

## Bombas centrífugas horizontales multietapa, no autoaspirantes

### HM P

Bomba centrífuga horizontal multietapa con conexiones roscadas y equipada con motores Lowara de alto rendimiento.

Impulsores de tecnopolímero, cuerpo de bomba y difusores en acero inoxidable AISI 304



### Aplicaciones

- Suministro de agua a alta presión para uso doméstico o industrial
- Presurización
- Riego
- Sistema de aspersores
- Calefacción y climatización

### Características

Caudal máx:	14 m <sup>3</sup> /h
Altura manométrica máx:	83 m
Potencia:	0,35 - 3,0 kW
Presión detrabajo:	10 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura del líquido máx:	1-: 60°C ; 3~: max 90°C

### Ventajas del producto

- Excelente rendimiento global
- Diseño compacto
- Hidráulica totalmente en acero inoxidable
- Funcionamiento silencioso
- Fácil instalación
- Consumo reducido
- Certificación ACS para el transporte de agua potable

### Motor

Alimentación:	1 ~220-240V, 3~230/400V
Aislamiento:	F (155°C)
Tipo de aislamiento:	IP55

Versión trifásica (Reglamento CE N° 640/2009) con un nivel de eficiencia del motor IE3 para una potencia igual o superior a 0,75 kW incluida. El nivel de eficiencia se refiere solo al motor y no a la bomba eléctrica.

### Opciones bajo pedido

- Versión HM S: impulsor de la bomba en acero inox AISI 304 (para industria y líquidos agresivos)
- Versión HM N: carcasa de la bomba e impulsor en acero inox AISI 316

### Materiales

Cuerpo de bomba:	Acero inoxidable AISI 304
Impulsor:	Noryl®
Elastómeros:	EPDM
Junta mecánica VBE:	Cerámica -Carbón
Junta mecánica Q <sub>1</sub> BE:	Carburo de silicio-carbono

### Código de identificación

Modelo:	5HM04P07M5HVBE
5:	Caudal nominal [m <sup>3</sup> /h]
HM:	Nombre serie
04:	Número de impulsores
P:	Material bomba
07:	Potencia motor (kW x10)
M:	M = Monofásico, T = Trifásico
5H:	5=50 Hz, H, H=Voltajes de funcionamiento
VBE:	Junta mecánica (EN12756)

### Certificación de agua potable

Productos aprobados para su uso en contacto con suministros de agua públicos de acuerdo con ACS - D.M. 174



## HM P - Plástico - Versión monofásica 220-240 V 50 Hz

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
Monofásico: 230 V					H= M.C.A							
1HM03P05M5HVBE	0,5	Rp 1	Rp 1	8	33,6	30,3	28,8	26,7	24,3	21,5	18,5	15,9
1HM04P05M5HVBE	0,5	Rp 1	Rp 1	9	44	39,3	37,2	34,4	31,1	27,4	23,3	19,9
1HM05P05M5HVBE	0,5	Rp 1	Rp 1	9	54	47,8	45,1	41,4	37,2	32,4	27,3	23,1
1HM06P07M5HVBE	0,75	Rp 1	Rp 1	12	67,1	60,1	57	52,8	48	42,4	36,3	31,1

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
Monofásico: 230 V					H= M.C.A							
3HM02P05M5HVBE	0,5	Rp 1	Rp 1	8	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15,1	12,9	9,9
3HM03P05M5HVBE	0,5	Rp 1	Rp 1	9	34,8	31,2	29,3	27	24,3	21,2	17,9	13,4
3HM04P05M5HVBE	0,5	Rp 1	Rp 1	9	45,5	40,6	37,8	34,5	30,7	26,7	22,3	16,3
3HM05P07M5HVBE	0,75	Rp 1	Rp 1	12	58,4	55,1	52,3	48,7	44,2	39,2	33,7	26,2
3HM06P09M5HVBE	0,95	Rp 1	Rp 1	12	72,7	66,8	63,6	59,3	54,1	48,1	41,5	32,58

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	2,4	3,2	4	4,7	5,5	6,3	7,2
Monofásico: 230 V					H= M.C.A							
5HM02P05M5HVBE	0,5	Rp 1 ½	Rp 1	8	23,8	20,1	18,7	17,2	15,5	13,4	10,7	7
5HM03P05M5HVBE	0,5	Rp 1 ½	Rp 1	8	35	28,6	26,3	23,8	21,1	17,8	13,8	8,3
5HM04P07M5HVBE	0,75	Rp 1 ½	Rp 1	12	47,6	39,7	36,8	33,7	30,2	25,9	20,6	13,2
5HM05P09M5HVBE	0,95	Rp 1 ½	Rp 1	12	59,4	49,3	45,6	41,7	37,3	31,9	25,2	16
5HM06P11M5HVBE	1,1	Rp 1 ½	Rp 1	15	72	60,4	56,1	51,5	46,2	39,8	31,9	20,8

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
Monofásico: 230 V					H= M.C.A							
10HM02P11M5HVBE	1,1	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	17	30,6	26,9	25,2	23,4	21,4	19,1	16,2	12,6
10HM03P15M5HVBE	1,5	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	19	45,6	39,7	37,2	34,7	31,9	28,4	24	18,8
10HM04P22M5HVBE	2,2	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	36	60,6	54,4	51,3	48,1	44,5	40,2	34,9	28,5
10HM05P22M5HVBE	2,2	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	34	75,3	66,7	62,7	58,5	53,8	48,3	41,5	33,5

## HM P - Plástico - Versión trifásica 230-400 V 50 Hz

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y) // P>4 kW → 400 V (Δ) / 690 V (Y)					H= M.C.A							
1HM02P03T5RVBE	0,3	Rp 1	Rp 1	7	22,5	20,2	19,2	17,9	16,2	14,4	12,4	10,6
1HM03P03T5RVBE	0,3	Rp 1	Rp 1	7	32,8	29,2	27,5	25,4	22,9	20,1	17,1	14,5
1HM04P04T5RVBE	0,4	Rp 1	Rp 1	9	44,1	39,3	37,2	34,3	31	27,3	23,2	19,8
1HM05P05T5RVBE	0,5	Rp 1	Rp 1	9	54,4	48,1	45,4	41,7	37,5	32,9	27,8	23,5
1HM06P07T5RVBE	0,75	Rp 1	Rp 1	14	69,3	63	60,1	56,1	51,4	45,9	39,8	34,5

