



TVRTM DC INVERTER MINI

UMA SOLUÇÃO TVR PARA CADA TIPO DE PROJETO.

- Excelente eficiência energética;
- Pequena área de piso e baixo nível de ruído;
- Acesso remoto (usuário e manutenção) via smartphone;
- Maiores distâncias e desníveis de tubulação;
- Unidade internas de menor capacidade.



Tecnologia Trane

A tecnologia TVR permite climatizar na medida certa sem desperdício de energia, além de otimizar os custos de instalações devido a sua variedade de unidades evaporadoras.

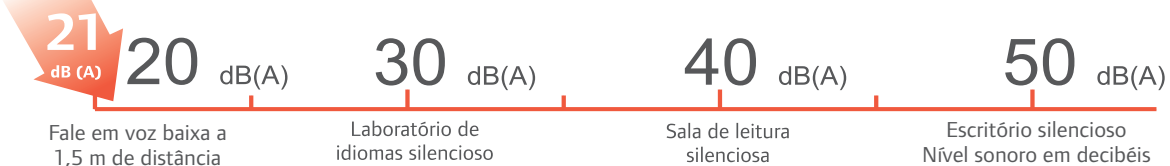
Flexibilidade

Devido suas dimensões permite que seja transportado por elevador, não sendo necessário gastos guindastes. Tubulação com de até 70 m de linha e desnível de até 30 m*

Conforto

Baixo nível de ruído condensadora com nível de ruído de -56 dB(A)*
Unidades evaporadoras silenciosas com até 21dB(A)*

TVR MINI



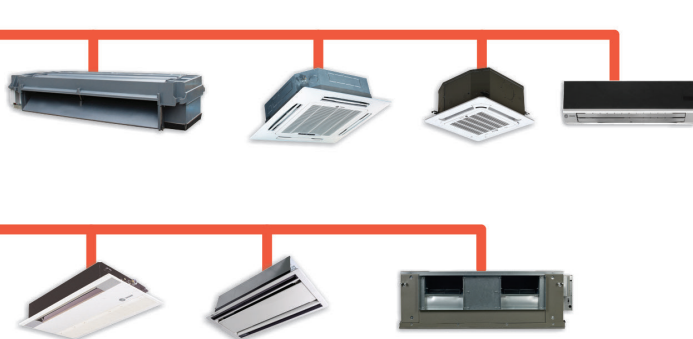
*Teste realizado com decibelmetro a 1m da unidade condensadora.

*Aplicável para operação de baixo volume de ar de unidades 4TVD0007.













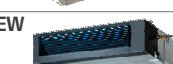
Sete Evaporadoras



Unidades de 43 MBH |



Unidades Internas

Capacidade (MBH)		5	6	7	9	12	15	18	24	27	30	34	38	42	48	51	55	68	85	95
High Wall		●		●	●	●	●	●												
High Wall									●		●									
Cassette 1 Via	NEW 				●	●	●	●	●											
Cassette 1 Via					●	●	●	●	●											
Cassette 4 vias-compacto		●		●	●	●	●	●												
Cassette 4- vias					●	●	●	●	●	●	●	●	●		●					
Cassette 2- vias				●	●	●	●	●	●											
Piso Teto						●	●	●	●	●	●		●		●		●			
100% Ar Externo														●	●			●	●	●
Console				●	●	●	●													
Duto baixa pressão				●	●	●	●	●												
Duto média pressão				●	●	●	●	●	●	●	●		●		●					
Duto alta pressão									●	●	●		●		●	●	●	●	●	●
Duto baixa pressão	NEW 		●	●	●	●	●	●	●											
Duto média pressão	NEW 	●		●	●	●	●	●	●	●		●		●						

Tensão - 220 V, 1ø, 60 Hz

- Somente em Motor DC Inverter
- Somente em Motor AC
- Disponível em Motor DC Inverter e AC

