

## Garantie et traitement des demandes

La garantie de l'appareil Schimmel-DRY est de 2 ans à compter de la date de livraison et concerne exclusivement le bon fonctionnement des éléments chauffants. La garantie comprend la réparation ou le remplacement des composants défectueux et sera traitée une fois que le dommage aura été signalé conformément aux conditions générales de votre revendeur.

En cas de dysfonctionnement, vérifiez lequel des éléments chauffants est défectueux en branchant directement chaque élément chauffant (avec un câble de raccordement identique) ou vérifiez si le défaut provient du cordon d'alimentation ou du câble de raccordement. Aucune responsabilité n'est assumée pour une éventuelle contamination par la suie, la poussière ou d'autres influences chimiques, des surfaces autour des éléments chauffants, ni en cas de décoloration des surfaces due aux effets de la chaleur. En cas de dommages causés à l'appareil en raison d'une installation incorrecte ou dangereuse ou d'une mauvaise utilisation, le droit à la garantie expire.

Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour les dommages directs ou indirects et les coûts (liés p. ex. à l'expédition, au montage, aux dépenses énergétiques, aux pannes de chauffage, aux effets de la chaleur, aux dommages, à la contamination) pouvant résulter de l'utilisation ou du non-respect de ces instructions ou d'une mauvaise utilisation. Les dommages causés par une fissure du panneau chauffant ne sont couverts par la garantie que s'il peut être prouvé indubitablement que la fissure est due à un défaut matériel ou fonctionnel de l'élément chauffant. Nous vous conseillons de vérifier auprès de votre assurance habitation si le bris des surfaces chauffantes est couvert.

## Prévention et protection

Comme pour tout appareil technique, le contact avec des liquides (eau), de la poussière, de la saleté ou une température de fonctionnement trop élevée doit également être évité avec Schimmel-DRY afin d'éviter des dysfonctionnements ou des dommages consécutifs.

La chaleur rayonnante qui peut être utilisée pour assécher le mur est obtenue à partir d'une température de surface du panneau chauffant d'environ 55 °C. En cas d'alimentation électrique ininterrompue, ne pas dépasser une température de surface de 70 à 80 °C maximum. Une température plus élevée peut indiquer un dysfonctionnement de l'élément chauffant ou une ventilation insuffisante.

# SchimmelDRY

## Données techniques

Dimensions :	Longueur : 520 mm, largeur : 90 mm Profondeur : 16-18 mm (composite pierre-céramique 4-6 mm + console 12 mm)
Désignation du modèle :	EGS-WHI-GL
Couleur :	Blanc
Puissance nominale par élément chauffant :	45-50 watts (2 éléments chauffants : 70-90 watts)
Tension/fréquence nominale :	230 volts / 50 Hz
Poids par élément chauffant :	env. 500 g
Température en surface :	env. 55 - 70 °C
Réglage :	Aucun avec branchement direct, minuterie en option
Indice de protection :	Élément chauffant : IP 54 (protégé contre la poussière et les éclaboussures) Connecteurs : IP 50 (protégés contre la poussière et les contacts accidentels)
Alimentation secteur :	Longueur optionnelle : 75-200 cm/section : 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> Fiche Euro vers connecteur IEC C7
Raccordement entre 2 éléments chauffants :	Longueur optionnelle : 20-200 cm/section : 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> Connecteur IEC C8 vers connecteur IEC C7
Surface :	Panneau chauffant composite de haute qualité, mécaniquement résistant, doté de propriétés de rayonnement idéales, lavable
Dos :	Peinture résistant à la chaleur, sans solvant, résistant aux nettoyants ménagers classiques sans solvant et sans acide avec une teneur en alcool de 5 % maximum
Conditionnement disponible :	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 élément chauffant EGS-WHI-GL, 1 cordon d'alimentation</li><li>• 1 élément chauffant EGS-WHI-GL, 1 câble de raccordement</li><li>• 2 éléments chauffants EGS-WHI-GL, 1 cordon d'alimentation + 1 câble de raccordement</li></ul> Matériel de fixation inclus
Capacité électrique :	jusqu'à 5 éléments chauffants de 40-50 watts par câble de raccordement
Résistance mécanique :	éviter les contraintes mécaniques



SchimmelDRY  
Solution antimoisissure durable.

Nous vous souhaitons  
beaucoup de plaisir, des  
murs secs et un air ambiant  
sain avec Schimmel-DRY.

