Stratos

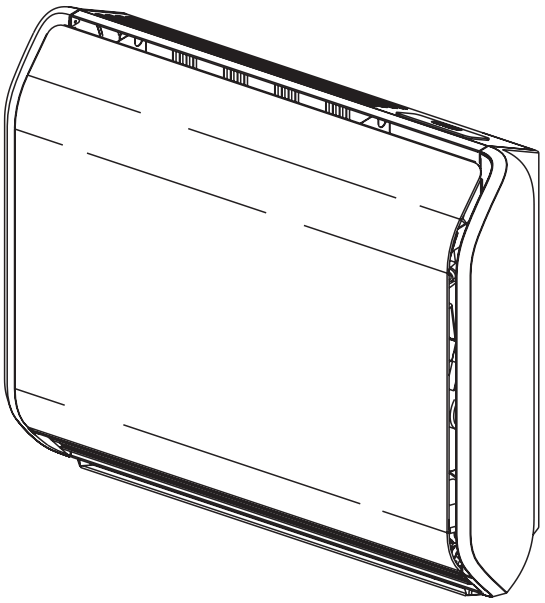
MB 25 - MB 47 - MB 68 - MB 86

Convecteurs à gaz avec évacuation forcée des fumées

BE : Belgique : II2E+3+, I2E+, I3P, I3+

FR : France : II2E+3+, II2E+3P, I2E+, I3+, I3P

CE
0476
CR0122



MANUEL :

INSTALLATION et SERVICE APRÈS-VENTE

(**ACHTUNG**: AUF ANFRAGE KANN EINE INSTALLATIONS, BEDIENUNGS, UND WARTUNGSANLEITUNG IN DEUTSCHER SPRACHE GELIEFERT WERDEN)

(V1.00 / 25062020)

CONFORMITÉ

Nos appareils sont conformes :

- À la réglementation (UE) 2016/426 (GAR)
- Aux consignes sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/UE
- Aux consignes sur les basses tensions 2014/35/UE
- Aux réglementations Ecolabeling 2015/1186
- Aux réglementations Ecodesign 2015/1188

CE 0476

ASSORTIMENT

Modèle	Référence
Stratos MB 25	5735026200
Stratos MB 47	5735047200
Stratos MB 68	5735068200
Stratos MB 86	5735086200

Remarque : tous les appareils peuvent également être obtenus pour le GPL.

Cher installateur,

Nous vous félicitons d'avoir choisi un convecteur à gaz Flandria Stratos, un appareil qui veillera sur votre bien-être pendant longtemps et qui est garanti pour une fiabilité, une efficacité, une qualité et une sécurité au long terme.

Dans le présent manuel, vous trouverez les informations qui, à notre avis, sont nécessaires à l'installation et à la maintenance correctes et pratiques de ce convecteur. Bien sûr, cela ne signifie pas que nous doutons de vos compétences ou de vos connaissances techniques.

Nous souhaitons que votre tâche se réalise correctement et vous remercions encore de votre confiance !

GARANTIE

Votre convecteur Flandria est garanti contre toutes les erreurs de fabrication pendant deux ans à compter de la date d'achat, à condition que l'utilisation soit conforme aux instructions. Votre facture d'achat ou la facture avec la date d'achat, constitue votre preuve de garantie.
Cette garantie se limite à la réparation ou au remplacement des pièces devenues défectueuses au cours d'une utilisation normale.
Cette garantie n'est pas valable en cas de panne due à une installation non qualifiée, à une utilisation incorrecte, à une modification du convecteur, au démontage du convecteur, à l'usure ou au manque d'entretien.

Les réclamations dans le cadre de la garantie doivent toujours être faites auprès de votre point de vente.
Ce produit est composé de pièces et de matériaux de haute qualité pouvant être réutilisés et pouvant être recyclés. À la fin de sa vie, amenez le produit dans un lieu de collecte approprié.

CONTENU

Général **Page**

INFORMATIONS GÉNÉRALES..... 05
MESURES DE SÉCURITÉ..... 06
DESCRIPTION DU CONVECTEUR..... 07
IDENTIFICATION..... 07
PLANS DESSIN DE PIÈCES..... 08
DONNÉES TECHNIQUES..... 09
ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES..... 10
DIAGRAMME ÉLECTRIQUE..... 11
PANNEAU DE COMMANDE MANUEL SUR LE CONVECTEUR..... 12

Installation

PRODUIT REÇU..... 13
POIDS ET DIMENSIONS DU CONVECTEUR..... 15
INSTALLATION : **AU MUR OU SUR UN PIED**
- Installation du convecteur..... 16
- Assemblage des tubes d'entrée et de sortie..... 17
- Installation au mur Ø 32 ou Ø 54 mm (kit de tubes non-séparés) 20
- Installation au mur Ø 32 ou Ø 54 mm (kit de tubes séparés) 21

MONTAGE DU CONVECTEUR..... 26
INSTALLATION SUR UN PIED..... 28
INSTALLATION SUR DES MURS EN BOIS OU EN MATÉRIAUX COMBUSTIBLES..... 29
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES..... 30
RACCORDEMENT À L'ALIMENTATION EN GAZ..... 30

Service après vente (SAV)

CHOSES À FAIRE AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION..... 31
PREMIER DÉPLOIEMENT..... 31
DÉTAIL DU BOÎTIER DE COMMANDE..... 32
CONTRÔLE PENDANT ET APRÈS LE PREMIER DÉPLOIEMENT..... 32
CHANGEMENT DE TYPE DE GAZ..... 33
AJUSTEMENTS DES PRESSIONS NOMINALE ET MINIMALE DU GAZ MÉTHANE G20..... 34
AJUSTEMENTS DES PRESSIONS NOMINALE ET MINIMALE DU GAZ BUTANE GPL G30 (29 mbar).... 35
ET PROPANE G31 (37 mbar)..... 36
ENTRETIEN NORMAL..... 36
REMPLACEMENT DE PIÈCES50..... 37
DÉPOSE OU INSTALLATION DU MANTEAU..... 41
DÉPANNAGE..... 42
Informations utiles..... 44

Les symboles suivants sont utilisés dans le présent manuel :

sert à souligner certaines opérations ou certains avertissements.

sert à des opérations non autorisées.

INFORMATIONS GÉNÉRALES



Après le déballage, vérifiez que le contenu n'est pas endommagé. En cas de questions, contactez le fournisseur auprès duquel le convecteur a été acheté.



Le convecteur doit être installé par une entreprise avec un agrément légal. L'installation doit être effectuée avec des compétences en ce qui concerne les règles applicables et les conseils que le fabricant a inclus dans le manuel d'installation fourni avec ce produit.



Après l'installation, l'installateur doit expliquer à l'utilisateur comment le convecteur doit être utilisé correctement et l'informer des précautions à prendre ainsi que des mesures de sécurité à respecter pendant l'utilisation du convecteur.
Le convecteur doit être utilisé tel que prévu par le fabricant et pour l'usage pour lequel il a été fait. Le fabricant décline toute responsabilité, contractuelle ou non, pour les dommages aux personnes, aux animaux ou aux biens, causés par une installation, une modification ou un entretien incorrects, ou par une utilisation incorrecte du convecteur.



Si le convecteur ne va pas être utilisé pendant un certain temps, procédez comme suit :

- Mettez l'interrupteur principal du convecteur sur « OFF »
- Mettez l'interrupteur principal du système, s'il en est équipé, sur « OFF » ou retirez la fiche de la prise.
- Fermez le robinet du gaz.



Le convecteur nécessite une tâche d'entretien une fois par an.



Le présent manuel : L'installation et le service après-vente font partie du convecteur, tout comme le manuel. Ils doivent être conservés avec soin et TOUJOURS se trouver avec le convecteur, même s'il est transféré à un nouveau propriétaire ou utilisateur ou à un autre système. En cas de dommage ou de perte, vous pouvez en obtenir un nouveau auprès de votre magasin d'installation Cerga ou le télécharger depuis le site www.flandriaheating.com.



Veillez à ce qu'aucun rideau ou autre objet n'obstrue la grille ou l'évacuation d'air.



Le convecteur ne peut être branché qu'à une prise correctement reliée à la terre.



Installez le convecteur uniquement dans des endroits secs (indice de protection IP 20).



Le convecteur ne doit pas être utilisé à proximité de matières, de vapeurs ou de liquides dangereux.



Utilisez le convecteur sur un sol plat afin d'éviter les pannes.

MESURES DE SÉCURITÉ

Nous vous rappelons que certaines mesures de sécurité doivent être respectées lors de l'utilisation des produits utilisant du combustible ou de l'énergie électrique :

N'autorisez pas les enfants à proximité du convecteur.

Il est interdit de faire fonctionner un appareil électrique si une odeur de gaz se fait ressentir. Le cas échéant, procédez comme suit :

- Ouvrez toutes les fenêtres et les portes pour laisser entrer l'air frais.
- Ne faites pas d'étincelles, n'utilisez pas d'interrupteur électrique (lampe, sonnette), d'allumettes ou de bougies et n'utilisez pas de GSM ni de téléphone à la maison.
- Fermez le robinet du compteur de gaz, si c'est possible sans faire de lumière.
- Évacuez le bâtiment. Une fois en plein air, appelez le numéro d'alerte spécial du fournisseur de gaz. Ce numéro se trouve sur la facture.
- Il est interdit de toucher l'appareil avec les mains humides ou mouillées ou avec d'autres parties du corps.

Danger électrique : Ne touchez pas le convecteur avec des parties du corps mouillées ou humides ou lorsque vos pieds sont mouillés.

Il est interdit de nettoyer le convecteur sans qu'il ait été débranché de l'alimentation électrique.

Il est interdit de tirer sur les câbles électriques qui pendent du convecteur, de les retirer ou de les tordre, même si le convecteur n'est pas raccordé à l'alimentation électrique.
Il est interdit de poser des serviettes, des vêtements ou tout autre objet sur le convecteur, car ceux-ci peuvent perturber le fonctionnement du convecteur ou s'avérer dangereux. N'obstruez pas les ouïes d'entrée et d'évacuation.

Il est interdit de jeter les matériaux d'emballage ou de le laisser à portée des enfants car cela pourrait s'avérer dangereux.

DESCRIPTION DU CONVECTEUR

Cet appareil est un convecteur à gaz qui chauffe l'environnement. Il dispose d'une entrée d'air qui mène à une chambre de combustion de type C.

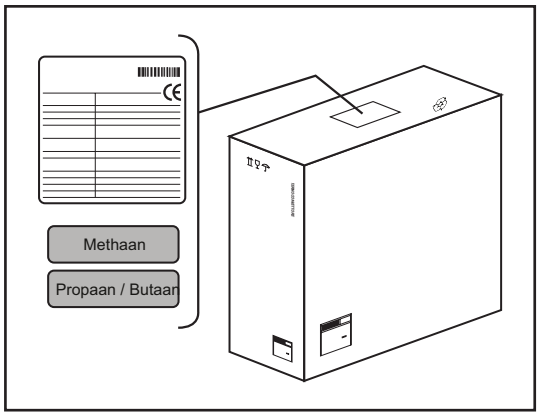
Le convecteur est constitué d'une chambre en aluminium qui permet une efficacité thermique élevée. Il dispose d'un ventilateur qui gère la circulation rapide de l'air chaud dans votre pièce.
Les convecteurs ont été réglés en usine pour le méthane, mais ils peuvent être modifiés pour le GPL (G30/G31) à l'aide du kit de conversion fourni.

Le convecteur dispose d'un boîtier de commande électronique pour ses fonctions les plus importantes.
Le convecteur peut être contrôlé via le panneau de commande.

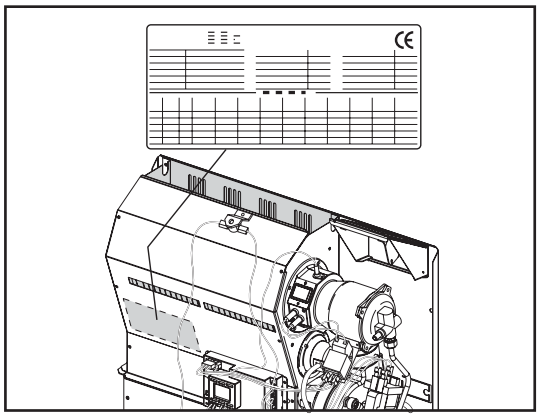
IDENTIFICATION

Le convecteur est identifié grâce à :

- **L'étiquette sur le matériau d'emballage :** Une étiquette avec le nom du produit, le code, le numéro de série et le type de gaz.

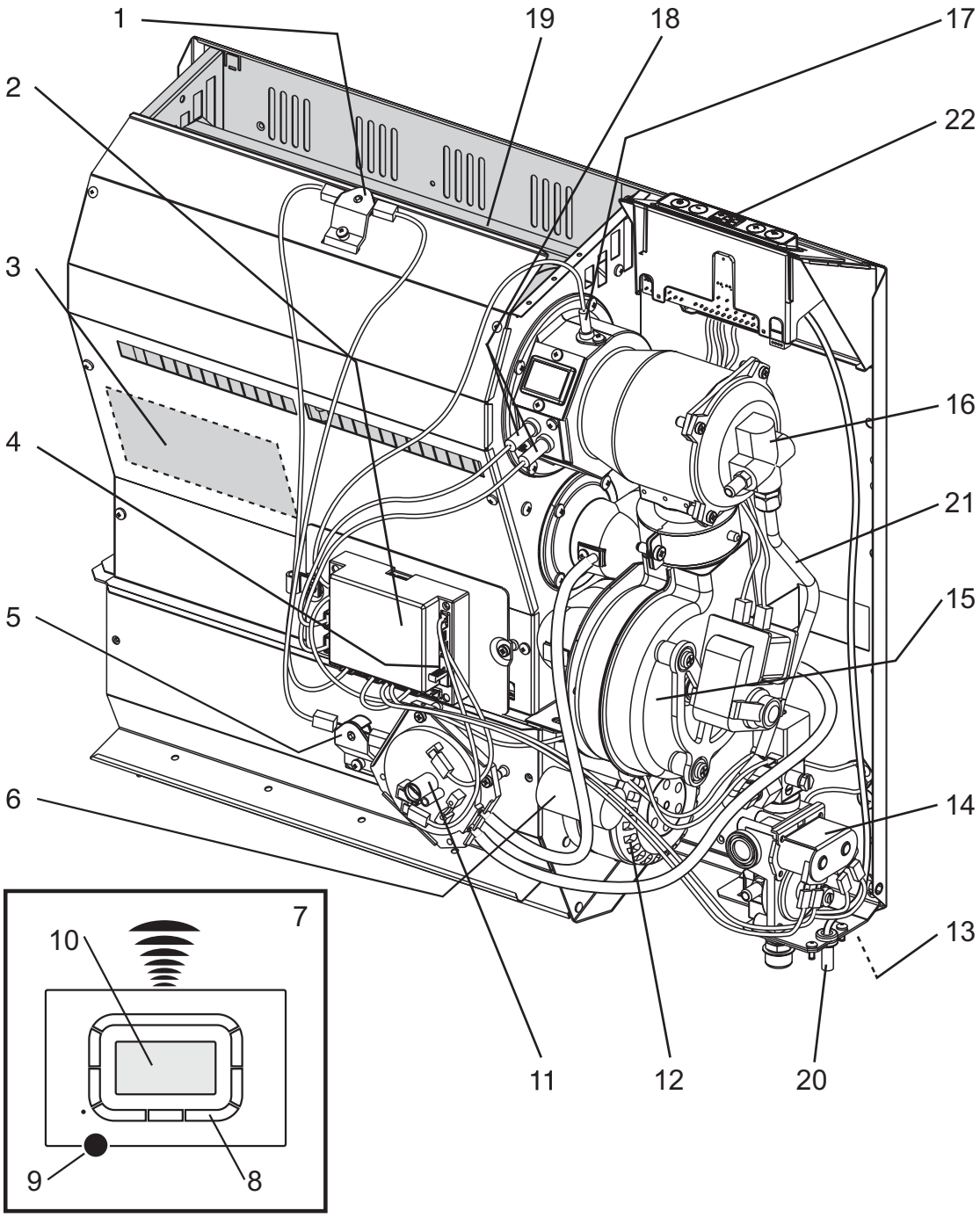


- **La plaque de la chaudière :** La plaque de la chaudière mentionne le numéro de série, le modèle et les données techniques les plus importantes.
- **La plaque du gaz :** La plaque du gaz indique le type de gaz pour lequel le convecteur a été fait ou réglé. Si vous modifiez le convecteur pour un type de gaz différent, souvenez-vous de remplacer cette plaque de gaz afin qu'elle mentionne le nouveau type de gaz !



Attention : L'ajout de pièces modifiées et la réalisation de tâches techniques nécessitent une identification rigoureuse du modèle.
La modification ou le retrait d'une plaque d'identification ou de toute autre pièce rend impossible l'identification fiable du convecteur et complique les tâches d'installation et d'entretien.

PLANS DESSIN DE PIÈCES



1	Thermostat de sécurité (supérieur)
2	Boîtier de commande
3	Plaque de la chaudière
4	Fusible
5	Thermostat de sécurité (inférieur)
6	Condenseur (modèles 47 - 68 et 86 uniquement)
7	Thermostat d'ambiance numérique sans fil (en option)
8	Touches de commande
9	Capteur de température intégré
10	Paroi
11	Pressostat
12	Ventilateur tangentiel
13	Fiche pour branchement électrique
14	Robinet de gaz
15	Ventilateur centrifuge (brûleur)
16	Groupe brûleur
17	Électrode de détection de flamme
18	Électrodes d'allumage
19	Échangeur thermique
20	Support avec capteur de température
21	Tube de gaz en cuivre
22	Panneau de commande « Easy Panel » (standard)

DONNÉES TECHNIQUES

Modèle Stratos		MB 25	MB 47	MB 68	MB 86	
Flux thermique nominal		2,5	4,7	6,8	8,6	kW
Flux thermique réduit		1,7	3,3	4,8	5,7	kW
Puissance thermique nominale du convecteur		2,3	4,3	6,28	7,87	kW
Puissance thermique réduite du convecteur		1,53	2,98	4,37	5,22	kW
Rendement		92,6	91,7	92,4	91,5	%
Pression nominale des injecteurs	Méthane G20	12	12	12	11,2	mbar
	Méthane G25	15,7	15,2	15,2	13,9	mbar
	Butane G30	28,9	28,8	28,6	28,4	mbar
	Propane G31	36,8	36,7	36,5	35,8	mbar
Pression réduite des injecteurs	Méthane G20	7	7	7	6	mbar
	Méthane G25	8,6	8,6	8,4	7,5	mbar
	Butane G30	15	15	15	14,8	mbar
	Propane G31	18	18	18	17,5	mbar
Consommation de gaz (15°C) nominale	Méthane G20	0,265	0,488	0,702	0,890	m³/h
	Méthane G25	0,285	0,532	0,780	0,968	m³/h
	Butane G30	0,195	0,37	0,535	0,677	kg/h
	Propane G31	0,194	0,364	0,528	0,667	kg/h
Consommation de gaz (15°C) réduite	Méthane G20	0,178	0,347	0,495	0,606	m³/h
	Méthane G25	0,200	0,381	0,562	0,677	m³/h
	Butane G30	0,134	0,26	0,378	0,449	kg/h
	Propane G31	0,132	0,256	0,372	0,442	kg/h
Type d'appareil		C13 / C33 / C43 / C53				
Catégorie de combustible		II2E+3+				
Classe de rendement		1				
Nombre d'injecteurs		3				#
Type d'injecteurs	G20 / G25	0,82	1,1	1,33	1,5	ø
	G30 / G31	0,47	0,63	0,78	0,85	ø
Volume max / min, pièce chauffée par convecteur uniquement (indicatif)		78 / 46	166 / 78,8	197 / 115	246 / 143	m³
Quantité d'air chauffé (indicatif)		130	225	335	419	m³/h
Alimentation électrique		230~50				V~Hz
Puissance en fonctionnement		80	60	60	60	W
Classe de sécurité		IP20				

CONTRÔLE DU KIT DE TUBES

Lors de l'installation du convecteur, veillez à ce que tous les tubes soient adaptés à l'installation que vous souhaitez effectuer. Le Stratos est livré avec un kit de tubes non séparés.

