



CONFORTFRESH®
air conditioning



FICHA TÉCNICA MANEJADORA EXPANSIÓN DIRECTA

2 Ton - 50 Ton, 60 Hz - 220V/440V

Descubra la excelencia en climatización con nuestras unidades Manejadoras de Aire de alta calidad.

Certificadas y diseñadas para aplicaciones comerciales e industriales de máxima exigencia.

Ofrecemos unidades ConfortFresh en capacidades de 2TR a 50TR en expansión directa R410 o Agua Helada. Nuestras manejadoras han sido diseñadas para ofrecer la experiencia más confortable y conveniente. Esta unidad adapta un diseño estructurado, con un aspecto más elegante; que proporciona uniformidad en la temperatura y la humedad de toda la casa, brindando confort y un óptimo rendimiento.

Beneficios:

- Fácil acceso para su mantenimiento
- Equipo expansión directa
- Precisión en el control del clima y la humedad
- Cabina de acero galvanizado
- Gabinete aislado
- Fácil instalación

Nomenclatura

UMA X 120 V R 2 - 00 00 00 C N

UMA	X	120	V	R	2
Tipo de Producto Manejadora = UMA	Tipo de Enfriamiento Agua Helada = W Expansión = X	Capacidad de enfriamiento en Kbtu 036 = 36.000 Btu / 048 = 48.000 Btu 060 = 60.000 Btu / 090 = 90.000 Btu 120 = 120.000 Btu / 150 = 150.000 Btu 180 = 180.000 Btu / 240 = 240.000 Btu 300 = 300.000 Btu / 360 = 360.000 Btu 480 = 480.000 Btu / 600 = 600.000 Btu	Descarga de Aire Vertical = V Horizontal = H Multiposición = M	Refrigerante R-410A = R R-407A = S R-22 = T R-407C = U	Circuitos de Refrigeración 1 = 1 CIRCUITO 2 = 2 CIRCUITO 3 = 3 CIRCUITO 4 = 4 CIRCUITO

00	00	00	C	N
Versión 00 = Versión 00 01 = Versión 01	Accesorios 00 = 01 = 02 =	Características Especiales 00 = Sin características especiales CV = Conectividad VRF TX = Valv. Expansión Termostatica E1 = Característica especial 1 E2 = Característica especial 2	Suministro de Energía A = 115V / 1 Ph / 60 Hz B = 220V / 1 Ph / 60 Hz C = 220V / 3 Ph / 60 Hz D = 460V / 3 Ph / 60 Hz E = 460V / 1 Ph / 60 Hz F = 380V / 3 Ph / 60 Hz	N = Nacional Nota: Solo para equipos fabricación planta Confortfresh

Componentes



**VENTILADOR
BLOWER**



MOTOR



**TABLERO
ELÉCTRICO**



FILTRO

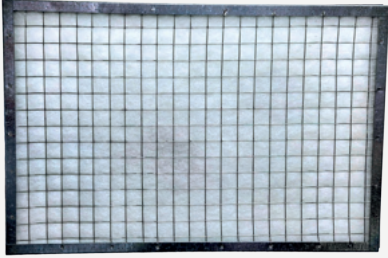


**SERPENTÍN
EVAPORADOR**



**SISTEMA DE
EXPANSIÓN**

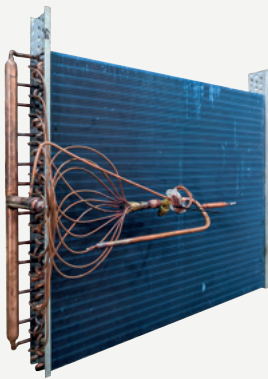




FILTRO

Las unidades pueden venir equipadas con filtros tipo malla Eficiencia ARP, con una fibra compuesta y con marco metálico.

Filtro tiene como principal función la de retener la humedad y filtrar impurezas, es fundamental para poder proporcionar un sistema fiable y duradero prolongando al máximo la vida útil del equipo. Se debe inspeccionar los filtros cuando menos una vez al mes. Estos filtros pueden ser lavables. Asegurar que los filtros se han secado completamente antes de ser reinstalados dentro de la unidad.



SERPENTÍN EVAPORADOR

Serpentín Evaporador Cobre – Aluminio con recubrimiento blue-film que ofrece protección del producto contra humedad, radiación ultravioleta y contaminantes, todos con aletas de aluminio unidas a un tubo de cobre estriado interiormente para mayor eficiencia. Con una bandeja de drenaje a prueba de corrosión hecha de polímero para mayor durabilidad.



