



SOLUCIONES PARA UN CONFORT PERSONALIZADO

En Lennox®, ofrecemos una amplia gama de productos diseñados para satisfacer las necesidades únicas de nuestros clientes residenciales y comerciales. Nuestro compromiso es brindar calidad superior y un servicio excepcional en cada solución.



Descubra más sobre nuestra línea de productos en lennoxglobal.com



ESCANÉAME

Visítenos en www.lennoxglobal.com o llame al +1-305-718-2901. ©2025 Lennox Industries Inc. Para obtener una lista completa de las marcas comerciales registradas y de derecho consuetudinario propiedad de Lennox Industries Inc., visite www.lennox.com

Distribuido por:



LENNOX® VRF

Solución inteligente. Para cada edificio.



¿POR QUÉ UTILIZAR LOS SISTEMAS LENNOX® VRF?

Lennox® VRF es la solución ideal para un control climático versátil, eficiente e inteligente. Nuestros sistemas son diseñados para satisfacer las necesidades únicas de residencias, edificios de oficinas y espacios comerciales de todos los tamaños ofreciendo confort personalizada de forma sencilla y con alta eficiencia energética. Ya sea para una vivienda residencial o una gran propiedad comercial, Lennox VRF ofrece el ajuste perfecto para cualquier entorno.

Nuestra avanzada tecnología de compresores Inverter nos distingue al optimizar la eficiencia energética y ofrecer un confort a la medida. Con sistemas fáciles de diseñar, instalar y mantener, respaldamos cada paso del proceso del proyecto. Además, nuestra red regional de centros de capacitación de Lennox forma a los técnicos con habilidades especializadas para brindar servicio y soporte de calidad en su mercado.



TECNOLOGÍA Y EXPERIENCIA

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



ALTO RENDIMIENTO

- Tecnología de mayor eficiencia.
- Compresor Inverter.
- Ahorro de energía.



CONTROL INTELIGENTE

- Compatible con WiFi.
- Bacnet y ModBus gateway (opcional).
- Solución de control centralizado.



DISEÑO FLEXIBLE

- Unidades de mayor capacidad y diseño compacto.
- Easy installation and maintenance.



RENDIMIENTO CONFIABLE

- Tecnología de comunicación CAN+.
- Estructura compacta.
- Amplio rango de operación.



AMBIENTE SILENCIOSO

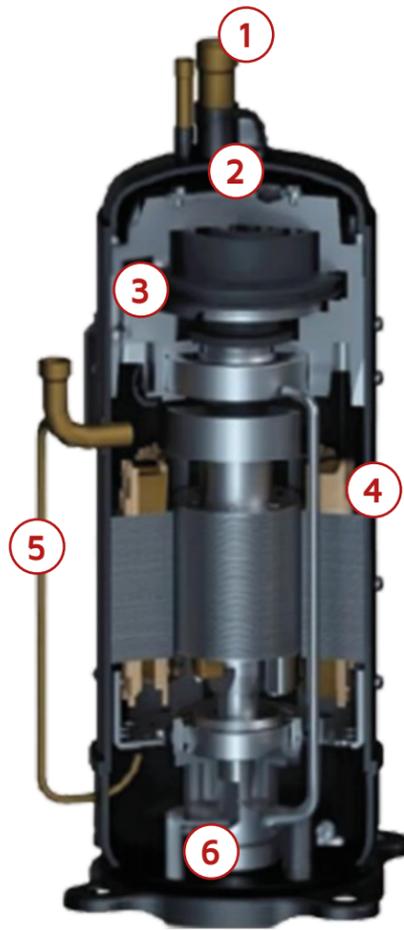
- Tecnología de reducción de ruido.
- Crea un ambiente confortable.



AIRE PURO Y FRESCO

- El sistema de aire fresco satisface las distintas demandas de ventilación interior.

