



INSTALADO NA PAREDE



ECONO-HEAT

Painel Aquecedor Elétrico de Baixa Voltagem:
Inovação, Design e Segurança
em Aquecimento para Ambientes

Economize
até 50% ou mais com
aquecimento



A HR&G TRADE,
empresa com experiência em comércio internacional
localizada na cidade de Porto Alegre-RS

Estamos trazendo da África do Sul um produto inovador
para o mercado de aquecedores de ambientes:

O painel aquecedor ECONO-HEAT.



O painel aquecedor ECONO-HEAT é ...



... Segurança e estilo
combinado com eficiência e economia incrível!

O painel ECONO-HEAT é um painel aquecedor elétrico montado na parede. Ele é feito de fibra de cimento sem amianto.

Através da tecnologia e fabricação inovadora o painel ECONO-HEAT pode ser considerado o

aquecedor mais econômico do mercado!

O painel ECONO-HEAT é muito seguro, poupe a saúde e apresenta um design muito elegante que pode ser adaptado ao ambiente onde o painel é instalado.

Dez Bons Motivos para o ECONO-HEAT:

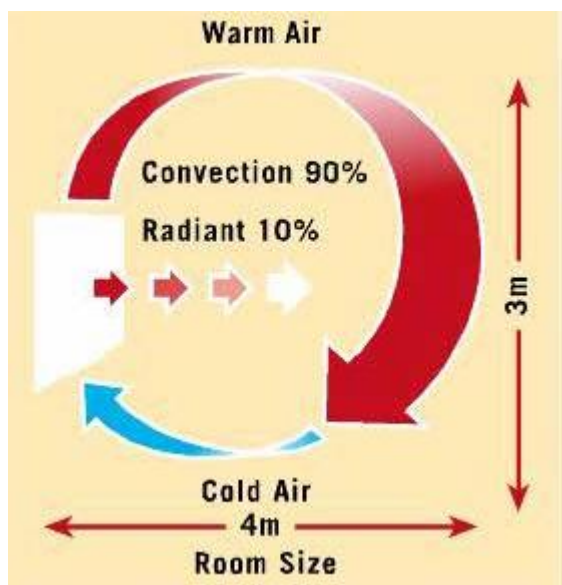
- 1) Baixos custos de compra e operacionais.
Uso mínimo de eletricidade.
- 2) Aquecimento central eficiente e barato. Não resseca o ar.
- 3) Pranchas de fibra de cimento - sem amianto.
Não danifica o Ambiente.
- 4) Seguro para crianças e mascotes. Aprovado pelos
Padrões de Segurança internacionais.
- 5) Rápido e fácil de instalar. Novo ECONO-Kit patenteado.

Dez Bons Motivos para o ECONO-HEAT:

- 6) Desenho ultrafino e compacto.
- 7) Modo de montagem separado da parede.
- 8) Sem elementos de fio exposto, gás ou ventiladores ruidosos. Sem combustível.
- 9) Pode ser pintado para combinar com qualquer cor de parede.
- 10) Dois anos de garantia contra problemas de fabricação.

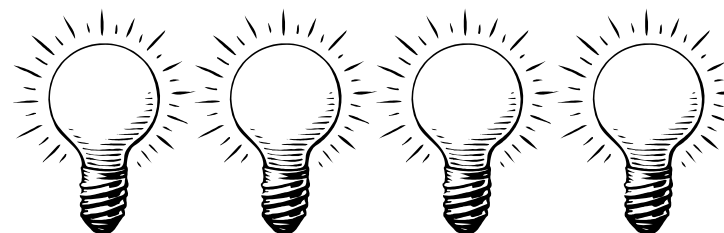
Eficiente e econômico por dois fatores:

- ① O painel ECONO-HEAT trabalha como um sistema de aquecimento central. Usando a tecnologia de transmissão, o calor é principalmente gerado atrás do aquecedor no espaço entre o painel e a parede o qual conduz uma eficiente distribuição de calor circulando no quarto.



Aproximadamente 90% do calor vêm da parte de trás do painel, enquanto só 10% são radiados pela frente do painel.

② O painel ECONO-HEAT opera com apenas 425 watts, o que significa que tem um gasto de eletricidade tão pequeno como o de quatro lâmpadas incandescentes.



Assim sendo estes aquecedores permitem
poupar 50% ou mais
no custo do aquecimento.

Comparativo com outros aquecedores

Cálculo para área de referência de 12 m², valores aproximados

Um **Aquecedor a óleo** com uma potência de 1500 W consome 1,5 kWh em uma hora, um **Ar condicionado** em ciclo quente com 7000 BTU aproximadamente 2,05 kWh. Em comparação, o painel ECONO-HEAT com uma potência de 425 W consome somente 0,425 kWh.

