Warmup

Manuel d'installation

Patch anti-buée

Assistance Technique

0805 101 449

Concept Salle de bain

IMPORTANT!
Veuillez lire attentivement ce manuel avant de débuter l'installation de votre produit Warmup. Enregistrez votre garantie produit Warmup en ligne sur **www.warmupfrance.fr**

UK CA CE

Warmup 5-ans GARANTIE

www.warmupfrance.fr

Matériel nécessaire à l'installation 4
Recommandations 5
Etape 1 - Alimentation électrique 6
Etape 2 - Plannification de l'agencement 7
Etape 3 - Installation du patch anti-buée 8
Etape 4 - Raccord à l'alimentation générale 9
Etape 5 - Installation du miroir 11
Résolution des problèmes 12
Résolution des problèmes de performance 13
Comment tester le patch anti-buée 14
Garantie 15
Carte de contrôle 16
Plan de pose 17
Spécifications techniques 18

ATTENTION

Votre patch anti-buée Warmup® pour miroir a été conçu pour que l'installation soit rapide et simple, mais comme avec tous systèmes électriques, certaines procédures doivent être strictement suivies. Warmup plc n'offre aucune garantie, expresse ou implicite et n'assume aucune responsabilité pour toute perte ou dommage causés à la suite d'une intallation qui contrevient de quelque manière aux instructions suivantes.

Il est important qu'avant, pendant et après l'installation, tout les exigences soient satisfaites et comprises. Si les instructions sont suivies, vous ne devriez avoir aucun problème. Si vous avez besoin d'aide pendant l'une des étapes, veuillez contacter notre service d'assistance.

Vous pouvez également trouver une copie de ce manuel et d'autres informations utiles sur notre site :

www.warmupfrance.fr

Matériel disponible auprès de Warmup

Patch anti-buée Warmup pour miroir

Matériel supplémentaire requis pour l'installation électrique du patch Warmup :

- ☑ Disjoncteur différentiel 30mA comme pour toute installation électrique ainsi qu'un disjoncteur adapté
- ☑ Multimètre requis pour tester la résistance et effectuer un contrôle d'isolement
- ☑ Ruban adhésif isolant
- ☑ Boîte de dérivation, Boîte d'encastrement
- ☑ Paire de ciseaux
- ☑ Silicone

ACTIONS RECOMMANDEES

- Installez le patch anti-buée Warmup conformément à ces instructions. Le patch anti-buée est conçu uniquement pour les miroirs de salle de bain.
- Assurez-vous que la carte de contrôle au dos du manuel soit complétée et à disposition du client conformément à la NF C 15-100.
- Posez le patch du côté adhésive uniquement sur le miroir et non pas sur le mur.
- Retirez les éventuelles poches d'air lorsque vous installez le patch à l'arrière du miroir.
- Assurez-vous qu'il y ait au minimum 10mm d'espace entre le patch anti-buée et les bords du miroir.
- Prévoyez 2mm d'espacement entre le miroir et tout autre surface rigide afin de permettre au miroir l'expension ou contraction lorsque le patch chauffe.
- Assurez-vous que chaque élément métallique accessible et en contact avec le miroir soit mis à la terre conformément à la NF C 15-100.
- Assurez-vous que le miroir utilisé soit adapté à une utilisation avec le patch anti-buée Warmup. Contactez le fabricant du miroir pour obtenir des conseils.
- Assurez-vous qu'un espacement d'au moins 5mm soit laissé entre deux patchs anti-buée.

GESTES A EVITER

- Couper ou percer le patch anti-buée à tout moment
- Utiliser un patch trop large par rapport au miroir à équiper
- Connecter plusieurs patchs en série. Connection à faire uniquement en parallèle.
- Tenter une réparation suite à l'endommagement du patch, ce dernier devra être remplacé.
- Dans le cadre d'une installation de plusieurs patchs, ils ne devront pas se chevaucher.
- Tirer sur le câble d'alimentation car cela pourrait endommager le patch antibuée.
- Utiliser le patch antibuée sur les meubles de salle de bain car il chauffera le contenu du meuble.

