Equipamentos e soluções

Eletrobomba WFD - Vortex e Bicanal

Ficha técnica de produto

Eletrobombas submersíveis para águas residuais e drenagem, disponíveis em versões Vortex e Bicanal.



FT-P031 · Rev. 1

A série WFD é composta por eletrobombas submersíveis projetadas para o bombeamento de águas residuais e drenagem. Com opções de impulsor Vortex (para águas com sólidos em suspensão) e Bicanal (para maior eficiência em águas menos carregadas), estas bombas oferecem versatilidade e.

Aplicações

- Drenagem de águas residuais e esgotos.
- Uso doméstico, agrícola e industrial.
- Esvaziamento de fossas e tanques de decantação.
- Bombeamento de águas com sólidos em suspensão (Modelos Vortex).

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

Vortex / Bicanal

Temperatura Máxima

40 °C

Proteção

IP 68

Isolamento

Classe B

Comprimento do cabo elétrico

10 m

Impulsor

Vortex / Bicanal (Ferro Fundido)

Boca de Impulsão

1" 1/2 - 2" - 3"

Aplicações

- Drenagem de águas residuais e esgotos.
- Uso doméstico, agrícola e industrial.
- Esvaziamento de fossas e tanques de decantação.
- Bombeamento de águas com sólidos em suspensão (Modelos Vortex).

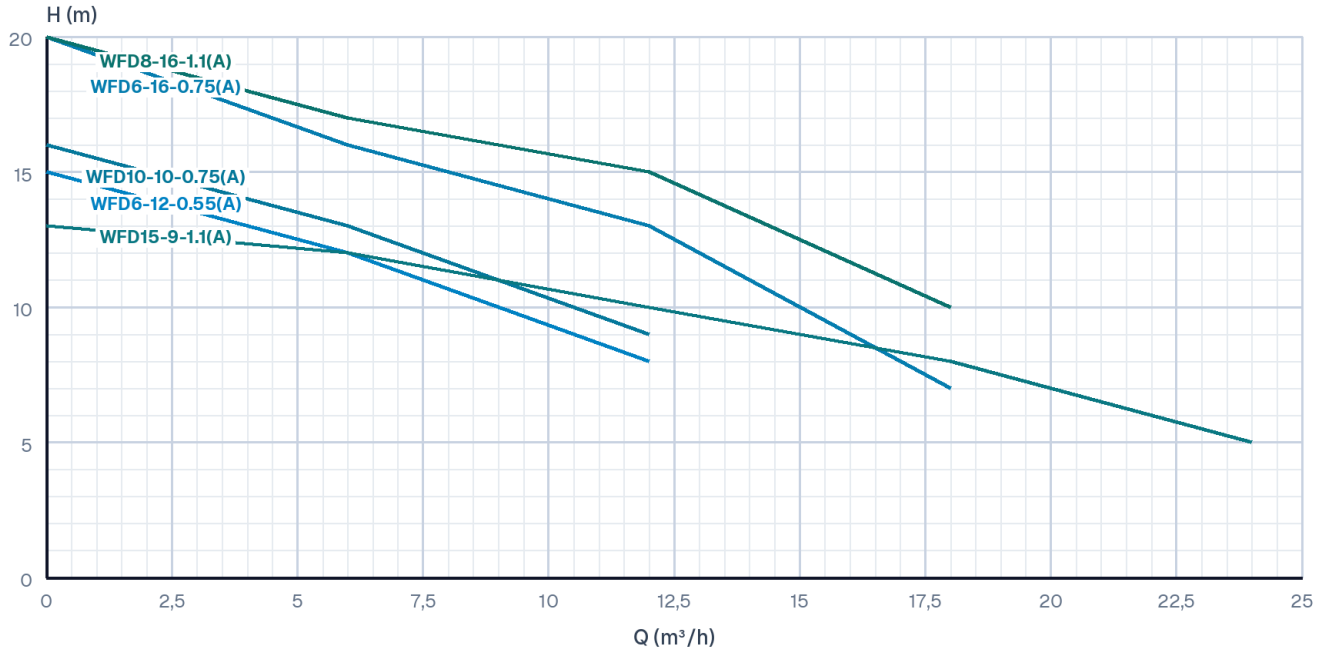
Condições de utilização

- 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.

