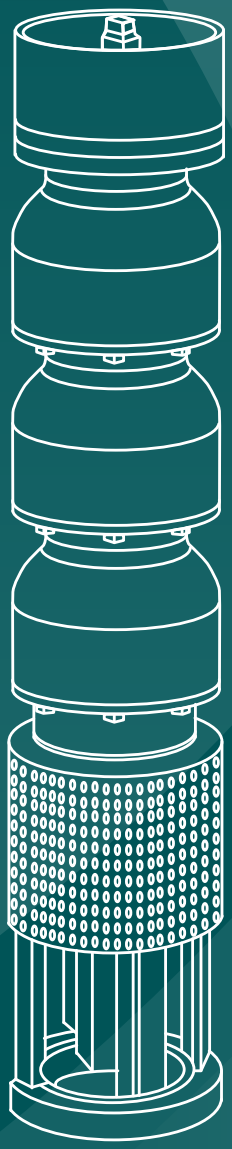
ALTAMIRA Serie BS



# SERIE BS

**15BS, 21BS, 30BS, 42BS, 54BS, 68BS, 80BS, 100BS**

**BOMBAS SUMERGIBLES**

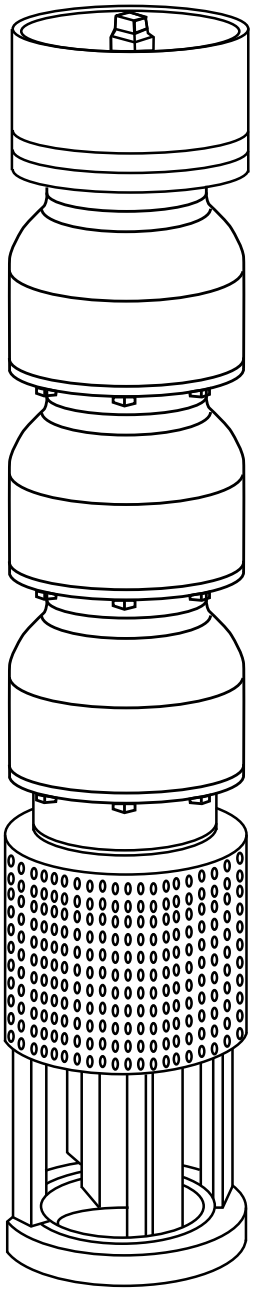
## FICHA TÉCNICA

ALTAMIRA

# SERIE BS

15BS, 21BS, 30BS, 42BS, 54BS, 68BS, 80BS y 100BS

## ESPECIFICACIONES



Bombas con diseño altamente eficiente, en su construcción se emplean materiales de excelente calidad y resistencia. El maquinado de los componentes y el balanceo de impulsores extremadamente preciso, dan como resultado grandes rendimientos con rangos de eficiencias del 75% al 85%, ofreciéndole un ahorro significativo en el consumo de energía eléctrica.

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

## APLICACIONES

* Pozos profundos.
* Sistemas de riego.
* Suministros de agua a presión.

**Materiales:**

| Componentes | Material |
|---|---|
| Tazón intermedio | *Hierro fundido *Hierro dúctil en altas cargas |
| Tazón de descarga | |
| Adaptador de succión | Hierro dúctil |
| Impulsor | Bronce |
| Eje de la bomba | Acero inoxidable AISI 416 |
| Cople | |
| Bujes estándar | Bronce |
| Guardacable | Acero inoxidable AISI 416 |

**Rango Altamira**

Bombas sumergibles de 6” a 14”.

Cada gráfica corresponde al rango de operación del modelo de bomba sumergible ALTAMIRA BS. Se recomienda seleccionar la bomba donde el gasto deseado se acerque lo más posible al gasto a máxima eficiencia de la curva.

## CÓDIGO DE LA BOMBA

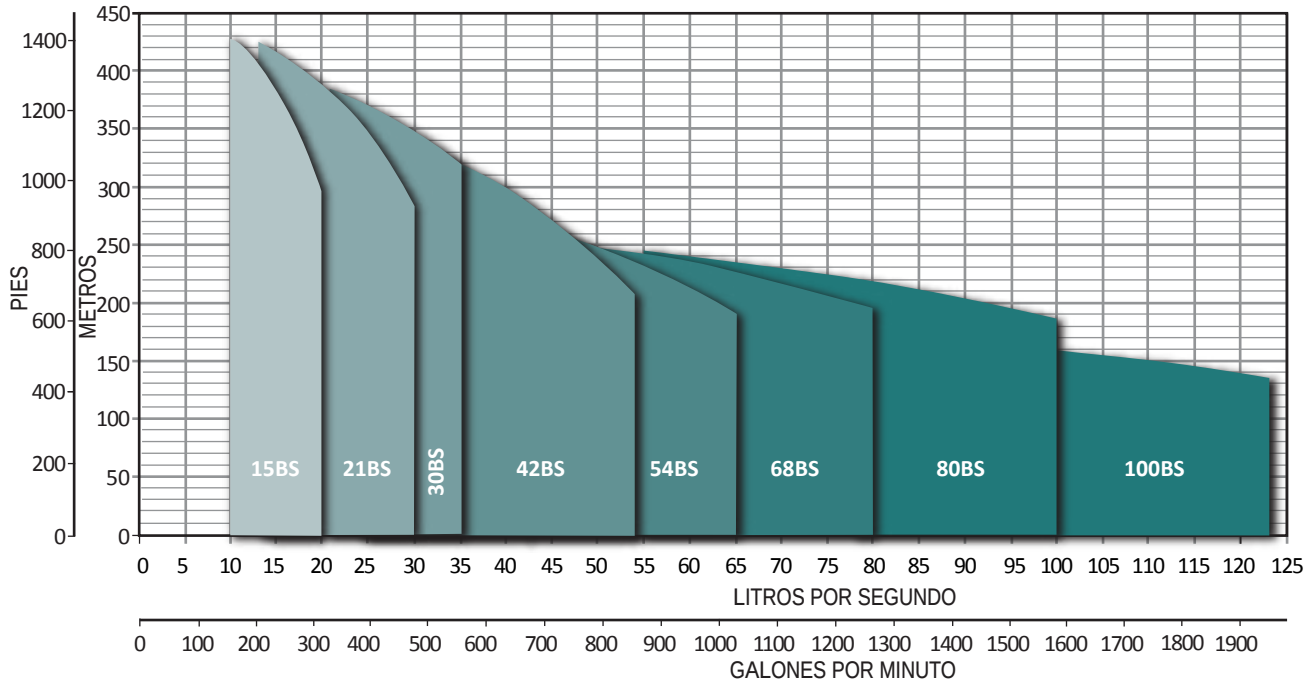
**30 BS 500 - 3 - 2A**

- **30** — Caudal nominal en litros por segundo
- **BS** — Serie
- **500** — Potencia nominal del motor en HP X 10 (Ejemplo: 500= 50 HP X 10)
- **3** — Número de etapas de la bomba
- **2A** — Indica número de impulsores recortados y tipo de recorte. Ejemplo: 2A indica 2 impulsores con recorte tipo A.

## TABLAS Y ESCALAS

| SERIE | CAUDAL NOMINAL | | RANGO DE OPERACIÓN | | RANGO DE POTENCIA (HP) |
|---|---|---|---|---|---|
| | LPS | GPM | LPS | GPM | |
| 15BS | 15 | 238 | 10 - 20 | 158 - 317 | 7.5 - 100 |
| 21BS | 21 | 332 | 13 - 31.6 | 206 - 502 | 10 - 150 |
| 30BS | 30 | 475 | 20 - 36.6 | 317 - 581 | 15 - 200 |
| 42BS | 42 | 665 | 30 - 56.6 | 476 - 898 | 20 - 200 |
| 54BS | 54 | 856 | 25 - 65 | 396 - 1,030 | 30 - 200 |
| 68BS | 68 | 1,077 | 26.6-83.3 | 423 - 1,321 | 50 - 250 |
| 80BS | 80 | 1,268 | 46.6 - 100 | 738 - 1585 | 75 - 300 |
| 100BS | 100 | 1,585 | 50 - 123 | 793 - 1955 | 75 - 300 |

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.



