



Catálogo de Producto

Sistema Inverter Multi-Split 16 SEER (R410-A)

Unidad Exterior 18,000 a 42,000 BTU/hr - 60 Hz



4TXM6518A1

4TXM6524A1, 4TXM6530A1,
4TXM6536A1, 4TXM6542A1



Introducción	3
Sistema dividido (R-410A) hasta 16 SEER - 60 Hz	3
Presentación de la nueva familia de sistema dividido TRANE	3
Nomenclatura	4
Combinaciones aprobadas no-ductadas de multi-zona	5
Datos generales	6
Especificaciones mecánicas	8

Introducción

Sistema dividido (R-410A) hasta 16 SEER - 60 Hz

Sistema inverter de multi-zona - 18,000 a 42,000 BTU/Hr

Para obtener el grado de confort requerido, se pueden conectar hasta cinco (5) unidades interiores a una sola unidad exterior Trane. En vista de que no se requiere de ductería, las unidades interiores pueden instalarse dentro de una habitación al frente de su hogar, y estar conectados a la vez a una unidad exterior ubicada discretamente de manera lateral o posterior.

Las unidades interiores de bajo perfil y ahorradoras de espacio, pueden montarse en la pared, en el piso o en el techo. Esta manera de instalación provee gran flexibilidad en el diseño interior y en la utilización del espacio.

Los sistemas de zona múltiple ofrecen la mayor flexibilidad para diseños individuales de sistemas de confort para el hogar y proveen los beneficios de un sistema de zonificación sin el aumento de costos por equipo y accesorios adicionales. Para mayor confort y ahorro energético, se pueden conectar hasta cinco unidades interiores con zonas de temperatura individuales, a una sola unidad exterior. Las bombas de calor de multi-zona ofrecen una manera costeable y enérgico-eficiente de controlar el clima de los cuartos individuales. No existe la pérdida de energía en la ductería proveniente del calentamiento o el enfriamiento del sistema total de ductos antes de que el aire llegue a los espacios deseados. No se requiere de ductería costosa. El sistema de multi-zona se ajusta a sus necesidades y provee un confort constante así como el ahorro energético.

Presentación de la nueva familia de sistema dividido TRANE

Eficiencia energética

Alcanza con rapidez la temperatura deseada sin sobrecargar las cuentas de consumo eléctrico con nuestros altos niveles de EER/COP.

Rejilla robusta

Previene daños sin impactar el flujo de aire con el uso de nuestra rejilla de acero galvanizado de inmersión caliente.

Desescarchado inteligente

De ser necesario, se implementa el desescarche automático, el cual mejora la eficiencia de calefacción del sistema y ayuda en el ahorro de consumo de energía. (Estándar en todos los modelos de bomba de calor).

Serpentín Blue Fin

Aumenta la durabilidad y asegura una eficiencia continua con nuestro tratamiento especial anti-corrosivo del serpentín (Estándar en todos los modelos de bomba de calor).

Compresor DC rotativo gemelo

Provee mejor balance y más alta eficiencia.

