



Bomba Submersível para Instalação em Poço Úmido

LINHA : **Submersível**

1. Aplicação

A bomba submersível KSB KRT Drainer é recomendada para aplicação em drenagem de esgoto, fossas sépticas e galerias subterrâneas, águas limpas ou sujas, com sólidos em suspensão.

- Na Indústria e Comércio
- Residências
- Construção Civil
- Garagens subterrâneas e subsolos

2. Descrição Geral

Moto-bomba centrífuga submersível, bipartida radialmente, dotada de hidráulica "não obstruível" em execução transportável, diâmetro máximo de sólidos em suspensão de 35 mm.

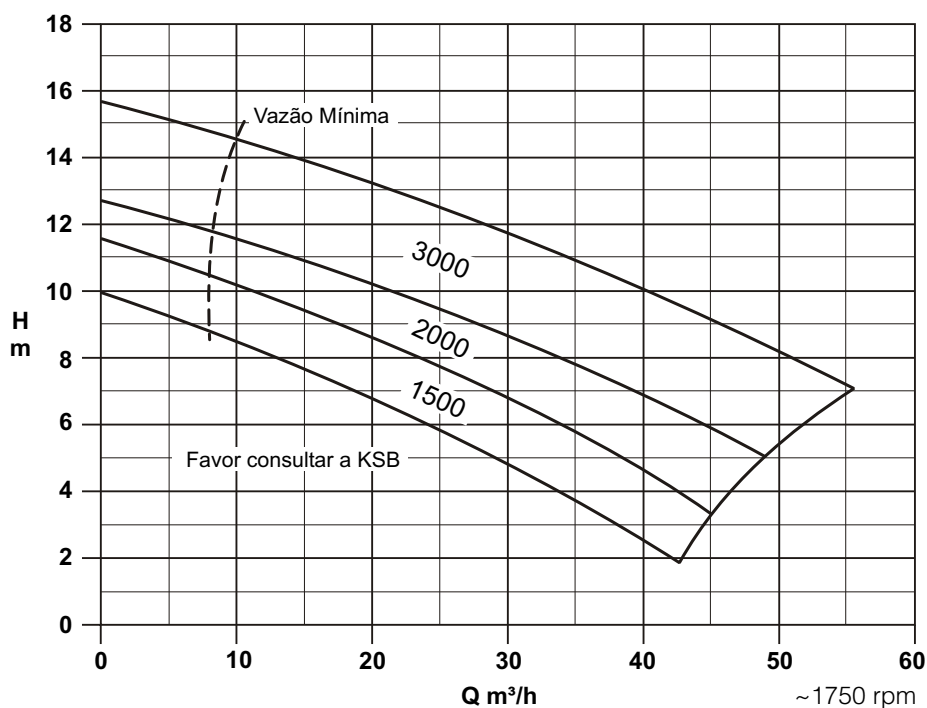
3. Denominação

	KSB	KRT Drainer	1500
Marca			
Modelo			
Tamanho			

4. Dados de Operação

Vazões	- até 55 m³/h
Elevações	- até 16 m
Potência	- até 3 Cv
Temperaturas	- até 30 °C
Rotações	- ≈ 1.750 rpm
Motor	- trifásico 220 V ou 380 V - 60 Hz

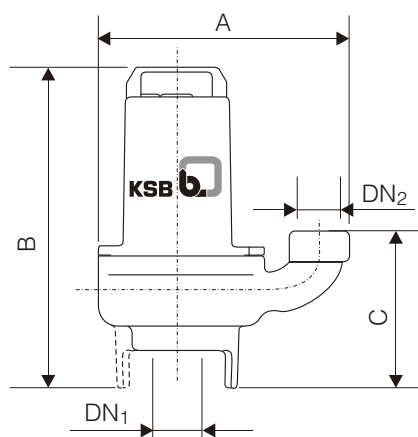
5. Campo de Aplicação



6. Características Técnicas

- Corpo do bombeador, carcaça do motor e rotor do bombeador executados em ferro fundido, eixo do motor em aço carbono, selo mecânico de cerâmica e grafite.
Motor fechado, IP68, isolamento classe B, trifásico.
- Rotor hidráulico tipo "não obstruível" com passagem de sólidos de $\varnothing 35$ mm, e sistema de desgaste axial.
- Rolamentos lubrificados a graxa com dupla blindagem.
- Sistema de alívio do empuxo axial através de palhetas traseiras.
- Duplo sistema de vedação do motor.

