Equipamentos e soluções

Eletrobomba JRV

Ficha técnica de produto

Eletrobombas JRV com turbina vortex para águas residuais.



FT-P011 · Rev. 1

As Eletrobombas JRV com turbina vortex são projetadas para o bombeamento de águas residuais contendo sólidos em suspensão. A turbina vortex permite a passagem de partículas sem obstrução, tornando-as adequadas para estações de drenagem, fossas sépticas e instalações de tratamento.

Aplicações

- Bombeamento de águas residuais com sólidos em suspensão até 38mm.
- Drenagem de águas pluviais e efluentes industriais.
- Sistemas de esgoto e drenagem de águas sujas.
- Aplicações em construção civil e saneamento.
- Fontes e outras aplicações de bombeamento de líquidos com sólidos.

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

Impulsor

Vortex para águas residuais com sólidos em suspensão até 38mm

Árvore da bomba e parafusos

Aço Inoxidável AISI 304 (1.4301)

Camisa do motor

Aço Inoxidável AISI 304 (1.4301)

Corpo da bomba e turbina

Ferro fundido

Temperatura Máxima

40°C

Profundidade máxima de imersão

10m

Cabo elétrico

H07 RN-F (10m)

Proteção

IP 68

Isolamento

Classe F

Boca de Impulsão

2"

Versões trifásicas

Opção de interruptor de bóia.

Aplicações

- Bombeamento de águas residuais com sólidos em suspensão até 38mm.
- Drenagem de águas pluviais e efluentes industriais.
- Sistemas de esgoto e drenagem de águas sujas.
- Aplicações em construção civil e saneamento.
- Fontes e outras aplicações de bombeamento de líquidos com sólidos.

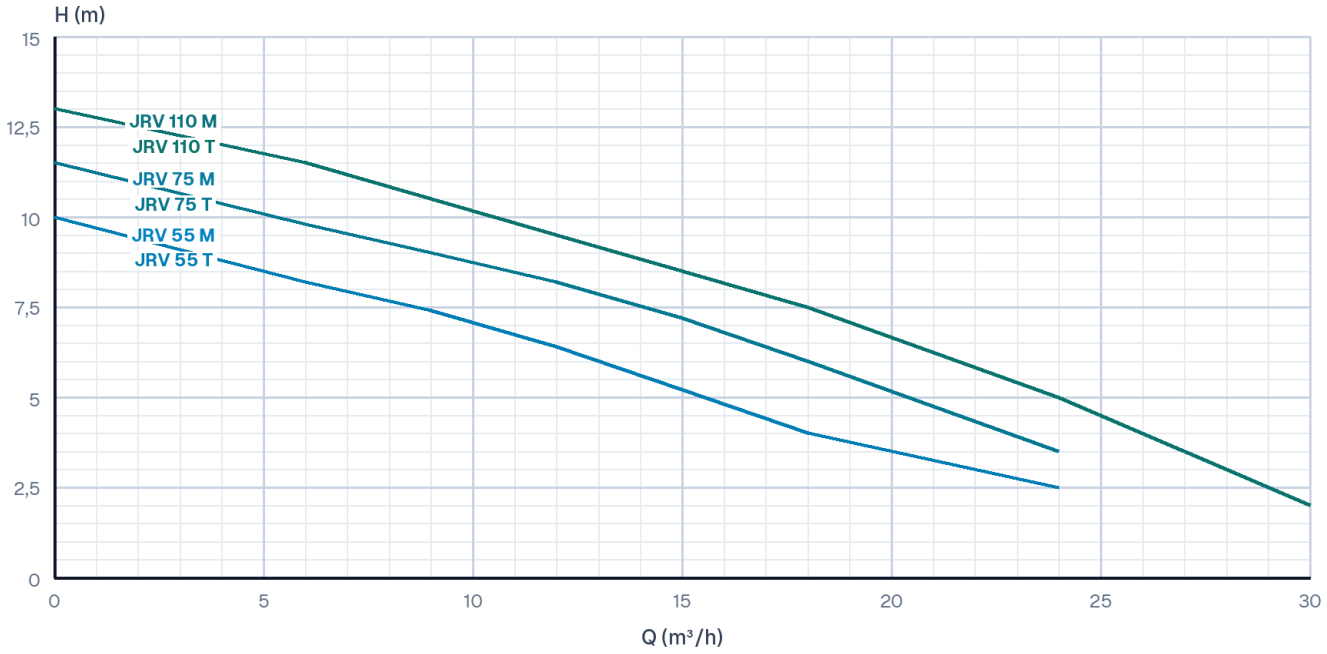
Condições de utilização

- 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

Curvas de desempenho



Dados elétricos

Valores nominais a 400 V

Modelo	kW	CV	A (400 V)
JRV 55 M	0,55	0,75	3,6
JRV 55 T	0,55	0,75	1,7
JRV 75 M	0,75	1	5,9

Modelo	kW	CV	A (400 V)
JRV 75 T	0,75	1	2,2
JRV 110 M	1,1	1,5	7,5
JRV 110 T	1,1	1,5	3,2

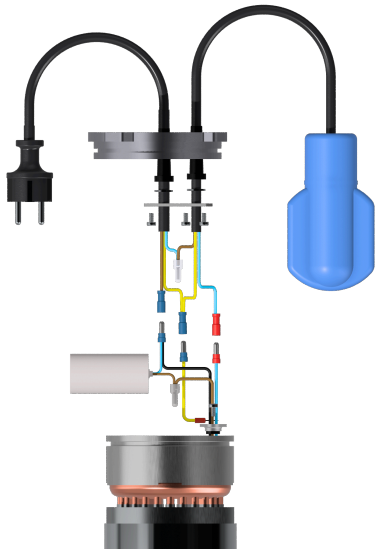
Desempenho hidráulico

	Q · Caudal (m³/h)							
Modelo	0	6	9	12	15	18	24	30
JRV 55 M	10	8,2	7,4	6,4	5,2	4	2,5	—
JRV 55 T	10	8,2	7,4	6,4	5,2	4	2,5	—
JRV 75 M	11,5	9,8	9	8,2	7,2	6	3,5	—
JRV 75 T	11,5	9,8	9	8,2	7,2	6	3,5	—
JRV 110 M	13	11,5	10,5	9,5	8,5	7,5	5	2
JRV 110 T	13	11,5	10,5	9,5	8,5	7,5	5	2

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

Dimensões e modelos

Dimensões e modelos



Modelo	Tensão	kW	CV	uF	Peso (kg)	DN
JRV 55 M	230V	0.55	0.75	20	22	2"
JRV 55 T	400V	0.55	0.75	-	21	2"
JRV 75 M	230V	0.75	1.0	30	23	2"
JRV 75 T	400V	0.75	1.0	-	22	2"
JRV 110 M	230V	1.1	1.5	40	24	2"
JRV 110 T	400V	1.1	1.5	-	23	2"