Equipamentos e soluções

PVT / PV-R / PV-A

Ficha técnica de produto

Eletrobombas submersíveis para águas residuais e drenagem.



FT-P033 · Rev. 1

Eletrobombas submersíveis para águas residuais e drenagem. Disponíveis em versões Vortex (PV-A) e Drenagem (PV-R). O modelo PV-A utiliza uma turbina vortex para águas com sólidos em suspensão, enquanto o modelo PV-R é otimizado para drenagem geral. Adequadas para drenagem.

Aplicações

- Drenagem de águas residuais e esgotos.
- Aplicações domésticas e industriais.
- Drenagem de áreas inundadas.
- Bombeamento de fluidos com sólidos (Vortex).
- Trituração de fibras e sólidos em suspensão.

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

Proteção

IP 68

Temperatura Máxima

40 °C

Isolamento

Classe F

Comprimento do cabo elétrico

10 m

Impulsor

Vortex / Bicanal / Drenagem / Trituradora

Boca de Impulsão

1" - 1" 1/4 - 2"

Aplicações

- Drenagem de águas residuais e esgotos.
- Aplicações domésticas e industriais.
- Drenagem de áreas inundadas.
- Bombeamento de fluidos com sólidos (Vortex).
- Trituração de fibras e sólidos em suspensão.

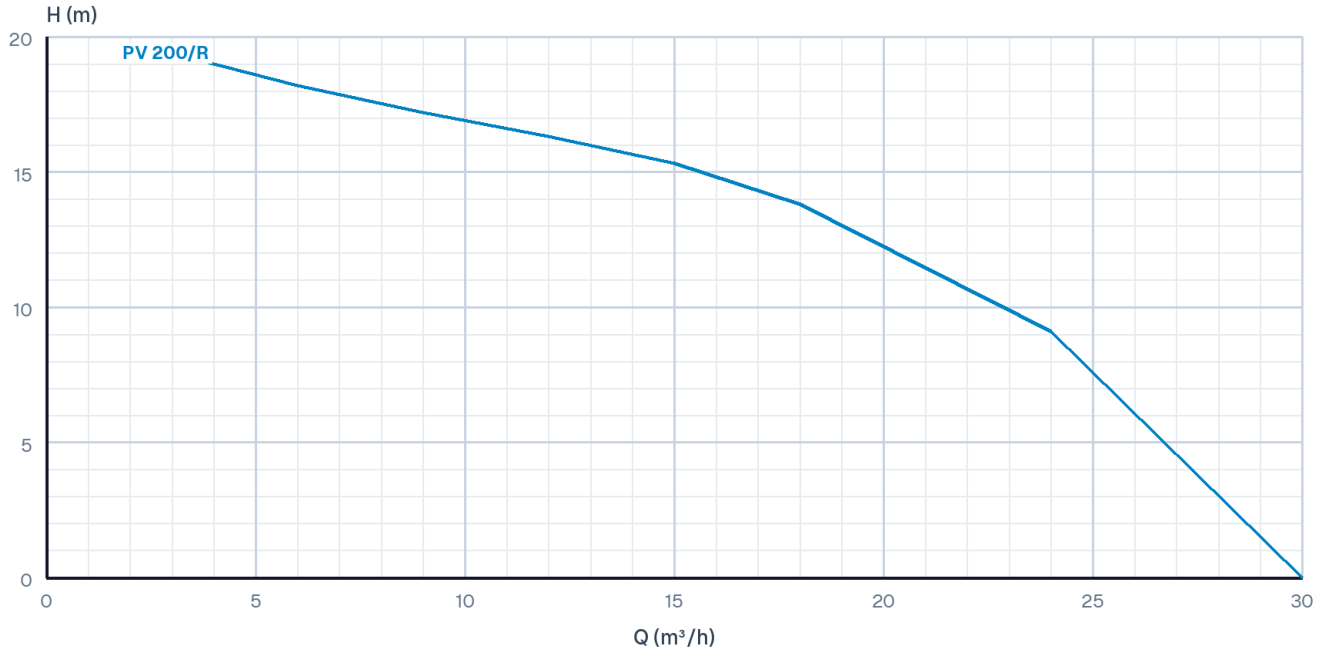
Condições de utilização

- 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 · PV-R

Curvas de desempenho



Dados elétricos

Valores nominais a 400 V

Modelo	kW	CV	A (400 V)
PV 200/R	1,5	2	11,7/4,5

Modelo	kW	CV	A (400 V)