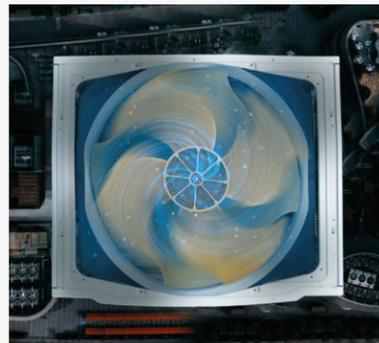
COMPRESOR SCROLL DC INVERTER EVI DE ALTA EFICIENCIA



- 1 Compresor EVI de alta eficiencia: Diseñado específicamente para ofrecer un rango ajustable de 0 a 42 Hz, garantizando un rendimiento óptimo.
- 2 Válvula de descarga: Mejora la eficiencia energética bajo cargas parciales, adaptándose a relaciones de presión variables y optimizando el rendimiento del compresor.
- 3 Nuevo diseño de envoltura asimétrica: Reduce las fugas internas y el recalentamiento innecesario, aumentando la eficiencia general del sistema.
- 4 Circulación interna de aceite: Minimiza la pérdida de calor y la descarga de aceite mediante un sistema de lubricación interna, mejorando la fiabilidad y eficiencia.
- 5 Equilibrio dinámico del aceite: Permite el funcionamiento en paralelo de compresores con diferentes capacidades y velocidades, sin restricciones de instalación.
- 6 Filtro de la bomba de aceite: Elimina impurezas para asegurar un suministro de aceite limpio, protegiendo así el compresor.

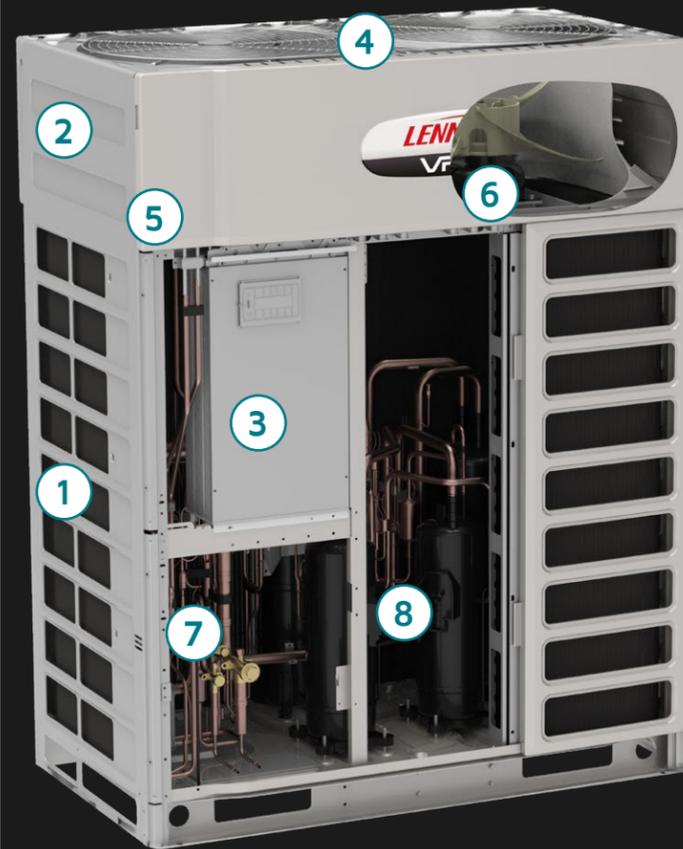
VENTILADOR EN UNIDAD EXTERIOR CON ASPAS DE GRAN VOLUMEN DE AIRE Y BAJO RUIDO

Equipado con un motor de ventilador Inverter DC sin escobillas con ajuste de velocidad de 5 a 85 Hz en incrementos de 1 Hz. Conectado a una nueva aspa del ventilador con diseño de cola en "S" inversa y una rejilla con nuevo diseño; lo que incrementa el caudal de aire exterior. El ventilador exterior cuenta con una potencia nominal de 110 Pa para permitir la instalación de una cubierta de desvío. También incorpora una función de prevención contra el viento y la capacidad de inversión de giro que permite expulsar el polvo y la suciedad del intercambiador de calor exterior.



