

FPS

SISTEMA DE BOMBEO MÚLTIPLE

SpecPAK™

SERIE VR

El SpecPAK™ Serie VR es un sistema de bombeo múltiple que combina la alta tecnología de las bombas Serie VR, con la versatilidad de los sistemas de control de Franklin. Ideales para aplicaciones de demanda variable, nuestros sistemas de bombeo múltiple están diseñados para operar según sus necesidades, siempre bajo el respaldo del inigualable servicio Franklin Electric.



APLICACIONES

- Plazas comerciales
- Edificios
- Escuelas
- Hoteles
- Hospitales
- Irrigación

BOOST CONTROL

CONTROLADOR PARA SISTEMAS MULTI-BOMBEO

El Boost Control desarrollado por Franklin Electric es un controlador para sistemas de bombeo en instalaciones comerciales y sistemas de incremento de presión. Este control reduce costos de mantenimiento y consumo eléctrico, la pantalla táctil HMI a color ofrece al usuario la mejor experiencia en monitoreo y simplicidad en control de su sistema. El Boost Control está listo para ser integrado al BMS del inmueble o para comunicaciones remotas gracias a su puerto RS485 Modbus-RTU.

CARACTERÍSTICAS

- NEMA 3R, VFD por bomba según Potencia y Voltaje
- HMI táctil sobre puerta del panel para control y monitoreo
- Selectores HOA para funcionamiento "AUTOMÁTICO" o "MANUAL"
- Interruptor principal del sistema, interruptores secundarios para VFD
- Alarma audible
- Comunicación Modbus RS485 del sistema
- Multi-idíomas (Esp/Ing/Kr)
- Incluye transductor de 16 Bar, 4-20 mA
- Paquetes dúplex y tríplex disponibles. Por cada bomba del sistema se incluye un variador de frecuencia dentro del controlador. A partir de sistemas cuádruplex se necesitarán 2 controladores para operar.

APLICACIONES

- Centros Comerciales
- Departamentos
- Edificios
- Hoteles
- Escuelas
- Hospitales



NOMENCLATURA

FEE 3R - 2 CENP 007 - S2 - 3 - TS

- HMI táctil
- 3 Fases
- Tensión: S2 = 230VCA / S4 = 460 VCA
- Potencia: 3-60HP
- Bomba Centrífuga
- Paquete: 2 = Dúplex / 3 = Tríplex
- NEMA 3R
- Franklin Electric Enclosure

SISTEMA DÚPLEX

SELECCIÓN

SERIE BOOST CONTROL					
VOLTS	HP	KW	AMPS	MODELO	NO. DE PARTE
230	3	2.2	18	DPX, 2VFD, N3R, 3HP, 230V, 3F, 18A	FEE3R-2CENP003-S2-3-TS
	5	3.7	18	DPX, 2VFD, N3R, 5HP, 230V, 3F, 18A	FEE3R-2CENP005-S2-3-TS
	7.5	5.5	30	DPX, 2VFD, N3R, 7.5HP, 230V, 3F, 30A	FEE3R-2CENP007-S2-3-TS
	10	7.5	40	DPX, 2VFD, N3R, 10HP, 230V, 3F, 40A	FEE3R-2CENP010-S2-3-TS
	15	11	56	DPX, 2VFD, N3R, 15HP, 230V, 3F, 56A	FEE3R-2CENP015-S2-3-TS
	20	15	69	DPX, 2VFD, N3R, 20HP, 230V, 3F, 69A	FEE3R-2CENP020-S2-3-TS
460	3	2.2	6.9	DPX, 2VFD, N3R, 3HP, 460V, 3F, 6.9A	FEE3R-2CENP003-S4-3-TS
	5	3.7	10	DPX, 2VFD, N3R, 5HP, 460V, 3F, 10A	FEE3R-2CENP005-S4-3-TS
	7.5	5.5	16	DPX, 2VFD, N3R, 7.5HP, 460V, 3F, 16A	FEE3R-2CENP007-S4-3-TS
	10	7.5	23	DPX, 2VFD, N3R, 10HP, 460V, 3F, 23A	FEE3R-2CENP010-S4-3-TS
	15	11	30	DPX, 2VFD, N3R, 15HP, 460V, 3F, 30A	FEE3R-2CENP015-S4-3-TS
	20	15	38	DPX, 2VFD, N3R, 20HP, 460V, 3F, 38A	FEE3R-2CENP020-S4-3-TS
	25	18.5	44	DPX, 2VFD, N3R, 25HP, 460V, 3F, 44A	FEE3R-2CENP025-S4-3-TS
	30	22	58	DPX, 2VFD, N3R, 30HP, 460V, 3F, 58A	FEE3R-2CENP030-S4-3-TS
	40	30	75	DPX, 2VFD, N3R, 40HP, 460V, 3F, 75A	FEE3R-2CENP040-S4-3-TS
	50	37	91	DPX, 2VFD, N3R, 50HP, 460V, 3F, 91A	FEE3R-2CENP050-S4-3-TS
60	45	107	DPX, 2VFD, N3R, 60HP, 460V, 3F, 107A	FEE3R-2CENP060-S4-3-TS	