Protección del compresor

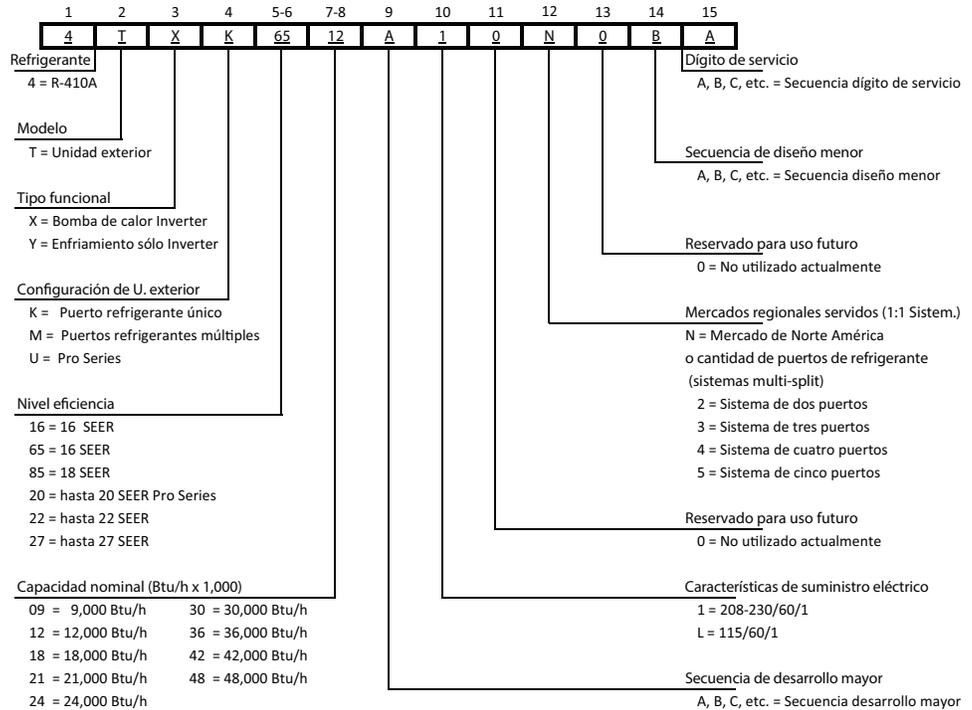
El compresor detiene o retarda la operación cuando existe conflicto en el modo de operación.



4TXM6 Unidades exteriores de multi-zona
(2-5 puertos de acoplamiento con múltiples unidades interiores)

Nomenclatura

NOMENCLATURA DE LA UNIDAD EXTERIOR



Equipo opcional

Ver el catálogo Service First Mini-Split Accessory Catalog para lista completa de accesorios

Accesorios opcionales para unidad exterior

Modelo	Descripción	4TXM65 Multi-Zona 16-22 SEER
TAYREFLN050	Lineset Kit 1/4x3/8 - 25'	✓
TAYREFLN055	Lineset Kit 1/4x3/8 - 35'	✓
TAYREFLN060	Lineset Kit 1/4x3/8 - 50'	✓
TAYREFLN560	Lineset Kit 1/4x1/2 - 25'	✓
TAYREFLN565	Lineset Kit 1/4x1/2 - 35'	✓
TAYREFLN570	Lineset Kit 1/4x1/2 - 50'	✓
TAYREFLN155	Lineset Kit 1/4x5/8 - 25'	✓
TAYREFLN160	Lineset Kit 1/4x5/8 - 35'	✓
TAYREFLN165	Lineset Kit 1/4x5/8 - 50'	✓