MOTOR

Ventilador centrifugo de simple aspiración a transmisión, equipados con motor eléctrico, conjunto de poleas, correas, protectores y turbina con alabes hacia atrás



VENTILADOR

Está equipada ventiladores de alta flexibilidad, alta eficiencia, bajo nivel ruido, gran volumen de aire la línea manejadora expansión directa de 2 a 50 toneladas de refrigeración usan motores de polea y acoples directos en las cajas ventiladoras lo que ofrece un mayor rendimiento diseñados para trabajar bajo los parámetros operativos de fan-coil alcanzando los requerimientos exigidos.



GABINETE

Construido totalmente en lámina galvanizada capaz de resistir baño salino. La bandeja de condensados está elaborada en lámina galvanizada protegida con pintura electrostática horneada, lo cual mejora su resistencia a la corrosión, dando larga vida a la unidad.



VÁLVULA DE EXPANSIÓN

Proporciona la cantidad correcta de refrigerante a la bobina del evaporador para una refrigeración adecuada.

Características del producto

MANEJADORA EXPANSIÓN DIRECTA 208-230/60/1 CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN MULTIPOSICION						
MODELO	UNIDAD	UMAX024MR1-000000BN	UMAX036MR1-000000BN	UMAX048MR1-000000BN	UMAX060MR1-000000BN	
Suministro de energía	V-Hz-Ph	208-230/60/1	208-230/60/1	208-230/60/1	208-230/60/1	
Capacidad de enfriamiento	Btu/h	24000	36000	48000	60000	
	W	7028	10542	14056	17570	
	T.R	2	3	4	5	
Consumo de energía	Amp	1.5	1.9	4.0	4.0	
Circuitos de Refrigeración	No.	1	1	1	1	
Filtro	Tipo	Malla	Malla	Malla	Malla	
	Material	Tipo	Plastico	Plastico	Plastico	
	Eficiencia	Clase	ARP	ARP	ARP	
	Tamaño (cant)	mm	508 X 571 X 19 (1)	508 X 571 X 19 (1)	508 X 571 X 19 (1)	508 X 571 X 19 (1)
Evaporador	Tipo	Aleta / Tubos	Aleta / Tubos	Aleta / Tubos	Aleta / Tubos	
	Material	tipo	Cobre / Aluminio	Cobre / Aluminio	Cobre / Aluminio	
	Área de transferencia	m ²	0.16	0.35	0.35	0.35
	No. de filas // Aletas por pulg	Und	04 / 13	03 / 12	04 / 14	04 / 14
	cantidad	Und	1	1	1	1
Ventilador evaporador	Tipo	tipo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo
	Caudal de aire	cfm	900	1200	1600	2000
		m3/h	1529	2039	2718	3398
	Tamaño/Cantidad	mm	228 x 152 / 1 UND	228 x 228 / 1 UND	254 x 254 / 1 UND	254 x 254 / 1 UND
	Motor/Cantidad	HP	1/4HP / 1 UND	1/3HP / 1 UND	3/4HP / 1 UND	3/4HP / 1 UND
	Corriente (FLA)	Amp	1.5	1.9	4.0	4.0
	Suministro de energía	V-Hz-Ph	208-230/60/1	208-230/60/1	208-230/60/1	208-230/60/1
Transmisión	Tipo	Directa	Directa	Directa	Directa	
Dimensiones	Ancho	mm	624	624	624	624
	Largo	mm	559	559	559	624
	Alto	mm	1159	1159	1159	1177
Peso	Unidad	kg	50	60	62	62
Gabinete	Material		LAMINA GALVANIZADA	LAMINA GALVANIZADA	LAMINA GALVANIZADA	LAMINA GALVANIZADA
	Pintura		HORNO ELECTROSTÁTICA	HORNO ELECTROSTÁTICA	HORNO ELECTROSTÁTICA	HORNO ELECTROSTÁTICA

*Especificaciones y modelos sujetos a cambio sin previo aviso. Imágenes de referencia sujetas a cambio.

