



Multi-split Inverter Trane

De 1 até 5 unidades interiores



Multi-split Inverter Trane. Flexibilidade, economia e conforto para todos os ambientes.

Unidades condensadoras compactas que possibilitam combinar diversos modelos de unidades evaporadoras, para garantir maior flexibilidade e eficiência energética.

O sistema Multi-split Inverter Trane® foi desenvolvido com tecnologia para climatizar de forma eficiente até 5 ambientes utilizando apenas uma unidade externa. Compatível com diferentes tipos de unidades internas para se adaptar ao seu espaço.

Os equipamentos Trane saem de fábrica com o refrigerante ecológico R-410A, atóxico, não inflamável e que não prejudica à camada de ozônio.



Tecnologia Inverter



Serpentina de Cobre



Nível Baixo de Ruído



Múltiplos Tipos de Evaporadoras



Gás Refrigerante Ecológico R-410A



A Trane tem mais de 100 anos de experiência em equipamentos, serviços e soluções em ar-condicionado e conquistou a posição de pioneira ao aliar sua tradição e confiabilidade à inovação com o desenvolvimento de produtos de qualidade superior e desempenho premium, além de uma rede poderosa de distribuição de seus produtos. Presente há mais de 40 anos no Brasil e atenta às necessidades do dinâmico mercado atual, disponibiliza produtos com tecnologia de ponta voltados a melhorar a experiência e qualidade de vida dos clientes, de forma a tornar os ambientes mais seguros, confortáveis e eficientes, hoje e para as próximas gerações.



Unidade Condensadora

- Tecnologia Inverter com alta eficiência energética e baixíssimo nível de ruído.
- Possibilidade de utilizar de 1 à 5 unidades internas com climatização independente e controle de temperatura individual de cada unidade interna.
- Combinações de até 183% de simultaneidade.
- Maior capacidade de combinação com evaporadoras para até 60.000 BTU/h.
- Função de verificação de erros nas conexões elétricas: os instaladores podem verificar se os cabos foram conectados adequadamente.
- Maior praticidade com diversos tipos de controles modernos e opção de controlador centralizado.
- Grande economia de espaço físico para instalação das unidades externas com todas as condensadoras compactas e com apenas 1 ventilador.
- Generosa carga de refrigerante de fábrica para até 40 metros de linha (ver tabela condensadoras).
- Maior vida útil do equipamento com serpentinas de cobre e proteção adicional contra corrosão do tipo 'blue fin' nas aletas do condensador.
- Religamento automático em caso de eventual falha no fornecimento de energia elétrica.



Unidades Evaporadoras



Hi Wall

9.000 à 24.000 Btu/h



Cassete 4 vias

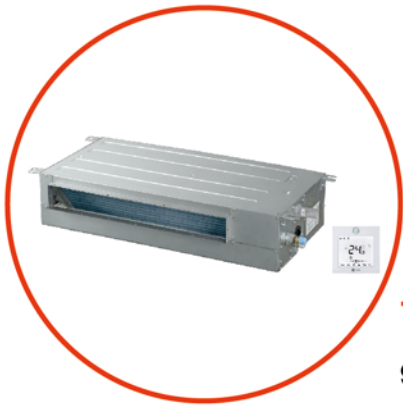
9.000 à 24.000 Btu/h

- Design clean & moderno.
- Unidades a partir de 9.000 BTU/h.
- Baixíssimo nível de ruído.
- 5 velocidades para insuflamento de ar.
- Swing automático.



- Baixíssimo nível de ruído.
- 5 velocidades para insuflamento de ar.
- Distribuição de ar superior através do insuflamento em todas as direções (360°).
- Perfeita distribuição de ar com controle independente e preciso das 4 aletas.
- Captação de ar externo para garantir a perfeita qualidade do ar nos ambientes.
- Possibilidade de instalação de duto para atendimento de ambiente adjacente.
- Bomba de dreno integrada para desnível de até 1000 mm.
- Sensor de presença inteligente com ajuste de temperatura e direcionamento do insuflamento do ar (opcional para 24.000 BTU/h).