NOTA: Producto no disponible en Colombia
Disponibilidad limitada en Ecuador

SISTEMA TRÍPLEX

SELECCIÓN

SERIE BOOST CONTROL					
VOLTS	HP	KW	AMPS	MODELO	NO. DE PARTE
230	3	2.2	18	TPX, 3VFD, N3R, 3HP, 230V, 3F, 18A	FEE3R-3CENP003-S2-3-TS
	5	3.7	18	TPX, 3VFD, N3R, 5HP, 230V, 3F, 18A	FEE3R-3CENP005-S2-3-TS
	7.5	5.5	30	TPX, 3VFD, N3R, 7.5HP, 230V, 3F, 30A	FEE3R-3CENP007-S2-3-TS
	10	7.5	40	TPX, 3VFD, N3R, 10HP, 230V, 3F, 40A	FEE3R-3CENP010-S2-3-TS
	15	11	56	TPX, 3VFD, N3R, 15HP, 230V, 3F, 56A	FEE3R-3CENP015-S2-3-TS
	20	15	69	TPX, 3VFD, N3R, 20HP, 230V, 3F, 69A	FEE3R-3CENP020-S2-3-TS
460	3	2.2	6.9	TPX, 3VFD, N3R, 3HP, 460V, 3F, 6.9A	FEE3R-3CENP003-S4-3-TS
	5	3.7	10	TPX, 3VFD, N3R, 5HP, 460V, 3F, 10A	FEE3R-3CENP005-S4-3-TS
	7.5	5.5	16	TPX, 3VFD, N3R, 7.5HP, 460V, 3F, 16A	FEE3R-3CENP007-S4-3-TS
	10	7.5	23	TPX, 3VFD, N3R, 10HP, 460V, 3F, 23A	FEE3R-3CENP010-S4-3-TS
	15	11	30	TPX, 3VFD, N3R, 15HP, 460V, 3F, 30A	FEE3R-3CENP015-S4-3-TS
	20	15	38	TPX, 3VFD, N3R, 20HP, 460V, 3F, 38A	FEE3R-3CENP020-S4-3-TS
	25	18.5	44	TPX, 3VFD, N3R, 25HP, 460V, 3F, 44A	FEE3R-3CENP025-S4-3-TS
	30	22	58	TPX, 3VFD, N3R, 30HP, 460V, 3F, 58A	FEE3R-3CENP030-S4-3-TS
	40	30	75	TPX, 3VFD, N3R, 40HP, 460V, 3F, 75A	FEE3R-3CENP040-S4-3-TS
	50	37	91	TPX, 3VFD, N3R, 50HP, 460V, 3F, 91A	FEE3R-3CENP050-S4-3-TS
60	45	107	TPX, 3VFD, N3R, 60HP, 460V, 3F, 107A	FEE3R-3CENP060-S4-3-TS	

NOTA: Producto no disponible en Colombia
Disponibilidad limitada en Ecuador

SpecPAK™

BOOST CONTROL + SERIE VR



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

SISTEMA EN PAQUETE

El SpecPAK Serie VR, puede contener desde 2 hasta 4 bombas Serie VR en oferta estándar. El paquete es ensamblado desde fábrica con una estructura de acero para soporte del tablero de control y una base de acero al carbono.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El SpecPAK Serie VR contiene un Boost Control, protecciones, comunicación remota Modbus, terminales para flotador (protección de trabajo en seco) y cuenta con un modo de operación opcional de presión constante (1 variador por bomba).