ALTAMIRA

# SERIE 15BS

**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 RECOMENDADO | ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA | RANGO DE CARGA (m) (min.- max) | MÁXIMA EFICIENCIA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | CARGA (m) | GASTO LPM/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 | 41 | |
| 15BS150-3-3 | 16.1 | | | | 44 - 69 | 57 | |
| 15BS200-3 | 17.9 | 20 | | | 50 - 72 | 63 | |
| 15BS200-4-4 | 21.4 | | | | 59 - 92 | 76 | |
| 15BS250-4-2 | 22.6 | 25 | | | 63 - 94 | 80 | |
| 15BS250-4 | 23.8 | | | | 68 - 97 | 83 | |
| 15BS250-5-5 | 26.8 | | | | 73 - 115 | 95 | |
| 15BS300-5 | 29.8 | 30 | | | 83 - 121 | 103 | |
| 15BS400-6-3 | 33.9 | 40 | | | 94 - 142 | 118 | |
| 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 | | | | 117 - 184 | 151 | |
| 15BS500-8-4 | 45.2 | 50 | | | 125 - 189 | 158 | |
| 15BS500-8 | 47.6 | | | | 133 - 194 | 164 | |
| 15BS500-9-7 | 49.4 | | | | 136 - 209 | 174 | |

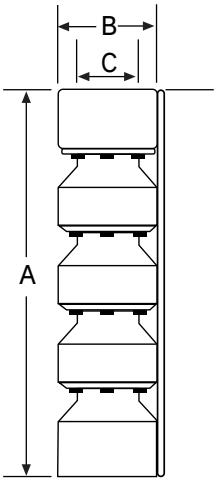
**NOTAS:**

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

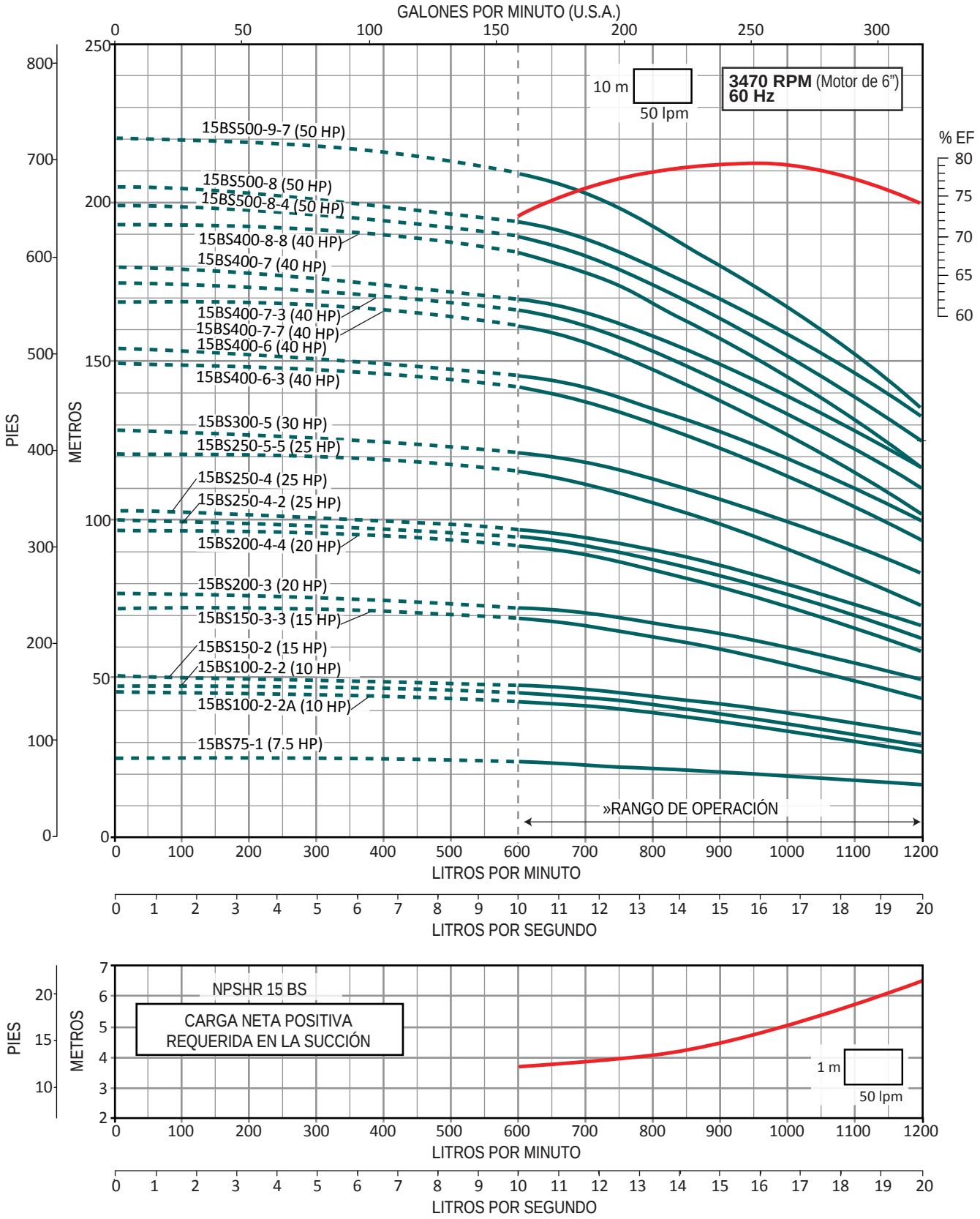
• Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar: 3470 RPM (7.5-60 HP, acopladas a motor de 6”).

## DIMENSIONES Y PESOS

| CÓDIGO | DIMENSIONES | | | PESO (kg) |
|---|---|---|---|---|
| | A (mm) | B (pulg.) | C (pulg.) | |
| 15BS75-1 | 495 | 6.3” | 3” | 24.9 |
| 15BS100-2-2A | 652 | | | 32.7 |
| 15BS100-2-2 | | | | 32.7 |
| 15BS150-2 | | | | 32.7 |
| 15BS150-3-3 | 754 | | | 40.4 |
| 15BS200-3 | | | | 40.4 |
| 15BS200-4-4 | 884 | | | 48 |
| 15BS250-4-2 | | | | 48 |
| 15BS250-4 | | | | 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 | | | | 63.5 |
| 15BS400-7-7 | 1,271 | | | 71.2 |
| 15BS400-7-3 | | | | 71.2 |
| 15BS400-7 | | | | 71.2 |
| 15BS400-8-8 | 1,407 | | | 78.9 |
| 15BS500-8-4 | | | | 78.9 |
| 15BS500-8 | | | | 78.9 |
| 15BS500-9-7 | 1,537 | | | 89 |



# SERIE 15BS — Descarga: 3” NPT — 15 lps




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 bomba

ALTAMIRA

# SERIE 15BS

**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 RECOMENDADO | ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA | RANGO DE CARGA (m) (min.- max) | MÁXIMA EFICIENCIA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | CARGA (m) | GASTO LPM/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 - 521 | | |
| 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 | |

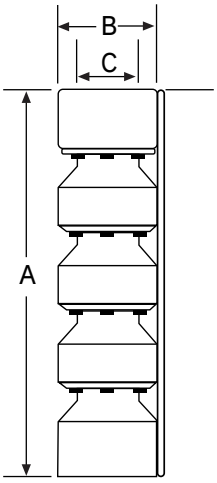
**NOTAS:**

• Las bombas 15BS que se surten con descarga en 3” NPT como estándar, pueden solicitarse en 4” NPT sobre pedido.

