

CATÁLOGO

EQUIPOS Y ACCESORIOS SUMERGIBLES



Un aliado para su progreso

ALTAMIRA®

AQUA PAK®

ESPA
Innovative Solutions

 **Franklin Electric**

FLOMATIC® VALVES

McCrometer

ÍNDICE

SECCIÓN	PÁGINA
BOMBAS Y MOTOBOMBAS SUMERGIBLES AQUA PAK, ALTAMIRA Y ESPA (0.25 a 8.00 LPS)	
	• Motobombas sumergibles de 4" AQUA PAK serie MAX (modelos de mayor carga) 6
	• Motobombas sumergibles de 4" AQUA PAK serie MAX (modelos de mayor flujo) 7
	• Motobombas sumergibles de 4" AQUA PAK serie MAX (modelos con motor de 2 hilos) 8
	• Bombas sumergibles de 4" AQUA PAK serie MAX (0.3 a 5 LPS) 9
	• Motobombas sumergibles AQUA PAK serie KANKI 20
	• Motobombas ESPA serie ACUARIA 21
	• Bombas sumergibles de 4" AQUA PAK serie TASK 25
	• Motobombas sumergibles de 4" AQUA PAK serie TASK (con motor Franklin) 26
BOMBAS SUMERGIBLES ALTAMIRA SERIE KOR	
	• Beneficios, ventajas y servicios 28
	• Aplicaciones, materiales y características de operación 29
	• Rangos de operación disponibles 30
	• ALTAMIRA serie KOR 4" (0.7 a 4.5 LPS): componentes principales 31
	• ALTAMIRA serie KOR 4" (0.7 a 4.5 LPS): especificaciones, dimensiones y curvas de operación 32
	• ALTAMIRA serie KOR 6", 8" y 10" (6 a 70 LPS): componentes principales 44
	• ALTAMIRA serie KOR 6", 8" y 10" (6 a 70 LPS): especificaciones, dimensiones y curvas de operación 45
BOMBAS SUMERGIBLES ALTAMIRA SERIE BS	
	• Componentes principales 82
	• Rangos de operación disponibles 83
	• Especificaciones, dimensiones y curvas de operación (15 a 80 LPS) 84

BOMBAS SUMERGIBLES ALTAMIRA SERIE NX



• Componentes principales	107
• Rangos de operación disponibles	108
• Especificaciones, dimensiones y curvas de operación (14 a 63 LPS)	109

MOTORES SUMERGIBLES



• Motores sumergibles AQUA PAK de 4"	128
--------------------------------------	-----



• Motores sumergibles AQUA PAK de 6" serie M	131
--	-----



• Motores sumergibles AQUA PAK de 6", 8", 10 y 12" serie W	132
--	-----



• Motores sumergibles ALTAMIRA de 6", 8" y 10" serie R	133
--	-----



• Motores sumergibles ALTAMIRA de 6", 8" y 10" serie X	135
--	-----



• Motores sumergibles ALTAMIRA de 6", 8", 10" y 12" serie K	136
---	-----



• Protección para motores ALTAMIRA serie R y serie K (sensor y receptor PT100)	138
--	-----



• Motores sumergibles de 4" monofásicos, 2 hilos, marcas: AQUA PAK y FRANKLIN (comparativo)	139
---	-----



• Motores sumergibles de 4" monofásicos, 3 hilos, marcas: AQUA PAK y FRANKLIN (comparativo)	139
---	-----



• Motores sumergibles de 4" trifásicos, marcas: AQUA PAK y FRANKLIN (comparativo)	140
---	-----



• Motores sumergibles de 6" monofásicos, marca FRANKLIN	141
---	-----

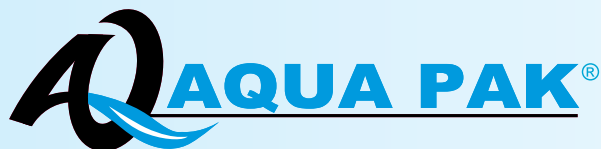


• Motores sumergibles de 6", 8", 10" y 12" trifásicos, marcas: ALTAMIRA serie R, ALTAMIRA serie K, AQUA PAK serie W, AQUA PAK serie M y FRANKLIN (comparativo)	141
--	-----

SECCIÓN	PÁGINA
ACCESORIOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES	
	• Tubo para columna uPVC AQUA PAK 147
	• Tubo para columna uPVC ALTAMIRA 148
	• Válvulas check para columna. Marcas: ALTAMIRA y FLOMATIC 149
	• Cable plano para bomba sumergible. Marca ALTAMIRA 150
	• Kit de empate para cable sumergible. Marca ALTAMIRA 151
	• Medidores de flujo Mc.Crometer 152

BOMBAS SUMERGIBLES

Para pozos profundos de 4" y 6" de diámetro



- **Bombeo de pozos profundos, cisternas, norias, ríos, etc.**
- **Sistemas hidroneumáticos**
- **Sistemas de riego**
- **Abastecimiento de agua**
- **Osmosis inversa**
- **Fuentes**

• **Trabajo continuo** • **Alto rendimiento**

MOTOBOMBAS SUMERGIBLES DE 4" (MODELOS DE MAYOR CARGA)

- Paquetes de bombeo que incluyen bomba sumergible AQUA PAK serie MAX, motor sumergible y caja de control AQUA PAK
- Para pozos profundos de 4" de diámetro y mayores
- Para trabajo continuo

BOMBA:

- Diseño especial de impulsores flotantes (antibloqueo) para bombear agua con arena hasta 50 g/m³
- Cuerpo, succión, descarga, válvula check, guardacable, colador, cople y eje en acero inoxidable
- Impulsores en Noryl, difusores en Lexan

MOTOR:

- Acoplamiento NEMA
- Carcasa, eje y cubierta de soportes superior e inferior contruidos en acero inoxidable
- Bobinas y baleros lubricados en aceite de calidad PREMIUM (para aplicaciones de agua potable)

CAJA DE CONTROL:

- Alta calidad, robustas, fácil montaje y conexión simple
- Brindan óptimo sistema de arranque y protección eléctrica
- Incluyen interruptor de encendido y apagado

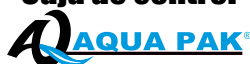
Bomba sumergible de 4"



Motor



Caja de control



1

AÑO DE GARANTÍA EN LA BOMBA

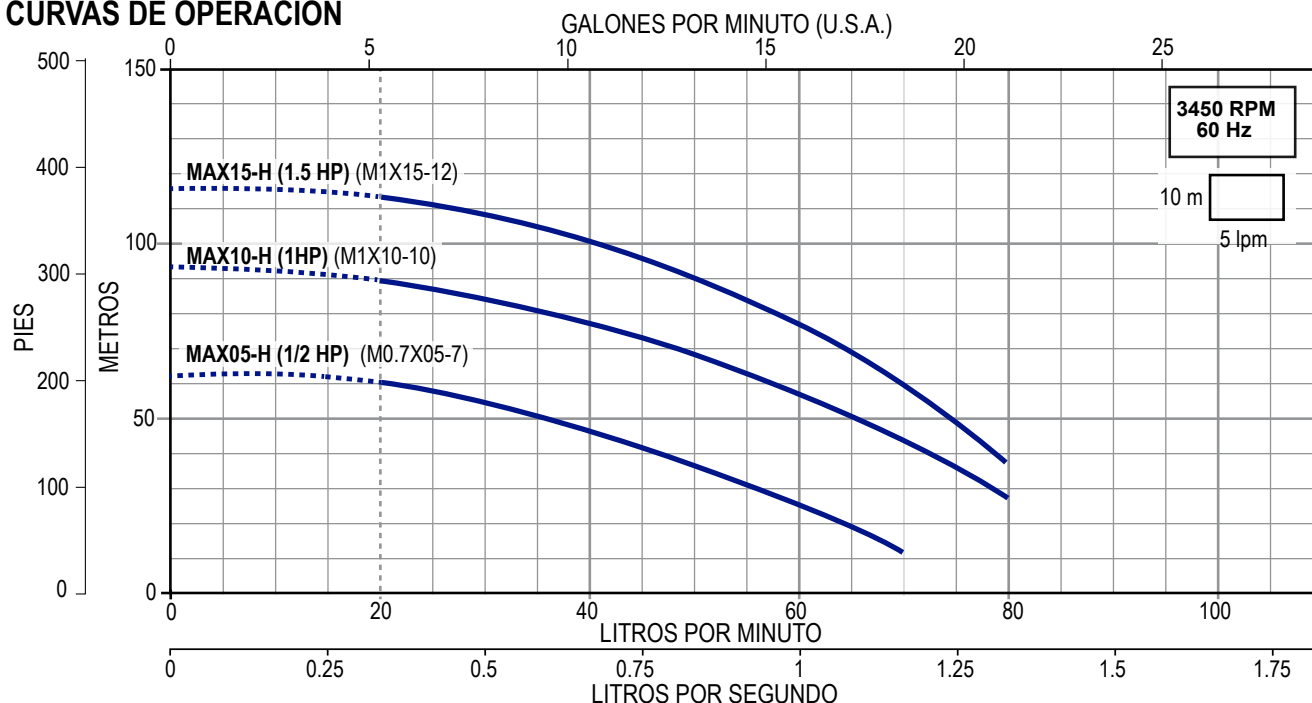
2

AÑOS DE GARANTÍA EN MOTOR Y CAJA DE CONTROL



CÓDIGO	BOMBA INCLUIDA	HP NOMINAL	FASES X VOLTS.	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA	DESCARGA	ADEME MÍNIMO	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA		PESO (kg) DE: BOMBA + MOTOR + CAJA DE CONTROL
								CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)	
MAX05-H/11153H	M0.7X05-7	1/2	1 X 115	4"	1.25"	4"	12 - 60	46	0.7 / 11	11.2
MAX05-H/12303H	M0.7X05-7						12 - 60	46		11.2
MAX10-H/12303H	M1X10-10	1	1 X 230				28 - 90	69	0.83 / 13.2	13.6
MAX15-H/12303H	M1X15-12	1.5					38 - 113	90		16

CURVAS DE OPERACIÓN



MOTOBOMBAS SUMERGIBLES DE 4" (MODELOS DE MAYOR FLUJO)

- Paquetes de bombeo que incluyen bomba sumergible AQUA PAK serie MAX, motor sumergible y caja de control AQUA PAK
- Para pozos profundos de 4" de diámetro y mayores
- Para trabajo continuo

BOMBA:

- Diseño especial de impulsores flotantes (antibloqueo) para bombear agua con arena hasta 50 g/m³
- Cuerpo, succión, descarga, válvula check, guardacable, colador, cople y eje en acero inoxidable
- Impulsores en Noryl, difusores en Lexan

MOTOR:

- Acoplamiento NEMA
- Carcasa, eje y cubierta de soportes superior e inferior contruidos en acero inoxidable
- Bobinas y baleros lubricados en aceite de calidad PREMIUM (para aplicaciones de agua potable)

CAJA DE CONTROL:

- Alta calidad, robustas, fácil montaje y conexión simple
- Brindan óptimo sistema de arranque y protección eléctrica
- Incluyen interruptor de encendido y apagado

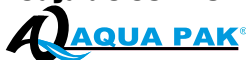
Bomba sumergible de 4"



Motor



Caja de control



1

AÑO DE GARANTÍA EN LA BOMBA

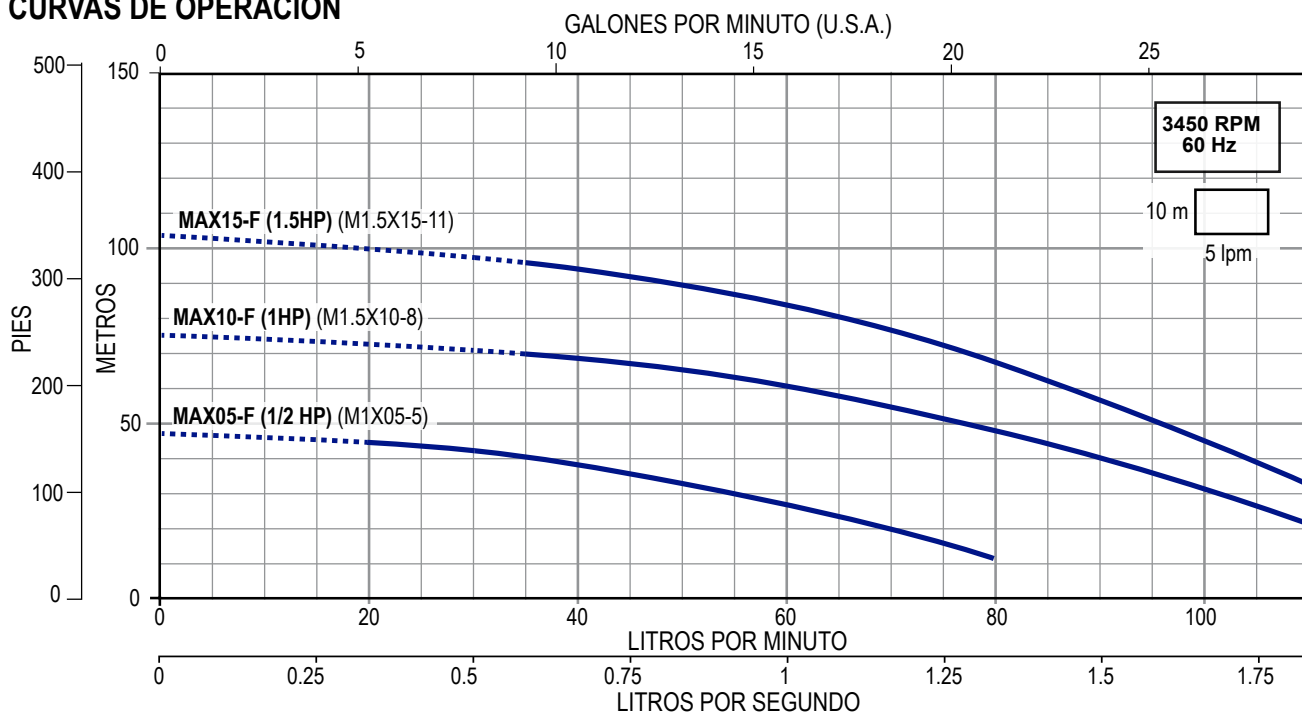
2

AÑOS DE GARANTÍA EN MOTOR Y CAJA DE CONTROL



CÓDIGO	BOMBA INCLUIDA	HP NOMINAL	FASES X VOLTS.	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA	DESCARGA	ADEME MÍNIMO	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA		PESO (kg) DE: BOMBA + MOTOR + CAJA DE CONTROL
								CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)	
MAX05-F/11153H	M1X05-5	1/2	1 X 115	4"	1.25"	4"	11 - 44	32	0.83 / 12.7	10.9
MAX05-F/12303H	M1X05-5									
MAX10-F/12303H	M1.5X10-8	1	1 X 230				21 - 70	49	1.3 / 21	13.5
MAX15-F/12303H	M1.5X15-11	1.5					33 - 97	69		16.1

CURVAS DE OPERACIÓN



- Paquetes de bombeo que incluyen bomba sumergible AQUA PAK serie MAX y motor sumergible de 2 hilos
- Para pozos profundos de 4" de diámetro y mayores
- Para trabajo continuo

BOMBA:

- Diseño especial de impulsores flotantes (antibloqueo) para bombear agua con arena hasta 50 g/m³
- Cuerpo, succión, descarga, válvula check, guardacable, colador, cople y eje en acero inoxidable
- Impulsores en Noryl, difusores en Lexan

MOTOR:

- Cable conector de 2 hilos (no requiere caja de control)
- Acoplamiento NEMA
- Carcasas, eje y cubiertas de soporte superior e inferior construidos en acero inoxidable
- Bobinas y baleros lubricados en aceite de calidad PREMIUM (para aplicaciones de agua potable)



1
AÑO DE
GARANTÍA
EN LA BOMBA

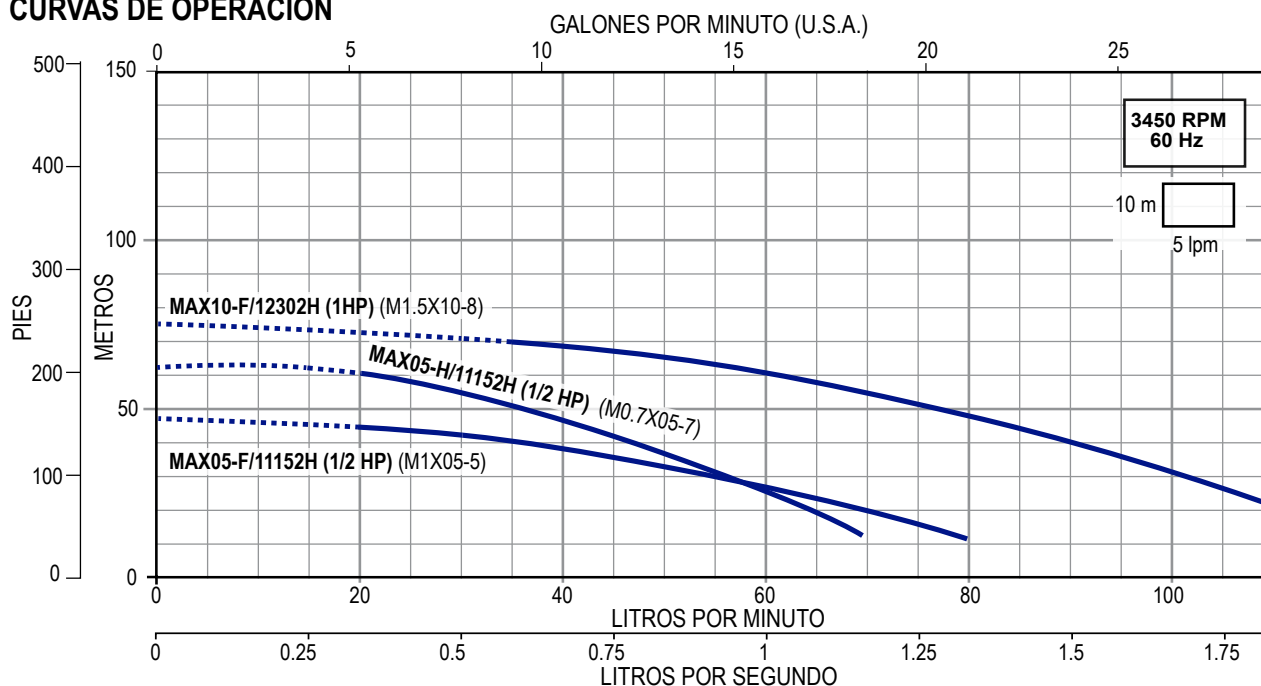
2
AÑOS DE
GARANTÍA
EN MOTOR

CÓDIGO	BOMBA INCLUIDA	HP NOMINAL	FASES X VOLTS.	ACOPLO NEMA DE LA BOMBA	DESCARGA	ADEME MÍNIMO	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA		PESO (kg) DE: BOMBA + MOTOR
								CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)	
* MAX05-H/11152H	M0.7X05-7	1/2	1 X 115	4"	1.25"	4"	12 - 60	46	0.7 / 11	10.1
** MAX05-F/11152H	M1X05-5						11 - 44	32	0.83 / 12.7	9.8
** MAX10-F/12302H	M1.5X10-8	1	1 X 230				21 - 70	49	1.3 / 21	11.9

* Modelo de mayor carga

** Modelos de mayor flujo

CURVAS DE OPERACIÓN



SERIE M0.3X (para 0.3 lps)

- Para pozos profundos de 4" de diámetro y mayores
- Trabajo continuo
- Diseño especial de impulsores flotantes (antibloqueo).
Con capacidad para bombear agua con arena hasta 50 g/m³
- Cuerpo, succión, descarga, válvula check, guardacable, colador de succión, eje y cople en acero inoxidable 304
- Impulsores en Noryl®, difusores en Lexan®
- Alto rendimiento

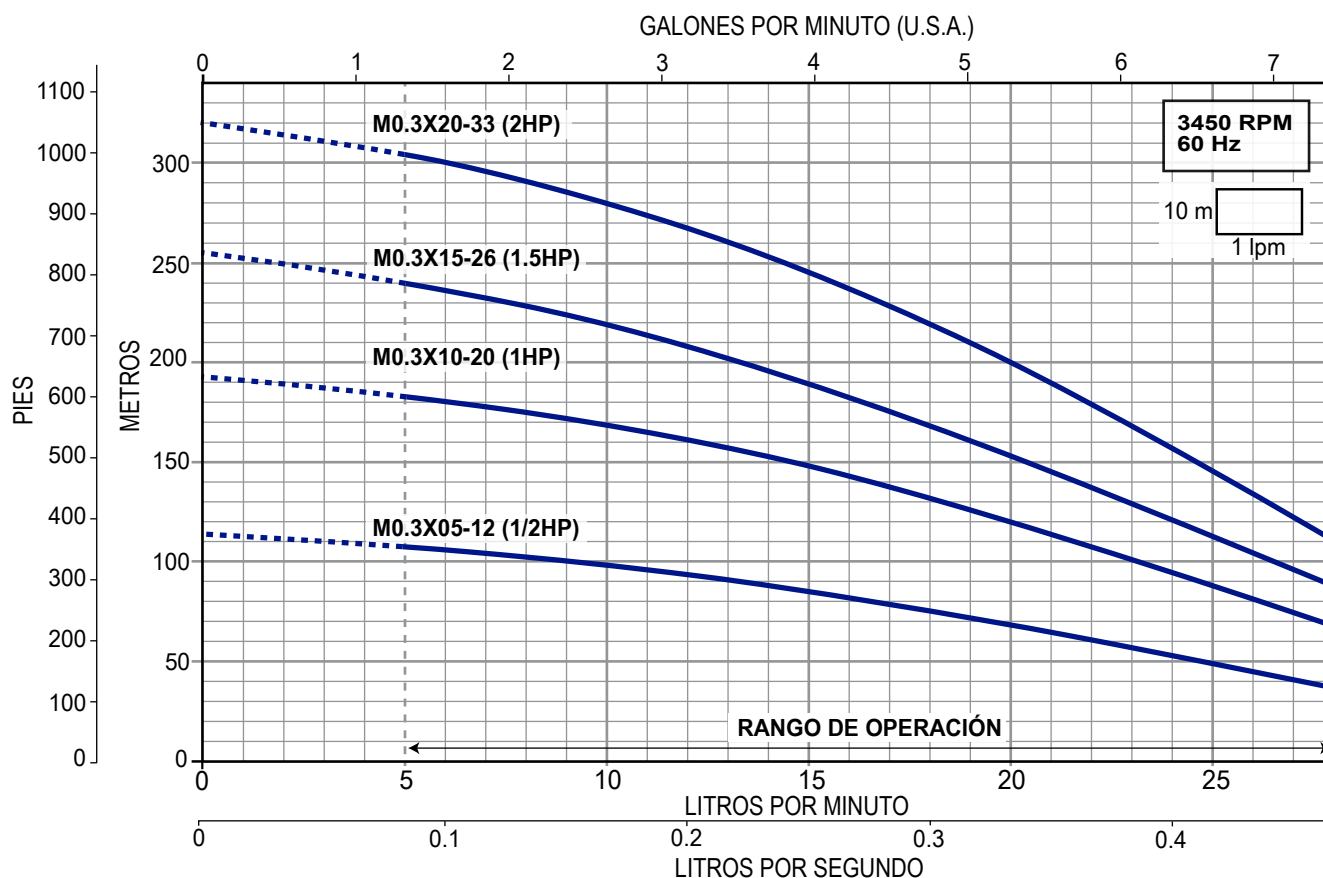


Gasto nominal: 0.3 lps / 18 lpm / 4.7 gpm

Rango de flujo: 0.08 a 0.46 lps / 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		PESO (kg)
						CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)	
M0.3X05-12	1/2	4"	1.25"	4"	37 - 108	75	0.3 / 4.7	3.6
M0.3X10-20	1				68 - 183	131		4.9
M0.3X15-26	1.5				88 - 240	169		5.8
M0.3X20-33	2				110 - 304	220		7.3

CURVAS DE OPERACIÓN



SERIE M0.5X (para 0.5 lps)

- Para pozos profundos de 4" de diámetro y mayores
- Trabajo continuo
- Diseño especial de impulsores flotantes (antibloqueo).
Con capacidad para bombear agua con arena hasta 50 g/m³
- Cuerpo, succión, descarga, válvula check, guardacable, colador de succión, eje y cople en acero inoxidable 304
- Impulsores en Noryl®, difusores en Lexan®
- Alto rendimiento



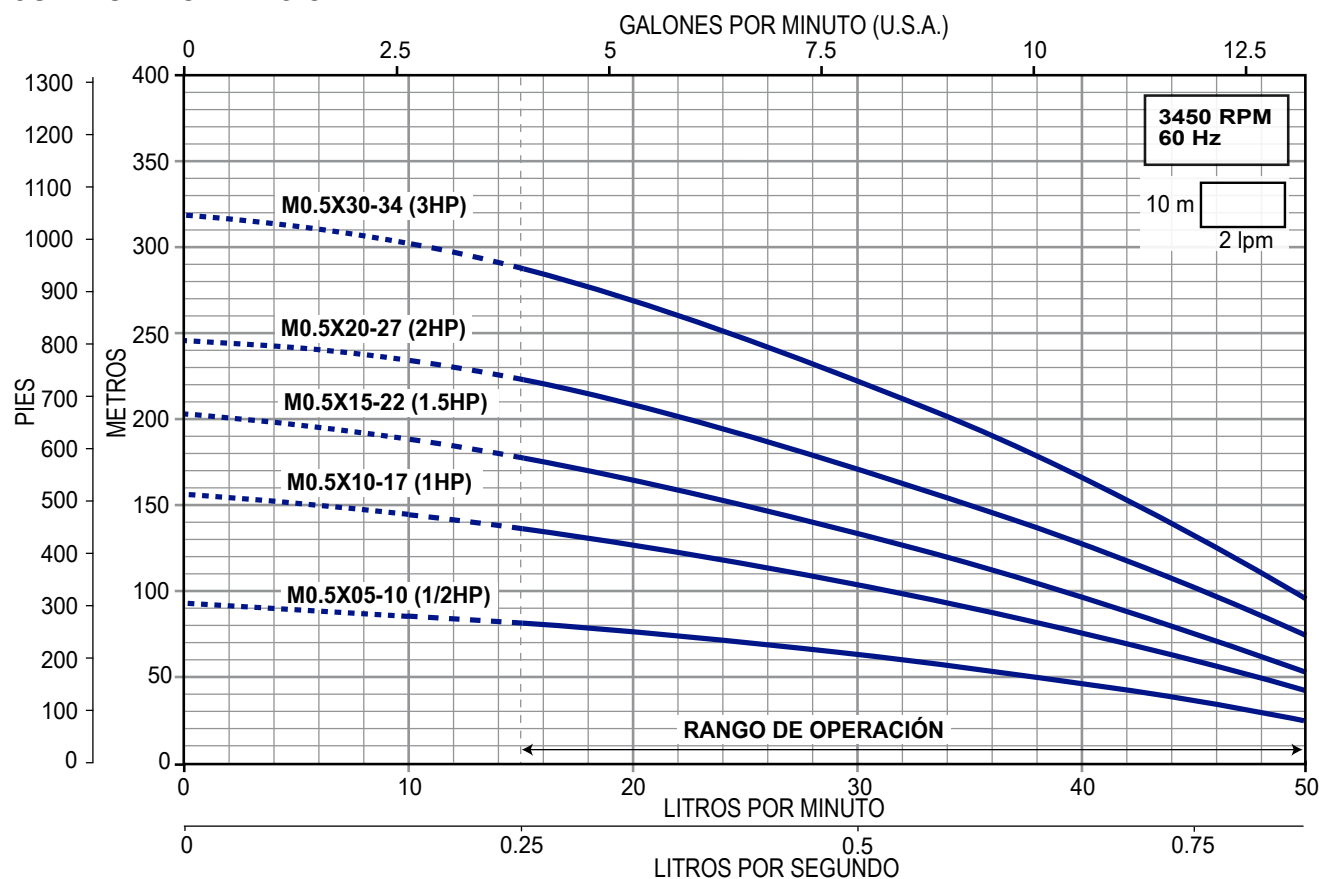
AÑO DE GARANTÍA

Gasto nominal: 0.5 lps / 30 lpm / 7.9 gpm

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

CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPLO DE LA BOMBA (pulgadas)	DESCARGA (pulgadas)	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA		PESO (kg)
						CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)	
M0.5X05-10	1/2	4"	1.25"	4"	24 - 80	62	0.5 / 7.9	3.3
M0.5X10-17	1				42 - 136	102		4.5
M0.5X15-22	1.5				53 - 177	133		5.4
M0.5X20-27	2				74 - 223	169		6.6
M0.5X30-34	3				95 - 288	223		8.3

CURVAS DE OPERACIÓN



SERIE M0.7X (para 0.7 lps)

- Para pozos profundos de 4" de diámetro y mayores
- Trabajo continuo
- Diseño especial de impulsores flotantes (antibloqueo).
Con capacidad para bombear agua con arena hasta 50 g/m³
- Cuerpo, succión, descarga, válvula check, guardacable, colador de succión, eje y cople en acero inoxidable 304
- Impulsores en Noryl®, difusores en Lexan®
- Alto rendimiento



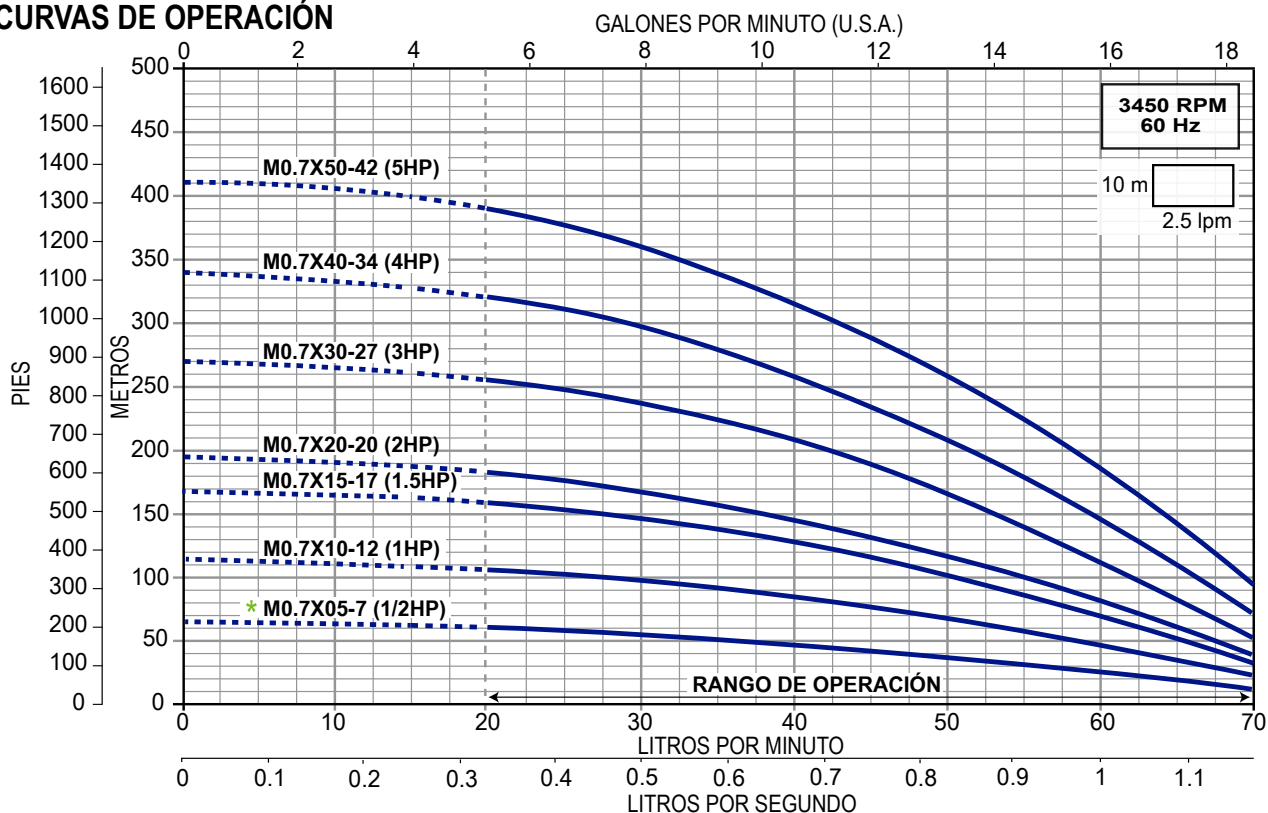
1
AÑO DE GARANTÍA

Gasto nominal: 0.7 lps / 42 lpm / 11 gpm

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

CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (pulgadas)	DESCARGA (pulgadas)	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA		PESO (kg)
						CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)	
M0.7X05-7	1/2	4"	1.25"	4"	13 - 60	46	0.7 / 11	2.8
M0.7X10-12	1				23 - 107	80		3.6
M0.7X15-17	1.5				33 - 160	122		4.4
M0.7X20-20	2				40 - 182	140		4.9
M0.7X30-27	3				52 - 257	200		6
M0.7X40-34	4				70 - 320	249		7.5
M0.7X50-42	5				95 - 390	303		8.8

CURVAS DE OPERACIÓN



* Modelo con precio especial al pedirlo en paquete con motor de 2 hilos o en 3 hilos con caja de control marca AQUA PAK. Ver página 6 y 8 para la información correspondiente.

SERIE M1X (para 1 lps)

- Para pozos profundos de 4" de diámetro y mayores
- Trabajo continuo
- Diseño especial de impulsores flotantes (antibloqueo).
Con capacidad para bombear agua con arena hasta 50 g/m³
- Cuerpo, succión, descarga, válvula check, guardacable, colador de succión, eje y cople en acero inoxidable 304
- Impulsores en Noryl®, difusores en Lexan®
- Alto rendimiento



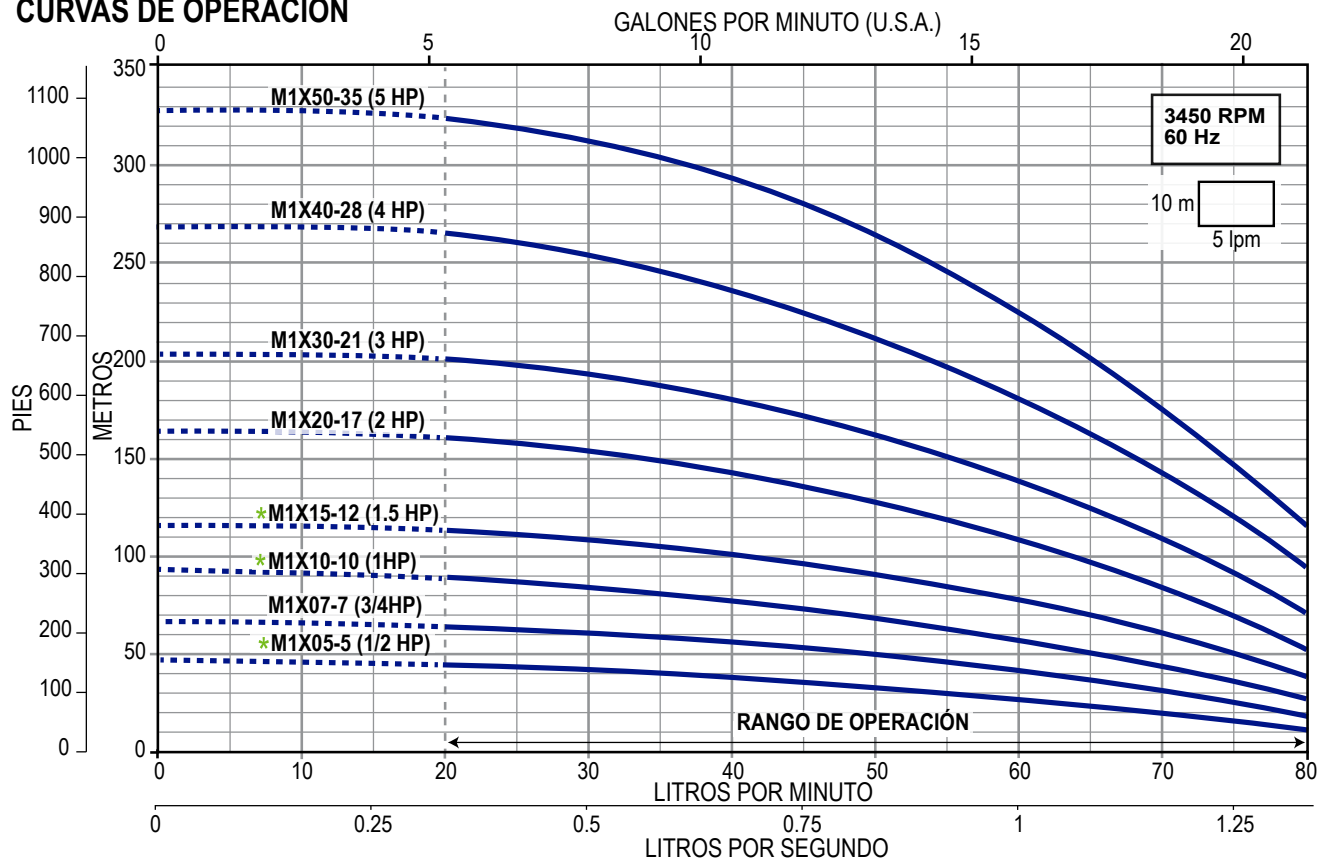
**AÑO DE
GARANTÍA**

Gasto nominal: 1 lps / 60 lpm / 15 gpm

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

CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (pulgadas)	DESCARGA (pulgadas)	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (mín. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA		PESO (kg)
						CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)	
M1X05-5	1/2	4"	1.25"	4"	11 - 44	32	0.83 / 13.2	2.5
M1X07-7	3/4				19 - 63	51		2.8
M1X10-10	1				28 - 90	69		3.2
M1X15-12	1.5				39 - 113	91		3.5
M1X20-17	2				52 - 160	130		4.3
M1X30-21	3				71 - 200	165		5
M1X40-28	4				95 - 265	216		6
M1X50-35	5				117 - 323	269		7.6

CURVAS DE OPERACIÓN



* Modelos con precio especial al pedirlo en paquete con motor de 2 hilos o 3 hilos con caja de control marca AQUA PAK. Ver páginas 6, 7 y 8 para la información correspondiente.

SERIE M1.5X (para 1.5 lps)

- Para pozos profundos de 4" de diámetro y mayores
- Trabajo continuo
- Diseño especial de impulsores flotantes (antibloqueo).
Con capacidad para bombear agua con arena hasta 50 g/m³
- Cuerpo, succión, descarga, válvula check, guardacable, colador de succión, eje y cople en acero inoxidable 304
- Impulsores en Noryl®, difusores en Lexan®
- Alto rendimiento



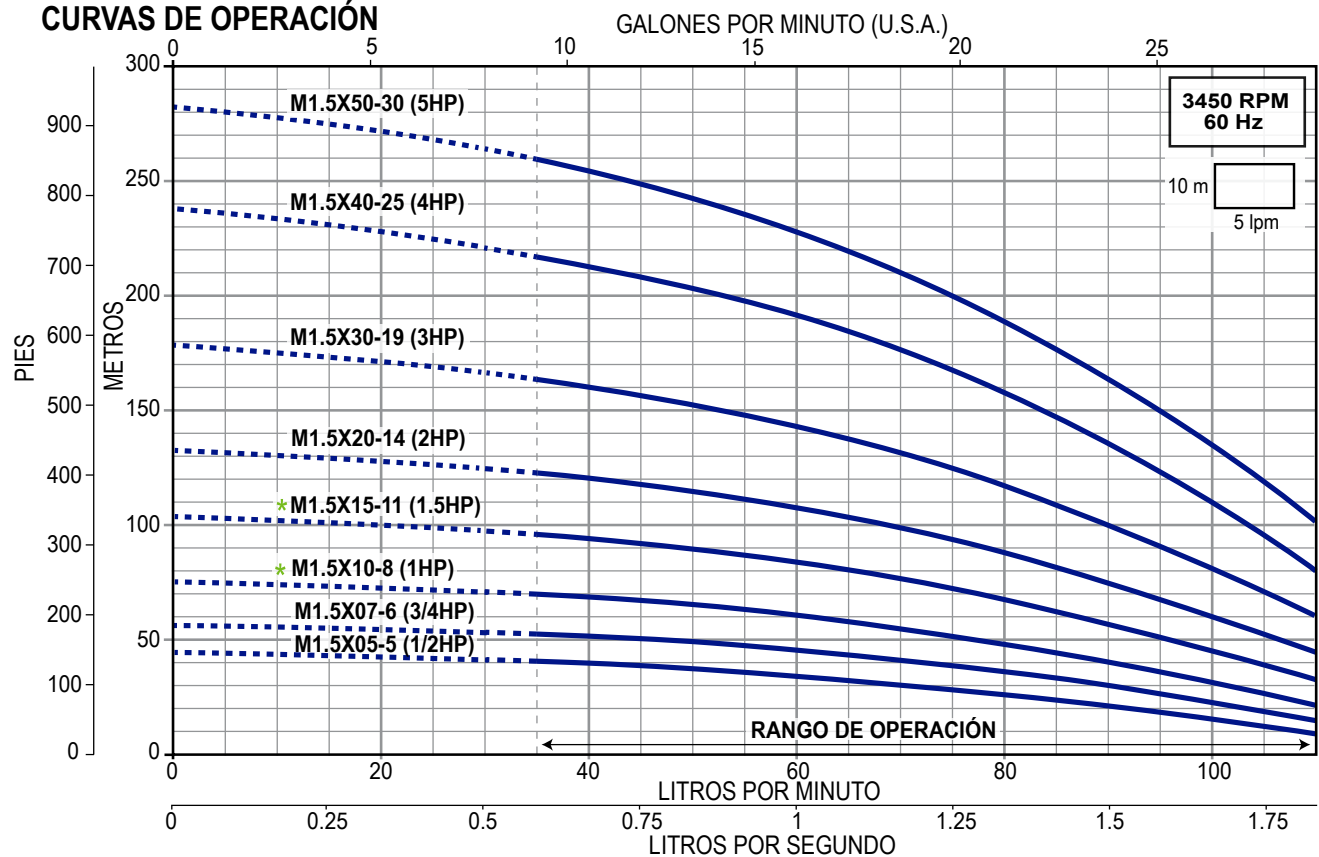
1
AÑO DE
GARANTÍA

Gasto nominal: 1.5 lps / 90 lpm / 23.7 gpm

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

CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (pulgadas)	DESCARGA (pulgadas)	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA		PESO (kg)
						CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)	
M1.5X05-5	1/2	4"	1.25"	4"	9 - 41	27	1.3 / 21	2.7
M1.5X07-6	3/4				16 - 52	38		2.8
M1.5X10-8	1				21 - 70	49		3.1
M1.5X15-11	1.5				33 - 97	69		3.6
M1.5X20-14	2				45 - 123	90		4.1
M1.5X30-19	3				61 - 164	120		4.9
M1.5X40-25	4				81 - 218	161		5.9
M1.5X50-30	5				102 - 260	192		7.1

CURVAS DE OPERACIÓN



* Modelos con precio especial al pedirlo en paquete con motor de 2 hilos o 3 hilos con caja de control marca AQUA PAK. Ver páginas 7 y 8 para la información correspondiente.

SERIE M2X (para 2 lps)

- Para pozos profundos de 4" de diámetro y mayores
- Trabajo continuo
- Diseño especial de impulsores flotantes (antibloqueo).
Con capacidad para bombear agua con arena hasta 50 g/m³
- Cuerpo, succión, descarga, válvula check, guardacable, colador de succión, eje y cople en acero inoxidable 304
- Impulsores en Noryl®, difusores en Lexan®
- Alto rendimiento



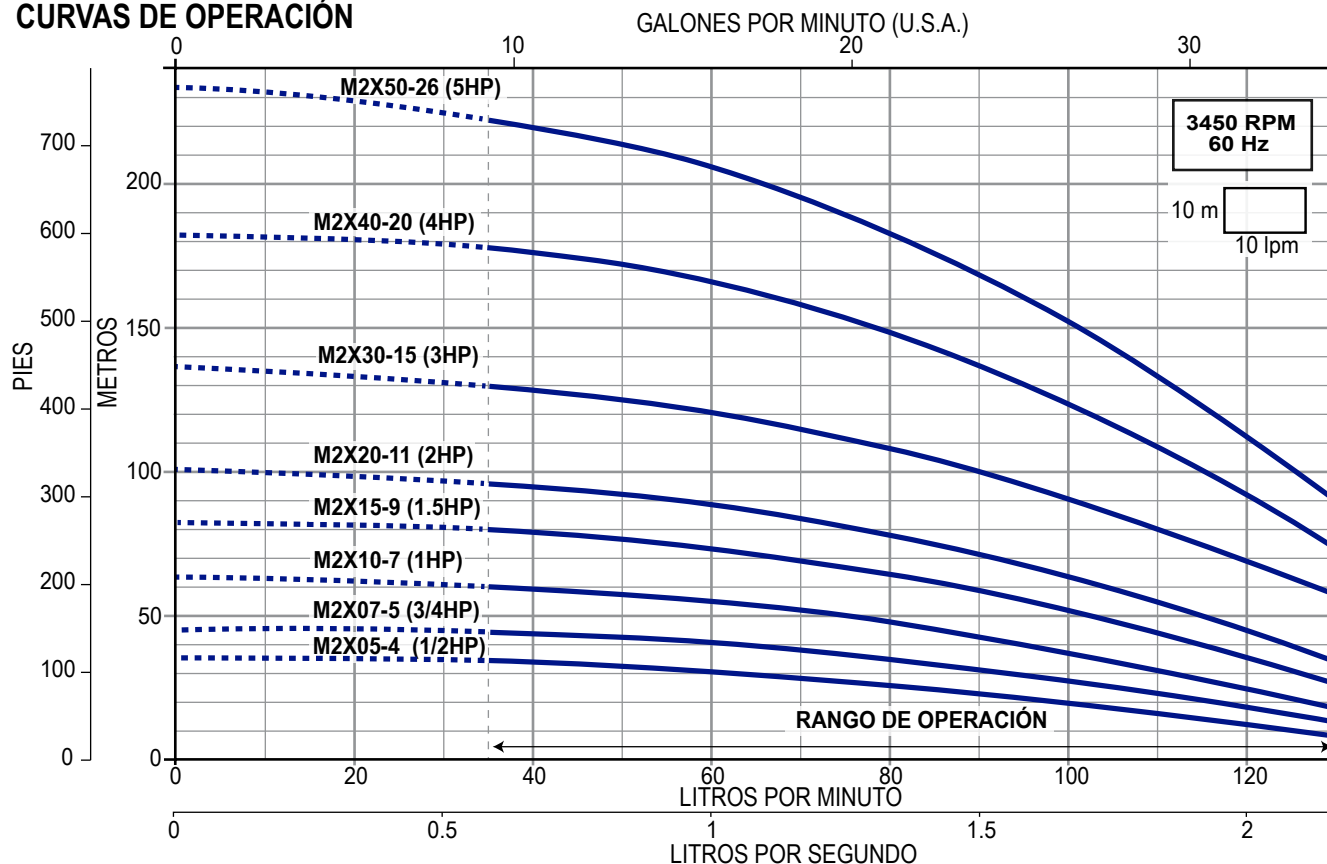
AÑO DE GARANTÍA

Gasto nominal: 2 lps / 120 lpm / 31.7 gpm

Rango de flujo: 0.58 a 2.1 lps / 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		PESO (kg)
						CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)	
M2X05-4	1/2	4"	1.5"	4"	9 - 34	27	1.3 / 21	2.4
M2X07-5	3/4				14 - 44	36		2.6
M2X10-7	1				18 - 60	49		3.1
M2X15-9	1.5				27 - 80	65		3.5
M2X20-11	2				34 - 97	80		3.9
M2X30-15	3				57 - 130	110		4.7
M2X40-20	4				73 - 188	151		5.8
M2X50-26	5				90 - 222	187		7.1

CURVAS DE OPERACIÓN



SERIE M2.5X (para 2.5 lps)

- Para pozos profundos de 4" de diámetro y mayores
- Trabajo continuo
- Diseño especial de impulsores flotantes (antibloqueo).
Con capacidad para bombear agua con arena hasta 50 g/m³
- Cuerpo, succión, descarga, válvula check, guardacable, colador de succión, eje y cople en acero inoxidable 304
- Impulsores en Noryl®, difusores en Lexan®
- Alto rendimiento



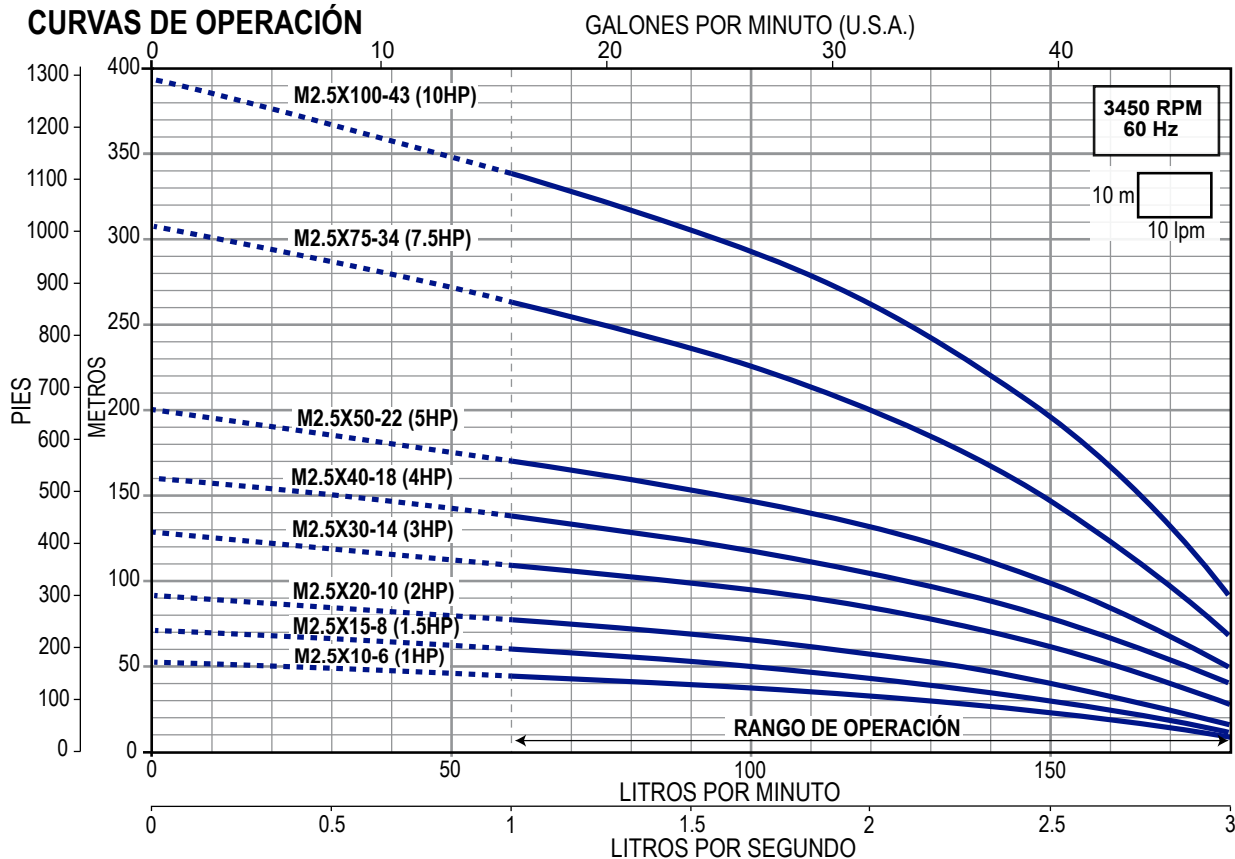
1
AÑO DE
GARANTÍA

Gasto nominal: 2.5 lps / 150 lpm / 39.6 gpm

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

CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPLOMIENTO NEMA DE LA BOMBA (pulgadas)	DESCARGA (pulgadas)	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)	PESO (kg)
M2.5X10-6	1	4"	2"	4"	9 - 44	31	2.1 / 33	3.4
M2.5X15-8	1.5				12 - 60	41		4
M2.5X20-10	2				17 - 78	54		4.6
M2.5X30-14	3				29 - 110	80		5.7
M2.5X40-18	4				40 - 139	100		6.9
M2.5X50-22	5				50 - 170	128		8.1
M2.5X75-34	7.5				69 - 263	192		11.6
M2.5X100-43	10				90 - 339	252		14.2

CURVAS DE OPERACIÓN



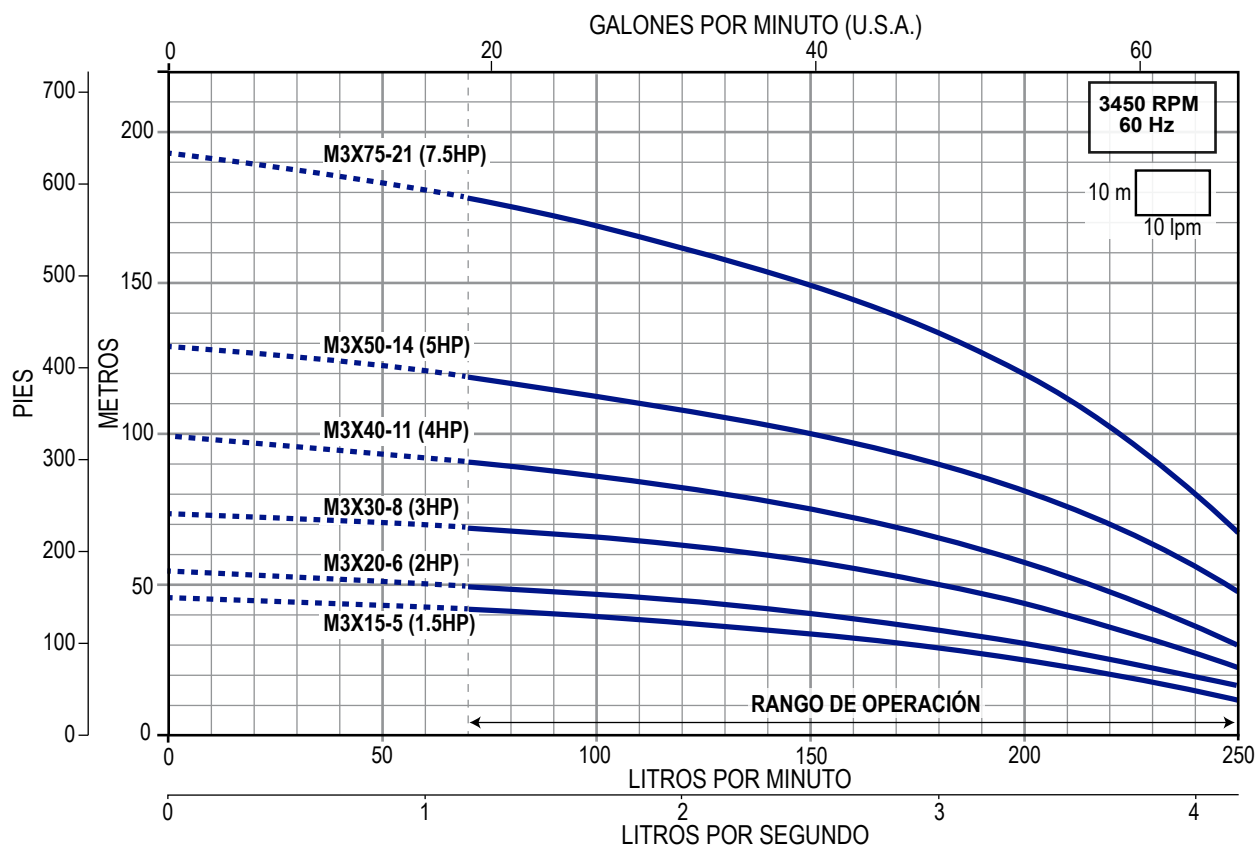
SERIE M3X (para 3 lps)

- Para pozos profundos de 4" de diámetro y mayores
- Trabajo continuo
- Diseño especial de impulsores flotantes (antibloqueo).
Con capacidad para bombear agua con arena hasta 50 g/m³
- Cuerpo, succión, descarga, válvula check, guardacable, colador de succión, eje y cople en acero inoxidable 304
- Impulsores en Noryl®, difusores en Lexan®
- Alto rendimiento


**1
AÑO DE
GARANTÍA**
Gasto nominal: 3 lps / 180 lpm / 47.5 gpm
Rango de flujo: 1.16 a 4.1 lps / 70 a 250 lpm / 18.5 a 66 gpm

CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (pulgadas)	DESCARGA (pulgadas)	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (mín. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA		PESO (kg)
						CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)	
M3X15-5	1.5	4"	2"	4"	12 - 42	29	3 / 47	3.1
M3X20-6	2				17 - 49	35		3.4
M3X30-8	3				23 - 69	50		4
M3X40-11	4				30 - 91	66		4.9
M3X50-14	5				48 - 119	90		5.7
M3X75-21	7.5				68 - 178	134		7.8

CURVAS DE OPERACIÓN



SERIE M3.5X (para 3.5 lps)

- Para pozos profundos de 4" de diámetro y mayores
- Trabajo continuo
- Diseño especial de impulsores flotantes (antibloqueo).
Con capacidad para bombear agua con arena hasta 50 g/m³
- Cuerpo, succión, descarga, válvula check, guardacable, colador de succión, eje y cople en acero inoxidable 304
- Impulsores en Noryl®, difusores en Lexan®
- Alto rendimiento



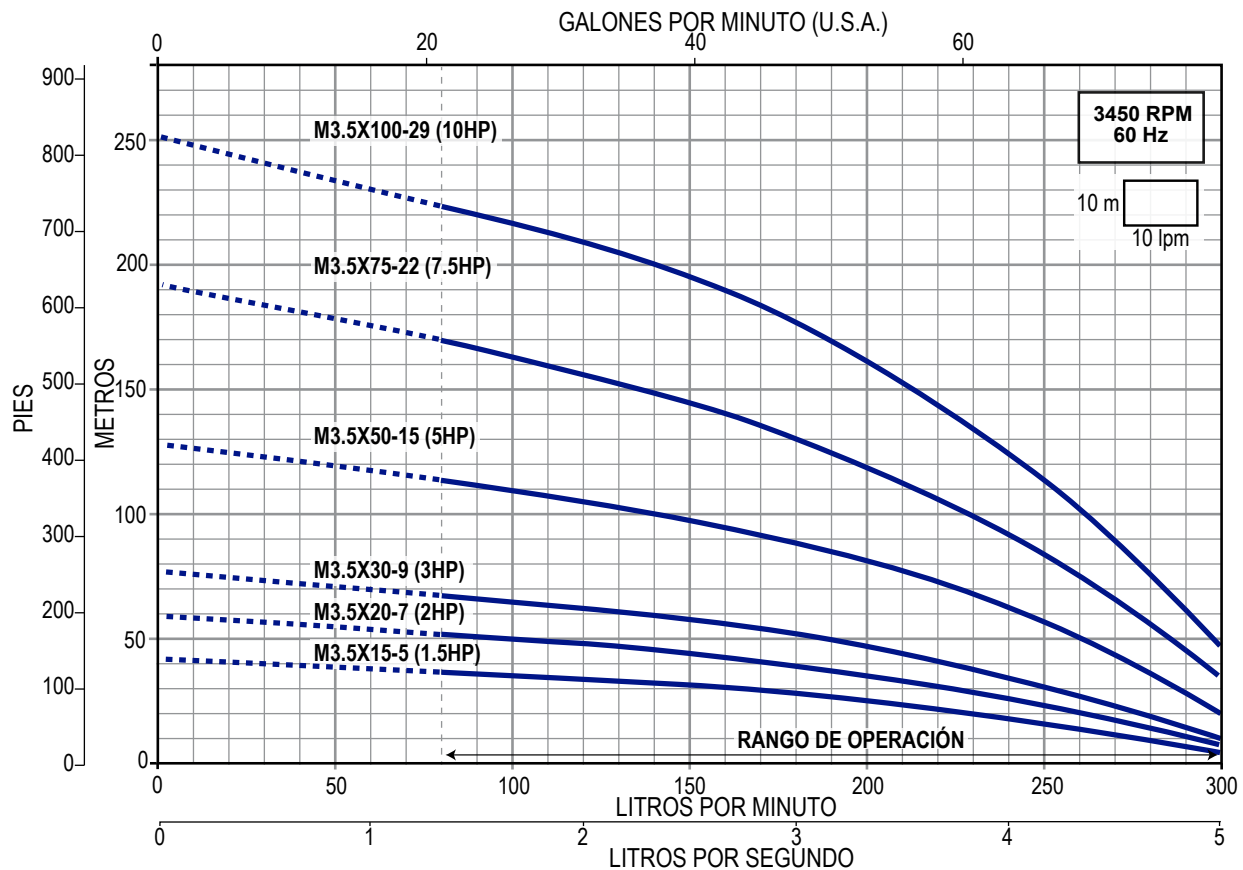
1
AÑO DE
GARANTÍA

Gasto nominal: 3.5 lps / 210 lpm / 55.5 gpm

Rango de flujo: 1.33 a 5 lps / 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)	PESO (kg)
M3.5X15-5	1.5	4"	2"	4"	5 - 38	23	3.5 / 55	4.3
M3.5X20-7	2				8 - 51	34		5.3
M3.5X30-9	3				11 - 67	44		6.2
M3.5X50-15	5				20 - 113	78		9
M3.5X75-22	7.5				35 - 170	113		12.3
M3.5X100-29	10				48 - 224	153		15.6

CURVAS DE OPERACIÓN



SERIE M4X (para 4 lps)

- Para pozos profundos de 4" de diámetro y mayores
- Trabajo continuo
- Diseño especial de impulsores flotantes (antibloqueo).
Con capacidad para bombear agua con arena hasta 50 g/m³
- Cuerpo, succión, descarga, válvula check, guardacable, colador de succión, eje y cople en acero inoxidable 304
- Impulsores en Noryl®, difusores en Lexan®
- Alto rendimiento



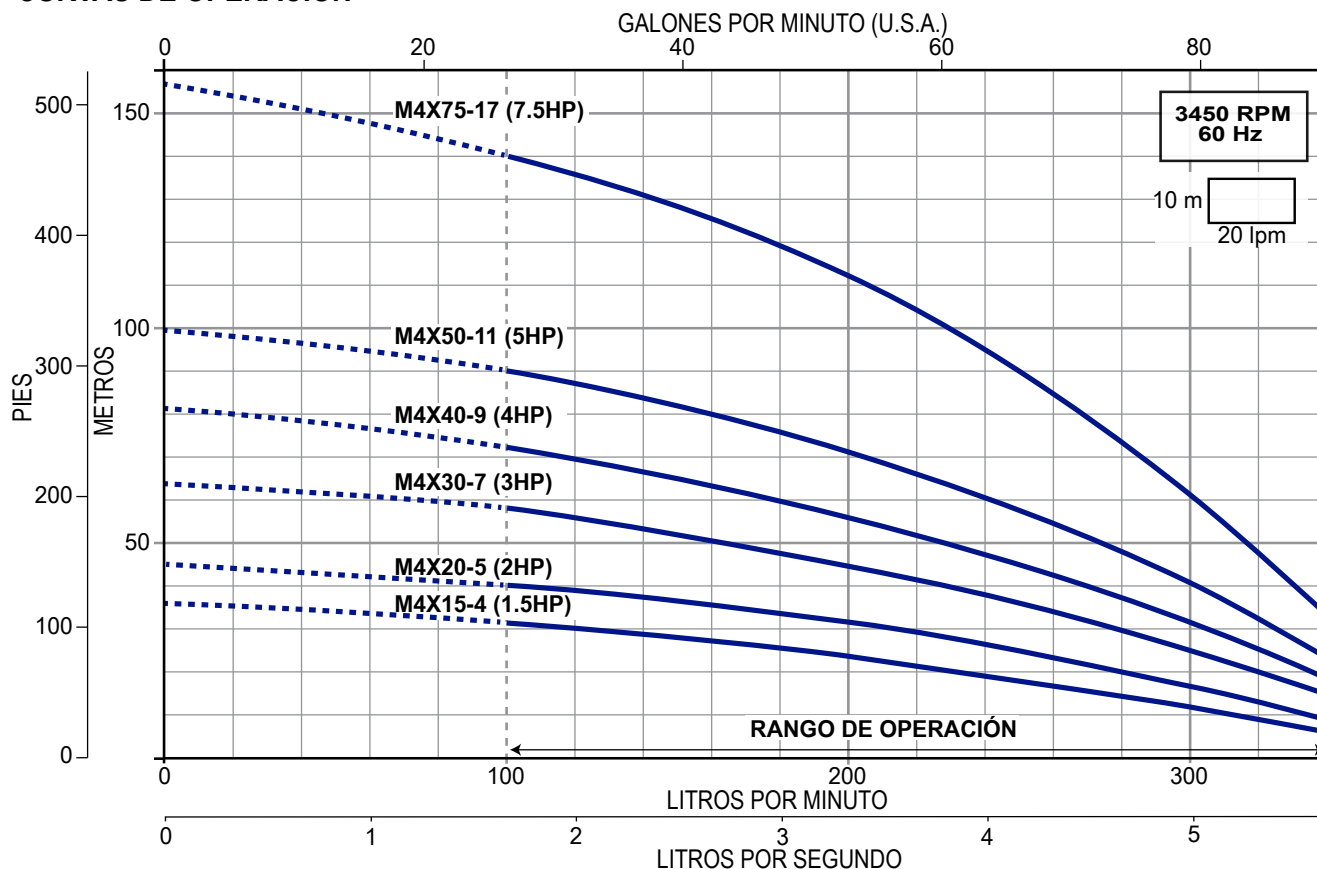
AÑO DE GARANTÍA

Gasto nominal: 4 lps / 240 lpm / 63.4 gpm

Rango de flujo: 1.6 a 5.6 lps / 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 (lps / gpm)	PESO (kg)
M4X15-4	1.5	4"	2"	4"	6 - 32	20	3.8 / 60.2	3.9
M4X20-5	2				9 - 41	27		4.4
M4X30-7	3				15 - 58	39		5.3
M4X40-9	4				18 - 73	49		6.3
M4X50-11	5				24 - 90	63		7.2
M4X75-17	7.5				34 - 140	99		10.1

CURVAS DE OPERACIÓN



SERIE M5X (para 5 lps)

- Para pozos profundos de 4" de diámetro y mayores
- Trabajo continuo
- Diseño especial de impulsores flotantes (antibloqueo).
Con capacidad para bombear agua con arena hasta 50 g/m³
- Cuerpo, succión, descarga, válvula check, guardacable, colador de succión, eje y cople en acero inoxidable 304
- Impulsores en Noryl®, difusores en Lexan®
- Alto rendimiento



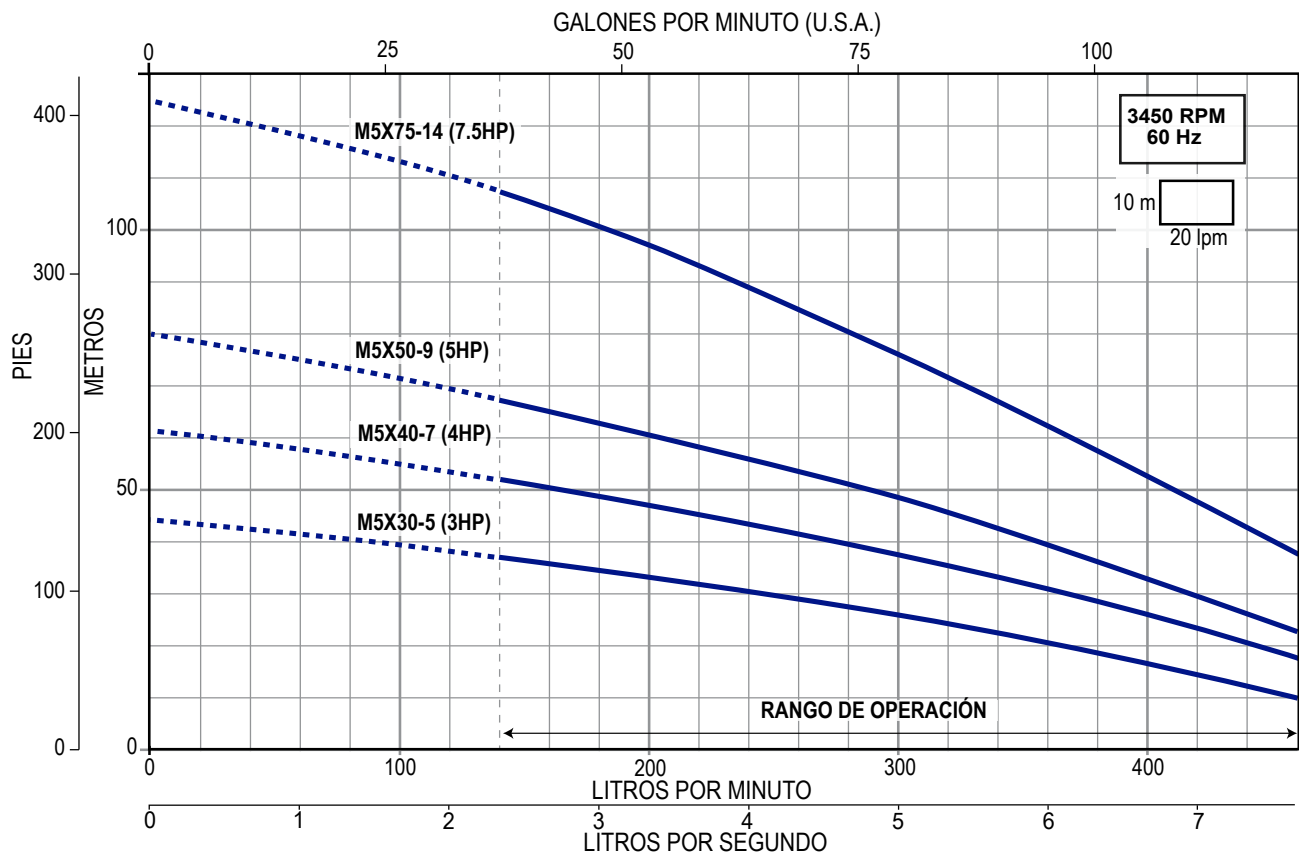
1
AÑO DE
GARANTÍA

Gasto nominal: 5 lps / 300 lpm / 79.2 gpm

Rango de flujo: 2.3 a 7.6 lps / 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		PESO (kg)
						CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)	
M5X30-5	3	4"	2"	4"	10 - 37	23	5.6 / 89	4.4
M5X40-7	4				18 - 52	34		5.6
M5X50-9	5				23 - 67	43		6.9
M5X75-14	7.5				38 - 107	68		9.9