## Service client et informations :

ELIAS Heiztechnik GmbH, Unterbruckendorf 14 9314  
Launsdorf, Autriche  
Tél. : +43 (0) 4212/467 15  
E-mail : info@schimmel-dry.com  
Web : www.schimmel-dry.com

SchimmelDRY  
Solution antimoisissure durable.

## MODE D'EMPLOI

### VEUILLEZ SUIVRE IMPÉRATIVEMENT LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION, D'UTILISATION ET DE SÉCURITÉ !

- L'appareil est conçu pour un fonctionnement continu ou un fonctionnement intermittent (p. ex. minuterie) avec un cordon d'alimentation secteur.
- Ne couvrez pas les éléments chauffants avec des tissus ou d'autres matériaux.
- L'air doit pouvoir circuler librement autour des éléments chauffants pour éviter toute accumulation de chaleur et une éventuelle surchauffe.
- Aucune responsabilité ne peut être assumée pour les dommages causés à l'appareil ou aux objets et surfaces touchés, ni pour les dommages consécutifs résultant du non-respect de ces consignes.
- En cas d'utilisation non conforme, tous les droits à la garantie sont annulés.

Ce mode d'emploi décrit l'installation et le fonctionnement des éléments chauffants Schimmel-DRY. Les instructions sont fournies à titre indicatif uniquement et peuvent être modifiées sans préavis. Veuillez lire ce mode d'emploi afin de vous familiariser avec toutes les fonctionnalités avant la mise en service.

### Déclaration de conformité (CE) du fabricant

Cet équipement a été conçu et fabriqué conformément aux normes suivantes relatives aux réglementations basse tension de la Communauté européenne : EN 60335-1 (partie générale sur l'isolation monocouche), EN 60335-2-30 (exigences particulières pour les appareils de chauffage des locaux) et EN 62233 (directive basse tension).

### Caractéristiques et avantages

Félicitations pour votre achat d'éléments chauffants Schimmel-DRY. En tant qu'entreprise, nous garantissons la qualité et la sécurité de ce produit. Les chapitres suivants expliquent comment utiliser l'appareil et fournissent des informations utiles pour une meilleure compréhension et la meilleure utilisation possible.

## CHAPITRE 1 - Introduction

### Facteurs déterminants pour un fonctionnement efficace

La qualité des matériaux utilisés permet une génération de chaleur suffisante pour assécher une infestation partielle de moisissure avec une utilisation efficace de l'énergie. La chaleur des éléments chauffants permet d'assécher les zones humides des murs dans la limite de la surface couverte. Les éléments chauffants émettent une chaleur rayonnante à l'avant et à l'arrière de l'appareil et une chaleur par convection vers le haut. Le temps de séchage et la taille des zones séchables dépendent des facteurs suivants :

- Quantité d'humidité contenue dans le mur

- Teneur en humidité de l'air ambiant

- Température du mur

- Épaisseur du mur

- Structure du bâtiment

- Conductivité thermique du mur

- Distance des éléments chauffants par rapport au mur (aussi près que possible, mais à au moins 1,5 cm du mur)

- Cycle de fonctionnement des éléments chauffants

- Distance des éléments chauffants par rapport aux zones touchées

#### Réglage

L'appareil de chauffage peut fonctionner en mode continu (branchement direct à l'alimentation secteur) ou intermittent (contrôlé par une minuterie). Le mode de fonctionnement est déterminant pour les frais de fonctionnement. Pour une efficacité optimale, faites fonctionner l'appareil en continu jusqu'à ce que les zones humides soient sèches, après quoi vous pouvez (pour réduire les frais de fonctionnement) faire fonctionner l'appareil par intermittence en programmant la minuterie avec des plages de marche/arrêt les plus courtes possibles (pas moins d'une heure). Le fonctionnement avec une minuterie ou un thermostat mural est pertinent si le mur est déjà bien asséché et a besoin de moins d'énergie pour sécher complètement ou s'il doit juste être maintenu à sec. La règle suivante s'applique : plus le mur met de temps pour se refroidir, plus il a besoin de temps pour se réchauffer.

#### Positionnement polyvalent

Schimmel-DRY peut être posé sur des murs ou d'autres surfaces. Les meilleures performances de chauffage sont obtenues avec un montage mural directement sous les zones à chauffer.

#### Sécurité et entretien

Des matériaux isolants de pointe assurent la protection des connexions électriques intégrées contre les influences extérieures conformément à la norme IP 54 (protection contre la poussière et les éclaboussures).

