AHORRO ABSOLUTO

www.mirage.mx

IMPORTADO POR:
CENAGE S.A. DE C.V.
CARRETERA GUADALAJARA-MORELIA
NO. 19200, INT. 7, BUENAVISTA,
TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO, MÉXICO,
C.P. 45640.

RVI
REFRIGERANTE VARIABLE INTELIGENTE

mirage®

Equipo Central
INVERTER

www.mirage.mx

REFRIGERANTE R410 ECOLÓGICO

BONDADES
EQUIPOS CENTRALES

TECNOLOGÍA RVI

Refrigerante Variable Intelegente, permite controlar el caudal de refrigerante para lograr un enfriamiento rápido y preciso.

CON CALEFACCIÓN

CAPACIDADES DISPONIBLES

3.1 TON 220V/1Ph
5.5 TON 220V/1Ph
5.5 TON 220/3Ph
10 TON 220/3Ph
15 TON 220/3Ph
20 TON 220/3Ph

BRUSHLESS MOTOR

Motor de campo magnético sin escobillas, para un control preciso en flujo de aire, durabilidad extendida a un menor costo operativo.

SERPENTIN PRO-X

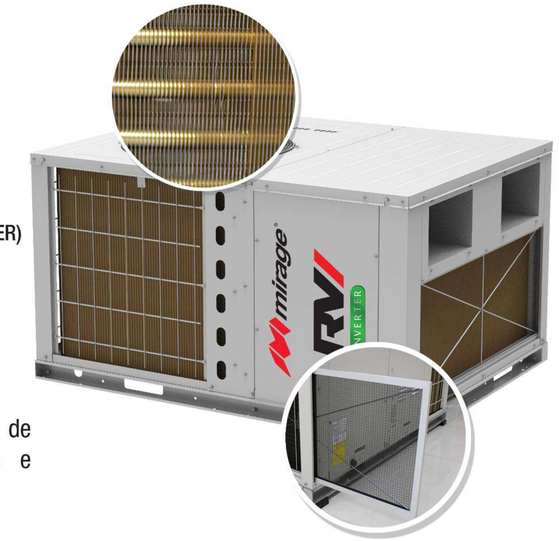
Líneas de cobre, aleta de aluminio grabado y recubrimiento anticorrosivo ofrecen triple protección.

FILTRO SL INCLUÍDO (SLIDING FILTER)

Filtro atrapa polvo, deslizable, fácil de remover, 100% lavable evita la proliferación de bacterias creando un ambiente saludable.

DISEÑO INTELIGENTE

De fácil manejo, transportación, menor espacio de almacenaje. Facilita el proceso de maniobras e instalación.

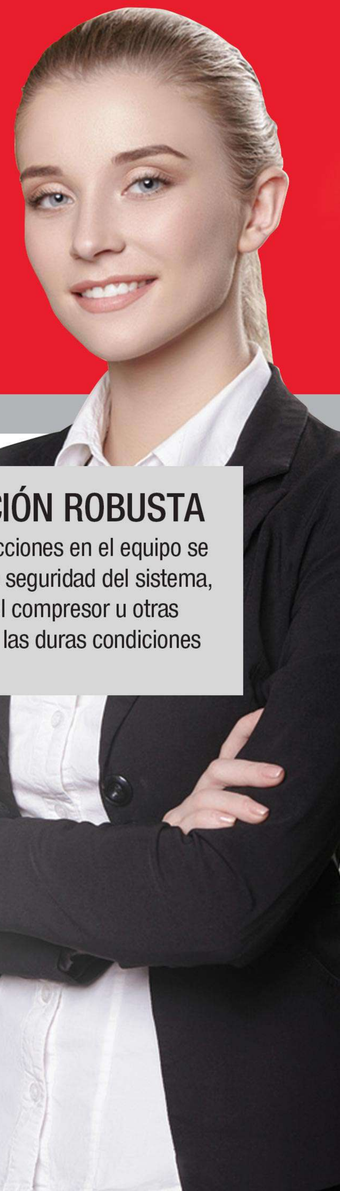


MOTOR EVAPORADOR

- Tecnología Brushless DC Motor
- Presión estática configurable

VÁLVULA DE EXPANSIÓN ELECTRÓNICA

- Aumenta la eficiencia del equipo
- Amplio rango de apertura
- Mayor precisión de regulación