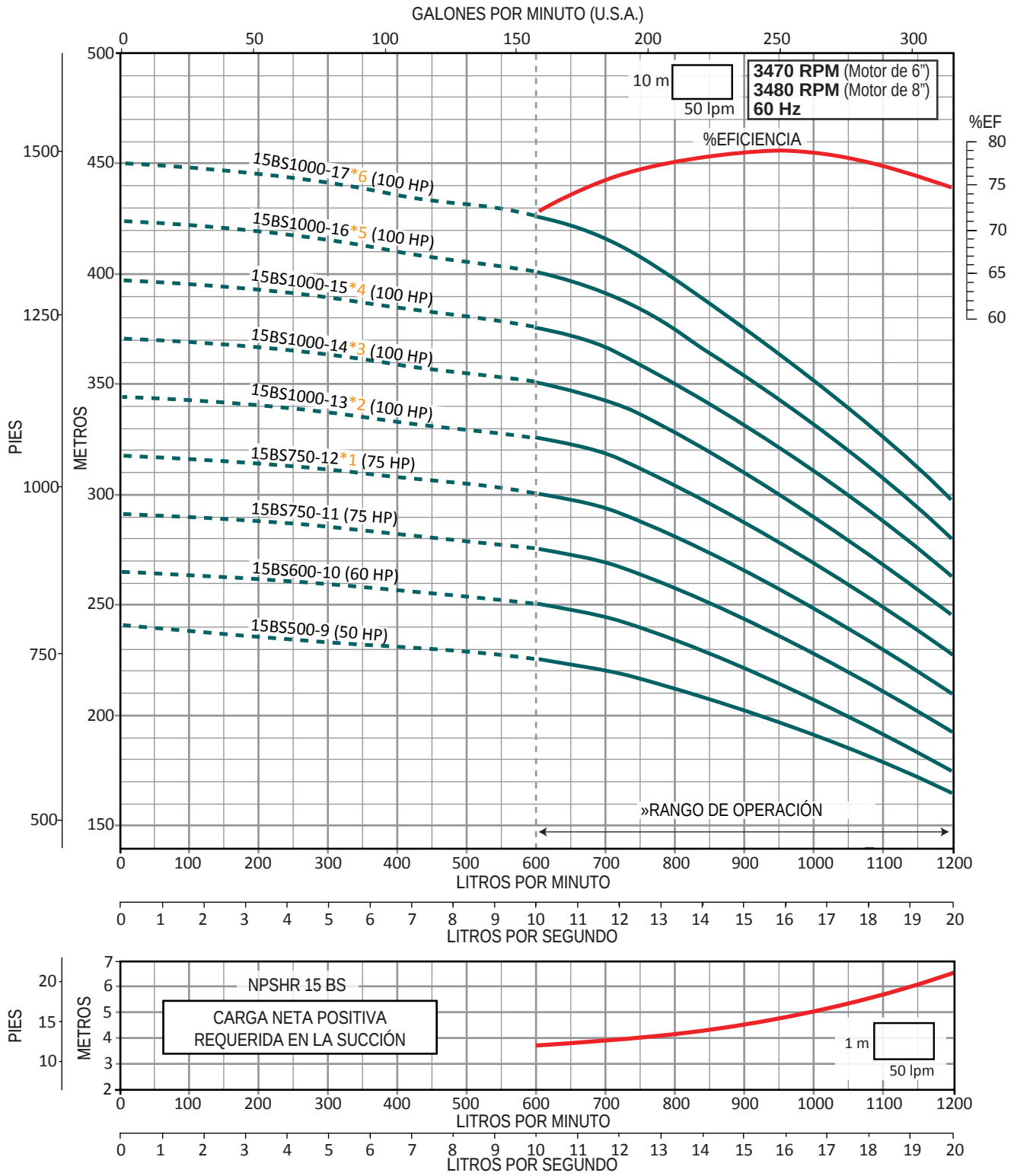
• Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar: 3470 RPM (7.5 - 60 HP, acopladas a motor de 6”), 3480 RPM (75-100 HP, acopladas a motor de 8”).

## 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 | | | 104.3 |
| 15BS750-12 | 1,976 | | 4” | 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” NPT — 15 lps




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 bomba

ALTAMIRA

# SERIE 21BS

**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**

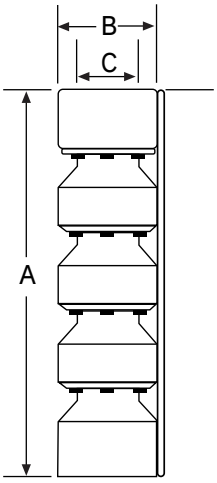
| CÓDIGO | BHP MÁXIMO | HP NOMINAL | ADEME MÍNIMO RECOMENDADO | ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA | RANGO DE CARGA (m) (min.- max) | MÁXIMA EFICIENCIA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | CARGA (m) | GASTO LPM/GPM |
| 21BS100-1-1 | 10.1 | 10 | 10” | 6” | 18 - 31 | 23 | 26 / 412 |
| 21BS150-1 | 11.5 | 15 | | | 22 - 33 | 26 | |
| 21BS150-2-2A | 16.1 | | | | 27 - 53 | 38 | |
| 21BS200-2-2 | 20 | 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 | 40 | | | 63 - 101 | 79 | |
| 21BS400-4-3A | 35.5 | | | | 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 | 60 | | | 110 - 173 | 136 | |
| 21BS600-5 | 59.6 | | | | 118 - 179 | 143 | |

**NOTAS:**

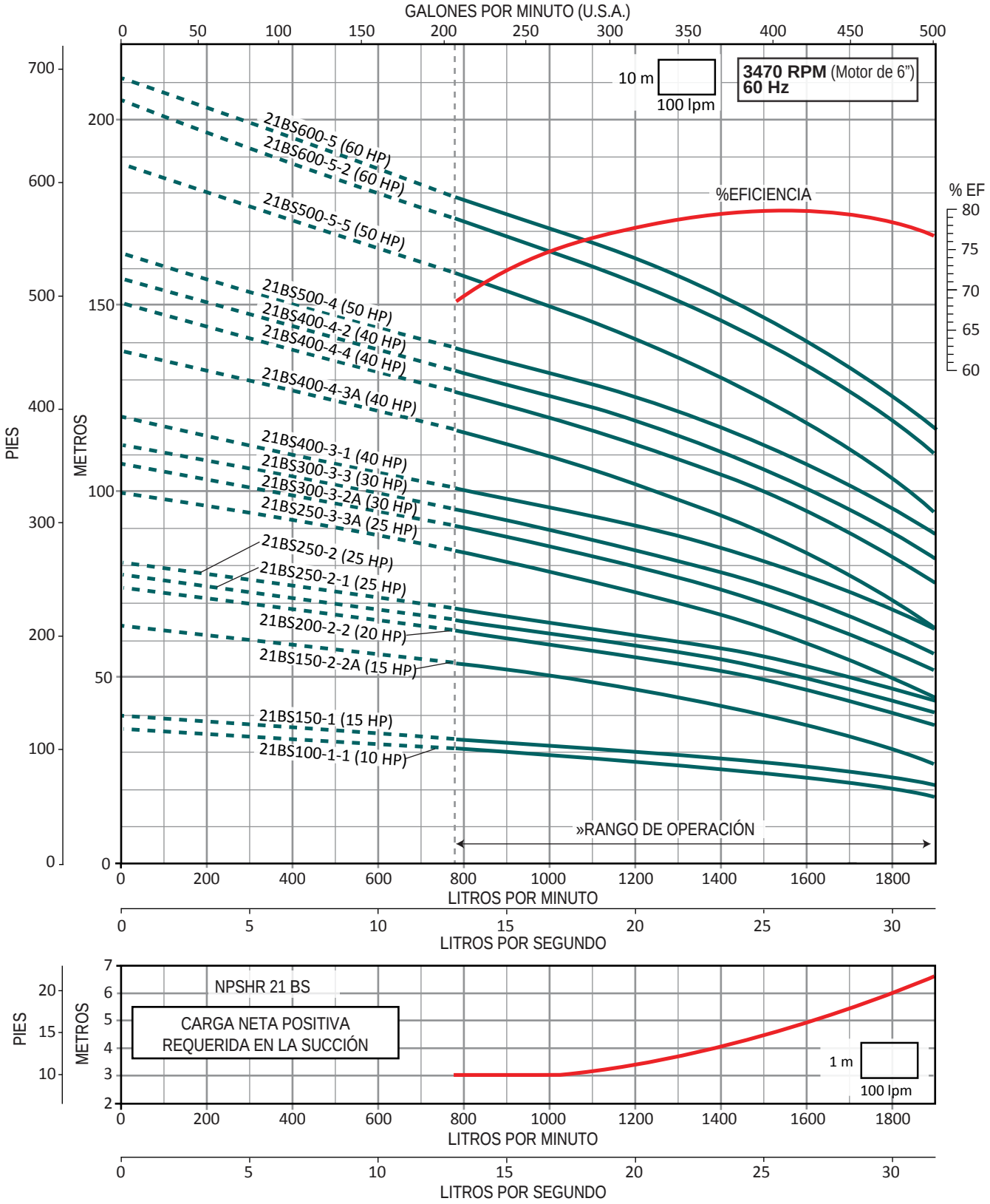
- La descarga de la bomba 15BS se surte en 3” NPT, con opción a 4” NPT sobre pedido.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar: 3470 RPM (7.5-60 HP, acopladas a motor de 6”).