MANEJADORA EXPANSIÓN DIRECTA 208-230/60/3 | CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN VERTICAL

MODELO	UNIDAD	UMAX072VR1-000000CN	UMAX090VR1-000000CN	UMAX120VR1-000000CN	
Suministro de energía	V-Hz-Ph	208-230/60/3	208-230/60/3	208-230/60/3	
Capacidad de enfriamiento	Btu/h	72000	90000	120000	
	W	21084	26355	35140	
	T.R	6	7.5	10	
Consumo de energía	Amp	4.04	4.04	5.52	
Circuitos de Refrigeración	No.	1	1	1	
Filtro	Tipo	Marco metálico	Marco metálico	Marco metálico	
	Material	Tipo	Guata/Malla lavable	Guata/Malla lavable	Guata/Malla lavable
	Eficiencia	Clase	ARP	ARP	ARP
	Tamaño (cant)	mm	406 X 609 X 25 (3)	406 X 609 X 25 (3)	406 X 609 X 25 (3)
Evaporador	Tipo	Aleta / Tubos	Aleta / Tubos	Aleta / Tubos	
	Material	tipo	Cobre / Aluminio	Cobre / Aluminio	Cobre / Aluminio
	Área de transferencia	m ²	0.77	0.77	0.93
	No. de filas // Aletas por pulg	Unds.	03 / 13	03 / 15	03 / 15
	Unds.		1	1	1
Ventilador evaporador	Tipo	tipo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo
	Caudal de aire	cfm	2400	3000	4000
		m3/h	4078	5097	6796
	Tamaño/Cantidad	mm	304 x 304 / 1 UND	381 x 381 / 1 UND	381 x 381 / 1 UND
	Motor/Cantidad	HP	1/5HP / 1 UND	1/5HP / 1 UND	2HP / 1 UND
	Corriente (FLA)	Amp	4	4	5.5
	suministro de energía	V-Hz-Ph	208-230/60/1	208-230/60/1	208-230/60/1
Transmisión	Tipo	Polea	Polea	Polea	
Dimensiones	Ancho	mm	765	765	765
	Largo	mm	1245	1245	1245
	Alto	mm	1415	1415	1415
Peso	Unidad	kg	175	175	180
Gabinete	Material		LAMINA GALVANIZADA	LAMINA GALVANIZADA	LAMINA GALVANIZADA
	Pintura		RAL7037	HORNO ELECTROSTÁTICA	HORNO ELECTROSTÁTICA

*Especificaciones y modelos sujetos a cambio sin previo aviso. Imágenes de referencia sujetas a cambio.

MANEJADORA EXPANSIÓN DIRECTA 208-230/60/3 | CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN VERTICAL

MODELO	UNIDAD	UMAX150VR1-000000CN	UMAX180VR1-000000CN	
Suministro de energía	V-Hz-Ph	208-230/60/3	208-230/60/3	
Capacidad de enfriamiento	Btu/h	150000	180000	
	W	43925	52710	
	T.R	12.5	15	
Consumo de energía	Amp	7.82	7.82	
Circuitos de Refrigeración	No.	1	1	
Filtro	Tipo	Marco metálico	Marco metálico	
	Material	Tipo	Guata/Malla lavable	
	Eficiencia	Clase	ARP	
	Tamaño (cant)	mm	406 X 609 X 25 (3)	355 X 609 X 25 (1) 406 X 609 X 25 (4)
Evaporador	Tipo	Aleta / Tubos	Aleta / Tubos	
	Material	tipo	Cobre / Aluminio	
	Área de transferencia	m ²	0.93	1.57
	No. de filas // Aletas por pulg	Unds.	04 / 12	03 / 15
	Unds.		1	1
Ventilador evaporador	Tipo	tipo	Centrífugo	
	Caudal de aire	cfm	5000	6000
		m3/h	8495	10194
	Tamaño/Cantidad	mm	381 x 381 / 1 UND	381 x 381 / 1 UND
	Motor/Cantidad	HP	3HP / 1 UND	3HP / 1 UND
	Corriente (FLA)	Amp	7.8	7.8
	suministro de energía	V-Hz-Ph	208-230/60/1	208-230/60/1
Transmisión	Tipo	Polea	Polea	
Dimensiones	Ancho	mm	765	763
	Largo	mm	1245	1983
	Alto	mm	1415	1415
Peso	Unidad	kg	195	210
Gabinete	Material		LAMINA GALVANIZADA	LAMINA GALVANIZADA
	Pintura		HORNO ELECTROSTÁTICA	HORNO ELECTROSTÁTICA

*Especificaciones y modelos sujetos a cambio sin previo aviso. Imágenes de referencia sujetas a cambio.

