



..... Processo nº 5004/2025.

**À Coordenadoria de Licitações,**

Em atendimento ao solicitado no despacho emitido pelo Pregoeiro Municipal fl. 185, foi analisada a manifestação de recurso feito pelo licitante JV DO BRASIL COMÉRCIO DE CLIMATIZADORES LTDA, onde é feito um questionamento quanto ao produto ofertado pela vencedora do item 01 do Pregão Eletrônico nº 011/2025, sendo a empresa CH3 ELETRO E ELETRÔNICOS LTDA.

Após a análise do recursos e acessado o catálogo da marca constante no site da ELGIN, marca ofertada, foi verificado que o item ofertado: ELGIN/PISO TETO ECO INVERTER, de fato não atende as especificações contidas no edital, conforme material que foi consultado que consta em anexo.

Em análise ao objeto descrito no edital, observa-se que a especificação refere-se a climatizador de ar evaporativo de parede, com as seguintes características: filtragem, resfriamento e umidificação do ar, vazão mínima de 50.000 m³/h e máxima de 60.000 m³/h, sistema de colmeia umidificadora ligada à corrente de água, corpo em aço inox, entre outros requisitos próprios de equipamentos evaporativos.

Ocorre que a empresa vencedora apresentou documentação referente ao Ar-condicionado Piso Teto Eco Inverter, da marca Elgin, classificado pelo fabricante na NCM 8415.1011, correspondente a máquinas e aparelhos de ar-condicionado. Tal equipamento utiliza gás refrigerante R-32, compressor, condensadora e válvula de expansão, possuindo capacidade medida em BTU/h, o que caracteriza sistema de refrigeração por compressão mecânica.

Assim, verifica-se que o produto ofertado não corresponde ao item solicitado, uma vez que não possui sistema de colmeia evaporativa nem realiza a função de umidificação do ar, características essenciais dos climatizadores. Ressalte-se ainda que, enquanto o edital estabelece a vazão de ar (m³/h) como parâmetro de desempenho, o equipamento apresentado pelo fornecedor traz sua capacidade em BTU/h, indicador específico de aparelhos de ar-condicionado.





PREFEITURA DE  
**COLATINA**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Diante do exposto, conclui-se que o equipamento apresentado pela empresa vencedora ***não atende às especificações do edital***, por se tratar de ar-condicionado e não de climatizador evaporativo, caracterizando divergência entre o produto exigido e o ofertado.

Sendo assim, retornamos os autos para que seja efetuada a convocação da próxima classificada no pregão eletrônico.

Colatina-ES, 21 de agosto de 2025.

---

**Maricélis Caetano Engelhardt**  
Secretária Municipal de Educação  
Dec. nº 30.021/2025



1. DADOS DO PRODUTO

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Razão Social do Fabricante:  | ELGIN S/A          |
| Nome Fantasia do Fabricante: | ELGIN              |
| CNPJ do Fabricante (AM):     | 14.200.166/0001-66 |
| CNPJ do Fabricante (SP):     | 52.556.578/0001-22 |

2. DADOS BÁSICOS DO PRODUTO

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Nome do Produto: | Ar-condicionado Piso Teto Eco Inverter R32 |
| Marca:           | ELGIN                                      |

3. DADOS FISCAIS DO PRODUTO

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Origem do Produto:                    | BRASIL    |
| Produto Nacional ou Importado:        | NACIONAL  |
| Classificação Fiscal - NCM (interna): | 8415.1011 |
| Classificação Fiscal - NCM (externa): | 8415.1011 |

4. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Diferenciais Competitivos:

A linha Piso Teto Eco Inverter da Elgin tem um design elegante capaz de refrigerar diversos ambientes de médio a grande porte, proporcionando conforto térmico e deixando o dia a dia muito mais agradável e refrescante. Está disponível nas capacidades de 24.000 e 30.000Btu/h na versão Quente/Frio e 36.000, 48.000 e 58.000Btu/h na versão Frio .

GÁS ECOLÓGICO R32 A

Elgin preocupada com o meio ambiente traz para o mercado condicionadores de ar equipados com gás ecológico R32. Este fluido refrigerante não agride a camada de ozônio e tem baixo potencial de aquecimento global (G.W.P), sendo este potencial de aquecimento global 1/3 do que seu antecessor R410A.

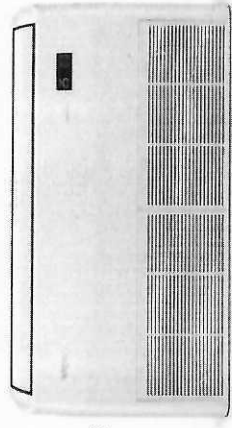
CONTROLE REMOTO ILUMINADO

Controle remoto sem fio com design moderno e visor iluminado, que facilita o uso em ambientes com baixa luminosidade.

