

Unidades Condensadoras Copeland Scroll™ Condensadora Refrigerada por Aire - Gama ZX

La máxima eficiencia y en el mínimo espacio



Unidades Condensadoras Copeland Scroll™
Condensadora Refrigerada por Aire - Gama ZX

Copeland™
brand products


EMERSON™

Tabla de Contenidos

01.	Características y Beneficios	1
1.1	Descripción General	1
1.2	Componentes	2
1.3	Descripción de Producto	3
1.4	Nomenclatura	5
02.	Nomenclatura y Lista de Materiales	7
2.1	Rango Unidad ZX	7
2.2	Rango Unidad ZXD	7
2.3	Rango Unidad ZXL	8
2.4	Guía de Operación en Bajos Ambientes	8
03.	Rangos de Operación y Rendimiento	9
3.1.1	ZX: Media Temperatura con R22 en 50Hz (PFJ/TFD)	9
3.1.2	ZX: Media Temperatura con R22 en 60Hz (PFV/TF5/TF7)	10
3.1.3	ZX: Media Temperatura con R404/R507 en 50Hz (PFJ)	11
3.1.4	ZX: Media Temperatura con R404/R507 en 50Hz (PFJ/TFD)	11
3.1.5	ZX: Media Temperatura con R404/R507 en 60Hz (PFV/TF5/TF7)	13
3.1.6	ZX: Media Temperatura con R407F en 50Hz (PFJ/TFD)	15
3.1.7	ZX: Media Temperatura con R407F en 60Hz (PFV/TF5/TF7)	16
3.2.1	ZXD: Media Temperatura Digital con R22 en 50Hz (TFD)	17
3.2.2	ZXD: Media Temperatura Digital con R22 en 60Hz (TF5/TF7)	18
3.2.3	ZXD: Media Temperatura Digital con R404/R507 en 50Hz (TFD)	19
3.2.4	ZXD: Media Temperatura Digital con R404/R507 en 60Hz (TF5/TF7)	20
3.2.5	ZXD: Media Temperatura Digital con R407F en 50Hz (TFD)	21
3.2.6	ZXD: Media Temperatura Digital con R407F en 60Hz (TF5/TF7)	22
3.3. 1	ZXL: Baja Temperatura EVI con R22 en 50Hz (PFJ)	23
3.3. 2	ZXL: Baja Temperatura EVI con R22 en 50Hz (TFD)	24
3.3.3	ZXL: Baja Temperatura EVI con R22 en 60Hz (PFV/TF5/TF7)	25
3.3. 4	ZXL: Baja Temperatura EVI con R404/R507 en 50Hz (PFJ)	26
3.3.5	ZXL: Baja Temperatura EVI con R404/R507 en 50Hz (TFD)	27
3.3.6	ZXL: Baja Temperatura EVI con R404/R507 en 60Hz (PFV/TF5/TF7)	28
3.3.7	ZXL: Baja Temperatura EVI con R407F en 50Hz (PFJ)	29
3.3. 8	ZXL: Baja Temperatura EVI con R407F en 50Hz (TFD)	30
3.3. 9	ZXL: Baja Temperatura EVI con R407F en 60Hz (PFV/TF5/TF7)	31
04.	Instalación y Mantenimiento	30
4.1	Parámetros de Nivel 1 – Control XCM25D – CoreSense	30
4.2	Lista de Parámetros Pr1 y Pr2	31
4.3	Listado de Alarmas	48
4.4	Información de la Pantalla de Control	50
4.5	Operación del Compresor Copeland Digital™	51
4. 6	Guía de Arranque en Campo	52
4. 7	Diagramas Eléctricos Unidad	53
05.	Dibujos y Dimensiones	57
5. 1	Guía de Dibujos y Dimensiones	57
5. 2.1	ZX: Parámetros en Media Temperatura para 50 Hz (PFJ)	58
5. 2.2	ZX: Parámetros en Media Temperatura para 50 Hz (TFD)	59
5.2.3	ZX: Parámetros en Media Temperatura para 60 Hz (TF5/TF7)	60
5.2.4	ZXD: Parámetros en Media Temperatura para 50 Hz (TFD)	61
5.2.5	ZXD: Parámetros en Media Temperatura para 60 Hz (TF5/TF7)	62
5. 2.6	ZXL: Parámetros en Media Temperatura para 50 Hz (PFJ)	63
5.2.7	ZXL: Parámetros en Media Temperatura para 50 Hz (TFD)	64
5.2.8	ZXL: Parámetros en Media Temperatura para 60 Hz (TF5/TF7)	65
06.	Lista de Refacciones y Datos de Contacto	66
6.1	Lista de Refacciones	66
6.2	Conexión Remota (XWEB)	67

La Unidad de Condensación de la plataforma ZX fue diseñada con base en tres requerimientos de usuarios en la industria:

Soluciones *Intelligent Store* - Un enfoque innovador para la gestión de instalaciones empresariales, la arquitectura *Intelligent Store*™ de **Emerson** integra hardware y servicios para ofrecer a los minoristas una visión única en toda su red de instalaciones y comprender qué instalaciones cuestan operar y mantener actualmente.

La arquitectura de *Intelligent Store* transforma los Datos del equipamiento de la tienda y de los controles en conocimientos prácticos. Diseñado como propuesta de valor para instalaciones nuevas y existentes, el objetivo de **Emerson** es ayudar a los minoristas en:

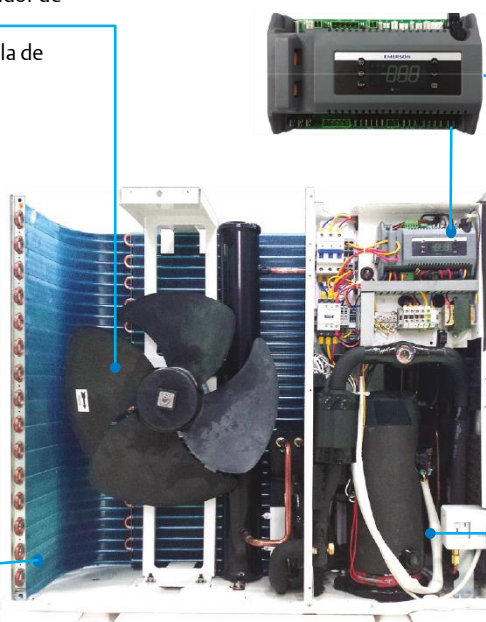
- Tomar mejores decisiones sobre la inversión en recursos para lograr el máximo impacto.
- Recibir una retroalimentación precisa y un servicio personalizado para satisfacer necesidades específicas.
- Reducir los costos operativos y aumentar la rentabilidad.

Eficiencia Energética - Utilizando la tecnología de compresores *Copeland Scroll*™, variación de velocidad en el motor del ventilador, condensador de mayor capacidad y algoritmos de control avanzado, el consumo de energía se reduce significativamente. Los usuarios finales pueden ahorrar más del 20% de los costos anuales de energía en comparación con el uso de unidades del tipo recíprocante.

Confiabilidad - Combinando la confiabilidad comprobada de los compresores *Copeland Scroll*, electrónica y diagnósticos avanzados, la confiabilidad del equipo se aumenta en gran proporción. Las alertas y la capacidad de recuperación por códigos de falla proporcionan información que ayuda a mejorar la velocidad y precisión de los diagnósticos del sistema. La electrónica integrada ofrece protección contra sobre-corriente, sobrecalentamiento, inversión de fase, ciclaje excesivo, restablecimiento por alta presión y cortes por baja presión. También, tiene la capacidad de enviar un mensaje de advertencia al operador cuando hay retorno de líquido, lo que puede evitar daños críticos a la unidad.

Motor de Ventilador de Velocidad Variable y Cuchilla de alta Eficiencia

Condensador Optimizado para la máxima transferencia de Calor



Familias ZX, ZXB y ZXL

Los algoritmos electrónicos patentados brindan ventajas para el diagnóstico, comunicación y protección. También son esenciales para controlar la velocidad del ventilador y optimizar el rendimiento energético por la variación de temperaturas.

Familias ZXD

Capacidad de modulación para un preciso control de temperatura y humedad en su instalación

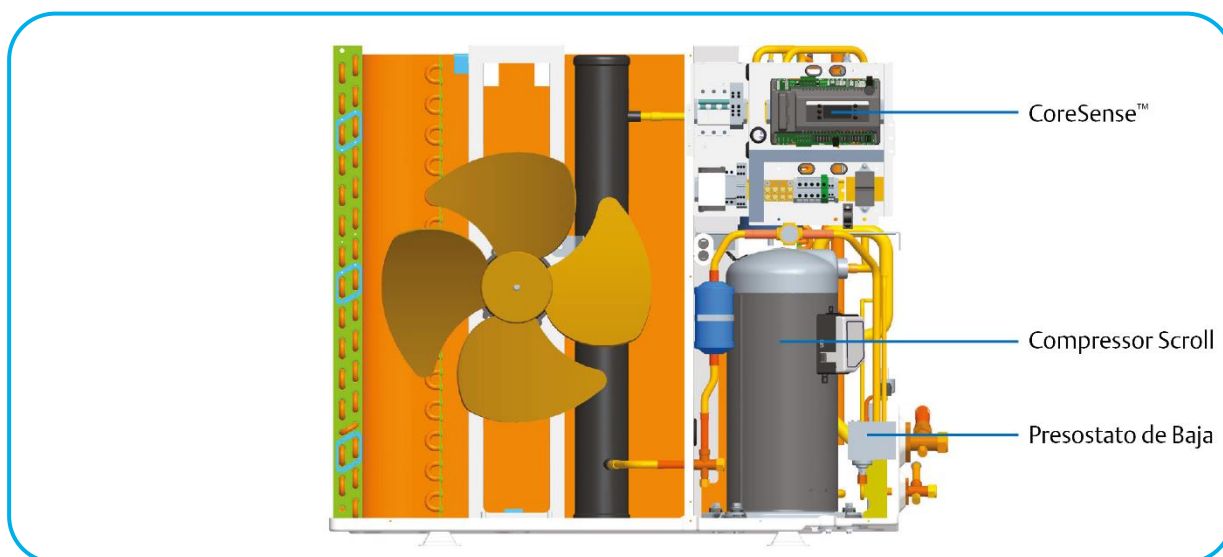
Características de Diseño:

- Monitorización en tiempo real de las condiciones de operación del compresor
- Rotación invertida
- Sobre corriente del Compresor
- Disparo Interno de Protección del Motor del Compresor
- Excesiva Temperatura de Descarga
- Sobre Voltaje
- Bajo Voltaje
- Corte por alta presión
- Corte por Baja Presión (sólo en MT)
- Retorno de Líquido
- Mínimo tiempo de Apagado del Compresor
- Sensor Térmico Interno
- Solución *Intelligent Store* (Comunicación y Monitorización de la tienda)

Tecnología de Compresión *Copeland Scroll*™
Alta Eficiencia, Ultra Silencioso, Alta Confiabilidad

Características	Beneficios del Dueño/Industria
Solución <i>Intelligent Store</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Monitorización de la tienda • Mejora en Ahorros de Energía • Seguridad y Alta calidad en alimentos mediante el monitoreo en tiempo real
Ahorro de Energía	<ul style="list-style-type: none"> • Menores Costos Operativos
Capacidad de Diagnóstico y Protección	<ul style="list-style-type: none"> • Reduce considerablemente la posibilidad de que se produzcan llamadas de servicio • Extiende la vida de su equipo • Reduce potenciales costos de servicio • Mantiene el equipo funcionando a sus niveles de rendimiento originales para asegurar una eficiencia energética y un control de Temperatura óptimos • Sirve como una guía de lo que el contratista necesita arreglar en caso de mal funcionamiento.
Perfil delgado, menor peso y capacidad de montaje en pared opcional	<ul style="list-style-type: none"> • Menores costos de instalación • Mejora la apariencia del sitio de localización • Evita soluciones más costosas derivadas de posibles problemas de ubicación
Mejora de Ruido	<ul style="list-style-type: none"> • Genera un ambiente más cómodo para usuarios • Beneficios para regiones con reglamentación de ruido

Componentes

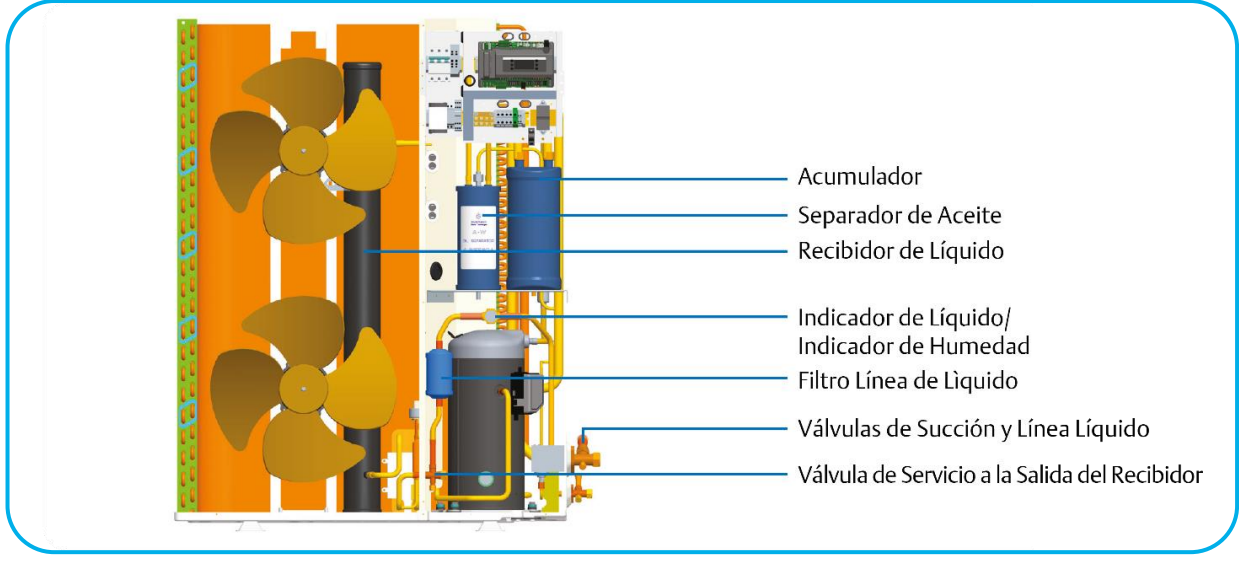


CoreSense y otros componentes de la plataforma ZX

La Unidad de Condensación Copeland, combina los mejores productos de la familia Emerson, y los pone a disposición de mejorar el rendimiento energético de su instalación, sin perder su producto. Una ventaja sin precedente en estas aplicaciones.

A su vez, permite la compatibilidad con los diferentes componentes de su tienda y la facilidad de monitorización remota a través de la plataforma XWEB de Emerson.

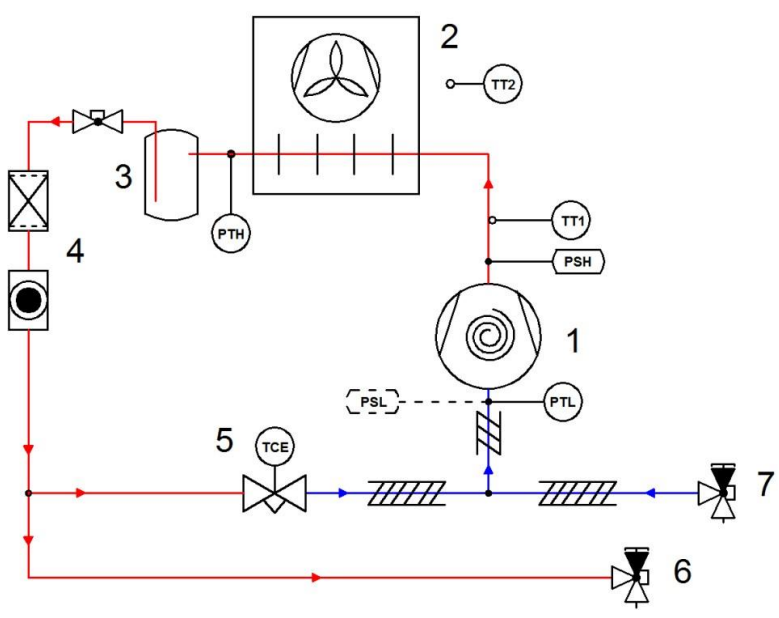
Intelligent Store	➔	Mejor toma de Decisiones
Alta Eficiencia	➔	Menor Consumo Energético
Confiabilidad	➔	Menor Costo de Mantenimiento



Componentes de la plataforma ZX

Descripción de Producto

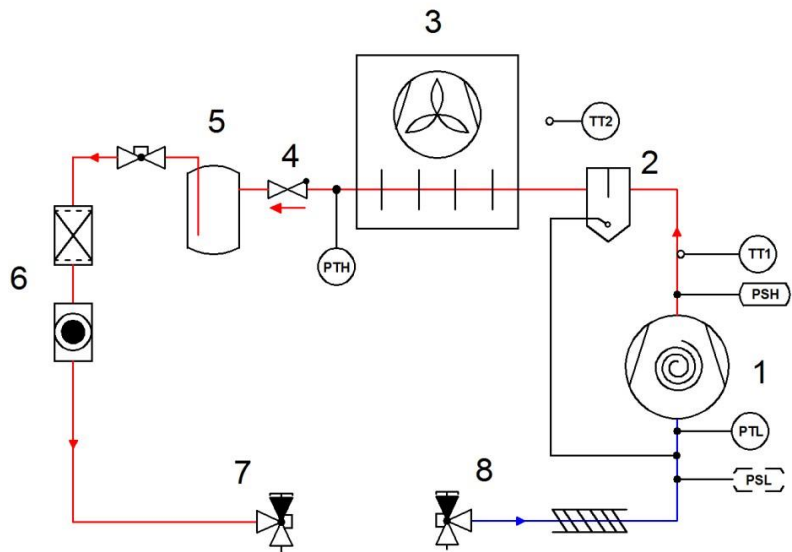
Unidad ZX



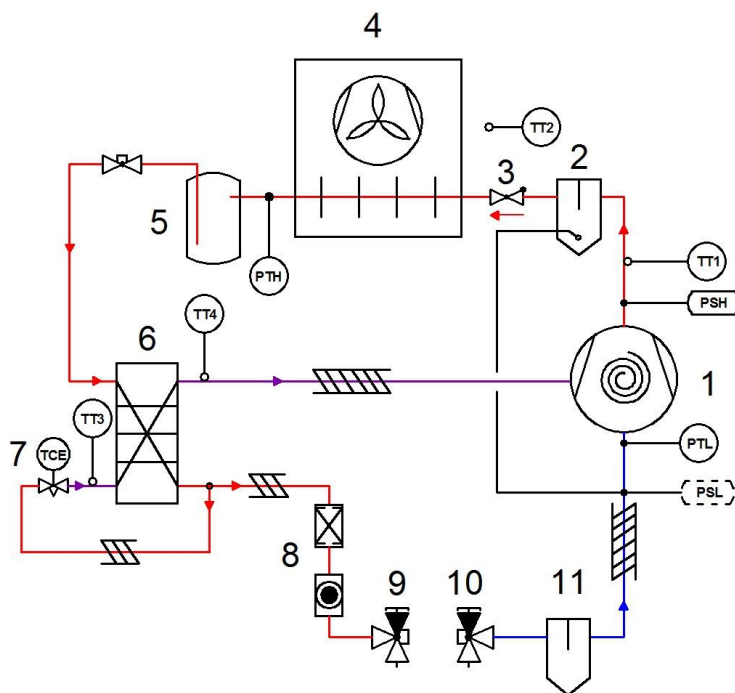
n	Descripción
1	Compresor Copeland Scroll
2	Condensador con 1 o 2 ventiladores
3	Recibidor de Líquido con Válvula de Servicio
4	Filtro Secador + Mirilla
5	Dispositivo de Expansión para la Línea de Inyección en la Succión
6	Válvula de Servicio - Líquido
7	Válvula de Servicio - Succión
PSL	Presostato de Baja
PSH	Presostato de Alta
PTL	Sensor de Baja Presión
PTH	Sensor de Alta Presión
TT1	Sensor de Temperatura Descarga
TT2	Sensor de Temperatura Ambiente

Unidad ZXD

n	Descripción
1	Compresor Copeland Scroll Digital
2	Separador de Aceite
3	Condensador con 1 o 2 ventiladores
4	Válvula Check
5	Recibidor de Líquido con Válvula
6	Filtro Secador + Mirilla
7	Válvula de Servicio - Líquido
8	Válvula de Servicio - Succión
PSL	Presostato de Baja
PSH	Presostato de Alta
PTL	Sensor de Baja Presión
PTH	Sensor de Alta Presión
TT1	Sensor de Temperatura Descarga
TT2	Sensor de Temperatura Ambiente



Unidad ZXL



n	Descripción
1	Compresor Copeland Scroll EVI
2	Separador de Aceite
3	Válvula Check
4	Condensador con 1 o 2 ventiladores
5	Recibidor de Líquido con Válvula
6	Intercambiador de Calor para la Inyección de Vapor (EVI)
7	Dispositivo de Expansión para la Inyección de Vapor (EVI)
8	Filtro Secador + Mirilla
9	Válvula de Servicio - Líquido
10	Válvula de Servicio - Succión
11	Acumulador de Succión
PSL	Presostato de Baja
PSH	Presostato de Alta
PTL	Sensor de Baja Presión
PTH	Sensor de Alta Presión
TT1	Sensor de Temperatura Descarga
TT2	Sensor de Temperatura Ambiente
TT3	Sensor de Entrada de Vapor
TT4	Sensor de Salida de Vapor

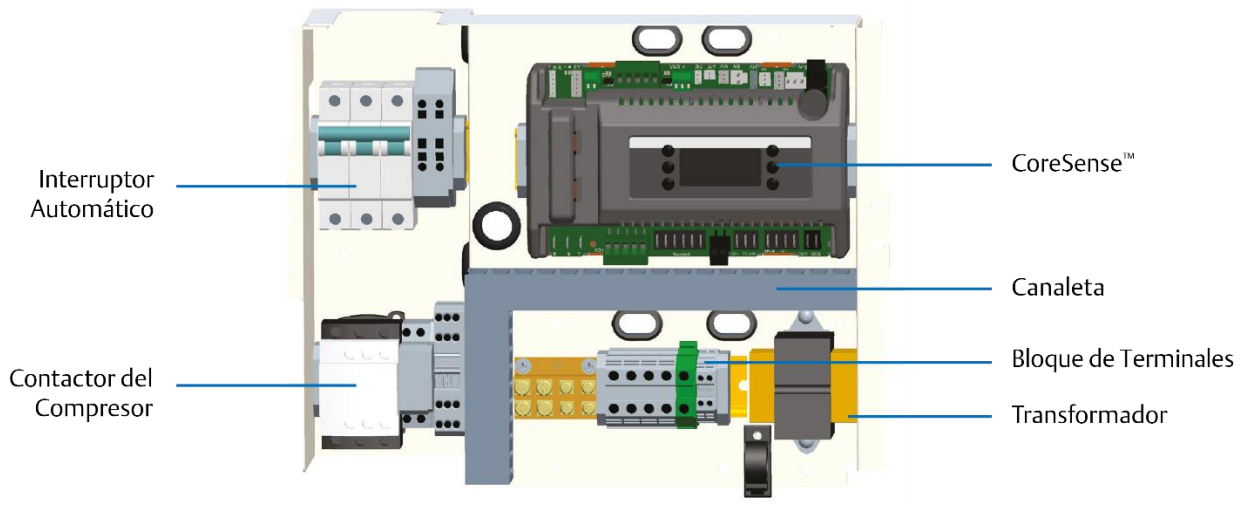
Nomenclatura

ZX	L	020	B	E	-	TF5	-	451
Familia de la Unidad	Blanco = Media Temp. L = Baja Temp. D = Digital para MT	2.0 a 7.5 HP	Generación	E = Aceite POE		PFJ = 220V/240V - 1ph - 50 Hz PFV = 220V/240V - 1ph - 60 Hz TFD = 380V/460V - 3ph - 50/60 Hz TF5 = 200V/230V - 3ph - 60 Hz TF7 = 380V - 3ph - 60 Hz		Lista de Materiales
Modelo Base					Código Eléctrico		BOM	

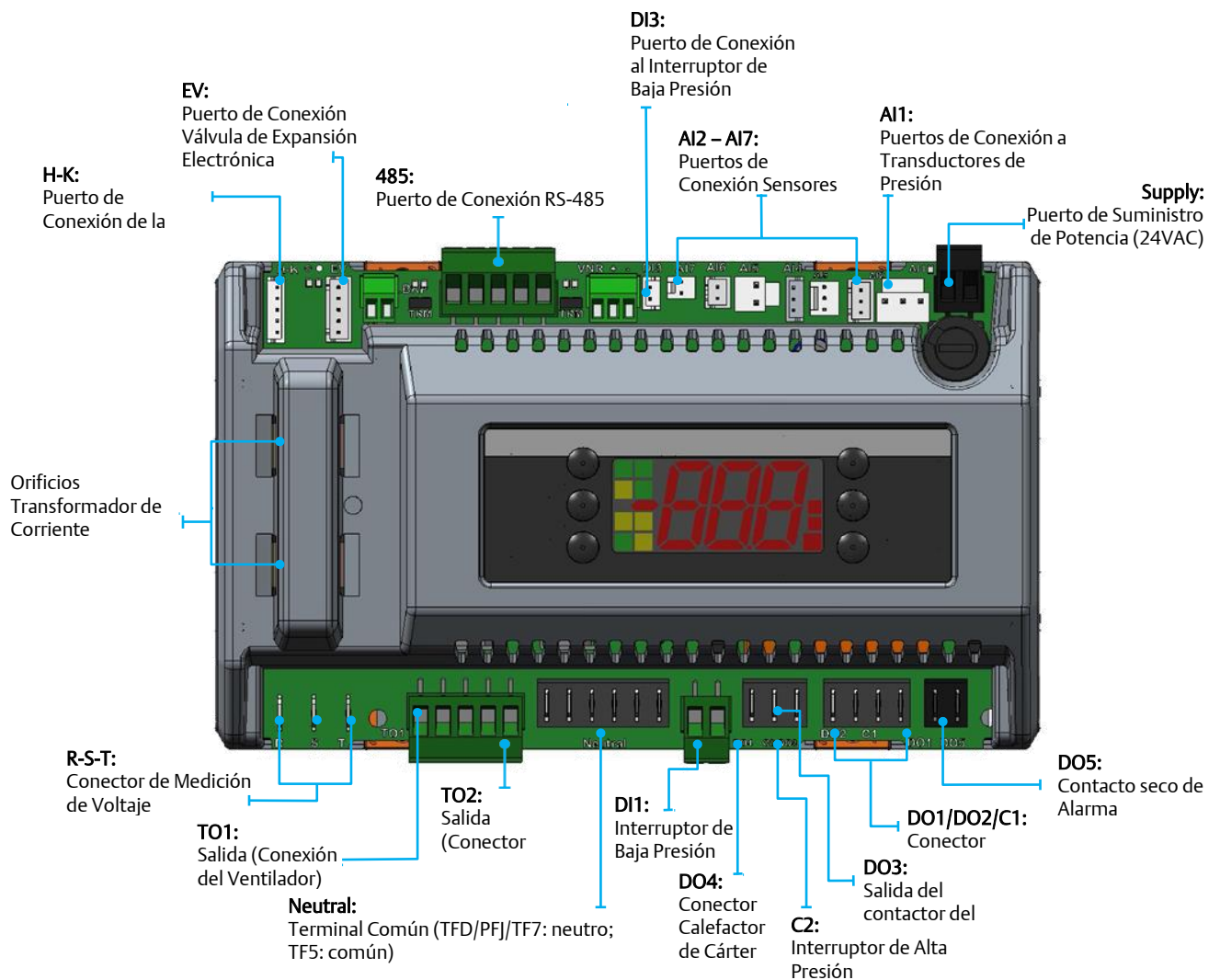
Lista de Materiales

BOM - 451	ZX	ZXB	ZXL	ZXD
Filtro de Línea de Líquido	✓	✓	✓	✓
Mirilla	✓	✓	✓	✓
Separador de Aceite	✓	✓	✓	✓
Acumulador de Succión			✓	
Presostato de Baja Presión	✓	✓	✓	
Interruptor de Alta Presión	✓	✓	✓	✓
Interruptor de Baja Presión	✓	✓		✓
CoreSense™	✓	✓	✓	✓
Control de Velocidad del Ventilador	✓	✓	✓	✓
Circuit Breaker	✓	✓	✓	✓
Insonorización	✓	✓	✓	✓
Kit de Bajo Ambiente				
Filtro Desecante	✓	✓	✓	✓

CoreSense™ para Unidades de Condensación



Diseño del CoreSense™

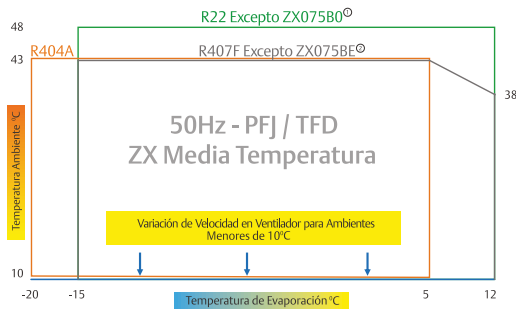


Rangos Operativos

Familia ZX: Media Temperatura

ZX Media Temperatura en 50 Hz - PFJ / TFD

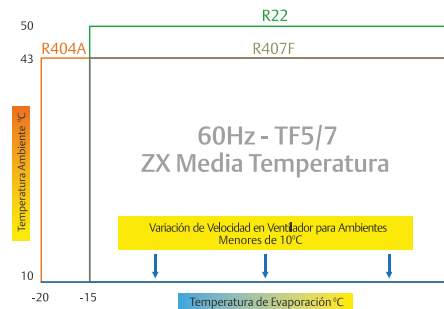
Refrigerante - R404A, R22, R407F
Máxima Temperatura del Gas en Succión: 20°C



Nota ⊕: Para el modelo ZX075B0 (R22) Max Amb: 43°C, Max Evap: 5°C
Nota ⊕: Para el modelo ZX075BE (R407F) Max Evap: 5°C

ZX Media Temperatura en 60 Hz - TF5/7

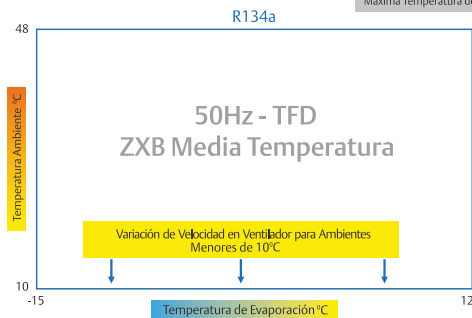
Refrigerante - R404A, R22, R407F
Máxima Temperatura del Gas en Succión: 20°C



Familia ZXB: Media Temperatura

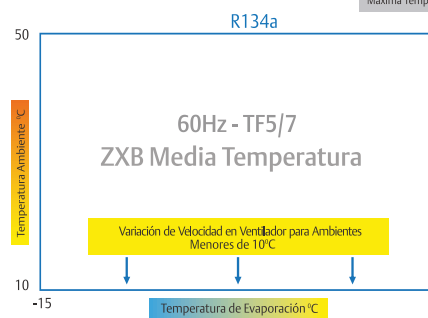
ZXB Media Temperatura en 50 Hz - TFD

Refrigerante - R134a
Máxima Temperatura del Gas en Succión: 20°C



ZXB Media Temperatura en 60 Hz - TF5/7

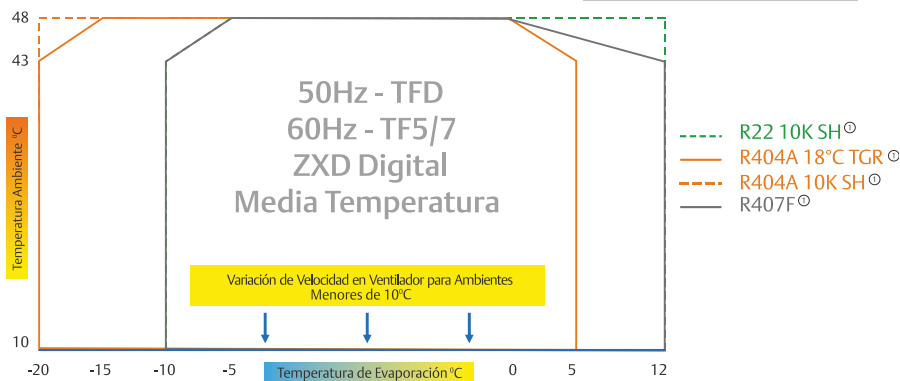
Refrigerante - R134a
Máxima Temperatura del Gas en Succión: 20°C



Familia ZXD: Digital Media Temperatura

ZXD Digital Media Temperatura en 50 Hz - TFD
en 60 Hz - TF5/7

Refrigerante - R404A, R22, R407F
Máxima Temperatura del Gas en Succión: 20°C
(R22 50Hz-TFD está con 10K SH)



Nota ⊕: Para modelos ZXD075B0/E Max Amb: 43°C, Max Evap: 5°C

Familia ZXL: Baja Temperatura

Características y Beneficios

Nomenclatura y Lista de Materiales

Rangos de Operación y Rendimiento

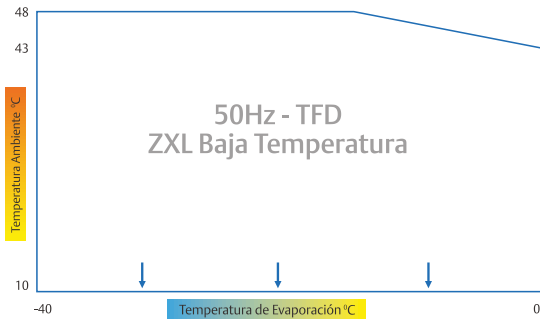
Instalación y Mantenimiento

Dibujos y Dimensiones

Datos de Contacto

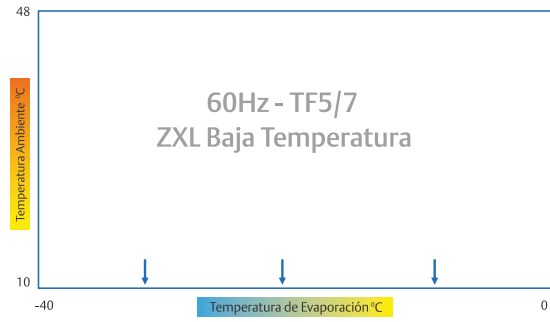
ZXL Baja Temperatura en 50 Hz - TFD

Refrigerante - R404A, R22, R407F
Máxima Temperatura del Gas en Succión: 20°C

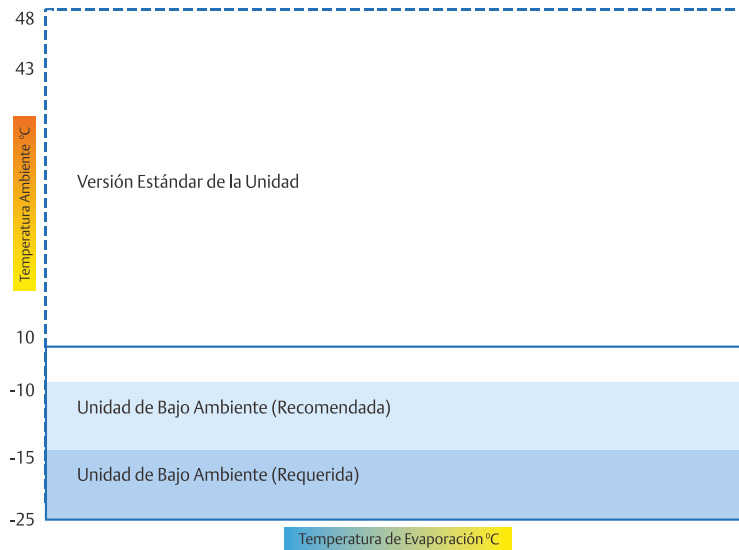


ZXL Baja Temperatura en 60 Hz - TF5/7

Refrigerante - R404A, R22, R407F
Máxima Temperatura del Gas en Succión: 20°C



Guía para el Uso en Ambientes de Baja Condensación



Nota: Para aplicaciones bajo los 25°C de temperatura ambiente, por favor contacte al Personal de Ingeniería de Aplicación.