CURVAS DE OPERACIÓN



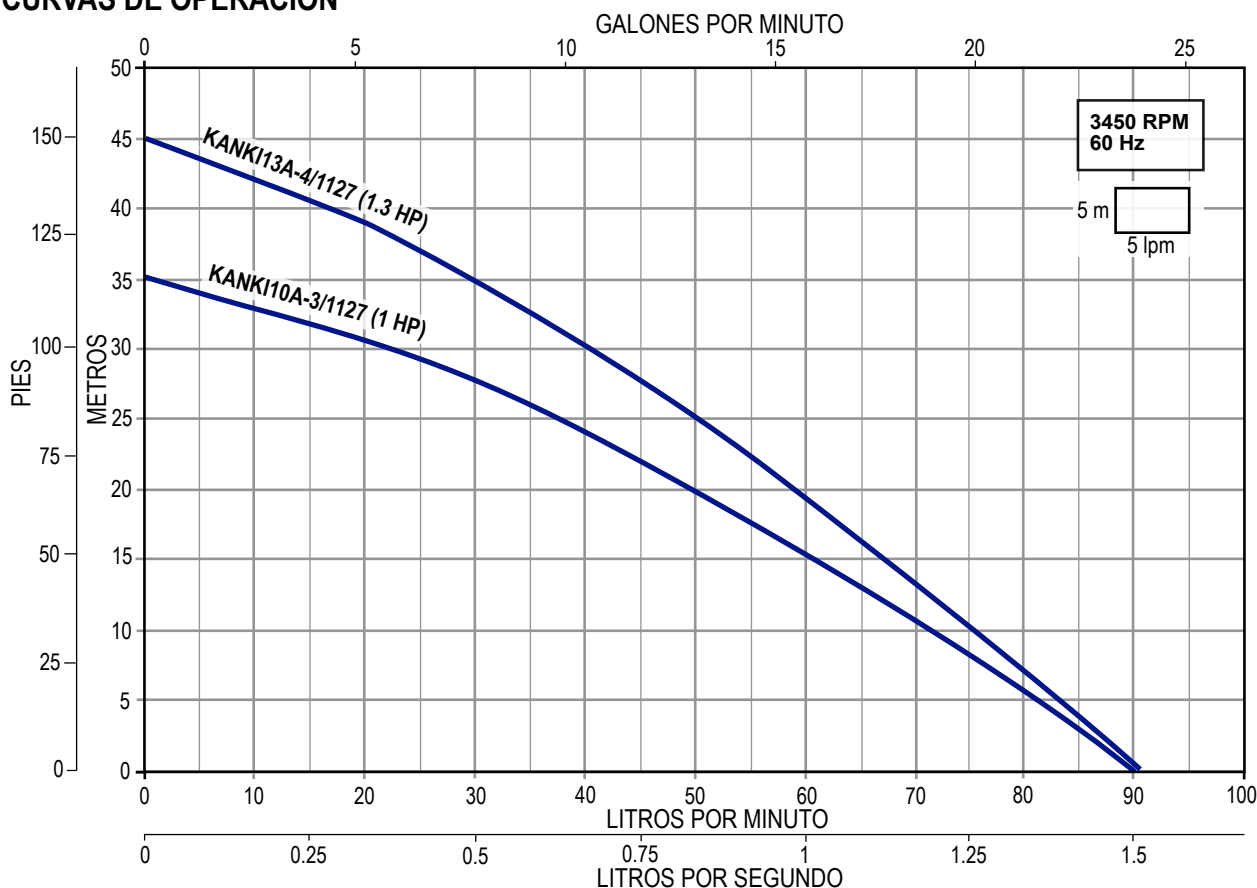
- Motobomba sumergible ligera y compacta, especial para bombear agua limpia en cisternas y tinacos. Ideal para formar sistemas hidroneumáticos domésticos
- Funciona perfectamente para bombear agua desde norias y pozos poco profundos en los que las bombas centrífugas de superficie ya no alcanzan a sacar agua
- Camisa en acero inoxidable 304
- Succión, impulsores y difusores en polipropileno con carga en fibra de vidrio y conexión de descarga en bronce
- Interruptor de nivel para protección contra trabajo en seco
- Incluye 10 m de cable sumergible tomacorriente con clavija
- Máxima sumergencia 7 m
- Succión en la parte inferior para aprovechar al máximo el volumen de agua
- Diámetro nominal 6.5"



1
AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP NOMINAL	KW	FASES x VOLTS	AMP.	DESCARGA (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)				PESO (kg)
						10 (14)	20 (28)	30 (43)	40 (57)	
						GASTO (litros por minuto)				
KANK10A-3/1127	1	0.75	1 x 127	6.4	1"	73	49	23		7.4
KANK13A-4/1127	1.3	1		8.1		76	59	41	17	8

CURVAS DE OPERACIÓN



Serie
ACUARIA
SERIE 07 BAS

Incluye 1.5 m de cable sumergible tomacorriente

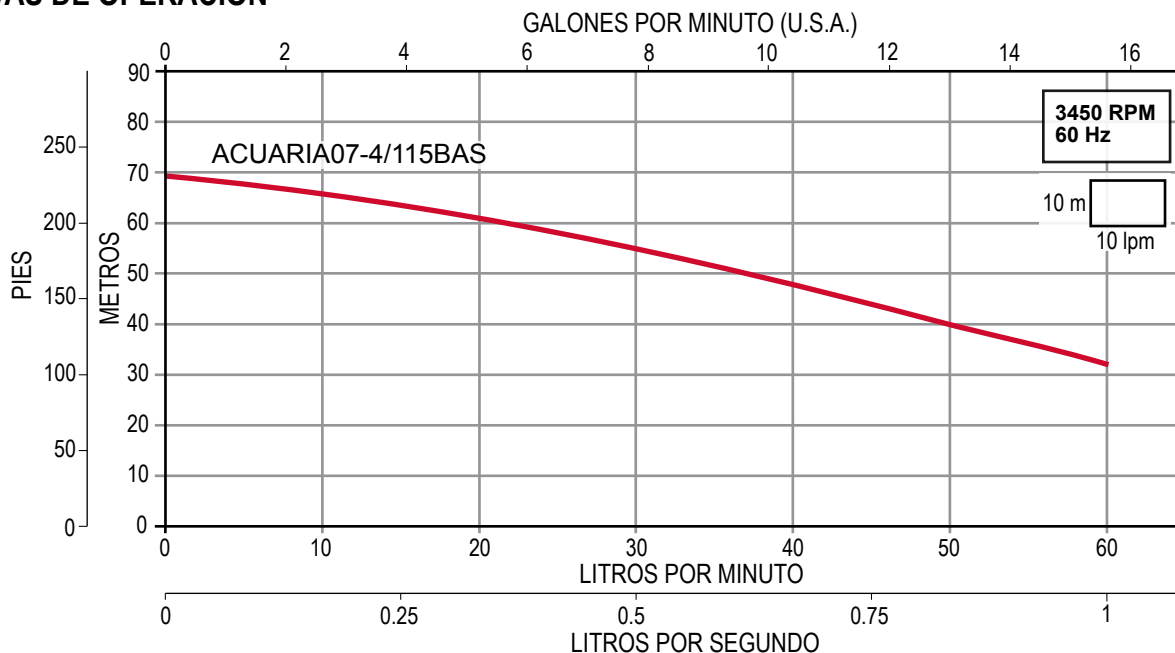
- Bomba y motor sumergible en un solo cuerpo (monoblock)
- Robusta camisa de enfriamiento en acero inoxidable
- Válvula check en bronce
- Incluye caja de control
- Excelente sistema de enfriamiento en el cual toda el agua bombeada pasa por las paredes del motor y disipa el calor generado. Por lo anterior son ideales para cisternas, norias, etc.
- Diseño con succión en la parte inferior para aprovechar al máximo el volumen de agua de la cisterna
- Eje, impulsores, camisa de enfriamiento, succión y descarga en acero inoxidable
- Difusores en PPO (polipropileno) más 30% de carga de fibra de vidrio. Doble sello mecánico
- Uso continuo



AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP NOMINAL	KW	FASES x VOLTS	AMP.	DESCARGA (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)			PESO (kg)
						40 (57)	50 (71)	60 (85)	
						GASTO (litros por minuto)			
ACUARIA07-4/115BAS	1.2	0.9	1 x 115	13.5	1"	50	37	21	10.1

CURVAS DE OPERACIÓN



ESPA

Innovative Solutions

Serie ACUARIA

SERIE 07N

MOTOBOMBA SUMERGIBLE



- Bomba y motor sumergible en un sólo cuerpo (monoblock).
Incluye:
 - Robusta camisa de enfriamiento en acero inoxidable
 - Interruptor de nivel para protección contra trabajo en seco (sólo los modelos marcados con "A" al final del código de la motobomba)
 - 15 m de cable sumergible tomacorriente
 - Válvula check en bronce
 - Caja de control (todos los modelos se surten con caja de control excepto el modelo ACUARIA07N-3/220A)
- Excelente sistema de enfriamiento en el cual toda el agua bombeada pasa por las paredes del motor y disipa el calor generado. Por lo anterior son ideales para cisternas, norias, etc.
- Diseño con succión en la parte inferior para aprovechar al máximo el volumen de agua en la cisterna
- Eje, impulsores, camisa de enfriamiento, succión y descarga en acero inoxidable
- Difusores en PPO (polipropileno) mas 30% de carga de fibra de vidrio
- Doble sello mecánico
- Uso continuo

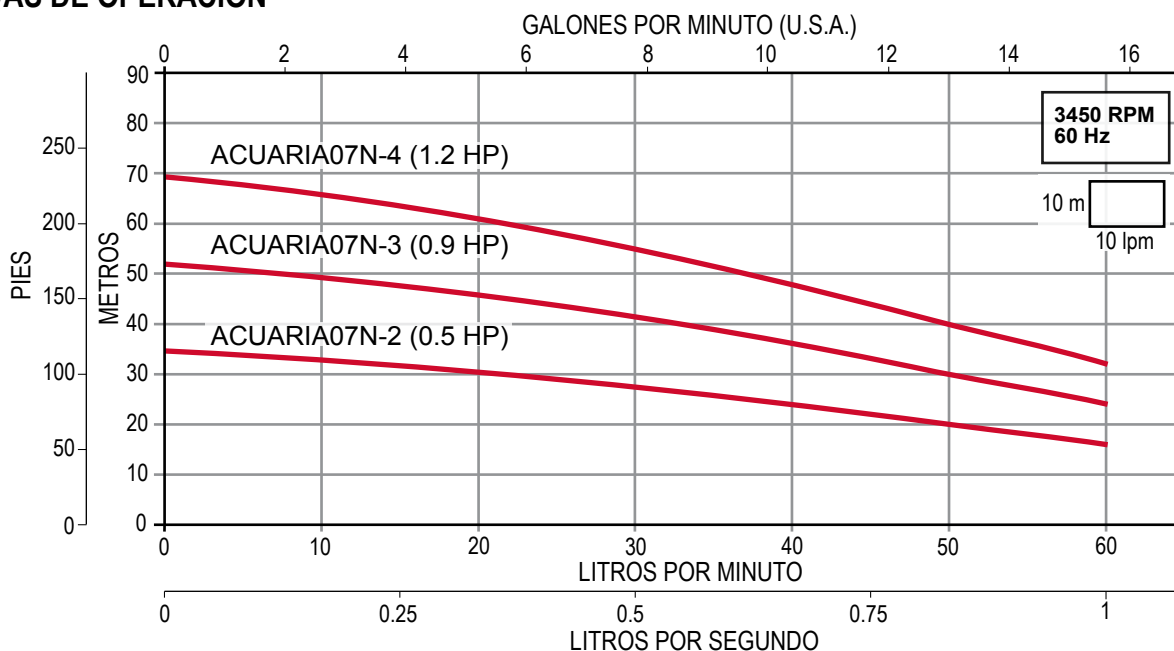
1

AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP NOMINAL	KW	FASES x VOLTS	AMP.	DESCARGA (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)				PESO (kg)
						20 (28)	30 (43)	40 (57)	50 (71)	
						GASTO (litros por minuto)				
* ACUARIA07N-2/115A	0.5	0.37	1 x 115	6.8	1"	50	21			9.3
* ACUARIA07N-3/115A	0.9	0.67		12			49	33	8	11.2
ACUARIA07N-3/220A			1 x 220	5.4			49	33	8	
* ACUARIA07N-4/115A	1.2	0.90	1 x 115	13.5				50	37	12.6
* ACUARIA07N-4/220A			1 x 220	6.6				50	37	

* Estos modelos incluyen caja de control

CURVAS DE OPERACIÓN



ESPA Innovative Solutions Serie **ACUARIA** **SERIE 17**

MOTOBOMBA SUMERGIBLE



- Bomba y motor sumergible en un sólo cuerpo (monoblock).
Incluye:
 - Robusta camisa de enfriamiento en acero inoxidable
 - Interruptor de nivel para protección contra trabajo en seco. (sólo los modelos marcados con "A" al final del código de la motobomba)
 - 15 m de cable sumergible tomacorriente
 - Válvula check en bronce
 - Caja de control
- Excelente sistema de enfriamiento en el cual toda el agua bombeada pasa por las paredes del motor y disipa el calor generado. Por lo anterior son ideales para cisternas, norias, etc.
- Diseño con succión en la parte inferior para aprovechar al máximo el volumen de agua en la cisterna
- Eje, impulsores, camisa de enfriamiento, succión y descarga en acero inoxidable
- Difusores en PPO (polipropileno) mas 30% de carga de fibra de vidrio
- Doble sello mecánico
- Uso continuo

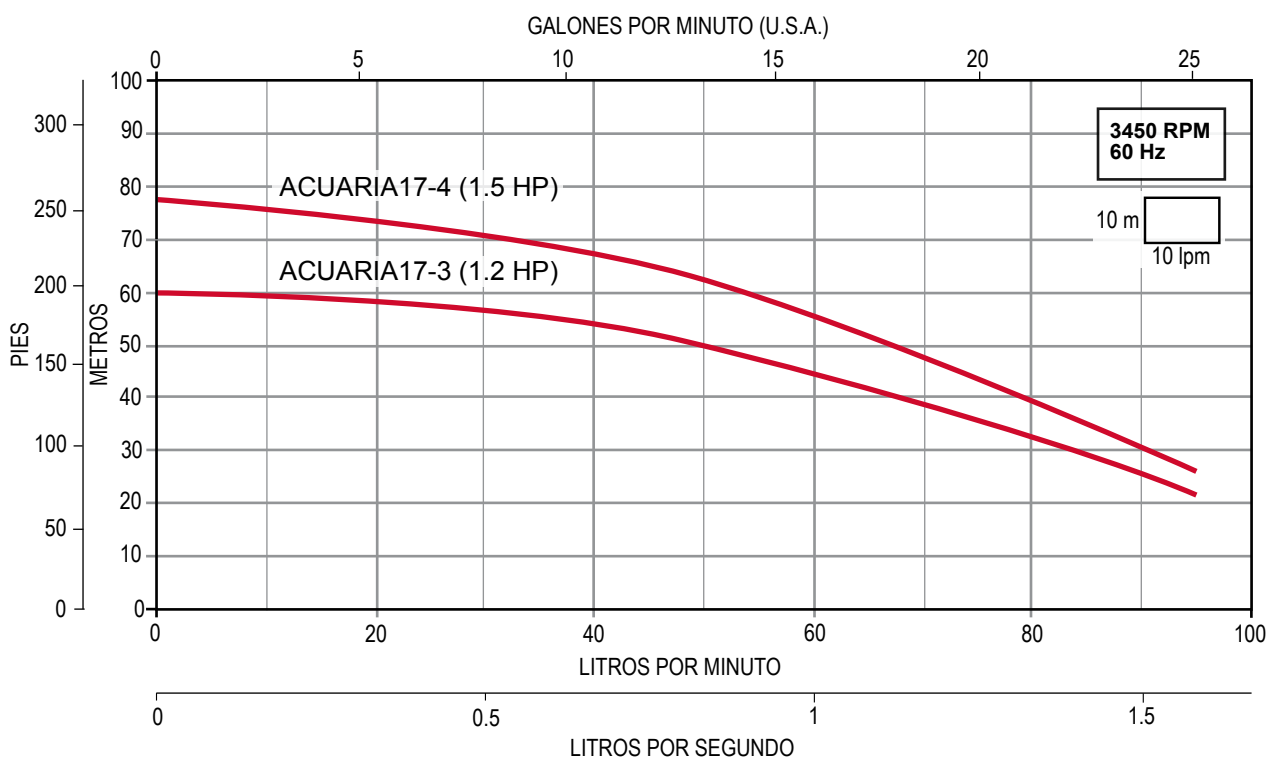


AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP NOMINAL	KW	FASES x VOLTS	AMP.	DESCARGA (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)					PESO (kg)
						20 (28)	30 (43)	40 (57)	50 (71)	70 (100)	
						GASTO (litros por minuto)					
* ACUARIA17-3/1220A	1.2	0.90	1 x 220	8.2	1"	95	83	67	50		18.5
* ACUARIA17-4/1220A	1.5	1.10		9.5			91	79	67	31	20.3

* Estos modelos incluyen caja de control

CURVAS DE OPERACIÓN



ACUARIA

SERIE 27

- Bomba y motor sumergible en un sólo cuerpo (monoblock). Incluye:
 - Robusta camisa de enfriamiento en acero inoxidable
 - Interruptor de nivel para protección contra trabajo en seco. (sólo los modelos marcados con "A" al final del código de la motobomba)
 - 15 m de cable sumergible tomacorriente
 - Válvula check en bronce
 - Caja de control (todos los modelos se surten con caja de control excepto el modelo ACUARIA027-3/3230)



- Excelente sistema de enfriamiento en el cual toda el agua bombeada pasa por las paredes del motor y disipa el calor generado. Por lo anterior son ideales para cisternas, norias, etc.
- Diseño con succión en la parte interior para aprovechar al máximo el volumen de agua en la cisterna
- Eje, impulsores, camisa de enfriamiento, succión y descarga en acero inoxidable
- Difusores en PPO (polipropileno) mas 30% de carga de fibra de vidrio
- Doble sello mecánico
- Uso continuo



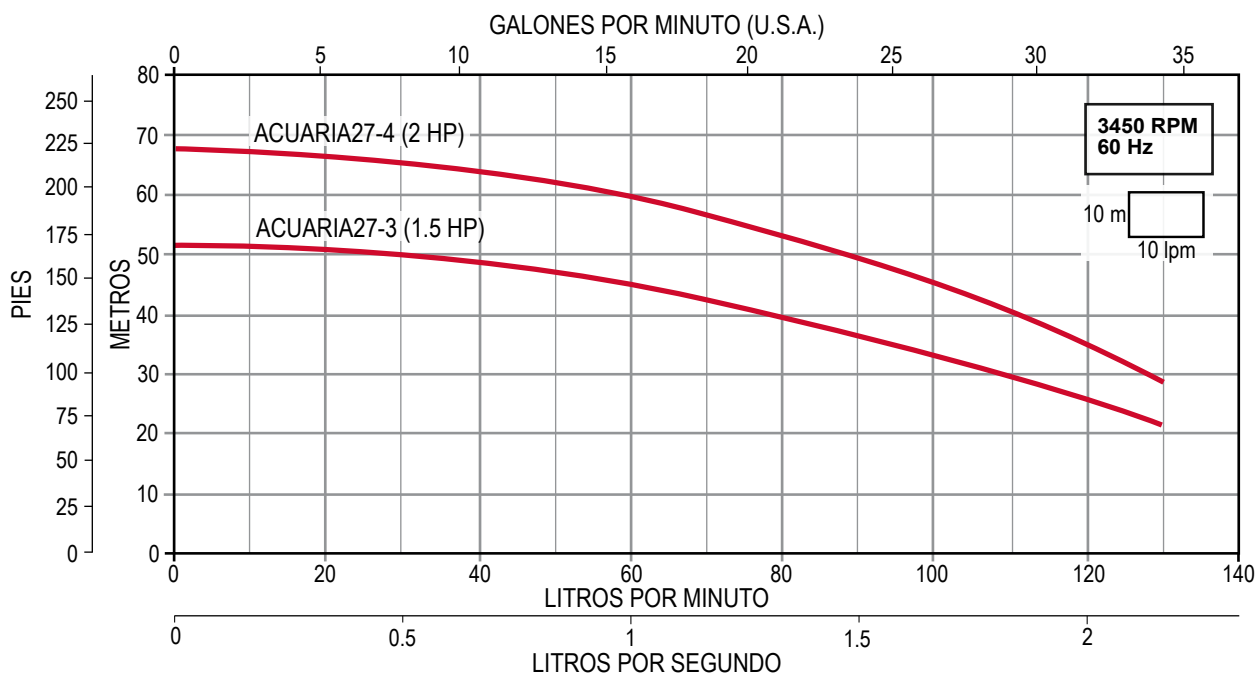
AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP NOMINAL	KW	FASES x VOLTS	AMP.	DESCARGA (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)					PESO (kg)
						20 (28)	30 (43)	40 (57)	50 (71)	60 (85)	
						GASTO (litros por minuto)					
* ACUARIA27-3/1220A	1.5	1.10	1 x 220	8.5	1"	130	109	78	30		20.2
** ACUARIA27-3/3230			3 x 220	5.6		130	109	78	30		
* ACUARIA27-4/1220	2	1.50	1 x 220	12.5				128	110	88	59

* Estos modelos incluyen caja de control

** Nota: La motobomba Acuaria con motor trifásico requiere arrancador magnético (favor de solicitar cotización por separado).

CURVAS DE OPERACIÓN



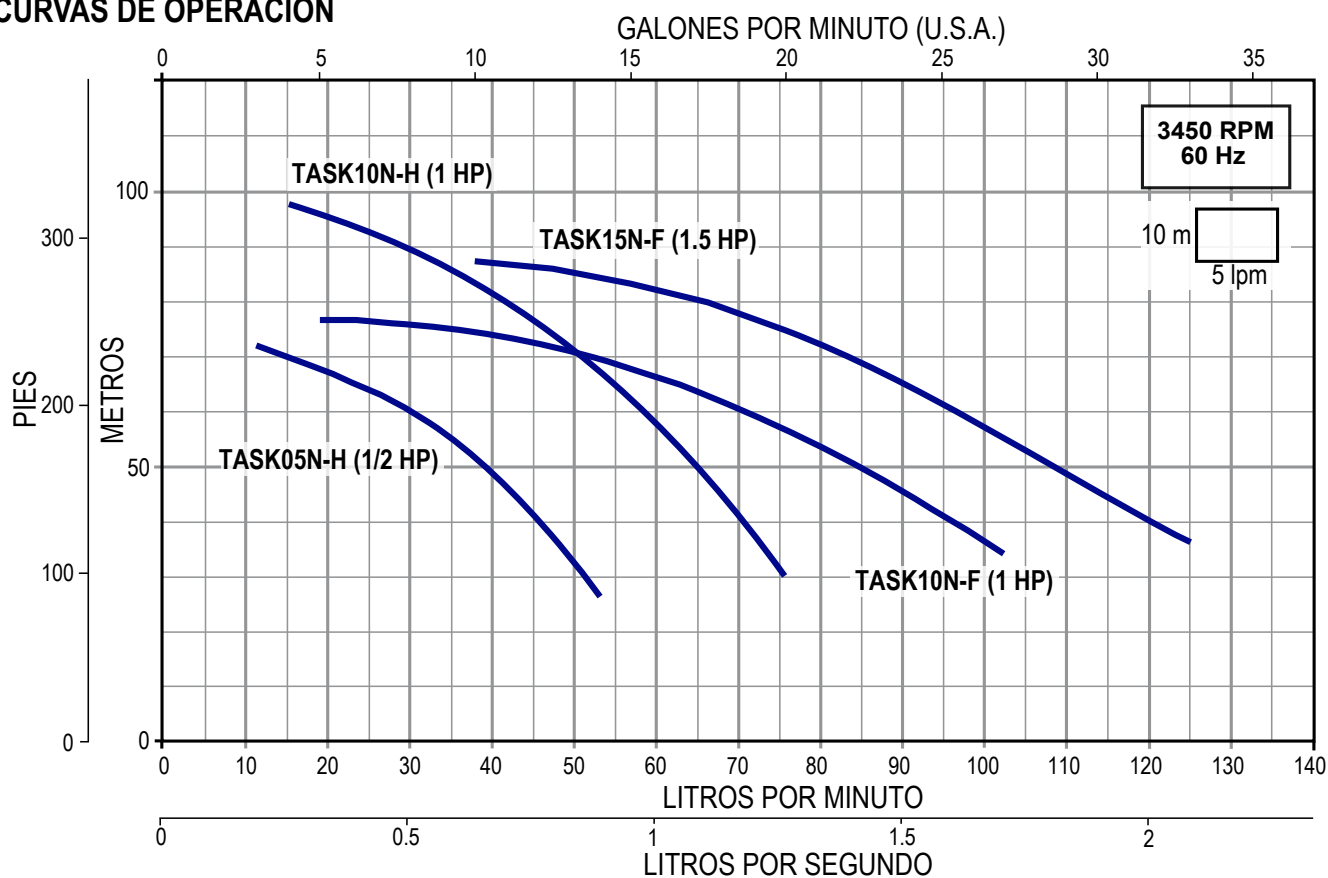
- Para pozos profundos de 4" de diámetro y mayores
- Trabajo continuo
- Cuerpo, eje y cople en acero inoxidable
- Impulsor fabricado en Celcon®
- Difusor fabricado en Noryl®
- Succión, descarga, válvula check y guardacable en termoplástico



AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPLAMIENTO NEMA (pulgadas)	DESCARGA (pulgadas)	ADEME MÍNIMO (pulg.)	RANGO DE OPERACIÓN		MÁXIMA EFICIENCIA		PESO (kg)
					CARGA (m) (min.- max)	GASTO (lpm) (min.- max)	CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)	
TASK05N-H	1/2	4"	1.25"	4"	27 - 72	11 - 53	52	0.6 / 10	2.2
TASK10N-H	1				30 - 97	15 - 75	62	0.9 / 15	2.5
TASK10N-F					35 - 77	19 - 102	57	1.2 / 20	2.4
TASK15N-F	1.5				36 - 87	37 - 125	62	1.5 / 25	3.4

CURVAS DE OPERACIÓN



- Paquetes de bombeo que incluyen: bomba sumergible AQUA PAK serie TASK, motor sumergible y caja de control FRANKLIN
- Para pozos profundos de 4" de diámetro y mayores
- Para trabajo continuo

BOMBA:

- Cuerpo, eje y cople en acero inoxidable
- Impulsores en Celcon®, difusores en Noryl®
- Succión, descarga, válvula check y guardacable en termoplástico

MOTOR:

- Marca FRANKLIN con acoplamiento NEMA de 4"
- Carcasa, eje y cubierta de soportes superior e inferior contruidos en acero inoxidable

CAJA DE CONTROL:

- Marca FRANKLIN (se requiere para motores de tres hilos)


AÑO DE GARANTÍA

Franklin Electric

CÓDIGO	HP NOMINAL	FASES X VOLTS	# HILOS	AMP.		DESCARGA (pulgadas)	RANGO DE OPERACIÓN		MÁXIMA EFICIENCIA		PESO KG (BOMBA + MOTOR + CAJA DE CONTROL)
				PLENA CARGA	F.S.		CARGA (m) (min.-max)	GASTO (lpm) (min.-max)	CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)	
TASK05N-H/111522F	1/2	1 x 115	2	10	12	1.25"	27 - 72	11 - 53	52	0.6 / 10	10.2
TASK05N-H/111523F			3								12.5
TASK10N-H/12302F	1	1 x 230	2	8.2	9.8		30 - 97	15 - 75	62	0.9 / 15	13
TASK10N-H/12303F			3								15.3
TASK10N-F/12302F			2				35 - 77	19 - 102	57	1.2 / 20	12.9
TASK10N-F/12303F			3								15.2
TASK15N-F/12302F	1.5	1 x 230	2	10.6	13.1		36 - 87	37 - 125	62	1.5 / 25	17.4
TASK15N-F/12303F			3	10	11.5						19.1

Nota: Favor de considerar en su cotización que los motores de tres hilos requieren caja de control.

BOMBAS SUMERGIBLES



*El corazón de su
sistema de bombeo*



Totalmente
en acero
inoxidable

- △ Más de 270 modelos a su disposición
- △ Alto desempeño (eficiencia y duración)
- △ Rango de flujo: Desde 0.16 hasta 91.6 litros/seg.



- REFACCIONES
- TALLER DE SERVICIO

BENEFICIOS

Calidad del agua

Por su construcción en acero inoxidable, conservan la calidad del agua bombeada, lo cual es de suma importancia en aplicaciones para consumo humano.

Ahorro de energía eléctrica

Por sus altos niveles de eficiencia, se obtienen importantes ahorros económicos en la operación.

Excelente inversión

Usted está adquiriendo un producto de excelente calidad y durabilidad.

VENTAJAS

Materiales resistentes

Las bombas están construidas con materiales resistentes a la corrosión, obteniendo una larga vida útil.

Fácil mantenimiento

Por su diseño, la reparación y mantenimiento son sencillos y económicos. Contamos con talleres de servicio y personal calificado.

Refacciones

Respaldo permanente por un amplio inventario de refacciones originales para entrega inmediata.

Amplia gama

Contamos con más de 270 modelos entre los cuales usted podrá seleccionar el más adecuado y de óptima eficiencia para sus necesidades de bombeo.

Rango de flujo: 0.16 a 91.6 litros/seg.

Carga máxima (mca): 495 metros.

SERVICIOS

Selección

Contamos con ingenieros altamente capacitados para asesorarle en la selección del equipo de bombeo óptimo a sus necesidades.

Mantenimiento y Reparación

Nuestro personal de servicio le ofrece las mejores alternativas de mantenimiento y reparación a precios justos.



GARANTÍA • REFACCIONES • TALLER DE SERVICIO

COMPLETAMENTE CONSTRUIDAS EN ACERO INOXIDABLE

Estas bombas han sido diseñadas con tecnología de punta y construidas con materiales de la más alta calidad. En su fabricación se utiliza la maquinaria más moderna y precisa, logrando eficiencias hidráulicas sobresalientes que le garantizan bajos costos de operación.

APLICACIONES

Son ideales para bombear agua limpia de:

- Pozos profundos
- Cisternas
- Norias
- Tinacos
- Ríos
- Lagos
- Fuentes decorativas
- Estanques
- Presas
- Cárcamos, etc.

De esa manera podrá tener agua disponible para llenar depósitos tales como: tinacos, piscinas, cisternas, tanques de presión (hidroneumáticos), alimentar sistemas de enfriamiento, riego, redes de agua potable, etc.

MATERIALES

Los siguientes materiales tienen fabricación en acero inoxidable:

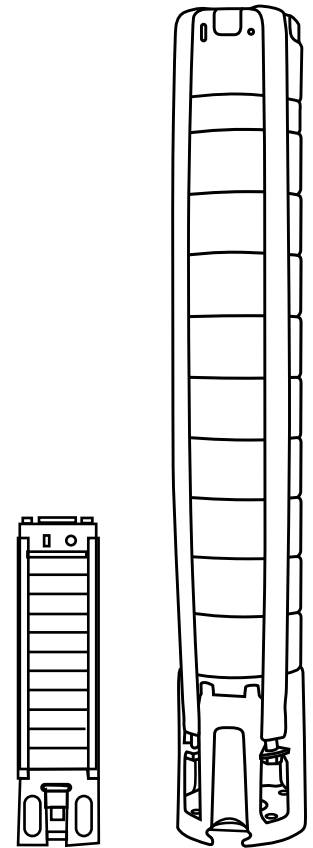
- Succión y descarga
- Válvula check
- Impulsor
- Tazón
- Guardacable, tirantes, tuercas y tornillos
- Eje de la bomba
- Cople
- Colador de succión

Los siguientes materiales son fabricados en NBR:

- Bujes
- Asiento de válvula
- Sellos del tazón

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Temperatura máxima del agua: 30°C
- Máximo contenido de arena: 50 g/m³
- pH entre 5.6 y 7.0



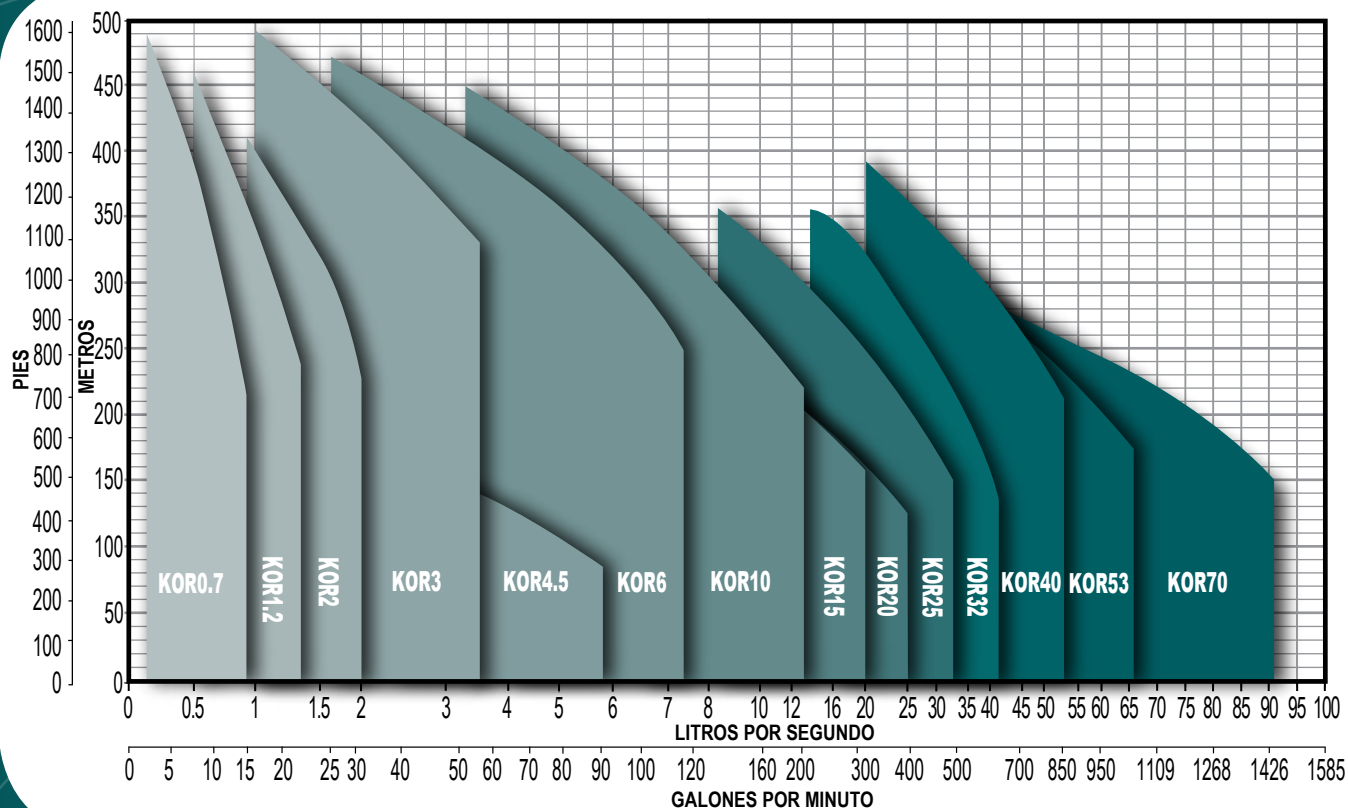


RANGOS DE OPERACIÓN DISPONIBLES

(Desde 0.16 hasta 91.6 lps)

Las bombas sumergibles ALTAMIRA serie KOR están disponibles en 14 rangos de flujo:

KOR07, KOR1.2, KOR2, KOR3, KOR4.5, KOR6, KOR10, KOR15, KOR20, KOR25, KOR32, KOR40, KOR53 y KOR70.



SERIE	CAUDAL NOMINAL		RANGO DE OPERACIÓN		RANGO DE POTENCIA (hp)
	lps	gpm	lps	gpm	
KOR07	0.7	11	0.16 - 0.83	2.6 - 13.15	0.33 - 5
KOR1.2	1.2	19	0.5 - 1.33	8 - 21	0.5 - 7.5
KOR2	2	31	0.83 - 2	13.2 - 31.7	0.5 - 10
KOR3	3	47	1 - 3.5	15.8 - 55.4	1 - 20
KOR4.5	4.5	71	2.3 - 5.8	36.4 - 91.9	2 - 10
KOR6	6	95	1.6 - 7.3	25.3 - 115.7	1.5 - 40
KOR10	10	158	3.3 - 13.3	52.3 - 210.8	2 - 60
KOR15	15	237	4.1 - 20	64.9 - 317	2 - 75
KOR20	20	317	6.6 - 25	104.6 - 396.2	5 - 60
KOR25	25	396	8.3 - 33.3	131.5 - 527.8	7.5 - 100
KOR32	32	507	13.3 - 41.6	210.8 - 659.3	7.5 - 150
KOR40	40	634	20 - 53.3	317 - 844.8	15 - 250
KOR53	53	840	26.6 - 66.6	421.6 - 1,055.6	20 - 250
KOR70	70	1,109	33.3 - 91.6	527.8 - 1,451.8	30 - 250

COMPONENTES PRINCIPALES

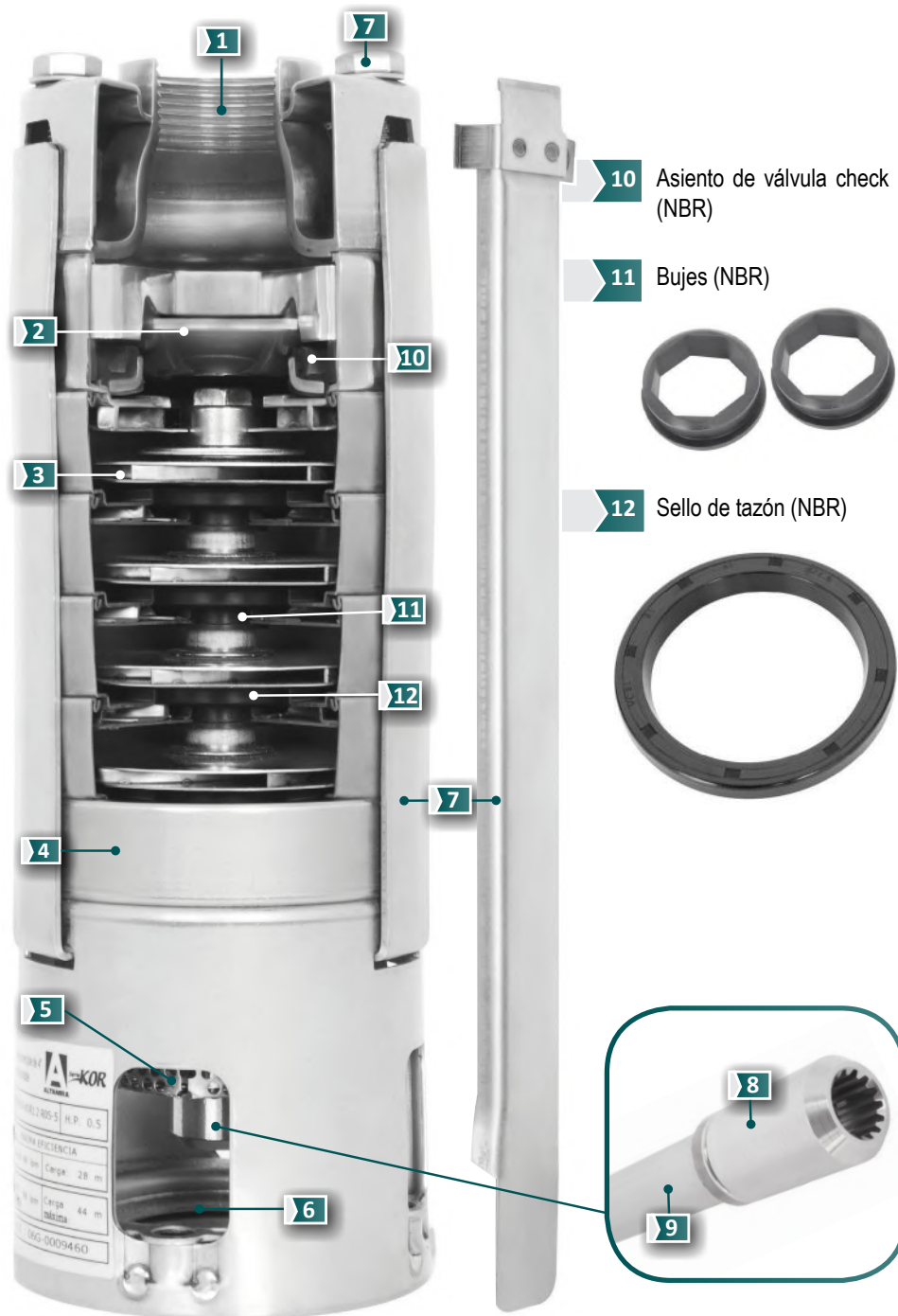
ALTAMIRA Serie KOR®

4"

Resistentes a la corrosión

Componentes principales fabricados en acero inoxidable AISI 304.

- 1 Descarga con rosca cónica (NPT)
- 2 Válvula check (minimiza los efectos causados por el golpe de ariete)
- 3 Impulsor
- 4 Tazón
- 5 Colador de succión
- 6 Succión
- 7 Guardacable, tirantes, tuercas y tornillos
- 8 Cople
- 9 Eje de la bomba
Acero inoxidable AISI 304 para las series: KOR07, KOR1.2 y KOR2
Acero inoxidable AISI 431 para las series: KOR3 y KOR4.5



SERIE KOR07 (para 0.7 lps)

- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición



2

**AÑOS DE
GARANTÍA**

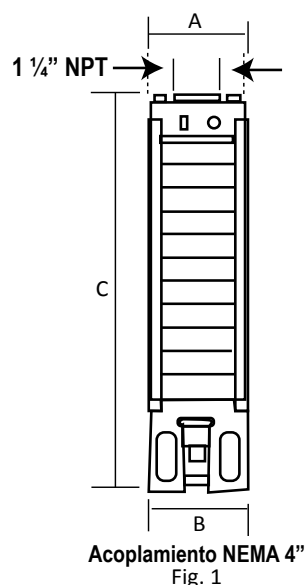
Gasto nominal: 0.7 lps / 42 lpm / 11 gpm Rango de flujo: 0.16 a 0.83 lps / 10 a 50 lpm / 2.6 a 13.15 gpm

CÓDIGO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
				CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR07 R03-6	1/3	4"	20 - 49	34	0.6 / 9.5
KOR07 R05-9	1/2		37 - 72	53	
KOR07 R07-12	3/4		49 - 98	71	
KOR07 R10-15	1		61 - 122	92	
KOR07 R15-21	1.5		87 - 170	129	
KOR07 R20-27	2		109 - 219	163	
KOR07 R30-34	3		139 - 277	210	
KOR07 R50-48	5		171 - 400	297	
KOR07 R50-58			213 - 488	360	

DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)		(mm)	
1	KOR07 R03-6	3.86"	3.86"	293	2.4
	KOR07 R05-9			356	3
	KOR07 R07-12			419	3.6
	KOR07 R10-15			482	4.2
	KOR07 R15-21			608	5.3
	KOR07 R20-27			734	6.4
	KOR07 R30-34			904	10
	KOR07 R50-48			1,200	13.8
	KOR07 R50-58			1,410	16.2

A = diámetro de la bomba + guardacable.

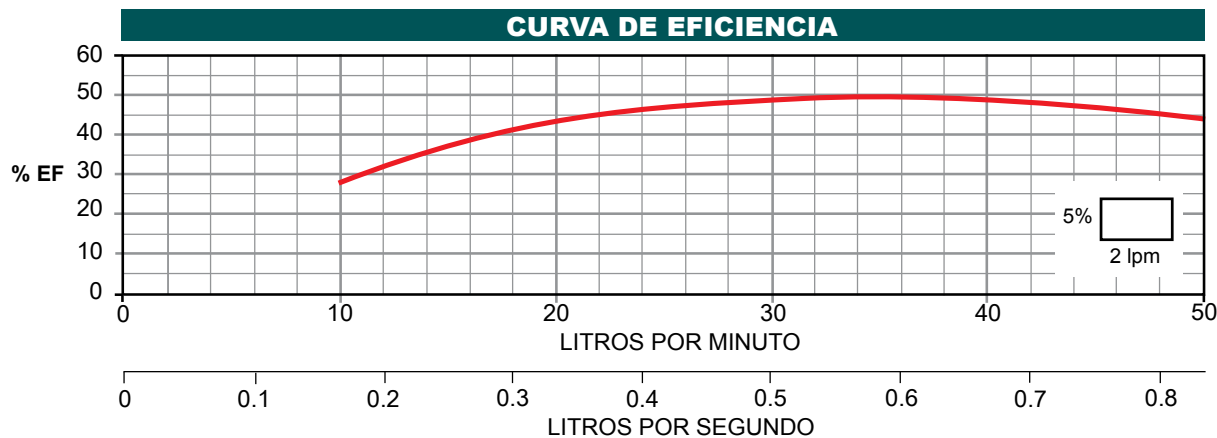
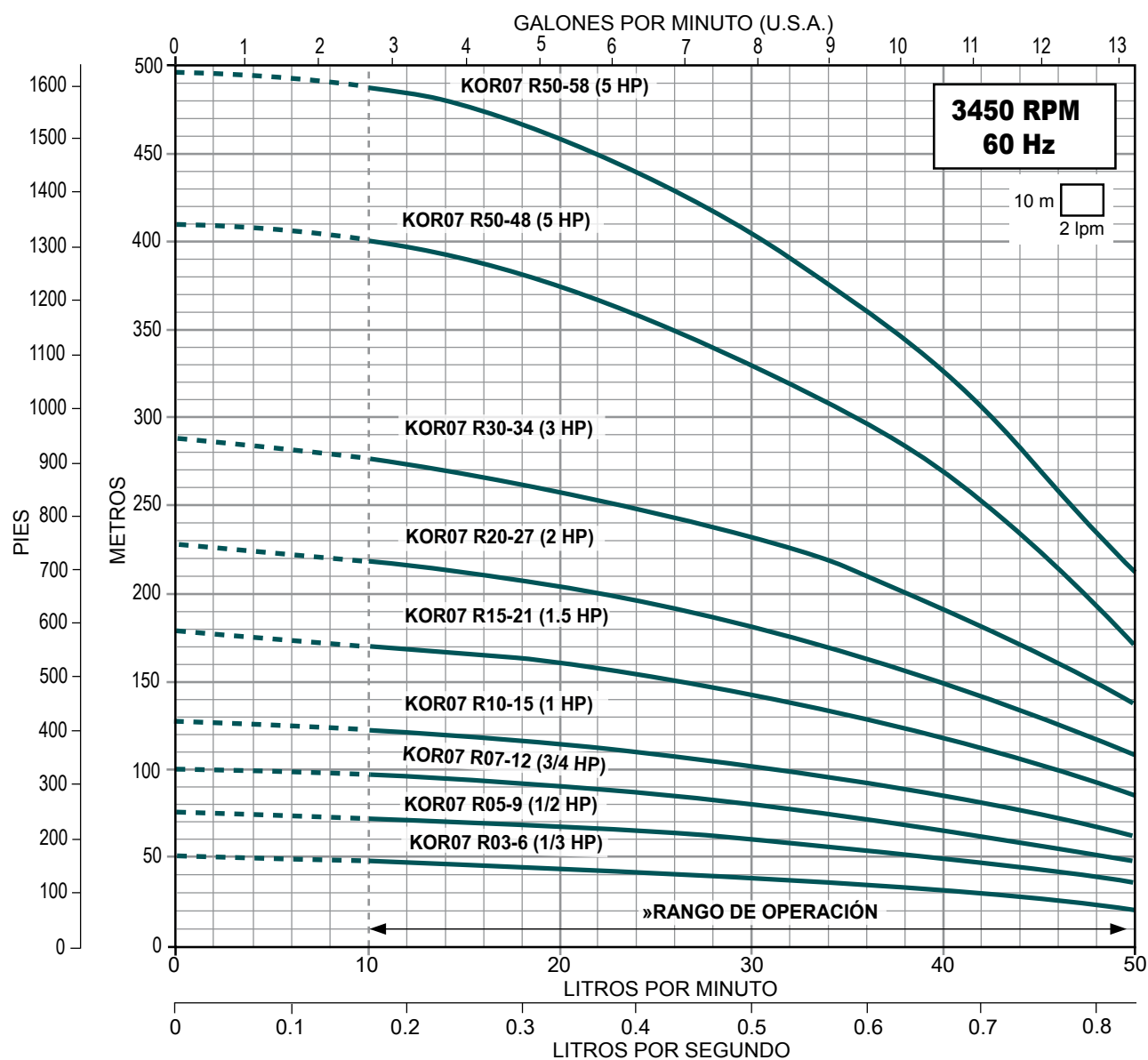


Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

SERIE KOR07

Descarga: 1 1/4" NPT

0.7 Ips



» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE KOR1.2 (para 1.2 lps)

- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición



2
AÑOS DE
GARANTÍA

Gasto nominal: 1.2 lps / 72 lpm / 19 gpm

Rango de flujo: 0.5 a 1.33 lps / 30 a 80 lpm / 8 a 21 gpm

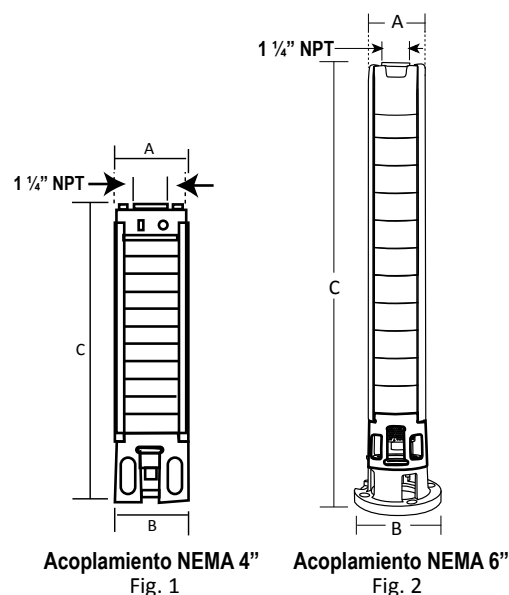
CÓDIGO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
				CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR1.2 R05-5	1/2	4"	19 - 40	32	0.96 / 15.2
KOR1.2 R07-7	3/4		30 - 59	49	
KOR1.2 R10-9	1		37 - 72	61	
KOR1.2 R15-13	1.5		57 - 107	89	
KOR1.2 R20-17	2		72 - 138	114	
KOR1.2 R30-23	3		99 - 184	153	
KOR1.2 R50-31	5		131 - 250	208	
KOR1.2 R50-36			154 - 290	241	
KOR1.2 R75-56	7.5	6"	239 - 460	381	
KOR1.2 R75-56 (6")			239 - 460	381	

Nota: En los modelos que al final tienen (6") significa que es el diámetro nominal de acoplamiento al motor.

DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)	(pulgadas)	(mm)	
1	KOR1.2 R05-5	3.86"	3.86"	272	2.3
	KOR1.2 R07-7			314	2.6
	KOR1.2 R10-9			356	3
	KOR1.2 R15-13			440	3.8
	KOR1.2 R20-17			524	4.5
	KOR1.2 R30-23			650	5.7
	KOR1.2 R50-31			841	9.2
	KOR1.2 R50-36			946	10.5
2	KOR1.2 R75-56	5.39"	5.39"	1,430	17.7
	KOR1.2 R75-56 (6")			1,430	18.7

A = diámetro de la bomba + guardacable.

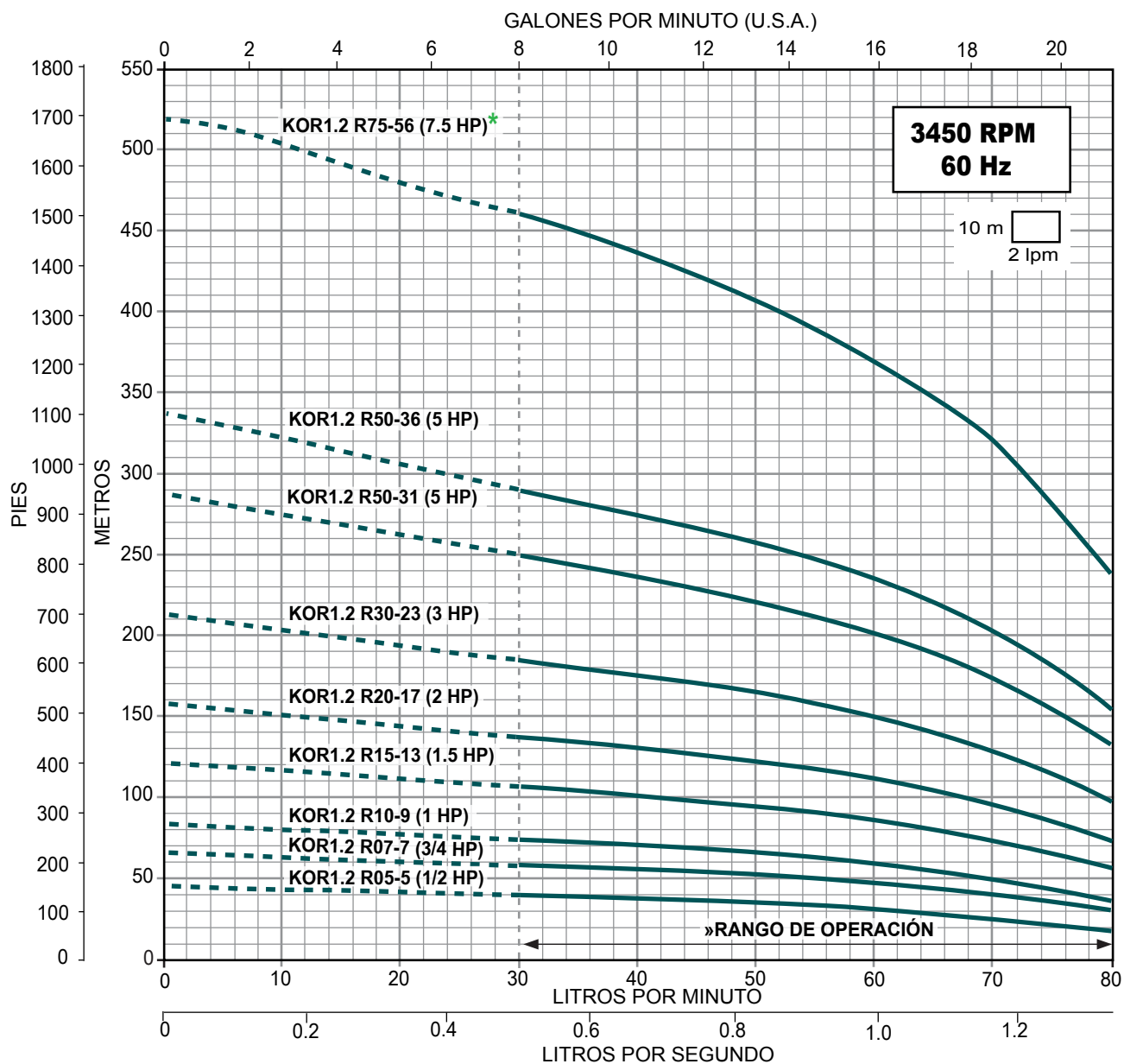


Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

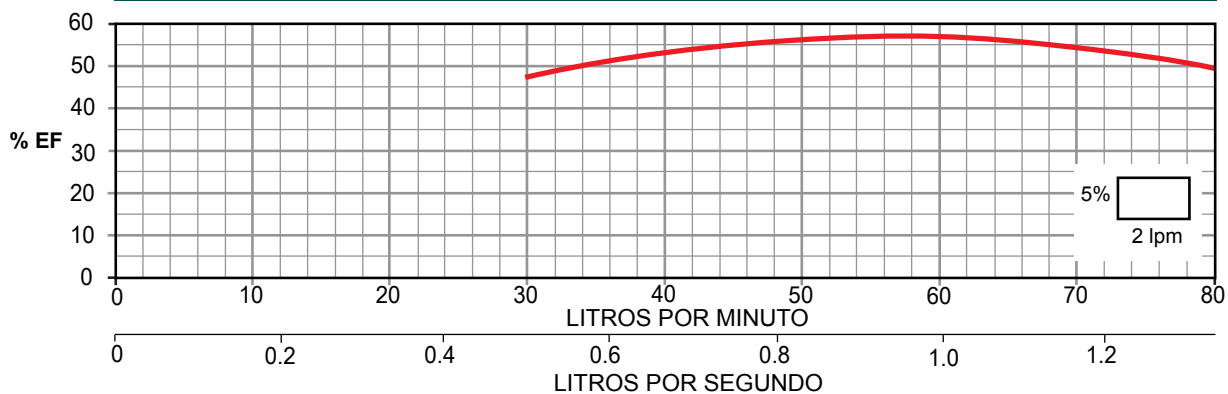
SERIE KOR1.2

Descarga: 1 ¼" NPT

1.2 Ips



CURVA DE EFICIENCIA



* Disponible con acoplamiento para motor de 4" ó 6".

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE KOR2 (para 2 lps)



2

AÑOS DE GARANTÍA

- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición

Gasto nominal: 2 lps / 120 lpm / 32 gpm Rango de flujo: 0.83 a 2 lps / 50 a 120 lpm / 13.2 a 31.7 gpm

CÓDIGO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
				CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR2 R05-4	1/2	4"	14 - 31	27	1.4 / 22.2
KOR2 R07-5	3/4		20 - 41	33	
KOR2 R10-7	1		30 - 58	49	
KOR2 R15-9	1.5		40 - 72	61	
KOR2 R20-11	2		51 - 88	74	
KOR2 R30-15	3		73 - 121	103	
KOR2 R50-21	5		99 - 165	141	
KOR2 R50-26			121 - 201	171	
KOR2 R75-39	7.5	190 - 305	265		
KOR2 R75-39(6")		190 - 305	265		
KOR2 R100-52F (6")	10	6"	229 - 410	356	

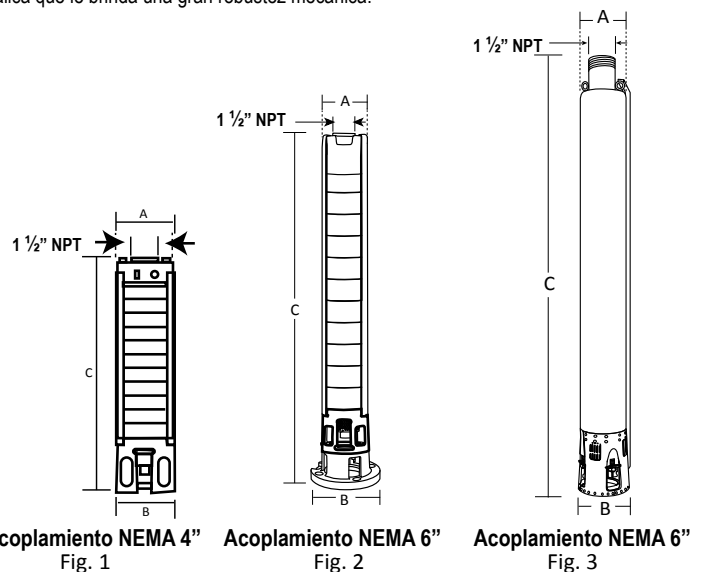
Notas:

- En los modelos que al final tienen (6") significa que es el diámetro nominal de acoplamiento al motor.
- La letra F al final del código, indica que la bomba utiliza una FUNDA o manga metálica que le brinda una gran robustez mecánica. Estas bombas tienen descarga con rosca macho.

DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	kg.
		(pulgadas)		mm	
1	KOR2 R05-4	3.86"	3.86"	251	2
	KOR2 R07-5			272	2.2
	KOR2 R10-7			314	2.6
	KOR2 R15-9			356	3
	KOR2 R20-11			398	3.4
	KOR2 R30-15			482	4.1
	KOR2 R50-21			608	5.3
	KOR2 R50-26			713	6.2
	KOR2 R75-39			994	11.1
2	KOR2 R75-39(6")	4.65"	5.39"	1,082	12.2
3	KOR2 R100-52F (6")			1,665	34.2

A = diámetro de la bomba + guardacable.

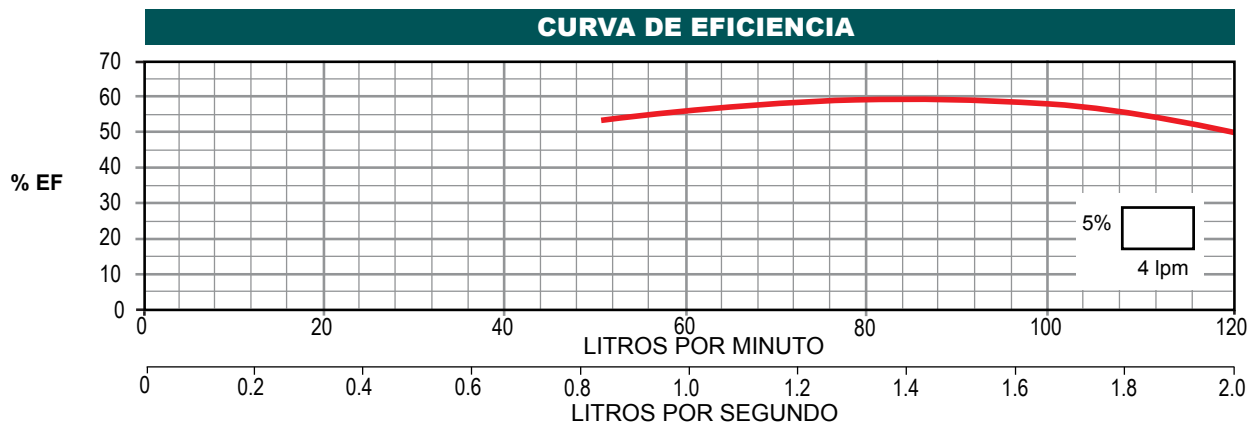
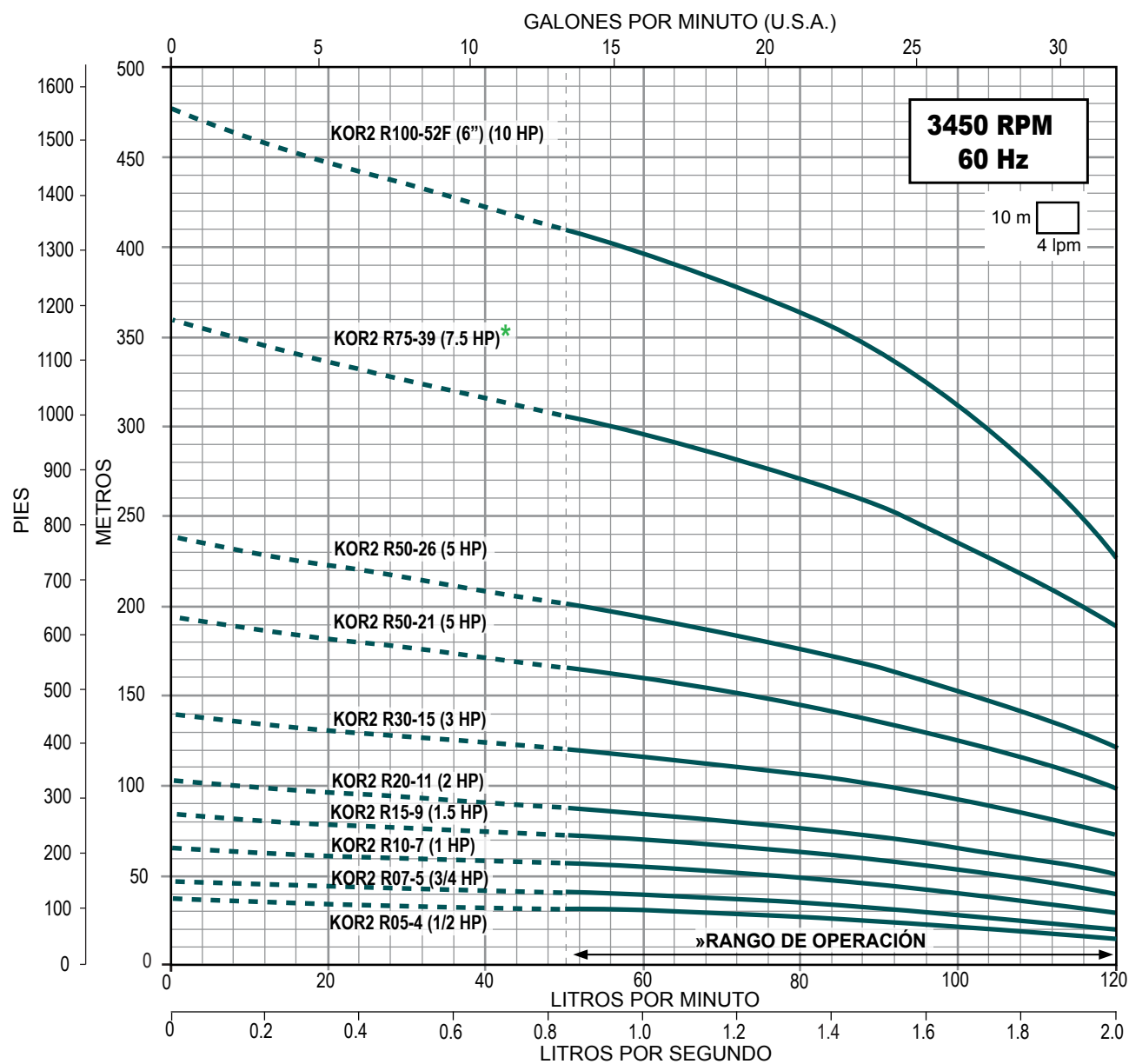


Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

SERIE KOR2

Descarga: 1 1/2" NPT

2 Ips



* Disponible con acoplamiento para motor de 4" ó 6".

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE KOR3 (para 3 lps)

- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición



2
AÑOS DE
GARANTÍA

Gasto nominal: 3 lps / 180 lpm / 47 gpm Rango de flujo: 1 a 3.5 lps / 60 a 210 lpm / 15.8 a 55.4 gpm

CÓDIGO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
				CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR3 R10-4	1	4"	13 - 30	24	2.5 / 39.6
KOR3 R15-5	1.5		19 - 38	31	
KOR3 R20-7	2		28 - 53	44	
KOR3 R30-9	3		37 - 69	57	
KOR3 R50-12	5		48 - 92	76	
KOR3 R50-15			62 - 114	94	
KOR3 R75-21	7.5		86 - 160	132	
KOR3 R75-21(6")		6"	86 - 160	132	
KOR3 R75-25		4"	100 - 190	156	
KOR3 R75-25(6")		6"	100 - 190	156	
KOR3 R100-30	10	4"	124 - 228	189	
KOR3 R100-30(6")		6"	124 - 228	189	

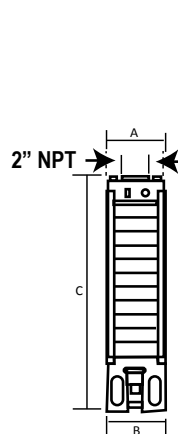
Nota: En los modelos que al final tienen (6") significa que es el diámetro nominal de acoplamiento al motor.