Desempenho · PV-R

Desempenho hidráulico

Altura manométrica H em metros

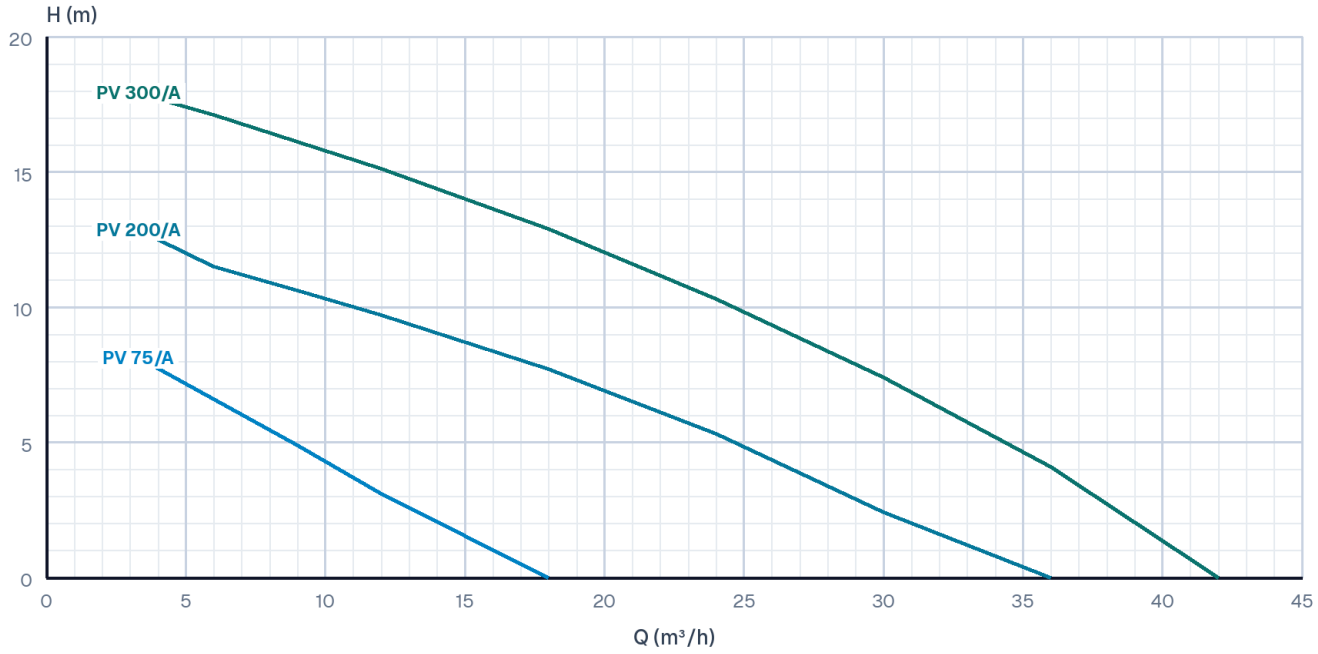
Q · Caudal (m³/h)