Familia ZX: Media Temperatura

Capacidad (BTU/hr) y Potencia (kW) @ 50Hz – PFJ/TFD

R22

Modelo	Temperatura Ambiente (°C)	Capacidad [kW]							Potencia [kW]						
		Temperatura de Evaporación (°C)							Temperatura de Evaporación (°C)						
		-15	-10	-5	0	5	10	12	-15	-10	-5	0	5	10	12
ZX020B	27	2,8	3,6	4,2	5,0	5,9	7,0	7,5	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,7	1,8
	32	2,7	3,3	4,0	4,8	5,6	6,5	7,0	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9
	38	2,4	3,1	3,8	4,6	5,4	6,2	6,7	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1
	43	1,9	2,7	3,5	4,2	5,1	6,0	6,3	1,8	1,8	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3
	48	1,7	2,3	3,2	3,9	4,7	5,5	5,8	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6
ZX025B ¹	27	3,5	4,2	5,0	5,9	7,1	8,4	9,1	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	32	3,4	4,0	4,8	5,7	6,7	8,0	8,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8
	38	2,9	3,7	4,4	5,3	6,3	7,3	7,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1
	43	2,4	3,2	4,0	4,9	5,8	6,8	7,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4
	48	1,7	2,6	3,5	4,4	5,3	6,2	6,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7
ZX030B	27	4,3	5,2	6,3	7,6	9,1	10,2	10,8	2,0	2,0	2,2	2,2	2,2	2,4	2,5
	32	4,1	4,9	6,0	7,3	8,7	9,8	10,3	2,1	2,2	2,3	2,3	2,5	2,7	2,8
	38	3,7	4,6	5,7	6,9	8,3	9,1	9,6	2,4	2,5	2,6	2,6	2,8	3,1	3,1
	43	3,3	4,2	5,3	6,5	8,0	8,6	9,1	2,6	2,8	2,8	2,9	3,0	3,3	3,4
	48	2,4	3,6	4,7	5,7	6,9	8,0	8,5	3,0	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7
ZX040B	27	6,0	7,2	8,6	10,0	11,5	13,8	14,6	2,6	2,7	2,8	3,0	3,1	3,3	3,4
	32	5,5	6,7	8,1	9,6	11,2	13,0	13,9	2,8	2,9	3,1	3,2	3,3	3,7	3,7
	38	4,7	6,0	7,4	8,9	10,5	12,1	13,0	3,1	3,3	3,4	3,5	3,7	4,1	4,1
	43	4,1	5,4	6,8	8,3	9,8	11,6	12,3	3,3	3,5	3,7	3,8	4,0	4,4	4,4
	48	3,6	4,5	6,2	7,6	9,1	10,7	11,2	4,2	4,5	4,5	4,7	4,8	5,1	5,2
ZX050B ²	27	7,1	8,8	10,4	12,2	14,1	17,3	18,2	2,9	3,0	3,2	3,3	3,5	4,2	4,3
	32	6,8	8,3	10,0	11,7	13,7	16,6	17,5	3,4	3,4	3,6	3,7	4,0	4,5	4,6
	38	6,2	7,7	9,3	11,1	13,1	15,3	16,3	3,8	3,9	4,1	4,3	4,5	5,0	5,1
	43	5,4	6,8	8,4	10,2	12,2	14,6	15,5	4,3	4,3	4,5	4,7	5,0	5,5	5,6
	48	4,0	5,8	7,6	9,5	11,5	13,5	14,4	5,1	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,0
ZX060B ²	27	8,5	10,4	12,5	14,7	17,7	19,6	20,6	3,5	3,7	3,9	4,2	4,4	5,0	5,3
	32	7,7	9,9	11,7	13,9	16,3	18,9	20,1	3,9	4,1	4,3	4,4	4,7	5,3	5,5
	38	6,8	8,4	10,6	12,9	15,3	17,8	18,9	4,3	4,5	4,7	4,9	5,1	5,9	6,0
	43	5,9	7,2	9,4	11,8	14,3	16,3	17,9	4,9	5,2	5,5	5,6	5,7	6,6	6,7
	48	5,0	7,0	9,3	11,2	13,1	15,1	16,1	6,0	6,2	6,5	6,7	7,0	7,2	7,5
ZX075B ²	27	10,0	12,2	14,4	17,2	20,9			4,3	4,5	4,8	5,0	5,2		
	32	9,5	11,2	13,9	16,6	20,2			4,8	5,0	5,2	5,5	5,9		
	38	8,8	10,9	13,3	15,5	19,4			5,4	5,5	5,8	6,3	6,8		
	43	8,2	10,0	12,3	14,3	18,5			6,0	6,1	6,4	6,9	7,6		

Notas: ¹ Disponible sólo en modelos PFJ

² Disponible sólo en modelos TFD

Las condiciones de selección están basadas en una temperatura de gas de retorno de 18.3°C.

La Potencia incluye el ventilador del Condensador

Temperaturas Ambiente de 38°C y 43°C son típicas para la selección de unidades.

Características y Beneficios

Nomenclatura y Lista de Materiales

Rangos de Operación y Rendimiento

Instalación y Mantenimiento

Dibujos y Dimensiones

Datos de Contacto

Familia ZX: Media Temperatura

Capacidad (BTU/hr) y Potencia (kW) @ 60Hz – PFV/TF5/TF7

R22

Modelo	Temperatura Ambiente (°C)	Capacidad [kW]					Potencia [kW]				
		Temperatura de Evaporación (°C)					Temperatura de Evaporación (°C)				
		-15	-10	-5	0	5	-15	-10	-5	0	5
ZX020B	27	3,6	4,4	5,4	6,4	7,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
	32	3,4	4,2	5,2	6,2	7,3	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
	38	2,9	3,8	4,8	5,8	6,8	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2
	43	2,2	3,2	4,2	5,3	6,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5
	48	1,3	2,4	3,6	4,7	5,8	2,6	2,7	2,7	2,7	2,8
	50	0,9	2,1	3,3	4,5	5,6	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9
ZX030B	27	5,1	6,2	7,3	8,9	10,5	2,4	2,5	2,7	2,7	2,8
	32	4,9	5,8	7,0	8,5	10,0	2,6	2,7	2,9	2,9	3,1
	38	4,4	5,5	6,5	8,0	9,4	2,9	3,1	3,2	3,2	3,4
	43	3,9	5,0	5,9	7,4	8,7	3,3	3,4	3,5	3,7	3,8
	48	2,9	4,2	5,0	6,5	7,9	3,7	3,9	4,1	4,2	4,3
	50	2,5	3,1	4,5	6,0	7,4	3,9	4,2	4,3	4,4	4,6
ZX040B	27	7,4	8,8	10,5	12,4	14,3	3,3	3,4	3,5	3,8	4,0
	32	7,1	8,5	10,2	12,0	13,9	3,6	3,6	3,8	4,0	4,3
	38	6,4	7,9	9,6	11,3	13,2	4,1	4,1	4,3	4,5	4,8
	43	5,6	7,2	8,9	10,7	12,5	4,6	4,6	4,7	5,0	5,2
	48	4,8	6,4	8,1	10,0	11,8	5,1	5,1	5,3	5,5	5,7
	50	4,5	6,1	7,9	9,7	11,6	5,3	5,3	5,5	5,7	6,0
ZX050B	27	8,6	10,5	12,5	14,7	17,0	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3
	32	8,1	10,0	12,0	14,1	16,4	4,2	4,1	4,4	4,5	4,9
	38	7,5	9,2	11,1	13,3	15,7	4,6	4,8	5,0	5,3	5,5
	43	6,5	8,2	10,0	12,2	14,7	5,3	5,3	5,5	5,7	6,1
	48	4,8	7,0	9,1	11,4	13,8	6,3	6,4	6,7	6,9	7,1
	50	4,0	6,5	8,8	11,1	13,4	6,8	6,9	7,2	7,4	7,6
ZX060B ¹	27	10,2	12,5	15,0	17,7	21,2	4,4	4,6	4,9	5,2	5,5
	32	9,3	11,9	14,1	16,7	19,6	4,9	5,1	5,3	5,5	5,9
	38	8,2	10,1	12,7	15,4	18,3	5,4	5,7	5,9	6,1	6,4
	43	7,1	8,7	11,3	14,1	17,1	6,1	6,5	6,8	7,0	7,2
	48	6,0	8,4	11,1	13,4	15,7	7,5	7,8	8,1	8,4	8,7
	50	5,5	8,3	11,0	13,1	15,1	8,1	8,2	8,4	8,8	9,0
ZX075B ¹	27	11,3	14,1	16,6	19,9	24,1	5,1	5,3	5,6	5,9	6,1
	32	10,6	13,0	16,0	19,2	23,3	5,6	5,8	6,1	6,5	7,0
	38	9,9	12,5	15,3	17,9	22,4	6,3	6,5	6,9	7,4	8,0
	43	9,2	11,5	14,2	16,5	21,3	7,0	7,2	7,6	8,2	9,0
	48	8,0	9,7	13,0	15,9	19,7	8,2	8,5	8,9	9,5	10,1
	50	7,5	8,9	12,5	15,7	19,1	8,6	9,0	9,4	10,0	10,6

Notas: ¹- Disponible solamente en Voltajes TF5/TF7.

Las condiciones de selección están basadas en una temperatura de gas de retorno de 18.3°C.

La Potencia incluye el ventilador del Condensador

Temperaturas Ambiente de 38°C y 43°C son típicas para la selección de unidades.

Familia ZX: Media Temperatura

Capacidad (BTU/hr) y Potencia (kW) @ 50Hz – PFJ/TFD

R404A

Modelo	Temp. Amb. (°C)	Capacidad [kW]									Potencia [kW]								
		Temperatura de Evaporación (°C)									Temperatura de Evaporación (°C)								
		-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5
ZX020BE	27	1,6	2,1	2,7	3,3	3,9	4,4	5,1	5,8	6,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	2,0
	32	1,3	1,8	2,3	2,9	3,4	3,9	4,5	5,1	5,8	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	2,0	2,1
	38	1,1	1,5	1,9	2,4	2,9	3,4	3,9	4,4	4,9	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,2	2,3
	43	0,6	1,0	1,5	1,9	2,4	2,9	3,3	3,8	4,3	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4
ZX025BE ¹	27	1,2	1,8	2,5	3,2	4,0	4,7	5,5	6,4	7,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	2,0
	32	0,9	1,5	2,2	3,0	3,7	4,4	5,1	6,0	7,0	1,8	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1
	38	0,6	1,2	1,9	2,6	3,3	4,0	4,6	5,4	6,4	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4
	43	0,1	0,6	1,3	2,0	2,6	3,3	3,9	4,6	5,5	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8
ZX030BE	27	1,7	2,4	3,2	4,0	4,9	5,8	6,9	8,0	9,2	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,6
	32	1,6	2,2	3,0	3,8	4,5	5,4	6,4	7,4	8,6	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8
	38	1,5	2,0	2,7	3,4	4,1	4,9	5,7	6,7	7,7	2,6	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	3,0	3,2
	43	1,3	1,8	2,4	3,1	3,7	4,4	5,2	6,0	7,0	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,2	3,3	3,5
ZX040BE	27	2,6	3,4	4,5	5,5	6,6	7,7	9,0	10,4	12,0	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9	3,0	3,2	3,3	3,4
	32	2,3	3,1	4,1	5,1	6,1	7,1	8,2	9,5	10,9	2,7	2,8	2,9	3,0	3,2	3,3	3,5	3,5	3,7
	38	1,8	2,6	3,6	4,6	5,6	6,6	7,6	8,6	9,9	3,1	3,2	3,3	3,5	3,6	3,7	3,9	4,0	4,0
	43	1,1	1,9	3,0	4,0	5,0	6,0	6,9	7,8	8,9	3,5	3,6	3,7	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4
ZX050BE ²	27	3,1	4,4	5,9	7,5	9,1	10,7	12,3	13,9	15,5	3,4	3,5	3,6	3,7	3,7	3,9	4,0	4,3	4,5
	32	2,2	3,4	5,0	6,6	8,1	9,8	11,4	13,1	14,7	3,9	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,5	4,7	5,0
	38	1,3	2,5	4,1	5,6	7,1	8,7	10,3	12,0	13,6	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	5,0	5,2	5,4
	43	1,0	2,1	3,5	4,9	6,3	7,8	9,4	11,0	12,6	4,9	5,0	5,1	5,1	5,2	5,3	5,4	5,6	5,8
ZX060BE ²	27	4,1	5,3	6,8	8,2	9,7	11,5	13,3	15,7	18,5	3,3	3,4	3,5	3,7	3,8	4,1	4,3	4,6	4,9
	32	3,2	4,5	6,0	7,5	9,1	10,7	12,6	14,7	17,2	4,0	4,1	4,3	4,4	4,5	4,8	5,0	5,3	5,6
	38	2,5	3,7	5,2	6,7	8,3	9,8	11,6	13,5	15,7	4,6	4,7	4,8	4,9	5,1	5,3	5,5	5,7	6,0
	43	1,5	2,7	4,3	5,9	7,5	9,1	10,7	12,6	14,6	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,9	6,1	6,3	6,5
ZX075BE ²	27	3,9	5,4	7,2	9,0	10,9	12,8	15,1	17,8	20,1	3,6	3,7	3,9	4,1	4,3	4,5	4,8	5,1	5,5
	32	3,6	5,0	6,7	8,3	10,0	11,8	13,9	16,2	18,9	4,5	4,6	4,7	4,9	5,0	5,3	5,5	5,9	6,2
	38	3,3	4,4	5,9	7,3	8,7	10,6	12,5	14,5	16,9	5,0	5,2	5,3	5,5	5,6	5,8	6,1	6,4	6,6
	43	1,6	2,9	4,6	6,3	7,9	9,6	11,4	13,3	15,5	5,9	6,0	6,1	6,2	6,3	6,5	6,7	7,0	7,2
	43	4,0	5,5	7,4	9,2	11,1	13,0	15,4	18,1	20,5	3,5	3,7	3,8	4,0	4,2	4,4	4,7	5,0	5,4

Notas: ¹ Modelos Disponibles Sólo en PFJ.

² Modelos Disponibles Sólo en TFD.

Las condiciones de selección están basadas en una temperatura de gas de retorno de 18.3°C.

La Potencia incluye el ventilador del Condensador

Temperaturas Ambiente de 38°C y 43°C son típicas para la selección de unidades.

Familia ZX: Media Temperatura

Capacidad (BTU/hr) y Potencia (kW) @ 60Hz – PFV/TF5/TF7

R404A

Modelo	Temperatura Ambiente (-C)	Capacidad [kW]									Potencia [kW]								
		Temperatura de Evaporación (-C)									Temperatura de Evaporación (-C)								
		-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5
ZX020BE	27	1,4	2,0	2,7	3,5	4,3	5,0	5,8	6,7	7,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1
	32	0,9	1,6	2,4	3,2	3,9	4,7	5,4	6,3	7,3	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2
	38	0,4	1,0	1,9	2,7	3,5	4,2	4,9	5,7	6,6	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5
	43		0,5	1,4	2,2	3,1	3,8	4,5	5,2	6,0		2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9
ZX030BE	27	2,3	3,1	4,1	5,0	6,0	7,1	8,2	9,3	10,4	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,1	3,2	3,3
	32	2,0	2,7	3,7	4,6	5,6	6,6	7,8	8,9	10,0	2,8	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5
	38	1,7	2,4	3,3	4,1	5,0	6,0	7,1	8,2	9,2	3,2	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9
	43	1,6	2,2	3,0	3,8	4,6	5,5	6,5	7,5	8,4	3,5	3,5	3,6	3,7	3,8	4,0	4,1	4,2	4,3
ZX040BE	27	3,0	4,1	5,4	6,7	8,0	9,6	11,3	13,0	14,6	3,5	3,6	3,7	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2
	32	3,0	4,0	5,2	6,5	7,7	9,2	10,8	12,4	13,9	3,6	3,7	3,8	3,8	3,9	4,0	4,1	4,3	4,4
	38	2,7	3,6	4,8	5,9	7,1	8,5	10,0	11,4	12,8	4,1	4,2	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8
	43	2,4	3,2	4,3	5,4	6,4	7,7	9,1	10,5	11,7	4,7	4,8	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2	5,3	5,4
ZX050BE	27	3,6	4,9	6,5	8,1	9,7	11,6	13,5	15,5	17,4	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,9	5,1	5,4	5,6
	32	3,8	5,0	6,5	8,1	9,6	11,3	13,2	15,1	16,8	4,1	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,5	5,7
	38	3,5	4,7	6,1	7,5	8,9	10,5	12,3	14,0	15,6	4,6	4,8	4,9	5,1	5,3	5,5	5,7	5,9	6,1
	43	3,2	4,2	5,5	6,8	8,1	9,6	11,3	12,9	14,3	5,1	5,3	5,4	5,6	5,8	6,0	6,2	6,5	6,7
ZX060BE ¹	27	4,4	6,0	7,9	9,8	11,8	14,0	16,3	18,7	21,2	4,6	4,7	4,9	5,1	5,2	5,5	5,8	6,0	6,2
	32	4,1	5,6	7,4	9,3	11,1	13,2	15,4	17,6	19,8	4,9	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	6,1	6,4	6,6
	38	3,3	4,7	6,5	8,3	10,1	12,1	14,1	16,2	18,2	5,6	5,8	5,9	6,1	6,3	6,5	6,7	7,0	7,2
	43	2,3	3,7	5,5	7,3	9,1	11,0	13,0	15,0	16,8	6,4	6,5	6,7	6,8	7,0	7,2	7,4	7,7	7,8
ZX075BE ¹	27	4,9	6,7	8,9	11,2	13,4	14,9	17,6	19,9	22,6	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,7	6,1	6,5	7,0
	32	4,5	6,2	8,2	10,3	12,4	13,8	16,2	18,2	21,2	5,2	5,4	5,6	5,7	5,9	6,7	7,0	7,5	7,9
	38	4,1	5,5	7,2	9,0	10,8	12,4	14,6	16,3	19,0	5,9	6,1	6,2	6,4	6,6	7,4	7,7	8,1	8,5
	43	2,0	3,6	5,7	7,7	9,8	11,3	13,3	15,0	17,4	6,9	7,0	7,1	7,3	7,4	8,2	8,5	8,9	9,2

Notas: ¹ Disponible solamente en Voltajes TF5/TF7

Las condiciones de selección están basadas en una temperatura de gas de retorno de 18.3°C.

La Potencia incluye el ventilador del Condensador

Temperaturas Ambiente de 38°C y 43°C son típicas para la selección de unidades.

Familia ZX: Media Temperatura

Capacidad (BTU/hr) y Potencia (kW) @ 50Hz – PFJ/TFD

R407F

Modelo	Temperatura Ambiente (°C)	Capacidad [kW]							Potencia [kW]						
		Temperatura de Evaporación (°C)							Temperatura de Evaporación (°C)						
		-15	-10	-5	0	5	10	12	-15	-10	-5	0	5	10	12
ZX020BE	27	3,6	4,3	5,1	5,8	6,5	7,2	7,6	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1
	32	3,4	4,0	4,7	5,4	6,1	6,9	7,3	1,8	1,9	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5
	38	2,8	3,4	4,0	4,7	5,5	6,4	6,8	2,1	2,2	2,3	2,4	2,7	2,9	3,1
	43	2,2	2,7	3,4	4,1	4,9			2,4	2,5	2,6	2,8	3,2		
ZX025BE ¹	27	3,9	4,8	5,8	6,8	7,9	9,1	9,5	1,7	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1
	32	3,6	4,5	5,4	6,4	7,4	8,6	9,1	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5
	38	3,0	3,7	4,6	5,6	6,7	7,9	8,5	2,4	2,4	2,5	2,6	2,7	3,0	3,1
	43	2,4	3,1	3,9	4,9	6,0			2,7	2,7	2,8	3,0	3,2		
ZX030BE	27	5,0	6,1	7,3	8,5	9,9	11,3	11,9	2,2	2,4	2,5	2,6	2,6	2,8	2,9
	32	4,6	5,7	6,8	7,9	9,3	10,8	11,4	2,4	2,6	2,7	2,8	3,0	3,2	3,3
	38	3,9	4,8	5,8	7,0	8,4	9,9	10,6	2,9	3,0	3,1	3,2	3,6	3,9	4,1
	43	3,1	3,9	4,9	6,1	7,5			3,1	3,3	3,4	3,5	4,0		
ZX040BE	27	6,8	8,2	9,6	11,1	12,7	14,4	15,1	2,9	3,2	3,3	3,4	3,4	3,6	3,7
	32	6,3	7,6	8,9	10,3	11,9	13,7	14,5	3,2	3,5	3,5	3,6	3,8	4,1	4,2
	38	5,2	6,4	7,6	9,1	10,7	12,6	13,5	3,7	4,0	4,1	4,2	4,6	5,0	5,2
	43	4,2	5,2	6,5	7,9	9,6			4,0	4,4	4,5	4,6	5,2		
ZX050BE ²	27	8,1	10,0	11,7	13,5	15,7	18,6	20,0	3,6	3,7	3,9	4,2	4,5	4,6	4,6
	32	7,4	9,4	11,2	13,0	15,0	17,7	19,1	4,1	4,2	4,4	4,7	5,0	5,1	5,2
	38	6,3	8,4	10,2	12,0	13,9	16,4	17,6	4,6	4,7	5,0	5,3	5,5	5,7	5,8
	43	5,3	7,5	9,3	11,0	12,9			5,1	5,2	5,5	5,8	6,1		
ZX060BE ²	27	9,2	11,2	13,0	15,2	18,2	21,5	23,2	3,9	3,9	4,1	4,4	4,8	5,0	5,0
	32	8,5	10,6	12,4	14,5	17,5	20,6	22,1	4,5	4,5	4,6	5,0	5,4	5,6	5,6
	38	7,2	9,5	11,4	13,4	16,1	19,0	20,4	5,1	5,0	5,2	5,5	6,1	6,3	6,3
	43	6,1	8,4	10,4	12,3	14,9			5,6	5,5	5,7	6,0	6,4		
ZX075BE ²	27	10,1	12,2	14,2	16,5	19,7			4,3	4,2	4,4	4,7	5,1		
	32	9,2	11,5	13,5	15,8	18,9			4,9	4,9	5,0	5,5	5,8		
	38	7,9	10,3	12,4	14,6	17,4			5,7	5,6	5,8	6,2	6,7		
	43	6,6	9,2	11,3	13,5	16,1			6,4	6,3	6,5	6,8	7,3		

Notas: ¹ Modelos Disponibles Sólo en PFJ.
² Modelos Disponibles Sólo en TFD.

Las condiciones de selección están basadas en una temperatura de gas de retorno de 18.3°C.

La Potencia incluye el ventilador del Condensador

Temperaturas Ambiente de 38°C y 43°C son típicas para la selección de unidades.

Familia ZX: Media Temperatura

Capacidad (BTU/hr) y Potencia (kW) @ 60Hz – PFV/TF5/TF7

R407F

Modelo	Temperatura Ambiente (°C)	Capacidad [kW]					Potencia [kW]				
		Temperatura de Evaporación (°C)					Temperatura de Evaporación (°C)				
		-15	-10	-5	0	5	-15	-10	-5	0	5
ZX020BE	27	4,5	5,4	6,3	7,1	7,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4
	32	4,2	4,9	5,8	6,6	7,4	2,3	2,3	2,4	2,5	2,7
	38	3,5	4,1	5,0	5,8	6,7	2,7	2,7	2,8	3,0	3,3
	43	2,7	3,4	4,2	5,1	6,0	3,1	3,1	3,2	3,5	3,9
ZX030BE	27	6,2	7,6	9,0	10,5	12,1	2,9	3,0	3,1	3,2	3,2
	32	5,8	7,0	8,3	9,8	11,4	3,2	3,3	3,3	3,4	3,6
	38	4,8	5,9	7,1	8,6	10,2	3,7	3,8	3,9	3,9	4,3
	43	3,8	4,8	6,0	7,5	9,2	4,0	4,1	4,3	4,2	4,8
ZX040BE	27	8,5	10,2	11,9	13,7	15,5	3,7	4,0	4,1	4,1	4,1
	32	7,8	9,4	11,0	12,7	14,6	4,1	4,4	4,4	4,4	4,6
	38	6,5	7,9	9,4	11,1	13,1	4,8	5,0	5,1	5,2	5,6
	43	5,1	6,4	7,9	9,7	11,8	5,2	5,5	5,6	5,6	6,3
ZX050BE	27	10,1	12,4	14,5	16,7	19,3	4,7	4,7	4,9	5,1	5,4
	32	9,2	11,7	13,8	15,9	18,5	5,3	5,2	5,5	5,7	6,0
	38	7,8	10,4	12,6	14,7	17,0	6,0	5,9	6,2	6,4	6,7
	43	6,6	9,3	11,5	13,5	15,7	6,6	6,5	6,8	7,0	7,3
ZX060BE ¹	27	11,5	13,9	16,1	18,7	22,4	5,1	4,9	5,1	5,3	5,8
	32	10,5	13,1	15,3	17,9	21,4	5,8	5,6	5,8	6,1	6,5
	38	8,9	11,7	14,0	16,4	19,8	6,5	6,3	6,5	6,7	7,3
	43	7,5	10,4	12,7	15,1	18,2	7,2	6,9	7,0	7,3	7,8
ZX075BE ¹	27	12,5	15,2	17,5	20,4	24,2	5,6	5,3	5,5	5,7	6,1
	32	11,5	14,3	16,7	19,5	23,1	6,4	6,2	6,3	6,7	7,0
	38	9,7	12,7	15,2	17,9	21,3	7,4	7,1	7,2	7,5	8,1
	43	8,2	11,3	13,9	16,5	19,7	8,2	7,9	8,0	8,3	8,8

Notas: ¹ Unidades Disponibles Solamente en TF5/TF7.

Las condiciones de selección están basadas en una temperatura de gas de retorno de 18.3°C.

La Potencia incluye el ventilador del Condensador

Temperaturas Ambiente de 38°C y 43°C son típicas para la selección de unidades.

Familia ZXD: Media Temperatura Digital

Capacidad (BTU/hr) y Potencia (kW) @ 50Hz – TFD

R22

Modelo	Temp, Ambiente (°C)	Capacidad [kW]						Potencia [kW]					
		Temperatura de Evaporación (°C)						Temperatura de Evaporación (°C)					
		-10	-5	0	5	10	12	-10	-5	0	5	10	12
ZXD030B	27	5,3	6,1	7,2	8,7	10,6	11,5	1,8	1,9	2,1	2,1	2,0	1,9
	32	4,9	5,8	6,9	8,2	9,8	10,5	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,2
	38	4,3	5,6	6,9	8,1	9,4	9,9	2,3	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5
	43	3,2	4,9	6,4	7,7	8,9	9,3	2,7	2,6	2,6	2,6	2,8	2,8
	48		3,1						3,3				
ZXD040B	27	7,7	9,3	10,9	12,4	14,7	15,2	2,7	2,8	2,9	3,0	3,3	3,4
	32	7,3	8,9	10,6	12,3	14,3	15,0	2,8	3,0	3,1	3,3	3,6	3,7
	38	6,4	8,0	9,7	11,4	13,2	14,1	3,2	3,3	3,4	3,6	4,0	4,1
	43	5,7	7,3	9,0	10,7	12,7	13,3	3,4	3,6	3,7	3,9	4,3	4,4
	48		6,6	8,1	9,8	11,6	12,2		4,4	4,6	4,7	5,0	5,1
ZXD050B	27	8,8	10,4	12,2	14,1	17,3	18,2	3,0	3,2	3,3	3,5	4,0	4,1
	32	8,3	10,0	11,7	13,7	16,6	17,5	3,4	3,6	3,7	4,0	4,5	4,6
	38	7,7	9,3	11,1	13,1	15,3	16,3	3,9	4,1	4,3	4,5	5,0	5,1
	43	6,8	8,4	10,2	12,2	14,6	15,5	4,3	4,5	4,7	5,0	5,5	5,6
	48		7,6	9,5	11,5	13,5	14,4		5,4	5,6	5,8	6,0	6,0
ZXD060B	27	10,4	12,5	14,7	17,7	19,6	20,6	3,7	3,9	4,2	4,5	4,7	4,8
	32	9,9	11,7	13,9	16,3	18,9	20,1	4,1	4,3	4,4	4,8	5,3	5,5
	38	8,9	10,6	12,9	15,3	17,8	18,9	4,5	4,7	4,9	5,2	5,9	6,0
	43	7,6	9,4	11,8	14,3	16,3	17,9	5,2	5,5	5,6	6,1	6,6	6,7
	48		9,3	11,2	13,1	15,1	16,1		6,5	6,7	7,0	7,2	7,3
ZXD075B	27	12,4	14,9	17,7	20,9			4,5	4,8	5,0	5,2		
	32	11,2	13,9	17,0	20,2			5,0	5,2	5,5	5,9		
	38	10,9	13,3	16,1	19,4			5,5	5,8	6,3	6,8		
	43		12,3	15,1	18,5				6,4	6,9	7,6		

Notas: Las condiciones de selección están basadas en una temperatura de gas de retorno de 18.3°C.
 La Potencia incluye el ventilador del Condensador
 Temperaturas Ambiente de 38°C y 43°C son típicas para la selección de unidades.

Características y Beneficios

Nomenclatura y Lista de Materiales

Rangos de Operación y Rendimiento

Instalación y Mantenimiento

Dibujos y Dimensiones

Datos de Contacto

Familia ZXD: Media Temperatura Digital

Capacidad (BTU/hr) y Potencia (kW) @ 60Hz – TF5/TF7

R22

Modelo	Temp. Ambiente (°C)	Capacidad [kW]						Potencia [kW]					
		Temperatura de Evaporación (°C)						Temperatura de Evaporación (°C)					
		-10	-5	0	5	10	12	-10	-5	0	5	10	12
ZXD030B	27	6,2	7,3	8,4	9,8	11,3	12,1	2,2	2,3	2,5	2,7	3,1	3,3
	32	5,9	7,1	8,2	9,5	10,9	11,6	2,5	2,6	2,8	3,0	3,3	3,5
	38	5,5	6,7	7,9	9,1	10,4	11,0	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7
	43	4,8	6,1	7,4	8,6	9,9		2,9	3,1	3,3	3,5	3,8	
	48		5,4						3,4				
ZXD040B	27	8,0	9,8	11,6	13,4	15,1		3,1	3,2	3,4	3,6	3,9	
	32	7,6	9,3	11,1	12,7	14,4		3,4	3,5	3,7	3,9	4,2	
	38	7,0	8,3	9,9	12,0	13,7		3,8	3,9	4,1	4,4	4,7	
	43	6,5	7,8	9,3	11,3	13,0		4,2	4,3	4,5	4,8	5,2	
	48		7,4	8,9	10,5	12,2			4,8	5,0	5,3	5,7	
ZXD050B	27	10,3	12,5	14,9	17,1	19,3		4,0	4,1	4,3	4,6	5,0	
	32	9,8	11,9	14,2	16,3	18,4		4,4	4,5	4,7	5,0	5,4	
	38	8,9	10,6	12,7	15,4	17,5		4,9	5,0	5,3	5,6	6,0	
	43	8,3	10,0	12,0	14,5	16,7		5,4	5,5	5,8	6,1	6,6	
	48		9,5	11,5	13,5	15,7			6,1	6,4	6,8	7,3	
ZXD060B	27	12,2	14,8	17,6	20,2	22,8		4,7	4,9	5,1	5,5	6,0	
	32	11,5	14,1	16,8	19,3	21,8		5,2	5,4	5,6	6,0	6,5	
	38	10,5	12,5	15,0	18,1	20,7		5,8	6,0	6,3	6,7	7,2	
	43	9,8	11,8	14,1	17,1	19,7		6,4	6,6	6,9	7,3	7,9	
	48		11,2	13,5	15,9	18,5			7,3	7,6	8,0	8,6	
ZXD075B	27	13,3	16,2	19,2	22,1	24,9		5,2	5,4	5,7	6,1	6,6	
	32	12,6	15,4	18,3	21,1	23,8		5,7	5,9	6,2	6,6	7,2	
	38	11,5	13,7	16,4	19,8	22,6		6,4	6,6	7,0	7,4	8,0	
	43	10,7	12,9	15,4	18,7	21,6		7,1	7,3	7,6	8,1	8,7	
	48		12,3	14,8	17,4	20,2			8,1	8,4	8,9	9,6	

Notas: Las condiciones de selección están basadas en una temperatura de gas de retorno de 18.3°C.
 La Potencia incluye el ventilador del Condensador
 Temperaturas Ambiente de 38°C y 43°C son típicas para la selección de unidades.

