



Franklin Electric

SERIE MHP 50 HZ

BOMBAS MULTIETAPA HORIZONTALES AUTOCEBANTES



MHp - Bombas multietapa horizontales autocebantes

Ver los vídeos de YouTube:



Manténgase al día con la versión en línea:

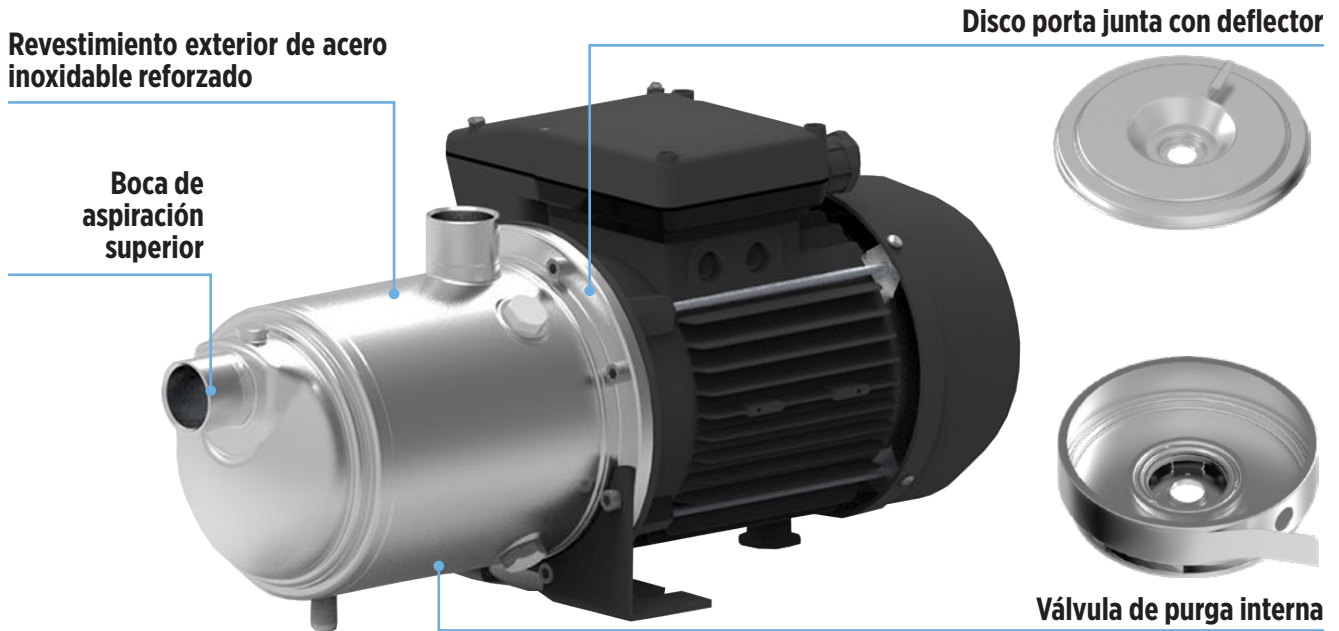


Selecciona tu bomba ahora:



Pump selector

MHp - Bombas multietapa horizontales autocebantes



Nuevo modelo diseñado para ofrecer un alto rendimiento en cualquier aplicación.

Características y ventajas

- ✔ **CIERRE MECÁNICO SIC/SIC/EPDM**
 Resistencia y durabilidad excepcionales, diseñado para funcionar incluso en las condiciones más duras
- ✔ **CAPACIDAD DE CEBADO EN CUALQUIER SITUACIÓN**
 Construcción inteligente gracias a una válvula de ventilación interna que empuja las burbujas de aire hacia el exterior
- ✔ **ADECUADO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES**
 HVAC, fertirrigación, sistemas de refrigeración, aumento de presión
- ✔ **ALTA PROTECCIÓN DEL CIERRE MECÁNICO**
 Disco porta junta con deflector que protege el cierre mecánico de las burbujas de aire
- ✔ **REDUCCIÓN DEL RIESGO DE PARADA DEL SISTEMA**
 Gracias al sistema de cebado

Datos técnicos

- Modelos:
 - MHp 3/04, 3/05, 3/06, 3/07
 - MHp 5/04, 5/05, 5/06, 5/07
- Caudal: hasta 7,8 m³/h
- Altura manométrica: hasta 82 m
- Potencia del motor: 0,55 - 1,5 kW
- Altura máxima de succión: 8 m
- Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
- Temperatura máxima del líquido:
 - Monofásica 55 °C
 - Trifásica 85 °C