Modelo	3	6	9	12	15	18	24	30
PV 200/R	19,4	18,2	17,2	16,3	15,3	13,8	9,1	0

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

Desempenho · PV-A

Curvas de desempenho



Dados elétricos

Valores nominais a 400 V

Modelo	kW	CV	A (400 V)
PV 75/A	0,58	0,8	3,3/-
PV 200/A	1,5	2	11/4,5

Modelo	kW	CV	A (400 V)
PV 300/A	2,2	3	-/5,5

Desempenho · PV-A

Desempenho hidráulico

Altura manométrica H em metros

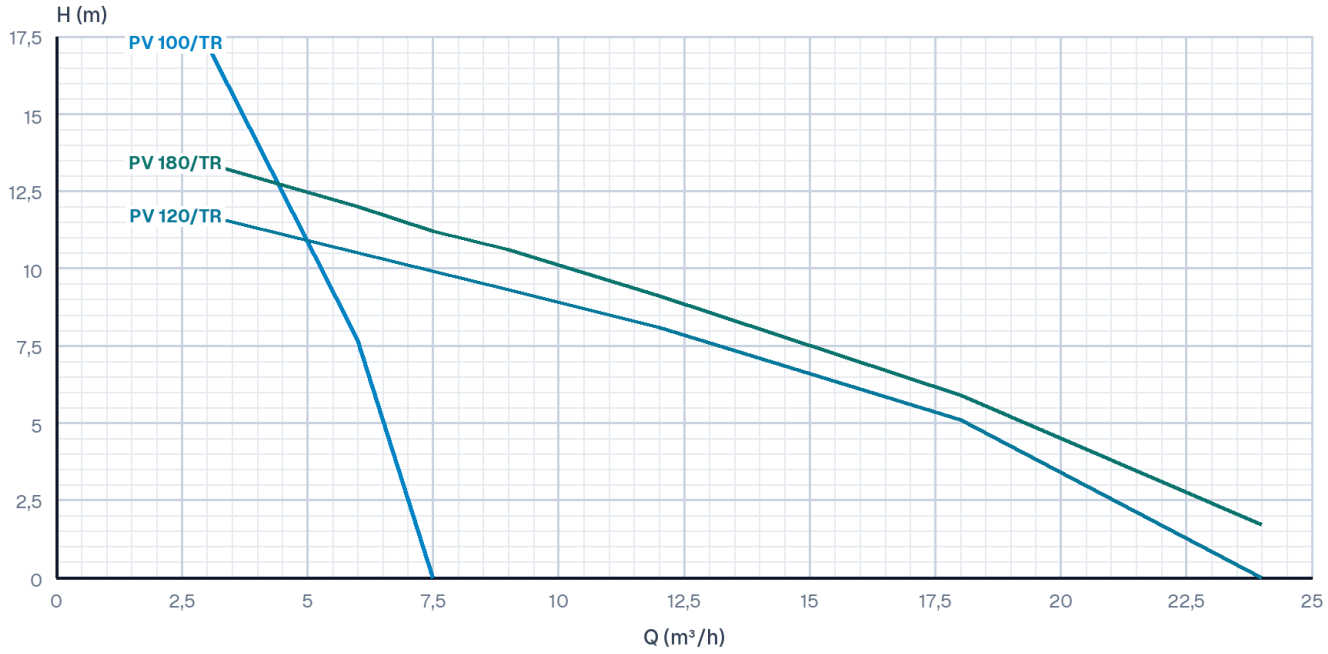
Q · Caudal (m³/h)

Modelo	3	6	9	12	18	24	30	36	42
PV 75/A	8,3	6,6	4,9	3,1	0	—	—	—	—
PV 200/A	13	11,5	10,6	9,7	7,7	5,3	2,4	0	—
PV 300/A	18	17,1	16,1	15,1	12,9	10,3	7,4	4,1	0

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

Desempenho · PVT

Curvas de desempenho



Dados elétricos

Valores nominais a 400 V

Modelo	kW	CV	A (400 V)
PV 100/TR	0,75	1	5,6/3,2
PV 120/TR	0,9	1,2	8/3,4

Modelo	kW	CV	A (400 V)
PV 180/TR	1,3	1,8	9,5/4

Desempenho · PVT

Desempenho hidráulico

Altura manométrica H em metros

Q · Caudal (m³/h)

Modelo	3	6	7,5	9	12	18	24
PV 100/TR	17,3	7,7	0	—	—	—	—
PV 120/TR	11,7	10,5	9,9	9,3	8,1	5,1	0
PV 180/TR	13,4	12	11,2	10,6	9,1	5,9	1,7

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

Dimensões e modelos

Dimensões e modelos

Modelo	CV	kW	230V (A)	400V (A)	uF	DN
PV 200/R	2	1.5	11.7	4.5	40	2"
PV 75/A	0.8	0.58	3.3	-	14	1" 1/4
PV 200/A	2	1.5	11	4.5	40	2"
PV 300/A	3	2.2	-	5.5	-	2"
PV 100/TR	1	0.75	5.6	3.2	25	1"
PV 120/TR	1.2	0.9	8	3.4	35	2"
PV 180/TR	1.8	1.3	9.5	4	40	2"