7. Dimensões Externas



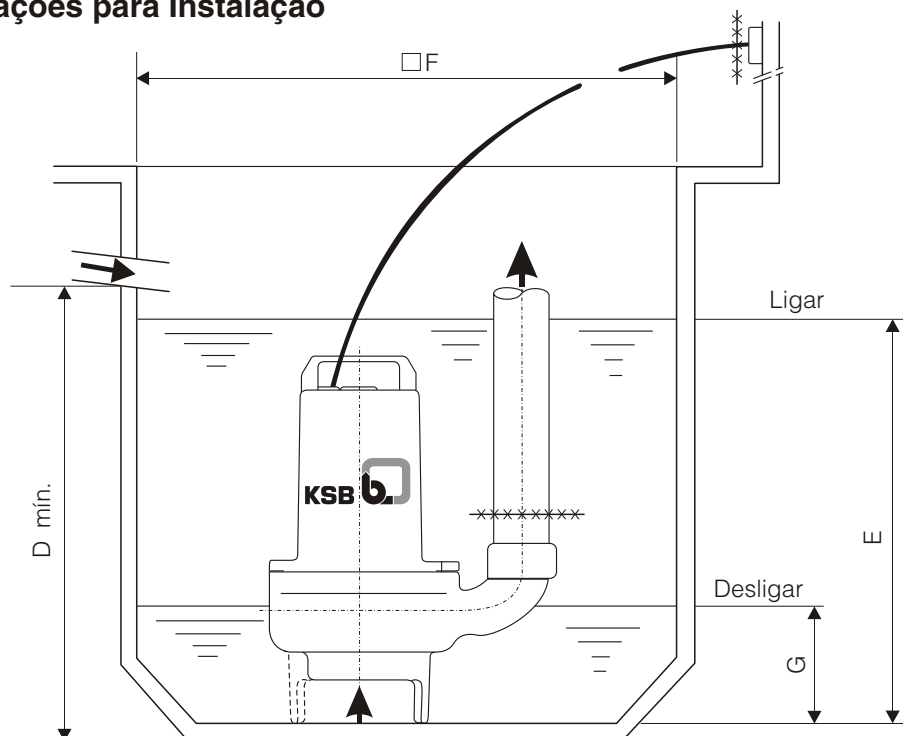
Modelo Bomba Trifásico	DN ₁ mm	DN ₂ Gás	Dimensões em mm			Pesos Kg
			A	B	C	
KRT Drainer 1500	65	2"	334	429	211	36
KRT Drainer 2000	65	2"	334	434	211	40
KRT Drainer 3000	65	2"	334	434	211	40

8. Dados Técnicos do Motor

Bomba Tipo	Unidades	KRT Drainer 1500		KRT Drainer 2000		KRT Drainer 3000	
Dados							
Potência	CV	1,5		2,0		3,0	
	kW	1,1		1,5		2,2	
Rotação Nominal	rpm	1750		1750		1750	
Alimentação	--	~3	~3	~3	~3	~3	~3
Tensão Operação	V	220	380	220	380	220	380
Amperagem	A	4,8	2,8	5,8	3,4	8,5	4,9
Comprimento Cabo	m	5		5		5	
Bitola do Cabo	mm²	4 x 2,5		4 x 2,5		4 x 2,5	
Fator de Serviço	--	1,0		1,0		1,0	
Variação de Tensão	%	± 10 %		± 10 %		± 10 %	

OBS.: Para execução monofásica favor consultar a KSB.