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y) // P>4 kW → 400 V (Δ) / 690 V (Y)					H= M.C.A							
3HM02P03T5RVBE	0,3	Rp 1	Rp 1	8	23,2	20,9	19,6	18,1	16,2	14,2	12	9
3HM03P04T5RVBE	0,4	Rp 1	Rp 1	9	34,9	31,3	29,3	26,9	24,2	21,1	17,8	13,4
3HM04P05T5RVBE	0,5	Rp 1	Rp 1	8	45,8	40,6	37,8	34,5	30,7	26,7	22,3	16,3
3HM05P07T5RVBE	0,75	Rp 1	Rp 1	14	60,2	55,1	52,3	48,7	44,2	39,2	33,7	26,2
3HM06P11T5RVBE	1,1	Rp 1	Rp 1	14	72,7	66,8	63,6	59,3	54,1	48,1	41,5	32,5

## HM P - Plástico - Version trifásica 230-400 V 50 Hz

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	2,4	3,2	4	4,7	5,5	6,3	7,2
Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y) // P>4 kW → 400 V (Δ) / 690 V (Y)					H= M.C.A							
5HM02P04T5RVBE	0,4	Rp 1 ¼	Rp 1	8	23,8	20,1	18,7	17,2	15,4	13,3	10,6	6,9
5HM03P05T5RVBE	0,5	Rp 1 ¼	Rp 1	8	35,2	28,8	26,5	24,2	21,5	18,2	14,2	8,6
5HM04P11T5RVBE	1,1	Rp 1 ¼	Rp 1	15	49,3	42,9	40,4	37,7	34,5	30,4	25,2	17,8
5HM05P11T5RVBE	1,1	Rp 1 ¼	Rp 1	17	61,4	53,1	49,9	46,4	42,3	37,2	30,6	21,3
5HM06P15T5RVBE	1,1	Rp 1 ¼	Rp 1	17	73,8	64	60,2	56,1	51,2	45	37,3	26,1

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y) // P>4 kW → 400 V (Δ) / 690 V (Y)					H= M.C.A							
10HM02P11T5RVBE	1,1	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	17	31,1	27,8	26,3	24,6	22,7	20,4	17,5	14,1
10HM03P15T5RVBE	1,5	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	19	46,2	40,9	38,6	36,2	33,4	30,1	25,8	20,6
10HM04P22T5RVBE	2,2	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	30	61,2	55,7	52,7	49,6	46,2	42	36,7	30,3
10HM05P30T5RVBE	3	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	34	76,6	69,8	66,2	62,3	58	52,8	46,2	38,2
10HM06P30T5RVBE	3	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	36	91,7	83	78,5	73,8	68,5	62,2	54,3	44,6

## Bombas centrífugas horizontales multietapa, no autoaspirantes

### HM S

Bomba centrífuga horizontal multietapa con conexiones roscadas y equipada con motores Lowara de alto rendimiento.

Impulsores, cuerpo de bomba y difusores en acero inoxidable AISI 304



### Aplicaciones

- Suministro de agua a alta presión para uso doméstico o industrial
- Presurización
- Riego
- Sistema de aspersores
- Calefacción y climatización

### Características

Caudal máx:	29 m <sup>3</sup> /h
Altura manométrica máx:	159 m
Potencia:	0,35 - 5,5 kW
Presión detrabajo:	16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura del líquido máx:	1-: 60°C ; 3-: max 120°C

### Ventajas del producto

- Excelente rendimiento global
- Diseño compacto
- Hidráulica totalmente en acero inoxidable
- Funcionamiento silencioso
- Fácil instalación
- Consumo reducido
- Certificación ACS para el transporte de agua potable

### Motor

Alimentación:	1 -220-240V, 3-230/400V
Aislamiento:	F (155°C)
Tipo de aislamiento:	IP55

Versión trifásica (Reglamento CE N° 640/2009) con un nivel de eficiencia del motor IE3 para una potencia igual o superior a 0,75 kW incluida. El nivel de eficiencia se refiere solo al motor y no a la bomba eléctrica.

### Opciones bajo pedido

- Versión HM P: cuerpo de la bomba en acero inox AISI 304 e impulsor en Noryl (para área residencial)
- Versión HM N: carcasa de la bomba e impulsor en acero inox AISI 316

### Materiales

Cuerpo de bomba:	Acero inoxidable AISI 304
Impulsor:	Acero inoxidable AISI 304
Elastómeros:	EPDM
Junta mecánica VBE:	Cerámica -Carbón
Junta mecánica Q <sub>1</sub> BE:	Carburo de silicio-carbono

### Código de identificación

Modelo:	5HM06S11THVBE
5:	Caudal nominal [m <sup>3</sup> /h]
HM:	Nombre serie
06:	Número de impulsores
S:	Material bomba
11:	Potencia motor (kW x10)
T:	M = Monofásico, T = Trifásico
5H:	5=50 Hz, H, H=Voltajes de funcionamiento
VBE:	Junta mecánica (EN12756)

### Certificación de agua potable

Productos aprobados para su uso en contacto con suministros de agua públicos de acuerdo con ACS - D.M. 174



## HM S - Versión monofásica 220-240 V 50 Hz

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
Monofásico: 230 V					H= M.C.A							
1HM06S05M5HVBE	0,55	Rp 1	Rp 1	9	35,5	34,8	34	32,1	29,2	25,4	20,7	16,2
1HM07S05M5HVBE	0,55	Rp 1	Rp 1	13	42,0	41,5	40,6	38,5	35,3	30,9	25,5	20,3
1HM08S05M5HVBE	0,55	Rp 1	Rp 1	13	47,8	47,1	46,0	43,6	39,9	34,9	28,6	22,6
1HM09S07M5HVBE	0,55	Rp 1	Rp 1	13	53,6	52,7	51,4	48,7	44,4	38,7	31,6	24,9
1HM11S07M5HVBE	0,55	Rp 1	Rp 1	14	65,1	63,6	61,9	58,4	53,0	46,0	37,2	29,0
1HM12S07M5HVBE	0,55	Rp 1	Rp 1	12	70,8	69,2	67,1	63,1	57,2	49,4	39,8	30,8
1HM14S07M5HVBE	0,75	Rp 1	Rp 1	14	82,3	69,0	67,1	63,1	57,2	49,4	39,8	30,8
1HM16S07M5HVBE	0,75	Rp 1	Rp 1	17	93,4	90,4	87,6	82,1	74,0	63,4	50,5	38,5
1HM18S07M5QVBE	0,75	Rp 1	Rp 1	21	104	101	97,2	90,7	81,3	69,2	54,6	41,1
1HM20S07M5QVBE	0,95	Rp 1	Rp 1	23	117	113	109	102	91,5	78,2	62,1	47,0
1HM22S07M5QVBE	0,95	Rp 1	Rp 1	24	128	122	118	110	98,1	83,9	66,0	49,5
1HM25S07M5QVBE	1,1	Rp 1	Rp 1	34	147	142	138	130	117	100	80,2	61,5

