

BOMBAS CENTRIFUGAS CON VARIADOR DE FRECUENCIA



- ✓ Sistema inteligente
- ✓ 60Hz



Bombas Centrifugas

con variador de frecuencia

3	Aplicaciones
4 - 5	Bomba autocebante serie: Mini
6 - 8	Bomba multietapa serie: PMC - PMS
9 - 10	Bomba multietapa serie: PHM
11 - 12	Bomba de caudal serie: PSA
13	Notas

BOMBAS CENTRIFUGAS CON VARIADOR DE FRECUENCIA



03

Aplicaciones:

Suministro de agua:

- Filtro de agua
- Sobrecarga
- Presurización de hoteles
- Presurización industrial

Impulso industrial:

- Sistemas de limpieza
- Sistemas contra incendios
- Equipo de limpieza de coches

Transporte de líquidos industriales:

- Sistema de aire acondicionado de refrigeración
- Agua para alimentación de la caldera
- Sistemas de condensación y torre de enfriamiento.
- Sistemas de lubricación por refrigeración para máquinas herramienta.

Tratamiento de aguas:

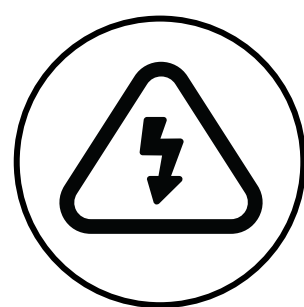
- Sistema de ultrafiltración
- Sistema de ósmosis inversa
- Sistema de destilación
- Separador
- Piscina

Riego:

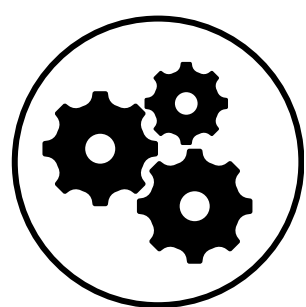
- Riego regional
- Riego por aspersión
- Riego por goteo
- Riego de invernaderos



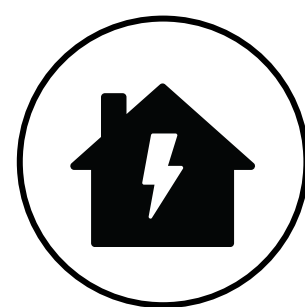
Silenciosas



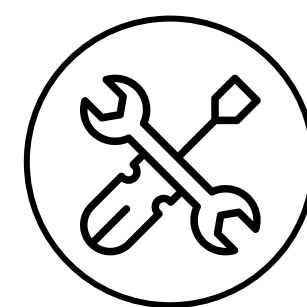
**Amplio
voltaje**



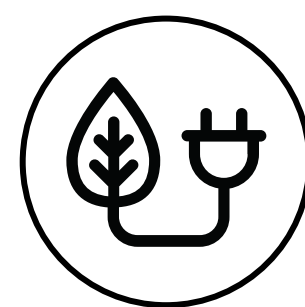
**Fácil
operación**



**Alta
eficiencia**



**Fácil
mantenimiento**



**Protección al
ambiente**

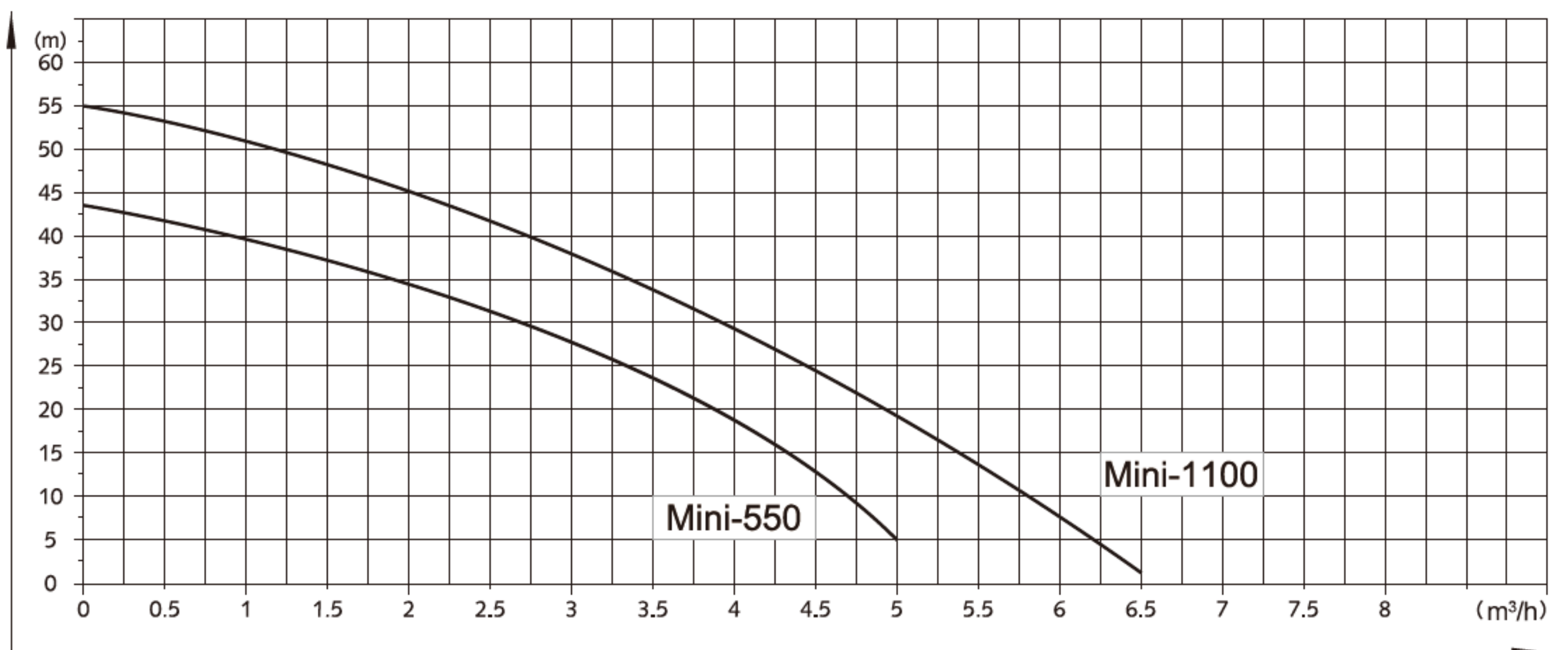
BOMBA AUTOCEBANTE SERIE: MINI



Datos técnicos:

Model	Power range (w)	Max.Head (m)	Max. Flow (m ³ /h)	Max. Suc. (m)	Max.Speed r.p.m	Voltage (V)	Frequency (Hz)	Inlet&Outlet (inch)
Mini 1100	500-1100	53	6	8.5	3500	220±20%	50/60	1"/1"
Mini 550	100-550	45	5	8.5	5200	220±20%	50/60	1"/1"

Curva de rendimiento:

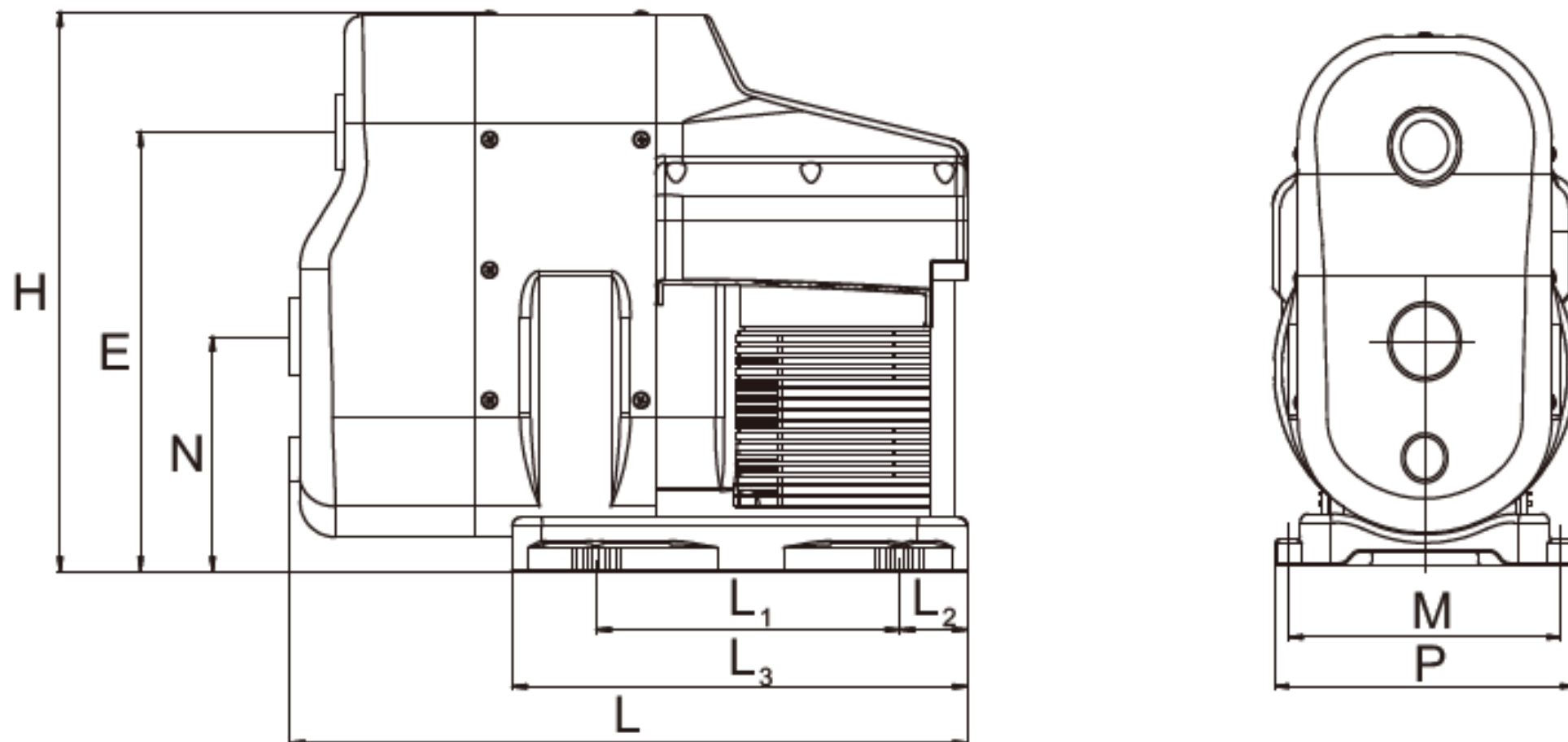


BOMBA AUTOCEBANTE SERIE: MINI



05

Dimensiones



Datos técnicos

Model	D1	D2	N	E	L1	L2	L3	L	H	M	P	G.W(kg)
Mini 1100	G1	G1	130.5	244.5	170.5	38	256	380	311	170.4	188	11
Mini 550	G1	G1	127	289.5	178	62	284.6	449	358	236	263.2	15

Panel de control



Motor

- Totalmente cerrado, enfriado por ventilador
- Motores de imanes permanentes IE4 de 2 polos
- Clase de protección: IP44
- Clase de aislamiento: F
- Voltaje: 180V~260V