Tipo Duto
9.000 à 24.000 Btu/h



Cassete 1 vias
9.000 à 12.000 Btu/h






- 5 velocidades para insuflamento de ar.
- Ajuste eletrônico da vazão de ar garante melhor conforto térmico através do controle com fio.
- Captação de ar externo para garantir a perfeita qualidade do ar nos ambientes.
- Pressão estática externa de até 5 mmca (18.000 e 24.000 BTU/h).
- Unidades compactas com apenas 185 mm de altura.
- O retorno pode ser realizado pela parte traseira ou inferior do equipamento.

- Painel branco com design clean & moderno.
- Ideal para quartos e varandas.
- 5 velocidades para insuflamento de ar.
- Swing automático.
- Bomba de dreno integrada para desnível de até 700 mm.



Unidade Condensadora

QUENTE / FRIO

Modelo	Condensadora	4TXM2318BF300AA	4TXM2324BF300AA	4TXM2330BF400AA	4TXM2336BF500AA	4TXM2342BF500AA
Capacidade de Resfriamento	BTU/h	18.000	24.000	29.000	35.000	41.000
Potência Elétrica de Resfriamento	W	1.500	2.000	2.900	3.420	3.800
EER	W/W	4,10	4,00	3,80	3,60	3,36
SEER	BTU/W.h	21 ~ 25	21 ~ 24	21 ~ 24	20 ~ 24	21 ~ 24
Capacidade de Aquecimento	BTU/h	19.000	24.000	30.000	36.000	41.000
Potência Elétrica de Aquecimento	W	1.500	2.000	2.500	3.600	3.700
COP	W/W	4,46	4,38	4,10	4,00	3,90
Número máximo de unidades evaporadoras	-	3	3	4	5	5
Capacidade Total Máxima das Evaporadoras	BTU/h	36.000	36.000	48.000	54.000	60.000
Alimentação Elétrica	V/Hz/f	220/60/1	220/60/1	220/60/1	220/60/1	220/60/1
Nível de ruído	dB(A)	52	53	55	58	60
Dimensões (L x P x A)	mm	890x340x700	890x340x700	890x340x700	920x372x760	1.008x447x830
Peso líquido	kg	51,0	54,0	61,0	66,0	90,0
Carga de refrigerante	kg	1,9	1,9	2,5	2,8	3,2
Linha de líquido & linha de gás	pol	1/4 & 3/8	1/4 & 3/8	1/4 & 3/8 1 x 1/4 & 1/2	3 x 1/4 & 3/8 2 x 1/4 & 1/2	4 x 1/4 & 3/8 2 x 1/4 & 1/2
Comprim. Máximo tubulação total	m	30	50	50	80	80
Comprim. Máximo por linha	m	25	25	25	25	25
Desnível máximo Evaporadora/Condensadora	m	15	15	15	15	15
Desnível máximo Evaporadora/Evaporadora	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Unidade Condensadora						

Notas:

1. Quaisquer desenhos e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio, para fins de aprimoramento do produto.
2. Os valores apresentados referentes ao nível de ruído foram medidos em câmara anecoica.
3. A unidade condensadora modelo 4TXM2318BF200AA não permite combinação com evaporadoras de 18.000 e 24.000 BTU/h.
4. As unidades condensadoras modelos 4TXM2318BF300AA e 4TXM2324BF300AA não permitem combinações com evaporadoras de 24.000 BTU/h.

Multi-Split Inverter - Combinações

TRI SPLIT

4TXM2318BF300AA		
Dim.: 890 x 340 x 700mm (LxPxA)		
Combinações	Soma Evap.	Simult.
9+18	27	150%
12+18	30	167%
18+18	36	200%
9+9+9	27	150%
9+9+12	30	167%
9+9+18	36	200%
9+12+12	33	183%
12+12+12	36	200%
Capacidade max. Evaps: 36.000 Btu/h		