A um suposto preço de energia elétrica de R\$ 0,40 (s/ impostos) por kWh, o custo de consumo por hora soma a:

Aquecedor a óleo **R\$ 0,60;**

Ar condicionado **R\$ 0,82.**

Aquecedor a gás (GLP) em potência média consome de cerca de 0,21 kg/h de gás com preço aproximado de R\$ 35,00 por botijão de gás (13 kg), ou seja um preço de R\$ 2,69 por kg de gás. Isso leva a um preço por hora de:

Aquecedor a gás (GLP) **R\$ 0,57.**

Aquecedor a óleo:	R\$ 0,60
Ar condicionado:	R\$ 0,82
Aquecedor a gás (GLP):	R\$ 0,57

Enquanto isso, o custo por hora do **painel ECONO-HEAT** é de apenas

R\$ 0,17 !

Assim, o painel ECONO-HEAT pode ser considerado o aquecedor mais econômico do mercado, oferecendo a melhor relação de custo e benefício durante o ciclo de vida.

Cálculo para área de referência de 12 m², valores aproximados.

Embora de ser tão eficiente e econômico,
o painel ECONO-HEAT reúne ainda mais vantagens:

- Segurança
- Saúde
- Facilidade de instalação e uso
- Estilo e elegância



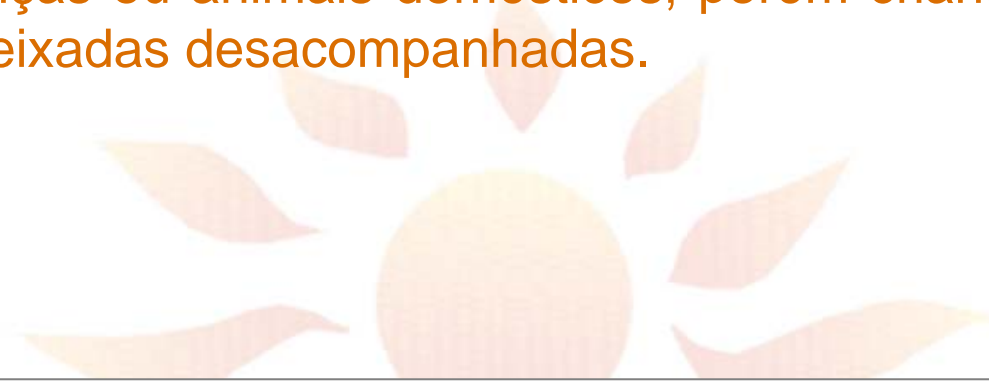
Mais vantagens:

Segurança

A maior preocupação com a segurança dos aquecedores é a temperatura da superfície e a possibilidade de incêndio.

O painel ECONO-HEAT opera a uma temperatura de superfície relativamente baixa de 75°C / 165°F. Isto assegura que, embora o aquecedor esteja quente ao toque, não queimará a pele setocado.

Mais segurança para crianças ou animais domésticos, porém crianças menores não devem ser deixadas desacompanhadas.



... Segurança

Sem elementos expostos ou áreas para acumulação de pó, o risco de fogo é quase zero. O painel ECONO-HEAT elimina riscos associados com aquecedores ventiladores portáteis, tais como cair em cima de papéis e causar incêndio.

O painel ECONO-HEAT não tem elementos de fios expostos, não usa gás ou combustível e também não ventiladores que podem causar perigo ou ruídos.



Mais vantagens:

Saúde

Os sistemas de aquecimento central assim como os aquecedores ventiladores portáteis agem como armadilhas que apanham o pó, mofo e ácaros que afetam aos que sofrem de asma e alergia.

Quando os ventiladores são ligados, estes contaminantes são impelidos ao redor da casa ou escritório, causando problemas de saúde.

Uma colocação cuidadosa dos painéis ECONO-HEAT em todos ou certos quartos elimina a necessidade de ligar o sistema de aquecimento central. Isto poupará sua saúde, assim como também seu bolso.

Mais vantagens:

Instalação superfácil

O kit de instalação ECONO-KIT inclui, 4 buchas e 4 pinos plásticos de encaixe. Utilizar um broca de 8mm. A instalação é fácil e muito rápida!



Mais vantagens:

Design elegante

Desenho ultrafino e compacto.

O painel pode ser pintado para combinar com qualquer decoração com pintura a base de água de boa qualidade para combinar ou contrastar com a decoração existente.





Assim o painel ECONO-HEAT pode transformar-se desde um simples aquecedor em um desenho de características esteticamente agradáveis.

Especificações técnicas

Importante salientar de que as especificações técnica do produto que constam na tabela são para o mercado onde se encontra o fabricante e podem ser configuradas de país para país:

	425 Watt	260 Watt
Potência:	1.8 Amps @ 120 V ou 220 V 60 Hz	1.2 Amps @ 120 V ou 220 V 60 Hz
Resistência Elétrica [Ohm]	127 Ohm	205 Ohm
Dimensões [cm]	60 cm x 60 cm x 0,9 cm	60 cm x 45 cm x 0,9 cm
Temperatura Máxima:	Approx. 75-90° C, dependendo da temperatura ambiente.	Approx. 75-90° C, dependendo da temperatura ambiente.
Peso:	6 kg (sem embalagem)	4,1 kg (sem embalagem)
Cabo:	2 m com fio duplo	2 m com fio duplo
Plugue:	2 pontas, não aterrado	2 pontas, não aterrado
Quantidade Aproximada:	1 aquecedor por 12 m ² (clima temperado) 1 aquecedor por 8 m ² (clima frio)	2 aquecedores por 12 m ² (clima temperado) 2 aquecedores por 8 m ² (clima frio)

Os painéis ECONO-HEAT são o sistema ideal para aquecimento econômico em uma grande variedade de lugares.