AUTO DIAGNÓSTICO

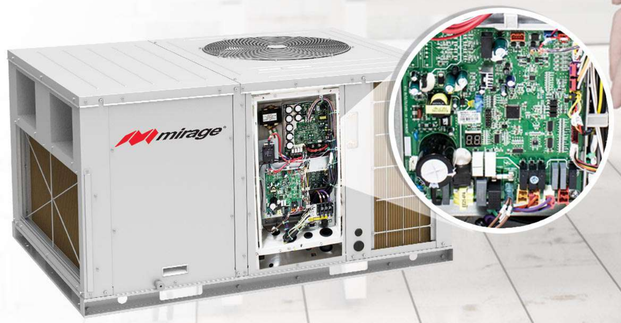
- Cuenta con un sistema avanzado de diagnóstico el cual le permite identificar rápidamente una posible falla.

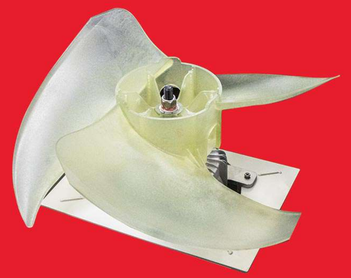
CONSTRUCCIÓN ROBUSTA

Gracias a las protecciones en el equipo se puede garantizar la seguridad del sistema, evitando fallas en el compresor u otras partes críticas bajo las duras condiciones de trabajo.

BRAIN PLUS CONTROLLER

- Tecnología multi inverter, emplea controladores inteligentes a los componentes claves del sistema: motores, compresor y válvula E2v, adaptando su potencia a la demanda actual.





MOTOR CONDENSADOR

- Tecnología Brushless DC Motor
- 30% más eficiente
- Carcasa de aluminio que le ayuda a reducir el calentamiento
- Arranque y funcionamiento suave
- Ventilador de flujo axial silencioso
- Ventilador de plástico reforzado que aumenta su durabilidad

PUERTOS DE SERVICIO

- Montados externamente, te permiten realizar tareas de mantenimiento más eficientemente.

COOLING PROCESSOR

- Doble sistema de enfriamiento, mediante disipador y por refrigerante líquido, permite la operación estable del módulo inteligente en clima extremo.

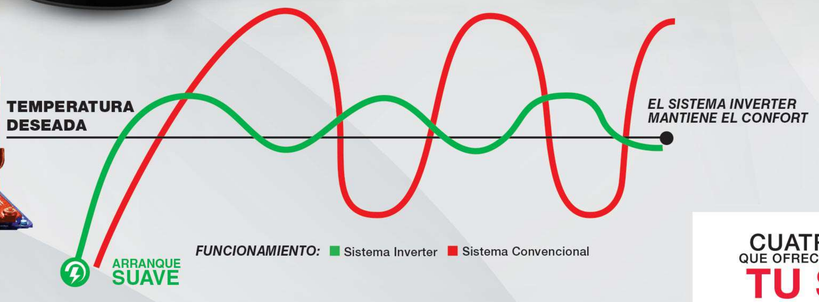
DISEÑO COMPACTO

- Ahorro de espacio en traslado y almacenaje
- Fácil manejo por dimensiones reducidas
- Menor espacio requerido para la instalación.

COMPRESOR INVERTER

- Compresor inteligente de velocidad variable: Ajusta la capacidad de enfriamiento de acuerdo a las necesidades del ambiente.

Hasta 75% de AHORRO ABSOLUTO



REFRIGERANTE R410a ECOLÓGICO

CONFORT ABSOLUTO SIN CAMBIOS DE TEMPERATURA SIN PICOS DE VOLTAJE

HASTA 20 SEER DE EFICIENCIA

- Equipos con la más alta eficiencia en el mercado.
- Mayor ahorro de energía

CUATRO PUNTOS QUE OFRECEN BENEFICIOS PARA TU SALUD

- 24°C Temperatura Consistente
- Limpieza del Aire
- Recirculación del Aire
- Control de Humedad

CONTROLADOR DE ZONA

CARACTERÍSTICAS

- Display LCD con luz de fondo
- Diseño elegante
- Botones táctiles
- Doble escala de temperatura
- Temporizador ON/OFF

DUAL SENSOR

Permite seleccionar el **sensor** de temperatura ambiente ubicado en el **controlador de zona** o en el **retorno de aire** de acuerdo a las necesidades.

BONDADES DEL CONTROLADOR DE ZONA

ENERGY SAVING

Le permite operar el equipo en los rangos de ahorro de energía.