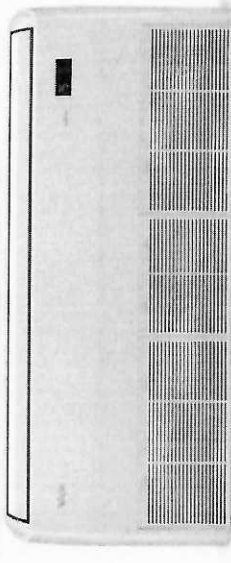
GARANTIA NA MEDIDA CERTA

Possui garantia de 3 anos válida para instalações realizadas por parceiros credenciados Elgin. A garantia é válida em compras com emissão da nota fiscal para o consumidor e respeitadas as condições estabelecidas no certificado de garantia e nos respectivos manuais dos produtos.

\*De acordo com a nova portaria de classificação energética do Inmetro nº269, de 22 de junho de 2021 (baseada na ISO 16.358)



24/30/36.000



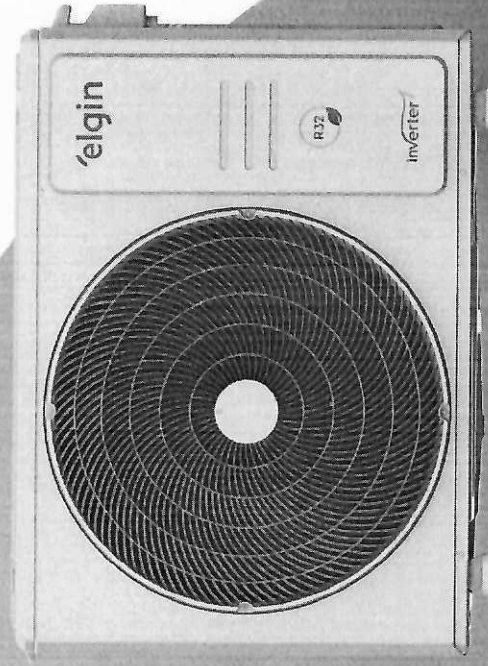
48/58.000



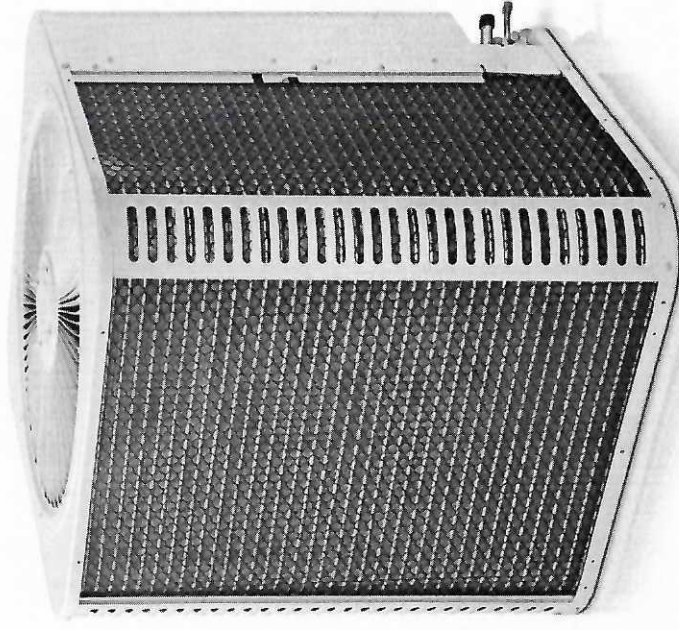


Piso Teto Eco Inverter (PV)

## Unidades externas



24/30.000  
(Saída de ar Horizontal)



36/48/58.000  
(Saída de ar Vertical)

