

Guide d'installation des filtres Graham-Stetzer

L'installation de base des filtres Graham-Stetzer (G-S) partout dans la maison est facile. Suivez les instructions pour de meilleurs résultats. Veuillez noter qu'il est fortement conseillé de consulter un technicien expérimenté pour l'installation de filtres sur la phase A/B (consultez les instructions de la phase A/B ci-inclus).

Lisez complètement les instructions ci-dessous avant d'installer vos filtres.

Points importants

On peut attribuer l'électricité sale à trois sources principales : les lignes hydroélectriques qui portent l'électricité à votre domicile, l'usage électrique de votre voisin, et tout ce que vous générez vous-même dans votre maison. Les deux premiers problèmes d'électricité sale peuvent être résolus en ciblant la phase A/B avec les filtres G-S, l'installation de filtres G-S dans toute la maison est la meilleure manière de nettoyer votre environnement électrique immédiat.

Les étapes suivantes sont importantes pendant l'installation :

- L'installation d'un nombre suffisant de filtres près des sources primaires de la pollution électrique. Par exemple, installez les filtres près du panneau électrique si le compteur G-S indique que celui-ci est une source de pollution.
- L'installation des filtres devrait avancer d'une manière chronologique, en commençant avec les sources primaires de pollution (ceux qui chiffrent le plus haut sur le compteur G-S) vers les lieux les moins atteints dans votre maison. Il faut toujours mesurer la cuisine en dernier. Si vous n'avez pas un compteur G-S à votre disposition, installez les filtres d'abord à proximité des ordinateurs, télévisions et ensuite au sous-sol. Continuez ainsi de suite avec le reste de la maison.
- Pour obtenir de meilleurs résultats en réduisant les sources de pollution intérieure, vous devez vous assurer que les filtres soient installés sur le même circuit, et cela aussi proche de la source que possible.

Relevé (unités G-S)	Condition	Action à poursuivre
moins de 20	Idéal	à contrôler chaque semaine
20 à 30	Acceptable	à contrôler chaque semaine
31 à 39	Limite	installez des filtres supplémentaires
40 ou plus	Indésirable	installez des filtres supplémentaires

L'installation pas à pas

Le but de l'installation des filtres est de nettoyer les circuits électriques de votre maison de l'électricité sale. Une fois que le circuit est propre, il faut passer au prochain circuit. Soyons précis : on ne nettoie pas les prises électriques, mais les circuits électriques sur lesquels les prises sont posées.

Puisque le système électrique est différent dans chaque maison, il est prudent de suivre les instructions suivantes.

1. Il est conseillé de vous assurer que la maison est dans un état d'usage électrique normale au moment de l'installation des filtres. Donc, allumez l'ordinateur, télévision et éclairage – surtout les lampes halogènes. Veuillez noter que le sèche-linge, cuisinière et tout appareil 220V sont d'une nature linéaire et n'imposent pas de résistance sur la ligne.
2. Avec votre compteur microsurge G-S, enregistrez les données de toutes les prises électriques dans votre maison. Pour obtenir un relevé, il faut tout simplement brancher le compteur dans une prise. Le compteur ne mesure pas les données excédantes 1999, donc si vous voyez 1____, cela veut dire que votre relevé excède 1999.
3. Commencez à installer les filtres en branchant le compteur dans la prise la plus haute, prenez un relevé, et branchez un filtre dans la prise du bas. Si le relevé du compteur a baissé de 10 points et plus, laissez le filtre en place. Sinon, enlevez le compteur et le filtre et essayez les prises suivantes.
4. La clé d'une bonne installation est de placer les filtres aussi proche que possible du bloc d'alimentation. Il est conseillé d'utiliser des blocs multiprises (ou une rallonge « T » lorsque c'est nécessaire) car il y a des appareils qui bénéficient de l'installation de deux filtres.
5. Pour un ordinateur, branchez deux filtres dans le bloc d'alimentation à prises multiples. Pour une télévision, utilisez un ou deux filtres. Les télévisions avec écran plasma ou LCD peuvent nécessiter trois ou quatre filtres pour obtenir les résultats désirés.
6. Localisez les prises électriques près du panneau électrique principal. Posez les filtres. Si vous avez des prises hors de la phase A/B (c'est-à-dire, sur le panneau même) placez deux filtres dans les prises A et deux dans les prises B.
7. Continuez à mesurer et installer des filtres dans le reste de la maison. Mesurez la cuisine en dernier.
8. Typiquement, les cuisines ont des prises de courant fractionné ; la prise du haut et celle du bas ne sont pas sur le même circuit comme dans le reste de la maison. Par exemple, vous pouvez brancher le grille-pain et la bouilloire sur la même prise sans faire disjoncter le fusible. Donc, pour chaque prise, utilisez une multiprise ou un branchement « T » lorsque vous mesurez, avec le filtre installé en même temps que le compteur.
9. Pour ceux qui partagent un mur commun avec un voisin dans un appartement ou condominium, il serait peut-être bénéfique de demander au voisin d'installer des filtres sur le mur commun afin de baisser les données enregistrées.
10. S'il vous est impossible d'avoir des données du compteur en dessous de 30-50 après avoir installé plusieurs filtres, il est donc fort possible que la source d'électricité sale vienne des lignes de tension Hydro. Il est peut-être nécessaire de filtrer la phase A/B, si cela n'a pas déjà été fait. Veuillez consulter les instructions ci-jointes concernant la phase A/B

(Comment installer les filtres Stetzer attenants au panneau électrique). Normalement, quand les filtres sont installés sur la phase A/B, on n'a pas besoin d'autant de filtres dans le reste de la maison.