FAILURE RECORD

Muestra un registro con los últimos 5 códigos de falla presentados en el equipo.

MEMORY

Cuando se registre una pérdida de energía, el equipo reiniciará el modo de operación.

CLEAN

Le permite configurar el tiempo para la limpieza de filtros en base al nivel de particulas suspendidas en el aire.

SLEEP

La función de sueño ajusta automáticamente la temperatura durante la noche.

TURBO

Le permite alcanzar rápidamente la temperatura ambiente preestablecida.

CENTRAL RVI INVERTER
TECHNICAL SPECIFICATION

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

MARCA

MODELO				MQ0381M	MQ0661M	MQ0663M	MQ1203M	MQ1803M	MQ2403M
CAPACIDAD NOMINAL			TONS	3.1 TONS	5.5 TONS	5.5 TONS	10 TONS	15 TONS	20 TONS
CAPACIDAD TOTAL	CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO		Btu/h	38,000 (13,650 - 42,660)	66,000 (20,500 - 70,100)	66,000 (20,500 - 70,100)	116,000	174,000	232,000
	CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN		Btu/h	39,250 (17,070 - 46,100)	75,100 (27,300 - 78,500)	75,100 (27,300 - 78,500)	119,400	182,500	242,300
PARÁMETROS ELÉCTRICOS	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN		V-Ph-Hz	230 - 1 - 60	230 - 1 - 60	230- 3 - 60	230-3-60	230-3-60	230-3-60
	CONSUMO POTENCIA	FRIO	W	3,075	7,600	7,050	13,700	22,000	27,500
		CALOR	W	3,105	7,450	7,025	11,500	16,000	25,000
	CONSUMO CORRIENTE	FRIO	A	13.5	35	20.5	36	63	76
		CALOR	A	13.7	33	18	30	46	70
SEER			BTU/Wh	20	16	16	16	16	16

PARÁMETROS DE DISEÑO

MARCA

MODELO				MQ0381M	MQ0661M	MQ0663M	MQ1203M	MQ1803M	MQ2403M
CAPACIDAD NOMINAL			TONS	3.1 TONS	5.5 TONS	5.5 TONS	10 TONS	15 TONS	20 TONS
NIVEL DE SONIDO			dB(A)	61	63	63	72	78	78
REFRIGERANTE	TIPO/CARGA			R410A / 3,5 kg	R410A / 5,0 kg	R410A / 5,0 kg	R410A / 10 kg	R410A / 12 kg	R410A / 16 kg
VOLUMEN DE FLUJO DE AIRE			CFM	1,190	1,950	1,950	3,415	5,590	8,415
			m^3/h	2,020	3,300	3,300	5,800	9,500	14,300
PRESIÓN ESTÁTICA EXTERNA	VALOR/RANGO		Pa	50/(0-150)	60/(0-180)	60/(0-180)	90/(0-210)	120/(0-320)	150/(0-350)
			InWg	0.20/(0-0-.6)	0.24/(0-0-.72)	0.24/(0-0-.72)	0.36/(0-0.84)	0.48/(0-1.28)	0.56/(0-1.4)
VOLUMEN DE DESHUMIDIFICACIÓN			l/h	2.63	7.73	7.73	11.08	14.31	16.2
LADO EVAPORADOR	MOTOR VENTILADOR	TIPO DE UNIDAD	-	Direct Drive	Direct Drive	Direct Drive	Direct Drive	BANDA	BANDA
		POTENCIA	HP	4/15	1	1	2	4	5.5
		REVOLUCIONES	rpm	1,100	1,080	1,080	1,400	916	960
	EVAPORADOR	MATERIAL	-	Cobre + Aluminio grabado	Cobre + Aluminio grabado	Cobre + Aluminio grabado	Cobre + Aluminio grabado	Cobre + Aluminio grabado	Cobre + Aluminio grabado
		ALETAS POR PULGADA	-	16	16	16	16	18	18
LADO CONDENSADOR	COMPRESOR	TIPO	-	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll
		CANTIDAD	-	1	1	1	1	2	2
	MOTOR VENTILADOR	TECNOLOGÍA	-	Direct Drive	Direct Drive	Direct Drive	Direct Drive	Direct Drive	Direct Drive
		POTENCIA	HP	1	1	1	2	2	2
	CONDENSADOR	MATERIAL	-	Cobre + Aluminio grabado	Cobre + Aluminio grabado	Cobre + Aluminio grabado	Cobre + Aluminio grabado	Cobre + Aluminio grabado	Cobre + Aluminio grabado
		ALETAS POR PULGADA	-	16	16	16	16	16	16
PRESIÓN DE DISEÑO EN DESCARGA			Mpa	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
PRESIÓN DE DISEÑO EN SUCCIÓN			Mpa	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	TIPO		°C	18-48	18-48	18-48	18-48	18-48	18-48
	CANTIDAD		°C	-10-24	-10-24	-10-24	-10-24	-10-24	-10-24
FILTRO			-	PP	PP	PP			

