



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: FATIHAH 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

SSD



Solar borehole pump with plastic impeller Bomba de pozo solar con impulsor plástico Pompe de forage solaire avec roue plastique

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Solar brushless borehole pump with plastic impeller.
 - High efficiency permanent magnetic motor.
 - Efficiency improved by 15-30%.
 - With solar panel convert solar into electric energy.
 - Environmental protection with clean energy.
 - Can be powered by both solar panel and battery.
 - Over-load protection, under-load protection.
 - Lock-rotor protection, thermal protection.
- Bomba de pozo solar con impulsor plástico.
 - Motor magnético permanente de alta eficiencia.
 - Eficiencia mejorada en un 15-30%.
 - Con panel solar convierte la solar en energía eléctrica.
 - Protección del medio ambiente con energías limpias.
 - Puede ser alimentado tanto por solar como por batería.
 - Protección contra sobrecarga, protección contra carga.
 - Protección del rotor de bloqueo, protección térmica.
- Pompe de forage solaire avec roue plastique.
 - Moteur magnétique permanent à haut rendement.
 - Efficacité améliorée de 15 à 30 %.
 - Avec le panneau, convertissez solaire en énergie électrique.
 - Protection de l'environnement avec une énergie propre.
 - Peut être alimenté à la fois par solaire et une batterie.
 - Protection contre surcharges, protection contre sous-charges.
 - Protection du rotor de verrouillage, protection thermique.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Suitable for extracting groundwater from deep wells in sunny, remote and non-electric areas. Used in rivers, reservoirs, canals and other water extraction projects, also in farmland irrigation, human and livestock water in plateau mountainous areas, suitable for industrial, mining, aquaculture, agriculture etc.
- Adecuado para extraer agua subterránea de pozos profundos en áreas soleadas, remotas y sin electricidad. Se utiliza en ríos, embalses, canales y otros proyectos de extracción de agua, también en riego de tierras de cultivo, agua humana y ganadera en áreas montañosas de meseta.
- Convient pour extraire les eaux souterraines des puits profonds dans les zones ensoleillées, éloignées et non électriques. Utilisé dans les rivières, réservoirs, canaux et autres projets d'extraction d'eau, également dans l'irrigation des terres agricoles, l'eau humaine et animale dans les zones montagneuses du plateau.

USING LIMITS/LIMITES UTILIZACION/UTILISATION LIMITES

- Temperature of the liquid to +40 °C.
 - Open voltage must below controller max voltage.
24V: < 60V, 36V: < 60V, 48V: < 110V, 72V: < 170V, 110V: < 220V
 - Ensure correct connection without electric.
 - No dry running without water.
- Temperatura del líquido a +40 °C.
 - El voltaje abierto debe estar por debajo del controlador voltaje máxima.
24V: < 60V, 36V: < 60V, 48V: < 110V, 72V: < 170V, 110V: < 220V
 - Asegúrese de que la conexión sea correcta sin electricidad.
 - No funciona en seco sin agua.
- Température du liquide à +40 °C.
 - La tension ouverte doit être inférieure à la contrôleur tension maximale.
24V: < 60V, 36V: < 60V, 48V: < 110V, 72V: < 170V, 110V: < 220V
 - Assurez-vous que la connexion est correcte sans électricité.
 - Pas de fonctionnement à sec sans eau.



TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

Curve Curva Courbe	MODEL MODELO MODÈLE	Voltage type Tipo voltaje Type voltage				Power Potencia Puissance	Qmax	Hmax	DN	Cable Cable Câble	Solar panel Pw. Panel Potencia Panneau Puiss.
		LV	HV	AC/DC	VFD						
1	2SSD2.5-36-300	-24	/	/	/	0.3	2.5	36	0.6"	1.5	≥500W
2	2SSD2.5-55-400	-48	/	/	/	0.4	2.5	55	0.6"	1.5	≥600W
3	3SSD3-35-300	-24	/	/	/	0.3	3	35	1.25"	2	≥500W
4	3SSD3.8-55-400	-48	/	/	/	0.4	3.8	55	1.25"	2	≥600W
5	3SSD3.8-80-600	-48/72	/	/	/	0.6	3.8	80	1.25"	2	≥750W
6	3SSD3.8-95-750	-72/110	-110HV	-110AD	/	0.75	3.8	95	1.25"	2	≥1000W
7	3SSD3.8-123-1100	-110	-150HV	-150AD	/	1.1	3.8	123	1.25"	2	≥1500W
8	3SSD3.8-155-1300	-110	-200HV	-200AD	/	1.3	3.8	155	1.25"	2	≥1800W
9	3SSD3.8-180-1500	-110	-200HV	-200AD	/	1.5	3.8	180	1.25"	2	≥2000W
10	3SSD6-42-600	-48/72	/	/	/	0.6	6	42	1.25/1.5"	2	≥750W
11	3SSD6-60-750	-72/110	-110HV	-110AD	/	0.75	6	60	1.25/1.5"	2	≥1000W
12	3SSD6-85-1100	-110	-150HV	-150AD	/	1.1	6	85	1.25/1.5"	2	≥1500W
13	3SSD6-125-1500	-110	-200HV	-200AD	/	1.5	6	125	1.25/1.5"	2	≥2000W
14	3SSD7-46-750	-72/110	-110HV	-110AD	/	0.75	7	46	1.25/1.5"	2	≥1000W
15	3SSD8-62-1100	-110	-150HV	-150AD	/	1.1	8	62	1.25/1.5"	2	≥1500W
16	3SSD8-90-1500	-110	-200HV	-200AD	/	1.5	8	90	1.25/1.5"	2	≥2000W
17	4SSD7-42-600	-48/72	/	/	/	0.6	7	42	1.25/1.5"	2	≥750W
18	4SSD7-56-750	-72/110	-110HV	-110AD	/	0.75	7	56	1.25/1.5"	2	≥1000W
19	4SSD7-84-1100	-110	-150HV	-150AD	/	1.1	7	84	1.25/1.5"	2	≥1500W
20	4SSD7-112-1300	-110	-200HV	-200AD	/	1.3	7	112	1.25/1.5"	2	≥1800W
21	4SSD7-135-1500	-110	-200HV	-200AD	/	1.5	7	135	1.25/1.5"	2	≥2000W
22	4SSD7-175-2200	/	-300HV	-300AD	-220/380VFD	2.2	7	175	1.25/1.5"	2	≥3000W
23	4SSD7-230-3000	/	/	/	-380VFD	3	7	230	1.25/1.5"	2	≥4000W
24	4SSD7-300-4000	/	/	/	-380VFD	4	7	300	1.25/1.5"	2	≥5000W
25	4SSD7.5-65-750	-72/110	-110HV	-110AD	/	0.75	7.5	65	1.5/2"	2	≥1000W
26	4SSD7.5-100-1100	-110	-150HV	-150AD	/	1.1	7.5	100	1.5/2"	2	≥1500W
27	4SSD8-140-1500	-110	-200HV	-200AD	/	1.5	8	140	1.5/2"	2	≥2000W
28	4SSD8-190-2200	/	-300HV	-300AD	/	2.2	8	190	1.5/2"	2	≥3000W
29	4SSD9-45-750	-72/110	-110HV	-110AD	/	0.75	9	45	1.5/2"	2	≥1000W
30	4SSD9-58-1100	-110	-150HV	-150AD	/	1.1	9	58	1.5/2"	2	≥1500W
31	4SSD9-71-1300	-110	-200HV	-200AD	/	1.3	9	71	1.5/2"	2	≥1800W
32	4SSD9-85-1500	-110	-200HV	-200AD	/	1.5	9	85	1.5/2"	2	≥2000W
33	4SSD9.5-125-2200	/	-300HV	-300AD	-220/380VFD	2.2	9.5	125	1.5/2"	2	≥3000W
34	4SSD9.5-195-3000	/	/	/	-380VFD	3	9.5	195	2"	2	≥4000W
35	4SSD9.5-250-4000	/	/	/	-380VFD	4	9.5	250	2"	2	≥5000W
36	4SSD11-45-750	-72/110	-110HV	-110AD	/	0.75	11	45	2"	2	≥1000W
37	4SSD12-80-1100	-110	-150HV	-150AD	/	1.1	12	80	2"	2	≥1500W
38	4SSD11.5-100-1500	-110	-200HV	-200AD	/	1.5	11.5	100	2"	2	≥2000W
39	4SSD13-120-2200	/	-300HV	-300AD	/	2.2	13	120	2"	2	≥3000W
40	4SSD13-36-750	-72/110	-110HV	-110AD	/	0.75	13	36	2"	2	≥1000W
41	4SSD13-48-1100	-110	-150HV	-150AD	/	1.1	13	48	2"	2	≥1500W
42	4SSD13-60-1500	-110	-200HV	-200AD	/	1.5	13	60	2"	2	≥2000W
43	4SSD13-110-2200	/	-300HV	-300AD	-220/380VFD	2.2	13	110	2"	2	≥3000W
44	4SSD13-150-3000	/	/	/	-380VFD	3	13	150	2"	2	≥4000W
45	4SSD13-185-4000	/	/	/	-380VFD	4	13	185	2"	2	≥5000W
46	4SSD13-220-5500	/	/	/	-380VFD	5.5	13	220	2"	2	≥6000W
47	4SSD13-270-7500	/	/	/	-380VFD	7.5	13	270	2"	2	≥8500W
48	4SSD15-45-750	-72/110	-110HV	-110AD	/	0.75	15	45	2"	2	≥1000W
49	4SSD15-60-1100	-110	-150HV	-150AD	/	1.1	15	60	2"	2	≥1500W
50	4SSD15-70-1500	-110	-200HV	-200AD	/	1.5	15	70	2"	2	≥2000W
51	4SSD17-48-1500	-110	-200HV	-200AD	/	1.5	17	48	2"	2	≥2000W
52	4SSD17-95-2200	/	-300HV	-300AD	-220/380VFD	2.2	17	95	2"	2	≥3000W
53	4SSD17-112-3000	/	/	/	-380VFD	3	17	112	2"	2	≥4000W
54	4SSD17-150-4000	/	/	/	-380VFD	4	17	150	2"	2	≥5000W
55	4SSD17-180-5500	/	/	/	-380VFD	5.5	17	180	2"	2	≥6000W
56	4SSD17-220-7500	/	/	/	-380VFD	7.5	17	220	2"	2	≥8500W
57	4SSD20-38-1500	-110	-200HV	-200AD	/	1.5	20	38	2"	2	≥2000W
58	4SSD20-52-2200	/	-300HV	-300AD	-220/380VFD	2.2	20	52	2"	2	≥3000W
59	4SSD20-75-3000	/	/	/	-380VFD	3	20	75	2"	2	≥4000W
60	4SSD20-98-4000	/	/	/	-380VFD	4	20	98	2"	2	≥5000W
61	4SSD20-125-5500	/	/	/	-380VFD	5.5	20	125	2"	2	≥6000W
62	4SSD20-155-7500	/	/	/	-380VFD	7.5	20	155	2"	2	≥8500W

