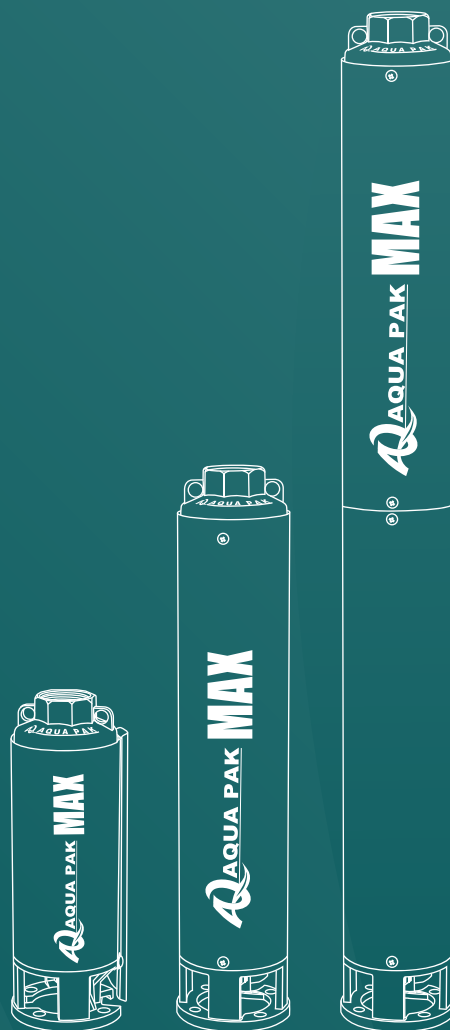


# AQUA PAK®



## SERIE MAX

M03X, M05X, M07X, M1X, M1.5X, M2X, M2.5X, M3X, M3.5X, M4X Y M5X

BOMBAS SUMERGIBLES

FICHA TÉCNICA

# SERIE MAX

M03X, M05X, M07X, M1X, M1.5X, M2X, M2.5X, M3X, M3.5X, M4X Y M5X

## ESPECIFICACIONES

Bomba en acero inoxidable con impulsores en Noryl y difusores en Lexan, gracias a las propiedades de estos materiales obtenemos un equipo de gran durabilidad y calidad.

### APLICACIONES

- Distribución pública y privada, riego, equipos presurizadores en instalaciones residenciales, edificios, escuelas, hoteles, etc.

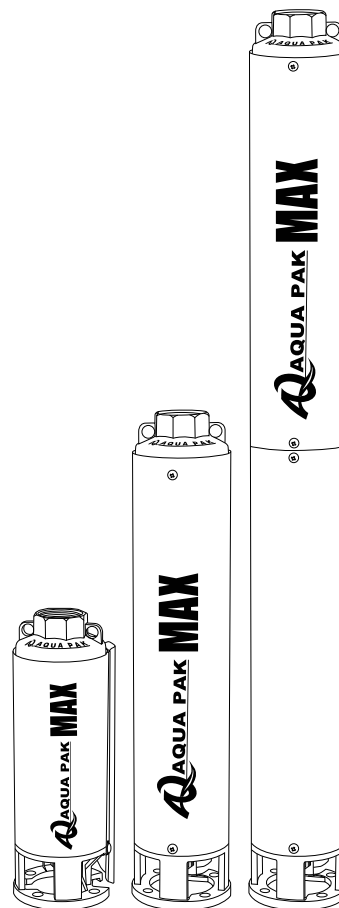
### MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Los siguientes materiales tienen fabricación en acero inoxidable AISI 304:

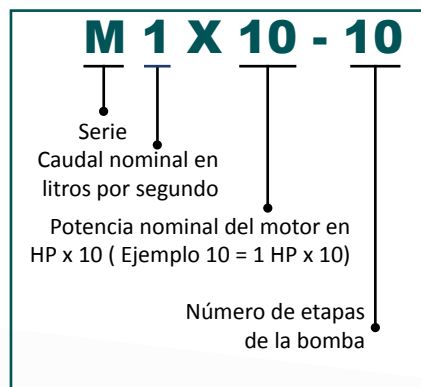
- Succión y descarga
- Válvula Check
- Eje de la bomba
- Cople
- Colador de succión
- Tazones
- Guardacable
- Camisa

#### Otros componentes:

- Impulsores: fabricados en Noryl
- Difusores: fabricados en Lexan (resina de policarbonato)
- Cojinete superior: policarbonato/urathane



### CÓDIGO DE LA BOMBA

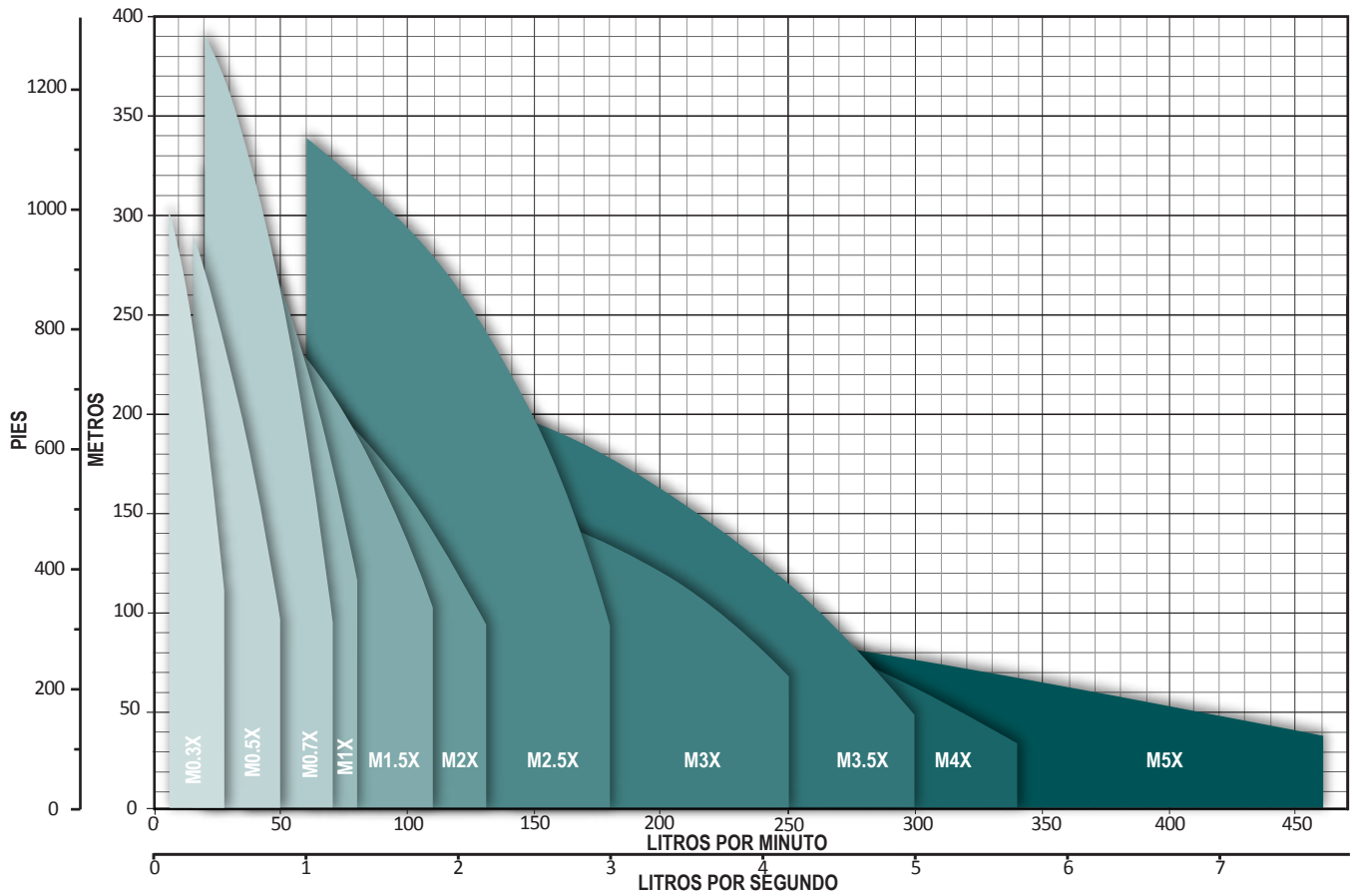


### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Temperatura máxima del fluido : 30°C
- Máximo contenido de arena : 50 gr/m<sup>3</sup>
- PH entre 5.8 y 8.6