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	1,2	1,7	2,3	2,8	3,4	3,9	4,4
Monofásico: 230 V					H= M.C.A							
3HM03S05M5HVBE	0,5	Rp 1	Rp 1	8	22,3	21,9	20,9	19,6	17,8	15,6	12,7	9,5
3HM04S05M5HVBE	0,5	Rp 1	Rp 1	9	29,5	28,7	27,3	25,5	23	20	16,1	11,8
3HM05S05M5HVBE	0,5	Rp 1	Rp 1	10	36,6	35,2	33,4	31	27,9	24	19,1	13,7
3HM06S05M5HVBE	0,5	Rp 1	Rp 1	9	43,5	41,5	39,3	36,2	32,3	27,5	21,7	15,1
3HM07S05M5HVBE	0,55	Rp 1	Rp 1	13	51,7	50,1	47,6	44,3	40	34,5	27,7	20,1
3HM08S07M5HVBE	0,75	Rp 1	Rp 1	14	59	57	54,2	50,4	45,4	39,2	31,4	22,7
3HM09S07M5HVBE	0,75	Rp 1	Rp 1	15	66	63,5	60,2	55,8	50,1	42,9	34,2	24,4
3HM10S07M5HVBE	0,75	Rp 1	Rp 1	14	73	69,8	66,1	60,9	54,4	46,4	36,7	25,8
3HM11S09M5HVBE	0,95	Rp 1	Rp 1	19	80,7	77,5	73,3	67,8	60,8	52,1	41,4	29,4
3HM12S09M5HVBE	0,95	Rp 1	Rp 1	16	87,8	83,7	79,1	72,9	65,1	55,5	43,8	30,7
3HM13S11M5HVBE	1,1	Rp 1	Rp 1	20	96,4	93,1	86,6	82,2	74,1	64	51,4	37,2
3HM14S11M5HQBE	1,1	Rp 1	Rp 1	20	101	99,6	94,6	87,7	8,8	67,8	54,2	39
3HM16S15M5HQBE	1,5	Rp 1	Rp 1	26	119	116	111	103	93,5	81,1	65,8	48,4
3HM17S15M5HQBE	1,5	Rp 1	Rp 1	25	126	123	117	109	98,5	85,3	68,8	50,4
3HM19S15M5HQBE	1,5	Rp 1	Rp 1	25	141	136	129	120	108	93	74,6	54
3HM21S22M5HQBE	2,2	Rp 1	Rp 1	39	157	154	147	138	125	109	89,2	66,5

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	2,4	3,4	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5
Monofásico: 230 V					H= M.C.A							
5HM02S05M5HVBE	0,5	Rp 1 ½	Rp 1	9	14,9	14,3	13,6	12,8	11,7	10,3	8,4	6,2
5HM03S05M5HVBE	0,5	Rp 1 ½	Rp 1	8	22,1	20,9	19,8	18,4	16,7	14,5	11,6	8,3
5HM04S05M5HVBE	0,5	Rp 1 ½	Rp 1	9	29,2	27,2	25,5	23,5	21,1	18	14,1	9,7
5HM05S07M5HVBE	0,75	Rp 1 ½	Rp 1	12	37,1	35,2	33,3	31	28,2	24,5	19,7	14,1
5HM06S07M5HVBE	0,75	Rp 1 ½	Rp 1	13	44,2	41,5	39,1	36,3	32,7	28,1	22,4	15,7
5HM07S09M5HVBE	0,95	Rp 1 ½	Rp 1	14	51,6	48,6	45,8	42,4	38,3	33	26,3	18,4
5HM08S09M5HVBE	0,95	Rp 1 ½	Rp 1	15	58,8	54,8	51,3	47,3	42,4	36,2	28,5	19,7
5HM09S11M5HVBE	1,1	Rp 1 ½	Rp 1	18	66,9	63,1	59,5	55,3	50	43,2	34,7	24,6
5HM10S15M5HVBE	1,5	Rp 1 ½	Rp 1	20	74,7	71,5	67,9	63,6	58	50,7	41,3	30
5HM11S15M5HVBE	1,5	Rp 1 ½	Rp 1	25	82	78,2	74,1	69,1	62,9	54,7	44,3	32
5HM12S15M5HVBE	1,5	Rp 1 ½	Rp 1	24	89,3	84,7	80,1	74,5	67,5	58,5	47,1	33,7
5HM13S22M5HVBE	2,2	Rp 1 ½	Rp 1	39	97,7	94	89,5	84	77	67,6	55,5	40,8
5HM14S22M5HQBE	2,2	Rp 1 ½	Rp 1	38	105	101	95,9	89,9	82,25	72,1	58,9	43,2
5HM15S22M5HQBE	2,2	Rp 1 ½	Rp 1	35	112	108	102	95,7	87,3	76,4	62,3	45,3
5HM17S22M5HQBE	2,2	Rp 1 ½	Rp 1	44	127	121	114	107	97,2	84,6	68,5	49,4

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
Monofásico: 230 V					H= M.C.A							
10HM02S11M5HVBE	1,1	Rp 1 ½	Rp 1 ½	17	23,4	21,7	20,6	19,2	17,4	15,2	12,6	9,6
10HM03S11M5HVBE	1,1	Rp 1 ½	Rp 1 ½	18	35,7	32,4	30,9	29	26,5	23,6	20,1	16,1
10HM04S15M5HVBE	1,5	Rp 1 ½	Rp 1 ½	21	47,6	43,5	41,6	39	35,8	31,9	27,3	22
10HM05S22M5HVBE	2,2	Rp 1 ½	Rp 1 ½	35	60	55,3	53	50	46	41,2	35,5	28,8
10HM06S22M5HVBE	2,2	Rp 1 ½	Rp 1 ½	41	71,6	65,5	62,6	58,8	53,9	48,1	41,2	33,2

## HM S - Monofásica 220-240 V 50 Hz

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	8	10,7	13,4	16,1	18,8	21,5	24
Monofásico: 230 V					H= M.C.A							
15HM02S15M5HVBE	1,5	Rp 2	Rp 1 ½	21	28,3	25,7	24,4	22,9	20,9	18,1	14,6	10,5
15HM03S22M5HVBE	2,2	Rp 2	Rp 1 ½	35	43	38,7	36,9	34,7	31,8	28,3	23,9	19

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	11	14	17	20	23	26	29
Monofásico: 230 V					H= M.C.A							
22HM02S22M5HVBE	2,2	Rp 2	Rp 1 ½	32	29,9	27,4	26	24,3	21,8	18,5	14,3	9,3