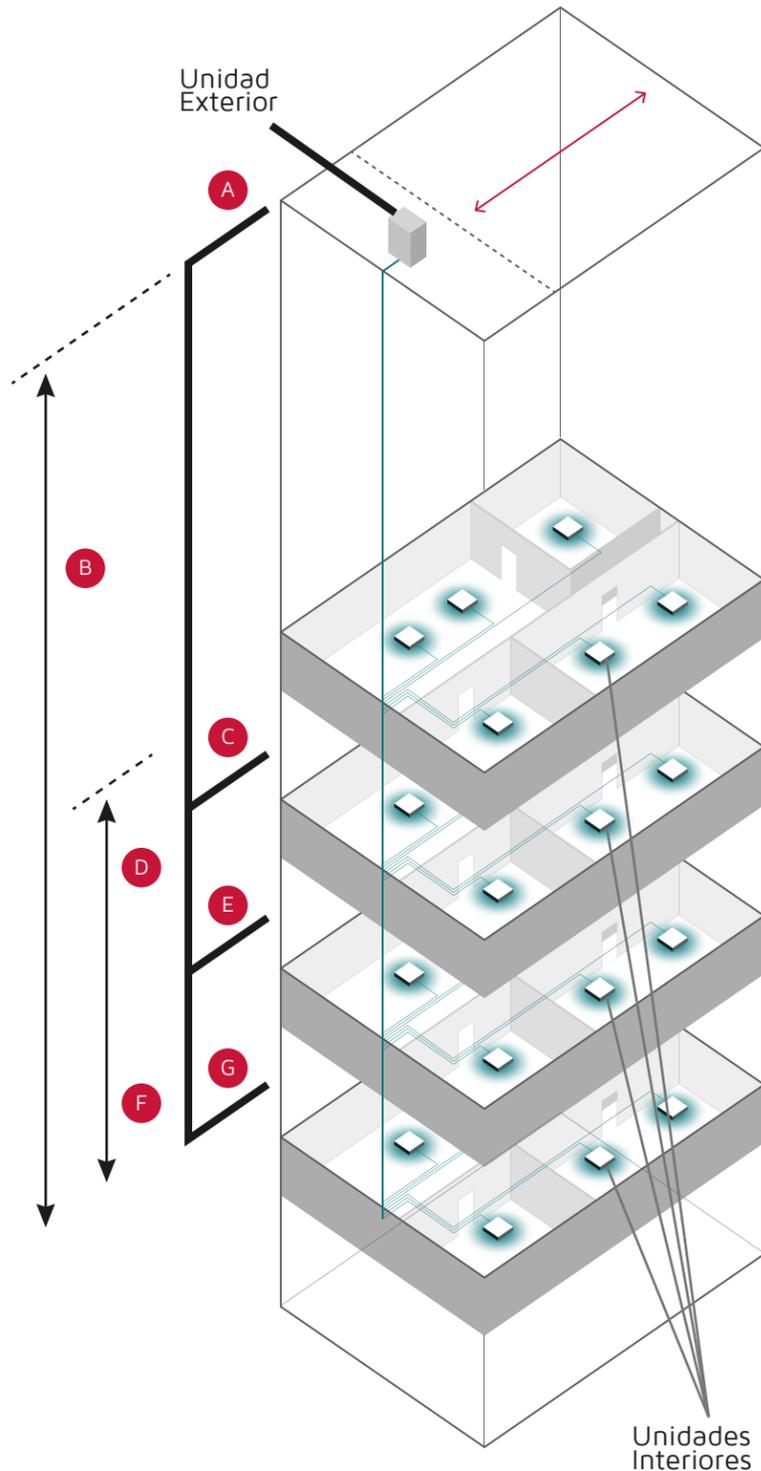
CONSTRUIDO PARA RESISTIR CUALQUIER ENTORNO

Las unidades están diseñadas para resistir la corrosión, el polvo, el viento, los rayos y la nieve, lo que prolonga su vida útil y las hace aptas para diversos entornos.



- 1 Intercambiadores de calor: cuentan con aletas de aluminio negro altamente anticorrosivas y resistentes a ácidos con hasta 2000 horas de resistencia a la niebla salina.
- 2 Carcasa: fabricada en acero recubierto de zinc y acabada con un recubrimiento en polvo resistente a la intemperie, que brinda hasta 1000 horas de protección contra la niebla salina.
- 3 Carcasa eléctrica: recubierta para resistir la humedad, el moho y la corrosión, asegurando mayor durabilidad.
- 4 Rejillas de salida: galvanizadas con fosfato y recubiertas de polvo para evitar la oxidación.
- 5 Sujetadores externos: utilizan una aleación de zinc-níquel para mejorar el rendimiento anticorrosión.
- 6 Motores: cuentan con ejes de acero inoxidable, carcasas galvanizadas y protección IP55.
- 7 Sellos de serpentín: hechos de acero inoxidable con tratamiento de electroforesis para una mayor resistencia.
- 8 Recipientes a presión: fosfatados y recubiertos con polvo resistente a la intemperie para mayor durabilidad.