## RANGOS DE OPERACIÓN



**INNOVACIÓN EN SU SISTEMA DE BOMBEO**

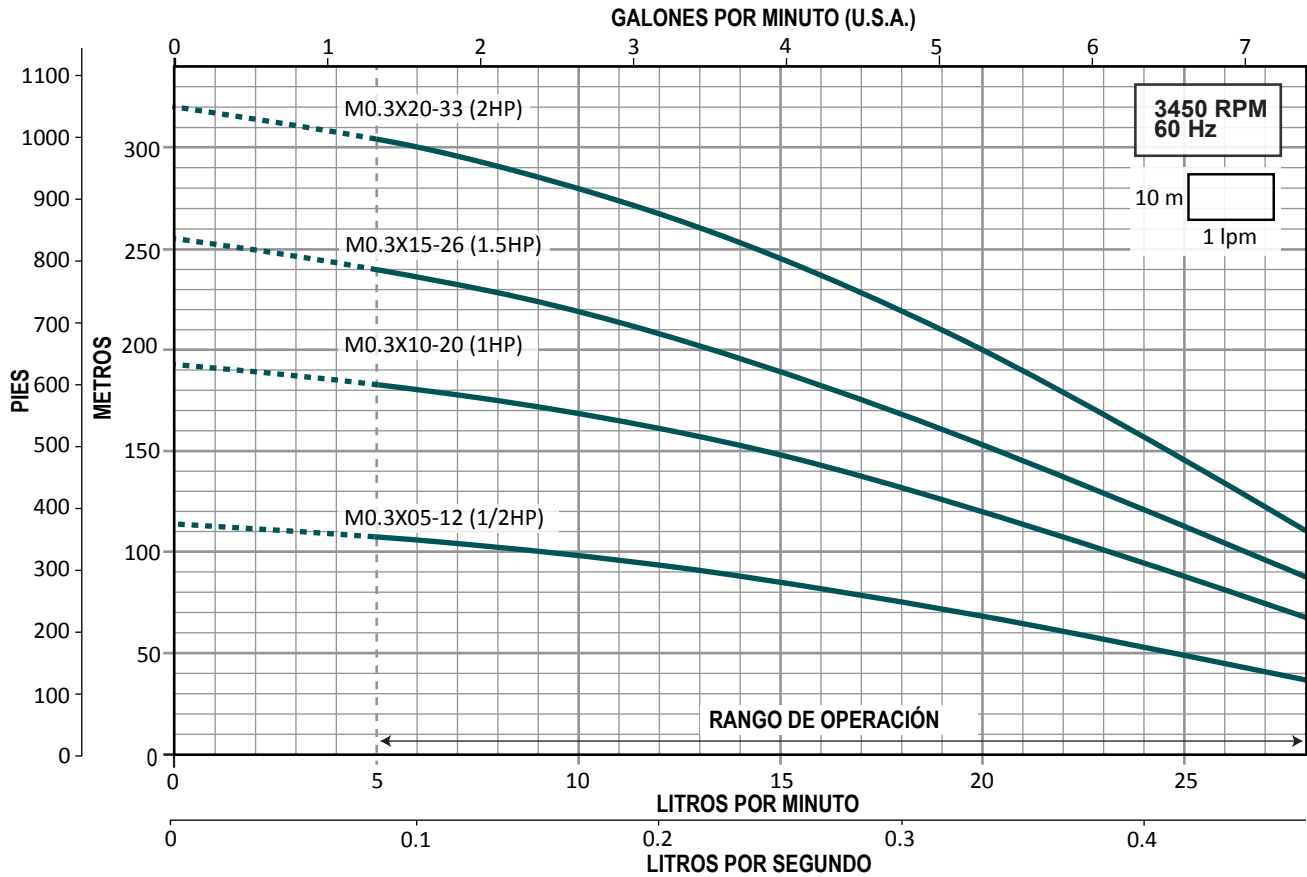


**SERIE MAX**

**AQUA PAK**

**2**  
AÑOS  
DE GARANTÍA

**CURVAS DE RENDIMIENTO**



**TABLA DE ESPECIFICACIONES**

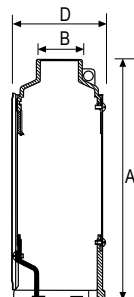
Gasto nominal: 0.3 Ips / 18 lpm / 4.7 gpm

Rango de flujo: 0.08 a 0.46 Ips / 5 a 28 lpm / 1.3 a 7.4 gpm

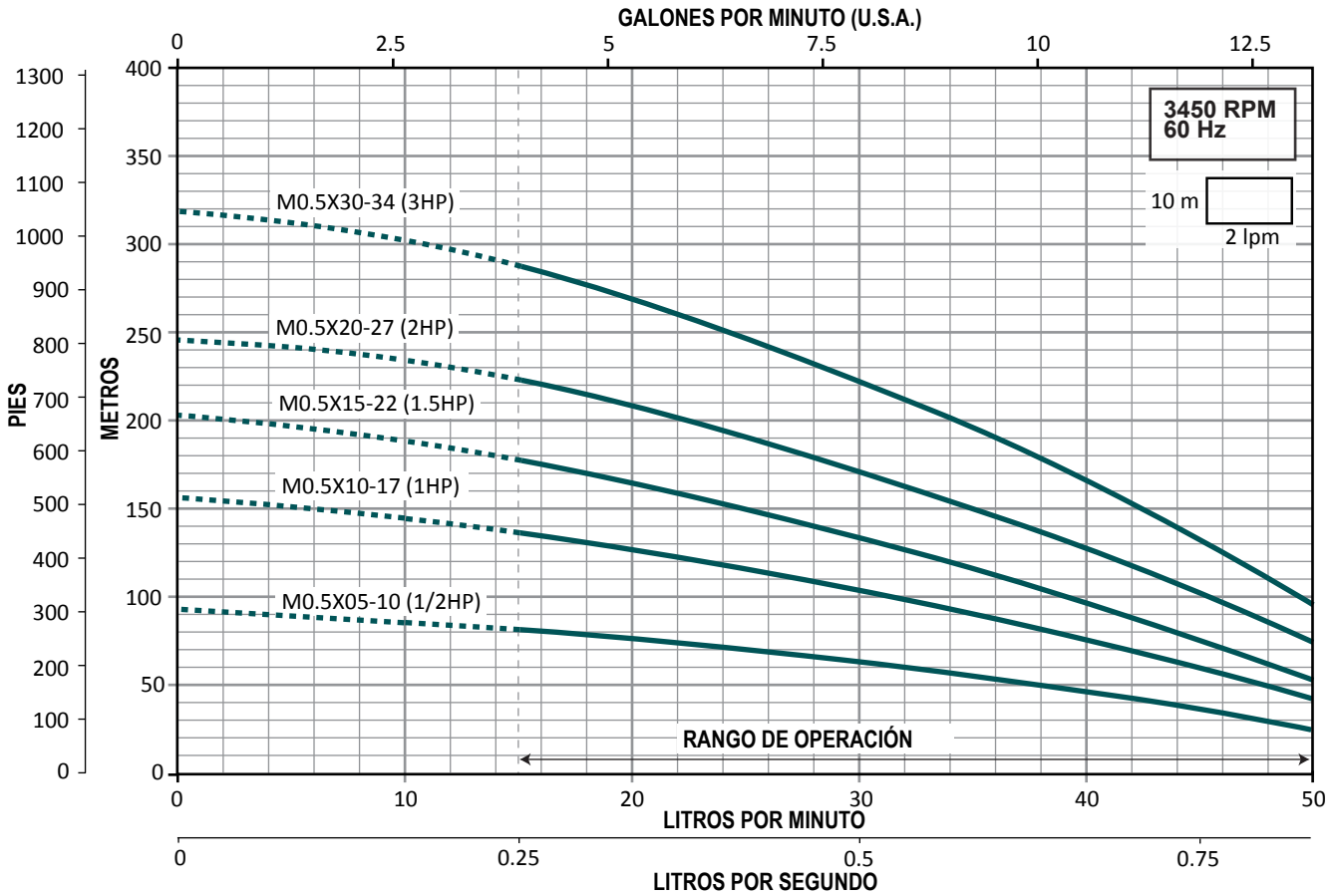
CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (pulgadas)	DESCARGA (pulgadas)	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min-max)	MÁXIMA EFICIENCIA	
						CARGA (m)	GASTO (Ips/gpm)
M0.3 X05-12	1/2	4"	1.25"	4"	37-108	75	0.3/4.7
M0.3 X10-20	1				68-183	131	
M0.3 X15-26	1.5				88-240	169	
M0.3 X20-33	2				110-304	220	

