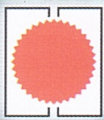


HEATWAFER

Garante um ambiente
confortável na sua casa

Guarantees a comfortable
environment in your house

Garantiert eine angenehmen
Atmosphäre in Ihrem Haus



HEATWAFER

Estrada Nacional 125 - Sítio do Carmo
8400-405 LAGOA • ALGARVE • PORTUGAL
Tel.: 282 353 022 - 282 353 403 - 282 353 327
Fax: 282 353 934
E-mail: sales@heatwafer.com • www.heatwafer.com

Agente:

TUPAEL
TUDO PARA ELECTRICIDADE
Rogério de Oliveira Campos, & C.ª, Lda.
Contrib. N.º 500 749 159
138 - Rua Formosa - 142
Telef.: 22 200 8047 - Fax 22 200 8048
4000-246 PORTO

www.heatwafer.com





A PLACA DE AQUECIMENTO QUE PROCURAVA!

HEATWAFER fabrica uma gama de placas radiadoras de aquecimento de baixo consumo, concebidas especificamente para uso no domicílio, em escritórios, caravanas, embarcações, etc... Esta gama de produtos, compreende seis modelos e inclui o único **aquecedor de armários ou roupeiros**, o modelo **HW1**.

- Economiza energia (Seis modelos desde 80W a 750 W)
- Economiza dinheiro
- Design elegante
- Fácil de instalar (não são necessárias canalizações ou alterações de estrutura)
- Silencioso (Sem cheiros, fumos ou faíscas - Sem partes mecânicas móveis)
- Combate a condensação e humidade na sua casa

HEATWAFER DETALHES E INFORMAÇÃO TÉCNICA

Se durante os meses de Inverno, tem problemas com a humidade na sua casa, a instalação de placas **HEATWAFER** irá diminuir significativamente estes problemas.

Estas placas de aquecimento são silenciosas, seguras e simples. Baseadas no princípio da radiação de calor por aquecimento objectivo, aquecem as pessoas em vez de uma grande massa de ar.

O aquecimento radiante move-se em linhas rectas, aquecendo todos os objectos envolventes, sem no entanto aquecer o ar.

Da mesma forma que os raios solares, estas placas funcionam como pequenos convectores de calor, evitando assim a perda deste para superfícies frias, tais como paredes, chão e objectos: mesas, cadeiras, etc...

As pessoas decepcionam-se quando instalam sistemas de aquecimento de ventilação ou similares, os quais aquecem o ar à sua volta enquanto estão ligados. Quando desligados, o ambiente retoma rapidamente a temperatura inicial; essa reacção deve-se ao facto do ar perder calor para os objectos ainda frios e húmidos, incluindo as próprias paredes.

Radiadores a óleo de alto consumo (1500W-2000W), desligam automaticamente quando a sala atinge a temperatura desejada. A maioria das pessoas calcula que estes radiadores permanecem ligados aproximadamente 50% do tempo, quando na realidade, estão no mínimo 75%, o que os torna numa alternativa bastante dispendiosa.

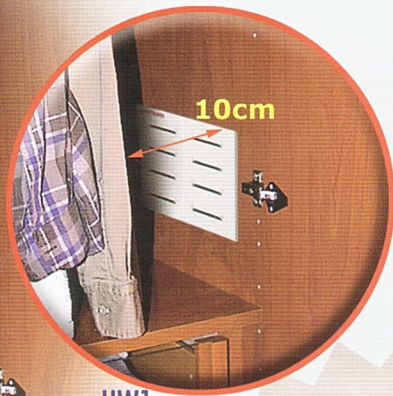
Gradualmente, as placas elevam e mantêm uma temperatura agradável.

De modo a obter resultados mais eficazes, os aparelhos de aquecimento **HEATWAFER**, sendo de baixo consumo, devem manter-se ligados 24 horas por dia.

Estão disponíveis nos modelos de 250W a 750W, conforme a dimensão da sala e do aquecimento pretendido, proporcionando um ambiente confortável durante todo o dia.

Encontra-se igualmente disponível, o indispensável modelo **HW1**, que consome apenas 80W por hora, concebido especificamente para evitar a formação de bolores em armários e roupeiros.

