN80		135	130	124	117	113	108	97	85
VMS 42-60	30	DN80		143	138	132	125	122	116	106	93
VMS 42-70-2	40	DN80		158	152	146	138	134	127	115	100
VMS 42-70	40	DN80		166	161	154	146	142	135	124	109
VMS 42-80-2	40	DN80		182	175	168	159	154	146	133	116
VMS 42-80	40	DN80		190	184	176	167	162	154	141	124
VMS 42-90-2	40	DN80		205	198	190	180	174	166	150	132
VMS 42-90	50	DN80		214	207	198	188	183	174	159	140
VMS 42-100-2	50	DN80		230	221	212	200	194	185	168	147
VMS 42-100	50	DN80		238	230	220	209	203	193	177	155
VMS 42-110-2	60	DN80		255	246	236	223	217	206	188	165
VMS 42-110	60	DN80		263	255	244	232	225	214	196	173
VMS 42-120-2	60	DN80		280	270	259	245	238	226	206	181
VMS 42-120	60	DN80	289	280	268	255	247	236	216	190	
VMS 42-130-2	60	DN80	305	294	282	267	259	247	225	198	

TIPO	CV	ØBocas	Caudal (m³/h.)								TIPO	CV	ØBocas	Caudal (m³/h.)							
			30	40	50	60	65	70	80	30				40	50	60	65	70	80		
VMS 65-10-1	5.5	DN100	19	18	16	14	13	11	8	VMS 65-50-2	40	DN100	121	114	105	95	88	80	64		
VMS 65-10	7.5	DN100	27	25	23	21	20	18	15	VMS 65-50-1	40	DN100	128	121	112	102	95	87	71		
VMS 65-20-2	10	DN100	39	36	33	29	26	23	17	VMS 65-50	40	DN100	136	129	119	109	102	94	78		
VMS 65-20-1	15	DN100	46	44	40	36	33	30	24	VMS 65-60-2	40	DN100	150	142	131	118	110	101	81		
VMS 65-20	15	DN100	53	51	47	43	40	37	30	VMS 65-60-1	50	DN100	157	149	138	125	117	108	88		
VMS 65-30-2	20	DN100	66	62	56	50	46	41	32	VMS 65-60	50	DN100	164	156	145	132	124	115	95		
VMS 65-30-1	20	DN100	73	69	63	57	53	48	39	VMS 65-70-2	50	DN100	179	169	156	141	132	121	99		
VMS 65-30	25	DN100	80	76	70	64	60	55	46	VMS 65-70-1	50	DN100	186	176	163	148	139	128	106		
VMS 65-40-2	25	DN100	92	87	80	71	66	60	47	VMS 65-70	60	DN100	193	183	170	155	146	135	112		
VMS 65-40-1	30	DN100	100	94	87	78	73	67	54	VMS 65-80-2	60	DN100	207	196	182	164	154	142	116		
VMS 65-40	30	DN100	107	101	94	85	80	74	61	VMS 65-80-1	60	DN100	215	203	189	171	161	149	123		

## Aguas limpias

TIPO	CV	ØBocas	Caudal (m <sup>3</sup> /h.)	50	60	70	80	85	90	100	110
VMS 85-10-1	7,5	DN100		22	19	17	16	14	13	10	6
VMS 85-10	10	DN100		25	24	22	21	20	19	16	12
VMS 85-20-2	15	DN100		41	39	36	32	30	28	22	15
VMS 85-20	20	DN100		53	50	47	44	41	40	36	30
VMS 85-30-2	25	DN100		68	65	60	55	52	49	41	32
VMS 85-30	30	DN100		81	77	72	67	64	62	55	48
VMS 85-40-2	40	DN100		98	93	87	80	75	72	62	50
VMS 85-40	40	DN100		110	105	100	92	86	84	76	66
VMS 85-50-2	50	DN100		126	120	113	104	98	93	81	68
VMS 85-50	50	DN100		139	131	124	115	110	106	94	83
VMS 85-60-2	60	DN100		155	148	139	129	122	117	102	86
VMS 85-60	60	DN100		168	160	150	141	134	130	117	103

