



**Franklin Electric**

# SERIE MHP 50 HZ

BOMBAS MULTITETAPA HORIZONTALES AUTOCEBANTES



# MHp - Bombas multietapa horizontales autocebantes

Assista aos vídeos do YouTube:



Mantenha-se atualizado com a versão online:

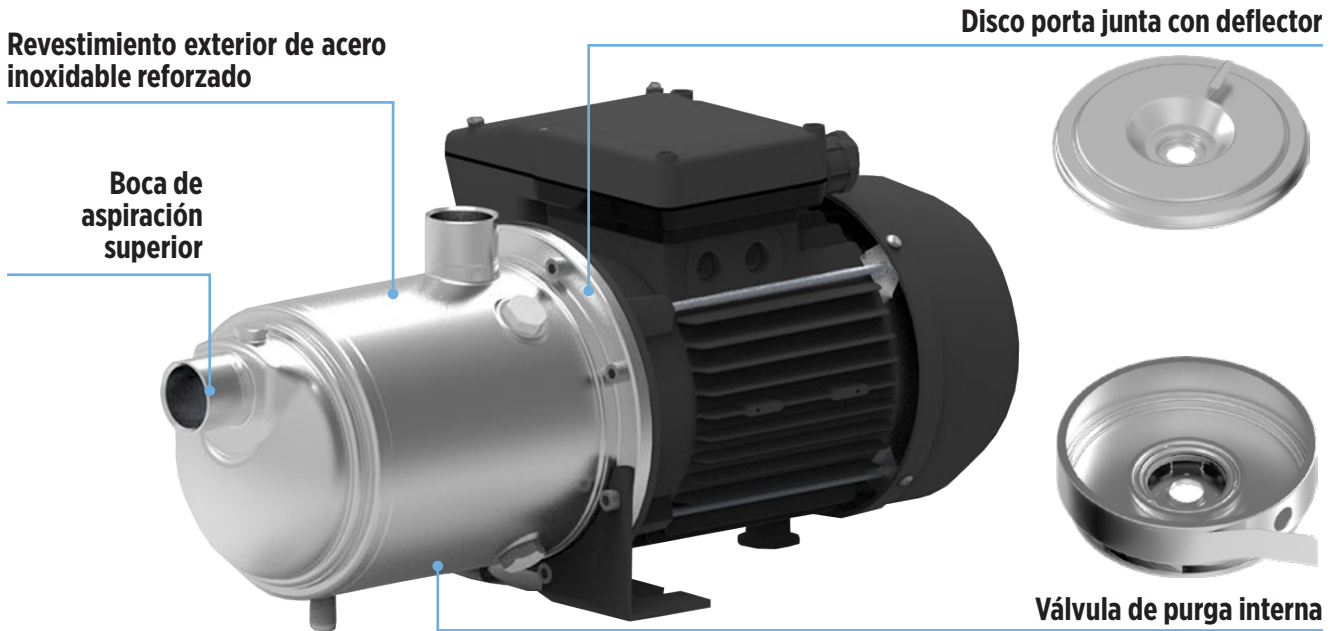


Selecione agora a sua bomba:



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 m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

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 <sup>3</sup> /h]