MANEJADORA EXPANSIÓN DIRECTA 208-230/60/3 2 CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN

MODELO	UNIDAD	UMAX120VR2-000000CN	UMAX180VR2-000000CN	UMAX240VR2-000000CN	UMAX300VR2-000000CN
Suministro de energía	V-Hz-Ph	208-230/60/3	208-230/60/3	208-230/60/3	208-230/60/3
Capacidad de enfriamiento	Btu/h	120000	180000	240000	300000
	W	35140	52710	70280	87850
	T.R	10	15	20	25
Consumo de energía	Amp	5.52	7.82	12.9	18.4
Circuitos de Refrigeración	No.	2	2	2	2
Filtro	Tipo		Marco metálico	Marco metálico	Marco metálico
	Material	Tipo	Guata/Malla lavable	Guata/Malla lavable	Guata/Malla lavable
	Eficiencia	Clase	ARP	ARP	ARP
	Tamaño (cant)	mm	406 X 609 X 25 (3)	355 X 609 X 25 (1) 406 X 609 X 25 (4)	355 X 609 X 25 (1) 406 X 609 X 25 (4)
Evaporador	Tipo		Aleta / Tubos	Aleta / Tubos	Aleta / Tubos
	Material	tipo	Cobre / Aluminio	Cobre / Aluminio	Cobre / Aluminio
	Área de transferencia	m ²	0.93	1.57	1.57
	No. de filas // Aletas por pulg	Unds.	03 / 15	03 / 15	04 / 15
	Unds.		1	2	2
Ventilador evaporador	Tipo	tipo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo
	Caudal de aire	cfm	4000	6000	8000
		m ³ /h	6796	10194	13592
	Tamaño/Cantidad	mm	381 x 381 / 1 UND	381 x 381 / 2 UND	381 x 381 / 2 UND
	Motor/Cantidad	HP	2HP / 1 UND	3HP / 2 UND	5HP / 2 UND
	Corriente (FLA)	Amp	5.5	7.8	13
	suministro de energía	V-Hz-Ph	208-230/60/1	208-230/60/1	208-230/60/1
Transmisión	Tipo	Polea	Polea	Polea	
Dimensiones	Ancho	mm	765	763	750
	Largo	mm	1245	1983	1983
	Alto	mm	1415	1415	1416
Peso	Unidad	kg	180	210	310
Gabinete	Material		LAMINA GALVANIZADA	LAMINA GALVANIZADA	LAMINA GALVANIZADA
	Pintura		HORNO ELECTROSTÁTICA	HORNO ELECTROSTÁTICA	HORNO ELECTROSTÁTICA

*Especificaciones y modelos sujetos a cambio sin previo aviso. Imágenes de referencia sujetas a cambio.

MANEJADORA EXPANSIÓN DIRECTA 208-230/60/3 2 CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN				
MODELO	UNIDAD	UMAX360VR2-000000CN	UMAX480VR2-000000CN	UMAX600VR2-000000CN
Suministro de energía	V-Hz-Ph	208-230/60/3	208-230/60/3	208-230/60/3
Capacidad de enfriamiento	Btu/h	360000	480000	600000
	W	105420	140560	175700
	T.R	30	40	50
Consumo de energía	Amp	18.4	18.4	35.6
Circuitos de Refrigeración	No.	2	2	2
Filtro	Tipo	Marco metálico	Marco metálico	Marco metálico
	Material	Tipo	Guata/Malla lavable	Guata/Malla lavable
	Eficiencia	Clase	ARP	ARP
	Tamaño (cant)	mm	457 X 660 X 25 (1) 508 X 660 X 25 (4)	635 X 508 X 25 (4) 635 X 508 X 25 (4)
Evaporador	Tipo		Aleta / Tubos	Aleta / Tubos
	Material	tipo	Cobre / Aluminio	Cobre / Aluminio
	Área de transferencia	m ²	231.1	274.4
	No. de filas // Aletas por pulg	Unds.	04 / 12	04 / 12
	Unds.		2	2
Ventilador evaporador	Tipo	tipo	Centrífugo	Centrífugo
	Caudal de aire	cfm	12000	16000
		m3/h	20388	27184
	Tamaño/Cantidad	mm	457.2 x 457.2 / 2 UND	508 x 508 / 2 UND
	Motor/Cantidad	HP	7.5HP / 2 UND	7.5HP / 2 UND
	Corriente (FLA)	Amp	18.4	18.4
	suministro de energía	V-Hz-Ph	208-230/60/1	208-230/60/1
Transmisión	Tipo	Polea	Polea	
Dimensiones	Ancho	mm	833	1099
	Largo	mm	2553	2998
	Alto	mm	1679	2054
Peso	Unidad	kg	412	650
Gabinete	Material		LAMINA GALVANIZADA	LAMINA GALVANIZADA
	Pintura		HORNO ELECTROSTÁTICA	HORNO ELECTROSTÁTICA

*Especificaciones y modelos sujetos a cambio sin previo aviso. Imágenes de referencia sujetas a cambio.