Mini TVR™ II Unidades Externas – 60Hz

Modelo		4TVH0036B10	4TVH0040B10	4TVH0048B10	4TVH0055B10	4TVH0040BK0	4TVH0048BK0	4TVH0055BK0
Alimentação elétrica	V/ Hz/ø	208-230/60/1	208-230/60/1	208-230/60/1	208-230/60/1	380-415/60/3	380-415/60/3	380-415/60/3
Resfriamento	Capacidade	kW	10,5	12	14	15,5	12	14
		BTU/H	35800	40,900	47,800	52,900	40,900	47,800
	Alimentação elétrica	W	2680	3250	3950	4520	3250	3950
	Diversidade (50%-130%)	MBH	18-47	20-53	24-62	26-68	20-53	24-62
Aquecimento	COP	W/W	3,92	3,69	3,54	3,43	3,69	3,54
	Capacidade	kW	11,5	13,2	15,4	17	13,2	15,4
		BTU/H	39200	45,000	52,500	58,020	45,000	52,500
	Alimentação elétrica	W	2900	3470	4160	4770	3470	4160
Intervalo de operação de resfriamento	C	-15 °C-48 °C				-15 °C - 48 °C		
	C	-15 °C-27 °C				-15 °C - 27 °C		
Fluxo de ar (H/L)	m³/h	5100	6000		6000			
Pressão do som (H/L)	dB(A)	57				57		
Tipo de barbatana		Alumínio hidrofílico				Alumínio hidrofílico		
Dimensões (Comp./Alt./Larg.)	mm	990/966/336	900 /1327 /320		900 /1327 /320			
Peso líquido	Kg	78	95		102			
Refrigerante		R410A				R410A		
Carga de refrigerante	g	3000	3300	3900		3300	3900	
Óleo do refrigerante	ml	FV505 670 ml+200 ml	FV505 870 ml+630 ml		FV505 1400 ml+250 ml		FV505 870 ml	FV505 1400 ml
Tubulação de refrigerante	Lado do líquido	mm	9,52	9,52		9,52		
	Lado do gás	mm	15,9	15,9		15,9		
	Comprimento máximo do tubo equivalente	m	50	70		70		
	Diferença máxima de altura entre IUs	m	8	8		8		
Diferença máxima de altura para OU acima de IU	m	30	30		30			
Quantidade máxima de IUs conectadas a OU		5	6		7			

<1> = 220 V, 1ø, 60 Hz

<1> = 220 V, 3ø, 60 Hz

<6> = 380 V - 415 V 3ø, 60 Hz

* As capacidades nominais de resfriamento têm base nas seguintes condições: temperatura do ar de retorno: 27 CDB, 19 CWB, temperatura externa: 35 CDB, tubulação de ref. equivalente: 8 m (horizontal)

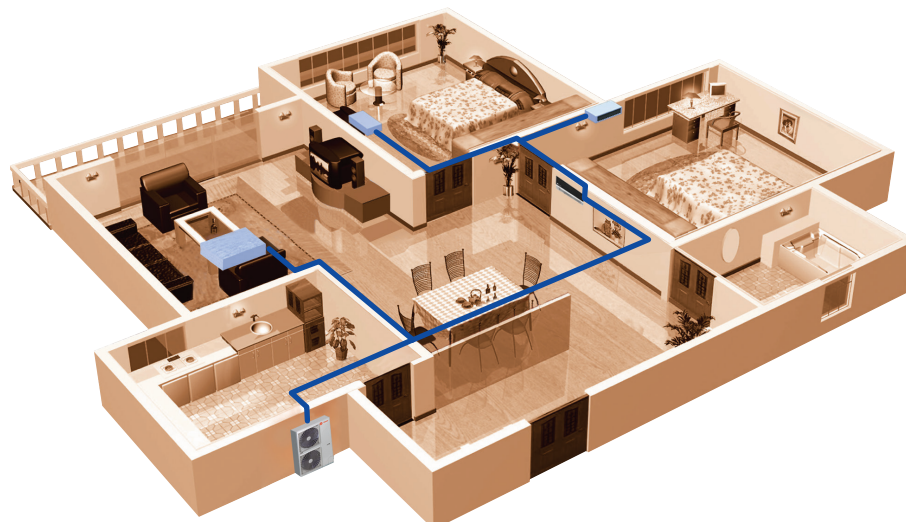
* As capacidades nominais de aquecimento têm base nas seguintes condições: temperatura do ar de retorno: 20 CDB, temperatura externa: 7 CDB, 6 CWB, tubulação de ref. equivalente: 8 m (horizontal)

* As capacidades são líquidas, não incluindo uma dedução para resfriamento (uma adição para aquecimento) para aquecimento do motor do ventilador interno

* O som operacional foi medido em uma câmara semianecóica. O microfone estava localizado 1 m na frente da unidade.

Com a instalação real, um valor de indicação normalmente difere bastante de acordo com o ruído e as reverberações ao redor.

Nota: Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.



A Ingersoll Rand (NYSE:IR) faz avanços na qualidade de vida através da criação de ambientes confortáveis, sustentáveis e eficientes. Nosso pessoal e nossa família de marcas — que inclui Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® e Trane® — trabalham em conjunto para melhorar a qualidade e o conforto do ar em casas e edifícios, transportar e proteger alimentos e perecíveis, e aumentar a produtividade e a competência industriais. Somos uma empresa global comprometida com um mundo de progresso sustentável e resultados duradouros.

Estamos comprometidos com práticas de impressão ecologicamente corretas que reduzem o desperdício.