## HM S - Trifásica 230-400 V 50 Hz

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y) // P>4 kW → 400 V (Δ) / 690 V (Y)					H= M.C.A							
1HM02S03T5RVBE	0,3	Rp 1	Rp 1	7	12,1	12	11,7	11,2	10,3	9,1	7,5	6
1HM03S03T5RVBE	0,3	Rp 1	Rp 1	8	18	17,7	17,3	16,4	15	13,2	10,8	8,6
1HM04S03T5RVBE	0,3	Rp 1	Rp 1	8	23,7	23,3	22,7	21,5	19,5	17	13,8	10,9
1HM05S03T5RVBE	0,3	Rp 1	Rp 1	9	29,4	28,7	27,9	26,2	23,8	20,6	16,6	12,8
1HM06S03T5RVBE	0,3	Rp 1	Rp 1	8	35	33,9	32,9	30,8	27,8	23,9	19,1	14,6
1HM07S05T5RVBE	0,55	Rp 1	Rp 1	12	42,4	41,9	41,1	39	35,8	31,5	26,1	20,9
1HM08S05T5RVBE	0,55	Rp 1	Rp 1	13	48,3	47,7	46,6	44,3	40,6	35,6	29,3	23,4
1HM09S05T5RVBE	0,55	Rp 1	Rp 1	12	54,2	53,3	52,1	49,4	45,2	39,6	32,5	25,8
1HM11S05T5RVBE	0,55	Rp 1	Rp 1	17	65,8	64,5	62,9	59,5	54,2	47,2	38,5	30,3
1HM12S05T5RVBE	0,55	Rp 1	Rp 1	13	71,6	70	68,2	64,4	58,6	50,9	41,4	32,4
1HM14S07T5RVBE	0,75	Rp 1	Rp 1	16	84,6	83,4	81,5	77,4	70,9	62,1	51,2	40,8
1HM16S07T5RVBE	0,75	Rp 1	Rp 1	22	96,3	94,6	92,4	87,6	80,1	70	57,4	45,5
1HM18S11T5RQBE	1,1	Rp 1	Rp 1	24	109	108	106	100	92,1	81	67	53,7
1HM20S11T5RQBE	1,1	Rp 1	Rp 1	25	121	119	117	111	102	89,2	73,6	58,7
1HM22S11T5RQBE	1,1	Rp 1	Rp 1	26	133	131	128	121	111	97,2	79,9	63,6
1HM25S15T5RQBE	1,5	Rp 1	Rp 1	29	151	149	146	139	128	112	92,5	74

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	1,2	1,7	2,3	2,8	3,4	3,9	4,4
Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y) // P>4 kW → 400 V (Δ) / 690 V (Y)					H= M.C.A							
3HM02S03T5RVBE	0,3	Rp 1	Rp 1	8	14,9	14,6	14	13,1	12	10,5	8,6	6,4
3HM03S03T5RVBE	0,3	Rp 1	Rp 1	8	22,1	21,4	20,3	18,9	17,1	14,8	12	8,6
3HM04S03T5RVBE	0,3	Rp 1	Rp 1	8	29,1	27,8	26,3	24,3	21,7	18,6	14,8	10,2
3HM05S04T5RVBE	0,4	Rp 1	Rp 1	8	36,8	35,3	33,5	31	27,9	24,1	19,2	13,5
3HM06S05T5RVBE	0,5	Rp 1	Rp 1	10	43,8	41,8	39,5	36,5	32,7	28,1	22,2	15,4
3HM07S07T5RVBE	0,8	Rp 1	Rp 1	17	53,1	52,3	50,2	47,2	43,3	38,2	31,7	23,9
3HM08S07T5RVBE	0,8	Rp 1	Rp 1	16	60,5	59,4	57	53,5	49	43,1	35,6	26,7
3HM09S11T5RVBE	1,1	Rp 1	Rp 1	19	68,5	67,6	65	61,2	56,2	49,7	41,4	31,5
3HM10S11T5RVBE	1,1	Rp 1	Rp 1	18	75,9	74,8	71,9	67,7	62	54,8	45,5	34,4
3HM11S11T5RVBE	1,1	Rp 1	Rp 1	18	83,3	82	78,7	74	67,8	59,8	49,5	37,3
3HM12S11T5RVBE	1,1	Rp 1	Rp 1	19	90,7	89,1	85,5	80,3	73,4	64,6	53,4	40,1
3HM13S11T5RVBE	1,1	Rp 1	Rp 1	20	98,1	96,1	92,2	86,5	79	69,5	57,3	42,8
3HM14S15T5RQBE	1,5	Rp 1	Rp 1	21	106	104	100	94,4	86,5	76,3	63,3	47,8
3HM16S15T5RQBE	1,5	Rp 1	Rp 1	25	121	119	114	107	97,8	86,1	71,1	53,4
3HM17S15T5RQBE	1,5	Rp 1	Rp 1	25	128	126	121	113	103	90,9	75	56,1
3HM19S22T5RQBE	2,2	Rp 1	Rp 1	36	144	142	137	129	118	104	86,7	65,6
3HM21S22T5RQBE	2,2	Rp 1	Rp 1	38	159	157	150	141	130	114	94,7	71,5

## HM S - Trifásica 230-400 V 50 Hz

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	2,4	3,4	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5
Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y) // P>4 kW → 400 V (Δ) / 690 V (Y)					H= M.C.A							
5HM02S03T5RVBE	0,3	Rp 1 ½	Rp 1	8	14,8	13,9	13,2	12,2	11,1	9,6	7,8	5,5
5HM03S04T5RVBE	0,4	Rp 1 ½	Rp 1	8	22,2	20,9	19,7	18,3	16,5	14,3	11,5	8,2
5HM04S05T5RVBE	0,5	Rp 1 ½	Rp 1	9	29,3	27,2	25,6	23,5	21,1	18,1	14,4	9,8
5HM05S07T5RVBE	0,75	Rp 1 ½	Rp 1	13	37,8	36,5	34,8	32,7	30	26,5	22	16,4
5HM06S11T5RVBE	1,1	Rp 1 ½	Rp 1	17	45,5	44,2	42,3	39,8	36,6	32,5	27,1	20,4
5HM07S11T5RVBE	1,1	Rp 1 ½	Rp 1	18	53	51,2	48,9	46	42,3	37,4	31	23,2
5HM08S11T5RVBE	1,1	Rp 1 ½	Rp 1	18	60,4	58,2	55,5	52,1	47,7	42,1	34,9	25,9
5HM09S15T5RVBE	1,5	Rp 1 ½	Rp 1	20	68,1	65,9	63	59,2	54,4	48,2	40,1	30
5HM10S15T5RVBE	1,5	Rp 1 ½	Rp 1	21	75,5	72,9	69,6	65,4	60	52,9	43,9	32,7
5HM11S15T5RVBE	1,5	Rp 1 ½	Rp 1	20	83	79,9	76,1	71,4	65,4	57,6	47,7	35,4
5HM12S22T5RVBE	2,2	Rp 1 ½	Rp 1	35	91	88,3	84,4	79,5	73,1	64,7	54	40,6
5HM13S22T5RVBE	2,2	Rp 1 ½	Rp 1	35	98,4	95,3	91,1	85,7	78,8	69,7	58	43,5
5HM14S22T5RVBE	2,2	Rp 1 ½	Rp 1	37	106	102	97,8	91,9	84,3	74,5	61,9	46,2
5HM15S22T5RQBE	2,2	Rp 1 ½	Rp 1	35	113	109	104	97,9	89,8	79,2	65,7	48,9
5HM17S30T5RQBE	3	Rp 1 ½	Rp 1	39	129	125	119	112	103	91,2	75,9	56,9
5HM17S30T5RQBE	3	Rp 1 ½	Rp 1	40	144	139	132	124	114	101	83,7	62,5
5HM21S30T5RQBE	3	Rp 1 ½	Rp 1	41	159	153	146	137	125	110	91,3	67,8