Les kits de tubes disponibles en option sont :

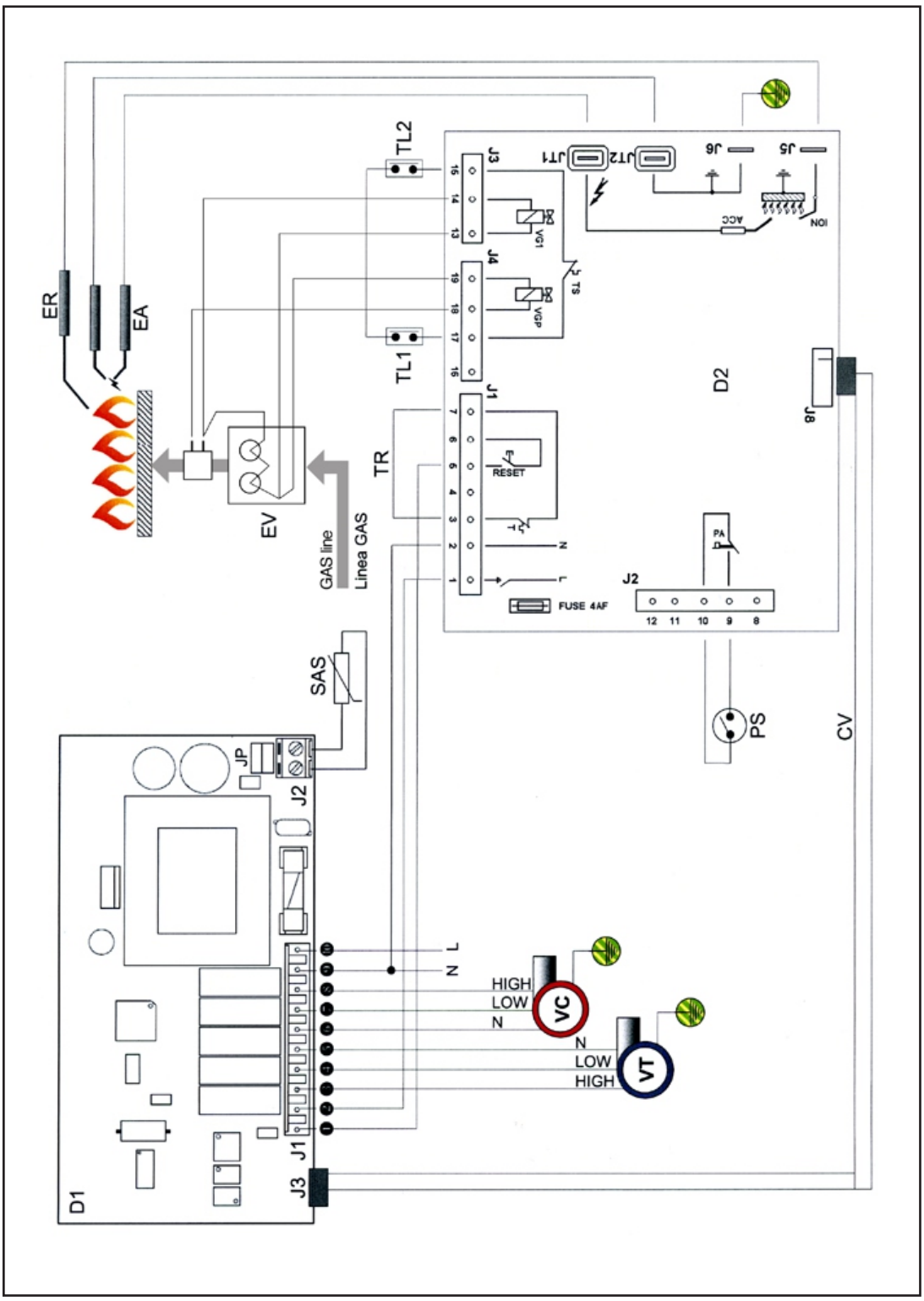
Modèle Stratos	Description	Code
NORMAL		
MB 25 / MB 47	Kit de tubes non séparés entrée et sortie ø 32 mm (1 pièce à double découpe)	573.0032.000
MB 68 / MB 86	Kit de tubes non séparés entrée et sortie ø 54 mm (1 pièce à double découpe)	573.0054.000
OPTION		
MB 25 / MB 47	Kit de tubes séparés entrée et sortie ø 32 mm (2 pièces à double découpe)	573.0032.100
MB 25 / 47 / 68 / 86	Kit de tubes séparés entrée et sortie ø 54 mm (2 pièces à double découpe)	573.0054.100

ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES

Les options suivantes sont disponibles sur demande :

Pied Stratos MB 25		573.8925.100
Pied Stratos MB 47		573.8947.100
Pied Stratos MB 68		573.8968.100
Pied Stratos MB 86		573.8986.100
Cadre d'accroche à séparation Stratos MB 25		573.8925.000
Cadre d'accroche à séparation Stratos MB 47		573.8947.000
Cadre d'accroche à séparation Stratos MB 68		573.8968.000
Cadre d'accroche à séparation Stratos MB 86		573.8986.000
Télécommande Wireless		573.0014.000
ø 32	Pièce découpée non séparée spéciale ø 32 pour montage interne	573.0032.050
	Tube droit 50 cm	573.0050.320
	Tube droit 100 cm	573.0100.320
	Courbe 90°	573.9074.320
	Courbe 135°	573.0200.000
	Tube simple à recouvrement vertical ⌀32	573.7032.000
	Kit de tube d'isolation, emballés par 5, longueur 1m	573.0202.000
ø 54	Pièce découpée non séparée spéciale ø 54 pour montage interne	573.0054.050
	Tube droit 50 cm	573.0050.290
	Tube droit 100 cm	573.0100.290
	Coude 90° (uniquement pour le raccordement direct avec cadre de séparation)	573.9017.290
	Courbe 90°	573.9074.540
	Courbe 135°	573.0201.000
	Tube simple à recouvrement vertical ø 54, total ø 65	573.7054.000
	Kit de tube d'isolation, emballés par 4, longueur 1m	573.0203.000
Grille de protection externe pour tube simple immergé ø 32/54		573.5040.820
Grille de protection externe pour tube simple ø 32/54 et pour tube double total ⌀65		573.5040.810
Passe-toit coaxial ø 54/90		573.0205.000
Protection contre les tempêtes en caoutchouc pour passe-toit ø 32 et 54 (toit en pente)		573.0206.000
Protection contre les tempêtes en caoutchouc pour passe-toit ø 90 (toit plat)		573.0207.000
Kit d'isolation pour les cloisons en bois ou autres matériaux inflammables (pour ø 32)		573.0208.000
Kit d'isolation pour les cloisons en bois ou autres matériaux inflammables (pour ø 54)		573.0209.000

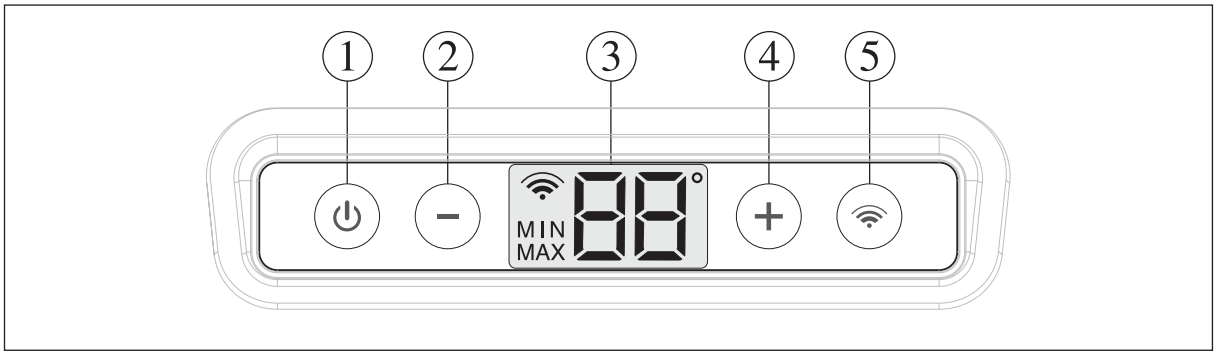
DIAGRAMME ÉLECTRIQUE



D1	Panneau de commande
JP	Cavalier 1 pour commande max/min
SAS	Capteur de température
VC	Ventilateur de combustion
VT	Ventilateur tangentiel
PS	Pressostat
D2	Boîtier de commande
EV	Robinet de gaz
ER	Électrode de détection
EA	Électrodes d'allumage
TL1	Limite supérieure du thermostat
TL2	Limite inférieure du thermostat

PANNEAU DE COMMANDE MANUEL SUR LE CONVECTEUR

1 - Bouton On/off et touche RESET
2 - Touche de modification de la température (MIN 5°C)
3 - Écran éclairé
4 - Touche d'augmentation de la température (MAX 35°C)
5 - Bouton On/off du thermostat d'ambiance sans fil

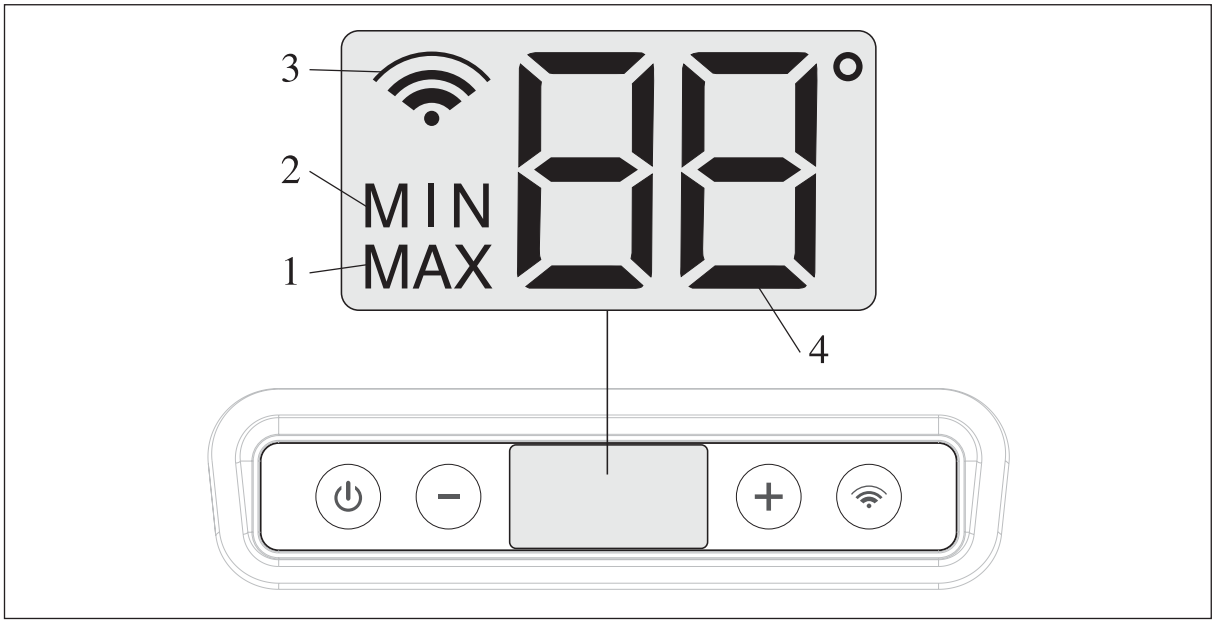


Description de l'écran

Ce type d'écran fournit beaucoup d'informations à la fois :
- Rendement thermique MIN
- Rendement thermique MAX
- Commande de transfert sans fil
- Température ambiante
- Température ambiante souhaitée
- Graduations en degrés Celsius
- Transfert de données

Description des icônes

1 - Fonctionnement à puissance MAX
2 - Fonctionnement à puissance MIN
3 - Transfert de données entre l'appareil et le thermostat sans fil (icône intermittente).
3b - Thermostat sans fil activé (icône permanente).
4 - Température ambiante mesurée
4b - Température ambiante souhaitée.



PRODUIT REÇU

Le convecteur est fourni dans une boîte en carton qui contient :

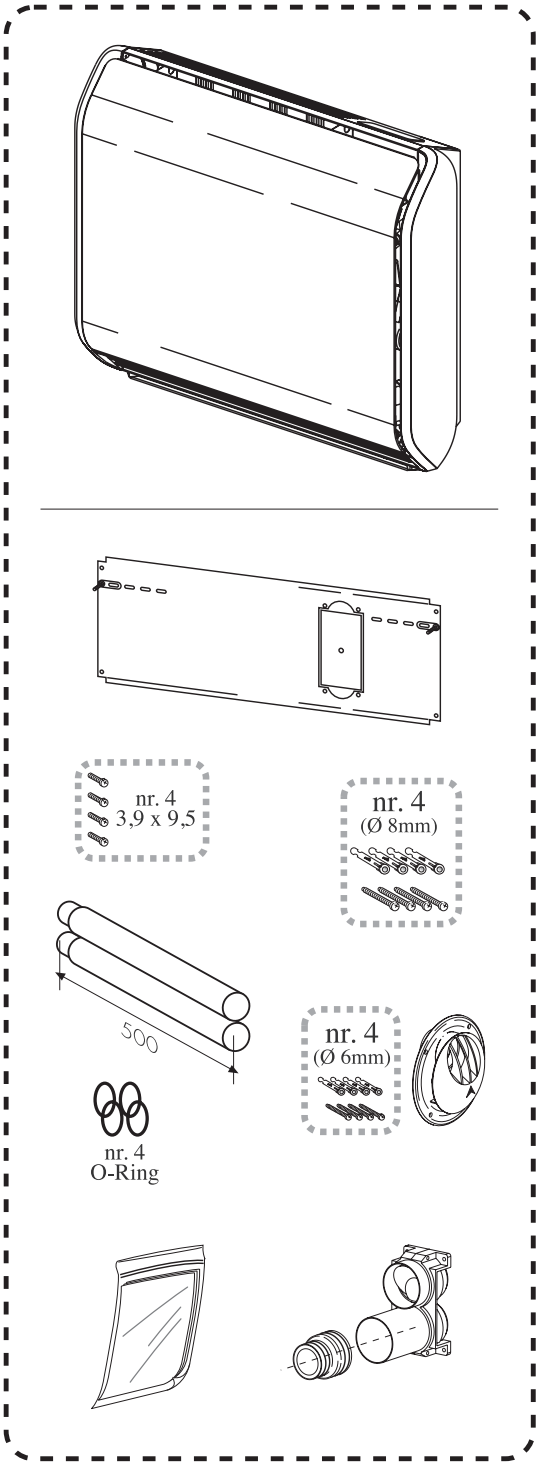
1 convecteur à gaz Stratos

1 panneau de commande manuel « Easy Panel »

1 support de montage en métal

1 kit de tubes non séparés :
- 1 support de raccordement
- 1 tube d'entrée (L = 500 mm)
  - ø 32 mm (Stratos MB 25 et MB 47) ou
  - ø 54 mm (Stratos MB 68 et MB 86) ou
- 1 uitlaatbuis (L = 500 mm)
  - ø 32 mm (Stratos MB 25 et MB 47) ou
  - ø 54 mm (Stratos MB 68 et MB 86) ou
- 1 pièce à double découpe + chevilles
  - ø 32 mm (Stratos MB 25 et MB 47) ou
  - ø 54 mm (Stratos MB 68 et MB 86) ou

1 enveloppe avec documents :
- 1 manuel (néerlandais)
- 1 manuel (français)
- 1 manuel d'installation et de service après-vente (néerlandais)
- 1 manuel d'installation et de service après-vente (français)
- 1 Kit de conversion gaz
- 1 Fiche
- 1 gabarit d'installation papier

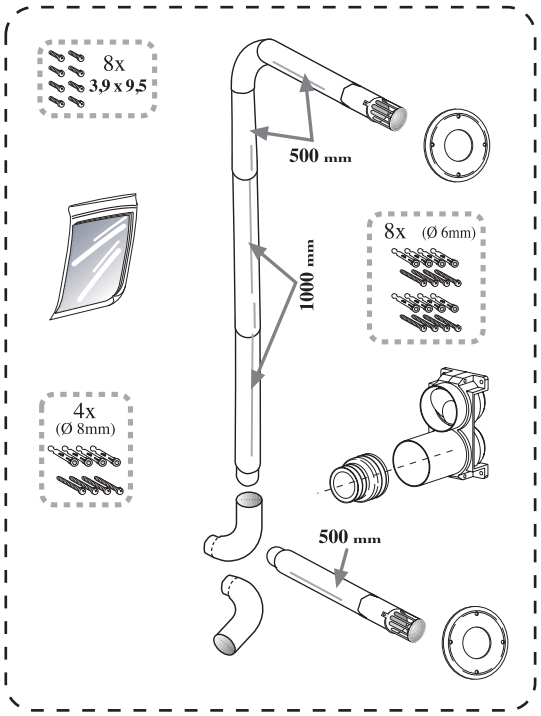


KITS DE TUBES OPTIONNELS

Kit de tube séparé ø 32 mm avec pièce à découpe simple (573.0032.100)

Contenu du kit :

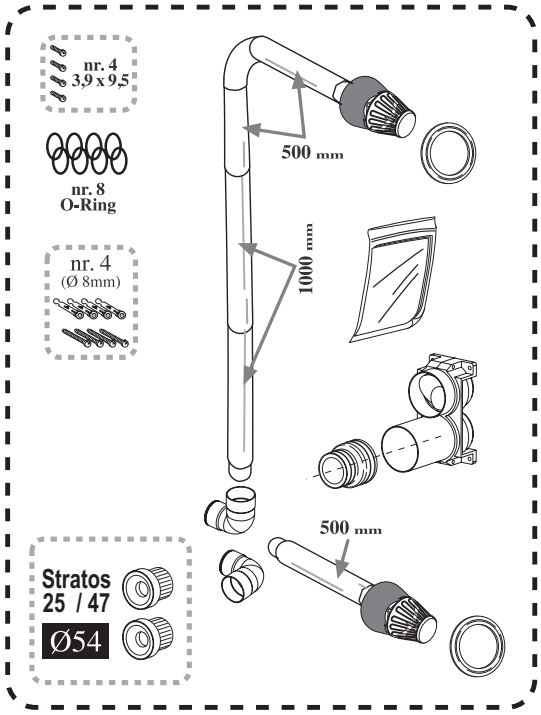
1x gabarit d'installation papier
4x chevilles de 8 mm (pour fixer le gabarit au mur)
1x pièce de raccordement pour tubes ø 32 mm et vis de fixation
3x 90°-courbes ø 32 mm
3x tubes droits ø 32 mm L=500 mm
2x tubes droits ø 32 mm L=1000 mm
2x pièces à découpe simple pour tubes ø 32 mm
2x brides en acier inoxydable
8x chevilles de 6 mm
8x vis Parker pour fixer les tubes ø 3,9 mm
4x vis Parker ø 4,2 mm
1x manchon anti-vibration



Kit de tube séparé ø 54 mm avec pièce à découpe simple (573.0054.100)

Contenu du kit :

1x gabarit d'installation papier
4x chevilles de 8 mm (pour fixer le gabarit au mur)
1x pièce de raccordement pour tubes ø 54 mm et vis de fixation
2x coudes 90° ø 54 mm
3x tubes droits ø 54 mm L=500 mm + joint torique
2x tubes droits ø 54 mm L=1000 mm + joint torique
2x pièces à découpe simple pour tubes ø 54 mm + joint torique
2x bagues en plastique
2x diaphragmes (pour Stratos 25 et 47 uniquement)
1x 90°-courbe + joint torique
8x vis Parker pour fixer les tubes ø 3,9 mm
4x vis Parker ø 4,2 mm
1x manchon anti-vibration



INSPECTION DU KIT DE TUBES

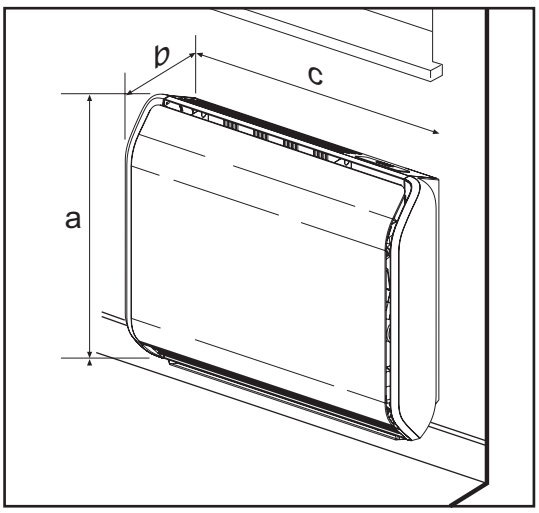
Lors de l'installation du convecteur, veillez à ce que tous les tubes soient adaptés à l'installation que vous souhaitez effectuer. Le Stratos est fourni avec un kit de tubes non séparés.