## DIMENSIONES Y PESOS

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



# SERIE 21BS — Descarga: 4” NPT — 21 lps




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 bomba

ALTAMIRA

# SERIE 21BS

**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**

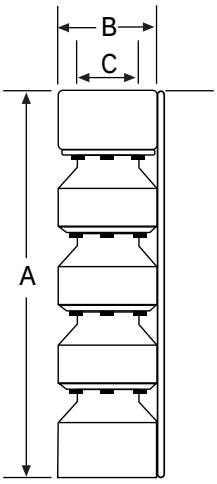
| CÓDIGO | BHP MÁXIMO | HP NOMINAL | ADEME MÍNIMO RECOMENDADO | ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA | RANGO DE CARGA (m) (min.- max) | MÁXIMA EFICIENCIA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | CARGA (m) | GASTO LPM/GPM |
| 21BS750-6-1 | 70.1 | 75 | 10” | 8” | 138 - 211 | 168 | 26 / 412 |
| 21BS1000-7 | 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 | |

**NOTAS:**

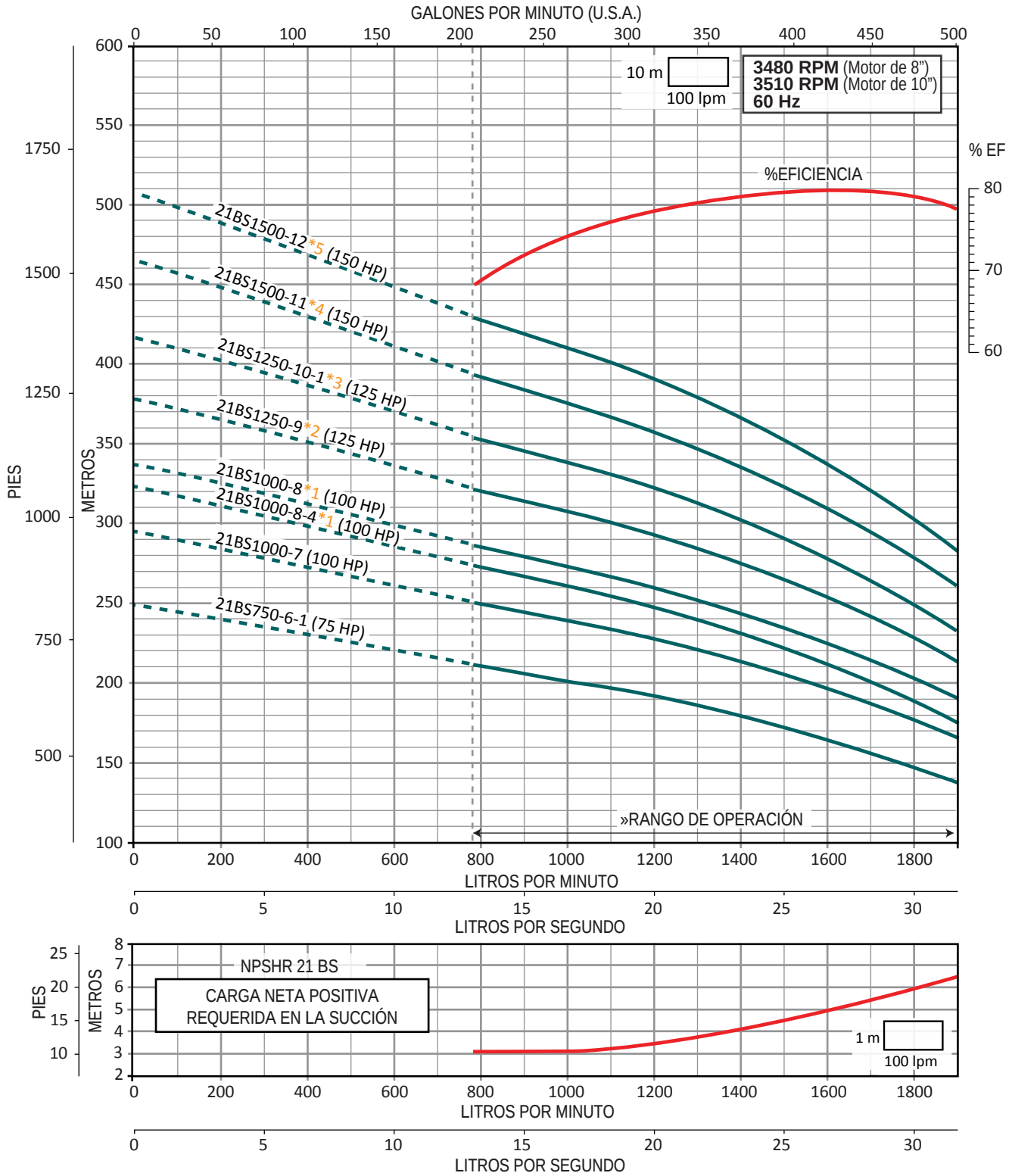
- Las bombas 21BS que se surten con descarga en 4” NPT como estándar, pueden solicitarse en 6” NPT sobre pedido.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar: 3480 RPM (75-100 HP, acopladas a motor de 8”), 3510 RPM (125 - 200 HP, acopladas a motor 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 | | | | 128.4 |
| 21BS1000-8 | | | 6” | 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” NPT — 21 lps




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 bomba

ALTAMIRA

# SERIE 30BS

**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**

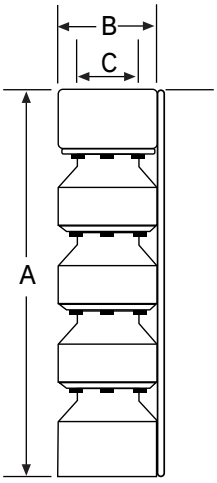
| CÓDIGO | BHP MÁXIMO | HP NOMINAL | ADEME MÍNIMO RECOMENDADO | ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA | RANGO DE CARGA (m) (min.- max) | MÁXIMA EFICIENCIA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | CARGA (m) | GASTO LPM/GPM |
| 30BS150-1-1 | 16.1 | 15 | 10” | 6” | 24 - 32 | 28 | 30 / 475 |
| 30BS200-1 | 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 | |

**NOTAS:**

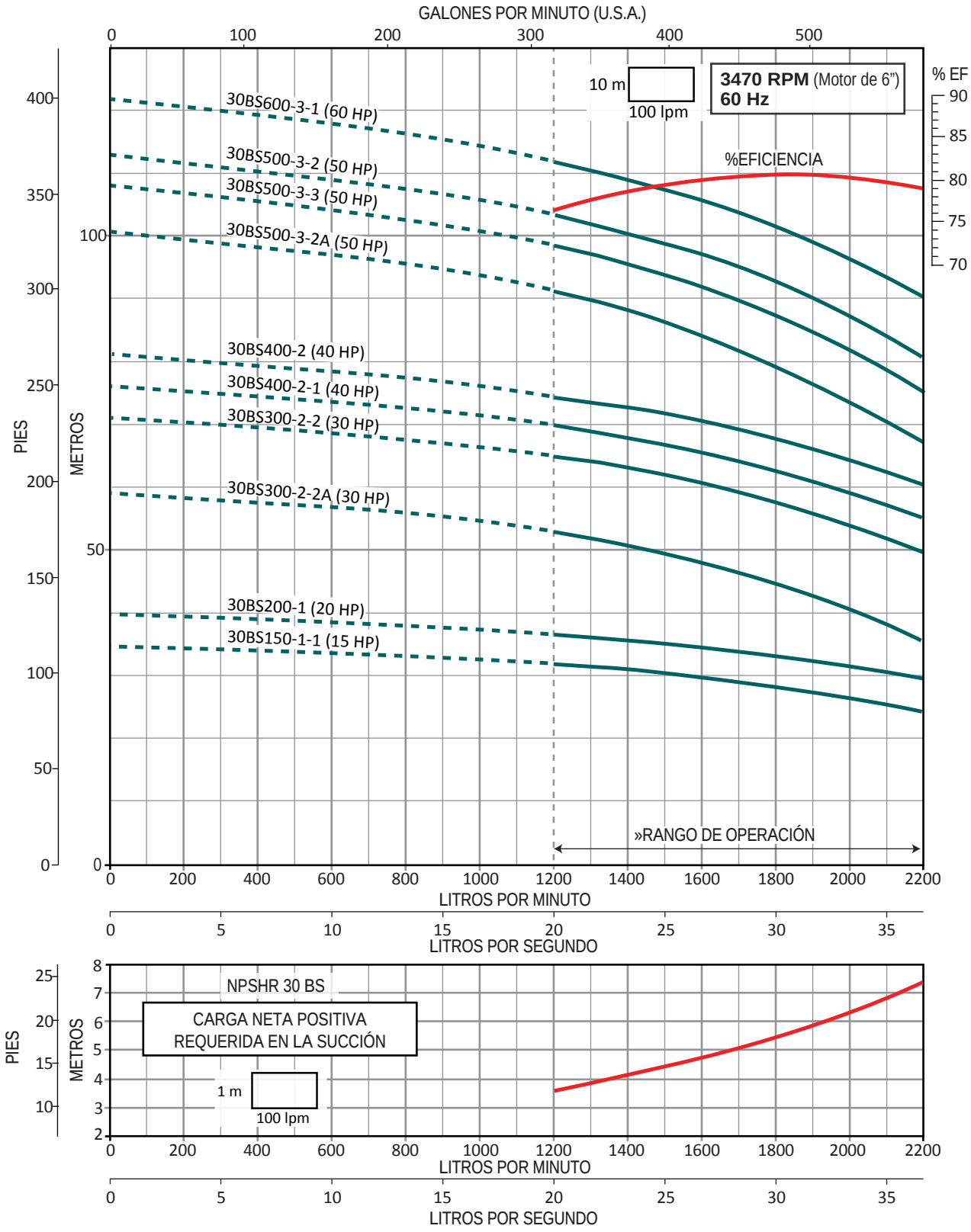
- La descarga de la bomba 30BS se surte en 6” NPT, con opción a 8” NPT sobre pedido.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar: 3470 RPM (7.5 - 60 HP, acopladas a motor de 6”).