MANEJADORA EXPANSIÓN DIRECTA 208-230/60/3 4 CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN					
MODELO	UNIDAD		UMAX240VR4-000000CN	UMAX480VR4-000000CN	UMAX600VR4-000000CN
Suministro de energía	V-Hz-Ph		208-230/60/3	208-230/60/3	208-230/60/3
Capacidad de enfriamiento	Btu/h		240000	480000	600000
	W		70296	140560	175700
	T.R		20	40	50
Consumo de energía	Amp		12.9	18.4	35.6
Circuitos de Refrigeración	No.		4	4	4
Filtro	Tipo		Marco metálico	Marco metálico	Marco metálico
	Material	Tipo	Guata/Malla lavable	Guata/Malla lavable	Guata/Malla lavable
	Eficiencia	Clase	ARP	ARP	ARP
	Tamaño (cant)	mm	355 X 609 X 25 (1) 406 X 609 X 25 (4)	635 X 406 X 25 (4) 635 X 508 X 25 (4)	508 X 609 X 50 (12)
Evaporador	Tipo		Aleta / Tubos	Aleta / Tubos	Aleta / Tubos
	Material	tipo	Cobre / Aluminio	Cobre / Aluminio	Cobre / Aluminio
	Área de transferencia	m2	1.57	2,74	3,79
	No. de filas // Aletas por pulg	Unds.	04 / 15	04 / 12	04 / 13
	Unds.		1	1	1
Ventilador evaporador	Tipo	tipo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo
	Caudal de aire	Cfm	8000	16000	20000
		m3/h	13592	27184	33980
	Tamaño/Cantidad	mm	305 x 305 / 1 UND	381 x 381 / 1 UND	381 x 381 / 1 UND
	Motor/Cantidad	HP	1/5HP / 1 UND	1/5HP / 1 UND	2HP / 1 UND
	Corriente (FLA)	Amp	4	4	5.5
	suministro de energía	V-Hz-Ph	208-230/60/1	208-230/60/1	208-230/60/1
Transmisión	Tipo	Polea	Polea	Polea	
Dimensiones	Ancho	mm	762	1099	1963
	Largo	mm	1982	2997	2842
	Alto	mm	1414	2054	1831
Peso	Unidad	kg	310	650	800
Gabinete	Material		LAMINA GALVANIZADA	LAMINA GALVANIZADA	LAMINA GALVANIZADA
	Pintura		HORNO ELECTROSTÁTICA	HORNO ELECTROSTÁTICA	HORNO ELECTROSTÁTICA

*Especificaciones y modelos sujetos a cambio sin previo aviso. Imágenes de referencia sujetas a cambio.

MANEJADORA EXPANSIÓN DIRECTA 440-460/60/3 1 CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN				
MODELO	UNIDAD	UMAX090VR1-000000DN	UMAX120VR1-000000DN	UMAX180VR1-000000DN
Suministro de energía	V-Hz-Ph	440-460/60/3	440-460/60/3	440-460/60/3
Capacidad de enfriamiento	Btu/h	90000	120000	180000
	W	26355	35140	52710
	T.R	7.5	10	15
Consumo de energía	Amp	2.02	2.76	3.91
Circuitos de Refrigeración	No.	1	1	1
Filtro	Tipo		Marco metálico	Marco metálico
	Material	Tipo	Guata/Malla lavable	Guata/Malla lavable
	Eficiencia	Clase	ARP	ARP
	Tamaño (cant)	mm	406 X 609 X 25 (3)	406 X 609 X 25 (3)
Evaporador	Tipo		Aleta / Tubos	Aleta / Tubos
	Material	tipo	Cobre / Aluminio	Cobre / Aluminio
	Área de transferencia	m2	0.77	0.77
	No. de filas // Aletas por pulg	Unds.	03 / 13	03 / 15
	Unds.		1	1
Ventilador evaporador	Tipo	tipo	Centrífugo	Centrífugo
	Caudal de aire	Cfm	3000	4000
		m3/h	5097	6796
	Tamaño/Cantidad	in	305 x 305 / 1 UND	381 x 381 / 1 UND
	Motor/Cantidad	HP	1/5HP / 1 UND	2HP / 1 UND
	Corriente (FLA)	Amp	2.02	2.76
	Suministro de energía	V-Hz-Ph	440-460/60/3	440-460/60/3
Transmisión	Tipo	Polea	Polea	
Dimensiones	Ancho	mm	765	765
	Largo	mm	1245	1245
	Alto	mm	1415	1415
Peso	Unidad	kg	175	180
Gabinete	Material		LAMINA GALVANIZADA	LAMINA GALVANIZADA
	Pintura		HORNO ELECTROSTÁTICA	HORNO ELECTROSTÁTICA

*Especificaciones y modelos sujetos a cambio sin previo aviso. Imágenes de referencia sujetas a cambio.

