Equipamentos e soluções

# Eletrobomba JRD

**Ficha técnica de produto**

Eletrobombas JRD para drenagem de águas limpas ou ligeiramente sujas.

FT-P012 · Rev. 1

As Eletrobombas JRD são ideais para a drenagem de águas limpas ou ligeiramente sujas (drenagens de águas subterrâneas, parques subterrâneos, construção civil, águas pluviais, fontes e cursos de água). Com componentes em aço inoxidável e ferro fundido, oferecem alta performance e.

## Aplicações

- Drenagem de águas limpas ou ligeiramente sujas.
- Drenagem de parques subterrâneos.
- Construção civil.
- Águas pluviais.
- Fontes e cursos de água.

## Condições de utilização

- Confirme as condições de instalação, a alimentação e o ponto de funcionamento antes da colocação em serviço.

| | |
|---|---|
| **Nota de engenharia** | Confirme as condições de instalação, a alimentação e o ponto de funcionamento antes da colocação em serviço. |
| **Equipamentos complementares** | Consulte a JOVAL para acessórios e equipamentos compatíveis. |
| **Recursos e apoio** | Guia de seleção de bombas · Apoio técnico JOVAL |
| **Contacto** | +351 253 490 740 · joval@joval.pt |

# Especificações técnicas

Tipo

Drenagem de águas limpas ou ligeiramente sujas.

Passagem de corpos sólidos máxima

10 mm

Temperatura Máxima

40°C

Profundidade máx. imersão

10 m

Cabo elétrico

H07 RN-F (10 m)

Grau de proteção

IP 68

Classe de isolamento

Classe F

Versões trifásicas

Versões trifásicas com opção de interruptor de bóia.

Aplicações

- Drenagem de águas limpas ou ligeiramente sujas.
- Drenagem de parques subterrâneos.
- Construção civil.
- Águas pluviais.
- Fontes e cursos de água.

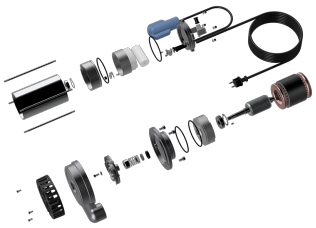
# Condições de utilização

- Confirme as condições de instalação, a alimentação e o ponto de funcionamento antes da colocação em serviço.

**Nota de engenharia** Confirme as condições de instalação, a alimentação e o ponto de funcionamento antes da colocação em serviço.

# Lista de materiais

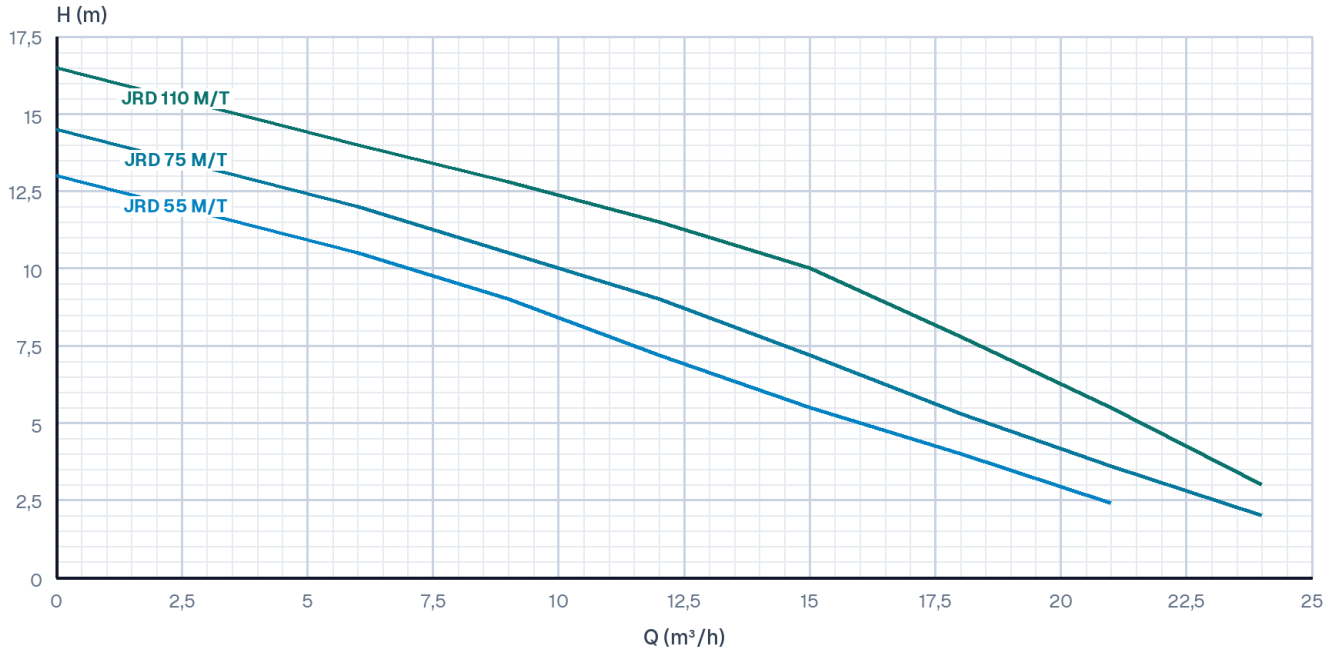
Materiais



| Pos. | Descrição | Material (Standard) |
|---|---|---|
| **1** | Árvore em aço inoxidável | AISI 304 |
| **2** | Parafusos em aço inoxidável | AISI 304 |
| **3** | Camisa exterior em aço inoxidável | AISI 304 |
| **4** | Corpo de aspiração em ferro fundido | Ferro fundido |
| **5** | Impulsor em ferro fundido | Ferro fundido |

# Desempenho

Curvas de desempenho




# Dados elétricos

Valores nominais a 400 V

| Modelo | kW | CV | A (400 V) |
|---|---|---|---|
| **JRD 55 M/T** | 0,55 | 0,75 | 20 / 450 |
| **JRD 75 M/T** | 0,75 | 1 | 30 / 450 |
| **JRD 110 M/T** | 1,1 | 1,5 | 40 / 450 |

# Desempenho hidráulico

| | Q · Caudal (m³/h) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo | 0 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 |
| **JRD 55 M/T** | 13 | 10,5 | 9 | 7,2 | 5,5 | 4 | 2,4 | — |
| **JRD 75 M/T** | 14,5 | 12 | 10,5 | 9 | 7,2 | 5,3 | 3,6 | 2 |
| **JRD 110 M/T** | 16,5 | 14 | 12,8 | 11,5 | 10 | 7,8 | 5,5 | 3 |

Selecione o ponto de funcionamento pela interseção entre Q e H.

# Dimensões e modelos

Dimensões e modelos

| Modelo | Tensão | Potência | Saída | Peso |
|---|---|---|---|---|
| **JRD 55M** | 230V | 0.75 HP | 1" 1/2 | 21 kg |
| **JRD 55T** | 400V | 0.75 HP | 1" 1/2 | 20 kg |
| **JRD 75M** | 230V | 1.0 HP | 1" 1/2 | 22 kg |
| **JRD 75T** | 400V | 1.0 HP | 1" 1/2 | 21 kg |
| **JRD 110M** | 230V | 1.5 HP | 1" 1/2 | 23 kg |
| **JRD 110T** | 400V | 1.5 HP | 1" 1/2 | 21 kg |