

High efficiency intelligent circulation pump
Bomba de circulación inteligente de alta eficiencia
Pompe de circulation intelligente à haut rendement
Высокоэффективный интеллектуальный насос



FBZ

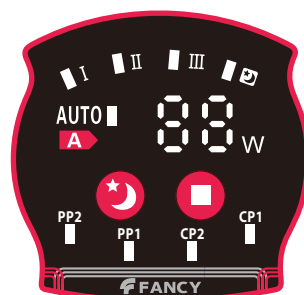


FBZ-B

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION/ОПИСАНИЕ

- ◆ Three speed adjustment for water pressurization.
 - ◆ Proportional-pressure and Constant-pressure works
 - ◆ Auto mode and night mode available
 - ◆ Ceramic wet rotor motor, low noise.
 - ◆ No mechanical seal, low failure rate.
 - ◆ Pump body with anticorrosive electrophoresis.
 - ◆ Extreme silent, maintenance-free.
 - ◆ Temperature of the liquid to +110 °C.
- ◆ Ajuste de tres velocidades para presurización del agua.
 - ◆ Trabajos de presión proporcional y presión constante.
 - ◆ Modo automático y modo nocturno disponibles
 - ◆ Motor de rotor húmedo cerámico, bajo nivel de ruido.
 - ◆ Sin sello mecánico, baja tasa de fallas.
 - ◆ Cuerpo de bomba con electroforesis anticorrosiva.
 - ◆ Extremadamente silencioso, sin mantenimiento.
 - ◆ Temperatura del líquido hasta +110 °C.
- ◆ Réglage à trois vitesses pour la pressurisation de l'eau.
 - ◆ Travaux à pression proportionnelle et à pression constante
 - ◆ Mode automatique et mode nuit disponibles
 - ◆ Moteur à rotor humide en céramique, faible bruit.
 - ◆ Pas de garniture mécanique, faible taux de défaillance.
 - ◆ Corps de pompe avec électrophorèse anticorrosion.
 - ◆ Extrêmement silencieux, sans entretien.
 - ◆ Température du liquide à +110 °C.
- ◆ Регулировка трех скоростей для нагнетания давления воды.
 - ◆ Пропорциональное и постоянное давление работает
 - ◆ Доступны автоматический режим и ночной режим
 - ◆ Керамический двигатель с мокрым ротором, низкий уровень шума.
 - ◆ Отсутствует механическое уплотнение, низкая частота отказов.
 - ◆ Корпус насоса с антикоррозионным электрофорезом.
 - ◆ Чрезвычайно тихий, не требует обслуживания.
 - ◆ Температура жидкости до +110 °C.

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION/ОПИСАНИЕ



- A** AUTO mode, the power of pump automatically be up or down according to flow of system/
Modo AUTO, la potencia de la bomba aumenta o disminuye automáticamente según el flujo del sistema/
Mode AUTO, la puissance de la pompe augmente ou diminue automatiquement en fonction du débit du système/
Режим AUTO, мощность насоса автоматически увеличивается или уменьшается в зависимости от расхода системы
- ★** Night mode, after 1 hour the power automatically down, after 2 hours, it will be down lowest between 5-10W, after 7 hours, the pump auto mode eliminate and recovery to original condition/
Modo nocturno, después de 1 hora la energía se apaga automáticamente, después de 2 horas, bajará al nivel más bajo entre 5 y 10W, después de 7 horas, el modo automático de la bomba se elimina y se recupera a la condición original/
Mode nuit, après 1 heure, l'alimentation s'éteint automatiquement, après 2 heures, elle sera au plus bas entre 5 et 10 W, après 7 heures, le mode automatique de la pompe s'élimine et revient à l'état d'origine/
Ночной режим: через 1 час питание автоматически отключается, через 2 часа оно снижается до минимума в пределах 5-10 Вт, через 7 часов автоматический режим насоса отключается и восстанавливается исходное состояние
- III** Constant speed III/Velocidad constante III
Vitesse constante III/Постоянная скорость III
- II** Constant speed II/Velocidad constante II
Vitesse constante II/Постоянная скорость II
- I** Constant speed I/Velocidad constante I
Vitesse constante I/Постоянная скорость I