MANEJADORA EXPANSIÓN DIRECTA 440-460/60/3 2 CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN				
MODELO	UNIDAD	UMAX120VR2-000000DN	UMAX180VR2-000000DN	UMAX240VR2-000000DN
Suministro de energía	V-Hz-Ph	440-460/60/3	440-460/60/3	440-460/60/3
Capacidad de enfriamiento	Btu/h	120000	180000	240000
	W	35140	52710	70280
	T.R	10	15	20
Consumo de energía	Amp	2.76	3.91	6.45
Circuitos de Refrigeración	No.	2	2	2
Filtro	Tipo		Marco metálico	Marco metálico
	Material	Tipo	Guata/Malla lavable	Guata/Malla lavable
	Eficiencia	Clase	ARP	ARP
	Tamaño (cant)	mm	406 X 609 X 25 (3)	355 X 609 X 25 (1) 406 X 609 X 25 (4)
Evaporador	Tipo		Aleta / Tubos	Aleta / Tubos
	Material	tipo	Cobre / Aluminio	Cobre / Aluminio
	Área de transferencia	m2	0.77	0.77
	No. de filas // Aletas por pulg	Unds.	03 / 15	03 / 15
	Unds.		1	1
Ventilador evaporador	Tipo	tipo	Centrífugo	Centrífugo
	Caudal de aire	Cfm	4000	6000
		m3/h	6796	10194
	Tamaño/Cantidad	mm	305 x 305 / 1 UND	381 x 381 / 2 UND
	Motor/Cantidad	HP	2HP / 1 UND	3HP / 1 UND
	Corriente (FLA)	Amp	2.76	3.91
	Suministro de energía	V-Hz-Ph	440-460/60/3	440-460/60/3
Transmisión	Tipo	Polea	Polea	
Dimensiones	Ancho	mm	763	763
	Largo	mm	1245	1982
	Alto	mm	1415	1415
Peso	Unidad	kg	180	210
Gabinete	Material		LAMINA GALVANIZADA	LAMINA GALVANIZADA
	Pintura		HORNO ELECTROSTÁTICA	HORNO ELECTROSTÁTICA

*Especificaciones y modelos sujetos a cambio sin previo aviso. Imágenes de referencia sujetas a cambio.

MANEJADORA EXPANSIÓN DIRECTA 440-460/60/3 2 CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN				
MODELO	UNIDAD	UMAX300VR2-000000DN	UMAX360VR2-000000DN	
Suministro de energía	V-Hz-Ph	440-460/60/3	440-460/60/3	
Capacidad de enfriamiento	Btu/h	300000	360000	
	W	87850	105420	
	T.R	25	30	
Consumo de energía	Amp	9.18	9.18	
Circuitos de Refrigeración	No.	2	2	
Filtro	Tipo		Marco metálico	Marco metálico
	Material	Tipo	Guata/Malla lavable	Guata/Malla lavable
	Eficiencia	Clase	ARP	ARP
	Tamaño (cant)	mm	609 X 609 X 25 (3) 609 X 406 X 25 (1)	508 X 660 X 25 (4) 457 X 660 X 25 (1)
Evaporador	Tipo		Aleta / Tubos	Aleta / Tubos
	Material	tipo	Cobre / Aluminio	Cobre / Aluminio
	Área de transferencia	m2	0.93	0.93
	No. de filas // Aletas por pulg	Unds.	04 / 14	04 / 12
	Unds.		1	1
Ventilador evaporador	Tipo	tipo	Centrífugo	Centrífugo
	Caudal de aire	Cfm	10000	12000
		m3/h	16990	20388
	Tamaño/Cantidad	mm	381 x 381 / 2 UND	457 x 457 / 2 UND
	Motor/Cantidad	HP	7.5HP / 1 UND	7.5HP / 1 UND
	Corriente (FLA)	Amp	9.18	9.18
	suministro de energía	V-Hz-Ph	440-460/60/3	440-460/60/3
Transmisión	Tipo	Polea	Polea	
Dimensiones	Ancho	mm	779	874
	Largo	mm	2264	2553
	Alto	mm	1416	1679
Peso	Unidad	kg	350	412
Gabinete	Material		LAMINA GALVANIZADA	LAMINA GALVANIZADA
	Pintura		HORNO ELECTROSTÁTICA	HORNO ELECTROSTÁTICA

*Especificaciones y modelos sujetos a cambio sin previo aviso. Imágenes de referencia sujetas a cambio.

