# BOMBAS JET

## con motor electrico

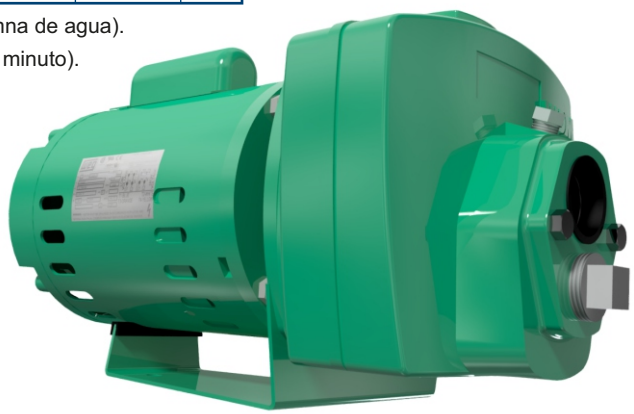
## JE 1 10-2-1

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

| Modelo | Ref. | Potencia (HP) | Fases | Voltaje | Etapas | H max. (mca) * | Q max. (GPM ) ** | Succión | Descarga | Peso (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **JE 1 10-2-1** | 1G0045 | 1.0 | 1 | 110/220 | 2 | 40 | 50 | 1-1/4” | 1” | 24 |

* 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).