Combinaciones aprobadas no-ductadas de multi-zona

Unidad interior										
Un. exterior	Una unidad		Dos unidades							
4TXM6518A1020 18,000 BTUH	9		9+9							
	12		9+12							
Un. exterior	Dos unidades		Tres unidades							
4TXM6524A1030 24,000 BTUH	9+9	9+12	9+9+9	9+12+12	12+12+12					
	9+18	12+12	9+9+12	9+9+18						
	12+18	18+18								
Un. exterior	Dos unidades		Tres unidades			Cuatro unidades				
4TXM6530A1040 30,000 BTUH	9+9	9+12	9+9+9	9+9+12	9+9+18	9+9+9+9	9+9+9+12	9+9+12+12		
	9+18	12+12	9+12+12	9+12+18	12+12+12					
	12+18	18+18	12+12+18							
Un. exterior	Dos unidades		Tres unidades			Cuatro unidades				
4TXM6536A1040 36,000 BTUH	9+9	12+24	9+9+9	9+12+24	12+12+24	9+9+9+9	9+9+18+18			
	9+12	18+18	9+9+12	9+18+18	12+18+18	9+9+9+12	9+12+12+12			
	9+18	18+21	9+9+18	9+18+21	12+18+21	9+9+9+18	9+12+12+18			
	9+21	18+24	9+9+21	9+18+24	18+18+18	9+9+9+21	12+12+12+12			
	9+24	21+21	9+9+24	9+21+21		9+9+9+24				
	12+12	21+24	9+12+12	12+12+12		9+9+12+12				
	12+18	24+24	9+12+18	12+12+18		9+9+12+18				
	12+21		9+12+21	12+12+21		9+9+12+21				
Un. exterior	Dos unidades		Tres unidades			Cuatro unidades			Five Units	
4TXM6542A1050 42,000 BTUH	9+9	18+21	9+9+9	9+18+21	12+18+21	9+9+9+9	9+9+18+21	9+18+18+18	9+9+9+9+9	9+9+12+12+18
	9+12	18+24	9+9+12	9+18+24	12+18+24	9+9+9+12	9+9+18+24	12+12+12+12	9+9+9+9+12	9+9+12+12+21
	9+18	21+21	9+9+18	9+21+21	12+21+21	9+9+9+18	9+9+21+21	12+12+12+18	9+9+9+9+18	9+12+12+12+12
	9+21	21+24	9+9+21	9+21+24	12+21+24	9+9+9+21	9+12+12+12	12+12+12+21	9+9+9+9+21	9+12+12+12+18
	9+24	24+24	9+9+24	9+24+24	12+24+24	9+9+9+24	9+12+12+18	12+12+12+24	9+9+9+9+24	12+12+12+12+12
	12+12		9+12+12	12+12+12	18+18+18	9+9+12+12	9+12+12+21	12+12+18+18	9+9+9+12+12	
	12+18		9+12+18	12+12+18	18+18+21	9+9+12+18	9+12+12+24	12+12+18+21	9+9+9+12+18	
	12+21		9+12+21	12+12+21	18+18+24	9+9+12+21	9+12+18+18		9+9+9+12+21	
	12+24		9+12+24	12+12+24	18+21+21	9+9+12+24	9+12+18+21		9+9+9+18+18	
18+18		9+18+18	12+18+18	21+21+21	9+9+18+18	9+12+21+21		9+9+12+12+12		

Referencia rápida de multi-zona no-ductada

Bomba de calor exterior multi-zona				
18,000 BTUH	24,000 BTUH	30,000 BTUH	36,000 BTUH	42,000 BTUH
4TXM6518A1020	4TXM6524A1020	4TXM6530A1040	4TXM6536A1040	4TXM6542A1050

Opciones interiores de bomba de calor multi-zona					
	9,000 BTUH	12,000 BTUH	18,000 BTUH	21,000 BTUH	24,000 BTUH
Montaje en pared	4MXW8509A10N0	4MXW8512A10N0	4MXW8518A10N0	N/A	4MXW8524A10N0
Unidad oculta	4MXD8509A10N0	4MXD8512A10N0	4MXD8518A10N0	4MXW8521A10N0	4MXW8524A10N0
Cassette	N/A	4MXC8512A10N0	4MXC8518A10N0	N/A	4MXC8524A10N0
Consola	4MXF8509A10N0	4MXF8512A10N0	4MXF8518A10N0	N/A	N/A
Piso/Techo	4MXX8509A10N0	4MXX8512A10N0	4MXX8518A10N0	N/A	4MXX8524A10N0