Nettoyage facile et sans entretien. Schimmel-DRY ne nécessite qu'un entretien périodique avec un nettoyant pour vitres neutre et l'élimination des accumulations de poussière.
**ATTENTION** : n'utilisez pas d'agents de nettoyage contenant plus de 5 % d'alcool (affecte l'arrière des éléments chauffants) et aucun agent abrasif.

#### Description du produit

Schimmel-DRY se compose de :

- un panneau chauffant de haute qualité, mécaniquement très résistant et doté d'excellentes propriétés de rayonnement. La capacité de charge du panneau chauffant n'est pas illimitée, veillez donc à éviter les chocs violents ou les forces de traction sur le panneau pendant le montage et le fonctionnement.
- Couches de vernis protecteur isolant résistant à la chaleur et nanotubes de carbone (NTC) appliqués au dos du panneau chauffant.
- Un boîtier de montage et de raccordement en plastique étanche, solidement fixé au panneau chauffant.
- Selon la version : cordon d'alimentation secteur Fiche Euro vers connecteur IEC C7 et/ou câble de raccordement IEC connecteur C7 à C8 pour le raccordement de 2 éléments chauffants.
- Vis avec chevilles pour montage mural.

- 2 pieds en plastique amovibles pour chaque panneau chauffant pour les applications sans montage fixe.

#### Extensions et accessoires

Schimmel-DRY est compatible avec n'importe quelle minuterie.

Jusqu'à 5 éléments chauffants Schimmel-DRY peuvent être connectés en série à l'aide du câble de raccordement C7-C8. Un panier de montage est disponible dans la gamme d'accessoires pour un montage sous des bancs ou des tables (ou au plafond). Ce panier facilite le montage et protège l'élément chauffant des contacts et des chocs.

#### Contrôle qualité

Chaque élément chauffant passe par une série de contrôles finaux stricts. Les éléments chauffants sont fabriqués à 100 % en Autriche. Vous bénéficiez d'une garantie de 2 ans à compter de la date de livraison sur chaque élément chauffant Schimmel-DRY.

## CHAPITRE 2 - Montage de Schimmel-DRY

#### Raccordement électrique

Schimmel-DRY ne peut être raccordé qu'à 230 V/50 Hz. En règle générale, lors de l'installation de Schimmel-DRY dans des pièces avec baignoire ou douche, il faut respecter les zones de sécurité définies par la norme VDE 0100/DIN 57100 partie 701.
**ATTENTION** : lors du raccordement de plusieurs éléments chauffants en parallèle sur le réseau, il faut vérifier la résistance des câbles et la protection par fusible en fonction de la puissance nominale de tous les consommateurs alimentés sur ce circuit. Dans tous les cas, ne pas raccorder plus de 5 éléments chauffants au même câble d'alimentation secteur. Pour un séchage en profondeur durable de pièces ou de bâtiments entiers, l'utilisation d'un radiateur infrarouge T4L peut être plus économique que l'utilisation de plusieurs éléments chauffants Schimmel-DRY. Les radiateurs infrarouges différent des éléments chauffants Schimmel-DRY par la température de surface et la technologie de la couche chauffante. Si nécessaire, veuillez vous renseigner sur nos appareils de chauffage au moyen des coordonnées disponibles sur : www.schimmel-dry.com

#### Choix de l'emplacement et instructions de montage

Lors du choix de l'emplacement approprié, veuillez observer ce qui suit :

- Schimmel-DRY doit être monté dans le tiers inférieur (près du sol) d'un mur afin d'obtenir un rendement thermique optimal.
- La distance par rapport aux grands objets doit être d'au moins 2 cm pour assurer la circulation de l'air autour des éléments chauffants. Lorsqu'ils sont utilisés pour une installation horizontale non fixe dans des embrasures de fenêtre, sur des tables ou d'autres surfaces, les éléments doivent être placés sur les boîtiers de raccordement ou les supports d'installation fournis de sorte que la surface chauffante puisse chauffer librement vers le haut, n'entre pas en contact avec les objets et soit protégée contre les chutes.
- ATTENTION !** Il y a un risque de surchauffe si la surface chauffante entre en contact direct avec des matériaux ! Les applications expérimentales de ce type ne sont pas conformes à l'usage prévu et tout dommage en résultant annulera la garantie !
- Évitez tout contact des éléments chauffants avec des liquides !
- Pour éviter d'endommager les éléments chauffants lors de la manipulation, il faut les tenir avec précaution et ne pas les exposer à des chocs violents ou à des coups.
- Assurez-vous que la surface de montage est sèche et exempte de graisse en cas d'utilisation temporaire de ruban adhésif. Si la durabilité n'est pas garantie, utilisez des vis pour le montage. Les dommages causés par la chute des éléments chauffants ne sont pas couverts par la garantie de l'appareil. Veuillez en tenir compte lors de l'utilisation de ruban adhésif pour le montage.
- Évitez l'accumulation de poussière sur l'appareil Schimmel-DRY.
- Ne couvrez pas l'appareil Schimmel-DRY.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas de matériaux à proximité immédiate des éléments chauffants qui pourraient être endommagés par une exposition prolongée à des températures d'env. 50 à 80 °C. Certains plastiques, tels que les cadres de fenêtre blancs sur les fenêtres en plastique, peuvent se décolorer lorsqu'ils sont exposés à la chaleur.
- Ne retirez en aucun cas les dispositifs de protection (couche isolante arrière, boîtier de raccordement).
- La mise en service s'effectue par raccordement direct ou via une minuterie sur une prise 230 V (voir chapitre 1, paragraphe : « Réglage »).