Desempenho · Vortex · 1/2

Curvas de desempenho



Dados elétricos

Valores nominais a 400 V

Modelo	kW	CV	A (400 V)
WFD6-12-0.55(A)	0,55	0,75	-
WFD6-16-0.75(A)	0,75	1	-
WFD10-10-0.75(A)	0,75	1	-

Modelo	kW	CV	A (400 V)
WFD15-9-1.1(A)	1,1	1,5	-
WFD8-16-1.1(A)	1,1	1,5	-

Desempenho · Vortex · 1/2

Desempenho hidráulico

Altura manométrica H em metros

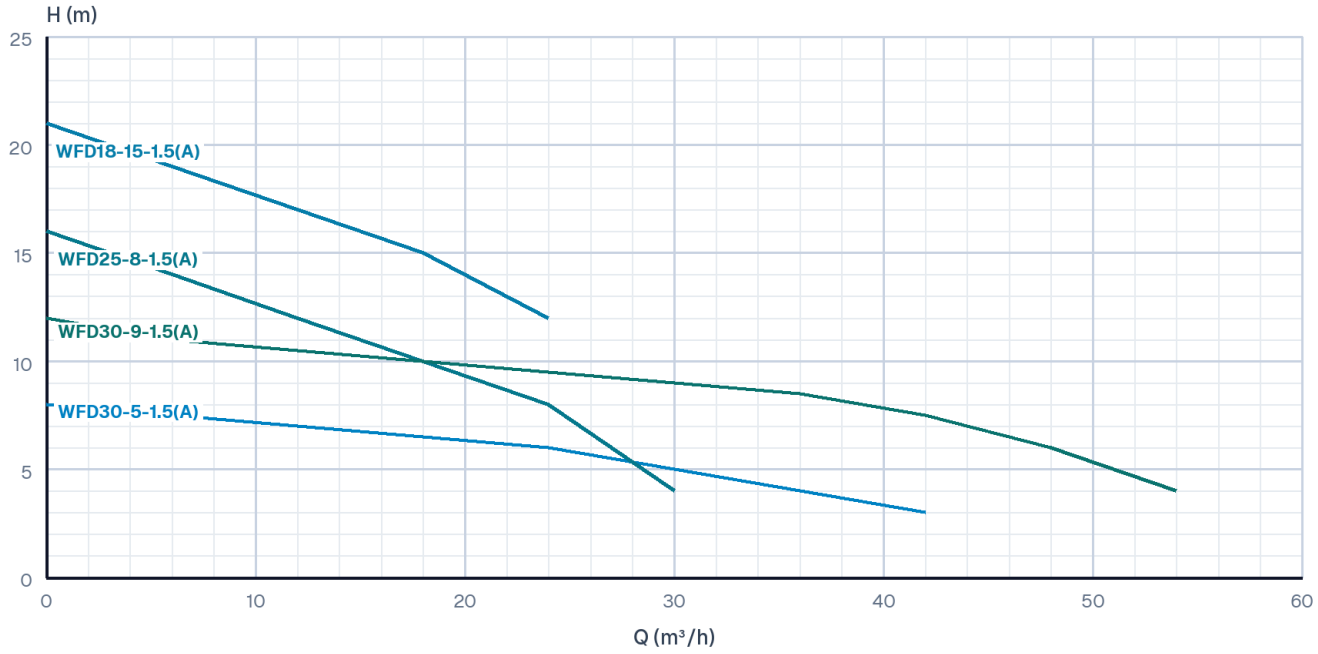
Q · Caudal (m³/h)

Modelo	0	6	12	18	24
WFD6-12-0.55(A)	15	12	8	—	—
WFD6-16-0.75(A)	20	16	13	7	—
WFD10-10-0.75(A)	16	13	9	—	—
WFD15-9-1.1(A)	13	12	10	8	5
WFD8-16-1.1(A)	20	17	15	10	—

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

Desempenho · Vortex · 2/2

Curvas de desempenho



Dados elétricos

Valores nominais a 400 V

Modelo	kW	CV	A (400 V)
WFD30-5-1.5(A)	1,1	1,5	-
WFD18-15-1.5(A)	1,5	2	-
WFD25-8-1.5(A)	1,5	2	-
WFD30-9-1.5(A)	1,5	2	-