DISEÑO TÍPICO DEL SISTEMA VRF



Distancia total:
 $A + B + C + D + E + F + G$ 1000m (3280 ft)

Distancia máxima desde las unidades condensadoras hasta el evaporador más lejano:
 $A + B + D + F + G$ 200m (656 ft)

Distancia máxima desde el primer conector hasta el evaporador más lejano:
 $D + F + G$ 120m (393 ft)

Distancia máxima desde las unidades condensadoras hasta los evaporadores (con unidades de condensación ubicadas arriba):
 $B + D + F$ 100m (328 ft)

Distancia vertical máxima desde las unidades condensadoras hasta los evaporadores con unidades de condensación ubicadas a continuación:
 $B + D + F$ 110m (360 ft)

Distancia vertical máxima entre unidades interiores:
 $D + F$ 30m (98 ft)

Distancia máxima desde las unidades condensadoras hasta el evaporador más lejano:
 $(D + F + G) - C$ 40m (131 ft)

FLEXIBILIDAD

Los componentes compactos y modulares del sistema VRF lo convierten en una solución ideal para la rehabilitación de edificios antiguos con un espacio limitado para conductos.

Además de diversas combinaciones y capacidades, ofrece una variedad de evaporadores para cada estilo y aplicación.

CONTROL Y GESTIÓN AVANZADA E INTELIGENTE

Lennox VRF ofrece una amplia gama de opciones de control individuales y centralizadas:

1. Controles remotos y cableados
2. Módulos Wi-Fi
3. Controles centrales y de zona
4. BMS Gateway



OPCIONES DE CONTROL

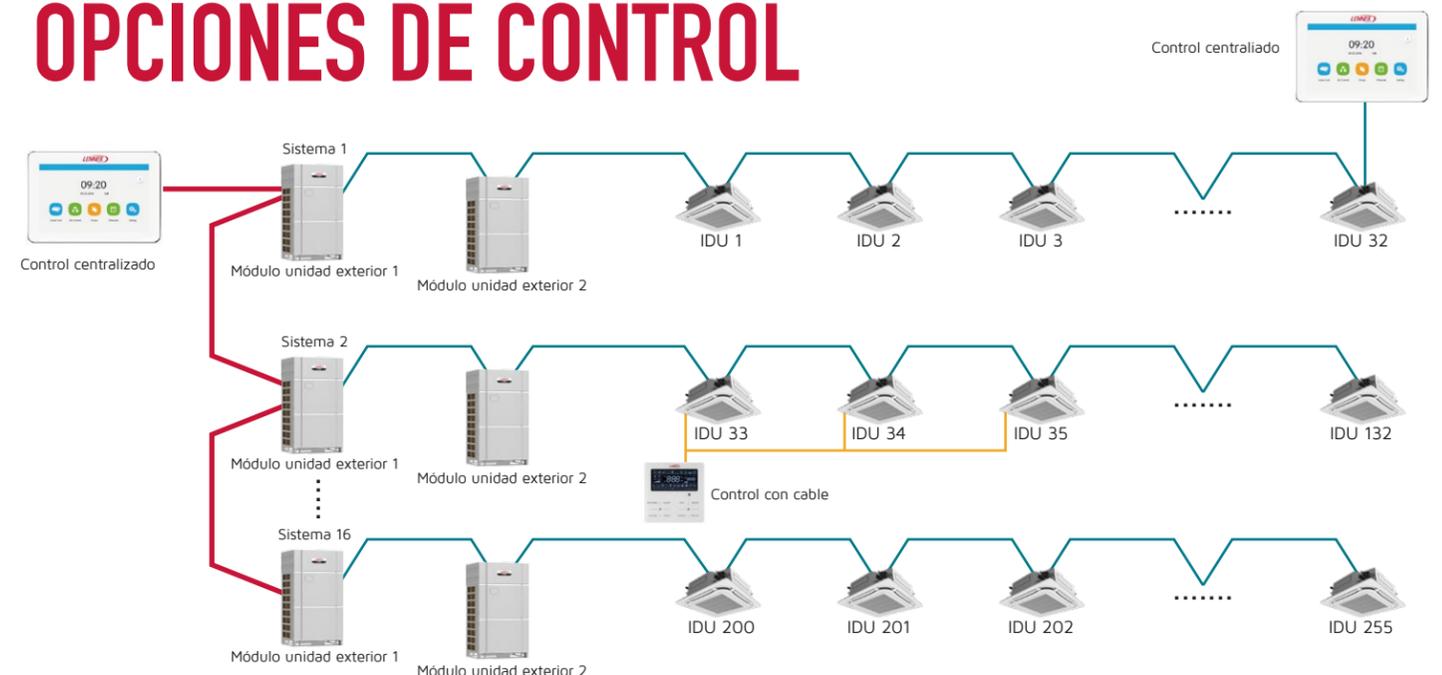


TABLA DE COMBINACIÓN

CERTIFICADO  

Tipo de producto	Fuente de alimentación	Apariencia	HP	Modelo	Toneladas	CAT# / Combinación
Mini VRF Bomba de Calor de Descarga Lateral	208V-230V/1PH/60Hz			VEP024C432P	2,0	19U70
				VEP028C432P	2,3	19U71
				VEP036C432P2	3,0	20F40
				VEP048C432P2	4,0	20F41
				VEP060C432P2	5,0	20F42
VRF Modular Bomba de Calor de Descarga Superior y Recuperación de Calor	208V-230V/3PH/60Hz		8	VEP072C432Y2	6,0	30Y17
			10	VEP096C432Y2	8,0	30Y18
			12	VEP120C432Y2	10,0	30Y20
			14	VEP144C432Y2	12,0	30Y21
			16	VEP168C432Y2	14,0	30Y22

ESTANDÁR 

Tipo de producto	Fuente de alimentación	Apariencia	Modelo	Toneladas	CAT# / Combinación
Mini VRF Bomba de Calor de Descarga Lateral	208V-230V/1PH/60Hz 220-240V/1PH/50Hz		VEP042N432U	3,5	15A01
			VEP048N432U	4,0	15A02
			VEP060N432U	5,0	15A03
Mini VRF Bomba de Calor de Ventilador Simple con Descarga Lateral	208V-230V/3PH/60Hz		VEP027N432US	2,3	19U82
			VEP034N432US	3,0	19U83
			VEP042N432US	3,5	19U84
			VEP048N432US	4,0	19U85
Mini VRF Solo Refrigeración de Descarga Lateral	208V-230V/1PH/60Hz 220-240V/1PH/50Hz		VEC027N432U	2,3	19C11
			VEC034N432U	3,0	19C12
			VEC042N432U	3,5	19C13
			VEC048N432U	4,0	19C14
			VEC055N432U	4,5	19C15
			VEC060N432U	5,0	19C16
Slim VRF Bomba de Calor de Descarga Lateral	208V-230V/3PH 60Hz&50Hz		VEPS075N432K	6,3	18D91
			VEPS096N432K	8,0	18D92
			VEPS120N432K	10,0	18D93

Tipo de producto	Fuente de alimentación	Apariencia	HP	Modelo	Toneladas	CAT# / Combinación
Bomba de Calor Modular VRF de Descarga Superior	208V-230V/3PH 50/60Hz		8	VEP075N432K2	6,0	23V03
			10	VEP096N432K2	8,0	23V04
			12	VEP120N432K2	10,0	23V05
			14	VEP132N432K2	11,0	23V06
Bomba de Calor Modular VRF de Descarga Superior	208V-230V/3PH 50/60Hz		16	VEP150N432K2	12,5	23V07
			18	VEP171N432K2	14,0	23V08
			20	VEP196N432K2	16,0	23V09
			22	VEP210N432K2	17,5	23V10
			24	VEP240N432K2	20,0	23V11
			26	VEP232N432K2	21,0	23V05+23V06
Bomba de Calor Modular VRF de Descarga Superior	208V-230V/3PH 50/60Hz		28	VEP270N432K2	22,5	23V05+23V07
			30	VEP291N432K2	24,0	23V05+23V08
			32	VEP306N432K2	25,5	23V04+23V10
			34	VEP330N432K2	27,0	23V05+23V10