**DIMENSIONES Y PESOS**

A (mm)	B (NPT)	D (mm)	Peso (kg)
359	1.25"	98	3.6
499			4.9
642			5.8
757			7.3



**CURVAS DE RENDIMIENTO**



**TABLA DE ESPECIFICACIONES**

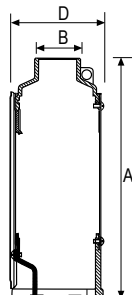
Gasto nominal: 0.5 Ips / 30 lpm / 7.9 gpm

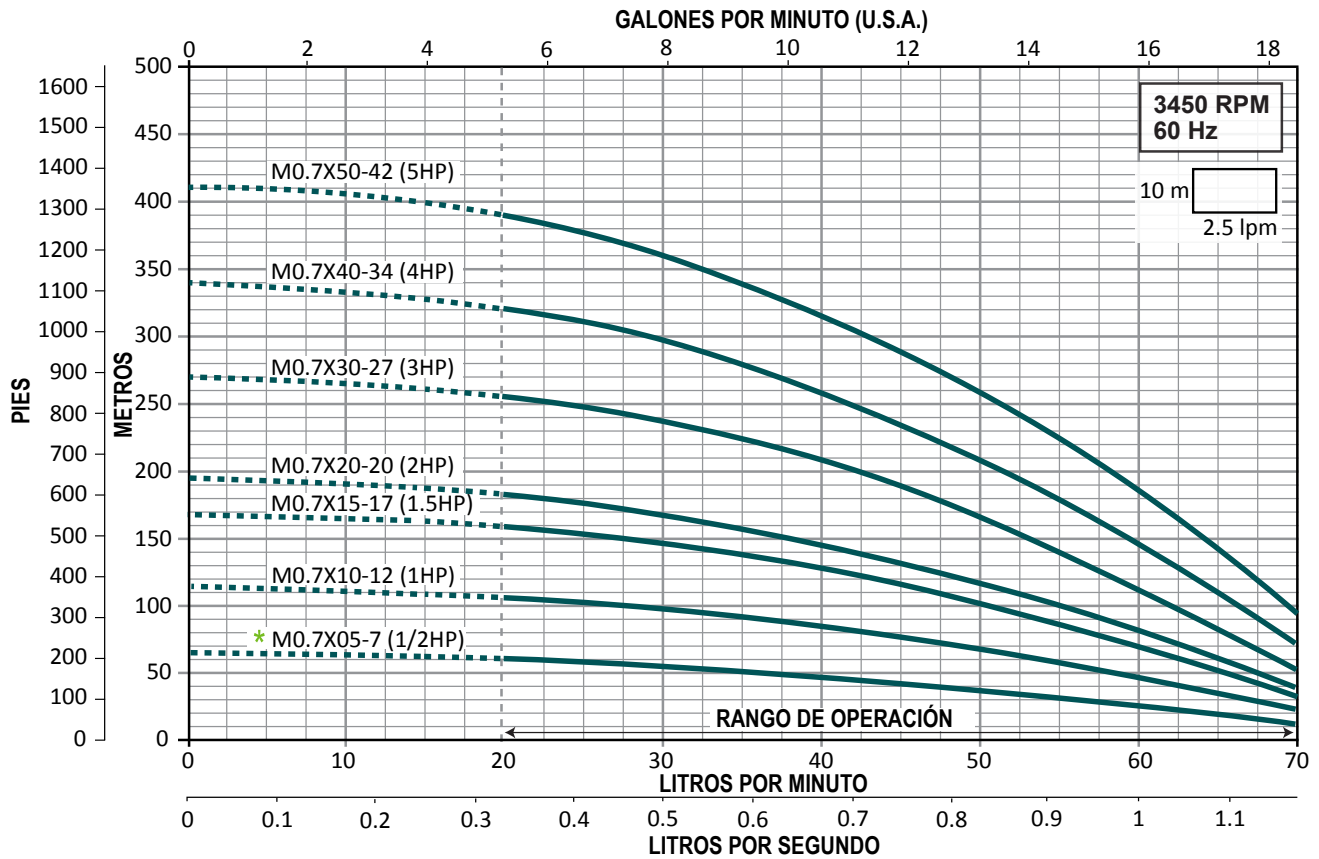
Rango de Flujo: 0.25 a 0.8 Ips / 15 a 50 lpm / 4 a 13.2 gpm

CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (pulgadas)	DESCARGA (pulgadas)	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min-max)	MÁXIMA EFICIENCIA	
						CARGA (m)	GASTO (lps/gpm)
M0.5 X05-10	1/2	4"	1.25"	4"	24-80	62	0.5/7.9
M0.5 X10-17	1				42-136	102	
M0.5 X15-22	1.5				53-177	133	
M0.5 X20-27	2				74-223	170	
M0.5 X30-34	3				95-288	223	

**DIMENSIONES Y PESOS**

A (mm)	B (NPT)	D (mm)	Peso (kg)
330	1.25"	98	3.3
455			4.5
545			5.4
675			6.6
795			8.3



**CURVAS DE RENDIMEINTO**

**TABLA DE ESPECIFICACIONES**

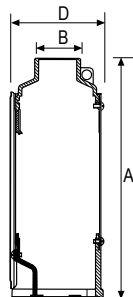
Gasto nominal: 0.7 Ips / 42 lpm / 11 gpm