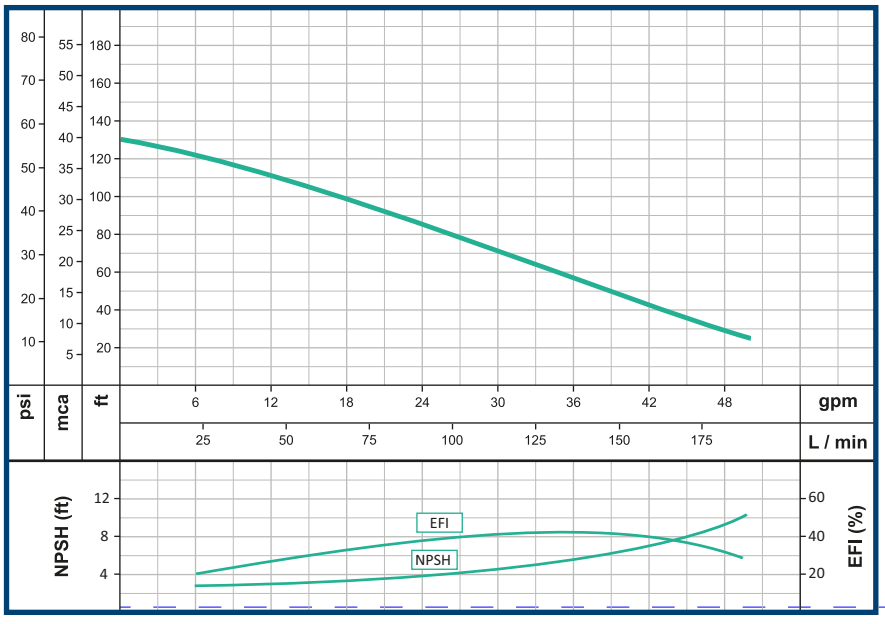


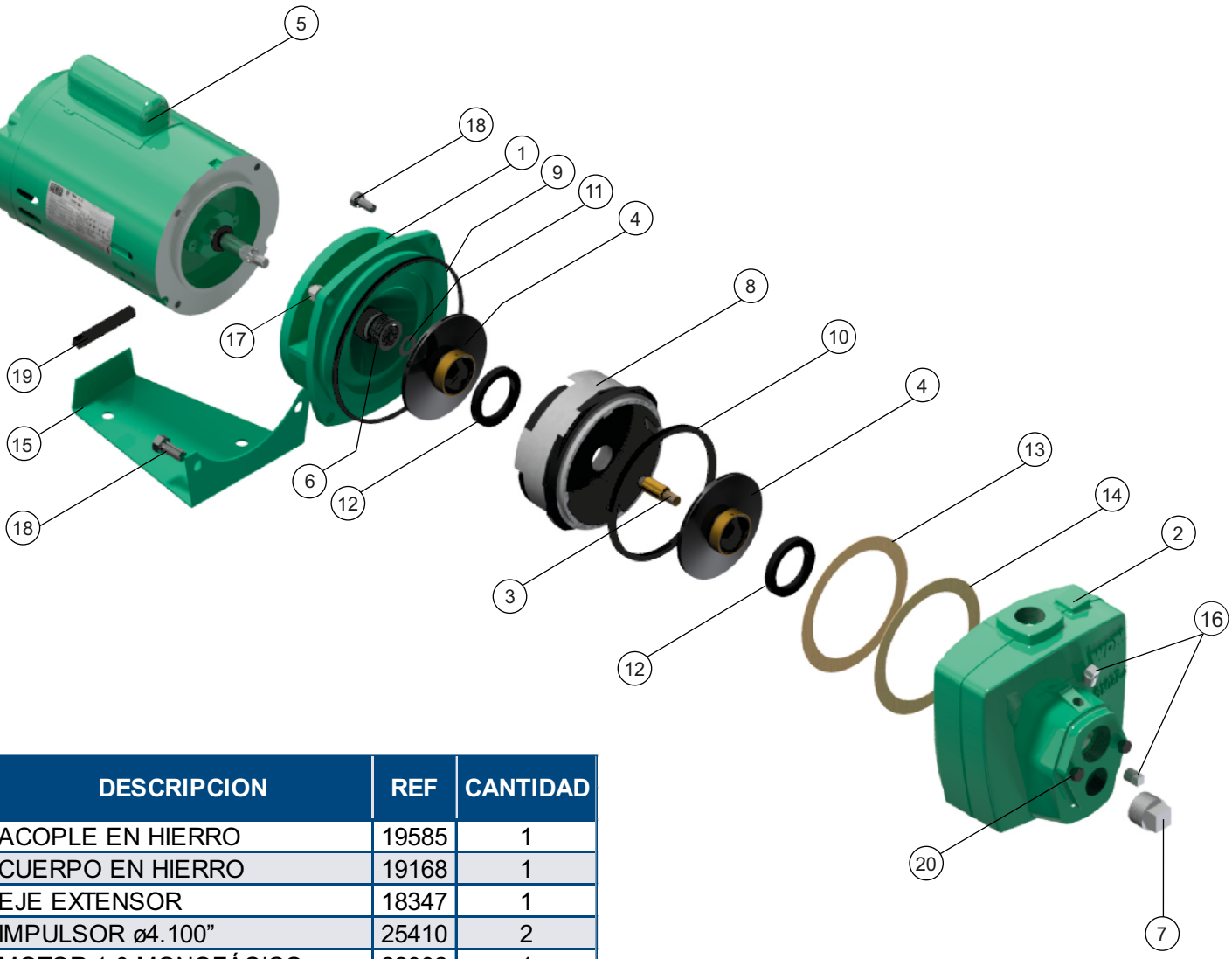
| Materiales | |
|---|---|
| Cuerpo | Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30 |
| Impulsor | Noryl |
| Sello mecánico | Carbon/Ceramica/Buna-N |
| Acople intermedio | Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30 |
| Voluta | Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30 |
| Empaques | Buna Nitrilo |

| Características de la bomba | |
|---|---|
| Tipo de bomba | Centrífuga |
| Tipo de acoplamiento | Monobloque |
| Succión | 1-1/4" NPT |
| Descarga | 1" NPT |
| Tipo de impulsor | Cerrado Balanceado dinámicamente según ISO G6,3 |
| Cantidad de impulsores | 2 |
| Tipo de sello | Sello mecánico 5/8” TIPO 6 |
| Temperatura Max. Líquido | 70° C Continua |

