



Montage encastré au plafond modulaire 60 x 60 cm.
Reprise frontale et soufflage frontale, vertical.

SCHG30

Ventilo-convecteur

SCHG30

Code produit 025330

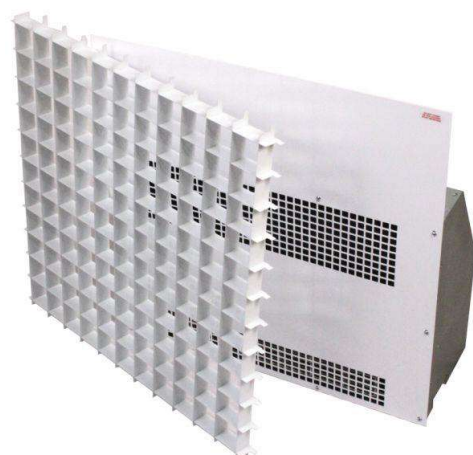
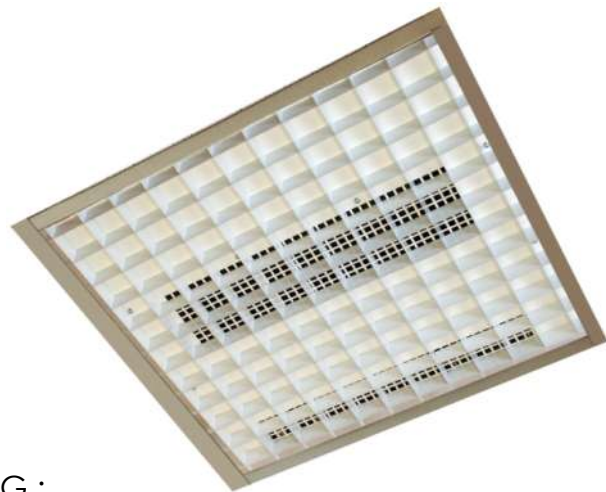
Autres produits de la gamme SCHG :

SCHG30T

Code produit 025331

SCHG45

Code produit 025345



Ventilo convecteur



SCHG30

Applications

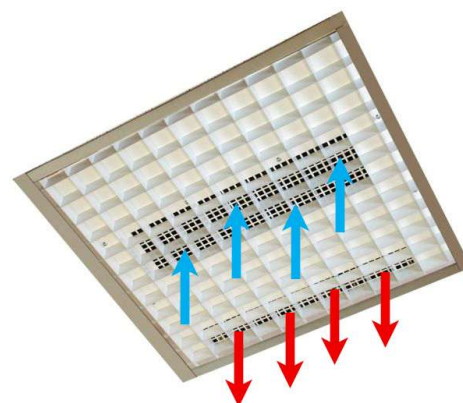
Le chauffage SCH-G a été conçu pour être intégré dans un plafond modulaire standard de 600 mm x 600 mm.

Il peut être fixé sans être visible au-dessus d'un diffuseur métallique alvéolaire (fourni) ou avec son panneau de façade apparente.

Pour l'utilisation, au-dessus d'une porte, le panneau de façade peut-être coupé pour s'adapter aux dimensions réduites des dalles que l'on rencontre souvent au niveau du périmètre du plafond.

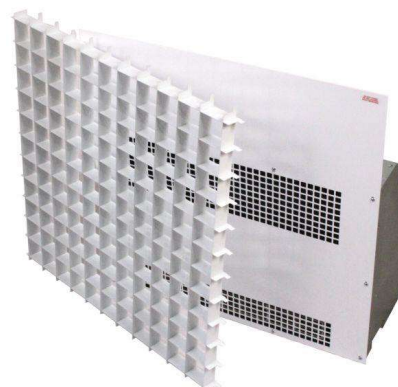
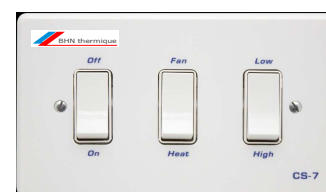
Les halls, les couloirs, les entrées mais aussi les sas, ainsi que dans le petit tertiaire (magasins, cafés, restaurants ...), sont autant d'endroits où ces chauffages sont particulièrement appréciés. Il libère les murs souvent utilisés.