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y) // P>4 kW → 400 V (Δ) / 690 V (Y)					H= M.C.A							
10HM02S07T5RVBE	0,75	Rp 1 ½	Rp 1 ½	17	23,6	21,8	20,7	19,3	17,6	15,4	12,8	9,8
10HM03S11T5RVBE	1,1	Rp 1 ½	Rp 1 ½	18	36,2	33,6	32,3	30,5	28,2	25,3	21,9	17,9
10HM04S15T5RVBE	1,5	Rp 1 ½	Rp 1 ½	21	48,3	44,8	43	40,6	37,5	33,7	29,2	23,9
10HM05S22T5RVBE	2,2	Rp 1 ½	Rp 1 ½	36	60,6	56,4	54,3	51,4	47,6	42,8	37,1	30,5
10HM06S22T5RVBE	2,2	Rp 1 ½	Rp 1 ½	34	72,4	67,1	64,4	60,8	56,2	50,5	43,6	35,6
10HM07S30T5RVBE	3	Rp 1 ½	Rp 1 ½	38	84,8	78,8	75,8	71,7	66,3	59,7	51,7	42,4
10HM08S30T5RVBE	3	Rp 1 ½	Rp 1 ½	39	96,6	89,4	85,9	81,1	74,9	67,3	58,1	47,5
10HM09S40T5VQBE	4	Rp 1 ½	Rp 1 ½	48	109	102	98,3	93,1	86,3	77,9	67,7	55,7
10HM10S40T5VQBE	4	Rp 1 ½	Rp 1 ½	48	121	113	109	103	95,2	85,7	74,4	61,1
10HM11S40T5VQBE	4	Rp 1 ½	Rp 1 ½	54	133	124	119	112	104	93,5	81	66,4
10HM12S55T5VQBE	5,5	Rp 1 ½	Rp 1 ½	60	146	136	131	124	115	104	90,4	74,5
10HM13S55T5VQBE	5,5	Rp 1 ½	Rp 1 ½	59	158	147	142	134	124	112	97,3	80

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	8	10,7	13,4	16,1	18,8	21,5	24
Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y) // P>4 kW → 400 V (Δ) / 690 V (Y)					H= M.C.A							
15HM02S15T5RVBE	1,5	Rp 2	Rp 1 ½	20	28,8	26,3	25,2	23,8	21,8	19,2	15,7	11,7
15HM03S22T5RVBE	2,2	Rp 2	Rp 1 ½	32	43,6	39,6	37,9	35,8	33,1	29,7	25,4	20,6
15HM04S30T5RVBE	3	Rp 2	Rp 1 ½	36	58,1	52,8	50,6	47,7	44,2	39,6	33,8	27,4
15HM05S40T5RVBE	4	Rp 2	Rp 1 ½	44	72,9	66,7	63,9	60,5	56,1	50,5	43,63	35,3
15HM06S55T5VVBE	5,5	Rp 2	Rp 1 ½	58	87,8	80,4	77,2	73,2	67,9	61,2	52,7	43,1
15HM07S55T5VVBE	5,5	Rp 2	Rp 1 ½	58	102,1	93,3	89,4	84,6	78,4	70,5	60,6	49,4

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	11	14	17	20	23	26	29
Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y) // P>4 kW → 400 V (Δ) / 690 V (Y)					H= M.C.A							
22HM02S22T5RVBE	2,2	Rp 2	Rp 1 ½	31	30,2	28	26,7	25	22,7	19,5	15,4	10,4
22HM03S30T5RVBE	3	Rp 2	Rp 1 ½	33	45,6	41,9	40,2	38	35,1	31,3	26,4	20,4
22HM04S40T5VVBE	4	Rp 2	Rp 1 ½	44	61	56,3	54	51,1	47,3	42,36	35,8	27,9
22HM05S55T5VVBE	5,5	Rp 2	Rp 1 ½	54	76,4	70,7	67,9	64,3	59,6	53,3	45,2	35,3

## Bombas centrífugas horizontales multietapa, no autoaspirantes

### HM N

Bomba centrífuga horizontal multietapa con conexiones roscadas y equipada con motores Lowara de alto rendimiento.

Impulsores, cuerpo de bomba y difusores en acero inoxidable AISI 316



### Aplicaciones

- Suministro de agua a alta presión para uso doméstico o industrial
- Presurización
- Riego
- Sistema de aspersores
- Calefacción y climatización

### Características

Caudal máx:	29 m <sup>3</sup> /h
Altura manométrica máx:	159 m
Potencia:	0,35 - 5,5 kW
Presión detrabajo:	16 bar
Temperatura ambiente:	0°C - 40°C
Temperatura del líquido máx:	1-: 60°C ; 3-: max 120°C

### Ventajas del producto

- Excelente rendimiento global
- Diseño compacto
- Hidráulica totalmente en acero inoxidable
- Funcionamiento silencioso
- Fácil instalación
- Consumo reducido
- Certificación ACS para el transporte de agua potable

### Motor

Alimentación:	1 -220-240V, 3-230/400V
Aislamiento:	F (155°C)
Tipo de aislamiento:	IP55

Versión trifásica (Reglamento CE N° 640/2009) con un nivel de eficiencia del motor IE3 para una potencia igual o superior a 0,75 kW incluida. El nivel de eficiencia se refiere solo al motor y no a la bomba eléctrica.