11. Pour d'autres renseignements à propos de l'installation des filtres et de l'information technique détaillée, veuillez vous référer au site Web de Graham-Stetzer à www.stetzerelectric.com ou appelez le : 608-989-2571.

Comment installer les filtres Stetzer attenants au panneau électrique

Les clients qui n'arrivent pas à réduire les données du compteur en dessous de 30 après avoir installé des filtres dans toute la maison, devront peut-être considérer à installer 2 à 4 prises électriques pour 2 à 4 filtres attenants au panneau électrique. Cela va aider à filtrer la pollution électrique associée plus directement avec les fils électriques hydro et l'activité électrique produite par vos voisins, cela va rendre plus facile la tâche de nettoyer l'électricité sale produite par les ordinateurs, éclairage, télévisions et autre équipement dans la maison.

Veuillez noter : Les instructions suivantes détaillent l'installation de ces prises, néanmoins, Stetzer Consulting vous conseille d'embaucher un électricien expérimenté pour assurer une sécurité optimale.

Les instructions pas à pas

La plupart des maisons et bureaux n'ont pas les deux prises nécessaires à proximité du panneau électrique pour la phase A et B (le positif et négatif 120 volts) pour équiper les filtres Stetzer nécessaires. Deux filtres Stetzer pour chaque phase devraient nettoyer adéquatement la tension d'entrée, mais les règles de conduite détaillées ci-dessous sont toujours applicables lorsqu'il y a un besoin de plus de deux filtres.

Matériaux et schéma d'installation

Pour ajouter les deux prises pour les phases A et B, il faut d'abord obtenir les matériaux suivants :

1. Deux boîtes de prise de courant de deux prises, 4" par 4".
2. Deux raccords de conduit pour connecter le panneau à chaque boîte de prise.
3. Du fil codé de couleur #12 (sinon, un autre type de fil adéquat).

Installez les deux boîtes de prise de courant dans une proximité appropriée au panneau électrique. Nous vous suggérons d'établir les deux boîtes de prise de courant en dessous du panneau électrique à une distance qui permet les deux raccords de conduit de se connecter facilement entre le panneau électrique et chacune des deux boîtes.

Connexions électriques

Les connexions électriques sont établies en utilisant le fil codé de couleur #12 d'une manière suivante :

1. Du bloc de jonction phase A, 120 volts, dans le panneau aux deux prises électriques dans la première boîte de prise de courant.
2. Du bloc de jonction phase B, 120 volts, dans le panneau aux deux prises électriques dans la deuxième boîte de prise de courant.
3. Du bloc de jonction neutre dans le panneau au côté neutre des quatre prises électriques dans les deux boîtes de prise de courant.

Les boîtes de prise de courant devraient être mis à terre et être conformes aux consignes de sécurité et à la réglementation locale.

Résumé

L'installation des filtres Stetzer dans les boîtes de prise de courant est détaillée dans le Guide d'installation de filtres Graham-Stetzer.

Fichier 1 – Information d'arrière-plan

Les informations suivantes ont pour but de vous fournir des éléments de base pour l'installation des filtres sur les phases A et B qui rentrent dans la maison, le bureau ou la ferme.

Systèmes à trois et quatre fils

Il n'y a pas plus d'avantage implicite avec un système à quatre fils qu'un système à trois fils. En fait, à cause de la qualité d'électricité et des problèmes de mise à terre, un système à quatre fils n'est pas une solution pour la pollution électrique.

Un système est considéré à quatre fils lorsque l'on garde les fils neutre et de terre séparés de toutes les charges du panneau principale (et tout autre panneau), et connecté uniquement sur la partie basse du transformateur (au centre ou au point neutre).

Un système est considéré à trois fils lorsque les fils neutres et terres sont connectés dans le panneau et, dans quelques cas, aux autres points sur le système électrique plus près de la charge.

Connexions pour les systèmes à trois et quatre fils

Une des deux boîtes de connexion ajoutée pour soutenir les prises pour les filtres est connectée entre la phase A et le neutre. La deuxième boîte est connectée entre la phase B et le neutre. Donc, un système à trois ou quatre fils n'est pas un facteur.

Les nouvelles boîtes de connexion devraient être connectées au terminal de terre du panneau, comme stipulé dans la plupart de codes électriques.

ENTRÉE : 110V- 50/60Hz

POUR UTILISATION SEULEMENT DANS L'AMÉRIQUE DU NORD, DU CENTRE ET
DU SUD
ET LA CARAÏBE

AVERTISSEMENT : Pour réduire le risque de feu ou de choc, utilisez à l'intérieur
seulement

Stetzer Electric, Inc. Blair, WI, 54616, USA
www.stetzerelectric.com

Brevet en instance. Reproduction interdite.