

# BOMBAS GS

con motor eléctrico Listado

## GE 1.5C 100 /150 /200 /250

**WDM**<sup>®</sup>  
PUMPS



Fabricado por:  
**Barnes de Colombia S.A**  
Bogotá - Colombia

| Modelo      | Ref.   | Potencia (HP) | Fases | Voltaje | H max. (mca) * | Q max. (GPM) ** | Succión | Descarga | Peso (kg) |
|-------------|--------|---------------|-------|---------|----------------|-----------------|---------|----------|-----------|
| GE 1.5C 100 | 1B9001 | 10.0          | 3     | 220/440 | 68             | 167             | 2"      | 1-1/2"   | 108       |
| GE 1.5C 150 | 1B9002 | 15.0          | 3     | 220/440 | 80             | 174             | 2"      | 1-1/2"   | 136       |
| GE 1.5C 200 | 1B9003 | 20.0          | 3     | 220/440 | 109            | 189             | 2"      | 1-1/2"   | 170       |
| GE 1.5C-250 | 1B9004 | 25.0          | 3     | 220/440 | 119            | 191             | 2"      | 1-1/2"   | 171       |

\* La altura (H) máxima se logra con la válvula totalmente cerrada. (mca= metros columna de agua).

\*\* El caudal (Q) máximo se logra con la válvula totalmente abierta. (gpm= galones por minuto).



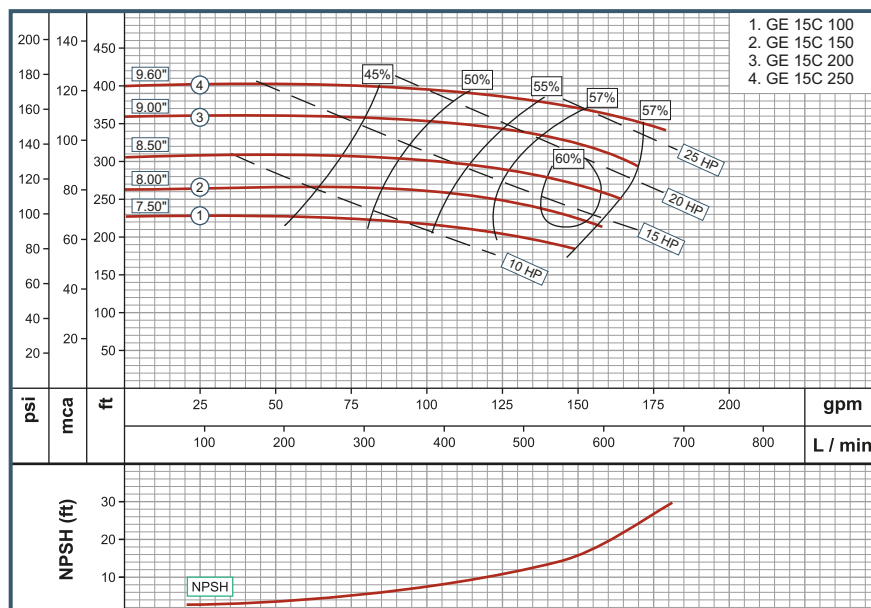
| Materiales        |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Cuerpo            | Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30 |
| Impulsor          | Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30 |
| Sello mecánico    | Carbon/Ceramica/Buna-N             |
| Acople intermedio | Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30 |
| Empaques          | Papel Humedo                       |

| Características de la bomba |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Tipo de bomba               | Centrífuga                                      |
| Tipo de acoplamiento        | Monobloque                                      |
| Succión                     | 2" NPT                                          |
| Descarga                    | 1-1/2" NPT                                      |
| Tipo de impulsor            | Cerrado Balanceado dinámicamente según ISO G6,3 |
| Cantidad de impulsores      | 1                                               |
| Tipo de sello               | Sello mecánico 1-1/4" TIPO 01                   |
| Temperatura Max. Líquido    | 70° C Continua                                  |