Datos generales

MODELO - Bomba de calor sólo	4TXM6518A1020	4TXM6524A1030
Voltaje nominal / fase	208 / 230 / 1	208 / 230 / 1
Frecuencia (Hz)	60Hz	60Hz
Unidad exterior	4TXM6518A1020	4TXM6524A1030
Capacidad nominal enfriamiento	18000	26000
Rango capacidad enfriamiento (Btu/h)	7000 - 21000	7500 - 33000
Capacidad nominal calefacción	19000	29000
Rango capacidad calefacción @ 47 F (Btu/h)	8530 - 22600	7500 - 35000
Capacidad máxima calefacción @ 17 F (Btu/h)	9600	15000
Capacidad máxima calefacción @ 5 F (Btu/h)	8600	12100
SEER / HSPF	16.0 / 8.2	16.0 / 8.2
EER	10.20	8.20
Tipo compresor	Inverter Rotativo	Inverter Rotativo
L.R.A. (A)	27	45
RLA(A) compresor	9.56	14.69
Potencia entrada compresor (W)	1245	2200
Método expansión (estrangul.)	EEV	EEV
Rango temp. de trabajo (oF)	0 ~ 110 5 ~ 75	0 ~ 110 5 ~ 75
Condensador	Serp. aluminio - tubo de cobre	Serp. aluminio tubo de cobre
Diámetro de tubería (inch)	5/16	3/8
Espaciamiento hileras serpentín (inch)	2 - 0.055	2 - 0.055
Longitud del serpentín (l) x alto (H) x ancho (W) (inch)	30.6 x 21.7 x 1.5	35.0 x 25.9 x 1.7
Velocidad motor ventilador (rpm)	830 / 670 / 500	690 / 600 / 500
Salida del motor del ventilador (W)	60	60
RLA (A) motor del ventilador	0.54	0.59
Fusible (A)	20	30
Volumen flujo de aire de unidad exterior (CFM)	1533	1980
Diámetro del ventilador (inch)	17.5	20.5
Método de desescarche	Desescarche automático	Desescarche automático
Nivel intensidad de sonido dB (A)	66	69
Nivel PRESION de sonido dB (A)(SH/H/M/I)	56	59
Dimensión sin embalaje (W/L/H) (inch)	35.4 x 14.9 x 23.5	37.6 x 15.6 x 27.6
Dimensión d/paquete con embalaje (W/L/H) (inch)	37.3 x 16.5 x 25.4	40.5 x 18.0 x 29.5
Peso neto / peso bruto (lbs)	94.8 / 105.8	134.5 / 145.5
Carga de refrigerante (oz)	47.62	77.6
MCA	15.0	20.0
M.O.P	20.0	30.0
Tubería de conexión		
Diámetro exterior tubería de líquido (inch)	1/4	1/4
Diámetro exterior tubería de gas (inch)	3/8	3/8
Diámetro exterior tubería de líquido (inch)	1/4	1/4
Diámetro exterior tubería de gas (inch)	3/8	3/8
Diámetro exterior tubería de líquido (inch)	/	1/4
Diámetro exterior tubería de gas (inch)	/	3/8
Diámetro exterior tubería de líquido (inch)	/	/
Diámetro exterior tubería de gas (inch)	/	/
Diámetro exterior tubería de líquido (inch)	/	/
Diámetro exterior tubería de gas (inch)	/	/
Distancia altura máxima (ft)	16	33
Longitud distancia máxima (ft) - Unidad única cada una	33	66
Longitud distancia máxima (ft) - Total unidades múltiples	66	230

1 Nivel PRESION de sonido @ 3.3 ft. dB(A)

NOTAS:

- La carga de refrigerante mencionada en los datos técnicos no incluye la carga adicional requerida para la unidad interior y para la tubería de refrigerante.
- La cantidad de la carga de refrigerante adicional depende de la longitud de la tubería de refrigerante líquido instalada.
- Registre la carga de refrigerante adicional para el mantenimiento a futuro.