Le SCH-G peut être utilisé comme chauffage principal ou d'appoint.



Caractéristiques

- Diminue l'effet de stratification, tout en économisant de l'énergie.
- Pré câblé pour une installation rapide.
- Possibilité d'utilisation des puissances partielles ou en ventilation seule en utilisant le boîtier de commande réf. CS7 (voir photo ci-contre).
- Hauteur d'installation conseillée : 2.40 à 3 mètres.
- Façade revêtue d'un coloris blanc neutre (RAL 9016) pour une installation discrète.
- La façade est dissimulée derrière une grille alvéolaire (fournie).

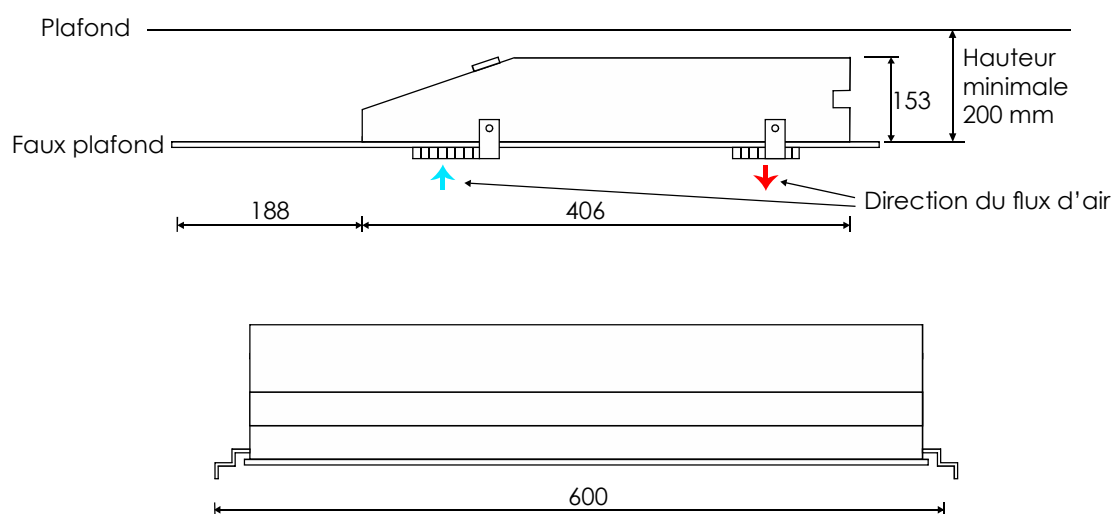




SCHG30

Caractéristiques suite

- Seulement un dégagement de 20 cm est nécessaire pour l'installation du ventilo-convecteur. Hauteur de l'appareil est de 153 mm.
- Dimensions et formes adaptées pour faciliter l'intégration en faux plafond 600 x 600 mm.



- Conçu pour reposer sur les barres en T d'un plafond suspendu 600 x 600mm avec les pieds fournis, voir photo ci-contre.
- L'appareil doit être fixé au plafond. A cet effet, 2 anneaux de sécurité sont fournis, voir photo ci-contre, à visser dans les rives clés de chaque côté de l'appareil.
- Coupe-circuit de sécurité PTH en cas de surchauffe. Le cas échéant, couper l'appareil pendant 3 à 4 minutes avant de le remettre en fonctionnement.
- Turbine tangentielle au fonctionnement silencieux.
- Possibilité de réduire le panneau de façade pour l'adapter aux dalles non standard.



Pieds de pose et anneau de sécurité fournis.

Ventilo convecteur



SCHG30

Installation

La hauteur maximale d'installation recommandée est de 3 mètres.

Comme l'air n'est introduit que par le dessous de l'appareil, le chauffage peut être installé partout. Toutefois, il convient d'installer le chauffage de préférence dans un espace inoccupé de la pièce et non pas immédiatement au-dessus des zones où sont installées des personnes.