#### Consignes de montage

L'orientation des éléments chauffants sur le mur (horizontale/verticale/oblique) peut être choisie librement. Un montage mural sous les zones infestées de moisissure permet d'obtenir la meilleure efficacité de Schimmel-DRY. Assurez-vous que la distance minimale entre les objets et la surface chauffante est de 2 cm. Lorsqu'il est utilisé dans une salle de bains, Schimmel-DRY doit être installé de manière à ne pas entrer en contact avec la personne utilisant la baignoire ou la douche. La distance minimale entre le point de raccordement électrique et la baignoire ou la douche est de 60 cm.
**NE PAS recouvrir de serviettes ou d'autres tissus !**

#### Procédez comme suit :

Regardez également la vidéo de montage sur www.schimmel-dry.com/montage-und-betrieb



- Définissez la position souhaitée des éléments chauffants Schimmel-DRY et déterminez les 2 points de fixation par élément chauffant en mesurant ou en utilisant le gabarit de perçage. Vérifiez si la longueur du câble d'alimentation jusqu'à la prise la plus proche et la longueur du câble de raccordement des éléments chauffants sont suffisantes. Envisagez également la possibilité de placer les boîtiers de raccordement avec les prises dans la meilleure position (gauche ou droite). Veuillez au positionnement/alignement correct du gabarit de perçage.
- Marquez les points de montage sur la surface de montage. Ce faisant, tenez compte de la distance souhaitée entre l'élément chauffant et les angles du mur et de la distance entre le bord du panneau chauffant et le point de suspension (trou de perçage) sur les boîtiers en plastique au dos.
- Montage :
  - Percez 2 trous par élément chauffant en tenant compte de la taille des chevilles utilisées aux points déterminés en mesurant ou à l'aide du gabarit de perçage. Avant de percer les trous de montage dans le mur, assurez-vous qu'aucune conduite de gaz, d'eau ou électrique ne peut être endommagée !
  - Vissez les vis appropriées dans le mur jusqu'à ce qu'elles dépassent d'environ 0,5 cm de la surface du mur.
  - Accrochez ensuite les éléments chauffants (trous oblongs des boîtiers en plastique) sur les vis. Fixez d'abord le petit boîtier de montage, puis le grand de sorte que les têtes de vis soient positionnées derrière les fentes des boîtiers de montage. Il peut être nécessaire d'ajuster la longueur des vis dépassant de la surface du mur de sorte que les boîtiers en plastique des éléments chauffants reposent à plat contre le mur et que les têtes de vis puissent être poussées dans les fentes du boîtier de montage avec une légère résistance. (Le trou oblong est conçu pour que la tête de vis puisse être coincée derrière la fente longitudinale avec une légère résistance pour un éventuel alignement ultérieur avec le niveau à bulle. Si l'élément ne tient pas, la vis est trop lâche, dans ce cas, vissez-la doucement dans le mur par petits incréments jusqu'à ce qu'il tienne.) **ATTENTION !** Nous n'assumons aucune responsabilité/garantie pour les dommages indirects ou directs dus à un montage ou à une fixation incorrects avec du ruban adhésif ou d'autres moyens.
  - Les longueurs de câble excédentaires peuvent être logées derrière l'élément chauffant. Pour ce faire, faites passer le câble sur les boîtiers en plastique et coincez-le dans les fentes latérales. Dans le cas d'installations fixes, nous recommandons la pose d'un petit chemin de câbles permettant de cacher les surlongueurs de câble.