DIMENSIONES Y PESOS

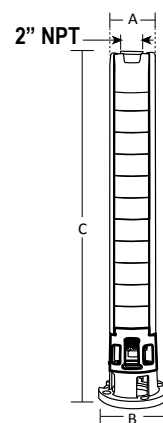
FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)		(mm)	
1	KOR3 R10-4	3.86"	3.86"	370	3.8
	KOR3 R15-5			412	4.3
	KOR3 R20-7			496	5.3
	KOR3 R30-9			580	6.3
	KOR3 R50-12			706	7.8
	KOR3 R50-15			832	9.3
	KOR3 R75-21			1,084	12.3
2	KOR3 R75-21(6")	3.86"	5.39"	1,084	14
1	KOR3 R75-25		3.86"	1,252	14.3
2	KOR3 R75-25(6")		5.39"	1,252	16
1	KOR3 R100-30		3.86"	1,459	16.8
2	KOR3 R100-30(6")		5.39"	1,459	18.5

A = diámetro de la bomba + guardacable.

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



Acoplamiento NEMA 4"
Fig. 1

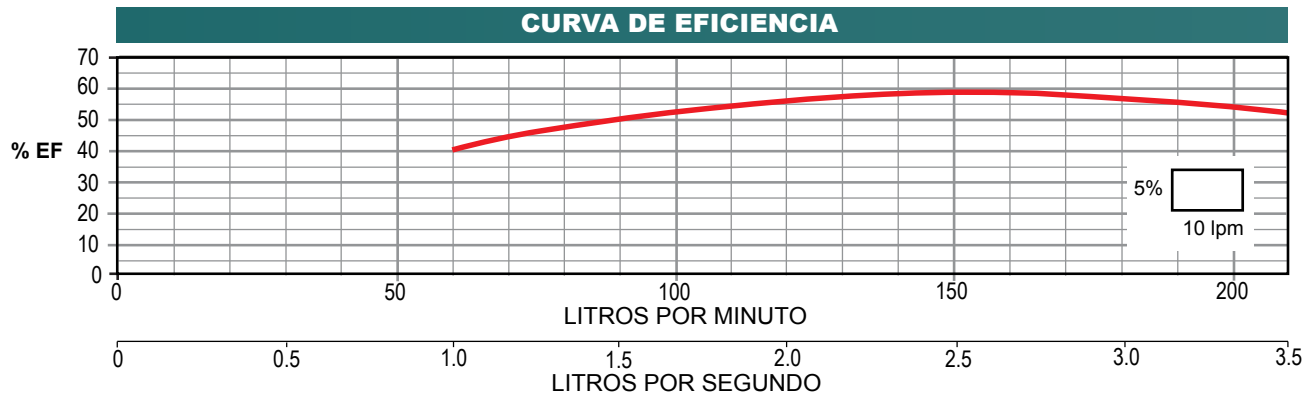
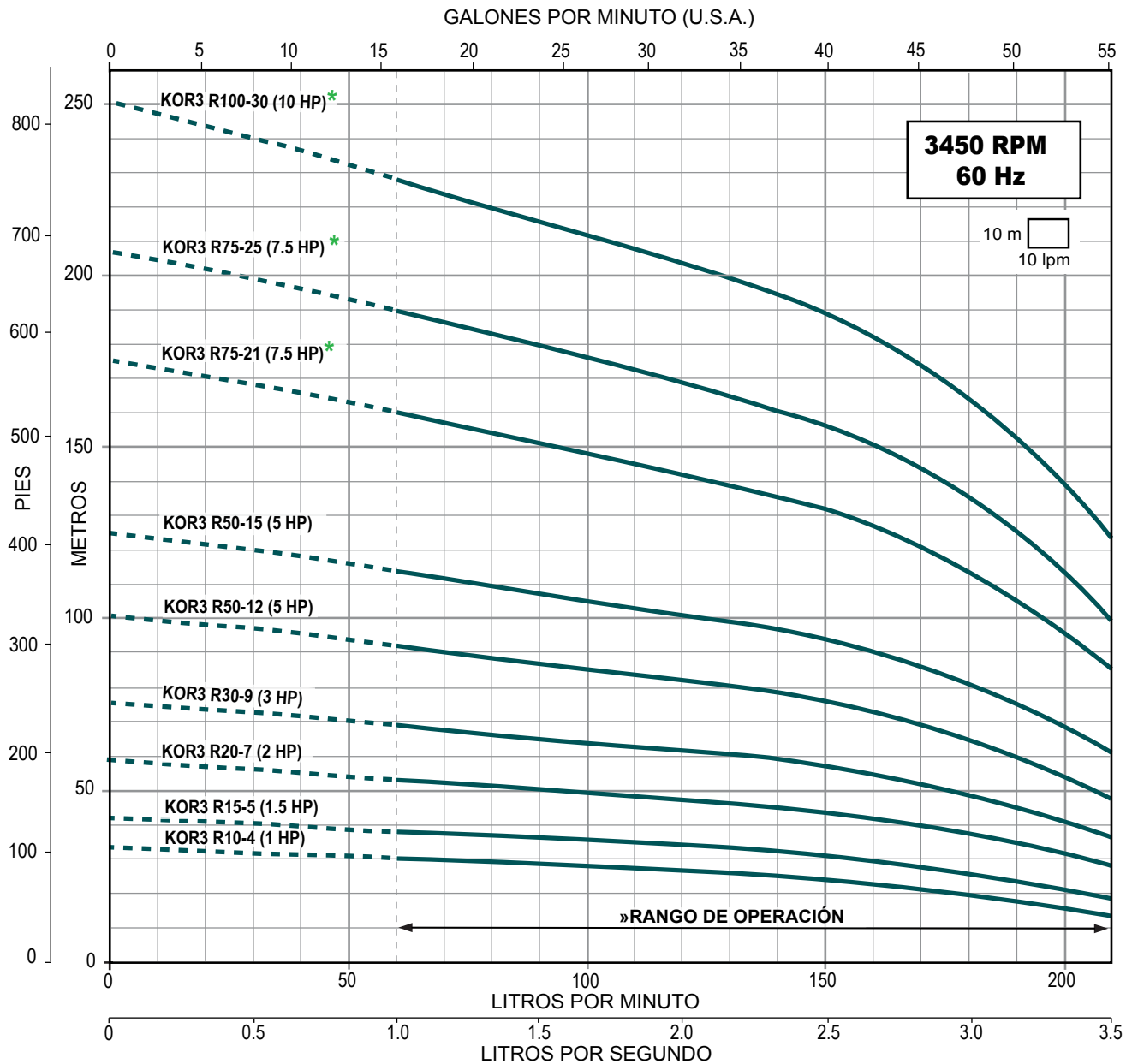


Acoplamiento NEMA 6"
Fig. 2

SERIE KOR3

Descarga: 2" NPT

3 Ips



*Disponible con acoplamiento para motor de 4" ó 6".

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE KOR3 (para 3 lps)



**AÑOS DE
GARANTÍA**

- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición

Gasto nominal: 3 lps / 180 lpm / 47 gpm Rango de flujo: 1 a 3.5 lps / 60 a 210 lpm / 15.8 a 55.4 gpm

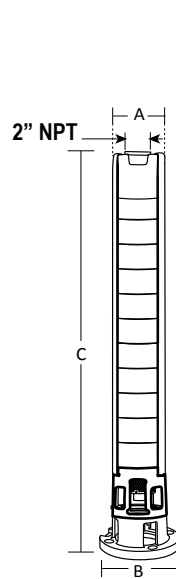
CÓDIGO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
				CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR3 R150-37	15	6"	191 - 283	246	2.5 / 39.6
KOR3 R150-44			224 - 338	289	
KOR3 R200-50F	20		258 - 384	329	
KOR3 R200-58F			308 - 444	382	
KOR3 R200-66F			333 - 496	422	

Nota: La letra F al final del código, indica que la bomba utiliza una FUNDA o manga metálica que le brinda una gran robustez mecánica. Estas bombas tienen descarga con rosca macho.

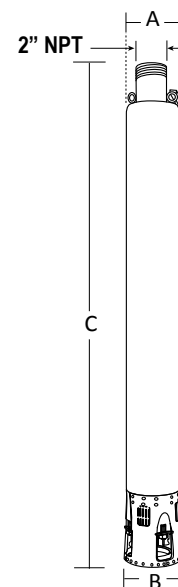
DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)		(mm)	
2	KOR3 R150-37	3.86"	5.39"	1,810	22.2
	KOR3 R150-44			2,104	24.6
3	KOR3 R200-50F	4.65"		2,664	53.2
	KOR3 R200-58F			3,000	60.3
	KOR3 R200-66F			3,340	67.3

A = diámetro de la bomba + guardacable.



Acoplamiento NEMA 6"
Fig. 2



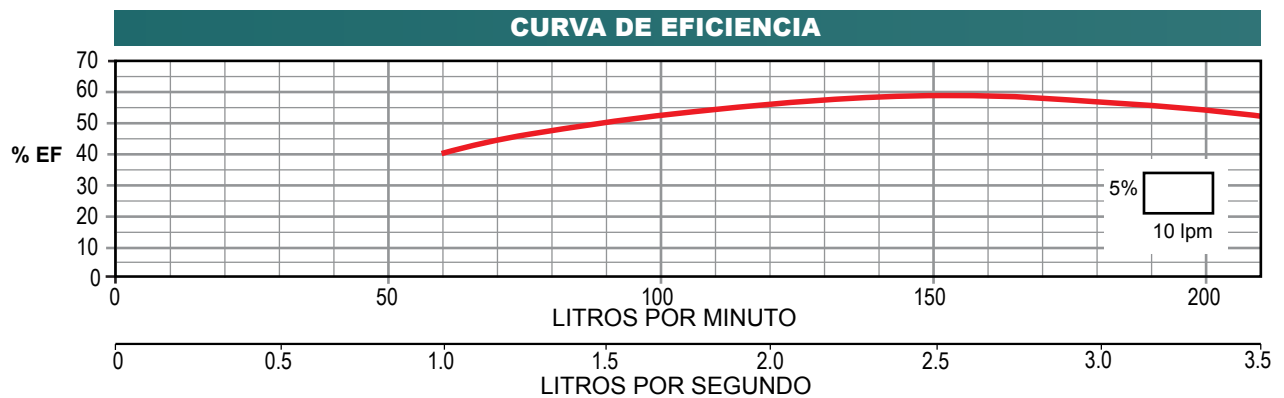
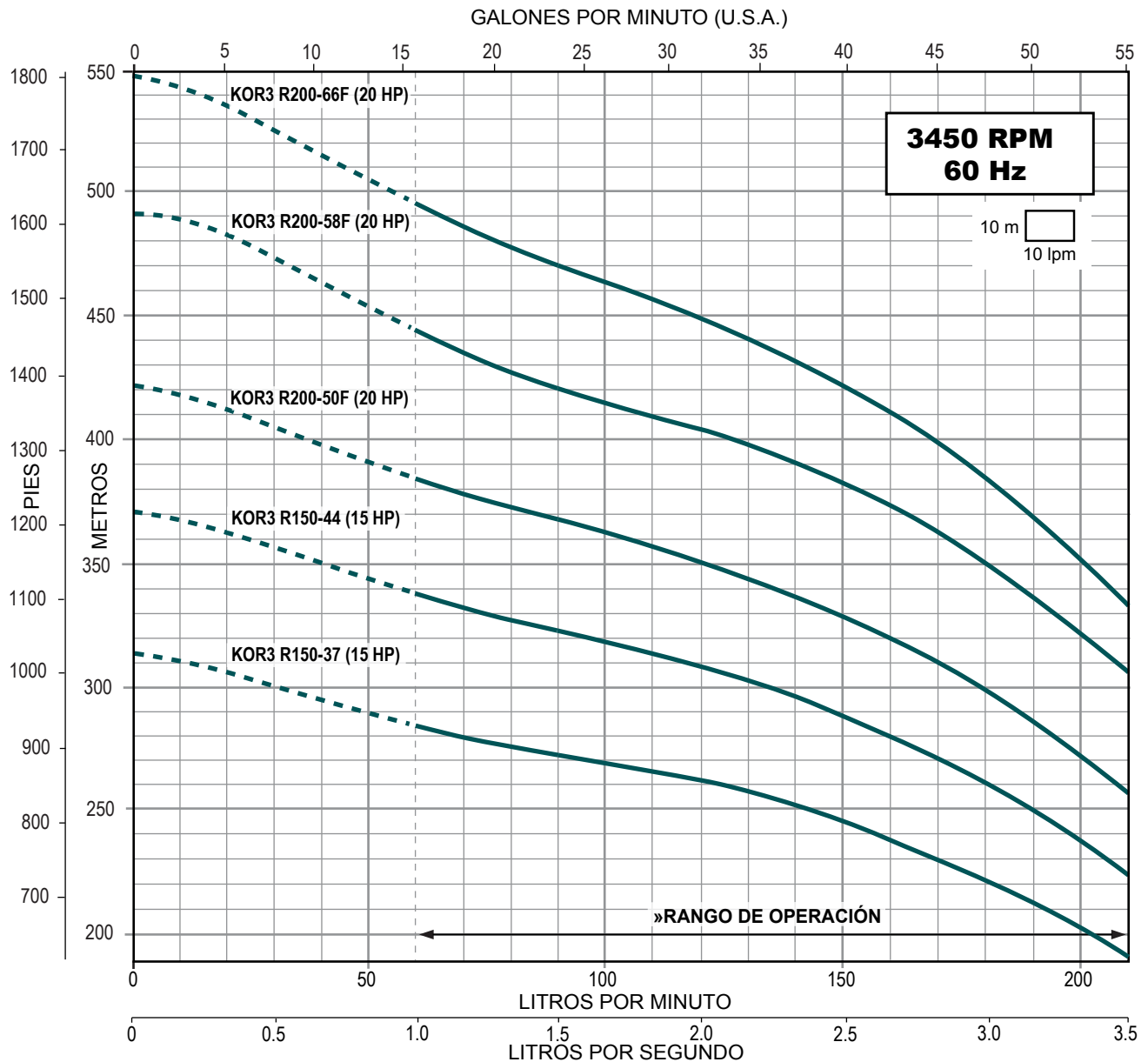
Acoplamiento NEMA 6"
Fig. 3

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

SERIE KOR3

Descarga: 2" NPT

3 ips



» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE KOR4.5 (para 4.5 lps)

- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición



2
AÑOS DE
GARANTÍA

Gasto nominal: 4.5 lps / 270 lpm / 71 gpm

Rango de flujo: 2.3 a 5.8 lps / 140 a 350 lpm / 36.4 a 91.9 gpm

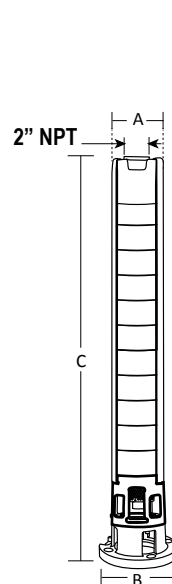
CÓDIGO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
				CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR4.5 R20-3	2	4"	14 - 27	22	4.16 / 66
KOR4.5 R30-5	3		24 - 45	38	
KOR4.5 R50-8	5		42 - 72	62	
KOR4.5 R75-12	7.5		62 - 107	91	
KOR4.5 R75-12(6")		6"	62 - 107	91	
KOR4.5 R100-16	10	4"	83 - 146	123	
KOR4.5 R100-16(6")		6"	83 - 146	123	

Nota: En los modelos que al final tienen (6") significa que es el diámetro nominal de acoplamiento al motor.

DIMENSIONES Y PESOS

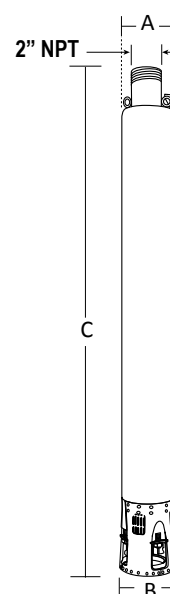
FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)	(pulgadas)	(mm)	
1	KOR4.5 R20-3	3.86"	3.86"	375	3.7
	KOR4.5 R30-5			505	5
	KOR4.5 R50-8			700	7
	KOR4.5 R75-12			960	9.5
2	KOR4.5 R75-12(6")	3.86"	5.39"	960	12.1
1	KOR4.5 R100-16		3.86"	1,220	12.1
2	KOR4.5 R100-16(6")		5.39"	1,220	14

A = diámetro de la bomba + guardacable.



Acoplamiento NEMA 4"

Fig. 1



Acoplamiento NEMA 6"

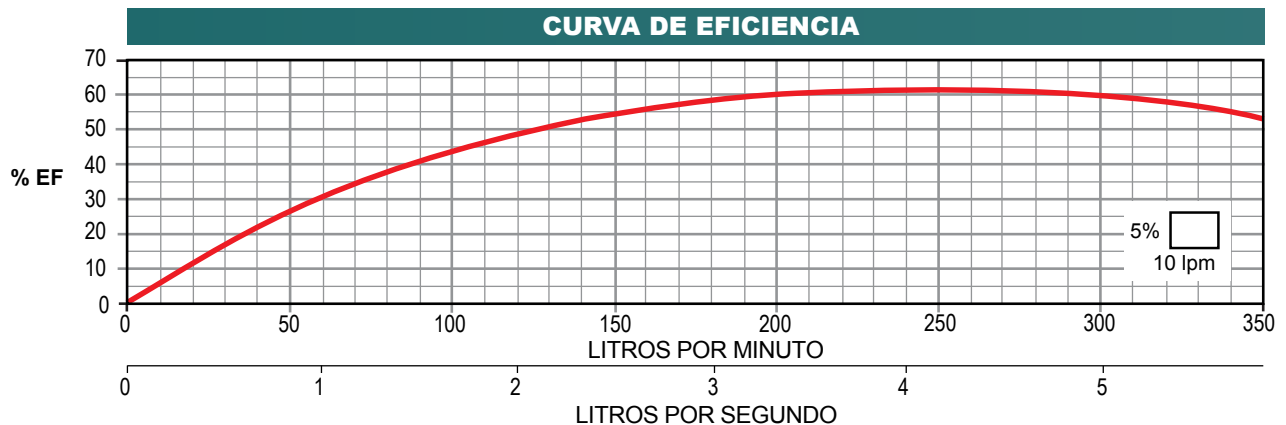
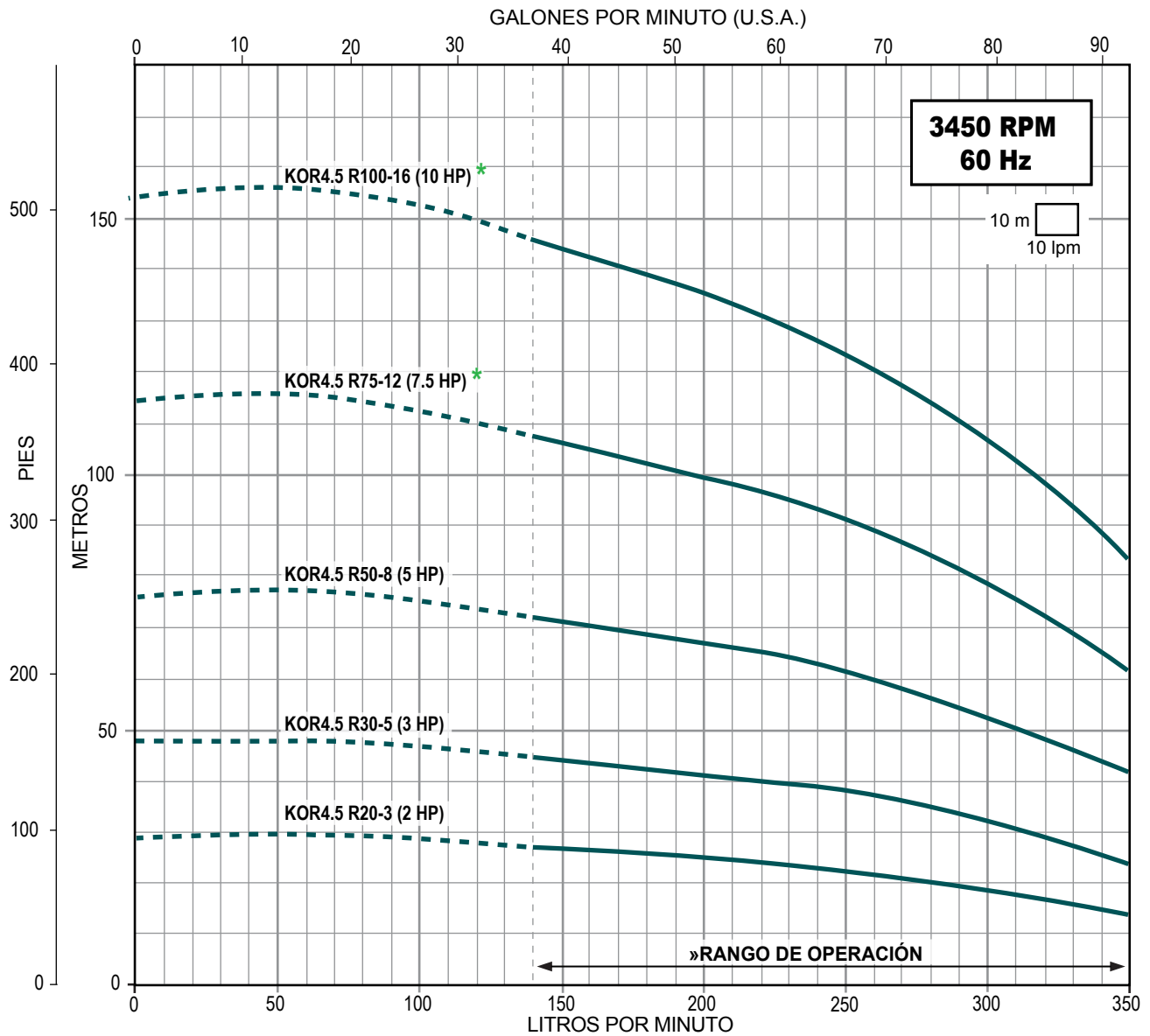
Fig. 2

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

SERIE KOR4.5

Descarga: 2" NPT

4.5 lps



* Disponible con acoplamiento para motor de 4" ó 6".

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

COMPONENTES PRINCIPALES

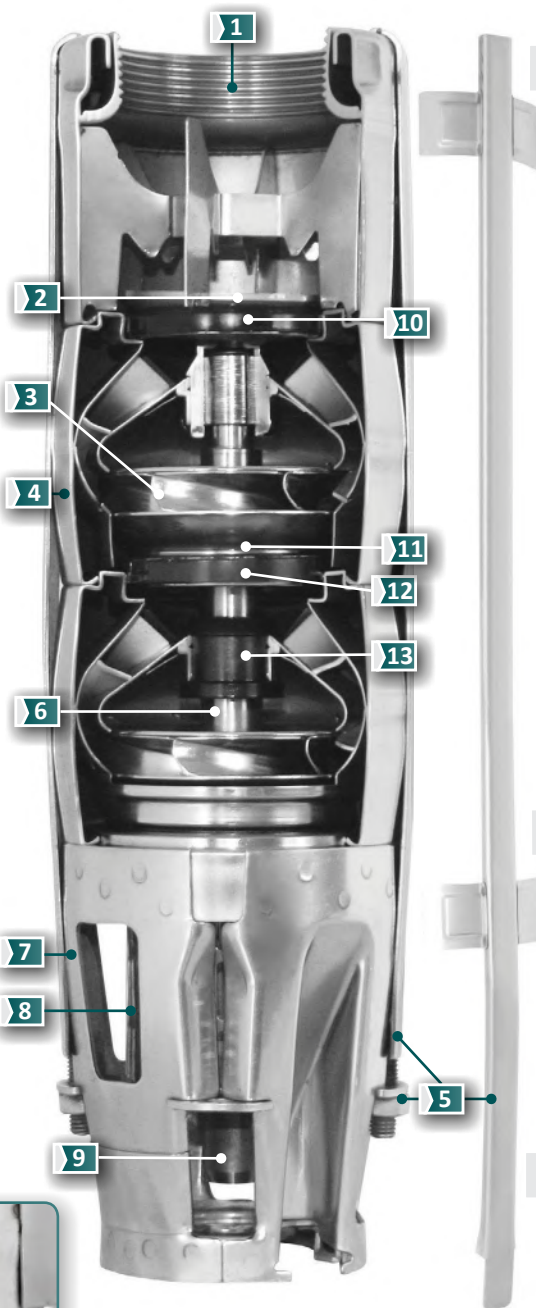
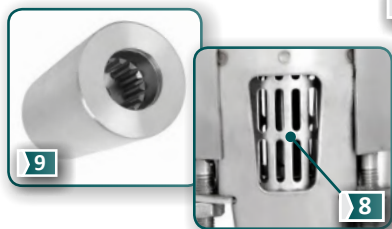
ALTAMIRA *Serie KOR*

6", 8" Y 10"

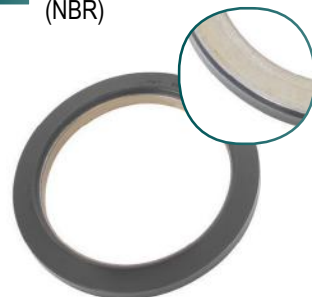
Resistentes a la corrosión

Componentes principales fabricados en acero inoxidable AISI 304.

- 1 Descarga con rosca cónica (NPT)
- 2 Válvula check (minimiza los efectos causados por el golpe de ariete)
- 3 Impulsor
- 4 Tazón
- 5 Guardacable, tirantes y tuercas
- 6 Eje de la bomba
Acero inoxidable AISI 431 para las series de la KOR6 a la KOR70 con la excepción siguiente:
Acero inoxidable AISI 630 para las bombas de la serie KOR10 de 24 a 28 etapas
- 7 Succión
- 8 Colador de succión
- 9 Cople estriado
NOTA: Las bombas KOR de 250 HP cuentan con cople tipo cuña



- 10 Asiento de válvula check (NBR)



- 11 Anillos de desgaste (acero inoxidable AISI 304)



- 12 Sello de tazón (NBR)



- 13 Bujes (NBR)



SERIE KOR6 (para 6 lps)

- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición



2
AÑOS DE
GARANTÍA

Gasto nominal: 6 lps / 360 lpm / 95 gpm

n Rango de flujo: 1.6 a 7.3 lps / 100 a 440 lpm / 25.3 a 115.7 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR6 R15-1	1.24	1.5	6"	8 - 17	12	5.33 / 84.5
KOR6 R30-2	2.60	3		17 - 32	23	
KOR6 R50-3	3.67	5		23 - 48	37	
KOR6 R50-4	4.62			30 - 62	48	
KOR6 R75-5	6.11	7.5		39 - 81	61	
KOR6 R75-5/6"	6.11		8"	39 - 81	61	
KOR6 R75-6	7.48		6"	49 - 93	73	
KOR6 R75-6/6"	7.48		8"	49 - 93	73	
KOR6 R100-7(4")	8.71	10	6"	57 - 110	86	
KOR6 R100-7	8.71		8"	57 - 110	86	
KOR6 R100-8(4")	10.23		6"	65 - 125	97	
KOR6 R100-8	10.23		8"	65 - 125	97	
KOR6 R100-9(4")	10.99		6"	73 - 141	110	
KOR6 R100-9	10.99		73 - 141	110		
KOR6 R150-10	12.68	15	8"	82 - 157	122	
KOR6 R150-11	13.75			89 - 172	134	
KOR6 R150-12	15.27			98 - 188	147	
KOR6 R150-13	16.31			105 - 202	157	
KOR6 R200-14	17.87	20		116 - 220	171	
KOR6 R200-15	19.09		124 - 236	183		

Notas

- Las bombas de la serie KOR6 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva. El precio de estas bombas en acero inoxidable 316 se calcula multiplicando el precio de lista de la bomba en acero inoxidable 304 por 1.7.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:
3450 RPM para bombas acopladas a motores de 1.5 a 10 HP en 4" y de 7.5 a 50 HP en 6".

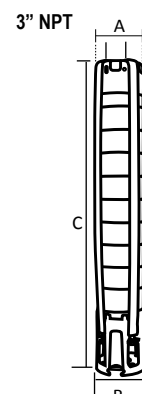
Si opera el equipo en el segmento de la curva marcada en color azul turquesa, le recomendamos utilizar nuestro motor ALTAMIRA ya que gracias a su diseño electromecánico robusto le permite satisfacer la potencia demandada en ese punto de operación. En caso de optar por otra marca de motor le sugerimos instalar uno con la potencia inmediata superior al HP nominal.

DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A (pulgadas)	B (mm)	C (mm)	PESO (kg.)	FIG.	CÓDIGO	A (pulgadas)	B (mm)	C (mm)	PESO (kg.)
1	KOR6 R15-1	5.04"	3.82"	343	5	1	KOR6 R100-8(4")	5.04"	3.82"	766	15.1
	KOR6 R30-2			403	6.4	2	KOR6 R100-8		5.35"	766	15.3
	KOR6 R50-3			464	7.9	1	KOR6 R100-9(4")		3.82"	827	16.2
	KOR6 R50-4			524	9.3		KOR6 R100-9			827	16.6
	KOR6 R75-5			585	10.8		KOR6 R150-10			887	18
2	KOR6 R75-5/6"	5.04"	5.35"	585	11		KOR6 R150-11	5.35"		948	19.5
1	KOR6 R75-6		3.82"	645	12.2	2	KOR6 R150-12			1,008	20.9
2	KOR6 R75-6/6"		5.35"	645	12.5		KOR6 R150-13			1,069	22.4
1	KOR6 R100-7(4")		3.82"	706	13.7		KOR6 R200-14			1,129	23.8
2	KOR6 R100-7		5.35"	706	14		KOR6 R200-15			1,190	25.3

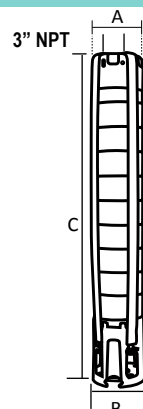
A = diámetro de la bomba + guardacable.

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



Acoplamiento NEMA 4"

Fig. 1



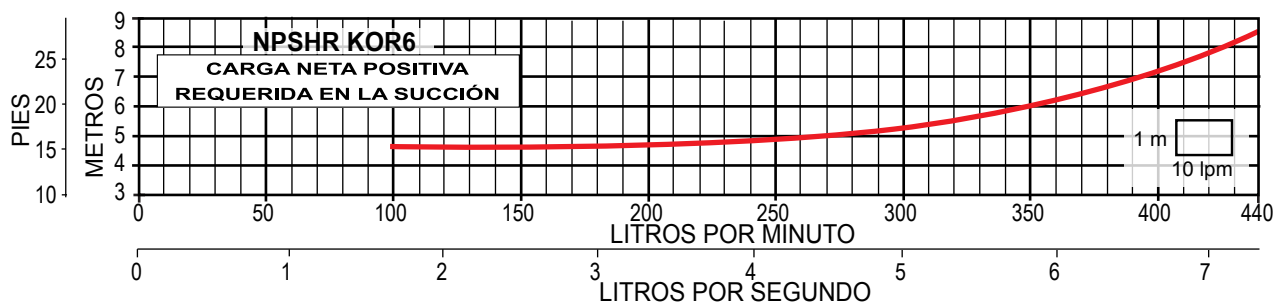
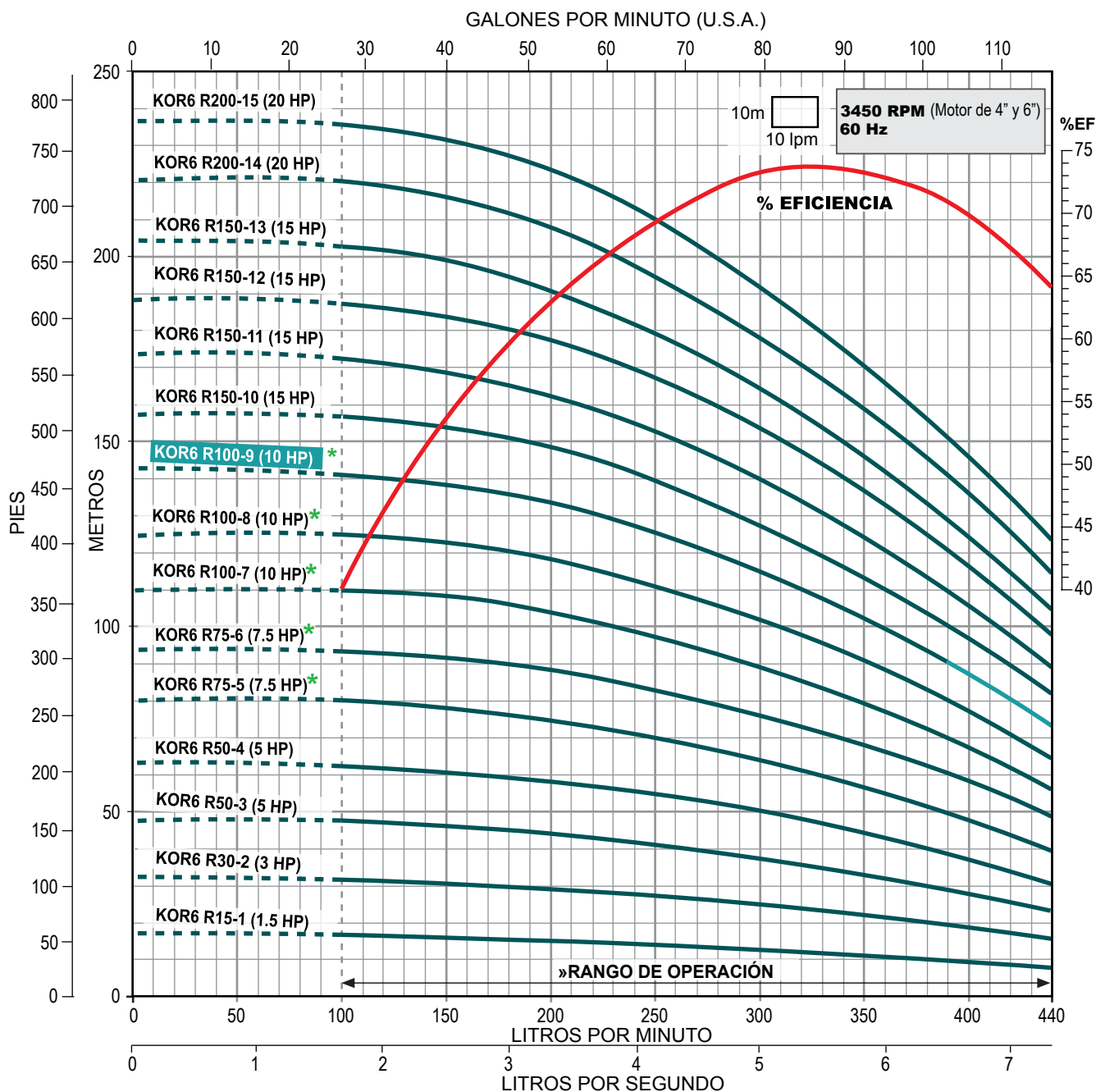
Acoplamiento NEMA 6"

Fig. 2

SERIE KOR6

Descarga: 3" NPT

6 Ips



* Disponible con acoplamiento para motor de 4" ó 6".

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE KOR6 (para 6 lps)

- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición



2

AÑOS DE GARANTÍA

Gasto nominal: 6 lps / 360 lpm / 95 gpm

Rango de flujo: 1.6 a 7.3 lps / 100 a 440 lpm / 25.3 a 115.7 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR6 R200-16	20.32	20	8"	131 - 252	197	5.33 / 84.5
KOR6 R200-17	22.12			140 - 268	209	
KOR6 R250-18	22.88	25		148 - 282	220	
KOR6 R250-19	23.98			157 - 295	234	
KOR6 R250-20	25.36			163 - 311	247	
KOR6 R250-21	26.53			173 - 327	258	
KOR6 R250-22	27.7			180 - 340	270	
KOR6 R300-23	28.87	30		190 - 360	284	
KOR6 R300-24	30.4			197 - 377	296	
KOR6 R300-25	32.24			209 - 392	309	
KOR6 R300-26	33.06			216 - 409	321	
KOR6 R400-27	35.76	40		226 - 426	333	
KOR6 R400-28	36.21			232 - 440	345	
KOR6 R400-29	36.66			240 - 457	354	
KOR6 R400-30	38.19			249 - 474	369	

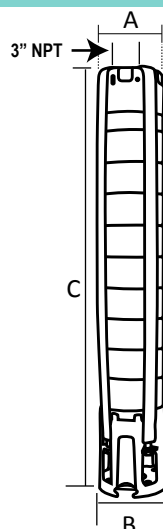
Notas:

- Las bombas de la serie KOR6 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva. El precio de estas bombas en acero inoxidable 316 se calcula multiplicando el precio de lista de la bomba en acero inoxidable 304 por 1.7
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar: 3450 RPM para bombas acopladas a motores de 7.5 a 50 HP en 6".

Si opera el equipo en el segmento de la curva marcada en color azul turquesa, le recomendamos utilizar nuestro motor ALTAMIRA ya que gracias a su diseño electromecánico robusto le permite satisfacer la potencia demandada en ese punto de operación. En caso de optar por otra marca de motor le sugerimos instalar uno con la potencia inmediata superior al HP nominal.

DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	kg.
		(pulgadas)		mm	
1	KOR6 R200-16	5.04"	5.35"	1,250	26.7
	KOR6 R200-17			1,311	28.1
	KOR6 R250-18			1,371	29.6
	KOR6 R250-19			1,431	31
	KOR6 R250-20			1,492	32.5
	KOR6 R250-21			1,552	33.9
	KOR6 R250-22			1,613	35.4
	KOR6 R300-23			1,673	36.8
	KOR6 R300-24			1,734	38.3
	KOR6 R300-25			1,794	39.7
	KOR6 R300-26			1,855	41.2
	KOR6 R400-27			1,915	42.6
	KOR6 R400-28			1,976	44.1
	KOR6 R400-29			2,037	45.5
	KOR6 R400-30			2,097	47



Acoplamiento NEMA 6"

Fig. 1

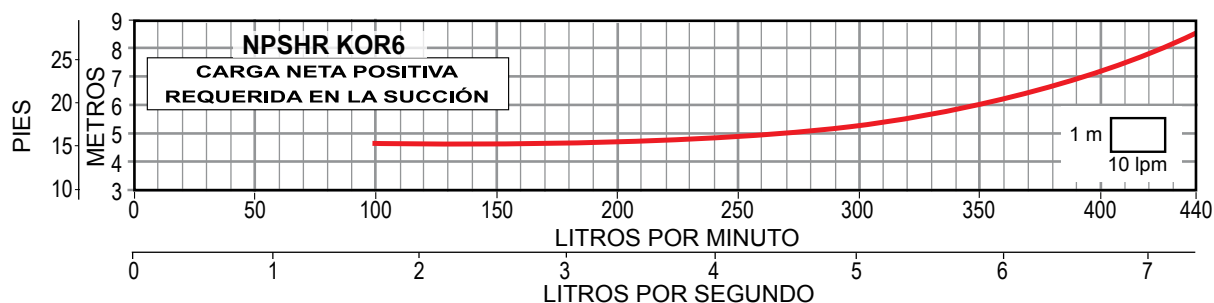
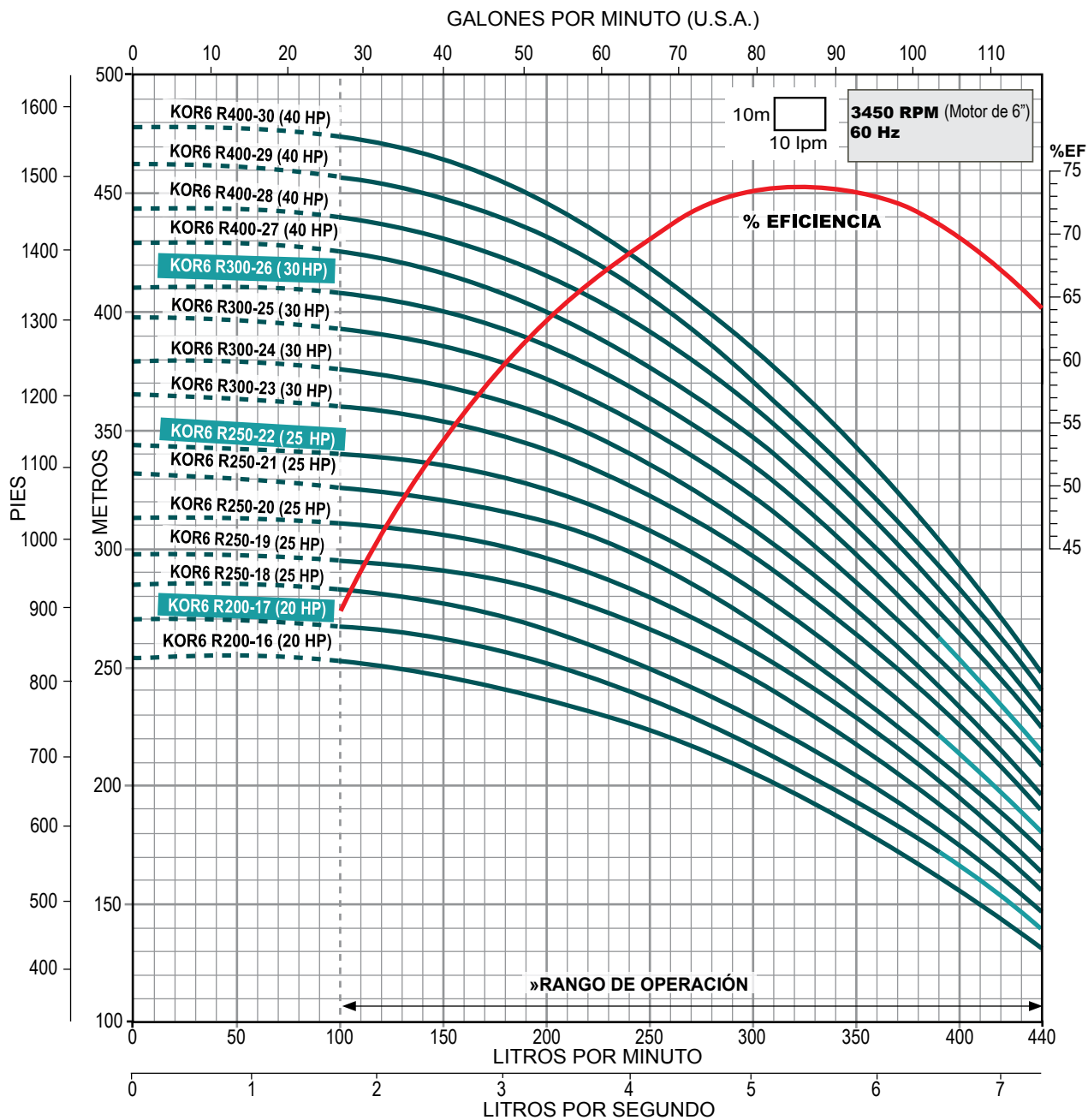
A = diámetro de la bomba + guardacable.

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

SERIE KOR6

Descarga: 3" NPT

6 Ips



» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

Serie **KOR**

SERIE KOR10 (para 10 lps)

- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición



2

AÑOS DE GARANTÍA

Gasto nominal: 10 lps / 600 lpm / 158 gpm

Rango de flujo: 3.3 a 13.3 lps / 200 a 800 lpm / 52.3 a 210.8 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR10 R20-1	1.84	2	6"	6 - 16	11	9.33 / 148
KOR10 R50-2	3.8	5		13 - 32	23	
KOR10 R50-3-1A	4.82			17 - 43	31	
KOR10 R75-4	7.79	7.5	29 - 63	48		
KOR10 R75-4/6"	7.79		8"	29 - 63	48	
KOR10 R100-5/4"	9.67	10	6"	36 - 79	60	
KOR10 R100-5	9.67		36 - 79	60		
KOR10 R150-6	12.89	15	8"	49 - 97	72	
KOR10 R150-7	15.16			54 - 112	87	
KOR10 R150-8-2A	15.27			60 - 122	93	
KOR10 R200-9	19.07	70 - 143		110		
KOR10 R200-10	19.83	77 - 160		123		
KOR10 R200-11-3A	20.96	85 - 169		129		
KOR10 R200-11	21.17	85 - 177		135		
KOR10 R250-12	24.03	25		95 - 192	150	
KOR10 R250-13	25.50			100 - 208	161	
KOR10 R250-14-4A	26.42			105 - 219	168	
KOR10 R250-14	27.59			109 - 222	174	

Notas:

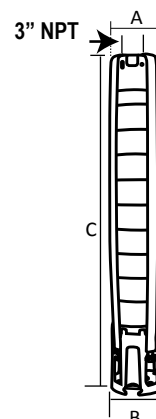
- Las bombas de la serie KOR10 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva. El precio de estas bombas en acero inoxidable 316 se calcula multiplicando el precio de lista de la bomba en acero inoxidable 304 por 1.7
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar: 3450 RPM para bombas acopladas a motores de 2 a 10 HP en 4" y de 7.5 a 50 HP en 6".

Si opera el equipo en el segmento de la curva marcada en color azul turquesa, le recomendamos utilizar nuestro motor ALTAMIRA ya que gracias a su diseño electromecánico robusto le permite satisfacer la potencia demandada en ese punto de operación. En caso de optar por otra marca de motor le sugerimos instalar uno con la potencia inmediata superior al HP nominal.

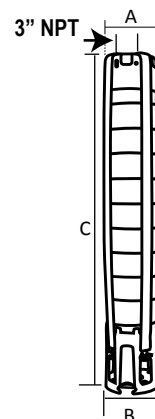
DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	kg.	FIG.	CÓDIGO	A	B	C	kg.
		(pulgadas)		mm				(pulgadas)		mm	
1	KOR10 R20-1	5.04"	3.86"	366	6.7	2	KOR10 R150-8-2A	5.04"	5.43"	1,038	18.6
	KOR10 R50-2			462	8.4		1,134			20.3	
	KOR10 R50-3-1A			558	10.1		1,230			22	
	KOR10 R75-4			654	11.8		1,326			23.6	
2	KOR10 R75-4/6"	5.04"	5.43"	654	11.8	2	KOR10 R200-11	5.04"	5.43"	1,326	23.6
1	KOR10 R100-5/4"		3.86	750	13.5		KOR10 R250-12			1,422	25.3
2	KOR10 R100-5		5.43"	750	13.7		KOR10 R250-13			1,518	27
	KOR10 R150-6	846		15.2	KOR10 R250-14-4A	1,614	28.7				
	KOR10 R150-7	942		16.9	KOR10 R250-14	1,614	28.7				

A = diámetro de la bomba + guardacable.

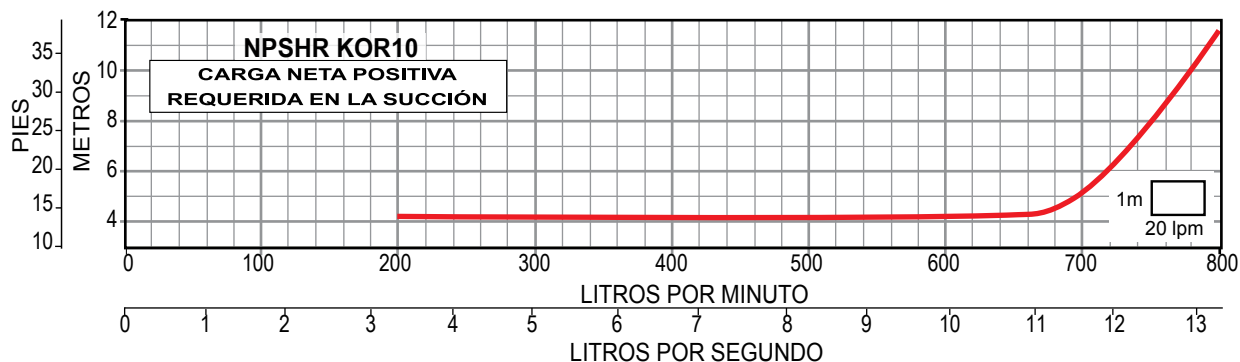
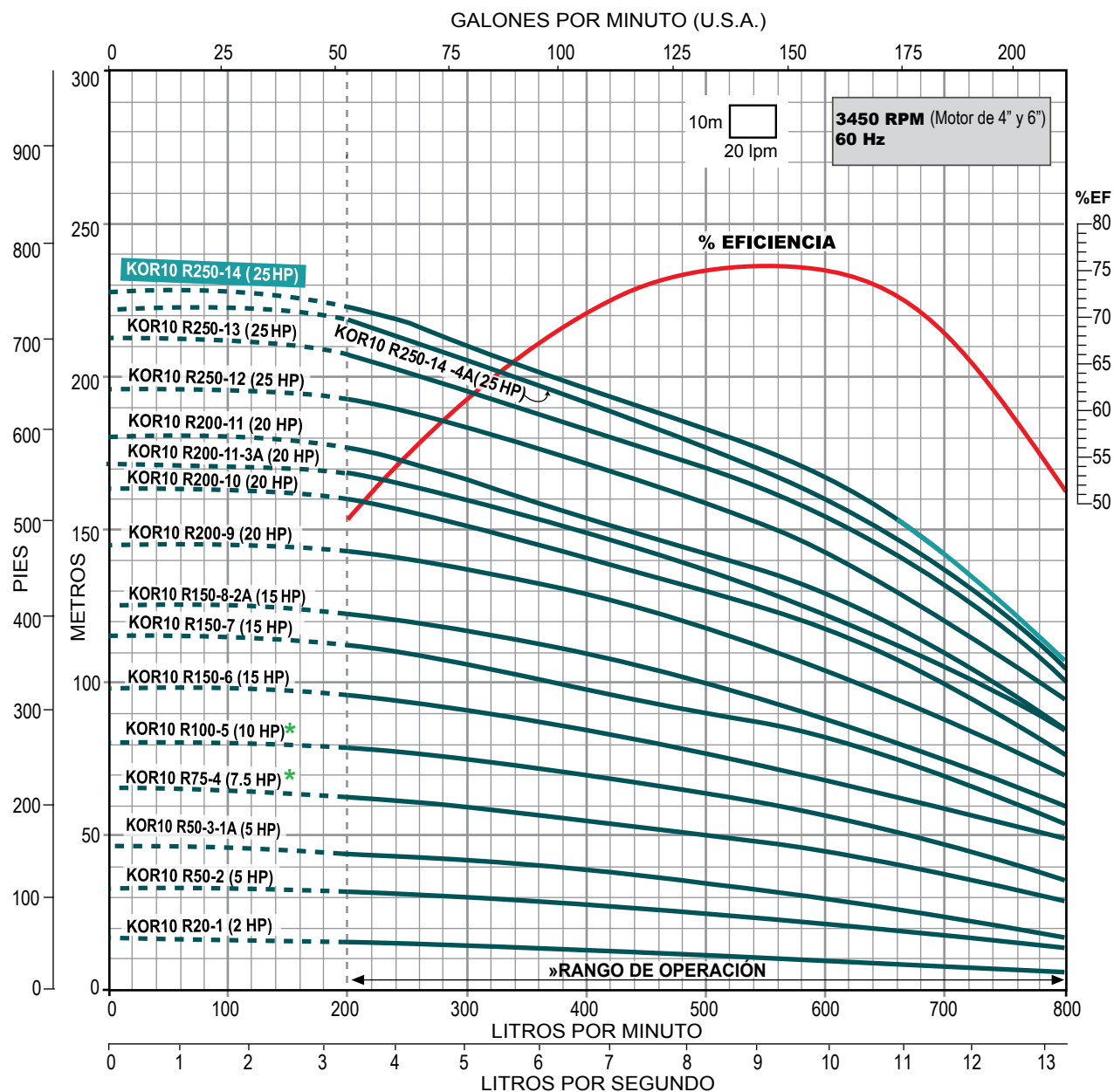


Acoplamiento NEMA 4"
Fig. 1



Acoplamiento NEMA 6"
Fig. 2

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



* Disponible con acoplamiento para motor de 4" ó 6".

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE KOR10 (para 10 lps)

- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición



2
AÑOS DE
GARANTÍA

Gasto nominal: 10 lps / 600 lpm / 158 gpm

Rango de flujo: 3.3 a 13.3 lps / 200 a 800 lpm / 52.3 a 210.8 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (mín. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR10 R300-15	29.38	30	8"	120 - 243	189	9.33 / 148
KOR10 R300-16	31.45			125 - 258	197	
KOR10 R300-17	33.24			130 - 272	209	
KOR10 R400-18	37.34	40		139 - 289	218	
KOR10 R400-19	39.49			147 - 306	230	
KOR10 R400-20	41.37			153 - 321	243	
KOR10 R400-21	41.70			162 - 338	254	
KOR10 R400-22	42.83			170 - 351	268	
KOR10 R500-23	45.05	50		174 - 369	279	
KOR10 R500-24	48.20			190 - 389	299	
KOR10 R500-25	52.04			193 - 400	310	
KOR10 R500-26	52.94			200 - 417	322	
KOR10 R500-27	54.12			210 - 431	330	
* KOR10 R600-28	55.87	60	8" / 10"	220 - 448	343	

* Este modelo de bomba se puede ensamblar con acoplamiento NEMA de 8", solicite cotización de bomba y motor con dicho acoplamiento.

Notas:

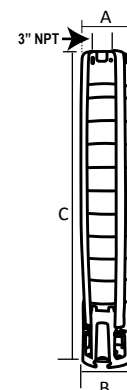
- Las bombas de la serie KOR10 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva. El precio de estas bombas en acero inoxidable 316 se calcula multiplicando el precio de lista de la bomba en acero inoxidable 304 por 1.7
- Los motores ALTAMIRA de 60 HP tienen un diámetro nominal de 8" y un acoplamiento NEMA de 6", favor de considerarlo al seleccionar la bomba y en su instalación.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:
3450 RPM para bombas acopladas a motores de 7.5 a 50 HP en 6".
3480 RPM para bombas acopladas a motores de 60 a 100 HP en 8".

Si opera el equipo en el segmento de la curva marcada en color azul turquesa, le recomendamos utilizar nuestro motor ALTAMIRA ya que gracias a su diseño electromecánico robusto le permite satisfacer la potencia demandada en ese punto de operación. En caso de optar por otra marca de motor le sugerimos instalar uno con la potencia inmediata superior al HP nominal.

DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	kg.
		(pulgadas)		mm	
1	KOR10 R300-15	5.04"	5.43"	1,710	30.4
	KOR10 R300-16			1,806	32.1
	KOR10 R300-17			1,902	33.8
	KOR10 R400-18			1,998	35.5
	KOR10 R400-19			2,094	37.2
	KOR10 R400-20			2,190	38.9
	KOR10 R400-21			2,286	40.6

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	kg.
		(pulgadas)		mm	
1	KOR10 R400-22	5.04"	5.43"	2,382	42.3
	KOR10 R500-23			2,478	44
	KOR10 R500-24			2,574	45.6
	KOR10 R500-25			2,670	47.3
	KOR10 R500-26			2,766	49
	KOR10 R500-27			2,862	50.7
	KOR10 R600-28			2,958	52.4



Acoplamiento NEMA 6"
Fig. 1

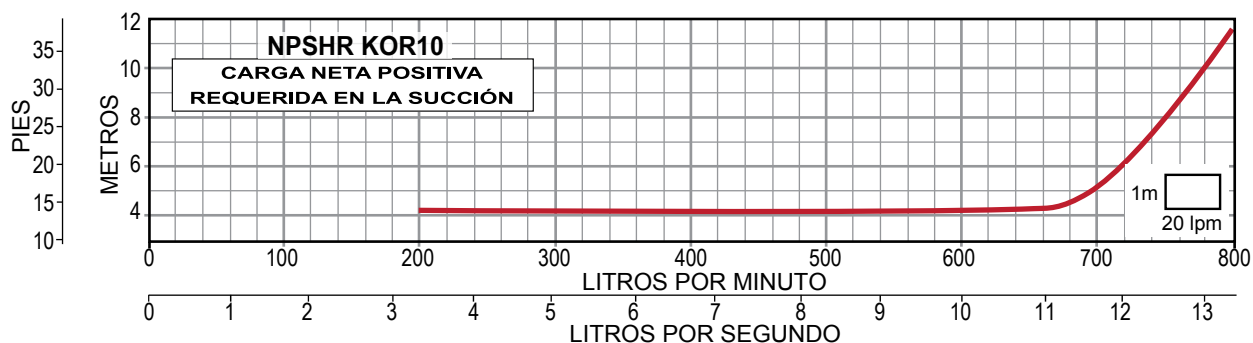
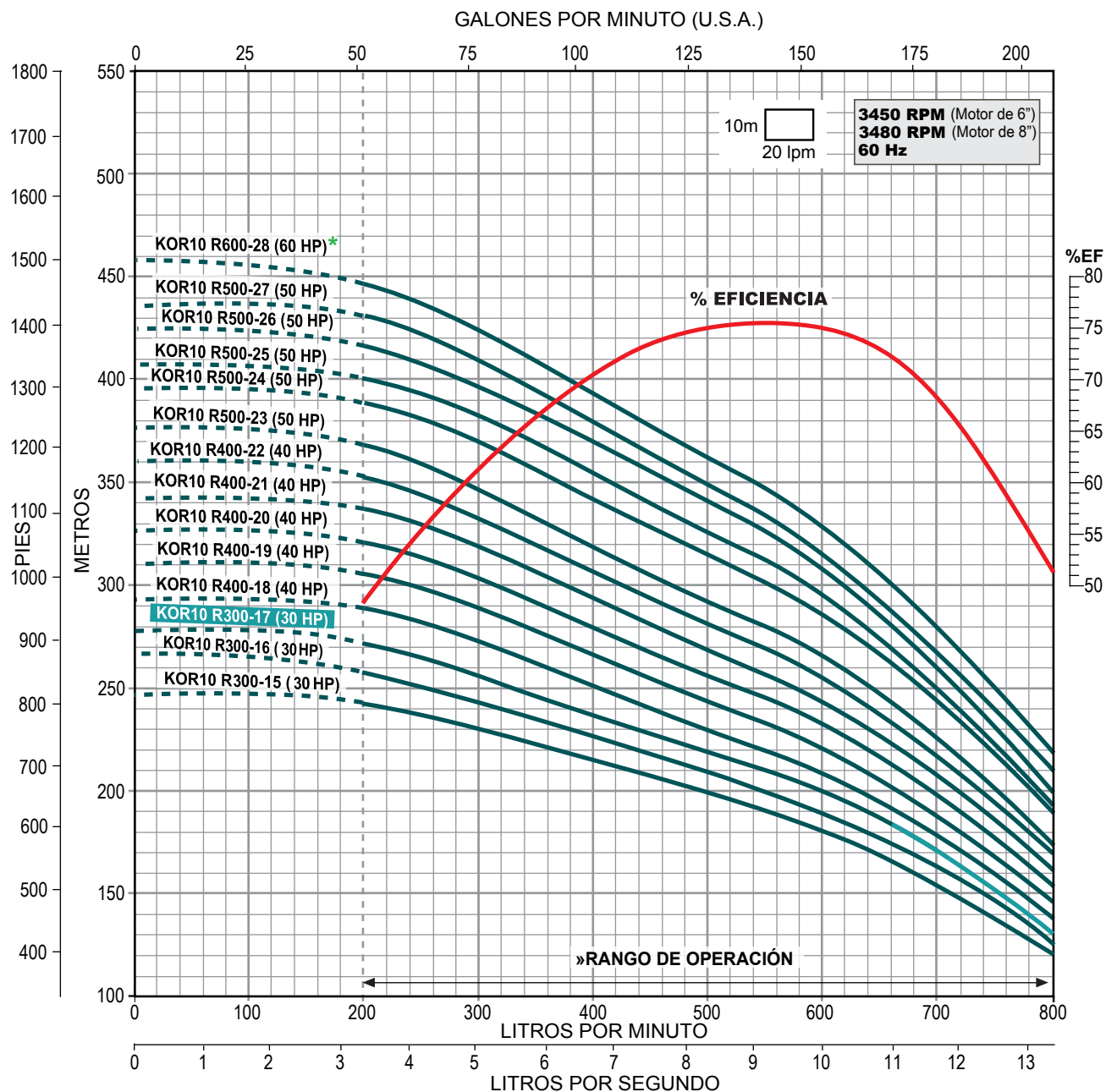
A = diámetro de la bomba + guardacable.

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

SERIE KOR10

Descarga: 3" NPT

10 Ips



* Disponible con acoplamiento para motor de 6" u 8".

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE KOR15 (para 15 lps)

- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición



2

AÑOS DE GARANTÍA

Gasto nominal: 15 lps / 900 lpm / 238 gpm

Rango de flujo: 4.1 a 20 lps / 250 a 1,200 lpm / 64.9 a 317 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR15 R20-1-1B	2.07	2	6"	1 - 16	7	15.83 / 251
KOR15 R30-1	2.63	3		4 - 20	10	
KOR15 R50-2-2B	4.31	5		4 - 29	15	
KOR15 R75-2	6.12	7.5		14 - 36	22	
KOR15 R75-2/6"	6.12		8"	14 - 36	22	
KOR15 R75-3-3B	7.03		6"	10 - 48	26	
KOR15 R75-3-3B/6"	7.03		8"	10 - 48	26	
KOR15 R100-3/4"	9.56	10	6"	21 - 58	35	
KOR15 R100-3	9.56		8"	21 - 58	35	
KOR15 R150-4-BC	11.79	19 - 69		38		
KOR15 R150-4	12.74	29 - 77		47		
KOR15 R150-5-1C	15.68	35 - 93		57		
KOR15 R200-6-2A	20.09	43 - 104		62		
KOR15 R200-6	20.12	50 - 119		74		
KOR15 R200-7-2C	22.09	52 - 129		81		
KOR15 R250-7	23.53	25		58 - 138	88	
KOR15 R250-8	26.26		66 - 157	99		

Notas:

- Las bombas de la serie KOR15 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva. El precio de estas bombas en acero inoxidable 316 se calcula multiplicando el precio de lista de la bomba en acero inoxidable 304 por 1.7
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar: 3450 RPM para bombas acopladas a motores de 2 a 10 HP en 4" y de 7.5 a 50 HP en 6".

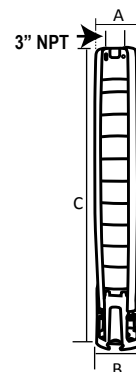
Si opera el equipo en el segmento de la curva marcada en color azul turquesa, le recomendamos utilizar nuestro motor ALTAMIRA ya que gracias a su diseño electromecánico robusto le permite satisfacer la potencia demandada en ese punto de operación. En caso de optar por otra marca de motor le sugerimos instalar uno con la potencia inmediata superior al HP nominal.

DIMENSIONES Y PESOS

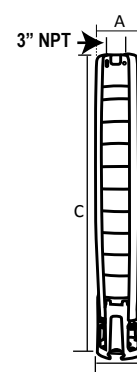
FIG.	CÓDIGO	A (pulgadas)	B (mm)	C (mm)	PESO (kg.)
1	KOR15 R20-1-1B	3.86"	5.04"	383	6.9
	KOR15 R30-1			383	6.9
	KOR15 R50-2-2B			496	9.2
	KOR15 R75-2			496	9.2
2	KOR15 R75-2/6"	5.43"	5.04"	496	9.2
1	KOR15 R75-3-3B	3.86"	5.04"	609	11.5
2	KOR15 R75-3-3B/6"	5.43"	5.04"	609	11.5
1	KOR15 R100-3/4"	3.86"	5.04"	609	11.5
2	KOR15 R100-3	5.43"	5.04"	609	11.5

FIG.	CÓDIGO	A (pulgadas)	B (mm)	C (mm)	PESO (kg.)
2	KOR15 R150-4-BC	5.04"	5.43"	722	13.7
	KOR15 R150-4			722	13.7
	KOR15 R150-5-1C			835	15.9
	KOR15 R200-6-2A			948	18.3
	KOR15 R200-6			948	18.3
	KOR15 R200-7-2C			1,061	20.6
	KOR15 R250-7			1,061	20.6
	KOR15 R250-8			1,174	22.9

A = diámetro de la bomba + guardacable.



Acoplamiento NEMA 4" Fig. 1



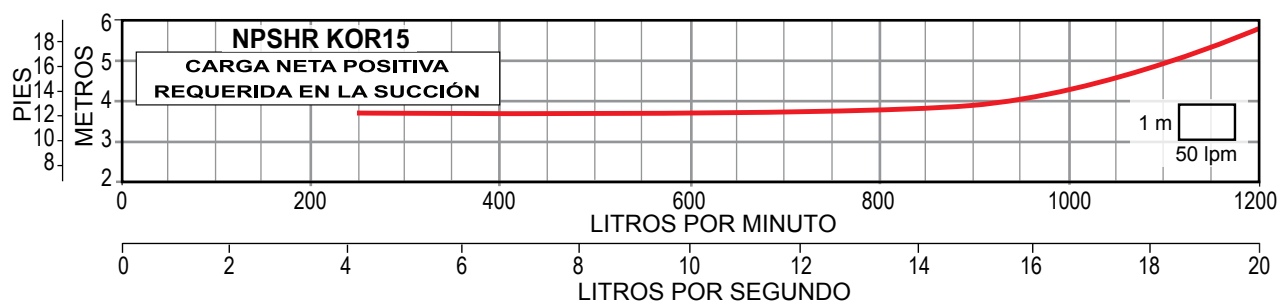
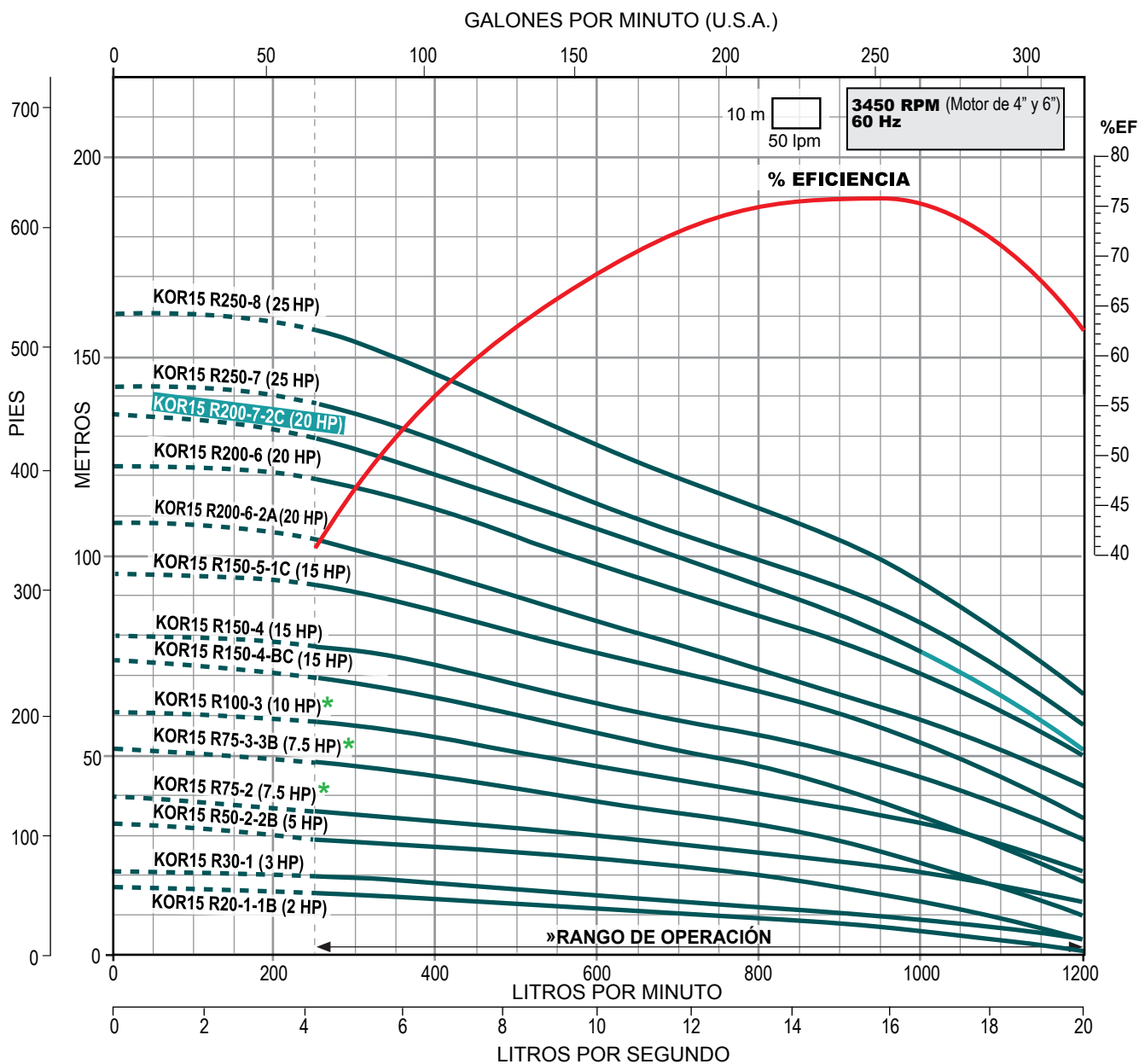
Acoplamiento NEMA 6" Fig. 2

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

SERIE KOR15

Descarga: 3" NPT

15 Ips



* Disponible con acoplamiento para motor de 4" ó 6".

