



Eletrobombas Submersíveis Patrol & Titan

Eletrobombas ideais para o bombeamento de águas residuais e drenagens de efluentes



Ficha Técnica Completa com Dados Técnicos, Dimensões e Curva de Performance

TENSÃO 1~ 230 V | 3~ 400 V



Digitalize para ver detalhes do produto:

JOVAL - Marinho Oliveira S.A. | Zona Industrial do Socorro, Lote 10, Fafe

www.joval.pt



Eletróbombas Submersíveis Patrol & Titan

Eletróbombas ideais para o bombeamento de águas residuais e drenagens de efluentes



As Eletróbombas Submersíveis Patrol & Titan são ideais para o bombeamento de águas residuais e drenagens de efluentes industriais, suportando partículas sólidas e pequenas fibras. O modelo TITAN oferece elevação máxima de 16 m.c.a. e caudal até 72 m³/h, enquanto o modelo PATROL atinge 24 m.c.a. e 96 m³/h. Construídas para robustez, suportam temperaturas até 40°C e imersão até 10m, sendo a solução ideal para construção civil, águas pluviais, fontes e parques subterrâneos.

APLICAÇÕES

- Bombeamento de águas residuais e drenagens de efluentes industriais.
- Construção civil e drenagem de águas pluviais.
- Fontes, piscinas e parques subterrâneos.
- Sistemas de drenagem de esgotos e águas com partículas sólidas.
- Aplicações em ambientes com partículas em suspensão e pequenas fibras.

DADOS TÉCNICOS

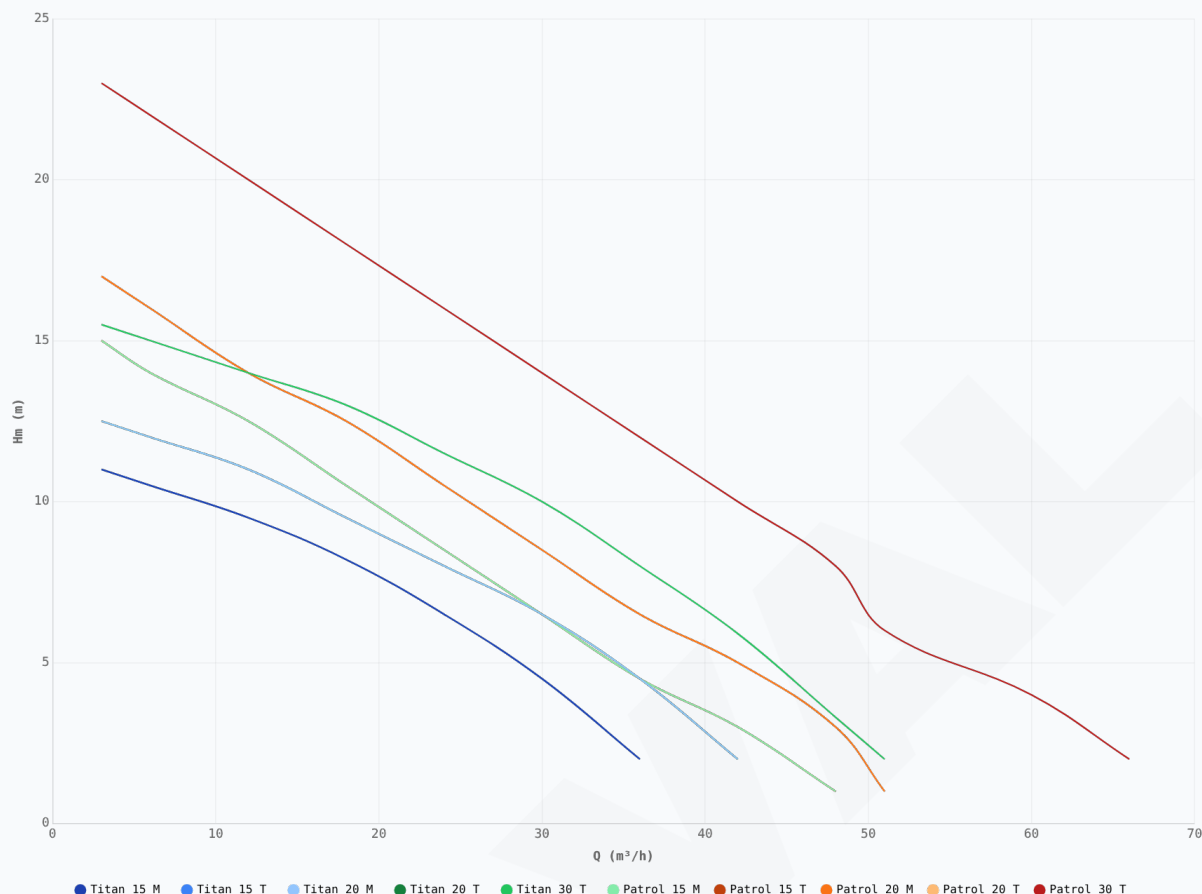
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TITAN (Vortex)	Altura Máxima 16 m.c.a. Caudal Máximo 72 m ³ /h
PATROL (Bi-Canal)	Altura Máxima 24 m.c.a. Caudal Máximo 96 m ³ /h
Temperatura Máxima	40 °C
Densidade máxima do líquido	1,1 kg/dm ³
Tensão admitida	1~ 230 V 3~ 400 V
Proteção	IP X8
Profundidade máxima de imersão	10 m
Altura de imersão mínima	390 mm
Capacidade de esvaziamento máxima	75 mm
Passagem de corpos sólidos máxima	Ø 50 mm
Comprimento do cabo elétrico	10 m (H07 RN-F)
Arranques/Hora	20
Instalação	Instalação fixa com pé de acoplamento e tubos guia

DIMENSÕES

Modelo	CV	kW	230V (A)	400V (A)	μF	DN	Peso (kg)
Titan 15	1,5	1,1	8,8	3,4	31,5	2"1/2	21,0
Titan 20	2,0	1,5	10,2	4,2	50,0	2"1/2	22,0
Titan 30	3,0	2,2	-	5,7	60,0	2"1/2	23,0
Patrol 15	1,5	1,1	9,0	3,5	31,5	2"1/2	-
Patrol 20	2,0	1,5	10,5	4,3	50,0	2"1/2	-
Patrol 30	3,0	2,2	-	5,7	60,0	2"1/2	-

CURVA DE PERFORMANCE (Q - HM)



Curvas de caudal (Q) vs. altura manométrica (Hm)

Modelo	kW	CV	Amperagem	m³/h														
				3	6	12	18	24	30	36	42	48	51	60	66			
				Hm (m)														
Titan 15 M	1,10	1,50	8,80	11,0	10,5	9,5	8,2	6,5	4,5	2,0								
Titan 15 T	1,10	1,50	3,40	11,0	10,5	9,5	8,2	6,5	4,5	2,0								
Titan 20 M	1,50	2,00	10,20	12,5	12,0	11,0	9,5	8,0	6,5	4,5	2,0							
Titan 20 T	1,50	2,00	4,20	12,5	12,0	11,0	9,5	8,0	6,5	4,5	2,0							
Titan 30 T	2,20	3,00	5,70	15,5	15,0	14,0	13,0	11,5	10,0	8,0	5,9	3,3	2,0					
Patrol 15 M	1,10	1,50	9,00	15,0	14,0	12,5	10,5	8,5	6,5	4,5	3,0	1,0						
Patrol 15 T	1,10	1,50	3,50	15,0	14,0	12,5	10,5	8,5	6,5	4,5	3,0	1,0						
Patrol 20 M	1,50	2,00	10,50	17,0	16,0	14,0	12,5	10,5	8,5	6,5	5,0	3,0	1,0					
Patrol 20 T	1,50	2,00	4,30	17,0	16,0	14,0	12,5	10,5	8,5	6,5	5,0	3,0	1,0					
Patrol 30 T	2,20	3,00	5,70	23,0	22,0	20,0	18,0	16,0	14,0	12,0	10,0	8,0	6,0	4,0	2,0			

A sua opinião ajuda outros profissionais: A sua opinião ajuda outros profissionais a escolher com confiança. Pode deixar-nos a sua avaliação no Google:

<https://g.page/r/CQ-zo3RFB7I3EAE/review>