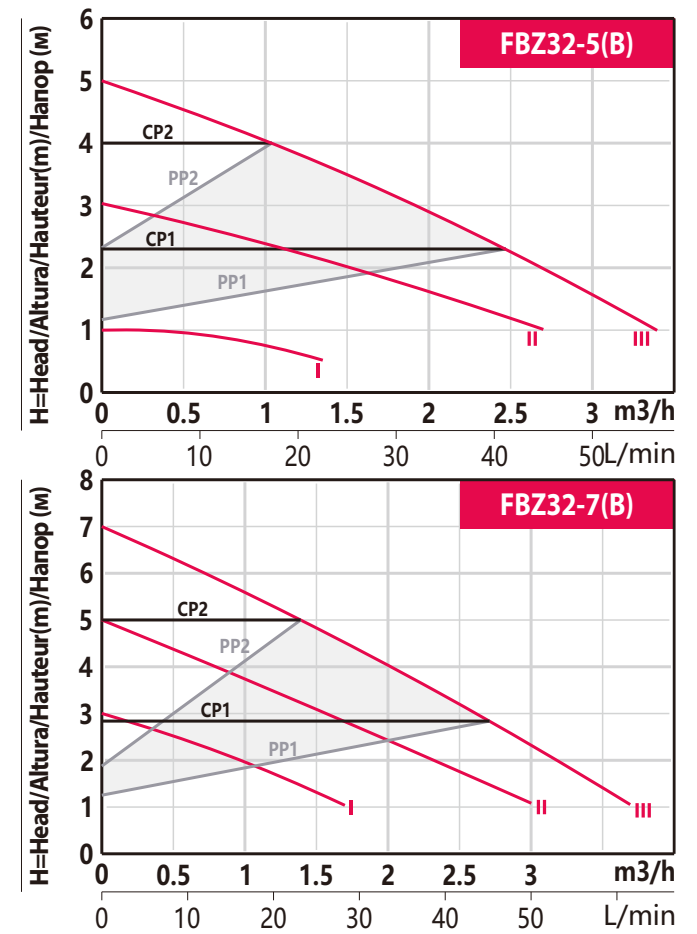
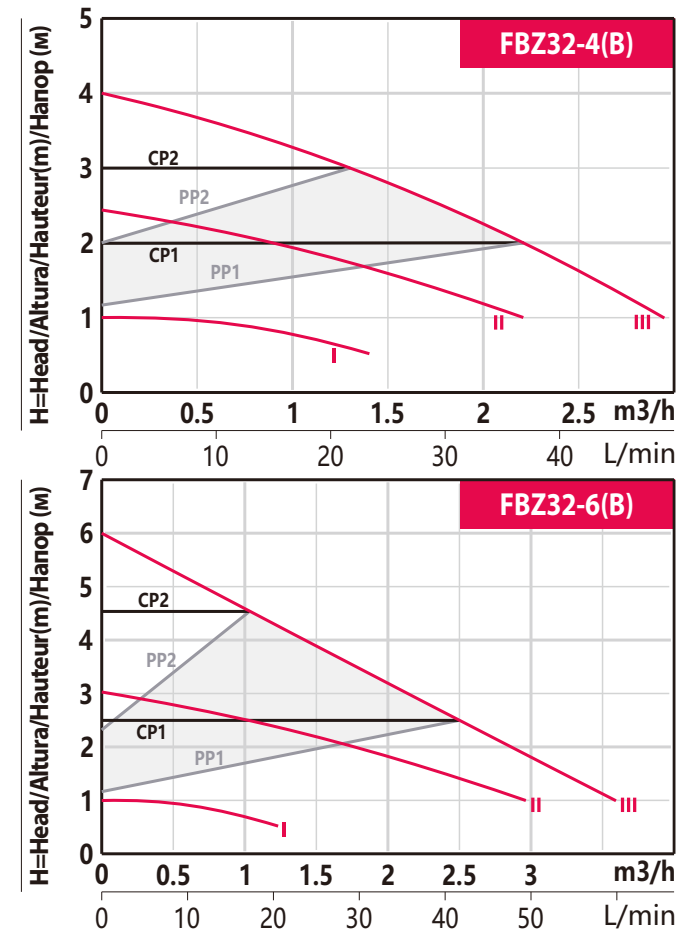