## CHAPITRE 3 - Dépannage

Lorsque des problèmes surviennent, il est particulièrement important de déterminer s'il s'agit d'un problème avec Schimmel-DRY ou d'un problème avec le minutage, l'alimentation électrique, la structure du bâtiment ou l'environnement de chauffage.

### IMPORTANT À SAVOIR POUR UN FONCTIONNEMENT ÉCONOMIQUE PERMANENT

Une certaine quantité d'humidité est présente dans chaque structure de bâtiment. D'une part, les murs secs, les plafonds et les sols secs privent la moisissure de son moyen de subsistance, d'autre part, les coûts de chauffage sont minimisés, car les propriétés isolantes de la maison sont considérablement meilleures avec des murs secs qu'avec des murs humides.

Par conséquent, pendant la phase de première mise en service (de quelques semaines à quelques mois, selon l'humidité des murs, des sols ou des plafonds), faites fonctionner le Schimmel-DRY à puissance maximale pour sécher les surfaces environnantes. Ce faisant, Schimmel-DRY chauffera également votre espace de vie et la consommation d'énergie diminuera à mesure que les murs sècheront. En fonction de la structure du bâtiment et du système de chauffage, les économies de chauffage peuvent, dans le meilleur des cas, être supérieures à l'ensemble des besoins énergétiques de Schimmel-DRY. Pour des murs secs en permanence et un chauffage efficace avec la chaleur rayonnante, veuillez vous renseigner sur les radiateurs T4L au moyen des coordonnées disponibles sur : www.schimmel-dry.com

#### Problèmes possibles

- L'élément chauffant Schimmel-DRY ne chauffe pas ?

Assurez-vous

  - » que l'élément chauffant est branché dans la prise et que les fiches du cordon d'alimentation et du câble de raccordement sont correctement et solidement connectées au boîtier en plastique derrière le panneau chauffant ;
  - » que la prise ou la connexion est également sous tension ;
  - » que le cordon d'alimentation ou le câble de raccordement n'est pas défectueux ;
  - » pour les minuteries ou les thermostats : que la fonction de commutation fonctionne correctement.
- L'élément chauffant Schimmel-DRY semble ne pas assécher suffisamment le mur ?

Assurez-vous

  - » que le nombre d'éléments chauffants corresponde à l'ampleur de l'infestation de moisissure.
  - » que Schimmel-DRY a suffisamment de temps pour assécher les zones touchées. Selon les facteurs d'influence (voir Chapitre 1, Facteurs déterminants pour un fonctionnement efficace), cela peut prendre de quelques semaines à plusieurs mois.
  - » que tous les points du paragraphe du chapitre 2 « Choix de l'emplacement et instructions d'installation » ont été suivis.
- L'infestation de moisissure semble augmenter après le début de la phase de séchage ?

Si la moisissure est privée de son moyen de subsistance (l'humidité), elle essaie de se multiplier pour sauver des vies. Cela se traduit par une augmentation à court terme de l'infestation de moisissure. Vous pouvez contrecarrer cela en enlevant la moisissure visible avant le début du processus de séchage, ou simplement attendre.
- Cas particuliers :

#### Humidité résiduelle

Il peut y avoir des remontées d'humidité dues à une étanchéité manquante ou défectueuse au sol. De même, des dommages à la toiture ou au revêtement extérieur peuvent entraîner une nouvelle humidité malgré le séchage. Dans ce cas, la cause de la nouvelle pénétration d'humidité doit d'abord être éliminée avant d'assécher complètement le mur touché.

#### Mauvaise isolation thermique

Si des matériaux isolants denses (p. ex. Porozell, Styrodur ou similaire) empêchent les murs de respirer, l'humidité de la paroi ne peut s'échapper que vers l'intérieur, ce qui peut avoir conduit au problème de moisissure, et d'autre part avoir entraîné une brève augmentation de l'humidité dans la pièce pendant le processus de séchage, ce qui devrait être compensé par une aération fréquente. La phase de séchage est généralement prolongée par des parois non ouvertes à la diffusion.

#### Lorsque l'élément chauffant est branché, le disjoncteur de la boîte de jonction se déclenche

Dans ce cas, le boîtier de montage s'est détaché du panneau chauffant et la sécurité interne a provoqué un court-circuit pour couper l'alimentation de l'appareil. Ce cas indique une grave surchauffe de l'élément chauffant en raison d'une ventilation arrière insuffisante ou d'un autre dysfonctionnement. Débranchez l'élément chauffant du secteur et contactez le service client au moyen des coordonnées disponibles sur : www.schimmel-dry.com pour clarifier la situation.