Volumes pièce humide

Exemple d'illustration; veuillez vous référer à la NF C 15-100 pour plus d'informations

Installez le disjoncteur différentiel

Installez le disjoncteur différentiel de 30mA ou utilisez un existant. Installez un disjoncteur adapté.

Remarque : Il est possible d'installer le/les patchs anti-buée sur une installation d'éclairage. Veillez à calculer si l'installation peut supporter la puissance du/des patchs.

Remarque : Conformément à la NF C 15-100, tout appareillage en 230V ainsi que boîte de dérivation ne pourrons être installés en volume 0 et 1 (voir schéma ci-dessus).

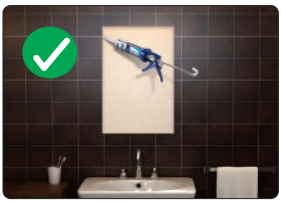
Le patch anti-buée est classé IP65.

Toute installation électrique devra être conforme à la NF C 15-100. Le raccord au tableau électrique ainsi que la mise en service devront être effectués par un électricien qualifié.

Avant de commencer

- Déterminez le positionnement du patch anti-buée ainsi que le câble d'alimentation puis marquez-les au mur.

- Le patch anti-buée ne devra pas être coupé, raccourci, percé ou froissé. En revanche, le câble d'alimentation peut être raccourci si nécessaire.



- Si le miroir est installé directement sur carrelage, assurez-vous que les bordures de ce dernier soient entourées par un cordon de silicone de 3mm minimum pour permettre l'expansion ou contraction du miroir lors de la chauffe.

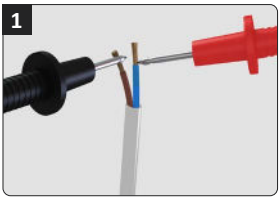
- Si le miroir sera équipé d'un cadre rigide (métal/bois/ résine), il devra être possible pour le miroir de se dilater indépendamment du cadre.

- Si vous fixez le miroir au mur à l'aide de colle ou de vis assurez-vous que des raccords flexibles soient utilisés, soit sous la forme d'une colle miroir flexible ou de pattes à glace adaptées à la dilatation.

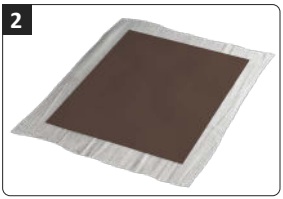
REMARQUE : Si vous utilisez de la colle pour fixer le miroir au support, assurez-vous qu'elle soit adaptée au patch anti-buée. Contactez le fabricant pour plus d'informations.

REMARQUE : veillez à ne pas visser à travers le patch anti-buée si le montage du miroir se fait avec des vis.

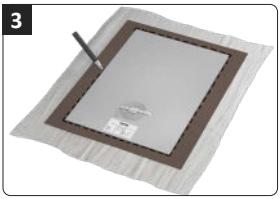
Installation du patch anti-buée



- Mesurer et enregistrer la résistance du patch anti-buée et reportez la valeur dans la colonne “Resistance Avant” de la carte de contrôle.
- Arrêtez l’installation immédiatement et contactez Warmup si la résistance relevée ne correspond pas à la plage de résistance de référence.



- Manipulez toujours le miroir avec précaution. Posez le miroir face vers le bas sur une surface tendre.
- L’arrière du miroir doit être propre, sec et exempt de graisse, détergents ou vernis.



- Positionnez le patch anti-buée au dos de votre miroir de manière à ce qu’il corresponde aux marquages précédemment fait sur le mur.
- Dessinez le contour du patch anti-buée à l’arrière du miroir.