Les kits de tubes disponibles en option sont :

Modèle Stratos	Description	Code
NORMAL		
MB 25 / MB 47	Kit de tubes non séparés entrée et sortie ø 32 mm (1 pièce à double découpe)	573.0032.000
MB 68 / MB 86	Kit de tubes non séparés entrée et sortie ø 54 mm (1 pièce à double découpe)	573.0054.000
OPTION		
MB 25 / MB 47	Kit de tubes séparés entrée et sortie ø 32 mm (2 pièces à double découpe)	573.0032.100
MB 25 / 47 / 68 / 86	Kit de tubes séparés entrée et sortie ø 54 mm (2 pièces à double découpe)	573.0054.100

POIDS ET DIMENSIONS DU CONVECTEUR

Description	Stratos MB 25	Stratos MB 47	Stratos MB 68	Stratos MB 86	
Hauteur (A)	585	585	585	585	mm
Profondeur (B)	225	225	225	225	mm
Largeur (C)	535	685	835	985	mm
Poids du convecteur	20,7	27	33	38,7	kg

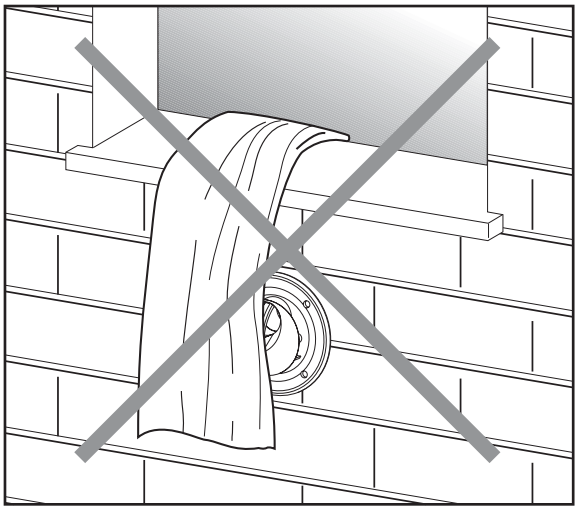


INSTALLATION : AU MUR OU SUR UN PIED

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Cet appareil a été conçu dans le respect de l'environnement. L'air nécessaire à la combustion est obtenu de l'extérieur.

- Si l'appareil est installé, n'utilisez aucun matériel d'un autre fabricant.
- Ne laissez pas le câble électrique toucher des pièces chauffées, telles que la grille ou les ouïes d'aération.
- Après l'installation, l'installateur doit expliquer au propriétaire comment le convecteur doit être utilisé. Il doit les informer des précautions et des mesures de sécurité à prendre lors de l'utilisation du convecteur.
- Ne couvrez pas la sortie ou l'entrée avec des vêtements ou d'autres matériaux.



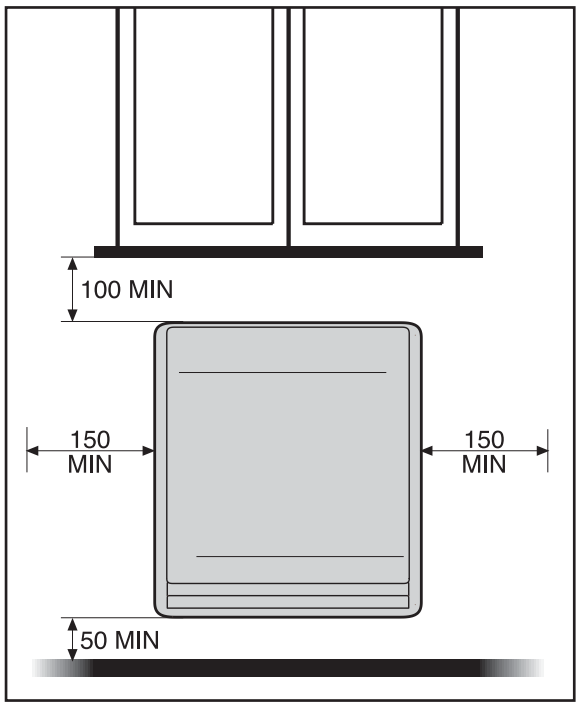
POSITIONNEMENT DU CONVECTEUR

Avant d'installer le convecteur, assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace libre (au moins 150 mm des deux côtés du convecteur) afin que celui-ci puisse fonctionner correctement.

Assurez-vous que les matériaux autour des tubes résistent à la température. Assurez-vous également que le mur qui porte le convecteur supportera le poids.

Assurez-vous de l'absence de lambris de bois, de plastique ou d'autres matériaux non résistants à la chaleur qui puisse toucher les tubes de sortie.

Le matériau du mur sur lequel le convecteur va être suspendu doit résister aux températu¬res des fumées (environ 180°C).



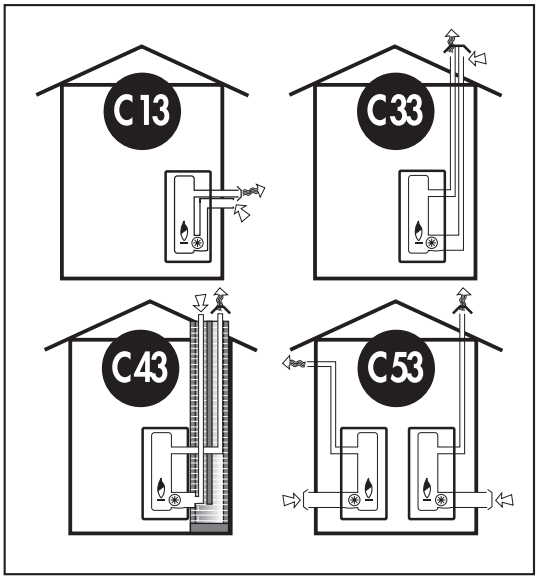
Si le mur est construit dans un matériau qui ne résiste pas aux températures élevées, un tube isolant peut être installé autour de l'évacuation des fumées, protégeant ainsi le mur avec un matériau isolant résistant aux températures élevées.

Une alternative possible est une ouverture dont le diamètre est au moins supérieur de 4 cm au tube d'évacuation des fumées.

Il est interdit d'installer le convecteur dans les zones de sécurité des salles de bains / douches ou à proximité des robinets d'eau. Des mesures de protection spéciales sont nécessaires pour de telles installations, afin de veiller à ce que le convecteur soit conforme aux normes électriques Sf humide « spéciales ».

Étapes d'installation
Après avoir sélectionné un emplacement approprié, le convecteur est installé en réalisant les étapes suivantes :

- Installation des tubes
    - Kit de tubes non séparés (parallèles) Ø 32 mm ou Ø 54 mm avec 1 pièce à double découpe (standard)
    - Kit de tubes séparés Ø 32 mm ou Ø 54 mm avec 2 pièces à double découpe (option)
- Installation du convecteur
- Branchements électriques
- Raccordement à une alimentation en gaz



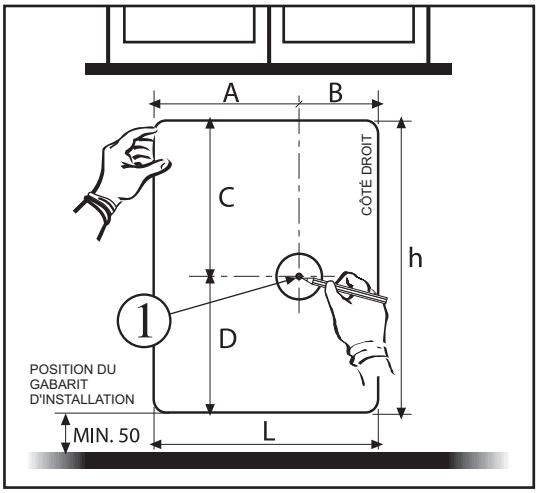
INSTALLATION TYPE

Installation type selon NBN D 51-003
L'image montre les différentes manières d'installer les tubes (entrée et sortie) conformément aux prescriptions de la norme correspondante NBN 05 D 51.003 pour les produits avec les caractéristiques de construction et d'installation mentionnée.

Montage des tubes d'entrée et de sortie
Les tubes d'entrée et de sortie peuvent être masqués ou visibles. Dans ce dernier cas, ils doivent être protégés pour éviter les situations dangereuses.
Pour une installation visible des tubes, il existe un cadre d'accroche à séparation, qui permet au dispositif d'être monté au mur avec un espace suffisant pour les tubes.
Nous vous conseillons de TOUJOURS installer une isolation sur les tubes de sortie (afin d'éviter la condensation). N'oubliez pas que vous devez utiliser des matériaux résistant à des températures supérieures à 200°C (par exemple, HT/- Armaflex).

Vous pouvez percer les trous de montage après avoir évalué la longueur et le positionnement des tubes.

Avant de monter les tubes, assurez-vous que la longueur de tube maximale autorisée et la perte de charge sont respectées. (voir le tableau)



Taille d'installation (en mm)	Stratos MB 25	Stratos MB 47	Stratos MB 68	Stratos MB 86
A	315	465	615	765
B	219	219	219	219
C	306,5	306,5	306,5	306,5
D	278,5	278,5	278,5	278,5
H	585	585	585	585
L	535	685	835	985

INSTALLATION AU MUR (KIT DE TUBES SÉPARÉS)

Distances et perte de charge
Avant de commencer l'installation, assurez-vous que la longueur maximale des tubes a été respectée, ainsi que la perte de charge maximale autorisée (voir le tableau).

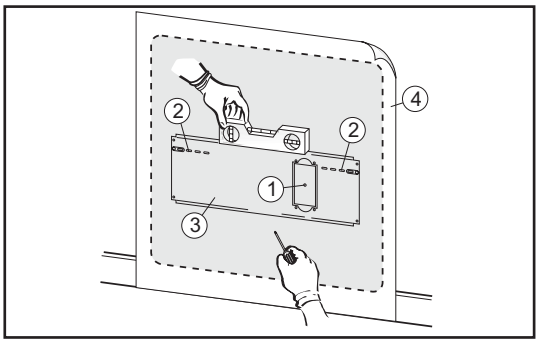
DESCRIPTION	Stratos 25		Stratos 47		Stratos 68	Stratos 86	
Ø tubes d'entrée et de sortie	**32**	**54**	**32**	**54**	**54**	**54**	**mm**
Ø du trou dans le mur pour les tubes avec sortie séparée	65	110	65	110	110	110	mm
Longueur maximale de tube avec sortie séparée	10	15	3	15	15	10	m
Longueur maximale de tube avec sortie non séparée	5	15	1	15	15	10	m
Longueur minimale de tube requise	80		80		80	80	mm

CALCUL DE LA PERTE DE CHARGE	Stratos 25		Stratos 47		Stratos 68	Stratos 86	
Ø tubes d'entrée et de sortie	**32**	**54**	**32**	**54**	**54**	**54**	**mm**
Tube droit L = 500 mm	3	0,5	6	0,6	0,8	1,2	Pa
Tube droit L = 1000 mm	5	0,7	11	1	1,6	2,25	Pa
Courbe 90°	5,8	0,7	12,2	1,5	0,05	0,7	Pa
Coude 90°		4,4		9	0,3	4,3	Pa
Courbe 135°	2,9	0,36	6,1	0,75	0,03	0,36	Pa
Partie coupée	5	2	9	4	4	6	Pa
Perte de charge maxi autorisée (*)	50	20	50	20	30	25	

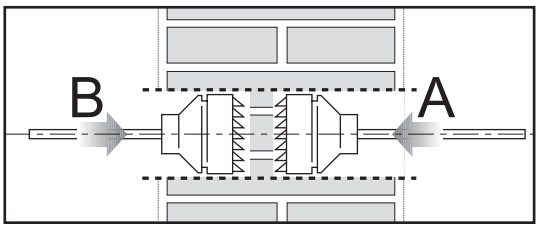
(*) - Somme des pertes de charge dans les tubes d'entrée et de sortie.

MONTAGE GÉNÉRAL DU GABARIT, DU SUPPORT DE RACCORDEMENT ET DES TUBES

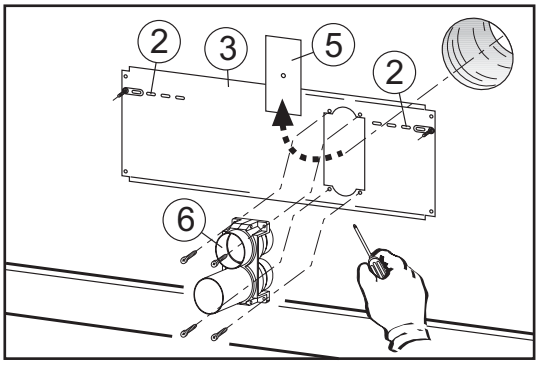
Pour évaluer la position du convecteur et du moule (3), utilisez le gabarit d'installation papier fourni (4). Utilisez un niveau à bulle pour mettre le gabarit et le moule parfaitement droits.



- Marquez les trous (1, 2) et retirez le gabarit papier du mur;
- Percez des trous (2) pour fixer le moule au mur;
- Faites un trou central (1) sur toute l'épaisseur du mur (placez-le sur un kit de mur séparé à évaluer vous-même !)
- Faites le trou pour les tubes d'entrée et de sortie au moyen du trou central (1)
    - **Trou de Ø 65 mm pour les tubes de 32 mm**
    - **Trou de Ø 110 mm pour les tubes de 54 mm**



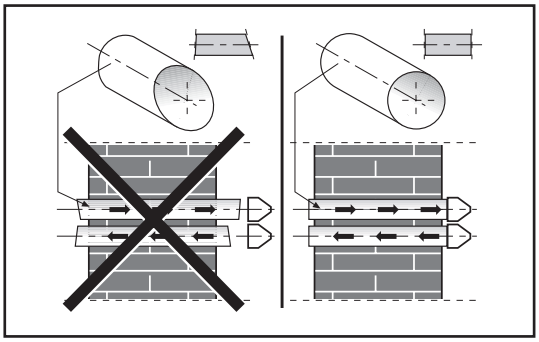
⚠ Pour éviter d'endommager l'extérieur du mur, il est conseillé de percer le trou en deux étapes, d'abord depuis l'intérieur (A), puis de l'extérieur.



- Retirez la plaque centrale (5);
- Montez le support de raccordement (6) sur le moule avec les vis fournies;
- Couper les tubes d'entrée et de sortie à l'épaisseur du mur plus 25 mm.

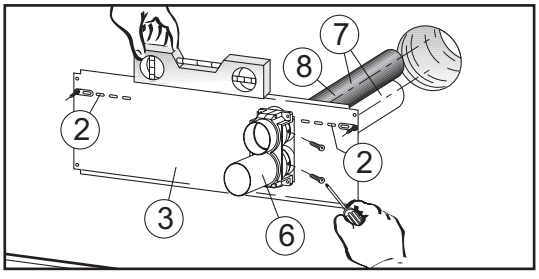
⚠ **Coupez perpendiculairement à l'axe du tube et assurez-vous que le tube n'est pas déformé. Après avoir coupé, ébavurez.**

Pour faciliter le montage des tubes avec des joints toriques, vous pouvez utiliser de la graisse de silicone ou une solution savonneuse. Assurez-vous que les joints toriques restent en place.
Si vous utilisez le cadre d'accroche à séparation, montez le moule avec un support de raccordement et les tubes directement sur celui-ci. Les tubes doivent être montés dans les trous du cadre.



- Fixez les tubes (7) sur le support de raccordement (6);
- Assurez-vous que le moule de fixation, les supports et les tubes sont de niveau.
- Isolez le tube de sortie (8) et monter les tubes dans le trou du mur.

⚠ **Isolez le tube de sortie (8), uniquement pour les longueurs de plus de 50 cm, avec un matériau qui résiste à des températures supérieures à 200°C (par exemple HT / Armafliex)**



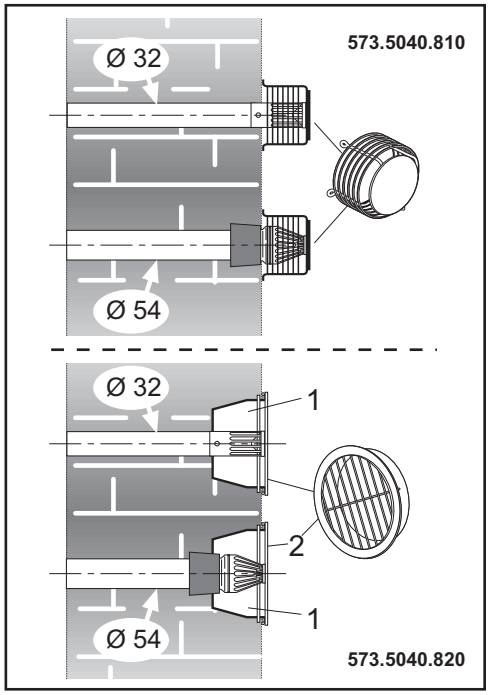
- Placez les tubes dans le trou du mur et montez le moule de fixation avec les supports et les tubes de niveau sur le mur, à l'aide des vis fournies (2).

⚠ **Utilisez des chevilles pouvant supporter le poids et adaptées au matériau du mur.**

ACCESSOIRES D'INSTALLATION

Montage de la grille de protection externe pour le tube simple Ø32/54/ tube double total Ø65 (573.5040.810)

La grille de protection s'installe en la fixant au mur à l'aide de chevilles (centrées par rapport à la sortie) et / ou avec la bride en acier inoxydable.



Montage de la grille de protection interne pour les tubes séparés et ancastrés Ø32/54 (573.5040.820)

Le montage s'effectue comme suit :

- Percez un trou depuis l'extérieur du mur, fixez la grille de protection avec du mortier.
- Fixez le tube de sortie avec les vis fournies.
- Coupez la longueur du tube à l'épaisseur du mur, entre le mur intérieur et la grille de protection.

Les découpes doivent être perpendiculaires à l'axe des tubes. Assurez-vous que les tubes ne sont pas déformés.

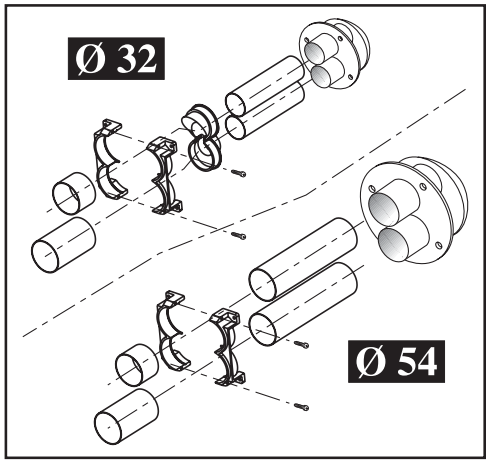
INSTALLATION AVEC FIXATION MURALE (KIT DE TUBES NON SÉPARÉS)

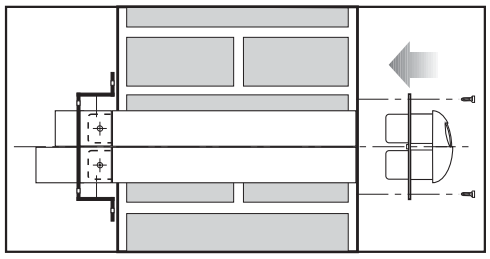
Kit de tubes non séparés (parallèles) Ø32/54 mm avec pièce à découpe non séparée (standard)

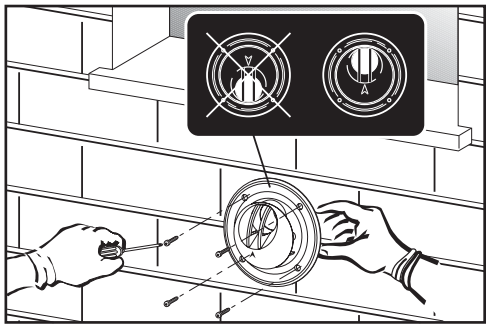
Ces kits fournis utilisent des tubes parallèles et doivent être utilisés si l'évacuation des fumées et l'entrée d'air sont juste derrière le convecteur.