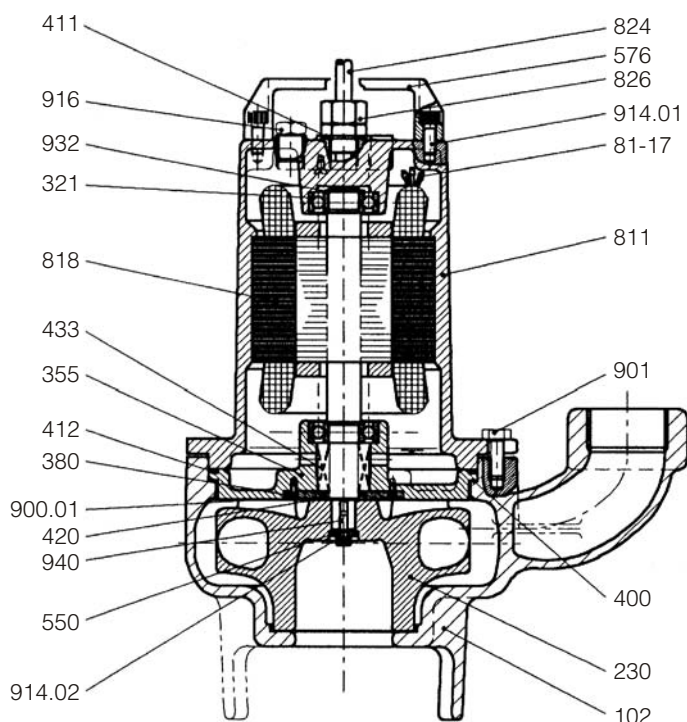
9. Recomendações para Instalação



Modelo Bomba Trifásico	G mm	D mm	E mm	F mm
KRT Drainer 1500	150	500	450	550
KRT Drainer 2000	150	500	450	550
KRT Drainer 3000	150	500	450	550

----- Limite de fornecimento KSB

10. Composição em Corte



Lista de Peças

Peça Nº	Denominação	Quantidade
102	Corpo Espiral	01
230	Rotor	01
355	Suporte do Mancal	01
811	Carcaça do Motor	01
818	Parte do Motor	01
360	Tampa do Mancal	01
433	Selo Mecânico	01
420	Retentor	01
824	Cabo	01
826	Passagem de Cabo	01
576	Alça	01
321	Rolamento	02
916	Bujão	01
932	Anel elástico	01
914.01	Parafuso Allen	02
914.02	Parafuso Allen	01
900.01	Parafuso de Fenda	03
901	Parafuso Cab. Sextavada	04
400	Junta Plana	01
411	Anel de Vedação	01
412	Anel O'Ring	01
940	Chaveta	01
81-17	Terminal	04



REGIÃO AMÉRICA



MgClaro

● FÁBRICAS

CANADA

KSB Pumps Inc.

65 Queen Street West, Suite 405
P.O. Box 83, Toronto, Ontario M5 H2 M5
Phone: 001 (416) 868-9049
Fax: 001 (416) 868-9406

USA

KSB Inc.

4415 Sarellen Road
Richmond, VA 23221
Phone: 001 (804) 222-1915
Fax: 001 (804) 226-6961

Amri Butterfly Valves, Actuators & Systems

2045 Silber Road
Houston, Texas 77055
Phone: 001 (713) 682-0000
Fax: 001 (713) 682-0080

GIW Industries, Inc.

5000 Wrightsboro Road
30813-9750 - Grovetown, Georgia
Phone: 001 (706) 863-1011
Fax: 001 (706) 860-5897

MEXICO

KSB de Mexico S. A. de C. V.

Av. Penueles, 19
Col. San Pedrito Penueles
76000 Queretaro, QRO
Fono: 0052 (42) 20-6373 / 20-6377
Fax: 0052 (42) 20-6389

ARGENTINA

KSB Compañía Sudamericana de Bombas S. A.

Av. Ader, 3625 - Carapachay
1605 Buenos Aires
Fono: 0054 (11) 4766-3340
Fax: 0054 (11) 4766-3021

BRASIL

KSB Bombas Hidráulicas S. A.

Rua José Rabello Portella, 400
13225-540 Várzea Paulista - SP
Fono: 0055 (11) 4596-8700
Fax: 0055 (11) 4596-8747

CHILE

KSB Chile S. A.

Las Esteras Sur Nro. 2851 - Comuna de Quilicura
Casilla 52340 - Correo 1 - Santiago - Chile
Fono: 0056 (2) 624-6004
Fax: 0056 (2) 624-1020

VENEZUELA

KSB Venezolana C. A.

Calle Mara- Edificio Río Orinoco, 2º Piso, Boleíta Sur
Apartado 75.244 Este - Caracas 1070 A
Fono: (582) 239-5490 / 8919
Fax: (582) 238-2916

KSB NA AMÉRICA

■ REPRESENTANTES & DISTRIBUIDORES

Bolívia, Equador, Guadalupe, Guatemala, Guiana Francesa, Honduras, Martinica, Nicarágua, Paraguai, Peru, República Dominicana, Suriname, Uruguai.

KSB NA EUROPA E ÁSIA

FÁBRICAS

Alemanha, Suécia, Dinamarca, Inglaterra, Holanda, Bélgica, Luxemburgo, França, Suíça, Áustria, Itália, Espanha, Portugal, Grécia, Checoslováquia, Hungria, Turquia, Paquistão, Índia, Bangladesh, Tailândia, Singapura, Japão, Austrália.