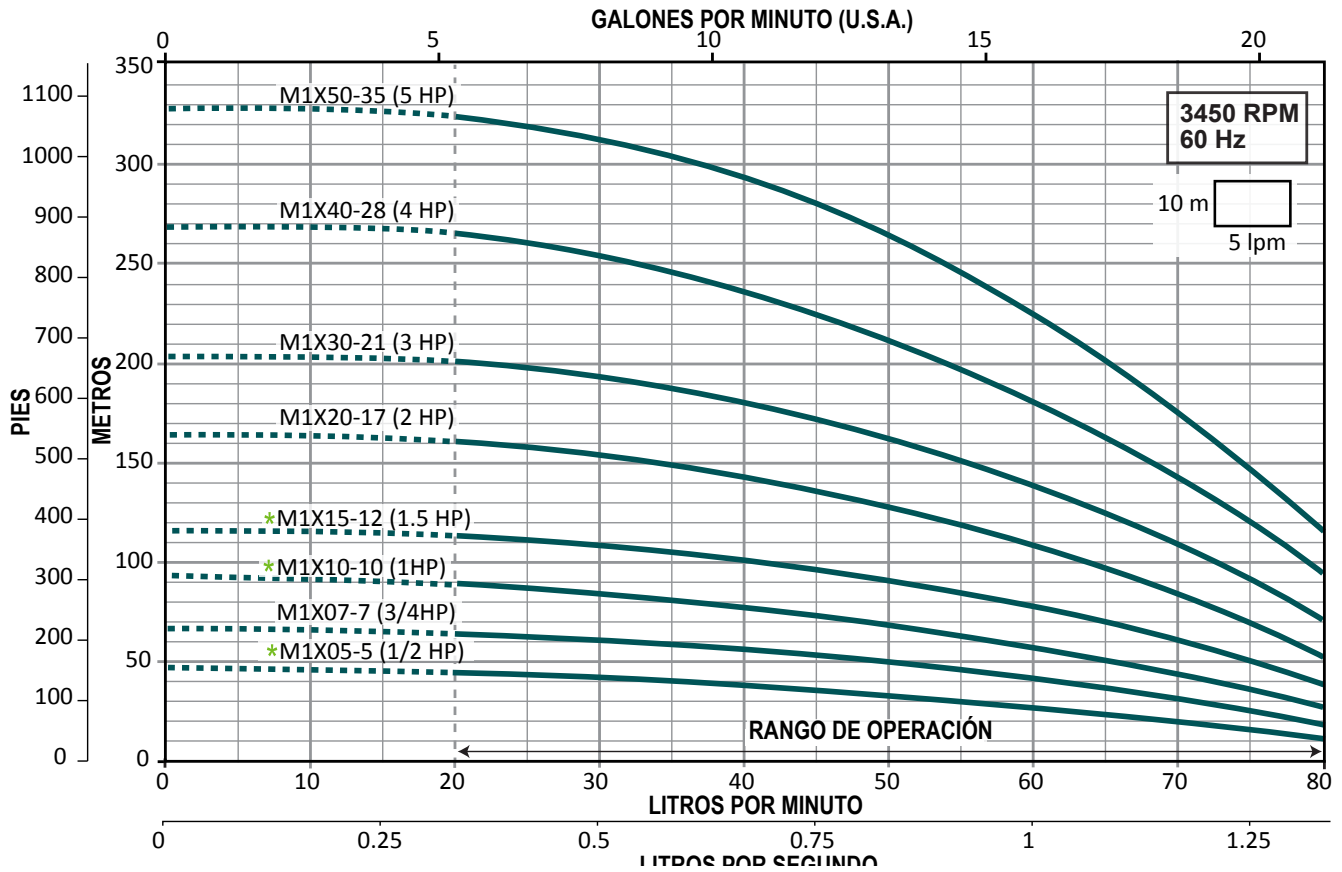
Rango de flujo: 0.33 a 1.16 Ips / 20 a 70 lpm / 5.2 a 18.4 gpm

CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (pulgadas)	DESCARGA (pulgadas)	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min-max)	MÁXIMA EFICIENCIA	
						CARGA (m)	GASTO (lps/gpm)
M0.7 X05-7	1/2	4"	1.25"	4"	13-60	46	0.7/11
M0.7X10-12	1				23-107	80	
M0.7X15-17	1.5				33-160	122	
M0.7 X20-20	2				40-182	140	
M0.7X30-27	3				52-257	200	
M0.7 X40-34	4				70-320	249	
M0.7 X50-42	5				95-390	303	

**DIMENSIONES Y PESOS**

A (mm)	B (NPT)	D (mm)	Peso (kg)
271	1.25"	98	2.8
359			3.6
447			4.4
499			4.9
660			6
758			7.5
915			8.8



**CURVAS DE RENDIMIENTO**

**TABLA DE ESPECIFICACIONES**

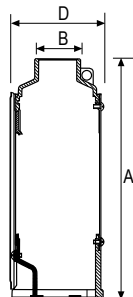
Gasto nominal: 1 Ips / 60 lpm / 15 gpm

Rango de flujo: 0.33 a 1.33 Ips / 20 a 80 lpm / 5.2 a 21 gpm

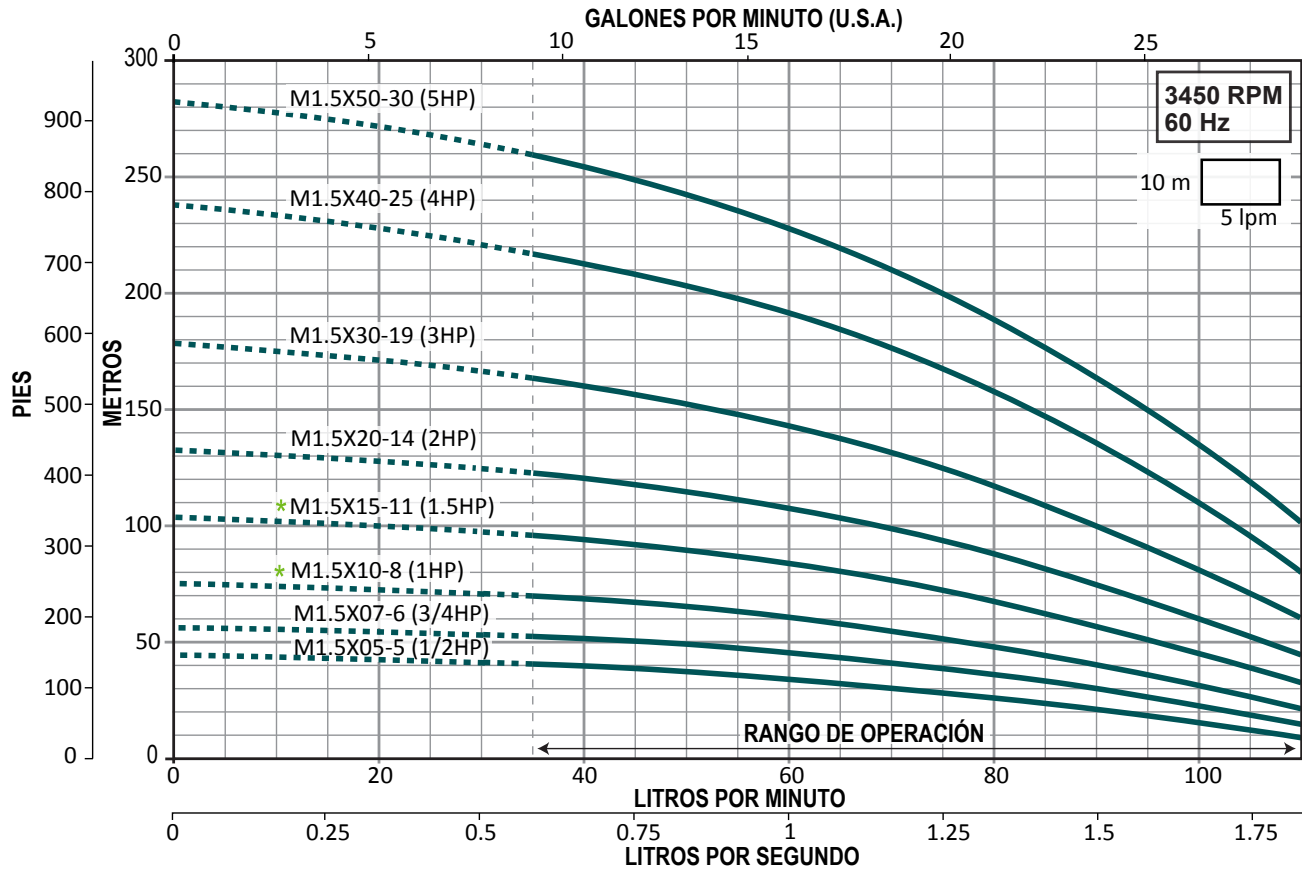
CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (pulgadas)	DESCARGA (pulgadas)	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min-max)	MÁXIMA EFICIENCIA	
						CARGA (m)	GASTO (lps/gpm)
M1 X05-5	1/2	4"	1.25"	4"	11-44	32	0.83/13.2
M1 X07-7	3/4				19-63	51	
M1 X10-10	1				28-90	69	
M1 X15-12	1.5				39-113	91	
M1 X20-17	2				52-160	130	
M1 X30-21	3				71-200	165	
M1 X40-28	4				95-265	216	
M1 X50-35	5				117-323	269	

