



# NIAGARA

**General Catalogue  
Catálogo General  
Catalogue général**



## NIAGARA

FUTURE INTELLIGENT PUMPS



**North America:**

**Head Office, Canada:**

- 📍 Address: 4 Laurier Ave, Milton, Postal Code: L9T4V2, Ontario, Canada.
- ☎️ Tel: +1 (514) 550 5578
- ✉️ Email: sales@niagarapumps.ca

**USA:**

- 📍 Address: 8450 Cambridge street zip code 77054 Houston Texas.
- ☎️ Tel: +1 (713) 363 1585
- ✉️ Email: usa@niagarapumps.ca



**Europe:**

**Sweden:**

- 📍 Address: Lisa sass Gatan 12 Gothenburg – Sweden.
- ☎️ Tel: +4 (670) 099 1626
- ✉️ Email: sweden@niagarapumps.ca

**Turkey:**

- 📍 Address: FATIH MAH URFALILAR CAD, NO 9A, Esenyurt, Istanbul-Turkey.
- ☎️ Tel: +9 (537) 523 9069
- ✉️ Email: turkey@niagarapumps.ca



**Middle East:**

- 📍 Address: Liwara 1, Shaikh Rashid Bin Humaid St. Ajman, UAE
- ☎️ Tel: +9 (715) 5269 3552
- ✉️ Email: uae@niagarapumps.ca

# KBD

n ≈ 2900 rpm

# KBS

n ≈ 1450 rpm



KBD



KBS

**Submersible slurry pump**  
**Bomba de lodo sumergible**  
**Pompe à lisier submersible**

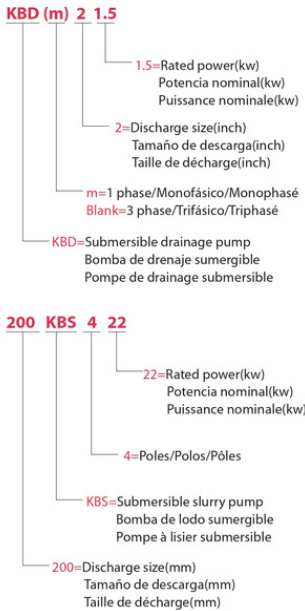
**DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION**

- KBD heavy-duty slurry pump with agitator.
- Side-flow, top-discharge design keeps the motor cooling.
- Protect against reverse phase, ensuring correct impeller rotation;
- KBS Submersible slurry pump with a 4-pole motor.
- High chrome alloy impeller combined with agitator for pumping heavy slurry.
- Slim design with a top discharge enabling installation in smaller casing.
- Bomba para lodo de servicio pesado KBD con agitador.
- El diseño de flujo lateral y descarga superior mantiene el enfriamiento del motor.
- Proteger contra inversión de fase, asegurando la correcta rotación del impulsor;
- Bomba sumergible para lodos KBS con motor de 4 polos.
- Impulsor de aleación de alto cromo combinado con agitador para bombear lodos pesados.
- Diseño delgado con descarga superior que permite la instalación en carcasas más pequeñas.

- Pompe à boues robuste KBD avec agitateur.
- La conception à écoulement latéral et évacuation par le haut maintient le refroidissement du moteur.
- Protéger contre l'inversion de phase en garantissant une rotation correcte de la turbine ;
- Pompe à lisier submersible KBS avec moteur 4 pôles.
- Turbine en alliage à haute teneur en chrome combinée à un agitateur pour le pompage de boues lourdes.
- Conception mince avec une décharge supérieure permettant l'installation dans un boîtier plus petit.

**MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE**

For example/Por ejemplo/Par exemple

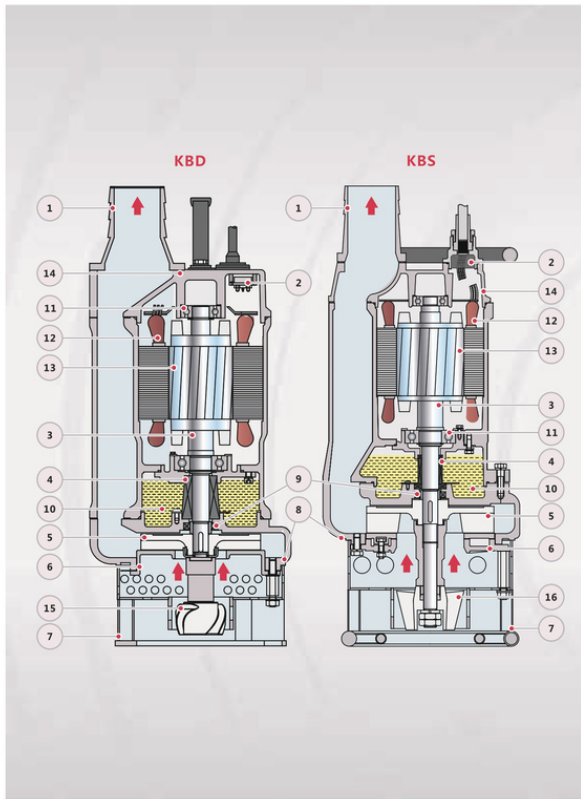


**TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES**

50 Hz n≈2900/1450 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance	Start	Amp. @400V	Max solid	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT															
						GPM 0	66	79	132	198	264	396	441	639	881	1101	1322	1630			
1-ph	3-ph	mm	kw	hp		l/min 0	250	300	500	750	1000	1500	1667	2417	3333	4167	5000	6167			
						m <sup>3</sup> /h 0 15 18 30 45 60 90 100 145 200 250 300 370															
						H=Head/Altura/Hauteur(m)															
KBDm21.5	KBD21.5	50	1.5	2	D.O.L.	3.5	10	20	14.5	13	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	KBD22.2	50	2.2	3	D.O.L.	5	10	25	21	19.5	10	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	KBD33.7	80	3.7	5	D.O.L.	7.7	10	30	26	25	20.5	13.5	4	-	-	-	-	-	-		
-	KBD43.7	100	3.7	5	D.O.L.	7.7	10	18	17.5	17	16	14	11	2	-	-	-	-	-		
-	80KBS44	80	4	5.5	D.O.L.	9.7	30	15	-	-	13	11.6	10	5	2.5	-	-	-	-		
-	100KBS46	100	6	8	D.O.L.	13.1	30	17	-	-	-	14.5	13.3	10	9	3	-	-	-		
-	150KBS49	150	9	12	D.O.L.	18.5	30	21.5	-	-	-	19.3	18.3	16	15	10	2.5	-	-		
-	200KBS415	200	15	20	D.O.L.	28.6	30	22	-	-	-	-	-	-	-	18.5	16.2	13.5	10	2	
-	200KBS422	200	22	30	Star-Delta	40	30	32	-	-	-	-	-	-	-	27	24	20	14	1.5	

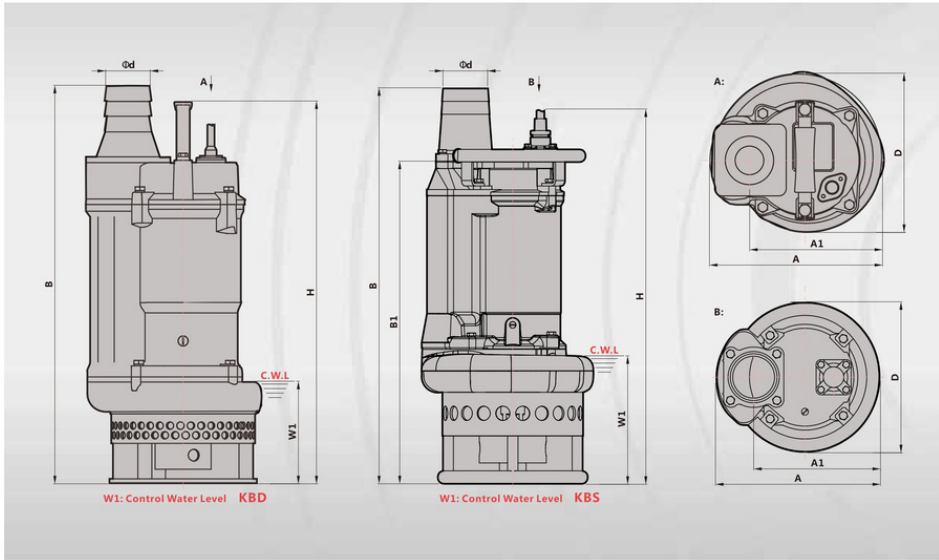
**MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL**



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Outlet Salida Sortie	Cast iron Fundición Fonte
2	Overheat protector Protector calor Protecteur chaleur	Plastic Plástico Plastique
3	Shaft Eje Arbre	S5420 Inox 420 Inox 420
4	Mechanical Seal Cierre Mecánico Gamiture mécanique	SiC/SiC/SS304 SiC/SiC/Inox304 SiC/SiC/Inox304
5	Impeller Impulsor Roue	Chromium alloy Aleación de cromo Alliage en chrome
6	Bottom plate Placa inferior Plaque inférieure	Chromium alloy Aleación de cromo Alliage en chrome
7	Strainer Colador Passoire	Steel Acero Acier
8	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast iron Fundición Fonte
9	Reinforced Seal Sello Reforzado Joint renforcé	Rubber Caucho Caoutchouc
10	Oil cylinder Cilindro de aceite Cylindre à huile	Cast iron Fundición Fonte
11	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Roulement à billes
12	Wound Stator Estator Stator	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium/Cuivre
13	Rotor Rotor Rotor	Silicon Steel Acero al Silicio Acier au silicium
14	Top cover Cubierta superior Couvercle supérieur	Cast iron Fundición Fonte
15	KBD Agitator KBD Agitador KBD Agitateur	Chromium alloy Aleación de cromo Alliage en chrome
16	KBS Agitator KBS Agitador KBS Agitateur	Chromium alloy Aleación de cromo Alliage en chrome

# KBD KBS

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODELE		d	A	A1	B	D	H	W1	N.W	G.W	Pack Size
1-ph	3-ph	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	mm
KBDm21.5	KBD21.5	50	235	173	557	216	522	135	37	41	610x265x265
-	KBD22.2	50	235	173	557	216	522	135	40	44	610x265x265
-	KBD33.7	80	283	208	636	252	642	165	64	69	710x320x295
-	KBD43.7	100	283	208	661	252	642	165	65	70	710x320x295

MODEL MODELO MODELE		d	A	A1	B	B1	D	H	W1	N.W	G.W	Pack Size
1-ph	3-ph	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	mm
-	80KBS44	80	350	260	816	678	326	730	250	108.5	119	885x385x395
-	100KBS46	100	415	305	844	682	373	730	250	141	151	470x410x985
-	150KBS49	150	434	324	889	727	407	776	250	171	183	470x470x1045
-	200KBS415	200	484	352	1121	889	457	980	295	260	278	540x500x1220
-	200KBS422	200	578	442	1245	1015	528	1200	330	408	434	740x570x1460



## NIAGARA

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