Familia ZXD: Media Temperatura Digital

Capacidad (BTU/hr) y Potencia (kW) @ 50Hz – TFD

R404A

Modelo	Temp. Ambiente (oC)	Capacidad [kW]						Potencia [kW]					
		Temperatura de Evaporación (oC)						Temperatura de Evaporación (oC)					
		-20	-15	-10	-5	0	5	-20	-15	-10	-5	0	5
ZXD030BE	27	4,0	4,7	5,6	6,7	7,9	9,3	1,9	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3
	32	3,7	4,4	5,2	6,2	7,3	8,5	2,0	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5
	38	3,3	3,9	4,7	5,6	6,5	7,5	2,3	2,5	2,6	2,6	2,7	2,9
	43	3,0	3,6	4,3	5,1	5,9	6,7	2,5	2,7	2,8	2,9	3,0	3,2
	48		3,3	4,0	4,7	5,4			2,9	2,9	3,0	3,1	
ZXD040BE	27	5,9	7,1	8,4	9,6	11,0	12,5	2,7	2,9	3,0	3,2	3,4	3,7
	32	5,5	6,7	7,9	9,1	10,4	11,8	3,0	3,1	3,3	3,4	3,6	3,9
	38	4,9	6,0	7,1	8,3	9,5	10,7	3,5	3,6	3,7	3,9	4,0	4,2
	43	4,2	5,3	6,3	7,4	8,5	9,6	4,0	4,1	4,2	4,3	4,5	4,7
	48	3,6	4,6	5,5	6,5	7,5		4,6	4,6	4,7	4,8	5,0	
ZXD050BE	27	7,5	9,1	10,7	12,3	13,9	15,5	3,7	3,7	3,9	4,0	4,3	4,5
	32	6,6	8,1	9,8	11,4	13,1	14,7	4,1	4,2	4,3	4,5	4,7	5,0
	38	5,6	7,1	8,7	10,3	12,0	13,6	4,6	4,7	4,8	5,0	5,2	5,4
	43	4,9	6,3	7,8	9,4	11,0	12,6	5,1	5,2	5,3	5,4	5,6	5,8
	48	4,2	5,5	6,9	8,4	10,0		5,6	5,7	5,8	5,9	6,0	
ZXD060BE	27	8,2	9,7	11,5	13,3	15,7	18,5	3,7	3,8	4,1	4,3	4,6	4,9
	32	7,6	9,1	10,7	12,6	14,7	17,2	4,4	4,5	4,8	5,0	5,3	5,6
	38	6,7	8,3	9,8	11,6	13,5	15,7	4,9	5,1	5,3	5,5	5,7	6,0
	43	5,9	7,5	9,1	10,7	12,6	14,6	5,6	5,7	5,9	6,1	6,3	6,5
	48	5,1	6,7	8,3	9,9	11,7		6,3	6,3	6,5	6,6	6,8	
ZXD075BE	27	9,0	10,9	12,8	15,1	17,8	20,1	4,1	4,3	4,5	4,8	5,1	5,5
	32	8,3	10,0	11,8	13,9	16,2	18,9	4,9	5,0	5,3	5,5	5,9	6,2
	38	7,3	8,7	10,6	12,5	14,5	16,9	5,5	5,6	5,8	6,1	6,4	6,6
	43	6,3	7,9	9,6	11,4	13,3	15,5	6,2	6,3	6,5	6,7	7,0	7,2

Notas: Las condiciones de selección están basadas en una temperatura de gas de retorno de 18.3°C.
 La Potencia incluye el ventilador del Condensador
 Temperaturas Ambiente de 38°C y 43°C son típicas para la selección de unidades.

Características y Beneficios

Nomenclatura y Lista de Materiales

Rangos de Operación y Rendimiento

Instalación y Mantenimiento

Dibujos y Dimensiones

Datos de Contacto

Familia ZXD: Media Temperatura Digital

Capacidad (BTU/hr) y Potencia (kW) @ 60Hz – TF5/TF7

R404A

Modelo	Temp. Ambiente (°C)	Capacidad [kW]						Potencia [kW]					
		Temperatura de Evaporación (°C)						Temperatura de Evaporación (°C)					
		-20	-15	-10	-5	0	5	-20	-15	-10	-5	0	5
ZXD030B	27	4,7	5,7	6,7	7,8	8,9	10,1	2,3	2,5	2,6	2,8	3,0	3,1
	32	4,4	5,4	6,3	7,3	8,4	9,5	2,5	2,7	2,8	3,0	3,2	3,4
	38	4,0	4,9	5,8	6,7	7,6	8,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7
	43	3,7	4,5	5,3	6,1	6,9	7,7	3,0	3,2	3,3	3,5	3,8	4,0
	48		4,1	4,8	5,5	6,2			3,4	3,6	3,8	4,0	
ZXD040B	27	7,1	8,5	9,4	10,8	13,0	14,7	3,2	3,4	3,6	3,9	4,1	4,3
	32	6,6	8,0	8,7	10,2	12,3	13,9	3,6	3,7	4,0	4,1	4,3	4,6
	38	5,9	7,2	8,0	9,3	11,2	12,6	4,2	4,3	4,5	4,6	4,8	5,0
	43	5,2	6,3	7,1	8,3	10,0	11,3	4,8	4,9	5,1	5,2	5,3	5,5
	48	4,3	5,6	6,2	7,3	8,9		5,5	5,5	5,6	5,8	5,9	
ZXD050B	27	9,0	10,9	11,7	13,5	15,3	17,1	4,4	4,5	4,6	4,8	5,1	5,4
	32	7,9	9,8	10,8	12,6	14,4	16,2	4,9	5,0	5,1	5,4	5,7	6,0
	38	6,7	8,5	9,5	11,4	13,2	15,0	5,5	5,6	5,8	6,0	6,2	6,5
	43	5,9	7,5	8,6	10,3	12,1	13,8	6,1	6,2	6,3	6,5	6,7	7,0
	48	5,0	6,6	7,6	9,3	11,0		6,8	6,8	6,9	7,0	7,2	
ZXD060B	27	10,2	12,1	13,4	15,6	17,9	21,1	4,4	4,6	5,1	5,4	5,8	6,2
	32	9,3	11,2	12,5	14,7	16,8	19,6	5,3	5,5	5,9	6,3	6,6	7,0
	38	8,4	10,2	11,5	13,5	15,4	17,9	5,9	6,1	6,6	6,8	7,2	7,5
	43	7,4	9,3	10,6	12,6	14,3	16,7	6,7	6,8	7,3	7,6	7,9	8,3
	48	6,3	8,2	9,7	11,6	13,3		7,5	7,6	8,1	8,3	8,5	
ZXD075B	27	11,2	13,4	14,9	17,6	19,9	22,6	4,8	5,0	5,7	6,1	6,5	7,0
	32	10,3	12,4	13,8	16,2	18,2	21,2	5,7	5,9	6,7	7,0	7,5	7,9
	38	9,0	10,8	12,4	14,6	16,3	19,0	6,4	6,6	7,4	7,7	8,1	8,5
	43	7,7	9,8	11,3	13,3	15,0	17,4	7,3	7,4	8,2	8,5	8,9	9,2
	48	6,4	8,8	10,1	12,1			8,2	8,3	9,1	9,3		

Notas: Las condiciones de selección están basadas en una temperatura de gas de retorno de 18.3°C.
 La Potencia incluye el ventilador del Condensador
 Temperaturas Ambiente de 38°C y 43°C son típicas para la selección de unidades.

Familia ZXD: Media Temperatura Digital

Capacidad (BTU/hr) y Potencia (kW) @ 50Hz – TFD

R407F

Modelo	Temp. Ambiente (°C)	Capacidad [kW]						Potencia [kW]					
		Temperatura de Evaporación (°C)						Temperatura de Evaporación (°C)					
		-10	-5	0	5	10	12	-10	-5	0	5	10	12
ZXD030B	27	5,7	6,6	7,5	8,6	10,5	11,6	2,2	2,3	2,6	2,9	2,9	2,9
	32	5,3	6,4	7,2	8,4	10,3	11,3	2,4	2,5	2,8	3,0	3,0	2,9
	38	4,7	5,8	6,8	7,9	9,6	10,6	2,8	2,9	3,1	3,3	3,3	3,2
	43		5,5	6,4					3,2	3,5			
	48												
ZXD040B	27	7,7	9,3	11,2	13,2	15,4	16,3	2,9	3,0	3,2	3,4	3,5	3,5
	32	7,3	8,9	10,7	12,7	14,8	15,6	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9	3,9
	38	6,7	8,3	10,0	11,9	13,8	14,6	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3	4,4
	43	6,1	7,6	9,3	11,0	12,8	13,5	4,0	4,0	4,2	4,5	4,7	4,8
	48		7,0	8,6					4,5	4,7			
ZXD050B	27	9,5	11,7	13,9	16,4	19,3	20,4	3,6	3,8	3,9	4,1	4,2	4,2
	32	9,1	11,2	13,5	15,7	18,5	19,6	4,0	4,1	4,3	4,5	4,6	4,7
	38	8,1	10,3	12,7	14,8	17,4	18,4	4,4	4,5	4,8	5,0	5,2	5,3
	43	7,5	9,5	11,7	13,9	16,4	17,4	5,0	5,0	5,2	5,5	5,8	6,0
	48		8,7	10,8					5,6	5,7			
ZXD060B	27	10,4	12,7	15,7	18,8	22,7	24,2	3,8	4,2	4,5	4,6	4,6	4,9
	32	9,9	12,2	15,2	17,9	21,4	22,8	4,3	4,7	5,2	5,1	5,1	5,4
	38	9,1	11,5	14,2	16,6	19,8	21,0	4,8	5,3	5,7	5,6	5,8	6,0
	43	8,4	10,6	13,0	15,4	18,3	19,5	5,4	5,7	6,0	6,1	6,3	6,5
	48		9,9	12,1					6,7	6,9			
ZXD075B	27	13,0	15,2	17,8	20,7			4,9	5,1	5,2	5,3		
	32	12,4	14,5	16,9	19,6			5,6	5,7	5,8	5,9		
	38	11,4	13,3	15,5	17,9			6,2	6,2	6,3	6,4		
	43		12,3	14,3	16,4				6,7	6,7	6,8		
	48												

Notas: Las condiciones de selección están basadas en una temperatura de gas de retorno de 18.3°C.
 La Potencia incluye el ventilador del Condensador
 Temperaturas Ambiente de 38°C y 43°C son típicas para la selección de unidades.

Características y Beneficios

Nomenclatura y Lista de Materiales

Rangos de Operación y Rendimiento

Instalación y Mantenimiento

Dibujos y Dimensiones

Datos de Contacto

Familia ZXD: Media Temperatura Digital

Capacidad (BTU/hr) y Potencia (kW) @ 60Hz – TF5/TF7

R407F

Modelo	Temp. Ambiente (°C)	Capacidad [kW]						Potencia [kW]					
		Temperatura de Evaporación (°C)						Temperatura de Evaporación (°C)					
		-10	-5	0	5	10	12	-10	-5	0	5	10	12
ZXD030B	27	6,9	8,1	9,4	11,0	12,9	13,8	2,6	2,8	3,0	3,1	3,4	3,6
	32	6,7	7,8	9,0	10,4	12,0	12,8	2,9	3,1	3,2	3,4	3,7	3,8
	38	6,2	7,3	8,5	9,6	11,0	11,6	3,1	3,4	3,5	3,8	4,1	4,3
	43		6,8	7,9					3,7	3,9			
	48												
ZXD040B	27	8,6	10,4	13,2	15,6	18,2	19,3	3,4	3,6	3,8	4,0	4,1	4,1
	32	8,1	10,0	12,7	15,0	17,5	18,5	3,8	4,0	4,1	4,4	4,6	4,6
	38	7,5	9,3	11,8	14,0	16,3	17,2	4,2	4,4	4,6	4,8	5,1	5,2
	43	6,8	8,6	11,0	13,0	15,1	16,0	4,7	4,9	5,0	5,3	5,6	5,7
	48		7,8	10,1					5,4	5,5			
ZXD050B	27	10,5	12,8	15,3	18,0	21,2	22,5	4,3	4,5	4,7	4,9	5,0	5,1
	32	10,0	12,3	14,9	17,3	20,3	21,5	4,7	4,9	5,2	5,3	5,6	5,6
	38	8,9	11,4	14,0	16,3	19,1	20,2	5,3	5,4	5,7	6,0	6,3	6,4
	43	8,2	10,4	12,9	15,3	18,0	19,1	6,0	6,0	6,2	6,5	7,0	7,2
	48		9,6	11,9					6,7	6,9			
ZXD060B	27	12,1	14,8	17,9	21,4	25,9	27,6	4,8	5,2	5,6	5,7	5,8	6,1
	32	11,5	14,3	17,4	20,4	24,4	26,0	5,4	5,9	6,5	6,4	6,4	6,8
	38	10,6	13,5	16,2	19,0	22,5	24,0	6,0	6,6	7,1	7,0	7,2	7,5
	43	9,8	12,4	14,8	17,6	20,9	22,3	6,8	7,1	7,5	7,8	8,2	8,7
	48		11,6	13,8					8,3	8,6			
ZXD075B	27	15,2	17,8	20,0	23,2	26,9	28,5	6,2	6,4	6,6	6,7	6,7	7,0
	32	14,5	17,0	18,9	22,0	25,4	26,9	7,1	7,2	7,4	7,5	7,5	7,8
	38	13,3	15,6	17,4	20,1	23,2	24,5	7,9	7,8	8,0	8,1	8,2	8,6
	43	12,3	14,4	16,0	18,4	21,2	22,3	8,8	8,5	8,6	8,6	8,8	9,1
	48		13,3	14,7					9,6	9,5			

Notas: Las condiciones de selección están basadas en una temperatura de gas de retorno de 18.3°C.
 La Potencia incluye el ventilador del Condensador
 Temperaturas Ambiente de 38°C y 43°C son típicas para la selección de unidades.

Familia ZXL: Baja Temperatura EVI

Capacidad (BTU/hr) y Potencia (kW) @ 50Hz – PFJ

R22

Modelo	Temp. Amb. (°C)	Capacidad [kW]									Potencia [kW]								
		Temperatura de Evaporación (°C)									Temperatura de Evaporación (°C)								
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
ZXLO20B	20	1,2	1,6	2,0	2,5	3,0	3,7	4,4	5,1	5,9	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,4	1,7	2,1	
	27	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0	3,6	4,3	5,0	5,8	1,3	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,8	2,0	2,4
	32	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0	3,6	4,3	5,0	5,7	1,3	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,1	2,4
	38	1,1	1,6	2,0	2,5	3,1	3,7	4,3	5,0	5,6	1,3	1,6	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,2	2,5
	43	1,1	1,5	2,0	2,5	3,0	3,6	4,3	4,9	5,6	1,5	1,8	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,6
	48	1,0	1,5	1,9	2,4	3,0	3,6				1,8	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4			
ZXLO25B	20	1,8	2,2	2,7	3,3	4,0	4,8	5,6	6,6	7,6	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6
	27	1,6	2,0	2,5	3,1	3,7	4,5	5,4	6,3	7,2	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9
	32	1,6	2,0	2,5	3,0	3,7	4,4	5,2	6,1	7,0	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2
	38	1,7	2,0	2,5	3,0	3,6	4,3	5,1	5,9	6,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5
	43	1,7	2,0	2,5	2,9	3,5	4,1	4,8	5,6	6,4	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9
	48	1,6	1,9	2,2	2,6	3,3	3,8				2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9			
ZXLO30B	20	1,5	2,2	2,8	3,5	4,2	5,1	6,0	7,0	8,1	1,5	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,9	2,1	2,3
	27	1,5	2,2	2,9	3,5	4,3	5,1	5,9	6,9	7,9	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	2,4	2,6
	32	1,5	2,2	2,9	3,6	4,3	5,0	5,9	6,8	7,8	1,7	1,9	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,6	2,8
	38	1,4	2,2	2,9	3,6	4,3	5,0	5,8	6,7	7,6	1,9	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	3,1
	43	1,3	2,1	2,8	3,5	4,2	4,9	5,7	6,5	7,5	2,1	2,4	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,3
	48	1,2	2,0	2,6	2,9	4,1	4,8				2,4	2,7	2,9	3,1	3,2	3,3			

Características y Beneficios

Nomenclatura y Lista de Materiales

Rangos de Operación y Rendimiento

Instalación y Mantenimiento

Dibujos y Dimensiones

Datos de Contacto

Familia ZXL: Baja Temperatura EVI

Capacidad (BTU/hr) y Potencia (kW) @ 50Hz – TFD

R22

Modelo	Temp. Ambiente (°C)	Capacidad [kW]									Potencia [kW]								
		Temperatura de Evaporación (°C)									Temperatura de Evaporación (°C)								
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
ZXL020B	20	1,4	1,6	1,9	2,3	2,8	3,3	3,9	4,6	5,4	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4
	27	1,3	1,6	1,9	2,3	2,7	3,3	3,9	4,6	5,4	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6
	32	1,3	1,6	1,9	2,2	2,7	3,2	3,9	4,5	5,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8
	38	1,3	1,5	1,8	2,2	2,6	3,1	3,7	4,4	5,2	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	2,1
	43	1,2	1,4	1,7	2,0	2,5	3,0	3,6	4,3	5,0	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4
	48	1,0	1,2	1,5	1,9	2,3	2,8				2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5			
ZXL030B	20	1,7	1,9	2,2	2,7	3,4	4,1	4,9	5,7	6,7	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9
	27	1,6	1,9	2,1	2,7	3,3	4,0	4,8	5,7	6,7	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9
	32	1,6	1,8	2,1	2,6	3,3	4,0	4,8	5,6	6,6	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0
	38	1,4	1,7	2,0	2,5	3,1	3,8	4,6	5,4	6,4	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2
	43	1,2	1,5	1,8	2,3	2,9	3,6	4,3	5,2	6,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5
	48	1,1	1,3	1,5	2,0	2,6	3,3				2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8			
ZXL040B	20	1,9	2,3	2,7	3,2	3,8	4,5	5,4	6,5	8,1	1,3	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3
	27	1,9	2,2	2,6	3,1	3,7	4,4	5,2	6,4	7,9	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3
	32	1,8	2,1	2,5	3,0	3,6	4,3	5,1	6,1	7,6	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4
	38	1,6	1,9	2,3	2,8	3,4	4,1	4,9	5,9	7,3	1,9	2,1	2,2	2,3	2,5	2,5	2,6	2,7	2,8
	43	1,3	1,6	2,0	2,5	3,1	3,8	4,7	5,6	7,0	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9	3,0	3,0	3,1	3,2
	48	1,2	1,4	1,6	2,1	2,8	3,5				2,9	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5			
ZXL050B	20	2,6	2,9	3,4	4,2	5,0	6,0	7,0	8,1	9,3	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,4	2,5
	27	2,3	2,6	3,2	3,9	4,8	5,7	6,8	7,8	8,9	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,6	2,8
	32	2,1	2,5	3,0	3,7	4,6	5,5	6,5	7,6	8,6	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9	3,1
	38	1,9	2,3	2,8	3,5	4,3	5,2	6,2	7,2	8,2	2,5	2,6	2,7	2,8	3,0	3,1	3,3	3,4	3,6
	43	1,8	2,1	2,6	3,3	4,0	4,9	5,8	6,8	7,7	2,9	3,0	3,1	3,2	3,4	3,5	3,7	3,9	4,1
	48	1,6	1,9	2,4	3,0	3,7	4,5				3,2	3,3	3,4	3,5	3,7	3,8			
ZXL060B	20	3,2	3,9	4,6	5,6	6,6	7,8	9,1	10,5	12,0	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3
	27	2,8	3,4	4,2	5,0	6,0	7,1	8,4	9,8	11,3	2,3	2,4	2,6	2,8	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7
	32	2,6	3,2	3,9	4,7	5,7	6,8	8,0	9,3	10,8	2,6	2,8	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9	4,2
	38	2,4	2,9	3,6	4,4	5,3	6,4	7,5	8,8	10,3	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,3	4,5	4,7
	43	2,3	2,8	3,4	4,2	5,1	6,1	7,2	8,5	9,9	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3	4,6	4,8	5,0	5,3
	48	2,2	2,7	3,3	4,0	4,9	5,8				4,0	4,2	4,4	4,7	4,9	5,2			
ZXL075B	20	3,5	4,3	5,3	6,4	7,7	9,1	10,6	12,3	14,2	2,1	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6
	27	3,1	3,8	4,7	5,8	7,0	8,4	9,9	11,6	13,4	2,6	2,7	2,9	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0
	32	2,8	3,6	4,5	5,6	6,8	8,1	9,6	11,2	12,9	2,9	3,0	3,2	3,4	3,5	3,7	3,9	4,2	4,4
	38	2,7	3,4	4,4	5,4	6,5	7,8	9,2	10,6	12,2	3,3	3,5	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,7	5,0
	43	2,6	3,3	4,2	5,0	6,2	7,3	8,5	9,8	11,2	3,7	3,9	4,0	4,2	4,5	4,7	5,0	5,3	5,6
	48	2,3	3,0	3,7	4,6	5,6	6,6				4,1	4,3	4,5	4,8	5,0	5,3			

Características y Beneficios

Nomenclatura y Lista de Materiales

Rangos de Operación y Rendimiento

Instalación y Mantenimiento

Dibujos y Dimensiones

Datos de Contacto

Familia ZXL: Baja Temperatura – EVI

Capacidad (BTU/hr) y Potencia (kW) @ 60Hz – PFV/TF5/TF7

R22

Modelo	Temp. Amb. (°C)	Capacidad [kW]									Potencia [kW]								
		Temperatura de Evaporación (°C)									Temperatura de Evaporación (°C)								
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
ZXL020B	20	1,5	2,0	2,4	3,0	3,7	4,5	5,4	6,5	7,8	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8
	27	1,3	1,8	2,3	2,9	3,5	4,3	5,1	6,1	7,3	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1
	32	1,3	1,8	2,3	2,9	3,5	4,2	5,0	5,9	7,0	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3
	38	1,2	1,7	2,3	2,8	3,4	4,1	4,9	5,7	6,7	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6
	43	1,1	1,7	2,2	2,8	3,4	4,0	4,7	5,5	6,4	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7	2,9
	48	0,9	1,5	2,1	2,6	3,2	3,8	4,5	5,2	6,0	2,5	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	2,9	3,1	3,2
ZXL025B ¹	20	2,4	2,5	2,9	3,6	4,4	5,3	6,4	7,6	8,8	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2
	27	2,4	2,5	2,9	3,5	4,2	5,2	6,2	7,3	8,4	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
	32	2,4	2,5	2,8	3,4	4,1	5,0	6,0	7,0	8,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8
	38	2,3	2,5	2,8	3,3	3,9	4,8	5,7	6,7	7,7	2,6	2,7	2,7	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,3
	43	2,3	2,4	2,7	3,2	3,8	4,5	5,4	6,3	7,3	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,2	3,3	3,4	3,6
	48	2,3	2,4	2,7	3,1	3,6	4,3	5,1	6,0	6,9	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,5	3,6	3,7	3,9
ZXL030B ¹	20	2,7	2,9	3,3	4,1	5,0	6,1	7,3	8,6	10,0	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3
	27	2,7	2,9	3,3	4,0	4,8	5,9	7,1	8,3	9,6	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6
	32	2,7	2,8	3,2	3,9	4,7	5,7	6,8	8,0	9,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	3,0
	38	2,7	2,8	3,1	3,7	4,5	5,4	6,5	7,6	8,8	2,7	2,8	2,8	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,4
	43	2,7	2,8	3,1	3,6	4,3	5,2	6,2	7,2	8,3	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,6	3,7
	48	2,7	2,8	3,1	3,5	4,2	5,0	5,9	6,8	7,8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,7	3,9	4,0
ZXL035B ¹	20	3,3	3,5	4,0	4,9	6,0	7,4	8,8	10,4	12,1	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7
	27	3,3	3,5	4,0	4,8	5,9	7,1	8,5	10,1	11,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,1
	32	3,3	3,5	3,9	4,7	5,7	6,9	8,2	9,7	11,2	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	3,0	3,1	3,3	3,5
	38	3,3	3,5	3,8	4,5	5,4	6,6	7,8	9,2	10,6	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,5	3,6	3,8	4,0
	43	3,3	3,4	3,7	4,4	5,2	6,3	7,5	8,7	10,1	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,9	4,0	4,2	4,4
	48	3,3	3,4	3,7	4,3	5,0	6,0	7,1	8,3	9,5	4,1	4,1	4,1	4,2	4,2	4,3	4,4	4,5	4,7
ZXL040B	20	4,6	4,9	5,6	6,5	7,8	9,4	11,2	13,2	15,4	2,8	2,9	3,0	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3
	27	3,9	4,4	5,2	6,3	7,6	9,2	10,9	12,8	14,9	3,0	3,1	3,2	3,4	3,5	3,6	3,7	3,7	3,9
	32	3,6	4,2	5,1	6,2	7,5	9,0	10,6	12,4	14,3	3,3	3,4	3,6	3,7	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3
	38	3,4	4,0	4,9	6,0	7,2	8,6	10,1	11,7	13,3	3,7	3,9	4,1	4,3	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9
	43	3,2	3,8	4,7	5,7	6,9	8,1	9,4	10,8	12,2	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,1	5,2	5,4	5,5
	48	2,9	3,5	4,3	5,3	6,3	7,4	8,5	9,6	10,7	4,7	4,9	5,1	5,4	5,5	5,7	5,8	5,9	6,1
ZXL050B	20	4,8	5,8	6,8	8,0	9,5	11,3	13,4	15,8	18,5	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,7	3,8	3,8	3,9
	27	4,3	5,0	5,9	7,2	8,7	10,4	12,4	14,6	17,0	3,3	3,4	3,7	3,9	4,1	4,2	4,3	4,3	4,4
	32	3,9	4,7	5,7	7,0	8,4	10,1	11,9	13,9	16,0	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,7	4,8	4,9
	38	3,7	4,6	5,7	6,9	8,2	9,7	11,3	13,0	14,8	4,0	4,2	4,5	4,7	5,0	5,2	5,3	5,5	5,6
	43	3,6	4,6	5,6	6,7	7,9	9,2	10,5	12,0	13,5	4,5	4,7	5,0	5,3	5,6	5,8	6,0	6,1	6,2
	48	3,4	4,3	5,2	6,2	7,2	8,3	9,4	10,6	11,8	5,1	5,4	5,7	6,0	6,4	6,7	6,9	7,0	7,2
ZXL060B ¹	20	5,7	7,0	8,1	9,5	11,3	13,4	15,9	18,8	22,0	3,6	3,8	4,1	4,4	4,6	4,8	4,9	5,0	5,0
	27	5,1	5,9	7,1	8,5	10,3	12,4	14,7	17,3	20,2	4,2	4,4	4,7	5,0	5,2	5,4	5,5	5,6	5,7
	32	4,6	5,6	6,8	8,3	10,0	12,0	14,1	16,5	19,1	4,6	4,9	5,1	5,4	5,7	5,9	6,0	6,2	6,3
	38	4,4	5,5	6,8	8,2	9,8	11,5	13,4	15,4	17,6	5,2	5,4	5,8	6,1	6,4	6,7	6,9	6,9	7,0
	43	4,3	5,4	6,6	7,9	9,4	10,9	12,5	14,2	16,1	5,8	6,1	6,5	6,8	7,2	7,5	7,7	7,9	8,0
	48	4,0	5,1	6,2	7,4	8,6	9,8	11,2	12,6	14,1	6,5	6,9	7,3	7,8	8,2	8,6	8,8	9,1	9,4
ZXL075B ¹	20	6,1	7,3	8,6	10,1	11,9	14,2	16,9	19,9	23,3	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,3	5,4	5,5	5,5
	27	5,4	6,3	7,5	9,1	10,9	13,1	15,6	18,4	21,4	4,6	4,9	5,2	5,5	5,8	6,0	6,1	6,2	6,3
	32	4,9	5,9	7,2	8,8	10,6	12,7	15,0	17,5	20,2	5,1	5,3	5,7	6,0	6,3	6,5	6,6	6,8	6,9
	38	4,7	5,8	7,2	8,7	10,3	12,2	14,2	16,3	18,6	5,7	6,0	6,3	6,7	7,1	7,3	7,5	7,7	7,9
	43	4,6	5,7	7,0	8,4	9,9	11,5	13,2	15,1	17,0	6,3	6,7	7,1	7,5	7,9	8,3	8,5	8,6	8,8
	48	4,3	5,4	6,6	7,8	9,1	10,4	11,9	13,4	14,9	7,2	7,6	8,1	8,6	9,1	9,5	9,7	9,9	10,2

Características y Beneficios

Nomenclatura y Lista de Materiales

Rangos de Operación y Rendimiento

Instalación y Mantenimiento

Dibujos y Dimensiones

Datos de Contacto

Familia ZXL: Baja Temperatura – EVI

Capacidad (BTU/hr) y Potencia (kW) @ 50Hz – PFJ

R404A

Modelo	Temp. Ambiente (°C)	Capacidad [kW]										Potencia [kW]							
		Temperatura de Evaporación (°C)										Temperatura de Evaporación (°C)							
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
ZXL020B	20	1,4	1,8	2,3	2,8	3,4	4,1	4,9	5,7	6,5	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,6	1,9	2,5	
	27	1,3	1,7	2,2	2,7	3,3	4,0	4,7	5,5	6,2	1,5	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,3	2,7
	32	1,3	1,7	2,2	2,7	3,3	3,9	4,6	5,3	6,0	1,5	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	2,4	2,8
	38	1,2	1,6	2,1	2,6	3,2	3,8	4,4	5,1	5,8	1,5	1,8	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,4	2,8
	43	1,1	1,6	2,0	2,5	3,1	3,7	4,3	4,9	5,5	1,7	2,0	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,6	2,9
	48	1,0	1,5	1,8	2,3	2,9	3,5				2,1	2,5	2,5	2,6	2,6	2,7			
ZXL025B	20	2,1	2,5	3,1	3,8	4,5	5,4	6,3	7,4	8,5	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9
	27	1,8	2,2	2,8	3,4	4,1	4,9	5,8	6,8	7,9	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2
	32	1,8	2,2	2,7	3,3	3,9	4,7	5,6	6,5	7,5	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,4
	38	1,8	2,2	2,6	3,2	3,8	4,5	5,2	6,0	6,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	2,8
	43	1,8	2,1	2,5	3,0	3,6	4,2	4,9	5,6	6,4	2,3	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2
	48	1,6	1,9	2,2	2,6	3,2	3,7				2,6	2,8	2,9	3,0	3,1	3,3			
ZXL030B	20	1,7	2,5	3,2	4,0	4,8	5,7	6,7	7,8	9,0	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,2	2,4	2,7	
	27	1,7	2,4	3,2	3,9	4,7	5,5	6,5	7,5	8,6	1,9	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,7	3,0
	32	1,6	2,4	3,1	3,8	4,6	5,4	6,3	7,2	8,3	2,0	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,9	3,2
	38	1,5	2,3	3,0	3,7	4,4	5,2	6,0	6,9	7,8	2,2	2,4	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,2	3,4
	43	1,4	2,2	2,9	3,6	4,3	5,0	5,7	6,5	7,4	2,4	2,7	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,5	3,7
	48	1,2	2,0	2,6	2,8	4,0	4,7				2,7	3,1	3,3	3,4	3,5	3,6			

