



# TVR<sup>TM</sup> 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.

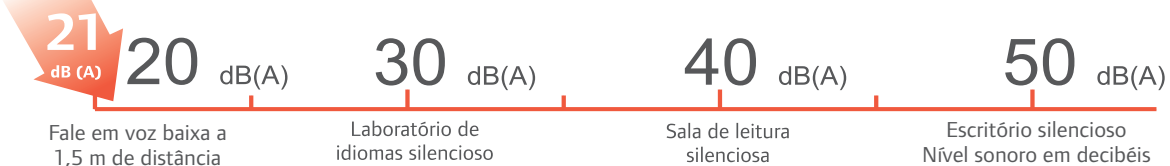
## Flexibilidade

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)\*

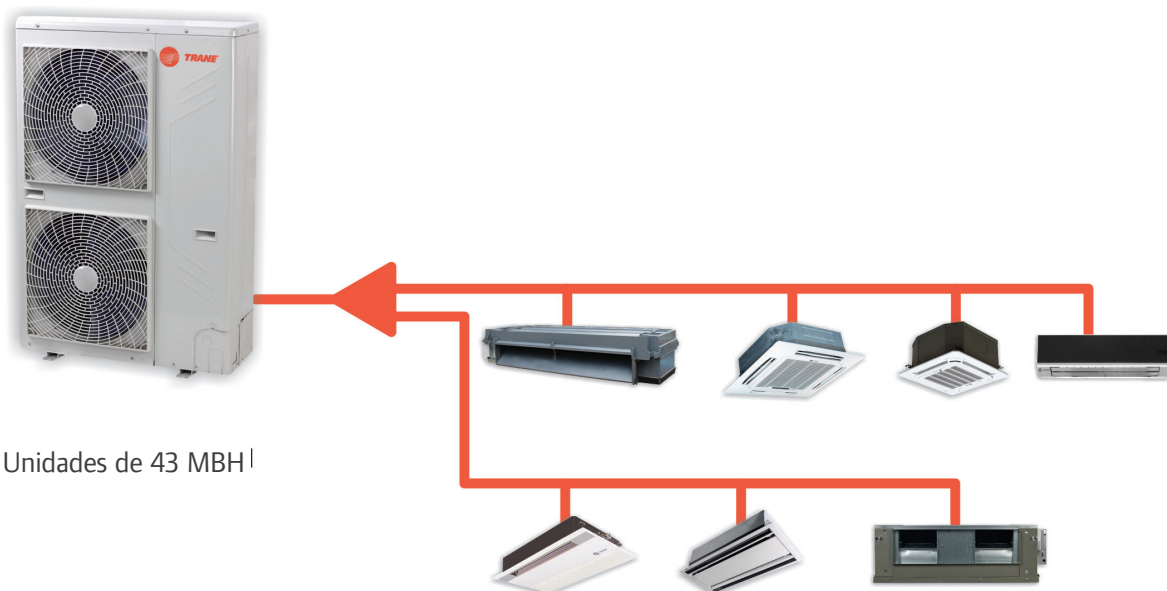
## TVR MINI















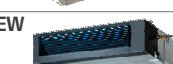
\*Teste realizado com decibelmetro a 1m da unidade condensadora.

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

## Sete Evaporadoras



## Unidades 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	<b>NEW</b> 				●	●	●	●	●											
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	<b>NEW</b> 		●	●	●	●	●	●	●											
Duto média pressão	<b>NEW</b> 	●		●	●	●	●	●	●	●		●		●						

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			-15 °C-48 °C			-15 °C-48 °C			
	Intervalo de operação de aquecimento		-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	92	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	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.