## DIMENSIONES Y PESOS

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



# SERIE 30BS — Descarga: 6” NPT — 30 lps




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 bomba

ALTAMIRA

# SERIE 30BS

**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 RECOMENDADO | ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA | RANGO DE CARGA (m) (min.- max) | MÁXIMA EFICIENCIA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | CARGA (m) | GASTO LPM/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 | |

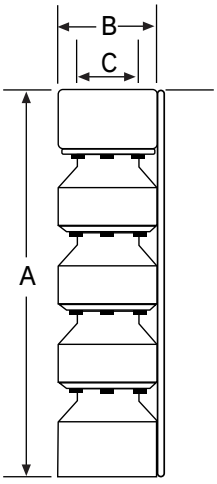
**NOTAS:**

• La descarga de la bomba 30BS se surte en 6” NPT, con opción a 8” NPT sobre pedido.

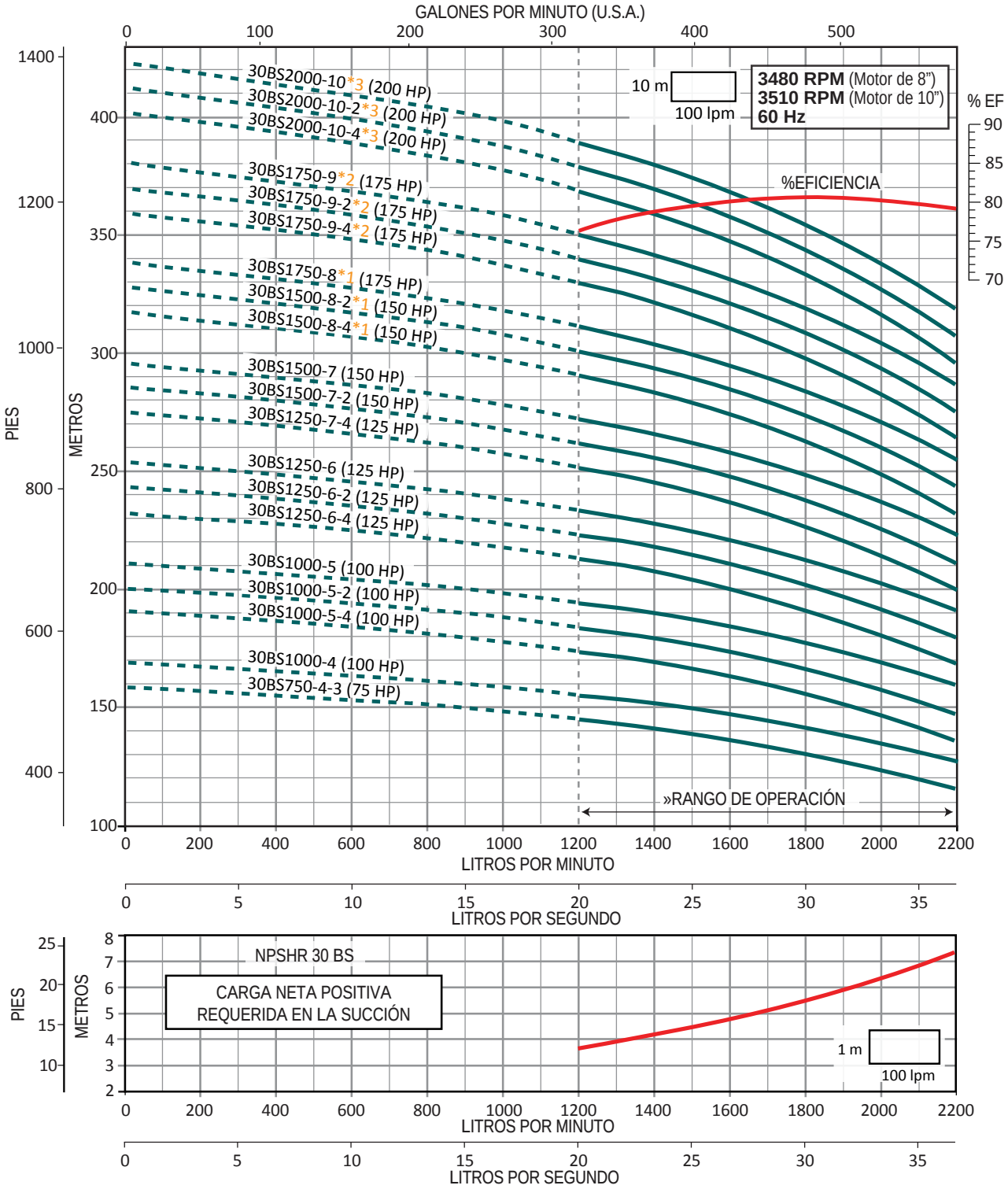
Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:
3480 RPM (75-100 HP, acopladas a motor de 8”), 3510 RPM (125 - 200 HP, acopladas a motor de 10”).

## 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 | | | | |
| 30BS1000-5-4 | 1,270 | | | 90.3 |
| 30BS1000-5-2 | | | | |
| 30BS1000-5 | | | | |
| 30BS1250-6-4 | 1,432 | | | 103 |
| 30BS1250-6-2 | | | | |
| 30BS1250-6 | | | | |
| 30BS1250-7-4 | 1,595 | | | 115.7 |
| 30BS1500-7-2 | | | | |
| 30BS1500-7 | 1,595 | 7.5” | 6” | 115.7 |
| 30BS1500-8-4 | 1,757 | | | 128.4 |
| 30BS1500-8-2 | | | | |
| 30BS1750-8 | | | | |
| 30BS1750-9-4 | 1,920 | | | 141 |
| 30BS1750-9-2 | | | | |
| 30BS1750-9 | | | | |
| 30BS2000-10-4 | 2,080 | | | 153.8 |
| 30BS2000-10-2 | | | | |
| 30BS2000-10 | | | | |



# SERIE 30BS — Descarga: 6” NPT — 30 lps




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 bomba

ALTAMIRA

# SERIE 42BS

**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**

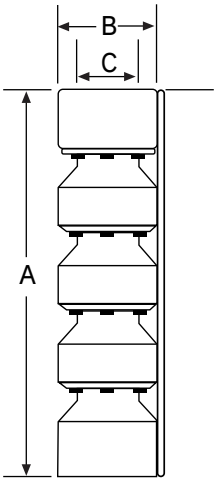
| CÓDIGO | BHP MÁXIMO | HP NOMINAL | ADEME MÍNIMO RECOMENDADO | ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA | RANGO DE CARGA (m) (min.- max) | MÁXIMA EFICIENCIA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | CARGA (m) | GASTO LPM/GPM |
| 42BS200-1 | 20.2 | 20 | 10” | 6” | 19 - 32 | 28 | 41.6 / 660 |
| 42BS300-2-2A | 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 | | 8” | 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 | 10” / 12” | | 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 | 175 | | | 156 - 264 | 233 | |
| 42BS1750-8 | 169 | | | | 165 - 272 | 241 | |
| 42BS2000-9 | 190 | 200 | | | 188 - 307 | 271 | |
| 42BS2000-10 | 211 | | | | 208 - 340 | 301 | |