| Características del Motor |                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Tipo                      | Eléctrico                                                           |
| Potencia                  | 10HP a 25Hp (Según modelo)                                          |
| Diseño                    | JM NEMA PREMIUM TEFC (10HP-15HP)<br>JM NEMA PREMIUM ODP (20HP-25HP) |
| Velocidad                 | 3.500 RPM (nominal)                                                 |
| Aislamiento               | Clase F                                                             |
| Voltaje                   | 208/230/460                                                         |
| Factor de servicio        | 1,15                                                                |
| Frecuencia                | 60Hz                                                                |
| Fases                     | 3                                                                   |
| Certificación             | UL Listado Fire Pump                                                |

| Aplicaciones                                             |
|----------------------------------------------------------|
| Aprovisionamiento de aguas limpias                       |
| Recirculación de agua en torres de enfriamiento          |
| Refrigeración de maquinaria / Circuitos de Recirculación |
| Sistemas de Presión                                      |
| Equipos contra incendio                                  |
| Plantas de tratamiento                                   |
| Riego por goteo                                          |
| Equipos de trabajo pesado y continuo                     |
| Acueductos                                               |

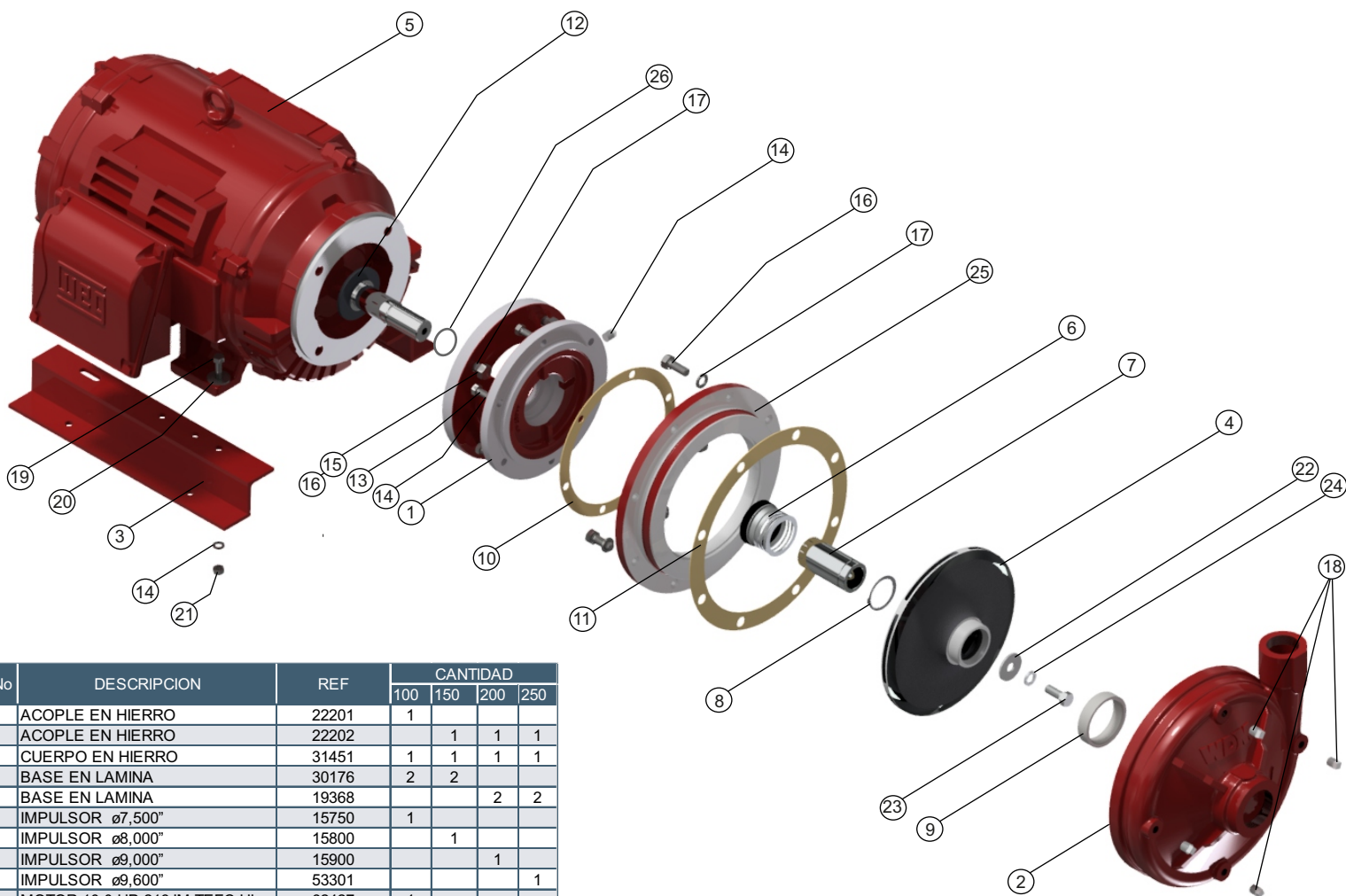
**Nota:** Para aplicaciones en Equipos contra incendios se recomienda instalación en succión positiva