Cálculo de la carga de refrigerante adicional:

	4TXM6518	4TXM6524	4TXM6530	4TXM6536	4TXM6542
Longitud total máxima	66	230	230	230	230
Long. máx. para unidad interior única	33	65	65	65	80
Distancia mín. p/unidad interior única	10	10	10	10	10
Diferencia máx. d/altura de U. Ext./Un. Int.	16	33	33	50	50
Diferencia máx. d/altura de U. Int./Un. Ext.	16	25	25	25	25
Máxima sin carga adicional	66	100	130	130	165
Mínima sin remoción de carga	33	50	65	80	100
Cantidad de R410-A +/- (oz/ft)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

MODELO - Bomba de calor sólo	4TXM6530A1040	4TXM6536A1040	4TXM6542A1050
Voltaje nominal / fase	208 / 230 / 1	208 / 230 / 1	208 / 230 / 1
Frecuencia (Hz)	60Hz	60Hz	60Hz
Unidad exterior	4TXM6530A1040	4TXM6536A1040	4TXM6542A1050
Capacidad nominal enfriamiento	29000	34400	40000
Rango capacidad enfriamiento (Btu/h)	7500 - 34000	8530 - 34120	8530 - 46403
Capacidad nominal calefacción	30400	37200	44500
Rango capacidad calefacción @ 47 F (Btu/h)	7500 - 36000	10660 - 40900	10660 - 47760
Capacidad máxima calefacción @ 17 F (Btu/h)	16500	22000	24800
Capacidad máxima calefacción @ 5 F (Btu/h)	13300	14400	17600
SEER / HSPF	16.0 / 8.2	16.0 / 8.2	16.0 / 8.0
EER	7.30	7.95	9.30
Tipo compresor	Inverter Rotativo	Inverter Rotativo	Inverter Rotativo
L.R.A. (A)	45	45	60
RLA(A) compresor	19.62	19.62	19.07
Potencia entrada compresor (W)	2200	2200	3010
Método expansión (estrangul.)	EEV	EEV	EEV
Rango temp. de trabajo (oF)	0 ~ 110 5 ~ 75	0 ~ 110 5 ~ 75	0 ~ 110 5 ~ 75
Condensador	Serp. aluminio - tubo de cobre	Serp. aluminio - tubo de cobre	Serp. aluminio - tubo de cobre
Diámetro de tubería (inch)	3/8	5/8	5/16
Espaciamiento hileras serpentín (inch)	2 - 0.055	2 - 0.055	2 - 0.055
Long. d/serpentín (l) x alto (H) x ancho (W) (inch)	35.0 x 25.9 x 1.7	35.7 x 29.4 x 1.5	40.2 x 41.6 x 1.5
Velocidad motor ventilador (rpm)	690 / 600 / 500	820 / 640 / 560	860 / 650 / 550
Salida del motor del ventilador (W)	60	120	140
RLA (A) motor del ventilador	0.59	0.67	1.1
Fusible (A)	45	45	40
Volumen flujo de aire de unidad exterior (CFM)	1980	2177	3244
Diámetro del ventilador (inch)	20.5	21.7	22.4
Método de desescarche	Desescarche automático	Desescarche automático	Desescarche automático
Nivel intensidad de sonido dB (A)	69	69	68
Nivel PRESION de sonido dB (A)(SH/H/ML(1))	59	59	58
Dimensión sin embalaje (W/L/H) (inch)	37.6 x 15.6 x 27.6	39.1 x 16.8 x 31.1	42.8 x 17.3 x 43.4
Dimensión d/paquete con embalaje (W/L/H) (inch)	40.5 x 18.0 x 29.5	42.6 x 19.2 x 33.7	45.5 x 18.9 x 39.9
Peso neto / peso bruto (lbs)	136.7 / 147.7	152.6 / 164.9	224.4 / 246.4
Carga de refrigerante (oz)	77.6	102.3	169.3
MCA	26.0	28.0	26.0
M.O.P	45.0	45.0	40.0

