

**Three speed circulation pump
Bomba circulación tres velocidades
Pompe circulation à trois vitesses
Трёхскоростной циркуляционный насос**



DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION/ОПИСАНИЕ

- ◆ Three speed adjustment for water pressurization.
- ◆ Easy use and installation.
- ◆ Ceramic wet rotor motor, low noise.
- ◆ No mechanical seal, low failure rate.
- ◆ Pump body with anticorrosive electrophoresis.
- ◆ Extreme silent, maintenance-free.
- ◆ Single phase pump for home using.
- ◆ Brass and stainless steel body available.

- ◆ Ajuste de tres velocidades para la pressurización del agua.
- ◆ Fácil uso e instalación.
- ◆ Motor de rotor húmedo de cerámica, bajo nivel de ruido.
- ◆ Sin sello mecánico, baja tasa de fallas.
- ◆ Cuerpo bomba con electroforesis anticorrosiva.
- ◆ Extremadamente silencioso, libre de mantenimiento.
- ◆ Bomba monofásica para uso doméstico.
- ◆ Cuerpo de latón y acero inoxidable disponible.

- ◆ Réglage à trois vitesses pour la pressurisation de l'eau.
- ◆ Utilisation et installation faciles.
- ◆ Moteur à rotor humide en céramique, à faible bruit.
- ◆ Pas de joint mécanique, faible taux d'échec.
- ◆ Corps de pompe avec électrophorèse anticorrosion.
- ◆ Extrêmement silencieux, sans entretien.
- ◆ Pompe monophasée pour usage domestique.
- ◆ Corps en laiton et en acier inoxydable disponibles.

- ◆ Три скорости регулировки давления воды.
- ◆ Простота использования и установки.
- ◆ Двигатель с керамическим мокрым ротором, низкий уровень шума.
- ◆ Отсутствие механического уплотнения, низкий уровень отказов.
- ◆ Корпус насоса с антикоррозийным электрофорезом.
- ◆ Чрезвычайно тихий, не требующий обслуживания.
- ◆ Однофазный насос для домашнего использования.
- ◆ Доступен корпус из латуни и нержавеющей стали.

USING/UTILIZACIÓN/UTILISATION/ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

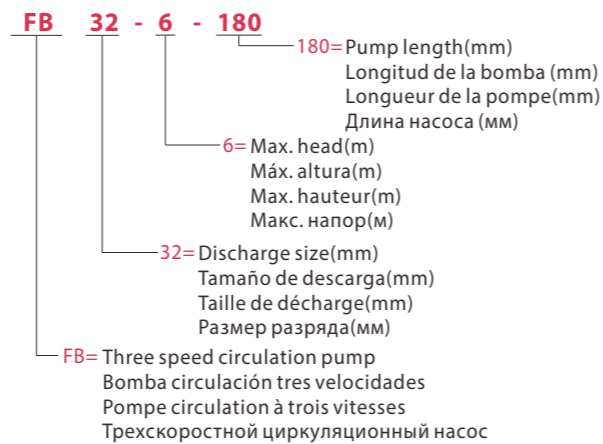
- ◆ Temperature of the liquid to +110 °C.
- ◆ Max pressure up to 15 meters.
- ◆ Motor shaft kept in horizontal direction.
- ◆ Dry running no more than 10 sec.

- ◆ Temperatura del líquido a +110 °C.
- ◆ Presión máxima hasta 15 metros.
- ◆ Eje del motor mantenido en dirección horizontal.
- ◆ Funcionamiento en seco no más de 10 seg.

- ◆ Température du liquide à +110 °C.
- ◆ Pression maximale jusqu'à 15 mètres.
- ◆ Arbre moteur maintenu dans le sens horizontal.
- ◆ Marche à sec pas plus de 10 sec.

- ◆ Температура жидкости до +110 °C.
- ◆ Максимальное давление до 15 метров.
- ◆ Вал двигателя удерживается в горизонтальном направлении.
- ◆ Сухой ход не более 10 сек.