4TXM2324BF300AA		
Dim.: 890 x 340 x 700mm (LxPxA)		
Combinações	Soma Evap.	Simult.
9+18	27	113%
12+18	30	125%
18+18	36	150%
9+9+9	27	113%
9+9+12	30	125%
9+9+18	36	150%
9+12+12	33	138%
12+12+12	36	150%
Capacidade max. Evaps: 36.000 Btu/h		

QUADRI SPLIT

4TXM2330BF400AA		
Dim.: 890 x 340 x 700mm (LxPxA)		
Combinações	Soma Evap.	Simult.
18+24	42	140%
24+24	48	160%
9+9+24	42	140%
9+12+18	39	130%
9+12+24	45	150%
12+12+18	42	140%
12+12+24	48	160%
9+9+9+9	36	120%
9+9+9+12	39	130%
9+9+9+18	45	150%
9+9+12+12	42	140%
9+9+12+18	48	160%
9+12+12+12	45	150%
12+12+12+12	48	160%
Capacidade max. Evaps: 48.000 Btu/h		

PENTA SPLIT

4TXM2336BF500AA		
Dim.: 920 x 372 x 760mm (LxPxA)		
Combinações	Soma Evap.	Simult.
9+18+24	51	142%
12+18+24	54	150%
18+18+18	54	150%
9+9+9+24	51	142%
9+9+12+24	54	150%
9+12+12+18	51	142%
12+12+12+18	54	150%
9+9+12+12+12	54	150%
9+9+9+9+18	54	150%
Capacidade max. Evaps: 54.000 Btu/h		

4TXM2342BF500AA		
Dim.: 1008 x 447 x 830mm (LxPxA)		
Combinações	Soma Evap.	Simult.
9+24+24	57	136%
12+24+24	60	143%
18+18+24	60	143%
9+9+18+24	60	143%
9+12+18+18	57	136%
12+12+18+18	60	143%
12+12+12+24	60	143%
9+9+9+9+24	60	143%
9+9+9+12+18	57	136%
9+9+12+12+18	60	143%
9+12+12+12+12	57	136%
12+12+12+12+12	60	143%
Capacidade max. Evaps: 60.000 Btu/h		

Dados Técnicos

Hi-Wall

Modelo		4MXW2309BF0W0AA	4MXW2312BF0W0AA	4MXW2318BF0W0AA	4MXW2324BF0W0AA
Capacidade de Resfriamento	BTU/h	9.000	12.000	18.000	22.000
Capacidade de Aquecimento	BTU/h	10.000	13.000	19.000	24.000
Potência Elétrica	W	30	30	40	40
Alimentação Elétrica	V/Hz/f	220/60/1	220/60/1	220/60/1	220/60/1
Vazão de ar (alta/média/baixa)	m³/h	595/500/400	650/545/450	900/820/730	900/820/730
Nível de ruído (alta/média/baixa)	dB(A)	38/33/26	39/34/27	45/40/35	45/40/35
Dimensões (L x P x A)	mm	810x204x280	810x204x280	997x230 x322	1.115x248 x336
Peso líquido	kg	10	10	13	13
Linha de líquido / linha de gás	pol	1/4 & 3/8	1/4 & 3/8	1/4 & 1/2	3/8 & 5/8

Cassete de 4 Vias





Modelo	Evaporadora Painel	4MXC2309BF0W0AA	4MXC2312BF0W0AA	4MXC2318BF0W0AA	4MXC2324BF0W0AA
		4MXL2318BF0W0AA	4MXL2318BF0W0AA	4MXL2318BF0W0AA	4MXL2324BF0W0AA
Capacidade de Resfriamento	BTU/h	8.500	12.000	17.000	24.000
Capacidade de Aquecimento	BTU/h	9.000	12.000	18.000	24.000
Potência Elétrica	W	33	33	33	72
Alimentação Elétrica	V/Hz/f	220/60/1	220/60/1	220/60/1	220/60/1
Vazão de ar (alta/média/baixa)	m³/h	620/520/450	620/520/450	700/620/500	1,260/1,070/820
Nível de ruído (alta/média/baixa)	dB(A)	36/33/30	36/33/30	42/37/35	36/33/29
Dimensões (L x P x A) - Corpo	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260	840x840x204
Dimensões (L x P x A) - Painel	mm	620x620x60	620x620x60	620x620x60	950x950x50
Peso líquido - Corpo	kg	17	17	19	27
Peso líquido - Painel	kg	2,8	2,8	2,8	6,5
Linha de líquido / linha de gás	pol	1/4 & 3/8	1/4 & 3/8	1/4 & 3/8	3/8 & 5/8