Montage de l'ensemble du support de raccordement et des tubes avec une pièce à double découpe :

- Raccordez les tubes et le support de raccordement et passez les tubes à travers le trou du moule de fixation dans le mur **sans la partie à double découpe**.
- Assurez-vous que les tubes d'entrée et de sortie sont de niveau par rapport au mur extérieur et que le tube le plus court (tube de sortie) se trouve au-dessus.
- Fixez le support de raccordement sur le moule de fixation avec les vis fournies.
- Placez la pièce à double découpe sur les tubes, fermement contre le mur extérieur. Marquez les endroits où les trous pour les vis de fixation seront percés.
- Retirez la pièce découpée et percez les trous de Ø 6 mm.
- Remettez la pièce découpée et fixez-la avec les vis fournies de Ø 6 mm et assurez-vous que la pièce découpée est positionnée avec l'ouverture d'én versvacuatio le haut.







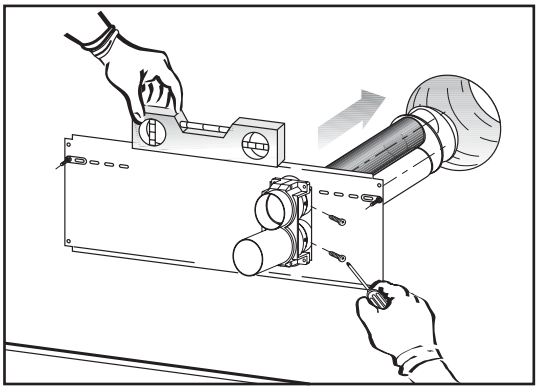
⚠ Vérifiez que les tubes sont correctement dans le support de raccordement. Pour simplifier le montage des tubes, vous pouvez utiliser de la graisse de silicone. Assurez-vous que les joints toriques restent en place.

⚠ **Avant de fixer les tubes, le tube d'évacuation des fumées doit être isolé, uniquement pour les longueurs de plus de 50 cm, avec un matériau qui résiste à des températures supérieures à 200°C (par exemple HT / Armafliex)**

Montage du kit de tubes non séparés avec la pièce à découpe spéciale (Ø32 : 573.0032.050/Ø54 : 573.0054.050) avec la pièce à chauffer.

Cette pièce découpée plus petite est utilisée si le montage de la pièce à double découpe est trop dur ou impossible (par exemple, sur un mur extérieur très haut).

- Percez le trou dans le mur. Coupez les tubes d'entrée et de sortie à l'épaisseur du mur (voir l'image).
- Avant de mettre les tubes dans le trou, vous devez installer la pièce à découpe spéciale pour montage interne sur les tubes et fixer les tubes sur le support de raccordement à l'aide des vis fournies.
- Mettez l'ensemble (pièce à découpe spéciale + tubes + support de raccordement) à travers le trou dans le mur.
- Fixez le support de raccordement sur le moule de fixation métallique à l'aide des vis fournies.



Kit de tubes séparés Ø 32 mm ou Ø 54 mm avec 2 pièces à double découpe

Ce kit utilise des tubes séparés et est utilisé si l'évacuation des fumées et l'entrée d'air ne sont pas juste derrière le convecteur.

De nombreux différents types d'installation sont possibles, mais ils peuvent se réduire aux quatre exemples (A1, A2, B et C) décrits ci-dessous.

Distances et pertes de charge

Avant de commencer l'installation, assurez-vous que la longueur maximale des tubes a été respectée, ainsi que la perte de charge maximale autorisée (voir le tableau).

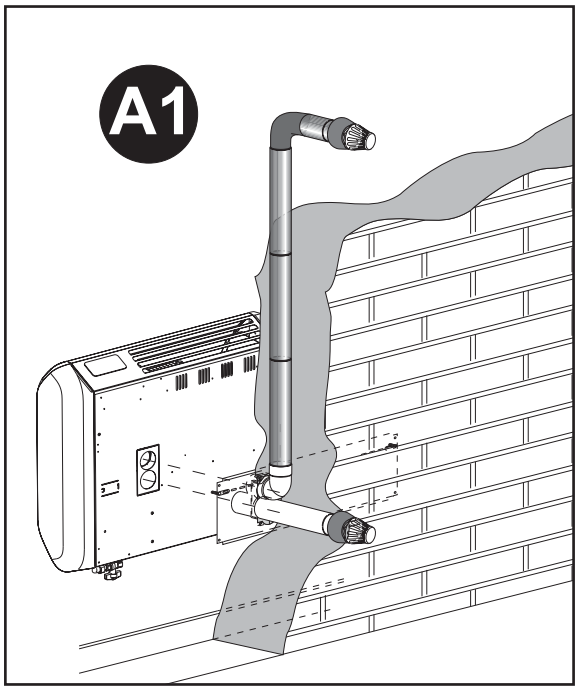
DESCRIPTION	Stratos 25		Stratos 47		Stratos 68	Stratos 86	
Ø tubes d'entrée et de sortie	**32**	**54**	**32**	**54**	**54**	**54**	**mm**
Ø du trou dans le mur pour les tubes non séparés	65	110	65	110	110	110	mm
Longueur maximale de tube avec sortie séparée	10	15	3	15	15	10	m
Longueur maximale des tubes non séparés	5	15	1	15	15	10	m
Longueur minimale de tube requise	80		80		80	80	mm

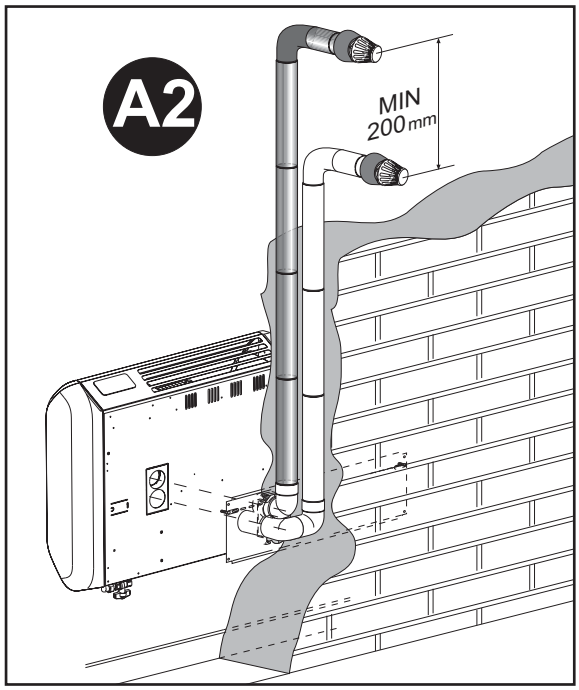
CALCUL DE LA PERTE DE CHARGE	Stratos 25		Stratos 47		Stratos 68	Stratos 86	
Ø tubes d'entrée et de sortie	**32**	**54**	**32**	**54**	**54**	**54**	**mm**
Tube droit L = 500 mm	3	0,5	6	0,6	0,8	1,2	Pa
Tube droit L = 1000 mm	5	0,7	11	1	1,6	2,25	Pa
Courbe 90°	5,8	0,7	12,2	1,5	0,05	0,7	Pa
Coude 90°		4,4		9	0,3	4,3	Pa
Courbe 135°	2,9	0,36	6,1	0,75	0,03	0,36	Pa
Partie coupée	5	2	9	4	4	6	Pa
Perte de charge maxi autorisée (*)	50	20	50	20	30	25	

(*) - Somme des pertes de charge dans les tubes d'entrée et de sortie.

Exemples d'installation A1 / A2 : montage des tubes dans le mur
Cette solution peut être choisie si l'épaisseur du mur permet de réaliser des rainures pour les tubes.
Pour ce faire, il existe deux méthodes :

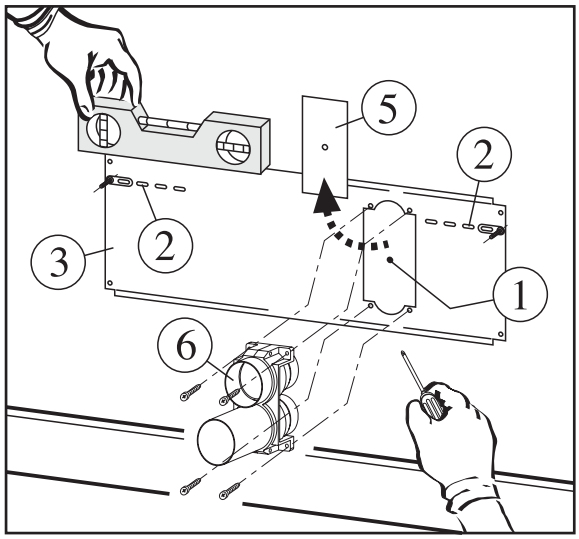
⚠ Avant d'installer les tubes, le tube de sortie doit être isolé, uniquement pour les longueurs de plus de 50 cm, avec un matériau qui résiste à une température minimum de 200°C (par exemple HT / Armaflex)





Exemple A1 (avec tubes de Ø 32 et 54 mm)

Installation des tubes d'évacuation des fumées et d'entrée d'air :
- Mettez de niveau, marquez et percez le trou pour les tubes (1) et les trous (2) pour fixer la plaque de fixation (3).
- Retirez le couvercle (5) et montez le support de raccordement (6) sur la plaque de fixation (3).
- Marquez le mur pour la position de la pièce courbe et des autres tubes.

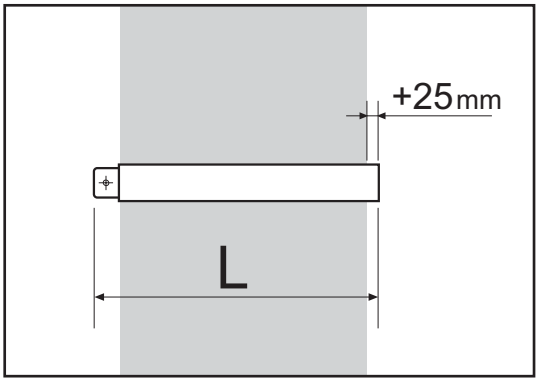


⚠ **Avant de monter le kit de tubes, assurez-vous que la longueur maximale du tube et la perte de charge maximale admissible sont respectées (voir le tableau à la page).**

- Installez les tubes sur le support de raccordement.
- Installez la plaque de fixation, le support et les tubes sur le mur à l'aide des chevilles et des vis fournies.

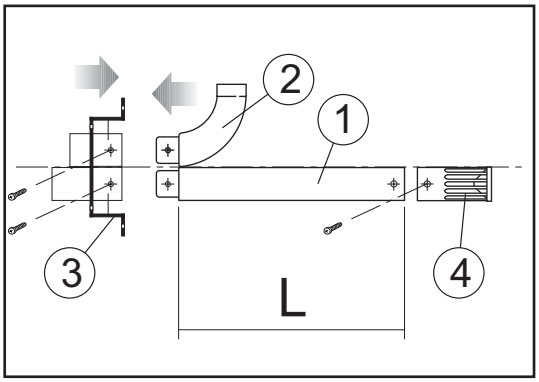
⚠ **Utilisez des chevilles pouvant supporter le poids et adaptées au matériau du mur.**

Assemblage du support de raccordement et des tubes
La préparation du support de raccordement doit se faire de deux façons différentes, selon le diamètre des tubes : Ø 32 ou 54 mm.



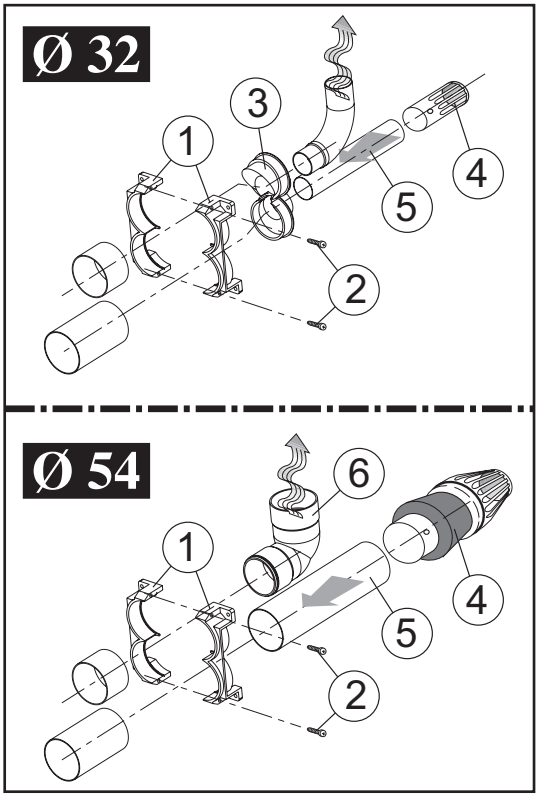
Avec tubes de Ø 32 mm

- Coupez la longueur du tube à l'épaisseur du mur plus 25 mm. Enlevez le surplus.
- Montez le tube, coupé à la taille (1), et la pièce courbe (2) sur les réducteurs (3) du support de raccordement et fixez-les avec les vis fournies.
- Le tube de sortie doit être monté au-dessus, sur la hauteur du tube qui dépasse le moins du support de raccordement.
- Montez la pièce à découpe simple (4) sur le tube (1) et fixez-la à l'aide des vis fournies.
- Fixez le support de raccordement sur le moule.



Avec tubes de Ø 54 mm

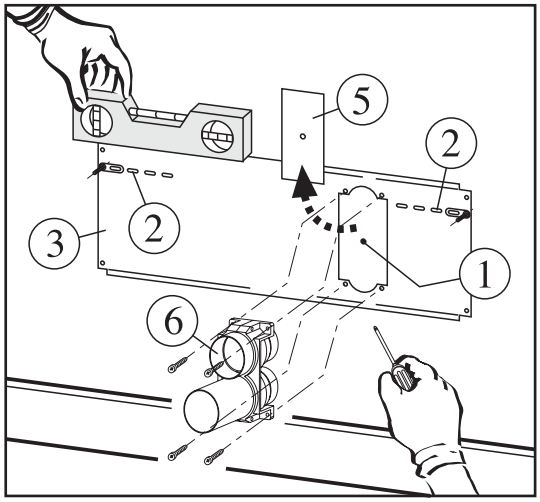
- Coupez la longueur du tube à l'épaisseur du mur plus 25 mm. Enlevez le surplus.
- Ouvrez le support de raccordement : retirez les deux brides (1). Desserrer les vis (2). Retirez les réducteurs (3) (utilisés uniquement dans les tubes de 32 mm de diamètre). Réinstallez le support de raccordement.
- Fixez la sortie simple (4) sur le tube (5).



Coupez perpendiculairement à l'axe du tube et assurez-vous que le tube n'est pas déformé. Après avoir découpé les tubes à longueur, évaburez soigneusement et faites les trous de fixation.

Exemple A2 (avec tubes de Ø 32 et 54 mm)

Installation des tubes d'évacuation des fumées et d'entrée d'air :
- Mettez de niveau, marquez et percez le trou pour les tubes (1) et les trous (2) pour fixer la plaque de fixation (3).
- Retirez le couvercle (5) et montez le support de raccordement (6) sur la plaque de fixation (3).
- Marquez le mur pour la position de la pièce courbe et des autres tubes.

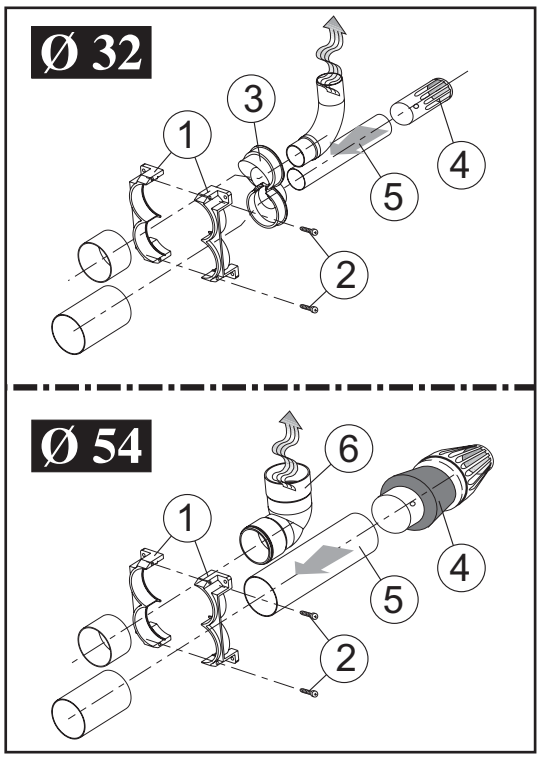


Avant de monter le kit de tubes, assurez-vous que la longueur maximale du tube et la perte de charge maximale admissible sont respectées (voir le tableau à la page).

- Installez les tubes sur le support de raccordement.
- Installez la plaque de fixation, le support et les tubes sur le mur à l'aide des chevilles et des vis fournies.

Utilisez des chevilles pouvant supporter le poids et adaptées au matériau du mur.

Assemblage du support de raccordement et des tubes
La préparation du support de raccordement doit se faire de deux façons différentes, selon le diamètre des tubes : Ø 32 ou 54 mm.

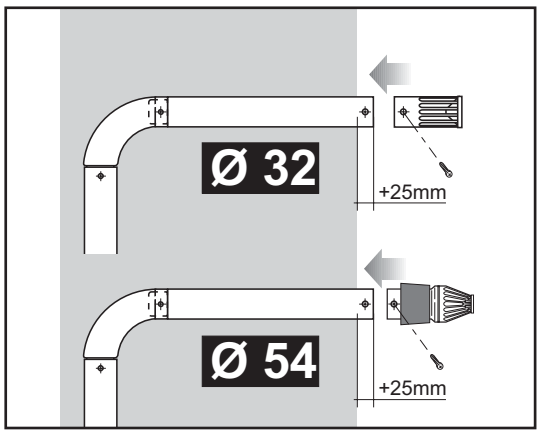


Avec tubes de Ø 32 mm

- Installez les pièces courbes sur les réducteurs du support de raccordement et fixez-les à l'aide des vis fournies. Assurez-vous que les pièces courbes sont tournées dans le bon sens.
- Fixez le support de raccordement sur le moule.
- Terminez l'installation avec les tubes. Coupez les tubes (5) à longueur. La longueur doit être l'épaisseur du mur plus 25 mm. Enlevez le surplus, fixez la sortie (4) avec les vis fournies.