Les zones d'entrées et de sortie d'air doivent être complètement dégagées sur un minimum de 1,5 m dessous du ventilo-convecteur.

Dans une zone où plusieurs unités sont installées, il convient de répartir les appareils pour assurer une répartition uniforme de la chaleur.

Le chauffage SCH-G peut être monté directement dans le plafond suspendu.

L'appareil doit être impérativement posé sur les barres du faux-plafond à l'aide des pieds (fournis) à visser sur les 2 côtés du chauffage.

2 anneaux (fournis), à visser sur l'appareil, permettent de l'accrocher à la structure du bâtiment conformément à la réglementation en vigueur.

Grâce aux dimensions et à la forme spécifique du chauffage SCH-G, une hauteur libre de 20 cm sera suffisante pour l'installer en faux-plafond.

Dans le cas où plusieurs appareils sont installés, il est tout à fait possible de commander l'ensemble par un système centralisé pourvu d'une horloge, bouton poussoir avec minuterie, thermostat d'ambiance, etc...

Le boîtier de commande CS7 est à monter en applique (un boîtier par appareil).

Ce ventilo-convecteur SCHG est classé IP20 et convient pour une utilisation à l'intérieur ou dans des endroit abrités.

L'installation doit être effectuée par un électricien qualifié compétent, conformément aux normes électriques en vigueur.

VEUILLEZ VÉRIFIER TOUTES LES CONNEXIONS AVANT DE MISE SOUS TENSION
CAR UN CÂBLAGE INCORRECT N'EST PAS COUVERT PAR LA GARANTIE



SCHG30

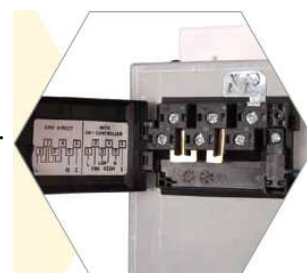
Installation

Câblage

Ventilo-convecteur réf. SCHG 230V/1 sans régulation.

Les schémas décrivent les connexions à l'intérieur de la boîte à bornes noires. Ce boîtier est au dos du ventilo-convecteur. Voir photo ci-contre.

Un dispositif de coupure, par exemple d'un interrupteur, peut-être utilisé, MAIS il doit avoir une capacité de coupure de 3 kW, 13 Amp minimum, si non un relais s'impose.



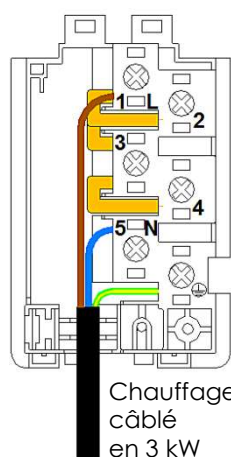
Câblage

- Phase L marron, sur borne 1,
- Neutre N bleu sur borne 5,
- Terre vert/jaune sur

Assurez-vous que les 3 liens sont placés entre les bornes 1 et 2, 2 et 3, 3 et 4 comme représentés sur le dessin et photo à droite.

N'utilisez PAS d'outils électriques pour défaire ou fermez-les vis des bornes.

Les couleurs sont à titre indicatif uniquement.



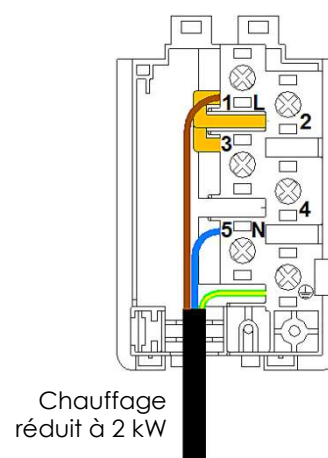
Réduire le chauffage de 3 kW à 2 kW

Si vous souhaitez réduire le chauffage de 3 kW à 2 kW, supprimez le lien entre la borne 3 et la borne 4. Voir dessin à droite.