Características y Beneficios

Nomenclatura y Lista de Materiales

Rangos de Operación y Rendimiento

Instalación y Mantenimiento

Dibujos y Dimensiones

Datos de Contacto

Familia ZXL: Baja Temperatura – EVI

Capacidad (BTU/hr) y Potencia (kW) @ 50Hz – TFD

R404A

Modelo	Temp. Ambiente (°C)	Capacidad [kW]									Potencia [kW]								
		Temperatura de Evaporación (-°C)									Temperatura de Evaporación (-°C)								
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
ZXL020B	20	1,8	2,2	2,6	3,0	3,4	3,9	4,5	5,0	5,7	1,2	1,4	1,5	1,7	1,7	2,0	2,1	2,3	2,4
	27	1,7	2,0	2,4	2,9	3,3	3,9	4,4	5,0	5,7	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4
	32	1,5	1,8	2,2	2,7	3,2	3,7	4,3	4,9	5,6	1,5	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,3	2,5
	38	1,3	1,5	1,9	2,4	2,9	3,5	4,1	4,7	5,4	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,5	2,6
	43	1,1	1,2	1,6	2,1	2,6	3,2	3,8	4,4	5,1	2,0	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7
	48	1,0	1,1	1,2	1,7	2,2	2,8				2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,6			
ZXL025B	20	2,0	2,4	2,9	3,4	4,1	4,8	5,6	6,5	7,5	1,3	1,5	1,6	1,7	1,8	2,1	2,3	2,4	2,5
	27	1,9	2,3	2,8	3,4	4,0	4,7	5,5	6,4	7,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,4	2,5	2,6
	32	1,8	2,3	2,7	3,3	3,9	4,7	5,4	6,3	7,3	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7
	38	1,6	2,0	2,5	3,1	3,7	4,4	5,2	6,0	6,9	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,8	3,0
	43	1,3	1,7	2,2	2,7	3,3	4,0	4,8	5,6	6,5	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7	2,9	3,0	3,1	3,2
	48	1,2	1,2	1,7	2,2	2,8	3,5				2,9	2,9	2,9	3,0	3,1	3,3			
ZXL030B	20	2,2	2,9	3,6	4,5	5,4	6,3	7,3	8,3	9,3	1,6	1,7	1,9	2,1	2,1	2,4	2,5	2,6	2,7
	27	2,1	2,6	3,2	3,9	4,6	5,4	6,3	7,6	8,7	1,7	1,8	2,0	2,2	2,3	2,5	2,6	2,7	2,8
	32	2,1	2,5	3,0	3,6	4,3	5,0	5,8	7,4	8,4	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9	3,0
	38	2,0	2,3	2,8	3,3	3,9	4,6	5,3	7,0	8,0	2,3	2,5	2,6	2,7	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3
	43	1,7	2,0	2,4	3,0	3,5	4,2	4,9	6,6	7,5	2,8	2,9	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7
	48	1,5	1,7	2,0	2,4	3,0	3,6				3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	4,0			
ZXL035B	20	2,7	3,5	4,3	5,1	6,0	6,9	8,0	9,2	10,6	1,9	2,0	2,0	2,3	2,5	2,7	2,8	3,0	3,2
	27	2,6	3,3	4,1	4,9	5,7	6,6	7,6	8,8	10,1	2,3	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5
	32	2,5	3,2	3,9	4,7	5,5	6,4	7,3	8,4	9,6	2,6	2,7	2,8	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7	4,0
	38	2,4	3,1	3,8	4,5	5,2	6,0	6,9	7,8	9,0	3,0	3,1	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,3	4,5
	43	2,3	2,9	3,6	4,2	4,9	5,6	6,4	7,3	8,3	3,3	3,4	3,6	3,7	3,9	4,1	4,4	4,7	4,9
	48	2,2	2,8	3,3	3,9	4,5	5,1				4,0	4,2	4,3	4,5	4,5	4,6			
ZXL040B	20	3,8	4,5	5,4	6,4	7,5	8,7	10,0	11,4	12,8	2,5	2,7	2,8	3,0	3,1	3,1	3,9	4,1	4,2
	27	3,2	4,0	4,9	5,9	6,9	8,1	9,4	10,7	12,0	2,7	2,9	3,1	3,3	3,4	3,5	4,1	4,3	4,5
	32	3,0	3,8	4,6	5,6	6,6	7,8	8,9	10,2	11,4	3,0	3,2	3,4	3,6	3,9	4,2	4,4	4,7	4,9
	38	2,9	3,6	4,4	5,3	6,3	7,3	8,4	9,5	10,6	3,5	3,7	3,9	4,2	4,4	4,7	4,9	5,2	5,4
	43	2,7	3,3	4,1	4,9	5,8	6,8	7,8	8,8	9,8	4,1	4,2	4,4	4,6	4,9	5,1	5,4	5,6	5,9
	48	2,4	3,0	3,7	4,4	5,2	6,1				4,6	4,7	4,9	5,1	5,3	5,5			
ZXL050B	20	4,4	5,2	6,2	7,5	8,9	10,5	12,2	14,0	15,8	2,7	3,0	3,2	3,4	3,7	3,8	4,2	4,5	4,7
	27	3,8	4,6	5,6	6,8	8,1	9,6	11,1	12,6	14,2	2,9	3,2	3,4	3,6	3,9	4,1	4,4	4,6	4,8
	32	3,5	4,3	5,3	6,4	7,7	9,0	10,4	11,8	13,2	3,3	3,5	3,7	4,0	4,2	4,5	4,7	5,0	5,3
	38	3,3	4,0	5,0	6,1	7,2	8,4	9,7	10,8	12,0	3,9	4,1	4,3	4,6	4,8	5,1	5,4	5,7	6,1
	43	3,0	3,8	4,7	5,7	6,8	7,9	9,0	10,0	10,9	4,4	4,6	4,9	5,1	5,4	5,7	6,0	6,4	6,8
	48	2,6	3,4	4,3	5,2	6,2	7,2				4,9	5,1	5,3	5,6	5,9	6,2			
ZXL060B	20	4,8	5,8	6,9	8,2	9,6	11,1	12,7	14,4	16,2	3,0	3,2	3,5	3,8	3,9	4,2	4,4	4,7	5,2
	27	4,5	5,5	6,7	8,0	9,4	11,0	12,6	14,3	16,0	3,6	3,8	4,1	4,4	4,7	5,0	5,3	5,6	6,0
	32	4,3	5,3	6,5	7,8	9,2	10,7	12,3	13,9	15,6	4,0	4,3	4,5	4,8	5,2	5,5	5,9	6,3	6,7
	38	4,1	5,0	6,1	7,3	8,7	10,1	11,6	13,1	14,7	4,6	4,8	5,1	5,4	5,8	6,2	6,6	7,1	7,5
	43	3,8	4,7	5,7	6,8	8,0	9,3	10,7	12,1	13,5	5,2	5,4	5,7	6,0	6,4	6,8	7,3	7,8	8,3
	48	3,4	4,2	5,0	6,0	7,1	8,2				5,9	6,1	6,4	6,8	7,2	7,6			
ZXL075B	20	5,5	6,6	7,9	9,4	11,1	12,9	15,0	17,2	19,8	3,5	3,7	4,0	4,3	4,6	5,0	5,3	5,7	6,1
	27	5,0	6,1	7,4	8,8	10,4	12,1	14,0	16,1	18,4	3,9	4,2	4,5	4,8	5,2	5,6	6,0	6,4	6,9
	32	4,8	5,9	7,1	8,5	10,0	11,6	13,4	15,3	17,5	4,4	4,6	4,9	5,3	5,7	6,1	6,6	7,0	7,5
	38	4,5	5,6	6,8	8,1	9,5	10,9	12,6	14,3	16,2	5,0	5,3	5,6	6,0	6,4	6,8	7,3	7,8	8,4
	43	4,2	5,3	6,4	7,6	8,9	10,3	11,7	13,3	15,0	5,6	5,9	6,2	6,6	7,0	7,5	8,0	8,6	9,2
	48	3,8	4,9	5,9	7,0	8,2	9,4				6,4	6,7	7,0	7,4	7,8	8,3			

Características y Beneficios

Nomenclatura y Lista de Materiales

Rangos de Operación y Rendimiento

Instalación y Mantenimiento

Dibujos y Dimensiones

Datos de Contacto

Familia ZXL: Baja Temperatura – EVI

Capacidad (BTU/hr) y Potencia (kW) @ 60Hz – PFV/TF5/TF7

R404A

Modelo	Temp. Ambiente (°C)	Capacidad [kW]									Potencia [kW]								
		Temperatura de Evaporación (°C)									Temperatura de Evaporación (°C)								
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
ZXL020B	20	1,9	2,3	2,9	3,6	4,3	5,1	6,0	6,9	7,8	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	2,2
	27	1,6	2,1	2,7	3,4	4,1	4,9	5,7	6,5	7,4	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
	32	1,5	2,0	2,7	3,3	4,0	4,8	5,5	6,3	7,1	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8
	38	1,5	2,0	2,6	3,3	3,9	4,6	5,3	6,0	6,6	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1
	43	1,4	1,9	2,5	3,1	3,8	4,4	5,0	5,6	6,2	2,5	2,6	2,7	2,8	3,0	3,1	3,2	3,3	3,5
	48	1,2	1,7	2,3	2,9	3,5	4,1	4,6	5,1	5,5	2,8	2,9	3,0	3,2	3,3	3,4	3,5	3,7	3,8
ZXL025 ¹	20	2,1	2,6	3,3	4,1	5,1	6,2	7,4	8,6	9,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4
	27	1,9	2,5	3,1	3,9	4,8	5,9	6,9	8,0	9,0	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,8
	32	1,9	2,5	3,1	3,8	4,6	5,6	6,6	7,6	8,5	2,3	2,4	2,5	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2
	38	1,9	2,4	3,0	3,7	4,4	5,3	6,1	7,0	7,9	2,6	2,8	2,9	3,1	3,2	3,3	3,5	3,6	3,7
	43	1,9	2,3	2,9	3,5	4,1	4,9	5,7	6,4	7,2	3,0	3,1	3,3	3,5	3,6	3,8	3,9	4,1	4,3
	48	1,7	2,1	2,6	3,1	3,7	4,4	5,0	5,7	6,3	3,4	3,6	3,7	3,9	4,1	4,3	4,5	4,7	4,9
ZXL030B ¹	20	2,8	3,4	4,2	5,0	6,0	7,1	8,1	9,1	10,2	2,0	2,1	2,2	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7	2,7
	27	2,7	3,2	4,0	4,8	5,7	6,6	7,5	8,4	9,4	2,3	2,4	2,5	2,7	2,8	3,0	3,1	3,2	3,4
	32	2,6	3,1	3,8	4,6	5,4	6,3	7,1	7,9	8,8	2,5	2,6	2,7	2,9	3,1	3,3	3,4	3,6	3,7
	38	2,4	3,0	3,6	4,3	5,1	5,8	6,6	7,3	8,1	2,9	2,9	3,1	3,2	3,4	3,6	3,8	4,1	4,3
	43	2,2	2,7	3,4	4,0	4,7	5,4	6,0	6,7	7,4	3,3	3,3	3,5	3,6	3,8	4,1	4,3	4,5	4,8
	48	1,9	2,4	3,0	3,6	4,3	4,8	5,4	6,0	6,6	3,9	3,9	4,0	4,2	4,4	4,7	4,9	5,2	5,4
ZXL035B	20	3,1	3,9	4,9	6,0	7,3	8,7	10,2	11,7	13,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,3
	27	2,7	3,6	4,6	5,7	7,0	8,3	9,7	11,1	12,5	2,7	2,8	2,9	3,1	3,2	3,3	3,5	3,6	3,8
	32	2,6	3,5	4,5	5,6	6,9	8,1	9,4	10,7	12,0	3,0	3,1	3,3	3,4	3,5	3,7	3,8	4,0	4,1
	38	2,5	3,4	4,4	5,5	6,7	7,9	9,0	10,2	11,3	3,4	3,5	3,7	3,8	4,0	4,1	4,3	4,5	4,7
	43	2,3	3,3	4,3	5,3	6,4	7,5	8,6	9,6	10,5	3,8	3,9	4,1	4,2	4,4	4,6	4,7	4,9	5,1
	48	2,0	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,8	8,7	9,4	4,2	4,4	4,5	4,7	4,9	5,1	5,2	5,4	5,7
ZXL040B	20	3,8	4,7	6,0	7,5	9,3	11,4	13,5	15,6	17,7	2,6	2,8	3,0	3,1	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7
	27	3,5	4,5	5,7	7,1	8,8	10,7	12,6	14,5	16,4	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9	4,0	4,1	4,3	4,4
	32	3,5	4,5	5,6	6,9	8,5	10,2	12,0	13,7	15,5	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3	4,5	4,7	4,8	5,0
	38	3,5	4,4	5,5	6,7	8,0	9,6	11,2	12,7	14,3	4,1	4,3	4,5	4,7	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8
	43	3,4	4,2	5,2	6,3	7,5	8,9	10,3	11,7	13,1	4,6	4,8	5,1	5,3	5,6	5,9	6,1	6,4	6,6
	48	3,1	3,8	4,7	5,7	6,7	7,9	9,1	10,3	11,5	5,3	5,5	5,8	6,1	6,4	6,7	7,0	7,3	7,6
ZXL050B	20	5,4	6,0	7,0	8,3	9,9	11,9	14,1	16,5	19,2	3,6	3,9	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,7	4,9
	27	5,1	5,9	6,9	8,3	9,8	11,6	13,6	15,8	18,1	3,7	4,0	4,3	4,5	4,7	4,9	5,1	5,4	5,8
	32	4,8	5,6	6,7	8,0	9,5	11,2	13,0	14,9	16,9	3,9	4,2	4,5	4,7	5,0	5,3	5,7	6,2	6,8
	38	4,3	5,2	6,3	7,6	8,9	10,4	11,9	13,5	15,1	4,8	5,0	5,3	5,5	5,9	6,2	6,7	7,3	8,1
	43	4,0	4,9	6,0	7,2	8,4	9,7	11,0	12,3	13,6	5,6	5,8	6,0	6,2	6,5	7,0	7,4	8,2	9,1
	48	3,8	4,7	5,8	6,8	7,9	9,0	10,0	11,0	11,9	6,4	6,4	6,6	6,8	7,1	7,5	8,0	8,7	9,7
ZXL060B ¹	20	5,9	7,2	8,7	10,4	12,1	14,0	15,9	17,8	19,7	4,4	4,5	4,8	5,2	5,6	6,0	6,3	6,4	6,4
	27	5,7	6,9	8,4	9,9	11,5	13,2	14,9	16,6	18,2	4,9	5,0	5,3	5,7	6,2	6,7	7,1	7,3	7,5
	32	5,5	6,7	8,1	9,5	11,0	12,6	14,1	15,6	17,1	5,4	5,5	5,8	6,2	6,8	7,3	7,7	8,0	8,2
	38	5,3	6,4	7,6	9,0	10,4	11,7	13,1	14,4	15,6	6,2	6,2	6,5	7,0	7,5	8,1	8,6	8,9	8,9
	43	5,0	6,0	7,2	8,5	9,7	11,0	12,2	13,3	14,3	7,0	7,1	7,3	7,8	8,3	8,9	9,2	9,6	9,9
	48	4,7	5,7	6,7	7,9	9,0	10,1	11,1	12,1	12,9	8,1	8,1	8,3	8,7	9,2	9,8	10,1	10,6	10,8
ZXL075B ¹	20	6,8	7,6	8,8	10,5	12,6	15,1	17,9	21,0	24,4	5,0	5,4	5,7	5,9	6,1	6,2	6,3	6,6	6,8
	27	6,5	7,5	8,8	10,5	12,5	14,8	17,3	20,0	22,9	5,2	5,6	6,0	6,2	6,5	6,8	7,2	7,6	8,2
	32	6,1	7,1	8,5	10,2	12,1	14,2	16,4	18,9	21,4	5,5	5,9	6,2	6,6	7,0	7,5	8,0	8,7	9,5
	38	5,5	6,6	8,0	9,6	11,3	13,2	15,2	17,2	19,2	6,7	7,0	7,4	7,7	8,2	8,7	9,4	10,3	11,3
	43	5,1	6,3	7,6	9,1	10,7	12,3	13,9	15,6	17,2	7,9	8,1	8,4	8,7	9,2	9,7	10,4	11,4	12,7
	48	4,8	6,0	7,3	8,7	10,0	11,4	12,7	14,0	15,1	8,9	9,0	9,2	9,4	9,9	10,5	11,2	12,2	13,6

Familia ZXL: Baja Temperatura – EVI
Capacidad (BTU/hr) y Potencia (kW) @ 50Hz – PFJ

R407F

Modelo	Temp. Ambiente (°C)	Capacidad [kW]									Potencia [kW]								
		Temperatura de Evaporación (°C)									Temperatura de Evaporación (°C)								
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
ZXL020B	20	1,4	1,8	2,3	2,8	3,5	4,2	5,1	6,0	6,9	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,4	1,6	1,9	2,5
	27	1,3	1,7	2,2	2,8	3,4	4,2	5,0	5,8	6,7	1,4	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,3	2,8
	32	1,3	1,7	2,2	2,8	3,4	4,1	4,9	5,7	6,6	1,4	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,2	2,4	2,8
	38	1,2	1,7	2,2	2,8	3,4	4,1	4,8	5,6	6,4	1,5	1,8	2,0	2,0	2,1	2,2	2,3	2,5	2,9
	43	1,2	1,7	2,2	2,8	3,4	4,0	4,8	5,5	6,3	1,6	2,0	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6	3,0
	48	1,1	1,6	2,0	2,6	3,2	3,9				2,0	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7			
ZXL025B	20	2,0	2,5	3,1	3,8	4,6	5,5	6,6	7,7	8,9	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9
	27	1,8	2,2	2,8	3,5	4,3	5,2	6,1	7,2	8,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2
	32	1,8	2,2	2,7	3,4	4,1	5,0	6,0	7,0	8,1	1,7	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5
	38	1,8	2,2	2,7	3,3	4,0	4,8	5,7	6,7	7,7	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9
	43	1,9	2,2	2,7	3,2	3,9	4,6	5,4	6,3	7,2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,2	3,3
	48	1,8	2,1	2,4	2,9	3,6	4,2				2,6	2,7	2,9	3,1	3,2	3,3			
ZXL030B	20	1,7	2,4	3,2	4,0	4,9	5,8	6,9	8,1	9,5	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,2	2,4	2,7
	27	1,7	2,4	3,2	4,0	4,9	5,8	6,8	7,9	9,2	1,8	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,7	3,0
	32	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	5,7	6,7	7,8	9,0	1,9	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	3,0	3,3
	38	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	5,6	6,5	7,5	8,7	2,1	2,4	2,6	2,7	2,8	2,9	3,1	3,3	3,5
	43	1,5	2,3	3,1	3,9	4,7	5,5	6,4	7,3	8,4	2,3	2,6	2,9	3,0	3,1	3,3	3,4	3,6	3,9
	48	1,3	2,2	2,9	3,1	4,5	5,3				2,7	3,0	3,3	3,4	3,6	3,7			

Características y Beneficios

Nomenclatura y Lista de Materiales

Rangos de Operación y Rendimiento

Instalación y Mantenimiento

Dibujos y Dimensiones

Datos de Contacto

Familia ZXL: Baja Temperatura – EVI

Capacidad (BTU/hr) y Potencia (kW) @ 50Hz – TFD

R407F

Modelo	Temp. Ambiente (°C)	Capacidad [kW]									Potencia [kW]								
		Temperatura de Evaporación (°C)									Temperatura de Evaporación (°C)								
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
ZXL020B	20	1,4	1,7	2,2	2,9	3,6	4,3	5,2	6,1	7,0	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8
	27	1,3	1,7	2,2	2,7	3,4	4,1	4,9	5,7	6,6	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	2,0	2,1	2,1
	32	1,3	1,6	2,0	2,6	3,2	3,9	4,7	5,5	6,3	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3
	38	1,1	1,5	1,9	2,4	3,0	3,7	4,4	5,2	6,0	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6
	43	1,1	1,4	1,8	2,3	2,9	3,6	4,3	5,0	5,8	2,0	2,2	2,3	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,1
	48	1,0	1,3	1,8	2,3	2,9	3,5					2,6	2,8	3,0	3,1	3,3	3,5		
ZXL025B	20	1,6	2,1	2,8	3,6	4,4	5,4	6,5	7,8	9,1	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	2,3
	27	1,6	2,1	2,6	3,4	4,2	5,1	6,2	7,3	8,5	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,5	2,6
	32	1,5	1,9	2,5	3,2	4,0	4,9	5,9	7,0	8,2	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7
	38	1,4	1,8	2,4	3,0	3,8	4,6	5,6	6,7	7,8	2,1	2,2	2,3	2,5	2,6	2,7	2,8	3,0	3,1
	43	1,3	1,7	2,2	2,9	3,6	4,5	5,4	6,4	7,5	2,5	2,5	2,6	2,9	3,0	3,3	3,4	3,6	3,8
	48	1,2	1,6	2,2	2,8	3,5	4,4					3,2	3,4	3,4	3,7	4,0	4,3		
ZXL030B	20	1,9	2,4	3,1	3,9	4,8	5,9	7,2	8,7	10,3	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2	2,3	2,5
	27	1,9	2,4	3,0	3,7	4,6	5,6	6,8	8,2	9,7	2,2	2,4	2,5	2,5	2,6	2,5	2,6	2,7	2,8
	32	1,8	2,2	2,8	3,5	4,4	5,3	6,5	7,8	9,3	2,2	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9
	38	1,6	2,1	2,7	3,3	4,1	5,0	6,1	7,5	8,9	2,3	2,5	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,4
	43	1,5	1,9	2,5	3,2	4,0	4,9	5,9	7,2	8,6	2,7	2,8	3,0	3,2	3,5	3,6	3,8	4,0	4,1
	48	1,4	1,9	2,4	3,1	3,9	4,8					3,5	3,8	3,9	4,2	4,6	4,8		
ZXL035B	20	2,6	3,4	4,2	5,0	6,0	7,1	8,3	9,8	11,6	1,9	2,0	2,1	2,3	2,5	2,7	3,0	3,3	3,6
	27	2,6	3,2	4,0	4,8	5,8	6,8	8,0	9,4	11,1	2,3	2,3	2,4	2,6	2,8	3,1	3,3	3,7	4,0
	32	2,5	3,2	3,9	4,7	5,5	6,5	7,6	9,0	10,6	2,7	2,6	2,7	2,9	3,2	3,4	3,7	4,0	4,4
	38	2,4	3,0	3,7	4,4	5,2	6,1	7,1	8,4	9,9	3,1	3,1	3,2	3,4	3,6	3,9	4,2	4,6	5,1
	43	2,3	2,9	3,5	4,2	4,9	5,7	6,7	7,9	9,3	3,5	3,6	3,7	3,9	4,2	4,5	4,8	5,3	5,8
	48	2,2	2,8	3,4	4,0	4,7	5,5					4,1	4,3	4,4	4,6	4,9	5,3		
ZXL040B	20	3,1	4,0	4,9	6,0	7,3	8,6	10,2	11,9	13,8	2,3	2,4	2,6	2,8	3,1	3,4	3,8	4,1	4,4
	27	3,1	3,9	4,8	5,8	7,0	8,3	9,8	11,4	13,2	2,7	2,9	3,0	3,3	3,5	3,9	4,2	4,5	4,8
	32	2,9	3,7	4,6	5,6	6,7	7,9	9,3	10,9	12,6	3,1	3,2	3,4	3,6	3,9	4,3	4,6	5,0	5,3
	38	2,7	3,5	4,3	5,2	6,3	7,4	8,7	10,1	11,7	3,5	3,7	3,9	4,2	4,5	4,9	5,3	5,7	6,1
	43	2,6	3,3	4,0	4,9	5,9	6,9	8,1	9,5	11,0	4,0	4,2	4,4	4,8	5,2	5,6	6,0	6,5	6,9
	48	2,4	3,1	3,8	4,6	5,5	6,5					4,5	4,8	5,1	5,5	5,9	6,4		
ZXL050B	20	3,8	4,5	5,7	7,1	8,8	10,6	12,6	14,5	16,3	2,8	3,0	3,1	3,3	3,5	3,7	4,0	4,4	4,7
	27	3,5	4,3	5,3	6,7	8,3	10,0	11,8	13,5	15,1	3,0	3,1	3,3	3,5	3,6	3,9	4,3	4,6	5,1
	32	3,2	4,0	5,0	6,4	7,9	9,5	11,2	12,7	14,2	3,4	3,6	3,7	3,9	4,1	4,4	4,6	5,0	5,6
	38	2,9	3,6	4,7	6,0	7,4	8,9	10,5	11,9	13,2	4,2	4,4	4,5	4,6	4,8	5,1	5,4	5,8	6,3
	43	2,7	3,4	4,4	5,7	7,1	8,6	10,0	11,3	12,5	5,0	5,0	5,1	5,2	5,5	5,9	6,2	6,5	6,9
	48	2,6	3,2	4,2	5,5	6,9	8,3					5,6	5,4	5,6	5,9	6,2	6,6		
ZXL060B	20	4,2	5,2	6,5	8,1	9,8	11,8	13,7	15,7	17,5	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9	4,2	4,4	4,8	5,3
	27	4,1	5,1	6,4	7,9	9,6	11,4	13,3	15,2	17,0	3,7	3,8	4,0	4,2	4,4	4,7	5,1	5,7	6,3
	32	3,9	4,9	6,2	7,7	9,4	11,2	13,1	15,0	16,8	4,2	4,4	4,5	4,7	5,0	5,3	5,7	6,3	7,0
	38	3,6	4,5	5,7	7,2	8,9	10,7	12,6	14,4	16,2	5,0	5,1	5,3	5,5	5,8	6,1	6,5	7,1	7,8
	43	3,3	4,2	5,3	6,8	8,4	10,1	11,9	13,8	15,5	5,7	5,8	6,0	6,1	6,4	6,7	7,2	7,8	8,5
	48	3,1	3,9	5,0	6,3	7,8	9,5					6,4	6,5	6,6	6,8	7,0	7,3		
ZXL075B	20	4,7	5,8	7,2	9,0	10,9	13,1	15,4	17,9	20,4	3,6	3,7	3,9	4,1	4,4	4,8	5,3	5,9	6,7
	27	4,6	5,7	7,1	8,7	10,6	12,7	14,9	17,2	19,6	4,0	4,2	4,4	4,6	4,9	5,3	5,8	6,5	7,3
	32	4,4	5,4	6,8	8,4	10,2	12,2	14,3	16,5	18,8	4,5	4,7	4,9	5,2	5,5	5,9	6,4	7,1	7,9
	38	4,0	5,1	6,4	7,9	9,7	11,6	13,6	15,7	17,9	5,4	5,6	5,8	6,0	6,3	6,7	7,2	7,9	8,7
	43	3,7	4,8	6,1	7,6	9,3	11,1	13,1	15,1	17,1	6,2	6,3	6,5	6,7	7,0	7,4	7,9	8,6	9,4
	48	3,5	4,6	5,9	7,4	9,0	10,8					6,9	7,1	7,2	7,4	7,7	8,0		

Características y Beneficios

Nomenclatura y Lista de Materiales

Rangos de Operación y Rendimiento

Instalación y Mantenimiento

Dibujos y Dimensiones

Datos de Contacto

Familia ZXL: Baja Temperatura – EVI

Capacidad (BTU/hr) y Potencia (kW) @ 60Hz – PFV/TF5/TF7

R407F

Modelo	Temp. Ambiente (°C)	Capacidad [kW]						Potencia [kW]					
		Temperatura de Evaporación (-C)						Temperatura de Evaporación (-C)					
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-40	-35	-30	-25	-20	-15
ZXL020B	20	1,6	2,1	2,8	3,5	4,4	5,4	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9
	27	1,6	2,1	2,6	3,4	4,2	5,1	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4
	32	1,5	1,9	2,5	3,2	4,0	4,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5
	38	1,4	1,8	2,3	3,0	3,8	4,6	2,2	2,3	2,5	2,6	2,7	2,7
	43	1,3	1,7	2,2	2,9	3,6	4,5	2,4	2,6	2,8	2,9	3,1	3,2
	48	1,2	1,6	2,1	2,8	3,5	4,4	3,0	3,3	3,5	3,7	3,9	4,0
	50	1,2	1,6	2,1	2,8	3,5	4,3	3,4	3,6	3,9	4,1	4,4	4,5
ZXL025B ¹	20	2,0	2,6	3,4	4,4	5,5	6,8	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4
	27	1,9	2,5	3,3	4,2	5,2	6,4	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8
	32	1,8	2,4	3,1	4,0	5,0	6,1	2,5	2,7	2,8	2,9	2,9	2,9
	38	1,7	2,2	2,9	3,7	4,7	5,8	2,5	2,6	2,8	3,0	3,1	3,2
	43	1,5	2,1	2,7	3,6	4,5	5,6	3,0	2,9	3,2	3,4	3,6	3,8
	48	1,4	2,0	2,6	3,5	4,4	5,4	3,8	4,0	4,1	4,4	4,7	5,0
	50	1,4	1,9	2,6	3,4	4,3	5,4	4,2	4,7	4,6	4,9	5,4	5,7
ZXL030B ¹	20	2,3	3,0	3,8	4,8	6,0	7,4	2,2	2,4	2,5	2,6	2,6	2,6
	27	2,2	2,9	3,7	4,6	5,7	7,0	2,8	2,9	3,0	3,1	3,1	3,1
	32	2,1	2,7	3,5	4,4	5,4	6,7	2,7	3,0	3,2	3,2	3,2	3,2
	38	1,9	2,5	3,2	4,1	5,1	6,3	2,7	3,0	3,2	3,4	3,5	3,6
	43	1,8	2,4	3,1	3,9	4,9	6,1	3,2	3,3	3,6	3,9	4,0	4,3
	48	1,7	2,3	3,0	3,8	4,8	5,9	4,1	4,5	4,7	5,0	5,3	5,6
	50	1,6	2,2	2,9	3,8	4,7	5,9	4,6	5,3	5,3	5,6	6,0	6,4
ZXL035B	20	3,2	4,1	5,2	6,3	7,5	8,9	2,4	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4
	27	3,1	3,9	4,9	6,0	7,2	8,5	2,8	3,0	3,1	3,2	3,5	3,7
	32	3,1	3,8	4,8	5,8	6,9	8,2	3,2	3,2	3,4	3,6	3,9	4,1
	38	2,9	3,7	4,5	5,4	6,4	7,6	3,7	3,7	3,9	4,1	4,4	4,6
	43	2,7	3,5	4,3	5,1	6,1	7,2	4,2	4,2	4,4	4,6	5,0	5,3
	48	2,7	3,4	4,2	4,9	5,8	6,8	4,9	5,0	5,2	5,4	5,9	6,1
	50	2,6	3,4	4,1	4,9	5,7	6,6	5,2	5,4	5,6	5,8	6,3	6,6
ZXL040B	20	3,8	4,8	6,1	7,5	9,1	10,9	2,9	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2
	27	3,7	4,7	5,9	7,2	8,7	10,4	3,4	3,5	3,8	4,0	4,4	4,7
	32	3,5	4,5	5,6	6,9	8,3	10,0	3,8	3,9	4,2	4,4	4,8	5,1
	38	3,3	4,2	5,3	6,5	7,8	9,3	4,3	4,4	4,7	5,1	5,5	5,8
	43	3,1	4,0	4,9	6,0	7,3	8,7	4,7	5,0	5,3	5,7	6,2	6,6
	48	2,9	3,7	4,6	5,6	6,8	8,0	5,3	5,6	6,0	6,5	7,1	7,5
	50	2,8	3,6	4,5	5,5	6,6	7,8	5,6	5,9	6,4	6,9	7,5	7,9
ZXL050B	20	4,6	5,5	7,0	8,8	11,0	13,4	3,5	3,8	3,9	4,1	4,4	4,6
	27	4,2	5,2	6,6	8,3	10,3	12,5	3,6	3,9	4,1	4,3	4,5	4,8
	32	3,9	4,8	6,2	7,9	9,8	11,9	4,1	4,3	4,6	4,7	5,0	5,2
	38	3,5	4,4	5,7	7,3	9,2	11,2	5,1	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0
	43	3,2	4,1	5,4	7,0	8,8	10,7	6,0	5,9	6,1	6,2	6,6	6,9
	48	3,1	3,9	5,2	6,7	8,5	10,3	6,6	6,4	6,6	6,9	7,4	7,7
	50	3,0	3,8	5,1	6,6	8,4	10,2	6,9	6,5	6,8	7,2	7,7	8,0
ZXL060B ¹	20	5,1	6,4	8,0	10,0	12,3	14,8	3,9	4,0	4,3	4,5	4,7	4,9
	27	5,0	6,2	7,8	9,8	12,0	14,4	4,5	4,7	4,9	5,1	5,5	5,7
	32	4,8	6,0	7,6	9,5	11,7	14,1	5,1	5,3	5,6	5,8	6,1	6,4
	38	4,4	5,5	7,0	8,9	11,0	13,4	6,0	6,2	6,4	6,6	7,0	7,2
	43	4,0	5,1	6,5	8,3	10,4	12,6	6,8	6,9	7,1	7,3	7,7	7,9
	48	3,8	4,7	6,1	7,7	9,7	11,8	7,5	7,6	7,8	8,0	8,3	8,5
	50	3,7	4,6	5,9	7,5	9,4	11,4	7,8	7,9	8,1	8,3	8,6	8,8
ZXL075B ¹	20	5,7	7,1	8,9	11,1	13,6	16,4	4,5	4,7	4,9	5,2	5,6	5,9
	27	5,6	7,0	8,7	10,8	13,2	15,9	4,9	5,1	5,4	5,7	6,1	6,4
	32	5,3	6,6	8,3	10,4	12,7	15,3	5,5	5,8	6,1	6,3	6,8	7,1
	38	4,8	6,1	7,8	9,8	12,0	14,5	6,5	6,7	7,0	7,3	7,7	8,0
	43	4,4	5,8	7,4	9,3	11,5	13,9	7,3	7,5	7,8	8,0	8,4	8,7
	48	4,2	5,5	7,1	9,0	11,1	13,5	8,1	8,3	8,5	8,7	9,1	9,3
	50	4,1	5,4	7,0	8,9	11,0	13,3	8,5	8,6	8,8	9,0	9,4	9,6

Características y Beneficios

Nomenclatura y Lista de Materiales

Rangos de Operación y Rendimiento

Instalación y Mantenimiento

Dibujos y Dimensiones

Datos de Contacto

Instalación y Mantenimiento

Parámetros de Nivel 1

L1 = Parámetro en Nivel 1 (Sin Contraseña)

L2 = Parámetro en Nivel 2 (Con Contraseña [3 2 1])

N.V = No Visible.