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE KOR15 (para 15 lps)

- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición



2
AÑOS DE
GARANTÍA

Gasto nominal: 15 lps / 900 lpm / 238 gpm

Rango de flujo: 4.1 a 20 lps / 250 a 1,200 lpm / 64.9 a 317 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR15 R300-9	30.13	30	8"	74 - 175	111	15.83 / 251
KOR15 R400-10	33.45	40		82 - 197	123	
KOR15 R400-11	37.04			94 - 221	140	
KOR15 R400-12	40.08			99 - 232	148	
KOR15 R400-13	43.51			106 - 252	161	
KOR15 R500-14	46.44	50	8"	113 - 269	171	
KOR15 R500-15	50.59			126 - 290	188	
KOR15 R500-16	53.89			133 - 304	200	
* KOR15 R600-17	56.13	60		8" / 10"	140 - 329	
KOR15 R600-18	60.54		150 - 344		226	
* KOR15 R600-19	63		151 - 367		231	
KOR15 R750-20	66.81	75	10"	160 - 383	242	

* Estos modelos de bombas se pueden ensamblar con acoplamiento NEMA de 8", solicite cotización de bomba y motor con dicho acoplamiento.

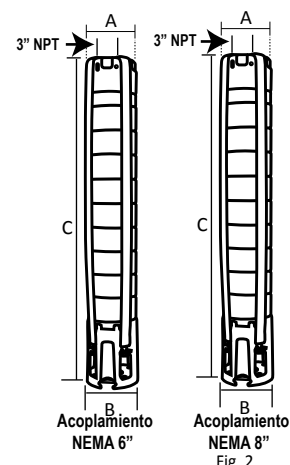
Notas:

- Las bombas de las series KOR10 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva. El precio de estas bombas en acero inoxidable 316 se calcula multiplicando el precio de lista de la bomba en acero inoxidable 304 por 1.7
- Los motores ALTAMIRA de 60 HP tienen un diámetro nominal de 8" y un acoplamiento NEMA de 6", favor de considerarlo al seleccionar la bomba y en su instalación.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:
3450 RPM para bombas acopladas a motores de 7.5 a 50 HP en 6".
3480 RPM para bombas acopladas a motores de 60 a 100 HP en 8".

DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)	(mm)	(mm)	
1	KOR15 R300-9	5.04"	5.43"	1,287	25.1
	KOR15 R400-10			1,400	27.4
	KOR15 R400-11			1,513	29.7
	KOR15 R400-12			1,626	32
	KOR15 R400-13			1,739	34.3
	KOR15 R500-14			1,852	36.6
1	KOR15 R500-15	5.04"	5.43"	1,965	38.8
	KOR15 R500-16			2,078	41.1
	KOR15 R600-17			2,191	43.4
	KOR15 R600-18			2,304	45.7
	KOR15 R600-19			2,417	48
	KOR15 R750-20	7.83"		2,530	50.2

A = diámetro de la bomba + guardacable.

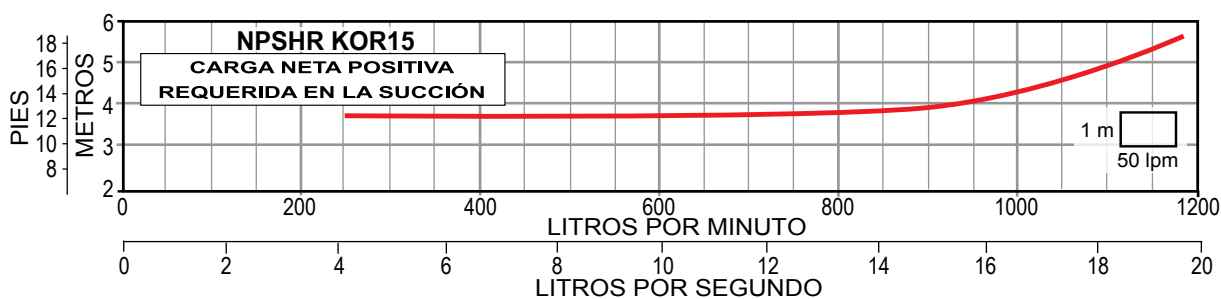
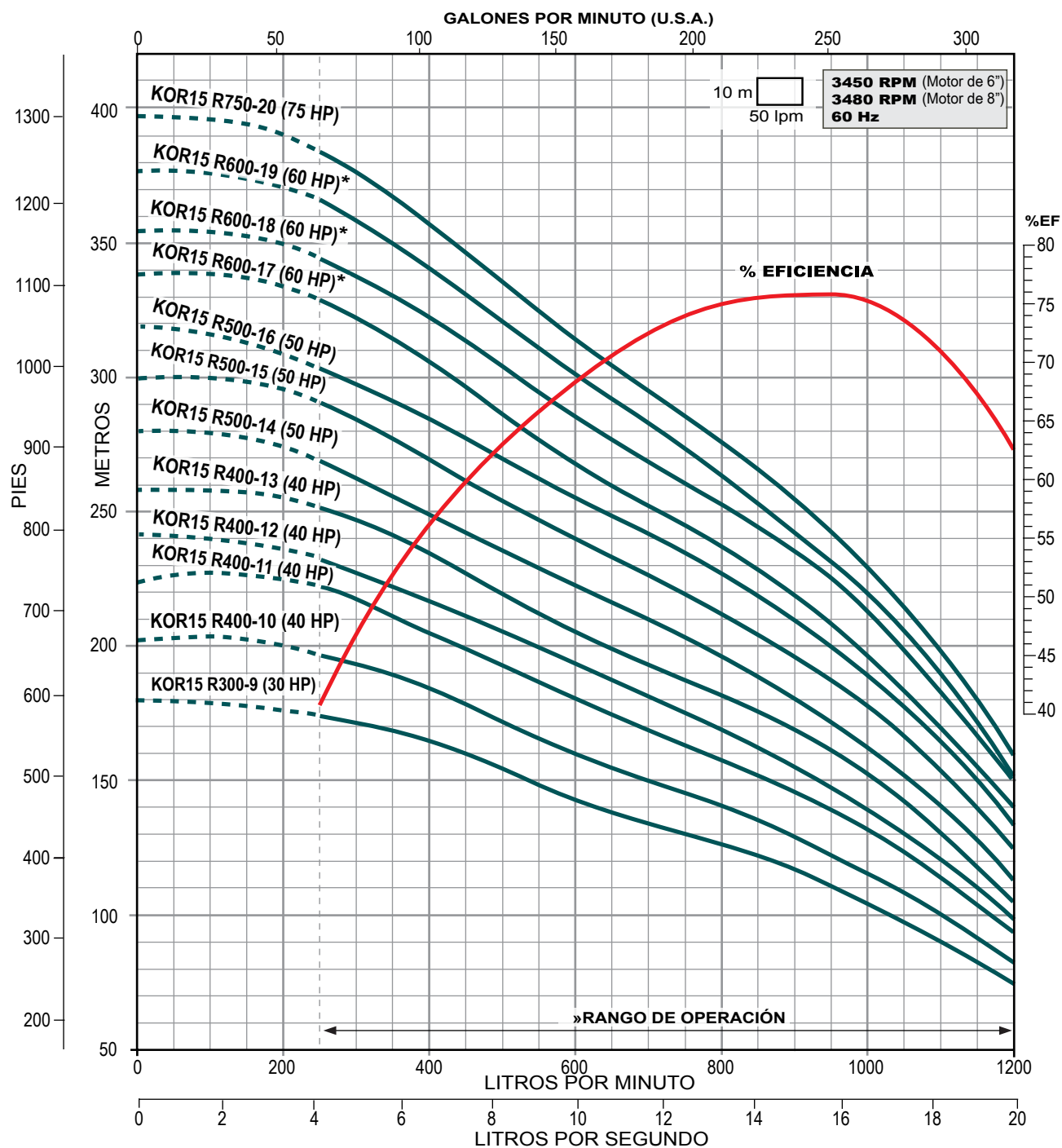


Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

SERIE KOR15

Descarga: 3" NPT

15 Ips



* Disponible con acoplamiento para motor de 6" u 8".

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE KOR20 (para 20 lps)

- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición



2

AÑOS DE GARANTÍA

Gasto nominal: 20 lps / 1,200 lpm / 317 gpm

Rango de flujo: 6.6 a 25 lps / 400 a 1,500 lpm / 104.6 a 396.2 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR20 R50-1	3.72	5	8"	3 - 19	8	20 / 317
KOR20 R50-2-2B	5.25			2 - 26	11	
KOR20 R75-2	7.62	7.5		12 - 38	20	
KOR20 R75-2/6"	7.62			12 - 38	20	
KOR20 R100-3-1A	10.50	10		16 - 54	29	
KOR20 R150-3	11.75	15		20 - 59	32	
KOR20 R150-4	15.43			29 - 77	43	
KOR20 R200-5	19.39	20		36 - 98	57	
KOR20 R250-6-1B	22.30	25		37 - 108	60	
KOR20 R250-6	23.25			43 - 117	68	

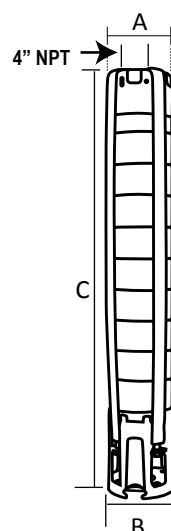
Notas:

- Las bombas de la serie KOR20 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva. El precio de estas bombas en acero inoxidable 316 se calcula multiplicando el precio de lista de la bomba en acero inoxidable 304 por 1.7
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar: 3450 RPM para bombas acopladas a motores de 5 a 10 HP en 4" y de 7.5 a 50 HP en 6".

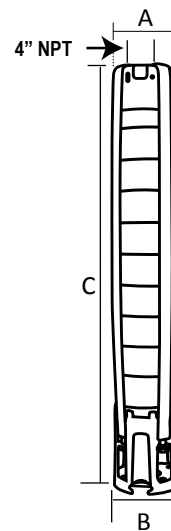
DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)	(mm)	(mm)	
1	KOR20 R50-1	5.67"	3.86"	383	6.9
	KOR20 R50-2-2B			496	9.2
	KOR20 R75-2			496	9.2
2	KOR20 R75-2/6"	5.75"	5.39"	496	9.2
	KOR20 R100-3-1A			609	11.5
	KOR20 R150-3			609	11.5
	KOR20 R150-4			722	13.7
	KOR20 R200-5			835	16
	KOR20 R250-6-1B			948	18.2
	KOR20 R250-6			948	18.3

A = diámetro de la bomba + guardacable.



Acoplamiento NEMA 4"
Fig. 1



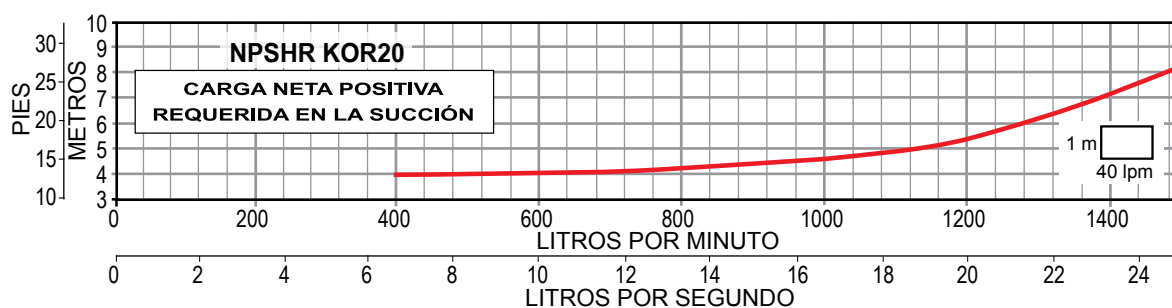
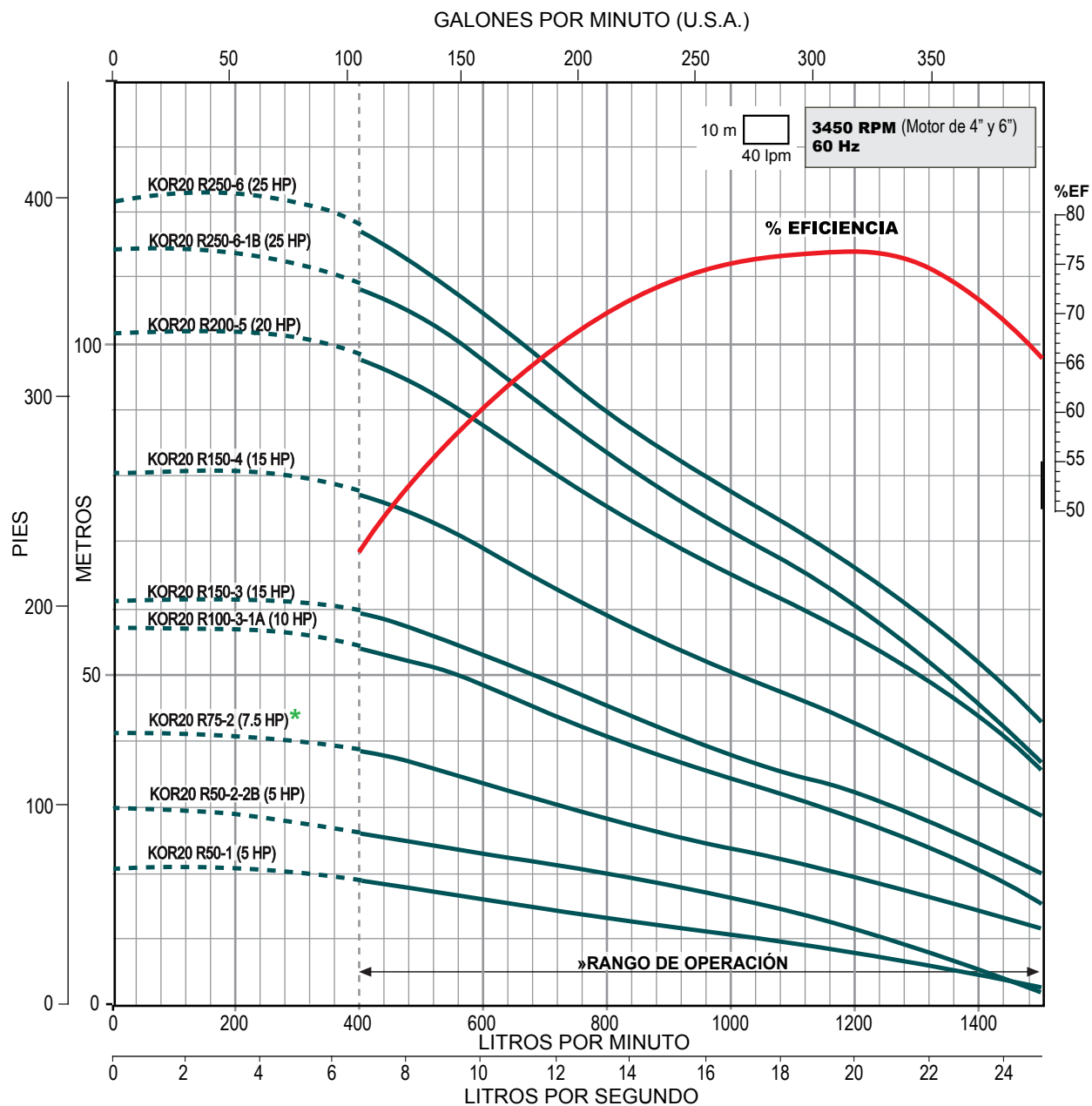
Acoplamiento NEMA 6"
Fig. 2

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

SERIE KOR20

Descarga: 4" NPT

20 Ips



*Disponible con acoplamiento para motor de 4" ó 6".

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE KOR20 (para 20 lps)

- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición



2

**AÑOS DE
GARANTÍA**

Gasto nominal: 20 lps / 1,200 lpm / 317 gpm

Rango de flujo: 6.6 a 25 lps / 400 a 1,500 lpm / 104.6 a 396.2 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR20 R300-7	26.91	30	8"	51 - 134	78	20 / 317
KOR20 R300-8	31.81			61 - 157	90	
KOR20 R400-9	34.82	40		64 - 174	101	
KOR20 R400-10	38.38			72 - 189	109	
KOR20 R500-11	43.92	50		84 - 213	125	
KOR20 R500-12	50.25			98 - 235	142	
KOR20 R500-13	51.28			103 - 254	151	
KOR20 R600-14	57.38	60	8" / 10"	110 - 272	163	
KOR20 R600-15	60.63			118 - 293	172	
KOR20 R600-16	62.88			127 - 310	182	

* Estos modelos de bombas se pueden ensamblar con acoplamiento NEMA de 8", solicite cotización de bomba y motor con dicho acoplamiento.

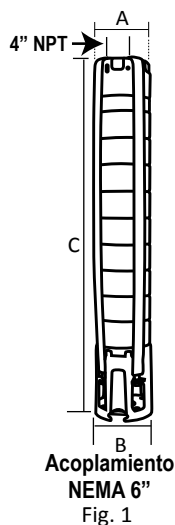
Notas:

- Las bombas de la serie KOR20 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva. El precio de estas bombas en acero inoxidable 316 se calcula multiplicando el precio de lista de la bomba en acero inoxidable 304 por 1.7
- Los motores ALTAMIRA de 60 HP tienen un diámetro nominal de 8" y un acoplamiento NEMA de 6", favor de considerarlo al seleccionar la bomba y en su instalación.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:
3450 RPM para bombas acopladas a motores de 7.5 a 50 HP en 6".
3480 RPM para bombas acopladas a motores de 60 a 100 HP en 8".

DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)	(mm)	(mm)	
1	KOR20 R300-7	5.75"	5.39"	1,061	20.6
	KOR20 R300-8			1,174	22.9
	KOR20 R400-9			1,287	25.1
	KOR20 R400-10			1,400	27.4
	KOR20 R500-11			1,513	29.7
	KOR20 R500-12			1,626	32
	KOR20 R500-13			1,739	34.3
	KOR20 R600-14			1,852	36.5
	KOR20 R600-15			1,965	38.8
	KOR20 R600-16			2,078	41.1

A = diámetro de la bomba + guardacable.

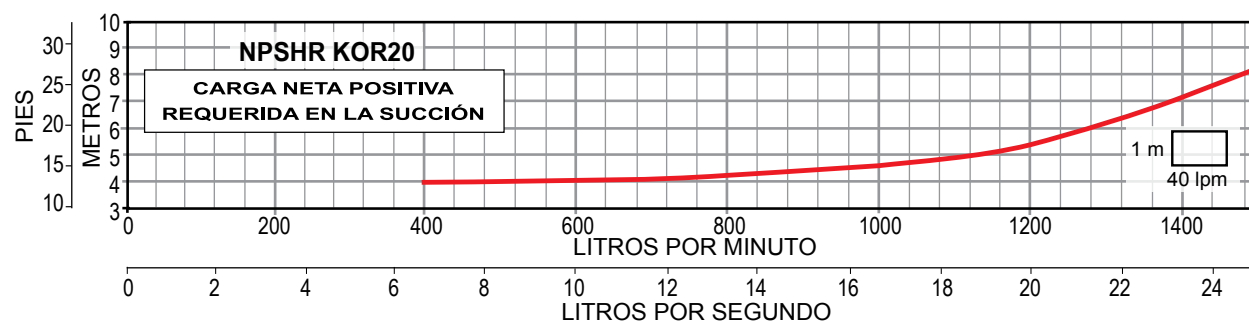
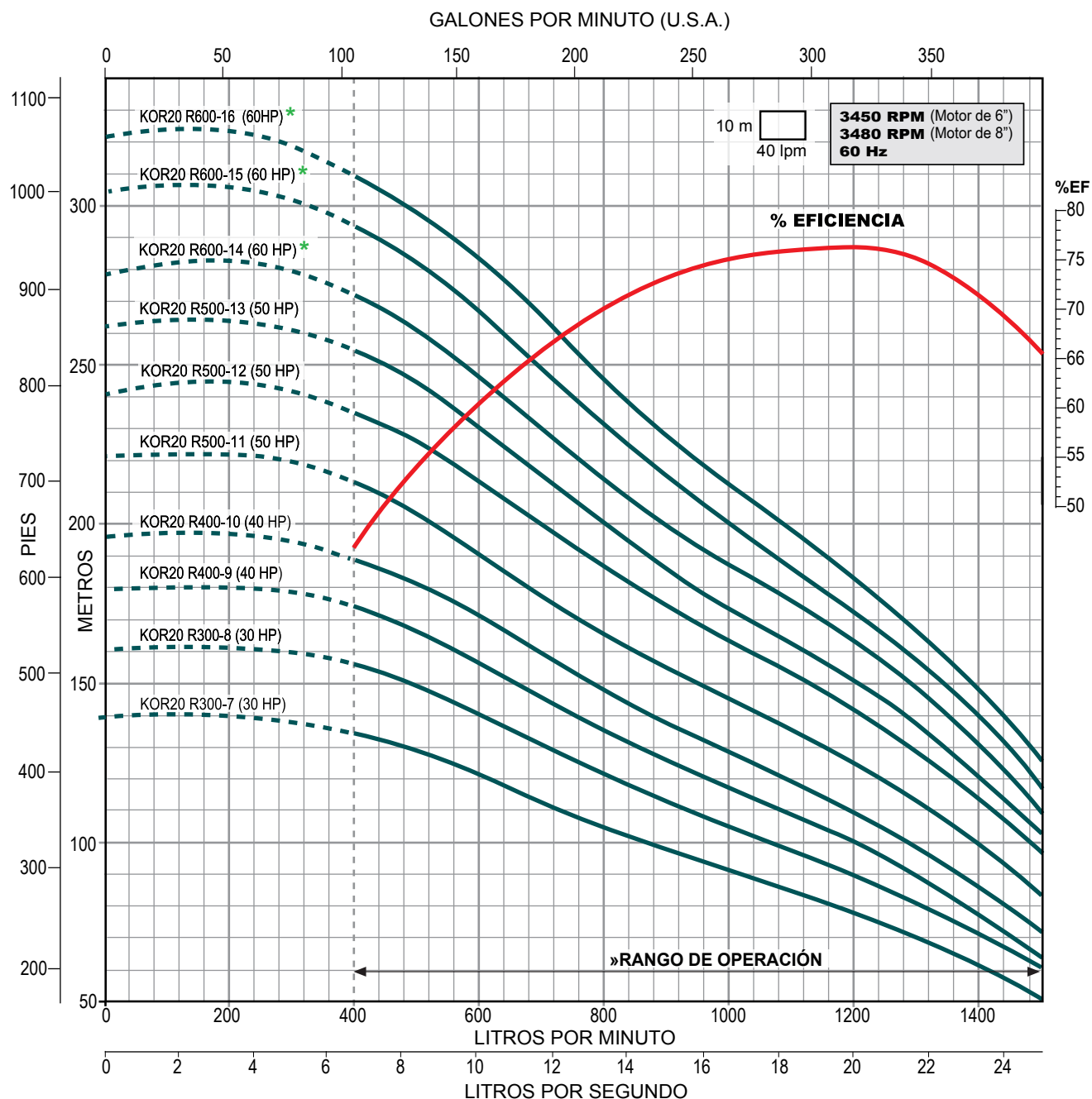


Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

SERIE KOR20

Descarga: 4" NPT

20 Ips



* Disponible con acoplamiento para motor de 6" u 8".

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE KOR25 (para 25 lps)

- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición



2

AÑOS DE GARANTÍA

Gasto nominal: 25 lps / 1,500 lpm / 396 gpm

Rango de flujo: 8.3 a 33.3 lps / 500 a 2,000 lpm / 131.5 a 527.8 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR25 R75-1	7.80	7.5	8"	10 - 27	18	23.33 / 370
KOR25 R100-2AB	10.02	10		3 - 38	23	
KOR25 R150-2A	13.37	15		16 - 48	32	
KOR25 R150-2	16.21			22 - 53	38	
KOR25 R200-3-2A	17.99	20		17 - 64	43	
KOR25 R200-3-1A	20.30			25 - 73	49	
KOR25 R250-3	24.33	25		33 - 80	57	
KOR25 R300-4-1B	28.67	30		32 - 98	65	
KOR25 R300-4	32.64			44 - 109	75	
KOR25 R400-5-2B	33.31	40		36 - 117	78	
KOR25 R400-5	40.83			57 - 134	94	

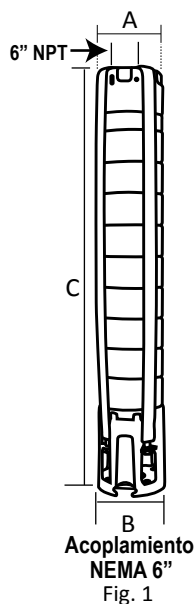
Nota:

- Las bombas de la serie KOR25 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva. El precio de estas bombas en acero inoxidable 316 se calcula multiplicando el precio de lista de la bomba en acero inoxidable 304 por 1.7
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar: 3450 RPM para bombas acopladas a motores de 7.5 a 50 HP en 6".

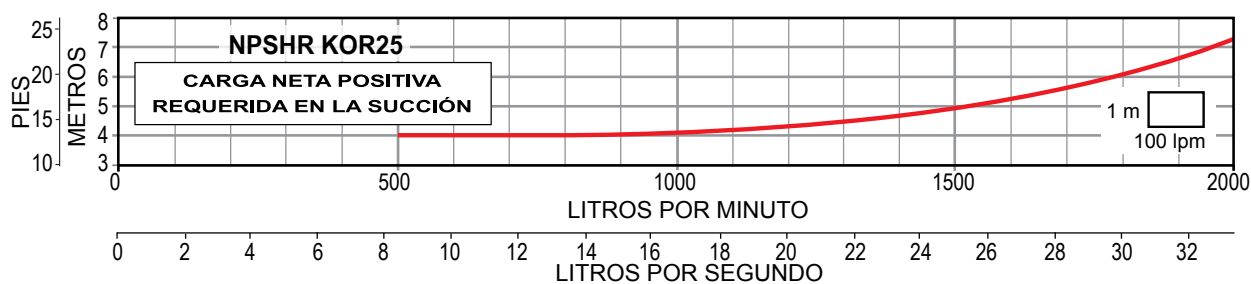
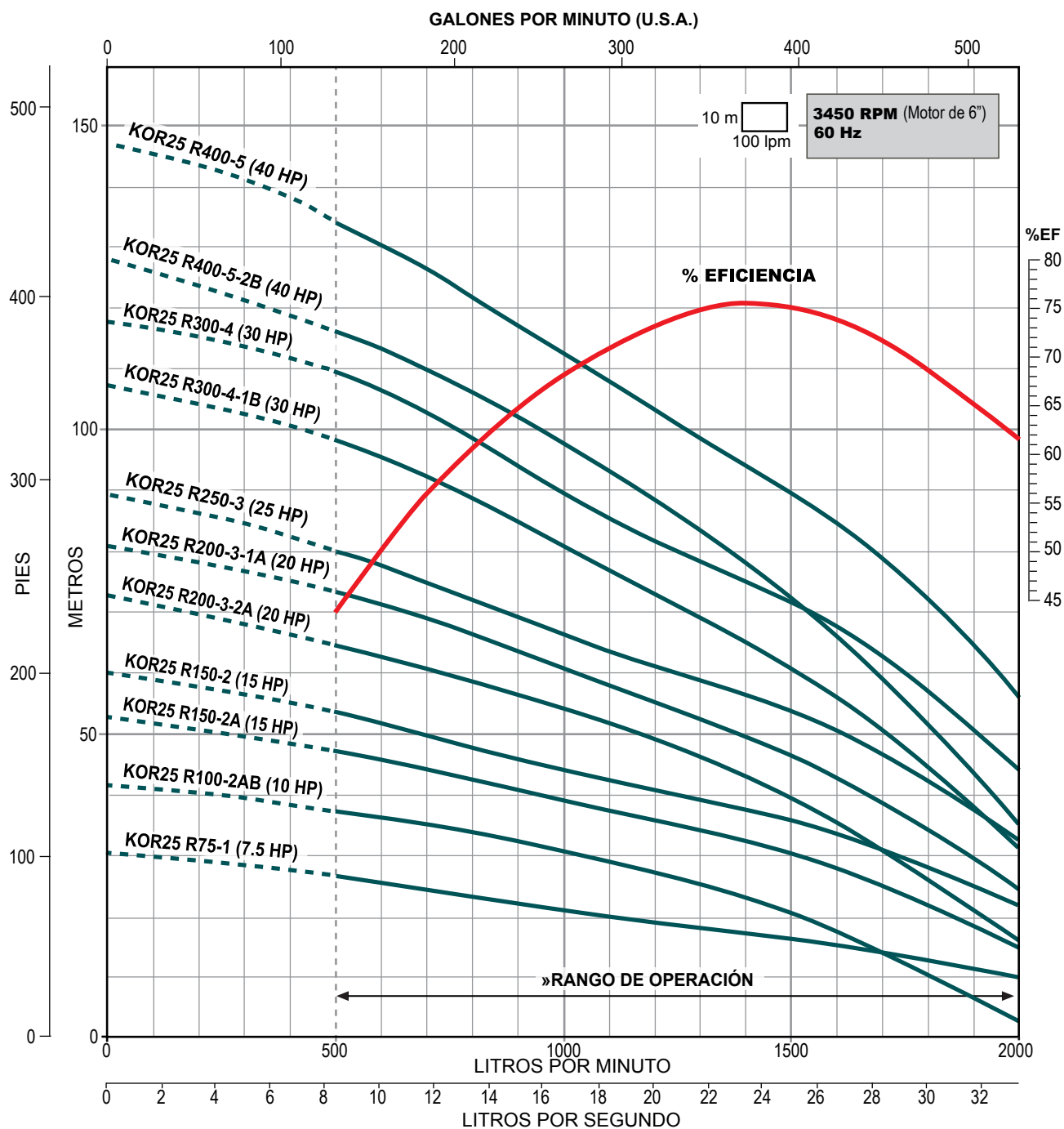
DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)	(pulgadas)	(mm)	
1	KOR25 R75-1	6.89"	6.34"	618	25.1
	KOR25 R100-2AB			746	28.7
	KOR25 R150-2A			746	28.7
	KOR25 R150-2			746	28.7
	KOR25 R200-3-2A			874	32.3
	KOR25 R200-3-1A			874	32.3
	KOR25 R250-3			874	32.3
	KOR25 R300-4-1B			1,003	35.9
	KOR25 R300-4			1,003	35.9
	KOR25 R400-5-2B			1,131	39.5
	KOR25 R400-5			1,131	40

A = diámetro de la bomba + guardacable.



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE KOR25 (para 25 lps)

- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición



2
AÑOS DE
GARANTÍA

Gasto nominal: 25 lps / 1,500 lpm / 396 gpm

Rango de flujo: 8.3 a 33.3 lps / 500 a 2,000 lpm / 131.5 a 527.8 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR25 R400-6-AB	41.06	40	8"	50 - 152	100	23.33 / 370
KOR25 R500-6	49.24	50		67 - 161	113	
KOR25 R600-7	58.51	60	8" / 10"	80 - 190	132	
KOR25 R600-8-1B	60.32			89 - 224	151	
KOR25 R750-9	71.22	75	10"	110 - 254	179	
KOR25 R750-10-1B	75.66			116 - 281	190	
KOR25 R1000-11	97.9	100		136 - 308	218	
KOR25 R1000-12	101.32			148 - 337	238	
KOR25 R1000-13	102.54			153 - 357	250	

* Estos modelos de bombas se pueden ensamblar con acoplamiento NEMA de 8", solicite cotización de bomba y motor con dicho acoplamiento.

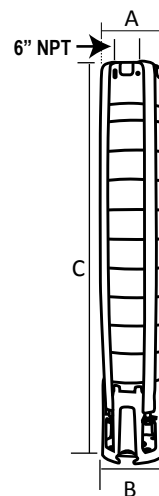
Notas:

- Las bombas de la serie KOR25 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva. El precio de estas bombas en acero inoxidable 316 se calcula multiplicando el precio de lista de la bomba en acero inoxidable 304 por 1.7
- Los motores ALTAMIRA de 60 HP tienen un diámetro nominal de 8" y un acoplamiento NEMA de 6", favor de considerarlo al seleccionar la bomba y en su instalación.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:
3450 RPM para bombas acopladas a motores de 7.5 a 50 HP en 6".
3480 RPM para bombas acopladas a motores de 60 a 100 HP en 8".

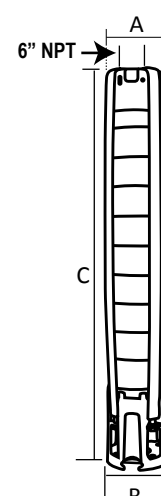
DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)	(mm)	(mm)	
1	KOR25 R400-6-AB	6.89"	6.34"	1,259	43
	KOR25 R500-6			1,259	43
	KOR25 R600-7			1,387	46.6
	KOR25 R600-8-1B			1,527	51.6
2	KOR25 R750-9	6.97"	7.20"	1,655	55.2
	KOR25 R750-10-1B			1,783	58.8
	KOR25 R1000-11			1,911	62.4
	KOR25 R1000-12			2,039	66
	KOR25 R1000-13			2,168	69.6

A = diámetro de la bomba + guardacable.



Acoplamiento
NEMA 6"
Fig. 1



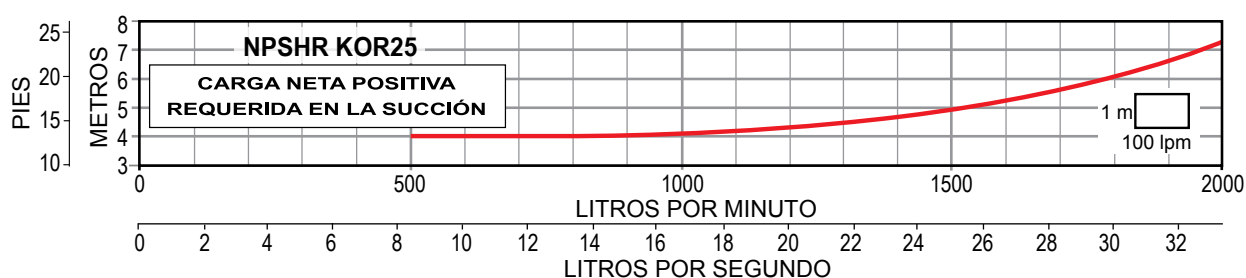
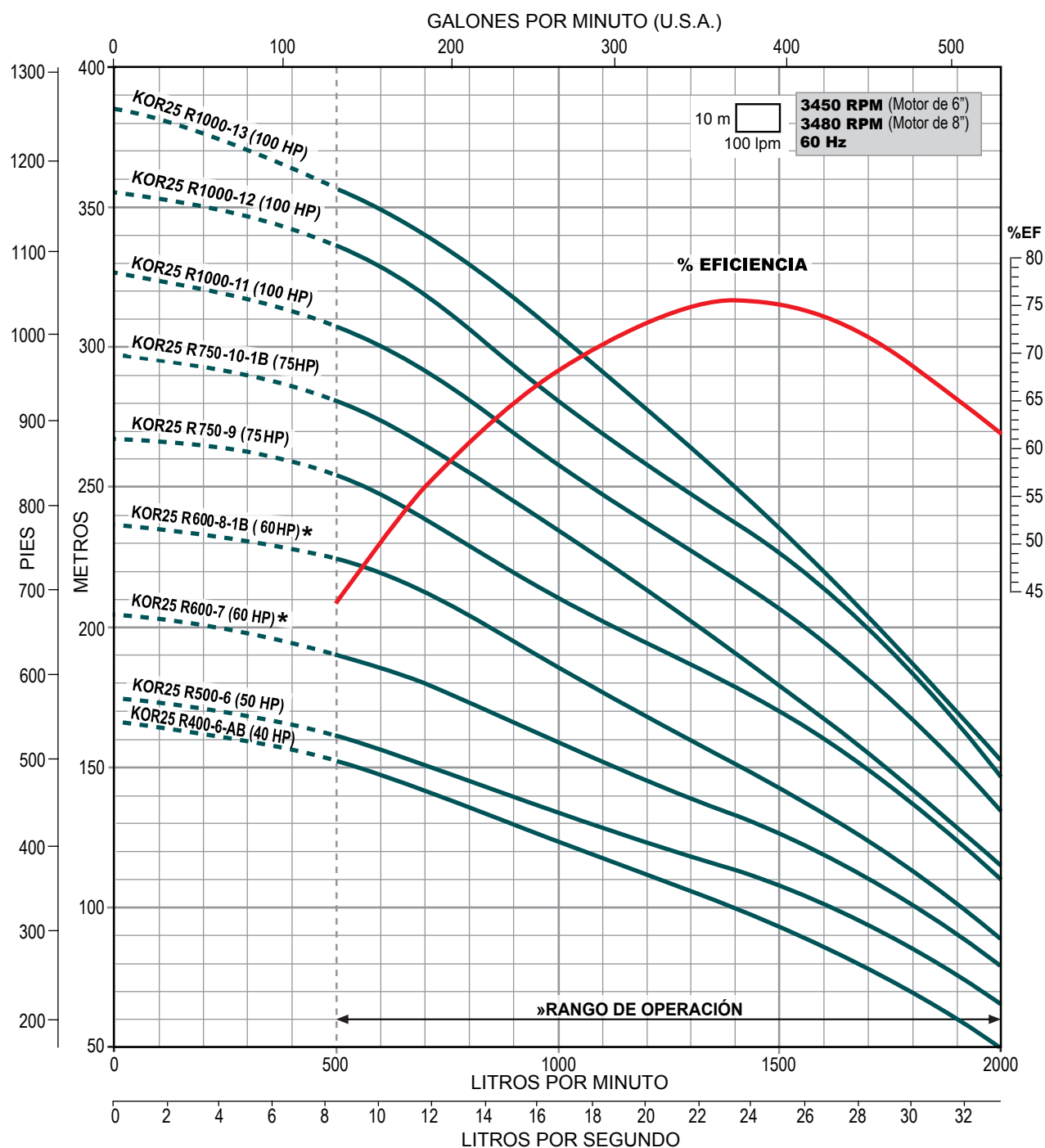
Acoplamiento
NEMA 8"
Fig. 2

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

SERIE KOR25

Descarga: 6" NPT

25 Ips



* Disponible con acoplamiento para motor de 6" u 8".

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE KOR32 (para 32 lps)

- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición



2
AÑOS DE
GARANTÍA

Gasto nominal: 32 lps / 1,920 lpm / 507 gpm

Rango de flujo: 13.3 a 41.6 lps / 800 a 2,500 lpm / 210.8 a 659.3 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR32 R75-1A	6.21	7.5	8"	1 - 18	9	30.83 / 489
KOR32 R100-1	9.85	10		10 - 26	17	
KOR32 R150-2AB	12.54	15		1 - 37	18	
KOR32 R150-2B	14.89			7 - 43	26	
KOR32 R200-2	19.69	20		20 - 54	36	
KOR32 R200-3-2B	21.31			7 - 61	35	
KOR32 R250-3-1B	25.53	25		18 - 71	46	
KOR32 R300-3	30.99	30		32 - 82	54	
KOR32 R300-4-AB	31.96			18 - 89	56	
KOR32 R400-4	41.58	40		40 - 108	73	

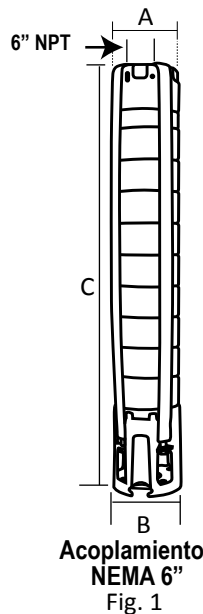
Notas:

- Las bombas de la serie KOR32 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva. El precio de estas bombas en acero inoxidable 316 se calcula multiplicando el precio de lista de la bomba en acero inoxidable 304 por 1.7
- Los motores ALTAMIRA de 60 HP tienen un diámetro nominal de 8" y un acoplamiento NEMA de 6" y los de 125 HP a 200HP, tienen un diámetro nominal de 10" y un acoplamiento NEMA de 8", favor de considerarlo al seleccionar la bomba y en su instalación.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar: 3450 RPM para bombas acopladas a motores de 7.5 a 50 HP en 6".

DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)	(mm)	(mm)	
1	KOR32 R75-1A	6.89"	6.34"	618	25.1
	KOR32 R100-1			618	25.1
	KOR32 R150-2AB			746	28.7
	KOR32 R150-2B			746	28.7
	KOR32 R200-2			746	28.7
	KOR32 R200-3-2B			874	32.3
	KOR32 R250-3-1B			874	32.3
	KOR32 R300-3			874	32.3
	KOR32 R300-4-AB			1,003	35.9
	KOR32 R400-4			1,003	35.9

A = diámetro de la bomba + guardacable.



Acoplamiento
NEMA 6"

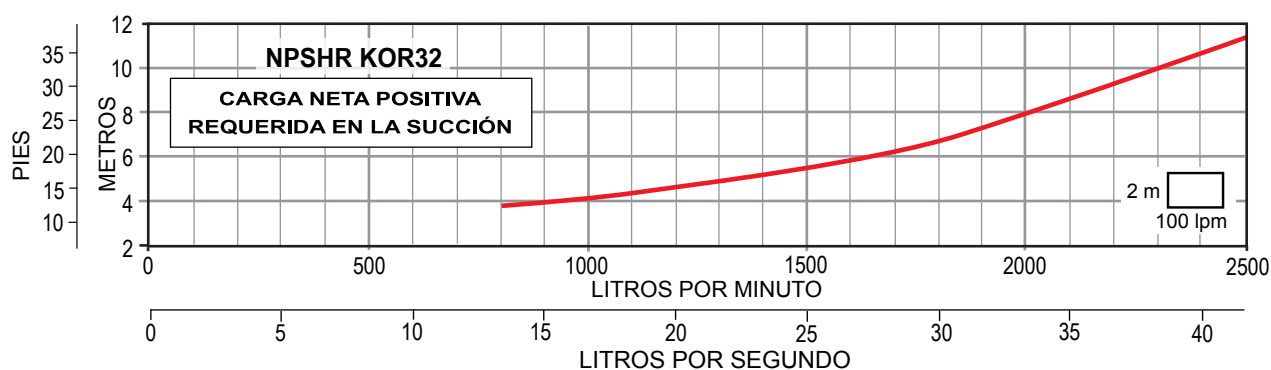
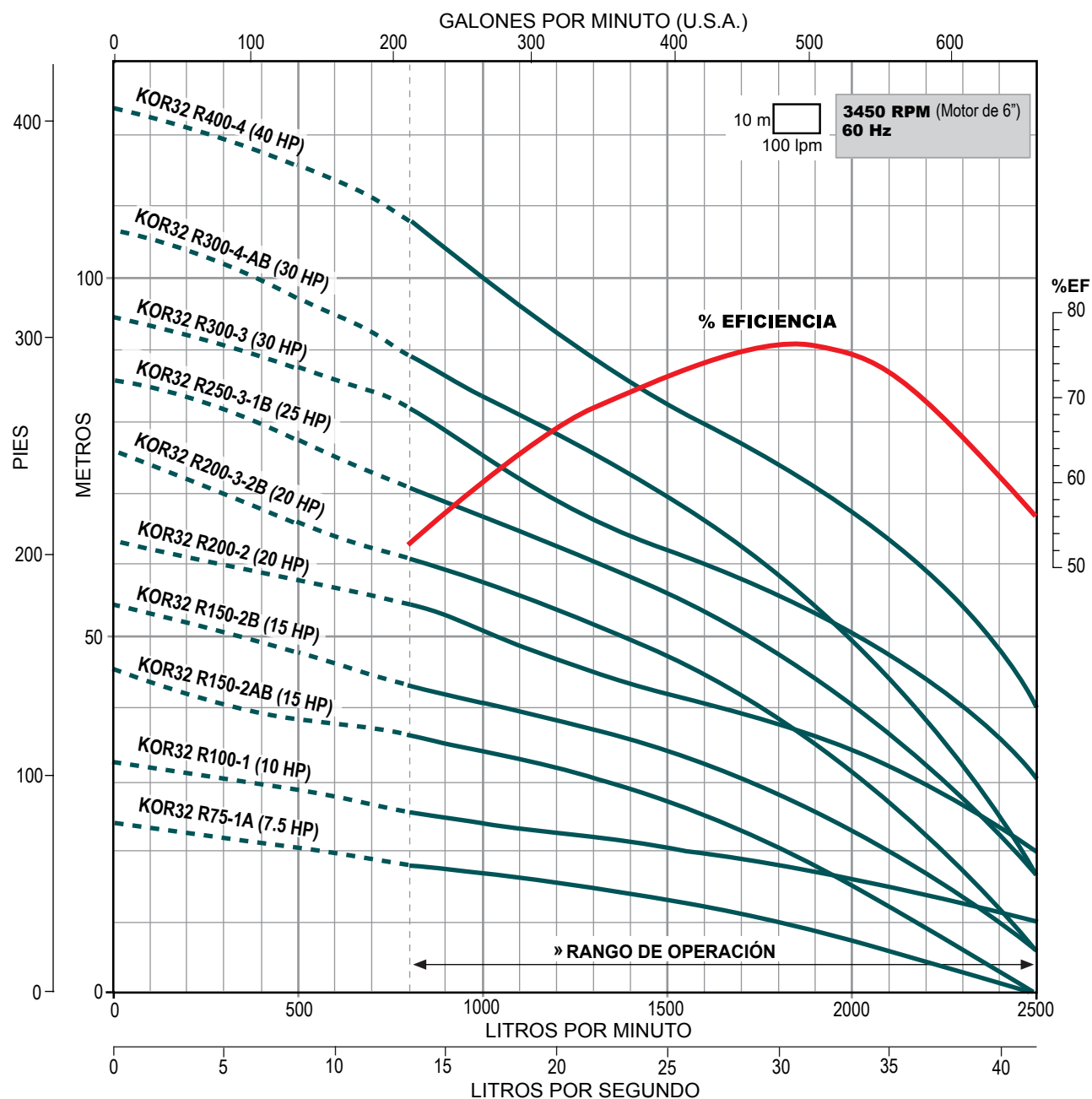
Fig. 1

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

SERIE KOR32

Descarga: 6" NPT

32 Ips



» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE KOR32 (para 32 lps)

- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición



2

AÑOS DE GARANTÍA

Gasto nominal: 32 lps / 1,920 lpm / 507 gpm

Rango de flujo: 13.3 a 41.6 lps / 800 a 2,500 lpm / 210.8 a 659.3 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR32 R500-5-1B	44.12	50	8"	40 - 124	83	30.83 / 489
KOR32 R500-5	49.68			50 - 135	92	
KOR32 R600-6	59.09	60	8" / 10"	59 - 160	108	
KOR32 R600-7-1B	64.19			62 - 178	119	
KOR32 R750-8	78.11	75	10"	80 - 215	148	
KOR32 R1000-9	90.05	100		90 - 243	167	
KOR32 R1000-10	102.55			102 - 273	183	
KOR32 R1000-11	106.53			109 - 291	193	
KOR32 R1250-12	123.1	125	10" / 12"	123 - 328	217	
KOR32 R1500-13	134.15	150		133 - 353	239	

* Estos modelos de bombas se pueden ensamblar con acoplamiento NEMA de 8", solicite cotización de bomba y motor con dicho acoplamiento.

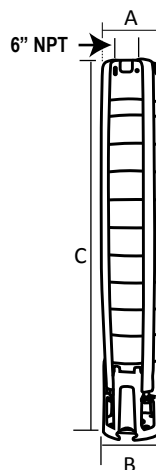
Notas:

- Las bombas de la serie KOR32 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva. El precio de estas bombas en acero inoxidable 316 se calcula multiplicando el precio de lista de la bomba en acero inoxidable 304 por 1.7.
- Los motores ALTAMIRA de 60 HP tienen un diámetro nominal de 8" y un acoplamiento NEMA de 6" y los de 125 HP a 200HP, tienen un diámetro nominal de 10" y un acoplamiento NEMA de 8", favor de considerarlo al seleccionar la bomba y en su instalación.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:
3450 RPM para bombas acopladas a motores de 7.5 a 50 HP en 6".
3480 RPM para bombas acopladas a motores de 60 a 100 HP en 8".
3510 RPM para bombas acopladas a motores de 125 a 200 HP en 10".

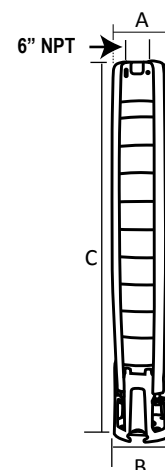
DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)		(mm)	
1	KOR32 R500-5-1B	6.89"	6.34"	1,131	39.5
	KOR32 R500-5			1,131	39.5
	KOR32 R600-6			1,259	43
	KOR32 R600-7-1B			1,398	48
2	KOR32 R750-8	6.93"	7.20"	1,527	51.6
	KOR32 R1000-9			1,655	55.2
	KOR32 R1000-10			1,783	58.8
	KOR32 R1000-11			1,911	62.4
	KOR32 R1250-12			2,039	66
	KOR32 R1500-13			2,168	69.6

A = diámetro de la bomba + guardacable.



Acoplamiento
NEMA 6"
Fig. 1



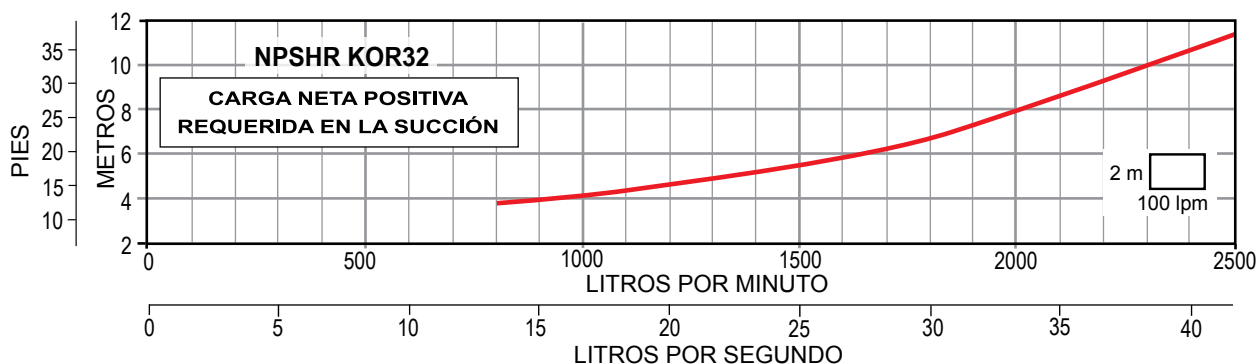
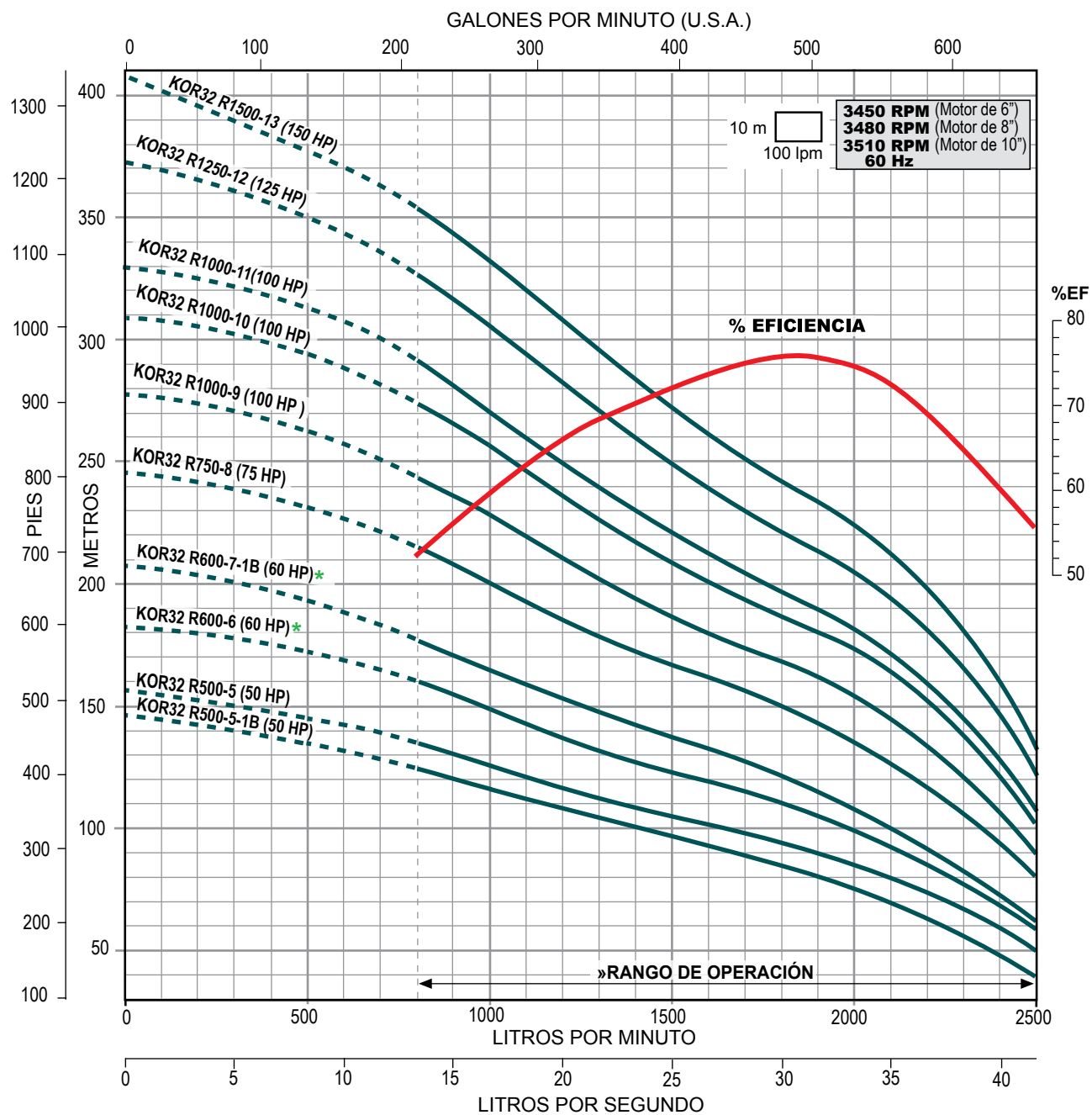
Acoplamiento
NEMA 8"
Fig. 2

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

SERIE KOR32

Descarga: 6" NPT

32 Ips



* Disponible con acoplamiento para motor de 6" u 8".

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE KOR40 (para 40 lps)



2
AÑOS DE
GARANTÍA

- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición

Gasto nominal: 40 lps / 2,400 lpm / 634 gpm

Rango de flujo: 20 a 53.3 lps / 1,200 a 3,200 lpm / 317 a 844.8 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR40 R150-1A	12.79	15	10"	8 - 26	19	40 / 634
KOR40 R200-1	20.45	20		19 - 38	29	
KOR40 R300-2-2A	27.89	30		16 - 53	39	
KOR40 R400-2-1A	37.78	40		27 - 65	49	
KOR40 R400-2	39.92			38 - 76	59	
KOR40 R500-3-2A	44.09	50		35 - 92	68	
* KOR40 R600-3-1A	56.92	60		46 - 103	78	
* KOR40 R600-3	62.43			60 - 116	91	
KOR40 R750-4-2A	66.66	75		57 - 133	102	
KOR40 R750-4-1A	74.24			70 - 144	113	
KOR40 R1000-4	84.94	100		83 - 156	124	

* Estos modelos de bombas se pueden ensamblar con acoplamiento NEMA de 8", solicite cotización de bomba y motor con dicho acoplamiento.

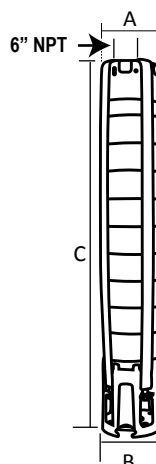
Notas:

- Las bombas de la serie KOR40 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva. El precio de estas bombas en acero inoxidable 316 se calcula multiplicando el precio de lista de la bomba en acero inoxidable 304 por 1.7
- Los motores ALTAMIRA de 60 HP tienen un diámetro nominal de 8" y un acoplamiento NEMA de 6", favor de considerarlo al seleccionar la bomba y en su instalación.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:
3450 RPM para bombas acopladas a motores de 7.5 a 50 HP en 6".
3480 RPM para bombas acopladas a motores de 60 a 100 HP en 8".

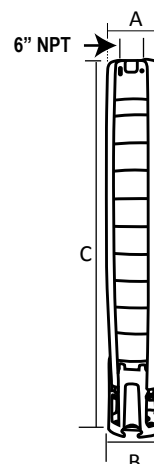
DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)	(mm)	(mm)	
1	KOR40 R150-1A	7.91"	7.28"	652	29.3
	KOR40 R200-1			652	29.3
	KOR40 R300-2-2A			807	35.8
	KOR40 R400-2-1A			807	35.8
	KOR40 R400-2			807	35.8
	KOR40 R500-3-2A			963	42.3
	KOR40 R600-3-1A			963	42.3
	KOR40 R600-3			963	42.3
2	KOR40 R750-4-2A			1,118	52.2
	KOR40 R750-4-1A			1,118	52.2
	KOR40 R1000-4			1,118	52.2

A = diámetro de la bomba + guardacable.



Acoplamiento
NEMA 6"
Fig. 1



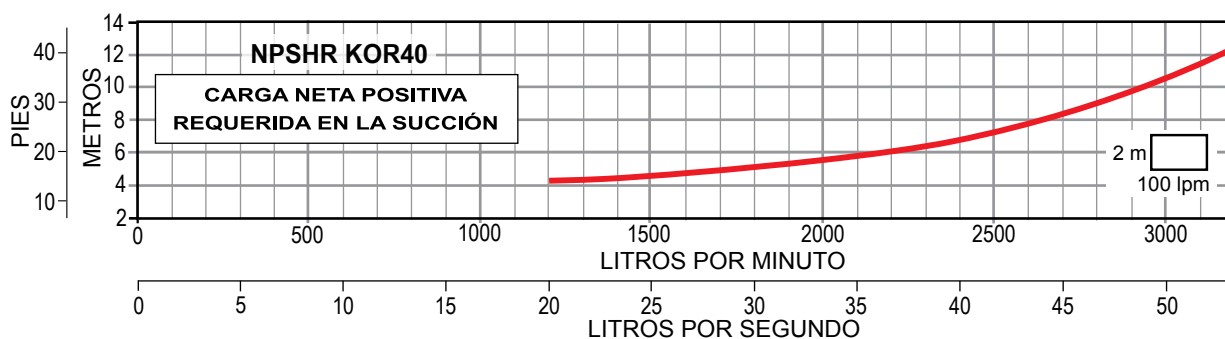
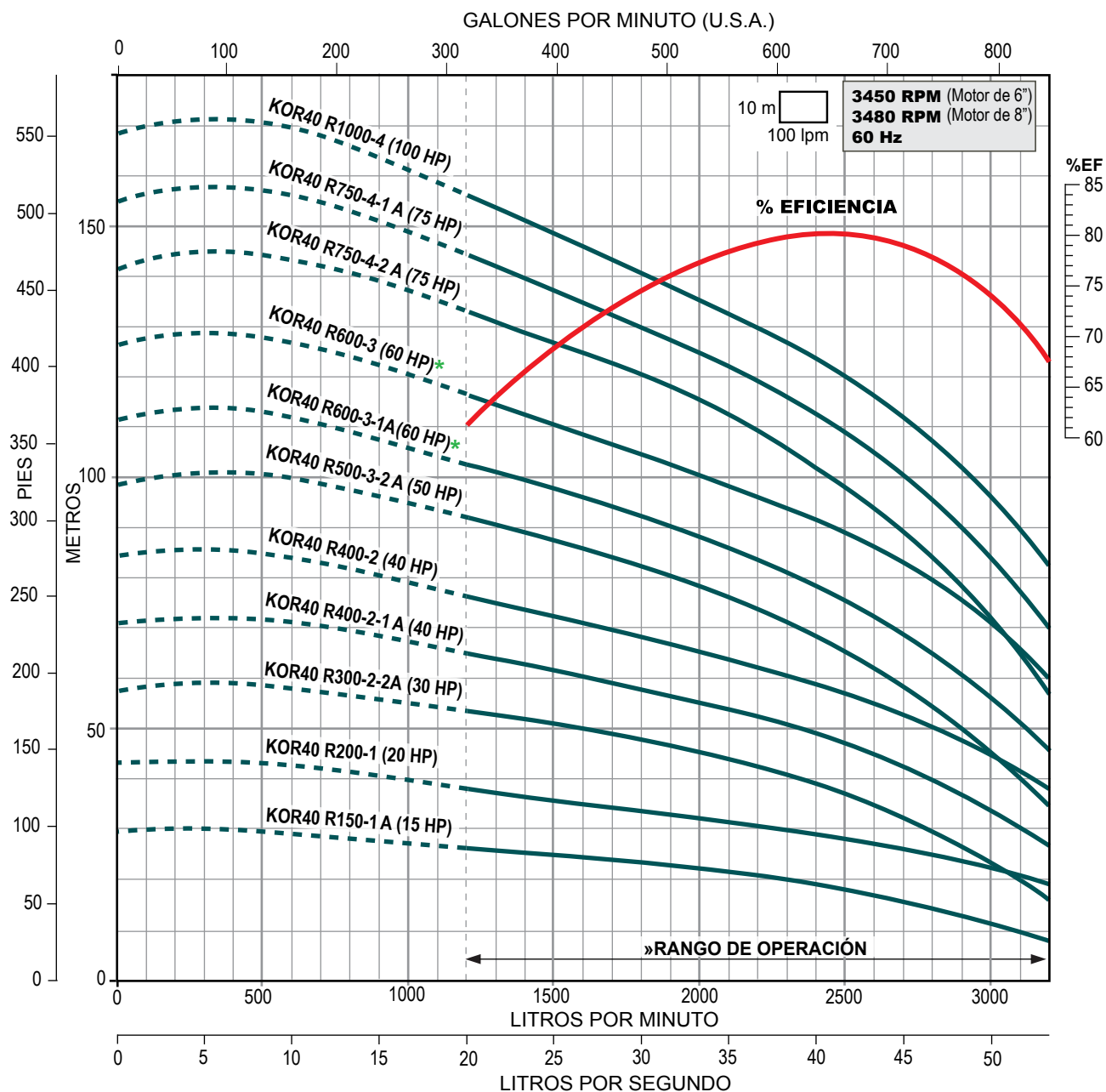
Acoplamiento
NEMA 8"
Fig. 2

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

SERIE KOR40

Descarga: 6" NPT

40 Ips



* Disponible con acoplamiento para motor de 6" u 8".

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE KOR40 (para 40 lps)

- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición



2
AÑOS DE
GARANTÍA

Gasto nominal: 40 lps / 2,400 lpm / 634 gpm

Rango de flujo: 20 a 53.3 lps / 1,200 a 3,200 lpm / 317 a 844.8 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR40 R1000-5-2A	87.12	100	10"	80 - 172	134	40 / 634
KOR40 R1000-5-1A	96.96			94 - 185	144	
KOR40 R1250-5	106.91	125	10" / 12"	104 - 195	154	
KOR40 R1250-6-2A	112.16			100 - 211	163	
KOR40 R1250-6-1A	116.66			110 - 222	172	
KOR40 R1250-6	124.24			121 - 233	183	
KOR40 R1250-7-2A	126.51			116 - 248	192	
KOR40 R1500-7-1A	152.98	150		128 - 258	202	
KOR40 R1500-7	157.48			143 - 272	215	
KOR40 R1750-8	176.27	175		171 - 315	251	
KOR40 R2000-9	195.44	200		190 - 355	281	
KOR40 R2500-10	216.98	250	12" / 14"	214 - 395	314	

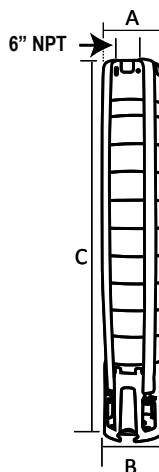
Notas:

- Las bombas de la serie KOR40 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva. El precio de estas bombas en acero inoxidable 316 se calcula multiplicando el precio de lista de la bomba en acero inoxidable 304 por 1.7
- Los motores ALTAMIRA de 125 HP a 200 HP, tienen un diámetro nominal de 10" y un acoplamiento NEMA de 8" y los de 250 HP a 400 HP tienen un diámetro nominal de 12" y un acoplamiento NEMA 10", favor de considerarlo al seleccionar la bomba y en su instalación.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:
3480 RPM para bombas acopladas a motores de 60 a 100 HP en 8".
3510 RPM para bombas acopladas a motores de 125 a 200 HP en 10".
3540 RPM para bombas acopladas a motores de 250 HP en 12".

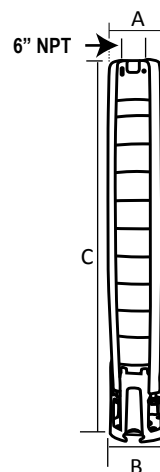
DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)	(mm)	(mm)	
1	KOR40 R1000-5-2A	7.91"	7.28"	1,274	57.1
	KOR40 R1000-5-1A			1,274	57.1
	KOR40 R1250-5			1,274	57.1
	KOR40 R1250-6-2A			1,429	62.1
	KOR40 R1250-6-1A			1,429	62.1
	KOR40 R1250-6			1,429	62.1
	KOR40 R1250-7-2A			1,585	67.1
	KOR40 R1500-7-1A			1,585	67.1
	KOR40 R1500-7			1,585	67.1
	KOR40 R1750-8			1,870	83.5
	KOR40 R2000-9			2,026	90
2	KOR40 R2500-10	9.05"	2,181	96.5	

A = diámetro de la bomba + guardacable.