MANEJADORA EXPANSIÓN DIRECTA 440-460/60/3 4 CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN			
MODELO	UNIDAD	UMAX480VR4-000000DN	
Suministro de energía	V-Hz-Ph	440-460/60/3	
Capacidad de enfriamiento	Btu/h	480000	
	W	140560	
	T.R	40	
Consumo de energía	Amp	18.4	
Circuitos de Refrigeración	No.	4	
Filtro	Tipo	Marco metálico	
	Material	Tipo	Guata/Malla lavable
	Eficiencia	Clase	ARP
	Tamaño (cant)	mm	635 X 406 X 25 (4) 635 X 508 X 25 (4)
Evaporador	Tipo	Aleta / Tubos	
	Material	tipo	Cobre / Aluminio
	Área de transferencia	m2	2,74
	No. de filas // Aletas por pulg	Unds.	04 / 12
	Unds.		1
Ventilador evaporador	Tipo	tipo	Centrífugo
	Caudal de aire	Cfm	16000
		m3/h	27184
	Tamaño/Cantidad	mm	508 x 508 / 2 UND
	Motor/Cantidad	HP	7.5HP / 1 UND
	Corriente (FLA)	Amp	18.4
	suministro de energía	V-Hz-Ph	440-460/60/3
Transmisión	Tipo	Polea	
Dimensiones	Ancho	mm	1099
	Largo	mm	2997
	Alto	mm	2054
Peso	Unidad	kg	650
Gabinete	Material		LAMINA GALVANIZADA
	Pintura		HORNO ELECTROSTÁTICA

*Especificaciones y modelos sujetos a cambio sin previo aviso. Imágenes de referencia sujetas a cambio.

Tablas de dimensiones

UNIDADES MANEJADORAS DE AIRES POR EXPANSIÓN DIRECTA HORIZONTAL								
CAPACIDAD		TABLA DE DIMENSIONES			TABLA DE MEDIDAS DEL RETORNO		TABLA DE MEDIDAS DEL SUMINISTRO	
BTU/H	TR	ALTO (mm)	ANCHO (mm)	LARGO (mm)	ALTO (mm)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	ANCHO (mm)
60.000	5	1177	624	624	585	499	331	513
72.000	6	1415	765	1245	547	1143	410	479
90.000	7.5	1415	765	1245	547	1143	410	479
120.000	10	1415	765	1245	547	1143	410	479
150.000	12.5	1415	765	1245	547	1143	410	479
180.000	15	1415	763	1983	548	1880	410	479
240.000	20	1415	763	1983	548	1880	410	479
300.000	25	1416	750	2263	562	2108	408	478
360.000	30	1679	833	2553	606	2415	474	550
480.000	40	2054	1099	2998	839	2736	623	623

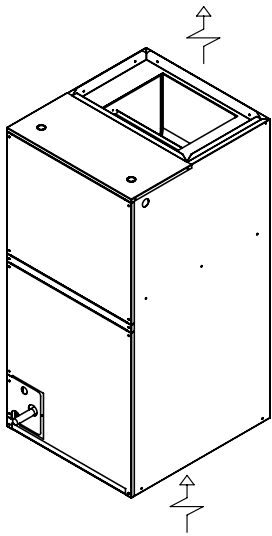
UNIDADES MANEJADORAS DE AIRES POR EXPANSIÓN DIRECTA VERTICAL								
CAPACIDAD		TABLA DE DIMENSIONES			TABLA DE MEDIDAS DEL RETORNO		TABLA DE MEDIDAS DEL SUMINISTRO	
BTU/H	TR	ALTO (mm)	ANCHO (mm)	LARGO (mm)	ALTO (mm)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	ANCHO (mm)
24.000	2	1159	624	559	585	499	331	513
36.000	3	1159	624	559	585	499	331	513
48.000	4	1159	624	559	585	499	331	513
60.000	5	1177	624	624	585	499	331	513
72.000	6	1415	765	1245	547	1143	410	479
90.000	7.5	1415	765	1245	547	1143	410	479
120.000	10	1415	765	1245	547	1143	410	479
150.000	12.5	1415	765	1245	547	1143	410	479
180.000	15	1415	763	1983	548	1880	410	479
240.000	20	1415	763	1983	548	1880	410	479
300.000	25	1416	750	2263	562	2108	408	478
360.000	30	1679	833	2553	606	2415	474	550
480.000	40	2054	1099	2998	839	2736	623	623
600.000	50	1964	1837	2842	1496	2501	626	626