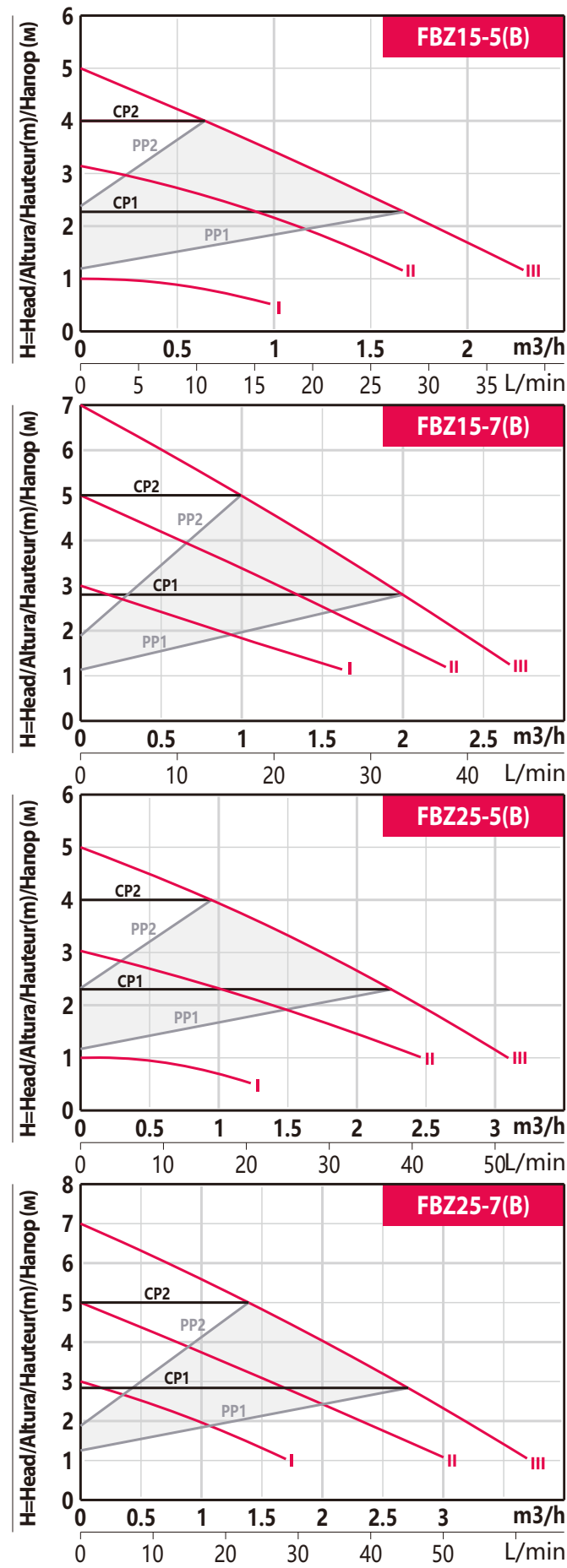
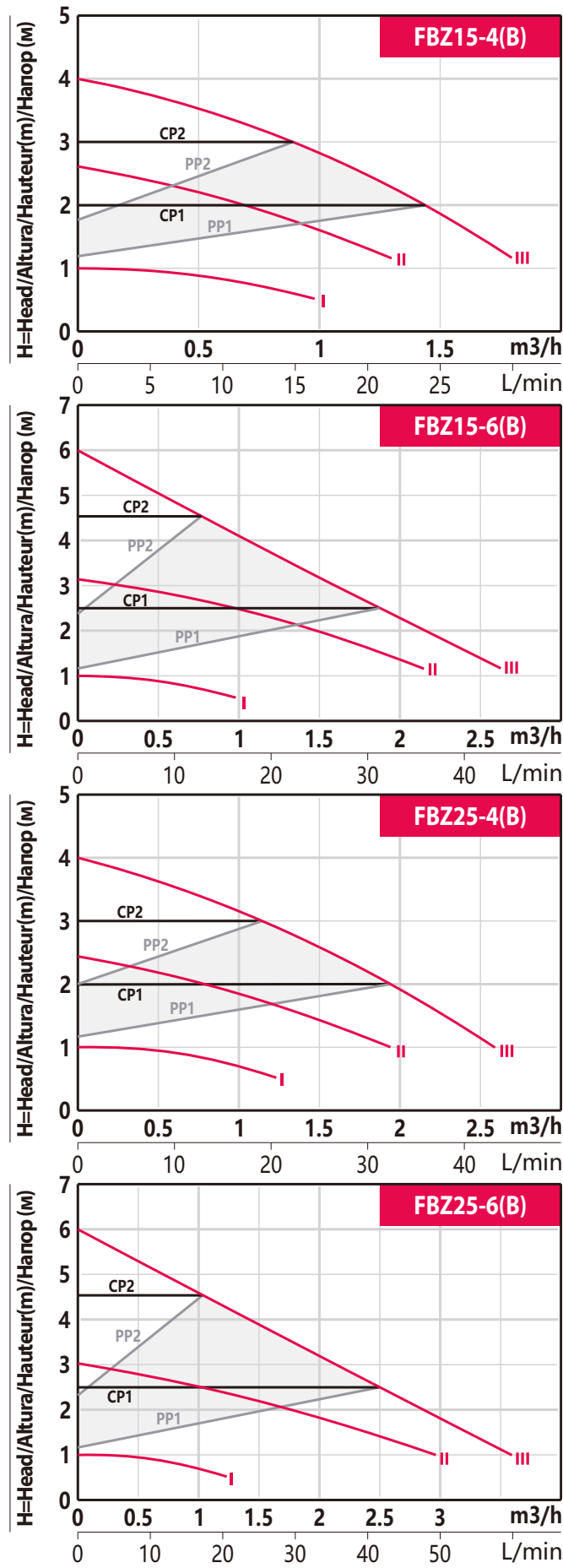
TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES/ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