004009 01/2026



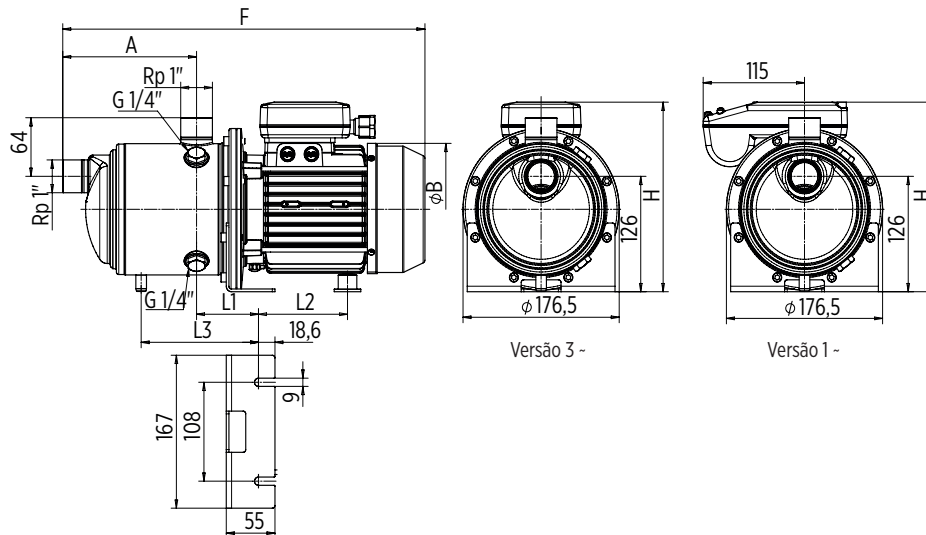
## Datos técnicos

### 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



9202/01/9502000

# MHp 3 - Desempenho hidráulico a 50 Hz

## MONOFÁSICO

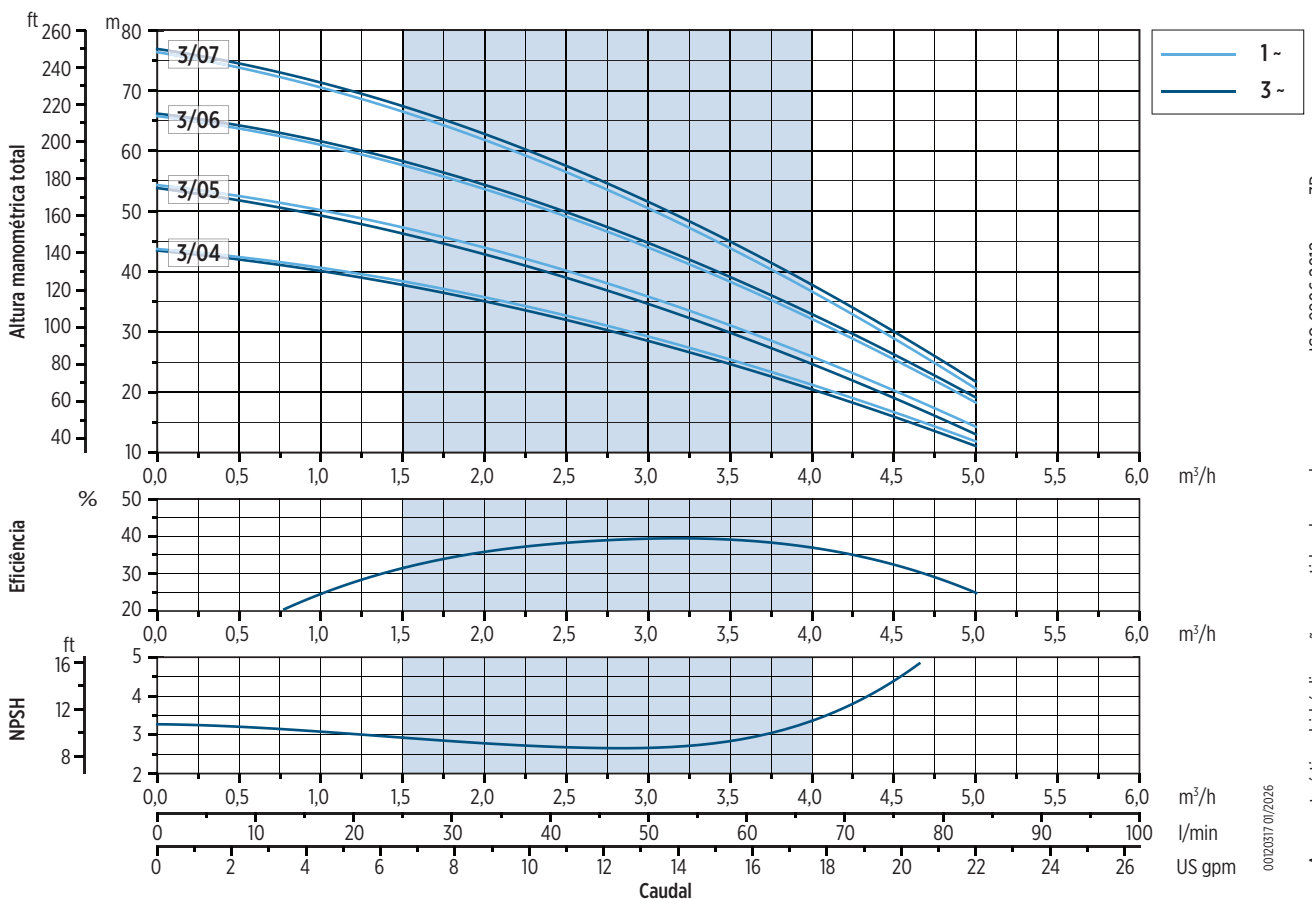
Modelo da bomba	Potência nominal		Q = Caudal							
			l/min 0	16,6	25	28,3	41,7	50	66,7	83,3
			m³/h 0	1	1,5	1,7	2,5	3	4	5
	[kW]	[HP]	US gpm 0	4,4	6,6	7,5	11	13,2	17,6	22
			H = Metros de altura manométrica total da coluna de água [m]							
3MHp04-I-M52005-QQE	0,55	0,75	43,5		38,4	37,4	32,5	29	21,4	
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	

