

## FDN-3000

### 12,5HP & 15HP



#### Nuevos modelos 12,5HP y 15HP.

Más caudal.

Mejor rendimiento hidráulico.

Prefiltro Ø250 H 125/125.

Mismas cotas que  
FDN-19/20/21/22.

- Motor de alta eficiencia energética tipo IE3 según reglamento (UE) 2019/1781
- Motor normalizado
- Tratamiento especial de larga duración para prevenir la corrosión
- Prefiltro independiente que puede ser utilizado con otras bombas
- Protección: IP55
- Caudal: hasta 210 m<sup>3</sup>/h
- Potencias: 12,5HP y 15HP
- Tensión: 230/400V o 400/690V
- Motor: 50Hz/2900 rpm.  
También disponible a 60Hz

#### MATERIALES

**Cuerpo bomba:** Hierro fundido.

**Turbina:** Bronce/Aluminio

**Eje:** Acero inoxidable AISI 316L.

**Sello mecánico:** Carbono + Resina - Cerámica.

**Cesta prefiltro:** AISI 304.

**Tornillería:** Acero inoxidable AISI 304.

#### New models 12.5HP & 15HP.

Higher flow.

Improved hydraulic efficiency.

Pre-filter Ø250 H 125/125.

Same inlet & outlet dimensions  
as FDN-19/20/21/22.

- High efficiency motor class IE3 according to regulation (EU) 2019/1781
- Standard motor
- Special long term treatment to prevent corrosion
- Independent pre-filter allowing use with other pump's series
- Protection: IP55
- Flow rate: up to 210 m<sup>3</sup>/h
- Power rate: 12.5HP & 15HP
- Voltage: 230/400V or 400/690V
- Motor: 50Hz/2900 rpm.  
Available also at 60Hz

#### MATERIALS

**Pump housing:** Cast iron.

**Impeller:** Bronze/Aluminium

**Shaft:** Stainless steel AISI 316L.

**Mechanical Seal:** Carbon + Resin - Ceramics.

**Pre-filter basket:** AISI 304.

**Screws:** Stainless steel AISI 304.

#### Nouveaux modèles 12,5HP et 15HP.

Plus de débit.

Meilleures performances  
hydrauliques.

Préfiltre Ø250 H 125/125.

Mêmes dimensions que  
FDN-19/20/21/22.

- Moteur à haut rendement IE3 selon règlement (UE) 2019/1781
- Moteur standard
- Traitement spécial de longue durée pour prévenir la corrosion
- Préfiltre indépendant qui peut être utilisé avec d'autres pompes
- Étanchéité: IP55
- Débit: jusqu'à 210 m<sup>3</sup>/h
- Puissance: 12,5HP et 15HP
- Tension: 230/400V ou 400/690V
- Moteur: 50Hz/2900 rpm.  
Disponible aussi a 60Hz

#### MATÉRIAUX

**Corps de pompe:** En fonte.

**Turbine:** Bronze/Aluminium

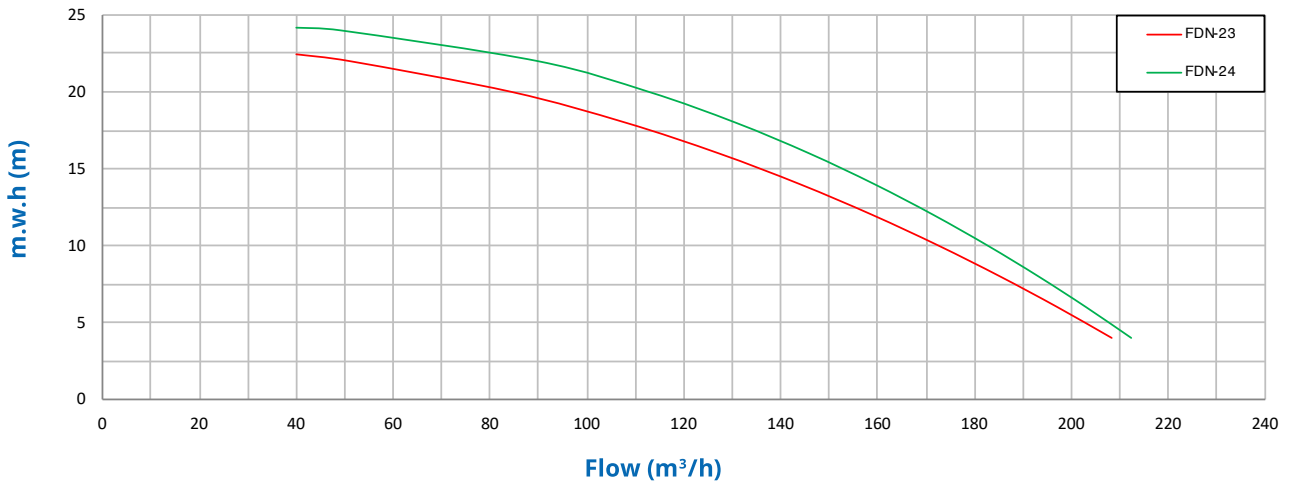
**Arbre:** Acier inoxydable AISI 316L.