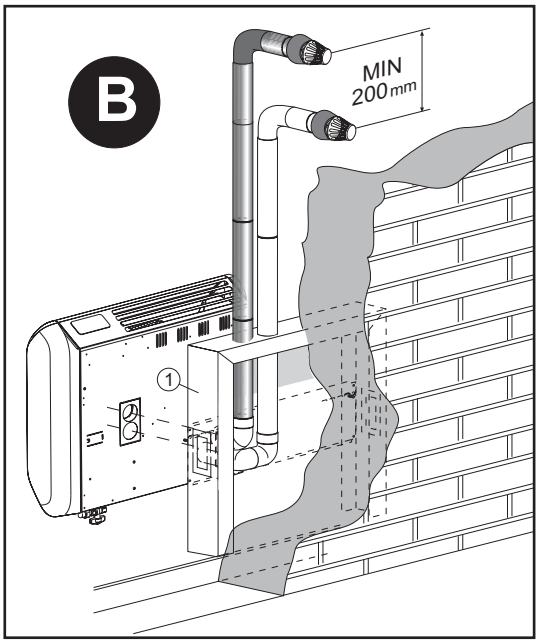
Avec tubes de Ø 54 mm

- Montez la pièce courbe en aluminiium moulé (6) (pour les tubes de Ø 54mm uniquement) sur le support de raccordement et fixez-les avec les vis fournies.
- Tournez la pièce (6) jusqu'à pouvoir serrer la bride (1) avec les vis. Fixez le moule (3) et l'ensemble au mur.
- Terminez l'installation avec les tubes. Coupez les tubes (5) à longueur. La longueur doit être l'épaisseur du mur plus 25 mm. Enlevez le surplus pour que le tube et la sortie soient à la même hauteur (4).
- Vérifiez que le support de raccordement (6) a été installé correctement. Pour faciliter le montage des tubes, vous pouvez utiliser de la graisse de silicone. Assurez-vous que le joint torique reste en place.



Exemple B - Montage des tubes <u>à l'intérieur</u> de la pièce à chauffer

Ce système est utilisé si l'épaisseur du mur ne permet pas de réaliser des rainures pour les tubes. Pour installer les tubes, il vous faut un cadre d'accroche à séparation (1).



Avant de commencer, vous devez vérifier qu'il y a suffisamment d'espace pour le fonctionnement du convecteur.

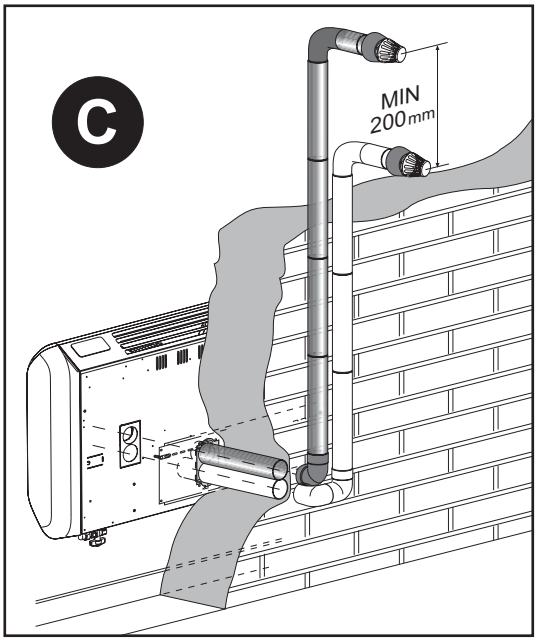
- Marquez et percez les trous pour fixer le cadre d'accroche à séparation.
- Montez le cadre d'accroche à séparation sur le mur à l'aide des vis fournies.
- Préparation de l'assemblage du support de raccordement et des tubes (comme dans l'exemple A2)

Avec tubes de Ø 32 mm

- Installez les pièces courbes sur le support de raccordement et fixez-les à l'aide des vis fournies.
- Fixez le support de raccordement sur le moule et montez le moule sur le cadre d'accroche à séparation.

Avec tubes de Ø 54 mm

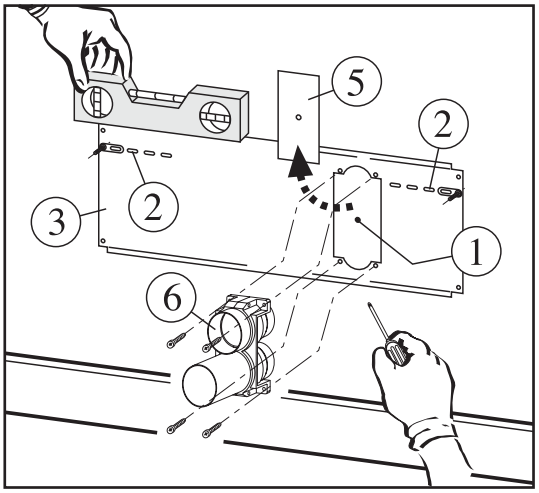
- Séparez la bride, remplacez les bouchons des pièces courbes par les tubes d'entrée et de sortie et fixez l'ensemble en remontant la bride.
- Fixez le support de raccordement sur le moule et le moule sur le cadre d'accroche à séparation.
- Terminez l'installation en montant les autres tubes. Fixez-les au mur avec des colliers disponibles dans le commerce.



⚠ **Avant de fixer les tubes au mur, vous devez isoler le tube d'évacuation des fumées, pour les longueurs de plus de 50 cm uniquement, avec un matériau résistant aux températures supérieures à 200°C (par exemple HT / Armafliex).**

Exemple C - Montage des tubes <u>à l'extérieur</u> de la pièce à chauffer

Cette solution s'applique si vous souhaitez maintenir les tubes d'entrée et de sortie à l'extérieur.

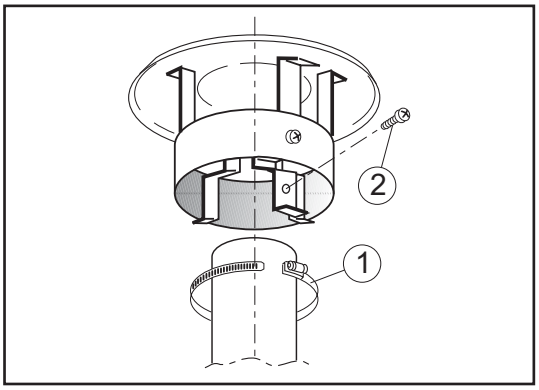


⚠ **A Avant de fixer les tubes au mur, vous devez isoler le tube d'évacuation des fumées, pour les longueurs de plus de 50 cm uniquement, avec un matériau résistant aux températures supérieures à 200°C (par exemple HT / Armafliex).**

- Installation de l'ensemble du support de raccordement et des conduits.
- Fixez le support de raccordement au moule à l'aide des vis fournies.
- Terminez l'installation en montant les tubes restants. Fixez-les au mur avec des colliers disponibles dans le commerce.

Montage de la sortie de toit Ø 32 (573.7032.000) ou Ø 54 (573.7054.000)

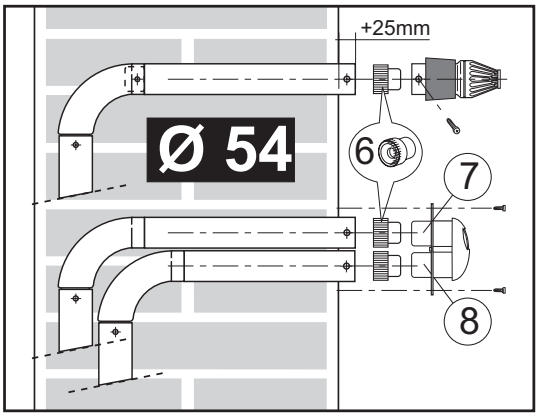
Pour monter la sortie de toit sur les tubes d'entrée et de sortie, vous pouvez utiliser le support de collier (1) et la vis de sécurité (2).



La sortie de toit doit être conforme aux exigences suivantes :

- La partie supérieure du tube de sortie doit être dégagée de la zone de retour de flux afin d'éviter qu'une éventuelle contre-pression ne permette aux fumées évacuées de s'échapper dans l'atmosphère.
- La sortie de toit doit être placée de sorte que les fumées évacuées n'atteignent pas les tubes d'entrée, ce qui provoquerait un dysfonctionnement du convecteur.

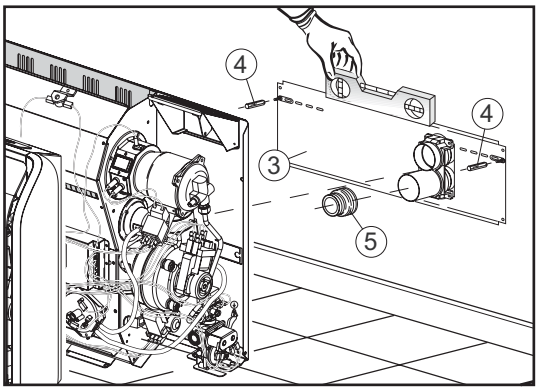
MONTAGE DU CONVECTEUR



⚠ **Lors de l'utilisation de tubes d'évacuation des fumées et d'entrée d'air de Ø 54 mm, il est nécessaire d'installer les diaphragmes fournis (6) pour les modèles Stratos MB 25 et MB 47. Aucun diaphragme ne doit être installé pour les modèles Stratos MB 68 et MB 86.**

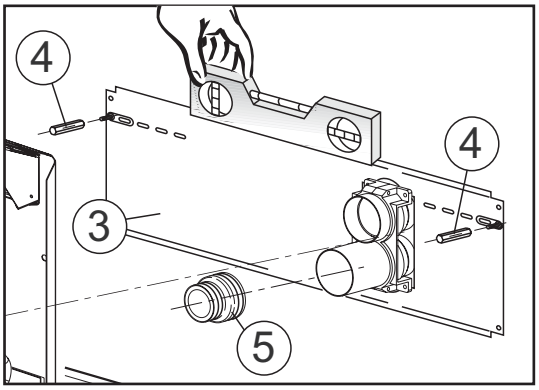
- Avant de monter la pièce découpée, les membranes doivent être insérées dans les tubes d'entrée (8) et de sortie (7).
- Installer le manchon anti-vibration (5)
- Approchez le convecteur du mur et insérez les raccords pour l'évacuation des fumées et l'entrée d'air dans les tubes correspondants du support de raccordement.

⚠ Pour faciliter le montage des tubes, vous pouvez utiliser du silicone. Assurez-vous que les joints toriques restent en place.



- Fixez la plaque arrière du convecteur sur les broches du moule de fixation (3) à l'aide des vis Parker (4).

⛔ Pour éviter tout dommage, ne soulevez jamais le convecteur en le saisissant par le ventilateur.



- Vérifiez soigneusement les fixations murales.
- Vérifiez les branchements électriques et le raccordement de l'alimentation en gaz. Remplacez le manteau et l'évaporateur d'eau.

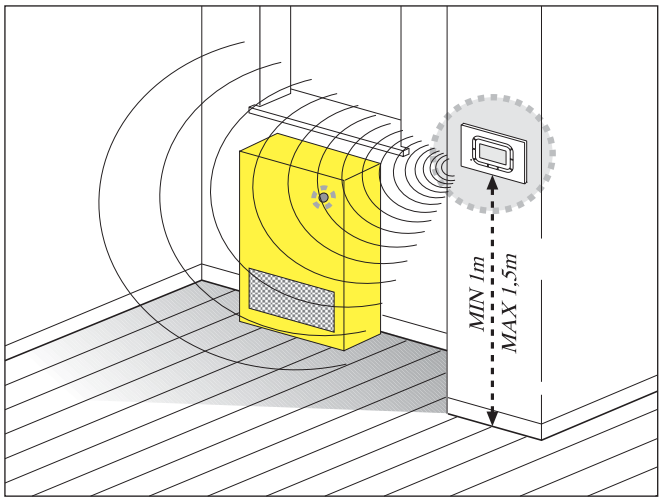
INSTALLATION DU THERMOSTAT D'AMBIANCE NUMÉRIQUE SANS FIL

Pour une installation correcte du thermostat d'ambiance numérique sans fil au bon endroit, veuillez suivre les instructions suivantes :
- Trouvez une position pour le thermostat d'ambiance numérique sans fil, à distance du convecteur
- installer le thermostat d'ambiance numérique sans fil

⚠ **Pour garantir un fonctionnement correct du thermostat d'ambiance numérique sans fil, celui-ci doit être placé à moins de 6 mètres du convecteur.**

- Positionnez le thermostat d'ambiance numérique sans fil à proximité du convecteur

Cela permet de sélectionner une température de confort car le thermostat d'ambiance numérique sans fil contrôle la température à cette hauteur.



⚠ Pour garantir un fonctionnement correct, installez le thermostat d'ambiance numérique sans fil à une hauteur comprise entre 1 et 1,5 mètre.

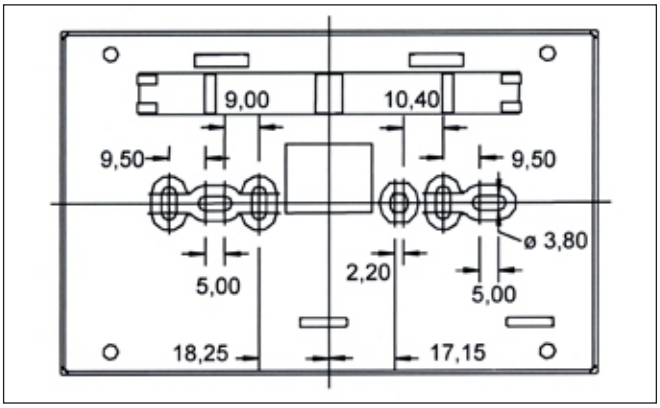
Installation :

- Trouvez une position pour le thermostat d'ambiance numérique sans fil.
- Ouvrez la télécommande, insérez les piles et contrôlez
  - Fonctionnement de l'affichage
  - Fonctionnement du thermostat d'ambiance numérique sans fil (voir le manuel)

Contrôle du fonctionnement du thermostat d'ambiance numérique sans fil

A) Si la LED clignote 4 fois par seconde, la réception est correcte.
B) Si la LED clignote lentement, vous approchez de la limite de réception.
C) Si la LED ne clignote pas du tout, vous êtes hors de portée et il n'y a pas de réception.

- Marquez la position des trous de montage à percer.
- Trouvez les bonnes chevilles et vis pour votre mur.
- Fixez le panneau arrière au mur.
- Fixez la partie avant du thermostat d'ambiance numérique sans fil



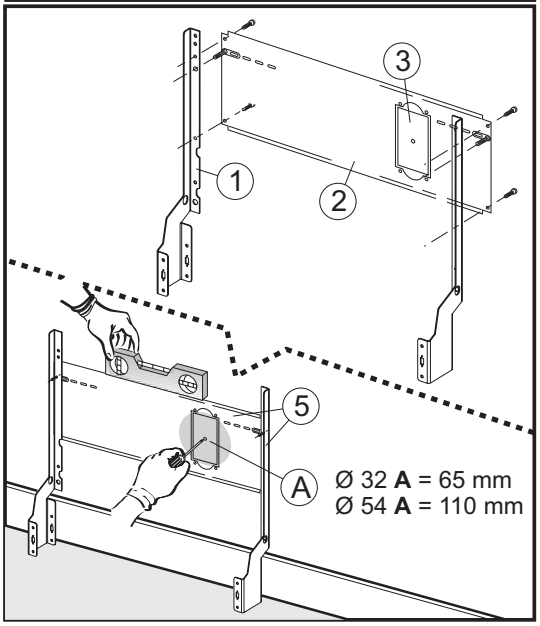
INSTALLATION SUR UN PIED

⚠ **IMPORTANT ! Lisez et suivez les informations générales d'installation.**

On utilise un pied lorsque le mur sélectionné ne peut pas supporter le poids du convecteur. Grâce à cet accessoire, le poids du convecteur peut être supporté par le sol. Lisez et suivez attentivement les informations générales du chapitre « Installation avec fixation murale ».



- Vérifiez le contenu du kit.
- Sélectionnez le mur sur lequel vous souhaitez installer le convecteur et contrôlez son épaisseur afin de pouvoir percer un trou (A) pour les tubes d'entrée et de sortie.
- Fixez les supports latéraux (1) sur le moule de fixation (2) de façon à obtenir une structure porteuse unique (5).
- Positionnez la structure porteuse contre le mur à l'aide d'un niveau à bulle et marquez le trou central (A) au centre.
- Percez un trou pour les tubes d'entrée et de sortie, comme décrit à la page 16 :
    - **Trou de Ø65 mm pour les tubes de 32 mm**
    - **Trou de Ø110 mm pour les tubes de 54 mm**
- Retirer la plaque centrale (3) du moule (2)
- Installez le support de raccordement (4) sur le moule (2)
- Fixez les tubes (10) sur le support de raccordement (4).

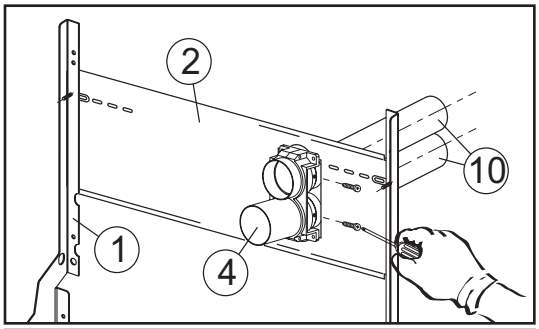


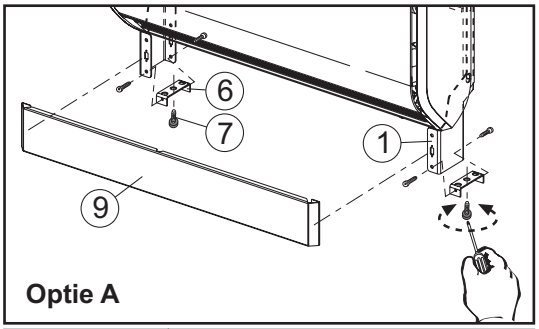
Option A :

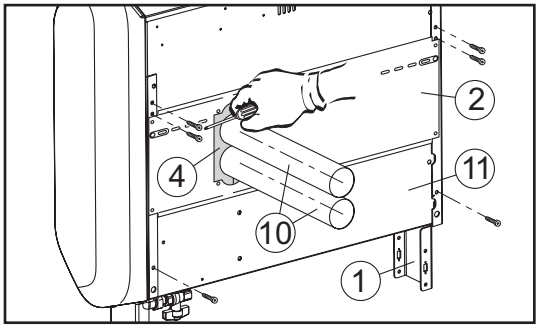
- Fixez les supports inférieurs (6) sur les supports latéraux (1) à l'aide des vis de l'adaptateur (7).

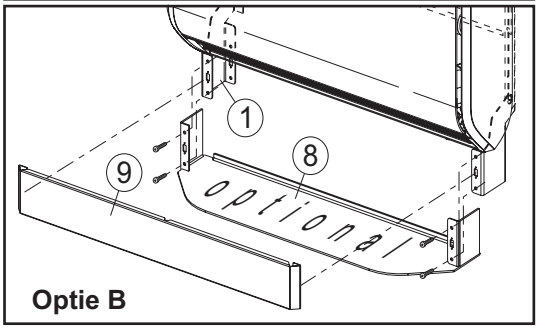
Option B :

- Fixez le pied optionnel (8) sur les supports latéraux.
- Installez la structure porteuse et les tubes sur le cadre (11) du convecteur.
- Mettez le convecteur de niveau contre le mur.
- Faites attention aux branchements électriques et au raccordement du gaz.
- Montage du manteau du convecteur (9).









INSTALLATION SUR DES MURS EN BOIS OU EN MATÉRIAUX COMBUSTIBLES

Ce kit convient pour une épaisseur de mur comprise entre 100 mm et 500 mm.

- Après avoir choisi un emplacement approprié pour le convecteur, conformément aux instructions du manuel d'installation, faites un trou dans le mur de diamètre A (voir le tableau).
- Faites le trou dans le mur aussi précisément que possible afin que l'ensemble tube de protection et tubes d'entrée et de sortie puisse être installé de niveau et perpendiculairement au mur.