Par	Descripción	Rango	ZXD	ZX	ZXL
C01	Setpoint del Cut-In de la Presión del Compresor	CoU a US; C02 a C04	N.V.	L1	L1
C02	Setpoint del Cut-Out de la Presión del Compresor	LS a Cin; C03 a C01	L2	L1	L1
C07	Selección de Refrigerante	R134a (2-134) - R22 (3-R22) - R407C (4-07C) - R407A (5-07A) R407F (6-07F) - N40 (7N40) - DR33 (8-R33) - R410A (9-410)	L1	L1	L1
C16	Setpoint del Compresor Digital	LS a US; C03 a C04	L1	N.V.	N.V.
C17	Banda Proporcional para la Regulación del Compresor Digital	0.1 a 9.9 bar; 0.1 a 99.9 PSI; 1 a 999 KPA; 0.1°C a 25.5°C	L1	N.V.	N.V.
C21	Tiempo de Ciclo para el Compresor Digital	10 a 40 seg	L1	N.V.	N.V.
C24	Capacidad Mínima del Compresor Digital	0 a PMA; 0 a C25	L1	N.V.	N.V.
C25	Capacidad Máxima del Compresor Digital	PMi a 100; C24 a 100	L1	N.V.	N.V.
E39	Setpoint de Temperatura del Condensador cuándo el Setpoint de la Modulación está Deshabilitado	-40°C a 110°C	L1	L1	L1
E46	Banda de Regulación del Ventilador	0.1°C a 25.5°C	L1	L1	L1
N01	Minuto Actual	0 a 59	L1	L1	L1
N02	Hora Actual	0 a 23	L1	L1	L1
N03	Día del Mes	1 a 31	L1	L1	L1
N04	Mes	1 a 12	L1	L1	L1
N05	Año	0 a 99	L1	L1	L1
T18	Acceso al Nivel Pr2	[0+999]	L1	L1	L1

Parámetros Completos (Pr1 & Pr2)

L1 = Parámetro en Nivel 1 (Sin Contraseña)

L2 = Parámetro en Nivel 2 (Con Contraseña [3 2 1])

N.V = No Visible.

Par	Descripción	Rango	Fábrica	ZXD	ZX	ZXL
A01	Configuración de la Sonda P1	Sin Usar (0-NU)	Presión de Succión [0-5V]	L2	N.V.	N.V.
		Presión de Succión (0-5V) (1-SUP)				
A02	Inicio de la Escala para la Sonda P1 (0-5V)	0-5V: -1.5 bar a P1E; -21 PSI a P1E	0	L2	N.V.	N.V.
A03	Fin de la Escala para la Sonda P1 (0-5V)	0-5V: P1i a 99.9 bar; P1i a 999 PSI	15	L2	N.V.	N.V.
A04	Calibración de la Sonda P1	0-5V: -12.0 a 12.0 bar; -12.0 a 12.0 PSI	0	L2	N.V.	N.V.
A05	Retraso de Lectura por Error en la Sonda P1 (P1C=0-5V)	0 a 255 min	5	L2	N.V.	N.V.
A06	Configuración de la Sonda P2	Sin Usar (0-NU)	Temperatura Media Serpentín (0-5V)	N.V.	N.V.	N.V.
		Temperatura Media Serpentín (NTC10K) (1-MCT)				
		Presión Media Serpentín (0-5V) (2-MCP)				
A07	Inicio de la Escala para la Sonda P2	0-5V: -1.5 bar a P2E; -21 PSI a P2E	0	N.V.	N.V.	N.V.
		NTC10K: -40°C a P2E				
A08	Fin de la Escala para la Sonda P2	0-5V: P2i a 99.9 bar; P2i a 999 PSI	35	N.V.	N.V.	N.V.
		NTC10K: P2i a 110°C				
A09	Calibración de la Sonda P2	0-5V: -12.0 a 12.0 bar; -12.0 a 12.0 PSI	0	N.V.	N.V.	N.V.
		NTC10K: -12°C a 12°C				
A10	Retraso de Lectura por Error en la Sonda P2 (P2C=0-5V)	0 a 255 min	0	N.V.	N.V.	N.V.
A11	Configuración Sonda P3	Sin Usar (0-NU)	Temperatura Línea de Descarga	N.V.	N.V.	N.V.
		Temperatura de Línea de Descarga (1-DLT)				
A12	Calibración de Sonda P3	-12°C a 12°C	0	N.V.	N.V.	N.V.
A13	Configuración Sonda P4	Sin Usar (0-NU)	Sin Usar	N.V.	N.V.	N.V.
		Temperatura Ambiente (NTC10K) (1-AMT)				
		<i>Temperatura Termostática (NTC10K)(2-TMT)</i>				
		Temperatura Entrada Vapor (NTC10K)(3-UIT)				
		Temperatura Salida Vapor (NTC10K)(4-UOT)				
		<i>Temperatura Evaporación (NTC10K)(5-EPT)</i>				
		<i>Temperatura Línea de Líquido (NTC10K)(6-LLT)</i>				
		<i>Temperatura Línea Succión (7-SLT)</i>				
<i>Temperatura del Serpentín (8-COT)</i>						
A14	Calibración de Sonda P4	-12°C a 12°C	0	N.V.	N.V.	N.V.

Par	Descripción	Rango	Fábrica	ZXD	ZX	ZXL
A15	Configuración Sonda P5	Sin Usar (0-NU)	Sin Usar	N.V.	N.V.	N.V.
		Temperatura Ambiente (NTC10K)(1-AMT)				
		<i>Temperatura Termostática (NTC10K)(2-TMT)</i>				
		Temperatura Entrada Vapor (NTC10K)(3-UIT)				
		Temperatura Salida Vapor (NTC10K)(4-UOT)				
		<i>Temperatura Evaporación (NTC10K)(5-EPT)</i>				
		<i>Temperatura Línea de Líquido (NTC10K)(6-LLT)</i>				
		<i>Temperatura Línea Succión (7-SLT)</i>				
	<i>Temperatura del Serpentin (8-COT)</i>					
A16	Calibración de Sonda P5	-12°C a 12°C	0	N.V.	N.V.	N.V.
A17	Configuración Sonda P6	Sin Usar (0-NU)	Temperatura Ambiente (NTC10K)	N.V.	N.V.	N.V.
		Temperatura Ambiente (NTC10K)(1-AMT)				
		<i>Temperatura Termostática (NTC10K)(2-TMT)</i>				
		Temperatura Entrada Vapor (NTC10K)(3-UIT)				
		Temperatura Salida Vapor (NTC10K)(4-UOT)				
		<i>Temperatura Evaporación (NTC10K)(5-EPT)</i>				
		<i>Temperatura Línea de Líquido (NTC10K)(6-LLT)</i>				
		<i>Temperatura Línea Succión (7-SLT)</i>				
	<i>Temperatura del Serpentin (8-COT)</i>					
A18	Calibración Sonda P6	-12°C a 12°C	0.0	N.V.	N.V.	N.V.
A19	Configuración Sonda P7	Sin Usar (0-NU)	Sin Usar	N.V.	N.V.	N.V.
		Temperatura Ambiente (NTC10K)(1-AMT)				
		<i>Temperatura Termostática (NTC10K)(2-TMT)</i>				
		Temperatura Entrada Vapor (NTC10K)(3-UIT)				
		Temperatura Salida Vapor (NTC10K)(4-UOT)				
		<i>Temperatura Evaporación (NTC10K)(5-EPT)</i>				
		<i>Temperatura Línea de Líquido (NTC10K)(6-LLT)</i>				
		<i>Temperatura Línea Succión (7-SLT)</i>				
	<i>Temperatura del Serpentin (8-COT)</i>					
A20	Calibración Sonda P7	-12°C a 12°C	0	N.V.	N.V.	N.V.
A21	Retraso de Activación de Error de Sonda	0 a 255 seg	0	N.V.	N.V.	N.V.
B01	Unidad de Medida para Presión	Bar (0-BAR) – PSI (1-PSI) – KPA (2-TPA)	bar	L2	N.V.	N.V.
B02	Unidad de Medida para Temperatura	°C (0-C)	°C	L2	L2	L2
B03	Visualización para el Display Remoto	P1 (0-P1) - P2 (1-P2) - P3 (2-P3) -	P1	N.V.	N.V.	N.V.
		P4 (3-P4) - P5 (4-P5) - P6 (5-P6) -				
		P7 (6-P7) – Per (7-PER) – Aou (8-AOU)				
B04	Habilitación del Filtro para Lectura en la Sonda	No (0-NO) - Si (1-YES)	YES	N.V.	N.V.	N.V.
B05	Coefficiente para el filtro en la lectura de Sonda (0 = max, 100 = deshabilitado)	0 a 100, mEd (101)	50	N.V.	N.V.	N.V.

Par	Descripción	Rango	Fábrica	ZXD	ZX	ZXL
C01	Setpoint del Cut-In de Presión del Compresor	CoU a US	4	N.V.	N.V.	N.V.
C02	Setpoint del Cut-Out de Presión del Compresor	LS a Cin	2	L2	N.V.	N.V.
C03	Mínimo Setpoint de Presión/Temperatura para la Succión	P1i a US; -50.0°C a US	0.6	L2	N.V.	N.V.
C04	Máximo Setpoint de Presión/Temperatura para la Succión	LS a P1E; LS a 60.0°C	7.2	L2	N.V.	N.V.
C05	Selección de Sonda para la Regulación del Compresor	No Usada (0-NU)	Sonda de Succión del Compresor	L2	N.V.	N.V.
		Sonda de Succión del Compresor (1-SUP)				
		<i>Temperatura del Circuito (2-CST)</i>				
		<i>Interruptor de Presión (3-dIS)</i>				
C06	Tiempo de Cierre de la EXV antes del Apagado del Compresor	0 a 999 seg	0	N.V.	N.V.	N.V.
C07	Selección de Refrigerante	R404A (0-404) - R507 (1-507) -	R404A	L1	L1	L1
		R134a (2-134) - R22 (3-R22) - R407C (4-07C) - R407A (5-07A) -				
		R407F (6-07F) - N40 (7N40) - DR33 (8-R33) - R410A (9-410)				
C08	Banda de Ajuste del Setpoint (<i>Offset</i>)	No Usado (0-NU)	No Usado	L2	N.V.	N.V.
		Offset Pequeño (1-SOF)				
		Offset Mediano (2-MOF)				
		Offset Largo (3-LOF)				
		LAO (4-FOF)				
C09	Setpoint de Temperatura Ambiente	-40°C a 110°C	-20	L2	L2	L2
C10	Diferencial de Ambiente para la Operación de Presión/Temperatura	0.0 a 9.9 bar; 0.0 PSI a 99.9 PSI	1	N.V.	N.V.	N.V.
		0.0°C a 25.5°C				
C11	Diferencial de Temperatura para la Recuperación	0.1°C a 25.5°C	5	N.V.	N.V.	N.V.
C12	Umbral de Temperatura Ambiente para la Operación en Baja Temperatura Ambiente	-40°C a 110°C	-10	N.V.	N.V.	N.V.
C13	Temperatura/Presión al final del Temporizador de Ambiente Bajo para Reanudar el Funcionamiento Normal	-40°C a 110°C	10	N.V.	N.V.	N.V.
		-1.5 a 99.9 bar; -21 a 999 PSI				

Características y Beneficios

Nomenclatura y Lista de Materiales

Rangos de Operación y Rendimiento

Instalación y Mantenimiento

Dibujos y Dimensiones

Datos de Contacto

Par	Descripción	Rango	Fábrica	ZXD	ZX	ZXL
C14	Tiempo Mínimo de Encendido del Compresor en Operación de Bajo Ambiente	0 a 255 seg	10	N.V.	N.V.	N.V.
C15	Presión al final del temporizador ambiental bajo y Apagado del Compresor	-1.5 a 99.9 bar; -21.0 a 999 PSI	0.5	N.V.	N.V.	N.V.
C16	Setpoint del Compresor Digital	LS a US	3.3	L1	N.V.	N.V.
C17	Banda Proporcional para la Regulación del Compresor	0.1 a 9.9 bar; 0.1 a 99.9 PSI; 0.1°C a 25.5°C	2	L1	N.V.	N.V.
C18	Offset de la banda para la Regulación de Compresor	0 a 9.9 bar; 0 a 99.9 PSI; 0.0°C a 25.5°C	0	L2	N.V.	N.V.
C19	Tiempo Integral	0 a 999 seg	250	L2	N.V.	N.V.
C20	Tiempo de Puesta en Marcha: Intervalo con Válvula Digital Activada antes de Regular	0.0 a 10.0 seg	10	L2	N.V.	N.V.
C21	Ciclo para Compresor Digital	10 a 40 seg	20	L1	N.V.	N.V.
C22	Valor de Seguridad para la Regulación PI (En caso de Error de Sonda)	0 a 100%	50	L2	N.V.	N.V.
C23	Número de Compresores Activos con Error de Sonda	0 (0) – 1 (1) – 2 (2)	0	N.V.	N.V.	N.V.
C24	Capacidad Mínima del Compresor Digital	0 a PMA	20	L1	N.V.	N.V.
C25	Capacidad Máxima del Compresor Digital	PMi a 100	100	L1	N.V.	N.V.
C26	Tiempo con Digital a la Máxima Modulación Antes de Ingresar otra Carga	0 a 255 seg	0	L2	N.V.	N.V.
C27	Tiempo con Digital a la Mínima Modulación Antes de Retirar una Carga	0 a 255 seg	0	L2	N.V.	N.V.
C28	Habilitar Función R404A	Deshabilitar (0-NO) - Habilitar (1-YES)	Habilitar	N.V.	N.V.	N.V.
C29	Habilitar Función R507	Deshabilitar (0-NO) - Habilitar (1-YES)	Habilitar	N.V.	N.V.	N.V.
C30	Habilitar Función R134a	Deshabilitar (0-NO) - Habilitar (1-YES)	Habilitar	N.V.	N.V.	N.V.
C31	Habilitar Función R22	Deshabilitar (0-NO) - Habilitar (1-YES)	Habilitar	N.V.	N.V.	N.V.
C32	Habilitar Función R407C	Deshabilitar (0-NO) - Habilitar (1-YES)	Habilitar	N.V.	N.V.	N.V.
C33	Habilitar Función R407A	Deshabilitar (0-NO) - Habilitar (1-YES)	Habilitar	N.V.	N.V.	N.V.
C34	Habilitar Función R407F	Deshabilitar (0-NO) - Habilitar (1-YES)	Habilitar	N.V.	N.V.	N.V.
C35	Habilitar Función R448A	Deshabilitar (0-NO) - Habilitar (1-YES)	Habilitar	N.V.	N.V.	N.V.
C36	Habilitar Función R449A	Deshabilitar (0-NO) - Habilitar (1-YES)	Habilitar	N.V.	N.V.	N.V.
C37	Habilitar Función R410A	Deshabilitar (0-NO) - Habilitar (1-YES)	Deshabilitar	N.V.	N.V.	N.V.

Par	Descripción	Rango	Fábrica	ZXD	ZX	ZXL
C38	Señal de Regulación del Compresor	Presión (0-PRS) - Temperatura (1-TMP)	Presión	L2	N.V.	N.V.
D01	Retraso de Salidas en Arranque	0 a 255 seg	5	N.V.	N.V.	N.V.
D02	Compresor Encendido con Sonda Defectuosa	0 a 255 min	0	N.V.	N.V.	N.V.
D03	Compresor Apagado con Sonda Defectuosa	0 a 255 min	0	N.V.	N.V.	N.V.
D04	Tiempo Mínimo entre Arranques del Mismo Compresor	0 a 15 min	4	N.V.	N.V.	N.V.
D05	Retraso Entre el Apagado y Encendido del Mismo Compresor	1 a 900 seg	120	N.V.	N.V.	N.V.
D06	Retraso en el Arranque de Dos Cargas Diferentes	[0÷99.5] min, resolución 10 seg	10	N.V.	N.V.	N.V.
D07	Retraso en el Apagado de Dos Cargas Diferentes	[0÷99.5] min, resolución 10 seg	10	N.V.	N.V.	N.V.
D08	Tiempo Mínimo que una Etapa Permanece Encendida	[0÷99.5] min, resolución 10 seg	0	N.V.	N.V.	N.V.
D09	Tiempo Máximo que una Etapa Permanece Encendida	[0.00÷24.00] horas, resolución 10 min	0	N.V.	N.V.	N.V.
D10	Retraso de Encendido para el Compresor	No (0-NO) - Yes (1-YES)	NO	N.V.	N.V.	N.V.
D11	Retraso de Encendido para el Apagado	No (0-NO) - Yes (1-YES)	NO	N.V.	N.V.	N.V.
D12	Retraso de Alarma para Baja Succión	0 a 999 seg	0	N.V.	N.V.	N.V.
D13	Habilitar Error de Baja Presión de Succión	No (0-NO) - Yes (1-YES)	YES	N.V.	N.V.	N.V.
D14	Tiempo Mínimo de Apagado del Compresor debido al Interruptor de Alta Presión	0 a 15 min	5	N.V.	N.V.	N.V.
D15	Número de Activaciones del Interruptor de Alta Presión Antes del Bloqueo del Compresor	0 a 15	7	N.V.	N.V.	N.V.
D16	Habilitar <i>Bump Start</i>	No (0-NO) - Yes (1-YES)	NO	N.V.	N.V.	N.V.
D17	Umbral de Temp. Ambiente para el <i>Bump Start</i>	-40°C a 110°C	0	N.V.	N.V.	N.V.
D18	Tiempo de Parada para el Próximo <i>Bump Start</i>	0 horas a 23 horas and 50 minutos	1 hora	N.V.	N.V.	N.V.
D19	Tiempo de Encendido Durante la función <i>Bump Start</i>	1 a 15 seg	2	N.V.	N.V.	N.V.
D20	Tiempo de Apagado Durante la función <i>Bump Start</i>	1 a 15 seg	15	N.V.	N.V.	N.V.
D21	Número de Ciclos de la función <i>Bump Start</i>	1 a 15	3	N.V.	N.V.	N.V.
D22	Alta Temperatura de Descarga para Apagado	-40°C a 180°C	140	N.V.	N.V.	N.V.
D23	Mínima DLT para Encendido	-40°C a 180°C	90	N.V.	N.V.	N.V.
D24	Retraso de Activación de Alarma para DLT	0 a 255 seg	30	N.V.	N.V.	N.V.
D25	Mínimo Tiempo de Apagado para Alarma por DLT	0 a 255 min	5	N.V.	N.V.	N.V.
D26	Número de Activaciones por DLT antes del bloqueo del Compresor	0 a 15	10	N.V.	N.V.	N.V.

Características y Beneficios

Nomenclatura y Lista de Materiales

Rangos de Operación y Rendimiento

Instalación y Mantenimiento

Dibujos y Dimensiones

Datos de Contacto

Par	Descripción	Rango	Fábrica	ZXD	ZX	ZXL
D27	Tiempo para Ignorar Error de DLT bajo al Arranque	0 a 255 min	5	N.V.	N.V.	N.V.
D28	Mínimo Tiempo de Apagado por Protección del Interruptor de Baja Presión	0 a 15 min	3	N.V.	N.V.	N.V.
D30	Habilitar Arranque Frío	Deshabilitar (0) - Habilitar (1)	Deshabilitar	N.V.	N.V.	N.V.
D31	Protección DLT durante un Arranque Frío.	-40 a 180°C	60	N.V.	N.V.	N.V.
D32	Umbral de Presión de Succión para Protección en Arranque Frío	-1.5 a 99.9 bar	0.5	N.V.	N.V.	N.V.
D33	Número de Protecciones de DLT durante el Arranque Frío	1 a 15	4	N.V.	N.V.	N.V.
D34	Número de Ciclos de Baja Presión durante Arranque Frío	1 a 15	4	N.V.	N.V.	N.V.
D35	Tiempo de Paro del Compresor durante el Arranque Frío	1 a 999 seg	180	N.V.	N.V.	N.V.
E01	Tipo de Modulación de los Motores de Condensación	Sin Usar (0-NU)	Ventilador con Modulación	N.V.	N.V.	N.V.
		Ciclado de Ventiladores (1-CYC)				
		Ventilador con Modulación (2-MOD)				
E02	Bajo Setpoint para la Condensación - Mapa1 (R404A, R507)	-40°C a HT1	10	N.V.	N.V.	N.V.
E03	Punto mínimo de Presión de Succión para Ventilador en Condensación - Mapa 1 (R404A, R507)	-1.5 bar a HP1; -21 PSI a HP1	3.3	N.V.	N.V.	N.V.
E04	Alto Setpoint para la Condensación - Mapa 1 (R404A, R507)	LT1 a 110°C	30	N.V.	N.V.	N.V.
E05	Punto máximo de Presión de Succión para Ventilador en Condensación - Mapa 1 (R404A, R507)	LP1 a 99.9 bar; LP1 a 999 PSI	7.2	N.V.	N.V.	N.V.
E06	Bajo Setpoint para la Condensación - Mapa 2 (R134)	-40°C a HT2	25	N.V.	N.V.	N.V.
E07	Punto mínimo de Presión de Succión para Ventilador en Condensación - Mapa 2 (R134)	-1.5 bar a HP2; -21 PSI a HP2	2.5	N.V.	N.V.	N.V.
E08	Alto Setpoint para la Condensación - Mapa 2 (R134)	LT2 a 110°C	40	N.V.	N.V.	N.V.
E09	Punto máximo de Presión de Succión para Ventilador en Condensación - Mapa 2 (R134)	LP2 a 99.9 bar; LP2 a 999 PSI	3.9	N.V.	N.V.	N.V.
E10	Bajo Setpoint para la Condensación - Mapa 3 (R22)	-40°C a HT3	20	N.V.	N.V.	N.V.
E11	Punto mínimo de Presión de Succión para Ventilador en Condensación - Mapa 3 (R22)	-1.5 bar a HP3; -21PSI a HP3	5.2	N.V.	N.V.	N.V.
E12	Alto Setpoint para la Condensación - Mapa 3 (R22)	LT3 a 110°C	30	N.V.	N.V.	N.V.
E13	Punto máximo de Presión de Succión para Ventilador en Condensación - Mapa 3 (R22)	LP3 a 99.9 bar; LP3 a 999 PSI	6.4	N.V.	N.V.	N.V.
E14	Bajo Setpoint para la Condensación - Mapa 4 (R407C)	-40°C a HT4	10	N.V.	N.V.	N.V.

Par	Descripción	Rango	Fábrica	ZXD	ZX	ZXL
E15	Punto mínimo de Presión de Succión para Ventilador en Condensación - Mapa 4 (R407C)	-1.5 bar a HP4; -21 PSI a HP4	1.3	N.V.	N.V.	N.V.
E16	Alto Setpoint para la Condensación - Mapa 4 (R407C)	LT4 a 110°C	38	N.V.	N.V.	N.V.
E17	Punto máximo de Presión de Succión para Ventilador en Condensación - Mapa 4 (R407C)	LP4 a 99.9 bar; LP4 a 999 PSI	5.4	N.V.	N.V.	N.V.
E18	Bajo Setpoint para la Condensación - Mapa 5 (R407A)	-40°C a HT5	10	N.V.	N.V.	N.V.
E19	Punto mínimo de Presión de Succión para Ventilador en Condensación - Mapa 5 (R407A)	-1.5 bar a HP5; -21 PSI a HP5	2.5	N.V.	N.V.	N.V.
E20	Alto Setpoint para la Condensación - Mapa 5 (R407A)	LT5 a 110°C	27	N.V.	N.V.	N.V.
E21	Punto máximo de Presión de Succión para Ventilador en Condensación - Mapa 5 (R407A)	LP5 a 99.9 bar; LP5 a 999 PSI	5.3	N.V.	N.V.	N.V.
E22	Bajo Setpoint para la Condensación - Mapa 6 (R407F)	-40°C a HT6	10	N.V.	N.V.	N.V.
E23	Punto mínimo de Presión de Succión para Ventilador en Condensación - Mapa 6 (R407F)	-1.5 bar a HP6; -21 PSI a HP6	1.7	N.V.	N.V.	N.V.
E24	Alto Setpoint para la Condensación - Mapa 6 (R407F)	LT6 a 110°C	38	N.V.	N.V.	N.V.
E25	Punto máximo de Presión de Succión para Ventilador en Condensación - Mapa 6 (R407F)	LP6 a 99.9 bar; LP6 a 999 PSI	6.3	N.V.	N.V.	N.V.
E26	Bajo Setpoint para la Condensación - Mapa 7 (R448A)	-40°C a HT7	10	N.V.	N.V.	N.V.
E27	Punto mínimo de Presión de Succión para Ventilador en Condensación - Mapa 7 (R448A)	-1.5 bar a HP7; -21 PSI a HP7	3.3	N.V.	N.V.	N.V.
E28	Alto Setpoint para la Condensación - Mapa 7 (R448A)	LT7 a 110°C	30	N.V.	N.V.	N.V.
E29	Punto máximo de Presión de Succión para Ventilador en Condensación - Mapa 7 (R448A)	LP7 a 99.9 bar; LP7 a 999 PSI	7.2	N.V.	N.V.	N.V.
E30	Bajo Setpoint para la Condensación - Mapa 8 (R449A)	-40°C a HT8	10	N.V.	N.V.	N.V.
E31	Punto mínimo de Presión de Succión para Ventilador en Condensación - Mapa 8 (R449A)	-1.5 bar a HP8; -21 PSI a HP8	3.3	N.V.	N.V.	N.V.
E32	Alto Setpoint para la Condensación - Mapa 8 (R449A)	LT8 a 110°C	30	N.V.	N.V.	N.V.
E33	Punto máximo de Presión de Succión para Ventilador en Condensación - Mapa 8 (R449A)	LP8 a 99.9 bar; LP8 a 999 PSI	7.2	N.V.	N.V.	N.V.

Par	Descripción	Rango	Fábrica	ZXD	ZX	ZXL
E34	Bajo Setpoint para la Condensación - Mapa 9 (R410A)	-40°C a HT9	10	N.V.	N.V.	N.V.
E35	Punto mínimo de Presión de Succión para Ventilador en Condensación - Mapa 9 (R410A)	-1.5 bar a HP9; -21 PSI a HP9	3.3	N.V.	N.V.	N.V.
E36	Alto Setpoint para la Condensación - Mapa 9 (R410A)	LT9 a 110°C	30	N.V.	N.V.	N.V.
E37	Punto máximo de Presión de Succión para Ventilador en Condensación - Mapa 9 (R410A)	LP9 a 99.9 bar; LP9 a 999 PSI	7.2	N.V.	N.V.	N.V.
E38	Punto máximo de Presión de Succión para Ventilador en Condensación - Mapa 9 (R410A)	No (0-NO) - Yes (1-YES)	NO	N.V.	N.V.	N.V.
E39	Setpoint Temperatura del Condensador Cuando el Setpoint de Modulación del Ventilador Está Deshabilitada	-40°C a 110°C	27	L1	L1	L1
E40	Setpoint Mínimo de la Temperatura de Condensación	-40°C a 110°C	10	N.V.	N.V.	N.V.
E41	Habilitar Sobremarcha del Motoventilador por Alta Temperatura Ambiente	No (0-NO) - Yes (1-YES)	YES	N.V.	N.V.	N.V.
E42	Diferencial de Sobremarcha del Motoventilador en Alta Temperatura Ambiente	0.1°C a 25.5°C	5	N.V.	N.V.	N.V.
E43	Habilitar DLT en Sobremarcha del Motoventilador	No (0-NO) - Yes (1-YES)	YES	N.V.	N.V.	N.V.
E44	Diferencial del DLT en Sobremarcha del Motoventilador	-40°C a 180°C	120	N.V.	N.V.	N.V.
E45	Velocidad Mínima del Motoventilador	0 a 100%	40	N.V.	N.V.	N.V.
E46	Banda de Regulación del Ventilador Variable	0.1°C a 25.5°C	10	N.V.	N.V.	N.V.
E47	Tiempo de Integración para el Ventilador	0 a 999 seg	500	N.V.	N.V.	N.V.
E48	Duración de Encendido del Ventilador a Máxima Velocidad en el Arranque	0 a 255 seg	0	N.V.	N.V.	N.V.
E49	Mínimo Tiempo de Encendido del Ventilador	0 a 255 seg	5	N.V.	N.V.	N.V.
E50	Mínimo Tiempo de Apagado del Ventilador	0 a 255 seg	10	N.V.	N.V.	N.V.
E51	Setpoint del Ventilador Fijo	-40°C a 110°C	23	L2	L2	N.V.
E52	Diferencial del Ventilador 1	0.1°C a 25.5°C	7	N.V.	N.V.	N.V.
E53	Diferencial del Ventilador 1 al 2	0.1°C a 25.5°C	10	N.V.	N.V.	N.V.
E54	Diferencial del Ventilador 2	0.1°C a 25.5°C	7	N.V.	N.V.	N.V.
E55	Mínima Temperatura Ambiente para el Control de Ventilador	-40°C a E56	0	N.V.	N.V.	N.V.
E56	Máxima Tem. Ambiente para el Control de Ventilador	E55 a 110°C	20	N.V.	N.V.	N.V.
E57	Control de Velocidad del Ventilador con Sensor de Ambiente	0 a 100%	60	N.V.	N.V.	N.V.

Par	Descripción	Rango	Fábrica	ZXD	ZX	ZXL
E58	Umbral de Alta Temperatura/Presión de Condensación para Recuperación de Alarma	-40°C a 110°C	27.8	N.V.	N.V.	N.V.
		-1.5 a 99.9 bar; -21 a 999 PSI				
E59	Retraso de Alarma por Alta Temperatura de Condensación	0 a 255 min	0	N.V.	N.V.	N.V.
E60	Alarma de Alta Temperatura de Condensación con Compresor Apagado	No (0-NO) - Yes (1-YES)	YES	N.V.	N.V.	N.V.
E61	Umbral de Temperatura/Presión de Condensación para Recuperación de Alarma	-40°C a E58°C	23	N.V.	N.V.	N.V.
		-1.5 a E58 bar; -21 a E58 PSI				
F01	Setpoint para la Inyección de Líquido	-40°C a 180°C	130	N.V.	N.V.	N.V.
F02	Máxima DLT Antes de Apertura Total de la Inyección	LIS°C a 180°C	137	N.V.	N.V.	N.V.
F03	Mínima DLT Antes de Apertura Total de la Inyección	-40°C a LIS°C	40	N.V.	N.V.	N.V.
F04	Temperatura Medía en el Serpentin (1) para disparar falla por DLT	LA2 a 110°C	60	N.V.	N.V.	N.V.
F05	Temperatura Medía en el Serpentin (2) para disparar falla por DLT	LA3 a LA1	50	N.V.	N.V.	N.V.
F06	Temperatura Medía en el Serpentin (3) para disparar falla por DLT	LA4 a LA2	40	N.V.	N.V.	N.V.
F07	Temperatura Medía en el Serpentin (4) para disparar falla por DLT	LA5 a LA3	30	N.V.	N.V.	N.V.
F08	Temperatura Medía en el Serpentin (5) para disparar falla por DLT	-40°C a LA4	20	N.V.	N.V.	N.V.
F09	Temperatura Medía en el Serpentin (1) para Apertura de Válvula	LE2 a 100%	100	N.V.	N.V.	N.V.
F10	Temperatura Medía en el Serpentin (1) para Apertura de Válvula	LE3 a LE1	80	N.V.	N.V.	N.V.
F11	Temperatura Medía en el Serpentin (2) para Apertura de Válvula	LE4 a LE2	60	N.V.	N.V.	N.V.
F12	Temperatura Medía en el Serpentin (3) para Apertura de Válvula	LE5 a LE3	35	N.V.	N.V.	N.V.
F13	Temperatura Medía en el Serpentin (4) para Apertura de Válvula	0 a LE4	15	N.V.	N.V.	N.V.
F14	Temperatura Ambiente para Falla en DLT y del Serpentin - Temperatura (1)	MA2 a 110°C	30	N.V.	N.V.	N.V.
F15	Temperatura Ambiente para Falla en DLT y del Serpentin - Temperatura (2)	-40°C a MA1	20	N.V.	N.V.	N.V.

Características y Beneficios

Nomenclatura y Lista de Materiales

Rangos de Operación y Rendimiento

Instalación y Mantenimiento

Dibujos y Dimensiones

Datos de Contacto

Par	Descripción	Rango	Fábrica	ZXD	ZX	ZXL
F16	Temperatura Ambiente para Falla en DLT y del Serpentín - Apertura Válvula (1)	ME2 a 100%	80	N.V.	N.V.	N.V.
F17	Temperatura Ambiente para Falla en DLT y del Serpentín - Apertura Válvula (2)	0 a ME1%	35	N.V.	N.V.	N.V.
F18	Apertura Inicial EXV del Sistema EVI – Ambiente 1	EA2 a 110°C	35	N.V.	N.V.	N.V.
F19	Apertura Inicial EXV del Sistema EVI – Ambiente 2	EA3 a EA1	30	N.V.	N.V.	N.V.
F20	Apertura Inicial EXV del Sistema EVI – Ambiente 3	EA4 a EA2	25	N.V.	N.V.	N.V.
F21	Apertura Inicial EXV del Sistema EVI – Ambiente 4	-40.0°C a EA3	15	N.V.	N.V.	N.V.
F22	Apertura Inicial EXV del Sistema EVI – Apertura de Válvula 1	EO2 a 100%	60	N.V.	N.V.	N.V.
F23	Apertura Inicial EXV del Sistema EVI – Apertura de Válvula 2	EO3 a EO1%	40	N.V.	N.V.	N.V.
F24	Apertura Inicial EXV del Sistema EVI – Apertura de Válvula 3	EO4 a EO2%	30	N.V.	N.V.	N.V.
F25	Apertura Inicial EXV del Sistema EVI – Apertura de Válvula 4	EO5 a EO3%	20	N.V.	N.V.	N.V.
F26	Apertura Inicial EXV del Sistema EVI – Apertura de Válvula 5	0 a EO4%	10	N.V.	N.V.	N.V.
F27	Apertura Inicial EXV del Sistema EVI con Fallo de Sonda	0 a 100%	40	N.V.	N.V.	N.V.
F28	Diferencial Entre las Temperaturas de Entrada y Salida de Vapor para R404A	0.0 a 25.5°C	8	N.V.	N.V.	N.V.
F29	Diferencial Entre las Temperaturas de Entrada y Salida de Vapor para R507	0.0 a 25.5°C	8	N.V.	N.V.	N.V.
F30	Diferencial Entre las Temperaturas de Entrada y Salida de Vapor para R134a	0.0 a 25.5°C	8	N.V.	N.V.	N.V.
F31	Diferencial Entre las Temperaturas de Entrada y Salida de Vapor para R22	0.0 a 25.5°C	8	N.V.	N.V.	N.V.
F32	Diferencial Entre las Temperaturas de Entrada y Salida de Vapor para R407C	0.0 a 25.5°C	13	N.V.	N.V.	N.V.
F33	Diferencial Entre las Temperaturas de Entrada y Salida de Vapor para R407A	0.0 a 25.5°C	13	N.V.	N.V.	N.V.
F34	Diferencial Entre las Temperaturas de Entrada y Salida de Vapor para R407F	0.0 a 25.5°C	13	N.V.	N.V.	N.V.
F35	Diferencial Entre las Temperaturas de Entrada y Salida de Vapor para R448A	0.0 a 25.5°C	13	N.V.	N.V.	N.V.
F36	Diferencial Entre las Temperaturas de Entrada y Salida de Vapor para R449A	0.0 a 25.5°C	13	N.V.	N.V.	N.V.
F37	Diferencial Entre las Temperaturas de Entrada y Salida de Vapor para R410A	0.0 a 25.5°C	8	N.V.	N.V.	N.V.