Tubería de conexión

Diámetro exterior tubería de líquido (inch)	1/4	1/4	1/4
Diámetro exterior tubería de gas (inch)	3/8	3/8	3/8
Diámetro exterior tubería de líquido (inch)	1/4	1/4	1/4
Diámetro exterior tubería de gas (inch)	3/8	3/8	3/8
Diámetro exterior tubería de líquido (inch)	1/4	1/4	1/4
Diámetro exterior tubería de gas (inch)	3/8	1/2	1/2
Diámetro exterior tubería de líquido (inch)	1/4	3/8	1/4
Diámetro exterior tubería de gas (inch)	3/8	5/8	1/2
Diámetro exterior tubería de líquido (inch)	/	/	3/8
Diámetro exterior tubería de gas (inch)	/	/	5/8
Distancia altura máxima (ft)	33	33	33
Longi.distancia máxima (ft) - Unidad única cada una	66	66	82
Long. distancia máxima (ft) - Total unidades múltiples	230	230	230

1 Nivel PRESION de sonido @ 3.3 ft. dB(A)

NOTAS:

- La carga de refrigerante mencionada en los datos técnicos no incluye la carga adicional requerida para la unidad interior y para la tubería de refrigerante.
- La cantidad de la carga de refrigerante adicional depende de la longitud de la tubería de refrigerante líquido instalada.
- Registre la carga de refrigerante adicional para el mantenimiento a futuro.

Cálculo de la carga de refrigerante adicional:

	4TXM6518	4TXM6524	4TXM6530	4TXM6536	4TXM6542
Longitud total máxima	66	230	230	230	230
Long. máx. para unidad interior única	33	65	65	65	80
Distancia mín. p/unidad interior única	10	10	10	10	10
Diferencia máx. d/altura de U. Ext/Un. Int.	16	33	33	50	50
Diferencia máx. d/altura de U. Int./Un. Ext.	16	25	25	25	25
Máxima sin carga adicional	66	100	130	130	165
Mínima sin remoción de carga	33	50	65	80	100
Cantidad de R410-A +/- (oz/ft)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Especificaciones mecánicas

Unidad interior de multi-zona

General

- Esta unidad viene precargada de fábrica. Esta unidad está diseñada para operar a temperaturas ambiente exteriores tan altas como de 110°F. Las capacidades de enfriamiento con la manejadora de aire mini-split mostradas en el catálogo a llevan certificación AHRI. La unidad lleva listado ETL para aplicación exterior.

Gabinete de la unidad

- El gabinete de la unidad está construido de acero galvanizado de alto calibre, y pintado con pintura a base de polvo resistente a la intemperie.

Controles de refrigerante

- Los controles del sistema refrigerante incluyen ventilador condensador y relevador del compresor. Los controles de alta y baja presión son inherentes al compresor. En la línea de succión se provee como estándar una válvula de servicio de función múltiple.

Compresor

- El compresor cuenta con protección interna de sobrecalentamiento y sobrepresión; los devandos del motor son herméticos y con tratamiento de inmersión. Otras características incluyen: bomba de aceite centrífuga y niveles bajos de ruido y de vibración.

Serpentín condensador

- El serpentín es de aluminio con aletas soldadas sobre tubería de cobre. El serpentín provee resistencia al flujo de aire y transferencia de calor eficiente. El serpentín está protegido por el gabinete.

Enfriamiento de bajo ambiente

- Los productos de acoplamiento no-ductados de Trane tienen una capacidad de enfriamiento de 0°F.



Trane optimiza el desempeño de casas y edificios alrededor del mundo. Trane, como empresa propiedad de Ingersoll Rand, es líder en la creación y la sustentación de ambientes seguros, confortables y energético-eficientes, ofreciendo una amplia cartera de productos avanzados de controles y sistemas HVAC, servicios integrales para edificios y partes de reemplazo. Para mayor información, visítenos en www.Trane.com.

Trane mantiene una política de mejoramiento continuo de sus productos y datos de productos reservándose el derecho de realizar cambios a sus diseños y especificaciones sin previo aviso.

© 2016 Trane Todos los derechos reservados
MS-PRC024A-EM Mayo 12, 2016
NUEVO

Nos mantenemos ambientalmente conscientes en el
ejercicio de nuestras prácticas de impresión en un esfuerzo
por reducir el desperdicio.