Assurez-vous de serrer les vis après avoir retiré le lien.

N'utilisez PAS d'outils électriques pour défaire ou fermez-les vis des bornes.

Couleurs à titre indicatif uniquement.





SCHG30

Installation

Câblage & boîtier de commande CS7

Ventilo-convecteur réf. SCHG 230V/1 fonctionnant avec boîtier mural Cs7

permettant marche/arrêt, uniquement ventilation/ventilation avec chauffage, puissance partielle/pleine puissance,.

Le CS7 n'est pas un thermostat.

Si vous souhaitez le CS7 ~~et~~ un thermostat, veuillez consulter page 9 et 10 de ce document.

Le dessin sur la page de droite, montre les connexions à l'intérieur de la boîte à bornes noires.

Ce boîtier est au dos du ventilo-convecteur.

Le dessin montre également l'intérieur du CS7.

Les couleurs sont à titre indicatif uniquement.

N'utilisez PAS d'outils électriques pour défaire ou fermer les vis des bornes.



Boîtier réf. CS7

Câblage en utilisant CS7

Supprimez tous les liens  dans le boîtier à bornes noires du ventilo-convecteur entre les bornes 1,2,3,4 et 5.

Voir dessin page de droite.

Installation

Câblage & boîtier de commande CS7 suite

Câble de l'alimentation :

- Phase L marron, sur borne 1.
- Neutre N bleu sur borne 5.
- Terre vert/jaune sur .

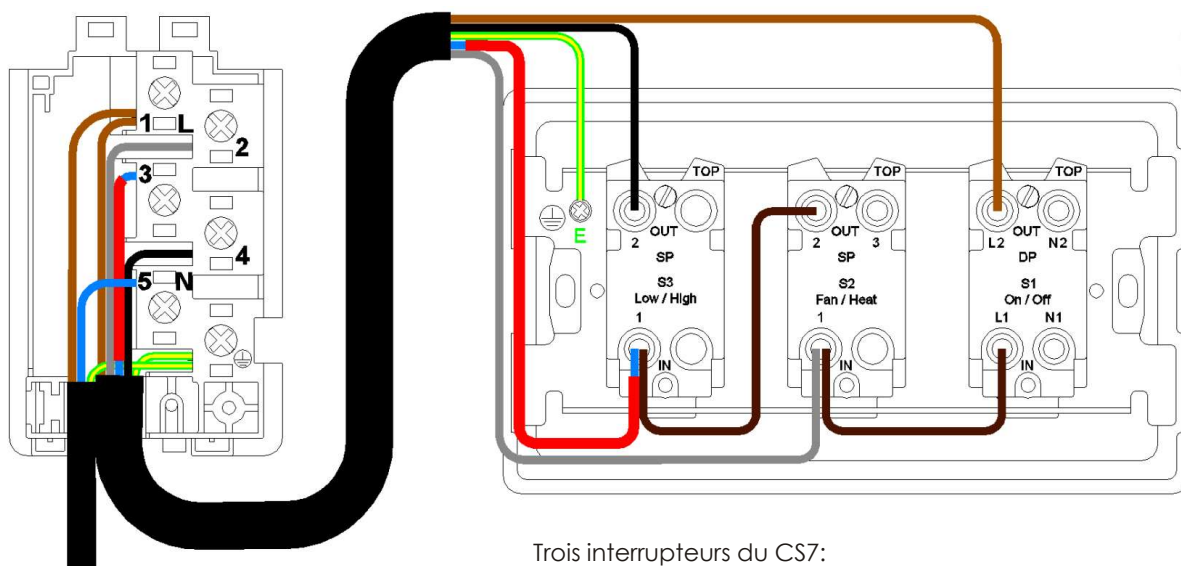
Câblage entre le ventilo-convecteur SCHG30 et CS7 :

- Phase L marron, borne 1 du SCHG30, sur CS7 inter de droite (S1) borne L2.
- Fil gris, borne 2 du SCHG30, sur CS7 inter de milieu (S2) borne 1.
- Fil bleu (en ajoutant d'abord du rouge ou une autre couleur aux deux extrémités), borne 3 du SCHG30, sur CS7 inter de gauche (S3) borne 1.
- Fil noir, borne 4 du SCHG30, sur CS7 inter de gauche (S3) borne 2.
- Terre vert/jaune borne  du SCHG30, sur CS7 à gauche sur borne .

