

# Bomba centrífuga de proceso con rodete abierto ECSO

## Centrifugal process pump with open impeller ECSO

### Pompe centrifuge de process ECSO à roue ouverte

Dimensiones según ANSI B73.1  
Dimensions according to ANSI B73.1  
Dimensions normalisées selon ANSI B73.1



Tamaño Size Taille	DN	32 ÷ 250
Caudal Flow rate Débit	Q [usgm]	4500 usgm (1022 m3/h)
Altura manométrica Pressure head Hauteur manométrique	H [Ft]	650 Ft (198 m)
Temperatura del fluido admisible Permissible fluid temperature Température du fluide admisible	T [°F]	500 °F (200 °C)
Presión máxima Maximum pressure Pression maximale	p [PSI]	150 ( 300)* PSI - 10,3 (20,6)* bar
Velocidad de giro Speed of rotation Vitesse de rotation	n [r.p.m.] [min <sup>-1</sup> ] [tr/min]	50 Hz: 960, 1450, 2900 r.p.m. 60 Hz: 1160, 1750, 3500 r.p.m.

#### CAMPO DE APLICACIÓN

Las aplicaciones de la bomba ECSO son las siguientes:

- Industria química y petroquímica
- Energía
- Papel y celulosa
- Oil&Gas
- Metales primarios
- Farmacéutica
- Alimentación y bebidas

El fluido a impulsar debe ser un fluido limpio, pudiendo contener partículas de muy pequeño tamaño.

#### FIELD OF APPLICATION

The ECSO pump is used in the following applications:

- Chemical and petrochemical industry
- Energy
- Pulp & paper
- Oil & gas
- Primary metals
- Pharmaceuticals
- Food and beverage

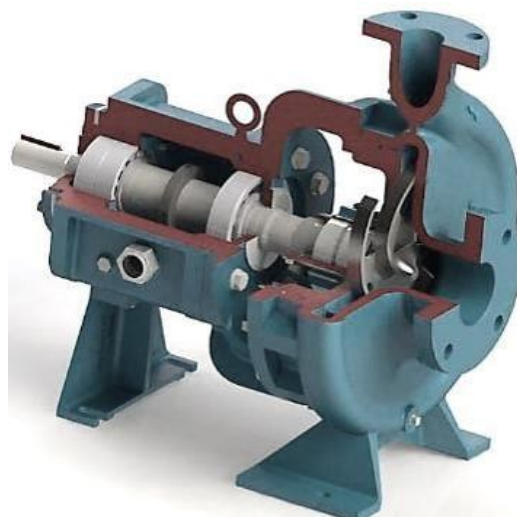
The fluid to be pumped should be clean fluid, which may contain very small particles.

#### CHAMP D'APPLICATION

Les applications de la pompe ECSO sont les suivantes :

- L'industrie chimique et pétrochimique
- Énergie
- Pétrole et gaz
- Papier et cellulose
- Métaux primaires
- Produits pharmaceutiques
- Alimentaire et boissons

Le fluide à refouler doit être propre, pouvant contenir des particules de très petite taille.



(\*) Valores entre paréntesis ( ) se obtienen mediante modificaciones en materiales y/o constructivas  
Values in brackets ( ) obtained by changing the material and/or the constructive design  
Valeurs parenthèses ( ) sont obtenues par des modifications de matériaux et/ou de construction

**1. Descripción general, datos constructivos y aplicaciones**

**General description, construction details and applications**

**Description générale, données constructives et applications**

Bomba centrífuga horizontal de aspiración axial OH1 con rodete abierto y diseño de extracción trasera. Sellado del eje con cierre mecánico o empaquetadura. Construcción en los materiales más adecuados al fluido a impulsar. Dimensiones según ANSI B73.1 Para servicios en procesos químicos, petroquímicos y otras aplicaciones.

Horizontal centrifugal end-suction pump, OH1 with open impeller and back-pull-out design. Shaft sealing by mechanical seal or gland packing. Selection of the most suitable materials according to the fluid to be pumped. Dimensions according to ANSI B73.1 For chemical and petrochemical processes and further applications.

