

## E

**APLICACIONES:** Llenado de tanques. Usos civiles, industriales y agricultura. Presurización de hogares con sistema hidroneumático o mediante "press control" ON/OFF para funcionamiento automático.

**MATERIALES:** Cuerpo de aspiración y descarga: en hierro de fundición. Turbina de plástico o de latón. Sello mecánico en cerámica y grafito. Eje del motor en AISI420.

**MOTOR:** Motor asíncrono de inducción a dos polos. Aislamiento clase B. Protección IP44. Monofásico con condensador y protección térmica integrada.

**LIMITACIONES DE FUNCIONAMIENTO:** Altura máxima de aspiración: 8m. Temperatura máxima del líquido: 60°C. Temperatura ambiente máxima: 40°C. Servicio continuo.

**EQUIPAMIENTO:** Modelo monofásico con condensador y protección térmica.

## FERCO BI



A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

## UK

**APPLICATIONS:** Filling up tanks. Civil, industrial and agricultural uses. Booster pump for homes with hydropneumatic system or with an ON/OFF press control for automatic operation.

**MATERIALS:** Suction and discharge body: in cast iron. Mechanical seal: in ceramic and graphite. Motor shaft: in AISI420.

**MOTOR:** Asynchronous two pole induction motor. Insulation class B. Protection IP44. Single phase with capacitor and built-in thermal protector.

**OPERATING LIMITS:** Maximum suction head: 8m. Maximum fluid temperature: 60°C. Maximum ambient temperature: 40°C. Continuous operation.

**EQUIPMENT:** Single phase model with capacitor and thermal protector.

## F

**APPLICATIONS:** Remplissage des réservoirs. Pour les utilisations civiles, industrielles et agricoles. Pressurisation de maisons avec un système hydropneumatique ou avec "press control" ON/OFF pour le fonctionnement automatique.

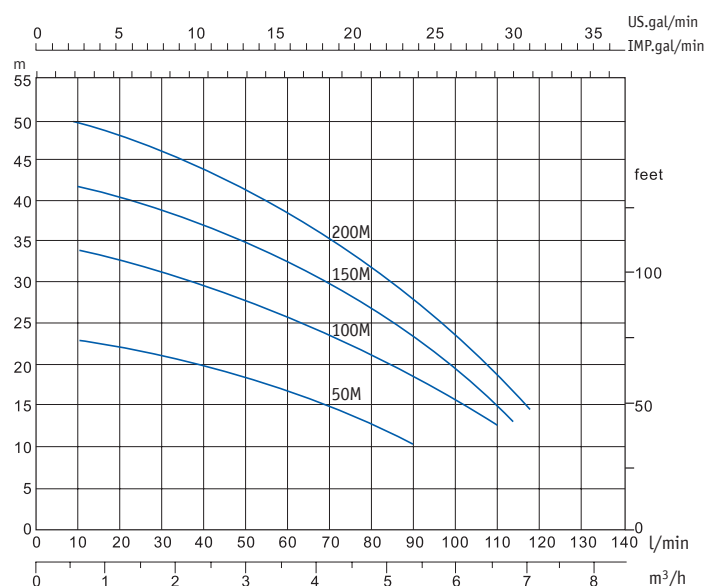
**MATÉRIAUX:** Corps d'aspiration et réfolement: en fonte. Turbine: en plastique ou en laiton. Joint d'étanchéité: en céramique et graphite. Arbre moteur: en acier AISI420.

**MOTEUR:** Asynchrone deux pôles à induction. Isolement class B. Protection IP44. Monophasé avec condensateur et protection thermique intégrée.

**LIMITES DE FONCTIONNEMENT:** Hauteur d'aspiration maximale: 8m. Température maximale du fluide: 60°C. Température ambiante maximale: 40°C. Service continu.

**ÉQUIPEMENT:** Modèle monophasé avec condensateur et protection thermique.

min<sup>-1</sup> ~ 2900



| Modelo<br>Model<br>Modèle | P1<br>(kW) | P2<br>(HP) | P2<br>(kW) | I(A)<br>1-230V | µF | L/min<br>m³/h | 10<br>0,6 | 30<br>1,8 | 41<br>2,5 | 50<br>3 | 70<br>4,2 | 83<br>5 | 90<br>5,4 | 110<br>6,6 |
|---------------------------|------------|------------|------------|----------------|----|---------------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|------------|
| FERCO BI 50M              | 0,51       | 0,5        | 0,37       | 2              | 10 | m.c.a         | 23        | 21        | 20        | 18      | 15        | 12      | 10        | -          |
| FERCO BI 100M             | 1,37       | 1          | 0,75       | 2,6            | 20 |               | 34        | 31        | 30        | 28      | 24        | 20      | 18        | 13         |
| FERCO BI 150M             | 1,88       | 1,5        | 1,1        | 8,2            | 30 |               | 43        | 38        | 37        | 35      | 30        | 26      | 24        | 15         |
| FERCO BI 200M             | 2,61       | 2          | 1,5        | 12             | 40 |               | 50        | 46        | 44        | 42      | 35        | 30      | 28        | 19         |

| Modelo<br>Model<br>Modèle | Ø Impulsión<br>Discharge Ø<br>Ø Refoulement | Cable<br>Cable<br>Cable (m) | Asp.máx.<br>Max.asp<br>Asp.max. | Kg | Ø sólidos<br>Ø solids<br>Ø solides | Rodetes<br>Impellers<br>Turbines | Dim.embalage<br>Pack.dimens.<br>Dimens.emball. |
|---------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|----|------------------------------------|----------------------------------|--|
| FERCO BI 50M              | 1" x 1"                                     | -                           | 8m                              | 10 | -                                  | 1                                | 300x180x230mm                                  |
| FERCO BI 100M             | 1" x 1"                                     | -                           | 8m                              | 13 | -                                  | 1                                | 340x205x260mm                                  |
| FERCO BI 150M             | 1" x 1"                                     | -                           | 8m                              | 21 | -                                  | 1                                | 390x250x330mm                                  |
| FERCO BI 200M             | 1" x 1"                                     | -                           | 8m                              | 22 | -                                  | 1                                | 390x250x330mm                                  |