Acoplamiento
NEMA 8"
Fig. 1



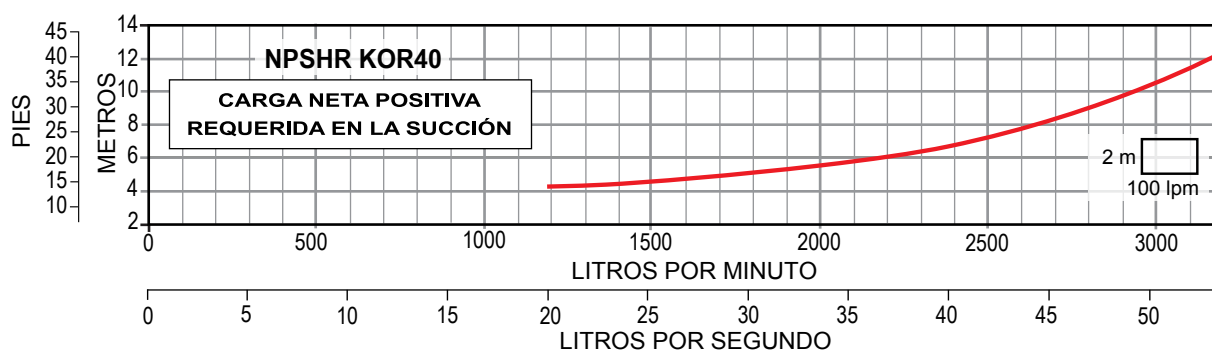
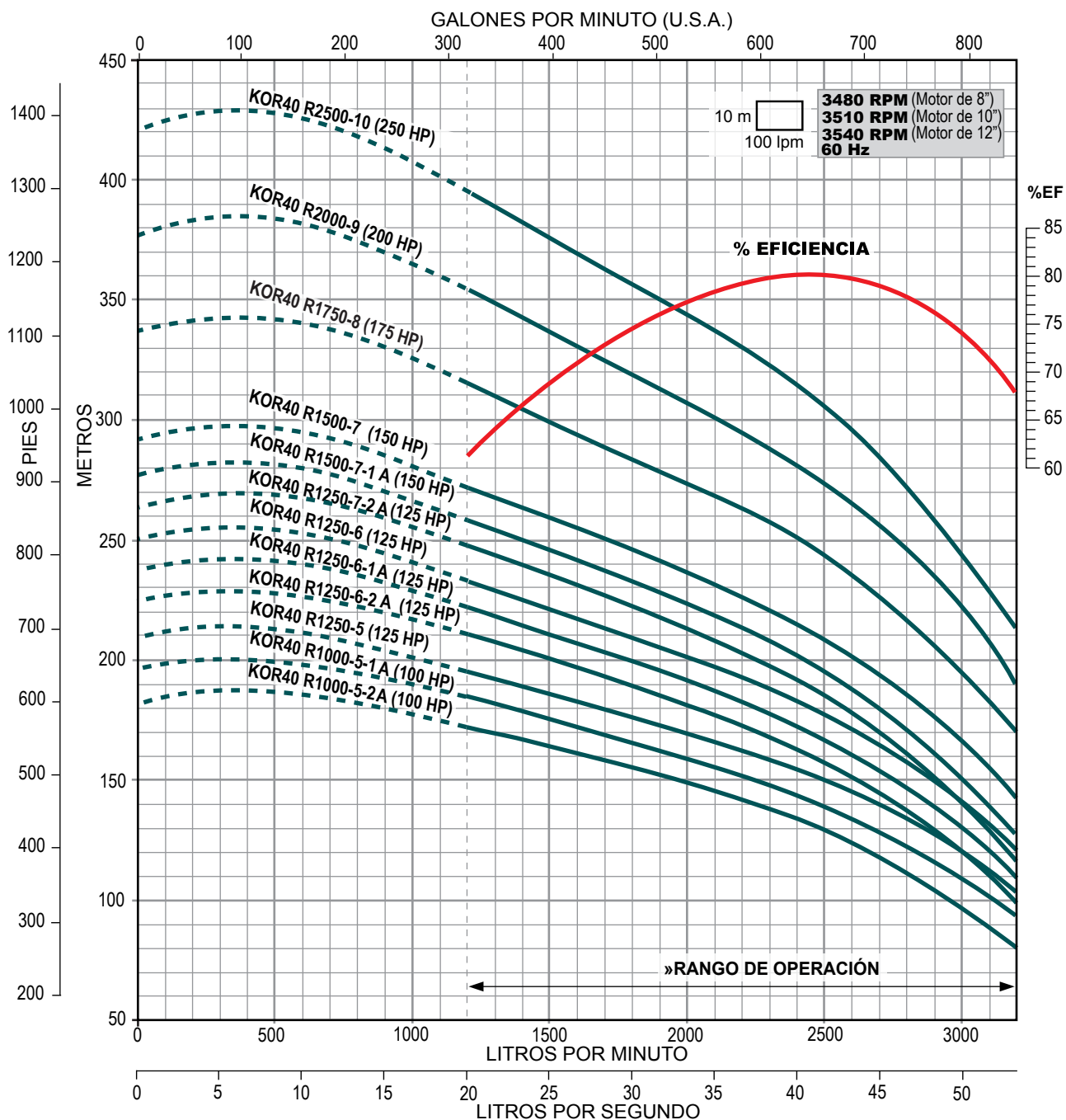
Acoplamiento
NEMA 10"
Fig. 2

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

SERIE KOR40

Descarga: 6" NPT

40 lps



» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE KOR53 (para 53 lps)

- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición



2

AÑOS DE GARANTÍA

Gasto nominal: 53 lps / 3,180 lpm / 840 gpm

Rango de flujo: 26.6 a 66.6 lps / 1,600 a 4,000 lpm / 421.6 a 1,055.6 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR53 R200-1A	21.85	20	10"	8 - 27	18	53.33 / 845
KOR53 R250-1	27.24	25		19 - 39	28	
KOR53 R400-2-2A	33.65	40		18 - 55	38	
KOR53 R500-2-1A	47.37	50		30 -68	48	
KOR53 R500-2	52.43			40 - 78	57	
KOR53 R600-3-2A	59.91	60		40 - 97	69	
KOR53 R750-3-1A	69.47	75		53 - 108	79	
KOR53 R1000-3	83.31	100		64 - 120	89	
KOR53 R1000-4-2A	86.66			62 - 137	98	

* Este modelo de bomba se puede ensamblar con acoplamiento NEMA de 8", solicite cotización de bomba y motor con dicho acoplamiento.

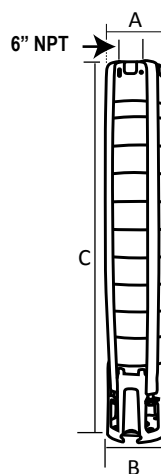
Notas:

- Las bombas de la serie KOR53 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva. El precio de estas bombas en acero inoxidable 316 se calcula multiplicando el precio de lista de la bomba en acero inoxidable 304 por 1.7
- Los motores ALTAMIRA de 60 HP tienen un diámetro nominal de 8" y un acoplamiento NEMA de 6", favor de considerarlo al seleccionar la bomba y en su instalación.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:
3450 RPM para bombas acopladas a motores de 7.5 a 50 HP en 6".
3480 RPM para bombas acopladas a motores de 60 a 100 HP en 8".

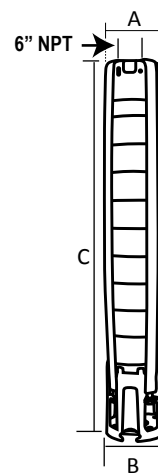
DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A (pulgadas)	B (pulgadas)	C (mm)	PESO (kg.)
1	KOR53 R200-1A	7.91"	7.36"	652	30.4
	KOR53 R250-1			652	30.4
	KOR53 R400-2-2A			807	36.9
	KOR53 R500-2-1A			807	36.9
	KOR53 R500-2			807	36.9
	KOR53 R600-3-2A			963	44.6
2	KOR53 R750-3-1A	7.91"	7.36"	963	44.6
	KOR53 R1000-3			963	44.6
	KOR53 R1000-4-2A			1,118	51.1

A = diámetro de la bomba + guardacable.



Acoplamiento NEMA 6"
Fig. 1



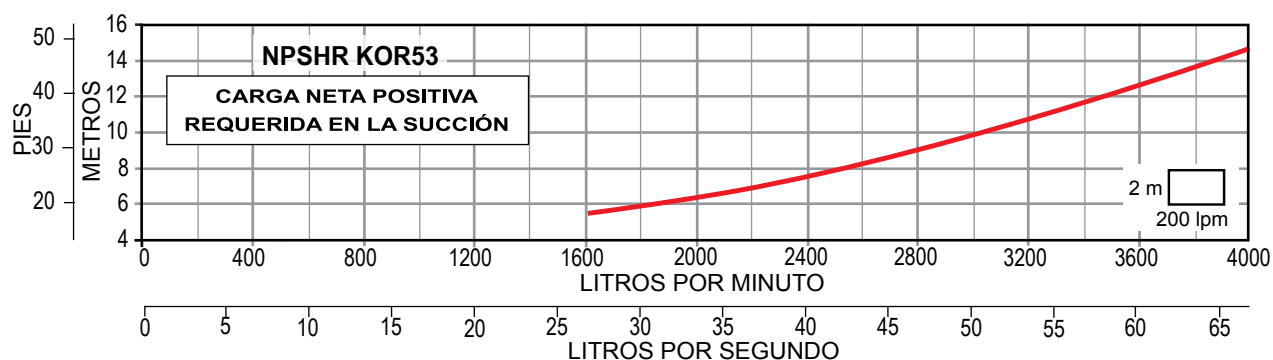
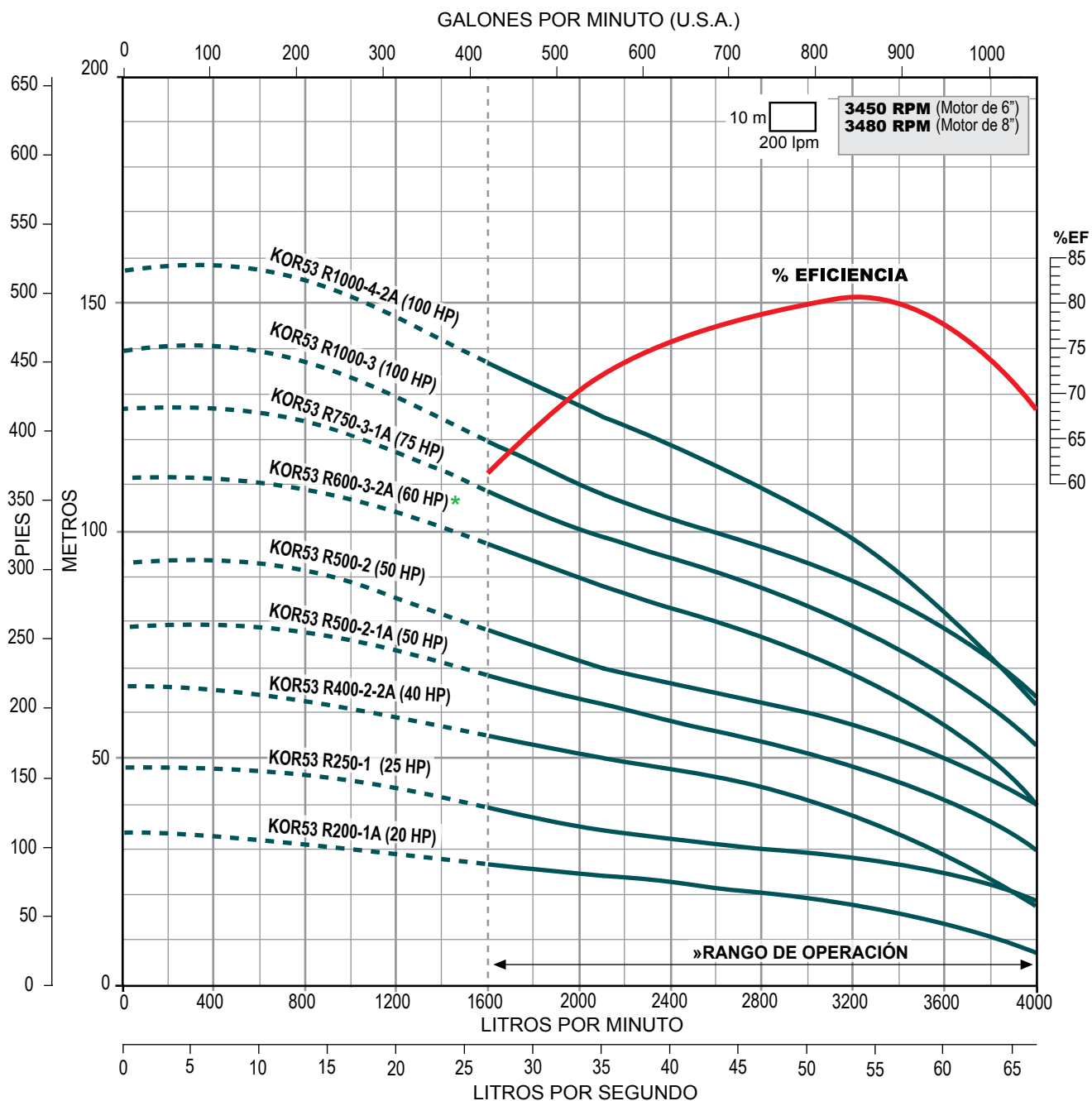
Acoplamiento NEMA 8"
Fig. 2

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

SERIE KOR53

Descarga: 6" NPT

53 Ips



* Disponible con acoplamiento para motor de 6" u 8".

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE KOR53 (para 53 lps)

- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición



2

AÑOS DE GARANTÍA

Gasto nominal: 53 lps / 3,180 lpm / 840 gpm Rango de flujo: 26.6 a 66.6 lps / 1,600 a 4,000 lpm / 421.6 a 1,055.6 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR53 R1000-4-1A	97.54	100	10"	69 - 148	109	53.33 / 845
KOR53 R1000-4	106.62			85 - 159	119	
KOR53 R1250-5-2A	110.79	125	10" / 12"	83 - 177	129	
KOR53 R1250-5-1A	121.93			94 - 187	138	
KOR53 R1500-5	136.40	150		104 - 197	147	
KOR53 R1750-6	173.48	175		124 - 236	177	
KOR53 R2000-7	199.04	200		150 - 279	210	
KOR53 R2500-8	220.02	250	12" / 14"	175 - 320	242	

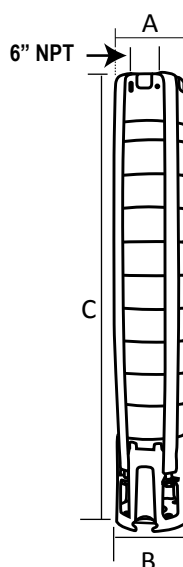
Notas:

- Las bombas de la serie KOR53 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva. El precio de estas bombas en acero inoxidable 316 se calcula multiplicando el precio de lista de la bomba en acero inoxidable 304 por 1.7
- Los motores ALTAMIRA de 125 HP a 200 HP, tienen un diámetro nominal de 10" y un acoplamiento NEMA de 8" y los de 250 HP a 400 HP tienen un diámetro nominal de 12" y un acoplamiento NEMA 10", favor de considerarlo al seleccionar la bomba y en su instalación.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:
3480 RPM para bombas acopladas a motores de 60 a 100 HP en 8".
3510 RPM para bombas acopladas a motores de 125 a 200 HP en 10".
3540 RPM para bombas acopladas a motores de 250 HP en 12".

DIMENSIONES Y PESOS

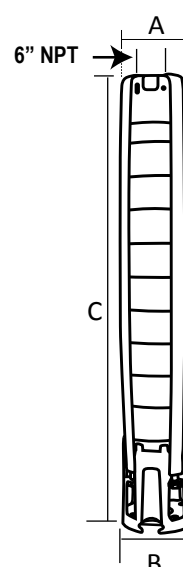
FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)	(mm)	(mm)	
1	KOR53 R1000-4-1A	7.91"	7.36"	1,118	51.1
	KOR53 R1000-4			1,118	51.1
	KOR53 R1250-5-2A			1,274	57.5
	KOR53 R1250-5-1A			1,274	57.5
	KOR53 R1500-5			1,274	57.5
	KOR53 R1750-6			1,429	63.8
	KOR53 R2000-7			1,715	83.4
2	KOR53 R2500-8		9.05"	1,870	89.8

A = diámetro de la bomba + guardacable.



Acoplamiento NEMA 8"

Fig. 1



Acoplamiento NEMA 10"

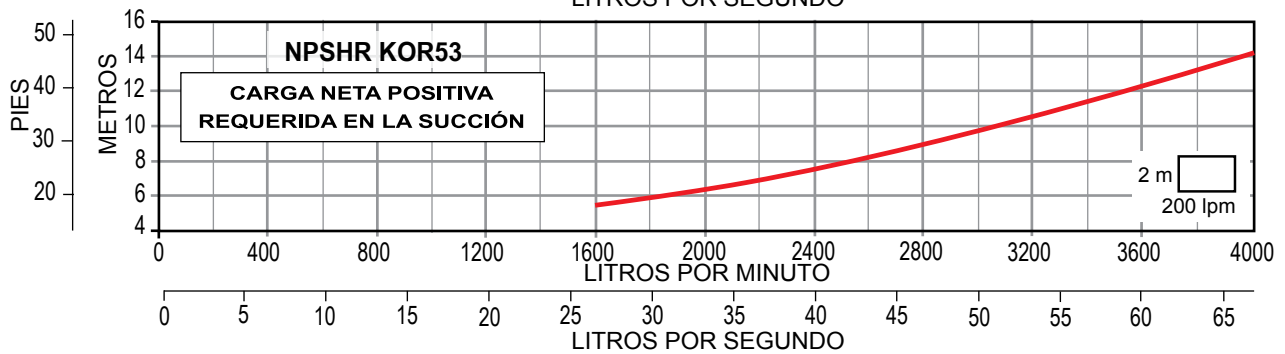
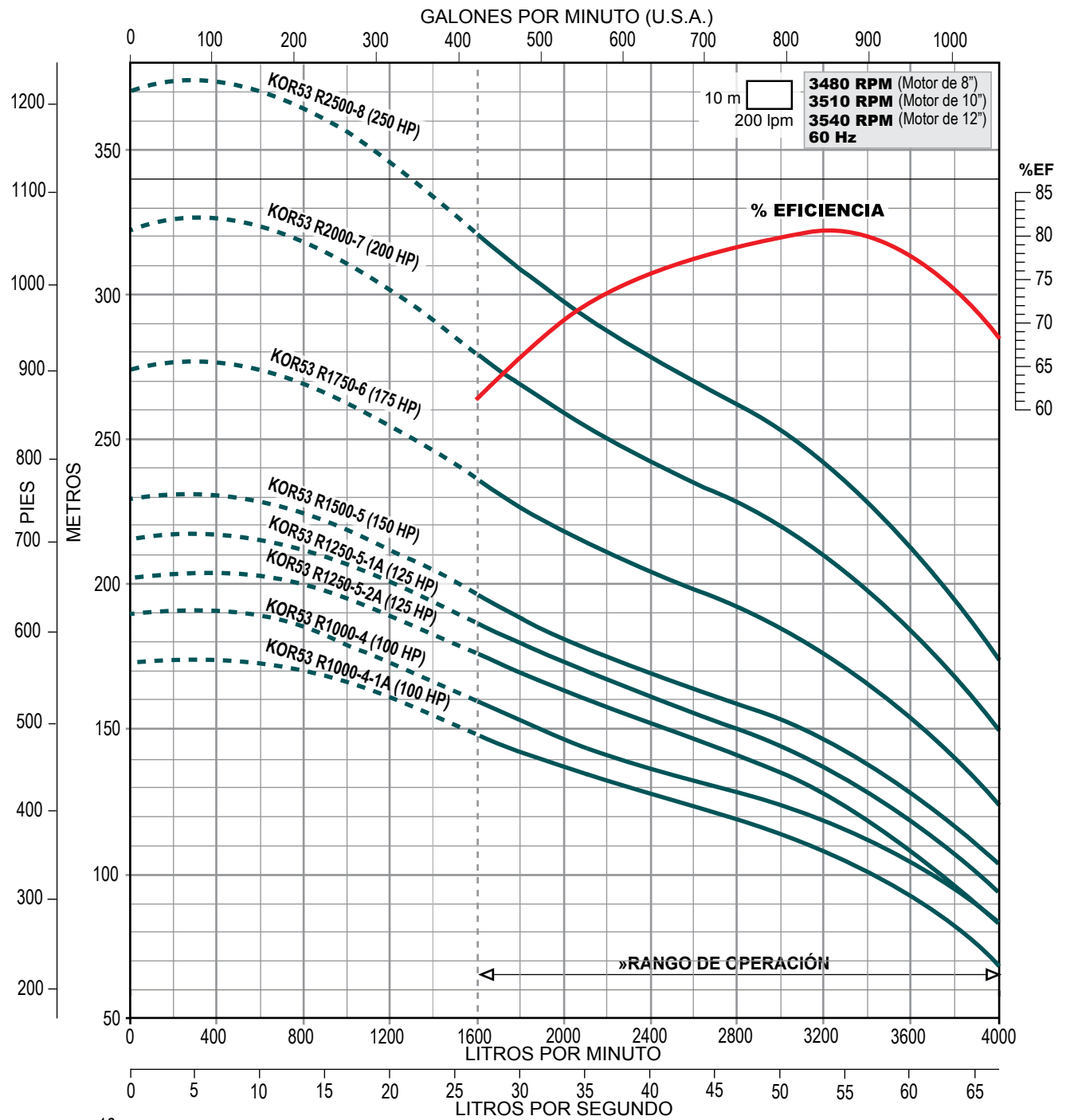
Fig. 2

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

SERIE KOR53

Descarga: 6" NPT

53 Ips



» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE KOR70 (para 70 lps)

- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición



2
AÑOS DE
GARANTÍA

Gasto nominal: 70 lps / 4,200 lpm / 1,109 gpm Rango de flujo: 33.3 a 91.6 lps / 2,000 a 5,500 lpm / 527.8 a 1,451.8 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR70 R300-1-1	27.37	30	10"	4 - 33	17	75 / 1,188
KOR70 R400-1	35.31	40		17- 47	31	
KOR70 R600-2-2/6"	54.28	60		19 - 71	43	
KOR70 R750-2-1	68.09	75		32 - 84	58	
KOR70 R1000-2	90.79	100		44 - 97	68	
KOR70 R1000-3-2	101.06			47 - 122	83	
KOR70 R1250-3-1	111.21	125	10" / 12"	58 - 134	92	
KOR70 R1250-3	133			68 - 146	101	
KOR70 R1500-4-2	141.85	150		69 - 170	118	
KOR70 R1500-4-1	153.20			80 -183	126	

* Este modelo de bomba se puede ensamblar con acoplamiento NEMA de 8", solicite cotización de bomba y motor con dicho acoplamiento.

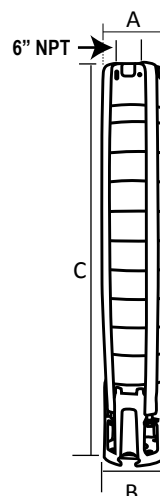
Notas:

- Las bombas de las series KOR70 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva. El precio de estas bombas en acero inoxidable 316 se calcula multiplicando el precio de lista de la bomba en acero inoxidable 304 por 1.7
- Los motores ALTAMIRA de 60 HP tienen un diámetro nominal de 8" y un acoplamiento NEMA de 6", favor de considerarlo al seleccionar la bomba y en su instalación.
- Los motores ALTAMIRA de 125 HP a 200 HP tienen un diámetro nominal de 10" y un acoplamiento NEMA de 8", favor de considerarlo al seleccionar la bomba y en su instalación.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:
3450 RPM para bombas acopladas a motores de 7.5 a 50 HP en 6".
3480 RPM para bombas acopladas a motores de 60 a 100 HP en 8".
3510 RPM para bombas acopladas a motores de 125 a 200 HP en 10".

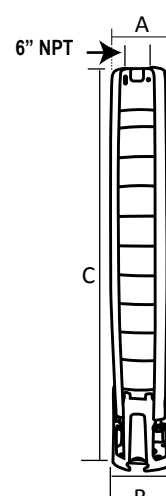
DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A (pulgadas)	B (pulgadas)	C (mm)	PESO (kg.)
1	KOR70 R300-1-1	8.90"	8.78"	772	46.1
	KOR70 R400-1			772	46.1
	KOR70 R600-2-2/6"			948	55.8
2	KOR70 R750-2-1			948	55.8
	KOR70 R1000-2			948	55.8
	KOR70 R1000-3-2			1,124	65.6
	KOR70 R1250-3-1			1,124	65.6
	KOR70 R1250-3			1,124	65.6
	KOR70 R1500-4-2			1,300	75.4
	KOR70 R1500-4-1			1,300	75.4

A = diámetro de la bomba + guardacable.



Acoplamiento
NEMA 6"
Fig. 1



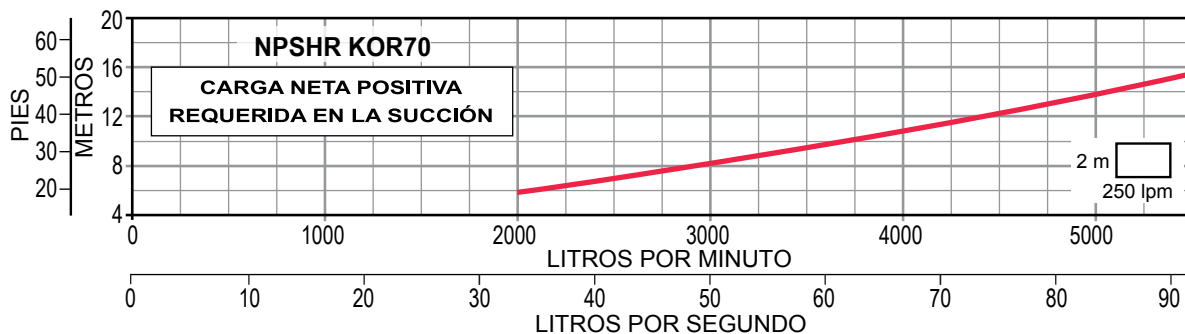
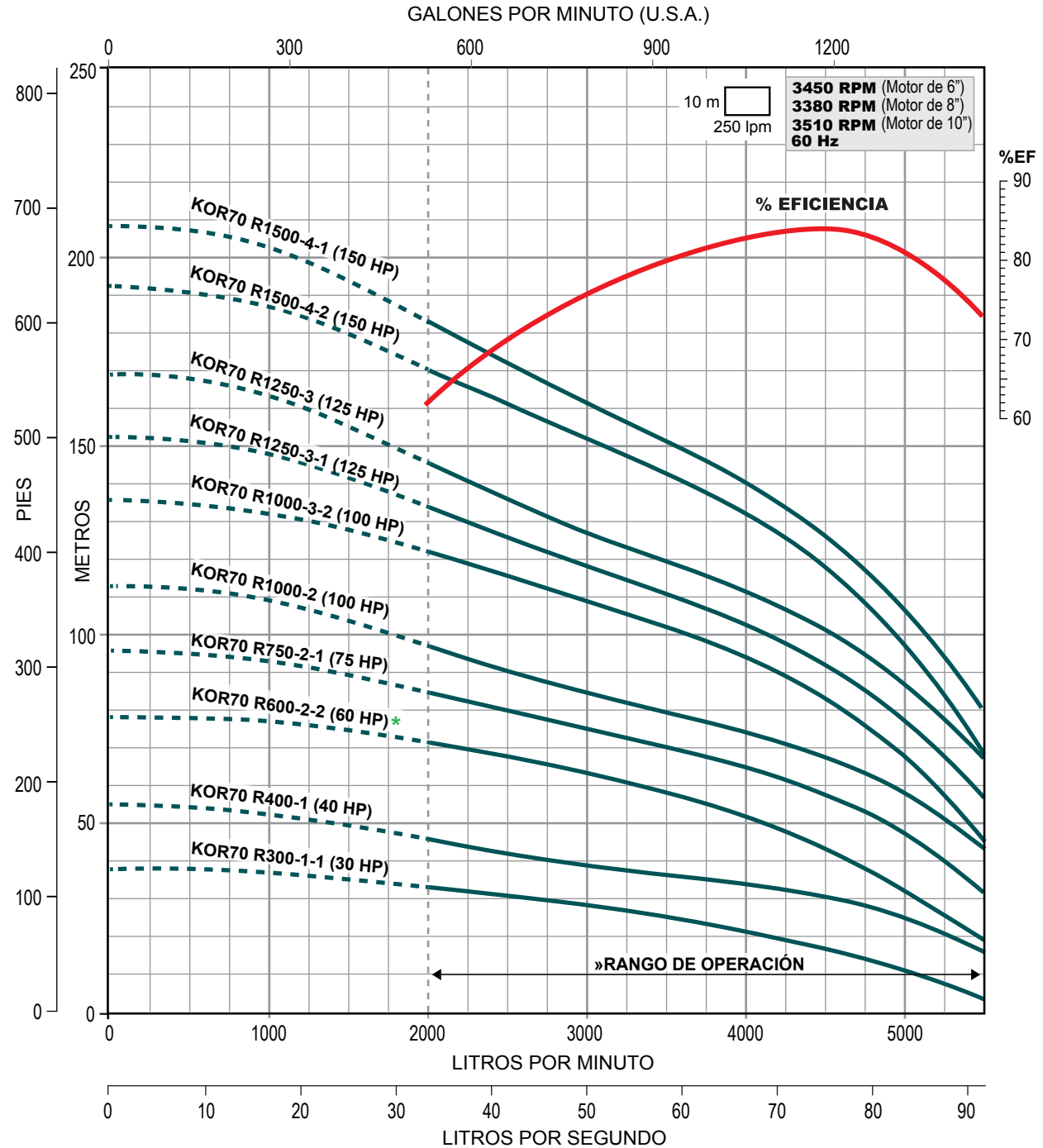
Acoplamiento
NEMA 8"
Fig. 2

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

SERIE KOR70

Descarga: 6" NPT

70 Ips



* Disponible con acoplamiento para motor de 6" u 8".

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE KOR70 (para 70 lps)

- Totalmente en acero inoxidable
- Alto desempeño (eficiencia y duración)
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio
- Más de 270 modelos a su disposición



2
AÑOS DE
GARANTÍA

Gasto nominal: 70 lps / 4,200 lpm / 1,109 gpm Rango de flujo: 33.3 a 91.6 lps / 2,000 a 5,500 lpm / 527.8 a 1,451.8 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (min. - max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps / gpm)
KOR70 R1750-4	173.59	175	10" / 12"	92 - 194	135	75 / 1,188
KOR70 R2000-5-2	199	200		97 - 223	154	
KOR70 R2000-5-1	203.51			108 - 235	163	
KOR70 R2500-5	222.95	250	12" / 14"	121 - 250	178	
KOR70 R2500-6-2	236.15			122 - 275	193	
KOR70 R2500-6-1	246.38			138 - 287	202	
KOR70 R2500-6	260.64			150 - 300	212	

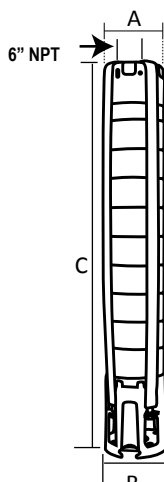
Notas:

- Las bombas de las series KOR70 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva. El precio de estas bombas en acero inoxidable 316 se calcula multiplicando el precio de lista de la bomba en acero inoxidable 304 por 1.7
- Los motores ALTAMIRA de 125 HP a 200 HP, tienen un diámetro nominal de 10" y un acoplamiento NEMA de 8" y los de 250 HP a 400 HP tienen un diámetro nominal de 12" y un acoplamiento NEMA 10", favor de considerarlo al seleccionar la bomba y en su instalación.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:
3510 RPM para bombas acopladas a motores de 125 a 200 HP en 10".
3540 RPM para bombas acopladas a motores de 250 HP en 12".

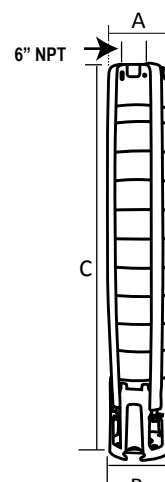
DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg.)
		(pulgadas)	(pulgadas)	(mm)	
1	KOR70 R1750-4	8.90"	8.78"	1,300	75.4
	KOR70 R2000-5-2			1,476	90.8
	KOR70 R2000-5-1	9.33"	9.65"	1,476	90.8
	KOR70 R2500-5			1,476	90.8
2	KOR70 R2500-6-2			1,652	101
	KOR70 R2500-6-1			1,652	101
	KOR70 R2500-6			1,652	101

A = diámetro de la bomba + guardacable.



Acoplamiento
NEMA 8"
Fig. 1



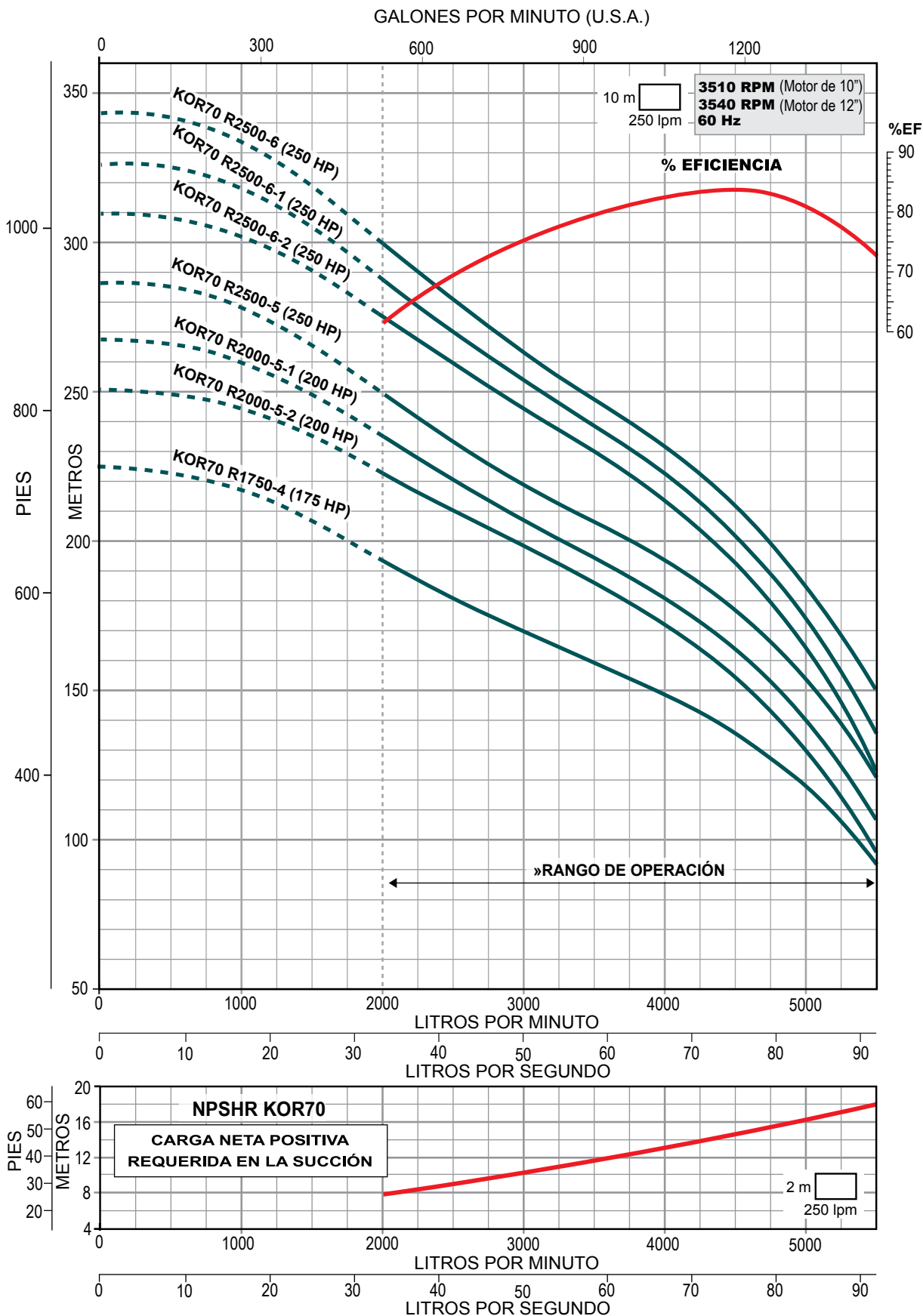
Acoplamiento
NEMA 10"
Fig. 2

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

SERIE KOR70

Descarga: 6" NPT

70 Ips



» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

BOMBAS SUMERGIBLES



- **Excelente rango de eficiencia hasta del 85%**
- **Ahorro de energía**
- **Muy robustas**

ALTA EFICIENCIA

- Bombas con diseño altamente eficiente, para obtener grandes rendimientos con bajo consumo de energía eléctrica
- Rango de eficiencia hasta del 85%

CONSTRUCCIÓN ROBUSTA

- Tazones en hierro gris. Cuentan con recubrimiento interno esmaltado para lograr mejores eficiencias y alta resistencia al desgaste
- Impulsores en bronce. (Opcional: en acero inoxidable)
- Eje de grueso calibre en acero inoxidable 416

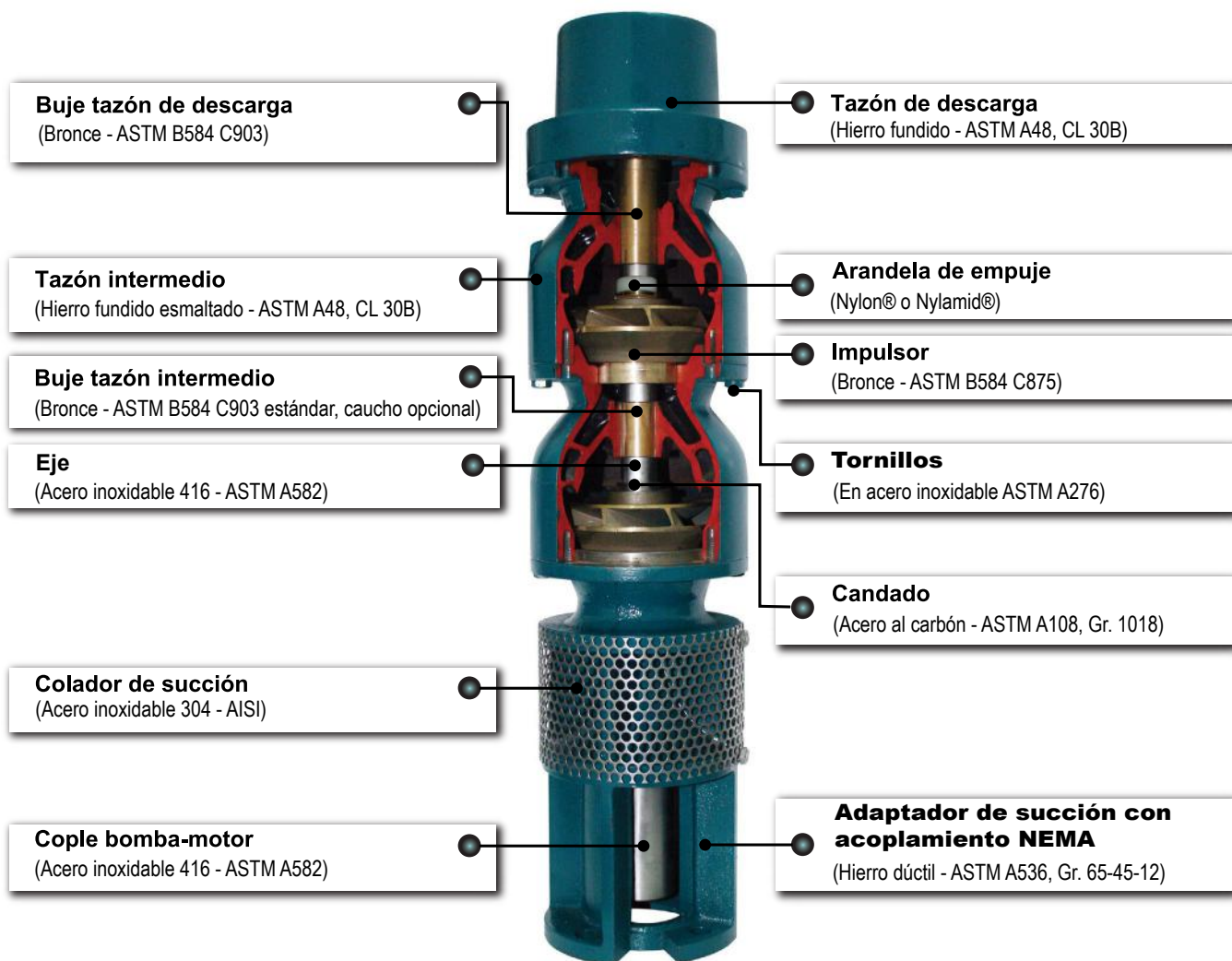
PARA TRABAJO CONTINUO

- Fundición de primera calidad
- Maquinados muy precisos
- Materiales de alta resistencia
- Impulsores diseñados para lograr altas eficiencias con una amplia cobertura hidráulica

VÁLVULA CHECK



- Construida en hierro dúctil
- Conexión: Hembra - Hembra
- Rosca NPT
- Resorte en acero inoxidable

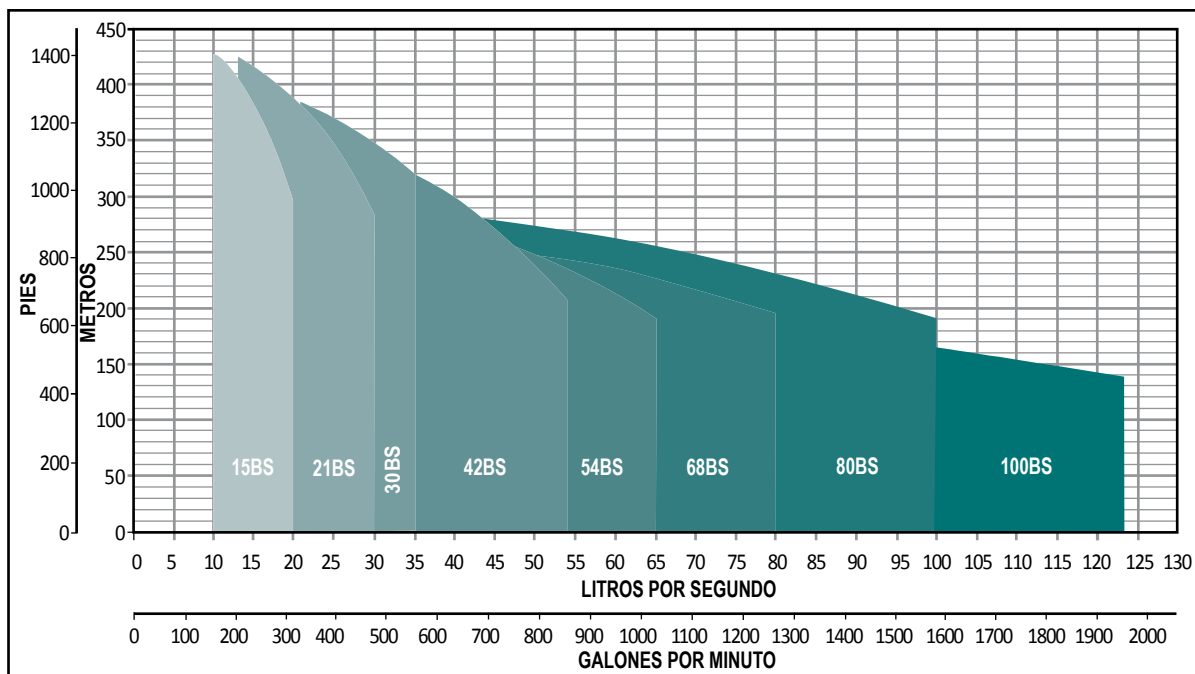


Nota: Para aplicaciones especiales de aguas agresivas se pueden considerar bujes especiales en caucho con camisa en acero al carbón o acero inoxidable. En caso de requerir favor de solicitar cotización especial que incluya dichos bujes en la bomba.

RANGOS DE OPERACIÓN

(Desde 10 hasta 150 lps)

Las bombas sumergibles ALTAMIRA serie BS están disponibles en 8 rangos de flujo:
15BS, 21BS, 30BS, 42BS, 54BS, 68BS, 80BS y 110BS.



SERIE	CAUDAL NOMINAL		RANGO DE OPERACIÓN		RANGO DE POTENCIA HP
	LPS	GPM	LPS	GPM	
15BS	15	900	10 - 20	158 - 317	7.5 - 100
21BS	21	1,260	13 - 30	206 - 475	10 - 150
30BS	30	1,800	21 - 35	332 - 554	15 - 200
42BS	42	2,520	30 - 54	475 - 855	20 - 200
54BS	54	3,240	25 - 65	396 - 1,030	30 - 200
68BS	68	4,080	25 - 80	396 - 1,268	50 - 250
80BS	80	4,800	46 - 100	740 - 1,585	75 - 300
100BS	100	6,600	50 - 123	793 - 1,950	75 - 300

CÓDIGO DE LA BOMBA

30BS500-3-2A

Caudal nominal en litros por segundo

Serie

Potencia nominal del motor en HP x 10
(Ejemplo: 500 = 50 HP x 10)

Número de etapas en la bomba

Indica el número de impulsores recortados y tipo de recorte.
Ejemplo: 2A indica dos impulsores con recorte tipo A

*Consultar con el departamento de ventas.

Nota: Para aplicaciones especiales de aguas agresivas se puede considerar bujes especiales en caucho con camisa en acero al carbón o acero inoxidable. Favor de solicitar cotización especial que incluya dichos bujes en la bomba.

SERIE 15BS (para 15 lps)

- Bombas con diseño eficiente, para obtener grandes rendimientos con bajo consumo de energía eléctrica. Muy robustas
- Rangos de eficiencia hasta del 85%
- Tazones en hierro gris con recubrimiento interno esmaltado para lograr mejores eficiencias y alta resistencia al desgaste
- Impulsores en bronce. Cople y eje de grueso calibre, contruidos en acero inoxidable 416
- La (s) válvula (s) check se venden por separado. Están contruidas en hierro dúctil. Muy robustas. Diseño para columna
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio



VÁLVULA
CHECK PARA
COLUMNA



**AÑO DE
GARANTÍA**

Gasto nominal: 15 lps / 900 lpm / 238 gpm

Rango de flujo: 10 a 20 lps / 600 a 1,200 lpm / 158 a 317 gpm

CÓDIGO	BHP MAXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECO- MENDADO	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA	RANGO DE CARGA (m) (min.-max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
						CARGA (m)	GASTO LPS / GPM
15BS75-1	6	7.5	8"	6"	18 - 23	20	15.8 / 251
15BS100-2-2A	10.2	10			27 - 42	34	
15BS100-2-2	10.8				29 - 45	37	
15BS150-2	12				15	33 - 48	
15BS150-3-3	16.1	44 - 69				57	
15BS200-3	17.9	20				50 - 72	
15BS200-4-4	21.4				59 - 92	76	
15BS250-4-2	22.6				25	63 - 94	
15BS250-4	23.8	68 - 97				83	
15BS250-5-5	26.8	30				73 - 115	
15BS300-5	29.8				83 - 121	103	
15BS400-6-3	33.9				40	94 - 142	
15BS400-6	35.7	100 - 146				124	
15BS400-7-7	37.5	102 - 161				133	
15BS400-7-3	39.9	110 - 166				139	
15BS400-7	41.7	117 - 169				144	
15BS400-8-8	42.8	50				117 - 184	
15BS500-8-4	45.2				125 - 189	158	
15BS500-8	47.6				133 - 194	164	
15BS500-9-7	49.4				136 - 209	174	

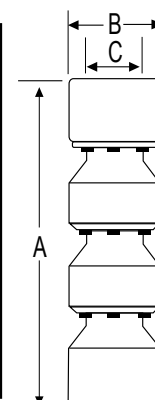
NOTA:

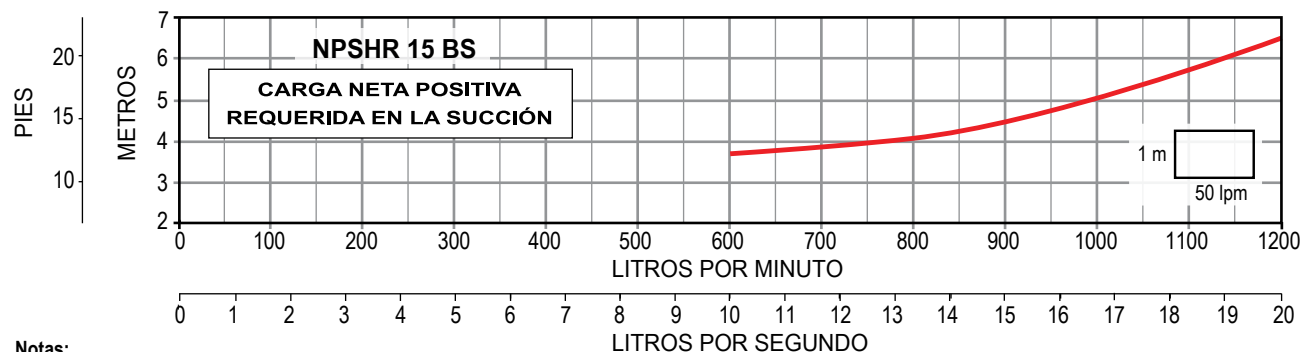
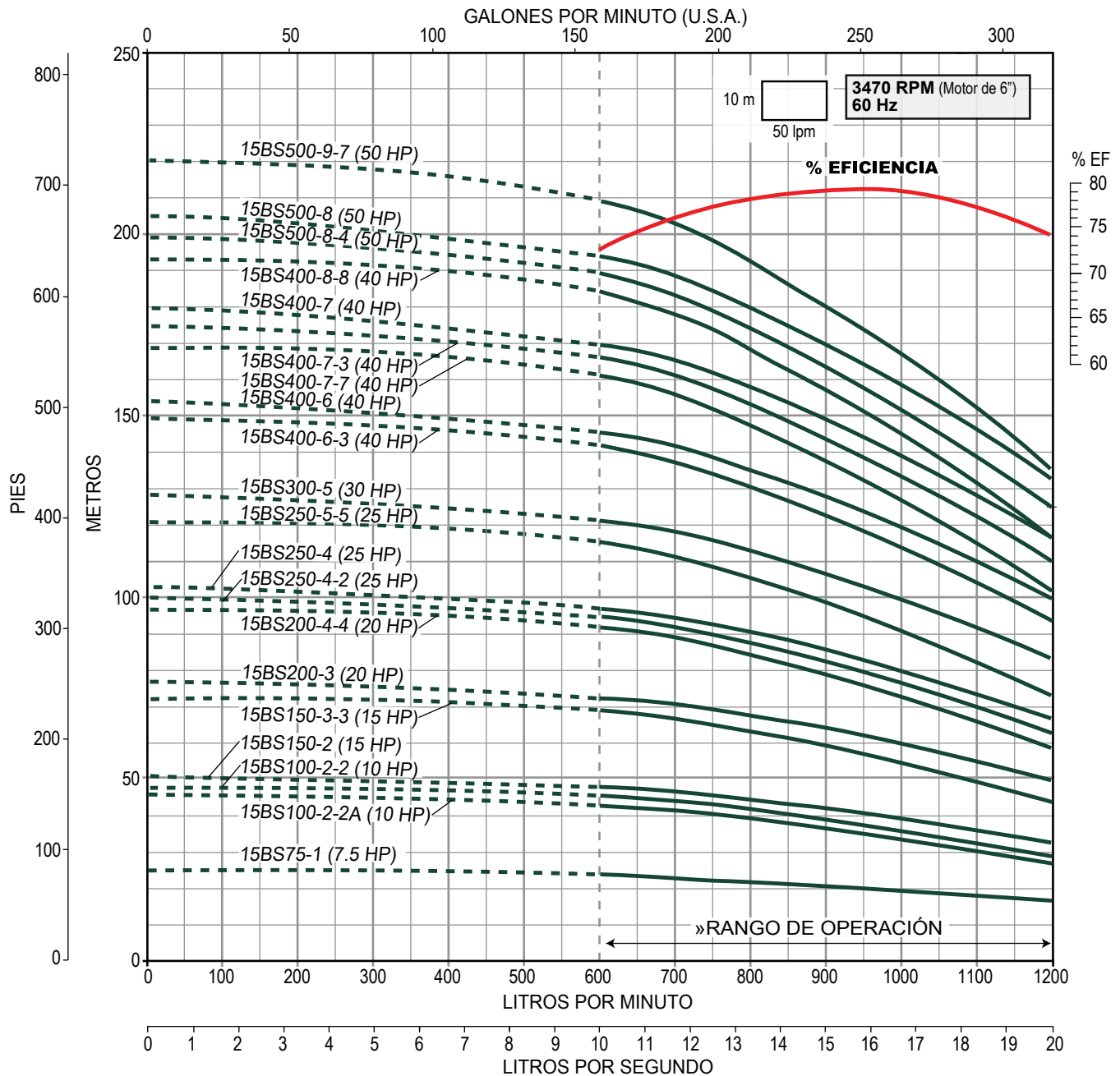
- La descarga de la bomba 15BS se surte en 3" NPT, con opción a 4" NPT sobre pedido.

- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:
3470 RPM (7.5-60 HP, acopladas a motor de 6").

DIMENSIONES Y PESOS

CÓDIGO	DIMENSIONES			PESO (kg)
	A (mm)	B (pulg.)	C (pulg.)	
15BS75-1	495	6.3"	3"	24.9
15BS100-2-2A	625			32.7
15BS100-2-2	625			32.7
15BS150-2	625			32.7
15BS150-3-3	754			40.4
15BS200-3	754			40.4
15BS200-4-4	884			48
15BS250-4-2	884			48
15BS250-4	884			48
15BS250-5-5	1,016			55.8
15BS300-5	1,016	6.3"	3"	55.8
15BS400-6-3	1,143			63.5
15BS400-6	1,143			63.5
15BS400-7-7	1,271			71.2
15BS400-7-3	1,271			71.2
15BS400-7	1,271			71.2
15BS400-8-8	1,407			78.9
15BS500-8-4	1,407			78.9
15BS500-8	1,407			78.9
15BS500-9-7	1,537			89





Notas:

- La eficiencia mostrada corresponde a las bombas sin ningún recorte en condiciones óptimas, para conocer la eficiencia de las bombas con impulsores recortados, consultar a nuestro Distribuidor.
- Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

ALTAMIRA® BOMBAS SUMERGIBLES

Serie BS

SERIE 15BS (para 15 lps)

- Bombas con diseño eficiente, para obtener grandes rendimientos con bajo consumo de energía eléctrica. Muy robustas
- Rangos de eficiencia hasta del 85%
- Tazones en hierro gris con recubrimiento interno esmaltado para lograr mejores eficiencias y alta resistencia al desgaste
- Impulsores en bronce. Cople y eje de grueso calibre, contruidos en acero inoxidable 416
- La (s) válvula (s) check se venden por separado. Están contruidas en hierro dúctil. Muy robustas. Diseño para columna
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio



VÁLVULA
CHECK PARA
COLUMNA



**AÑO DE
GARANTÍA**

Gasto nominal: 15 lps / 900 lpm / 238 gpm

Rango de flujo: 10 a 20 lps / 600 a 1,200 lpm / 158 a 317 gpm

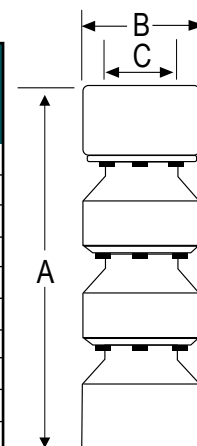
CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECO- MENDADO	ACOPAMIENTO NEMA DE LA BOMBA	RANGO DE CARGA (m) (min.-max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
						CARGA (m)	GASTO LPS / GPM
15BS500-9	53.6	50	8"	6"	165 - 226	197	15.8 / 251
15BS600-10	62.4	60	8"/10"		175 - 251	214	
15BS600-10/8"	62.4				175 - 251	214	
15BS750-11	68.7	75	10"	8"	192 - 276	236	
15BS750-12	74.9				210 - 301	258	
15BS1000-13	81.2	100			229 - 326	279	
15BS1000-14	87.4				247 - 351	300	
15BS1000-15	93.7				263 - 376	321	
15BS1000-16	99.9				280 - 401	343	
15BS1000-17	106				299 - 427	364	

NOTA:

- Las bombas 15BS que se surten con descarga en 3" NPT como estándar, pueden solicitarse en 4" NPT sobre pedido.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:
3470 RPM (7.5 - 60 HP, acopladas a motor de 6"),
3480 RPM (75-100 HP, acopladas a motor de 8").

DIMENSIONES Y PESOS

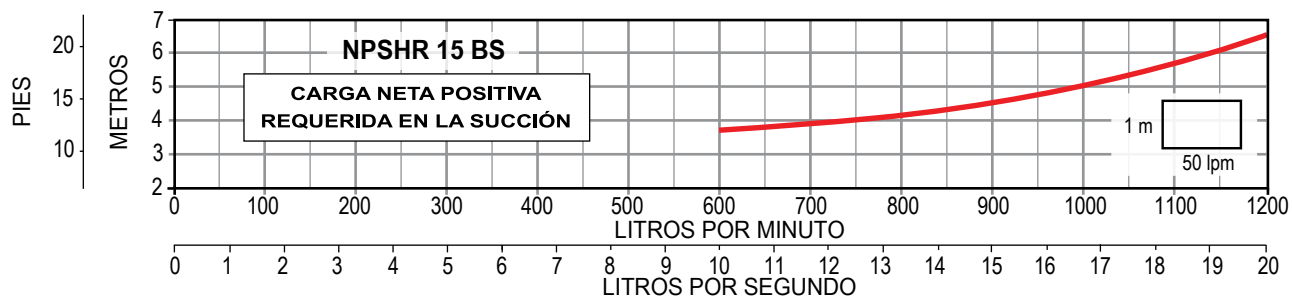
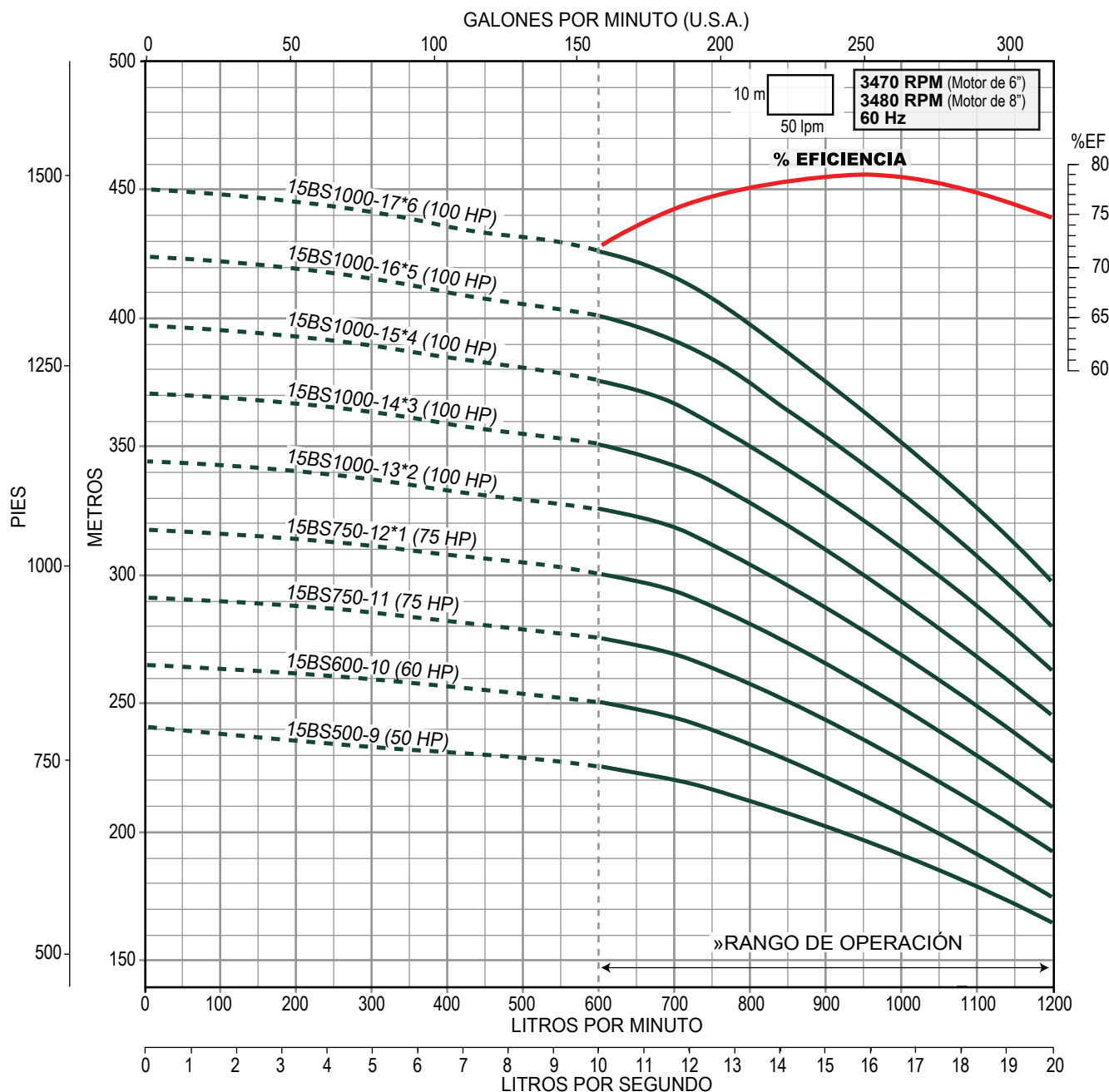
CÓDIGO	DIMENSIONES			PESO (kg)
	A (mm)	B (pulg.)	C (pulg.)	
15BS500-9	1,537	6.28"	3"	89
15BS600-10	1,537			96.6
15BS600-10/8"	1,537			96.6
15BS750-11	1,847		4"	104.3
15BS750-12	1,976			112
15BS1000-13	2,106			119.2
15BS1000-14	2,235			127.5
15BS1000-15	2,367			135.2
15BS1000-16	2,497			142.9
15BS1000-17	2,629			150.6



SERIE 15BS

Descarga: 3" ó 4" NPT

15 Ips



Notas:

- *1 Requiere de 1 tazón intermedio y descarga de hierro dúctil.
- *2 Requiere de 2 tazones intermedios y descarga de hierro dúctil.
- *3 Requiere de 3 tazones intermedios y descarga de hierro dúctil.

- *4 Requiere de 4 tazones intermedios y descarga de hierro dúctil.
- *5 Requiere de 5 tazones intermedios y descarga de hierro dúctil.
- *6 Requiere de 6 tazones intermedios y descarga de hierro dúctil.

- La eficiencia mostrada corresponde a las bombas sin ningún recorte en condiciones óptimas, para conocer la eficiencia de las bombas con impulsores recortados, consultar a nuestro Distribuidor.

- Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE 21BS (para 21 lps)

- Bombas con diseño eficiente, para obtener grandes rendimientos con bajo consumo de energía eléctrica. Muy robustas
- Rangos de eficiencia hasta del 85%
- Tazones en hierro gris con recubrimiento interno esmaltado para lograr mejores eficiencias y alta resistencia al desgaste
- Impulsores en bronce. Cople y eje de grueso calibre, contruidos en acero inoxidable 416
- La (s) válvula (s) check se venden por separado. Están contruidas en hierro dúctil. Muy robustas. Diseño para columna
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio



VÁLVULA
CHECK PARA
COLUMNA



**AÑO DE
GARANTÍA**

Gasto nominal: 21 lps / 1,260 lpm / 332 gpm

Rango de flujo: 13 a 31.6 lps / 780 a 1,900 lpm / 206 a 502 gpm

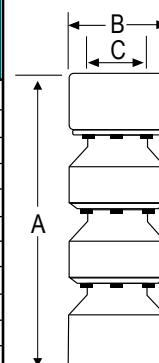
CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECO- MENDADO	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA	RANGO DE CARGA (m) (min.-max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
						CARGA (m)	GASTO LPS / GPM
21BS100-1-1	10.1	10	10"	6"	18 - 31	23	26 / 412
21BS150-1	11.5	15			22 - 33	26	
21BS150-2-2A	16.1				27 - 53	38	
21BS200-2-2	20				38 - 62	47	
21BS250-2-1	21.4	25			41 - 65	51	
21BS250-2	22.8				44 - 68	54	
21BS250-3-3A	24.1				45 - 84	61	
21BS300-3-2A	27.4	30			52 - 91	67	
21BS300-3-3	30				57 - 95	73	
21BS400-3-1	32.7				63 - 101	79	
21BS400-4-3A	35.5	40			64 - 117	85	
21BS400-4-4	40				76 - 127	96	
21BS400-4-2	42.7				82 - 132	103	
21BS500-4	45.5	50			89 - 138	110	
21BS500-5-5	50				95 - 159	122	
21BS600-5-2	55.7				110 - 173	136	
21BS600-5	59.6	60			118 - 179	143	

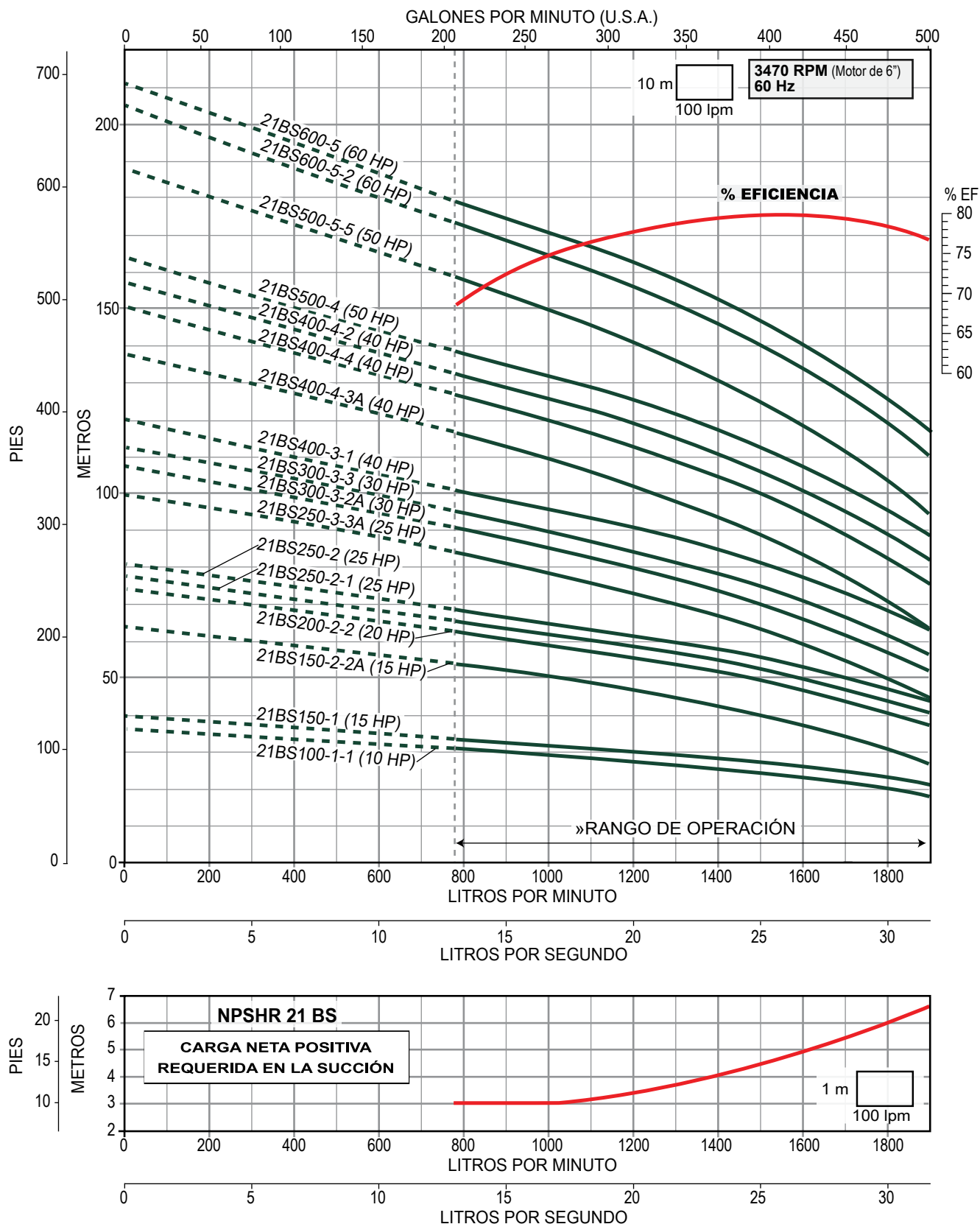
NOTA:

- La descarga de la bomba 21BS se surte en 4" NPT, con opción a 6" NPT sobre pedido.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar: **3470 RPM** (7.5 - 60 HP, acopladas a motor de 6").