Boîte à bornes

au dos du ventilo convecteur

Vu de dos du CS7



Câble
d'alimentation

Trois interrupteurs du CS7:

- S3 - puissance partielle/pleine puissance.
- S2 - uniquement ventilation/Ventilation avec chauffage.
- S1 - marche/arrêt.



SCHG30

Installation

Câblage & thermostat modulaire

Ventilo-convecteur réf. SCHG 230V/1 régulé avec un thermostat modulaire

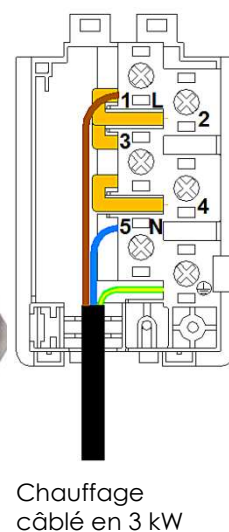
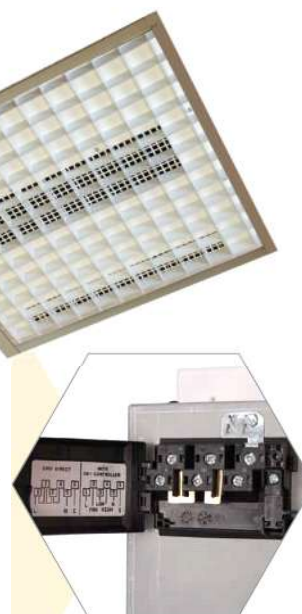
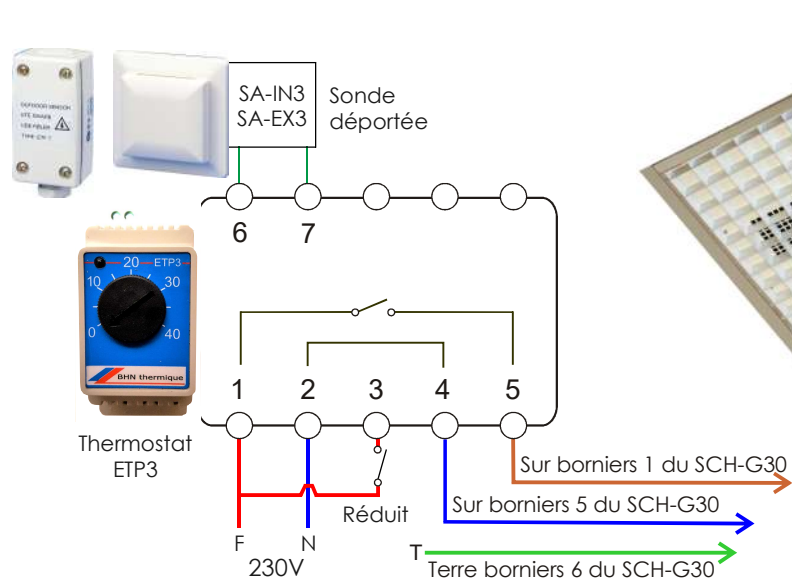
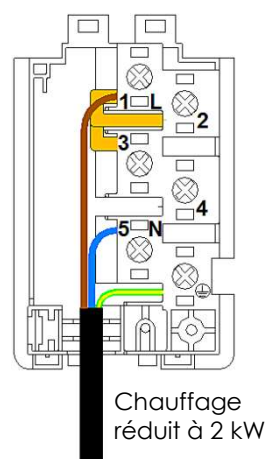
réf. ETP3 et une sonde de température déportée SA-IN3 ou SA-EX3.

Le ventilo-convecteur SCHG30 est livré d'usine en 3 kW.