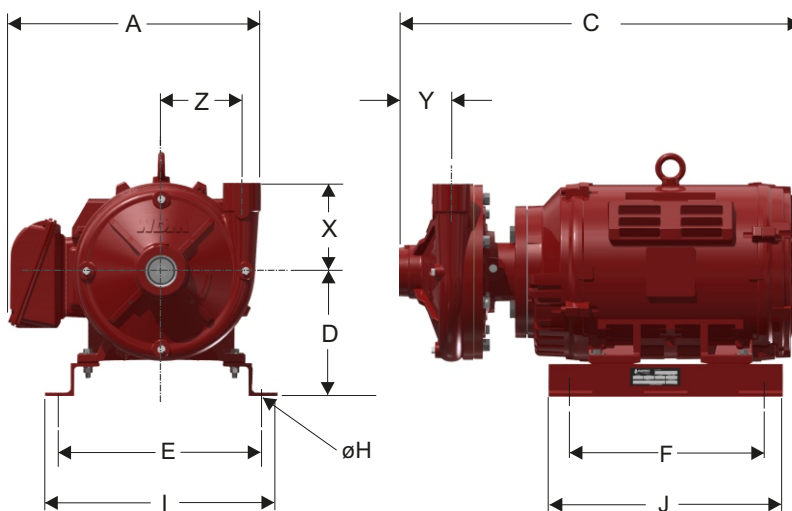
Síguenos



[www.wdmpumps.com](http://www.wdmpumps.com)