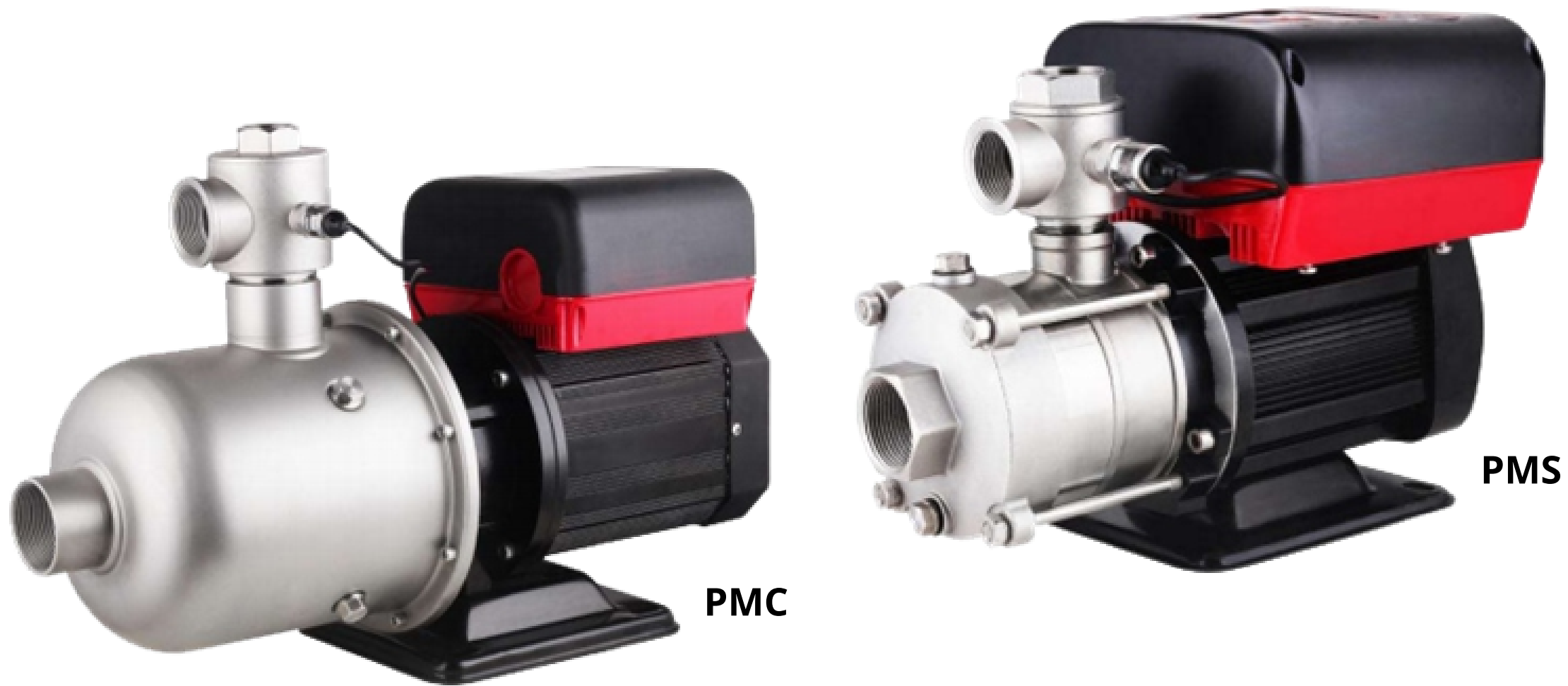
Condición de trabajo

- Temperatura del líquido 0°C a +100°C
- Temperatura ambiente 0°C a +40°C
- PH del líquido 4~10
- Partícula <0.2 mm

Beneficios:

- Presión de salida
- Fuga de agua
- Escasez de agua
- Protección de voltaje
- Protección de temperatura
- Wifi
- Indicador de presión de agua
- Ruido bajo

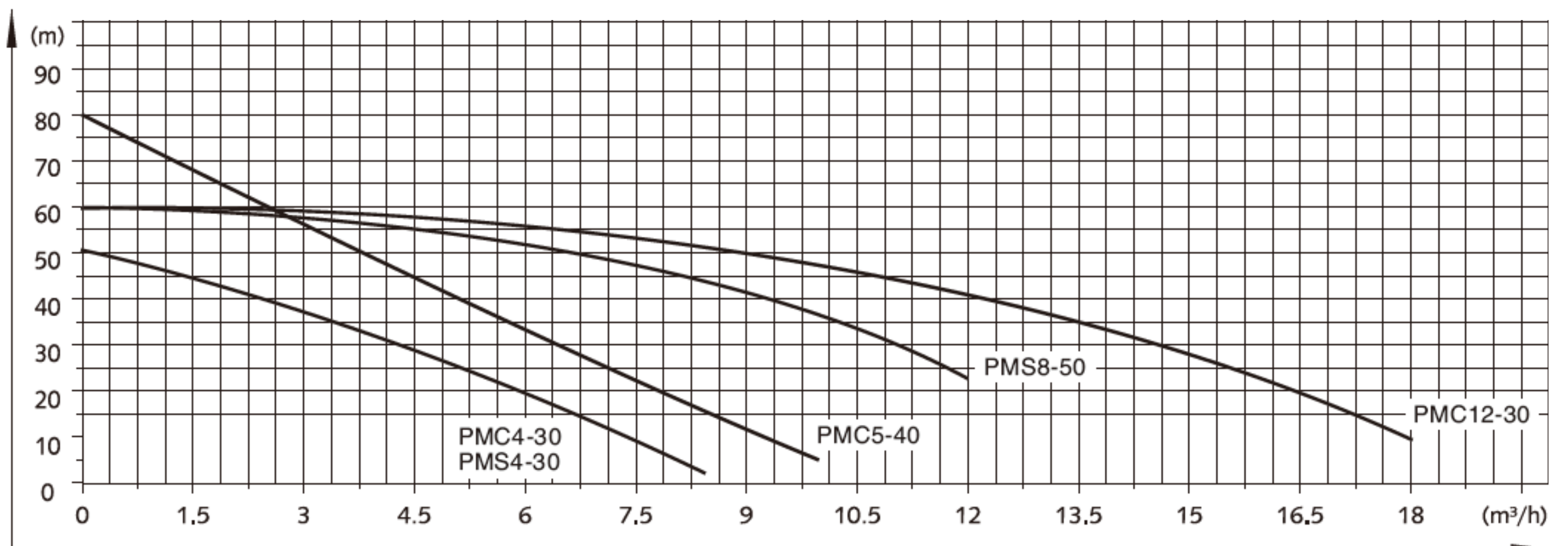
BOMBA MULTIETAPA SERIE: PMC - PMS



Datos técnicos:

Model	Power range (w)	Max.Head (m)	Rated Head (m)	Max. Flow (m ³ /h)	Rated Flow (m ³ /h)	Max.Speed r.p.m	Voltage (V)	Frequency (Hz)	Inlet&Outlet (inch)
PMC4-30	100-900	50	30	8	4	4000	220 ± 20%	50/60	1 1/4" / 1"
PMC5-40	100-1100	80	40	8	5	5000	220 ± 20%	50/60	1 1/4" / 1"
PMC12-40	400-2200	60	40	18	12	4500	220 ± 20%	50/60	2" / 2"
PMS4-30	100-1100	50	30	8	4	5000	220 ± 20%	50/60	1 1/4" / 1"
PMS8-50	400-2200	60	50	12	8	4500	220 ± 20%	50/60	1 1/2" / 1 1/4"

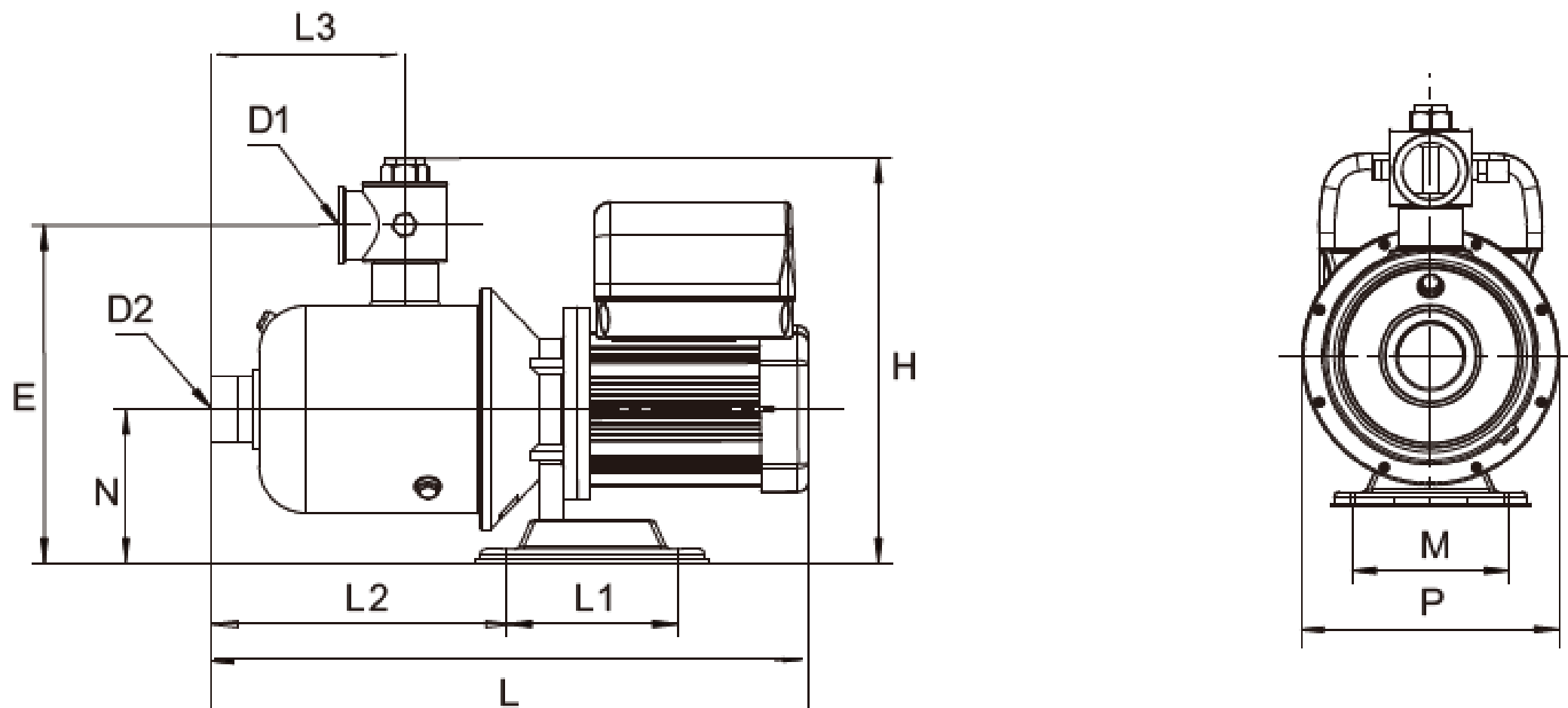
Curva de rendimiento:



BOMBA MULTIETAPA SERIE: PMC - PMS



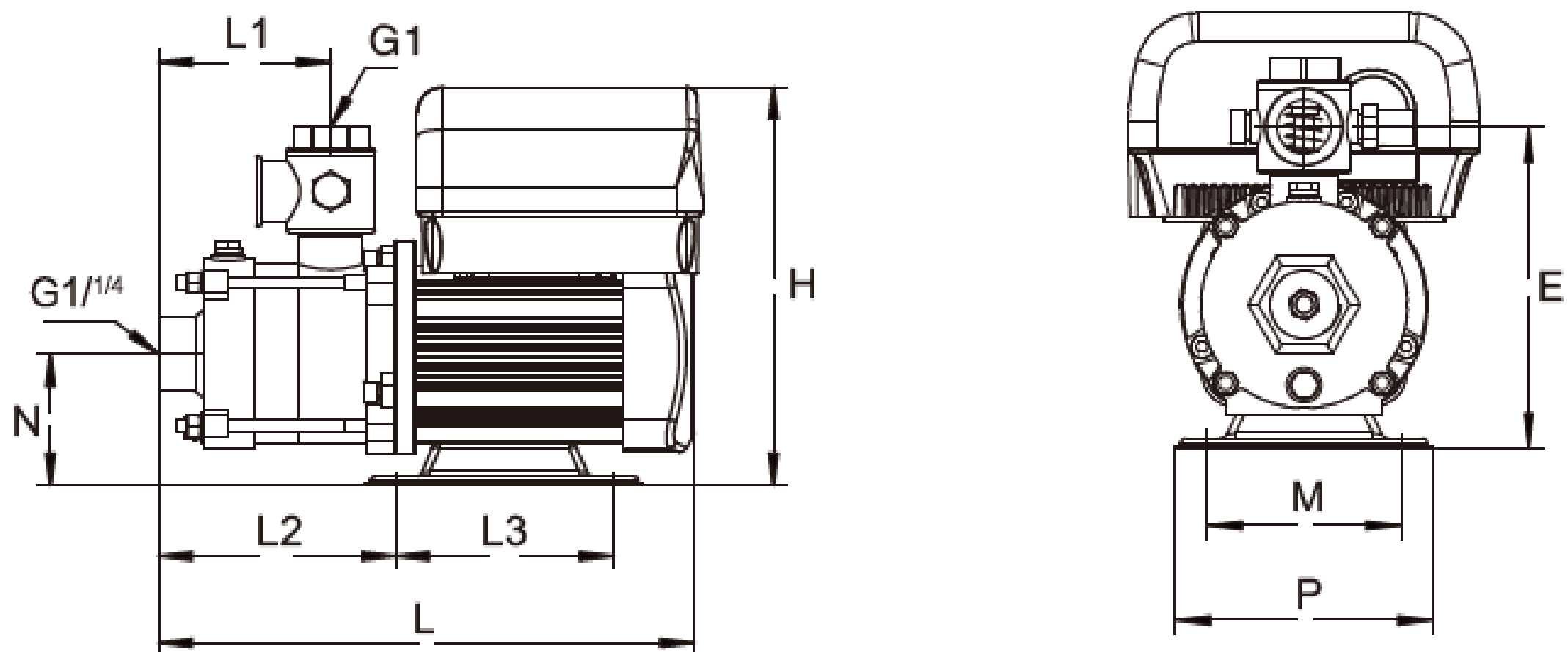
Dimensiones



Datos técnicos

Model	D1	D2	N	E	L1	L2	L3	L	H	M	P	G.W(kg)
PMC4-30 PMS5-40	G1/1/4	G1	113.5	247	120.5	168	134	405	283	104	193	13
PMC12-40	G2	G2	14	328.5	195	287.5	166	595	350	157	234	28

Dimensiones



Datos técnicos

Model	D1	D2	N	E	L1	L2	L3	L	H	M	P	G.W(kg)
PMS4-30	G1/1/4	G1	82	182	107	135.5	134	324	250	104	146	11
PMS8-50	G1/1/2	G1/1/4	117	255	137	181	179	408	303	157	190	25

BOMBA MULTIETAPA SERIE: PMC - PMS



08

Panel de control



Motor

- Totalmente cerrado, enfriado por ventilador
- Motores de imanes permanentes IE4 de 2 polos
- Clase de protección: IP44
- Clase de aislamiento: F
- Voltaje: 180V~260V

Condición de trabajo

- Temperatura del líquido 0°C a +100°C
- Temperatura ambiente 0°C a +40°C
- PH del líquido 6.5~8.5
- Partícula <0.2 mm

Beneficios:

- Presión de salida
- Fuga de agua
- Escasez de agua
- Protección de voltaje
- Protección de temperatura
- Wifi
- Indicador de presión de agua
- Ruido bajo