### Opciones bajo pedido

- Versión HM P: cuerpo de la bomba en acero inox AISI 304 e impulsor en Noryl (para área residencial)
- Versión HM S: impulsor de la bomba en acero inox AISI 304 (para industria y líquidos agresivos)

### Materiales

Cuerpo de bomba:	Acero inoxidable AISI 304
Impulsor:	Acero inoxidable AISI 304
Elastómeros:	EPDM
Junta mecánica VBE:	Cerámica -Carbón
Junta mecánica Q <sub>1</sub> BE:	Carburo de silicio-carbono

### Código de identificación

Modelo:	5HM06N11THVBE
5:	Caudal nominal [m <sup>3</sup> /h]
HM:	Nombre serie
06:	Número de impulsores
N:	Material bomba
11:	Potencia motor (kW x10)
T:	M = Monofásico, T = Trifásico
5H:	5=50 Hz, H, H=Voltajes de funcionamiento
VBE:	Junta mecánica (EN12756)

### Certificación de agua potable

Productos aprobados para su uso en contacto con suministros de agua públicos de acuerdo con ACS - D.M. 174





## HM N - Versión monofásica 220-240 V 50 Hz

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
Monofásico: 230 V					H= M.C.A							
1HM06N05M5HVBE	0,55	Rp 1	Rp 1	9	35,5	34,8	34	32,1	29,2	25,4	20,7	16,2
1HM07N05M5HVBE	0,55	Rp 1	Rp 1	13	42,0	41,5	40,6	38,5	35,3	30,9	25,5	20,3
1HM08N05M5HVBE	0,55	Rp 1	Rp 1	13	47,8	47,1	46,0	43,6	39,9	34,9	28,6	22,6
1HM09N07M5HVBE	0,55	Rp 1	Rp 1	13	53,6	52,7	51,4	48,7	44,4	38,7	31,6	24,9
1HM11N07M5HVBE	0,55	Rp 1	Rp 1	14	65,1	63,6	61,9	58,4	53,0	46,0	37,2	29,0
1HM12N07M5HVBE	0,55	Rp 1	Rp 1	15	70,8	69,2	67,1	63,1	57,2	49,4	39,8	30,8
1HM14N07M5HVBE	0,75	Rp 1	Rp 1	17	82,3	69,0	67,1	63,1	57,2	49,4	39,8	30,8
1HM16N07M5HVBE	0,75	Rp 1	Rp 1	18	93,4	90,4	87,6	82,1	74,0	63,4	50,5	38,5
1HM18N07M5QVBE	0,75	Rp 1	Rp 1	18	104	101	97,2	90,7	81,3	69,2	54,6	41,1
1HM20N07M5QVBE	0,95	Rp 1	Rp 1	23	117	113	109	102	91,5	78,2	62,1	47,0
1HM22N07M5QVBE	0,95	Rp 1	Rp 1	20	128	122	118	110	98,1	83,9	66,0	49,5
1HM25N07M5QVBE	1,1	Rp 1	Rp 1	31	147	142	138	130	117	100	80,2	61,5

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	1,2	1,7	2,3	2,8	3,4	3,9	4,4
Monofásico: 230 V					H= M.C.A							
3HM03N05M5HVBE	0,5	Rp 1	Rp 1	9	22,3	21,9	20,9	19,6	17,8	15,6	12,7	9,5
3HM04N05M5HVBE	0,5	Rp 1	Rp 1	9	29,5	28,7	27,3	25,5	23	20	16,1	11,8
3HM05N05M5HVBE	0,5	Rp 1	Rp 1	9	36,6	35,2	33,4	31	27,9	24	19,1	13,7
3HM06N05M5HVBE	0,5	Rp 1	Rp 1	10	43,5	41,5	39,3	36,2	32,3	27,5	21,7	15,1
3HM07N05M5HVBE	0,55	Rp 1	Rp 1	13	51,7	50,1	47,6	44,3	40	34,5	27,7	20,1
3HM08N07M5HVBE	0,75	Rp 1	Rp 1	13	59	57	54,2	50,4	45,4	39,2	31,4	22,7
3HM09N07M5HVBE	0,75	Rp 1	Rp 1	14	66	63,5	60,2	55,8	50,1	42,9	34,2	24,4
3HM10N07M5HVBE	0,75	Rp 1	Rp 1	15	73	69,8	66,1	60,9	54,4	46,4	36,7	25,8
3HM11N09M5HVBE	0,95	Rp 1	Rp 1	15	80,7	77,5	73,3	67,8	60,8	52,1	41,4	29,4
3HM12N09M5HVBE	0,95	Rp 1	Rp 1	16	87,8	83,7	79,1	72,9	65,1	55,5	43,8	30,7
3HM13N11M5HVBE	1,1	Rp 1	Rp 1	19	96,4	93,1	86,6	82,2	74,1	64	51,4	37,2
3HM14N11M5HQBE	1,1	Rp 1	Rp 1	20	101	99,6	94,6	87,7	8,8	67,8	54,2	39
3HM16N15M5HQBE	1,5	Rp 1	Rp 1	22	119	116	111	103	93,5	81,1	65,8	48,4
3HM17N15M5HQBE	1,5	Rp 1	Rp 1	23	126	123	117	109	98,5	85,3	68,8	50,4
3HM19N15M5HQBE	1,5	Rp 1	Rp 1	23	141	136	129	120	108	93	74,6	54
3HM21N22M5HQBE	2,2	Rp 1	Rp 1	41	157	154	147	138	125	109	89,2	66,5

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	2,4	3,4	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5
Monofásico: 230 V					H= M.C.A							
5HM02N05M5HVBE	0,5	Rp 1 ½	Rp 1	9	14,9	14,3	13,6	12,8	11,7	10,3	8,4	6,2
5HM03N05M5HVBE	0,5	Rp 1 ½	Rp 1	10	22,1	20,9	19,8	18,4	16,7	14,5	11,6	8,3
5HM04N05M5HVBE	0,5	Rp 1 ½	Rp 1	9	29,2	27,2	25,5	23,5	21,1	18	14,1	9,7
5HM05N07M5HVBE	0,75	Rp 1 ½	Rp 1	12	37,1	35,2	33,3	31	28,2	24,5	19,7	14,1
5HM06N07M5HVBE	0,75	Rp 1 ½	Rp 1	13	44,2	41,5	39,1	36,3	32,7	28,1	22,4	15,7
5HM07N09M5HVBE	0,95	Rp 1 ½	Rp 1	15	51,6	48,6	45,8	42,4	38,3	33	26,3	18,4
5HM08N09M5HVBE	0,95	Rp 1 ½	Rp 1	15	58,8	54,8	51,3	47,3	42,4	36,2	28,5	19,7
5HM09N11M5HVBE	1,1	Rp 1 ½	Rp 1	18	66,9	63,1	59,5	55,3	50	43,2	34,7	24,6
5HM10N15M5HVBE	1,5	Rp 1 ½	Rp 1	21	74,7	71,5	67,9	63,6	58	50,7	41,3	30
5HM11N15M5HVBE	1,5	Rp 1 ½	Rp 1	22	82	78,2	74,1	69,1	62,9	54,7	44,3	32
5HM12N15M5HVBE	1,5	Rp 1 ½	Rp 1	22	89,3	84,7	80,1	74,5	67,5	58,5	47,1	33,7
5HM13N22M5HVBE	2,2	Rp 1 ½	Rp 1	34	97,7	94	89,5	84	77	67,6	55,5	40,8
5HM14N22M5HQBE	2,2	Rp 1 ½	Rp 1	36	105	101	95,9	89,9	82,25	72,1	58,9	43,2
5HM15N22M5HQBE	2,2	Rp 1 ½	Rp 1	42	112	108	102	95,7	87,3	76,4	62,3	45,3
5HM17N22M5HQBE	2,2	Rp 1 ½	Rp 1	45	127	121	114	107	97,2	84,6	68,5	49,4