DIMENSIONES Y PESOS

CÓDIGO	DIMENSIONES			PESO (kg)
	A (mm)	B (pulg.)	C (pulg.)	
21BS100-1-1	582	7.5"	4"	34
21BS150-1	582			34
21BS150-2-2A	744			46.7
21BS200-2-2	744			46.7
21BS250-2-1	744			46.7
21BS250-2	744			46.7
21BS250-3-3A	907			59.4
21BS300-3-2A	907			59.4
21BS300-3-3	907			59.4
21BS400-3-1	907			59.4
21BS400-4-3A	1,067			72.1
21BS400-4-4	1,067			72.1
21BS400-4-2	1,067			72.1
21BS500-4	1,067			72.1
21BS500-5-5	1,229			84.8
21BS600-5-2	1,229			84.8
21BS600-5	1,229			84.8





Notas:

- La eficiencia mostrada corresponde a las bombas sin ningún recorte en condiciones óptimas, para conocer la eficiencia de las bombas con impulsores recortados, consultar a nuestro Distribuidor.
- Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE 21BS (para 21 lps)

- Bombas con diseño eficiente, para obtener grandes rendimientos con bajo consumo de energía eléctrica. Muy robustas
- Rangos de eficiencia hasta del 85%
- Tazones en hierro gris con recubrimiento interno esmaltado para lograr mejores eficiencias y alta resistencia al desgaste
- Impulsores en bronce. Cople y eje de grueso calibre, contruados en acero inoxidable 416
- La (s) válvula (s) check se venden por separado. Están contruadas en hierro dúctil. Muy robustas. Diseño para columna
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio



VÁLVULA
CHECK PARA
COLUMNA



**AÑO DE
GARANTÍA**

Gasto nominal: 21 lps / 1,260 lpm / 332 gpm

Rango de flujo: 13 a 31.6 lps / 780 a 1,900 lpm / 206 a 502 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECO- MENDADO	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA	RANGO DE CARGA (m) (min.-max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
						CARGA (m)	GASTO LPS / GPM
21BS750-6-1	70.1	75	10"	8"	138 - 211	168	26 / 412
21BS1000-7	83.5	100			167 - 251	200	
21BS1000-8-4	89.6				176 - 273	215	
21BS1000-8	95.4				190 - 287	229	
21BS1250-9	107	125	10"/12"		212 - 321	259	
21BS1250-10-1	117.4				232 - 352	283	
21BS1500-11	131	150			261 - 393	314	
21BS1500-12	143				283 - 430	343	

NOTA:

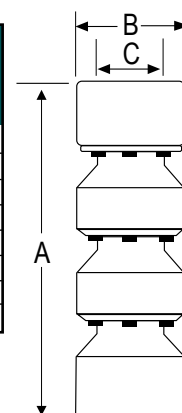
- Las bombas 21BS que se surten con descarga en 4" NPT como estándar, pueden solicitarse en 6" NPT sobre pedido.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:

3480 RPM (75-100 HP, acopladas a motor de 8"),

3510 RPM (125 - 200 HP, acopladas a motor de 10").

DIMENSIONES Y PESOS

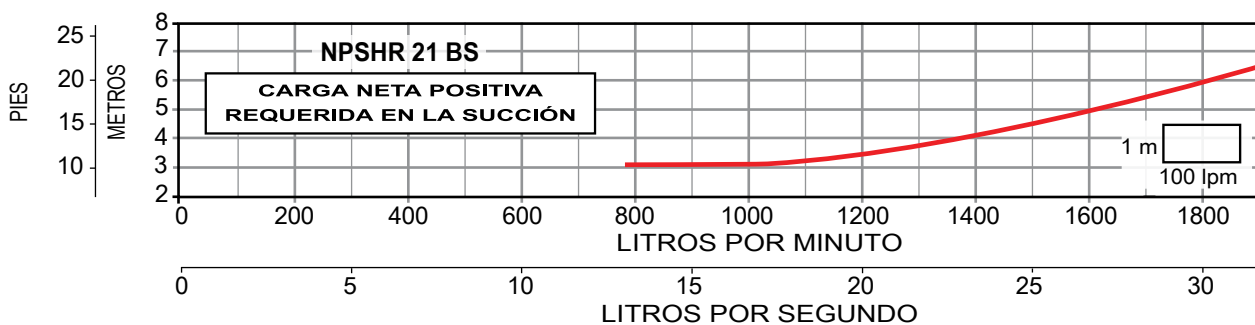
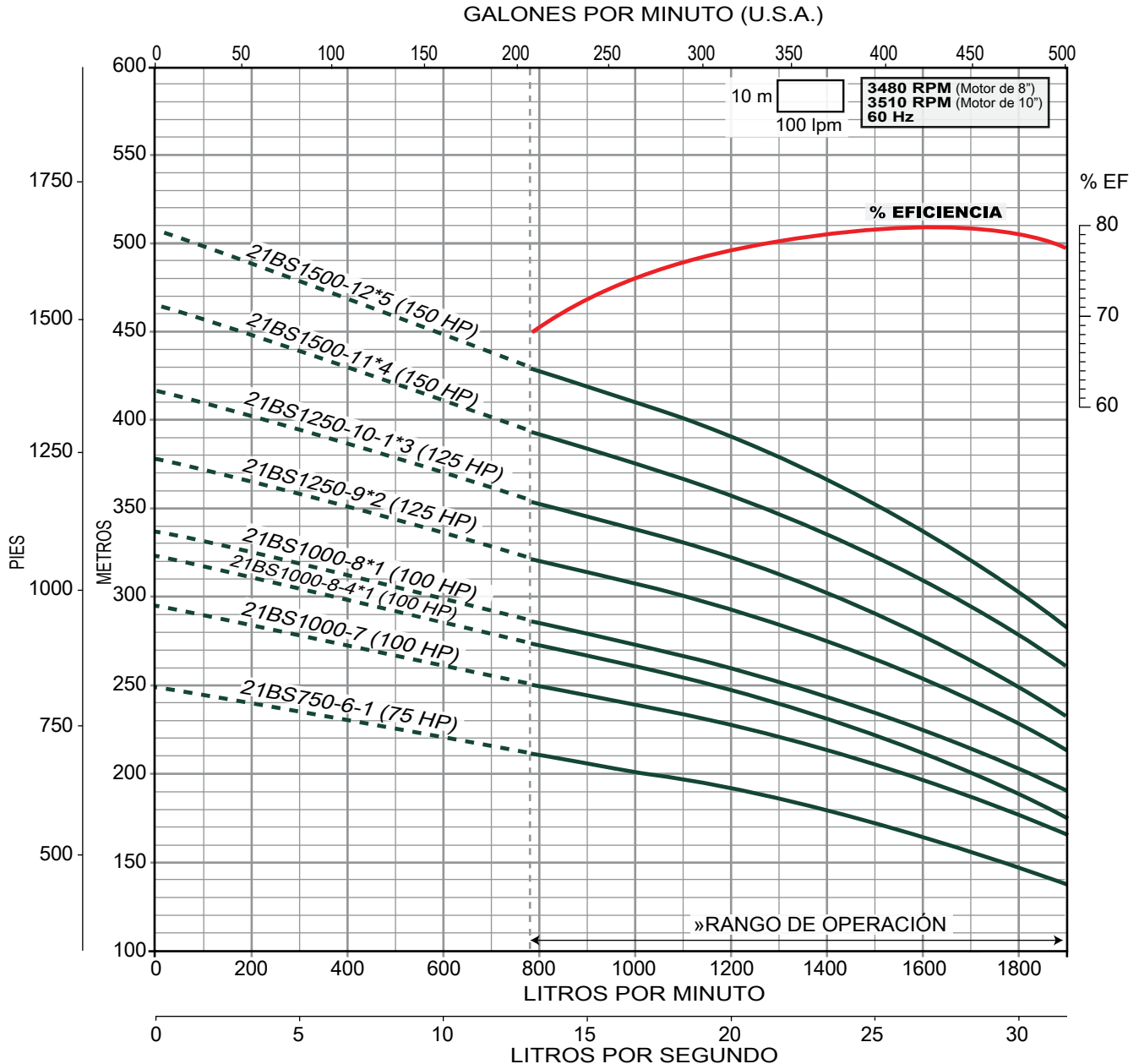
CÓDIGO	DIMENSIONES			PESO (kg)
	A (mm)	B (pulg.)	C (pulg.)	
21BS750-6-1	1,435	7.5"	4"	103
21BS1000-7	1,598			115.7
21BS1000-8-4	1,598		6"	128.4
21BS1000-8	1,598			128.4
21BS1250-9	1,920			141
21BS1250-10-1	2,082			153.8
21BS1500-11	2,245			166.5
21BS1500-12	2,408			179.7



SERIE 21BS

Descarga: 4" ó 6" NPT

21 Ips



Notas:

- *1 Requiere de 1 tazón intermedio y descarga de hierro dúctil.
- *2 Requiere de 2 tazones intermedios y descarga de hierro dúctil.
- *3 Requiere de 3 tazones intermedios y descarga de hierro dúctil.
- *4 Requiere de 4 tazones intermedios y descarga de hierro dúctil.
- *5 Requiere de 5 tazones intermedios y descarga de hierro dúctil.

- La eficiencia mostrada corresponde a las bombas sin ningún recorte en condiciones óptimas, para conocer la eficiencia de las bombas con impulsores recortados, consultar a nuestro Distribuidor.

- Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

ALTAMIRA® BOMBAS SUMERGIBLES

Serie BS

SERIE 30BS (para 30 lps)

- Bombas con diseño eficiente, para obtener grandes rendimientos con bajo consumo de energía eléctrica. Muy robustas
- Rangos de eficiencia hasta del 85%
- Tazones en hierro gris con recubrimiento interno esmaltado para lograr mejores eficiencias y alta resistencia al desgaste
- Impulsores en bronce. Cople y eje de grueso calibre, contruidos en acero inoxidable 416
- La (s) válvula (s) check se venden por separado. Están contruidas en hierro dúctil. Muy robustas. Diseño para columna
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio

Gasto nominal: 30 lps / 1,800 lpm / 475 gpm

Rango de flujo: 20 a 36.6 lps / 1,200 a 2,200 lpm / 317 a 581 gpm

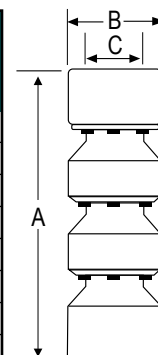
CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECO- MENDADO	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA	RANGO DE CARGA (m) (min.-max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
						CARGA (m)	GASTO LPS / GPM
30BS150-1-1	16.1	15	10"	6"	24 - 32	28	30 / 475
30BS200-1	20	20			29 - 37	33	
30BS300-2-2A	23.9	30			36 - 53	44	
30BS300-2-2	32				49 - 65	57	
30BS400-2-1	35.8	40			55 - 70	63	
30BS400-2	39.6				60 - 74	67	
30BS500-3-2A	43.5	50			67 - 91	79	
30BS500-3-3	47.8				75 - 98	87	
30BS500-3-2	51.5				81 - 103	93	
30BS600-3-1	55.3	60			90 - 112	102	

NOTA:

- La descarga de la bomba 30BS se surte en 6" NPT, con opción a 8" NPT sobre pedido.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:
3470 RPM (7.5 - 60 HP, acopladas a motor de 6").

DIMENSIONES Y PESOS

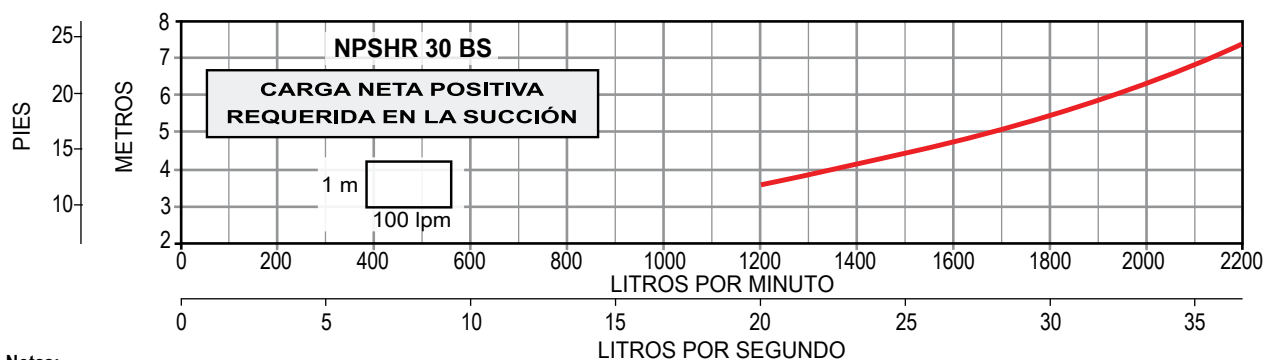
CÓDIGO	DIMENSIONES			PESO (kg)
	A (mm)	B (pulg.)	C (pulg.)	
30BS150-1-1	731	7.5"	6"	34
30BS200-1	731			34
30BS300-2-2A	742			46.7
30BS300-2-2	742			46.7
30BS400-2-1	742			46.7
30BS400-2	742			46.7
30BS500-3-2A	904			59.4
30BS500-3-3	904			59.4
30BS500-3-2	904			59.4
30BS600-3-1	904			59.4



VÁLVULA
CHECK PARA
COLUMNA



1
AÑO DE
GARANTÍA



SERIE 30BS (para 30 lps)

- Bombas con diseño eficiente, para obtener grandes rendimientos con bajo consumo de energía eléctrica. Muy robustas
- Rangos de eficiencia hasta del 85%
- Tazones en hierro gris con recubrimiento interno esmaltado para lograr mejores eficiencias y alta resistencia al desgaste
- Impulsores en bronce. Cople y eje de grueso calibre, contruidos en acero inoxidable 416
- La (s) válvula (s) check se venden por separado. Están contruidas en hierro dúctil. Muy robustas. Diseño para columna
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio



VÁLVULA
CHECK PARA
COLUMNA



**AÑO DE
GARANTÍA**

Gasto nominal: 30 lps / 1,800 lpm / 475 gpm

Rango de flujo: 20 a 36.6 lps / 1,200 a 2,200 lpm / 317 a 581 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECO- MENDADO	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA	RANGO DE CARGA (m) (min.-max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
						CARGA (m)	GASTO LPS / GPM
30BS750-4-3	68.1	75	10"	8"	116 - 145	130	30 / 475
30BS1000-4	74.5	100			128 - 154	142	
30BS1000-5-4	79.1				137 - 173	156	
30BS1000-5-2	86.1				148 - 183	167	
30BS1000-5	93.1				160 - 194	178	
30BS1250-6-4	98.3	125	10"/12"		169 - 212	191	
30BS1250-6-2	104.1				180 - 222	202	
30BS1250-6	111.1				191 - 233	212	
30BS1250-7-4	116.9				200 - 251	226	
30BS1500-7-2	122.8	150			210 - 261	238	
30BS1500-7	130.3				223 - 271	249	
30BS1500-8-4	135.6				232 - 290	263	
30BS1500-8-2	141.4				243 - 300	274	
30BS1750-8	149.5	175			255 - 311	284	
30BS1750-9-4	154.2				265 - 330	298	
30BS1750-9-2	160.6				276 - 340	309	
30BS1750-9	167.6				288 - 350	319	
30BS2000-10-4	171.6	200			297 - 369	334	
30BS2000-10-2	179.2				308 - 379	344	
30BS2000-10	185.6				319 - 389	354	

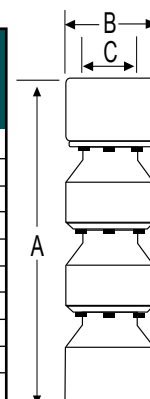
NOTA:

- La descarga de la bomba 30BS se surte en 6" NPT, con opción a 8" NPT sobre pedido.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:
3480 RPM (75-100 HP, acopladas a motor de 8"),
3510 RPM (125 - 200 HP, acopladas a motor de 10").

DIMENSIONES Y PESOS

CÓDIGO	DIMENSIONES			PESO (kg)
	A (mm)	B (pulg.)	C (pulg.)	
30BS750-4-3	1,107	7.5"	6"	77.6
30BS1000-4	1,107			77.6
30BS1000-5-4	1,270			90.3
30BS1000-5-2	1,270			90.3
30BS1000-5	1,270			90.3
30BS1250-6-4	1,432			103
30BS1250-6-2	1,432			103
30BS1250-6	1,432			103
30BS1250-7-4	1,595			115.7
30BS1500-7-2	1,595			115.7

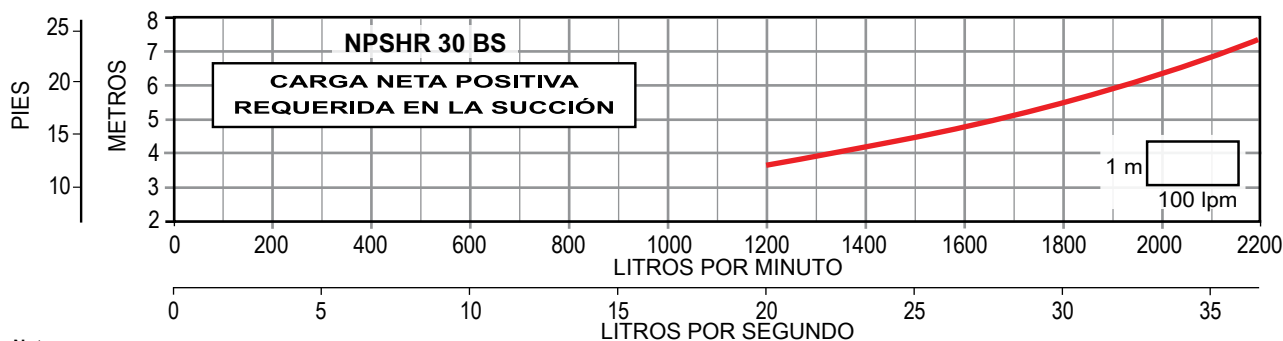
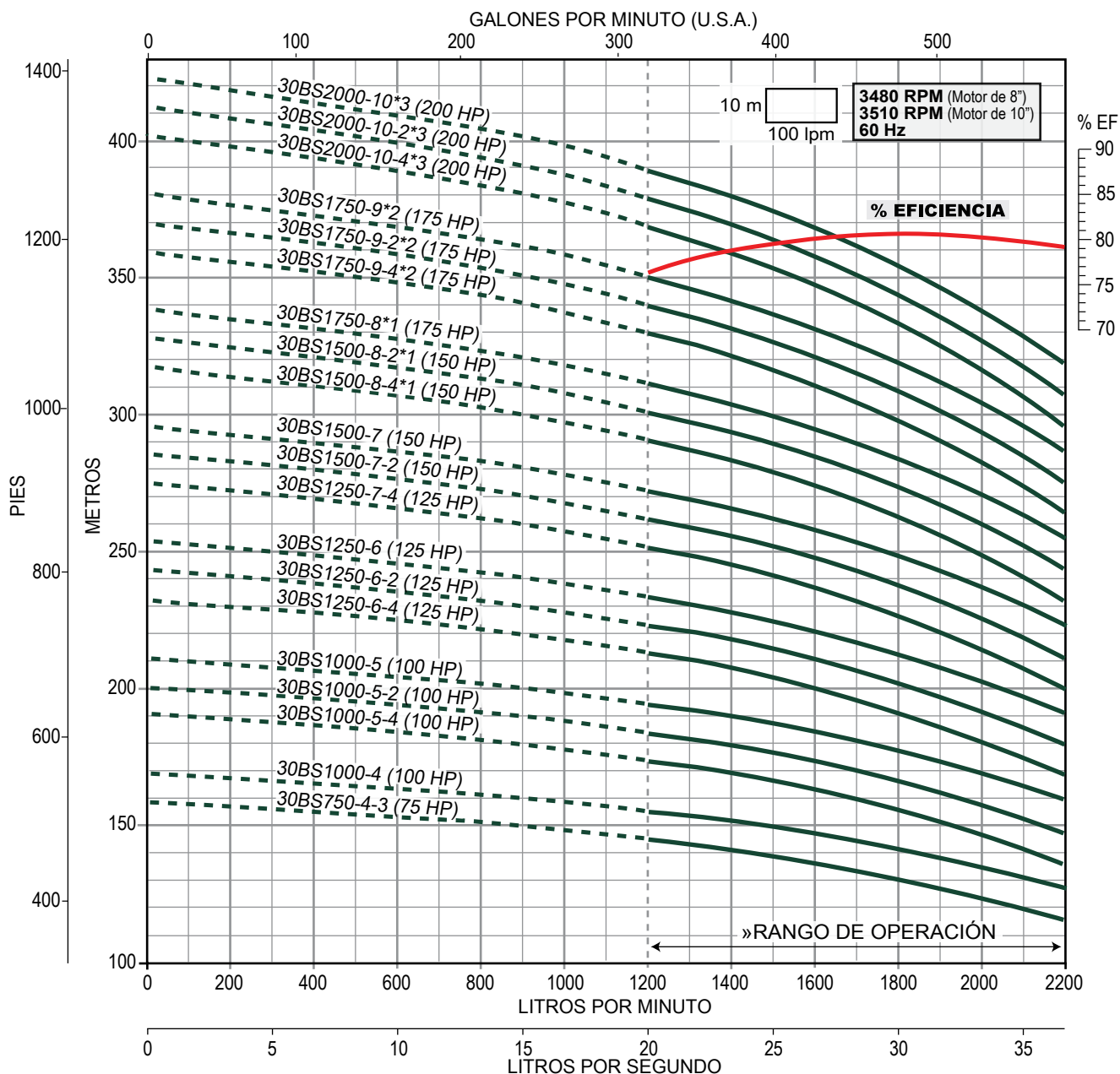
CÓDIGO	DIMENSIONES			PESO (kg)
	A (mm)	B (pulg.)	C (pulg.)	
30BS1500-7	1,595	7.5"	6"	115.7
30BS1500-8-4	1,757			128.4
30BS1500-8-2	1,757			128.4
30BS1750-8	1,757			128.4
30BS1750-9-4	1,920			141
30BS1750-9-2	1,920			141
30BS1750-9	1,920			141
30BS2000-10-4	2,080			153.8
30BS2000-10-2	2,080			153.8
30BS2000-10	2,080			153.8



SERIE 30BS

Descarga: 6" NPT

30 Ips



Notas:

*1 Requiere de 1 tazón intermedio y descarga de hierro dúctil.

*2 Requiere de 2 tazones intermedios y descarga de hierro dúctil.

*3 Requiere de 3 tazones intermedios y descarga de hierro dúctil.

- La eficiencia mostrada corresponde a las bombas sin ningún recorte en condiciones óptimas, para conocer la eficiencia de las bombas con impulsores recortados, consultar a nuestro Distribuidor.

- Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE 42BS (para 42 lps)

- Bombas con diseño eficiente, para obtener grandes rendimientos con bajo consumo de energía eléctrica. Muy robustas
- Rangos de eficiencia hasta del 85%
- Tazones en hierro gris con recubrimiento interno esmaltado para lograr mejores eficiencias y alta resistencia al desgaste
- Impulsores en bronce. Cople y eje de grueso calibre, contruados en acero inoxidable 416
- La (s) válvula (s) check se venden por separado. Están contruadas en hierro dúctil. Muy robustas. Diseño para columna
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio



VÁLVULA
CHECK PARA
COLUMNA



AÑO DE
GARANTÍA

Gasto nominal: 42 lps / 2, 520 lpm / 665 gpm

Rango de flujo: 30 a 56.6 lps / 1,800 a 3,400 lpm / 476 a 898 gpm

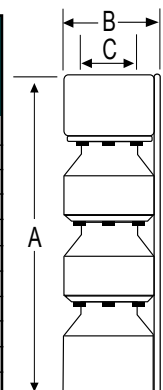
CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECO- MENDADO	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA	RANGO DE CARGA (m) (min.-max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
						CARGA (m)	GASTO LPS / GPM
42BS200-1	20.2	20	10"	6"	19 - 32	28	41.6 / 660
42BS300-2-2A	29.4	30			23 - 52	43	
42BS400-2-2	33.1	40			29 - 57	49	
42BS400-2	40.3				39 - 66	57	
42BS500-3-2A	50.5	50			41 - 84	73	
42BS600-3-2	56.3	60			48 - 89	78	
42BS600-3	60.5				62 - 102	89	
42BS750-4-4	70.5	75			62 - 118	102	
42BS750-4-2	77.5			73 - 127	111		
42BS1000-4	84.5	100		82 - 136	120		
42BS1000-5-4	91.6		83 - 153	133			
42BS1000-5-2	98.6		92 - 161	142			
42BS1000-5	106		102 - 169	151			
42BS1250-6-4	112.8	125	103 - 186	164			
42BS1250-6-2	119.8		113 - 195	173			
42BS1250-6	127		124 - 204	181			
42BS1250-7-4	133.8		125 - 220	194			
42BS1500-7-2	140.8	150	135 - 230	203			
42BS1500-7	148		144 - 238	210			
42BS1500-8-4	155		148 - 255	224			
42BS1750-8-2	162		156 - 264	233			
42BS1750-8	169	175	165 - 272	241			
42BS2000-9	190	200	188 - 307	271			
42BS2000-10	211		208 - 340	301			

NOTA:

- La descarga de la bomba 42BS se surte en 6" NPT.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:
3470 RPM (7.5 - 60 HP, acopladas a motor de 6"),
3480 RPM (75-100 HP, acopladas a motor de 8"),
3510 RPM (125 - 200 HP, acopladas a motor de 10").

DIMENSIONES Y PESOS

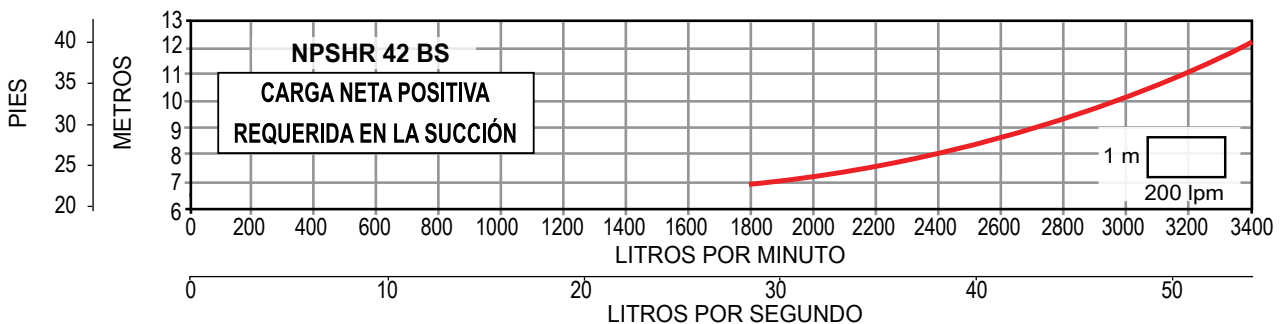
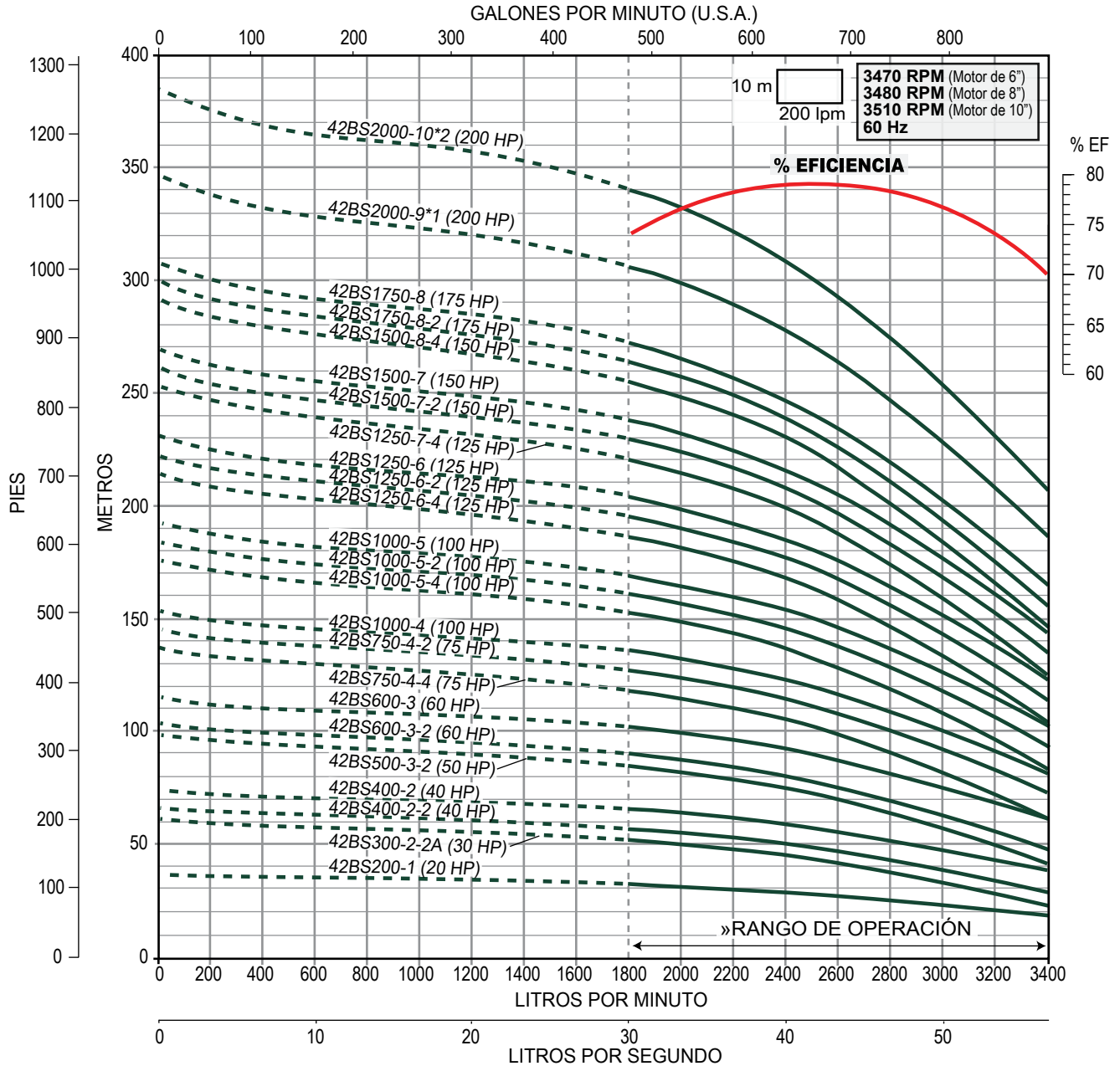
CÓDIGO	DIMENSIONES			PESO (kg)	CÓDIGO	DIMENSIONES			PESO (kg)
	A (mm)	B (pulg.)	C (pulg.)			A (mm)	B (pulg.)	C (pulg.)	
42BS200-1	584	7.5"	6"	40.8	42BS1000-5	1,285	7.5"	6"	108
42BS300-2-2A	749			56.2	42BS1250-6-4	1,450			123.4
42BS400-2-2	749			56.2	42BS1250-6-2	1,450			123.4
42BS400-2	749			56.2	42BS1250-6	1,450			123.4
42BS500-3-2A	914			71.6	42BS1250-7-4	1,615			138.8
42BS600-3-2	914			71.6	42BS1500-7-2	1,615			138.8
42BS600-3	914			71.6	42BS1500-7	1,615			138.8
42BS750-4-4	1,120			92.5	42BS1500-8-4	1,780			154.2
42BS750-4-2	1,120			92.5	42BS1750-8-2	1,780			154.2
42BS1000-4	1,120			92.5	42BS1750-8	1,780			154.2
42BS1000-5-4	1,285	7.5"	6"	107.9	42BS2000-9	1,945	7.5"	6"	169.6
42BS1000-5-2	1,285			107.9	42BS2000-10	2,110			185



SERIE 42BS

Descarga: 6" NPT

42 Ips



Notas:

- *1 Requiere de 1 tazón intermedio y descarga de hierro dúctil.
- *2 Requiere de 2 tazones intermedios y descarga de hierro dúctil.
- La eficiencia mostrada corresponde a las bombas sin ningún recorte en condiciones óptimas, para conocer la eficiencia de las bombas con impulsores recortados, consultar a nuestro Distribuidor.
- Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

« Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE 54BS (para 54 lps)

- Bombas con diseño eficiente, para obtener grandes rendimientos con bajo consumo de energía eléctrica. Muy robustas
- Rangos de eficiencia hasta del 85%
- Tazones en hierro gris con recubrimiento interno esmaltado para lograr mejores eficiencias y alta resistencia al desgaste
- Impulsores en bronce. Cople y eje de grueso calibre, contruidos en acero inoxidable 416
- La (s) válvula (s) check se venden por separado. Están contruidas en hierro dúctil. Muy robustas. Diseño para columna
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio



VÁLVULA
CHECK PARA
COLUMNA



**AÑO DE
GARANTÍA**

Gasto nominal: 54 lps / 3,240 lpm / 856 gpm

Rango de flujo: 25 a 65 lps / 1,500 a 3,900 lpm / 396 a 1,030 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECO- MENDADO	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA	RANGO DE CARGA (m) (min.-max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
						CARGA (m)	GASTO LPS / GPM
54BS300-1-1	30.8	30	12"	6"	29 - 48	36	53.3 / 845
54BS400-1	39.2	40			35 - 57	45	
54BS600-2-2	64.4	60			62 - 100	75	
54BS750-2-1	73.2	75			64 - 110	86	
54BS1000-2	81.9	100		74 - 120	96		
54BS1000-3-3	96.5			95 - 152	114		
54BS1000-3-2	105.3			90 - 162	124		
54BS1250-3-1	114.2			104 - 171	134		
54BS1250-3	123	125		113 - 180	144		
54BS1250-4-4	128			129 - 204	153		
54BS1500-4-3	137			129 - 213	163		
54BS1500-4-2	146			130 - 222	173		
54BS1500-4-1	155	150		142 - 232	184		
54BS1750-4	164			150 - 241	194		
54BS1750-5-4	169.6			170 - 264	201		
54BS1750-5-3	178.2			170 - 273	211		
54BS2000-5-2	186.8	200		170 - 283	221		
54BS2000-5-1	195.4			180 - 292	231		
54BS2000-5	204			190 - 301	241		

NOTA:

- La descarga de la bomba 54BS se surte en 6" NPT, con opción a 8" NPT sobre pedido.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:

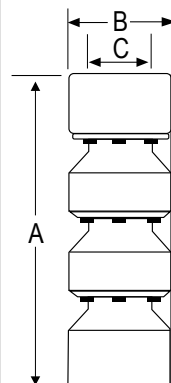
3470 RPM (7.5 - 60 HP, acopladas a motor de 6"),

3480 RPM (75-100 HP, acopladas a motor de 8"),

3510 RPM (125 - 200 HP, acopladas a motor de 10").

DIMENSIONES Y PESOS

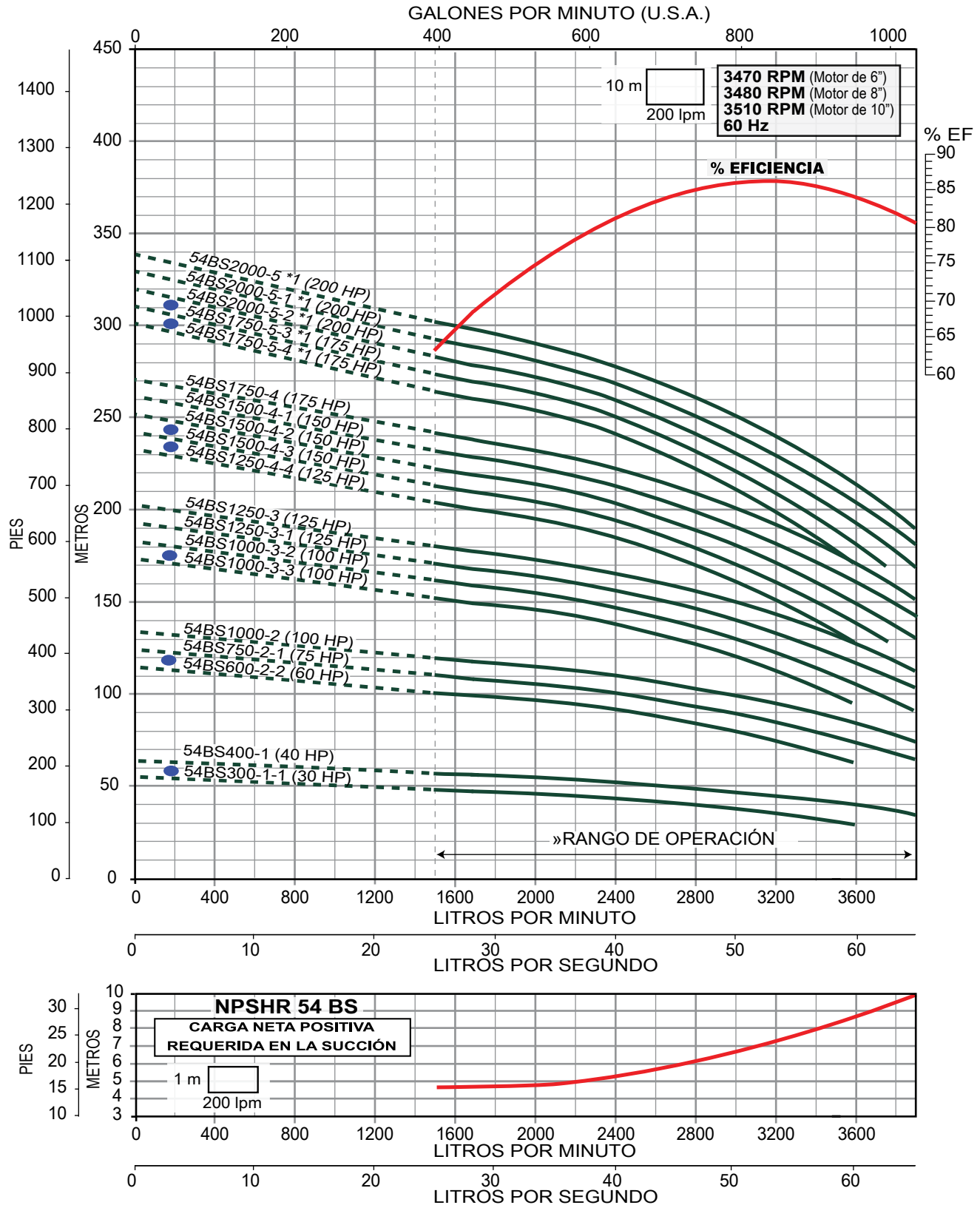
CÓDIGO	DIMENSIONES			PESO (kg)
	A (mm)	B (pulg.)	C (pulg.)	
54BS300-1-1	713	9.8"	6"	88
54BS400-1	713			88
54BS600-2-2	881			122.5
54BS750-2-1	881			122.5
54BS1000-2	881			122.5
54BS1000-3-3	1,097			151.5
54BS1000-3-2	1,097			151.5
54BS1250-3-1	1,097			151.5
54BS1250-3	1,097			151.5
54BS1250-4-4	1,313			180.5
54BS1500-4-3	1,313			180.5
54BS1500-4-2	1,313			180.5
54BS1500-4-1	1,313			180.5
54BS1750-4	1,313			180.5
54BS1750-5-4	1,529			209.6
54BS1750-5-3	1,529			209.6
54BS2000-5-2	1,529			209.6
54BS2000-5-1	1,529			209.6
54BS2000-5	1,529			209.6



SERIE 54BS

Descarga: 6" NPT

54 Ips



Notas:

- *1 Requiere de 1 tazón intermedio y descarga en hierro dúctil.
- Para mantener la mejor eficiencia en algunos modelos con pasos recortados se limita el rango de flujo a los mostrados en las curvas.
- Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.
- La eficiencia mostrada corresponde a las bombas sin ningún recorte en condiciones óptimas, para conocer la eficiencia de las bombas con impulsores recortados, consultar a nuestro Distribuidor.

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE 68BS (para 68 lps)

- Bombas con diseño eficiente, para obtener grandes rendimientos con bajo consumo de energía eléctrica. Muy robustas
- Rangos de eficiencia hasta del 85%
- Tazones en hierro gris con recubrimiento interno esmaltado para lograr mejores eficiencias y alta resistencia al desgaste
- Impulsores en bronce. Cople y eje de grueso calibre, contruidos en acero inoxidable 416
- La (s) válvula (s) check se venden por separado. Están contruidas en hierro dúctil. Muy robustas. Diseño para columna
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio



VÁLVULA
CHECK PARA
COLUMNA



1
AÑO DE
GARANTÍA

Gasto nominal: 68 lps / 4,080 lpm / 1,077 gpm

Rango de flujo: 26.6 a 83.3 lps / 1,600 a 5,000 lpm / 423 a 1,321 gpm

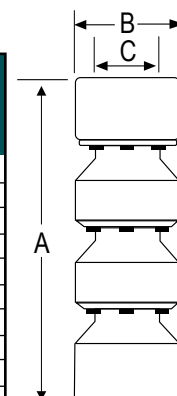
CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECO- MENDADO	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA	RANGO DE CARGA (m) (min.-max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
						CARGA (m)	GASTO LPS / GPM
68BS500-1-1	49.1	50	12"	6"	43 - 56	47	68 / 1,077
68BS600-1	62.8	60			48 - 64	56	
68BS1000-2-2	103	100		8"	86 - 113	95	
68BS1250-2-1	114	125			88 - 122	104	
68BS1250-2	125				96 - 130	114	
68BS1500-3-3	154	150			128 - 170	144	
68BS1750-3-2	165.3	175			133 - 179	154	
68BS1750-3-1	176.7				138 - 188	163	
68BS2000-3	188	200			146 - 196	173	
68BS2000-4-4	205				173 - 228	193	
68BS2500-4-3	216.3	250		10"	176 - 237	202	
68BS2500-4-2	227				180 - 245	212	
68BS2500-4-1	231.6				182 - 154	221	
68BS2500-4	250				195 - 262	231	

NOTA:

- La descarga de la bomba 68BS se surte en 6" NPT, con opción a 8" NPT sobre pedido.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:
3470 RPM (7.5 - 60 HP, acopladas a motor de 6"),
3480 RPM (75-100 HP, acopladas a motor de 8"),
3510 RPM (125 - 200 HP, acopladas a motor de 10"),
3540 RPM (250 HP acopladas a motor de 12").

DIMENSIONES Y PESOS

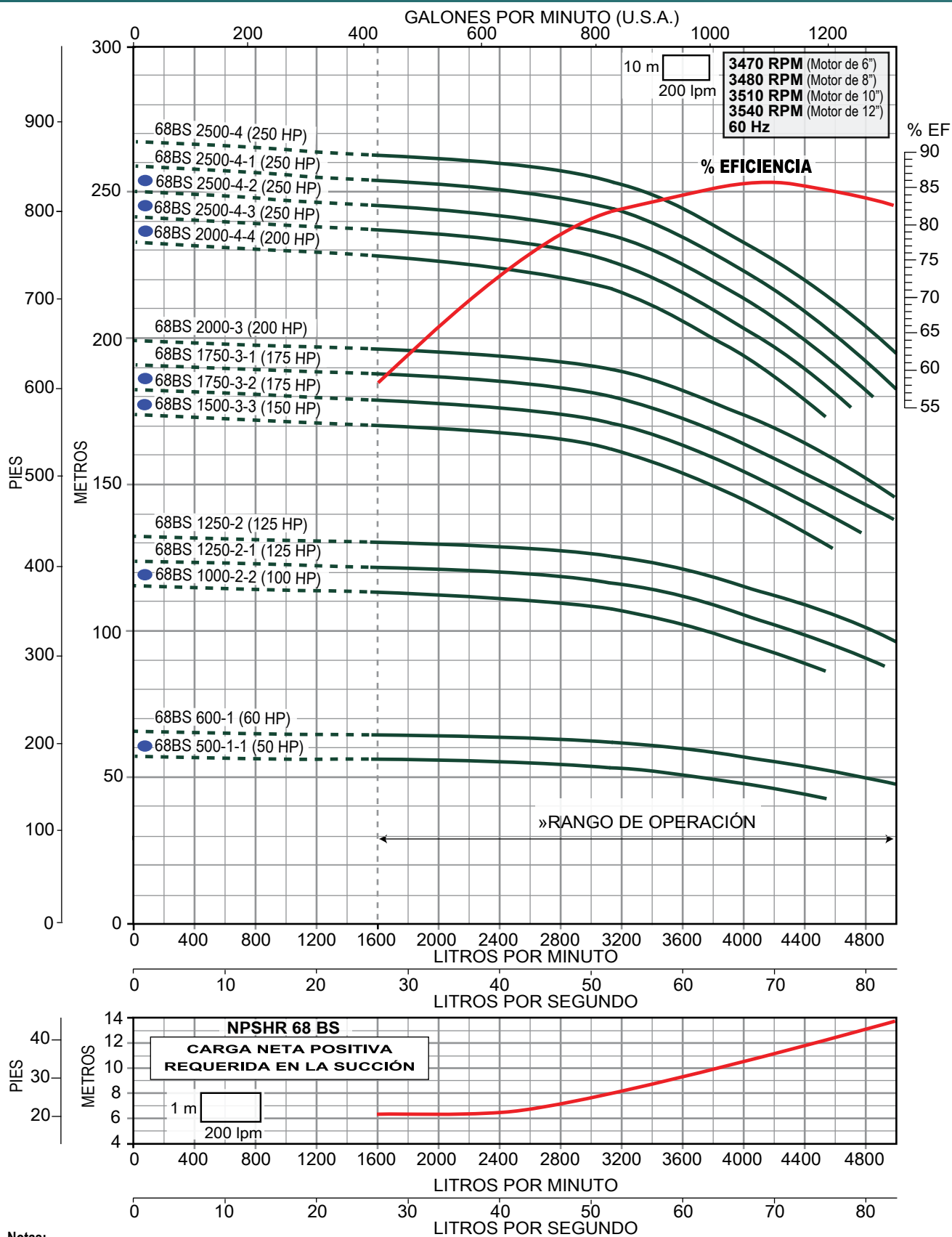
CÓDIGO	DIMENSIONES			PESO (kg)
	A (mm)	B (pulg.)	C (pulg.)	
68BS500-1-1	665	9.8"	6"	93.4
68BS600-1	665			93.4
68BS1000-2-2	881			122.5
68BS1250-2-1	881			122.5
68BS1250-2	881			122.5
68BS1500-3-3	1,097			151.5
68BS1750-3-2	1,097			151.5
68BS1750-3-1	1,097			151.5
68BS2000-3	1,097			151.5
68BS2000-4-4	1,313			180.5
68BS2500-4-3	1,313			180.5
68BS2500-4-2	1,313			180.5
68BS2500-4-1	1,313			180.5
68BS2500-4	1,313			180.5



SERIE 68BS

Descarga: 6" NPT

68 Ips



Notas:

- Para mantener la mejor eficiencia en algunos modelos con pasos recortados se limita el rango de flujo a los mostrados en las curvas.
- La eficiencia mostrada corresponde a las bombas sin ningún recorte en condiciones óptimas, para conocer la eficiencia de las bombas con impulsores recortados, consultar a nuestro Distribuidor.
- Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE 80BS (para 80 lps)

- Bombas con diseño eficiente, para obtener grandes rendimientos con bajo consumo de energía eléctrica. Muy robustas
- Rangos de eficiencia hasta del 85%
- Tazones en hierro gris con recubrimiento interno esmaltado para lograr mejores eficiencias y alta resistencia al desgaste
- Impulsores en bronce. Cople y eje de grueso calibre, contruidos en acero inoxidable 416
- La (s) válvula (s) check se venden por separado. Están contruidas en hierro dúctil. Muy robustas. Diseño para columna
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio



VÁLVULA
CHECK PARA
COLUMNA



**AÑO DE
GARANTÍA**

Gasto nominal: 80 lps / 4,800 lpm / 1,268 gpm

Rango de flujo: 58 a 120 lps / 3,480 a 7,200 lpm / 919 a 1,902 gpm

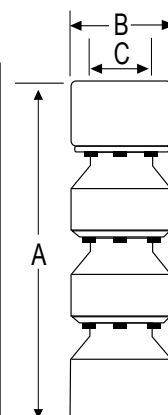
CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECO- MENDADO	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA	RANGO DE CARGA (m) (min.-max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
						CARGA (m)	GASTO LPS / GPM
80BS750-1-1	75.9	75	14"	8"	50 - 70	57	88 / 1,395
80BS1000-1	98.5	100			64 - 84	71	
80BS1500-2-2A	130	150			86 - 126	98	
80BS1500-2-2	152				101 - 140	113	
80BS1750-2-1	161	175			115 - 154	127	
80BS2000-2	197	200			130 - 170	142	
80BS2500-3-3	227	250		10"	153 - 212	171	
80BS2500-3-2	244				166 - 224	133	
80BS2500-3-1	257				180 - 239	148	
80BS3000-3	295	300			197 - 254	214	

NOTA:

- La descarga de la bomba 80BS se surte en 8" NPT.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:
3480 RPM (75-100 HP, acopladas a motor de 8"),
3510 RPM (125 - 200 HP, acopladas a motor de 10"),
3540 RPM (250 HP acopladas a motor de 12"),
3535 RPM (300 HP, acopladas a motor de 12").

DIMENSIONES Y PESOS

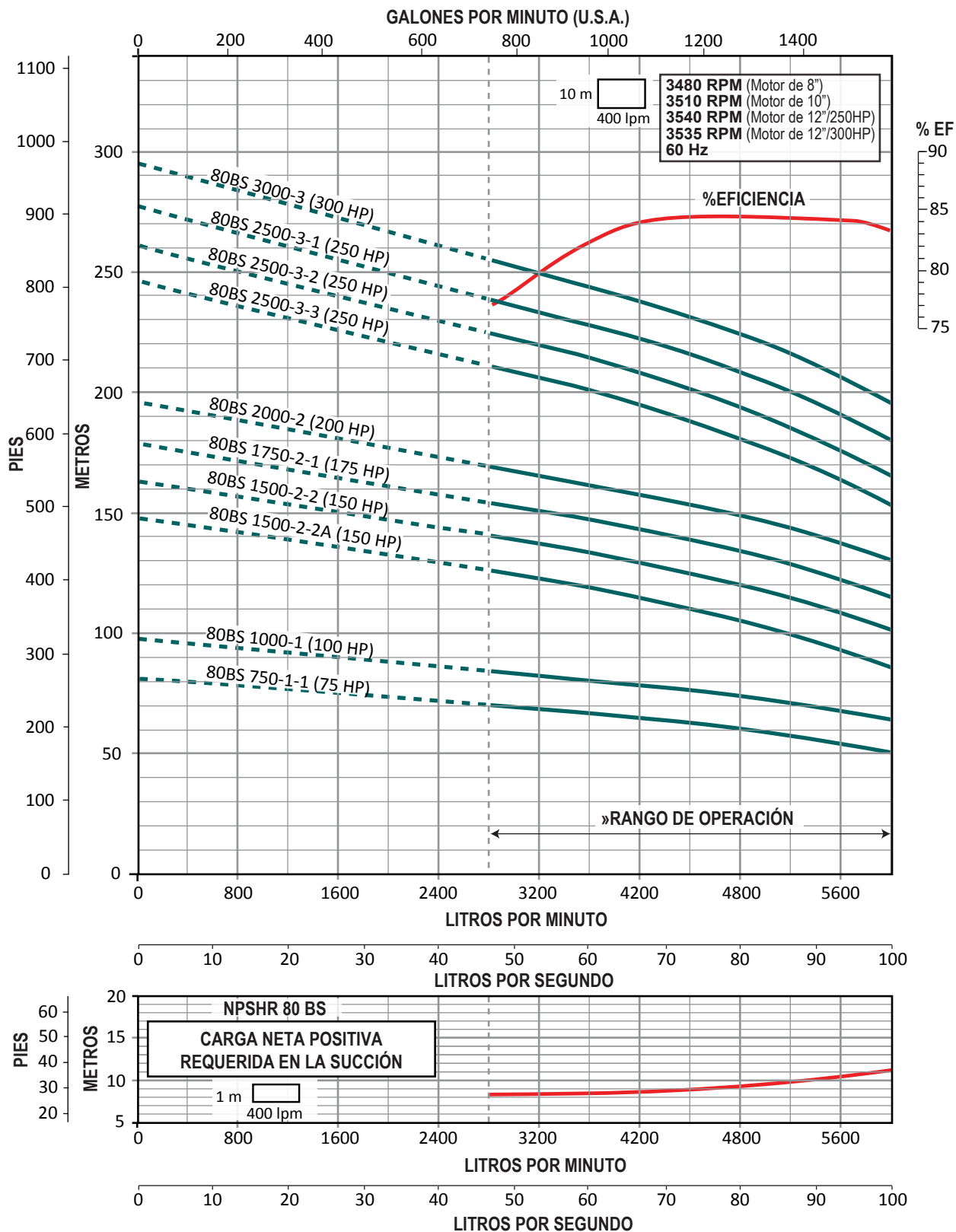
CÓDIGO	DIMENSIONES			PESO (kg)
	A (mm)	B (pulg.)	C (pulg.)	
80BS750-1-1	716	11.5"	8"	129.3
80BS1000-1	716			129.3
80BS1500-2-2A	967			173.3
80BS1500-2-2	967			173.3
80BS1750-2-1	967			173.3
80BS2000-2	967			173.3
80BS2500-3-3	1,219			217.3
80BS2500-3-2	1,219			217.3
80BS2500-3-1	1,219			217.3
80BS3000-3	1,219			217.3



SERIE 80BS

Descarga: 8" NPT

80 Ips



Notas:

- La eficiencia mostrada corresponde a las bombas sin ningún recorte en condiciones óptimas, para conocer la eficiencia de las bombas con impulsores recortados, consultar a nuestro Distribuidor.
- Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE 100BS (para 100 lps)



VÁLVULA
CHECK PARA
COLUMNA



AÑO DE
GARANTÍA

- Bombas con diseño eficiente, para obtener grandes rendimientos con bajo consumo de energía eléctrica. Muy robustas
- Rangos de eficiencia hasta del 85%
- Tazones en hierro gris con recubrimiento interno esmaltado para lograr mejores eficiencias y alta resistencia al desgaste
- Impulsores en bronce. Cople y eje de grueso calibre, contruidos en acero inoxidable 416
- La (s) válvula (s) check se venden por separado. Están contruidas en hierro dúctil. Muy robustas. Diseño para columna
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio

Gasto nominal: 100 lps / 6,600 lpm / 1,268 gpm

Rango de flujo: 50 a 150 lps / 3,000 a 9,000 lpm / 793 a 2,378 gpm

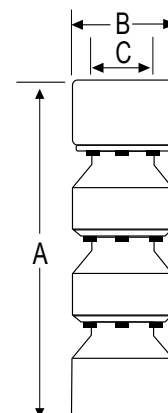
CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECO- MENDADO	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA	RANGO DE CARGA (m) (min.-max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
						CARGA (m)	GASTO LPS / GPM
100BS750-1-1D	77.1	75	14"	10"	13-59	40	100/1,585
100BS1000-1-1C	96	100			34-68	52	
100BS1250-1-1B	109	125			46-78	60	
100BS1500-1-1A	134.4	150			57-84	72	
100BS1500-1	148.1				69-96	83	
100BS1750-2-2D	159.4	175			80-123	88	
100BS2000-2-2C	191.8	200			72-138	107	
100BS2500-2-2B	218.8	250			96-160	128	
100BS3000-2-2A	268.8	300			111-178	148	
100BS3000-2-2	296.2				138-189	165	

NOTAS:

- La descarga de la bomba 100BS se surte en 8" NPT.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar: 3480 RPM (75-100 HP, acopladas a motor de 8"), 3510 RPM (125 - 200 HP, acopladas a motor de 10"), 3540 RPM (250 HP acopladas a motor de 12"), 3535 RPM (300 HP, acopladas a motor de 12").

DIMENSIONES Y PESOS

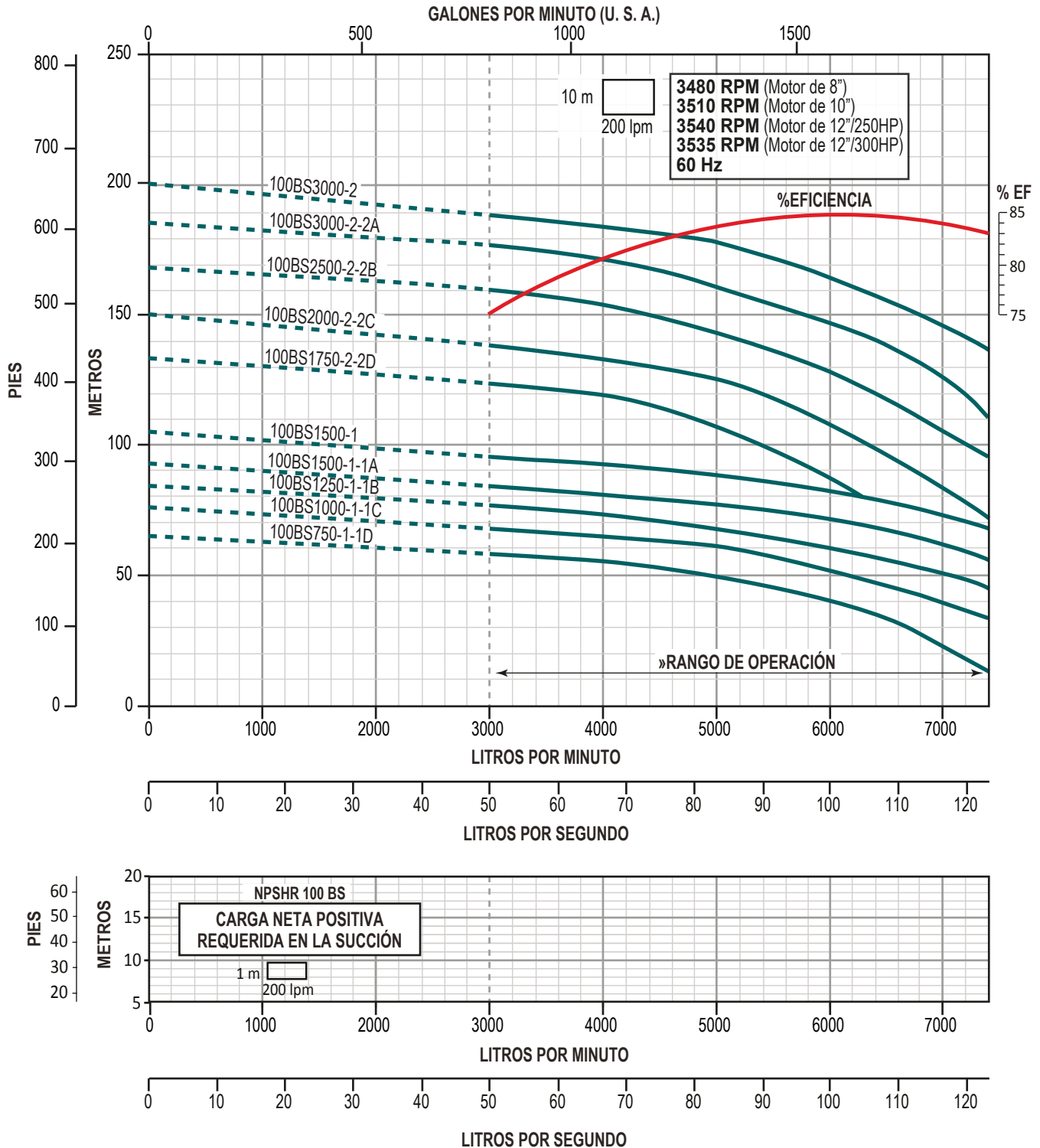
CÓDIGO	DIMENSIONES			PESO (kg)
	A (mm)	B (pulg.)	C (pulg.)	
100BS750-1-1D 100BS1000-1-1C 100BS1250-1-1B 100BS1250-1-1A 100BS1500-1	716	11.5"	8"	130
100BS1750-2-2D 100BS2000-2-2C 100BS2500-2-2B 100BS2500-2-2A 100BS3000-2-2	967			177



SERIE 100BS

Descarga: 8" NPT

100 Ips



Notas:

- La eficiencia mostrada corresponde a las bombas sin ningún recorte en condiciones óptimas, para conocer la eficiencia de las bombas con impulsos recortados, consultar a nuestro Distribuidor.
- Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

BOMBAS SUMERGIBLES



Rango de flujo:
De 7.9 a 75 lps



- △ **Construida en fundición de hierro dúctil de primera calidad**
- △ **Impulsores en acero inoxidable 304**
- △ **Bujes de bronce más largos en succión y descarga que incrementan la vida útil de la bomba**
- △ **Bujes intermedios de caucho con surcos en espiral, diseñados para permitir el paso de arena hasta 160 ppm**
- △ **Eje de bomba en acero inoxidable 416 esmerilado y pulido que maximiza la durabilidad**

- **GARANTÍA**
- **REFACCIONES**
- **TALLER DE SERVICIO**

Bombas sumergibles fabricadas con materiales de alta calidad, el diseño especial de sus bujes intermedios así como sus impulsores en acero inoxidable, permiten que la bomba pueda trabajar con un contenido de arena máximo de 160 ppm.

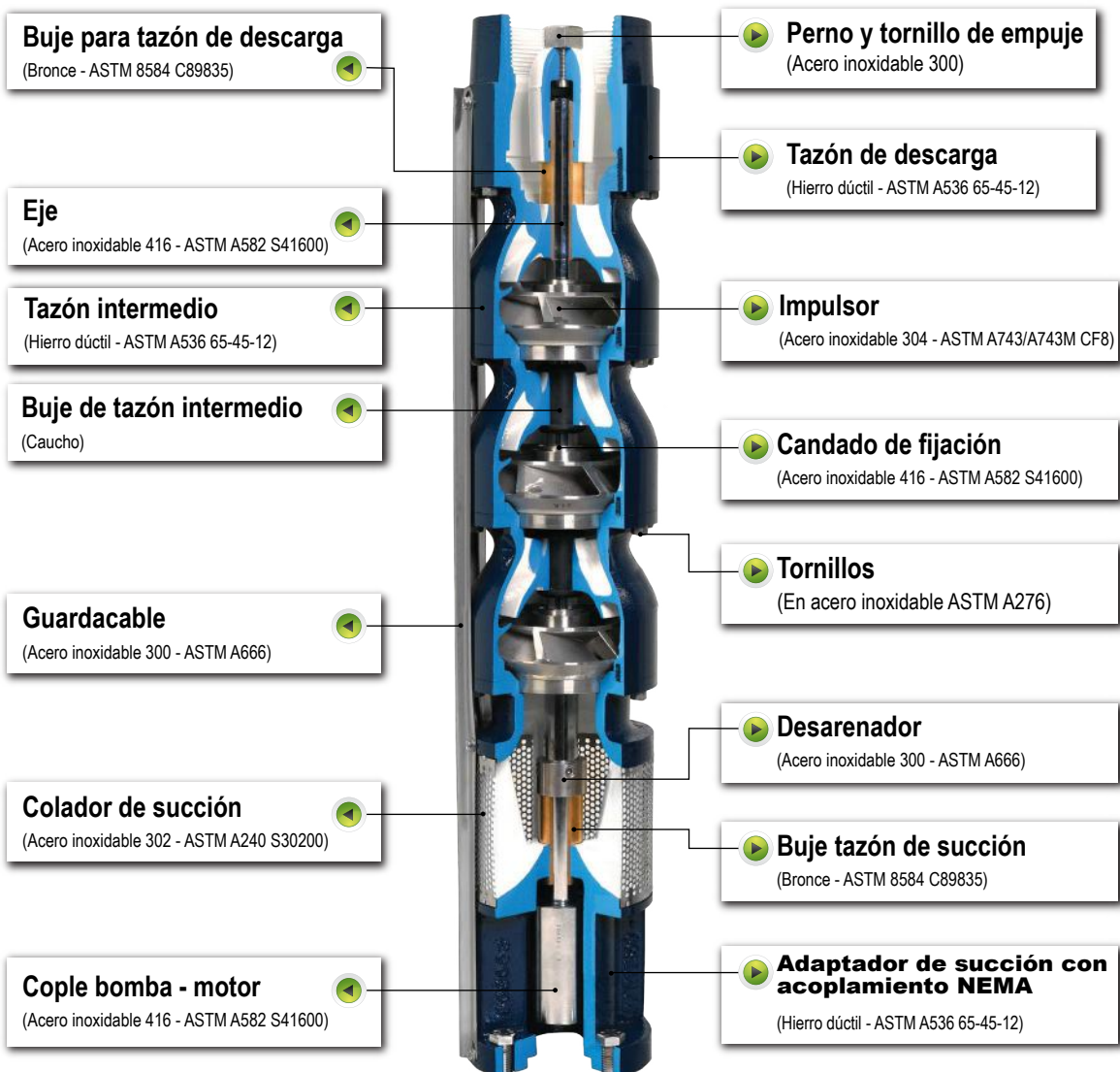
APLICACIONES:

- Sistemas de riego
- Ramo agropecuario
- Aplicaciones industriales, etc.

VÁLVULA CHECK



- Construida en hierro dúctil
- Conexión: Hembra - Hembra
- Rosca NPT
- Resorte en acero inoxidable



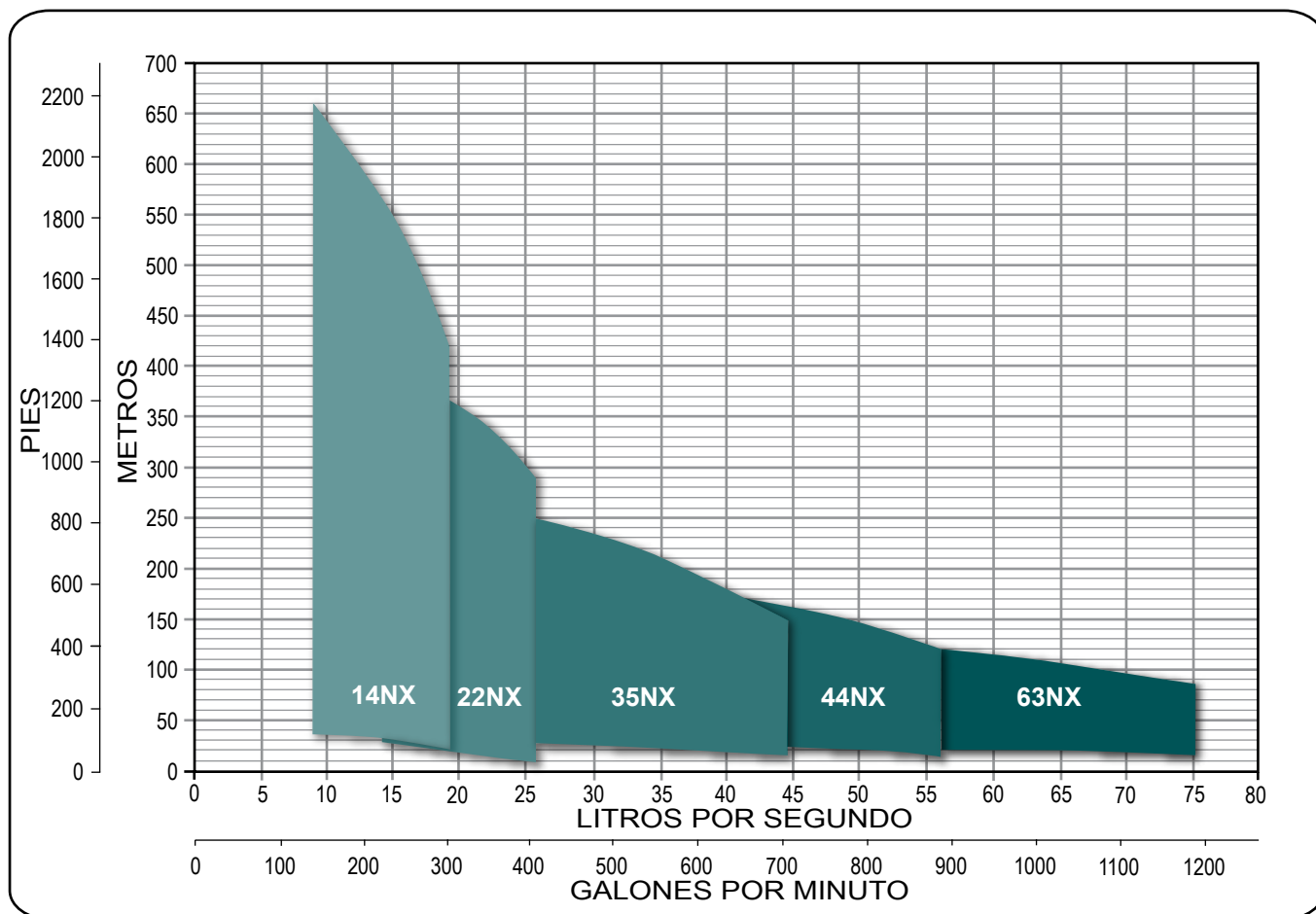
Nota: Para aplicaciones especiales de aguas agresivas se pueden considerar bujes especiales en caucho con camisa en acero al carbón o acero inoxidable. En caso de requerir favor de solicitar cotización especial que incluya dichos bujes en la bomba.

RANGOS DE OPERACIÓN

(Desde 7.9 hasta 75 lps)

Las bombas sumergibles ALTAMIRA serie NX están disponibles en 5 rangos de flujo:

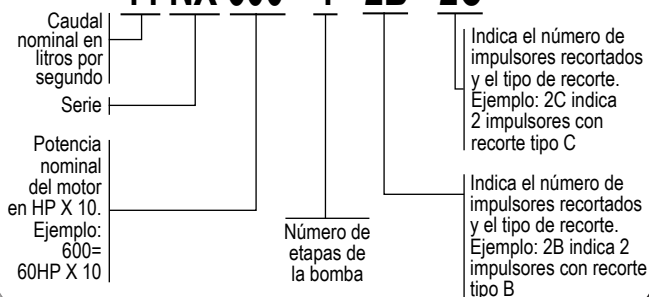
14NX, 22NX, 35NX, 44NX y 63NX.