Pompe centrifuge horizontale à aspiration axiale OH1, à roue radiale unique ouverte et conception d'extraction arrière (back pull-out design). Étanchéité de l'axe par garniture mécanique ou tresse. Construction dans les matériaux les mieux adaptés au fluide à pomper. Dimensions normalisées selon ANSI B73.1

**CONSTRUCCIÓN**

La gama ECSO está caracterizada por la robustez que le confieren su soporte reforzado, el conjunto de rodamientos y su concepción para 60Hz, así como por su alto rendimiento.

Las bridas pueden fabricarse bajo la norma que desee el cliente. Es posible la instalación de diferentes modelos y marcas de cierres mecánicos. Con el plan API de montaje más idóneo en cada caso.

**CONSTRUCTION**

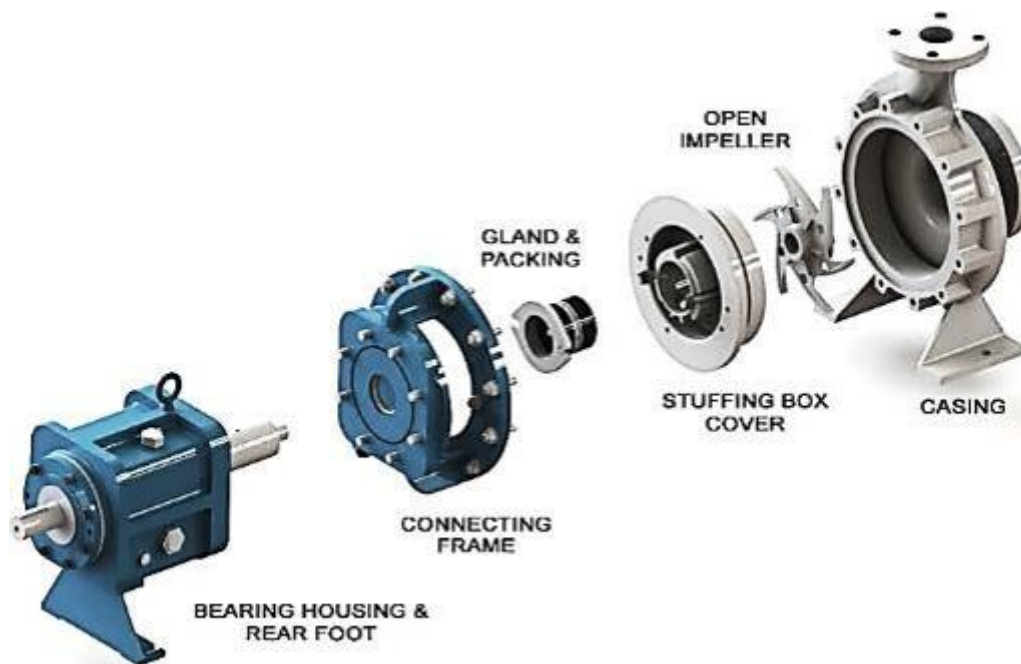
The ECSO range is characterized by the robustness provided by its reinforced support, the set of bearings and its design for 60Hz, as well as its high performance.