* ETL SOLO PARA VRF MODULAR DESCARGA SUPERIOR 230V Y 460V

ESTANDÁR 

Tipo de producto	Fuente de alimentación	Apariencia	HP	Modelo	Toneladas	CAT# / Combinación			
Bomba de Calor Modular VRF de Descarga Superior	208V-230V/3PH 50/60Hz		36	VEP342N432K2	29,0	23V06+23V10			
			38	VEP367N432K2	30,0	23V08+23V09			
			40	VEP381N432K2	32,0	23V08+23V10			
			42	VEP406N432K2	33,5	23V09+23V10			
			44	VEP420N432K2	35,0	23V10+23V10			
			46	VEP450N432K2	37,0	23V10+23V11			
			48	VEP480N432K2	39,0	23V11+23V11			
			Bomba de Calor Modular VRF de Descarga Superior	208V-230V/3PH 50/60Hz		50	VEP487N432K2	40,0	23V05+23V08+23V09
52	VEP502N432K2	41,5				23V04+23V09+23V10			
54	VEP516N432K2	43,0				23V04+23V10+23V10			
56	VEP540N432K2	44,5				23V05+23V10+23V10			
58	VEP552N432K2	46,0				23V08+23V08+23V10			
60	VEP577N432K2	48,0				23V08+23V09+23V10			
Bomba de Calor Modular VRF de Descarga Superior	208V-230V/3PH 50/60Hz		62	VEP591N432K2	49,0	23V08+23V10+23V10			
			64	VEP616N432K2	51,0	23V09+23V10+23V10			
			66	VEP630N432K2	52,5	23V10+23V10+23V10			
			68	VEP660N432K2	54,0	23V10+23V10+23V11			
			70	VEP690N432K2	56,0	23V10+23V11+23V11			
			72	VEP711N432K2	58,0	23V11+23V11+23V11			
			Bomba de Calor Modular VRF de Descarga Superior	208V-230V/3PH 50/60Hz		74	VEP720N432K2	59,0	23V05+23V08+23V10+23V10
						76	VEP727N432K2	60,5	23V07+23V08+23V09+23V10
						78	VEP748N432K2	62,0	23V06+23V09+23V10+23V10
						80	VEP762N432K2	64,0	23V06+23V10+23V10+23V10
						82	VEP798N432K2	65,5	23V09+23V09+23V09+23V10
						84	VEP812N432K2	67,0	23V09+23V09+23V10+23V10
86	VEP831N432K2	69,0				23V08+23V10+23V10+23V11			
88	VEP856N432K2	71,0				23V09+23V10+23V10+23V11			
90	VEP870N432K2	72,5				23V10+23V10+23V10+23V11			
92	VEP900N432K2	75,0				23V10+23V10+23V11+23V11			
Bomba de Calor Modular VRF de Descarga Superior**	380V-415V/3PH 50/60Hz		94	VEP930N432K2	77,5	23V10+23V11+23V11+23V11			
			96	VEP960N432K2	80,0	23V11+23V11+23V11+23V11			
			8	VEP075N432N2	6,3	24F42			
			10	VEP096N432N2	8,0	24F43			
			12	VEP120N432N2	10,0	24F44			
			14	VEP132N432N2	11,0	24F45			
			16	VEP150N432N2	12,5	24F46			
			18	VEP171N432N2	14,3	24F47			
			20	VEP196N432N2	16,0	24F48			
			22	VEP210N432N2	17,5	24F49			
			24	VEP240N432N2	20,0	24F51			
			Bomba de Calor Modular VRF de Descarga Superior**	440V-460V/3PH 50/60Hz		8	VEP075N432G2	6,3	23V12
						10	VEP096N432G2	8,0	23V13
						12	VEP120N432G2	10,0	23V14
						14	VEP132N432G2	11,0	23V15
						16	VEP150N432G2	12,5	23V16
						18	VEP171N432G2	14,3	23V17
						20	VEP196N432G2	16,0	23V18
22	VEP210N432G2	17,5				23V19			
24	VEP240N432G2	20,0	23V20						

* ETL SOLO PARA VRF MODULAR DESCARGA SUPERIOR 230V Y 460V

** LA TABLA DE COMBINACIÓN PARA MODULAR VRF DE DESCARGA SUPERIOR DE 380V Y 440V ESTÁ DISPONIBLE EN EHB.

UNIDADES EXTERIORES

Cada unidad exterior posee características de diseño inteligente que permiten ahorrar energía, mejorar el confort y extender la vida útil del equipo.