- Décollez sur 50 mm le film de protection et positionnez le patch de sorte qu’il s’aligne avec vos marques sur le dos du miroir.
- Appuyez sur le patch anti-buée en lissant afin de supprimer les éventuelles bulles d’air entre le patch et le miroir. Vous pourrez lisser à l’aide d’un chiffon doux.
- Retirez progressivement le reste du film protecteur et répéter l’étape précédente : enlevez les poches d’air, en vous assurant de garder le patch anti-buée dans le marquage que vous avez fait à l’arrière du miroir.

L'alimentation du patch anti-buée Warmup doit être faite par un électricien qualifié conformément à la NF C 15-100.

- Prévoyer une réservation dans le mur afin d'y accueillir la boîte de raccordement avec le câble d'alimentation. Cet emplacement devra être marqué sur le mur à l'étape 2.

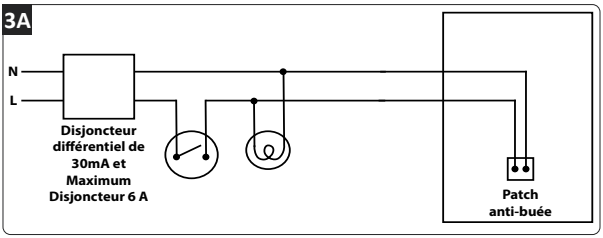
- Si l'alimentation du patch anti-buée passe par un disjoncteur supérieur à 6A, ce dernier devra être remplacé par un 6A. Veuillez vous reporter à la NF C 15-100 pour des informations sur les installations spécifiques.

- Le patch anti-buée est un appareillage de Classe II et ne requiert pas de mise à la terre.

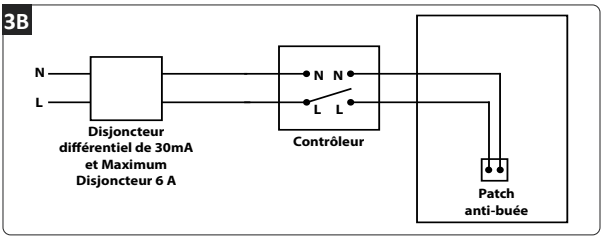
REMARQUE : Si vous installez plusieurs patchs anti-buée, ils DOIVENT être installés en parallèle, NE PAS connecter en série. La puissance nominale du circuit doit également être vérifiée afin de d'assurer que les patchs ne surchargent pas le circuit électrique.

REMARQUE : Toute partie métallique accessible et en contact avec le patch anti-buée devra être mise à la terre conformément à la NF C 15-100.

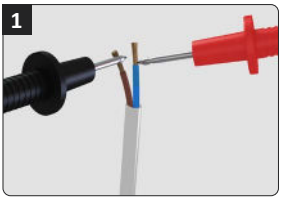
Raccord à l'alimentation générale



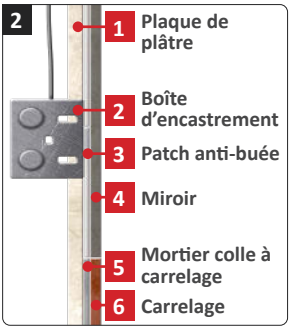
- Le patch anti-buée Warmup peut être raccordé au circuit d'éclairage de la pièce, permettant de déclancher le désambuage lorsque la lumière est allumée.



- Le patch antibuée peut être contrôlé par un contrôleur indépendant qui fournit le courant électrique à la demande.



- Procédez à un autre test de résistance avant d'installer le miroir et reportez la valeur en la carte de contrôle afin de s'assurer qu'aucun dommage ne soit présent sur le patch anti-buée.
- Assurez-vous que le mur soit propre, sec et plat. Le miroir devra être installé selon les instructions du fournisseur du miroir.



- Assurez-vous pendant l'installation du miroir au mur que le câble d'alimentation et les connections ne soient pas bloquées à l'arrière du miroir ce qui pourrait causer un disfonctionnement du patch et une instabilité du miroir par rapport au mur.