*Especificaciones y modelos sujetos a cambio sin previo aviso. Imágenes de referencia sujetas a cambio.



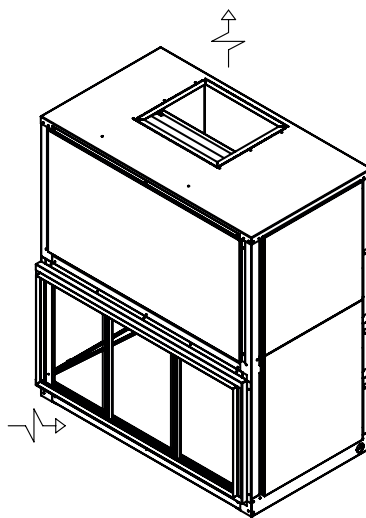
MANEJADORA EXPANSIÓN DIRECTA

208-230/60/1 - 1 CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN MULTIPOSICION



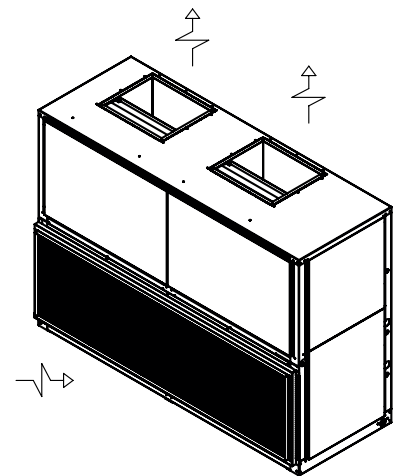
DESCARGA VERTICAL

24 - 60 KBTU



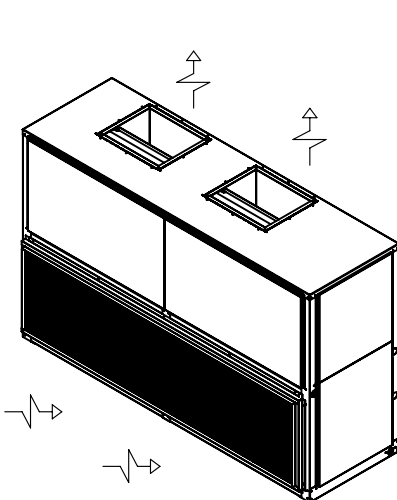
DESCARGA VERTICAL

72 - 150 KBTU



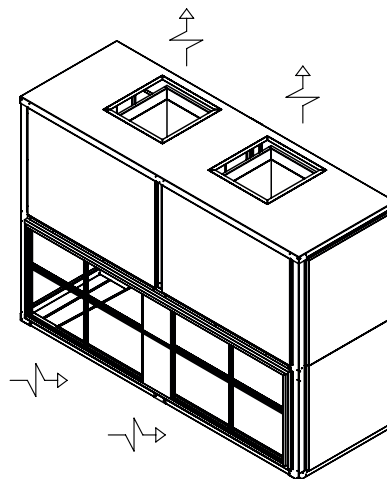
DESCARGA VERTICAL

180 - 240 KBTU



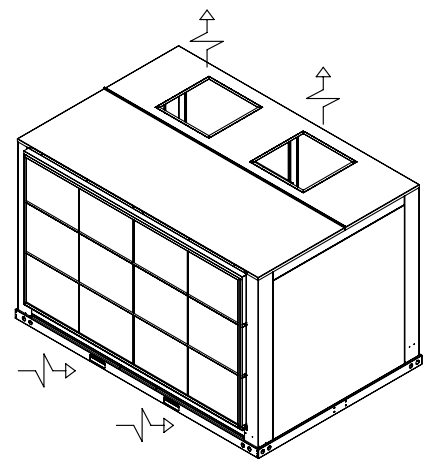
DESCARGA VERTICAL

300 - 360 KBTU



DESCARGA VERTICAL

480 KBTU



DESCARGA VERTICAL

600 KBTU