Si vous souhaitez réduire le chauffage de 3 kW à 2 kW, supprimez le lien  entre la borne 3 et la borne 4. Voir pages précédentes.

Les dessins montrent les connexions à l'intérieur de la boîte à bornes noires, à l'extérieur du ventilo-convecteur et le schéma interne du thermostat ETP3.

Autre thermostat peut-être utilisé, MAIS ils doivent avoir une capacité de coupure de 3 kW, 13 Amp, si non un relais s'impose. N'utilisez PAS d'outils électriques pour défaire ou fermer les vis des bornes.



Ventilo convecteur



SCHG30

Installation

Câblage, boîtier de commande & thermostat modulaire

Câblage de l'alimentation :

Supprimez tous les liens  dans le boîtier à bornes noires du ventilo-convecteur. Entre les bornes 1,2,3,4 et 5.

Couleurs à titre indicatif uniquement

- Phase L marron, sur borne 1.
- Neutre N bleu sur borne 5.
- Terre vert/jaune sur .

Câblage entre le ventilo-convecteur SCHG30 et CS7 :

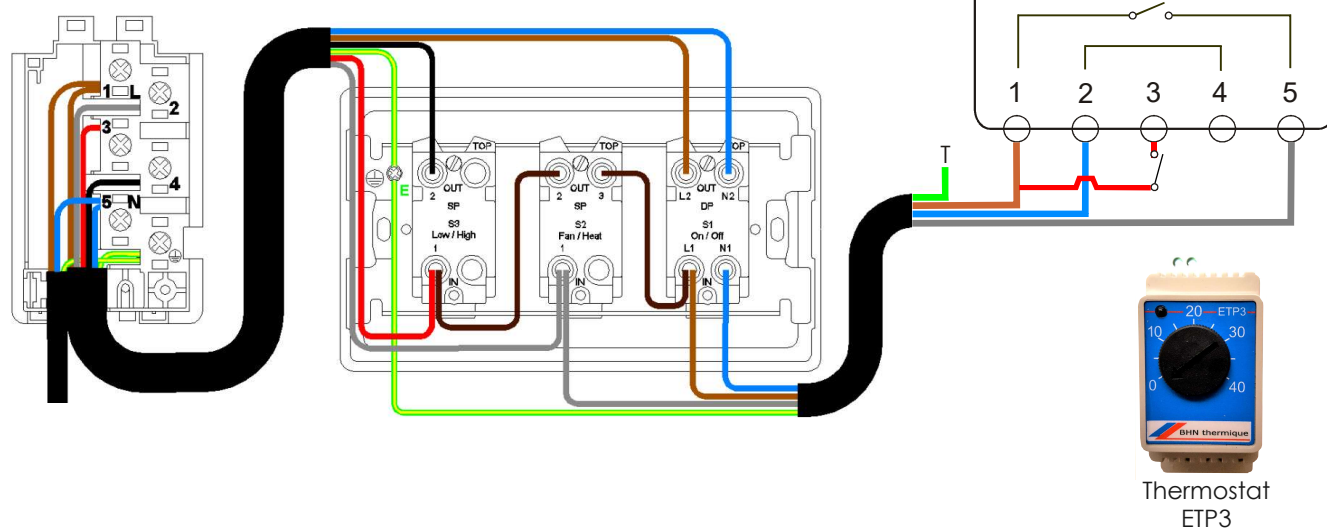
- Sur le CS7, retirez d'abord le fil marron entre le borne L1 (sur inter S1) et le borne 1 (sur inter S2).
- Remplacez-le par un fil entre la borne L1 (sur inter S1) et la borne 3 (sur inter S2), comme illustré ci-dessus par un fil marron foncé)

Suite sur page suivante.