Compresor inverter que maximiza la eficiencia y ahorro de energía.



Motores de ventilador de DC altamente eficientes.



Opción WiFi para el control del sistema.

80 TONS

Unidades de mayor capacidad con configuración de hasta 80 Toneladas.

LENNOX VRF UNIDADES ESTÁNDARES



VRF MODULAR BOMBA DE CALOR

208-230V / 380-415V / 440-460V
6-20 TONELADAS (HASTA 80 TONELADAS.)



SLIM VRF BOMBA DE CALOR

230V / 3 / 50-60
6, 8, 10 TONELADAS



MINI VRF BOMBA DE CALOR Y SOLO ENFRIAMIENTO

208-230V / 1 / 50-60
2-5 TONELADAS

LENNOX VRF UNIDADES CERTIFICADAS



VRF MODULAR BOMBA DE CALOR Y RECUPERACIÓN DE CALOR

208-230V / 440-460V
6-14 TONELADAS



MINI VRF BOMBA DE CALOR

208-230V / 1 / 60
2-5 TONELADAS



UNIDADES INTERIORES

Los sistemas VRF de Lennox® incluyen una amplia selección de unidades interiores que pueden configurarse para satisfacer los requisitos de rendimiento y diseño de cualquier proyecto.

Todas las unidades interiores incorporan funciones inteligentes, como la tecnología de comunicación sin polaridad, que reduce las interferencias y simplifica la instalación.

DUCTO



FAN COIL ESTÁTICA MEDIA (VEMD)



FAN COIL ESP SÚPER ALTA (VEXD)



FAN COIL GRANDE (VEGD)



MANEJADOR DE AIRE (VEAH)



KIT DE CONVERSIÓN AHU (VECK)



AIRE FRESCO EXTERIOR DEDICADO (VEOA)

SIN DUCTO



CASSETTE ESTÁNDAR DE 8 VÍAS (VE8K)



CASSETTE COMPACTO DE 8 VÍAS (VE8C)



CASSETTE DE 1 VÍA (VE1C)



CASSETTE DE 2 VÍAS (VE2C)



MINI-SPLIT (VEHW)



PISO TECHO (VEUM)

CONTROLES

Los equipos VRF de Lennox® son flexibles en su control del confort y en sus aplicaciones.

Con múltiples opciones de control y accesorios disponibles, se pueden personalizar para crear un ambiente ideal en cada habitación y en las distintas estaciones del año.

SOFTWARE DE SELECCIÓN VRF

El software de selección VRF es una herramienta esencial para los sistemas VRF en todos los mercados. Para responder a la demanda global y reforzar la ventaja competitiva de los productos Lennox, ofrecemos un sistema de selección de modelos inteligente, ágil y versátil.



CONTROL REMOTO (VERCL1A)



CONTROL CENTRAL HASTA 255 IDU (VESZC1D)



CONTROL CENTRAL HASTA 32 IDU (VESZC2D)



CONTROL CENTRAL PEQUEÑO (VESZC3D)



CONTROL CABLEADO (VEWCL1B)



CONTROL CABLEADO ON-OFF (VEKCH2B)



HERRAMIENTA PORTÁTIL DE PUESTA EN SERVICIO (VECT2E)



MULTIFUNCTIONAL BACNET Y MODBUS GATEWAY (VEIGBS3E)



ADAPTADOR TERMOSTATO 24V



CONTROL CENTRAL (VESZC4D)



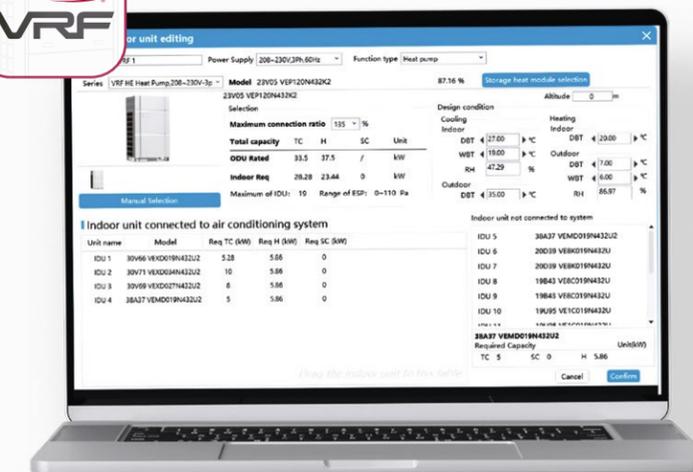
CONTROL / APP* ACCESO A WIFI



SOFTWARE DE PUESTA EN SERVICIO Y DIAGNÓSTICO

Este sistema considera múltiples factores —rendimiento, nivel de ruido, confort, fiabilidad, coste, entre otros— para ofrecer la solución más adecuada. Analiza los requisitos del usuario, la temperatura ambiente, la ubicación y la presión estática para recomendar las unidades interiores (IDU), las unidades exteriores (ODU) y la configuración de tuberías más eficiente.

