

Garantia e Funcionamento

A garantia do radiador Schimmel-DRY é de 2 anos a partir da data de entrega e cobre, em conformidade com a norma, apenas o elemento térmico. A garantia inclui a reparação ou substituição do componente individual com defeito e é processada após apresentação de uma breve descrição do defeito, em conformidade com os termos e condições gerais do seu revendedor.

Em caso de avaria, verificar qual dos seus elementos de aquecimento é afetado pela ligação direta de cada elemento térmico (com um cabo de conexão idêntico) ou se o defeito tem origem no cabo de alimentação ou no cabo de conexão. Não se assume qualquer responsabilidade pela possível contaminação das superfícies na área do elemento térmico devido à fuligem, pó ou outras influências químicas, bem como a descoloração das superfícies devido ao efeito do calor. Em caso de danos no aparelho devido a instalação incorreta ou insegura ou a um funcionamento incorreto, a garantia será anulada.

O fabricante não aceita qualquer responsabilidade por danos e custos diretos ou indiretos (por exemplo, transporte, instalação, custos de energia, falha de aquecimento, efeitos decorrentes do calor, danos, contaminação) que possam surgir da utilização ou não cumprimento destas instruções ou da sua utilização inadequada. Os danos causados pela quebra da placa de aquecimento só fazem parte da garantia se for provado, sem margem para dúvidas, que a quebra se deve a um defeito material ou funcional do elemento térmico. Recomendamos que verifique se o seu seguro de habitação inclui a quebra do painel de aquecimento.

Prevenção e Proteção

Como em qualquer dispositivo técnico, o contato com líquidos (água), pó, sujidade ou uma temperatura de funcionamento excessivamente elevada deve ser evitado ao usar o Schimmel-DRY, a fim de evitar avarias ou danos consequentes.

O calor radiante utilizável para secar a parede é obtido a partir de uma temperatura de superfície da placa de calor de aprox. 55 °C e superior. Com uma fonte de alimentação ininterrupta, não deve ser excedida, no máximo, uma temperatura superficial de 70 a 80 °C. Se a temperatura for mais alta, isso indica um mau funcionamento do elemento térmico ou uma ventilação insuficiente.

SchimmelDRY

Dados técnicos

| | |
|--|--|
| Dimensões: | Comprimento: 520 mm, Largura: 90 mm Profundidade: 16-18 mm (composto em vitrocerâmica de 4-6 mm + consola de 12 mm) |
| Designação do modelo: | EGS-WHI-GL |
| Cor: | Branco |
| Potência nominal por elemento térmico: | 45-50 Watts (2 elementos térmicos: 70-90 watts) |
| Tensão/frequência nominal: | 230 volts / 50 Hz |
| Peso por elemento térmico: | cerca de 500 g. |
| Temperatura da superfície: | aprox. 55 - 70 °C |
| Regulação: | Nenhum para ligação direta, temporizador opcional |
| Tipo de proteção: | Elemento térmico: IP 54 (protegido contra poeira e salpicos de água) Conexões de encaixe: IP 50 (protegidas contra poeira e contra contacto indirecto) |
| Ligação à corrente: | Comprimento opcional: 75-200 cm / seção transversal: 2 x 0,75 mm ² ficha elétrica com saída Euro para o conector IEC C7 |
| Conexão entre 2 elementos térmicos: | Comprimento opcional: 20-200 cm / seção transversal: 2 x 0,75 mm ² cabos de alimentação com conectores C8 para C7 |
| Superfície: | Painel de aquecimento composto de alta qualidade, resistente mecanicamente com propriedades de radiação ideais, lavável |
| Verso: | Tinta resistente à temperatura, sem solventes, resistente a produtos de limpeza domésticos convencionais sem solventes e sem ácidos com teor alcoólico de até 5% |
| Componentes disponíveis na embalagem: | <ul style="list-style-type: none">• 1 elemento de aquecimento EGS-WHI-GL, 1 cabo de alimentação• 1 elemento de aquecimento EGS-WHI-GL, 1 cabo de conexão• 2 elementos de resistência EGS-WHI-GL, 1 cabo de alimentação + 1 cabo de conexão Sempre com peças de fixação |
| Capacidade elétrica: | até 5 elementos de aquecimento de 40-50 watts por cabo de conexão |
| Capacidade mecânica: | evitar uma sobrecarga mecânica |



Posicionamento com fixação direta.