60Hz n≈3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	DN	Volt	Power Potencia Puissance Мощность	Qm	Hm		DIMENSIONS/DIMENSIONES DIMENSIONS/РАЗМЕРЫ mm							NW
1-ph	mm	V	W	m³/h	m		G/inch	B1	B2	H1	H2	L2	L1	kg
FBZ15-4-130	20 to 15	220	5~22	1.8	4	PES	1	155	105	129	101	80	130	2.1
FBZ15-5-130	20 to 15	220	5~32	2.3	5	PES	1	155	105	129	101	80	130	2.1
FBZ15-6-130	20 to 15	220	5~45	2.6	6	PES	1	155	105	129	101	80	130	2.1
FBZ15-7-130	20 to 15	220	5~47	2.7	7	PES	1	155	105	129	101	80	130	2.1
FBZ25-4-130	40 to 25	220	5~22	2.6	4	PES	1.5	155	105	129	101	80	130	2.3
FBZ25-5-130	40 to 25	220	5~32	3.1	5	PES	1.5	155	105	129	101	80	130	2.3
FBZ25-6-130	40 to 25	220	5~45	3.6	6	PES	1.5	155	105	129	101	80	130	2.3
FBZ25-7-130	40 to 25	220	5~47	3.7	7	PES	1.5	155	105	129	101	80	130	2.3
FBZ25-4-180	40 to 25	220	5~22	2.6	4	PES	1.5	155	105	129	101	80	180	2.3
FBZ25-5-180	40 to 25	220	5~32	3.1	5	PES	1.5	155	105	129	101	80	180	2.3
FBZ25-6-180	40 to 25	220	5~45	3.6	6	PES	1.5	155	105	129	101	80	180	2.3
FBZ25-7-180	40 to 25	220	5~47	3.7	7	PES	1.5	155	105	129	101	80	180	2.3
FBZ32-4-180	50 to 32	220	5~22	3	4	PES	2	155	105	129	101	80	180	2.4
FBZ32-5-180	50 to 32	220	5~32	3.4	5	PES	2	155	105	129	101	80	180	2.4
FBZ32-6-180	50 to 32	220	5~45	3.6	6	PES	2	155	105	129	101	80	180	2.4
FBZ32-7-180	50 to 32	220	5~47	3.7	7	PES	2	155	105	129	101	80	180	2.4
FBZ15-4-130B	20 to 15	220	5~22	1.8	4	PES	1	96	46	165	136	106	130	2.1
FBZ15-5-130B	20 to 15	220	5~32	2.3	5	PES	1	96	46	165	136	106	130	2.1
FBZ15-6-130B	20 to 15	220	5~45	2.4	6	PES	1	96	46	165	136	106	130	2.1
FBZ15-7-130B	20 to 15	220	5~47	2.7	7	PES	1	96	46	165	136	106	130	2.1
FBZ25-4-130B	40 to 25	220	5~22	2.6	4	PES	1.5	96	46	165	136	106	130	2.3
FBZ25-5-130B	40 to 25	220	5~32	3.1	5	PES	1.5	96	46	165	136	106	130	2.3
FBZ25-6-130B	40 to 25	220	5~45	3.6	6	PES	1.5	96	46	165	136	106	130	2.3
FBZ25-7-130B	40 to 25	220	5~47	3.7	7	PES	1.5	96	46	165	136	106	130	2.3
FBZ25-4-180B	40 to 25	220	5~22	2.6	4	PES	1.5	96	46	165	136	106	180	2.3
FBZ25-5-180B	40 to 25	220	5~32	3.1	5	PES	1.5	96	46	165	136	106	180	2.3
FBZ25-6-180B	40 to 25	220	5~45	3.6	6	PES	1.5	96	46	165	136	106	180	2.3
FBZ25-7-180B	40 to 25	220	5~47	3.7	7	PES	1.5	96	46	165	136	106	180	2.3
FBZ32-4-180B	50 to 32	220	5~22	3	4	PES	2	96	46	165	136	106	180	2.5
FBZ32-5-180B	50 to 32	220	5~32	3.4	5	PES	2	96	46	165	136	106	180	2.5
FBZ32-6-180B	50 to 32	220	5~45	3.6	6	PES	2	96	46	165	136	106	180	2.5
FBZ32-7-180B	50 to 32	220	5~47	3.7	7	PES	2	96	46	165	136	106	180	2.5

PP1 Proportional-pressure curve, The pressure reduced at falling heating demand and increased at rising heating demand
Curva de presión proporcional: la presión se reduce cuando la demanda de calefacción cae y aumenta cuando la demanda de calefacción aumenta
PP2 Courbe de pression proportionnelle, la pression diminue lorsque la demande de chauffage diminue et augmente lorsque la demande de chauffage augmente
Кривая пропорционального давления. Давление уменьшается при снижении потребности в отоплении и увеличивается при ее повышении

CP1 Constant-pressure curve, the pressure is kept constant, irrespective of the heating demand
Curva de presión constante, la presión se mantiene constante independientemente de la demanda de calefacción
CP2 Courbe de pression constante, la pression reste constante quelle que soit la demande de chauffage
Кривая постоянного давления, давление поддерживается постоянным, независимо от потребности в отоплении



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

