



UNI 300T

UNI 700T

ABS BOMBA DE ÁGUAS SERVIDAS SÉRIE UNI

- ☐ Especialmente recomendada para bombeamento de águas servidas.
- ☐ Fácil de instalar, portátil e com mínima exigência de acessórios.
- ☐ Projeto compacto com alta eficiência e baixa necessidade de manutenção.
- ☐ Equipamento indispensável para obras emergenciais.
- ☐ Ambientalmente correta, operação com baixo nível de ruído, motor totalmente blindado.

Aplicação

Utilizada em construção civil, escoamento de águas pluviais, garagens subterrâneas, drenagem de porões de elevadores, ruptura de tubulações, desobstrução de canais, estações de tratamento de água, dutos de cabos elétricos e telefônicos e áreas inundadas em geral.

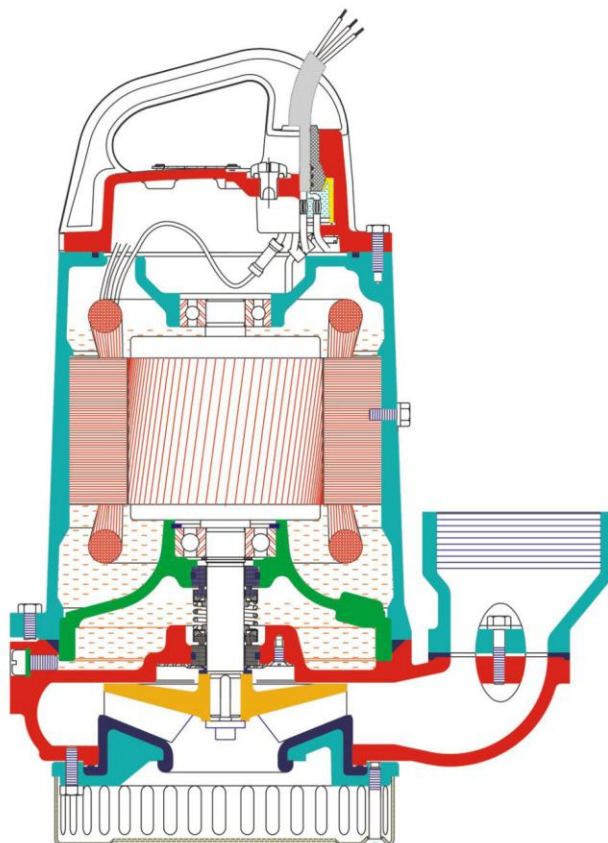
Especificações Técnicas

UNI	Motor 60Hz				Cabo Elétrico		Hidráulica		
	Potência nominal	Rotação nominal	Tensão de operação	Corrente máxima (I)	Qtde condutores x bitola	Comprimento padrão	Propulsor tipo	Recalque Ø nominal	Passagem de sólidos
	cv / kW	rpm	V	A	mm²	m		pol / rosca	mm
300M	0,5/0,37	3450	110 ou 220	10,0/5,0	3x1,5	5,00	Vortex	2" BSP	Ø 7
300T	0,5/0,37		220/380 ou 440	2,2/1,3/1,1	4x1,5				
500M	1,0/0,75		110 ou 220	14,0/7,0	3x2,5/3x1,5				
500T	1,0/0,75		220/380 ou 440	4,4/2,5/2,2	4x1,5				
550T	1,5/1,1		220/380/440	5,9/3,4/2,9	4x1,5		Semi-aberto	2" BSP	
700T	2,0/1,5		220/380/440	7,8/4,5/3,9	4x1,5			3" BSP	
1000T	4,0/3,0		220/380/440	14/8,1/7,0	4x1,5				

M = monofásica / T = trifásica

Características Construtivas

- ☐ Bomba centrífuga com motor hermeticamente fechado, IP 68.
- ☐ Vedação feita por selo mecânico de carvão/cerâmica e entrada de cabo resinada.
- ☐ Rolamentos de esferas lubrificados pelo óleo isolante do motor.
- ☐ Bombas monofásicas providas com protetor térmico e capacitor permanente.
- ☐ Flange de recalque com rosca interna 2" BSP / 3" BSP.
- ☐ Sistema modular.



