

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, solorwater 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

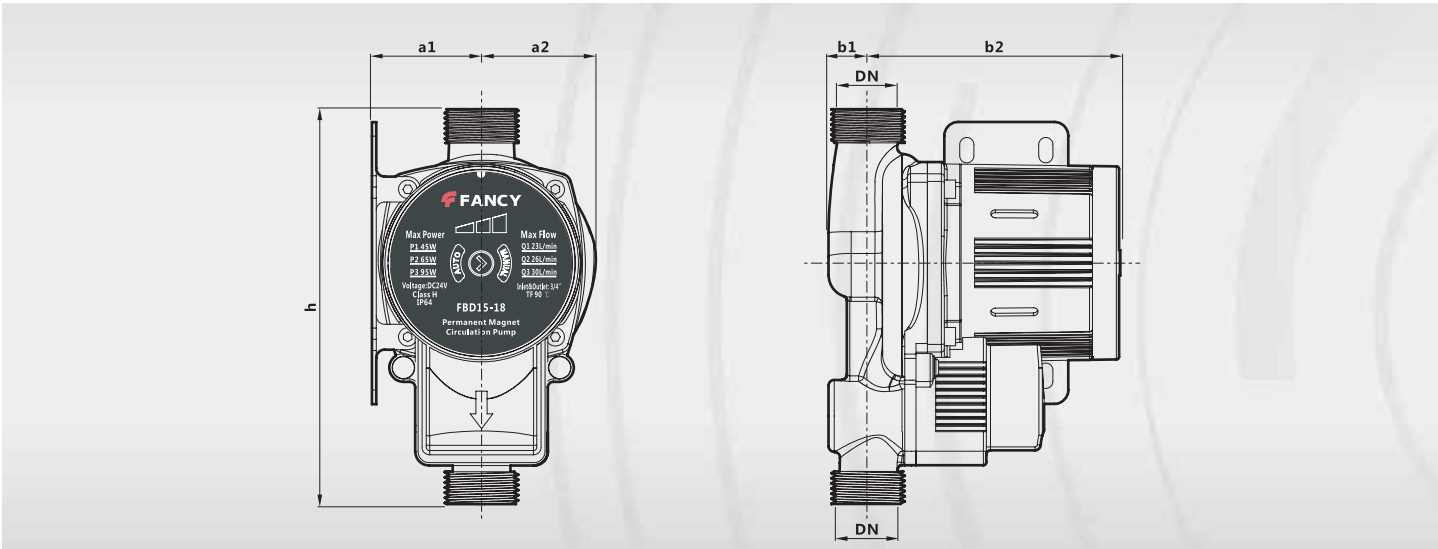
- ♦ Temperature of the liquid to +90 °C.
- ♦ Max pressure up to 18 meters.
- ♦ DC power 24V, with AC-DC adapter to 110-220V
- ♦ Dry running no more than 10 sec.
- ♦ Temperatura del líquido a +90 °C.
- ♦ Presión máxima hasta 18 metros.
- ♦ Voltaje DC 24V, con adaptador AC-DC a 110-220V
- ♦ Funcionamiento 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.

FANCY

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

MODEL MODELO MODÈLE	Power	Voltage	Max flow	Max Head	DN	h	a1	a2	b1	b2
1-ph	W	V	m³/h	m	mm	mm	mm	mm	mm	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



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