Boîte à bornes

au dos du ventilo-convecteur

Vu de dos du CS7



Thermostat
ETP3

Installation

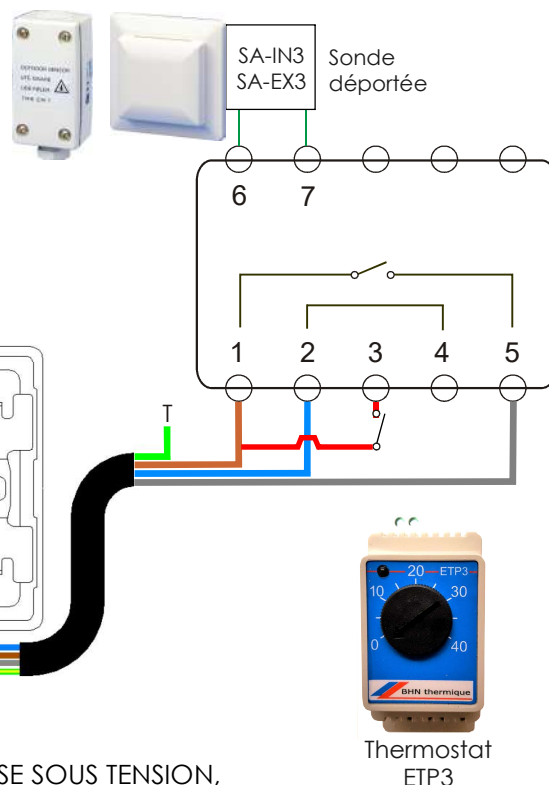
Câblage, boîtier de commande & thermostat modulaire suite

Câblage entre le ventilo-convecteur SCHG30 et CS7 :

- Phase L marron, borne 1 SCHG30, sur CS7 inter de droite (S1) borne L2.
- Fil gris, borne 2 du SCHG30, sur CS7 inter de milieu (S2) borne 1.
- Fil rouge, borne 3 du SCHG30, sur CS7 inter de gauche (S3) borne 1.
- Fil noir, borne 4 du SCHG30, sur CS7 inter de gauche (S3) borne 2.
- Fil bleu, borne 5 ou N du SCHG30, sur CS7 inter de droite (S1) borne N2.
- Terre vert/jaune borne  du SCHG30, sur CS7 à gauche sur borne 

Câblage entre le CS7 et le thermostat ETP3 :

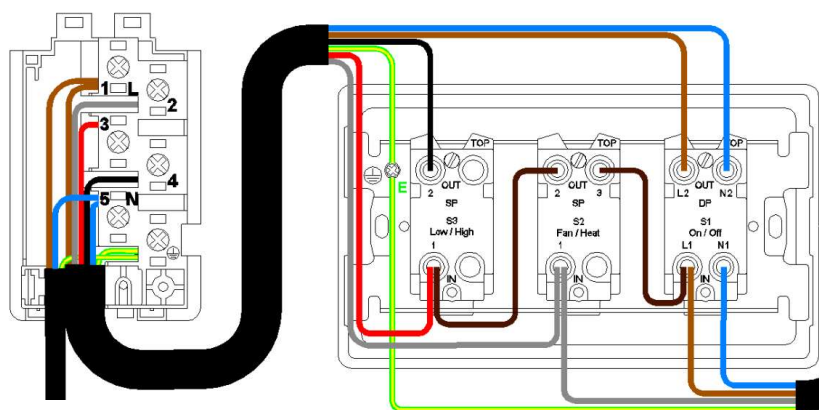
- Fil marron, du CS7 inter de droite (S1) borne L1, sur thermostat borne 1.
- Fil gris, du CS7 inter de milieu (S2) borne 1, sur thermostat borne 5.
- Fil bleu, du CS7 inter de milieu (S1) borne N1, sur thermostat borne 2.
- Terre vert/jaune du borne  du CS7 à gauche sur la borne terre dans l'armoire électrique.



Boîte à bornes

au dos du ventilo-convecteur

Vu de dos du CS7



VEUILLEZ VÉRIFIER TOUTES LES CONNEXIONS AVANT DE MISE SOUS TENSION,
CAR UN CÂBLAGE INCORRECT N'EST PAS COUVERT PAR LA GARANTIE



Thermostat
ETP3



SCHG30

Entretien

Avant d'examiner ou d'effectuer tout entretien, assurez-vous que le ventilo-convecteur est débranché du secteur a refroidi et qu'il soit froid.