Par	Descripción	Rango	Fábrica	ZXD	ZX	ZXL
F38	Máxima DLT Previo al Cambio de Control de Inyección de Vapor a Líquido	-40°C a 180°C	133	N.V.	N.V.	N.V.
F39	Diferencial para Retornar a Inyección de Vapor	0.0°C a 25.5°C	10	N.V.	N.V.	N.V.
F40	Tiempo de Advertencia de Máxima Apertura de la EXV	0 a 255 min	2	N.V.	N.V.	N.V.
F41	Delta Entre el Setpoint y el Error de Refrigerante Bajo Durante la Advertencia de Apertura Máxima	0.0°C a 25.5°C	8	N.V.	N.V.	N.V.
F42	Habilitar Modo de Temperatura Constante de Líquido En Operación de Bajo Ambiente para el Sistema EVI	No (0-NO) - Yes (1-YES)	NO	N.V.	N.V.	N.V.
F43	Setpoint de Temperatura Constante de Líquido	-40°C a 110°C	0	N.V.	N.V.	N.V.
F44	Habilitar Modo Temperatura Constante de Líquido	-40°C a 110°C	-20	N.V.	N.V.	N.V.
G01	Selección de Sonda de Temperatura en el Circuito	No Usado (0-NU)	No Usado	N.V.	N.V.	N.V.
		Temp. Media Serpentin (1-MCT)				
		Temperatura Línea Descarga (2-DLT)				
		Temperatura Ambiente (3-AMT)				
		Temperatura Termostática (4-TMT)				
		Temperatura Evaporador (5-EPT)				
		Entrada de Vapor (6-UIT)				
		Salida de Vapor (7-UOT)				
		Temperatura de Líquido (8-LLT)				
		Temperatura Línea de Succión (9-SLT)				
Temperatura Serpentin (10-COT)						
G02	SetPoint de Temperatura del Circuito	CLS a CUS	2	N.V.	N.V.	N.V.
G03	Diferencial de Temperatura del Circuito	0.1°C a 25.5°C	1	N.V.	N.V.	N.V.
G04	Rango Bajo para Temperatura del Circuito	-40°C a CUS	-10	N.V.	N.V.	N.V.
G05	Rango Alto para Temperatura del Circuito	CLS a 110°C	15	N.V.	N.V.	N.V.
G06	Tiempo de Encendido con Fallo de la Sonda de Temperatura	0 a 255 min	2	N.V.	N.V.	N.V.
G07	Tiempo de Apagado con Fallo de la Sonda de Temperatura	0 a 255 min	1	N.V.	N.V.	N.V.
G08	Estado del Compresor y Ventiladores en Apertura de Puerta no = Operación Normal; Fn = Ventiladores Apagados; cP = Compresor Apagado; Fc = Compresor & Ventiladores Apagados	no (0-NO) Fn (1-FAN) cP (2-CPR) Fc (3-F-C)	NO	N.V.	N.V.	N.V.
G09	Regulación con Puerta Abierta	No (0-NO) - Yes (1-YES)	YES	N.V.	N.V.	N.V.
G10	Interruptor de Inyección de Líquido/Vapor Basado en Sobrecalentamiento	No (0-NO) - Yes (1-YES)	YES	N.V.	N.V.	N.V.

Características y Beneficios

Nomenclatura y Lista de Materiales

Rangos de Operación y Rendimiento

Instalación y Mantenimiento

Dibujos y Dimensiones

Datos de Contacto

Par	Descripción	Rango	Fábrica	ZXD	ZX	ZXL
G11	Tiempo Máximo del <i>Pump-Down</i>	0 a 255 min	3	N.V.	N.V.	N.V.
G12	Sonda para el Deshielo	No Usado (0-NU)	No Usado			
		Temp. Media Serpentín (1-MCT)				
		Temperatura Línea Descarga (2-DLT)				
		Temperatura Ambiente (3-AMT)				
G13	Sonda para Inicio del Deshielo	Temperatura Termostática (4-TMT)	No Usado		N.V.	N.V.
		Temperatura Evaporador (5-EPT)				
		Entrada de Vapor (6-UIT)				
		Salida de Vapor (7-UOT)				
G14	Sonda para Terminación del Deshielo	Temperatura de Líquido (8-LLT)	No Usado		N.V.	N.V.
		Temperatura Línea de Succión (9-SLT)				
		Temperatura Serpentín (10-COT)				
G15	Porcentaje del Umbral para Habilitar el Deshielo Inteligente	0 a 100	40	N.V.	N.V.	N.V.
G16	Duración a Calcular la Diferencia Promedio entre diP y doP	0 a 100 min	5	N.V.	N.V.	N.V.
G17	Tipo de Deshielo	EL (0-EL) in (1-IN)	EL		N.V.	N.V.
		Pulso (2-PLS)				
G18	Intervalos entre Ciclos de Deshielo	0 a 120 h	4	N.V.	N.V.	N.V.
G19	Máxima Duración para Deshielos	0 a 255 min	20	N.V.	N.V.	N.V.
G20	Duración del Pulso de Deshielo	0 a G19	15	N.V.	N.V.	N.V.
G21	Temperatura de Terminación del Deshielo	-40°C a 110°C	10	N.V.	N.V.	N.V.
G22	Retraso del Deshielo	0 a 255 min	0	N.V.	N.V.	N.V.
G23	Modo de Intervalos de Deshielo	nu (0-NU) in (1-IN) rtC (2-rtC) Inteligente (3-INT)	No Usado	N.V.	N.V.	N.V.
G24	A mostrar en el Deshielo dEF = Defrost; Set = Setpoint del Circuito; it = Temperatura del Circuito; rt = Operación Normal	dEF (0-DEF) Set (1-SET) it (2-IT) rt (3-RT)	dEF	N.V.	N.V.	N.V.
G25	Retraso Máximo Tras Deshielo	0 a 255 min	0	N.V.	N.V.	N.V.
G26	Tiempo de Goteo	0 a 120 min	1	N.V.	N.V.	N.V.
G27	Deshielo al Encendido	No (0-NO) - Yes (1-YES)	NO	N.V.	N.V.	N.V.
G28	Inicio del Día Laboral 1 para el Deshielo	0h00 a 23h50; nu	0h00	N.V.	N.V.	N.V.
G29	Inicio del Día Laboral 2 para el Deshielo	0h00 a 23h50; nu	4h00	N.V.	N.V.	N.V.
G30	Inicio del Día Laboral 3 para el Deshielo	0h00 a 23h50; nu	8h00	N.V.	N.V.	N.V.
G31	Inicio del Día Laboral 4 para el Deshielo	0h00 a 23h50; nu	12h00	N.V.	N.V.	N.V.
G32	Inicio del Día Laboral 5 para el Deshielo	0h00 a 23h50; nu	16h00	N.V.	N.V.	N.V.
G33	Inicio del Día Laboral 6 para el Deshielo	0h00 a 23h50; nu	20h00	N.V.	N.V.	N.V.
G34	Inicio del Día Feriado 1 para el Deshielo	0h00 a 23h50; nu	0h00	N.V.	N.V.	N.V.
G35	Inicio del Día Feriado 2 para el Deshielo	0h00 a 23h50; nu	4h00	N.V.	N.V.	N.V.

Par	Descripción	Rango	Fábrica	ZXD	ZX	ZXL
G36	Inicio del Día Feriado 3 para el Deshielo	0h00 a 23h50; nu	8h00	N.V.	N.V.	N.V.
G37	Inicio del Día Feriado 4 para el Deshielo	0h00 a 23h50; nu	12h00	N.V.	N.V.	N.V.
G38	Inicio del Día Feriado 5 para el Deshielo	0h00 a 23h50; nu	16h00	N.V.	N.V.	N.V.
G39	Inicio del Día Feriado 6 para el Deshielo	0h00 a 23h50; nu	20h00	N.V.	N.V.	N.V.
G40	Primer Día Feriado	Domingo (0-SUN)	SUN	N.V.	N.V.	N.V.
		Lunes (1-MON)				
		Martes (2-TUE)				
		Miércoles (3-WED)				
		Jueves (4-THU)				
G41	Segundo Día Feriado	Viernes (5-FRI)	SUN	N.V.	N.V.	N.V.
		Sábado (6-SAT)				
		No Usado (7-NU)				
G42	Modo de Operación de Ventiladores cn = Paralelos al Compresor, Apagados en el Deshielo; on = Siempre Encendidos, Sólo Apagados en el Deshielo; cy = Paralelos al Compresor, Encendidos en el Deshielo; oy = Siempre Encendidos	cn (0-CN) on (1-ON) cy (2-CY) oy (3-OY);	cn	N.V.	N.V.	N.V.
G43	Temperatura de Paro de Ventiladores	-40°C a 110°C	0	N.V.	N.V.	N.V.
G44	Diferencial de Temperatura en Ventiladores para Evitar Ciclos Cortos	0 a 59°C	2	N.V.	N.V.	N.V.
G45	Hora de Encendido de Ventiladores	0 a 255 min	1	N.V.	N.V.	N.V.
G46	Hora de Apagado de Ventiladores	0 a 255 min	1	N.V.	N.V.	N.V.
G47	Sonda de Cuarto para Manejo de Ventiladores de Evaporación	NU (0-NU)	No Usado	N.V.	N.V.	N.V.
		Temp. Media del Serpentin (1-MCT)				
		Temperatura Línea Descarga (2-DLT)				
		Temperatura Ambiente (3-AMT)				
		Temperatura Termostática (4-TMT)				
G48	Umbral para Alarma de Máxima Temperatura del Circuito	G49 a 110°C	10	N.V.	N.V.	N.V.
G49	Umbral para Alarma de Mínima Temperatura del Circuito	-40°C a G48	-25	N.V.	N.V.	N.V.
G50	Diferencial para Restaurar Alarma de Temperatura del Circuito	0.1°C a 25.5°C	3	N.V.	N.V.	N.V.
G51	Retraso en Alarma de Temperatura del Circuito	0 a 255 seg	60	N.V.	N.V.	N.V.
G52	Exclusión de Alarma por Temperatura en el Arranque	0 a 255 min	20	N.V.	N.V.	N.V.
G53	Tiempo Máximo de Apertura de Puerta Previo a Alarmarse	0 a 255 min	3	N.V.	N.V.	N.V.
G54	Máxima Duración de Luz Cuando el Interruptor de Puerta está Cerrado	0 a 255 min	1	N.V.	N.V.	N.V.
G55	Retraso de Ventilador Tras el Deshielo	0 a 255 min	1	N.V.	N.V.	N.V.

Características y Beneficios

Nomenclatura y Lista de Materiales

Rangos de Operación y Rendimiento

Instalación y Mantenimiento

Dibujos y Dimensiones

Datos de Contacto

Par	Descripción	Rango	Fábrica	ZXD	ZX	ZXL
G56	Solenoide en Línea de Líquido	no; yes	NO	N.V.	N.V.	N.V.
H01	Medición Corriente 1	no; yes	YES	L2	L2	L2
H02	Medición Corriente 2	no; yes	YES	L2	L2	L2
H03	Medición Voltaje 1	no; yes	NO	L2	L2	L2
H04	Medición Voltaje 2	no; yes	NO	L2	L2	L2
H05	Medición Voltaje 3	no; yes	NO	L2	L2	L2
H06	Habilitar Protección por Voltaje y Corriente	no; yes	YES	L2	L2	L2
H07	Límite de Máxima Corriente Continua	3PE = 0: 0.0 a 70.0 A	Dependiente de la Unidad	L2	L2	L2
		3PE = 1: 0.0 a 35.0 A				
H08	Tiempo Mínimo para el Disparo por Medición de Corriente/Voltaje	0 a 255 min	5	N.V.	N.V.	N.V.
H09	Límite de Corriente Previo al Disparo	0.0 a MCC Ampere	9.5	L2	L2	L2
H10	Tiempo de Omisión de la Medición de Corriente al Arranque	0 a 255 seg	3	L2	L2	N.V.
H11	Número de Fallas por Sobrecorrientes Previo al Bloqueo	0 a 15	5	N.V.	N.V.	N.V.
H12	Número de Fallas por Ausencia de Fase Previo al Bloqueo	0 a 15	5	N.V.	N.V.	N.V.
H13	Mínimo Voltaje al Compresor	0 a 400V	360	L2	L2	L2
H14	Máximo Voltaje al Compresor	0 a 800V	480	L2	L2	L2
H15	Tiempo Mínimo de Sobre o Bajo Voltaje	0 a 255 seg	60	L2	L2	L2
H16	Mínimo Tiempo de Apagado del Compresor A Causa de Voltaje	0 a 255 min	3	L2	L2	L2
H17	Número de Disparos del Compresor Previo al Bloqueo A Causa de Voltaje	0 a 15	5	L2	L2	L2
H18	Ajuste del Porcentaje Bajo Promedio de Voltaje	0 a 100%	90	L2	L2	L2
H19	Señal Generada por Invariancia de Fase	0: Generar Advertencia (0-ARN)	1-Off	L2	L2	L2
		1: Apagar Unidad (1-Off)				
H20	Duración de Corriente Faltante Antes de la Advertencia	0 a 255 seg	10	N.V.	N.V.	N.V.
H21	Mínimo Sobrecalentamiento	-40 a 110°C	10	N.V.	N.V.	N.V.
H22	Cantidad de Tiempo Permitido en un Intervalo para Verificar Retorno de Líquido	0 a H23 min	30	N.V.	N.V.	N.V.
H23	Intervalo para Verificar Retorno de Líquido	H22 a 120 min	45	N.V.	N.V.	N.V.
H24	Duración de la Verificación de Alarma por Retorno de Líquido	1 a 255 min	20	N.V.	N.V.	N.V.
H25	Habilitar Tres Fases	no; yes	YES	L2	L2	L2
I01	Umbral de Temperatura Ambiente para Apagar el Calefactor de Cáster	-40°C a 180°C	10	N.V.	N.V.	N.V.
I02	Mínimo Tiempo de Apagado del Compresor Previo al Encendido del Calefactor de Cáster	0 a 255 min	5	N.V.	N.V.	N.V.
L01	Pasos para Regulación Inicial	SH2 a SH1 Pasos	15	N.V.	N.V.	N.V.

Par	Descripción	Rango	Fábrica	ZXD	ZX	ZXL
L02	Setpoint de Sobrecalentamiento	0.0°C a 25.5°C	5	N.V.	N.V.	N.V.
L03	Umbral de Bajo Sobrecalentamiento	0.0 a SH18°C	1	N.V.	N.V.	N.V.
L04	Umbral de Alto Sobrecalentamiento	SH17 a 80.0°C	15	N.V.	N.V.	N.V.
L05	Porcentaje Adicional de Cierre de Válvula en Caso de Bajo Sobrecalentamiento	0 a 100%	0	N.V.	N.V.	N.V.
L06	Retraso de Alto Sobrecalentamiento	0 a 255 seg	30	N.V.	N.V.	N.V.
L07	Retraso de Bajo Sobrecalentamiento	0 a 255 seg	30	N.V.	N.V.	N.V.
L08	Umbral de MOP	SH23 a 60.0°C	35	N.V.	N.V.	N.V.
L09	Umbral de LOP	-50°C a SH22°C	-20	N.V.	N.V.	N.V.
L10	Retraso de Activación de MOP	0 a 255 seg	1	N.V.	N.V.	N.V.
L11	Retraso de Activación de LOP	0 a 255 seg	1	N.V.	N.V.	N.V.
L12	Pasos de Cierre/Apertura en Caso de MOP/LOP	0 a SH1 pasos	20	N.V.	N.V.	N.V.
M01	Pasos Máximos de Válvula	SH2 a 800 pasos	250	N.V.	N.V.	N.V.
M02	Pasos Mínimos de Válvula	0 a SH1 pasos	0	N.V.	N.V.	N.V.
M03	Paso Extra de Cierre de Válvula	0 a 100 pasos	20	N.V.	N.V.	N.V.
M04	Pasos de Liberación (Relax)	0 a 100 pasos	0	N.V.	N.V.	N.V.
M05	Velocidad de Pasos	10 a 100 pasos	35	N.V.	N.V.	N.V.
M06	Regulación de la Válvula 0: Automática, 1: Manual	Automática (0-AUT) Manual (1-MAN)	Automática	N.V.	N.V.	N.V.
M07	Pasos para Regulación Manual	SH2 a SH1 pasos	15	N.V.	N.V.	N.V.
M08	Banda Proporcional (Si es 0 la Regulación es Auto-Adaptiva)	0 a 50°C	0	N.V.	N.V.	N.V.
M09	Tiempo Integral	0 a 255 seg	20	N.V.	N.V.	N.V.
M10	Tiempo Derivativo	0 a 255 seg	0	N.V.	N.V.	N.V.
M11	Banda Muerta	0 a 10°C	1	N.V.	N.V.	N.V.
M12	Mínimo Porcentaje de la Válvula	0 a SH15	0	N.V.	N.V.	N.V.
M13	Máximo Porcentaje de la Válvula	SH14 a 100	100	N.V.	N.V.	N.V.
M14	Filtro en la Presión	1 a 255 seg	1	N.V.	N.V.	N.V.
M15	Intervalo de Actualización de Lectura para la Válvula	1 a 255 seg	20	N.V.	N.V.	N.V.
M16	Filtro en la Temperatura [1-100] seg	1 a 255 seg	1	N.V.	N.V.	N.V.
M17	Retraso de Activación por Error de Sonda	0 a 255 seg	1	N.V.	N.V.	N.V.
M18	Porcentaje de Válvula En Caso de error de Sonda	0 a 100%	50	N.V.	N.V.	N.V.
M19	Duración de Pasos Iniciales en Arranque	0 a 255 seg	30	N.V.	N.V.	N.V.
N01	Minuto Actual	0 a 59		L1	L1	L1
N02	Hora Actual	0 a 23		L1	L1	L1
N03	Día del Mes	1 a 31		L1	L1	L1
N04	Mes	1 a 12		L1	L1	L1
N05	Año	0 a 99		L1	L1	L1

Características y Beneficios

Nomenclatura y Lista de Materiales

Rangos de Operación y Rendimiento

Instalación y Mantenimiento

Dibujos y Dimensiones

Datos de Contacto

Par	Descripción	Rango	Fábrica	ZXD	ZX	ZXL
P01	Histéresis del Setpoint del Compresor en Modo Ahorro de Energía	0.0 a 9.9 bar; 0. a 99.9 PSI; 0.0°C a 25.5°C	0	N.V.	N.V.	N.V.
P02	Histéresis del Setpoint del Condensador en Modo Ahorro de Energía	0.0°C a 25.5°C	0	N.V.	N.V.	N.V.
R01	Entrada Digital 1	No Usado (0-NU)	No Usado	N.V.	N.V.	N.V.
		Interruptor Presión Succión (1-SUS)				
		Entrada Termostato (2-DEF)				
		Entrada Alta Presión (3-HP)				
		Entrada Baja Presión (4-LP)				
		Interruptor de Puerta (5-DOR)				
		Habilitar Ahorro de Energía (6-ES)				
R02	Polaridad Entrada Digital 1	Abierto (0) - Cerrado (1)	Cerrado	N.V.	N.V.	N.V.
R03	Retraso de Activación Entrada 1	0 a 255 min	0	N.V.	N.V.	N.V.
R04	Entrada Digital 2	No Usado (0-NU)	Entrada de Alta Presión	N.V.	N.V.	N.V.
		Interruptor Presión Succión (1-SUS)				
		Entrada Termostato (2-DEF)				
		Entrada Alta Presión (3-HP)				
		Entrada Baja Presión (4-LP)				
		Interruptor de Puerta (5-DOR)				
		Habilitar Ahorro de Energía (6-ES)				
R05	Polaridad Entrada Digital 2	Abierto (0) - Cerrado (1)	Cerrado	N.V.	N.V.	N.V.
R06	Retraso de Activación Entrada 2	0 a 255 min	0	N.V.	N.V.	N.V.
R07	Entrada Digital 3	No Usado (0-NU)	No Usado	N.V.	N.V.	N.V.
		Interruptor Presión Succión (1-SUS)				
		Entrada Termostato (2-DEF)				
		Entrada Alta Presión (3-HP)				
		Entrada Baja Presión (4-LP)				
		Interruptor de Puerta (5-DOR)				
		Habilitar Ahorro de Energía (6-ES)				
R08	Polaridad Entrada Digital 3	Abierto (0) - Cerrado (1)	Cerrado	N.V.	N.V.	N.V.
R09	Retraso de Activación Entrada 3	0 a 255 min	0	N.V.	N.V.	N.V.
S01	Habilitar el Contacto de Alarma en Advertencia, Alarma o Bloqueo	Advertencia (0-ARN) - Alarma (1-ALM) - Bloqueo (2-LOC)	Alarma	N.V.	N.V.	N.V.
S02	Desactivación del Relevo de Alarma	No (0-NO) - Yes (1-YES)	YES	N.V.	N.V.	N.V.
S03	Habilitar Chicharra/Buzzer	No (0-NO) - Yes (1-YES)	NO	N.V.	N.V.	N.V.

Par	Descripción	Rango	Fábrica	ZXD	ZX	ZXL
S04	Configuración de la Salida de Relé 1	No Usado (0-NU)	Calefactor de Cáster	N.V.	N.V.	N.V.
		Compresor Digital (1-DGS)				
S05	Configuración de la Salida de Relé 2	Compresor Fijo (2-CPR)	No Usado	N.V.	N.V.	N.V.
		Ventilador Condensador 1 (3-CF1)				
S06	Configuración de la Salida de Relé 3	Ventilador Condensador 2 (4-CF2)	Scroll Digital	N.V.	N.V.	N.V.
		Ventilador Evaporador (5-EPF)				
S07	Configuración de la Salida de Relé 4	Deshielo (6-DEF)	No Usado	N.V.	N.V.	N.V.
		Solenoides en Línea de Líquido (7-LLS)				
S08	Configuración de la Salida de Relé 5	Calefactor de Cáster (8-HTR)	Alarma	N.V.	N.V.	N.V.
		Alarma (9-ALM)				
		Luz (10-LIG)				
S09	Configuración del Triac de Salida 1	No Usado (0-NU)	Solenoides Digital	N.V.	N.V.	N.V.
		Solenoides Digital (1-DGT)				
		Control Velocidad Ventilador por Forma de Onda Chopper (2-PCF)				
		Control de Velocidad de Ventilador por PWM (3-PEF)				
S10	Configuración del Triac de Salida 2	0-10V (4-UEF)	Control Velocidad Ventilador por Onda Chopper	N.V.	N.V.	N.V.
		No Usado (0-NU)				
		Solenoides Digital (1-DGT)				
		Control Velocidad Ventilador por Forma de Onda Chopper (2-PCF)				
S11	Configuración de la EXV	No Usado (0-NU)	No Usado	N.V.	N.V.	N.V.
		EXV para Inyección de Líquido (1-LIN)				
		EXV del Sistema EVI (2-UIN)				
		EXV del Circuito (3-SHT)				
S12	Polaridad de la Salida 1	Abierto (0) - Cerrado (1)	Cerrado	N.V.	N.V.	N.V.
S13	Polaridad de la Salida 2	Abierto (0) - Cerrado (1)	Cerrado	N.V.	N.V.	N.V.
T01	Dirección Serial	1 a 247	1	N.V.	N.V.	N.V.
T02	Reiniciar Configuración	nP (0-NU) - rSt (1-RST)	rSt	N.V.	N.V.	N.V.
T03	Tiempo para Salir del Menú sin Presionar Alguna Tecla	10 a 120 seg	30	N.V.	N.V.	N.V.
T04	Tiempo para Mostrar el Firmware del Módulo al Iniciar	0 a 60 seg	3	N.V.	N.V.	N.V.
T05	Tiempo para Mostrar el Nombre del Programa	0 a 60 seg	3	N.V.	N.V.	N.V.
T06	Visualización del P1	0 a 999		N.V.	N.V.	N.V.
T07	Visualización del P2	0 a 999		N.V.	N.V.	N.V.
T08	Visualización del P3	0 a 999		N.V.	N.V.	N.V.
T09	Visualización del P4	0 a 999		N.V.	N.V.	N.V.
T10	Visualización del P5	0 a 999		N.V.	N.V.	N.V.
T11	Visualización del P6	0 a 999		N.V.	N.V.	N.V.
T12	Visualización del P7	0 a 999		N.V.	N.V.	N.V.
T13	Liberación del Firmware: Día	[1÷31]		L2	L2	L2
T14	Liberación del Firmware: Mes	[1÷12]		L2	L2	L2
T15	Liberación del Firmware: Año	[0÷999]		L2	L2	L2
T16	Liberación del FW: Código	[0÷999]		L2	L2	L2
T17	Mapa EEPROM	[0÷999]	6	L2	L2	L2
T18	Acceso al Nivel PR2	[0÷999]	321	L1	L1	L1

Características y Beneficios

Nomenclatura y Lista de Materiales

Rangos de Operación y Rendimiento

Instalación y Mantenimiento

Dibujos y Dimensiones

Datos de Contacto

Alarmas y Bloqueos

E = Error.

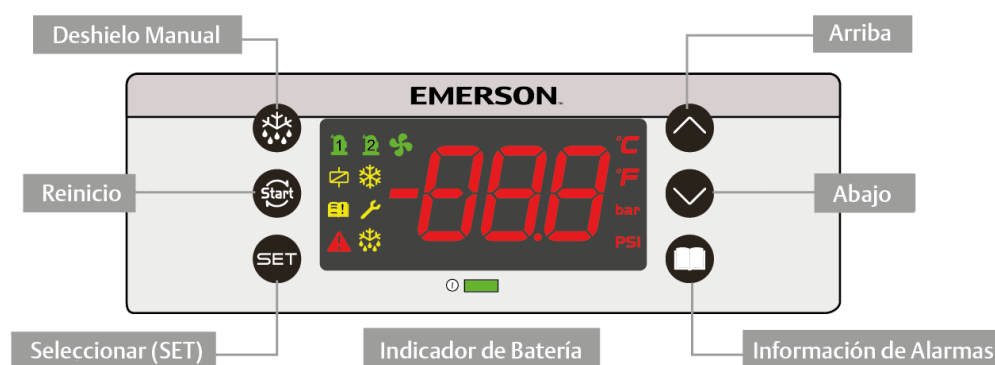
L = Bloqueo.

Cod	Descripción	Causa Posible	Corrección	Nivel/Restablecimiento
E01	Falla en el Transductor de Presión de Succión	Verificar la Conexión en el Controlador (A1). Fuera de Rango <135 psig	Reemplazar el Transductor	Alarma / Automático
E02	Falla en el sensor de Temperatura de Condensación	Verificar la Conexión en el Controlador (A2). Fuera de Rango (-40°C – 110°C)	Reemplazar el Sensor	Alarma / Automático
E03	Falla en el Sensor de Temperatura de Descarga	Verificar la Conexión en el Controlador (A3). Fuera de Rango (-40°C – 180°C)	Reemplazar el Sensor	Alarma / Automático
E04	Falla en la Temperatura de Entrada al Intercambiador de Calor (EVI)	Verificar la Conexión en el Controlador (A4). Fuera de Rango (-40°C – 110°C)	Reemplazar el Sensor	Alarma / Automático
E05	Falla en la Temperatura de Salida del Intercambiador de Calor (EVI)	Verificar la Conexión en el Controlador (A5). Fuera de Rango (-40°C – 110°C)	Reemplazar el Sensor	Alarma / Automático
E06	Falla en el Sensor de Temperatura Ambiente	Verificar la Conexión en el Controlador (A6). Fuera de Rango (-40°C – 110°C)	Reemplazar el sensor	Alarma / Automático
E09	Falla en el Sensor de Corriente	Verificar que los Cables Corran a Través del Transductor de Corriente	Reemplace el controlador	Alarma / Automático
E10	Falla en el Sensor de Voltaje	Verificar que los Cables Estén Bien Conectados (R, S, T)	Reemplace el Controlador	Alarma / Automático
E11	Falla en el Sensor de Voltaje	Verificar que los Cables Estén Bien Conectados (R, S, T)	Reemplace el Controlador	Alarma / Automático
E12	Falla en el Sensor de Voltaje	Verificar que los Cables Estén Bien Conectados (R, S, T)	Reemplace el Controlador	Alarma / Automático
E13	Falla en el Sensor de Voltaje	Verificar que los Cables Estén Bien Conectados (R, S, T)	Reemplace el Controlador	Alarma / Automático
E20	Alarma de Pérdida de Fase	Falta Una o Dos Fases de la Alimentación	Verificar la Alimentación Eléctrica	Alarma / Automático con Retardo
L20	Alarma de Pérdida de Fase (Ocurriendo Frecuentemente)	Una o Dos Fases de la Alimentación se Pierden Frecuentemente	Verificar la Alimentación Eléctrica	Bloqueado / Presionar "Start" por Más de 5 seg., o Desconectar y Conectar
E21	Alarma de Secuencia de Fases	Secuencia de Fases es Incorrecta (R, S, T).	Invertir Dos de las Fases de la Alimentación	Bloqueado / Presionar "Start" por Más de 5 seg., o Desconectar y Conectar
L21	Alarma de Secuencia de Fases	Secuencia de Fases es Incorrecta (R, S, T).	Invertir Dos de las Fases de la Alimentación	Bloqueado / Presionar "Start" por Más de 5 seg., o Desconectar y Conectar
E22	Voltaje Entre Fases Desbalanceado	Falla en la Alimentación Eléctrica	Verificar el Voltaje Entre Fases	Alarma / Automático con Retardo
E23	Sobrecarga (Corriente Alta)	Verificar la Razón por la que el Compresor Está Tomando Demasiada Corriente	Esperar el Restablecimiento del Protector Térmico Interno del Compresor	Alarma / Automático con Retardo
L23	Sobrecarga (Corriente Alta)	Verificar la Razón por la que el Compresor Está Tomando Demasiada Corriente.	Esperar el Restablecimiento del Protector Térmico Interno del Compresor	Bloqueado / Presionar "Start" por Más de 5 seg., o Desconectar y Conectar

Cod	Descripción	Causa Posible	Corrección	Nivel/Restablecimiento
E24	Falla en el Circuito de "Marcha"	El Circuito de Marcha Está Abierto.	Verificar el Cableado. Los Cables Deben Correr a Través del Transductor de Corriente de Acuerdo al Diagrama	Alarma / Automático con Retardo (Protector Interno del Compresor Abierto)
		Verificar el Capacitor de Marcha		
L24	Falla en el Circuito de "Marcha"	El Circuito de Marcha se Abre Frecuentemente.	Verificar el Cableado. Los Cables Deben Correr a Través del Transductor de Corriente de Acuerdo al Diagrama	Bloqueado / Presionar "Start" por Más de 5 seg., o Desconectar y Conectar. (Protector Interno del Compresor Abierto)
		Verificar Capacitor de Marcha.		
E25	Falla en el Circuito de "Arranque"	El Circuito de Arranque Está Abierto.	Verificar el Cableado. Los Cables Deben Correr a Través del Transductor de Corriente de Acuerdo al Diagrama	Alarma / Automático con Retardo (Protector Interno del Compresor Abierto)
		Verificar el Capacitor de Arranque.		
L25	Falla en el Circuito de "Arranque"	El Circuito de Arranque se Abre Frecuentemente.	Verificar el Cableado. Los Cables Deben Correr a Través del Transductor de Corriente de Acuerdo al Diagrama	Bloqueado / Presionar "Start" por Más de 5 seg., o Desconectar y Conectar. (Protector Interno del Compresor Abierto)
		Verificar el Capacitor de Arranque.		
E26	Bajo Voltaje	Falla en la Alimentación Eléctrica	Verificar la Alimentación Eléctrica	Alarma / Automático con Retardo (Protector Interno del Compresor Abierto)
L26	Bajo Voltaje	Falla Frecuente en la Alimentación Eléctrica	Verificar la Alimentación Eléctrica	Bloqueado / Presionar "Start" por Más de 5 seg., o Desconectar y Conectar. (Protector Interno del Compresor Abierto)
E27	Alto Voltaje	El Voltaje Está por Encima del Valor Previsto	Verificar la Alimentación Eléctrica	Alarma / Automático con Retardo
L27	Alto Voltaje	El Voltaje Está por Encima del Valor Previsto Frecuentemente	Verificar la Alimentación Eléctrica	Bloqueado / Presionar "Start" por Más de 5 seg., o Desconectar y Conectar.
E28	Protector Interno del Compresor Abierto	Verificar que el Protector Interno del Compresor Este Abierto	Verificar el Contactor y el Circuito de Control	Advertencia / El Protector se Restablecerá Automáticamente
E40	Interruptor de Alta Presión	Interruptor de Alta Presión Abierto	Verificar la Causa que Genera Alta Presión de Descarga.	Alarma / Automático (Cuando el Interruptor se Cierre)
L40	Interruptor de Alta Presión	Interruptor de Alta Presión se Abre Frecuentemente	Verificar la Causa que Genera Alta Presión de Descarga.	Bloqueado / Presionar "Start" por Más de 5 seg., o Desconectar y Conectar.
E41	Interruptor de Baja Presión	Interruptor de Baja Presión Abierto	Verificar la Causa que Genera Baja Presión de Succión.	Alarma / Automático con Retardo (Cuando el Interruptor se Cierre)
E44	Alta temperatura de Descarga	La Temperatura de Descarga está Por Encima de lo Previsto	Verificar La Causa que Genera Alta temperatura de Descarga	Alarma / Automático con Retardo (Cuando el sensor se Cierre)

Cod	Descripción	Causa Posible	Corrección	Nivel/Restablecimiento
L44	Alta temperatura de Descarga	La Temperatura de Descarga está Por Encima de lo Previsto	Verificar La Causa que Genera Alta temperatura de Descarga	Bloqueado / Presionar "Start" por Más de 5 seg., o Desconectar y Conectar.
E46	Alta Temperatura de Condensación	Verificar que Genera Alta temperatura de Condensación	Verificar el Valor de Ajuste del sensor	Alarma / Automático (Cuando la Temperatura de Condensación se Normalice)
E47	EXV del Intercambiador Totalmente Abierta	La EXV del Intercambiador Esta Totalmente Abierta	Verificar La Causa Posible que Genera Alta temperatura de Descarga	Advertencia (Desaparece Cuando la EXV Vuelva a Modular)
E48	Baja Carga de Gas	Verificar la Carga de Gas Refrigerante	Verificar un Posible Fuga.	Advertencia (Desaparece Cuando la Carga se restablezca)
E50	Retorno de Liquido	Retorno de Liquido en el Lado de Alta	Verificar el Sobre calentamiento (Temp. de Descarga vs. Condensación)	Advertencia (Desaparece Cuando se Ajusta el Sobre calentamiento)
E80	Fecha Incorrecta	Fecha Incorrectamente Ajustada	Ajustar el Reloj.	Advertencia (Finaliza Cuando el Reloj es Ajustado)
E81	Error de Comunicación	Error en la Comunicación	Recargar los Ajustes Originales de Fabrica. Cambiar el Controlador	Advertencia (Desaparece Cuando la Comunicación se Restituye)
E82 a E85	Errores en la Configuración	Puede ser en Sensores, Entradas, Compresor, Inyección	Recargar los Ajustes Originales de Fabrica. Cambiar el Controlador	Alarmas / Automático (Cuando la Configuración se Restablece)
L86	Error de Comunicación	Error en la Comunicación	Recargar los Ajustes Originales de Fabrica. Cambiar el Controlador	Bloqueado / Presionar "Start" por Más de 5 seg., o Desconectar y Conectar (Desaparece Cuando la Comunicación se Restablece)

Información en la Pantalla



Para bloquear/desbloquear el teclado:

Presione simultáneamente las teclas y por más de tres segundos, hasta que aparezca en la pantalla el mensaje "PoF". En este punto el teclado será bloqueado. Sólo le será posible visualizar el parámetro de Setpoint y los puntos de Ajuste máximo y mínimo.