A instalação não poderia ser mais fácil - faça quatro furos e insira os parafusos que lhe são fornecidos. Ligue à corrente e ligue o interruptor.



HW1

As pessoas aceitam o aquecimento radiante melhor do que qualquer outra forma de aquecimento. Por essa razão, é utilizado nas incubadoras das maternidades, nos aviários, etc...

Durante testes realizados nos Estados Unidos, peritos em aquecimento montaram numa sala todas as formas de aquecimento disponíveis e comercializadas.

As pessoas convidadas a participar nos testes, foram expostas aos diferentes tipos de aquecimento, e foi-lhes pedido que marcassem o nível de temperatura mais confortável, em termostatos marcados apenas com números, sem valores de temperatura. Os resultados mostraram que, quando expostas ao calor radiante, as pessoas seleccionavam níveis de temperatura (na média de 5.6°C) mais baixa em relação a outro tipo de aquecimento.

People actually accept radiant heat better than any other form of heating, which is why this principle is used in incubators for keeping babies and chickens warm.

During tests in the United States, heating experts built a room containing every form of heating commercially available. Test subjects invited to participate were exposed to the different types of heating and asked to set their own comfort levels using thermostats marked only with numbers and showing no temperature settings. The results showed that when exposed to radiant heat, the test subjects selected temperature levels on average 5.6°C lower than any other form of heating.

Untersuchungen von home's heizelementen:

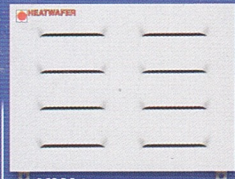
Resultate aus untersuchungen und personenbefragungen weisen auf eine angenehme verträglichkeit hin. hier kommt das prinzip der bestrahlungswärme wie der brutkästen bei babies, küken und eiern zum ansatz!

Weitere studien:

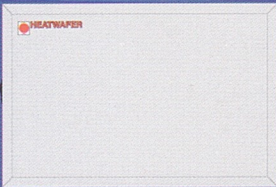
Versuchsreihen in den vereinigten staaten ergaben, das testpersonen in gleich großen räumen mit verschiedenen, konventionellen heizsystemen wie öl-luft und wasserradiatoren, auf bis zu 5,6 grad zusätzlicher heizungswärme zurückgreifen mußten, um den gleichen wärmeeffekt der home's heizelemente zu empfinden.

HW5





HW1



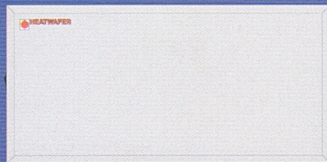
HW2



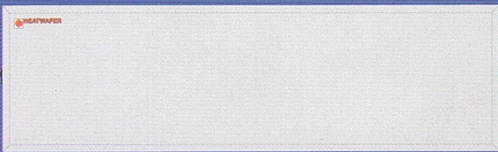
HW4



HW5



HW6



HW7

MODELO	CONSUMO 1h • 24h	WATTS	Volume de Aquecimento m ³		DIMENSÃO (3,5 cm de fundo)
			Quartos 18°C / 16°C	Salas 21°C / 20°C	
HW2	0,032 € • 0,771 €	250w	20 m ³ / 25 m ³	15 m ³ / 20 m ³	51 X 31 cm
HW4	0,051 € • 1,233 €	400w	25 m ³ / 30 m ³	20 m ³ / 25 m ³	61 X 41 cm
HW5	0,064 € • 1,542 €	500w	30 m ³ / 35 m ³	25 m ³ / 30 m ³	93 X 31 cm
HW6	0,085 € • 2,035 €	660w	40 m ³ / 45 m ³	35 m ³ / 40 m ³	80 X 40 cm
HW7	0,096 € • 2,313 €	750w	45 m ³ / 50 m ³	40 m ³ / 45 m ³	121 X 31 cm
HW1	0,010 € • 0,247 €	80w	Aquecerá uma área fechada de 3-4 m ³ Beheizt eine eingeschlossene flach von 3-4 m ³ Will heat a closed area of 3-4 m ³		20 X 30 cm

Baseado no custo de energia de 0,1285€ / Kwh • based on energy costs of 0,1285€ / Kwh • stromkosten 0,1285€ / Kwh.