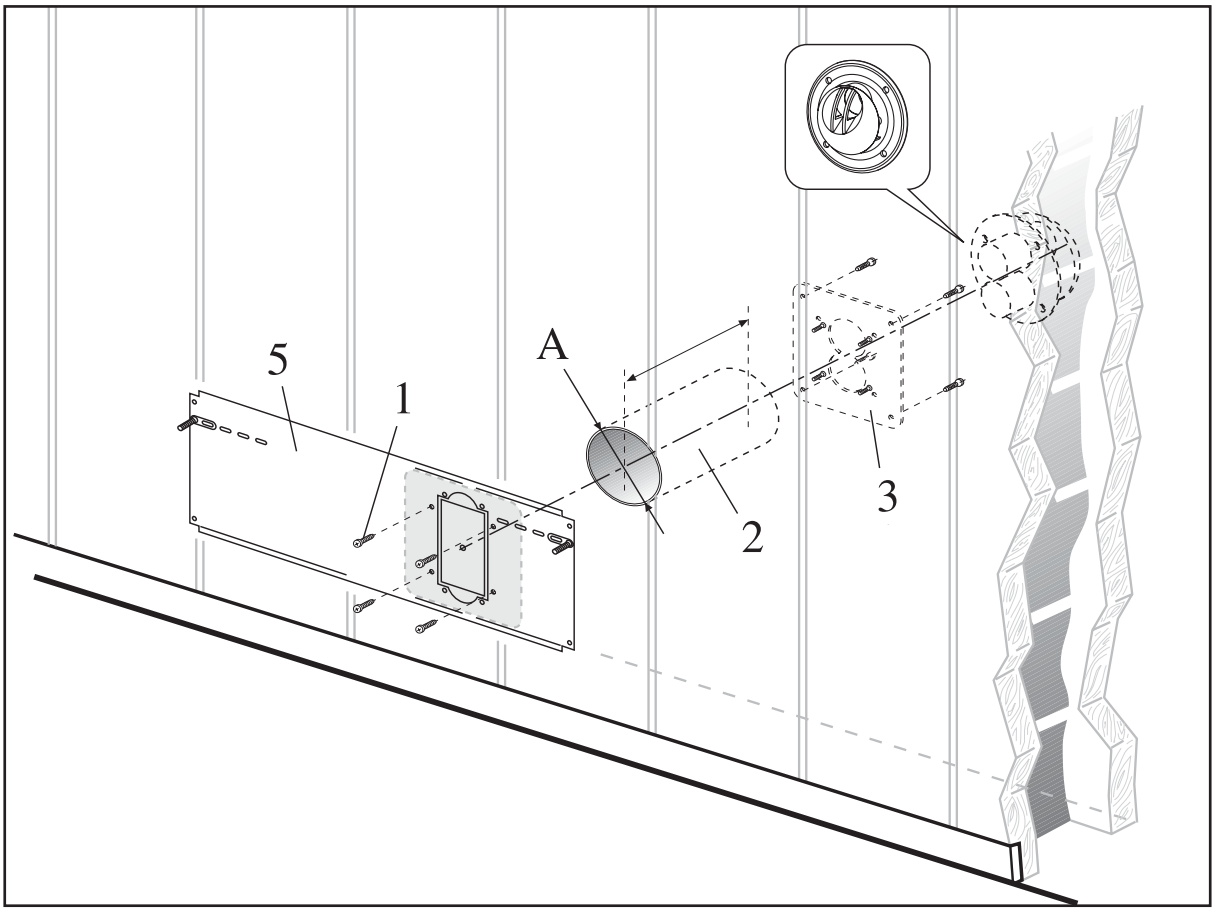
⚠ Le mur nécessite un renfort local (par exemple une poutre) pour qu'au moins une vis fixe la plaque murale interne (1).

Fixez l'ensemble au mur à l'aide du kit résistant à la chaleur, comme suit :

1 • Mesurez l'épaisseur du mur, hors plaque murale (3), et coupez le tube (2) à cette longueur.
- Fixez le tube (2) dans l'ouverture du mur.
- Fixez la plaque métallique (5) sur le mur intérieur. Fixez la plaque avec les quatre vis et chevilles fournies pour les murs en bois.
- Fixez le tube (2) en commençant de l'intérieur du bâtiment et assurez-vous que les broches de la plaque en acier inoxydable sont bien dans le tube.
- Fixez la plaque murale intérieure de sorte que les quatre vis (1) soient bien dans le tube (2).

2 • Fixez la plaque extérieure en acier inoxydable (3) AISI 304 à l'extérieur du mur à l'aide des quatre vis fournies. Utilisez des vis et des chevilles qui sont adaptées au matériau du mur extérieur. Ici aussi, assurez-vous que les broches de la plaque métallique s'insèrent bien dans le tube de protection résistant à la chaleur.
- Utilisez un matériau d'étanchéité résistant à l'eau entre la plaque et le mur afin d'empêcher l'eau de pluie de pénétrer à l'intérieur du mur.

Modèle	Ø (mm) tube d'entrée et de sortie	Ø (mm) A	L (mm)
Stratos MB 25 et MB 47	**32**	**90**	**500**
Stratos MB 68 et MB 86	**54**	**130**	**500**



ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN

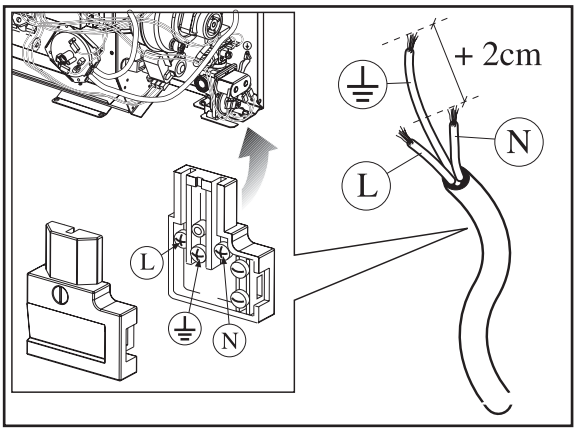
Les convecteurs Stratos sont complètement assemblés et équipés d'une fiche d'alimentation.

Un câble d'alimentation de type VVB 3G est requis. Chaque conducteur doit avoir une section minimale de 2,5 mm^2. Il doit y avoir d'un côté une fiche de raccordement amovible fournie avec le convecteur et de l'autre une fiche pour prise de courant ou pour l'interrupteur principal.

Une mise à la terre effective est requise.

Le producteur du convecteur ne peut être tenu responsable des dommages causés par l'absence de connexion à la terre.
Pour tous les travaux électriques, veuillez consulter le schéma électrique du présent manuel.

Il est interdit d'utiliser les tubes de gaz ou d'eau pour la mise à la terre du convecteur.



Dénudez le fil de terre sur 2 cm de plus que les deux autres fils.

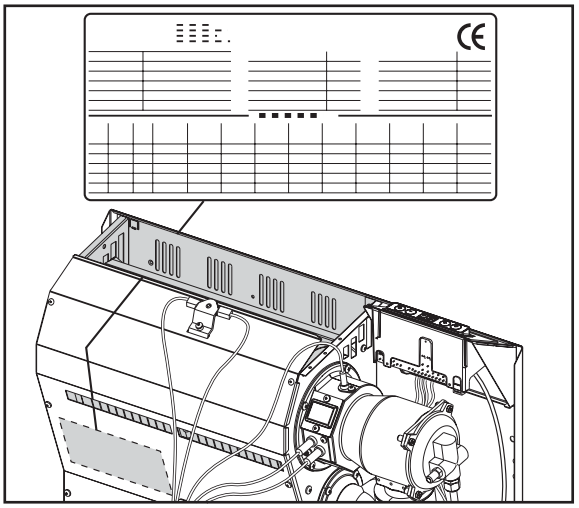
RACCORDEMENT À L'ALIMENTATION EN GAZ

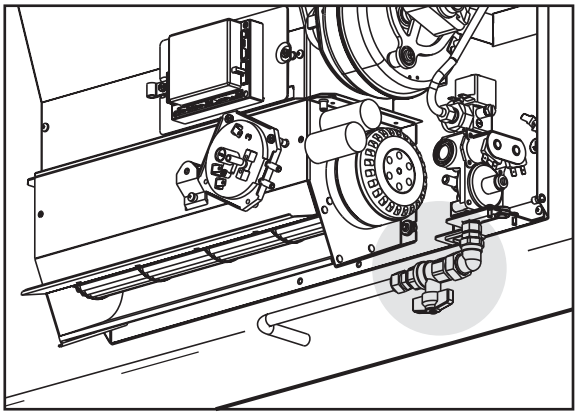
Vérifiez le type de gaz utilisé par le convecteur. Vous le trouverez sur l'étiquette technique sur le boîtier de l'échangeur thermique.

Utilisez des tubes de gaz et des raccords de tubes appropriés. Le point de raccordement sous le convecteur est de 3/8" M selon la norme UNI ISO 7/1.

Si l'alimentation en gaz se trouve sur le côté droit du convecteur, vous devez fixer un raccord fileté pour éviter tout problème.

Lorsque le raccordement à l'alimentation en gaz est terminé, effectuez les premiers tests d'étanchéité au gaz.





CHOSES À FAIRE AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION

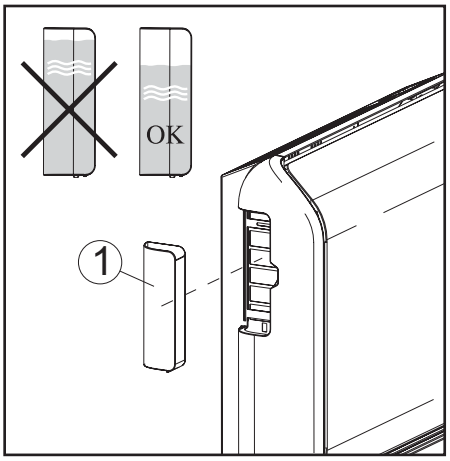
Le convecteur a été équipé pour le méthane (G 20) et a donc été réglé en usine.
Avant de faire fonctionner le convecteur, vous devez vérifier que :

- Le convecteur est réellement réglé pour le bon type de gaz;
- Le raccordement à l'alimentation en gaz a été effectué correctement et le robinet de gaz a été ouvert.
- Les branchements électriques ont été effectués correctement.

⚠ N'oubliez pas qu'il est également important de s'assurer de l'efficacité de la mise à la terre et du respect de la phase et du neutre.

⚠ **Lors de la première mise en marche du convecteur, il peut émettre des vapeurs et des odeurs inoffensives. Dans ce cas, il est conseillé de faire fonctionner le convecteur pendant plusieurs heures à puissance maximale avec les fenêtres ouvertes.**

Pour un meilleur confort dans la pièce chauffée, il est conseillé d'utiliser le réservoir d'eau (1) afin d'humidifier l'air contenu dans le manteau du convecteur.



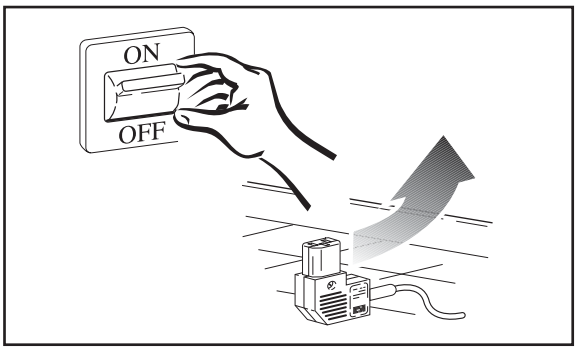
⚠ Ne remplissez pas le réservoir à ras bord. Cela évite que de l'eau ne se répande et endommage le convecteur.

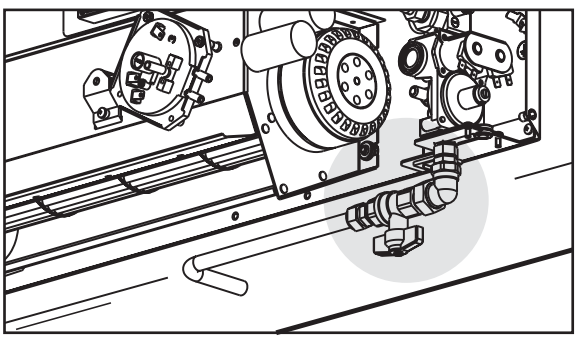
⚠ Remplissez le réservoir uniquement avec de l'eau. N'utilisez aucun autre liquide. Cela pourrait endommager le réservoir ou provoquer un dysfonctionnement du convecteur.

PREMIER DÉPLOIEMENT

Après toutes les activités précédant le premier déploiement, vous devez effectuer les actions suivantes avant de mettre le convecteur en marche :

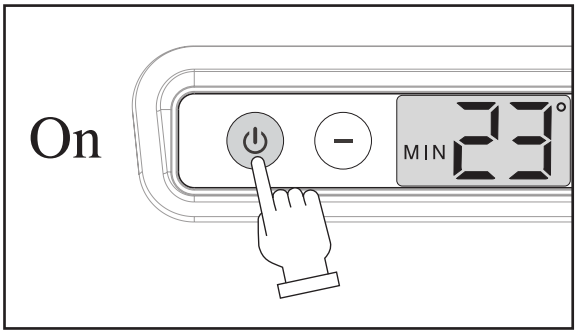
- Vérifiez que le robinet de gaz est ouvert;
- Branchez la fiche sur le convecteur
- Activez l'interrupteur principal de l'installation électrique (le cas échéant) ou branchez la fiche du câble d'alimentation sur une prise;
- Appuyez sur l'interrupteur ⏻ Du panneau de commande du convecteur afin de le démarrer.
- Tournez le thermostat à une température élevée pour réduire le temps de démarrage.





Après avoir allumé le convecteur, il fonctionne jusqu'à atteindre la température ambiante souhaitée.

En cas d'irrégularités lors du démarrage ou pendant le fonctionnement, le convecteur s'arrête et les signaux de déverrouillage du panneau de commande s'illuminent.
Réinitialisez le convecteur en maintenant le bouton de déblocage enfoncé.
Attendez que la procédure de démarrage soit terminée et que le signal lumineux de fonctionnement s'allume.

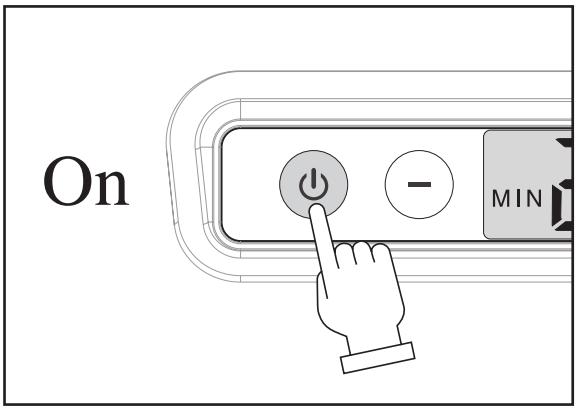


Pendant le fonctionnement du convecteur, vous pouvez régler l'horloge et la minuterie du thermostat d'ambiance sans fil en option pour un fonctionnement automatique (voir le manuel).

DÉTAIL DU BOÎTIER DE COMMANDE

En cas d'irrégularités sur le panneau de commande, réinitialisez le convecteur à ses réglages d'usine:

- Appuyez sur l'interrupteur on/off comme sur l'illustration.
- Retirez la fiche de la prise et réinsérez-la, ou éteignez puis rallumez l'interrupteur.



CONTRÔLE PENDANT ET APRÈS LE PREMIER DÉPLOIEMENT

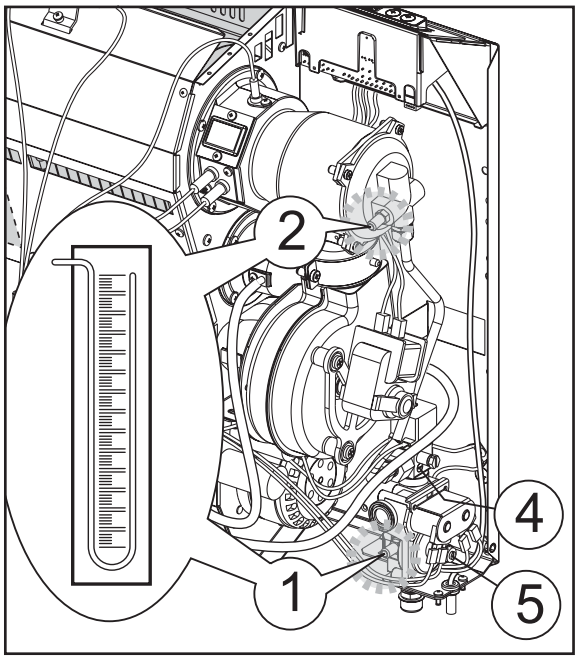
Vérifiez lors du démarrage que la pression du gaz est conforme au tableau ci-dessous.

Modèle Stratos	**G20** normale / réduite	**G25** normale / réduite	**G30** normale / réduite	**G31** normale / réduite	
MB 25	12,0 / 7,0	15,7 / 8,6	28,9 / 15,0	36,8 / 18,0	mbar
MB 47	12,0 / 7,0	15,2 / 8,6	28,8 / 15,0	36,7 / 18,0	mbar
MB 68	12,0 / 7,0	15,2 / 8,4	28,6 / 15,0	36,5 / 18,0	mbar
MB 86	11,2 / 6,0	13,9 / 7,5	28,4 / 14,8	35,8 / 17,5	mbar

La pression du gaz doit être comme indiqué dans le tableau.

Vérifiez que le convecteur démarre et s'arrête correctement :

- Lorsque le panneau de commande fonctionne sur le convecteur
- En utilisant le thermostat d'ambiance numérique sans fil en option (incluant une fonction de minuterie)
- Vérifiez que le ventilateur démarre correctement lorsque le thermostat le permet.



CHANGEMENT DE TYPE DE GAZ

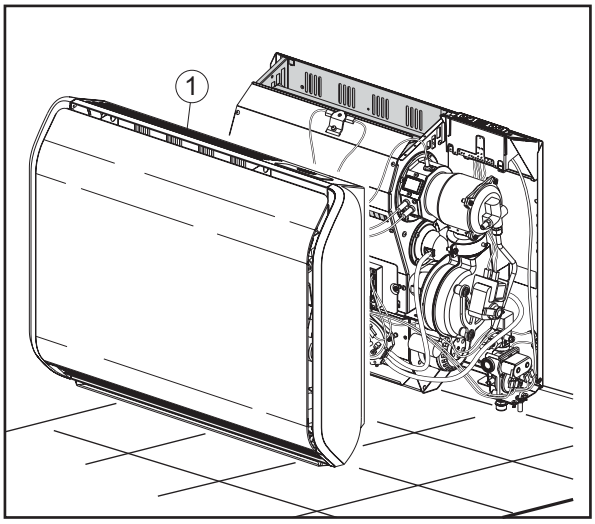
Le convecteur a été fabriqué pour fonctionner au gaz méthane (G20) comme indiqué sur l'étiquette technique. Il peut être adapté afin d'utiliser le GPL (G30/G31) avec le kit de conversion de gaz fourni.

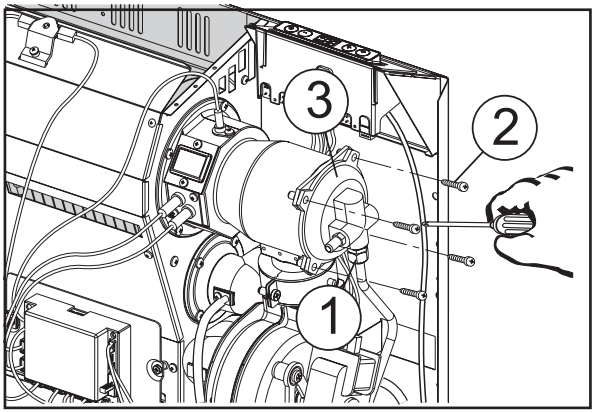
La conversion ne peut être effectuée que par un installateur CERGA, même si le convecteur a déjà été installé.
Activités à réaliser :

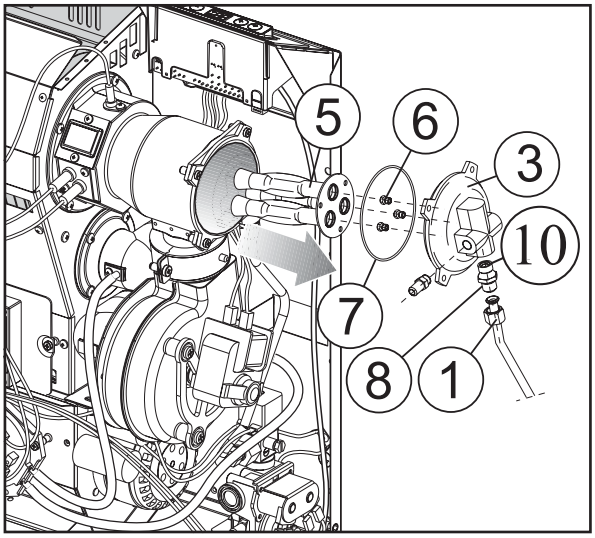
- Éteignez le convecteur ⏻ avec l'interrupteur principal et retirez la fiche de la prise.
- Démontez le manteau de convecteur (1) comme décrit dans le chapitre « Dépose ou installation du manteau » (page 32).
- Débranchez les conduits de gaz du couvercle du groupe brûleur (raccordement R3/8") (1).
- Retirez les vis M5 (2) et retirez le couvercle (3) et le groupe brûleur.
- Retirez le diaphragme (10) pour G30/G31 du couple (8).
- Esserrez les vis (4), retirez le brûleur (5).
- Dévissez les trois buses (6) et remplacez-les. Faites attention lors du montage des buses, vérifiez que la valeur sur la buse est égale à la valeur dans le tableau.
- L'étanchéité des buses et des raccords filetés R3/8" est mécanique, aucun produit d'étanchéité n'est requis.
- Contrôlez que les valeurs marquées sur les buses correspondent à celles du tableau ci-dessous.