TABELA INFORMATIVA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PISO TETO ECO INVERTER

| Características Técnicas | Unidade Interna           |                  | PQ/BCQDA           |                  | PQ/BCQDA         |                  | PQ/BCQDA |          | PQ/BCQDA |          |
|--------------------------|---------------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|----------|----------|----------|----------|
|                          | Unidade Externa           | Conjunta         | PV/BCQDA           | PV/BCQDA         | PV/BCQDA         | PV/BCQDA         | PV/BCQDA | PV/BCQDA | PV/BCQDA | PV/BCQDA |
| Capacidade Térmica       |                           | 7032             | 8790               | 10548            | 14064            | 16994            |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | (Btu/h)                   | 24000            | 30000              | 36000            | 48000            | 58000            |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Quente e Frio             |                  | Quente e Frio      |                  |                  |                  |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Inverter                  |                  | Inverter           |                  |                  |                  |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | 220V/1F/60 Hz             |                  | 220V/1F/60 Hz      |                  |                  |                  |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | 220V/1F/60 Hz             |                  | 220V/1F/60 Hz      |                  |                  |                  |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Condensadora              |                  | Condensadora       |                  |                  |                  |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Alimentado por            |                  |                    |                  |                  |                  |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | A                         | 13,7             | 13,7               | 15,8             | 20,3             | 24,8             |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | A                         | 20               | 20                 | 20               | 32               | 32               |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | kWh/ano                   | 996              | 1236               | 1540             | 1941             | 2375             |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Classificação INMETRO     | A                | A                  | A                | A                | A                |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Verificação de instalação | 3                | 3                  | 3                | 3                | 3                |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Variação de ar            | 1172             | 1172               | 1648             | 2572             | 3375             |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Unidade Interna           | -                | -                  | -                | -                | -                |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Unidade Externa           | -                | -                  | -                | -                | -                |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Tipo                      | R-32             | R-32               | R-32             | R-32             | R-32             |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Linha de líquido          | 3/8"             | 3/8"               | 3/8"             | 3/8"             | 3/8"             |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Linha de sucção           | 5/8"             | 5/8"               | 3/4" até 20m     | 7/8" até 30m     | 7/8" até 15m     |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Padrão (m)                | 5                | 5                  | 5                | 5                | 5                |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Mínimo (m)                | 2                | 2                  | 2                | 2                | 2                |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Máximo (m)                | 30               | 30                 | 30               | 30               | 30               |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | m                         | 15               | 15                 | 15               | 15               | 15               |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Unidade Interna           | 675 x 1068 x 235 | 675 x 1068 x 235   | 675 x 1285 x 235 | 675 x 1650 x 235 | 675 x 1650 x 235 |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Unidade Externa           | 673 x 910 x 335  | 673 x 910 x 335    | 843 x 710 x 710  | 843 x 710 x 710  | 843 x 710 x 710  |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Embalagem                 | 755 x 1145 x 318 | 755 x 1145 x 318   | 315 x 1360 x 755 | 315 x 1725 x 755 | 315 x 1725 x 755 |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Unidade Externa           | 740 x 995 x 398  | 740 x 995 x 398    | 865 x 740 x 740  | 865 x 740 x 740  | 865 x 740 x 740  |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Unidade Interna           | 27,8             | 27,8               | 31,6             | 44,9             | 44,9             |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Unidade Externa           | 42,35            | 42,35              | 59,7             | 75,2             | 74,4             |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Unidade Interna           | 33,25            | 33,25              | 37,8             | 51,2             | 51,2             |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Unidade Externa           | 45               | 45                 | 70,6             | 84,2             | 82,7             |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Unidade Interna           | 7908412506635    | 7908412506659      | 7908412508103    | 7908412508127    | 7908412508141    |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Unidade Externa           | 7908412506642    | 7908412506666      | 7908412508110    | 7908412508134    | 7908412508158    |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | VÁLVULA ELÉTRONICA        |                  | VÁLVULA ELÉTRONICA |                  | ACOPLADO         | ACOPLADO         |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | -                         | Sim              | Sim                | Sim              | Sim              | Sim              |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Controle Remoto sem fio   |                  |                    |                  |                  |                  |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Serpentina                | Cobre            | Cobre              | Cobre            | Cobre            | Cobre            |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Filtragem                 | Sim              | Sim                | Sim              | Sim              | Sim              |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Ionizador                 | Não              | Não                | Não              | Não              | Não              |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | WiFi                      | Não              | Não                | Não              | Não              | Não              |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Timer                     | Sim              | Sim                | Sim              | Sim              | Sim              |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Auto restart              | Sim              | Sim                | Sim              | Sim              | Sim              |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Função Comfort (Feel)     | Não              | Não                | Não              | Não              | Não              |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Auto Limpeza              | Não              | Não                | Não              | Não              | Não              |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Movimentação Ajust        | Sim              | Sim                | Sim              | Sim              | Sim              |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Cor                       | Branco           | Branco             | Branco           | Branco           | Branco           |          |          |          |          |
| Capacidade Térmica       | Garantia                  | 3 anos *         | 3 anos *           | 3 anos *         | 3 anos *         | 3 anos *         |          |          |          |          |

1. A etiqueta de característica técnica da unidade externa informa a massa de refrigerante utilizada no produto para atender uma instalação padrão, com distância de 5m até a unidade interna.
2. As tubulações devem ser de cobre (espessura mínima de 0,8mm) e estar em conformidade com a norma NBR 7541.
3. Os cabos de alimentação e interligação devem obedecer às especificações do manual de instalação e estar em conformidade com a norma 60245IEC 57 ou norma NBR equivalente.
4. Para que a garantia total de 3 anos seja válida, este equipamento deverá ser instalado necessariamente por um posto autorizado ou empresa credenciada pela Elgin, caso contrário ficará limitado à garantia legal de 90 dias.