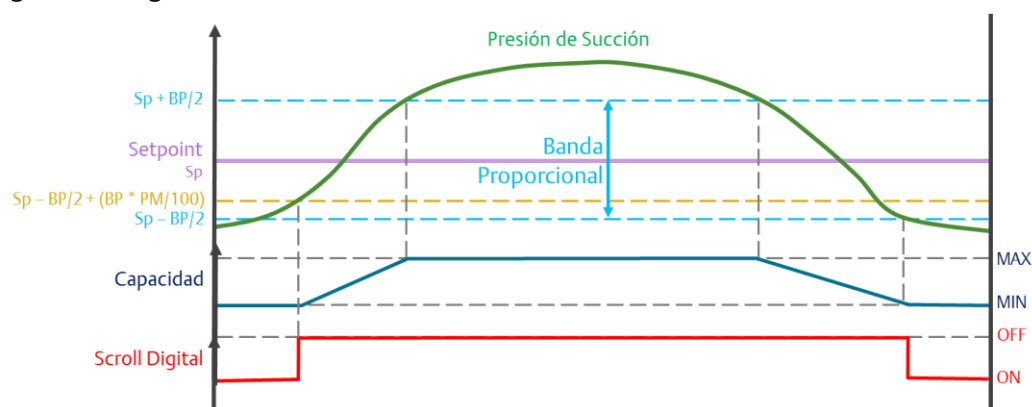
En caso de desbloquearlo, repita la misma combinación de teclas y espere en la pantalla el mensaje "Pon".

La tabla de indicaciones del Controlador XCM25D – “CoreSense” de la Unidad ZX, puede ser visualizada a continuación:

Fig.	Modo	Descripción
1	Encendido	Compresor Habilitado
1	Destellando	Retraso de Ciclo Corto Habilitado
	Encendido	Ventiladores Condensación Encendidos
F	Encendido	Temperatura en Grados Fahrenheit
F	Destellando	Modo de Programación
PSI	Encendido	Presión en PSIG
	Encendido	Menú de Programación
	Destellando	Menú Rápido (Set Points y Lecturas)
	Encendido	Menú de Alarmas
	Destellando	Nueva Alarma (Histórico)
	Encendido	Indicativo de Alarma
	Encendido	Deshielo
	Destellando	Ventiladores Evaporador Encendidos

Operación del Compresor Copeland Digital™

Una Unidad Digital Puede Operar en Modo de Carga Parcial. La Operación de Carga Parcial se Logra Cargando y Descargando el Compresor Scroll Digital Durante Ciertos Períodos de Tiempo (Ciclos de Tiempo). El Ciclo de Tiempo se Puede Elegir Entre 10 y 30 segundos. Por Ejemplo: Si el Ciclo de Tiempo es de 20 segundos al 50% de su Capacidad, El Compresor Funcionará Durante 10 Segundos Cargados y 10 Segundos Descargado. Para la Correcta Puesta en Servicio de la Unidad Digital, se Debe Considerar el Siguiete Diagrama:



La Regulación Comienza Cuando la Presión de Succión (AI1) Aumenta y Alcanza el Valor $(SP - BP/2 + (BP * PMI) / 100)$ o $(C16 - C17 / 2 + (C17 * C24) / 100)$. Dentro del Rango de Ajuste $(SP - BP/2$ hasta $SP + BP/2)$ o $(C16 - C17 / 2$ hasta $C16 + C17 / 2)$, el Compresor Digital se Activa en el modo PWM de Acuerdo con el Valor de la Variable de Control.

Cuando la Presión es Más Alta que $(SP + BP/2)$ o $(C16 + C17 / 2)$, la salida TRIAC estará a su Máxima Capacidad. Cuando la Presión es Menor que $(SP + BP/2)$ o $(C16 + C17 / 2)$ pero Mayor que $(SP - BP/2)$, el Compresor Digital Modula la Capacidad de Acuerdo con la Banda Proporcional (BP). Si la Presión es Inferior a $(SP - BP/2) / (C16 - C17 / 2)$, el Compresor Digital se Apaga.

NOTA: Cuando la Válvula Digital en el Compresor Está Desenergizada, el Compresor está Cargado.

NOTA: En la Puesta en Marcha, la Válvula se Activa para el Tiempo de Arranque $Sut / C20$, es decir, el Intervalo de Tiempo con la Válvula Digital Activa Antes de que Comience la Regulación. Va de 0 a 10 segundos.

Nombre y Dirección de la Instalación: _____
 Nombre, Teléfono, E-mail del Contratista/Instalador: _____
 Fecha de Instalación: _____
 Fabricante/Modelo del Equipo: _____ Modelo Equipo: _____
 Nombre del Distribuidor: _____ Número de Factura: _____

Sistema

Temp. De Cámara(°C/°F): _____ SST (°C/°F): _____ SCT (°C/°F): _____
 Modelo Compresor: _____ Serial del Compresor: _____

Tipo de Unidad

Interior: Exterior: Enfriada Por Aire: Enfriada Por Agua:
 Cantidad/Tipo Evaporadores: _____ / _____

Condiciones del Sistema

Refrigerante: _____ Carga Total (kg/lb): _____ Temp. Amb. Prom (°C/°F): _____
 T Cámara (°C/°F): _____ Temp. Termostato (°C/°F): _____ Deshielos (hr): _____
 Voltaje en Unidad: L1/L2 _____ L2/L3 _____ L1/L3 _____
 Amperaje en Unidad: L1 _____ L2 _____ L3 _____
 Presión de Descarga: _____ (psig/bar) Presión de Succión: _____ (psig/bar)
 Temperatura Descarga (°C/°F): _____ Temperatura Succión (°C/°F): _____
 Sobrecalentamiento Compresor (°C/°F): _____ Sobrecalentamiento Evaporador (°C/°F): _____
 Presión de Aceite (Si Aplica): _____ (psig/bar) Nivel en la Mirilla (Si Aplica): _____
 Calefactor de Cárter SI No Filtro Secador: SI No
 Pump-Down: SI No Cut-in (psig/bar) _____ Cut-Out (psig/bar) _____
 Línea de Succión _____ ft/m HOR _____ ft/m VER _____ ft/m Diámetro _____ in
 Línea Descarga _____ ft/m HOR _____ ft/m VER _____ ft/m Diámetro _____ in
 Mínimo Set Succión: _____ (psig/bar)
 Comentarios:

Diagrama Eléctrico ZX/ZXL

PFJ - 220/240V, 50Hz, 1Ph
 PFV - 220V, 60Hz, 1Ph

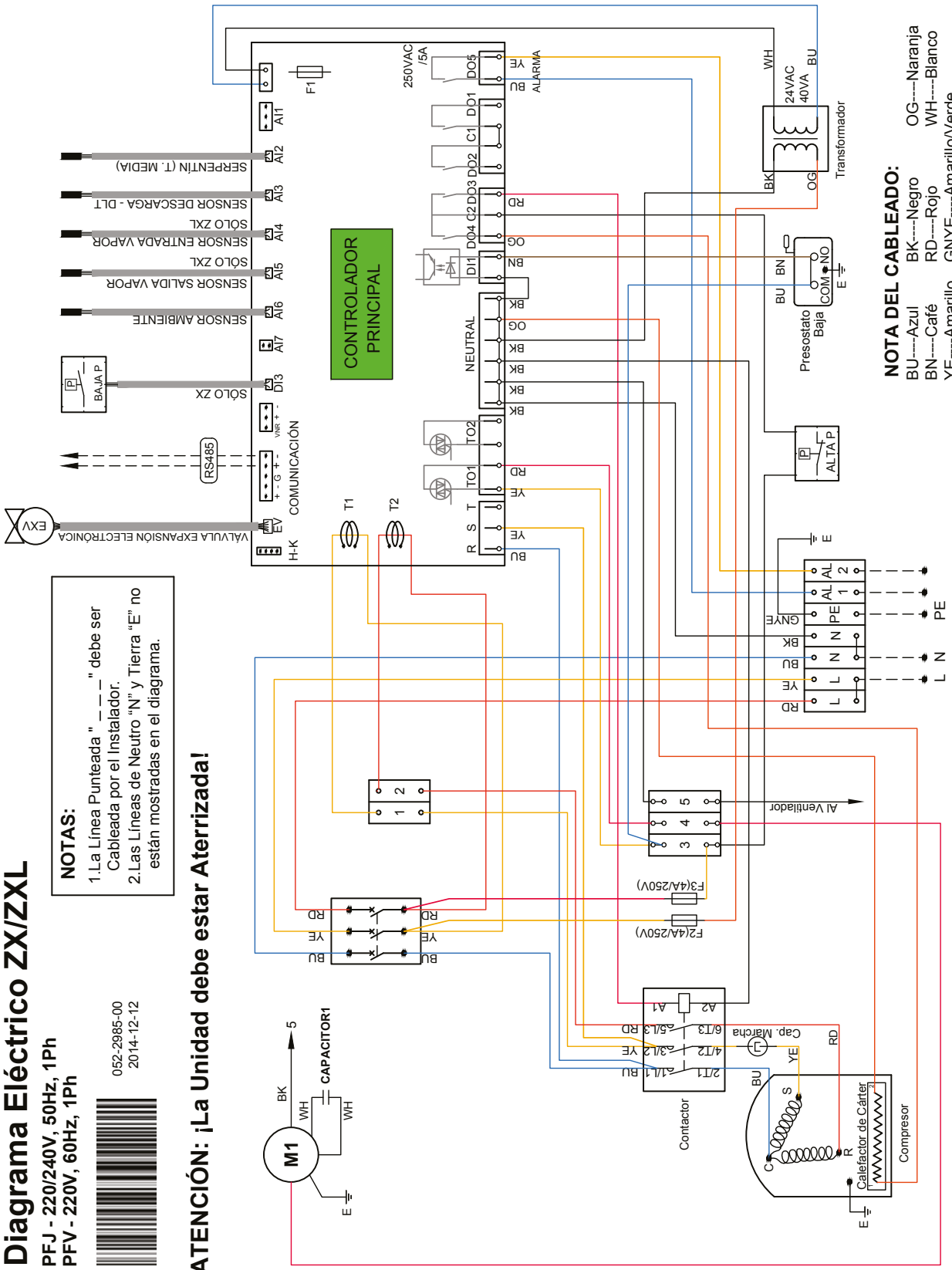


052-2985-00
 2014-12-12

NOTAS:

1. La Línea Punteada " --- " debe ser Cableada por el Instalador.
2. Las Líneas de Neutro "N" y Tierra "E" no están mostradas en el diagrama.

ATENCIÓN: ¡La Unidad debe estar Aterrizada!



NOTA DEL CABLEADO:

- BU----Azul
- BK----Negro
- OG----Naranja
- BN----Café
- RD----Rojo
- WH----Blanco
- YE----Amarillo
- GNYE----Amarillo/Verde

Diagrama Eléctrico ZX/ZXL

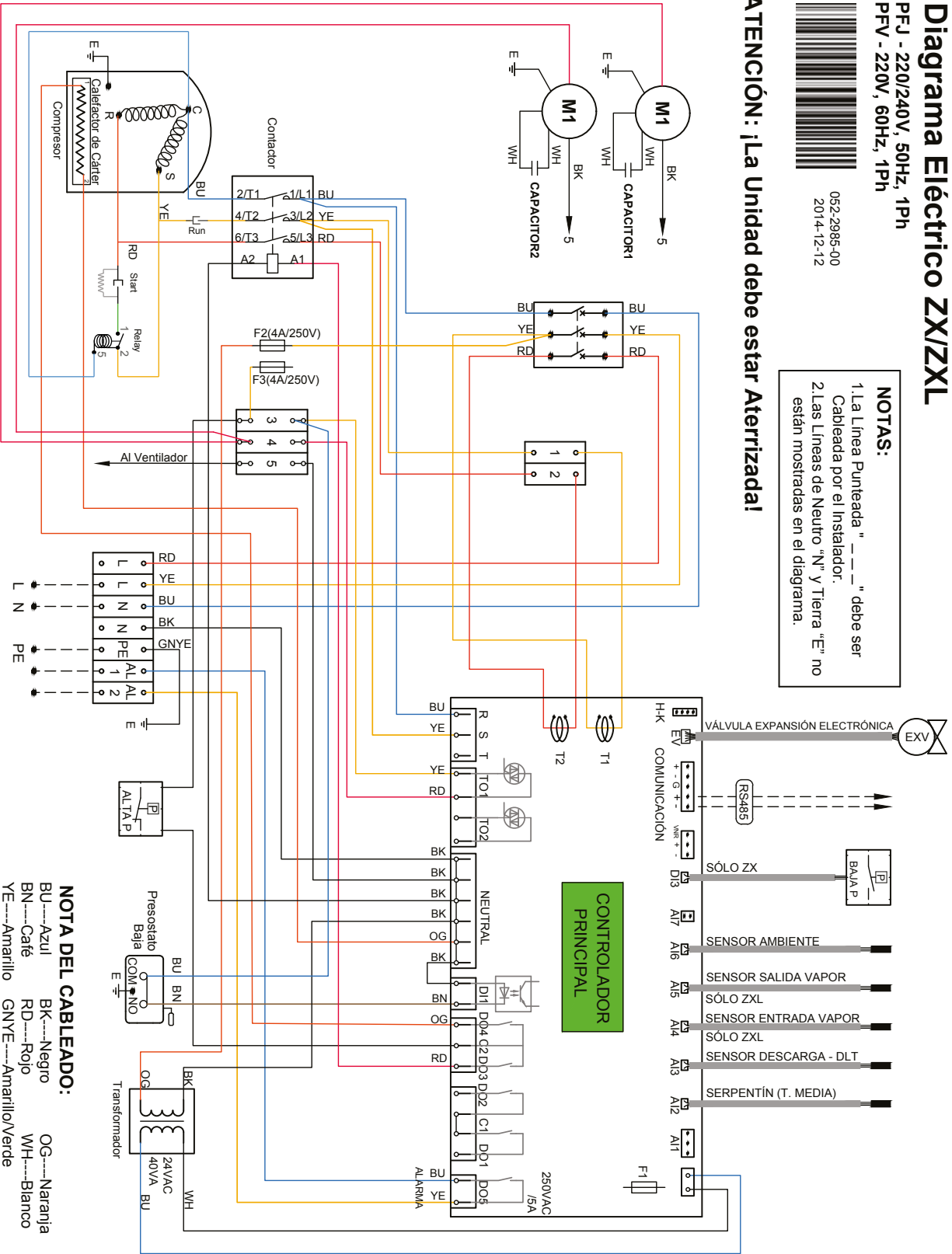
PFJ - 220/240V, 50Hz, 1Ph
 PFV - 220V, 60Hz, 1Ph



052-2985-00
 2014-12-12

ATENCIÓN: ¡La Unidad debe estar Aterrizada!

- NOTAS:**
1. La Línea Punteada " - - - - " debe ser Cableada por el Instalador.
 2. Las Líneas de Neutro "N" y Tierra "E" no están mostradas en el diagrama.



NOTA DEL CABLEADO:

BU	---Azul	BK	---Negro	OG	---Naranja
BN	---Café	RD	---Rojo	WH	---Blanco
YE	---Amarillo	GNYE	---Amarillo/Verde		

Diagrama Eléctrico ZX/ZXL-TF5/TF7/TFD

TF5 - 220V, 60Hz, 3Ph
 TF7 - 380V, 60Hz, 3Ph
 TFD - 380/460V, 50/60Hz, 3Ph

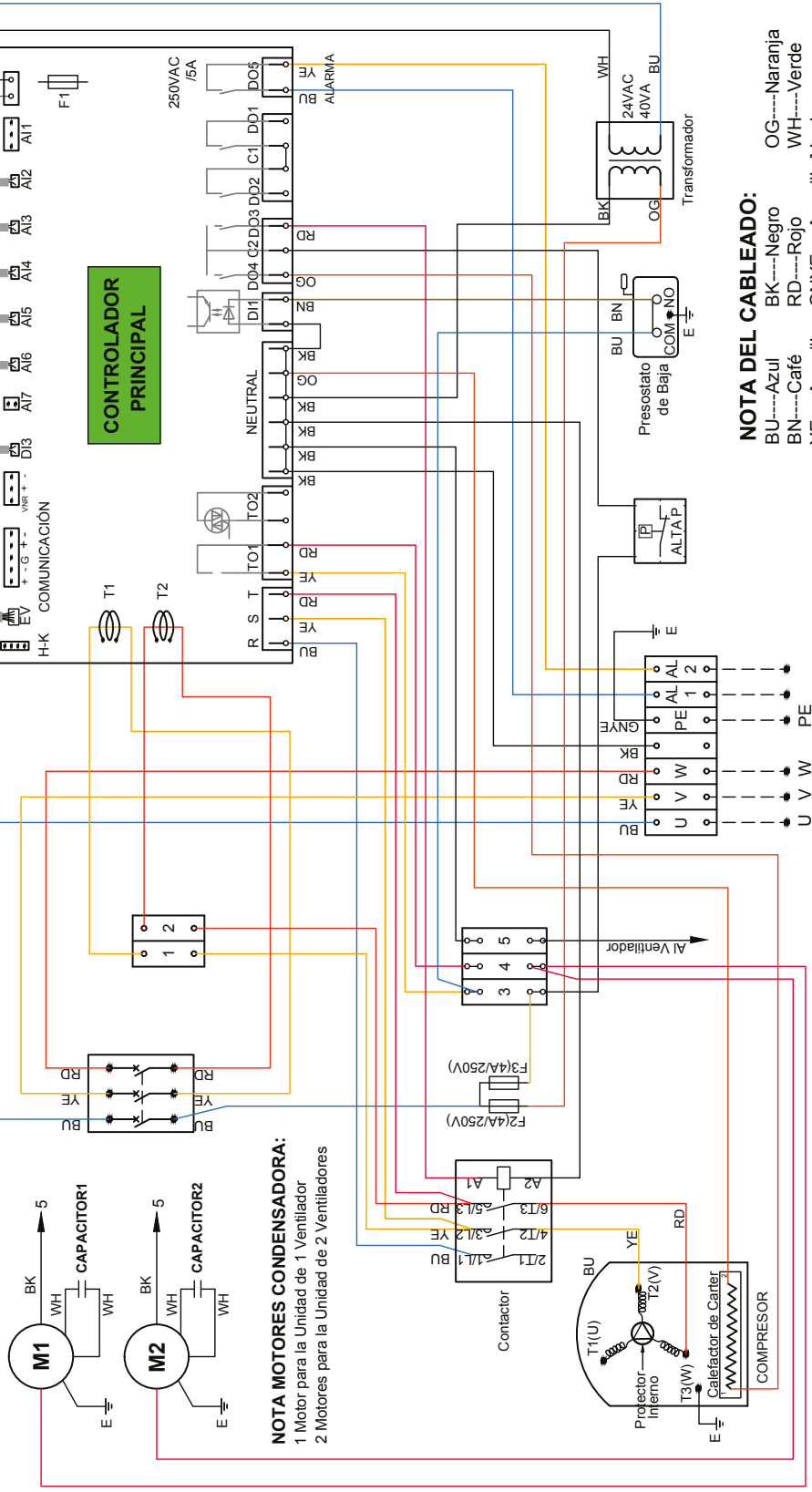


052-2987-00
 2018-01-17

NOTAS:

1. La Línea Punteada "----" debe ser Cableada por el Instalador.
2. Las Líneas de Neutro "N" y Tierra "E" no están mostradas en el diagrama.

ATENCIÓN: ¡La Unidad debe estar Aterrizado!



NOTA MOTORES CONDENSADORA:

- 1 Motor para la Unidad de 1 Ventilador
- 2 Motores para la Unidad de 2 Ventiladores

NOTA DEL CABLEADO:

- BU----Azul
- BK----Negro
- OG----Naranja
- BN----Café
- RD----Rojo
- WH----Verde
- YE----Amarillo
- GNYE----Amarillo/Verde

Diagrama Eléctrico ZXD-TF5/TFD/TF7

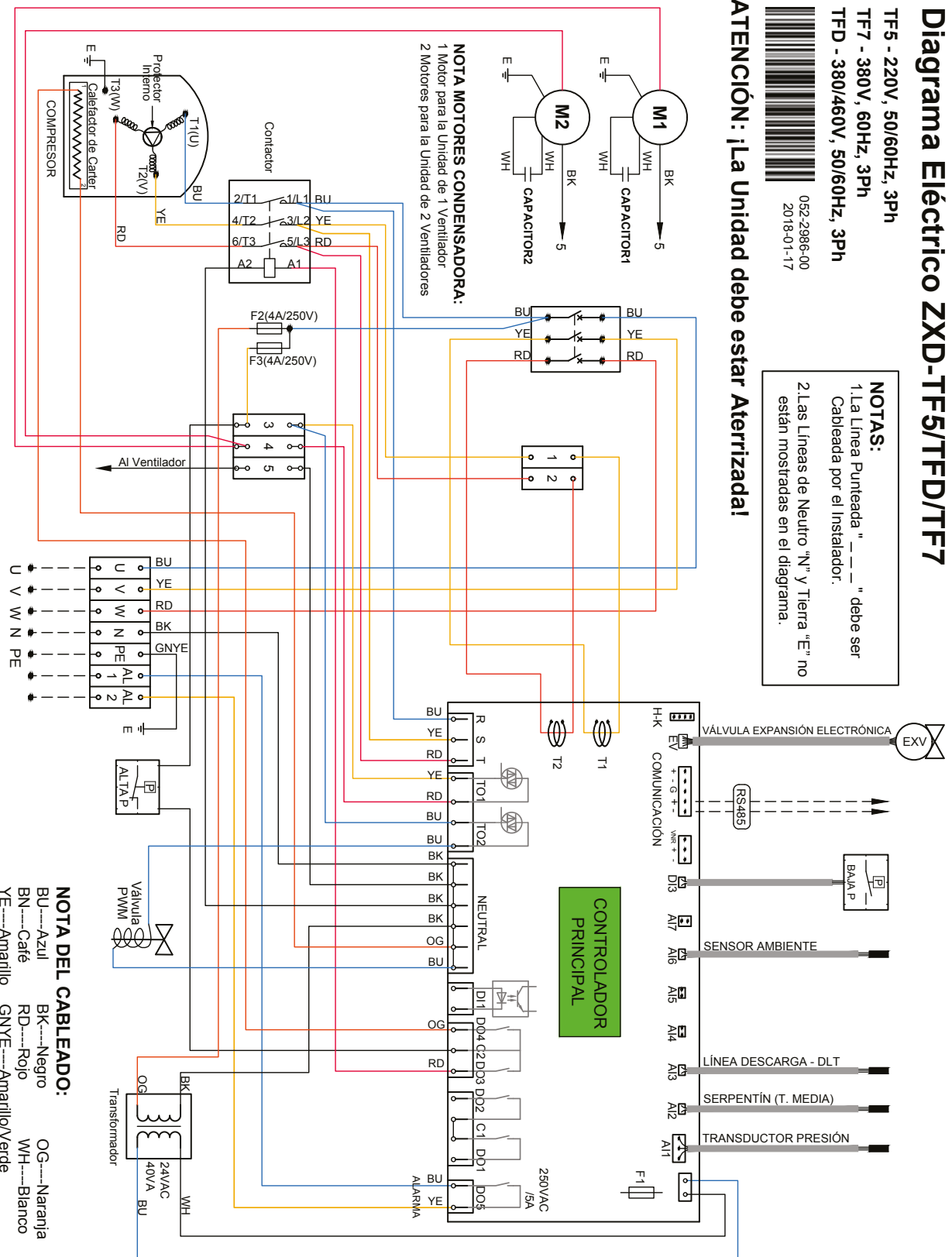
TF5 - 220V, 50/60Hz, 3Ph
 TF7 - 380V, 60Hz, 3Ph
 TFD - 380/460V, 50/60Hz, 3Ph



052-2986-00
 2018-01-17

ATENCIÓN: ¡La Unidad debe estar Aterrizada!

NOTAS:
 1. La Línea Punteada " _ _ _ " debe ser Cableada por el Instalador.
 2. Las Líneas de Neutro "N" y Tierra "E" no están mostradas en el diagrama.

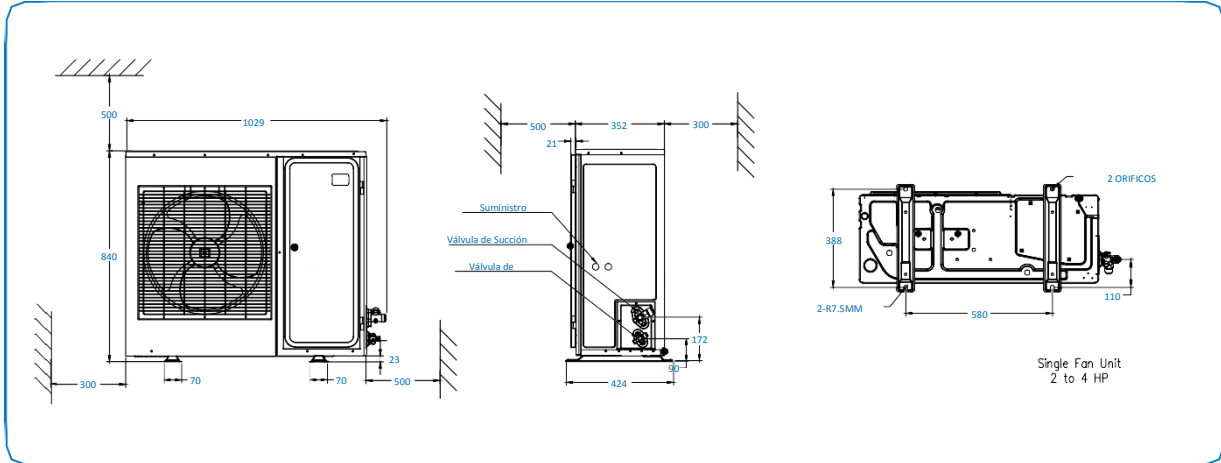


NOTA MOTORES CONDENSADORA:
 1 Motor para la Unidad de 1 Ventilador
 2 Motores para la Unidad de 2 Ventiladores

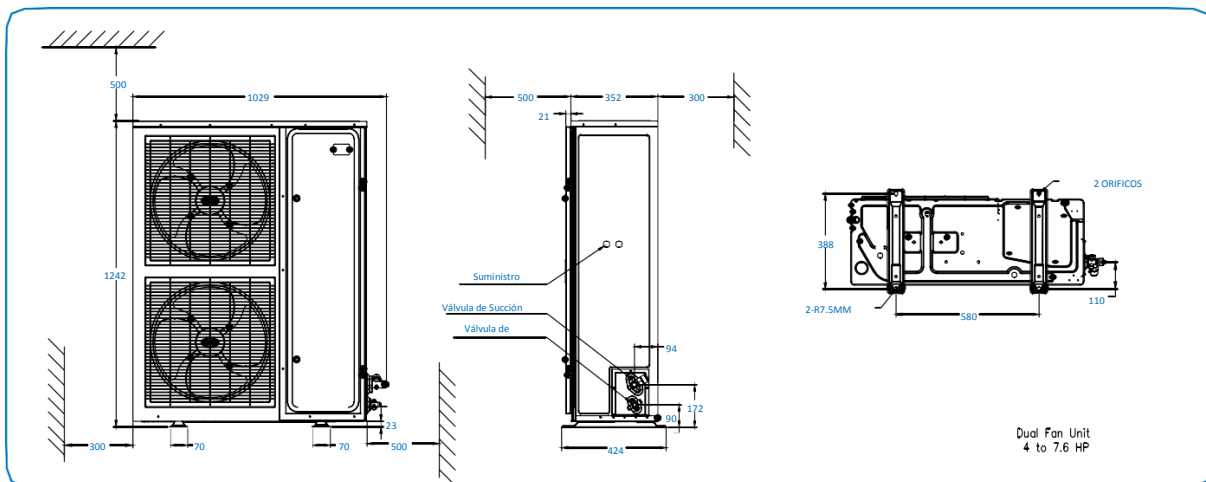
NOTA DEL CABLEADO:
 BU --- Azul
 BN --- Negro
 RD --- Rojo
 GNYE --- Amarillo/Verde
 OG --- Naranja
 WH --- Blanco
 YE --- Café

Dibujos y Dimensiones

- ZX-PFJ (2 HP-4 HP)
- ZX-TFD (2HP-4HP) ZX-TF5/7 (2HP-3HP) ZXB-TFD (1.5HP-3.5HP)
- ZXL-PFJ (2HP-3HP)
- ZXL-TFD (2HP-4HP) ZXL-TF5/7 (2HP-3.5HP)
- ZXD-TFD (3HP) ZXD-TF7 (3HP)



- ZX-TFD (5HP-7.6HP), ZX-TF5/7 (4HP-7.5HP), ZXB-TFD (4HP-6HP), ZXL-TFD (5HP-7.5HP), ZXL-TF5/7 (4HP-7.5HP), ZXD-TFD (4HP-7.6HP), ZXD-TF5/7 (4HP-7.5HP)



Modelo	Ancho	Alto	Largo	Montaje	Centro	Tamaño Conex.		Distancias de Instalación				
	W	H	D	X	Y	Succión*	Líquido*	a	b	c	d	e
ZX-PFJ (2 HP-4 HP) ZX-TFD (2HP-4HP) ZX-TF5/7 (2HP-3HP) ZXB-TFD (1.5HP-3.5HP) ZXL-PFJ (2HP-3HP) ZXL-TFD (2HP-4HP) ZXL-TF5/7 (2HP-3.5HP) ZXD-TFD (3HP) ZXD-TF7 (3HP)	1029	840	424	580	388	3/4"	1/2"	300	500	300	500	500
ZX-TFD (5HP-7.6HP) ZX-TF5/7 (4HP-7.5HP) ZXB-TFD (4HP-6HP) ZXL-TFD (5HP-7.5HP) ZXL-TF5/7 (4HP-7.5HP) ZXD-TFD (4HP-7.6HP), ZXD-TF5/7 (4HP-7.5HP)	1029	1242	424	580	388	7/8"	1/2"	300	500	300	500	500