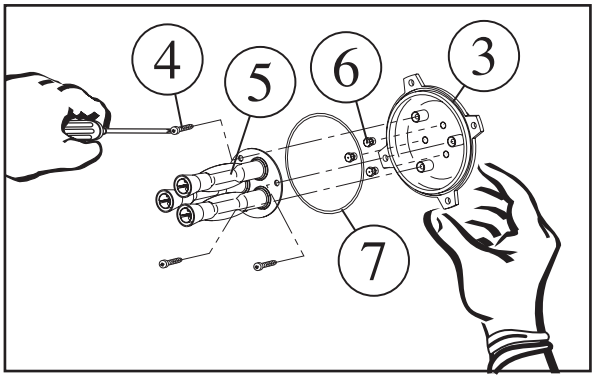
Modèle	Ø mm méthane	Ø mm LPG
Stratos MB 25	0,82	0,47
Stratos MB 47	1,10	0,63
Stratos MB 68	1,33	0,78
Stratos MB 86	1,50	0,85

- Replacez le couvercle sur le groupe brûleur dans l'ordre inverse. N'oubliez pas de remplacer le joint torique (7) du couvercle (du brûleur).
- Effectuez le réglage comme décrit au chapitre AJUSTEMENTS (page 34/35) et vérifiez l'étanchéité au gaz des raccords des tubes du robinet de gaz au groupe brûleur.
- Remettez en place la plaque de gaz (page 7) et scellez les commandes, après l'étalonnage, avec une goutte de cire à cacheter.









⚠ Après avoir effectué la conversion, enlevez l'étiquette qui mentionne le précédent réglage sur le convecteur. Le fait de la laisser en place pourrait entraîner des erreurs et est dangereux.

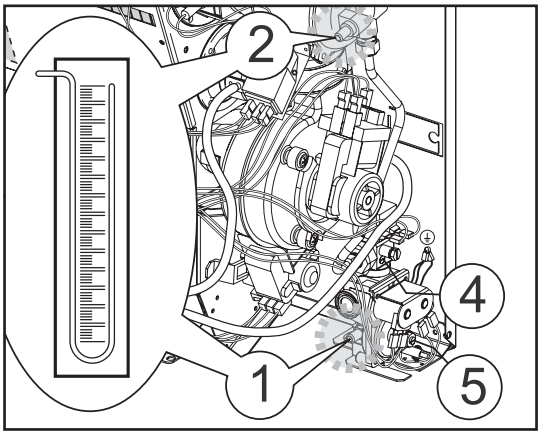
AJUSTEMENTS DES PRESSIONS NOMINALE ET MINIMALE DU GAZ MÉTHANE

G20 (20 mbar)

En usine, le convecteur a été équipé et réglé pour fonctionner au méthane (G20) comme indiqué sur la plaque de type.

Si ces réglages doivent être effectués à nouveau, par exemple après le remplacement d'un robinet de gaz ou lors du passage du méthane au GPL ou inversement, cela doit être effectué par un installateur CERGA.

Activités à réaliser :
Ouvrez le robinet de gaz, insérez la fiche du convecteur dans une prise de courant et mettez le convecteur à puissance maximale.



Modèle Stratos	G20 normale / réduite	G25 normale / réduite	G30 normale / réduite	G31 normale / réduite	
MB 25	12,0 / 7,0	15,7 / 8,6	28,9 / 15,0	36,8 / 18,0	mbar
MB 47	12,0 / 7,0	15,2 / 8,6	28,8 / 15,0	36,7 / 18,0	mbar
MB 68	12,0 / 7,0	15,2 / 8,4	28,6 / 15,0	36,5 / 18,0	mbar
MB 86	11,2 / 6,0	13,9 / 7,5	28,4 / 14,8	35,8 / 17,5	mbar

Contrôle de la pression d'alimentation

- Desserrez la vis du raccord de pression (1), raccordez un manomètre et assurez-vous que la pression est comprise entre 17 et 25 mbar. Resserrez la vis du raccordement après avoir retiré le manomètre.
- Desserrez la vis du raccord de pression (2), raccordez un manomètre et assurez-vous que les valeurs de pression nominale et minimale sont conformes aux valeurs du tableau.

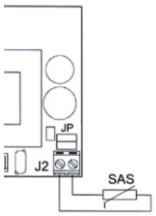
Réglage de la pression nominale

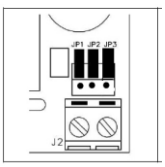
- Après le démarrage du convecteur à puissance maximale, vérifiez que les valeurs de pression nominale sont conformes aux valeurs du tableau. Pour le réglage, il peut être nécessaire de tourner la vis de contrôle de pression (5) située sur le bord du robinet de gaz, après avoir retiré le cache de la vis de réglage.
- Si la vis de réglage (5) est tournée dans le sens horaire, la pression augmente. Si elle est tournée dans le sens antihoraire, la pression diminue.
- Vérifiez à nouveau les réglages, fermez le capuchon et fermez le couvercle.

Réglage de la pression minimale

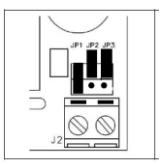
⚠ La pression minimale doit toujours être réglée après la pression maximale.

- Positionnez le cavalier 1 qui se trouve à l'arrière du panneau de commande, comme sur l'illustration.





Position normale du cavalier 1



Position du cavalier 1 pour ajuster le min

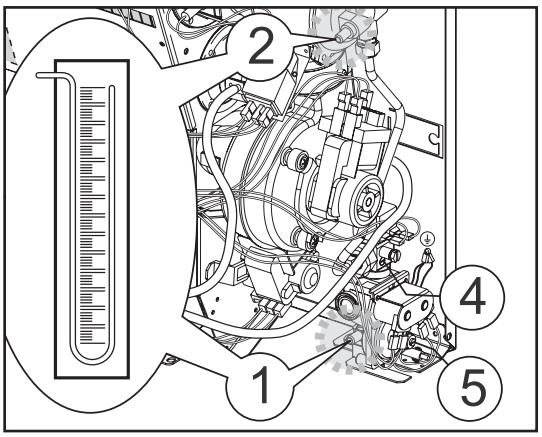
- Pour le réglage, tournez la vis de réglage qui se trouve sur le corps du robinet de gaz. Si la vis (4) est tournée dans le sens horaire, la pression diminue. Si elle est tournée dans le sens antihoraire, la pression augmente.
- Repositionnez le cavalier 1 après le réglage, sinon le convecteur va toujours fonctionner à la puissance minimale.

Une fois les réglages terminés, la vis de réglage du robinet de gaz doit être scellée.
Fermez ensuite le capuchon et fermez le couvercle.
Enfin, le manomètre doit être retiré du raccord de pression et la vis doit être resserrée.

AJUSTEMENTS DES PRESSIONS NOMINALE ET MINIMALE DU GAZ BUTANE

GPL G30 (29 mbar) ET PROPANE G31 (37 mbar)

Activités à réaliser :
Ouvrez le robinet de gaz, insérez la fiche du convecteur dans une prise de courant et mettez le convecteur à puissance maximale.



Modèle Stratos	G20 normal / réduite	G25 normal / réduite	G30 normal / réduite	G31 normal / réduite	
MB 25	12,0 / 7,0	15,7 / 8,6	28,9 / 15,0	36,8 / 18,0	mbar
MB 47	12,0 / 7,0	15,2 / 8,6	28,8 / 15,0	36,7 / 18,0	mbar
MB 68	12,0 / 7,0	15,2 / 8,4	28,6 / 15,0	36,5 / 18,0	mbar
MB 86	11,2 / 6,0	13,9 / 7,5	28,4 / 14,8	35,8 / 17,5	mbar

Contrôle de la pression d'alimentation
Desserrez la vis du raccord de pression (1), raccordez un manomètre et assurez-vous que la pression d'alimentation est vraiment de 29 mbar avec le butane et de 37 mbar avec le propane. Puis reconnectez.
Si la pression de gaz est trop basse, tournez le dispositif de réglage de basse pression situé sur la bouteille de gaz.
Vérifiez que la capacité de vaporisation de l'installation GPL est suffisante.

Réglage de la pression nominale
Après avoir démarré le convecteur à puissance maximale, desserrez la vis du raccord de pression (2), connectez un manomètre et vérifiez que les valeurs de pression nominale sont conformes à celles du tableau (pression de la buse).

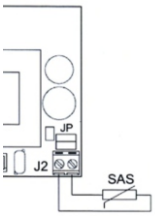
En fonctionnement GPL, pour la catégorie 3+ uniquement, le régulateur doit être désactivé en tournant la vis de réglage (1) dans le sens horaire jusqu'à une valeur juste en dessous de la pression d'alimentation maximale. Après le contrôle, le manomètre est retiré et la vis serrée.

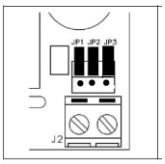
Si le convecteur est réglé pour du gaz propane pur, vous devez toujours, pour éviter toute surchauffe de l'échangeur thermique, vérifier que le type de gaz utilisé est correct. Si vous utilisez le mauvais type, par exemple un mélange de propane et de butane, ou du butane pur, vous pouvez avoir des problèmes.

Réglage de la pression minimale

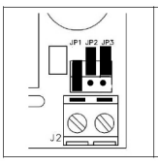
⚠ La pression minimale doit toujours être réglée après la pression maximale !

- Positionnez le cavalier 1 qui se trouve à l'arrière du panneau de commande, comme sur l'illustration.





Position normale du cavalier 1



Position du cavalier 1 pour ajuster le min

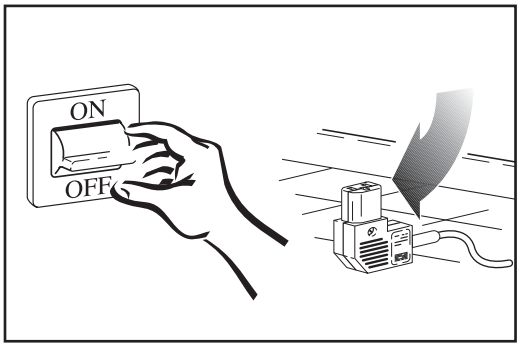
- Pour le réglage, tournez la vis de réglage qui se trouve sur le corps du robinet de gaz. Si la vis (4) est tournée dans le sens horaire, la pression diminue. Si elle est tournée dans le sens antihoraire, la pression augmente.
- Repositionnez le cavalier 1 après le réglage, sinon le convecteur va toujours fonctionner à la puissance minimale.

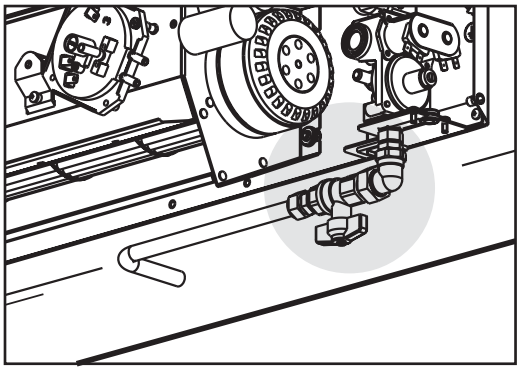
Une fois les réglages terminés, la vis de réglage du robinet de gaz doit être scellée.
Fermez ensuite le capuchon et fermez le couvercle.
Enfin, le manomètre doit être retiré du raccord de pression et la vis doit être resserrée.

Compensation du thermostat d'ambiance à sonde

Avec cette fonction, vous pouvez compenser la différence entre la température mesurée (sonde de température) et la température souhaitée dans la pièce (voir le manuel).

ENTRETIEN NORMAL





L'entretien périodique, qui doit être effectué une fois par an, est d'une importance capitale pour la sécurité, l'efficacité de fonctionnement et la durée de vie du convecteur.
Par ailleurs, cela peut réduire la consommation de gaz et l'émission de gaz polluants.

Nous vous rappelons à nouveau que l'entretien doit être effectué par un installateur CERGA. Si besoin, il nettoiera le brûleur et les électrodes de détection d'allumage et de flamme et vérifiera les réglages du convecteur.

Les choses à faire par avance
- Déconnectez l'alimentation en débranchant la prise du convecteur ou en coupant le courant.
- Fermez le robinet du gaz.
- Attendez que le convecteur refroidisse complètement.

NETTOYAGE DU CONVECTEUR

Nettoyage du manteau

Les seules activités de nettoyage pouvant être effectuées par l'utilisateur lui-même consistent à retirer le manteau et à éliminer les poussières qui peuvent s'être accumulées.
Aucun gras ou graisse ne doit être utilisé sur une quelconque pièce.
Pour nettoyer les pièces en plastique ou peintes, vous ne devez pas utiliser de produits susceptibles d'endommager l'appareil.
Il est important que le bouton du panneau de commande soit en position off.
Attendez que le convecteur refroidisse complètement.
Ne versez ni liquide ni eau sur le manteau, mais utilisez des chiffons humides pour le nettoyer.

Nettoyage interne du convecteur

Pour le démontage et le remontage, suivez les consignes d'installation, plus haut dans ce manuel.

Nettoyage du brûleur

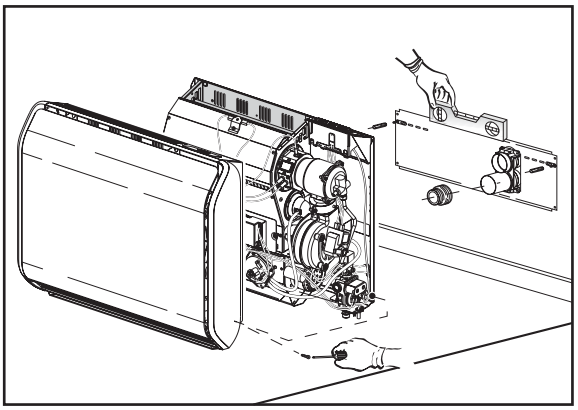
Si vous voulez nettoyer le brûleur à fond, en particulier si le convecteur a été utilisé dans un environnement poussiéreux ou s'il a été éteint pendant longtemps, vous pouvez le faire avec de l'air sous pression.
- Soufflez à côté du porte-injecteur. Cela enlève les résidus de brûlage et la saleté du brûleur.
- Vérifiez que toutes les buses sont en bon état.

N'utilisez aucun outil métallique.

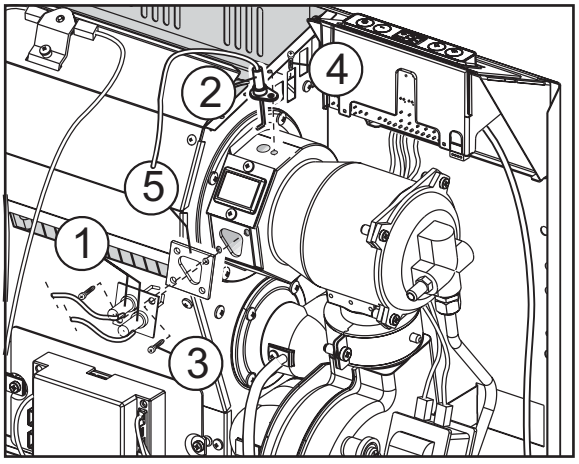
Nettoyage des électrodes

Les électrodes d'allumage (1) et de détection de flamme (2) doivent être nettoyées très soigneusement, car elles se fragilisent après une longue période d'activité, à cause de la chaleur.

- Desserrez les vis (3) et (4) et sortez le groupe d'électrodes (1 ou 2).
- Nettoyez les électrodes à l'aide d'une brosse métallique.
- Réinstallez le groupe d'électrodes (1 ou 2). Si besoin, remplacez le joint (5).



⚠ Prenez soin de ne pas endommager les électrodes.

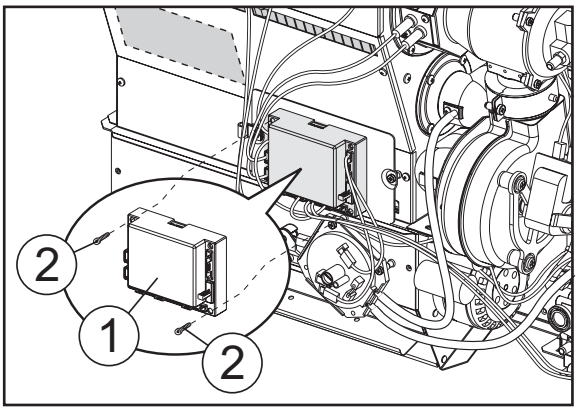


Vérification des tubes pressostats

- Vérifiez l'intérieur des tubes pour la condensation. Faites ceci pour :
  - Le pressostat du ventilateur
  - Le pressostat de sortie
- Vérifiez le bon fonctionnement du pressostat en soufflant dans le pressostat démonté. Si cela s'avère impossible, il est probablement endommagé.

REMPLACEMENT DE PIÈCES

Si des pièces doivent être remplacées (cartes électroniques, robinets, thermostats, pressostats, ventilateurs, etc.), vous ne devez utiliser que des pièces de rechange d'origine du constructeur.



Activités précédentes

- **Déconnectez l'alimentation en débranchant la prise du convecteur ou en coupant le courant.**
- **Fermez le robinet du gaz.**
- **Attendez que le convecteur refroidisse complètement.**

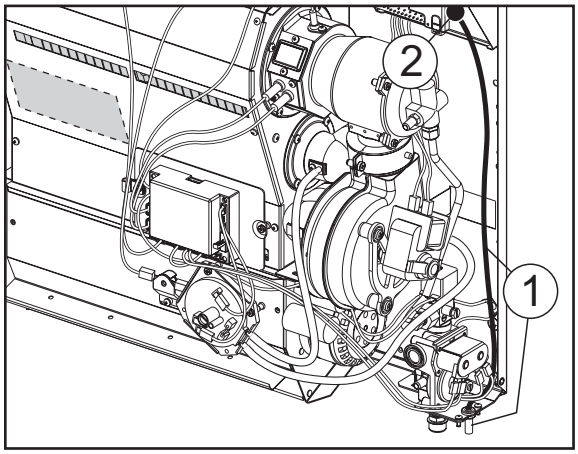
Remplacement de la carte de contrôle avec contrôle de la flamme

- Desserrer la vis de fixation (2) du boîtier de commande.
- Retirez le connecteur des câbles électriques.
- Remplacez la carte électronique (1) complète et veillez à ce que tous les câbles soient à nouveau raccordés.

⚠ Vérifiez toujours que tous les circuits de la carte de contrôle sont placés correctement.