Aumento de la presión en los edificios de viviendas



Calefacción y aire acondicionado



Fertirrigación



Industria general

MHp - Bombas multietapa horizontales autocebantes

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Modelo		3	5
Caudal nominal [m ³ /h]		3	5
Temperatura máxima del líquido [°C]	Monofásica	55 °C	
	Trifásica	85 °C	
Max. η hidráulica		45,5	56,8
Rango de caudal [m ³ /h]		1,5 - 4	2 - 7
Presión máxima de funcionamiento [bar]		10	
Versiones materiales		I (AISI 304)	
Conexiones hidráulicas (dimensiones)	Rp (aspiración - impulsión) - Estándar	1" x 1"	

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

3	MH	p	04	-	I	S	-	T	S	B	007	-	QQE	-	W2	
																Tipo de motor
																Cierre mecánico: "QQE" (Carburo de silicio/carburo de silicio/EPDM)
																Potencia del motor (kWx10)
																Tensión del motor "2" (230V), "B" (230/400V)
																Frecuencia: "5" (50 Hz)
																Fase del motor: "T" (Trifásica)
																Versión de bomba: "S" (Estandar)
																Versiónes materiales: "I" (AISI304)
																Número de etapas
																Versiónes: "p" (Autocebante)
																Modelo de bomba
																Caudal nominal [m ³ /h]

004009 01/2026

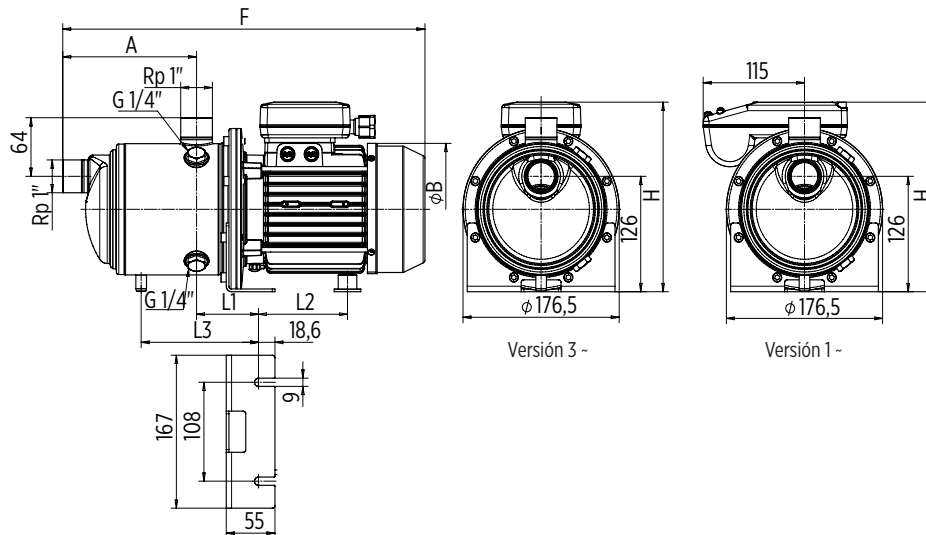
Datos técnicos

DATOS TÉCNICOS ELECTROBOMBA 1 ~

Modelo de bomba	Tamaño del motor	Potencia nominal del motor		Potencia absorbida [kW]	Condensador 450 V [μF]	Corriente absorbida [A] 220-240 V	Dimensiones [mm]						Peso [kg]	
		[kW]	[HP]				A	F	ØB	H	L1	L2		L3
3MHp04-I-M52005-QQE	71	0,55	0,75	0,76	16	3,7	127	388	137	195	70	121	-	12,6
3MHp05-I-M52007-QQE	71	0,75	1	0,91	20	4,3	151	412	137	195	70	121	-	13,2
3MHp06-I-M52011-QQE	80	1,1	1,5	1,13	30	5,4	175	436	154	205	70	128	-	17,2
3MHp07-I-M52011-QQE	80	1,1	1,5	1,28	30	6	199	460	154	205	70	128	180	17,8
5MHp04-I-M52011-QQE	80	1,1	1,5	1,1	30	5,3	127	388	154	205	70	128	-	16,2
5MHp05-I-M52011-QQE	80	1,1	1,5	1,32	30	6,2	151	412	154	205	70	128	-	16,8
5MHp06-I-M52015-QQE	80	1,5	2	1,53	40	7,3	175	478	154	205	70	128	-	19,8
5MHp07-I-M52015-QQE	80	1,5	2	1,74	40	8,2	199	502	154	205	70	128	180	20,2

DATOS TÉCNICOS ELECTROBOMBA 3 ~

Modelo de bomba	Tamaño del motor	Potencia nominal del motor		Potencia absorbida [kW]	Corriente absorbida [A]		Dimensiones [mm]						Peso [kg]	
		[kW]	[HP]		220-240 V	380-415 V	A	F	ØB	H	L1	L2		L3
3MHp04-I-T5B007-QQE	71	0,75	1	0,72	2,4	1,4	127	408	137	195	70	120,6	-	12,2
3MHp05-I-T5B007-QQE	71	0,75	1	0,87	2,7	1,6	151	432	137	195	70	120,6	-	12,6
3MHp06-I-T5B011-QQE	80	1,1	1,5	1,1	3,6	2,1	175	477	154	205	70	128	-	16,8
3MHp07-I-T5B011-QQE	80	1,1	1,5	1,3	4	2,3	199	501	154	205	70	128	180	17,4
5MHp04-I-T5B011-QQE	80	1,1	1,5	1,1	3,6	2,1	127	429	154	205	70	128	-	15,8
5MHp05-I-T5B011-QQE	80	1,1	1,5	1,3	4	2,3	151	453	154	205	70	128	-	16,2
5MHp06-I-T5B015-QQE	80	1,5	2	1,5	5	2,9	175	478	162	205	70	128	-	18
5MHp07-I-T5B015-QQE	80	1,5	2	1,72	5,5	3,2	199	502	162	205	70	128	180	18,4



9202/01/95020100

MHp 3 - Prestaciones hidráulicas a 50 Hz

MONOFÁSICA

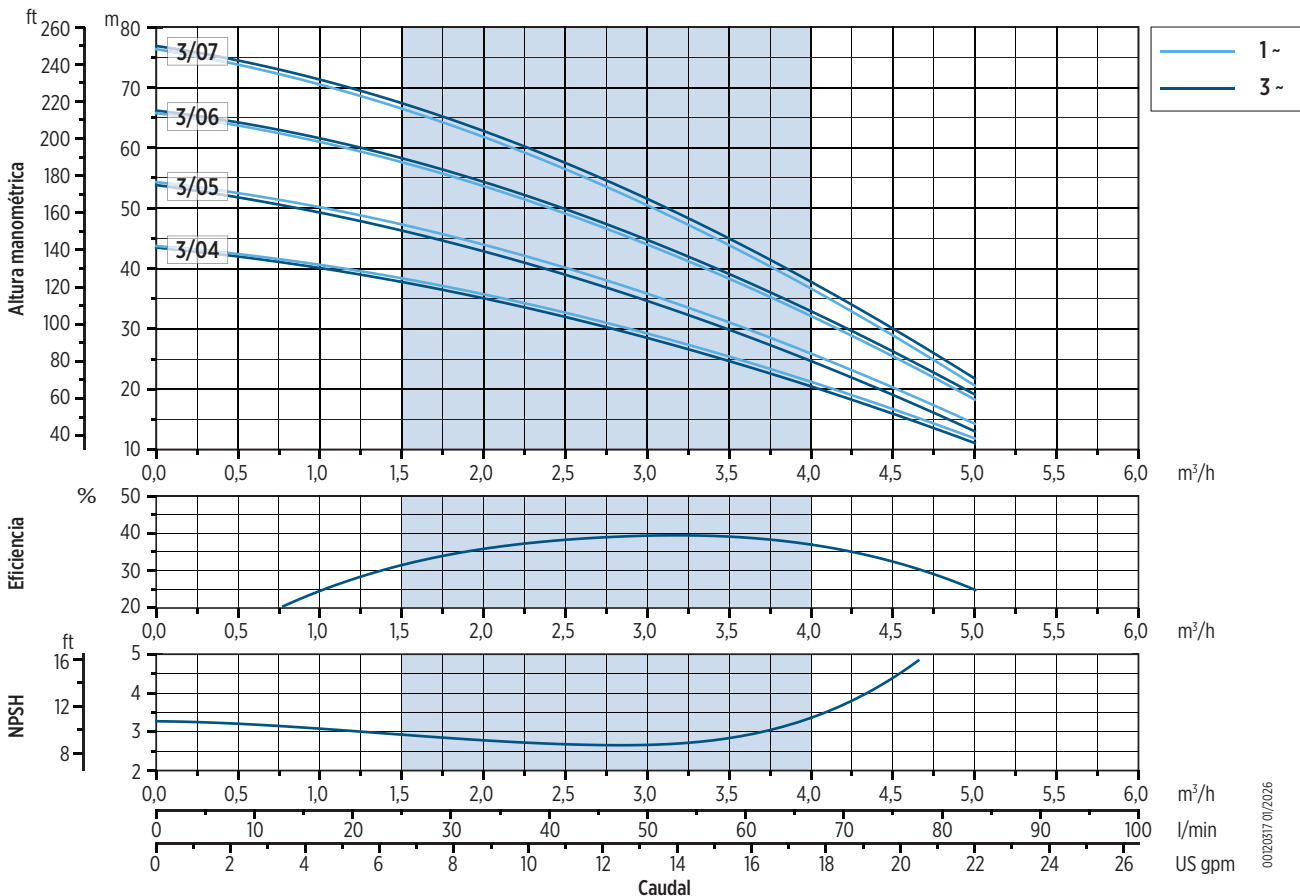
Modelo de bomba	Potencia nominal		Q = Caudal							
			l/min 0	16,6	25	28,3	41,7	50	66,7	83,3
			m ³ /h 0	1	1,5	1,7	2,5	3	4	5
	[kW]	[HP]	US gpm 0	4,4	6,6	7,5	11	13,2	17,6	22
			H = Altura manométrica total de la columna de agua [m]							
3MHp04-I-M52005-QQE	0,55	0,75	43,5	38,4	37,4	32,5	29	21,4		
3MHp05-I-M52007-QQE	0,75	1	54,1	47,3	46,1	39,9	35,6	26,1		
3MHp06-I-M52011-QQE	1,1	1,5	65,5	57,7	56,1	48,9	43,7	32,4		
3MHp07-I-M52011-QQE	1,1	1,5	76	66,5	64,7	56,2	50,1	37		