Posicionamento com suporte.

SchimmelDRY

Solução permanente contra o bolor.

Desejamos-lhe muita alegria, paredes secas e ar interior saudável com o Schimmel-DRY.

Assistência Técnica e Apoio ao Cliente:

ELIAS Heiztechnik SARL, Unterbruckendorf 14 9314 Launsdorf, Áustria
Telefone: +43 (0) 4212/467 15
E-mail: info@schimmel-dry.com
Website: www.schimmel-dry.com

SchimmelDRY

Solução permanente contra o bolor.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

SIGA AS INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO E SEGURANÇA!

- O aparelho foi concebido para funcionamento contínuo ou funcionamento em intervalos (por exemplo, temporizador) através de ligação à tomada.
- Não cubra os elementos térmicos com tecidos ou outros materiais.
- O ar deve poder circular livremente em torno dos elementos térmicos para evitar a acumulação de calor e possível sobreaquecimento.
- Não é aceite qualquer responsabilidade por danos à unidade ou aos objetos e superfícies afetados, bem como qualquer dano consequente resultante do não cumprimento destas diretrizes.
- Em caso de utilização indevida, todas as diretrizes da garantia expiram.

Estas instruções descrevem a instalação e operação dos elementos térmicos do Schimmel-DRY. Serve apenas para informação e está sujeito a alterações sem aviso prévio. Por favor, leia este manual primeiro, para que esteja completamente familiarizado com todas as características antes de começar a usá-lo.

Declaração de Conformidade do Fabricante (CE).

Este aparelho foi concebido e fabricado de acordo com as seguintes normas em relação à regulamentação de baixa tensão da Comunidade Europeia: EN 60335-1 (Parte geral de isolamento de camada única), EN 60335-2-30 (Requisitos especiais para aquecedores de ambiente) e EN 62233 (Diretiva de Baixa Tensão).

Características e Benefícios de utilização

Parabéns pela compra do aquecedor térmico Schimmel-DRY. Nós, enquanto empresa, garantimos a qualidade e segurança destes produtos. Os capítulos seguintes explicam como utilizar o aparelho e fornecem informações úteis para uma melhor compreensão e aproveitamento das suas características.

Capítulo 1 - Introdução

Fatores para uma boa utilização do aparelho

A qualidade dos materiais usados permite a produção de calor suficiente para secar o desenvolvimento parcial de bolores através de uma utilização energética eficiente. No decorrer do processo, as paredes húmidas podem ser desumidificadas até às áreas que podem ser alcançadas pelo calor dos elementos térmicos. Os elementos térmicos emitem um calor radiante através das superfícies frontal e traseira e um aquecimento de convecção para cima a partir da posição dos elementos térmicos. O tempo de secagem, bem como o tamanho das áreas que podem ser secas, dependem dos seguintes fatores:

- Humidade presente na parede
- Teor de humidade do ar da sala
- Temperatura da parede

- Espessura da parede

- Composição da construção

- Condutividade térmica da parede

- Distância dos elementos térmicos à parede (o mais próximo possível, mas não inferior a 1,5 cm)
- Ciclo de funcionamento dos elementos térmicos
- Distância dos elementos térmicos para as áreas afetadas

Regulação

O aquecedor pode ser controlado em funcionamento contínuo (ligação direta à rede elétrica) ou em intervalos (controlo por temporizador). É fundamental para os custos contínuos. Para uma melhor eficiência, utilizar a unidade em funcionamento contínuo até que as áreas húmidas tenham secado, após o que - para poupar nos custos operacionais - pode operar a unidade através de um temporizador, com intervalos de ligação e desligamento o mais curtos possível (não inferiores a 1 hora). O funcionamento através de um temporizador ou de um termóstato de parede faz sentido se for necessária menos energia para secar a parede mais do que no início, ou para manter o ar seco. Aplica-se o seguinte: quanto mais tempo a parede tiver para esfriar novamente, mais tempo precisa para voltar a aquecer.

Posicionamento versátil

O Schimmel-DRY pode ser montado em paredes ou outras superfícies. O melhor desempenho de aquecimento é alcançado com a montagem na parede diretamente abaixo das áreas a serem aquecidas.