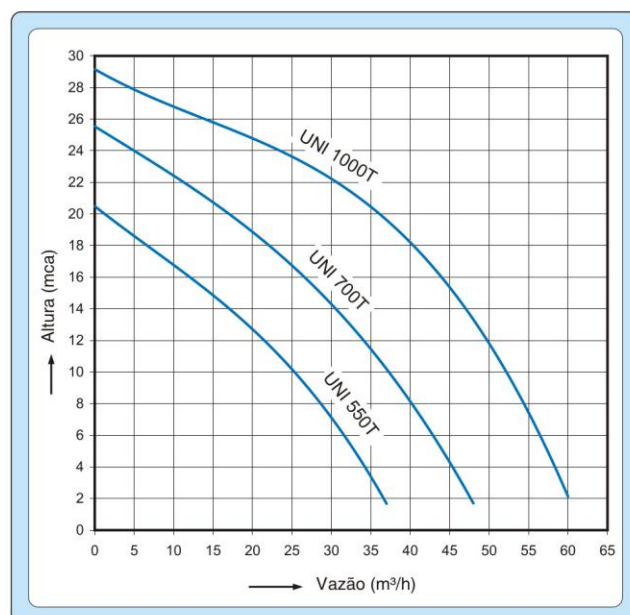
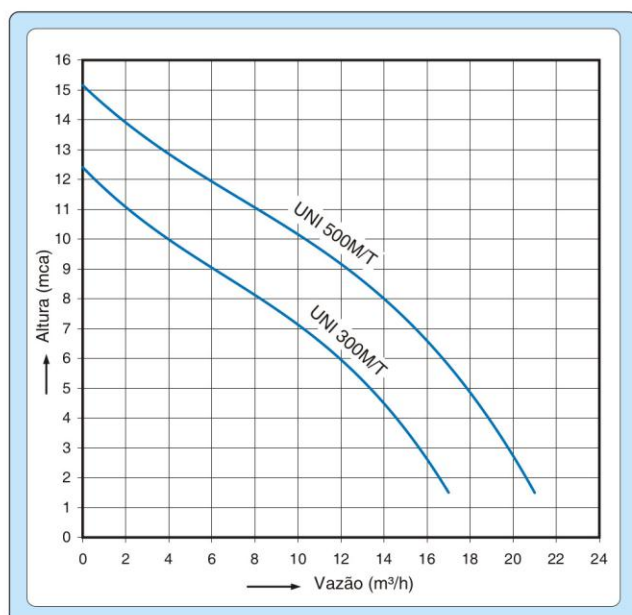
Corte de uma bomba UNI 1000 T

Materiais de Construção

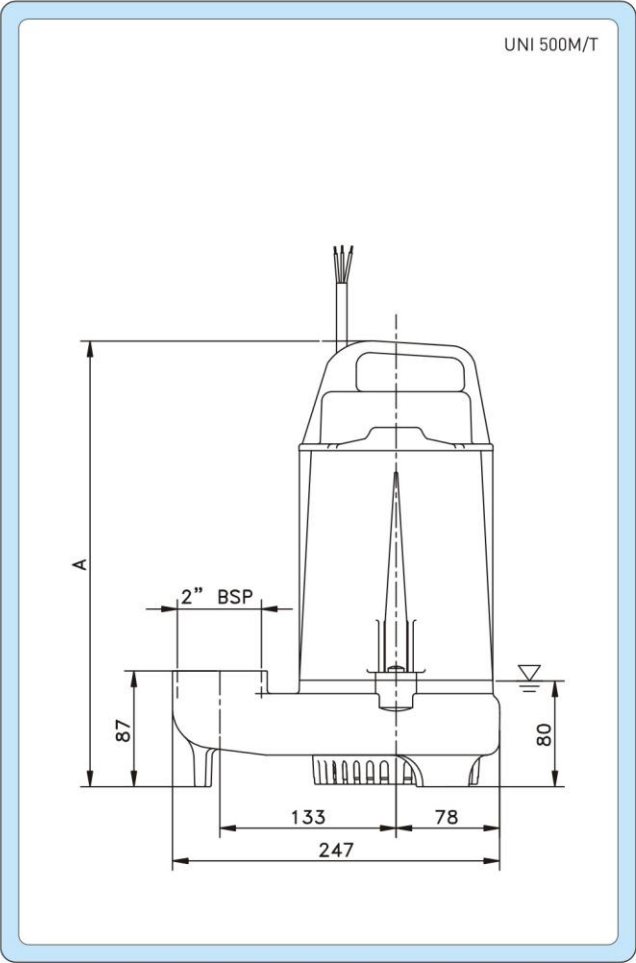
Material	300 M/T / 500 M/T	550T / 700T / 1000T
Fundidos	GG25 DIN 1691	GG25 DIN 1691
Eixo	Aço inox AISI 420	Aço inox AISI 420
Selo mecânico	Carvão / Cerâmica / Aço inox AISI 316	Carvão / Cerâmica / Aço inox AISI 316
Alça	GG25 DIN 1691 (integrada à tampa)	Aço inox AISI 304
Elementos de fixação	Aço inox AISI 304	Aço inox AISI 304
Anéis O	Borracha nitrílica Buna N	Borracha nitrílica Buna N
Cabo elétrico	PVC	PVC
Mancais	Rolamento de esferas	Rolamento de esferas
Propulsor	PBT com fibra de vidro	GG25 DIN 1691 / Borracha
Crivo	Em ABS	Aço zincado e bicromatizado