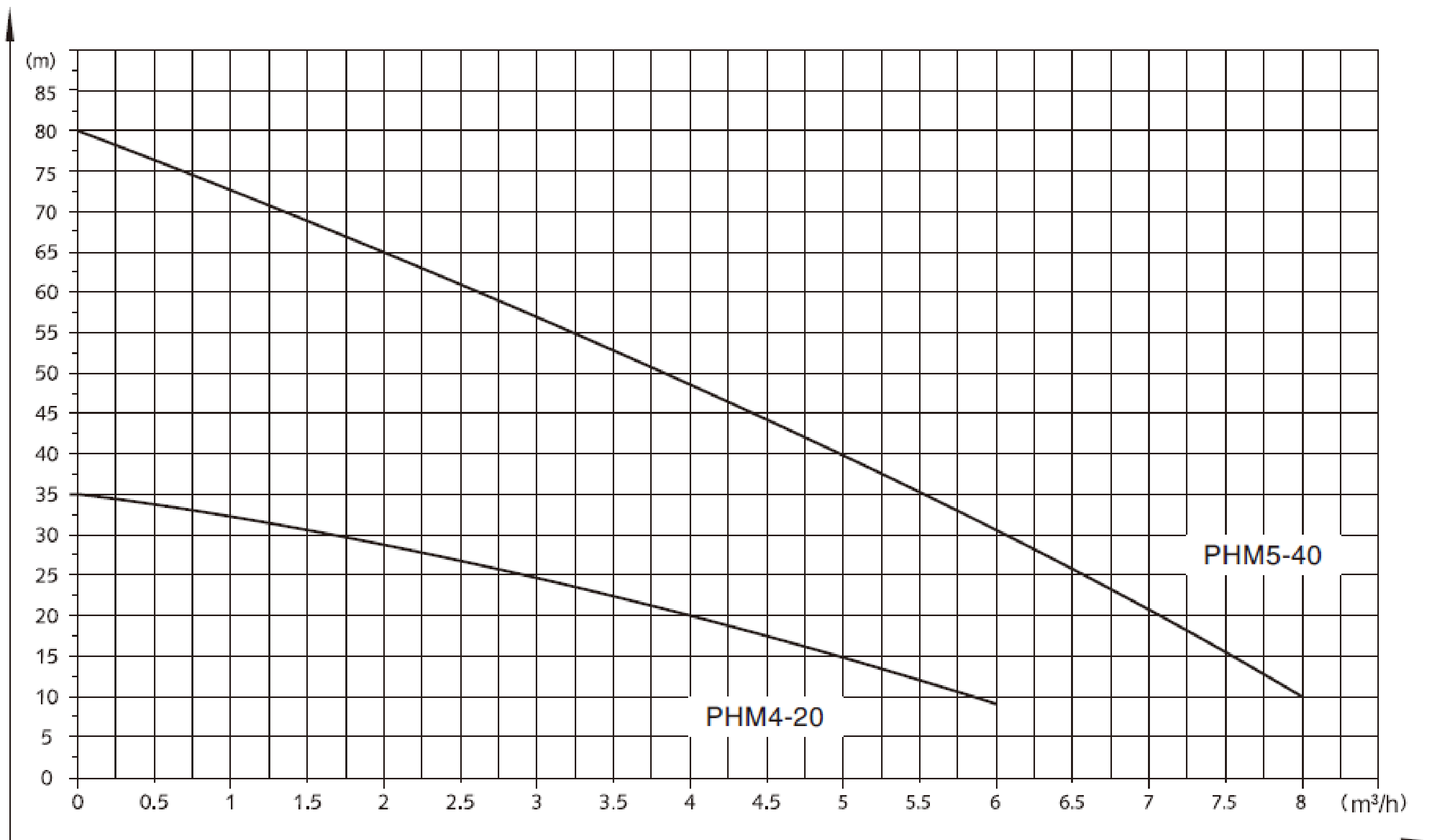
BOMBA MULTITETAPA SERIE: PHM



Datos técnicos:

Model	Power range (w)	Max.Head (m)	Rated Head (m)	Max. Flow (m ³ /h)	Rated Flow (m ³ /h)	Max.Speed r.p.m	Voltage (V)	Frequency (Hz)	Inlet&Outlet (inch)
PHM4-20	100-750	35	20	6	4	4200	220 ± 20%	50/60	1" /1"
PHM5-40	100-1100	80	40	8	5	4200	220 ± 20%	50/60	1 1/4" /1"

Curva de rendimiento:

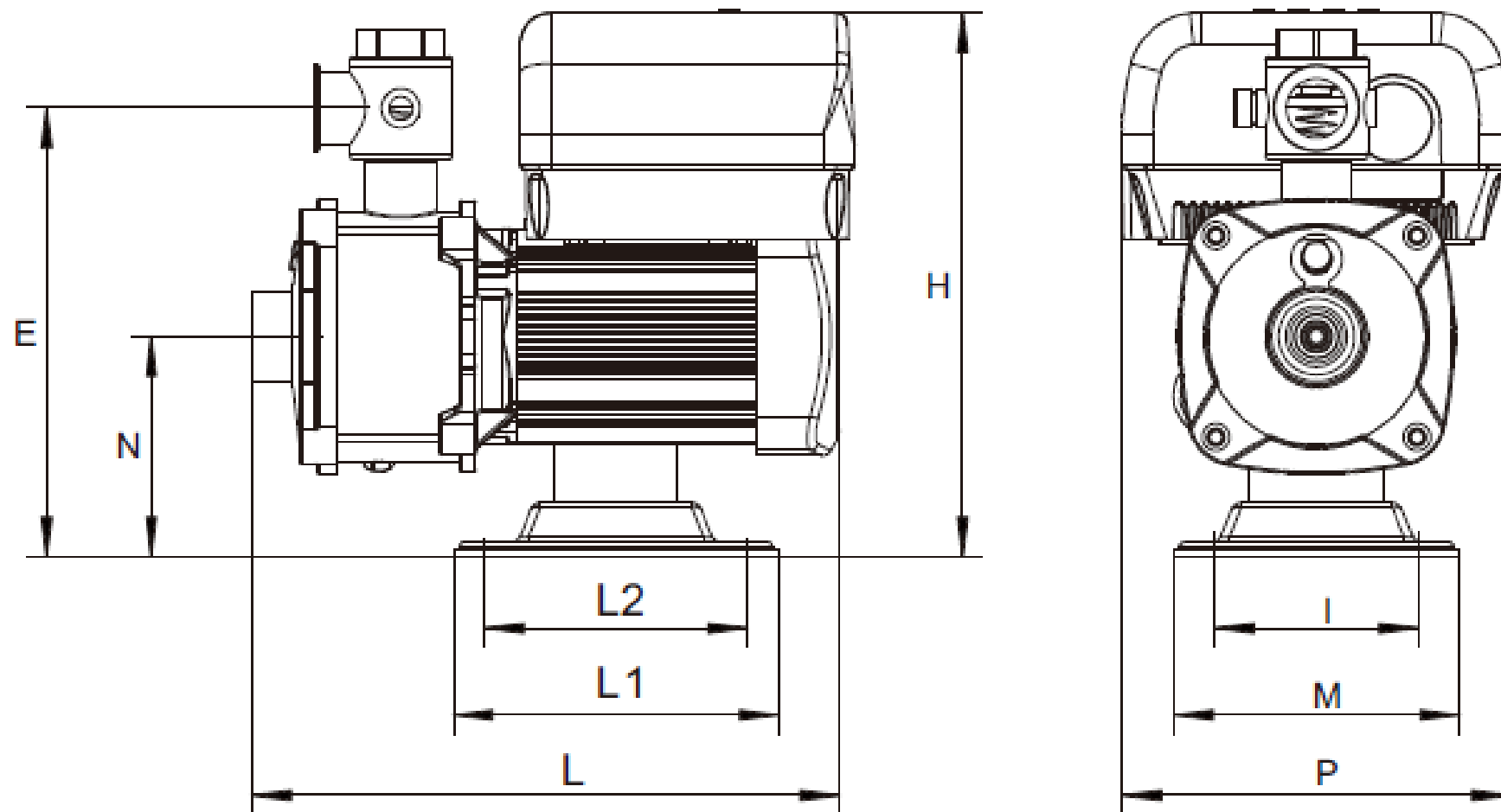


BOMBA MULTIETAPA SERIE: PHM



10

Dimensiones



Datos técnicos

Model	D1	D2	L	H	N	E	L1	L2	I	P	M	G.W(kg)
PHM4-20	1"	1"	303	277	112	116	76	119	104	198.5	146	10
PHM5-40	1¼"	1"	303	277	112	116	76	119	104	198.5	146	11

Panel de control



Motor

- Totalmente cerrado, enfriado por ventilador
- Motores de imanes permanentes IE4 de 2 polos
- Clase de protección: IP44
- Clase de aislamiento: F
- Voltaje: 180V~260V

Condición de trabajo

- Temperatura del líquido 0°C a +100°C
- Temperatura ambiente 0°C a +40°C
- PH del líquido 6.5~8.5
- Partícula <0.2 mm

Beneficios:

- Presión de salida
- Fuga de agua
- Escasez de agua
- Protección de voltaje
- Protección de temperatura
- Wifi
- Indicador de presión de agua
- Ruido bajo

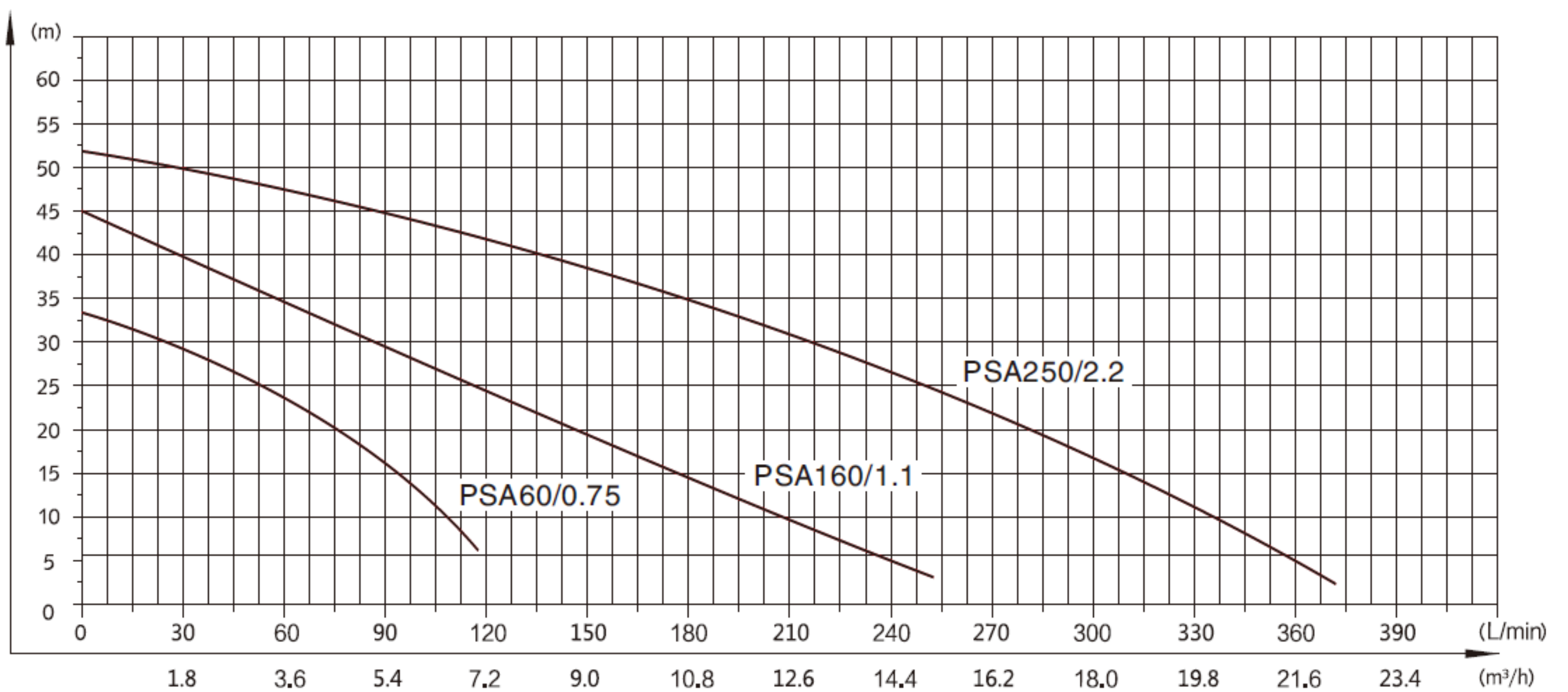
BOMBA DE CAUDAL SERIE: PSA



Datos técnicos:

Model	Power range (w)	Max.Head (m)	Rated Head (m)	Max. Flow (m ³ /h)	Rated Flow (m ³ /h)	Max.Speed r.p.m	Voltage (V)	Frequency (Hz)	Inlet&Outlet (inch)
PSA60/0.75	100-750	33	22	115/7	60/3.5	3000	220±20%	50/60	1 1/4" / 1"
PSA160/1.1	100-1100	45	16	250/15	160/10	3600	220±20%	50/60	1 1/2" / 1 1/4"
PSA250/2.2	400-2200	48	24	365/22	250/15	4000	220±20%	50/60	2" / 1 1/4"

Curva de rendimiento:

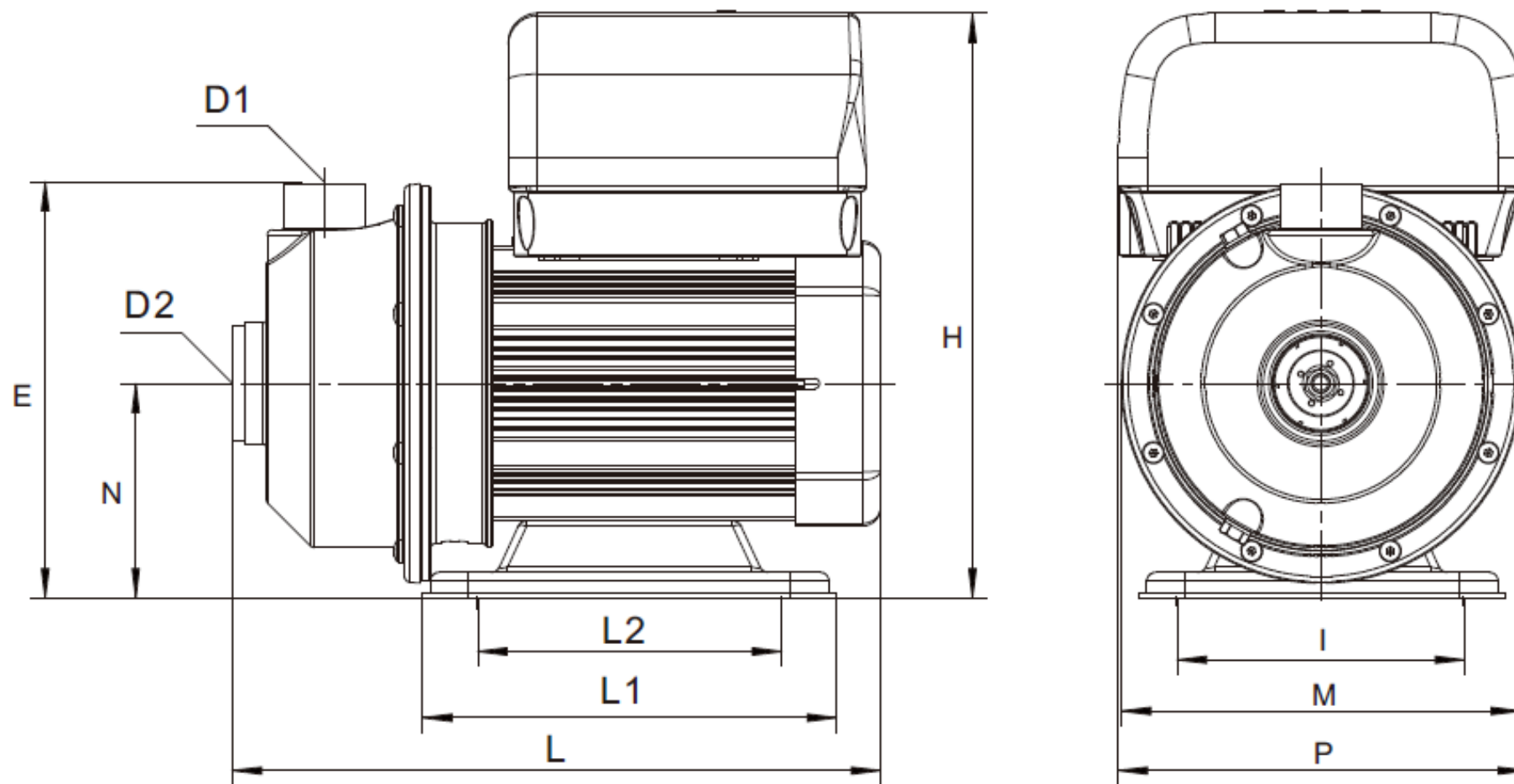


BOMBA DE CAUDAL SERIE: PSA



12

Dimensiones



Datos técnicos

Model	D1	D2	L	H	N	E	L1	L2	I	P	M	G.W(kg)
PSA60/0.75	1"	1¼"	307	275	110	220	166	115	104	218	198.5	11
PSA160/1.1	1¼"	1½"	307	275	110	220	166	115	104	218	198.5	11
PSA250/2.2	1¼"	2"	354	319	117	272	166	226	157	218	235	19

Panel de control



Motor

- Totalmente cerrado, enfriado por ventilador
- Motores de imanes permanentes IE4 de 2 polos
- Clase de protección: IP44
- Clase de aislamiento: F
- Voltaje: 180V~260V

Condición de trabajo

- Temperatura del líquido 0°C a +100°C
- Temperatura ambiente 0°C a +40°C
- PH del líquido 4~10
- Partícula <0.2 mm

Beneficios:

- Presión de salida
- Fuga de agua
- Escasez de agua
- Protección de voltaje
- Protección de temperatura
- Wifi
- Indicador de presión de agua
- Ruido bajo



ABS BOMBAS