

# XZS80-50 Bomba centrífuga monobloque con acoplamiento rígido.

## Application

- La bomba centrífuga monobloque estandarizada XZS es una nueva generación de bomba centrífuga dedicada al transporte de agua y diversos fluidos industriales. Esta bomba es adecuada para varias temperaturas, caudales y presiones. Se fabrica utilizando tecnologías avanzadas.
- Abastecimiento de agua potable, filtración y sobrepresión de agua.
- Presurización industrial, sistema de amortiguación de flujo, sistema de limpieza
- Transporte industrial de líquidos, suministro de agua caliente, sistema de condensación, sistema de refrigeración, sistema de aire acondicionado.
- Tratamiento de agua, sistema de destilación de agua, separador, piscina
- Riego
- Industrias petroquímica y médica, etc.

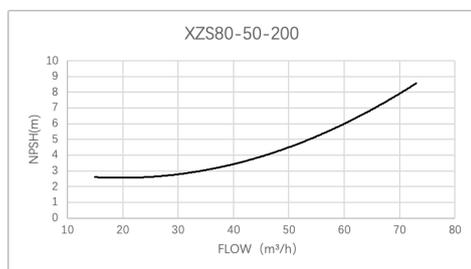
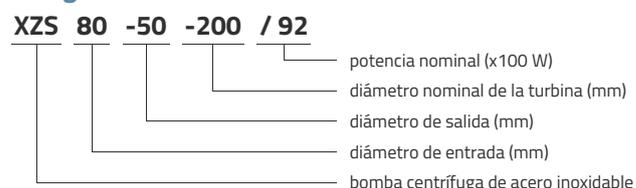
## Pompe

- Condiciones de uso:
- Líquido claro, no inflamable y no explosivo, sin partículas ni fibras Temperatura del líquido: -15 ° C a + 90 ° C
- Caudal nominal entre 0,7 y 132 m<sup>3</sup> / h
- HMT entre 9 y 58 m
- pH entre 3 y 9
- Sello mecánico de carbono / SiC / NBR

## Moteur

- Clase de protección: IP55
- Temperatura ambiente máxima: + 40 °
- Presión máxima de funcionamiento: 10 bar

