

FICHA CADASTRAL DE PRODUTO

Imagens ilustrativas

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
NCM (Interna e Externa):	8415.10.11
CEST (Interna e Externa):	21.093.00

24/30/36.000

48/55.000



4. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Diferenciais Competitivos:	Com um design moderno e elegante, o Piso Teto Eco Inverter é a escolha ideal para climatizar ambientes comerciais de médio e grande porte, como restaurantes, lojas e escritórios. Sua instalação versátil permite que seja instalado tanto no piso quanto no teto, adaptando-se facilmente à estrutura do local. Com longo alcance de vazão, garante uma distribuição uniforme e eficiente do ar, proporcionando conforto térmico com praticidade, economia e alto desempenho. CLASSE A NO INMETRO Toda a linha Eco Inverter da Elgin é classificada com selo de eficiência energética Classe A pelo Inmetro, garantindo mais economia na sua conta de energia. TECNOLOGIA INVERTER Mais silencioso e econômico, o sistema Inverter ajusta o funcionamento do compressor conforme a necessidade do ambiente, reduzindo oscilações, evitando picos de energia e oferecendo maior conforto térmico. FLUÍDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO R-32 O R-32 é um fluido de baixo potencial de aquecimento global (GWP), mais eficiente e menos agressivo ao meio ambiente. DURABILIDADE A serpentina de cobre garante mais resistência e durabilidade, especialmente em regiões litorâneas com alta incidência de maresia. As unidades externas (somente nas versões 24 e 30 mil BTUs) e as internas contam com aletas douradas anticorrosivas, que aumentam ainda mais a vida útil do equipamento. DISPLAY DIGITAL O display digital embutido na evaporadora permite visualizar facilmente a temperatura, proporcionando mais controle e praticidade ao usuário. CONTROLE REMOTO ILUMINADO Controle remoto sem fio com design moderno e visor iluminado, que facilita o uso em ambientes com baixa luminosidade. TEMPORIZADOR Com a função temporizador, você programa o ar-condicionado para ligar ou desligar automaticamente no horário desejado. Ideal para manter o ambiente sempre na temperatura certa ao começar ou encerrar o expediente, além de ajudar a economizar energia ao evitar o funcionamento desnecessário. AUTORESTART Em caso de queda de energia, o equipamento retoma automaticamente a operação, garantindo praticidade e segurança. 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)

Unidades externas



24/30/36.000
(Saída de ar Horizontal)



48/55.000
(Saída de ar Horizontal)

TABELA INFORMATIVA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PISO TETO ECO INVERTER

Código Comercial	Unidade Interna	PVQI24C2DA	PVQI30C2DA	PVFI36C2DB	PVFI48C2DB	PVFI60C2DB
	Unidade Externa	PVQE24C2CA	PVQE30C2CA	PVFE36C2CB	PVFE48C2CB	PVFE60C2CB
	Conjunto	PVQC24C2DACA	PVQC30C2DACA	PVFC36C2DBC	PVFC48C2DBC	PVFC60C2DBC
Capacidade Térmica	W	7032	8790	10548	14064	16115
	(Btu/h)	24000	30000	36000	48000	55000
Ciclo	-	Quente e Frio	Quente e Frio	Frio	Frio	Frio
Tecnologia	Tipo	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Alimentação elétrica	Unidade Interna	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz
	Unidade Externa	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz	220V/ 1F / 60 Hz
	Alimentado por	Condensadora	Condensadora	Condensadora	Condensadora	Condensadora
Corrente Máxima	A	13,7	13,7	18,64	23,3	29,3
Disjuntor	A	20	20	20	32	32
Consumo	W / h	2432	2935	3624	4838	6434
Consumo de energia anual	kWh/ano	996	1236	1457	1980	2265
Classificação INMETRO	-	A	A	A	A	A
Velocidade de ventilação	-	3	3	-	-	-
Vazão de ar	m³/h	1172	1172	2638	3700	3700
Nível de ruído (dBa)	Unidade Interna	51/47/43	51/47/43	56/52/48	55/51/47	55/51/47
	Unidade Externa	62	62	61,5	65	65
Gás Refrigerante	Tipo	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Diâmetro dos tubos (Polegada)	Linha de líquido	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Linha de sucção	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
		-	-	-	-	-
Comprimento dos tubos	Padrão (m)	5	5	5	5	5
	Mínimo (m)	2	2	2	2	2
	Máximo (m)	30	30	30	30	30
Desnível entre as unidades	m	15	15	15	15	15
Dimensão dos produtos sem a válvula (A x L x P) mm	Unidade Interna	675 x 1068 x 235	675 x 1068 x 235	1285 x 675 x 235	1650 x 675 x 235	1650 x 675 x 235
	Unidade Externa	673 x 910 x 335	673 x 910 x 335	673 x 910 x 335	810 x 946 x 410	810 x 946 x 410
Embalagem (A x L x P) mm	Unidade Interna	755 x 1145 x 318	755 x 1145 x 318	1360 x 755 x 323	1725 x 323 x 755	1725 x 323 x 755
	Unidade Externa	740 x 995 x 398	740 x 995 x 398	740 x 995 x 398	875 x 1090 x 500	875 x 1090 x 500
Peso Líquido (kg)	Unidade Interna	27,8	27,8	32,2	41,55	41,55
	Unidade Externa	42,35	42,35	42,65	63,75	63,75
Peso Bruto (kg)	Unidade Interna	33,25	33,25	37,45	48,05	48,05
	Unidade Externa	45	45	47,4	68	68
Código EAN	Unidade Interna	7908412506635	7908412506659	7908412546389	7908412546396	7908412546402
	Unidade Externa	7908412506642	7908412506666	7908412546358	7908412546365	7908412546372
Dispositivo de Expansão	-	VÁLVULA ELETRÔNICA	VÁLVULA ELETRÔNICA	ACOPLADO	ACOPLADO	ACOPLADO
Controle Remoto	Faixa de Temperatura	17°C ~ 30°C	17°C ~ 30°C	17°C ~ 30°C	17°C ~ 30°C	17°C ~ 30°C
Serpentinas	Unidade Interna	Cobre I Aletas Douradas	Cobre I Aletas Douradas	Cobre I Aletas Douradas	Cobre I Aletas Douradas	Cobre I Aletas Douradas
	Unidade Externa	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre	Cobre
Filtragem	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Ionizador	-	Não	Não	Não	Não	Não
WiFi	-	Não	Não	Não	Não	Não
Timer	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Auto restart	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Função Conforto (I Feel)	-	Não	Não	Não	Não	Não
Auto Limpeza	-	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Movimento das Aletas	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Cor	-	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco
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 a validação da garantia do fabricante de 3 (três) anos do produto, esse equipamento deve ser instalado por empresa credenciada ELGIN. Caso contrário, ficará limitado a garantia de 1 (ano) do produto. Os equipamentos devem ser instalados corretamente conforme informações de Manuais e certificado de garantia a partir da nota de compra.
- As informações técnicas podem sofrer alterações sem prévio aviso.