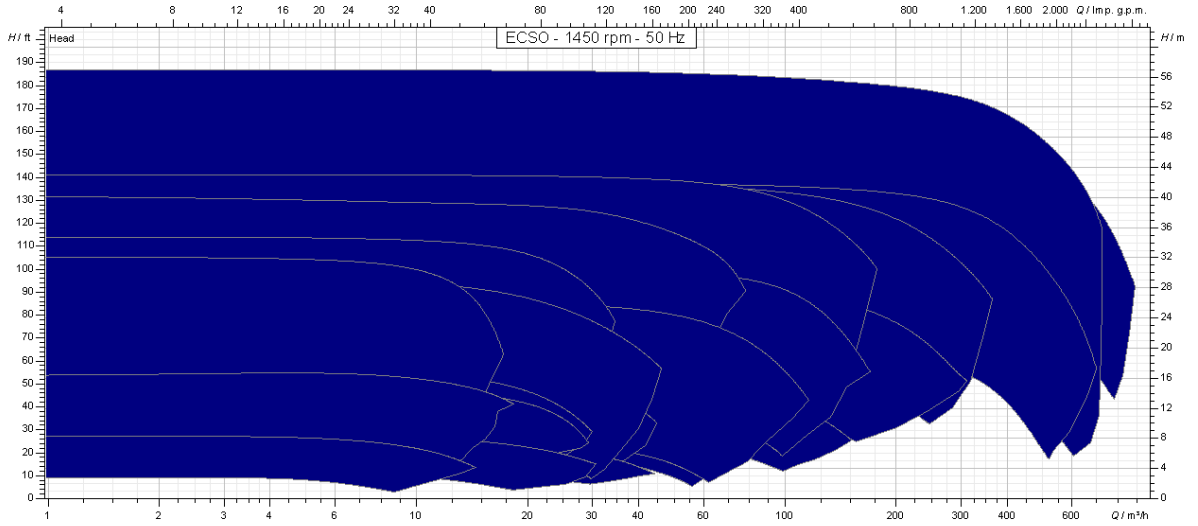
The flanges may be manufactured under the standard desired by the customer. Different models and makes of mechanical seal may be installed. Most suitable API assembly plan in each case.

**CONSTRUCTION**

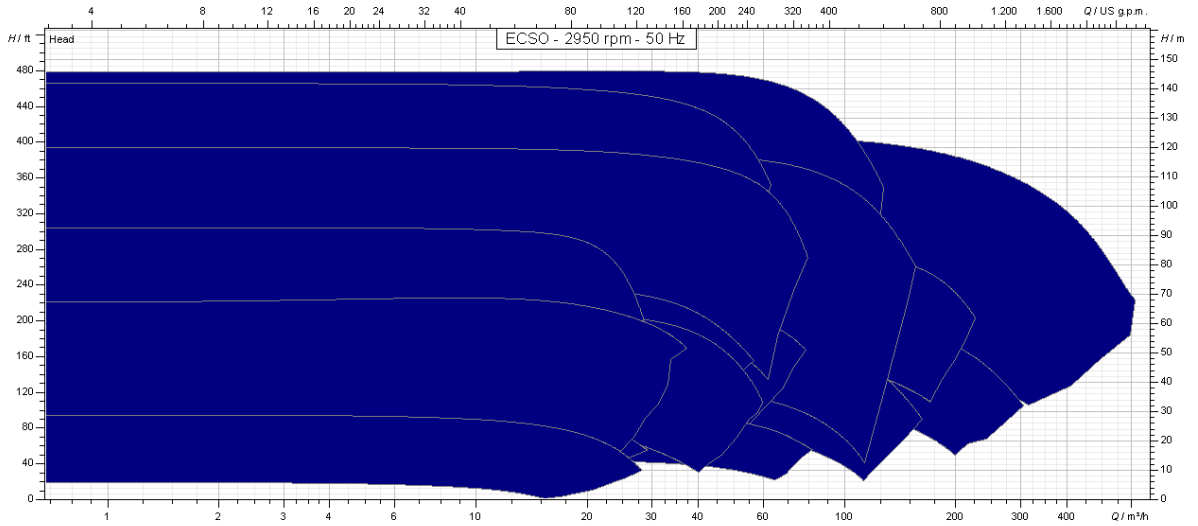
La gamme ECSO se caractérise par la robustesse apportée par son support renforcé, l'ensemble des roulements et sa conception pour 60Hz, ainsi que ses hautes performances.

Les brides peuvent être fabriquées selon la norme requise par le client. Possibilité d'installer divers modèles et différentes marques de garnitures mécaniques. Avec le plan API de montage le plus approprié à chaque cas.