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
Monofásico: 230 V					H= M.C.A							
10HM02N11M5HVBE	1,1	Rp 1 ½	Rp 1 ½	18	23,4	21,7	20,6	19,2	17,4	15,2	12,6	9,6
10HM03N11M5HVBE	1,1	Rp 1 ½	Rp 1 ½	18	35,7	32,4	30,9	29	26,5	23,6	20,1	16,1
10HM04N15M5HVBE	1,5	Rp 1 ½	Rp 1 ½	23	47,6	43,5	41,6	39	35,8	31,9	27,3	22
10HM05N22M5HVBE	2,2	Rp 1 ½	Rp 1 ½	34	60	55,3	53	50	46	41,2	35,5	28,8
10HM06N22M5HVBE	2,2	Rp 1 ½	Rp 1 ½	38	71,6	65,5	62,6	58,8	53,9	48,1	41,2	33,2

## HM N - Versión monofásica 220-240 V 50 Hz

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	8	10,7	13,4	16,1	18,8	21,5	24
Monofásico: 230 V					H= M.C.A							
15HM02N15M5HVBE	1,5	Rp 2	Rp 1 ½	21	28,3	25,7	24,4	22,9	20,9	18,1	14,6	10,5
15HM03N22M5HVBE	2,2	Rp 2	Rp 1 ½	34	43	38,7	36,9	34,7	31,8	28,3	23,9	19

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	11	14	17	20	23	26	29
Monofásico: 230 V					H= M.C.A							
22HM02N22M5HVBE	2,2	Rp 2	Rp 1 ½	35	29,9	27,4	26	24,3	21,8	18,5	14,3	9,3

## HM N - Trifásica 230-400 V 50 Hz

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y) // P>4 kW → 400 V (Δ) / 690 V (Y)					H= M.C.A							
1HM02N03T5RVBE	0,3	Rp 1	Rp 1	7	12,1	12	11,7	11,2	10,3	9,1	7,5	6
1HM03N03T5RVBE	0,3	Rp 1	Rp 1	8	18	17,7	17,3	16,4	15	13,2	10,8	8,6
1HM04N03T5RVBE	0,3	Rp 1	Rp 1	8	23,7	23,3	22,7	21,5	19,5	17	13,8	10,9
1HM05N03T5RVBE	0,3	Rp 1	Rp 1	8	29,4	28,7	27,9	26,2	23,8	20,6	16,6	12,8
1HM06N03T5RVBE	0,3	Rp 1	Rp 1	9	35	33,9	32,9	30,8	27,8	23,9	19,1	14,6
1HM07N05T5RVBE	0,55	Rp 1	Rp 1	13	42,4	41,9	41,1	39	35,8	31,5	26,1	20,9
1HM08N05T5RVBE	0,55	Rp 1	Rp 1	13	48,3	47,7	46,6	44,3	40,6	35,6	29,3	23,4
1HM09N05T5RVBE	0,55	Rp 1	Rp 1	14	54,2	53,3	52,1	49,4	45,2	39,6	32,5	25,8
1HM11N05T5RVBE	0,55	Rp 1	Rp 1	19	65,8	64,5	62,9	59,5	54,2	47,2	38,5	30,3
1HM12N05T5RVBE	0,55	Rp 1	Rp 1	15	71,6	70	68,2	64,4	58,6	50,9	41,4	32,4
1HM14N07T5RVBE	0,75	Rp 1	Rp 1	20	84,6	83,4	81,5	77,4	70,9	62,1	51,2	40,8
1HM16N07T5RVBE	0,75	Rp 1	Rp 1	19	96,3	94,6	92,4	87,6	80,1	70	57,4	45,5
1HM18N11T5RQBE	1,1	Rp 1	Rp 1	24	109	108	106	100	92,1	81	67	53,7
1HM20N11T5RQBE	1,1	Rp 1	Rp 1	23	121	119	117	111	102	89,2	73,6	58,7
1HM22N11T5RQBE	1,1	Rp 1	Rp 1	23	133	131	128	121	111	97,2	79,9	63,6
1HM25N15T5RQBE	1,5	Rp 1	Rp 1	29	151	149	146	139	128	112	92,5	74

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	1,2	1,7	2,3	2,8	3,4	3,9	4,4
Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y) // P>4 kW → 400 V (Δ) / 690 V (Y)					H= M.C.A							
3HM02N03T5RVBE	0,3	Rp 1	Rp 1	8	14,9	14,6	14	13,1	12	10,5	8,6	6,4
3HM03N03T5RVBE	0,3	Rp 1	Rp 1	8	22,1	21,4	20,3	18,9	17,1	14,8	12	8,6
3HM04N03T5RVBE	0,3	Rp 1	Rp 1	8	29,1	27,8	26,3	24,3	21,7	18,6	14,8	10,2
3HM05N04T5RVBE	0,4	Rp 1	Rp 1	9	36,8	35,3	33,5	31	27,9	24,1	19,2	13,5
3HM06N05T5RVBE	0,5	Rp 1	Rp 1	10	43,8	41,8	39,5	36,5	32,7	28,1	22,2	15,4
3HM07N07T5RVBE	0,8	Rp 1	Rp 1	15	53,1	52,3	50,2	47,2	43,3	38,2	31,7	23,9
3HM08N07T5RVBE	0,8	Rp 1	Rp 1	17	60,5	59,4	57	53,5	49	43,1	35,6	26,7
3HM09N11T5RVBE	1,1	Rp 1	Rp 1	18	68,5	67,6	65	61,2	56,2	49,7	41,4	31,5
3HM10N11T5RVBE	1,1	Rp 1	Rp 1	15	75,9	74,8	71,9	67,7	62	54,8	45,5	34,4
3HM11N11T5RVBE	1,1	Rp 1	Rp 1	17	83,3	82	78,7	74	67,8	59,8	49,5	37,3
3HM12N11T5RVBE	1,1	Rp 1	Rp 1	19	90,7	89,1	85,5	80,3	73,4	64,6	53,4	40,1
3HM13N11T5RVBE	1,1	Rp 1	Rp 1	19	98,1	96,1	92,2	86,5	79	69,5	57,3	42,8
3HM14N15T5RQBE	1,5	Rp 1	Rp 1	21	106,1	104	100	94,4	86,5	76,3	63,3	47,8
3HM16N15T5RQBE	1,5	Rp 1	Rp 1	25	98,1	96,1	92,2	86,5	79	69,5	57,3	42,8
3HM17N15T5RQBE	1,5	Rp 1	Rp 1	26	128,3	126	121	113	103	90,9	75	56,1
3HM19N22T5RQBE	2,2	Rp 1	Rp 1	33	144,2	142	137	129	118	104	86,7	65,6
3HM21N22T5RQBE	2,2	Rp 1	Rp 1	40	159,1	157	150	142	130	114	94,7	71,5