CENTRAL RVI INVERTER TECHNICAL SPECIFICATION

INFORMACIÓN DE EMBARQUE

MARCA

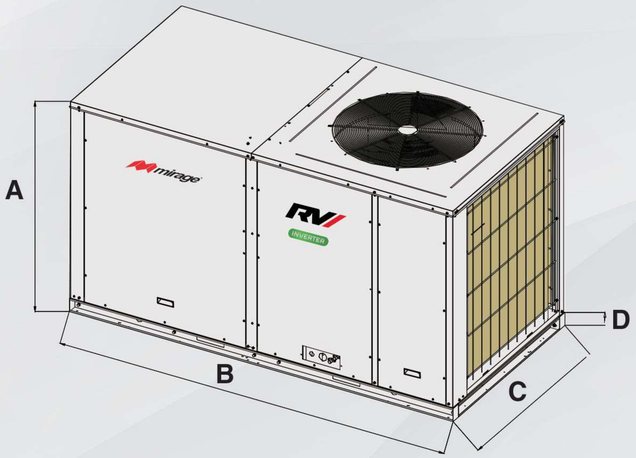
MODELO			MQ0381M
CAPACIDAD NOMINAL			3.1 TONS
DIMENSIONES	SIN EMPAQUE (W X D X H)	mm	1450x1120x815
	CON EMPAQUE (W X D X H)	mm	1460x1130x830
PESO	PESO NETO	kg	206
	PESO BRUTO	kg	227

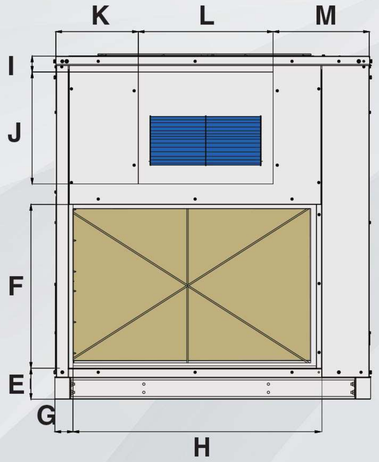
Menor footprint
y fácil manejo

DIMENSIONES AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE

MQ0381M

La siguiente imágen aplica para el modelo 3 Tons





La siguiente tabla muestra las dimensiones detalladas.

Unidades: mm

Modelo \ Item	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
MQ0381M	815	1450	1120	70	98	417	94	916	60	155	215	717	178

CENTRAL RVI INVERTER TECHNICAL SPECIFICATION

INFORMACIÓN DE EMBARQUE

MARCA

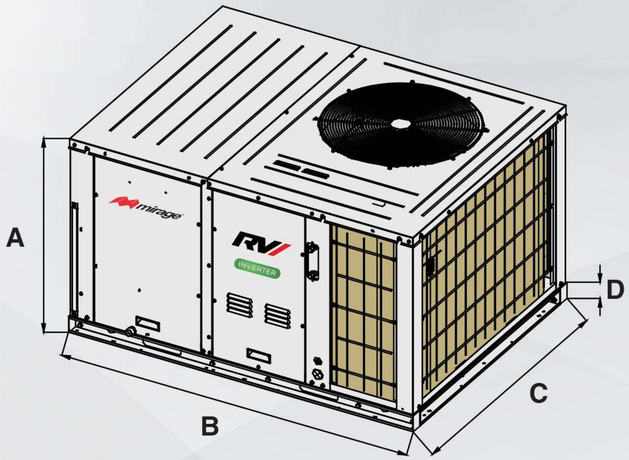
MODELO			MQ0661M	MQ0663M
CAPACIDAD NOMINAL		TONS	5.5 TONS	5.5 TONS
DIMENSIONES	SIN EMPAQUE (W X D X H)	mm	1450x1120x815	1450x1120x815
	CON EMPAQUE (W X D X H)	mm	1460x1130x830	1460x1130x830
PESO	PESO NETO	kg	268	268
	PESO BRUTO	kg	289	289

