



| Modelo      | Ref.   | Potencia (HP) | H max. (mca) * | Q max. (m <sup>3</sup> /h) | Succión (mm) | Descarga (mm) | Velocidad (rpm) | Sello Mecánico (in) | Diametro impulsor (mm) |
|-------------|--------|---------------|----------------|----------------------------|--------------|---------------|-----------------|---------------------|------------------------|
| 100X080X160 | 1k0629 | 20            | 34,7           | 185                        | 100          | 80            | 2950            | 1 3/4               | 162                    |
| 100X080X160 | 1k0630 | 25            | 38,6           | 193                        | 100          | 80            | 2950            | 1 3/4               | 170                    |

\* 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. (m<sup>3</sup>/h)= metros cubicos por hora).

### Características de la bomba

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Norma                    | DIN EN 733                                       |
| Tipo de bomba            | Centrífuga (Back Pull - Out)                     |
| Tipo de acoplamiento     | Monobloque                                       |
| Succión                  | 100 mm PN16                                      |
| Descarga                 | 80 mm PN16                                       |
| Tipo de impulsor         | Cerrado <small>Balanceado según ISO G6,3</small> |
| Cantidad de impulsores   | 1  |
| Tipo de sello            | Sello mecánico 1-3/4 tipo 21 (20 a 25 Hp)        |
| Temperatura Max. Líquido | 194 ~F (90°C) Continua                           |

### Aplicaciones

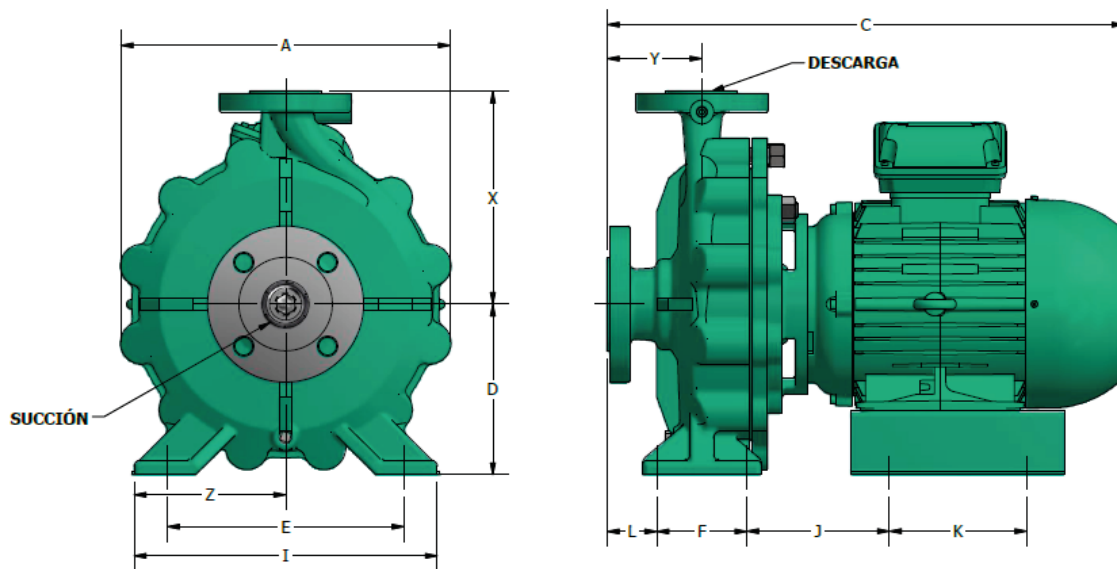
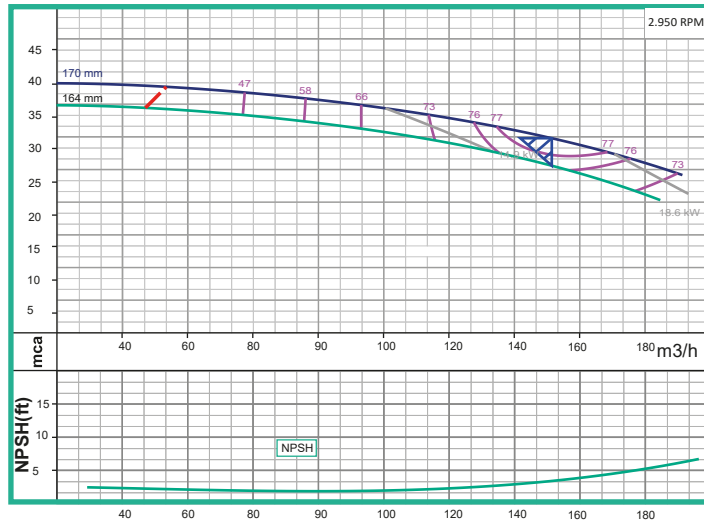
|  |
|--|
| * Aprovechamiento de aguas limpias                       |
| * Recirculación de agua en torres de enfriamiento        |
| * Refrigeración de maquinaria/Circuitos de recirculación |
| * Sistemas de presión                                    |
| * Equipos contra incendio                                |
| * Plantas de tratamiento                                 |
| * Equipos de trabajo pesado y continuo                   |
| * Industria petroquímica                                 |
| * Acueductos   |

### Materiales

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| Cuerpo         | Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30 |
| Impulsor       | Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30 |
| Sello mecánico | Carbón/Cerámica/Buna-N             |
| Empaques       | Lámina NBR                         |

### Características del Motor

|             |  |
|-------------|--|
| Norma       | IEC  |
| Tipo        | Eléctrico  |
| Potencia    | 20 a 25 Hp según modelo  |
| Diseño      | JM   |
| Velocidad   | 2950 RPM según modelo  |
| Aislamiento | Clase F  |
| Voltaje     | "Menor e igual a 4 Hp - 220V - 380 V<br>Mayor e igual a 5 Hp - 380V - 660 V" |
| Marca       | WEG  |
| Frecuencia  | 50Hz   |
| Fases       | 3  |



| DIMENSIONAL GENERAL * |             |     |     |       |     |     |     |     |     |      |    |     |     |
|-----------------------|-------------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|-----|
| DESCRIPCIÓN IS        | Referencias | A   | I   | E     | Z   | D   | X   | Y   | C   | L    | F  | J   | K   |
| 100x080x160           | 1k0629      | 299 | 320 | 252,5 | 160 | 180 | 225 | 125 | 748 | 77,5 | 95 | 152 | 210 |
|                       | 1k0630      | 299 | 320 | 252,5 | 160 | 180 | 225 | 125 | 791 | 77,5 | 95 | 152 | 254 |

\* Todas las dimensiones se encuentran en milímetros