Gama de aplicações

## TRIFÁSICO

Modelo da bomba	Potência nominal		Q = Caudal							
			l/min 0	16,6	25	28,3	41,7	50	66,7	83,3
			m³/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 = Metros de altura manométrica total da coluna de água [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	

Gama de aplicações



0020317-07/2026

As características hidráulicas são garantidas de acordo com a norma ISO 9906:2012, grau 3B

# MHp 5 - Desempenho hidráulico a 50 Hz

## MONOFÁSICO

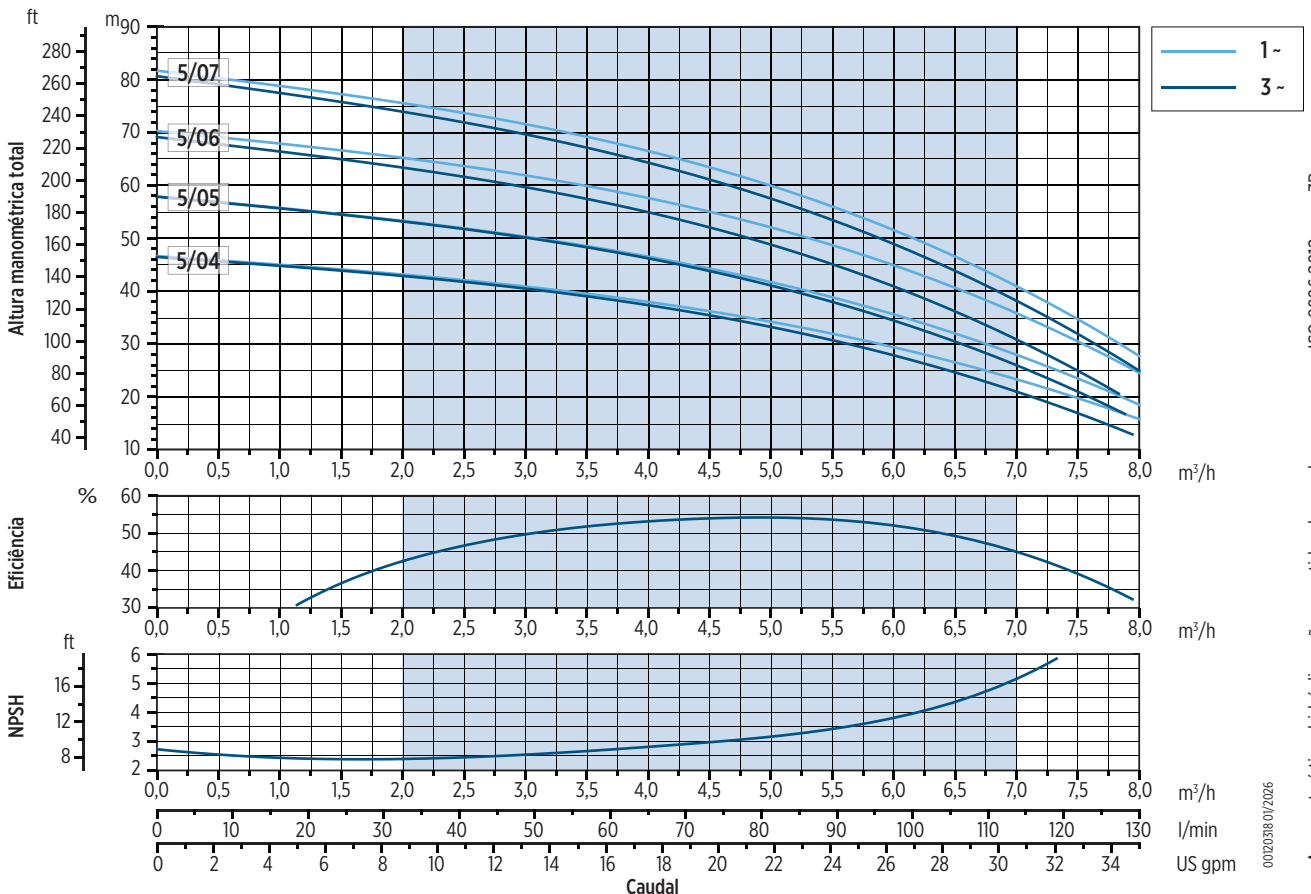
Modelo da bomba	Potência nominal		Q = Caudal								
			l/min 0	28,3	33,3	41,7	50	66,7	100	116,7	133,3
			m <sup>3</sup> /h 0	1,7	2	2,5	3	4	6	7	8
			US gpm 0	7,5	8,8	11	13,2	17,6	26,4	30,8	35,2
[kW]		[HP]	H = Metros de altura manométrica total da coluna de água [m]								
5MHp04-I-M52011-QQE	1,1	1,5	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	

Gama de aplicações

## TRIFÁSICO

Modelo da bomba	Potência nominal		Q = Caudal								
			l/min 0	28,3	33,3	41,7	50	66,7	100	116,7	133,3
			m <sup>3</sup> /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 = Metros de altura manométrica total da coluna de água [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	

Gama de aplicações



0020318-01/2026

As características hidráulicas são garantidas de acordo com a norma ISO 9906:2012, grau 3B



## Franklin Electric

Franklin Electric Europa GmbH  
Rudolf-Diesel-Str. 20 - 54516 Wittlich  
ALEMANHA  
Telefone: +49 (0) 6571 - 105-0  
Fax: +49 (0) 6571 - 105-510  
E-mail: info@franklin-electric.de

Franklin Electric S.r.l.  
Via Asolo, 7 - 36031 Dueville (Vicenza)  
ITÁLIA  
Telefone: +39 0444 361114  
Fax: +39 0444 365247  
E-mail: sales.it@fele.com



[franklinwater.eu](http://franklinwater.eu)



10000026262 PT REV.00\_04-2026

Sócio único - Empresa sujeita ao controle e coordenação da Franklin Electric Co., Inc.  
Franklin Electric S.r.l. reserva o direito de fazer modificações às especificações sem pré-aviso.