**NOTAS:**
- La descarga de la bomba 42BS 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:

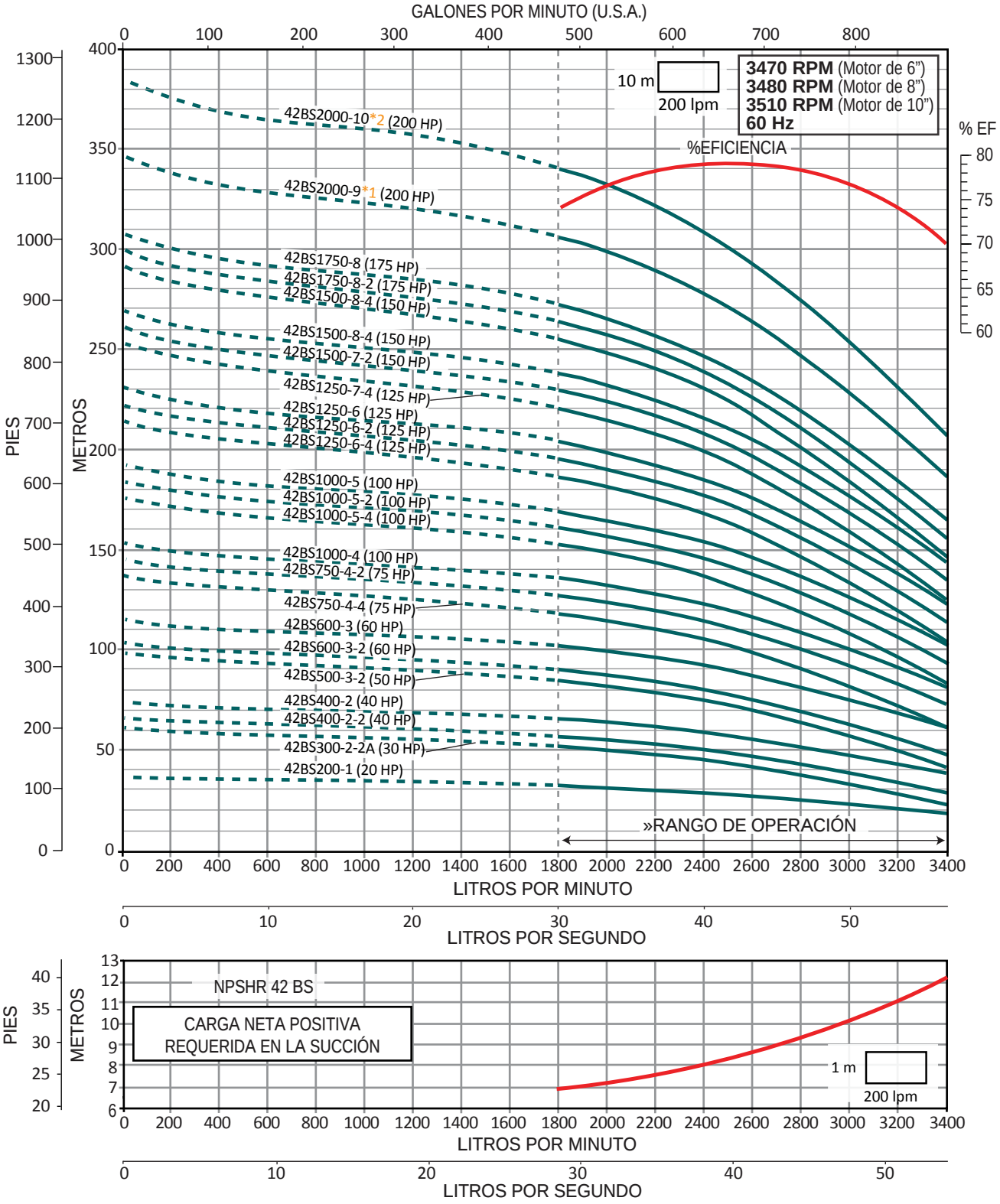
3470 RPM (7.5 - 60 HP, acopladas a motor de 6”),
3480 RPM (75-100 HP, acopladas a motor de 8”),
3510 RPM (125 - 200 HP, acopladas a motor de 10”).

## DIMENSIONES Y PESOS

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



# SERIE 42BS — Descarga: 6” NPT — 42 lps




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 bomba

ALTAMIRA

# SERIE 54BS

**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 RECOMENDADO | ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA | RANGO DE CARGA (m) (min.-max) | MÁXIMA EFICIENCIA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | CARGA (m) | GASTO LPM/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 | | 8” | 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 | 125 | | | 104 - 171 | 134 | |
| 54BS1250-3 | 123 | | | | 113 - 180 | 144 | |
| 54BS1250-4-4 | 128 | | | | 129 - 204 | 153 | |
| 54BS1500-4-3 | 137 | 150 | | | 129 - 213 | 163 | |
| 54BS1500-4-2 | 146 | | | | 130 - 222 | 173 | |
| 54BS1500-4-1 | 155 | | | | 142 - 232 | 184 | |
| 54BS1750-4 | 164 | 175 | | | 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 | |

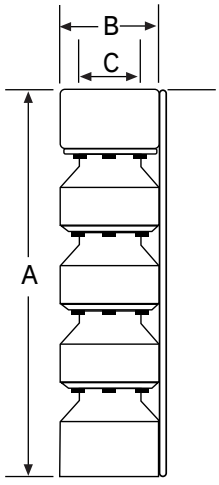
NOTAS:

- 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:

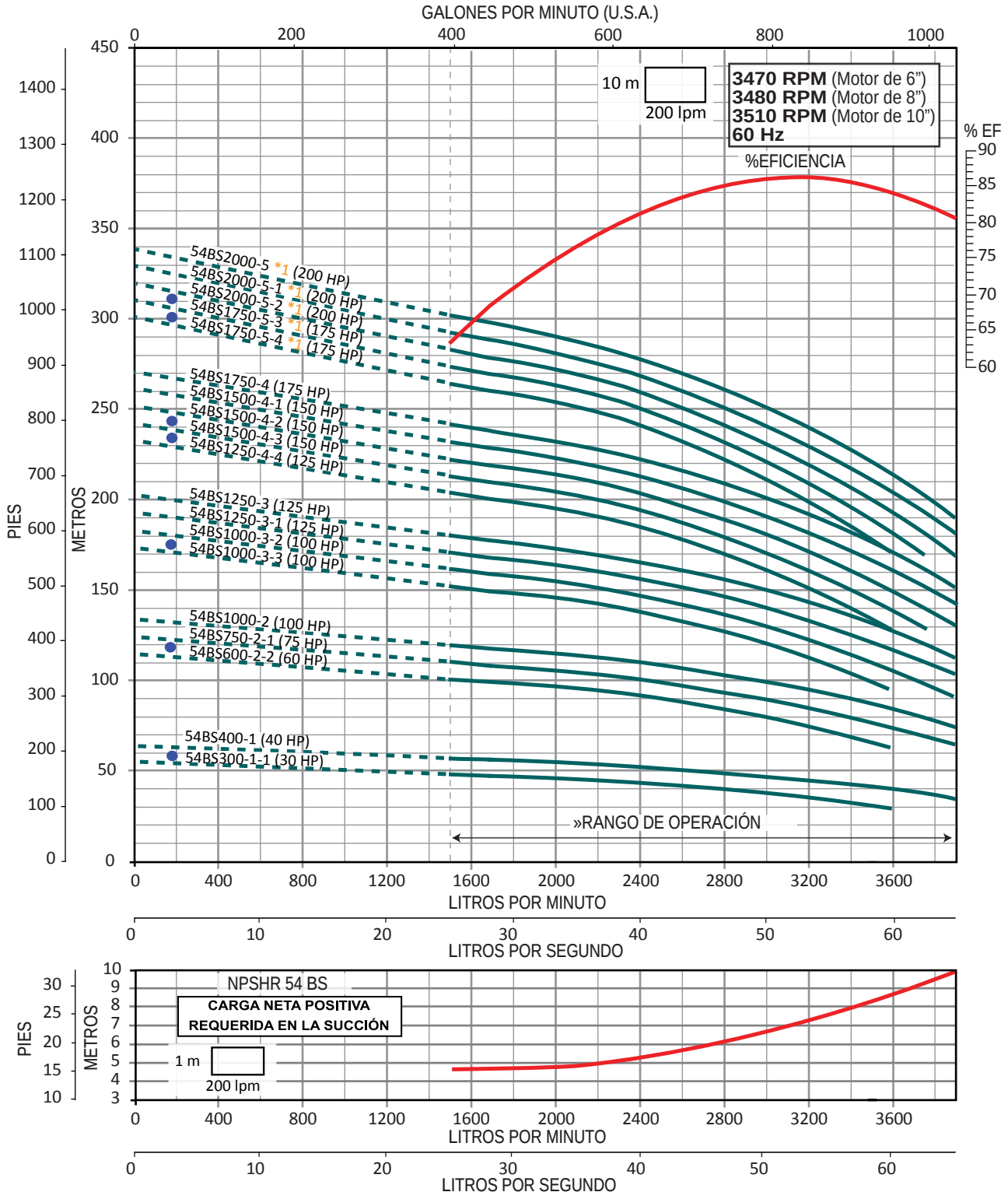
3470 RPM (7.5 - 60 HP, acopladas a motor de 6”), 3480 RPM (75-100 HP, acopladas a motor de 8”), 3510 RPM (125 - 200 HP, acopladas a motor de 10”).