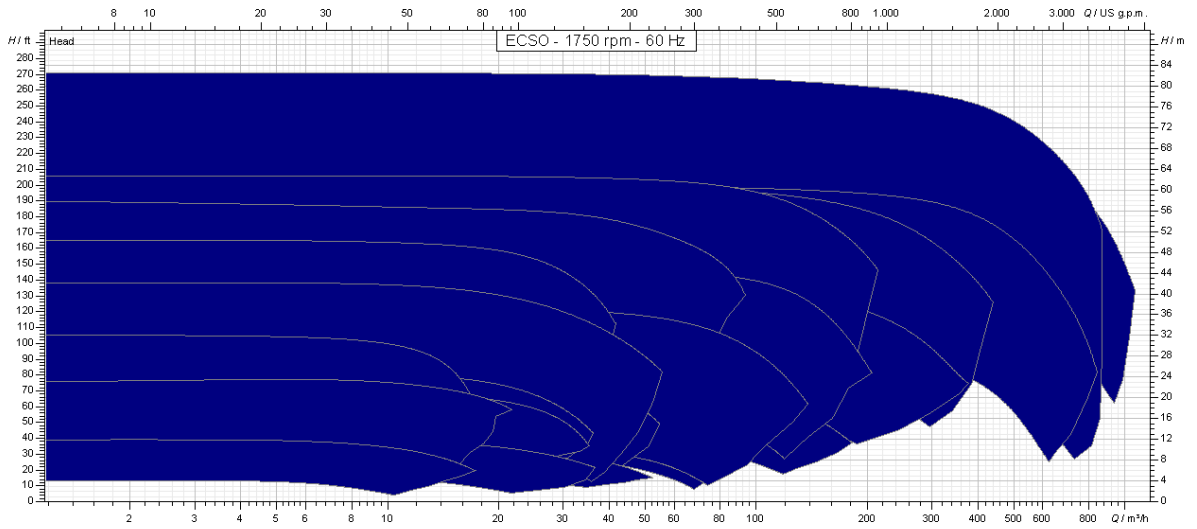




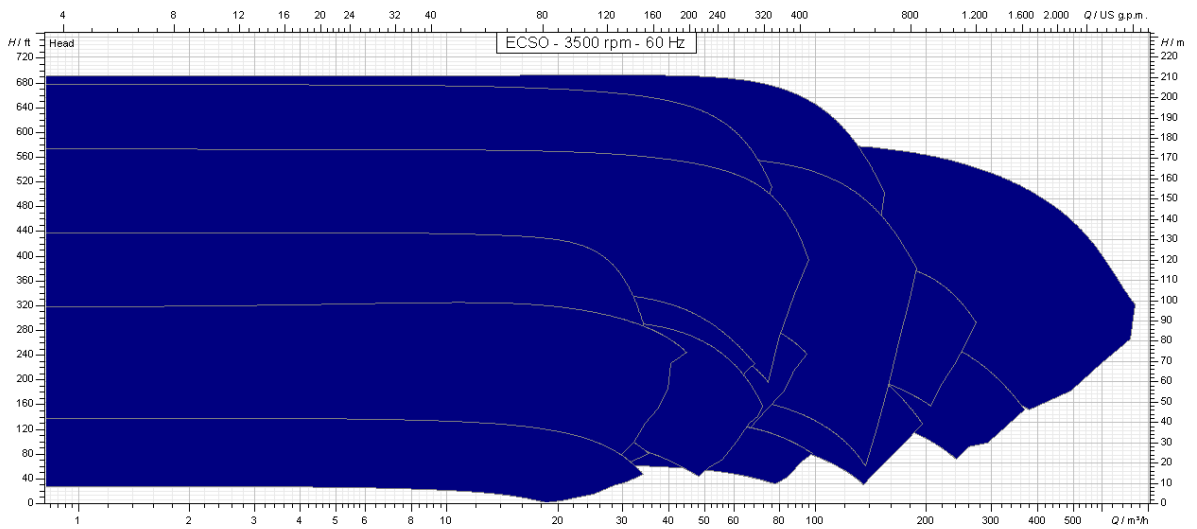
50HZ 1450 rpm



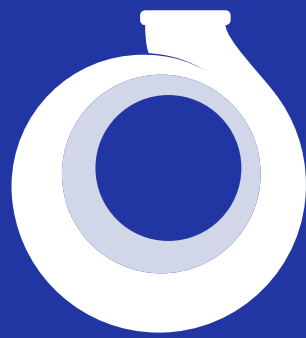
50 Hz 2900rpm



60 Hz 1750rpm



60 Hz 3500 rpm



**emica**  
pumps

Fabricantes de bombas centrífugas desde 1899

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