Tabela de Recalque

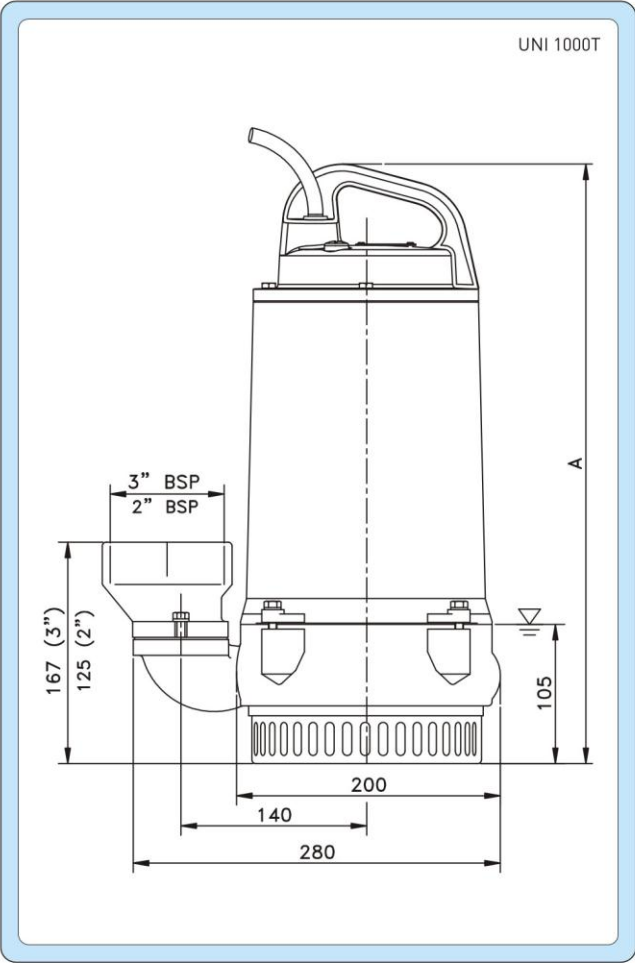
Modelo	300M/T	500M/T	550T	700T	1000T
mca	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h
2	16,5	20,6	37,2	48,0	60,0
4	14,5	18,8	34,0	45,0	58,0
6	11,8	16,7	32,0	43,5	56,3
8	8,3	14,0	28,0	40,0	54,0
10	4,0	10,3	25,0	37,0	52,0
12	0,7	5,9	22,0	34,0	49,7
14	-	2,0	16,5	31,0	47,0
16	-	-	13,0	26,5	43,6
18	-	-	7,0	21,5	40,3
20	-	-	2,0	17,0	36,2
22	-	-	-	10,4	30,3
24	-	-	-	5,0	23,6
26	-	-	-	-	14,0
28	-	-	-	-	5,0

Curvas de Performance


Dados Dimensionais



UNI	300M/T	500M/T
A (mm)	312	337
Peso (kg) com cabo elétrico	14,0	16,5



UNI	550T	700T	1000T
A (mm)	365	395	453
Peso (kg) com cabo elétrico	26,0	31,0	38,0



ABS INDÚSTRIA DE BOMBAS CENTRÍFUGAS LTDA.

A ABS se reserva o direito de alterar performance, especificações ou projetos sem aviso-prévio.

UNI - 07/2006 PT - 2000 - Rev. 01 - BCR