



# 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

# FBD

**Permanent magnet DC circulation pump**  
**Bomba circulación imanes permanentes**  
**Pompe circulation aimant permanent**



AC-DC adapter

#### DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Permanent magnet DC power circulation pump.
- With three speed design.
- Equipped with AC-DC power adapter.
- Available for household AC power supply(110-220V).
- Automatic start-stop and energy saving
- Easy use and installation.
- Very small size and compact design.
- With one iron sheet can fix to the wall.

- Bomba circulación DC de imanes permanentes.
- Con diseño de tres velocidades.
- Equipado con adaptador de AC-DC.
- Disponible para voltaje AC doméstica (110-220V).
- Arranque-parada automático y ahorro energía.
- Fácil uso e instalación.
- Tamaño muy reducido y diseño compacto.
- Con una chapa de hierro se puede fijar a la pared.

- Pompe circulation DC à aimant permanent.
- Avec une conception à trois vitesses.
- Équipé d'un adaptateur AC-DC.
- Disponible pour tension AC domestique (110-220V).
- Démarrage-arrêt automatique et économie d'énergie.
- Utilisation et installation faciles.
- Très petite taille et conception compacte.
- Avec une feuille de fer peut fixer au mur.

#### APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Pressurize for household tap water, shower, washing machine, gas water heater, electric water heater, solarwater heater, air-source heat pump water heater and air conditioning systems.
- Presurice el agua del grifo doméstico, la ducha, la lavadora, el calentador de agua a gas, el calentador de agua eléctrico, el calentador de agua individual, el calentador de agua con bomba de calor de fuente de aire y y sistemas de aire acondicionado.
- Pressuriser pour l'eau du robinet domestique, la douche, la machine à laver, le chauffe-eau à gaz, le chauffe-eau électrique, le chauffe-eau solaire, le chauffe-eau à pompe à chaleur à air et systèmes de climatisation.

#### USING LIMITS/LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

- Temperature of the liquid to +90 °C.
- Max pressure up to 18 meters.
- DC power 24V, with AC-DC adapter to 110-220V
- Dry running no more than 10 sec.
- Temperatura del líquido a +90 °C.
- Presión máxima hasta 18 metros.
- Voltaje DC 24V, con adaptador AC-DC a 110-220V
- Funcionamiento en seco no más de 10 seg.
- Température du liquide à +90 °C.
- Pression maximale jusqu'à 18 mètres.
- Tension DC 24V, avec adaptateur AC-DC à 110-220V
- Marche à sec pas plus de 10 sec.

# NIAGARA

#### TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

MODEL MODELO MODÈLE	Power W	Voltage V	Max flow m³/h	Max Head m	DN mm	h mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm
FBD15-18	95/65/45	220V	1.8/1.6/1.4	18/15/12	20 to 15	140	39	40	14	90

#### DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS

