



**PREGÃO ELETRONICO N° 035/2022**

**PROCESSO LICITATÓRIO N° 137/2022**

**OBJETO:** Constitui o objeto da presente licitação a seleção de proposta mais vantajosa sob o SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP para futuras e parcelada Contratação de empresa especializada para **aquisição de Aparelhos de Ar Condicionado**, atendendo as Secretarias Municipais do município de Ribas do Rio Pardo – MS, conforme especificações constantes no edital e seus anexos.

### Parecer Técnico

Diante da análise das especificações técnicas do aparelho de Ar Condicionado, marca TCL, modelo **TAC24CSA2-INV**, podemos observar que a vazão de ar é menor do que a expressa nas especificidades constantes do edital, sendo que, conforme manual da fabricante, publicado em 20 de março de 2023 e com link anexo, o modelo TAC-24CSA2-INV possui vazão de ar em 1.000 m<sup>3</sup>/h, **INFERIOR** a exigida de 1.100 m<sup>3</sup>/h, **não atendendo**, portanto, essa especificação, a informação consta na página 35 do referido manual.

Ribas do Rio Pardo, 21 de dezembro de 2023.

Raul Sérgio Nunes de Souza  
Diretor de Gestão de T.I.  
Portaria SEGOV N° 095/2023



**ANEXO I**

**Imagens das Especificações Técnicas**

**Especificação técnica - Modelos INVERTER FRIO**

Modelo	TAC19CSA2-INV		TAC19CSA2-INV		TAC19CSA2-INV		TAC24CSA2-INV	
	W	(BTU/h)	3.516	12.000	5.274	18.000	7.032	24.000
Capacidade Nominal	W	(BTU/h)	3.516	12.000	5.274	18.000	7.032	24.000
Classificação ENERGÍETICO			A	A	A	A	A	A
Coeficiente de eficiência energética (EER)	(W/h / W)		6,14	6,00	6,02	6,02	6,30	6,30
Consumo anual de energia (1)	(kWh / ano)		355	319	324	324	350	350
Alimentação Elétrica	V / Hz / F		220 / 60 / 1	220 / 60 / 1	220 / 60 / 1	220 / 60 / 1	220 / 60 / 1	220 / 60 / 1
Compressor	tipo		Positivo	Positivo	Positivo	Positivo	Positivo	Positivo
Fluido Refrigerante	tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Vazão de ar da unidade interna	Carga padrão		520	500	650	600	800	1000
Nível de ruído da unidade interna	Super	dBA(A)	49	48	45	45	46	46
	Alto	dBA(A)	37	37	40	42	43	43
	Médio	dBA(A)	34	34	38	38	40	40
	Baixa	dBA(A)	32	33	36	36	36	36
	Silencioso	dBA(A)	30	31	34	34	33	33
Nível de ruído da unidade externa	dBA(A)		49	49	54	54	52	52
Consumo	Refrigeração	A	3,7	5,0	7,5	7,5	10,0	10,0
Consumo nominal (E.C. 6.033.5)	Refrigeração	A	6,5	8,0	10,2	10,2	13,6	13,6
Potência	Refrigeração	W	815	1065	1625	1625	2170	2170
Potência nominal (E.C. 6.033.5)	Refrigeração	W	1200	1680	2050	2050	2630	2630
Disjuntor	A		10	10	16	16	20	20
Conexão frigorífica	Linha de sucção	mm (in)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
	Linha de líquido	mm (in)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Pressão	Máxima	MPa	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	Mínima	MPa	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Dimensões (C x L x A)	Unidade interna	mm	760x200x259	600x200x202	910x210x253	910x210x253	1010x220x310	1010x220x310
	Unidade externa	mm	772x200x408	772x200x408	853x200x402	853x200x402	953x200x472	953x200x472
Massa do equipamento (pico)	Unidade interna	kg	7,5	8,1	10	10	13	13
	Unidade externa	kg	21	21	30	30	31	31
Massa do equipamento embalado (pico)	Unidade interna	kg	10	11,5	13	13	16	16
	Unidade externa	kg	24	24	34	34	36	36

(1) Consumo de Energia com base nos resultados do teste normalizado pela IENET (EN), de 2.000 horas por ano.

Figura 1 - Especificações Técnicas AR CONDICIONADO, marca: TCL, modelo: TAC24CSA2-INV.



Fonte:

Manual do fabricante;

[https://blobmarketingsemp.blob.core.windows.net/website/2023/07/MANUAL\\_TCL\\_TAC-09\\_32CHSA2\\_INV.pdf](https://blobmarketingsemp.blob.core.windows.net/website/2023/07/MANUAL_TCL_TAC-09_32CHSA2_INV.pdf)