## HM N - Trifásica 230-400 V 50 Hz

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	2,4	3,4	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5
Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y) // P>4 kW → 400 V (Δ) / 690 V (Y)					H= M.C.A							
5HM02N03T5RVBE	0,3	Rp 1 ¼	Rp 1	9	14,8	13,9	13,2	12,2	11,1	9,6	7,8	5,5
5HM03N04T5RVBE	0,4	Rp 1 ¼	Rp 1	8	22,2	20,9	19,7	18,3	16,5	14,3	11,5	8,2
5HM04N05T5RVBE	0,5	Rp 1 ¼	Rp 1	9	29,3	27,2	25,6	23,5	21,1	18,1	14,4	9,8
5HM05N07T5RVBE	0,75	Rp 1 ¼	Rp 1	14	37,8	36,5	34,8	32,7	30	26,5	22	16,4
5HM06N11T5RVBE	1,1	Rp 1 ¼	Rp 1	18	45,5	44,2	42,3	39,8	36,6	32,5	27,1	20,4
5HM07N11T5RVBE	1,1	Rp 1 ¼	Rp 1	15	53	51,2	48,9	46	42,3	37,4	31	23,2
5HM08N11T5RVBE	1,1	Rp 1 ¼	Rp 1	18	60,4	58,2	55,5	52,1	47,7	42,1	34,9	25,9
5HM09N15T5RVBE	1,5	Rp 1 ¼	Rp 1	20	68,1	65,9	63	59,2	54,4	48,2	40,1	30
5HM10N15T5RVBE	1,5	Rp 1 ¼	Rp 1	22	75,5	72,9	69,6	65,4	60	52,9	43,9	32,7
5HM11N15T5RVBE	1,5	Rp 1 ¼	Rp 1	22	83	79,9	76,1	71,4	65,4	57,6	47,7	35,4
5HM12N22T5RVBE	2,2	Rp 1 ¼	Rp 1	35	91	88,3	84,4	79,5	73,1	64,7	54	40,6
5HM13N22T5RVBE	2,2	Rp 1 ¼	Rp 1	36	98,4	95,3	91,1	85,7	78,8	69,7	58	43,5
5HM14N22T5RVBE	2,2	Rp 1 ¼	Rp 1	34	105,9	102	97,8	91,9	84,3	74,5	61,9	46,2
5HM15N22T5RQBE	2,2	Rp 1 ¼	Rp 1	36	113,3	109	104	97,9	89,8	79,2	65,7	48,9
5HM17N30T5RQBE	3	Rp 1 ¼	Rp 1	40	128,8	125	119	112	103	91,2	75,9	56,9
5HM17N30T5RQBE	3	Rp 1 ¼	Rp 1	38	143,7	139	132	124	114	101	83,7	62,5
5HM21N30T5RQBE	3	Rp 1 ¼	Rp 1	47	158,6	153	146	137	125	110	91,3	67,8

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y) // P>4 kW → 400 V (Δ) / 690 V (Y)					H= M.C.A							
10HM02N07T5RVBE	0,75	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	16	23,6	21,8	20,7	19,3	17,6	15,4	12,8	9,8
10HM03N11T5RVBE	1,1	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	18	36,2	33,6	32,3	30,5	28,2	25,3	21,9	17,9
10HM04N15T5RVBE	1,5	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	20	48,3	44,8	43	40,6	37,5	33,7	29,2	23,9
10HM05N22T5RVBE	2,2	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	32	60,6	56,4	54,3	51,4	47,6	42,8	37,1	30,5
10HM06N22T5RVBE	2,2	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	35	72,4	67,1	64,4	60,8	56,2	50,5	43,6	35,6
10HM07N30T5RVBE	3	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	37	84,8	78,8	75,8	71,7	66,3	59,7	51,7	42,4
10HM08N30T5RVBE	3	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	39	96,6	89,4	85,9	81,1	74,9	67,3	58,1	47,5
10HM09N40T5VQBE	4	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	48	109,2	102	98,3	93,1	86,3	77,9	67,7	55,7
10HM10N40T5VQBE	4	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	51	121,1	113	109	103	95,2	85,7	74,4	61,1
10HM11N40T5VQBE	4	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	50	133,0	124	119	112	104	93,5	81	66,4
10HM12N55T5VQBE	5,5	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	61	145,8	136	131	124	115	104	90,4	74,5
10HM13N55T5VQBE	5,5	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	57	157,7	147	142	134	124	112	97,3	80

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	8	10,7	13,4	16,1	18,8	21,5	24
Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y) // P>4 kW → 400 V (Δ) / 690 V (Y)					H= M.C.A							
15HM02N15T5RVBE	1,5	Rp 2	Rp 1 ½	21	28,8	26,3	25,2	23,8	21,8	19,2	15,7	11,7
15HM03N22T5RVBE	2,2	Rp 2	Rp 1 ½	27	43,6	39,6	37,9	35,8	33,1	29,7	25,4	20,6
15HM04N30T5RVBE	3	Rp 2	Rp 1 ½	37	58,1	52,8	50,6	47,7	44,2	39,6	33,8	27,4
15HM05N40T5RVBE	4	Rp 2	Rp 1 ½	43	72,9	66,7	63,9	60,5	56,1	50,5	43,63	35,3
15HM06N55T5VVBE	5,5	Rp 2	Rp 1 ½	56	87,8	80,4	77,2	73,2	67,9	61,2	52,7	43,1
15HM07N55T5VVBE	5,5	Rp 2	Rp 1 ½	59	102,1	93,3	89,4	84,6	78,4	70,5	60,6	49,4

Modelo	Potencia Kw	Conexión		Peso Kg.	Q= Caudal (m3/h)							
		Aspiración	Impulsión		0	11	14	17	20	23	26	29
Trifásico: P≤ 3 kW → 230 V (Δ) / 400 V (Y) // P>4 kW → 400 V (Δ) / 690 V (Y)					H= M.C.A							
22HM02N22T5RVBE	2,2	Rp 2	Rp 1 ½	31	30,2	28	26,7	25	22,7	19,5	15,4	10,4
22HM03N30T5RVBE	3	Rp 2	Rp 1 ½	34	45,6	41,9	40,2	38	35,1	31,3	26,4	20,4
22HM04N40T5VVBE	4	Rp 2	Rp 1 ½	43	61	56,3	54	51,1	47,3	42,36	35,8	27,9
22HM05N55T5VVBE	5,5	Rp 2	Rp 1 ½	59	76,4	70,7	67,9	64,3	59,6	53,3	45,2	35,3