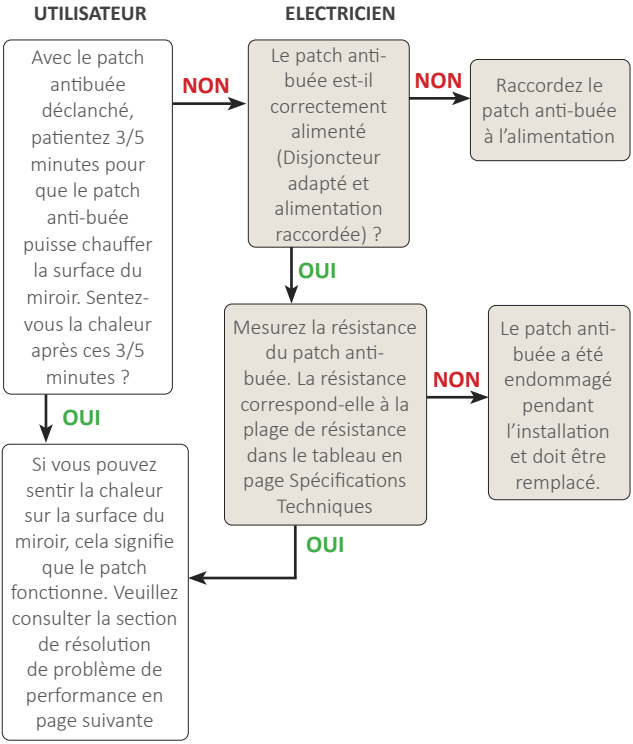
- Une fois installé, jointez les contours du miroir avec du silicone.

REMARQUE: des modifications ou un perçage sur le miroir peuvent provoquer des fissures lorsqu'il est installé avec le patch anti-buée Warmup. Les modifications non recommandées comprennent :

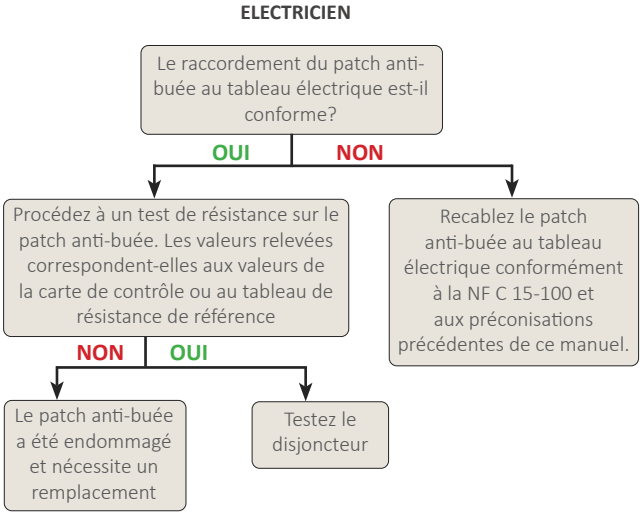
- Un trou rectangulaire pour un interrupteur, ou autre apparaillage.
- Un trou supérieur à 50 mm de diamètre.
- Angles intérieurs dans le miroir

Les instructions grisées doivent être complétées par un électricien.

Problème 1 - Le patch anti-buée ne désembue pas mon miroir



Problème 2 - Le patch anti-buée déclenche le disjoncteur

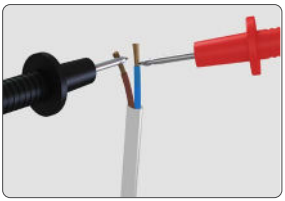


Mon miroir n'est pas désembué

1. **Le patch anti-buée est peut-être installé directement sur un mur maçonnée ce qui fait perdre de la chaleur par contact direct.**
   Si votre miroir est installé sur un mur maçonné, assurez-vous qu'un espace est laissé entre le patch anti-buée et le mur brique / carrelé / béton afin d'éviter un transfert de chaleur à l'opposé de votre miroir.

Mon miroir est fissuré.