- Gráfico psicrométrico.
- Cálculo de humedad relativa (temperaturas de bulbo seco y húmedo).
- Ajuste flexible de las tolerancias para refrigeración, calefacción y carga sensible.
- Factor de corrección flexible para seleccionar la ODU óptima.
- Informe técnico completo.
- Tabla de parámetros del proyecto.
- Diagrama de ingeniería CAD (tuberías/cableado).
- Nuevos controladores añadidos.



SOLUCIONES SENCILLAS PARA ENTORNOS COMPLEJOS

Resuelve las diversas necesidades de edificios comerciales y residenciales con configuraciones flexibles que permiten encontrar la solución ideal. Los sistemas VRF de Lennox ofrecen el máximo valor en aplicaciones que requieren control de temperatura por zonas, alta eficiencia energética y flexibilidad en el diseño. Son ideales para una amplia variedad de sectores, desde la educación hasta oficinas, hoteles y más.



HOTELES

Mayor confort para los huéspedes, mejores valoraciones y más ingreso.



OFICINAS

Espacios productivos con control de temperatura por zona.



RESIDENCIAL

Operación eficiente con gestión y mantenimiento simplificados.



RESTAURANTES

Control equilibrado que se adapta a distintas zonas del restaurante.



EDUCACIÓN

Ambientes de aprendizaje óptimos con funcionamiento silencioso.



COMERCIO

Zonificación flexible y operación independiente, ideal para espacios abiertos.



HERMOSILLO

Nayarit No. 291. Col. San Benito.
Tel. (662) 210-6677
WSP (662) 433 2771
hermosillo@typ.mx

MEXICALI

Callejón Apozol No. 96-A.
Col. Ex-Ejido Zacatecas.
Tel. (686) 555-4707
WSP (686) 424 1978
mexicali@typ.mx

MONTERREY

Ave. Insurgentes No. 1550 Pte.
Col. San Jerónimo.
Tel. (81) 2518-8155
WSP (81) 2518 8155
monterrey@typ.mx

CULIACÁN

Calzada Aeropuerto No.
4868-A. Col. San Rafael.
Tel. (667) 712-1220
WSP (667) 244 1337
culiacan@typ.mx

LA PAZ

Héroes de Independencia S/N.
Col. Pueblo Nuevo.
Tel. (612) 129-3261
WSP (612) 159 7099
lapaz@typ.mx

CORPORATIVO

Blvd. Agustín Gómez del
Campo No. 61. Col. El Llano.
Tel. (662) 261-1110
WSP (662) 470 0187
contacto@typ.mx

NOGALES

Blvd. Luis Donald Colosio No.
2880-1. Col. Industrial.
Tel. (631) 313-9265
WSP (631) 126 0392
nogales@typ.mx

LOS MOCHIS

Lázaro Cárdenas No. 67.
Col. Centro.
Tel. (668) 812-2679
WSP (668) 152 5000
losmochis@typ.mx

CD. OBREGÓN

Priv. Juárez No. 934.
Col. Municipio Libre.
Tel. (644) 414-1950
WSP (644) 222 3053
obregon@typ.mx

TIJUANA

Ave. Rápida Oriente No. 17220-2.
Col. Río Tijuana 3era. Etapa.
Tel. (664) 607-5678
WSP (664) 551 8050
tijuana@typ.mx

GUADALAJARA

Calle Delicias No. 271.
Col. El Álamo.
Tel. (33) 1578-1211
WPS (33) 1010 2161
guadalajara@typ.mx

QUERÉTARO

Acceso 1 No. 126.
Fracc. Industrial La Montaña.
Tel. (442) 903-3710
WSP (442) 359 9719
queretaro@typ.mx