Rango de aplicación

TRIFÁSICA

Modelo de bomba	Potencia nominal		Q = Caudal							
			l/min 0	16,6	25	28,3	41,7	50	66,7	83,3
			m ³ /h 0	1	1,5	1,7	2,5	3	4	5
	[kW]	[HP]	US gpm 0	4,4	6,6	7,5	11	13,2	17,6	22
			H = Altura manométrica total de la columna de agua [m]							
3MHp04-I-T5B007-QQE	0,75	1	43,3	37,8	36,8	31,8	28,3	20,7		
3MHp05-I-T5B007-QQE	0,75	1	53,6	46,3	45	38,7	34,4	24,9		
3MHp06-I-T5B011-QQE	1,1	1,5	65,9	58,3	56,8	49,6	44,5	33,2		
3MHp07-I-T5B011-QQE	1,1	1,5	76,5	67,4	65,7	57,2	51,2	38,1		

Rango de aplicación



0020317-01/2026

Las características hidráulicas están garantizadas de acuerdo con la norma ISO 9906:2012, grado 3B

MHp 5 - Prestaciones hidráulicas a 50 Hz

MONOFÁSICA

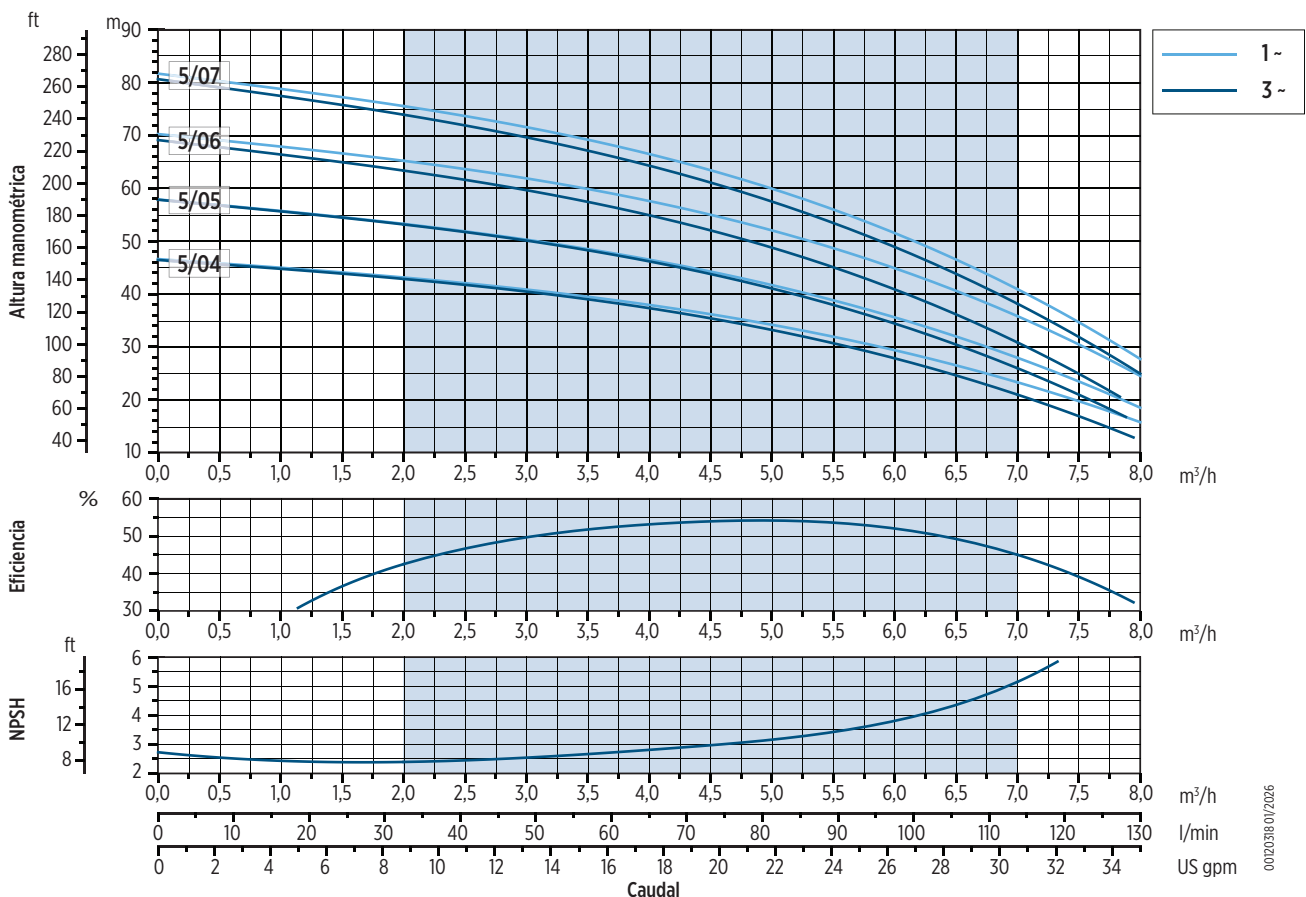
Modelo de bomba	Potencia nominal		Q = Caudal								
			l/min 0	28,3	33,3	41,7	50	66,7	100	116,7	133,3
			m ³ /h 0	1,7	2	2,5	3	4	6	7	8
			US gpm 0	7,5	8,8	11	13,2	17,6	26,4	30,8	35,2
[kW]	[HP]	H = Altura manométrica total de la columna de agua [m]									
5MHp04-I-M52011-QQE	1,1	1,5	46,6		43,1	41,9	40,7	38	29,6	23,2	
5MHp05-I-M52011-QQE	1,1	1,5	57,9		53,2	51,7	50,1	46,5	35,8	27,8	
5MHp06-I-M52015-QQE	1,5	2	70,3		65,2	63,4	61,7	57,6	45,2	35,7	
5MHp07-I-M52015-QQE	1,5	2	81,7		75,5	73,4	71,4	66,5	51,9	40,7	

Rango de aplicación