| No | DESCRIPCION                    | REF   | CANTIDAD |     |     |     |
|----|--------------------------------|-------|----------|-----|-----|-----|
|    |                                |       | 100      | 150 | 200 | 250 |
| 1  | ACOPLE EN HIERRO               | 22201 | 1        |     |     |     |
| 1  | ACOPLE EN HIERRO               | 22202 |          | 1   | 1   | 1   |
| 2  | CUERPO EN HIERRO               | 31451 | 1        | 1   | 1   | 1   |
| 3  | BASE EN LAMINA                 | 30176 | 2        | 2   |     |     |
| 3  | BASE EN LAMINA                 | 19368 |          |     | 2   | 2   |
| 4  | IMPULSOR ø7,500"               | 15750 | 1        |     |     |     |
| 4  | IMPULSOR ø8,000"               | 15800 |          | 1   |     |     |
| 4  | IMPULSOR ø9,000"               | 15900 |          |     | 1   |     |
| 4  | IMPULSOR ø9,600"               | 53301 |          |     |     | 1   |
| 5  | MOTOR 10.0 HP 213JM TEFC UL    | 62427 | 1        |     |     |     |
| 5  | MOTOR 15.0 HP 215JM TEFC UL    | 62428 |          | 1   |     |     |
| 5  | MOTOR 20.0 HP 254JM ODP UL     | 62398 |          |     | 1   |     |
| 5  | MOTOR 25.0 HP 256JM ODP UL     | 62399 |          |     |     | 1   |
| 6  | SELLO MECANICO 1-1/4"          | 00050 | 1        |     |     |     |
| 6  | SELLO MECANICO 1-3/4"          | 00004 |          | 1   | 1   | 1   |
| 7  | CAMISA BOMBA GE 213 INOX       | 23865 | 1        |     |     |     |
| 7  | CAMISA BOMBA GE 254 INOX       | 23869 |          | 1   | 1   | 1   |
| 8  | ANILLO SEEGER REF A-32         | 17010 | 1        |     |     |     |
| 8  | ANILLO SEEGER REF A-45         | 17011 |          | 1   | 1   | 1   |
| 9  | ANILLO DE DESGASTE             | 30739 | 1        | 1   | 1   | 1   |
| 10 | EMPAQUE PAPEL "B"              | 30441 | 1        | 1   | 1   | 1   |
| 11 | EMPAQUE PAPEL "C"              | 30442 | 1        | 1   | 1   | 1   |
| 12 | ARANDELA DE CAUCHO             | 05163 | 1        |     |     |     |
| 12 | ARANDELA DE CAUCHO             | 05164 |          | 1   | 1   | 1   |
| 13 | TORNILLO 3/8" x 1" NC          | 02037 | 6        | 6   | 6   | 6   |
| 14 | ARANDELA PRESION 3/8"          | 02604 | 4        | 10  | 10  | 10  |
| 15 | TORNILLO 1/2" x 1" NC          | 28935 | 4        | 4   | 4   | 4   |
| 16 | TORNILLO 1/2" x 1-1/4" NC      | 02224 | 8        | 8   | 12  | 12  |
| 17 | ARANDELA PRESION 1/2"          | 02608 | 8        | 8   | 12  | 12  |
| 18 | TAPON DE 1/4" NPT              | 03201 | 5        | 5   | 5   | 5   |
| 19 | TORNILLO 3/8" x 1-1/2" NC      | 02236 | 4        | 4   | 4   | 4   |
| 20 | ARANDELA PLANA DE 3/8"         | 02553 | 4        | 4   | 4   | 4   |
| 21 | TUERCA HEX. 3/8" NC            | 02502 | 4        | 4   | 4   | 4   |
| 22 | ARANDELA RETENCION             | 26817 | 1        |     |     |     |
| 22 | ARANDELA RETENCION             | 26819 |          | 1   | 1   | 1   |
| 23 | TORNILLO 3/8" x 1-1/4" NC INOX | 02215 | 1        |     |     |     |
| 23 | TORNILLO 1/2" x 1-1/2" NC INOX | 02230 |          | 1   | 1   | 1   |
| 24 | ARANDELA PRESION 3/8" INOX     | 02616 | 1        |     |     |     |
| 24 | ARANDELA PRESION 1/2" INOX     | 02609 |          |     | 1   | 1   |
| 25 | DISCO ADAPTADOR                | 24782 | 1        | 1   | 1   | 1   |
| 26 | ANILLO "O" 2-020               | 17433 | 1        | 1   |     |     |
| 26 | ANILLO "O" 2-028               | 17436 |          |     | 1   | 1   |



DIMENSIONES EN MILIMETROS

| MODELO         | SUCxDESC    | C   | A   | F   | D   | E   | I   | J   | X   | Y  | Z   | øh |
|----------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| GE 1,5C-100 UL | 2" x 1-1/2" | 601 | 393 | 178 | 178 | 305 | 343 | 311 | 152 | 92 | 140 | 11 |
| GE 1,5C-150 UL | 2" x 1-1/2" | 750 | 468 | 227 | 216 | 352 | 403 | 406 | 152 | 92 | 140 | 11 |
| GE 1,5C-200 UL | 2" x 1-1/2" | 700 | 468 | 227 | 216 | 352 | 403 | 406 | 152 | 92 | 140 | 11 |
| GE 1,5C-250 UL | 2" x 1-1/2" | 701 | 468 | 227 | 216 | 352 | 403 | 406 | 152 | 92 | 140 | 11 |