



Robusta 300 T

Robusta 700 T

ABS BOMBA DE RECALQUE PARA ESGOTO E EFLUENTES ROBUSTA

- ☐ Bomba centrífuga submersível para recalque de esgoto e efluentes.
- ☐ Para aplicação em instalações residenciais, comerciais, municipais e industriais.
- ☐ Exclusivo sistema anti-bloqueio ContraBlock™ ou Vortex.
- ☐ Projeto compacto, com alta eficiência, baixo custo de energia e manutenção.
- ☐ Operação com baixo nível de ruído.
- ☐ À prova de inundações.
- ☐ Fácil de instalar, portátil e com mínima exigência de acessórios.
- ☐ Facilidade de içar pela alça, com posição centralizadora do peso.
- ☐ Fabricada em ferro fundido.

ABS BOMBA DE RECALQUE PARA ESGOTO E EFLUENTES ROBUSTA

Aplicação

Para recalque de esgoto doméstico em edifícios, indústrias, hotéis, frigoríficos, hospitais, estações de tratamento de esgotos, drenagem dos poços de elevadores, em silos graneleiros, em cabines de transformadores e outros compartimentos subterrâneos com presença de águas sujas, viscosas, fecais e limpas.

Na área agropastoril aplica-se para recalque de estrume das esterqueiras de suínos e bovinos, recalque de biofertilizante diretamente para as lavouras ou espalhadores de adubo orgânico.

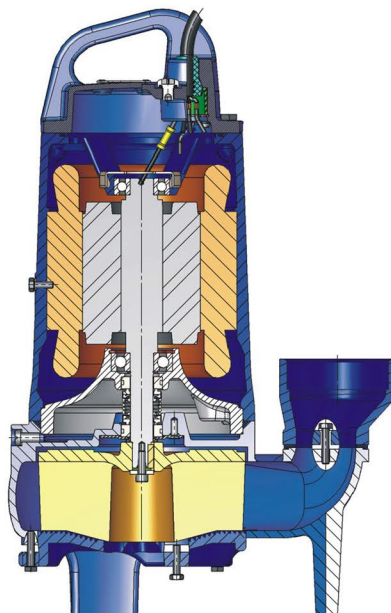
Especificações Técnicas

Robusta	Motor 60Hz				Cabo elétrico		Hidráulica		
	Potência nominal	Rotação nominal	Tensão de operação	Corrente máxima (1)	Qtde condutores x bitola	Comprimento padrão	Propulsor tipo	Recalque Ø nominal	Passagem de sólidos Ø
	cv / kW	rpm	V	A	mm ²	m		pol / rosca	mm
250M	0,5/0,37	3450	110 ou 220	10,0/5,0	3x1,5	5	Vortex	2" BSP	20
250T	0,5/0,37		220/380 ou 440	2,2/1,3/1,1	4x1,5				
300M	1,0/0,75		110 ou 220	14,0/7,0	3x2,5/3x1,5				
300T	1,0/0,75		220/380 ou 440	4,4/2,5/2,2	4X1,5				
400M	1,0/0,75		220	12,5	3X2,5				
400T	1,0/0,75	1750	220/380/440	6,0/3,5/3,0	4X1,5		Aberto (sistema ContraBlock™)	2" BSP	20
500T	2,0/1,5		220/380/440	8,0/4,6/4,0	4X1,5				
700M	1,0/0,75		220	9,0	3X2,5				
700T	1,0/0,75		220/380/440	4,7/2,7/2,4	4X1,5				
800T	2,0/1,5		220/380/440	8,8/5,1/4,4	4X1,5				
850T	3,0/2,2	1750	220/380/440	13,0/7,5/6,5	4x2,5		Vortex	3" BSP	45
1000T	4,0/3,0	3450	220/380/440	14,5/8,4/7,3	4X2,5				

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, capacitor permanente ou chave eletrônica com capacitor de partida.
- ☐ Flange de recalque com rosca interna 2" BSP / 3" BSP.
- ☐ Sistema modular.



Corte de uma bomba ROBUSTA 850T

ABS BOMBA DE RECALQUE PARA ESGOTO E EFLUENTES ROBUSTA

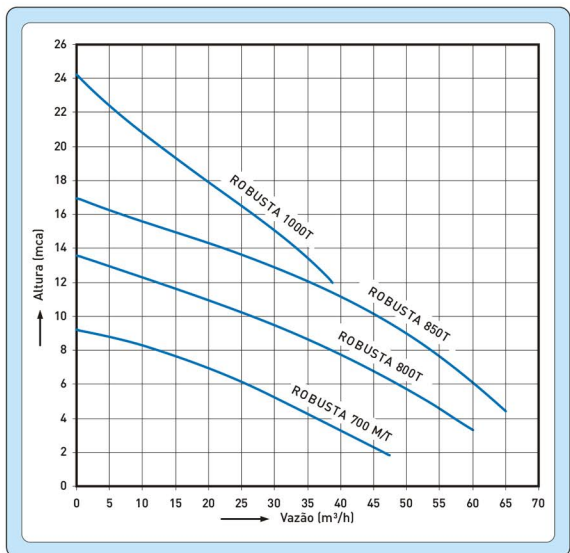
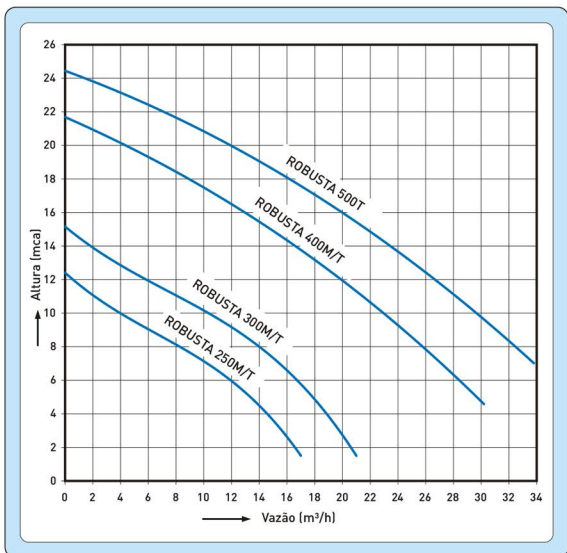
Materiais de Construção