Tipo Duto

Modelo	Evaporadora Painel	4MXD2309BF0R0AA	4MXD2312BF0R0AA	4MXD2318BF0R0AA	4MXD2324BF0R0AA
		Capacidade de Resfriamento	BTU/h	8.500	12.000
Capacidade de Aquecimento	BTU/h	9.000	12.000	18.000	24.000
Potência Elétrica	W	28	28	55	55
Alimentação Elétrica	V/Hz/f	220/60/1	220/60/1	220/60/1	220/60/1
Vazão de ar (alta/média/baixa)	m³/h	530/460/390/330	600/480/420/350	900/780/660/540	1,000/950/850/700
Nível de ruído (alta/média/baixa)	dB(A)	33/30/26	35/32/29	36/34/32	38/35/33
Pressão Estática Externa Máxima	Pa	30	30	50	50
Dimensões (L x P x A)	mm	850x420x185	850x420x185	1,170x420x185	1,170x420x185
Peso líquido	kg	16	16	22	24
Linha de líquido / linha de gás	pol	1/4 & 3/8	1/4 & 3/8	1/4 & 3/8	3/8 & 5/8

Cassete de 1 Via

Modelo	Evaporadora Painel	4MXE2309BF0W0AA	4MXE2312BF0W0AA
		4MXM2312BF0W0AA	4MXM2312BF0W0AA
Capacidade de Resfriamento	BTU/h	8.500	12.000
Capacidade de Aquecimento	BTU/h	9.000	12.000
Potência Elétrica	W	88	88
Alimentação Elétrica	V/Hz/f	220/60/1	220/60/1
Vazão de ar (alta/média/baixa)	m³/h	530/490/450	550/530/490
Nível de ruído (alta/média/baixa)	dB(A)	32/29/24	34/30/25
Dimensões (L x P x A) - Corpo	mm	875x505x185	875x505x185
Dimensões (L x P x A) - Painel	mm	1,050x560x122	1,050x560x122
Peso líquido - Corpo	kg	15,3	15,3
Peso líquido - Painel	kg	5,3	5,3
Linha de líquido / linha de gás	pol	1/4 & 3/8	1/4 & 3/8

Descrição de Opcionais	Modelo
 Painel com sensor humano para cassete de 24.000Btu/h	4MXL2324BF0W0BA
 Controle remoto com fio	TREWIRE5AHA0DA
 Controle remoto com fio touchscreen	TREWIRE6AHA0DA
 Controlador Centralizado	TCONTCCMYCZ256

Descrição de Opcionais	Modelo
 Receptor de sinal para controle sem fio*	TRECEIV5AHA0DA
 Controle sem fio	TREMOTE7AHA0DA
 BacNet Gateway**	TCONTCCMHCM04A

* Disponível para evaporadora tipo Duto

** Para conectar o BacNet é necessário ter o controle centralizado. As unidades modelo 4TXM2318BF200AA não são compatíveis com o BacNet.

Aprenda mais em trane.com.br



Trane – by Trane Technologies (NYSE: TT), um inovador climático global - cria ambientes internos confortáveis e energeticamente eficientes por meio de um amplo portfólio de sistemas e controles de aquecimento, ventilação e ar-condicionado, serviços, peças e suprimentos. Para mais informações, visite trane.com.br ou tranetechnologies.com.

Todas as marcas comerciais mencionadas neste documento são marcas comerciais de seus respectivos proprietários.
As informações contidas nesse material podem ser alteradas sem prévio aviso.

© 2021 Trane. Todos dos Direitos Reservados

Lit # MS-SLB080-PB

Data 26/07/2020