1. **Les miroirs anciens peuvent ne pas convenir à l'utilisation de patch anti-buée Warmup.**
   Avant toute pose de patch anti-buée Warmup, la compatibilité du miroir devra être vérifiée auprès du fournisseur du miroir.
2. **Vérifiez qu'il y ait un espace d'expension suffisant sur le périmètre du miroir, que la colle à miroir soit flexible et qu'il n'y ait eu aucune découpe dans le miroir ce qui est interdit en étape 5.**



Le patch anti-buée doit être testé avant qu'il ne soit posé au dos du miroir puis une fois de plus avant d'installer le miroir. La résistance (Ω) de chaque patch anti-buée devra être mesurée. Vous devez effectuer le test suivant et constater les résultats ci-dessous :

Test de résistance du patch anti-buée

Réglez un multimètre ou un ohmmètre sur la plage adaptée pour mesurer la résistance. Mesurez la résistance à travers la phase (marron) et neutre (bleu). Assurez-vous que la résistance mesurée soit dans la plage de référence illustrée en page Spécifications Techniques.

Reportez les valeurs sur la carte de contrôle conformément à la procédure d'installation.

REMARQUE: en raison d'une résistance élevée du patch anti-buée, il se peut que la lecture d'une telle résistance ne soit pas possible avec votre testeur.

Lors de la vérification de la résistance, assurez-vous que vos mains ne touchent pas les sondes du multimètre car la mesure comprendra la résistance de votre corps et rendra la mesure imprécise. Si vous n'obtenez pas la valeur attendue ou si vous pensez qu'il y a un problème, veuillez contacter l'équipe technique de Warmup pour obtenir des conseils.

Le patch anti-buée Warmup® est garanti 5 ans par Warmup plc ("Warmup") couvrant le défaut matériel du patch anti-buée sous condition du respect d'installation du présent document, d'utilisation et d'entretien conforme du produit. Cette garantie est soumise aux conditions décrites ci-dessous. Le patch anti-buée est garanti pour 5 ans, sauf indication contraire ci-dessous (et votre attention est attirée par les exclusions énumérées à la fin de cette garantie).

Cette garantie s'applique:

1. Uniquement si l'appareil est enregistré auprès de Warmup dans les 30 jours suivant l'achat. L'inscription peut être complétée en ligne sur www.warmupfrance.fr . Dans l'éventualité d'une réclamation, une preuve d'achat est requise, alors veuillez conserver votre facture et votre reçu
- cette facture et ce reçu doivent indiquer le modèle exact qui a été acheté;

&

2. Uniquement si le patch anti-buée a été protégé à tout moment par un disjoncteur différentiel 30mA et disjoncteur adapté.

La garantie est nulle si le miroir recouvrant le(s) patch(s) anti-buée est endommagé, remplacé, réparé ou recouvert de toute couche supplémentaire. La période de garantie commence à la date d'achat. Pendant la période de garantie Warmup prendra les dispositions nécessaires pour que le patch antibuée soit réparé ou (à sa discrétion) faire remplacer les pièces gratuitement. Le coût de la réparation ou de remplacement est votre seul recours sous cette garantie qui n'affectent vos droits statutaires.

Ce coût ne s'étend à aucun coût autre que le coût direct de réparation ou remplacement par Warmup et ne s'étend pas aux coûts de remplacement ou de réparation du (des) miroir(s). Si le patch anti-buée est en défaut en raison de dommages causés pendant l'installation, cette garantie ne s'applique pas. Il est donc important de vérifier que le patch anti-buée fonctionne (comme spécifié dans le présent manuel d'installation) avant d'installer le miroir.

WARMUP PLC NE SAURAIT EN AUCUN CAS ÊTRE TENU RESPONSABLE DES INCIDENTS OU DOMMAGES INDIRECTS, INCLUANT MAIS SANS S'Y LIMITER AUX FRAIS UTILITAIRES SUPPLÉMENTAIRE OU DOMMAGES À LA PROPRIÉTÉ.