Segurança e Manutenção

Materiais isolantes de última geração asseguram a proteção das ligações eléctricas incorporadas contra influências externas, de acordo com a norma IP 54. (proteção contra poeira e salpicos de água)

Cuidado e Manutenção simples
O Schimmel-DRY requer apenas uma limpeza frequente com um limpa vidros neutro e a remoção da acumulação de pó.
ATENÇÃO: Não utilize um produto de limpeza com mais de 5% de álcool nem um produto de limpeza abrasivo (afeta a parte de trás dos elementos térmicos).

Descrição do produto

Schimmel-DRY consiste em:

- uma placa de aquecimento de alta qualidade, mecanicamente muito estável com as melhores propriedades de radiação. A capacidade de carga do painel não é ilimitada, por isso certifique-se de evitar fortes impactos ou forças de tração sobre o painel durante a montagem e o seu funcionamento.
- Camadas de verniz protetor isolante resistente ao calor e nanotubos de carbono (CNT) que são aplicados na parte de trás da placa de aquecimento.
- uma caixa de fixação e conexão selada de plástico, que está permanentemente conetada à placa de aquecimento.
- Consoante a versão: cabo de alimentação à tomada elétrica Euro para o conector IEC C7 e/ou cabo de conexão com conector IEC C7 para C8 para fazer a ligação de 2 elementos térmicos.
- Parafusos com buchas para montagem na parede.

- 2 pés de plástico fixáveis por placa de aquecimento para aplicações sem montagem fixa.

Extensões e acessórios

O Schimmel-DRY pode ser combinado com qualquer temporizador.

Até 5 elementos de aquecimento Schimmel-DRY podem ser ligados em série usando cabos de conexão C7-C8. Para a montagem debaixo de bancos ou mesas (ou no teto), está disponível um cesto de montagem na linha de acessórios. Isto simplifica a instalação e protege o aquecedor contra o contacto e impactos.

Controlo de qualidade

Cada elemento térmico é submetido a diversas inspeções finais rigorosas. A produção dos elementos térmicos tem 100% lugar na Áustria. Recebe uma garantia de 2 anos sobre cada elemento térmico Schimmel- DRY a partir da data de entrega.

CAPÍTULO 2 - Montagem do Schimmel-DRY

Ligação elétrica

O Schimmel-DRY só pode ser conectado a 230V/50 Hz. A regra geral é: ao instalar o Schimmel-DRY em ambientes com banheira ou chuveiro, deve-se levar em consideração a área de proteção conforme a norma VDE 0100 ou DIN 57100 Parte 701.
ATENÇÃO: Se vários elementos térmicos estiverem conectados em paralelo à rede, a espessura da linha e a proteção do fusível devem ser verificadas com base na potência nominal de todos os consumidores operados nesta linha. Em qualquer caso, não mais de 5 elementos de aquecimento podem estar em funcionamento através do mesmo cabo de ligação à rede. Para uma desumidificação profunda sustentável de salas ou edifícios, a utilização de um aquecedor por infravermelhos a partir de T4L pode ser mais económica do que a utilização de vários elementos térmicos Schimmel-DRY. Os aquecedores por infravermelhos diferem dos aquecedores Schimmel-DRY pela temperatura da superfície e pela tecnologia da placa de aquecimento. Se necessário, faça uma consulta sobre os nossos aquecedores de ambiente usando as informações de contacto em: www.schimmel-dry.com

Seleção do local adequado e instruções de montagem


Ao selecionar um local de montagem adequado, tenha em atenção as seguintes

instruções:

- O Schimmel-DRY deve ser montado no terço inferior da parede (perto do piso), de modo a obter um rendimento térmico ideal.
- A distância para objetos sólidos deve ser, no mínimo, 2 cm para garantir a circulação de ar em torno dos elementos térmicos. Quando utilizado numa instalação horizontal que não seja fixada em vãos de janela, mesas ou outras superfícies, os elementos devem ser colocados nas caixas de conexão ou nos suportes de instalação fornecidos para que a superfície de aquecimento possa trabalhar livremente e não entre em contato com quaisquer objetos, e fique protegida contra quedas.
- CUIDADO!* Existe um risco de sobreaquecimento se a superfície de aquecimento entrar em contacto direto com os materiais! Aplicações experimentais deste tipo não estão de acordo com o uso pretendido e qualquer dano resultante anulará a garantia!
- Não coloque os elementos de aquecimento em contacto com líquidos!
- Para evitar danificar os elementos térmicos ao manuseá-los, segure-os cuidadosamente e não os submeta a pancadas ou golpes fortes.
- Certifique-se de que a superfície de montagem esteja seca e livre de gorduras se for utilizada cola temporariamente. Se a durabilidade não for garantida, utilize parafusos na montagem. Danos causados pela queda dos elementos térmicos não são cobertos pela garantia do aparelho. É favor ter isto em conta ao utilizar colas na montagem.
- Mantenha o Schimmel-DRY sem pó.
- Não tape o Schimmel-DRY.
- Certifique-se de que não haja nenhum material nas imediações dos elementos térmicos que possam ser danificados pela exposição prolongada a temperaturas de aproximadamente 50 - 80 °C. Alguns plásticos, como caixilhos brancos das janelas, podem descolorar quando expostos ao calor.
- Nunca remover os dispositivos de proteção (camada de isolamento traseira, caixa de junção).
- A primeira utilização é feita por ligação direta ou através de um interruptor a uma tomada de 230 V (consulte o capítulo 1, parágrafo: "Regulador").