Material	250M/T a 300M/T	400M a 1000T
Tampa com alça integrada	GG25 DIN 1691	GG25 DIN 1691
Fundidos	GG25 DIN 1691	GG25 DIN 1691
Eixo	Aço inox AISI 420	Aço inox AISI 420
Selo mecânico	Carvão / Cerâmica / Aço inox 316	Carvão / Cerâmica / Aço inox 316
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

Tabela de Recalque

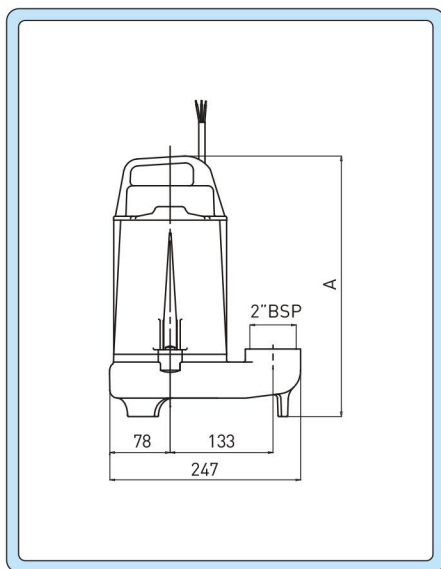
Modelo	250M/T	300M/T	400M/T	500T	700M/T	800T	850T	1000T
mca	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h
2	16,5	20,6	-	-	46,2	-	-	-
4	14,4	18,9	-	-	36,0	57,0	-	-
6	11,9	16,9	28,5	-	25,2	48,0	60,5	-
8	8,1	14,0	25,8	32,5	12,0	38,0	53,5	-
10	3,9	10,2	23,0	29,6	-	26,0	46,0	-
12	1,0	5,9	19,9	26,8	-	12,0	36,0	38,7
14	-	1,9	16,6	23,7	-	-	22,5	33,2
16	-	-	13,1	19,8	-	-	7,0	27,0
18	-	-	9,0	16,0	-	-	-	19,6
20	-	-	4,5	12,0	-	-	-	13,0
22	-	-	-	7,0	-	-	-	6,3

Curvas de Performance

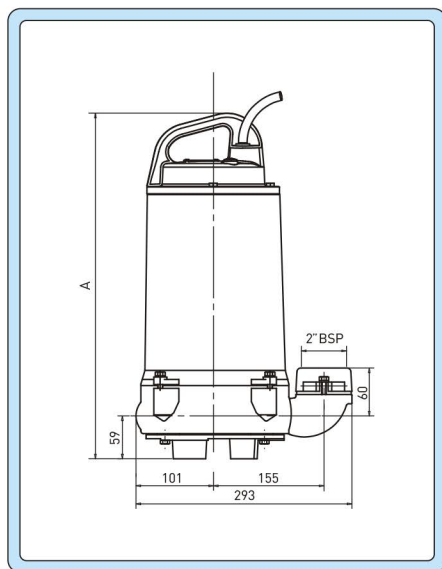


ABS BOMBA DE RECALQUE PARA ESGOTO E EFLUENTES ROBUSTA

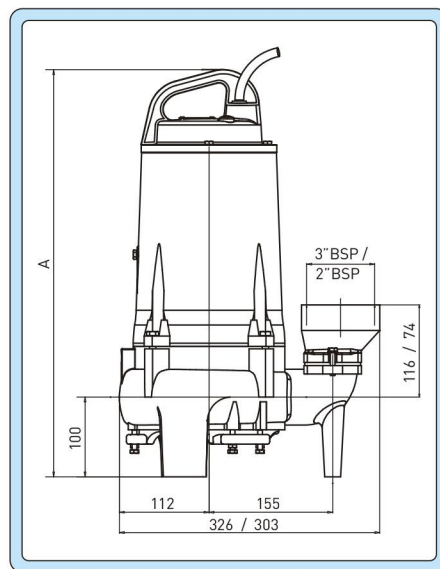
Dados Dimensionais



ROBUSTA	250M/T	300M/T
A (mm)	312	337
Peso (kg) com cabo elétrico	14,0	16,5



ROBUSTA	400T	400M	500T
A (mm)	368	432	401
Peso (kg) com cabo elétrico	28,0	32,0	33,0



ROBUSTA	700M	700T	800T	850T	1000T
A (mm)	498	468	510	510	510
Peso (kg) com cabo elétrico	38,0	34,0	40,0	40,5	41,0

Exemplo de Instalação em Pequena Elevatória