WARMUP PLC n'est pas responsable de :

1. Dommage ou réparation requise due à une installation non respectueuse de nos préconisations.
2. Dommages causés par une inondation, incendie, vent, foudre, accident, atmosphère corrosif ou d'autres conditions indépendantes de la volonté de Warmup plc.
3. Utilisation de composants ou d'accessoires non compatibles avec cet appareil.
4. Produits installés en dehors de la France métropolitaine.
5. Entretien normal comme décrit dans le manuel d'installation, comme le nettoyage du miroir.
6. Pièces détachées non fournies ou developpées par Warmup.
7. Dommages ou réparations nécessaires à la suite d'une mauvaise utilisation, maintenance, fonctionnement ou entretien.
8. Défaut de démarrage en raison d'une interruption et / ou d'une installation électrique inadéquate.
9. Tout dommage causé par des conduites d'eau gelées ou cassées en cas de panne d'équipement.
10. Modifications de l'apparence du produit qui n'affectent pas son bon fonctionnement.

Enregistrez votre garantie Warmup® en ligne sur www.warmupfrance.fr

Carte de contrôle

Lieu d'installation (Salle de bain parentale par exemple)

.....

.....

Puissance totale

.....

Attention

Patch anti-buée Warmup à l'arrière du miroir - Risque d'électrocution

Câblage électrique et patch (s) anti-buée installé derrière le miroir. NE PAS pénétrer avec des clous, des vis ou similaires. NE PAS restreindre l'émission thermique du miroir chauffé.

ATTENTION:

NE PAS couper ou modifier le patch à tout moment.

Le patch anti-buée doit être raccordé à un disjoncteur de 6A maximum et d'un disjoncteur différentiel de 30mA.

Modèle de patch	Valeur de résistance AVANT installation (Ω)	Valeur de résistance APRES installation (Ω)

....

Date Signature Nom et cachet de l'entreprise

Ce formulaire doit être rempli dans le cadre de la garantie Warmup. Assurez-vous que les valeurs soient conformes au manuel d'instruction.

Cette carte accompagnée d'un plan indiquant la position du patch anti-buée doit être situé à proximité tableau électrique dans un endroit visible.

Warmup France
T: 0805 101 449 F: 0805 101 450
www.warmupfrance.fr

Warmup Plc, 702 & 704 Tudor Estate Abbey Road
London, NW10 7UW, UK

Warmup GmbH
Ottostraße 3, 27793 Wildeshausen, DE

REMARQUE: dessinez un plan montrant l’emplacement du ou des patchs anti-buée au dos du miroir.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES - Patch anti-buée Warmup	
TENSION DE SERVICE	230 V AC : 50 Hz
INDICE DE PROTECTION	IP65
CLASSE DE PROTECTION ELECTRIQUE	Classe II
EPAISSEUR	0.4 mm
TEMPERATURE MOYENNE EN UTILISATION	25 °C
PUISSANCE	200 W/m²
ALIMENTATION	Alimentation de 1.5m de longueur

Guide des tailles de patchs anti-buée

Patch anti-buée Warmup					PLAGE DE REFERENCE DES RESISTANCES (Ω)
CODE PRODUIT	DIMENSIONS (mm)	PUISSANCE (W)	INTENSITE (A)	RESISTANCE (Ω)	
MD-SML1	260 x 360	14.1	0.06	3751	3375.9- 4126.1
MD-MED1	360 x 560	33.3	0.14	1589	1430.1- 1747.9
MD-LRG1	560 x 720	66.0	0.29	801	720.9- 881.1
MD-CIRC	Ø 560	42	0.183	1259	1196- 1322

Warmup France
T: 0805 101 449
F: 0805 101 450
www.warmupfrance.fr

Warmup plc
United Kingdom
702 & 704 Tudor Estate
Abbey Road, London
NW10 7UW, UK

Warmup GmbH
Ottostraße 3
27793 Wildeshausen, DE

Le mot WARMUP et les logos associés sont des marques déposées.

© Warmup Plc. 2021 – Regd. TM Nos. 1257724, 4409934, 4409926, 5265707. E & OE.

Concept Salle de bain

www.warmupfrance.fr