TIPO	CV	ØBocas	Caudal (m <sup>3</sup> /h.)	60	70	80	90	100	110	120	130	140	145
VMS 120-10	15	DN150		22	21,8	21,6	21,6	21,6	21,6	18,5	17	16	15
VMS 120-20-2	20	DN150		34	33,6	33	33	33	33	28,5	27	25	24
VMS 120-20-1	25	DN150		41	40	39,5	39,5	39,5	39,5	34,5	32,5	30	27,5
VMS 120-20	30	DN150		46	45	44,5	44,5	44,5	44,5	40	38	36	33,5
VMS 120-30-2	40	DN150		57	56	55	55	55	55	49	46,5	43,5	41
VMS 120-30-1	40	DN150		64	63	62	62	62	62	55,5	52	49	46
VMS 120-30	40	DN150		69,5	68,5	67,5	67,5	67,5	67,5	61	57,5	54,5	51
VMS 120-40-2	50	DN150		80,5	79	78	78	78	78	69	66	61,5	58
VMS 120-40-1	50	DN150		87	86	84,5	84,5	84,5	84,5	76	72	68	64,5
VMS 120-40	60	DN150		92,5	91	90	90	90	90	81	77	73	68,5
VMS 120-50-2	60	DN150		104,5	103	101	101	101	101	90	85,5	80,3	75,5
VMS 120-50-1	60	DN150		110,5	109	107,5	107,5	107,5	107,5	97	92	86,5	83
VMS 120-50	75	DN150		115,5	114	113	113	113	113	101,5	96	91	86
VMS 120-60-2	75	DN150		128	125,5	123	123	123	123	110	104,5	98,5	92,5
VMS 120-60-1	75	DN150		134	132	130,5	130,5	130,5	130,5	118	111	105	100
VMS 120-60	100	DN150		139	137	135	135	135	135	123	116	110	104
VMS 120-70-2	100	DN150		151	148	145,5	145,5	145,5	145,5	130	123,5	116,5	109
VMS 120-70-1	100	DN150		156,5	154	152	152	152	152	137,5	130	123	116,5
VMS 120-70	100	DN150		162,5	160,5	158,5	158,5	158,5	158,5	145	137	129	123

TIPO	CV	ØBocas	Caudal (m <sup>3</sup> /h.)	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
VMS 150-10-1	15	DN150		18,3	17,8	17,3	17	16	15	14	12,5	11	10	8,5
VMS 150-10	20	DN150		24	23	22,5	22	21,5	20,5	20	18,5	17	16	15
VMS 150-20-2	25	DN150		37	35,5	34	33	32	31	29	27,5	26	23	21
VMS 150-20-1	30	DN150		44,3	43	42	40	39	38,5	37,5	35	33	30	27
VMS 150-20	40	DN150		50	49	48	47	45,5	44	42	40	37	34	32
VMS 150-30-2	40	DN150		63,5	61	59	57,5	56	54,5	53	49	45,5	42	39
VMS 150-30-1	50	DN150		70	68	67	65	63	62	60	56	53	49	45
VMS 150-30	50	DN150		78	76,5	75	73	70,5	68	66	63	59	55	50,5
VMS 150-40-2	60	DN150		89	87	84	81,5	79	77	74,5	70,5	65,5	60	56
VMS 150-40-1	60	DN150		96,5	94	91,5	89	86,5	84	81,5	77	72,5	67	62
VMS 150-40	75	DN150		104	102	100	97	95	91	88	84	79,5	74	68
VMS 150-50-2	75	DN150		115,5	112	109	106	102,5	100	97	92	86	79	73,5
VMS 150-50-1	100	DN150		122,5	119,5	117	113,5	111,5	107,5	104,5	99	93,5	87	80
VMS 150-50	100	DN150		130	127,5	125	121	119	115	111,5	106,5	101	94,5	86,5
VMS150-60-2	100	DN150		140	137	133	130	126	121	118	112	106	98	91
VMS150-60-1	100	DN150		148,5	145	141,7	137,5	135	131	127	120,5	114,5	106,5	97,5
VMS 150-60	100	DN150		157	153	149	145	142	139,5	137	130	123,5	116	109

TIPO	CV	ØBocas	Caudal (m <sup>3</sup> /h.)	100	120	140	160	180	200	220	240
VMS 200-10-B	25	DN150		25,5	25	24	23	21,5	20	18	15,5
VMS 200-10-A	30	DN150		29	28,5	27,5	26,5	25,5	24	22	20
VMS 200-10	40	DN150		38,5	38	37,5	36,5	35	34	32,5	30
VMS 200-20-2B	50	DN150		53	51	49	47	44	41	37	32
VMS 200-20-2A	60	DN150		59,5	58	56	54	52,5	49	44,5	40,5
VMS 200-20-A	75	DN150		69	68	66	64	62	59	55,5	51
VMS 200-20	75	DN150		78,5	77,5	76	74	71,5	69	66	61,5
VMS 200-30-2B	100	DN150		91,5	89	86,5	83,5	79	75	70	63
VMS 200-30-A-B	100	DN150		95	93	90	87	83,5	79	73,5	67
VMS 200-30-2A	100	DN150		99,5	97,5	94,5	91,5	89	84	78,5	72
VMS 200-30-B	100	DN150		104,5	102,5	100	97	93	89	84,5	77,5
VMS 200-30-A	100	DN150		108	106	103,5	100,5	97,5	93	88	81,5
VMS 200-30	120	DN150		117,5	116	113,5	110,5	107	103	99	92
VMS 200-40-2B	120	DN150		131,5	129	125,5	121	115,5	110	103,5	94
VMS 200-40-2A	150	DN150		138,5	136	132	128	124	118	111	102,5
VMS 200-40-A	150	DN150		148	145,5	142,5	138	134	128	122	113
VMS 200-40	150	DN150		157,5	155,5	152,5	148	143,5	138	132,5	123,5