SERIE	CAUDAL NOMINAL		RANGO DE OPERACIÓN		RANGO DE POTENCIA HP
	LPS	GPM	LPS	GPM	
14NX	14	222	7.9 - 19.2	125 - 304	7.5 - 125
22NX	22	350	14.2 - 26.7	225 - 423	7.5 - 125
35NX	35	555	22 - 44.2	350 - 700	10 - 125
44NX	44	697	31.6 - 56.6	501 - 897	15 - 150
63NX	63	999	45 - 75	713 - 1,189	25 - 125

CÓDIGO DE LA BOMBA

44 NX 600 - 4 - 2B - 2C



SERIE 14NX (para 14 lps)

- Construida en fundición de hierro dúctil de primera calidad para obtener una larga vida útil y soportar altas presiones
- Bujes en bronce más largos para succión y descarga que incrementan la vida útil de la bomba
- Bujes intermedios de caucho con surcos en espiral, diseñados para permitir el paso de arena hasta 160 ppm
- Eje de bomba en acero inoxidable 416 esmerilado y pulido que maximiza la durabilidad
- Impulsores en fundición de acero inoxidable 304
- La (s) válvula (s) check se venden por separado. Están construidas en hierro dúctil. Muy robustas. Diseño para columna
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio



VÁLVULA
CHECK



**AÑO DE
GARANTÍA**

Gasto nominal: 14 lps / 840 lpm / 222 gpm

Rango de flujo: 7.9 a 19.2 lps / 475 a 1,152 lpm / 125 a 304 gpm

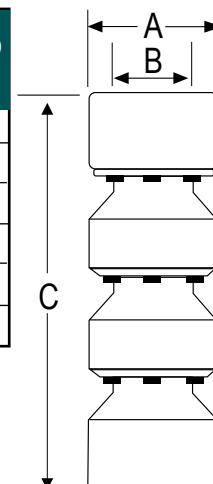
CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECO- MENDADO	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA	RANGO DE CARGA (m) (min.-max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
						CARGA (m)	GASTO LPS / GPM
14NX75-1-1A	7.1	7.5	10"	6"	21-36	31	12.6 / 200
14NX100-2-2C	9.3	10			20-52	42	
14NX150-2-2A	14.7	15			45-74	64	
14NX200-3-2A-1B	21	20			65-108	94	
14NX250-4-4B	26.5	25			82-138	119	
14NX300-5-1A-3B-1C	31.7	30			95-166	144	

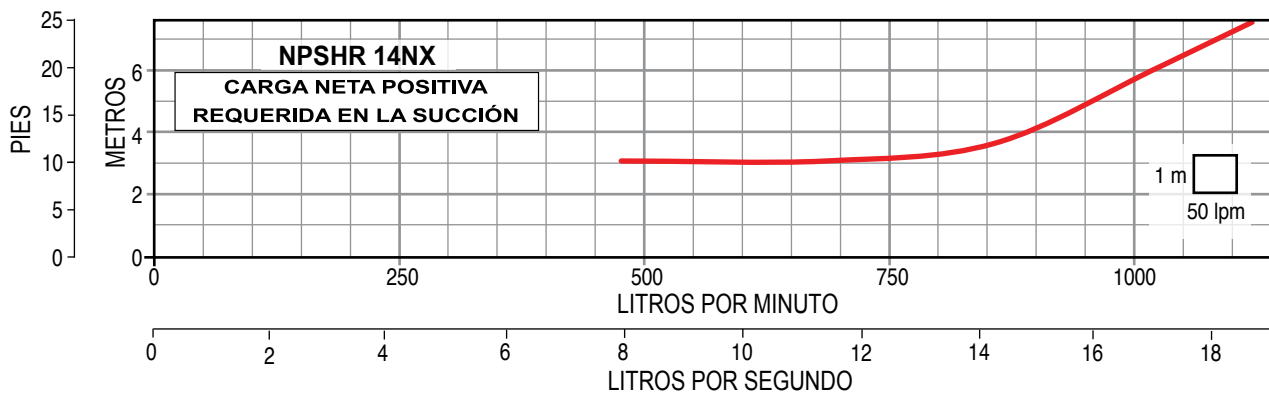
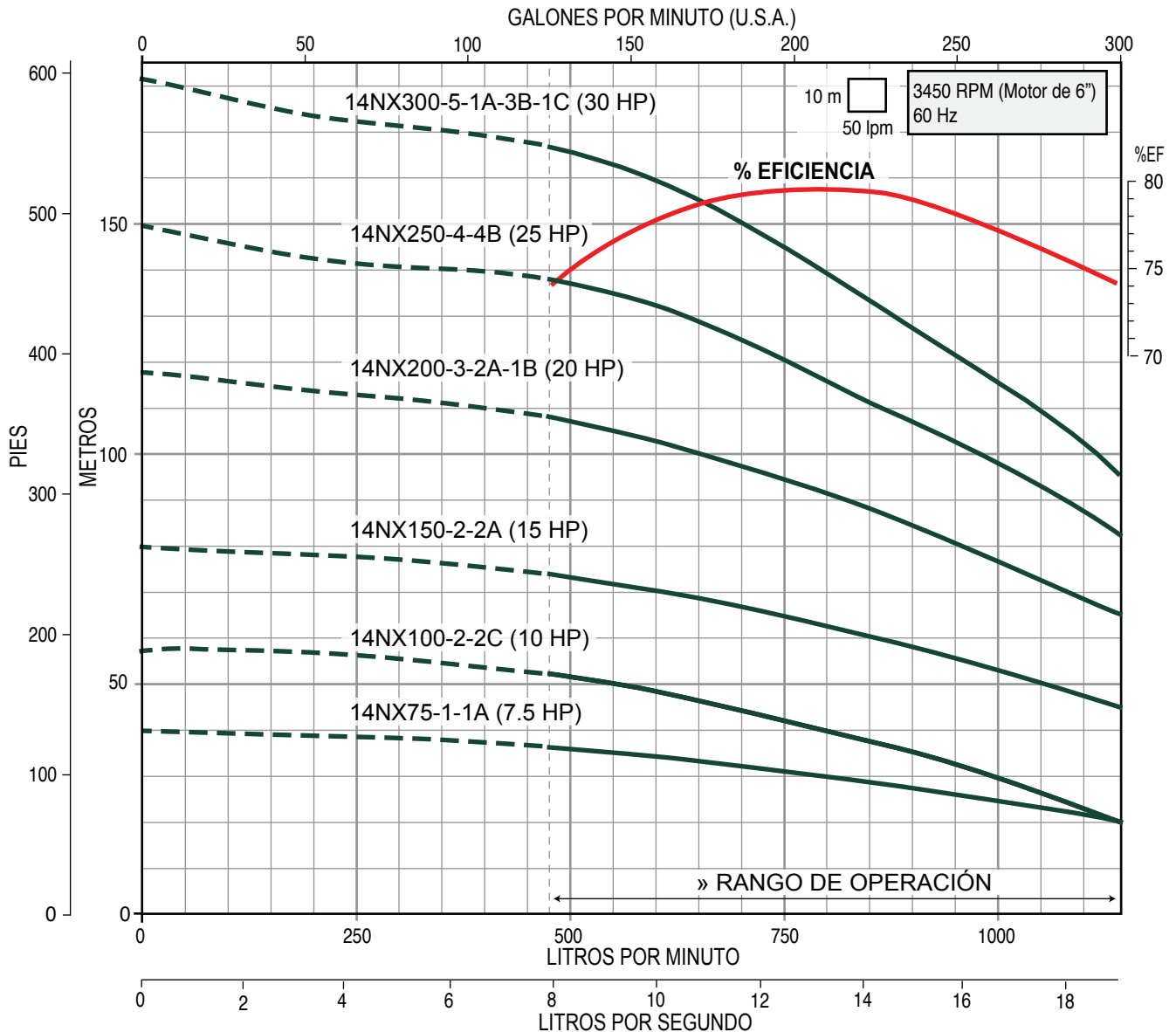
NOTAS:

- La descarga de la bomba 14NX se surte en 4" NPT, con opción a 6" NPT sobre pedido.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar: 3450 RPM (7.5 - 60 HP, acopladas a motor de 6").

DIMENSIONES Y PESOS

CÓDIGO	DIMENSIONES			PESO (kg)
	A (pulg)	B (pulg)	C (mm)	
14NX75-1-1A	7.6"	4"	605	43
14NX100-2-2C			745	55
14NX150-2-2A			745	55
14NX200-3-2A-1B			885	68
14NX250-4-4B			1,025	80
14NX300-5-1A-3B-1C			1,165	93





» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE 14NX (para 14 lps)

- Construida en fundición de hierro dúctil de primera calidad para obtener una larga vida útil y soportar altas presiones
- Bujes en bronce más largos para succión y descarga que incrementan la vida útil de la bomba
- Bujes intermedios de caucho con surcos en espiral, diseñados para permitir el paso de arena hasta 160 ppm
- Eje de bomba en acero inoxidable 416 esmerilado y pulido que maximiza la durabilidad
- Impulsores en fundición de acero inoxidable 304
- La (s) válvula (s) check se venden por separado. Están construidas en hierro dúctil. Muy robustas. Diseño para columna
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio



VÁLVULA
CHECK



1
AÑO DE
GARANTÍA

Gasto nominal: 14 lps / 840 lpm / 222 gpm

Rango de flujo: 7.9 a 19.2 lps / 475 a 1,152 lpm / 125 a 304 gpm

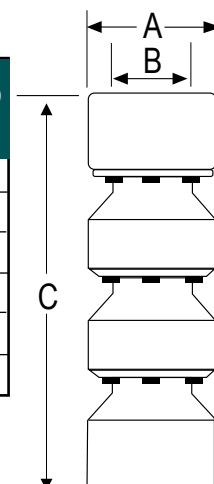
CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECO- MENDADO	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA	RANGO DE CARGA (m) (min.-max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
						CARGA (m)	GASTO LPS / GPM
14NX400-6-1A-5B	40.3	40	10"	6"	124 - 208	182	12.6 / 200
14NX500-7-6A-1B	51	50			160 - 259	223	
14NX600-9-1A-8B	61.8	60			188 - 314	272	
14NX750-10-10A	76.5	75		8"	250 - 388	342	
14NX1000-14-10A-4B	104.7	100	338 - 533		468		
14NX1250-17-17A	130.1	125	12"		420 - 661	583	

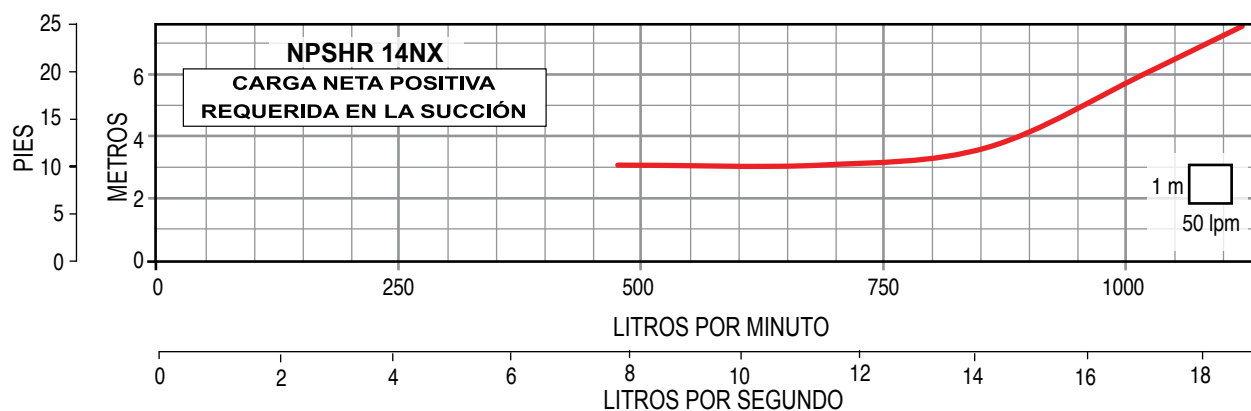
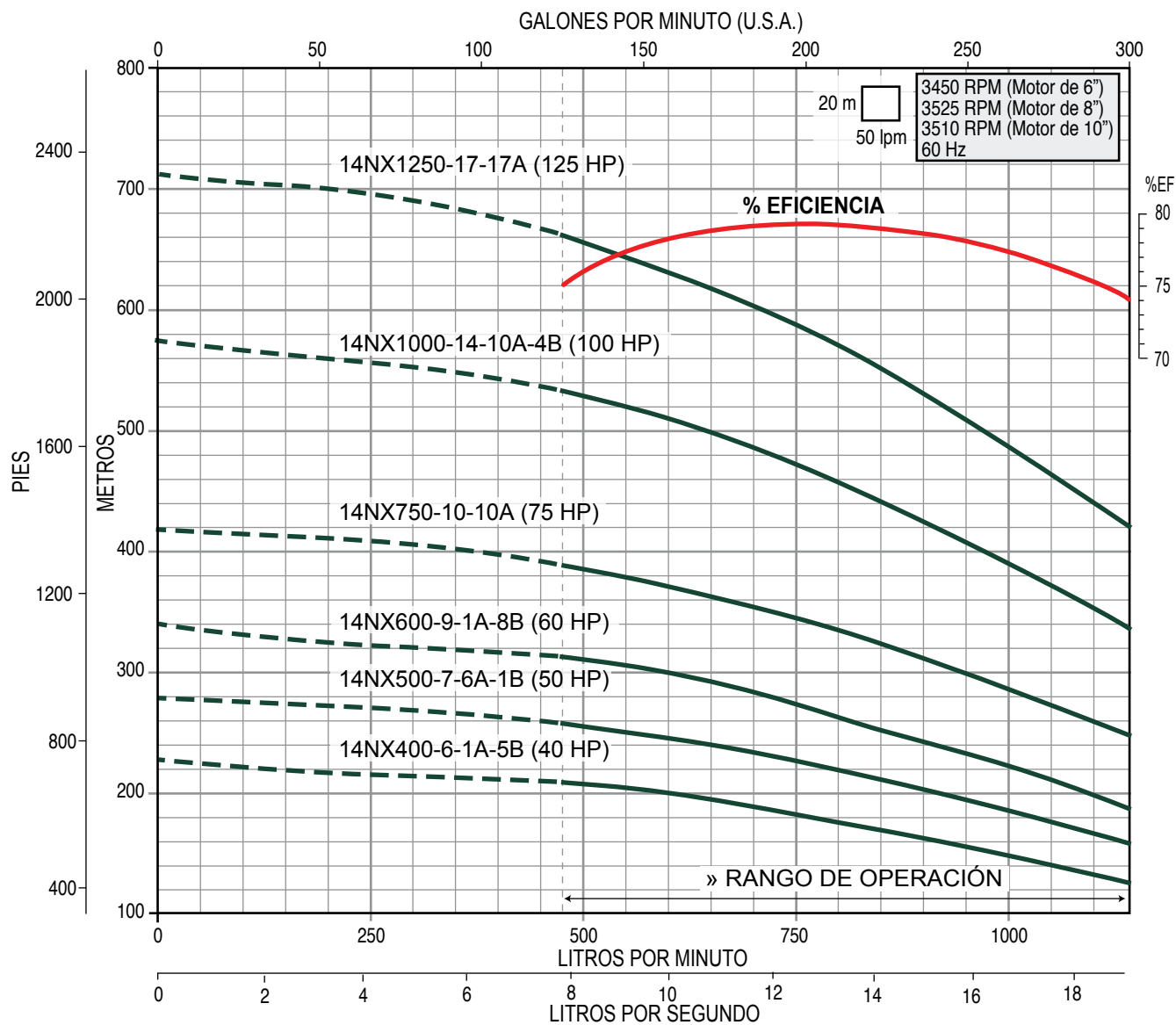
NOTAS:

- La descarga de la bomba 14NX se surte en 4" NPT, con opción a 6" NPT sobre pedido.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:
3450 RPM (7.5 - 60 HP, acopladas a motor de 6"),
3525 RPM (75 - 100 HP, acopladas a motor de 8"),
3510 RPM (125 - 200 HP, acopladas a motor de 10").

DIMENSIONES Y PESOS

CÓDIGO	DIMENSIONES			PESO (kg)
	A (pulg)	B (pulg)	C (mm)	
14NX400-6-1A-5B	7.6"	4"	1,305	105
14NX500-7-6A-1B			1,445	117
14NX600-9-1A-8B			1,725	142
14NX750-10-10A			1,900	165
14NX1000-14-10A-4B			2,460	215
14NX1250-17-17A			2,880	251





» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE 22NX (para 22 lps)

- Construida en fundición de hierro dúctil de primera calidad para obtener una larga vida útil y soportar altas presiones
- Bujes en bronce más largos para succión y descarga que incrementan la vida útil de la bomba
- Bujes intermedios de caucho con surcos en espiral, diseñados para permitir el paso de arena hasta 160 ppm
- Eje de bomba en acero inoxidable 416 esmerilado y pulido que maximiza la durabilidad
- Impulsores en fundición de acero inoxidable 304
- La (s) válvula (s) check se venden por separado. Están construidas en hierro dúctil. Muy robustas. Diseño para columna
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio



VÁLVULA
CHECK



**AÑO DE
GARANTÍA**

Gasto nominal: 22 lps / 1,325 lpm / 350 gpm

Rango de flujo: 14.2 a 26.7 lps / 852 a 1,600 lpm / 225 a 423 gpm

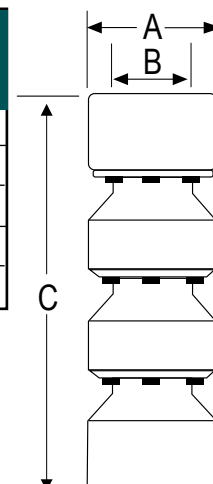
CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECO- MENDADO	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA	RANGO DE CARGA (m) (min.-max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
						CARGA (m)	GASTO LPS / GPM
22NX75-1-1B	7.7	7.5	10"	6"	13 - 27	21	20.5 / 325
22NX100-2-2C	10.3	10			11 - 38	27	
22NX150-2-1B-1C	12.8	15			20 - 46	36	
22NX200-3-2B-1C	19.8	20			34 - 73	57	
22NX250-3-1A-2B	25.9	25			53 - 88	73	

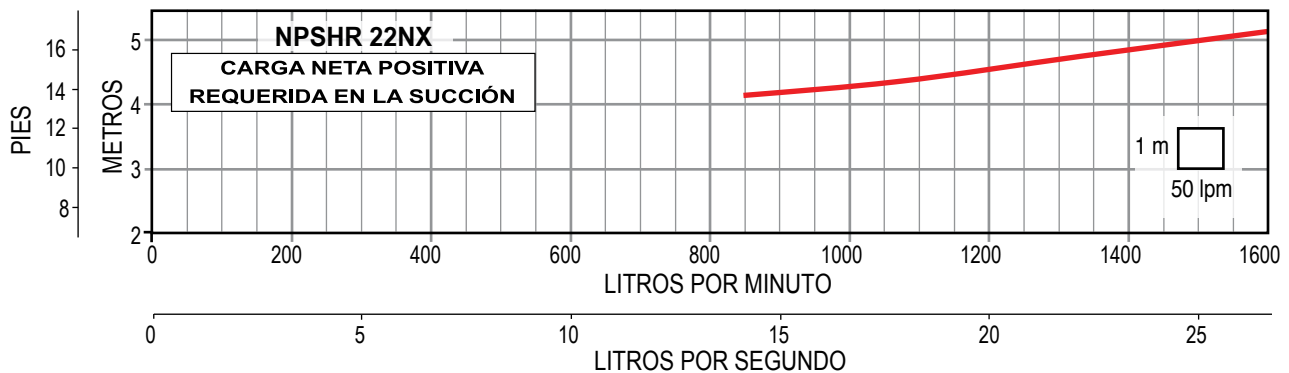
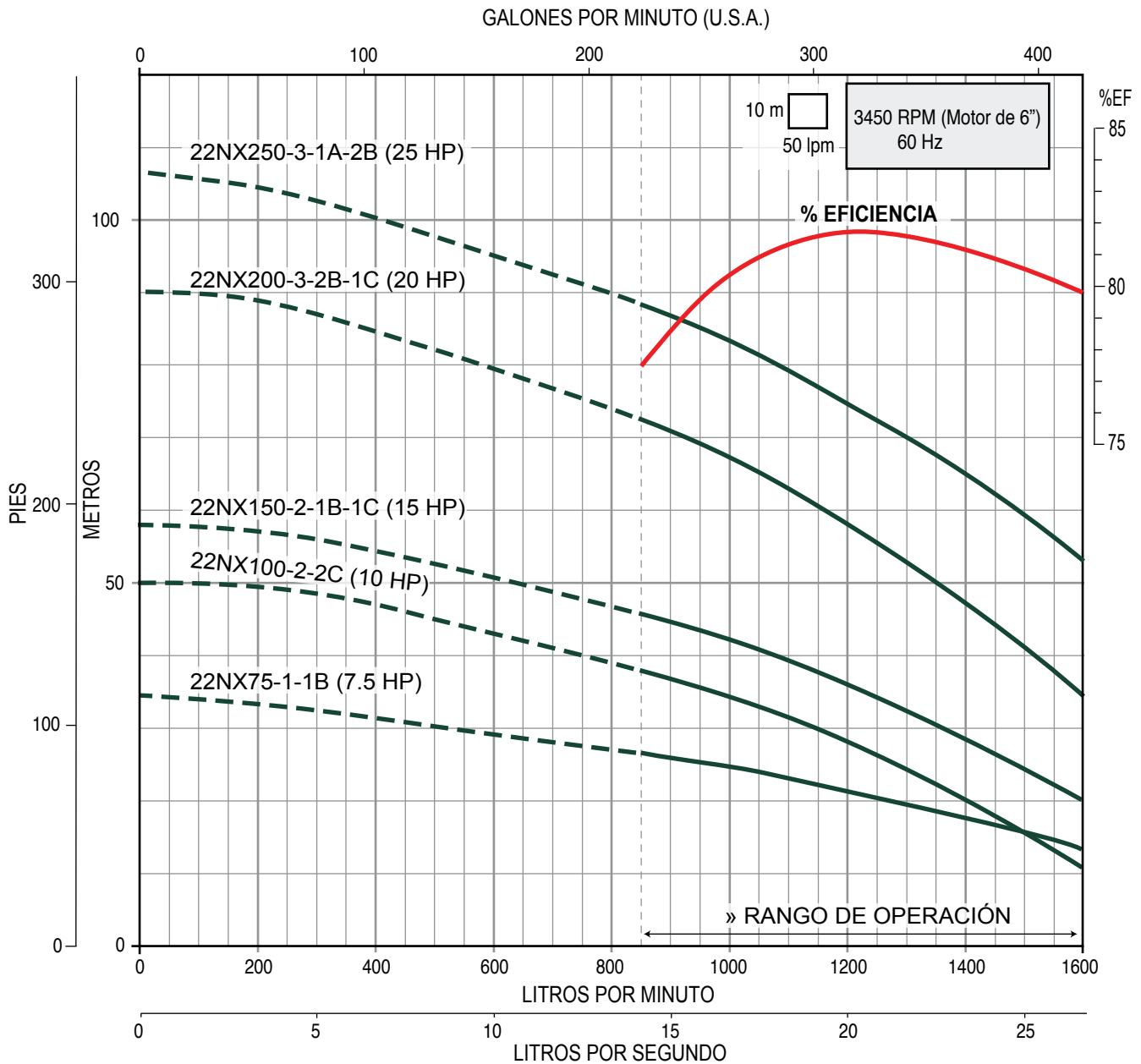
NOTAS:

- La descarga de la bomba 22NX se surte en 4" NPT, con opción a 6" NPT sobre pedido.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar: 3450 RPM (7.5 - 60 HP, acopladas a motor de 6").

DIMENSIONES Y PESOS

CÓDIGO	DIMENSIONES			PESO (kg)
	A (pulg)	B (pulg)	C (mm)	
22NX75-1-1B	7.6"	4"	627	43
22NX100-2-2C			790	56
22NX150-2-1B-1C			790	56
22NX200-3-2B-1C			953	70
22NX250-3-1A-2B			953	70





» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE 22NX (para 22 lps)

- Construida en fundición de hierro dúctil de primera calidad para obtener una larga vida útil y soportar altas presiones
- Bujes en bronce más largos para succión y descarga que incrementan la vida útil de la bomba
- Bujes intermedios de caucho con surcos en espiral, diseñados para permitir el paso de arena hasta 160 ppm
- Eje de bomba en acero inoxidable 416 esmerilado y pulido que maximiza la durabilidad
- Impulsores en fundición de acero inoxidable 304
- La (s) válvula (s) check se venden por separado. Están construidas en hierro dúctil. Muy robustas. Diseño para columna
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio



VÁLVULA CHECK



1
AÑO DE GARANTÍA

Gasto nominal: 22 lps / 1,325 lpm / 350 gpm

Rango de flujo: 14.2 a 26.7 lps / 852 a 1,600 lpm / 225 a 423 gpm

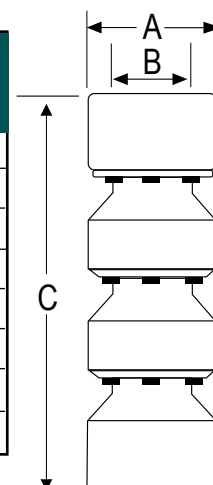
CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECO- MENDADO	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA	RANGO DE CARGA (m) (min.-max.)	MÁXIMA EFICIENCIA		
						CARGA (m)	GASTO LPS / GPM	
22NX300-3-2A-1B	29.4	30	10"	6"	63 - 97	79	21.6 / 343	
22NX400-4-2A-2B	35.8	40			68 - 130	97		
22NX400-5-2A-3B	42.9	40			89 - 148	117		
22NX500-6-2A-4B	51.3	50			107 - 178	141		
22NX600-7-3A-4B	62.4	60			131 - 212	171		
22NX750-7-7A	80.2	75		8"	187 - 258	221		
22NX1000-9-9A	103.1	100	12"		239 - 331	285		
22NX1250-12-10A-2B	129.7	125			290 - 418	353		

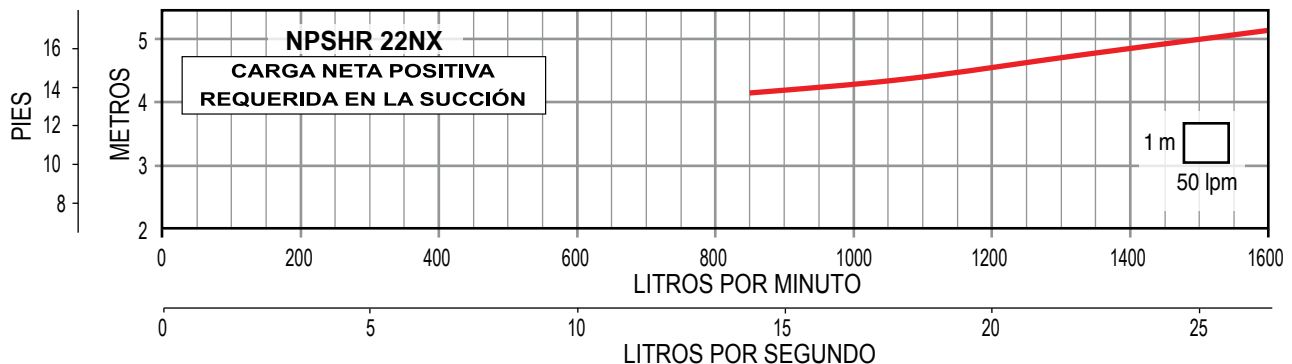
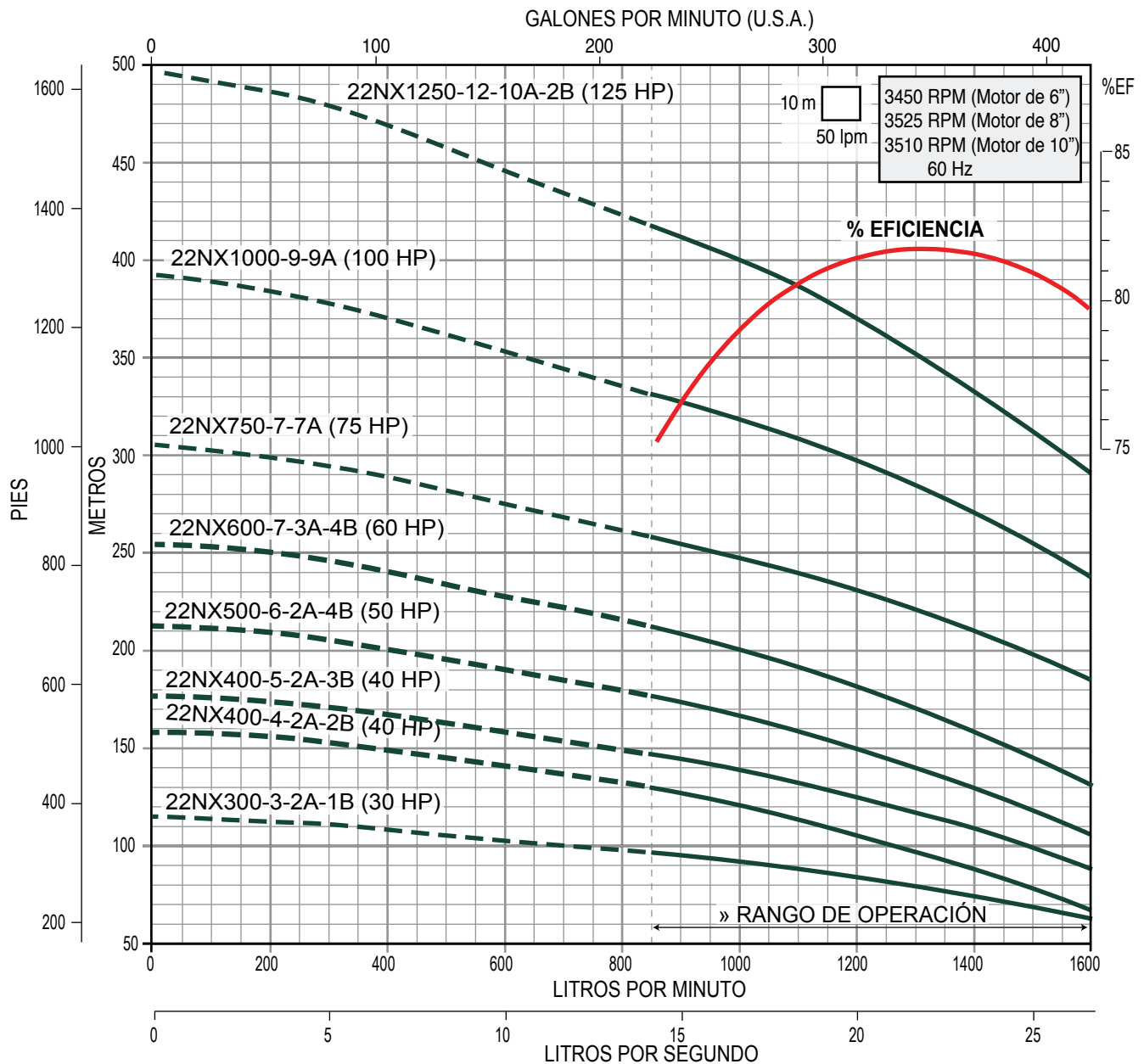
NOTAS:

- La descarga de la bomba 22NX se surte en 4" NPT, con opción a 6" NPT sobre pedido.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:
3450 RPM (7.5 - 60 HP, acopladas a motor de 6"),
3525 RPM (75-100 HP, acopladas a motor de 8"),
3510 RPM (125 - 200 HP, acopladas a motor de 10").

DIMENSIONES Y PESOS

CÓDIGO	DIMENSIONES			PESO (kg)
	A (pulg)	B (pulg)	C (mm)	
22NX300-3-2A-1B	7.6"	4"	953	70
22NX400-4-2A-2B			1,113	83
22NX400-5-2A-3B			1,275	97
22NX500-6-2A-4B			1,438	110
22NX600-7-3A-4B			1,633	135
22NX750-7-7A			1,633	135
22NX1000-9-9A			1,958	161
22NX1250-12-10A-2B			2,436	202





» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE 35NX (para 35 lps)

- Construida en fundición de hierro dúctil de primera calidad para obtener una larga vida útil y soportar altas presiones
- Bujes en bronce más largos para succión y descarga que incrementan la vida útil de la bomba
- Bujes intermedios de caucho con surcos en espiral, diseñados para permitir el paso de arena hasta 160 ppm
- Eje de bomba en acero inoxidable 416 esmerilado y pulido que maximiza la durabilidad
- Impulsores en fundición de acero inoxidable 304
- La (s) válvula (s) check se venden por separado. Están construidas en hierro dúctil. Muy robustas. Diseño para columna
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio



VÁLVULA
CHECK



1
AÑO DE
GARANTÍA

Gasto nominal: 35 lps / 2,100 lpm / 555 gpm

Rango de flujo: 22 a 44.2 lps / 1,320 a 2,650 lpm / 350 a 700 gpm

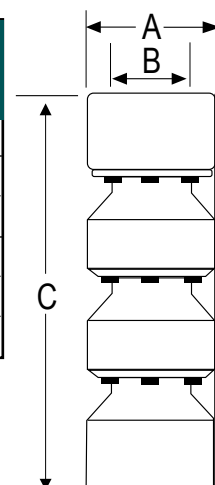
CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECO- MENDADO	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA	RANGO DE CARGA (m) (min.-max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
						CARGA (m)	GASTO LPS / GPM
35NX100-1-1B	10.7	10	10"	6"	14 - 24	18	35 / 555
35NX150-1-1A	14.9	15			17 - 28	24	
35NX200-2-2B	20.6	20			23 - 47	37	
35NX250-2-2A	26.8	25			33 - 56	46	
35NX300-3-3B	29.6	30			34 - 72	56	
35NX400-4-4B	39.1	40			44 - 95	72	

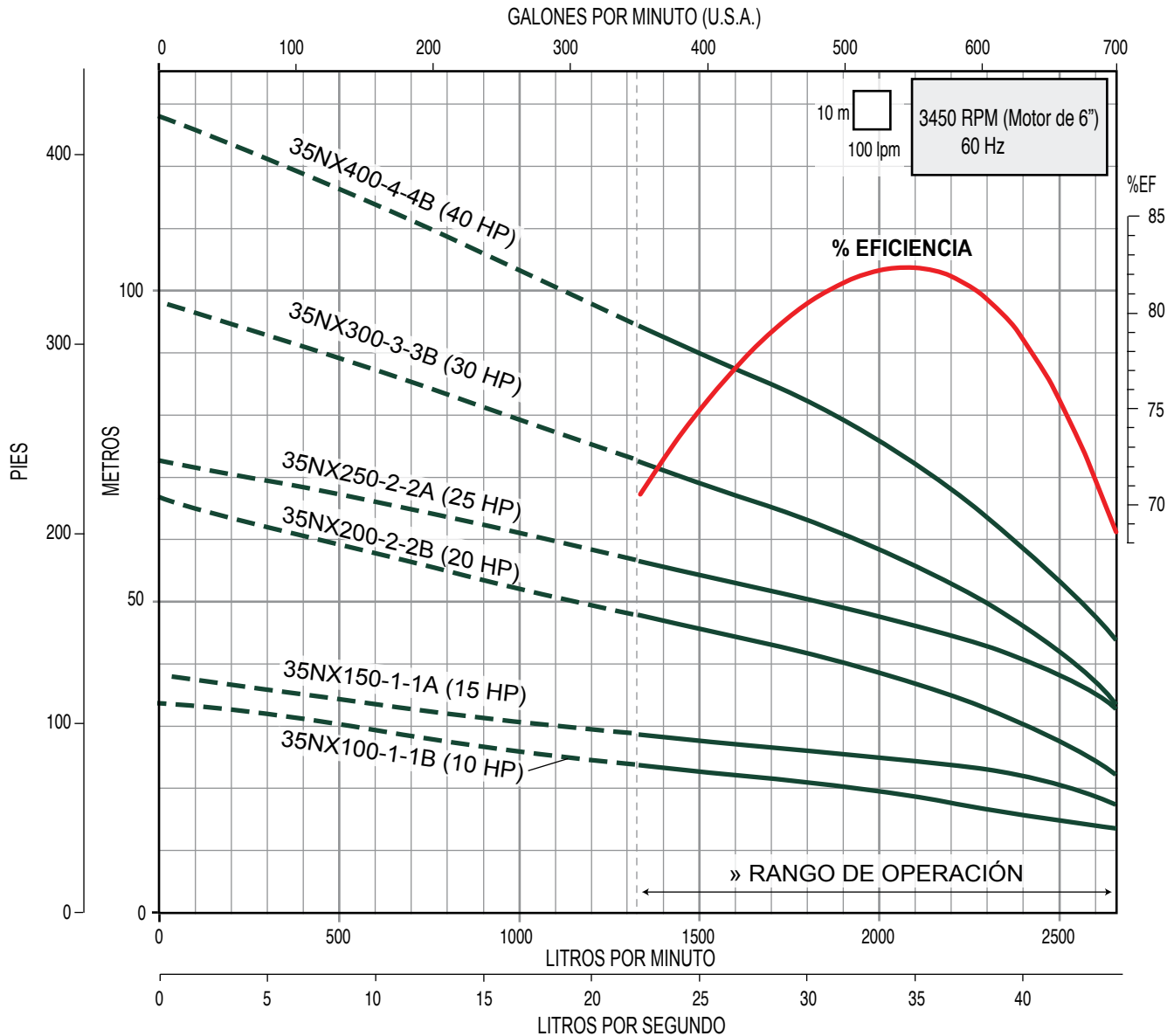
NOTAS:

- La descarga de la bomba 35NX se surte en 6" NPT.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar: 3450 RPM (7.5 - 60 HP, acopladas a motor de 6").

DIMENSIONES Y PESOS

CÓDIGO	DIMENSIONES			PESO (kg)
	A (pulg)	B (pulg)	C (mm)	
35NX100-1-1B	7.6"	6"	645	43
35NX150-1-1A			645	43
35NX200-2-2B			826	57
35NX250-2-2A			826	57
35NX300-3-3B			1,006	70
35NX400-4-4B			1,186	84





» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE 35NX (para 35 lps)

- Construida en fundición de hierro dúctil de primera calidad para obtener una larga vida útil y soportar altas presiones
- Bujes en bronce más largos para succión y descarga que incrementan la vida útil de la bomba
- Bujes intermedios de caucho con surcos en espiral, diseñados para permitir el paso de arena hasta 160 ppm
- Eje de bomba en acero inoxidable 416 esmerilado y pulido que maximiza la durabilidad
- Impulsores en fundición de acero inoxidable 304
- La (s) válvula (s) check se venden por separado. Están construidas en hierro dúctil. Muy robustas. Diseño para columna
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio



VÁLVULA
CHECK



**AÑO DE
GARANTÍA**

Gasto nominal: 35 lps / 2,100 lpm / 555 gpm

Rango de flujo: 22 a 44.2 lps / 1,320 a 2,650 lpm / 350 a 700 gpm

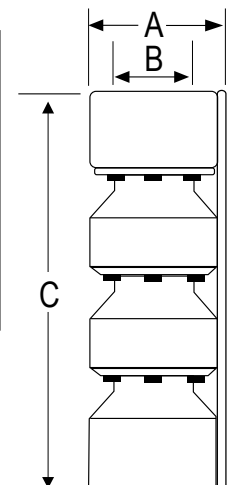
CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECO- MENDADO	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA	RANGO DE CARGA (m) (min.-max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
						CARGA (m)	GASTO LPS / GPM
35NX500-4-4A	51.9	50	10"	6"	62 - 113	92	35 / 555
35NX600-5-3A-2B	59.1	60			69 - 133	105	
35NX750-6-5A-1B	77.7	75		8"	95 - 167	134	
35NX1000-8-6A-2B	101.6	100	123 - 215		174		
35NX1250-10-7A-3B	125.4	125	149 - 264		214		

NOTAS:

- La descarga de la bomba 35NX se surte en 6" NPT.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:
3450 RPM (7.5 - 60 HP, acopladas a motor de 6"),
3525 RPM (75-100 HP, acopladas a motor de 8"),
3510 RPM (125 - 200 HP, acopladas a motor de 10").

DIMENSIONES Y PESOS

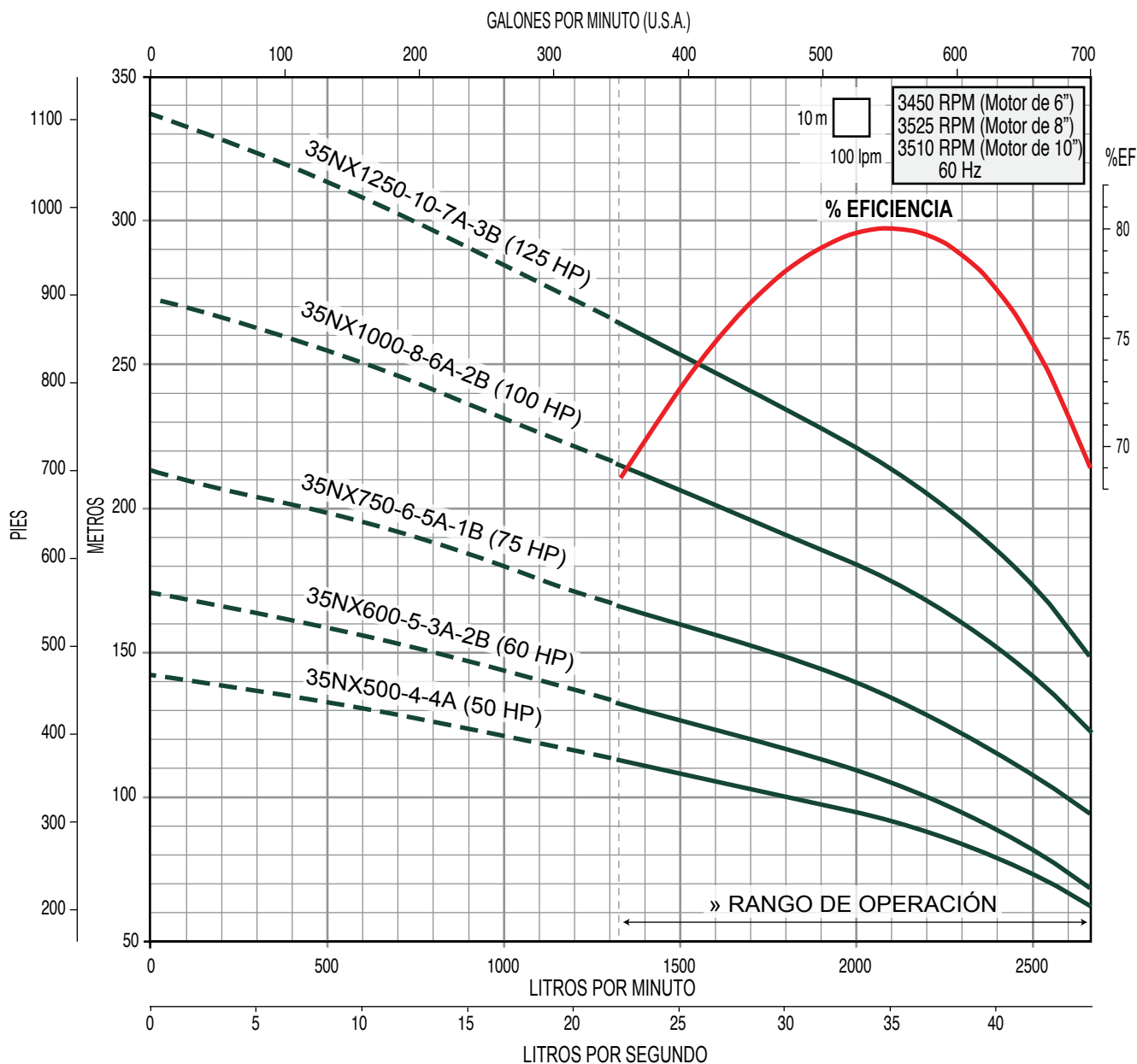
CÓDIGO	DIMENSIONES			PESO (kg)
	A (pulg)	B (pulg)	C (mm)	
35NX500-4-4A	7.6"	6"	1,186	84
35NX600-5-3A-2B			1,367	98
35NX750-6-5A-1B			1,580	122
35NX1000-8-6A-2B			1,941	150
35NX1250-10-7A-3B			2,301	177



SERIE 35NX

Descarga: 6" NPT

35 Ips



» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE 44NX (para 44 lps)

- Construida en fundición de hierro dúctil de primera calidad para obtener una larga vida útil y soportar altas presiones
- Bujes en bronce más largos para succión y descarga que incrementan la vida útil de la bomba
- Bujes intermedios de caucho con surcos en espiral, diseñados para permitir el paso de arena hasta 160 ppm
- Eje de bomba en acero inoxidable 416 esmerilado y pulido que maximiza la durabilidad
- Impulsores en fundición de acero inoxidable 304
- La (s) válvula (s) check se venden por separado. Están construidas en hierro dúctil. Muy robustas. Diseño para columna
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio



VÁLVULA
CHECK



**AÑO DE
GARANTÍA**

Gasto nominal: 44 lps / 2,640 lpm / 697 gpm

Rango de flujo: 31.6 a 56.6 lps / 1,896 a 3,396 lpm / 501 a 897 gpm

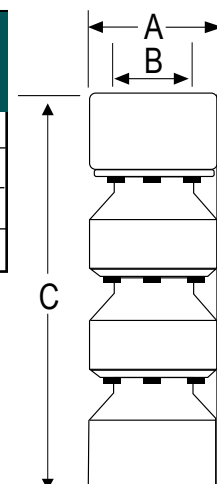
CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECO- MENDADO	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA	RANGO DE CARGA (m) (min.-max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
						CARGA (m)	GASTO LPS / GPM
44NX150-1-1C	15.3	15	10"	6"	13 - 22	21	44.2 / 700
44NX250-1-1A	22.5	25			19 - 28	27	
44NX300-2-1B-1C	32.1	30			29 - 47	44	
44NX400-2-2A	43.3	40			42 - 56	53	

NOTAS:

- La descarga de la bomba 44NX se surte en 6" NPT, con opción a 4" NPT sobre pedido.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar: 3450 RPM (7.5 - 60 HP, acopladas a motor de 6").

DIMENSIONES Y PESOS

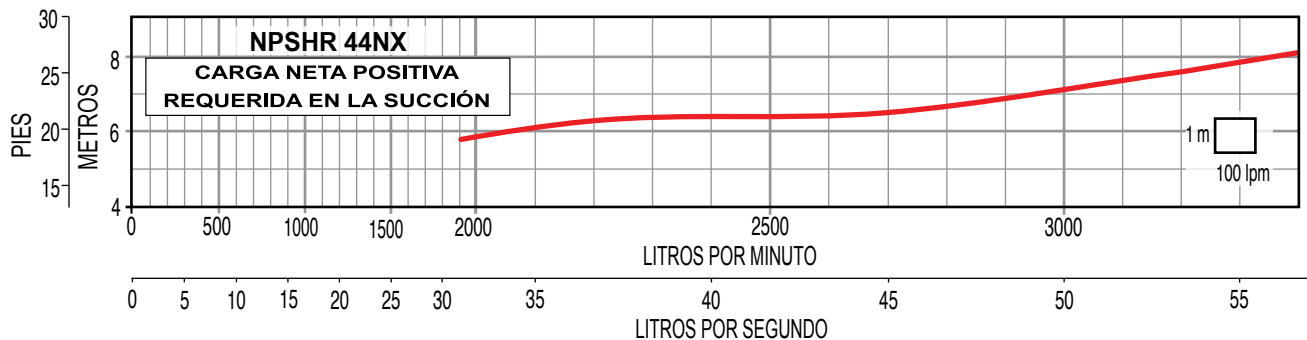
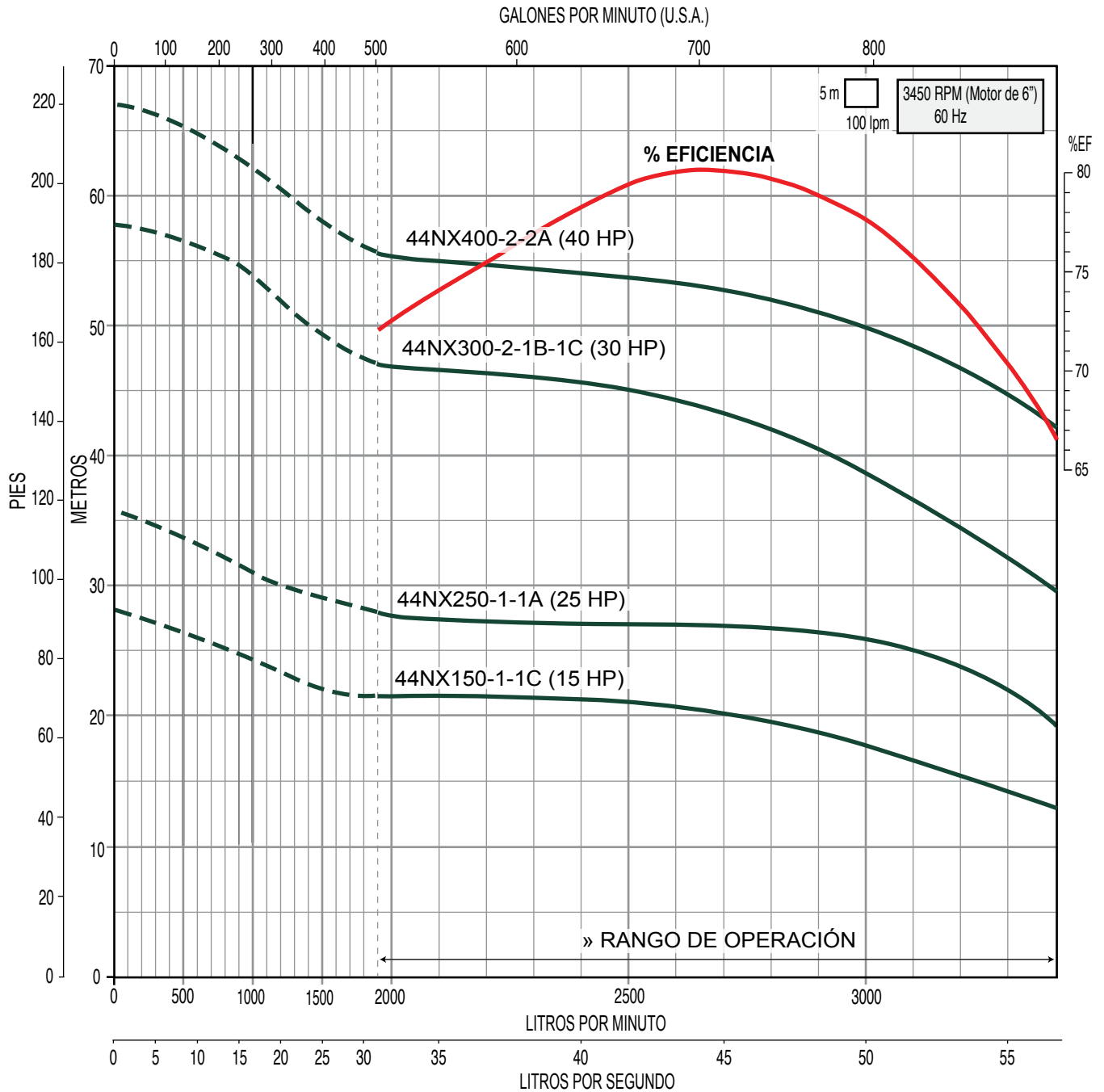
CÓDIGO	DIMENSIONES			PESO (kg)
	A (pulg)	B (pulg)	C (mm)	
44NX150-1-1C	7.6"	6"	645	43
44NX250-1-1A			645	43
44NX300-2-1B-1C			826	57
44NX400-2-2A			826	57



SERIE 44NX

Descarga: 6" NPT

44 lps



» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE 44NX (para 44 lps)

- Construida en fundición de hierro dúctil de primera calidad para obtener una larga vida útil y soportar altas presiones
- Bujes en bronce más largos para succión y descarga que incrementan la vida útil de la bomba
- Bujes intermedios de caucho con surcos en espiral, diseñados para permitir el paso de arena hasta 160 ppm
- Eje de bomba en acero inoxidable 416 esmerilado y pulido que maximiza la durabilidad
- Impulsores en fundición de acero inoxidable 304
- La (s) válvula (s) check se venden por separado. Están construidas en hierro dúctil. Muy robustas. Diseño para columna
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio



VÁLVULA CHECK



1
AÑO DE GARANTÍA

Gasto nominal: 44 lps / 2,640 lpm / 697 gpm

Rango de flujo: 31.6 a 56.6 lps / 1,896 a 3,396 lpm / 501 a 897 gpm

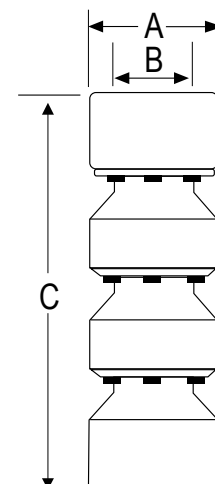
CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECO- MENDADO	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA	RANGO DE CARGA (m) (min.-max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
						CARGA (m)	GASTO LPS / GPM
44NX500-3-1A-1B-1C	52.6	50	10"	6"	50 - 74	69	44.2 / 700
44NX600-4-2B-2C	62.6	60			56 - 92	84	
44NX750-4-1A-3B	76.7	75		8"	74 - 104	99	
44NX1000-5-4A-1B	105.4	100	103 - 138		131		
44NX1250-6-4A-2B	123.7	125	12"		121 - 164	156	
44NX1500-7-2A-5B	135.1	150			135 - 186	174	

NOTAS:

- La descarga de la bomba 44NX se surte en 6" NPT.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:
3450 RPM (7.5 - 60 HP, acopladas a motor de 6"),
3525 RPM (75-100 HP, acopladas a motor de 8"),
3510 RPM (125 - 200 HP, acopladas a motor de 10").

DIMENSIONES Y PESOS

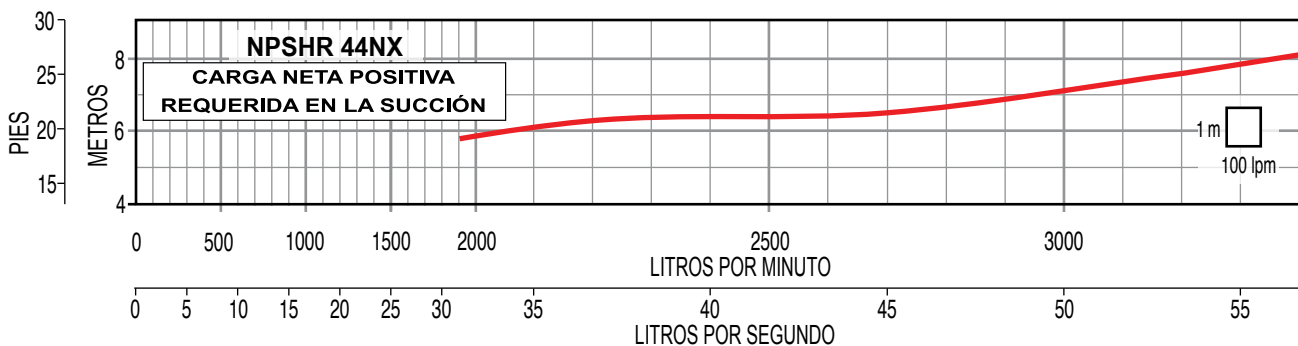
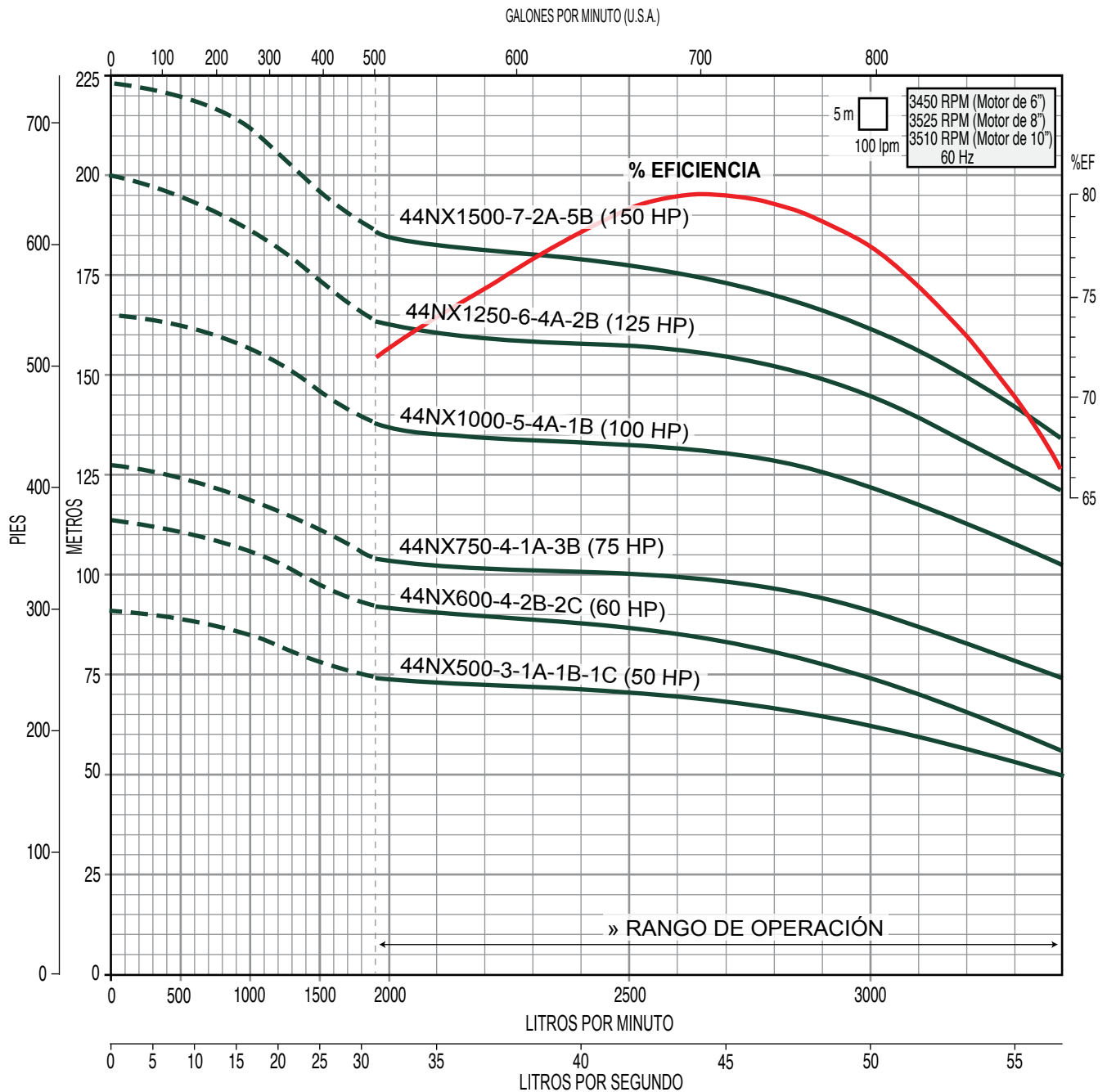
CÓDIGO	DIMENSIONES			PESO (kg)
	A (pulg)	B (pulg)	C (mm)	
44NX500-3-1A-1B-1C	7.6"	6"	1,006	71
44NX600-4-2B-2C			1,186	85
44NX750-4-1A-3B			1,221	85
44NX1000-5-4A-1B			1,400	109
44NX1250-6-4A-2B			1,578	123
44NX1500-7-2A-5B			1,760	137



SERIE 44NX

Descarga: 6" NPT

44 lps



» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE 63NX (para 63 lps)

- Construida en fundición de hierro dúctil de primera calidad para obtener una larga vida útil y soportar altas presiones
- Bujes en bronce más largos para succión y descarga que incrementan la vida útil de la bomba
- Bujes intermedios de caucho con surcos en espiral, diseñados para permitir el paso de arena hasta 160 ppm
- Eje de bomba en acero inoxidable 416 esmerilado y pulido que maximiza la durabilidad
- Impulsores en fundición de acero inoxidable 304
- La (s) válvula (s) check se venden por separado. Están construidas en hierro dúctil. Muy robustas. Diseño para columna
- Garantía. Refacciones. Taller de servicio



VÁLVULA CHECK



AÑO DE GARANTÍA

Gasto nominal: 63 lps / 3,780 lpm / 999 gpm

Rango de flujo: 45 a 75 lps / 2,700 a 4,500 lpm / 713 a 1,189 gpm

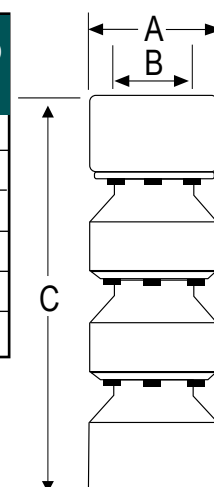
CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECO- MENDADO	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA	RANGO DE CARGA (m) (min.-max.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
						CARGA (m)	GASTO LPS / GPM
63NX250-1-1A	26.1	25	10"	6"	17 - 22	21	63.3 / 1,004
63NX400-2-1A-1B	41.4	40			28 - 41	36	
63NX600-3-1A-2B	61.9	60			39 - 62	52	
63NX750-4-1A-3B	78.5	75		8"	53 - 83	69	
63NX1000-5-3A-2B	103.4	100	69 - 106		88		
63NX1250-7-7B	131.9	125	87 - 141		118		

NOTAS:

- La descarga de la bomba 63NX se surte en 6" NPT.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:
3450 RPM (7.5 - 60 HP, acopladas a motor de 6"),
3525 RPM (75-100 HP, acopladas a motor de 8"),
3510 RPM (125 - 200 HP, acopladas a motor de 10").

DIMENSIONES Y PESOS

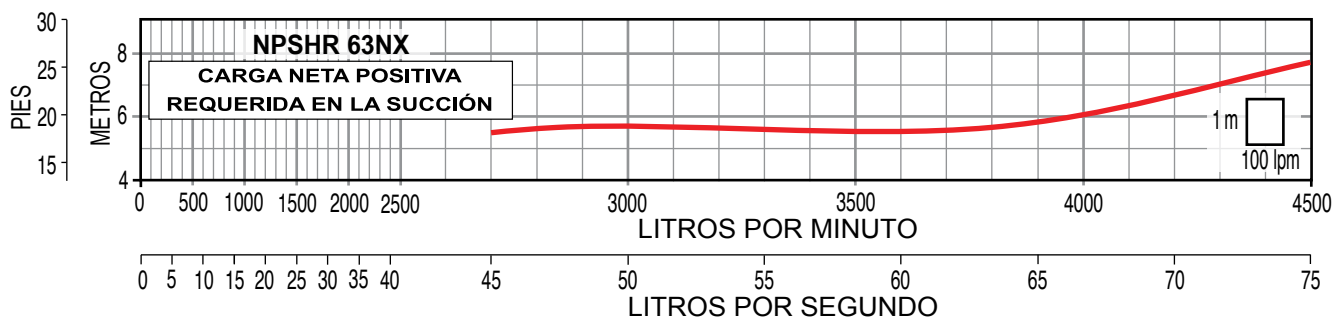
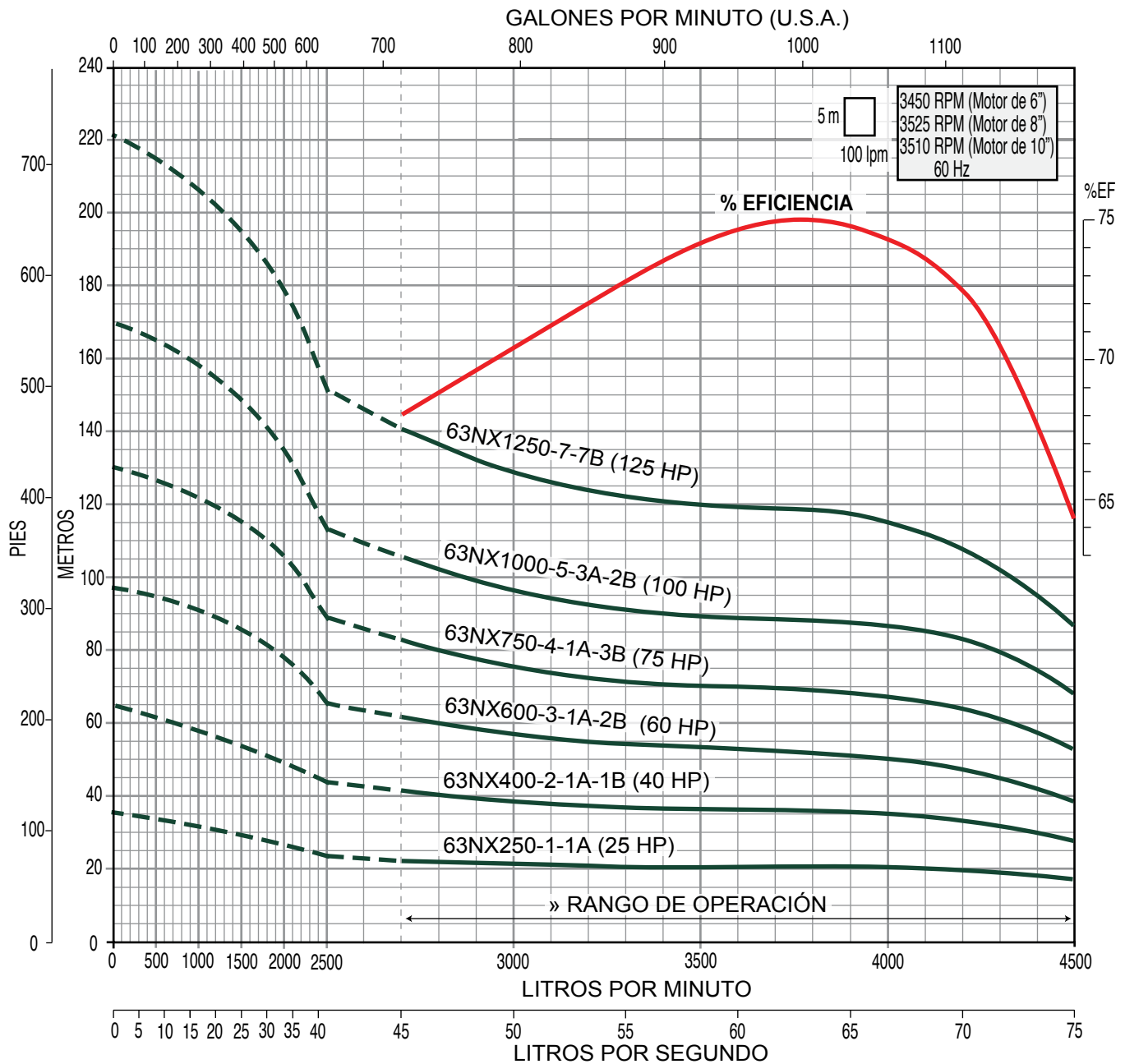
CÓDIGO	DIMENSIONES			PESO (kg)
	A (pulg)	B (pulg)	C (mm)	
63NX250-1-1A	8"	6"	653	42
63NX400-2-1A-1B			841	55
63NX600-3-1A-2B			1,029	69
63NX750-4-1A-3B			1,250	92
63NX1000-5-3A-2B			1,438	106
63NX1250-7-7B			1,811	133



SERIE 63NX

Descarga: 6" NPT

63 Ips



» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

MOTORES SUMERGIBLES



Franklin Electric

Aplicaciones:

- **Sistemas de agua potable**
- **Sistemas de riego**
- **Ganadería**
- **Industrial**
- **Comercial**
- **Agrícola**

- **Muy robustos**
- **Para uso continuo**
- **Alto desempeño**

REFACCIONES Y TALLER DE SERVICIO

MOTOR:

- Ideales para pozos profundos, cisternas, norias, etc.
- Alta calidad. Muy robusto. Respaldo de refacciones. Taller de servicio
- Operación continua. 60 Hz. 2 polos (3450 RPM). Acoplamiento NEMA 4"
- Protección IP68. Clase de aislamiento F. Temperatura máxima del agua a bombear 35°C
- Construcción externa en acero inoxidable
- Cable conector desmontable para rápido y fácil mantenimiento. Ofrece un sellado hermético. Construido con materiales que cuentan con certificación CE (para aplicaciones de agua potable). Cuenta con cables con código de colores para facilitar la identificación de los mismos
- Sello mecánico en carbón/cerámica
- Rotor tipo jaula de ardilla construida en aluminio (0.5 a 3 HP) o cobre (5 a 10 HP)
- Bobina y baleros lubricados en aceite de calidad PREMIUM, no tóxico, incoloro y cumple con los requerimientos nacionales e internacionales de la farmacéutica de aceites blancos (aprobado por la USA FDA, US Pharmacopoeia/National Formulary, European Pharmacopoeia). Es ideal para aplicaciones de agua potable
- Sistemas de baleros superior e inferior muy robustos, contruidos en acero inoxidable y lubricados en aceite.

CAJA DE CONTROL:

- Brindan óptimo sistema de arranque y protección eléctrica
- Alta calidad, robustas (caja metálica) y resistentes a la intemperie (pintura en polvo horneada, de gran resistencia)
- Fácil montaje (en pared), de fácil acceso (quitar o poner un sólo tornillo) y conexión simple (incluye diagrama en la parte interna de la tapa)
- Incluye interruptor ON/OFF protegido contra humedad y polvo (excepto 5 HP)
- Relé térmico de protección contra sobrecorriente, de restablecimiento manual y con cubierta plástica protectora
- Refacciones disponibles. Taller de servicio
- 1/2, 3/4 y 1 HP con capacitor de arranque
- 1.5, 2, 3 y 5 HP con doble capacitor



2
AÑOS DE
GARANTÍA
EN MOTOR
Y CAJA DE
CONTROL

Motores sumergibles 4" tres hilos (requieren caja de control)

HP	KW	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FS	AMPERAJE		DIÁM. NOM. (pulg.)	ACOP. NEMA (pulg.)	MÁX. EMP. (kg / lb)	PESO (kg)
					NOMI- NAL	FACT. DE SERV.				
1/2	0.37	MSQA4 1/21115	1x115	1.6	8.5	9.8	4"	4"	204/450	7.3
		MSQA4 1/21230	1x230		4.8	5.2				
3/4	0.55	MSQA4 3/41230	1x230	1.5	5.6	6.6				8.2
1	0.75	MSQA4 11115	1x115	1.4	11.5	14.5				
		MSQA4 11230	1x230		6.3	7.6				
1.5	1.1	MSQA4 1.51230		1.3	8.7	10.3				10
2	1.5	MSQA4 21230		1.25	10.6	12.2				11.5
3	2.2	MSQA4 31230		1.15	14.4	16.1			306/675	14
5	3.7	MSQA4 51230			24.2	27.2			540/1,125	22.7

Nota: Máxima variación de voltaje permitida $\pm 10\%$.