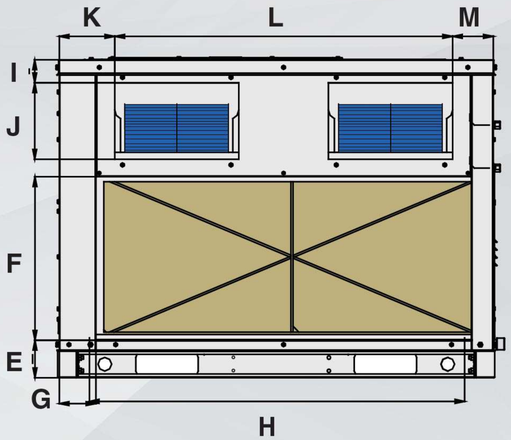
Requiere menor espacio de almacenamiento

DIMENSIONES AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE

MQ0661M, MQ0663M

La siguiente imágen aplica para el modelo 5 Tons





La siguiente tabla muestra las dimensiones detalladas.

Unidades: mm

Modelo \ Item	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
MQ0661M	815	1450	1120	70	98	417	94	916	65	190	144	866	105
MQ0663M	815	1450	1120	70	98	417	94	916	65	190	144	866	105

CENTRAL RVI INVERTER TECHNICAL SPECIFICATION

INFORMACIÓN DE EMBARQUE

MARCA: mirage

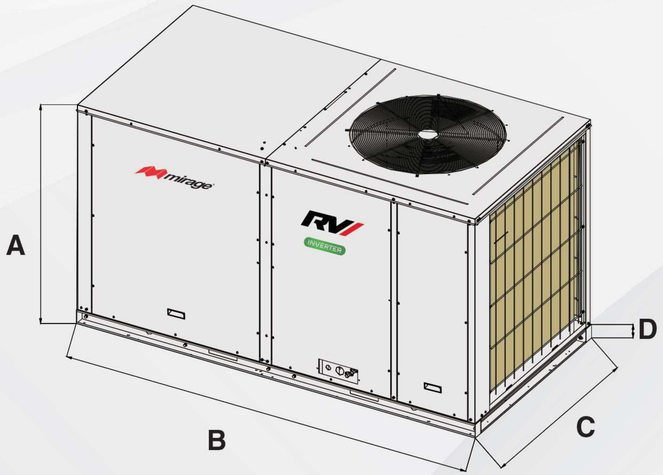
MODELO			MQ1203M
CAPACIDAD NOMINAL		TONS	10 TONS
DIMENSIONES	SIN EMPAQUE (W X D X H)	mm	1450x1120x1215
	CON EMPAQUE (W X D X H)	mm	1463x1133x1260
PESO	PESO NETO	kg	339
	PESO BRUTO	kg	360

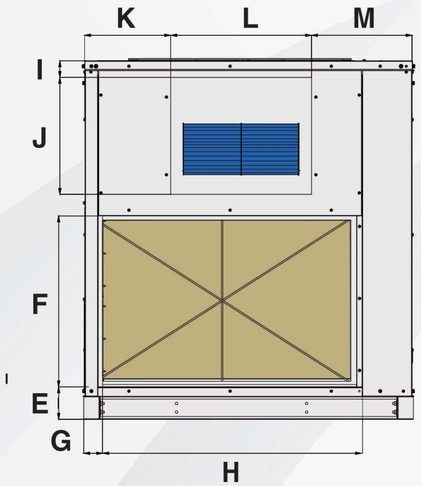
Flexibilidad en la operación de carga

DIMENSIONES AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE

MQ1203M

La siguiente imágen aplica para el modelo 10 Tons





La siguiente tabla muestra las dimensiones detalladas.