TRIFÁSICA

Modelo de bomba	Potencia nominal		Q = Caudal								
			l/min 0	28,3	33,3	41,7	50	66,7	100	116,7	133,3
			m ³ /h 0	1,7	2	2,5	3	4	6	7	8
			US gpm 0	7,5	8,8	11	13,2	17,6	26,4	30,8	35,2
[kW]	[HP]	H = Altura manométrica total de la columna de agua [m]									
5MHp04-I-T5B011-QQE	1,1	1,5	46,4		42,9	41,6	40,4	37,3	27,9	20,9	
5MHp05-I-T5B011-QQE	1,1	1,5	57,8		53,2	51,6	50	46,2	34,6	25,8	
5MHp06-I-T5B015-QQE	1,5	2	69,1		63,4	61,4	59,5	54,9	41,1	30,7	
5MHp07-I-T5B015-QQE	1,5	2	80,7		73,9	71,6	69,5	64,3	49,2	37,9	

Rango de aplicación



0020318-01/2026

Las características hidráulicas están garantizadas de acuerdo con la norma ISO 9906:2012, grado 3B



Franklin Electric

Franklin Electric Europa GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 20 - 54516 Wittlich
ALEMANIA
Teléfono: +49 (0) 6571 - 105-0
Fax: +49 (0) 6571 - 105-510
Email: info@franklin-electric.de

Franklin Electric S.r.l.
Via Asolo, 7 - 36031 Dueville (Vicenza)
ITALIA
Teléfono: +39 0444 361114
Fax: +39 0444 365247
Email: sales.it@fele.co



franklinwater.eu



1000026262 ES REV.00_01-2026

Miembro único - Compañía sujeta al control y coordinación de Franklin Electric Co., Inc.
Franklin Electric se reserva el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.