Les ventilo-convecteurs sont destinés à fonctionner pendant de nombreuses années sans problème. Toutes les pièces mobiles sont lubrifiées en usine et ne nécessitent aucun entretien.

L'entretien se limite à garder les zones d'entrée et de sortie d'air exemptes de toute accumulation de poussière ou de tout autre corps étranger. C'est particulièrement important juste avant la saison de de chauffe. La poussière peut être éliminée à l'aide d'une brosse et d'un aspirateur appliqué sur les entrée et de sortie d'air pour garantir une élimination de toute poussière.

Lorsque le ventilo-convecteur est allumé pour la première fois après le nettoyage, une odeur inhabituelle peut être notée. Elle est due aux particules de poussière résiduelle qui seront brûlées par l'élément chauffant.

En cas de doute, consultez un électricien qualifié pour obtenir des conseils.

Dispositif de sécurité

Ce ventilo-convecteur est équipé d'un dispositif de sécurité semi-automatique pour éviter la surchauffe. L'appareil isolera l'élément chauffant pendant que le ventilateur continue de fonctionner. Si cela se produit, débranchez le radiateur du secteur pendant au moins 5 minutes, vérifiez et retirez tout corps étranger autour des zones d'entrée et de sortie d'air. Si le ventilo-convecteur ne fonctionne pas ou si le coupe-circuit de sécurité intervient à nouveau, éteignez le radiateur et contactez un électricien qualifié.

Autres informations

REMARQUE : Notre politique consiste à améliorer continuellement nos produits et, à ce titre, nous nous réservons le droit de modifier les données, les spécifications et les composants sans préavis.

IMPORTANT : Aucune responsabilité n'est acceptée pour une utilisation incorrecte de ce produit.

GARANTIE : Votre produit BHN thermique est garanti un an à compter de la date d'achat. Nous réparerons ou remplacerons, à notre convenance, toute pièce jugée défectueuse. Nous ne pouvons assumer aucune responsabilité d'éventuelles conséquences du à un dysfonctionnement.



Caractéristiques des produits de la gamme

Code	Référence	Désignation
025330	SCHG30	Intég fx plaf 60x60cm - 3kW/2kW - 230 V - 245m³/h - 56dB - 9kg - dif alviol fourni
025331	SCHG30T	Intég fx plaf 60x60cm - 3kW/2kW - 230 V - 245m³/h - 56dB - 9kg - dif alviol - thermostat élec monté
025345	SCHG45	Intég fx plaf 60x60cm - 4,5kW/2,25kW - 230 V - 370m³/h - 60dB - 10kg - dif alvéol fourni

Code	Référence	Dimensions	Régulation
025330	SCHG30	576 x 592 x h153mm	Thermostat déporté à prévoir, option
025331	SCHG30T	576 x 592 x h153mm	Thermostat électronique monté câblé
025345	SCHG45	576 x 592 x h153mm	Thermostat déporté à prévoir, option

Réf.	puissance	volts	poids NET	débit d'air	dB	hauteur de montage recommandée
SCHG30	3,0 kW	230 V	9,0 kg	245 m³/h	56 à 2m	2,4 à 3 m
SCHG30T	3,0 kW	230 V	9,0 kg	245 m³/h	56 à 2m	2,4 à 3 m
SCHG45	4,5 kW	230 V	10,0 kg	370 m³/h	60 à 2m	3,0 à 4 m

Z.I. Les Paluds
 276 Avenue du Douard
 B.P. 91131
 13 782 Aubagne cedex
 France
 T. 06 70 72 60 08
contact@bhnthermique.com

Veurnseweg 528
 Bat. P12
 8906 Elverdinge
 Belgique - Belgie
 T. +32 (0)57 46 67 25
contact@bhnthermique.com

www.bhnthermique.com