**Garniture mécanique:** Carbone + Résine - Céramique.

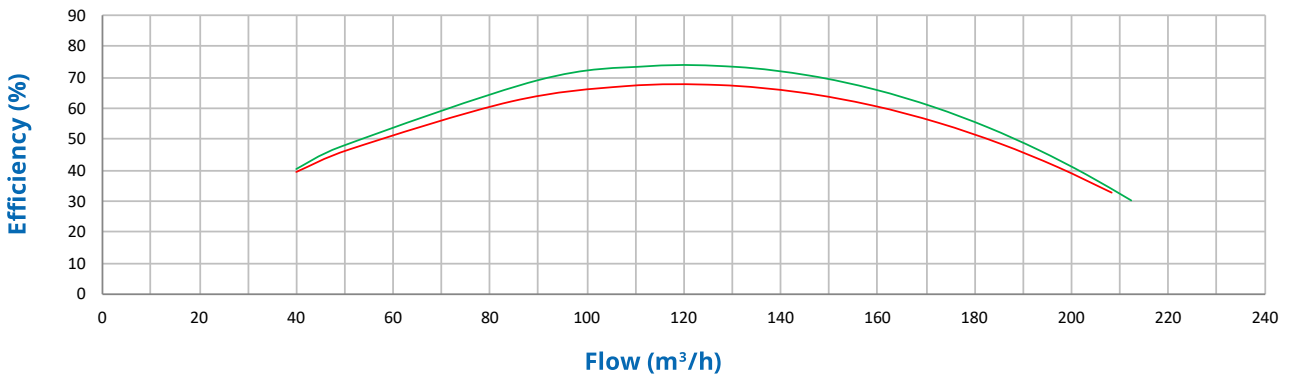
**Panier Préfiltre:** AISI 304.

**Vis:** Acier inoxydable AISI 304.

### Characteristics curve



### Hydraulic Performance



| Tipo<br>Type<br>Type | Potencia<br>Power<br>Puissance<br>kW HP |      | III<br>400/690V<br>A A |      | Altura Manométrica / Head / Hauteur manométrique (m) |     |     |     |     |     |     |     | Bocas / Connections<br>Sorties |     | Peso<br>Weight<br>Poïds<br>Kg |     |
|----------------------|---|------|------------------------|------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------------|-----|-------------------------------|-----|
|                      |   |      |                        |      | 6  | 8   | 10  | 12  | 14  | 16  | 18  | 20  | 22                             | DNA |                               | DNI |
|                      |   |      |                        |      | Caudal / Flow rate / Débit (m³/h)                    |     |     |     |     |     |     |     | IN                             | OUT |                               |     |
| FDN-23               | 9,2                                     | 12,5 | 16,6                   | 9,6  | 197  | 185 | 173 | 159 | 144 | 127 | 108 | 84  | 51                             | 125 | 100                           | 113 |
| FDN-24               | 11                                      | 15   | 20,0                   | 11,5 | 203  | 193 | 183 | 172 | 159 | 146 | 131 | 113 | 90                             | 125 | 100                           | 118 |