Instruções de montagem

A orientação do elemento térmico na parede (horizontal/vertical/inclinada) é escolhida livremente. É possível atingir a melhor eficiência do Schimmel-DRY montando-o na vertical abaixo das áreas afetadas pelo bolor. Certifique-se de que a distância mínima entre os objetos e a superfície de aquecimento seja de 2 cm. Quando utilizado numa casa de banho, o Schimmel-DRY deve ser instalado de modo que não possa ser manuseado por uma pessoa que utilize a banheira ou o chuveiro. A distância mínima do ponto de ligação elétrica à banheira ou ao chuveiro é de 60 cm.
NÃO cubra com toalhas ou outros tecidos!

| | |
|---|---|
| <p>Proceder do seguinte modo:</p> <p>Veja também o vídeo de instalação www.schimmel-dry.com/montage-und-operation</p> |  |
| <ol style="list-style-type: none">Determine a posição desejada do elemento térmico Schimmel-DRY e calcule os 2 pontos de fixação por elemento de aquecimento medindo ou usando a matriz de perfuração. Certifique-se de que tanto o comprimento do cabo de ligação à tomada mais próxima como o comprimento do cabo de ligação entre os elementos térmicos são suficientes. Tenha em conta também a possibilidade de colocar as caixas de conexão com as tomadas na melhor posição (esquerda ou direita). Certifique-se de que a matriz de perfuração está corretamente posicionada/alinhada. Marque os pontos de fixação na superfície de montagem. Ter em conta a distância desejada do elemento de aquecimento aos cantos da parede e a distância desde a extremidade da placa térmica do elemento de aquecimento até ao ponto de suspensão (furo de perfuração) nas caixas plásticas da parte traseira. <u>Montagem:</u> <ol style="list-style-type: none">Faça 2 furos por elemento de aquecimento com a espessura apropriada para as buchas usadas nos pontos determinados pela medição ou pela matriz de perfuração. Antes de fazer furos para a montagem na parede, assegure-se de que nenhuma linha de gás, água ou elétrica possa ser danificada! Aparafuse os parafusos na parede até que eles sobressaiam cerca de 0,5 cm acima da superfície da parede. Em seguida, coloque o elemento de aquecimento com os orifícios fornecidos nas caixas plásticas sobre os parafusos. Primeiro, coloque a caixa de montagem pequena, depois a grande, de modo que as cabeças dos parafusos fiquem posicionadas atrás das ranhuras nas caixas de montagem. Pode precisar de ajustar o comprimento dos parafusos acima da superfície da parede até que as caixas de plástico do elemento de aquecimento fiquem encostadas à parede e a cabeça do parafuso seja empurrada nas ranhuras da caixa de montagem. (O furo oval com corte longitudinal é concebido para que a cabeça do parafuso possa ser fixada atrás da ranhura longitudinal com uma leve pressão, de forma a possibilitar o alinhamento posterior com o nível de bolha. Se a unidade não ficar bem fixa, o parafuso está muito solto. Neste caso, rode-o cuidadosamente mais para dentro da parede em pequenos incrementos até encaixar.) <i>CUIDADO!</i> Não assumimos qualquer responsabilidade/garantia por danos indiretos ou diretos devido a montagem inadequada ou fixação realizada com colas ou outros meios. O excesso de comprimento do cabo pode ser acomodado atrás do elemento de aquecimento. Para tal, coloque o cabo sobre as caixas de plástico e prenda-o nas ranhuras laterais. Para instalações fixas, recomendamos a colocação de uma pequena calha na qual o excesso de comprimento de cabo possa ficar escondido. | |

CAPÍTULO 3 - Solução de problemas

Se ocorrerem problemas, é importante determinar se o problema é com o Schimmel-DRY, o temporizador, o fornecimento de energia, a composição do edifício ou com o ambiente de aquecimento.