**DIMENSIONES Y PESOS**

A (mm)	B (NPT)	D (mm)	Peso (kg)
236	1.25"	98	2.5
271			2.8
324			3.2
359			3.5
447			4.3
519			5
679			6
803			7.6





**CURVAS DE RENDIMIENTO**

**TABLA DE ESPECIFICACIONES**

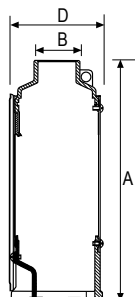
Gasto nominal: 1.5 Ips / 90 lpm / 23.7 gpm

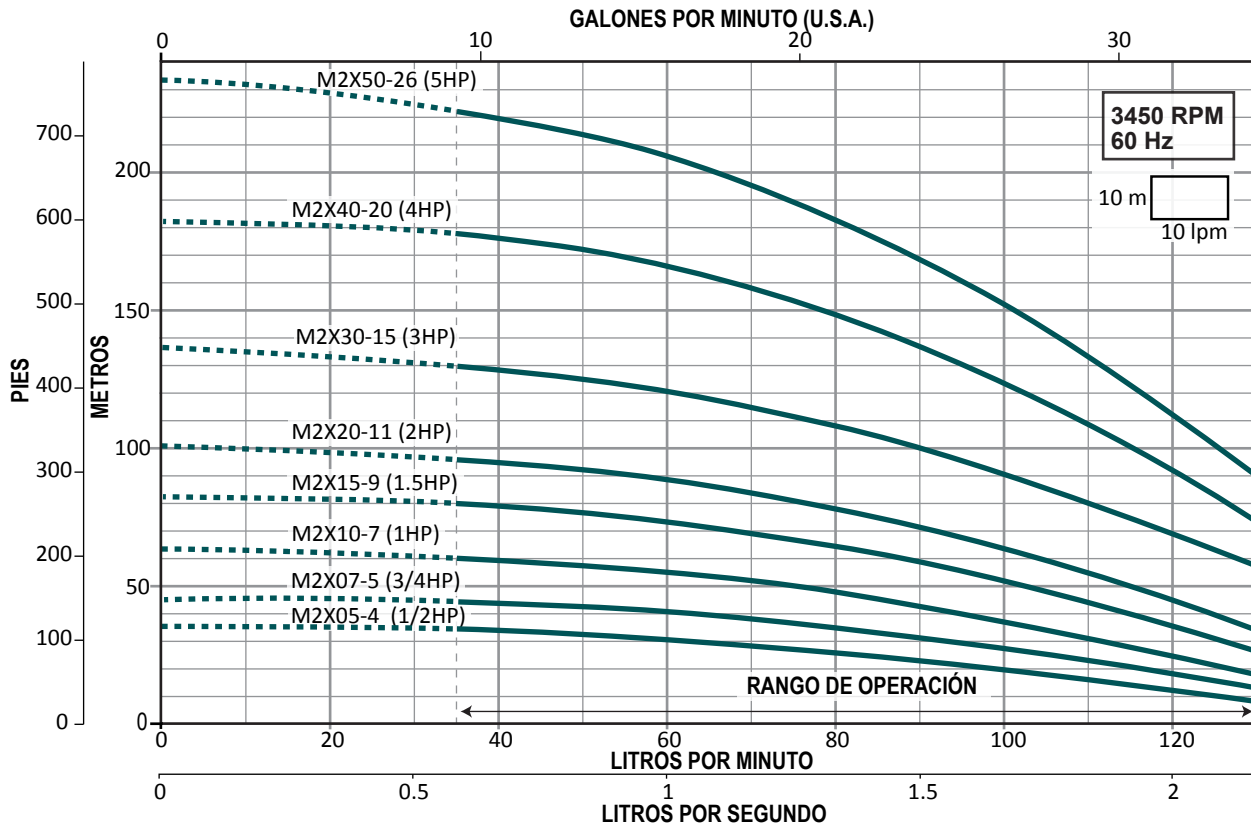
Rango de flujo: 0.58 a 1.83 Ips / 35 a 110 lpm / 9 a 29 gpm

CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (pulgadas)	DESCARGA (pulgadas)	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min-max)	MÁXIMA EFICIENCIA	
						CARGA (m)	GASTO (Ips/gpm)
M1.5 X05-5	1/2	4"	1.25"	4"	9-41	27	1.3/21
M1.5 X07-6	3/4				16-52	38	
M1.5 X10-8	1				21-70	49	
M1.5 X15-11	1.5				33-97	69	
M1.5 X20-14	2				45-123	90	
M1.5 X30-19	3				61-164	120	
M1.5 X40-25	4				81-218	161	
M1.5 X50-30	5				102-260	192	

**DIMENSIONES Y PESOS**

A (mm)	B (NPT)	D (mm)	Peso (kg)
257	1.25"	98	2.7
279			2.8
322			3.1
387			3.6
452			4.1
560			4.9
725			5.9
827			7.1



**CURVAS DE RENDIMIENTO**

**TABLA DE ESPECIFICACIONES**

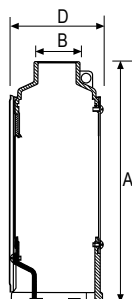
Gasto nominal: 2 Ips / 120 lpm / 31.7 gpm