Desempenho · Vortex · 2/2

Desempenho hidráulico

Altura manométrica H em metros

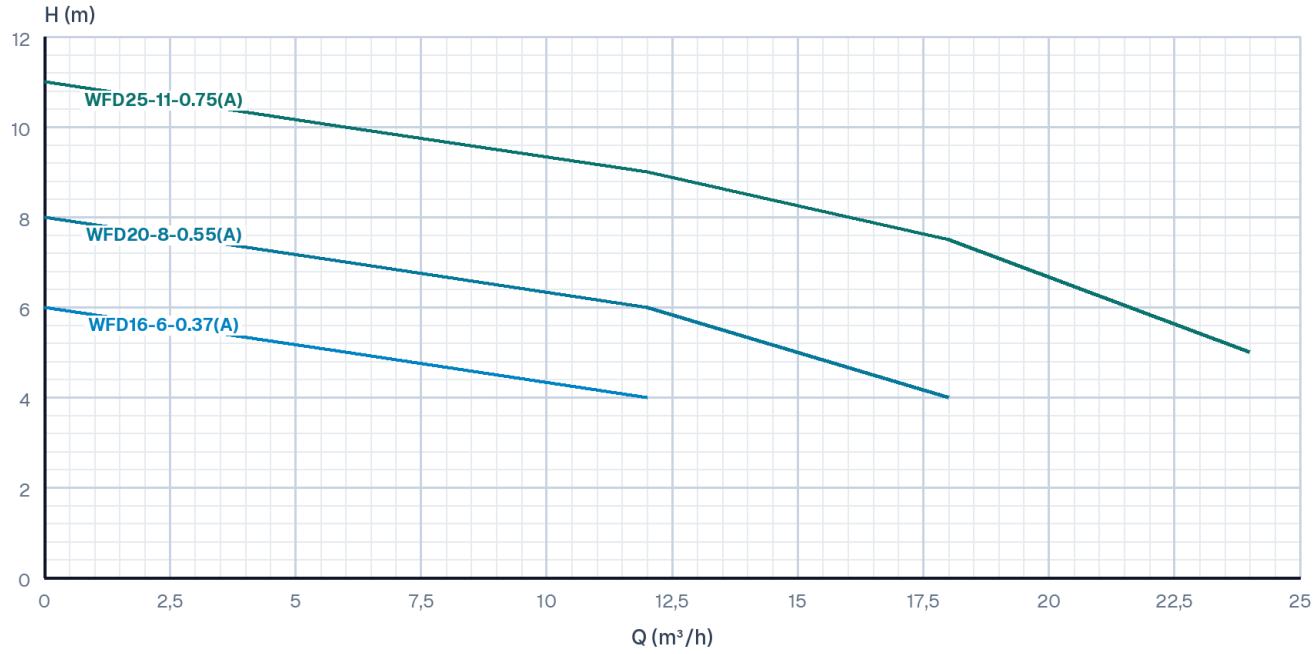
Q · Caudal (m³/h)

Modelo	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
WFD30-5-1.5(A)	8	7,5	7	6,5	6	5	4	3	—	—
WFD18-15-1.5(A)	21	19	17	15	12	—	—	—	—	—
WFD25-8-1.5(A)	16	14	12	10	8	4	—	—	—	—
WFD30-9-1.5(A)	12	11	10,5	10	9,5	9	8,5	7,5	6	4

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

Desempenho · Bicanal

Curvas de desempenho



Dados elétricos

Valores nominais a 400 V

Modelo	kW	CV	A (400 V)
WFD16-6-0.37(A)	0,37	0,5	-
WFD20-8-0.55(A)	0,55	0,75	-
WFD25-11-0.75(A)	0,75	1	-

Desempenho · Bicanal

Desempenho hidráulico

Altura manométrica H em metros

Modelo	Q · Caudal (m³/h) 0	6	12	18	24
WFD16-6-0.37(A)	6	5	4	—	—
WFD20-8-0.55(A)	8	7	6	4	—
WFD25-11-0.75(A)	11	10	9	7,5	5

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

Informação adicional

- quadros-electricos-quadro-aguas-residuais