Instalação Doméstica

Quarto de dormir	Galpão
Berçário	Cozinha
Sala de Estar	Garagem
Sala de Jantar	Casas móveis (Motorhome)
Sala de Estudo	Cabana de Férias
Oficina / Depósito	Canis para animais

Instalação em Lugar de Trabalho

Hoteis / Moteis	Sala de Aulas
Restaurantes	Instalações em geral (ambiente interno)
Escritórios	Escolas
Sala de espera	Asilos
Creches	Hospitais
Alojamentos	Albergues para estudantes

Os painéis não são recomendados para uso em banheiros ou outros quartos com exposição à água ou umidade. Se um cliente decidir instalar aquecedores nestas áreas, os painéis devem ser montados acima da altura do ombro e devem estar fora do alcance das pessoas na banheira ou chuveiro.

A ECONO-HEAT não se responsabiliza por qualquer dano ou prejuízo causado quando usado em tais áreas.

Com estas características o painel ECONO-HEAT se torna um produto muito atrativo para os seus clientes e traz inovação e eficiência em aquecimento para o seu sortimento.



ECONO-HEAT no ponto de venda

A embalagem premiada com a Caixa Corrugada do Ano no Prêmio Excelência em Flexo Impressão 2004 pela Associação Técnica Flexografica da África do Sul.



Este desenho atraente aponta a comunicar as características fundamentais do produto e estimula as vendas no ponto de venda.

Nosso apoio para o seu marketing (opcional)

Oferecemos várias opções para apoiar a promoção do painel ECONO-HEAT no ponto de vendas.

Exemplos:

Folder ECONO-HEAT



Guia de instalação com orientações e dicas (dentro da embalagem)

Promotoras treinadas e painel demonstrativo no ponto de vendas



Padrões de conformidade e certificados

O painel ECONO-HEAT é de excelente qualidade e cumpre os seguintes padrões de conformidade:

- Cabo certificado pela UL do Brasil / INMETRO
- Padrões internacionais IEC 60 335-1:91 + A1:94 + A2:99 e IEC 60 335-2-30
- Testados e aprovados pelas seguintes autoridades de testes:
 - UL (somente E.U.A. e Canadá)
 - Agência Sul Africana de Padrões
 - Certificação CEBEC / CB
 - NEMKO REINO UNIDO
 - Autoridade de Padrões Australiana
 - Autoridade de Padrões Nova Zelândia



Melhorias contínuas em qualidade e função

A ECONO-HEAT acredita no constante melhoramento de seus produtos. Isso tem resultado em uma quantidade de aperfeiçoamentos:

- **Nova fórmula de fibra de cimento:** Fabricados de acordo com uma nova fórmula que reduz a umidade contida nos painéis, que era a maior causa de pequenas rachaduras em alguns dos antigos painéis.
- **Novo ECONO-KIT:** O kit de instalação patenteado também reduz a probabilidade do desenvolvimento de pequenas rachaduras. Ele permite um pequeno movimento enquanto o aquecedor se expande depois do aquecimento, prevenindo, assim, a tensão de superfície que pode causar pequenas rachaduras no painel aquecedor.

- **Pintura resistente à água:** A nova pintura super silk impermeável provê um acabamento muito mais liso o que torna muito mais fácil remover possíveis marcas de sujeira. A pintura também ajuda, prevenindo que umidade externa ou vapor se deposite no painel.
- **Novos conectores:** A conexão do fio à resistência de níquel e cromo no interior do painel aquecedor foi grandemente melhorada. Pontos de solda e conectores de paletas rígidas agora têm substituído o método anterior de conectar o fio diretamente à resistência, tornando a conexão ainda mais segura.
- **Modelo de montagem fácil de usar:** O pacote de poliestireno de peso leve, que protege o painel aquecedor de parede dentro da sua caixa, agora tem quatro buracos que correspondem com os furos de montagem do aquecedor. Use estes furos como modelo e nivelador para, sem esforço, nivelar e marcar a posição dos quatro furos na parede.



Entre em contato com a HR&G TRADE
seja um distribuidor do painel ECONO-HEAT!

Importador e Distribuidor exclusivo no Brasil:

HR&G TRADE

Rua Ramiro Barcellos, 1172 – Sala 207

Moinhos de Vento – Cep 90035-002

Porto Alegre – RS / Brasil

Tel./Fax: (51) 3013-6011

Cel.: (51) 8124-9196

E-mail: inf@econo-heat.com.br