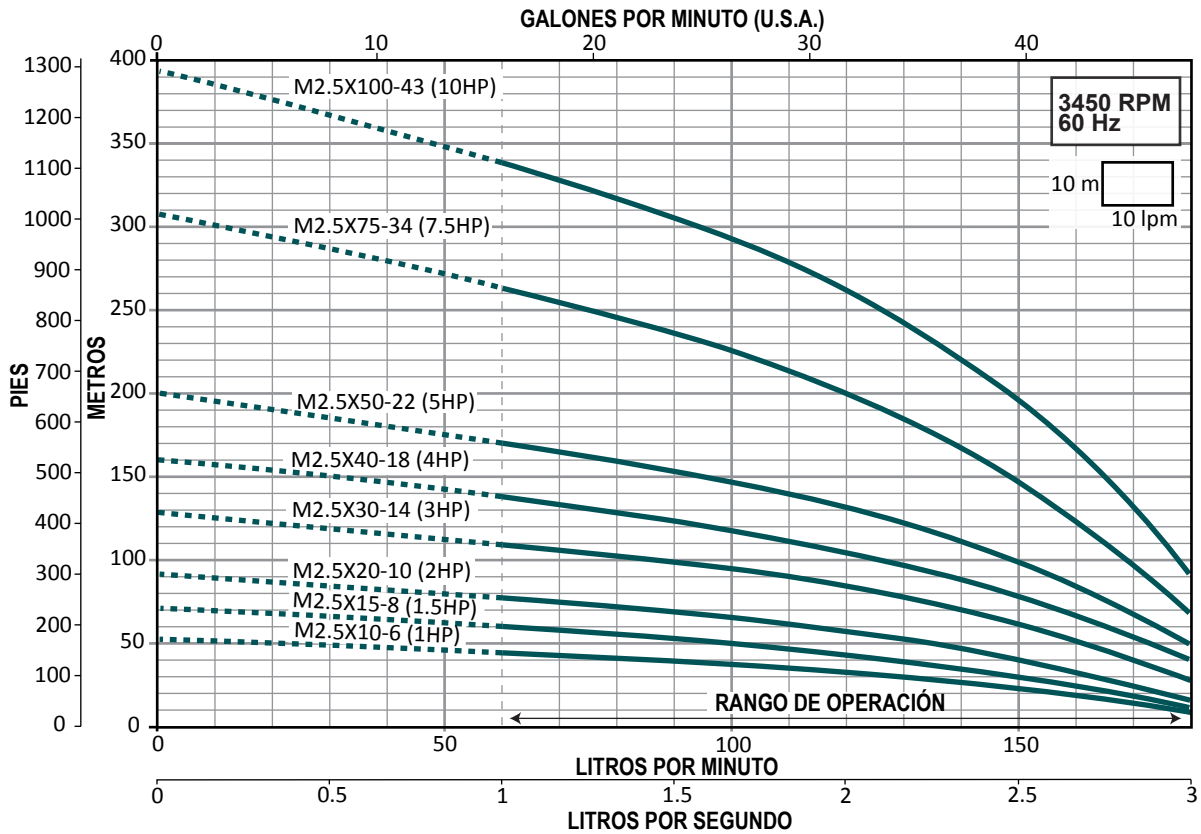
Rango de flujo: 0.58 a 2.1 Ips / 35 a 130 lpm / 9.2 a 34.3 gpm

CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (pulgadas)	DESCARGA (pulgadas)	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min-max)	MÁXIMA EFICIENCIA	
						CARGA (m)	GASTO (lps/gpm)
M2 X05-4	1/2	4"	1.5"	4"	9-34	27	1.3/21
M2 X07-5	3/4				14-44	36	
M2 X10-7	1				18-60	49	
M2 X15-9	1.5				27-80	65	
M2 X20-11	2				34-97	80	
M2 X30-15	3				57-130	110	
M2 X40-20	4				73-178	151	
M2 X50-26	5				90-222	187	

**DIMENSIONES Y PESOS**

A (mm)	B (NPT)	D (mm)	Peso (kg)
247	1.5"	98	2.4
272			2.6
320			3.1
370			3.5
419			3.9
518			4.7
679			5.8
826			7.1



**CURVAS DE RENDIMIENTO**

**TABLA DE ESPECIFICACIONES**

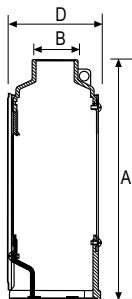
Gasto nominal: 2.5 Ips / 150 lpm / 39.6 gpm

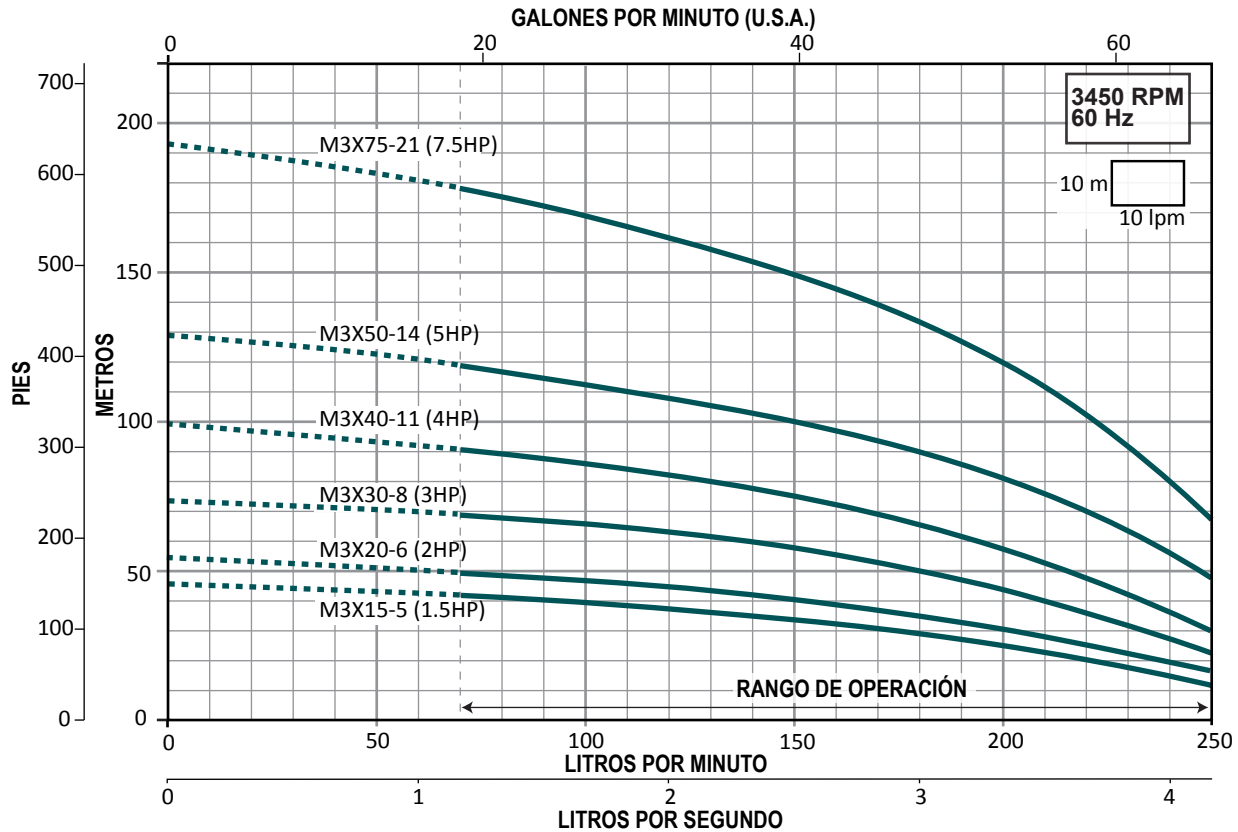
Rango de flujo: 1 a 3 Ips / 60 a 180 lpm / 15.8 a 47.5 gpm

CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (pulgadas)	DESCARGA (pulgadas)	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min-max)	MÁXIMA EFICIENCIA	
						CARGA (m)	GASTO (Ips/gpm)
M2.5 X10-6	1	4"	2"	4"	9-44	31	2.1/33
M2.5 X15-8	1.5				12-60	41	
M2.5 X20-10	2				17-78	54	
M2.5 X30-14	3				29-110	80	
M2.5 X40-18	4				40-139	100	
M2.5 X50-22	5				50-170	128	
M2.5 X75-34	7.5				69-263	192	
M2.5 X100-43	10				90-339	252	