## DIMENSIONES Y PESOS

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



# SERIE 54BS — Descarga: 6” NPT — 54 lps




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 bomba

ALTAMIRA

# SERIE 68BS

**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 RECOMENDADO | ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA | RANGO DE CARGA (m) (min.- max) | MÁXIMA EFICIENCIA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | CARGA (m) | GASTO LPM/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 | |

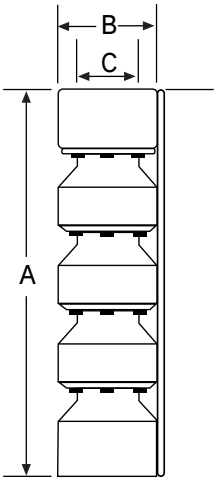
**NOTAS:**

• La descarga de la bomba 68BS se surte en 6” NPT, con opción a 8” NPT sobre pedido.

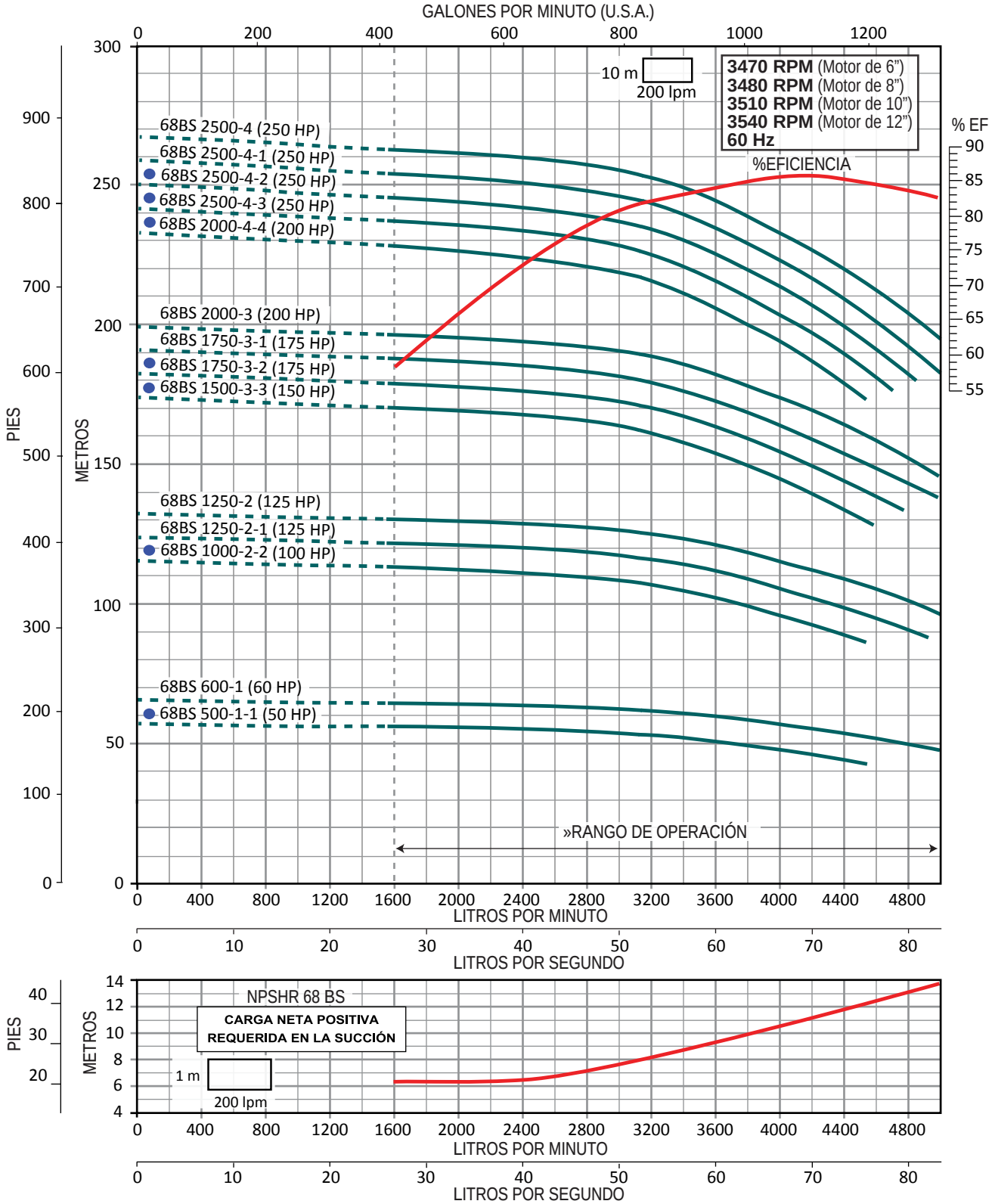
• Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:
3470 RPM (7.5 - 60 HP, acopladas a motor de 6”), 3480 RPM (75-100 HP, acopladas a motor de 8”), 3510 RPM (125 - 200 HP, acopladas a motor de 10”), 3540 RPM (250 HP acopladas a motor de 12”).

## DIMENSIONES Y PESOS

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



# SERIE 68BS — Descarga: 6” NPT — 68 lps




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 bomba

ALTAMIRA

# SERIE 80BS

**Gasto nominal: 80 lps / 4,800 lpm / 1,268 gpm** **Rango de flujo: 46.6 a 100 lps / 2,800 a 6,000 lpm / 738 a 1,585 gpm**

| CÓDIGO | BHP MÁXIMO | HP NOMINAL | ADEME MÍNIMO RECOMENDADO | ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA | RANGO DE CARGA (m) (min.- max) | MÁXIMA EFICIENCIA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | CARGA (m) | GASTO LPM/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 | |

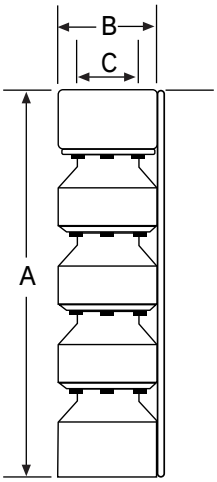
**NOTAS:**

• La descarga de la bomba 80BS se surte en 8” NPT.