Unidades: mm

Modelo \ Item	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
MQ1203M	1215	1450	1120	70	98	686	94	916	70	190	144	866	105

CENTRAL RVI INVERTER TECHNICAL SPECIFICATION

DIMENSIONES AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE

MQ1803M

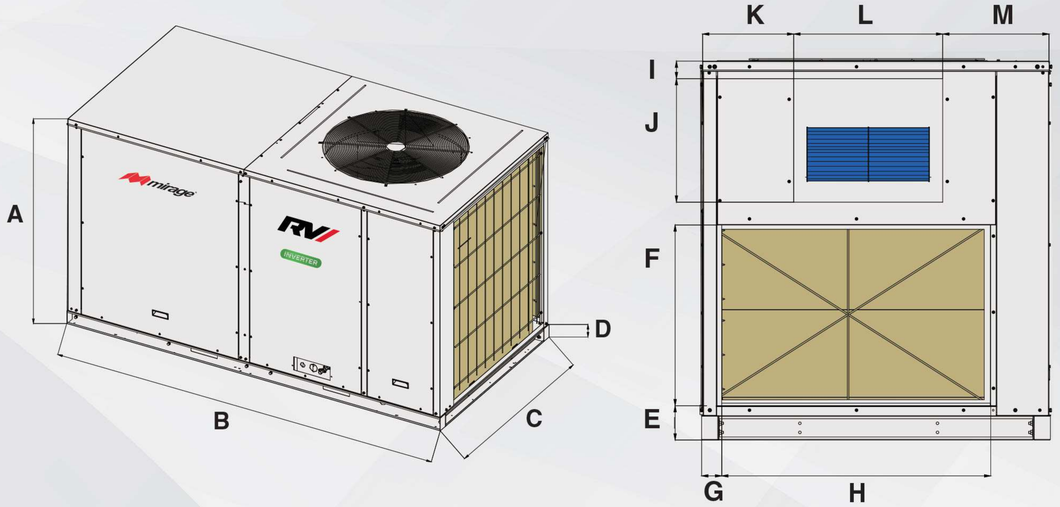
INFORMACIÓN DE EMBARQUE

MARCA

MODELO			MQ01803M
CAPACIDAD NOMINAL		TONS	15 TONS
DIMENSIONES	SIN EMPAQUE (W X D X H)	mm	2260×1140×1245
	CON EMPAQUE (W X D X H)	mm	2283×1163×1290
PESO	PESO NETO	kg	572
	PESO BRUTO	kg	600

Mayor volumen de unidades por embarque

La siguiente imágen aplica para el modelo 15 Tons



La siguiente tabla muestra las dimensiones detalladas.

Unidades: mm

Item / Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
MQ1803M	1245	2260	1140	80	111	595	50	914	58	406	298	487	349

CENTRAL RVI INVERTER TECHNICAL SPECIFICATION

DIMENSIONES AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE

MQ2403M

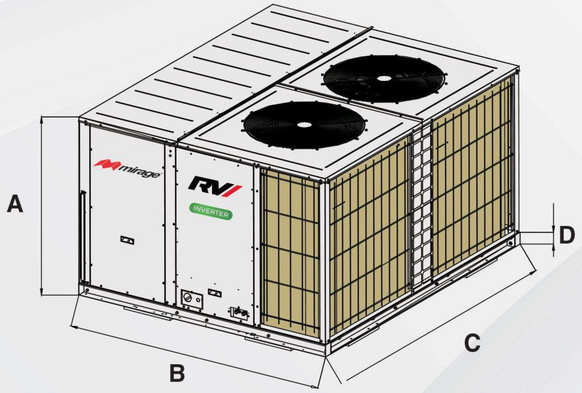
INFORMACIÓN DE EMBARQUE

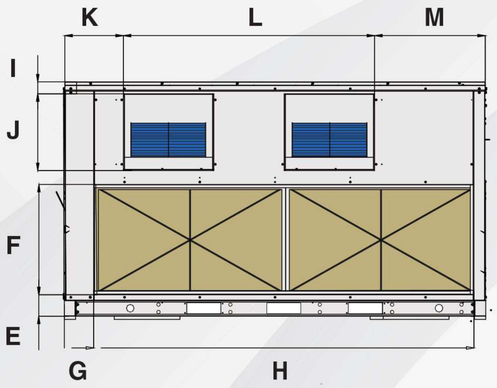
MARCA

MODELO			MQ2403M
CAPACIDAD NOMINAL		TONS	20 TONS
DIMENSIONES	SIN EMPAQUE (W X D X H)	mm	2240×1880×1250
	CON EMPAQUE (W X D X H)	mm	2258×1898×1300
PESO	PESO NETO	kg	790
	PESO BRUTO	kg	835

Ideal para
espacios reducidos

La siguiente imágen aplica para el modelo 20 Tons





La siguiente tabla muestra las dimensiones detalladas.

Unidades: mm

Item / Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
MQ2403M	1250	1880	2240	85	115	590	158	2021	45	412	311	1336	588