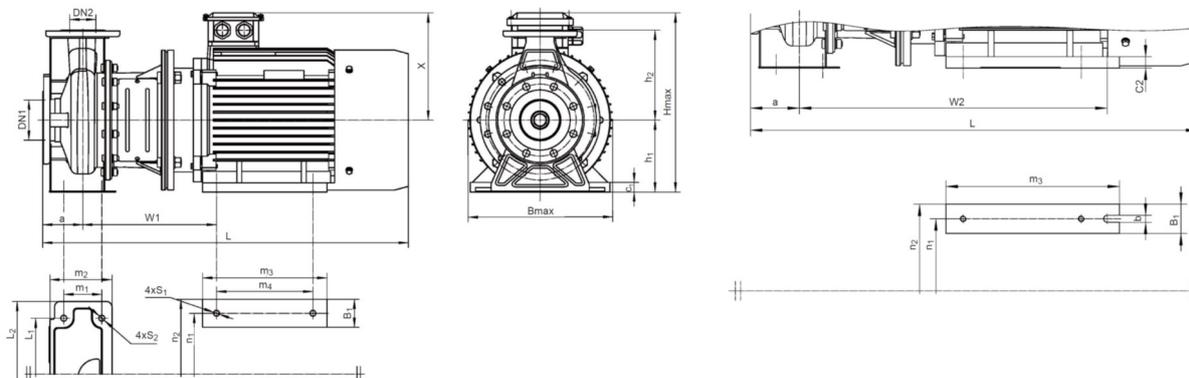
## Códigos de identificación



## Datos técnicos

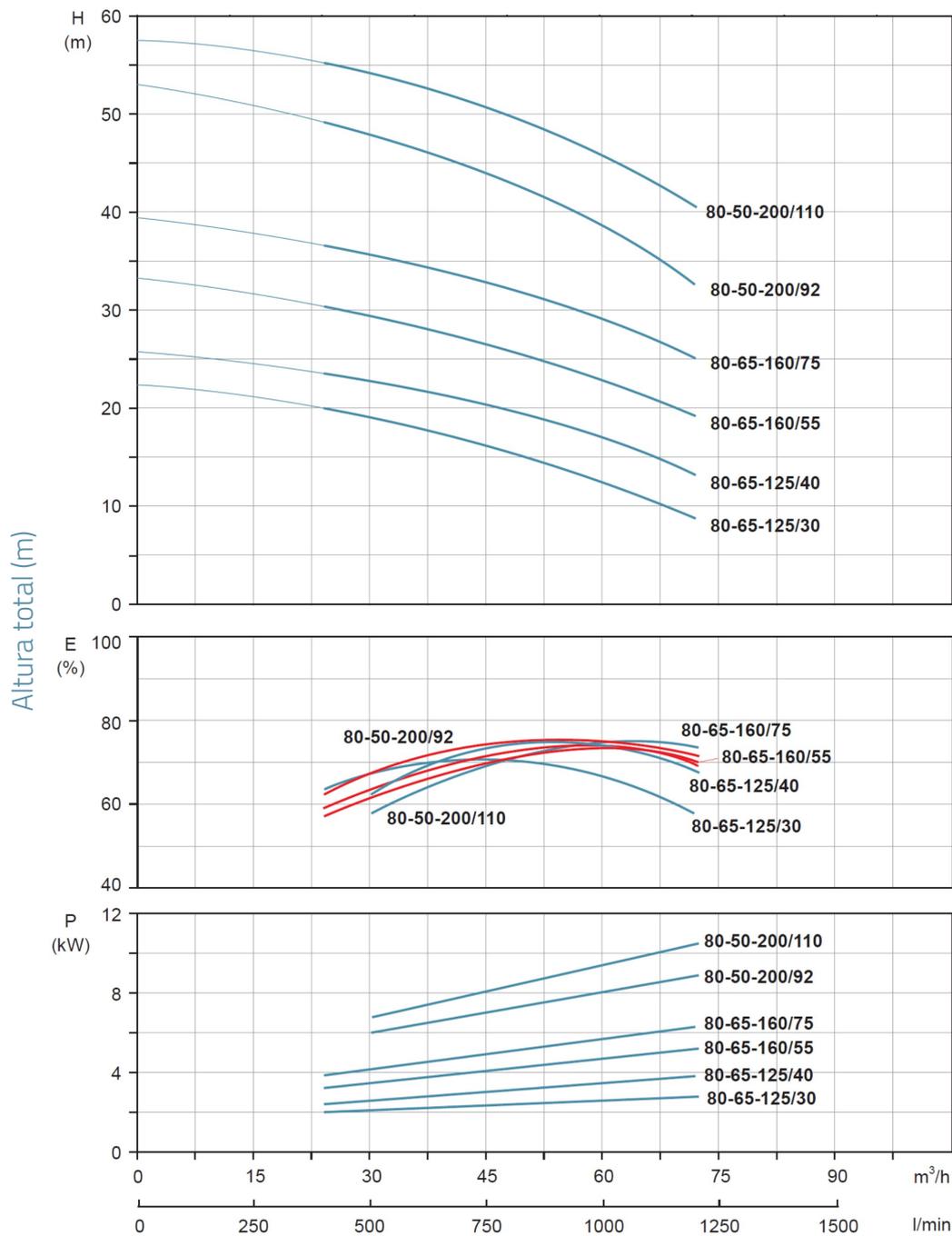
| MODEL                   | kW  | Q (m <sup>3</sup> /h) | 0    | 30  | 36   | 42   | 48   | 60   | 72   |
|-------------------------|-----|-----------------------|------|-----|------|------|------|------|------|
|                         |     | Q (l/min)             | 0    | 500 | 600  | 700  | 800  | 1000 | 1200 |
| <b>XZS80-50-200/92</b>  | 9.2 |                       | 53   | 48  | 47.5 | 46.5 | 44.5 | 39.5 | 34   |
| <b>XZS80-50-200/110</b> | 11  |                       | 57.5 | 53  | 51   | 50.5 | 50   | 47   | 41   |

## Dimensiones



| MODEL                   | DN1 | DN2 | a   | w1  | w2 | L1  | L2  | m1 | m2  | m3  | m4  | n1  | n2  | h1  | h2  | S1   | S2 | B1 | b | c1 | c2 | X   | Bmax | Hmax | L   |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|----|---|----|----|-----|------|------|-----|
| <b>XZS80-50-200/92</b>  | 80  | 50  | 100 | 314 |    | 212 | 265 | 70 | 146 | 210 | 260 | 254 | 320 | 160 | 200 | 14.5 | 14 | 65 |   | 20 |    | 260 | 350  | 420  | 816 |
| <b>XZS80-50-200/110</b> | 80  | 50  | 100 | 314 |    | 212 | 265 | 70 | 146 | 210 | 260 | 254 | 320 | 160 | 200 | 14.5 | 14 | 65 |   | 20 |    | 260 | 350  | 420  | 816 |

# Rendimiento hidráulico



## Vista en despiece ordenado

| No. | Type                                   | Materiales                   |
|-----|--|------------------------------|
| 1   | cuerpo de la bomba                     | acero inoxidable austenítico |
| 2   | turbina                                | acero inoxidable austenítico |
| 3   | Junta tórica                           | caucho de nitrilo (NBR)      |
| 4   | soporte del cojinete trasero del motor | acero inoxidable austenítico |
| 5   | linterna                               | hierro fundido HT200         |
| 6   | motor                                  |                              |
| 7   | acoplamiento rígido                    | acero inoxidable austenítico |
| 8   | Placa de nombre                        | acero inoxidable austenítico |
| 9   | carcasa de protección de acoplamiento  | acero inoxidable austenítico |
| 10  | sello mecánico                         | carburo de silicio / grafito |