**DIMENSIONES Y PESOS**

A (mm)	B (NPT)	D (mm)	Peso (kg)
359	2"	98	3.4
421			4
483			4.6
607			5.7
731			6.9
893			8.1
1257			11.6
1318			14.2



**CURVAS DE RENDIMIENTO**

**TABLA DE ESPECIFICACIONES**

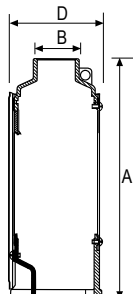
Gasto nominal: 3 Ips / 180 lpm / 47.5 gpm

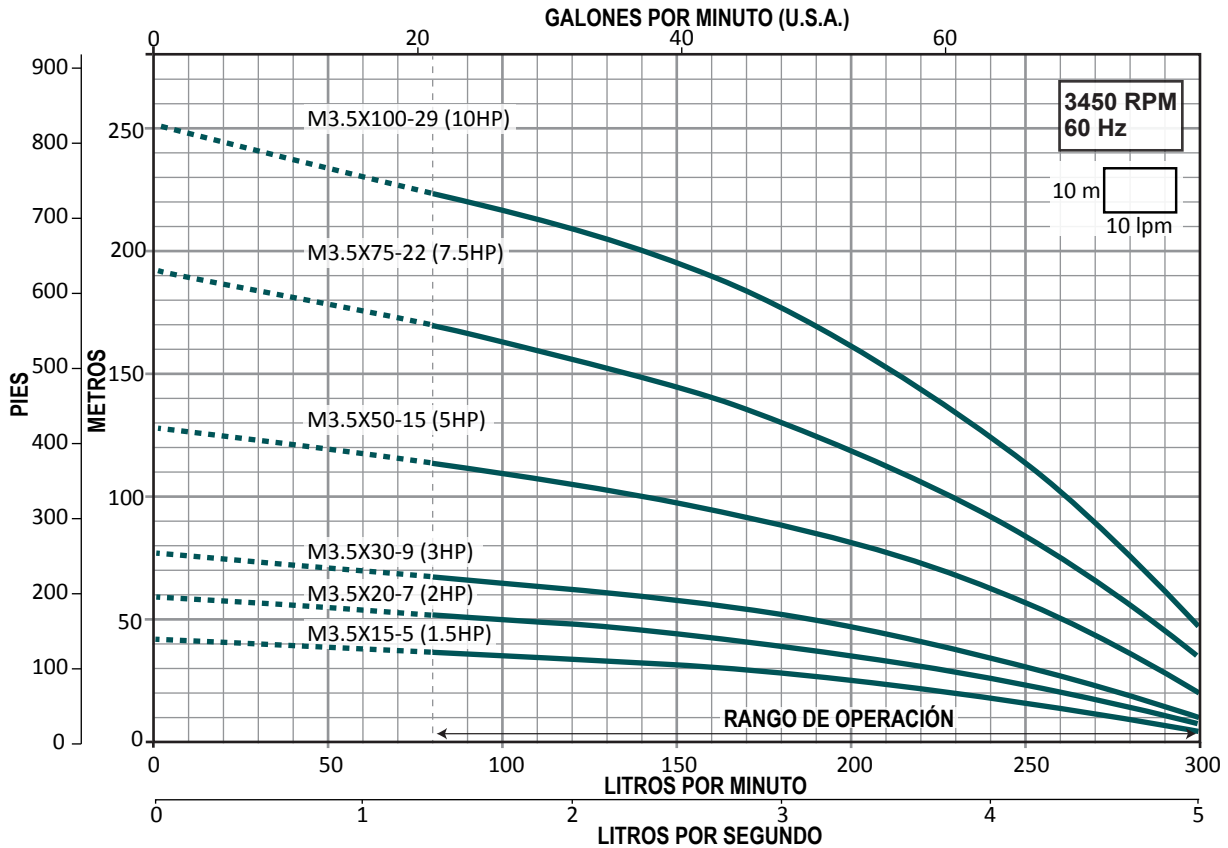
Rango de flujo: 1.16 a 4.1 Ips / 70 a 250 lpm / 18.5 a 66 gpm

CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (pulgadas)	DESCARGA (pulgadas)	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min-max)	MÁXIMA EFICIENCIA	
						CARGA (m)	GASTO (lpm/gpm)
M3 X15-5	1.5	4"	2"	4"	12-42	29	3/47
M3 X20-6	2				17-49	35	
M3 X30-8	3				23-69	50	
M3 X40-11	4				30-91	66	
M3 X50-14	5				48-119	90	
M3 X75-21	7.5				68-178	134	

**DIMENSIONES Y PESOS**

A (mm)	B (NPT)	D (mm)	Peso (kg)
325	2"	98	3.1
356			3.4
418			4
511			4.9
604			5.7
859			7.8



**CURVAS DE RENDIMIENTO**

**TABLA DE ESPECIFICACIONES**

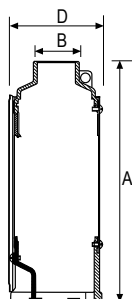
Gasto nominal: 3.5 Ips / 210 lpm / 55.5 gpm

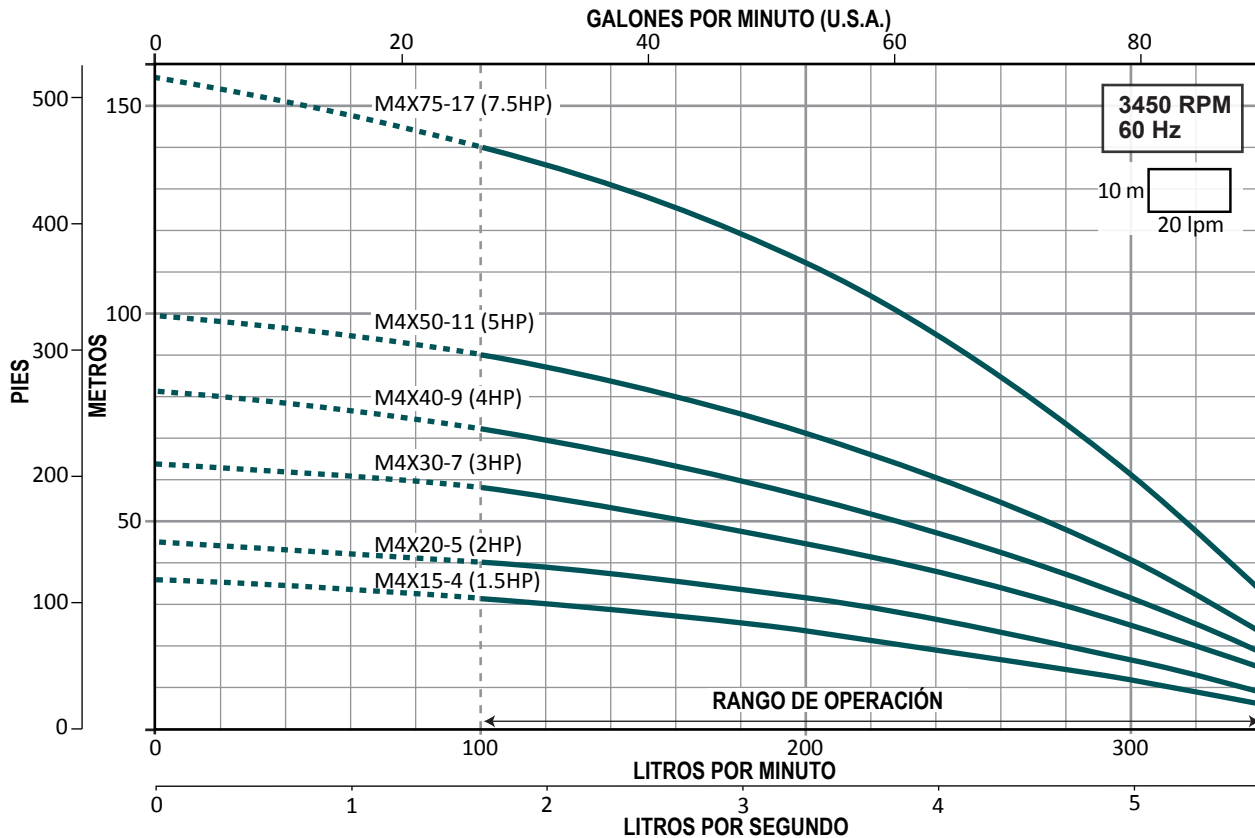
Rango de flujo: 1.33 a 5 Ips / 80 a 300 lpm / 21 a 79.2 gpm

CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (pulgadas)	DESCARGA (pulgadas)	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min-max)	MÁXIMA EFICIENCIA	
						CARGA (m)	GASTO (lps/gpm)
M3.5 X15-5	1.5	4"	2"	4"	5-38	23	3.5/55
M3.5 X20-7	2				8-51	34	
M3.5 X30-9	3				11-67	44	
M3.5 X50-15	5				20-113	78	
M3.5 X75-22	7.5				35-170	113	
M3.5 X100-29	10				48-224	153	

**DIMENSIONES Y PESOS**

A (mm)	B (NPT)	D (mm)	Peso (kg)
433	2"	98	4.3
537			5.3
641			6.2
953			9
1345			12.3
1708			15.6



**CURVAS DE RENDIMIENTO**

**TABLA DE ESPECIFICACIONES**

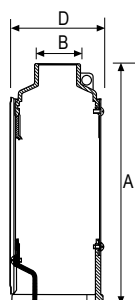
Gasto nominal: 4 Ips / 240 lpm / 63.4 gpm

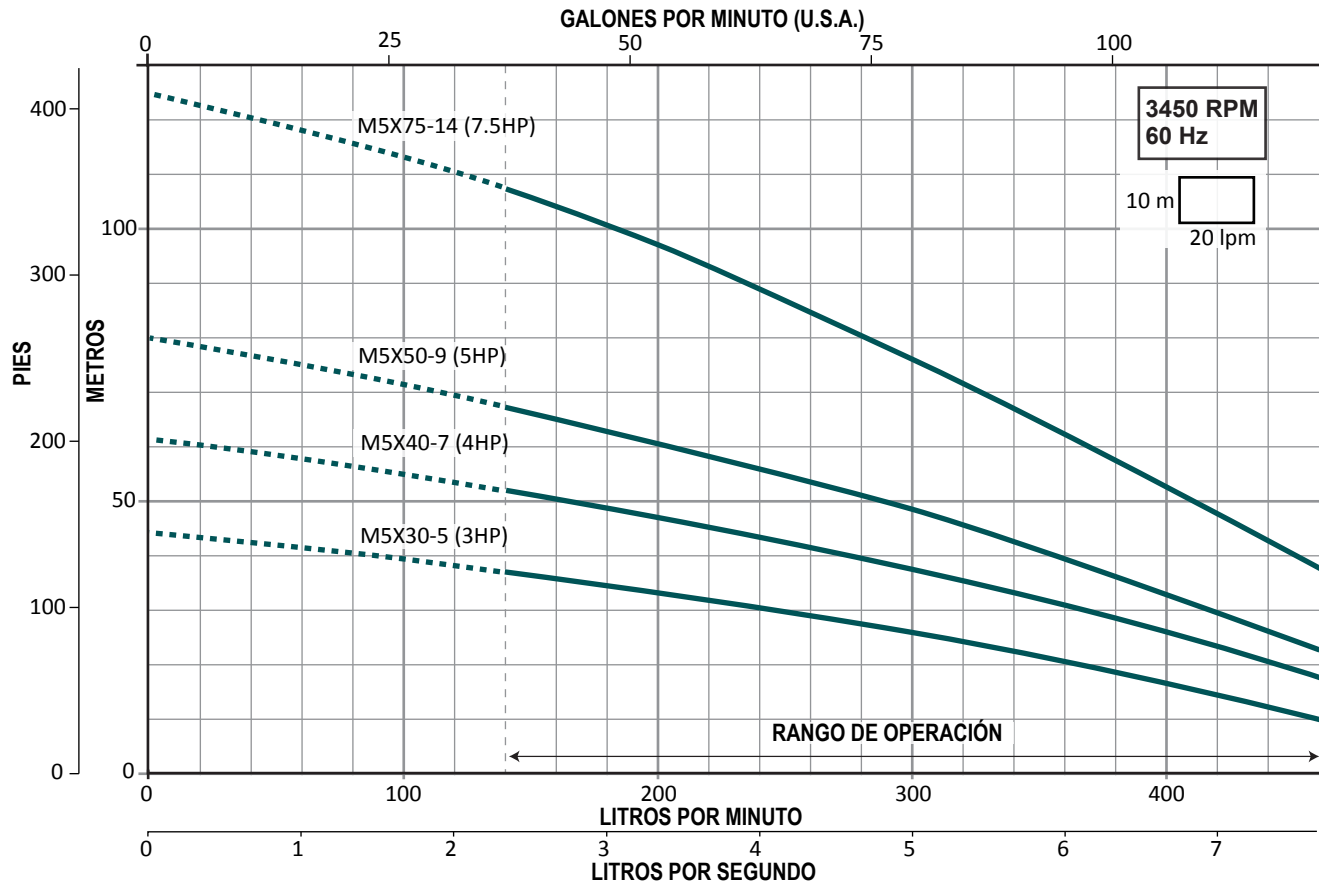
Rango de flujo: 1.6 a 5.6 Ips / 100 a 340 lpm / 26.4 a 89.8 gpm

CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (pulgadas)	DESCARGA (pulgadas)	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min-max)	MÁXIMA EFICIENCIA	
						CARGA (m)	GASTO (Ips/gpm)
M4 X15-4	1.5	4"	2"	4"	6-32	20	3.8/60.2
M4 X20-5	2				9-41	27	
M4 X30-7	3				15-58	39	
M4 X40-9	4				18-73	49	
M4 X50-11	5				24-90	63	
M4 X75-17	7.5				34-140	99	

**DIMENSIONES Y PESOS**

A (mm)	B (NPT)	D (mm)	Peso (kg)
376	2"	98	3.9
430			4.4
534			5.3
636			6.3
742			7.2
1092			10.1



**CURVAS DE RENDIMIENTO**

**TABLA DE ESPECIFICACIONES**

Gasto nominal: 5 Ips / 300 lpm / 79.2 gpm

Rango de flujo: 2.3 a 7.6 Ips / 140 a 460 lpm / 37 a 121.5 gpm

CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (pulgadas)	DESCARGA (pulgadas)	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min-max)	MÁXIMA EFICIENCIA	
						CARGA (m)	GASTO (lps/gpm)
M5 X30-5	3	4"	2"	4"	10-37	23	5.6/89
M5 X40-7	4				18-52	34	
M5 X50-9	5				23-67	43	
M5 X75-14	7.5				38-107	68	

**DIMENSIONES Y PESOS**

A (mm)	B (NPT)	D (mm)	Peso (kg)
472	2"	98	4.4
606			5.6
743			6.9
1081			9.9