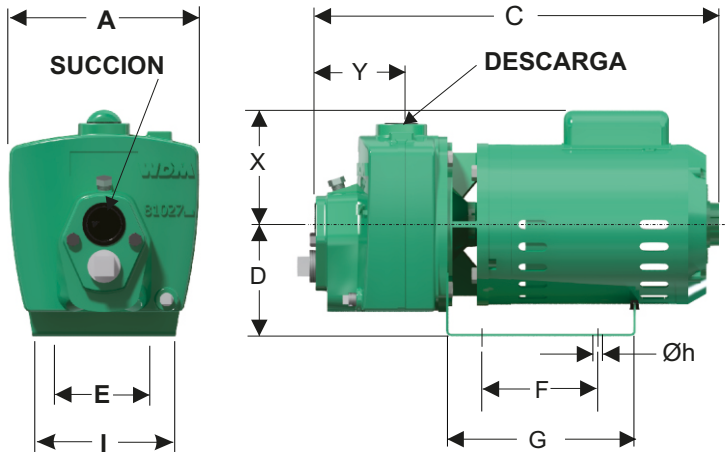
| Aplicaciones |
|---|
| • Aprovisionamiento de aguas limpias |
| • Extracción de agua en pozos llanos y profundos |
| • Lavaderos de autos |
| • Llenado de tanques elevados |
| • Riego por Aspersión |
| • Plantas de tratamiento |
| • Sistemas de Presión |

| Características del Motor | |
|---|---|
| Tipo | Eléctrico |
| Potencia | 1.0hp |
| Diseño | 56J |
| Velocidad | 3.500 RPM (Nominal) |
| Aislamiento | Clase F |
| Voltaje | 110/220 |
| Factor de servicio | 1.4 |
| Frecuencia | 60Hz |
| Fases | 1 |






| No | DESCRIPCION | REF | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 1 | ACOPLE EN HIERRO | 19585 | 1 |
| 2 | CUERPO EN HIERRO | 19168 | 1 |
| 3 | EJE EXTENSOR | 18347 | 1 |
| 4 | IMPULSOR ø4.100” | 25410 | 2 |
| 5 | MOTOR 1.0 MONOFÁSICO | 22002 | 1 |
| 6 | SELLO MECÁNICO 5/8” | 00049 | 1 |
| 7 | TAPON 1” NPT | 03205 | 1 |
| 8 | VOLUTA EN HIERRO | 27642 | 1 |
| 9 | ANILLO CUADRADO | 19289 | 1 |
| 10 | ANILLO RECTANGULAR | 24412 | 1 |
| 11 | ARANDELA 7/16”x.030” | 26708 | 1 |
| 12 | COPA ”U” | 20371 | 2 |
| 13 | EMPAQUE BLANDO | 15240 | 1 |
| 14 | EMPAQUE DURO | 15239 | 1 |
| 15 | BASE EN LAMINA | 14422 | 1 |
| 16 | TAPON 1/4”NPT | 03201 | 2 |
| 17 | TORNILLO 3/8”x3/4” NC | 02195 | 6 |
| 18 | TORNILLO 3/8”x1” NC | 02037 | 2 |
| 19 | SOPORTE EN CAUCHO | 30439 | 1 |
| 20 | TORNILLO 5/16”x1/2”NC | 02221 | 2 |




DIMENSIONES EN MILIMETROS

| MODELO | SUCxDESC | C | A | Y | E | D | X | F | I | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JE 1 10-2-1 | 1-1/4" x 1" | 417 | 194 | 89 | 146 | 115 | 117 | 121 | 58 | 196 |

Parque Industrial Celta
Autopista Bogotá-Medellín Km 7.5 bodegas 86 y 93
Funza - Cundinamarca

Teléfono: (57)(601) 743 9090
www.barnes.com.co

| VERSIóN | 1.1 |
|---|---|
| FECHA | 10/05/2023 |