CAJAS DE CONTROL

CÓDIGO
CCQA 1/2115
CCQA 1/2230
CCQA 3/4230
CCQA 1115
CCQA 1230
CCQA 1.5230
CCQA 2230
CCQA 3230
CCQA 5230



MOTORES SUMERGIBLES DE 4" Monofásicos (dos hilos)



- Ideales para pozos profundos, cisternas, norias, etc.
- Alta calidad. Respaldo de refacciones. Taller de servicio
- Operación continua. 60 Hz. 2 polos. Acoplamiento NEMA 4"
- Protección IP68. Clase de aislamiento F. Temperatura máxima del agua a bombear 35°C
- Construcción externa en acero inoxidable
- Cable conector desmontable para rápido y fácil mantenimiento. Ofrece un sellado hermético. Construido con materiales que cuentan con certificación CE (para aplicaciones de agua potable). Cuenta con cables con código de colores para facilitar la identificación de los mismos
- Sello mecánico en carbón/cerámica
- Rotor tipo jaula de ardilla construida en aluminio (0.5 a 3 HP) o cobre (5 a 10 HP)
- Bobina y baleros lubricados en aceite de calidad PREMIUM, no tóxico, incoloro y cumple con los requerimientos nacionales e internacionales de la farmacéutica de aceites blancos (aprobado por la USA FDA, US Pharmacopoeia/National Formulary, European Pharmacopoeia). Es ideal para aplicaciones de agua potable
- Sistemas de baleros superior e inferior muy robustos, construidos en acero inoxidable y lubricados en aceite.



2
AÑOS DE
GARANTÍA

Motores sumergibles 4" dos hilos (no requieren caja de control)

HP	KW	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMPERAJE		DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	ACOPLAMIENTO NEMA (pulg.)	MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	PESO (kg)
					NOMINAL	FACTOR DE SERVICIO				
1/2	0.37	MSQA4 1/211152H	1x115	1.6	8.5	9.8	4"	4"	204/450	7.3
		MSQA4 1/212302H		1.6	4.8	5.2				7.3
3/4	0.55	MSQA4 3/412302H	1x230	1.5	5.6	6.6				8.2
1	0.75	MSQA4 112302H		1.4	6.3	7.6				8.8
1.5	1.1	MSQA4 1.512302H		1.3	8.7	10.3				10
2	1.5	MSQA4 212302H		1.25	10.6	12.2				11.5

Nota: Máxima variación de voltaje permitida $\pm 10\%$.



MOTORES SUMERGIBLES DE 4" Trifásicos

- Ideales para pozos profundos, cisternas, norias, etc.
- Alta calidad. Respaldo de refacciones. Taller de servicio
- Operación continua. 60 Hz. 2 polos. Acoplamiento NEMA 4"
- Protección IP68. Clase de aislamiento F. Temperatura máxima del agua a bombear 35°C
- Construcción externa en acero inoxidable
- Cable conector desmontable para rápido y fácil mantenimiento. Ofrece un sellado hermético. Construido con materiales que cuentan con certificación CE (para aplicaciones de agua potable). Cuenta con cables con código de colores para facilitar la identificación de los mismos
- Sello mecánico en carbón/cerámica
- Rotor tipo jaula de ardilla construida en aluminio (0.5 a 3 HP) o cobre (5 a 10 HP)
- Bobina y baleros lubricados en aceite de calidad PREMIUM, no tóxico, incoloro y cumple con los requerimientos nacionales e internacionales de la farmacéutica de aceites blancos (aprobado por la USA FDA, US Pharmacopoeia/National Formulary, European Pharmacopoeia). Es ideal para aplicaciones de agua potable
- Sistemas de baleros superior e inferior muy robustos, contruidos en acero inoxidable y lubricados en aceite.



2
AÑOS DE
GARANTÍA

Motores sumergibles de 4" (trifásicos)

HP	KW	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMPERAJE		DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	ACOPLAMIENTO NEMA (pulg.)	MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	PESO (kg)
					NOMINAL	FACTOR DE SERVICIO				
1/2	0.37	MSQA4 1/23230	3 x 230	1.6	2.8	3.3	4"	4"	204 / 450	6.7
3/4	0.55	MSQA4 3/43230		1.5	3.8	4.3				7.4
1	0.75	MSQA4 13230		1.4	4.5	5.2				8.2
1.5	1.1	MSQA4 1.53230		1.3	5.7	6.6				8.9
2	1.5	MSQA4 23230		1.25	7.6	8.5				10
3	2.2	MSQA4 33230	3 x 460	1.15	10.3	11.2			306 / 675	11.6
3	2.2	MSQA4 33460			4.8	5.3				12.24
5	3.7	MSQA4 53230	3 x 230		17.5	18.7			510 / 1,125	19.5
5	3.7	MSQA4 53460	3 x 460		8.4	9.3				20.64
7.5	5.5	MSQA4 7.53230	3 x 230		25.3	27.6				23.1
7.5	5.5	MSQA4 7.53460	3 x 460		12	13.2				24.3
10	7.5	MSQA4 103230	3 x 230		34.5	37.5				27.5
10	7.5	MSQA4 103460	3 x 460		16.9	18.5				28.77

Nota: Máxima variación de voltaje permitida $\pm 10\%$.

Para una adecuada protección y arranque de los motores trifásicos se recomienda instalar un dispositivo adecuado (arrancador magnético, arrancador de estado sólido o variador de velocidad).

- Para pozos profundos de 6" y mayores
- Rebobinables
- Alta calidad. Respaldo de refacciones. Taller de servicio
- Operación continua. 60 Hz. 2 polos. Acoplamiento Nema 6"
- Protección IP68. Clase de aislamiento A. Temperatura máxima del agua a bombear 30°C
- Bujes de grafito
- Sello mecánico en carbón/cerámica
- Conector construido en cable conductor de cobre con doble forro
- Bobinas y bujes lubricados con una mezcla de glicol y agua
- Sistema de empuje axial tipo Kingsbury con disco de grafito y segmentos en acero inoxidable
- Cubierta del estator (carcasa) en acero inoxidable 304 y campana superior e inferior en hierro



1
AÑO DE
GARANTÍA

Precios
especiales
hasta agotar
existencia

Motores sumergibles de 6" (trifásicos)

HP	KW	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMPERAJE		DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	ACOPLAMIENTO (pulg.)	MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	PESO (kg)
					NOMINAL	FACTOR DE SERVICIO				
7.5	5.5	MSQM6 7.53230	3x230	1.15	24	26	6"	NEMA 6"	2,550 / 5,621	48
		MSQM6 7.53460	3x460		14	15				
10	7.5	MSQM6 103230	3x230		31	34				50
		MSQM6 103460	3x460		18	20				
15	11	MSQM6 153230	3x230		42	47				60
		MSQM6 153460	3x460		24	26				
20	15	MSQM6 203230	3x230		56	63				72
		MSQM6 203460	3x460		32	35				
25	18.5	MSQM6 253230	3x230		68	77				82
		MSQM6 253460	3x460		39	43				
30	22	MSQM6 303230	3x230		84	97				98
		MSQM6 303460	3x460		48	54				
40	30	MSQM6 403230	3x230		102	117			3,060 / 6,746	106
		MSQM6 403460	3x460		58	65				
50	37	MSQM6 503230	3x230		128	146				116
		MSQM6 503460	3x460		73	81				

Nota: Máxima variación de voltaje permitida $\pm 10\%$.

Para una adecuada protección y arranque de los motores trifásicos se recomienda instalar un dispositivo adecuado (arrancador magnético, arrancador de estado sólido o variador de velocidad).

- Para pozos profundos de 6", 8", 10", 12" y mayores
- Gran robustez mecánica y eléctrica
- Rebobinables. Uso continuo. Lubricación interna y enfriamiento a bajo de una mezcla de agua y glicol
- Alto desempeño. Taller de servicio. Respaldo de refacciones
- Sello mecánico en carburo de silicio. Bujes en grafito
- Cubierta del estator en acero inoxidable. Campanas en hierro fundido
- Sistema de empuje axial muy robusto, con disco de grafito y segmentos sobredimensionados fabricados en acero inoxidable
- Conector en cable conductor de cobre, con doble forro



AÑO DE GARANTÍA

MOTORES SUMERGIBLES DE 6" (60hz, 2 polos, 3450rpm)

HP	KW	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMPERAJE		DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	ACOPLAMIENTO (pulg.)	MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	PESO (kg)
					NOMINAL	FACTOR DE SERVICIO				
7.5	5.5	MSW6 7.53230	3 x 230	1.15	22.4	25.8	6"	NEMA 6"	3,570 / 7,870	53
		MSW6 7.53460	3 x 460		11.2	12.9				
10	7.5	MSW6 103230	3 x 230		29.8	34.3				56
		MSW6 103460	3 x 460		14.9	17.1				
15	11	MSW6 153230	3 x 230		42.6	49				62
		MSW6 153460	3 x 460		21.3	24.5				
20	15	MSW6 203230	3 x 230		57.8	66.5			4,590 / 10,120	72
		MSW6 203460	3 x 460		28.9	33.2				
25	18.5	MSW6 253230	3 x 230		71.2	81.9				83
		MSW6 253460	3 x 460		35.6	41				
30	22	MSW6 303230	3 x 230		84.7	97.4				100
		MSW6 303460	3 x 460		42.4	48.8				
40	30	MSW6 403230	3 x 230		113	130				113
		MSW6 403460	3 x 460		56.7	65.2				
50	37	MSW6 503230	3 x 230		140	161				124
		MSW6 503460	3 x 460		70	80.5				

MOTORES SUMERGIBLES DE 8", 10" y 12" (60hz, 2 polos, 3450 rpm)

60	45	MSW8/6 603460	3 x 460	1.15	80	92	8"	NEMA 6"	6,120 / 13,490	166	
75	55	MSW8 753460			97	111.5		10"		NEMA 8"	185
100	75	MSW8 1003460			133	153					226
125	93	MSW10/8 1253460			156	179.4	318				
150	110	MSW10/8 1503460			182	209.3	359				
175	132	MSW10/8 1753460			219	251.9	389				
200	150	MSW10/8 2003460			249	286.4	431				
250	185	MSW12/10 2503460			303	348.5	12"	10" CON CUÑA		660	

Nota: Máxima variación de voltaje permitida $\pm 10\%$

Con la finalidad de contar con un buen sistema de protección, todos los motores AQUA PAK serie W de 8", 10" y 12" se surten equipados con SENSOR de temperatura "PT100". Para dicho sistema de protección debe incluir el receptor correspondiente, el cual se adquiere por separado.

- Para pozos profundos de 6" y mayores
- Rebobinables
- Alta calidad. Respaldo de refacciones. Taller de servicio
- Gran robustez mecánica
- Para uso continuo. Alto desempeño. 60 Hz. 2 Polos. Acoplamiento NEMA 6" (7.5 a 50 HP)
- Temperatura máxima del agua a bombear 30 °C (versión normal) y hasta 60 °C (versión especial)
- Protección IP68. Aislamiento clase F
- Bujes radiales contruidos en grafito
- Conector construido en cable conductor de cobre con doble forro
- Triple retén superior colocados en el eje en posición contrapuesta, para evitar tanto la entrada como la salida del agua
- Bobinas y bujes lubricados con una mezcla de glicol y agua
- Conjunto de empuje axial tipo Kingsbury con disco de grafito y segmentos en acero inoxidable
- Cubierta del estator (carcasa) en acero inoxidable 304 y campana superior e inferior en hierro



1
AÑO DE
GARANTÍA

Motores sumergibles de 6" (trifásicos)

HP	KW	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMPERAJE		DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	ACOPLAMIENTO (pulg.)	MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	PESO (kg)
					NOMINAL	FACTOR DE SERVICIO				
7.5	5.5	MSR6 7.53230	3x230	1.15	22.4	25	6"	NEMA 6"	2,500 / 5,500	48
		MSR6 7.53460	3x460		11.2	12.5				
10	7.5	MSR6 103230	3x230		28.4	31.6				53
		MSR6 103460	3x460		14.2	15.8				
15	11	MSR6 153230	3x230		41	47				63
		MSR6 153460	3x460		20.5	23.5				
20	15	MSR6 203230	3x230		55	61				78
		MSR6 203460	3x460		27.5	30.5				
25	18.5	MSR6 253230	3x230		67	75				88
		MSR6 253460	3x460		33.5	37.5				
30	22	MSR6 303230	3x230		79	89.4				100
		MSR6 303460	3x460		39.5	44.7				
40	30	MSR6 403230	3x230		107	118				115
		MSR6 403460	3x460		53.5	59				
50	37	MSR6 503230	3x230		130	148				
		MSR6 503460	3x460		65	74				

Notas:

- El motor de 50 HP viene con alambre para alta temperatura (PE2 + PA).
- Máxima variación de voltaje permitida $\pm 10\%$.

Para una adecuada protección y arranque de los motores trifásicos se recomienda instalar un dispositivo adecuado (arrancador magnético, arrancador de estado sólido o variador de velocidad).

- Para pozos profundos de 8", 10" y mayores
- Rebobinables
- Alta calidad. Respaldo de refacciones. Taller de servicio
- Gran robustez mecánica
- Para uso continuo. Alto desempeño. 60 Hz. 2 Polos. Acoplamiento NEMA 6" (60 HP) y 8" (75 a 175 HP)
- Temperatura máxima del agua a bombear 30 °C (versión normal) y hasta 60 °C (versión especial)
- Protección IP68. Aislamiento clase F
- Bujes radiales contruidos en grafito
- Conector construido en cable conductor de cobre con doble forro
- Triple retén superior colocados en el eje en posición contrapuesta, para evitar tanto la entrada como la salida del agua
- Bobinas y bujes lubricados con una mezcla de glicol y agua
- Conjunto de empuje axial tipo Kingsbury con disco de grafito y segmentos en acero inoxidable
- Cubierta del estator (carcasa) en acero inoxidable 304 y campana superior e inferior en hierro



Motores sumergibles de 8" y 10" (trifásicos)

HP	KW	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMPERAJE		DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	ACOPLAMIENTO (pulg.)	MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	PESO (kg)
					NOMINAL	FACTOR DE SERVICIO				
60	45	MSR8/6 603230	3x230	1.15	160	184	8"	NEMA 6"	4,536/10,000	169
		MSR8/6 603460			80	92				169
75	56	MSR8 753460			99	114		196		
100	75	MSR8 1003460	3x460		130	150	10"	NEMA 8"		244
125	93	MSR10/8 1253460			161	185				355
150	112	MSR10/8 1503460			191	220				405
175	130	MSR10/8 1753460			222	255				465

Nota: Máxima variación de voltaje permitida $\pm 10\%$.

Para una adecuada protección y arranque de los motores trifásicos se recomienda instalar un dispositivo adecuado (arrancador magnético, arrancador de estado sólido o variador de velocidad).

Con la finalidad de contar con un buen sistema de protección, todos los motores ALTAMIRA R de 8" y 10" se surten equipados con SENSOR de temperatura "PT100". Para dicho sistema de protección debe incluir el receptor correspondiente, el cual se adquiere por separado. Consulte esta información en la página siguiente a los motores ALTAMIRA K de esta sección.

- Diseño rebobinable
- Para pozos profundos de 6" y mayores
- Alta calidad y alto desempeño
- Taller de servicio y respaldo de refacciones
- Protección IP68. Aislamiento clase F
- Sistema de empuje axial tipo Kingsbury
- Bujes de soporte radiales contruidos en grafito
- Sello mecánico construido en caras duras (carburo de silicio/carburo de silicio)
- Cable conector construido con doble forro para mayor protección
- Temperatura máxima del agua: 30°C
- Diseñado para trabajar con Variadores de Velocidad

CONSTRUIDOS
COMPLETAMENTE EN
ACERO INOXIDABLE



1
AÑO DE
GARANTÍA

Motores sumergibles de 8" y 10" (trifásicos)

HP	KW	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMPERAJE		DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	ACOPLAMIENTO (pulg.)	MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	PESO (kg)
					NOMINAL	FACTOR DE SERVICIO				
7.5	5.5	MSX6 7.53230	3 x 230	1.15	22.3	25.6	6"	NEMA 6"	2,040/4496	47
		MSX6 7.53460	3 x 460		11.3	12.8				47
10	7.5	MSX6 103230	3 x 230		34.8	39.4				57
		MSX6 103460	3 x 460		17.4	19.7				57
15	11	MSX6 153230	3 x 230		46.8	52.8				66
		MSX6 153460	3 x 460		23.4	26.4				66
20	15	MSX6 203230	3 x 230		69	78				72
		MSX6 203460	3 x 460		34.5	39				72
25	18.5	MSX6 253230	3 x 230		80.2	90.6				86
		MSX6 253460	3 x 460		40.1	45.3				86
30	22	MSX6 303230	3 x 230		94.2	106.4			2,702/ 5,957	90
		MSX6 303460	3 x 460		47.1	53.2				90
40	30	MSX6 403230	3 x 230		106.8	120.6				104
		MSX6 403460	3 x 460		53.4	60.3				104
50	37	MSX6 503230	3 x 230		133.2	150.6				111
		MSX6 503460			66.6	75.3				111
60	45	MSX8/6 603460	3 x 460		85	96.1 8"	8"	NEMA 8"	4,588/10116	146
75	55	MSX8 753460			134	151.4			197	
100	75	MSX8 1003460			153	172.9	208			
125	93	MSX10/8 1253460			207	233.9	10"		7,647/16,860	328
150	110	MSX10/8 1503460			236	266.7				368
175	132	MSX10/8 1753460			266	300.6				402
200	150	MSX10/8 2003460			296.6	335.1				436

Nota: Máxima variación de voltaje permitida $\pm 10\%$.

Con la finalidad de contar con un buen sistema de protección, todos los motores ALTAMIRA Serie X de 8" y 10" se surten equipados con SENSOR de temperatura "PT100". Para dicho sistema de protección debe incluir el receptor correspondiente, el cual se adquiere por separado. Consulte esta información en la página siguiente a los motores ALTAMIRA K de esta sección.

- Para pozos profundos de 6, 8" y mayores
- Rebobinables
- Alta calidad. Respaldo de refacciones. Taller de servicio
- Gran robustez mecánica
- Para uso continuo. Alto desempeño. 60 Hz. 2 Polos.
Acoplamiento NEMA de 6" (7.5 a 60 HP) y 8" (75 a 100 HP)
- Temperatura máxima del agua a bombear 30 °C (versión estándar) y hasta 60 °C (versión especial)
- Protección IP68. Aislamiento clase Y
- Bujes radiales contruidos en grafito con venas de lubricación
- Conector construido en cable conductor de cobre con doble forro
- Sello mecánico en carbón/cerámica
- Bobinas y bujes lubricados con una mezcla de glicol y agua
- Conjunto de empuje axial tipo Kingsbury con disco de grafito y segmentos en acero inoxidable
- Cubierta del estator (carcasa) en acero inoxidable 304 y campana superior e inferior en hierro



Motores sumergibles de 6" y 8" (trifásicos)

HP	KW	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMPERAJE		DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	ACOPLAMIENTO (pulg.)	MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	PESO (kg)
					NOMINAL	FACTOR DE SERVICIO				
7.5	5.5	MSK6 7.53230	3x230	1.15	21.6	24.1	6"	NEMA 6"	1,588/3,500	42
		MSK6 7.53460	3x460		10.8	12.1				
10	7.5	MSK6 103230	3x230		28.7	32.3				46
		MSK6 103460	3x460		14.3	16.1				
15	11	MSK6 153230	3x230		42.1	47				54
		MSK6 153460	3x460		21	23.5				
20	15	MSK6 203230	3x230		54.2	60.9				66
		MSK6 203460	3x460		27.1	30.5				
25	18.5	MSK6 253230	3x230		68.5	76.4				74
		MSK6 253460	3x460		34.3	38.2				
30	22	MSK6 303230	3x230		79.4	90.2				77
		MSK6 303460	3x460		39.7	45.1				
40	30	MSK6 403460	3x460		53.8	61.1			3,000/6,600	94
50	37	MSK6 503460	3x460		68.8	77.4				108
60	45	MSK8/6 603460	3x460		81	92	8"	NEMA 8"	5,100/11,250	180
75	56	MSK8 753460	3x460		98	113				206
100	75	MSK8 1003460	3x460		135	156				252

Nota: Máxima variación de voltaje permitida $\pm 10\%$.

Para una adecuada protección y arranque de los motores trifásicos se recomienda instalar un dispositivo adecuado (arrancador magnético, arrancador de estado sólido o variador de velocidad).

Con la finalidad de contar con un buen sistema de protección, todos los motores ALTAMIRA K de 8", 10" y 12" se surten equipados con SENSOR de temperatura "PT100". Para dicho sistema de protección debe incluir el receptor correspondiente, el cual se adquiere por separado. Consulte esta información en la página siguiente a los motores ALTAMIRA K de esta sección.

- Para pozos profundos de 10", 12" y mayores
- Rebobinables
- Alta calidad. Respaldo de refacciones. Taller de servicio
- Gran robustez mecánica
- Para uso continuo. Alto desempeño. 60 Hz. 2 Polos. Acoplamiento NEMA de 8" (125 a 200 HP). Acoplamiento de 10" con cuña (250 a 400 HP)
- Temperatura máxima del agua a bombear 30 °C (versión estándar) y hasta 60 °C (HT versión especial)
- Protección IP68. Aislamiento clase Y
- Bujes radiales contruidos en grafito con venas de lubricación
- Conector construido en cable conductor de cobre con doble forro
- Sello mecánico en carbón/cerámica
- Bobinas y bujes lubricados con una mezcla de glicol y agua
- Conjunto de empuje axial tipo Kingsbury con disco de grafito y segmentos en acero inoxidable
- Cubierta del estator (carcasa) en acero inoxidable 304 y campana superior e inferior en hierro



Motores sumergibles de 10" y 12" (trifásicos)

HP	KW	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMPERAJE		DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	ACOPLAMIENTO (pulg.)	MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	PESCO (kg)
					NOMINAL	FACTOR DE SERVICIO				
125	93	MSK10/8 1253460	3x460	1.15	165	192	10"	NEMA 8"	6,600/14,500	360
150	112	MSK10/8 1503460			191	225				401
175	131	MSK10/8 1753460			228	265				448
200	149	MSK10/8 2003460			262	306				487
250	187	MSK12/10 2503460			321	370	12"	10" (con cuña)		552
300	224	MSK12/10 3003460			380	430				616
350	261	MSK12/10 3503460			446	520				680
400	298	MSK12/10 4003460			515	596				745

Nota: Máxima variación de voltaje permitida $\pm 10\%$.

Para una adecuada protección y arranque de los motores trifásicos se recomienda instalar un dispositivo adecuado (arrancador magnético, arrancador de estado sólido o variador de velocidad).

Con la finalidad de contar con un buen sistema de protección, todos los motores ALTAMIRA K de 8", 10" y 12" se surten equipados con SENSOR de temperatura "PT100". Para dicho sistema de protección debe incluir el receptor correspondiente, el cual se adquiere por separado. Consulte esta información en la página siguiente.

Receptor y sensor PT100

Con la finalidad de contar con un buen sistema de protección, todos los motores **AQUA PAK serie W** de 6", 8", 10" y 12" ; **ALTAMIRA serie R** de 8" y 10" y **ALTAMIRA serie K** de 8", 10" y 12" se surten equipados con SENSOR de temperatura "PT100". Por lo tanto, para dicho sistema de protección se debe incluir el receptor correspondiente, el cual se adquiere por separado y se muestra a continuación.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DC-PT100/230	Receptor PT100 230 volts con gabinete
DC-PT100/460	Receptor PT100 460 volts con gabinete
PT-100	Sensor de temperatura para motor ALTAMIRA



Receptor del Sensor
PT100



Sensor PT100

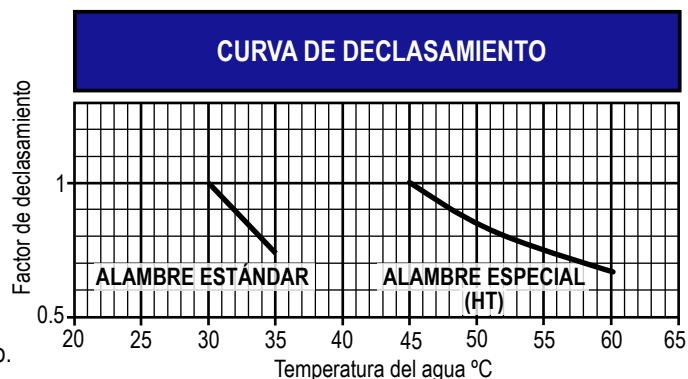
Declasamiento

Para aplicaciones con agua de temperatura mayor a 30°C favor de tomar la tabla siguiente como referencia para seleccionar el motor.

TEMPERATURA DEL AGUA	VERSIÓN DE MOTOR	MOTOR (potencia)
Hasta 30°C	Estándar	Sin declasar
De 30°C a 35°C		Declasado
De 35°C a 45°C	HT *	Sin declasar
De 45°C a 60°C		Declasado

Velocidad mínima del agua = 0.15 m / seg. (0.5 pies / seg).

*HT = Diseñados para condiciones de alta temperatura o bajo flujo.





Franklin Electric

- Ideales para pozos profundos, cisternas, norias, etc.
- Operación continua. Alta calidad.
- Respaldo de refacciones. Taller de servicio
- Construcción externa en acero inoxidable
- Acoplamiento NEMA 4"
- Motor AQUA PAK
 - Protección IP68. Clase de aislamiento F
 - Temperatura máxima del agua a bombear 35°C
 - Sello mecánico en carbón/cerámica
 - Bobina y baleros lubricados en aceite de calidad PREMIUM
- Motor FRANKLIN
 - Temperatura máxima del agua a bombear 30°C
 - Lubricados por agua
 - Encapsulado en resina
 - Sistema de empuje tipo Kingsbury

MOTORES SUMERGIBLES DE 4" (COMPARATIVO) Monofásicos



Motores sumergibles de 4" dos hilos (no requieren caja de control)

HP	KW	AQ-AQUA PAK F-FRANKLIN	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FS	AMPERAJE		DIAM. NOM. (pulg.)	ACOP. NEMA (pulg.)	MÁX. EMP. (kg / lb)	PESO (kg)
						NOMI- NAL	FACT. DE SERV.				
1/2	0.37	AQ	MSQA4 1/211152H	1x115	1.6	8.5	9.8	4"	4"	204/450	7.3
		F	MSF4 1/211152			10	12			136/300	8
		AQ	MSQA4 1/212302H			4.8	5.2			204/450	7.3
		F	MSF4 1/212302			5	6			136/300	8
3/4	0.55	AQ	MSQA4 3/412302H	1x230	1.5	5.6	6.6	4"	4"	204/450	8.2
		F	MSF4 3/412302			6.8	8			136/300	9.5
1	0.75	AQ	MSQA4 112302H	1x230	1.4	6.3	7.6	4"	4"	204/450	8.8
		F	MSF4 112302			8.2	9.8			295/650	10.5
1.5	1.1	AQ	MSQA4 1.512302H	1x230	1.3	8.7	10.3	4"	4"	204/450	10
		F	MSF4 1.512302			10.6	13.1			295/650	14
2	1.5	AQ	MSQA4 212302H	1x230	1.25	10.6	12.2	4"	4"	204/450	11.5

Nota: Máxima variación de voltaje permitida $\pm 10\%$.

Motores sumergibles de 4" tres hilos (requieren caja de control)

1/2	0.37	AQ	MSQA4 1/21115	1x115	1.6	8.5	9.8	4"	4"	204/450	7.3
		F	MSF4 1/21115			10	12			136/300	8.5
		AQ	MSQA4 1/21230	1x230	1.5	4.8	5.2			204/450	7.3
		F	MSF4 1/21230			5	6			136/300	8.5
3/4	0.55	AQ	MSQA4 3/41230	1x230	1.5	5.6	6.6	4"	4"	204/450	8.2
		F	MSF4 3/41230			6.8	8			136/300	9.5
1	0.75	AQ	MSQA4 11115	1x115	1.4	11.5	14.5	4"	4"	204/450	8.8
		F	MSF4 11115			9.8	12.9			295/650	11
		AQ	MSQA4 11230	1x230	1.3	6.3	7.6			204/450	8.8
		F	MSF4 11230			8.2	9.8			295/650	11
1.5	1.1	AQ	MSQA4 1.51230	1x230	1.3	8.7	10.3	4"	4"	204/450	10
		F	MSF4 1.51230			10	11.5			295/650	12.5
2	1.5	AQ	MSQA4 21230	1x230	1.25	10.6	12.2	4"	4"	204/450	11.5
		F	MSF4 21230			10	13.2			295/650	14.5
3	2.2	AQ	MSQA4 31230	1x230	1.15	14.4	16.1	4"	4"	306/675	14
		F	MSF4 31230			14	17			408/900	18.5
5	3.7	AQ	MSQA4 51230	1x230	1.15	24.2	27.2	4"	4"	510/1,125	22.7
		F	MSF4 51230			23	27.5			680/1,500	31.5

Nota: Máxima variación de voltaje permitida $\pm 10\%$.

CAJAS DE CONTROL

CCQA 1/2115
CCF 1/2115
CCQA 1/2230
CCF 1/2230
CCQA 3/4230
CCF 3/4230
CCQA 1115
CCF 1115
CCQA 1230
CCF 1230
CCQA 1.5230
CCF 1.5230
CCQA 2230
CCF 2230
CCQA 3230
CCF 3230
CCQA 5230
CCF 5230



Franklin Electric

- Ideales para pozos profundos, cisternas, norias, etc.
- Operación continua. Alta calidad.
Respaldo de refacciones. Taller de servicio
- Construcción externa en acero inoxidable
- Acoplamiento NEMA 4"
- Motor AQUA PAK
 - Protección IP68. Clase de aislamiento F
 - Temperatura máxima del agua a bombear 35°C
 - Sello mecánico en carbón/cerámica
 - Bobina y baleros lubricados en aceite de calidad PREMIUM
- Motor FRANKLIN
 - Temperatura máxima del agua a bombear 30°C
 - Lubricados por agua
 - Encapsulado en resina
 - Sistema de empuje tipo Kingsbury



Motores sumergibles de 4" (trifásicos)

HP	KW	AQ=AQUA PAK F=FRANKLIN	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMPERAJE		DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	ACOPLA- MIENTO NEMA (pulg.)	MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	PESO (kg)
						NOMINAL	FACTOR DE SERVICIO				
1/2	0.37	AQ	MSQA4 1/23230	3x230	1.6	2.8	3.3	4"	4"	204/450	6.7
		F	MSF4 1/23230			2.4	2.9			136/300	8.5
		F	MSF4 1/23460			1.2	1.5				
3/4	0.55	AQ	MSQA4 3/43230	3x230	1.5	3.8	4.3	4"	4"	204/450	7.4
		F	MSF4 3/43230			3.1	3.8			136/300	10
		F	MSF4 3/43460			1.6	1.9				
1	0.75	AQ	MSQA4 13230	3x230	1.4	4.5	5.2	4"	4"	204/450	8.2
		F	MSF4 13230			3.9	4.7			295/650	11.5
		F	MSF4 13460			2	2.4				
1.5	1.1	AQ	MSQA4 1.53230	3x230	1.3	5.7	6.6	4"	4"	204/450	8.9
		F	MSF4 1.53230			5	5.9			295/650	13
		F	MSF4 1.53460			2.5	3.1				
2	1.5	AQ	MSQA4 23230	3x230	1.25	7.6	8.5	4"	4"	204/450	10
		F	MSF4 23230			6.7	8.1			295/650	15
		F	MSF4 23460			3.4	4.1				
3	2.2	AQ	MSQA4 33230	3x230	1.15	10.3	11.2	4"	4"	306/675	11.6
		F	MSF4 33230			9.5	10.9			408/900	18.5
		F	MSF4 33460			4.8	5.5				
5	3.7	AQ	MSQA4 53230	3x230	1.15	17.5	18.7	4"	4"	510/1,125	19.5
		F	MSF4 53230			15.9	17.8			680/1,500	25
		F	MSF4 53460			8	8.9				
7.5	5.5	AQ	MSQA4 7.53230	3x230	1.15	25.3	27.6	4"	4"	510/1,125	23.1
		F	MSF4 7.53230			23	26.4			680/1,500	31.5
		F	MSF4 7.53460			11.5	13.2				
10	7.5	AQ	MSQA4 103230	3x230	1.15	34.5	37.5	4"	4"	510/1,125	27.5
		F	MSF4 103460	3x460		15.9	17.3			680/1,500	34.5

Nota: Máxima variación de voltaje permitida $\pm 10\%$.

Para una adecuada protección y arranque de los motores trifásicos se recomienda instalar un dispositivo adecuado (arrancador magnético, arrancador de estado sólido o variador de velocidad).



- Para uso continuo
- Alto desempeño
- Taller de servicio
- Refacciones
- Acoplamiento NEMA 6"

Motores sumergibles monofásicos de 6" (requieren caja de control)

CAJAS DE CONTROL

HP	KW	F-FRANKLIN	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FS	AMPERAJE		DIAM. NOM. (pulg.)	ACOP. NEMA (pulg.)	MÁX. EMP. (kg / lb)	PESO (kg)	CÓDIGO
						NOMI-NAL	FACT. DE SERV.					
7.5	5.5	F	MSF6 7.51230	1x230	1.15	36.5	42.1	6"	6"	1,588/3,500	55	CCF 7.5230
10	7.5		MSF6 101230			44	51				63	CCF 10230
15	11		MSF6 151230			62	75				69	CCF 15230

Nota: Máxima variación de voltaje permitida $\pm 10\%$.

Motores sumergibles de 6" (trifásicos)

HP	KW	X=ALTAMIRA X R=ALTAMIRA R K=ALTAMIRA K W=AQUA PAK W M=AQUA PAK M F=FRANKLIN SAND FIGHTER	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMPERAJE		DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	ACOPLA-MIENTO NEMA (pulg.)	MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	PESO (kg)
						NOMI-NAL	FACTOR DE SERVICIO				
7.5	5.5	X	MSX6 7.53230	3x230	1.15	22.3	25.6	6"	6"	2,040/4496	47
		R	MSR6 7.53230			22.4	25			2,500/5,500	48
		K	MSK6 7.53230			21.6	24.1			1,588/3,500	42
		W	MSW6 7.53230			22.4	25.8			3,570/7,870	53
		M	MSQM6 7.53230			24	26			2,550/5,621	48
		F/SF	MSF6 7.53230			21.8	24.6			1,588/3,500	48
		X	MSX6 7.53460	3x460	1.15	11.3	12.8	6"	6"	2,040/4496	47
		R	MSR6 7.53460			11.2	12.5			2,500/5,500	48
		K	MSK6 7.53460			10.8	12.1			1,588/3,500	42
		W	MSW6 7.53460			11.2	12.9			3,570/7,870	53
		M	MSQM6 7.53460			14	15			2,550/5,621	48
10	7.4	F/SF	MSF6 7.53460			10.9	12.3			1,588/3,500	48
		X	MSX6 103230	3x230	1.15	34.8	39.4	6"	6"	2,040/4496	57
		R	MSR6 103230			28.4	31.6			2,500/5,500	53
		K	MSK6 103230			28.7	32.3			1,588/3,500	46
		W	MSW6 103230			29.8	34.3			3,570/7,870	56
		M	MSQM6 103230			31	34			2,550/5,621	50
		F/SF	MSF6 103230			28.4	32.2			1,588/3,500	48
		X	MSX6 103460	3x460	1.15	17.4	19.7	6"	6"	2,040/4496	57
		R	MSR6 103460			14.2	15.8			2,500/5,500	53
		K	MSK6 103460			14.3	16.1			1,588/3,500	46
		W	MSW6 103460			14.9	17.1			3,570/7,870	56
		M	MSQM6 103460			18	20			2,550/5,621	50
		F/SF	MSF6 103460			14.2	16.1			1,588/3,500	48

Nota: Máxima variación de voltaje permitida $\pm 10\%$.

Para una adecuada protección y arranque de los motores trifásicos se recomienda instalar un dispositivo adecuado (arrancador magnético, arrancador de estado sólido o variador de velocidad).

NUEVO

1

AÑO DE
GARANTÍA

- Para uso continuo
- Alto desempeño
- Taller de servicio
- Refacciones
- Acoplamiento NEMA 6"



Precios
especiales
hasta agotar
existencia

Motores sumergibles de 6" (trifásicos)

HP	KW	X=ALTAMIRA X R=ALTAMIRA R K=ALTAMIRA K W=AQUA PAK W M=AQUA PAK M F=FRANKLIN SAND FIGHTER	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMPERAJE		DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	ACOPLA- MIENTO NEMA (pulg.)	MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	PESO (kg)
						NOMI- NAL	FACTOR DE SERVICIO				
15	11	X	MSX6 153230	3x230	1.15	46.8	52.8	6"	6"	2,040/4,496	66
		R	MSR6 153230			41	47			2,500/5,500	63
		K	MSK6 153230			42.1	47			1,588/3,500	54
		W	MSW6 153230			42.6	49			3,570/7,870	62
		M	MSQM6 153230			42	47			2,550/5,621	60
		F/SF	MSF6 153230			41.6	47.4			1,588/3,500	58
		X	MSX6 153460	3x460	1.15	23.4	26.4	6"	6"	2,040/4,496	66
		R	MSR6 153460			20.5	23.5			2,500/5,500	63
		K	MSK6 153460			21	23.5			1,588/3,500	54
		W	MSW6 153460			21.3	24.5			3,570/7,870	62
		M	MSQM6 153460			24	26			2,550/5,621	60
20	15	F/SF	MSF6 153460			20.8	23.7			1,588/3,500	58
		X	MSX6 203230	3x230	1.15	69	78	6"	6"	2,040/4,496	72
		R	MSR6 203230			55	61			2,500/5,500	78
		K	MSK6 203230			54.2	60.9			1,588/3,500	66
		W	MSW6 203230			57.8	66.5			3,570/7,870	72
		M	MSQM6 203230			56	63			2,550/5,621	72
		F/SF	MSF6 203230			53.8	60.6			1,588/3,500	65
		X	MSX6 203460	3x460	1.15	34.5	39	6"	6"	2,040/4,496	72
		R	MSR6 203460			27.5	30.5			2,500/5,500	78
		K	MSK6 203460			27.1	30.5			1,588/3,500	66
		W	MSW6 203460			28.9	33.2			3,570/7,870	72
		M	MSQM6 203460			32	35			2,550/5,621	72
25	18.5	F/SF	MSF6 203460			26.9	30.3			1,588/3,500	65
		X	MSX6 253230	3x230	1.15	80.2	90.6	6"	6"	2,040/4,496	86
		R	MSR6 253230			67	75			2,500/5,500	88
		K	MSK6 253230			68.5	76.4			1,588/3,500	74
		W	MSW6 253230			71.2	81.9			3,570/7,870	83
		M	MSQM6 253230			68	77			2,550/5,621	82
		F/SF	MSF6 253230			67	75			1,588/3,500	70
		X	MSX6 253460	3x460	1.15	40.1	45.3	6"	6"	2,040/4,496	86
		R	MSR6 253460			33.5	37.5			2,500/5,500	88
		K	MSK6 253460			34.3	38.2			1,588/3,500	74
		W	MSW6 253460			35.6	41			3,570/7,870	83
		M	MSQM6 253460			39	43			2,550/5,621	82
		F/SF	MSF6 253460			33.5	37.5			1,588/3,500	70

Nota: Máxima variación de voltaje permitida $\pm 10\%$.

Para una adecuada protección y arranque de los motores trifásicos se recomienda instalar un dispositivo adecuado (arrancador magnético, arrancador de estado sólido o variador de velocidad).

MOTORES SUMERGIBLES DE 6" y 8" (COMPARATIVO)

Trifásicos

ALTAMIRA®
Rebobinables

AQUA PAK®
Rebobinables

Franklin Electric
Encapsulados

- Gran robustez
- Para uso continuo
- Alto desempeño
- Taller de servicio
- Refacciones
- Acoplamiento NEMA 6" y 8"

1
AÑO DE
GARANTÍA

NUEVO



Precios
especiales
hasta agotar
existencia

Motores sumergibles de 6" y 8" (trifásicos)

HP	KW	X=ALTAMIRA X R=ALTAMIRA R K=ALTAMIRA K W=AQUA PAK W M=AQUA PAK M F=FRANKLIN SAND FIGHTER	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMPERAJE		DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	ACOPLA- MIENTO NEMA (pulg.)	MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	PESO (kg)
						NOMI- NAL	FACTOR DE SERVICIO				
30	22	X	MSX6 303230	3x230	1.15	94.2	106.4	6"	6"	2,702/ 5,957	90
		R	MSR6 303230			79	89.4			2,500/5,500	100
		K	MSK6 303230			79.4	90.2			1,588/3,500	77
		W	MSW6 303230			84.7	97.4			4,590/10,120	100
		M	MSQM6 303230			84	97			2,550/5,621	98
		F/SF	MSF6 303230			79	90.4			1,588/3,500	78
		X	MSX6 303460	3x460	1.15	47.1	53.2	6"	6"	2,702/ 5,957	90
		R	MSR6 303460			39.5	44.7			2,500/5,500	100
		K	MSK6 303460			39.7	45.1			1,588/3,500	77
		W	MSW6 303460			42.4	48.8			4,590/10,120	100
		M	MSQM6 303460			48	54			2,550/5,621	98
		F/SF	MSF6 303460			39.5	45.2			1,588/3,500	78
40	30	X	MSX6 403230	3x230	1.15	106.8	120.6	6"	6"	2,702/ 5,957	104
		R	MSR6 403230			107	118			2,500/5,500	115
		W	MSW6 403230			113	130			4,590/10,120	113
		M	MSQM6 403230			102	117			3,060/6,746	106
		F	MSF6 403230/SF			106	120			1,588/3,500	89
		X	MSX6 403460	3x460	1.15	53.4	60.3	6"	6"	2,702/ 5,957	104
		R	MSR6 403460			53.5	59			2,500/5,500	115
		K	MSK6 403460			53.8	61.6			3,000/6,600	94
		W	MSW6 403460			56.7	65.2			4,590/10,120	113
		M	MSQM6 403460			58	65			3,060/6,746	106
		F/SF	MSF6 403460/SF			53.5	62			1,588/3,500	89

Nota: Máxima variación de voltaje permitida $\pm 10\%$.

Para una adecuada protección y arranque de los motores trifásicos se recomienda instalar un dispositivo adecuado (arrancador magnético, arrancador de estado sólido o variador de velocidad).

Los motores ALTAMIRA R y ALTAMIRA K de 8" incluyen sonda de temperatura para conectar al receptor PT100 (receptor PT100 se cotiza por separado).

Para motores Franklin:

SF= Sand Fighter: Incluye sello mecánico de carburo de silicio para mayor resistencia al trabajo con arena.

HT= Hi-Temp: Diseñado para condiciones de alta temperatura o bajo flujo.

MOTORES SUMERGIBLES DE 8", 10" y 12" (COMPARATIVO)

Trifásicos



- Gran robustez
- Para uso continuo
- Alto desempeño
- Taller de servicio
- Refacciones
- Acoplamiento en NEMA 8" y en 10" (con cuña)

1
AÑO DE
GARANTÍA



Precios especiales hasta agotar existencia

Motores sumergibles de 8", 10" y 12" (trifásicos)

HP	KW	X=ALTAMIRA X R=ALTAMIRA R K=ALTAMIRA K W=AQUA PAK W M=AQUA PAK M F/SF=FRANKLIN SAND FIGHTER F/HT= FRANKLIN HI-TEMP	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMPERAJE		DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	ACOPLA- MIENTO NEMA (pulg.)	MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	PESO (kg)
						NOMI- NAL	FACTOR DE SERVICIO				
50	37	X	MSX6 503230			133.2	150.6			2,702/5,957	111
		R	MSR6 503230			130	148	6"	6"	2,500/5,500	115
		W	MSW6 503230			140	161			4,590/10,120	124
		M	MSQM6 503230	3x230	1.15	128	146			3,060/6,746	116
		F	MSF6 503230			132	150			1,588/3,500	145
		X	MSX6 503460			66.6	75.3			2,702/5,957	111
		R	MSR6 503460			65	74			2,500/5,500	115
		K	MSK6 503460	3x460	1.15	68.8	77.4	6"	6"	3,000/6,600	108
		W	MSW6 503460			70	80.5			4,590/10,120	124
		M	MSQM6 503460			73	81			3,060/6,746	116
		F	MSF6 503460/SF			67.7	77			1,588/3,500	145
60	45	F/SF	MSF6 603230	3x230	1.15	156	178	6"	6"	1,588/3,500	154
		X	MSX8/6 603460			85	96.1			4,588/10,116	146
		R	MSR8/6 603460			80	92	8"		4,536/10,000	169
		K	MSK8/6 603460	3x460	1.15	81	92		6"	5,100/11,250	180
		W	MSW8/6 603460			80	92			6,120/13,490	166
		F/SF	MSF6 603460			80.5	91	6"		1,588/3,500	154
75	56	X	MSX8 753460			134	151.4			5,608/12,364	197
		R	MSR8 753460			99	114			4,536/10,000	196
		K	MSK8 753460	3x460	1.15	98	113	8"	8"	5,100/11,250	206
		W	MSW8 753460			97	111.5			6,120/13,490	185
		F/SF	MSF8 753460/SF			94	107			4,536/10,000	200
		F/HT	MSF8 753460HT			94	107			5,670/12,500	322
100	75	X	MSX8 1003460			153	172.9			5,608/12,364	208
		R	MSR8 1003460			130	150			4,536/10,000	244
		K	MSK8 1003460	3x460	1.15	135	156	8"		5,100/11,250	252
		W	MSW8 1003460			133	153		8"	6,120/13,490	226
		F/SF	MSF8 1003460SF			126	142			4,536/10,000	245
		F/HT	MSF8 1003460HT			126	142			5,670/12,500	385

Nota: Máxima variación de voltaje permitida $\pm 10\%$. Para una adecuada protección y arranque de los motores trifásicos se recomienda instalar un dispositivo adecuado (arrancador magnético, arrancador de estado sólido o variador de velocidad). Los motores ALTAMIRA R y ALTAMIRA K de 8", 10" y 12" incluyen sonda de temperatura para conectar al receptor PT100 (receptor PT100 se cotiza por separado).
Para motores Franklin: SF= Sand Fighter: Incluye sello mecánico de carburo de silicio para mayor resistencia al trabajo con arena.
HT= Hi-Temp: Diseñado para condiciones de alta temperatura o bajo flujo.

MOTORES SUMERGIBLES DE 8", 10" y 12" (COMPARATIVO)

Trifásicos

ALTAMIRA®
Rebobinables

AQUA PAK®
Rebobinables

Franklin Electric
Encapsulados

- Gran robustez
- Para uso continuo
- Alto desempeño
- Taller de servicio
- Refacciones
- Acoplamiento en NEMA 8" y en 10" (con cuña)

1
AÑO DE
GARANTÍA



Motores sumergibles de 8", 10" y 12" (trifásicos)

HP	KW	X=ALTAMIRA X R=ALTAMIRA R K=ALTAMIRA K W=AQUA PAK W F=FRANKLIN SAND FIGHTER	CÓDIGO	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMPERAJE		DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	ACOPLA- MIENTO NEMA (pulg.)	MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	PESO (kg)
						NOMI- NAL	FACTOR DE SERVICIO				
125	93	X	MSX10/8 1253460	3x460	1.15	207	233.9	10"	8"	7,647/16,860	328
		R	MSR10/8 1253460			161	185			4,536/10,000	355
		K	MSK10/8 1253460			165	192			6,600/14,500	360
		W	MSW10/8 1253460			156	179.4	6,120/13,490		318	
		F/SF	MSF8 1253460			167	188	5,670/12,500		322	
		F/HT	MSF8 1253460HT			167	188	4,536/10,000		424	
150	110	X	MSX10/8 1503460	3x460	1.15	236	266.7	10"	8"	7,647/16,860	368
	112	R	MSR10/8 1503460			191	220			4,536/10,000	405
		K	MSK10/8 1503460			191	225			6,600/14,500	401
	110	W	MSW10/8 1503460			182	209.3	6,120 / 13,490		359	
	112	F/SF	MSF8 1503460			194	219	4,536/10,000		385	
		F/HT	MSF8 1503460HT			194	219	5,670/12,500		476	
175	132	X	MSX10/8 1753460	3x460	1.15	266	300.6	10"	8"	7,647/16,860	402
		R	MSR10/8 1753460			222	255			4,536/10,000	465
	130	K	MSK10/8 1753460			228	265			6,600/14,500	448
	132	W	MSW10/8 1753460			219	251.9	6,120/13,490		389	
	130	F/SF	MSF8 1753460			219	249	4,536/10,000		424	
200	150	X	MSX10/8 2003460	3x460	1.15	296.6	335.1	10"	8"	7,647/16,860	436
	149	K	MSK10/8 2003460			262	306			6,600/14,500	487
	150	W	MSW10/8 2003460			249	286.4	6,120/13,490		431	
	149	F/SF	MSF8 2003460			246	282	4,536/10,000		476	
250	187	K	MSK12/10 2503460	3x460	1.15	321	370	12"	10"	6,600/14,500	552
	185	W	MSW12/10 2503460			303	348.5			6,120/13,490	660
300	224	K	MSK12/10 300460			380	430	616			
350	261	K	MSK12/10 3503460			446	520	6,600/14,500		680	
400	298	K	MSK12/10 4003460			515	596	745			

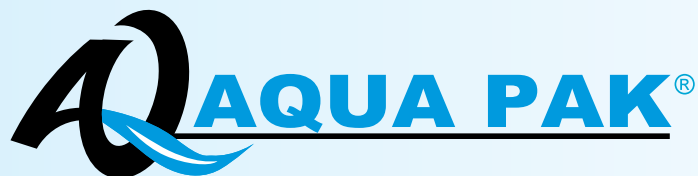
Nota: Máxima variación de voltaje permitida $\pm 10\%$. Para una adecuada protección y arranque de los motores trifásicos se recomienda instalar un dispositivo adecuado (arrancador magnético, arrancador de estado sólido o variador de velocidad). Los motores ALTAMIRA R y ALTAMIRA K de 8", 10" y 12" incluyen sonda de temperatura para conectar al receptor PT100 (receptor PT100 se cotiza por separado).

Para motores Franklin:

SF= Sand Fighter: Incluye sello mecánico de carburo de silicio para mayor resistencia al trabajo con arena.

HT= Hi-Temp: Diseñado para condiciones de alta temperatura o bajo flujo.

ACCESORIOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES



- **TUBO PARA COLUMNA**
- **VÁLVULAS PARA COLUMNA**
- **MEDIDORES DE FLUJO**
- **CABLE PLANO PARA BOMBA SUMERGIBLE**
- **KIT DE EMPATE PARA CABLE SUMERGIBLE**

- Tubos de UPVC especialmente diseñados para columnas de motobombas sumergibles
- **Espesor:** En la sección roscada los tubos son fabricados con mayor espesor para compensar la pérdida de material al fabricar la rosca, con esto se logra una mayor robustez y se garantiza contar con un buen espesor a lo largo del tubo
- **Rosca cuadrada:** El roscado es ideal para soportar una gran capacidad de carga y evitar deslizamientos
- O'ring de caucho para un sellado a prueba de fugas en las uniones
- No se oxida ni está sujeto a corrosión
- Paredes lisas de baja fricción
- ¡Sólo enrosque!: No se requieren herramientas especiales, ni lubricantes al unir los tubos, con un poco de agua es suficiente.



SERIE 100

TUBO AQUA PAK, PARA COLUMNA DE BOMBA SUMERGIBLE CUYA CARGA AL CIERRE SEA DE 100M (328 PIES) MÁXIMO

CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL		DIÁMETRO EXTERIOR mm	ESPESOR AL FINAL (promedio en mm)	ESPESOR AL CENTRO (promedio en mm)	LARGO EFECTIVO DEL TUBO mm	PESO NETO APROX. POR TUBO (kg)	PESO APROX. DE LA COLUMNA DE AGUA EN EL TUBO EN KG. (en 100m de profundidad)	MÁXIMA CARGA PARA LEVANTAR CON GRÚA O CADENA kg	CARGA ÚLTIMA DE RUPTURA kg
	pulg.	mm								
TUBOAQ100 1"	1	25	33	4.1	2.05	3050 +/- 10	0.85	70.3	500	850
TUBOAQ100 1.25"	1.25	32	42	4.55	2.5		1.35	116	800	1,300
TUBOAQ100 1.5"	1.5	40	48	5	2.7		1.95	153	1,000	1,700

SERIE 200

TUBO AQUA PAK, PARA COLUMNA DE BOMBA SUMERGIBLE CUYA CARGA AL CIERRE SEA DE 200M (656 PIES) MÁXIMO

CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL		DIÁMETRO EXTERIOR mm	ESPESOR AL FINAL (promedio en mm)	ESPESOR AL CENTRO (promedio en mm)	LARGO EFECTIVO DEL TUBO mm	PESO NETO APROX. POR TUBO (kg)	PESO APROX. DE LA COLUMNA DE AGUA EN EL TUBO EN KG. (en 200m de profundidad)	MÁXIMA CARGA PARA LEVANTAR CON GRÚA O CADENA kg	CARGA ÚLTIMA DE RUPTURA kg
	pulg.	mm								
TUBOAQ200 1"	1	25	33	4.6	2.6	3050 +/- 10	1.24	136	750	1,250
TUBOAQ200 1.25"	1.25	32	42	5.02	3.4		1.84	225	1,100	1,800
TUBOAQ200 1.5"	1.5	40	48	5.5	3.6		2.35	298	1,500	2,500

ACCESORIOS

Kit de adaptadores

Consta de un adaptador inferior en hierro para unir el primer tramo de tubería (o arnés) con la descarga de la bomba y de un adaptador superior en acero al carbón para instalar en la tapa del pozo para soportar la columna y hacer la conexión con la red exterior de tubería.

KIT DE ADAPTADORES SUPERIOR (acero al carbón) / INFERIOR (hierro)
KAAQH100 1"
KAAQH100 1.25"
KAAQH100 1.5"
KAAQH200 1"
KAAQH200 1.25"
KAAQH200 1.5"



Juego de arnés

Para reforzar y hacer la conexión de manera segura entre el adaptador inferior con el primer tubo de la columna. Consta de tirantes y aros en acero inoxidable y una extensión macho/ hembra de UPVC de gran robustez.

JUEGO DE ARNES PARA DESCARGA DE LA BOMBA
JAAQSS100 1"
JAAQSS100 1.25"
JAAQSS100 1.5"
JAAQSS200 1"
JAAQSS200 1.25"
JAAQSS200 1.5"



Reducción y ampliación en acero inoxidable

Utilizados para reducir o ampliar el diámetro de conexión de la descarga de la bomba y así utilizar los adaptadores apropiados de acuerdo al flujo de la bomba.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
AMPLSS1"-1.25"TAQP	Ampliación de 1" a 1.25"
REDBSS1.25"-1"TAQP	Reducción de 1.25" a 1"



• Construido de uPVC (policloruro de vinilo no plastificado), especialmente diseñado para columnas de motobombas sumergibles. Disponible en series para 150 y 250 metros de carga máxima

• Rosca plana cuadrada para alta fricción y diseñada para soportar gran capacidad de carga

• Larga vida útil. Ligero. Fácil de instalar / desinstalar

• No se oxida ni está sujeto a corrosión

• Gran robustez y resistencia al peso. Paredes lisas de baja fricción

• Incluye rosca macho en un extremo y cople muy robusto con rosca hembra en el otro extremo

• Candado de acero inoxidable para asegurar el cople

• O'ring de caucho para un sellado a prueba de fugas en las uniones



1
AÑO DE
GARANTÍA*

* Esta garantía aplica solamente contra defectos de fabricación y se limita únicamente al reemplazo del tubo dañado.

SERIE 150

TUBO ALTAMIRA COLUMNA ADECUADO PARA BOMBAS SUMERGIBLES HASTA 150M (492 pies) DE CARGA

CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL		DIÁMETRO EXTERIOR	ESPESOR AL FINAL (promedio en mm)	ESPESOR AL CENTRO (promedio en mm)	LARGO EFECTIVO DEL TUBO	PESO NETO APROX. POR TUBO (kg)	PESO APROX. DE LA COLUMNA DE AGUA EN EL TUBO EN KG. (en 150m de profundidad)	MÁXIMA CARGA PARA LEVANTAR CON GRÚA O CADENA	CARGA ÚLTIMA DE RUPTURA
	pulg.	mm							kg	kg
TUBOA150 1.25"	1.25	32	42	5.45	3.4	3000 +/- 10	2.1	166	1,000	1,550
TUBOA150 1.5"	1.5	40	47.5	5.75	3.6		2.6	216	1,500	2,950
TUBOA150 2"	2	50	59.8	6.15	3.8		3.6	354	1,850	3,100
TUBOA150 3"	3	80	87.7	8.25	5.7		7.1	768	4,000	6,800
TUBOA150 4"	4	100	112.7	9	6.45		10.7	1,298	5,900	10,000
TUBOA150 6"	6	150	164.8	16.7	14.1		37.6	2,629	23,500	40,000

• Nuevo modelo

SERIE 250

TUBO ALTAMIRA COLUMNA ADECUADO PARA BOMBAS SUMERGIBLES HASTA 250M (820 pies) DE CARGA

CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL		DIÁMETRO EXTERIOR	ESPESOR AL FINAL (promedio en mm)	ESPESOR AL CENTRO (promedio en mm)	LARGO EFECTIVO DEL TUBO	PESO NETO APROX. POR TUBO (kg)	PESO APROX. DE LA COLUMNA DE AGUA EN EL TUBO EN KG. (en 250m de profundidad)	MÁXIMA CARGA PARA LEVANTAR CON GRÚA O CADENA	CARGA ÚLTIMA DE RUPTURA
	pulg.	mm							kg	kg
TUBOA250 1.25"	1.25	32	41.8	7.05	5	3000 +/- 10	3.3	251	1,500	2,550
TUBOA250 1.5"	1.5	40	47.5	7.9	5.6		4.2	326	1,700	2,950
TUBOA250 2"	2	50	59.5	8.7	5.9		5.4	535	2,800	4,700
TUBOA250 3"	3	80	87.8	10.8	8.15		10.4	1,204	5,650	9,600
TUBOA250 4"	4	100	112.8	13.2	10.4		17.2	2,003	9,350	16,000

ACCESORIOS

KIT DE ADAPTADORES SUPERIOR / INFERIOR ACERO INOXIDABLE	
△	KA150/250-1.25"
	KA150-2"
	KA150-3"
	KA150-4"
	KA150-6"
△	KA150/250-1.25"
	KA250-1.5"
	KA250-2"
	KA250-3"
	KA250-4"

△ Nota: El kit de adaptadores (superior e inferior) para 1.25" es el mismo que se usa tanto en la serie 150 como en la serie 250.

• Nuevo modelo

KIT DE ADAPTADORES SUPERIOR / INFERIOR HIERRO	
•	KAH150/250-1.25"
•	KAH150/250-1.5"
•	KAH150-2"
•	KAH150-3"
•	KAH150-4"

JUEGO DE ARNES PARA DESCARGA DE LA BOMBA	
□	JA150/250-1.25"
	JA150-2"
	JA150-3"
	JA150-4"
□	JA150/250-1.25"
	JA250-1.5"
	JA250-2"
	JA250-3"
	JA250-4"

□ Nota: El juego de arnes para 1.25" es el mismo que se usa tanto en la serie 150 como en la serie 250.



Válvula check en bronce para columna.
Marca MERRILL.
Diseñada para aplicaciones en vertical.
Conexión: Macho - Hembra.



AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	MÁXIMA PRESIÓN (psi)	TIPO DE ROSCA
CHECK1"	300	1" M X 1" H
CHECK1.25"		1.25" M X 1.25" H
CHECK1.5"	400	1.5" M X 1.5" H



Válvula check en hierro dúctil para columna.
Marca ALTAMIRA.
Diseñada para aplicaciones en vertical.
Conexión: Hembra - Hembra.



AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	MÁXIMA PRESIÓN (psi)	TIPO DE ROSCA
VCHECK3"	400	3" HH
VCHECK4"		4" HH
VCHECK6"		6" HH
VCHECK8"		8" HH



Válvula check 80DI en hierro dúctil, para columna.
Marca FLOMATIC.
Diseñada para aplicaciones en vertical.
Conexión: Hembra - Hembra.



AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	MÁXIMA PRESIÓN (psi)	TIPO DE ROSCA
80DI1	400	1" HH
80DI11/4		1.25" HH
80DI1.5		1.5" HH
80DI2		2" HH
80DI2.5		2.5" HH
80DI3		3" HH



Válvula check 80DI en hierro dúctil, para columna.
Marca FLOMATIC.
Diseñada para aplicaciones en vertical.
Conexión: Hembra - Hembra.



AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	MÁXIMA PRESIÓN (psi)	TIPO DE ROSCA
80DI4	600	4" HH
80DI5		5" HH
80DI6		6" HH
80DI8		8" HH



Válvula check 80MDI en hierro dúctil, para columna.
Marca FLOMATIC.
Diseñada para aplicaciones en vertical y horizontal.
Conexión: Macho - Hembra.



AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	MÁXIMA PRESIÓN (psi)	TIPO DE ROSCA
80MDI3	400	3" M X 3" H
80MDI4		4" M X 4" H



Válvula check 80DIX en hierro dúctil, para columna.
Marca FLOMATIC.
Diseñada para aplicaciones en vertical y horizontal.
Conexión: Hembra - Hembra.



AÑO DE GARANTÍA

CÓDIGO	MÁXIMA PRESIÓN (psi)	TIPO DE ROSCA
80DIX3	400	3" HH
80DIX6		6" HH
80DIX10		10" HH

• Recomendado para motores sumergibles ALTAMIRA, AQUA PAK, Franklin y nacionales

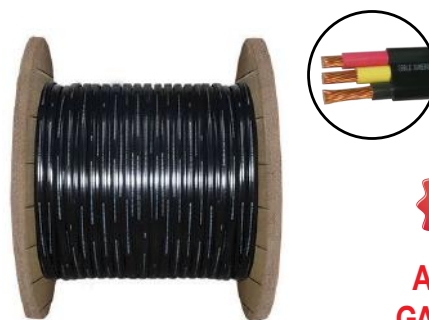
• Gran resistencia a la humedad

• Conductor en cobre (flexible)

• Doble protección: mecánica y eléctrica

• Aislamiento individual con código de colores: Negro, amarillo y rojo

• Cubierta exterior protectora construida en PVC



1
AÑO DE
GARANTÍA

Nota importante: Los precios del cable están sujetos a variación sin previo aviso debido a la frecuente fluctuación en el precio internacional del cobre y de la paridad cambiaria. Favor de comunicarse con nuestro departamento de ventas para consultar el precio actualizado.

CABLE PLANO SUMERGIBLE ALTAMIRA (75 °C)					PESO
CÓDIGO	CONDUCTORES X CALIBRE	NIVEL DE AISLAMIENTO (VOLTS)	CLASE DE CABLE	AISLAMIENTO INDIVIDUAL	KG POR CADA 100 m
CABLE3X12A	3 X 12	600	C	PVC / Nylon CERTIFICACIÓN UL	19
CABLE3X10A	3 X 10				29
CABLE3X8A	3 X 8				48
CABLE3X6A	3 X 6				68
CABLE3X4A	3 X 4				95
CABLE3X2A	3 X 2				152

CABLE PLANO SUMERGIBLE (75 °C)					PESO
CÓDIGO	CONDUCTORES X CALIBRE	NIVEL DE AISLAMIENTO (VOLTS)	CLASE DE CABLE	AISLAMIENTO INDIVIDUAL	KG POR CADA 100 m
* CABLE3X12	3 X 12	600	K	Polietileno Certificación NMX-J-0514	22.5
* CABLE3X10	3 X 10				28.5
CABLE3X8	3 X 8	1000			48
CABLE3X6	3 X 6				65
CABLE3X4	3 X 4				95
CABLE3X2	3 X 2				137
CABLE3X1/0	3 X 0				215
CABLE3X2/0	3 X 00				270
CABLE3X3/0	3 X 000				324
CABLE3X4/0	3 X 0000				399

Nota: El cable plano sumergible está disponible para venta en múltiplos de 10 m ó en rollo de 500 m.

* Estos calibres de cable también se pueden cotizar en 1000 Volts, favor de consultar con nuestro departamento de ventas.

- Diseñados para realizar fácilmente conexiones de cables sumergibles
- Completamente ideal para conectar bombas sumergibles en pozos profundos, cisternas, norias, etc
- Conexiones seguras, bien aisladas eléctricamente y sin entrada de humedad
- Conector metálico construido en cobre electrolítico estañado
- Tubo termocontráctil construido en plástico polyolefin
- Temperatura máxima hasta 110° C



Kit de empate



**AÑO DE
GARANTÍA**

KIT DE EMPATE PARA CABLE SUMERGIBLE		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CALIBRE
KITEMP10	Kit de empate: juego con 3 tubos termocontráctiles y 3 conectores	10, 12 y 14
KITEMP8		8
KITEMP6		6
KITEMP4		4
KITEMP2		2
KITEMP1X1/0		0
KITEMP1X2/0		00
KITEMP1X3/0		000
KITEMP1X4/0		0000

Aplicaciones:

- Sistemas de agua potable
- Ranchos agrícolas, ganaderos
- Industria, etc.

- Indicador de flujo instantáneo analógico (LPS), totalizador de seis dígitos (m³), propela de polipropileno, baleros de acero inoxidable, pintura de gran resistencia

McCrometer serie MW

- Acceso bridado para mantenimiento del mecanismo, sin desmontar el medidor
- Diseño para un flujo laminar (mayor longitud y con aletas de entrada)
- Mayor robustez



Serie MF y ML



Serie MW



**AÑO DE
GARANTÍA**

CÓDIGO	TAMAÑO (pulg.)	RANGO DE FLUJO		LONGITUD TOTAL		PESO APROX.		TEMP. DE OPERACIÓN		PRESIÓN DE TRABAJO (psi)
		lps	gpm	cm	pulg.	kg.	lbs.	°C	°F	

MEDIDOR BRIDADO SERIE MF

Bridas de 1/2" de espesor

MAYOR ROBUSTEZ

MF101	2.5	2.2 a 15.7	35 a 250	33	13"	18.1	40	71.1	160	150
MF102	2	2.2 a 15.7	35 a 250	33	13"	18.1	40			
MF103	3	2.2 a 15.7	35 a 250	33	13"	18.1	40			
MF104	4	3.1 a 37.8	50 a 600	50.8	20"	22.6	50			
MF106	6	5.6 a 75.7	90 a 1,200	50.8	20"	27.2	60			
MF108	8	6.3 a 94.6	100 a 1,500	50.8	20"	46.2	102			
MF110	10	7.8 a 113.5	125 a 1,800	50.8	20"	71.2	157			
MF112	12	9.4 a 157.7	150 a 2,500	50.8	20"	79.8	176			

MEDIDOR BRIDADO SERIE ML

Bridas ligeras estándar clase D

ML106	6	5 a 75	90 a 1,200	50.8	20"	22	50	71.1	160	75
ML108	8	6 a 95	100 a 1,500	50.8	20"	27	61			
ML110	10	8 a 115	125 a 1,800	50.8	20"	47	104			
ML112	12	9 a 160	150 a 2,500	50.8	20"	57	125			

MEDIDOR BRIDADO SERIE MW

Ampliamente usado en sistemas de agua potable municipales

MW501	2.5	2 a 16	40 a 250	40.6	16"	16	36	71.1	160	150
MW502	2	2 a 16	40 a 250	35.5	14"	16	36			
MW503	3	2 a 16	40 a 250	40.6	16"	20	43			
MW504	4	3 a 38	50 a 600	50.8	20"	24	54			
MW506	6	6 a 76	90 a 1,200	55.9	22"	52	115			
MW508	8	6 a 95	100 a 1,500	61	24"	61	135			
MW510	10	8 a 113	125 a 1,800	66	26"	89	197			
MW512	12	9 a 158	150 a 2,500	71.1	28"	147	325			
MW514	14	16 a 189	250 a 3,000	106.7	42"	211	465			
MW516	16	17 a 252	275 a 4,000	121.9	48"	240	530			
MW518	18	25 a 315	400 a 5,000	137.1	54"	337	744			
MW520	20	30 a 378	475 a 6,000	152.4	60"	404	890			
MW524	24	44 a 536	700 a 8,500	152.4	60"	586	1,293			
MW530	30	76 a 789	1,200 a 12,500	152.4	60"	658	1,450			
MW536	36	95 a 1,072	1,500 a 17,000	152.4	60"	748	1,650			

Nota: Para presiones mayores a 150 psi y hasta 300 psi, se requieren modelos de la serie MZ500.