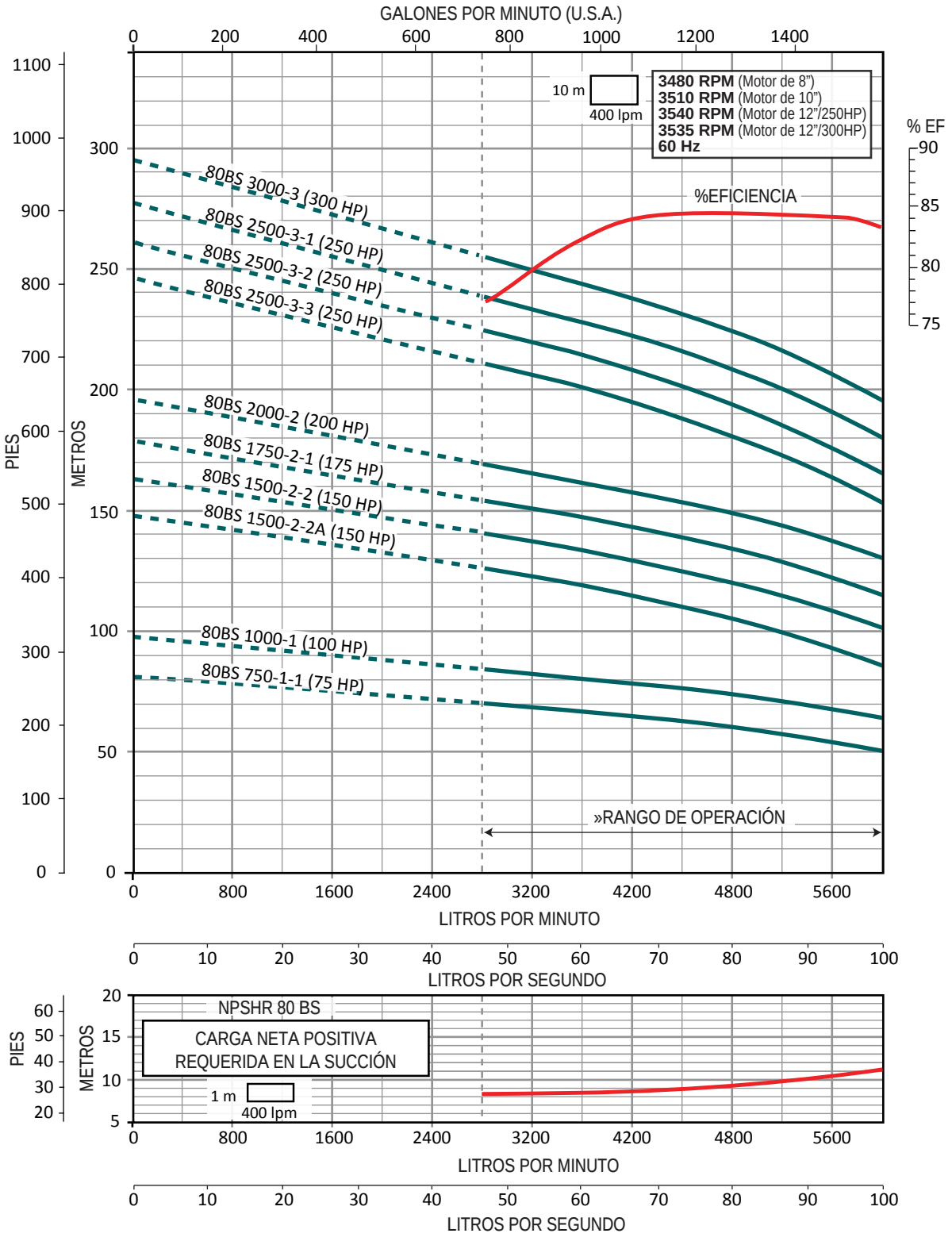
• Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:
3480 RPM (75-100 HP, acopladas a motor de 8”), 3510 RPM (125 - 200 HP, acopladas a motor de 10”), 3540 RPM (250 HP acopladas a motor de 12”), 3535 RPM (300 HP, acopladas a motor de 12”).

## DIMENSIONES Y PESOS

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



# SERIE 80BS — Descarga: 8” NPT — 80 lps




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 bomba

ALTAMIRA

# SERIE 100BS

**Gasto nominal: 100 lps / 6,000 lpm / 1,585 gpm** **Rango de flujo: 50 a 123 lps / 3,000 a 7400 lpm / 793 a 1,955 gpm**

| CÓDIGO | BHP | HP NOMINAL | ADEME MÍNIMO RECOMENDADO | ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA | RANGO DE CARGA (m) (mín.-máx.) | MÁXIMA EFICIENCIA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | CARGA (m) | GASTO (lps/gpm) |
| 100BS750-1-1D | 77.1 | 75 | 14” | 8” | 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 | 150 | | | 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 | | 10” | 96-160 | 128 | |
| 100BS3000-2-2A | 268.8 | 300 | | | 111-178 | 148 | |
| 100BS3000-2 | 296.2 | 300 | | | 138-189 | 165 | |

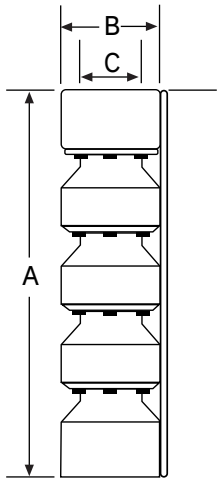
NOTAS:

• La descarga de la bomba 100BS se surte en 8” NPT.

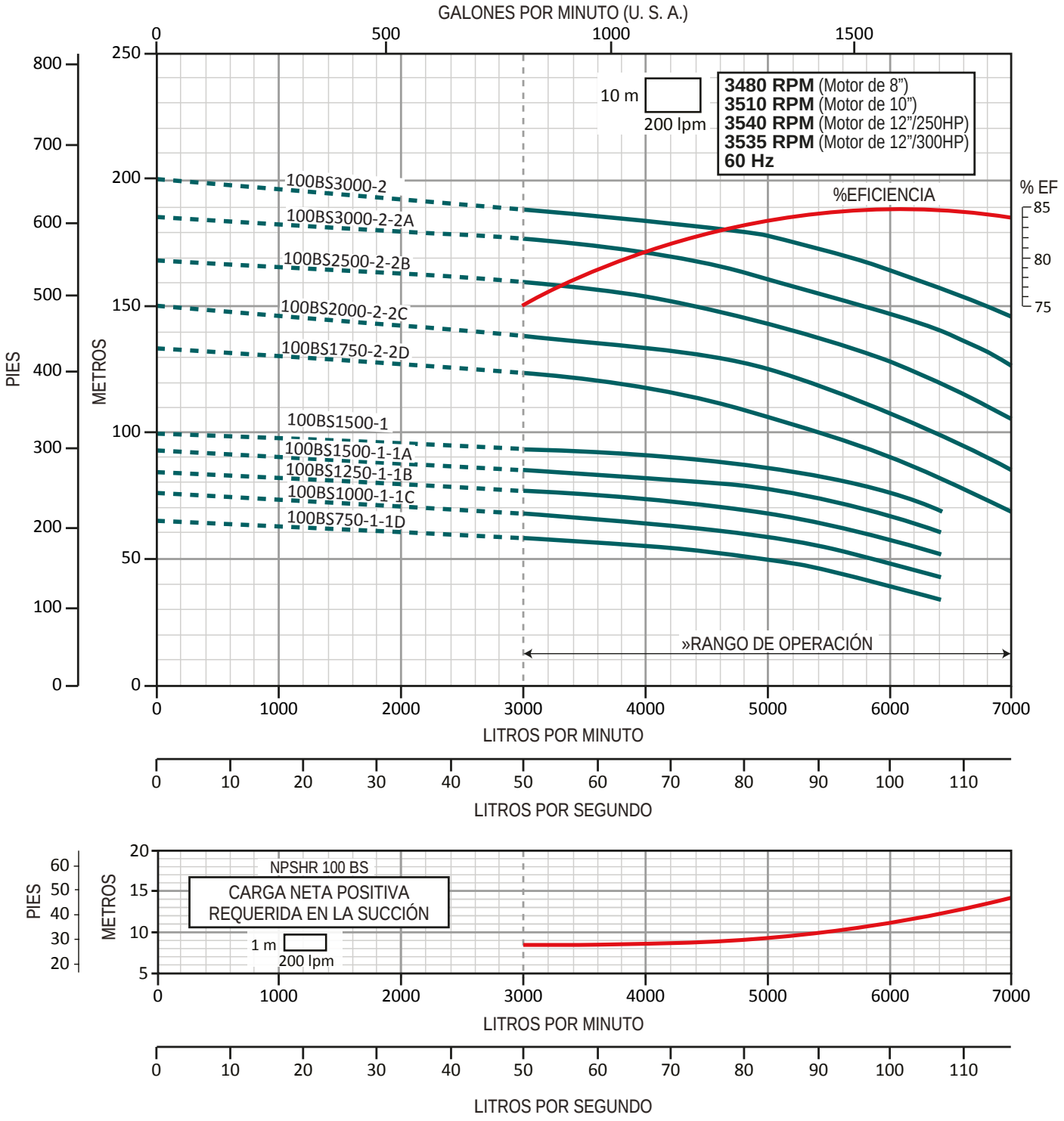
• Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:
3480 RPM (75-100 HP, acopladas a motor de 8”), 3510 RPM (125 - 200 HP, acopladas a motor de 10”), 3540 RPM (250 HP acopladas a motor de 12”), 3535 RPM (300 HP, acopladas a motor de 12”).

## DIMENSIONES Y PESOS

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



# SERIE 100BS — Descarga: 8” NPT — 100 lps




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 bomba

FTAL-BS-1803151