Familia ZX: Media Temperatura

Capacidad (BTU/hr) y Potencia (kW) @ 50Hz – PFJ

Familia				Unidad			
Capacidad Nominal		Potencia	HP	2,0	2,5	3,0	4,0
Nombre del Modelo				ZX020BE	ZX025BE	ZX030BE	ZX040BE
Rendimiento	R22	TE/A/TGR	°C	-7/32/18			
		Capacidad	kW	3,85	4,51	5,53	7,57
		COP	W/W	2,41	2,69	2,64	2,54
	R404A	TE/A/TGR	°C	-7/32/18			
		Capacidad	kW	4,3	4,84	6	7,8
		COP	W/W	2,26	2,37	2,35	2,29
	R407F	TE/A/TGR	°C	-7/32/18			
		Capacidad	kW	4,4	4,99	6,31	8,37
		COP	W/W	2,32	2,4	2,38	2,38
	Nivel de Ruido	@1m	dB(A)	56			
Compresor	Nombre del Modelo	R22		ZX15KC-PFJ	ZX19KC-PFJ	ZX21KC-PFJ	ZX29KC-PFJ
		R404A		ZX15KCE-PFJ	ZX19KCE-PFJ	ZX21KCE-PFJ	ZX29KCE-PFJ
		R407F		ZX15KCE-PFJ	ZX19KCE-PFJ	ZX21KCE-PFJ	ZX29KCE-PFJ
	Corriente Nominal	R22	Amp	13,2	14,6	16,4	20
		R404A	Amp	13,2	14,6	16,4	20
		R407F	Amp	13,2	14,6	16,4	20
	Corriente de Rotor Bloqueado	R22	Amp	58	61	82	114
		R404A	Amp	58	61	82	114
		R407F	Amp	58	61	82	114
Recarga de Aceite	Litros		1,18	1,33	1,33	1,83	
Ventilador	Ventiladores	Cantidad		1	1	1	1
	Diámetro	mm		450	450	450	450
	Velocidad	rpm		933	933	933	933
	Flujo de Aire	Total	m ³ /h	3483	3483	3483	3483
	Potencia Total	Entrada	W	116	116	116	116
Otros	Separador de Aceite	Volumen	Litros	0,5	0,5	0,5	0,5
	Volumen del Recibidor	R22	kg	5,1	5,1	5,1	5,1
		R404A	kg	4,4	4,4	4,4	4,4
		R407F	kg	4,5	4,5	4,5	4,5
	Tuberías	Succión OD	Pulg.	3/4	3/4	3/4	3/4
		Líquido OD	Pulg.	1/2	1/2	1/2	1/2
	Dimensión	W x D x H	mm	1029 x 424 x 840			
Peso	Neto	kg	76	79	79	100	
	Bruto	kg	114	117	117	138	

Familia ZX: Media Temperatura

Capacidad (BTU/hr) y Potencia (kW) @ 50Hz – TFD

Familia			ZX						
Capacidad Nominal	Potencia	HP	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,5	
Nombre del Modelo			ZX020BE	ZX030BE	ZX040BE	ZX050BE	ZX060BE	ZX075BE	
Rendimiento	R22	TE/A/TGR	-7/32/18						°C
		Capacidad	3,85	5,53	7,57	9,3	11,2	12,6	kW
		COP	2,41	2,64	2,54	2,66	2,6	2,57	W/W
	R404A	TE/A/TGR	-7/32/18						°C
		Capacidad	4,3	6	7,8	10,7	11,8	13,2	kW
		COP	2,26	2,35	2,29	2,4	2,41	2,4	W/W
	R407F	TE/A/TGR	-7/32/18						°C
		Capacidad	4,4	6,31	8,37	10,49	11,68	12,73	kW
		COP	2,32	2,38	2,38	2,44	2,56	2,56	W/W
	Nivel de Ruido	@1m	dB(A)	56			60		
Compresor	Nombre del Modelo	R22	ZX15KC-TFD	ZX21KC-TFD	ZX30KC-TFD	ZX38KC-TFD	ZX45KC-TFD	ZX51KC-TFD	
		R404A	ZX15KCE-TFD	ZX21KCE-TFD	ZX30KCE-TFD	ZX38KCE-TFD	ZX45KCE-TFD	ZX51KCE-TFD	
		R407F	ZX15KCE-TFD	ZX21KCE-TFD	ZX30KCE-TFD	ZX38KCE-TFD	ZX45KCE-TFD	ZX51KCE-TFD	
	Corriente Nominal	R22	Amp	4,3	5,7	7,4	8,9	11,5	12
		R404A	Amp	5	6,1	7,5	9,6	11,5	11,8
		R407F	Amp	5	6,1	7,5	9,6	11,5	11,8
	Corriente de Rotor Bloq.	R22	Amp	26	36	44,3	58,6	67	101
		R404A	Amp	26	36	44,3	58,6	67	101
R407F		Amp	26	36	44,3	58,6	67	101	
Recarga de Aceite	Litros	1,18	1,33	1,83	1,83	1,66	1,66		
Ventilador	Ventilador	Cantidad	1	1	1	2	2	2	
	Diámetro	mm	450	450	450	450	450	450	
	Velocidad	rpm	830	830	830	830	830	830	
	Flujo de Aire	Total	m3/h	2922	2922	2922	5910	5910	5910
	Potencia Total	Entrada	W	116	116	116	246	246	246
Otros	Separador de Aceite	Volumen	Litros	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Volumen del Recibidor	R22	Kg	5,1	5,1	5,1	7,2	7,2	7,2
		R404A	Kg	4,4	4,4	4,4	6,3	6,3	6,3
		R407F	Kg	4,5	4,5	4,5	6,4	6,4	6,4
	Tuberías	Succión OD	Pulg	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8
		Líquido OD	Pulg	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Dimensión	W x D x H	mm	1029 x 424 x 840			1029 x 424 x 1242		
Peso	Neto	Kg	76	79	100	108	112	118	
	Bruto	Kg	114	117	121	152	156	162	

Familia ZX: Media Temperatura

Capacidad (BTU/hr) y Potencia (kW) @ 60Hz – TF5/TF7

Familia				ZX					
Capacidad Nominal		Potencia	HP	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,5
Nombre del Modelo				ZX020BE	ZX030BE	ZX040BE	ZX050BE	ZX060BE	ZX075BE
Rendimiento	R22	TE/A/TGR	°C	-7/32/18					
		Capacidad	kW	4,79	6,49	9,52	10,76	12,77	14,18
		COP	W/W	2,42	2,37	2,56	2,51	2,45	2,37
	R404A	TE/A/TGR	°C	-7/32/18					
		Capacidad	kW	5,1	7,3	10,16	12,46	14,48	15,28
		COP	W/W	2,37	2,27	2,48	2,43	2,42	2,22
	R407F	TE/A/TGR	°C	-7/32/18					
		Capacidad	kW	5,44	7,79	10,34	12,95	14,42	15,72
		COP	W/W	2,29	2,35	2,35	2,41	2,53	2,52
	Nivel de Ruido	@1m	dB(A)	56			60		
Compresor	Nombre del Modelo	R22		ZX15KC-TF5/7	ZX21KC-TF5/7	ZX29KC-TF5/7	ZX38KC-TF5/7	ZX45KC-TF5/7	ZX51KC-TF5/7
		R404A		ZX15KC-TF5/7	ZX21KC-TF5/7	ZX29KC-TF5/7	ZX38KC-TF5/7	ZX45KC-TF5/7	ZX51KC-TF5/7
		R407F		ZX15KC-TF5/7	ZX21KC-TF5/7	ZX29KC-TF5/7	ZX38KC-TF5/7	ZX45KC-TF5/7	ZX51KC-TF5/7
	Corriente Nominal	R22	Amp	8,9/5,0	11,4/7,5	15,0/9,3	20,7/10,7	20,7/10,7	25,0/12,1
		R404A	Amp	8,9/5,1	12,1/7,4	15,7/9,6	24,0/12,4	23,1/12,6	26,0/14,1
		R407F	Amp	8,9/5,1	12,1/7,4	15,7/9,6	24,0/12,4	23,1/12,6	26,0/14,1
	Corriente de Rotor Bloqueado	R22	Amp	55,0/27,0	77,0/39,0	115,0/54,0	128,0/64,0	156,0/70,0	164,0/100,0
		R404A	Amp	55,0/27,0	77,0/39,0	115,0/54,0	128,0/64,0	156,0/70,0	164,0/100,0
R407F		Amp	55,0/27,0	77,0/39,0	115,0/54,0	128,0/64,0	156,0/70,0	164,0/100,0	
Recarga de Aceite	Litros		1,18	1,33	1,83	1,83	1,66	1,66	
Ventilador	Ventiladores	Cantidad		1	1	2	2	2	2
	Diámetro	mm		450	450	450	450	450	450
	Velocidad	rpm		933	933	933	933	933	933
	Flujo de Aire	Total	m ³ /h	3483	3483	6966	6966	6966	6966
	Potencia Total	Entrada	W	145	145	290	290	290	290
Otros	Separador de Aceite	Volumen	Litros	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Volumen del Recibidor	R22	kg	5,1	5,1	7,2	7,2	7,2	7,2
		R404A	kg	4,4	4,4	6,3	6,3	6,3	6,3
		R407F	kg	4,5	4,5	6,4	6,4	6,4	6,4
	Tuberías	Succión OD	Pulg.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
		Líquido OD	Pulg.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Dimensión	W x D x H	mm	1029 x 424 x 840			1029 x 424 x 1242		
Peso	Neto	kg	76	79	100	108	112	121	
	Bruto	kg	114	117	135	152	156	162	

Familia ZXD: Media Temperatura Digital

Capacidad (BTU/hr) y Potencia (kW) @ 50Hz – TFD

Familia			ZXD					
Capacidad Nominal		Potencia	HP	3,0	4,0	5,0	6,0	7,5
Nombre del Modelo				ZXD030BE	ZXD040BE	ZXD050BE	ZXD060BE	ZXD075BE
Rendimiento	R22	TE/A/TGR	°C	-7/32/18				
		Capacidad	kW	5,49	7,76	9,3	11	12,84
		COP	W/W	2,6	2,67	2,65	2,64	2,53
	R404A	TE/A/TGR	°C	-7/32/18				
		Capacidad	kW	5,82	8,3	10,7	11,8	13,2
		COP	W/W	2,45	2,47	2,43	2,41	2,43
	R407F	TE/A/TGR	°C	-7/32/18				
		Capacidad	kW	6,04	8,28	10,34	11,26	13,63
		COP	W/W	2,47	2,71	2,73	2,46	2,4
	Nivel de Ruido	@1m	dB(A)	56	60			
Compresor	Nombre del Modelo	R22		ZBD21KQ-TFD	ZBD29KQ-TFD	ZBD38KQ-TFD	ZBD45KQ-TFD	ZBD48KQ-TFD
		R404A		ZBD21KQE-TFD	ZBD29KQE-TFD	ZBD38KQE-TFD	ZBD45KQE-TFD	ZBD48KQE-TFD
		R407F		ZBD21KQE-TFD	ZBD29KQE-TFD	ZBD38KQE-TFD	ZBD45KQE-TFD	ZBD45KQE-TFD
	Corriente Nominal	R22	Amp	7,4	7,9	10	10	12,1
		R404A	Amp	7,4	7,7	10,4	9,6	12,4
		R407F	Amp	7,4	7,9	10	10	12,1
	Corriente de Rotor Bloqueado	R22	Amp	40	48	64	74	100
		R404A	Amp	40	48	64	74	100
R407F		Amp	40	48	64	74	100	
Recarga de Aceite	Litros		1,12	1,24	1,77	1,77	1,77	
Ventilador	Ventiladores	Cantidad		1	2	2	2	2
	Diámetro	mm		450	450	450	450	450
	Velocidad	rpm		830	830	830	830	830
	Flujo de Aire	Total	m3/h	2922	5910	5910	5910	5910
	Potencia Total	Entrada	W	116	246	246	246	246
Otros	Separador de Aceite	Volumen	Litros	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Volumen del Recibidor	R22	kg	5,1	7,2	7,2	7,2	7,2
		R404A	kg	4,4	6,3	6,3	6,3	6,3
		R407F	kg	4,5	6,4	6,4	6,4	6,4
	Tuberías	Succión OD	Pulg.	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8
		Líquido OD	Pulg.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Dimensión	W x D x H	mm	1029 x 424 x 840	1029 x 424 x 1242			
	Peso	Neto	kg	85	104	112	114	119
Bruto		kg	123	148	156	158	163	

Características y Beneficios

Nomenclatura y Lista de Materiales

Rangos de Operación y Rendimiento

Instalación y Mantenimiento

Dibujos y Dimensiones

Datos de Contacto

Familia ZXD: Media Temperatura Digital

Capacidad (BTU/hr) y Potencia (kW) @ 60Hz – TF5/TF7

Familia				ZXD					
Capacidad Nominal		Potencia	HP	3,0	4,0	5,0	6,0	7,5	
Nombre del Modelo				ZXD030BE	ZXD040BE	ZXD050BE	ZXD060BE	ZXD075BE	
Rendimiento	R22	TE/A/TGR	°C	-7/32/18					
		Capacidad	kW	5,93	8,46	10,84	12,79	13,99	
		COP	W/W	2,39	2,45	2,45	2,43	2,4	
	R404A	TE/A/TGR	°C	-7/32/18					
		Capacidad	kW	6,33	8,7	10,77	12,54	13,84	
		COP	W/W	2,23	2,18	2,11	2,12	2,08	
	R407F	TE/A/TGR	°C	-7/32/18					
		Capacidad	kW	6,66	8,06	9,98	11,53	14,46	
		COP	W/W	2,33	2,11	2,13	2,13	2,04	
	Nivel de Ruido	@1m	dB(A)	56	60				
	Compresor	Nombre del Modelo	R22		ZBD21KQ-TF5/7	ZBD29KQ-TF5/7	ZBD38KQ-TF5/7	ZBD45KQ-TF5/7	ZBD48KQ-TF5/7
			R404A		ZBD21KQE-TF5/7	ZBD29KQE-TF5/7	ZBD38KQE-TF5/7	ZBD45KQE-TF5/7	ZBD48KQE-TF5/7
R407F				ZBD21KQE-TF5/7	ZBD29KQE-TF5/7	ZBD38KQE-TF5/7	ZBD45KQE-TF5/7	ZBD48KQE-TF5/7	
Corriente Nominal		R22	Amp	6,1	17,1*/9,3	20,7*/10,7	20,7*/12,5	25,0*/14,3	
		R404A	Amp	6,1	16,7*/9,6	23,7*/11,6	25,4*/12,9	30,0*/14,6	
		R407F	Amp	6,1	16,7*/9,6	23,7*/11,6	25,4*/12,9	30,0*/14,6	
Corriente de Rotor Bloqueado		R22	Amp	38	110,0*/54,0	137,0*/64,0	156,0*/70,0	164,0*/78,0	
		R404A	Amp	38	110,0*/54,0	137,0*/64,0	156,0*/70,0	164,0*/78,0	
		R407F	Amp	38	110,0*/54,0	137,0*/64,0	156,0*/70,0	164,0*/78,0	
Recarga de Aceite	Galones		1,12	1,24	1,77	1,77	1,77		
Ventilador	Ventiladores	Cantidad		1	2	2	2	2	
	Diámetro	mm		450	450	450	450	450	
	Velocidad	rpm		830	933	933	933	933	
	Flujo de Aire	Total	m3/h	2922	6966	6966	6966	6966	
	Potencia Total	Entrada	W	116	290	290	290	290	
Otros	Separador de Aceite	Volumen	Litros	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
	Volumen del Recibidor	R22	kg	5,1	7,2	7,2	7,2	7,2	
		R404A	kg	4,4	6,3	6,3	6,3	6,3	
		R407F	kg	4,5	6,4	6,4	6,4	6,4	
	Tuberías	Succión OD	Pulg.	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8	
		Líquido OD	Pulg.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	
	Dimensión	W x D x H	mm	1029 x 424 x 840	1029 x 424 x 1242				
Peso	Neto	kg	85	109	117	121	127		
	Bruto	kg	123	148	156	158	163		

Familia ZXL: Baja Temperatura - EVI

Capacidad (BTU/hr) y Potencia (kW) @ 50Hz – PFJ

Familia				ZXL			
Capacidad Nominal		Potencia	HP	2,0	2,5	3,0	
Nombre del Modelo				ZXL020BE	ZXL025BE	ZXL030BE	
Rendimiento	R22	TE/A/TGR	°C	-32/32/5			
		Capacidad	kW	1,6	2,06	2,37	
		COP	W/W	1,05	1,15	1,19	
	R404A	TE/A/TGR	°C	-32/32/5			
		Capacidad	kW	1,97	2,47	2,84	
		COP	W/W	1,09	1,26	1,24	
	R407F	TE/A/TGR	°C	-32/32/5			
		Capacidad	kW	1,99	2,52	2,87	
		COP	W/W	1,08	1,25	1,23	
	Nivel de Ruido		@1m	dB(A)	56		
Compresor	Nombre del Modelo	R22		ZXI06KC-PFJ	ZXI08KC-PFJ	ZXI09KC-PFJ	
		R404A		ZXI06KCE-PFJ	ZXI08KCE-PFJ	ZXI09KCE-PFJ	
		R407F		ZXI06KCE-PFJ	ZXI08KCE-PFJ	ZXI09KCE-PFJ	
	Corriente Nominal	R22	Amp	12,7	13,3	15,1	
		R404A	Amp	12,7	13,3	15,1	
		R407F	Amp	12,7	13,3	15,1	
	Corriente de Rotor Bloqueado	R22	Amp	56,6	73,7	82,3	
		R404A	Amp	56,6	73,7	82,3	
		R407F	Amp	56,6	73,7	82,3	
	Recarga de Aceite		Litros		0,56	0,56	0,56
Ventilador	Ventiladores		Cantidad	1	1	1	
	Diámetro		mm	450	450	450	
	Velocidad		rpm	830	830	830	
	Flujo de Aire		Total	m3/h	2922	2922	2922
	Potencia Total		Entrada	W	116	116	116
Otros	Separador de Aceite		Volumen	Litros	0,5	0,5	0,5
	Volumen del Recibidor	R22	kg	5,1	5,1	5,1	
		R404A	kg	4,4	4,4	4,4	
		R407F	kg	4,5	4,5	4,5	
	Tuberías	Succión OD		Pulg,	3/4	3/4	3/4
		Líquido OD		Pulg,	1/2	1/2	1/2
	Dimensión		W x D x H	mm	1029 x 424 x 840		
Peso	Neto		kg	79	81	81	
	Bruto		kg	117	119	119	

Características y Beneficios

Nomenclatura y Lista de Materiales

Rangos de Operación y Rendimiento

Instalación y Mantenimiento

Dibujos y Dimensiones

Datos de Contacto

Familia ZXL: Baja Temperatura - EVI

Capacidad (BTU/hr) y Potencia (kW) @ 50Hz – TFD

Familia			ZXL								
Capacidad Nominal	Potencia	HP	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	7,5	
Nombre del Modelo			ZXL020BE	ZXL025BE	ZXL030BE	ZXL035BE	ZXL040BE	ZXL050BE	ZXL060BE	ZXL075BE	
Rendimiento	R22	TE/A/TGR	°C								
		Capacidad	kW								
		COP	W/W								
	R404A	TE/A/TGR	°C								
		Capacidad	kW								
		COP	W/W								
	R407F	TE/A/TGR	°C								
		Capacidad	kW								
		COP	W/W								
	Nivel de Ruido	@1m	dB(A)								
Compresor	Nombre del Modelo	R22	ZXI06KC-TFD	ZXI08KC-TFD	ZXI09KC-TFD	ZXI11KC-TFD	ZXI14KC-TFD	ZXI15KC-TFD	ZXI18KC-TFD	ZXI21KC-TFD	
		R404A	ZXI06KC-TFD	ZXI08KC-TFD	ZXI09KC-TFD	ZXI11KC-TFD	ZXI14KC-TFD	ZXI15KC-TFD	ZXI18KC-TFD	ZXI21KC-TFD	
		R407F	ZXI06KC-TFD	ZXI08KC-TFD	ZXI09KC-TFD	ZXI11KC-TFD	ZXI14KC-TFD	ZXI15KC-TFD	ZXI18KC-TFD	ZXI21KC-TFD	
	Corriente Nominal	R22	Amp	5,4	5,5	5,7	7,4	8,1	8,8	11,1	12,1
		R404A	Amp	5,6	6,2	6	8,3	8,6	10	11,1	14,6
		R407F	Amp	5,6	6,2	6,5	8,3	8,6	10	11,1	14,6
	Corriente de Rotor Bloqueado	R22	Amp	39,2	39,2	39,2	51,5	51,5	51,5	74	101
		R404A	Amp	39,2	39,2	39,2	51,5	51,5	51,5	74	101
		R407F	Amp	39,2	39,2	39,2	51,5	51,5	51,5	74	101
	Recarga de Aceite	Litros	0,56	0,56	0,56	1,24	1,24	1,24	1,77	1,77	
Ventilador	Ventiladores	Cantidad	1	1	1	1	1	2	2	2	
	Diámetro	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	
	Velocidad	rpm	830	830	830	830	830	830	830	830	
	Flujo de Aire	Total	m3/h	2922	2922	2922	2922	2922	5910	5910	5910
	Potencia Total	Entrada	W	116	116	116	116	116	246	246	246
Otros	Separador de Aceite	Volumen	Litros	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
	Volumen del Recibidor	R22	kg	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	7,2	7,2	7,2
		R404A	kg	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	6,3	6,3	6,3
		R407F	kg	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	6,4	6,4	6,4
	Tuberías	Succión OD	Pulg.	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
		Líquido OD	Pulg.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Dimensión	W x D x H	mm	1029 x 424 x 840					1029 x 424 x 1242		
Peso	Neto	kg	79	81	81	93	93	106	116	121	
	Bruto	kg	117	119	119	131	131	150	165	170	

Familia ZXL: Baja Temperatura - EVI

Capacidad (BTU/hr) y Potencia (kW) @ 60Hz – TF5/TF7

Familia				ZXL								
Capacidad Nominal	Potencia	HP		2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	7,5	
Nombre del Modelo				ZXL020BE	ZXL025BE	ZXL030BE	ZXL035BE	ZXL040BE	ZXL050BE	ZXL060BE	ZXL075BE	
Rendimiento	R22	TE/A/TGR	°C	-32/32/5								
		Capacidad	kW	2,09	2,69	2,99	3,71	4,72	5,32	6,34	6,81	
		COP	W/W	1,14	1,18	1,28	1,34	1,36	1,37	1,27	1,24	
	R404A	TE/A/TGR	°C	-32/32/5								
		Capacidad	kW	2,41	2,83	3,54	4,19	5,18	6,26	7,52	7,98	
		COP	W/W	1,12	1,15	1,32	1,33	1,33	1,44	1,29	1,32	
	R407F	TE/A/TGR	°C	-32/32/5								
		Capacidad	kW	2,28	2,8	3,18	4,42	5,2	5,64	6,93	7,65	
		COP	W/W	0,99	1,02	1,02	1,34	1,29	1,26	1,27	1,29	
	Nivel de Ruido	@1m	dB(A)	56				60				
	Compresor	Nombre del Modelo	R22		ZXI06KC-TF5/7	ZXI08KC-TF5/7	ZXI09KC-TF5/7	ZXI11KC-TF5/7	ZXI14KC-TF5/7	ZXI15KC-TF5/7	ZXI18KC-TF5/7	ZXI21KC-TF5/7
			R404A		ZXI06KCE-TF5/7	ZXI08KCE-TF5/7	ZXI09KCE-TF5/7	ZXI11KCE-TF5/7	ZXI14KCE-TF5/7	ZXI15KCE-TF5/7	ZXI18KCE-TF5/7	ZXI21KCE-TF5/7
R407F				ZXI06KCE-TF5/7	ZXI08KCE-TF5/7	ZXI09KCE-TF5/7	ZXI11KCE-TF5/7	ZXI14KCE-TF5/7	ZXI15KCE-TF5/7	ZXI18KCE-TF5/7	ZXI21KCE-TF5/7	
Corriente Nominal TF5		R22	Amp	12,1	12,6	12,9	19,1	20	21,4	25,5	28,9	
		R404A	Amp	12,1	12,6	12,9	19,1	20	21,4	25,5	28,9	
		R407F	Amp	12,1	12,6	12,9	19,1	20	21,4	25,5	28,9	
Corriente Nominal TF7		R22	Amp	5,4	5,5	6,9	7,7	9,9	12,6	14,1	14,4	
		R404A	Amp	5,6	6,2	6,9	8,6	9,9	12,6	14,1	14,4	
		R407F	Amp	5,6	6,2	6,9	8,6	9,9	12,6	14,1	14,4	
Corriente de Rotor Bloqueado		R22	Amp	73,0/34,8	73,0/34,8	73,0/38,6	110,0/47,0	110,0/66,0	110,0/73,5	186,6/94,3	191,0/94,3	
		R404A	Amp	73,0/34,8	73,0/34,8	73,0/38,6	110,0/47,0	110,0/66,0	110,0/73,5	186,6/94,3	191,0/94,3	
		R407F	Amp	73,0/34,8	73,0/34,8	73,0/38,6	110,0/47,0	110,0/66,0	110,0/73,5	186,6/94,3	191,0/94,3	
Recarga de Aceite	Litros		0,56	0,56	0,56	1,24	1,24	1,24	1,77	1,77		
Ventilador	Ventiladores	Cantidad		1	1	1	1	2	2	2	2	
	Diámetro	mm		450	450	450	450	450	450	450	450	
	Velocidad	rpm		933	933	933	933	933	933	933	933	
	Flujo de Aire	Total	m3/h	3483	3483	3483	3483	6966	6966	6966	6966	
	Potencia Total	Entrada	W	145	145	145	145	290	290	290	290	
Otros	Separador de Aceite	Volumen	Litros	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
	Volumen del Recibidor	R22	kg	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	
		R404A	kg	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	
		R407F	kg	4,5	4,5	4,5	4,5	6,4	6,4	6,4	6,4	
	Tuberías	Succión OD	Pulg.	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	
		Líquido OD	Pulg.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	
	Dimensión	W x D x H	mm	1029 x 424 x 840				1029 x 424 x 1242				
Peso	Neto	kg	79	81	81	93	93	106	116	121		
	Bruto	kg	117	119	119	131	143	150	165	170		

Características y Beneficios

Nomenclatura y Lista de Materiales

Rangos de Operación y Rendimiento

Instalación y Mantenimiento

Dibujos y Dimensiones

Datos de Contacto



Familias ZX:
Guía de Refacciones

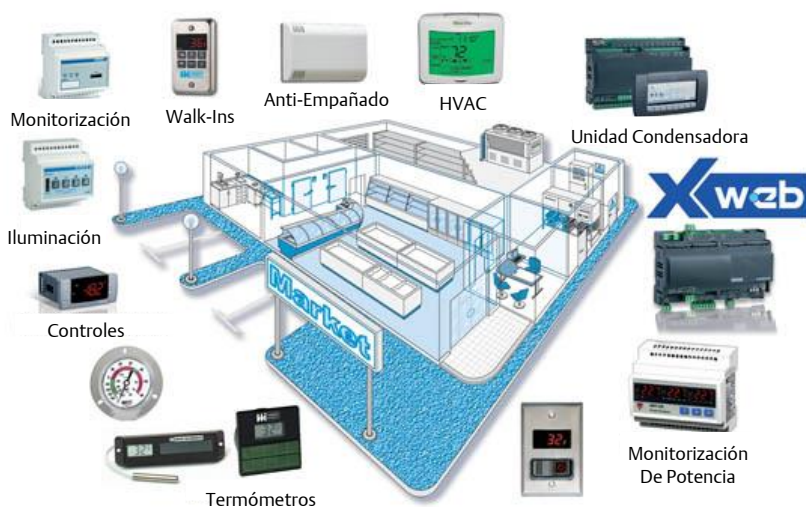


Nombre de Parte	PCN	ZXL				ZX				ZX												ZXL						ZXB				ZXD											
		LT - 1ph				MT - 1Ph				MT - 3Ph												LT - 3Ph						MT - 3Ph				Digital™ MT - 3Ph											
		ZXL020BE	ZXL030BE	ZXL040BE	ZXL050BE	ZX020BE	ZX030BE	ZX040BE	ZX050BE	ZX020BE	ZX030BE	ZX040BE	ZX050BE	ZX060BE	ZX075BE	ZXL020BE	ZXL030BE	ZXL040BE	ZXL050BE	ZXL060BE	ZXL075BE	ZXB020BE	ZXB030BE	ZXB040BE	ZXB050BE	ZXB060BE	ZXD030BE	ZXD030BE	ZXD030BE	ZXD040BE	ZXD040BE	ZXD040BE	ZXD050BE	ZXD050BE	ZXD050BE	ZXD060BE	ZXD060BE	ZXD060BE	ZXD060BE	ZXD075BE	ZXD075BE		
PFJ/V	PFJ/V	PFJ/V	PFJ/V	TFD	TF5	TF7	TFD	TF5	TF7	TFD	TF5	TF7	TFD	TF5	TF7	TFD	TF5	TF7	TFD	TF5	TF7	TFD	TF5	TF7	TFD	TF5	TF7	TFD	TF5	TF7	TFD	TF5	TF7	TFD	TF5	TF7	TFD	TF5	TF7				
Relevo Potencial	940-0001-79		1	1		1	1																																				
Capacitor de Arranque	914-0036-03		1			1																																					
Capacitor de Marcha	914-0006-10			1			1																																				
	914-0037-12	1				1																																					
	914-0037-39					1																																					
Aspa Ventilador	914-0037-22		1			1																																					
	914-0037-38			1			1																																				
	083-6931-00	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Bobina EXV	023-0105-01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	023-0105-00					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	543-0225-00					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Controlador con Software	543-0225-03	1	1	1	1																																						
	543-0225-01					1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1			
	543-0225-02																																										
	543-0225-04																																										
Motor del Ventilador	050-0308-01					1		1		1		1		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2			
	050-0316-01	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
Transductor de Presión	039-0026-02																																										
Sensor de Ambiente	043-0198-00	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Sensor del Serpentin	043-0199-00	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Sensor Entrada Vapor	043-0202-00	1	1	1	1																																						
	043-0202-01																																										
Sensor Salida Vapor	043-0201-00	1	1	1	1																																						
	043-0201-01																																										
Termositor de Descarga	043-0200-00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	043-0200-01																																										
Válvula EXV	010-0104-00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	010-0125-00																																										

Conexión Remota - XWEB

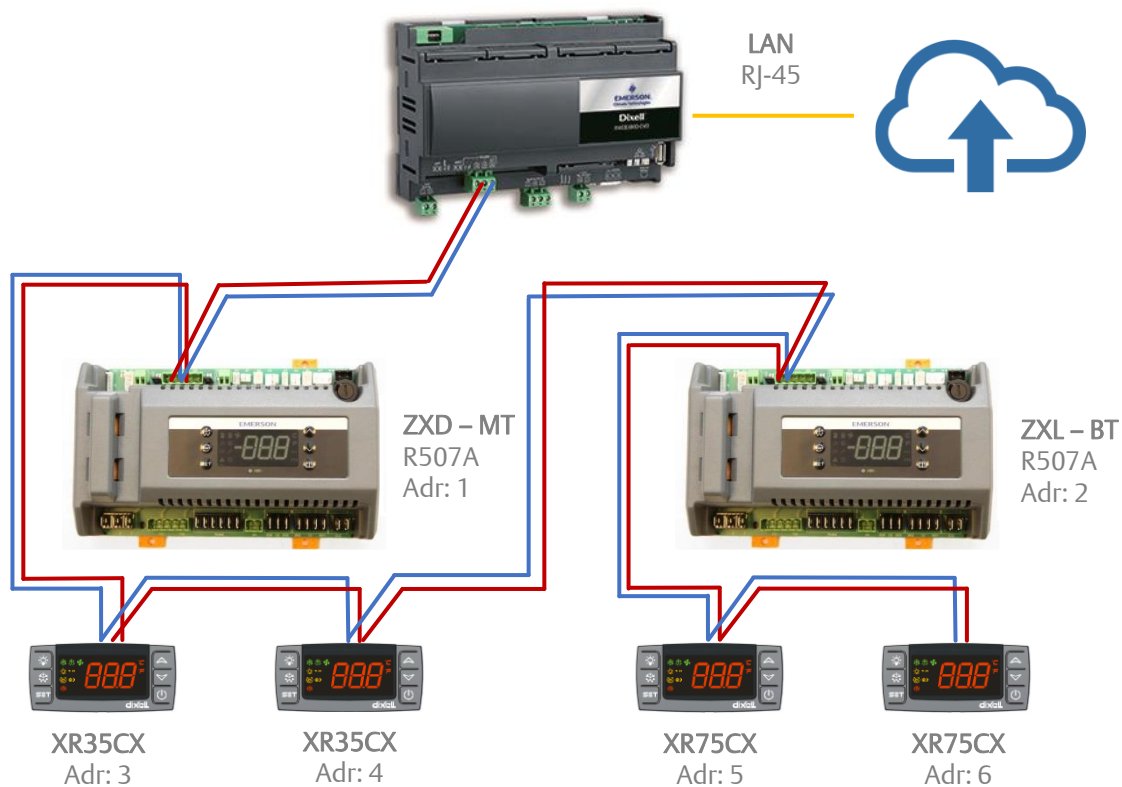
Tienda Inteligente

Los dispositivos de la familia Emerson, pueden conectarse y monitorizarse de manera local y remota, gracias a la interfaz XWEB.



Para la conexión XWEB debe:

- Conectar la red ModBUS usando un cable de red con 2 o 3 cables blindados. Mínima sección del cable 0.5mm² (ej: BELDEN 8772).
- No conectar la tierra. Terminal "GND".
- Recordar dibujar el mapa de las conexiones. Esto le ayudará a encontrar un posible error en caso de que falle.
- Saber que los dispositivos RS-485 son de polaridad sensible. No invertir.
- Conocer que siempre debe usar conexiones *Daisy Chain*. Para más información remítase al manual de XWEB.



Contacto

Argentina – Buenos Aires

Av. Maipú 660, Florida

Vicente López

Buenos Aires

T+54(11) 4837-7000