AUMENTO DE PRESIÓN

Sistema ideal para aumentar o mantener presión en demandas variables o alta demanda.

VERSÁTIL

Sistema multi-bombeo fácil de expandir hasta 6 bombas Serie VR (bajo pedido) después de la instalación inicial, en caso de que surja una expansión en el edificio o aumente la demanda de agua.

**A partir de los sistemas cuádruplex se necesitan 2 Boost Control para operar.*

NOMENCLATURA

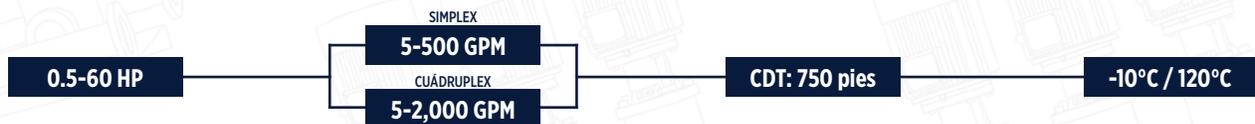
3 SP 30VR012A G-010 S2 G

Material de Tubería: G = Acero al Carbón / SS = Acero Inox.
 Voltaje: S2 = 230V / S4 = 460V
 HP
 Construcción de Bomba: G = Hierro Vaciado / N: Acero Inox.
 Modelo de Bomba
 Serie SpecPAK
 Número de Bombas

SERIE VR

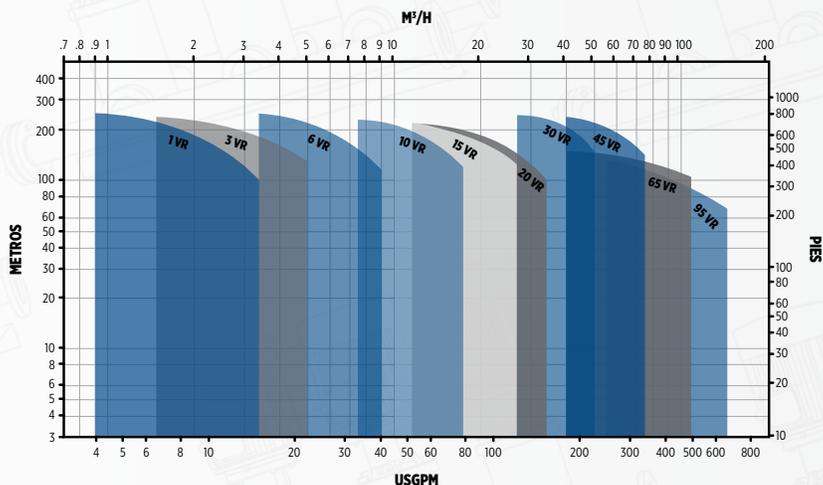
ESPECIFICACIONES

Las bombas verticales multietapas de acero inoxidable Serie VR entregan eficiencia y un rendimiento superior para una amplia gama de demandantes aplicaciones. Componentes hidráulicos en acero inoxidable 316, sello mecánico de carburo de silicio/carburo de silicio/EPDM/SS para ofrecer un sellado superior. Motores estándar Marathon NEMA; TEFC trifásicos disponibles de eficiencia Premium a partir de 1HP. Motores Baldor con eficiencia Premium disponibles bajo pedido.



CURVA DE FAMILIA

RANGO DE DESEMPEÑO POR BOMBA





Franklin Electric

MONTERREY - MÉXICO

Motores Franklin S.A. de C.V.
Churubusco #1600, Local 16,
Col. Francisco I. Madero,
Monterrey, N.L. 64560
Tel: + 52 (81) 8000 1000