IMPORTANTE SABER PARA UM FUNCIONAMENTO PERMANENTEMENTE ECONÓMICO

Alguma humidade presente em cada estrutura do edifício. Por um lado, paredes, tetos e pisos secos, poupam o seu orçamento com produtos anti bolor, por outro lado, os custos com o aquecimento são minimizados, uma vez que as propriedades de isolamento da casa são consideravelmente melhores com paredes secas do que com paredes húmidas.

Portanto, durante a fase inicial de arranque (de algumas semanas a alguns meses, dependendo da humidade da alvenaria, do chão ou do teto), deixe o Schimmel-DRY funcionar com potência máxima para secar as superfícies circundantes. O Schimmel-DRY também suporta o seu sistema de aquecimento doméstico, que também requer menos energia à medida que a alvenaria seca. Em casos favoráveis, dependendo da estrutura do edifício e do sistema de aquecimento, a economia de aquecimento também pode ser superior a toda a energia do Schimmel-DRY para paredes permanentemente secas e aquecimento eficiente com calor radiante, consulte a informação sobre os aquecedores de ambiente T4L usando as informações de contato em: www.schimmel-dry.com

Possíveis problemas

- O radiador Schimmel-DRY não aquece?**

Certifique-se de que:

 - » o elemento térmico está encaixado na tomada e que as fichas do cabo de alimentação e do cabo de conexão estão corretamente e firmemente ligados à caixa de plástico atrás da placa de aquecimento;
 - » a tomada ou conexão também tem corrente;
 - » o cabo de alimentação ou o cabo de conexão não está com defeito;
 - » para temporizadores ou termostatos: que a função de comutação funciona corretamente.
- O radiador Schimmel-DRY não parece secar suficientemente a parede?**

Certifique-se de que:

 - » o número de elementos de aquecimento corresponde ao volume de desenvolvimento dos bolores.
 - » o Schimmel-DRY tem tempo suficiente para secar as áreas afetadas. Isto pode levar de algumas semanas a vários meses, dependendo dos fatores (ver Capítulo 1, Fatores para um Funcionamento Eficiente).
 - » todos os pontos da seção do capítulo 2 "Seleção do local adequado e instruções de montagem" foram seguidos.
- O desenvolvimento de bolores parece aumentar após o início da fase de secagem?**

Quando o bolor é privado dos fatores que provocam a "humidade", tenta multiplicar-se como medida salva-vidas. Isto é perceptível num aumento a curto prazo do desenvolvimento de bolores. Pode neutralizar isto removendo o bolor visível antes do início do processo de secagem, ou simplesmente esperar.
- Situações especiais:**

Humidade

Uma vedação ausente ou defeituosa do piso pode provocar humidade ascendente, e qualquer dano no telhado ou no revestimento exterior também pode causar o surgimento de nova humidade, apesar da secagem. Neste caso, a causa da humidade deve ser eliminada em primeiro lugar antes de esperar que a parede afetada seque na totalidade.

Isolamento térmico incorreto

Se materiais isolantes densos (por exemplo, Porozell, Styrodur ou similares) impedirem a alvenaria de respirar, a humidade da parede só pode escapar para dentro, o que pode ter levado ao problema de bolor e, por outro lado, leva a um aumento da humidade a curto prazo na divisão durante o processo de secagem, o qual deve ser compensado por uma ventilação de choque frequente. A fase de secagem é geralmente prolongada por paredes que não estão abertas à difusão.

Quando o radiador está ligado, o disjuntor dispara na caixa de distribuição
Neste caso, a caixa de montagem soltou-se da placa térmica e o dispositivo de segurança interno provocou um curto-circuito para desligar a alimentação do aparelho. Este caso indica um sobreaquecimento grave do radiador devido a ventilação traseira insuficiente ou a outro mau funcionamento. Desligue o radiador da corrente e contacte o Serviço de Apoio ao Cliente utilizando as informações de contacto: www.schimmel-dry.com para esclarecer a questão.