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/СODE MODÈLE/КОД МОДЕЛИ



TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES/ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50Hz n_{max}≈2900 l/min

MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	DN mm	Power Potencia Puissance Мощность W	Qm m³/h	Hm m	PPO	Q=Delivery/Caudal/Débit/Подача														DIMENSIONS DIMENSIONES DIMENSIONS РАЗМЕРЫ mm											
						H=Head(m)/Altura(m)/Hauteur(m)/Напор (м)														h	a1	a2	b1	b2							
						GPM	4	8	9	10	11	13	15	16	17	18	35	44	0						15	30	33	38	43	50	55
FB15-4-130	20 to 15	72/53/38	1.8/1.2/1	4.5/3.5/2	PPO	4.5	3.6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	76	50	25	100
FB20-4-130	25 to 20	72/53/38	2/1.3/1	4.5/3.5/2	PPO	4.5	3.7	1.8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	76	50	27	104
FB25-4-130	40 to 25	72/53/38	2.6/2/1	4.5/3.5/2	PPO	4.5	4.1	3.2	2.7	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	76	50	28	104	
FB25-4-180	40 to 25	72/53/38	3/2/1.5	4.5/3.5/2	PPO	4.5	4	3.2	2.9	2.5	1.9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	76	50	28	104	
FB32-4-130	50 to 32	72/53/38	3/2/1.5	4.5/3.5/2	PPO	4.5	4	3.2	2.9	2.5	1.9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	76	50	29.5	100	
FB32-4-180	50 to 32	72/53/38	3.5/2.5/1.6	4.5/3.5/2	PPO	4.5	3.9	3.2	3	2.7	2.3	1.8	1.3	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	76	50	29.5	106	
FB15-6-130	20 to 15	93/67/46	2/1.5/1	6/4.5/2.5	PPO	6	4.2	1.7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	76	50	25	100	
FB20-6-130	25 to 20	93/67/46	2.3/1.8/1.3	6/4.5/2.5	PPO	6	4.8	2.8	2.3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	76	50	27	104	
FB25-6-130	40 to 25	93/67/46	3.3/2.3/1.6	6/4.5/2.5	PPO	6	4.8	3.6	3.3	2.8	2.4	1.7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	76	50	28	104	
FB25-6-180	40 to 25	93/67/46	3.5/2.5/1.6	6/4.5/2.5	PPO	6	5.3	4.4	4.1	3.7	3.1	2.3	1.6	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	76	50	28	104	
FB32-6-130	50 to 32	93/67/46	3.5/2.5/1.6	6/4.5/2.5	PPO	6	5.3	4.4	4.1	3.7	3.1	2.3	1.6	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	76	50	29.5	100	
FB32-6-180	50 to 32	93/67/46	3.8/2.7/1.8	6/4.5/2.5	PPO	6	5.3	4.3	4.1	3.7	3.2	2.6	2.1	1.5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	76	50	29.5	106	
FB25-7-180	40 to 25	150/100/60	4/3/2	7/5.5/4	PPO	7	-	5.8	5.5	5.2	4.8	4.1	3.5	3	2.5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	76	50	28	114	
FB32-7-180	50 to 32	150/100/60	4/3/2	7/5.5/4	PPO	7	-	5.8	5.5	5.2	4.8	4.1	3.5	3	2.5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	76	50	29.5	114	
FB25-8-180	40 to 25	245/200/135	8/5/3	8/6.5/4.5	PPO	8	-	-	7.2	7.1	6.9	6.8	6.6	6.4	6.3	6.2	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	180	85	60	41	135	
FB32-8-180	50 to 32	245/200/135	10/6/3.5	8/6.5/4.5	PPO	8	-	-	7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7	6.9	6.8	4.3	2.5	-	-	-	-	-	-	-	180	85	60	41	135	
FB20-12-180	25 to 20	245/220/145	3.6/2.3/1.3	12/10.5/6	PPO	12	-	-	9.4	8.6	7.7	6.1	4.8	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	85	68	20	134	
FB25-12-180	40 to 25	245/220/145	4/2.5/1.5	12/10.5/6	PPO	12	-	-	10	9.5	9	8	6.8	5.8	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	87	68	23.5	129.5	
FB20-15-180	25 to 20	320/210/150	4.1/2.8/1.7	15/12/9	PPO	15	-	-	12.5	11.8	11	9.8	8.5	7	6	4.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	92	62	26	143	

DIMENSIONS AND N.W./DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS/РАЗМЕРЫ И ВЕС