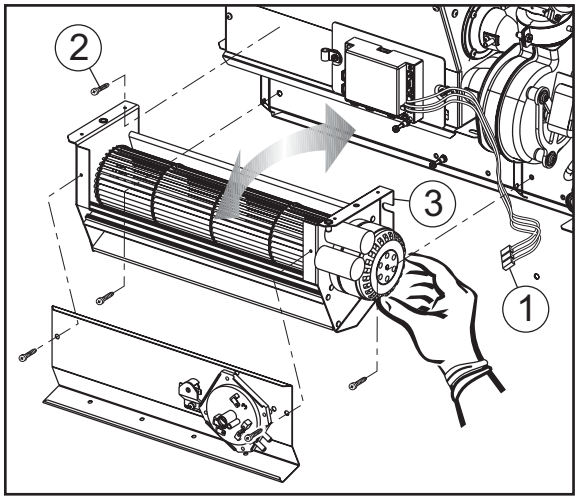
Remplacement de la sonde de température

- Débranchez les câbles électriques de la sonde (1) du panneau de commande (2).
- Retirer la sonde endommagée
- Remplacez cette pièce et remontez dans l'ordre inverse.



Remplacement du ventilateur de convection

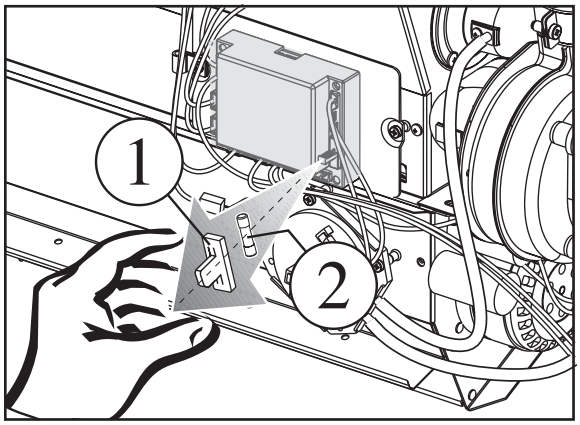
- Débranchez les câbles électriques (1) du moteur du ventilateur (3).
- Débranchez la connexion à la terre du moteur du ventilateur.
- Desserrez les quatre vis (2) avec lesquelles le ventilateur est monté sur les supports (3).
- Retirez l'ancien ventilateur et installez le nouveau dans l'ordre inverse.



Remplacement d'un fusible grillé

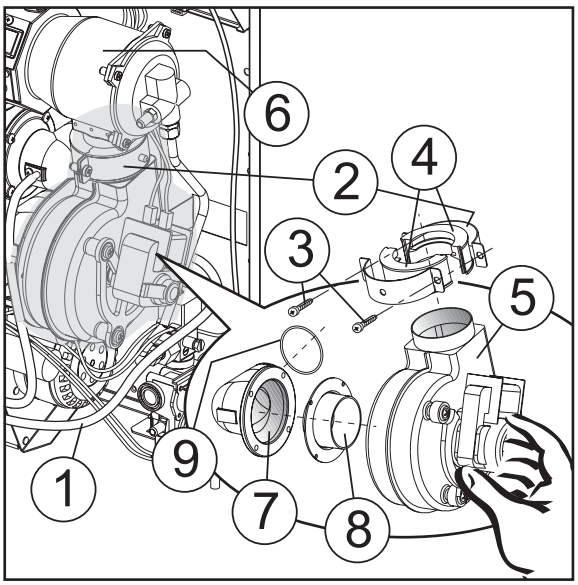
Si le convecteur ne démarre pas après un court-circuit, vous devez immédiatement vérifier l'état du fusible. Cela se fait comme suit :

- Retirez le manteau externe (1) de la carte de contrôle.
- Retirez le fusible (2) et contrôlez son état. S'il est marron ou si le fil interne est cassé, vous devez le remplacer par un nouveau fusible rapide : F4AL-250V.



Remplacement du ventilateur pour l'air chauffé

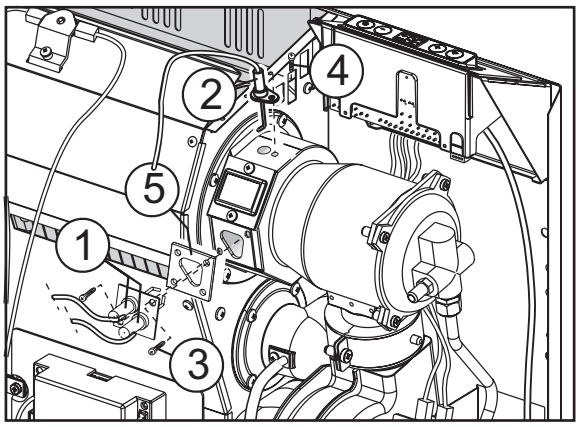
- Débranchez toutes les connexions électriques du moteur du ventilateur.
- Débranchez la connexion à la terre du moteur.
- Retirez le conduit (1) du point de mesure sur le carter du ventilateur
- Démontez le support (2) en desserrant les vis (3) (le support avec manchon double (4) fixe le carter du ventilateur (5) sur le groupe brûleur (6)).
- Démontez une moitié du manchon (4) avec le support (2) puis le ventilateur (5).
- Desserrez la vis sur le cadre et retirez le ventilateur avec la pièce de raccordement coudée (7) et le joint amortisseur de vibrations (8).
- Desserrez la pièce de raccordement coudée (7) du boîtier du ventilateur défectueux et remontez-la avec le joint amortisseur de vibrations (8) sur la pièce neuve.
- Remontez le ventilateur dans l'ordre inverse. Rappelez-vous de placer la pièce de raccordement courbe, avec le joint torique (9), dans le conduit d'entrée.
- Serrez bien le support (2), afin que le manchon en caoutchouc (4) étanchéifie le raccordement avec le ventilateur. Fixez le ventilateur au cadre avec la vis. Reconnectez les branchements électriques et rebranchez le conduit avec la vanne de régulation de pression.



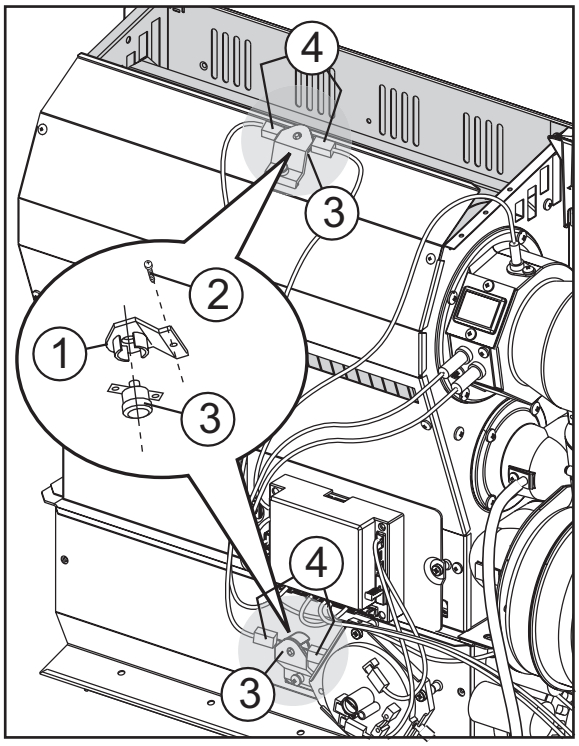
Remplacement des électrodes

L'électrode d'allumage (1) et l'électrode de détection de flamme (2) doivent être nettoyées très soigneusement, car la chaleur peut les fragiliser après un certain temps.

- Retirez le câble haute tension.
- Desserrez les vis (3) et (4) et retirez l'ensemble d'électrodes (1 et 2).
- Remettez en place le joint (5) et installez les nouvelles électrodes (1 et 2) dans l'ordre inverse. Assurez-vous que l'isolant en céramique des électrodes n'est pas endommagé.
- Reconnectez les câbles au boîtier de commande.



Remplacement du thermostat de sécurité (réarmement manuel)



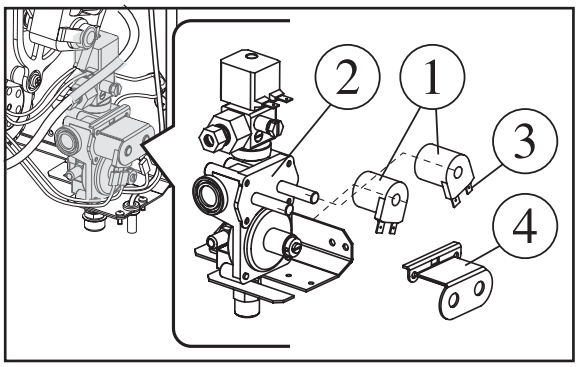
Suivez les consignes ci-dessous pour démonter et remonter le thermostat de sécurité supérieur ou inférieur (3) :

- Retirez le support de fixation (1) du thermostat en desserrant la vis (2).
- Débranchez les connexions électriques (4) du thermostat de sécurité (3).
- Installez le nouveau thermostat dans l'ordre inverse.

Le thermostat de sécurité est nécessaire si le ventilateur de convection présente un fonctionnement défectueux, un chauffage anormal ou si la température de l'air évacué dépasse 107°C. Dans de telles situations, le brûleur est éteint, le robinet de gaz est fermé et le convecteur est bloqué.

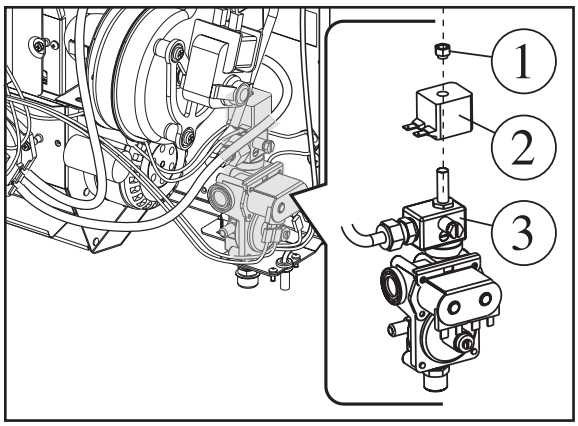
En cas de remplacement de pièces (carte électronique, robinets de gaz, thermostats, pressostats, ventilateurs, etc.), vous ne pouvez utiliser que des pièces d'origine du fabricant.

Remplacement des bobines du robinet de gaz



- Débranchez les connexions électriques.
- Desserrez les vis du support de fixation (4) et remplacez les bobines (1).
- Installez les nouvelles bobines (1) et assurez-vous qu'elles sont bien placées dans la bonne position.
- Remettez le support de fixation (4) avec les vis.
- Rebranchez les connexions électriques.

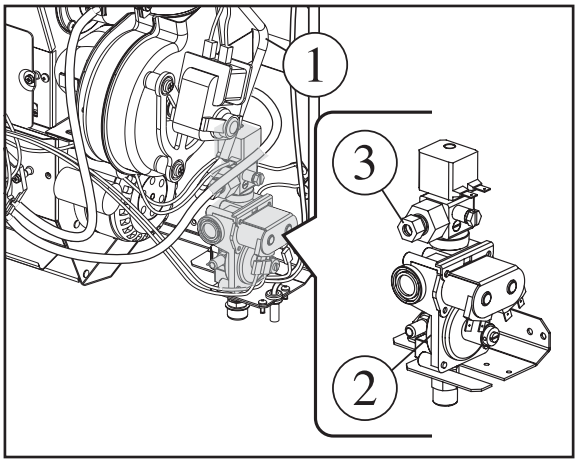
Remplacement du modulateur de bobine



- Débranchez les connexions électriques.
- Desserrez l'écrou de fixation (1) qui relie le modulateur de bobine (2) au robinet de gaz (3).
- Retirez avec précaution le modulateur de bobine défectueux (2).
- Installez le nouveau modulateur de bobine à sa position d'origine.
- Rebranchez les connexions électriques.

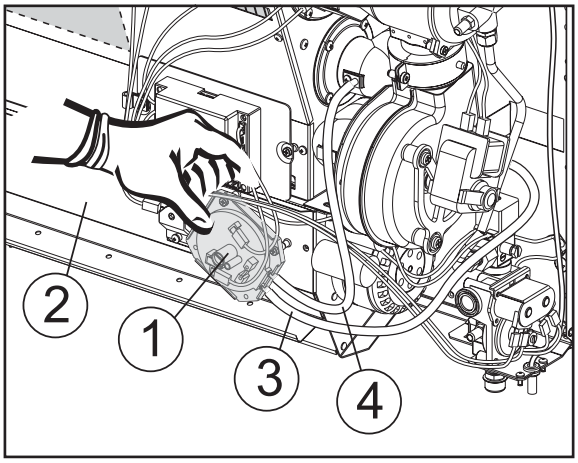
Remplacement du robinet de gaz

- Débranchez les connexions électriques.
- Desserrez l'écrou de fixation qui relie le conduit de gaz (1) au groupe brûleur puis au robinet de gaz (2).
- Desserrez l'écrou de fixation qui relie le conduit de gaz principal (3) au robinet de gaz.
- Retirez les vis de fixation de la plaque de fourche avec la sonde de température et retirez la plaque de fourche.
- Retirez le robinet défectueux en la faisant coulisser délicatement de la plaque de fixation.
- Installez le nouveau robinet et assurez-vous qu'il est correctement positionné.
- Rebranchez les connexions électriques et les conduits de gaz et contrôlez l'étanchéité des raccordements au nouveau robinet de gaz.



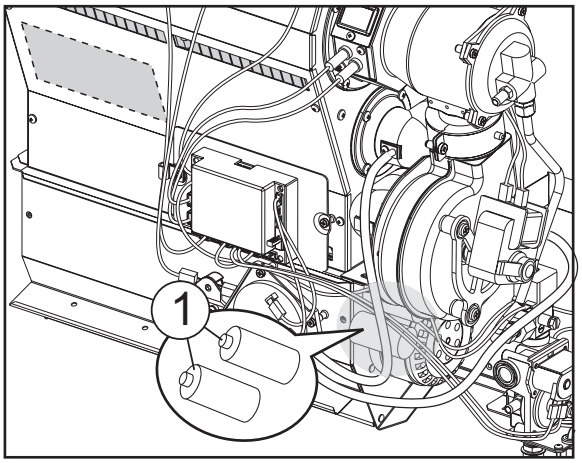
Remplacement du pressostat

- Desserrez les 2 vis et retirez le pressostat (1) de la plaque de couverture (2) du ventilateur de convection.
- Débranchez les conduits en silicone (3 et 4) et les branchements électriques du pressostat.
- Installez le nouveau pressostat avec les 2 vis.
- Remettez en place les conduits en silicone (3 et 4). Assurez-vous que les connexions électriques sont réalisées correctement. En cas de doute, consultez le schéma électrique. Utilisez toujours des pièces de rechange d'origine.



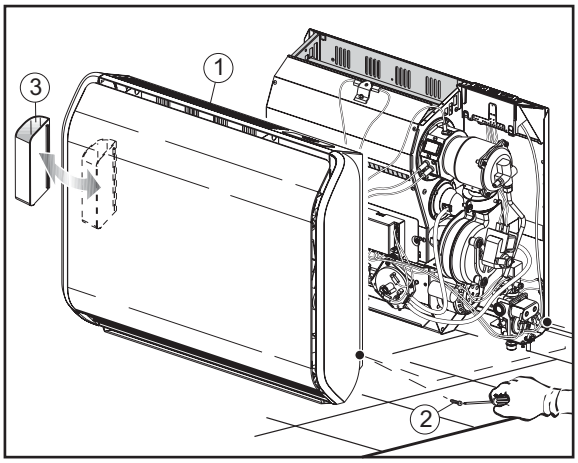
Remplacement du condenseur (Stratos MB 47, MB 68 et MB 86 uniquement).

- Retirez le condenseur endommagé (1).
- Installez le nouveau condenseur dans l'ordre inverse.



DÉPOSE OU INSTALLATION DU MANTEAU

- Retirez le réservoir d'eau pour humidifier l'air (3).
- Desserrez les vis (2).
- Retirez complètement le manteau externe (1).
- Répétez ceci dans l'ordre inverse pour réinstaller le manteau.



DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
Le convecteur ne démarre pas (le convecteur est éteint).	Le convecteur n'est pas alimenté	Contrôlez l'alimentation électrique
	Pression de gaz irrégulière	Réglez la pression aux valeurs correctes
	Le thermostat n'est pas opérationnel	Réglez le bouton du thermostat
	Aucun signal du pressostat	Contrôlez ou remplacez : • Les tubes non conformes (diamètre, longueur, courbes, montage) • pressostat (fonctionnement/ raccordement) • petits tubes (encrassés) • ventilation centrifuge (fonctionnement/ raccordement)
	Fusible grillé	Remplacez le fusible
	La carte de contrôle est défectueuse	Remplacez la carte de contrôle
	Air dans les conduites de gaz	Ventilez les conduits de gaz
	La température souhaitée a été atteinte	Augmentez le réglage de température
Le convecteur ne s'allume pas, fonctionne pas mal ou est bloqué.	Distance irrégulière des électrodes d'allumage	Réglez la bonne distance
	Buses encrassées	Nettoyez les buses
	Les buses ne sont pas conformes au type de gaz	Installez les bonnes buses
	La carte de contrôle est défectueuse	Remplacez la carte de contrôle
	Vanne du gaz fermée	Controleer of vervang: • inwerkingtreding van de veiligheidsthermostaat (de oorzaak nagaan: defecte tangentiale ventilator of thermostaat, ijking van het gas) • defecte klep
	Synchronisation sans fil inactive	Corrigez la synchronisation entre le thermostat sans fil et le convecteur
La minuterie du thermostat d'ambiance sans fil semble ne pas démarrer le convecteur.	Programmation incorrecte de la minuterie	Reprogrammez la minuterie
	Commutateur de fonction sur la mauvaise position	Réglez le commutateur de fonction sur « AUTO »
Le thermostat environnant du thermostat d'ambiance sans fil semble ne pas démarrer le convecteur.	Mauvais réglage de température sur le thermostat d'ambiance sans fil	Réglez la température
	L'emplacement du thermostat d'ambiance numérique sans fil n'est pas favorable	Déplacez le thermostat à un emplacement différent.
	La grille supérieure ou inférieure est obstruée.	Nettoyez la grille
	La sonde de température n'est pas dans son logement	Remettez la sonde de température dans son logement
	Le thermostat environnant est défectueux.	Remplacez la sonde de température
Il n'y a aucune étincelle à l'allumage	Les électrodes d'allumage ou de détection de flamme sont défectueuses, non reliées à la terre ou mal connectées.	Inspectez les électrodes et remplacez-les si nécessaire
	La carte de contrôle est défectueuse.	Remplacez la carte de contrôle

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
Le brûleur s'éteint lorsque le convecteur est en fonctionnement	La pression du gaz est insuffisante ou irrégulière.	Contrôlez et ajustez l'alimentation en gaz
	Les tubes d'entrée / sortie sont mal installés	Contrôlez et corrigez : • la longueur des conduits • l'étanchéité du convecteur / des conduits
	Les diaphragmes d'entrée et de sortie sont manquants	Installez les diaphragmes
Le convecteur chauffe très peu	Le réglage de la température est trop faible	Augmentez le réglage de température
	La pression de gaz / la buse n'est pas conforme	Contrôlez et ajustez le gaz. Remplacez la buse si nécessaire.
	Le convecteur n'est pas assez puissant pour la pièce.	Remplacez par un modèle plus puissant.
Le ventilateur centrifuge n'est pas opérationnel	La carte de contrôle est défectueuse	Remplacez la carte de contrôle
	Le moteur est défectueux	Remplacez le moteur
	Problème de pression	Remplacez le moteur
Le ventilateur tangentiel n'est pas opérationnel	La carte de contrôle est défectueuse	Remplacez la carte de contrôle
	Le moteur est défectueux	Remplacez le moteur
La quantité d'air chaud est limitée	Le ventilateur tangentiel est défectueux	Remplacez le ventilateur tangentiel
	Les grilles d'entrée et de sortie sont obstruées	Dégagez-les
Le ventilateur ne change pas de vitesse	La carte de contrôle est défectueuse	Remplacez la carte de contrôle
La puissance du brûleur ne change pas	Le thermostat d'ambiance numérique sans fil est défectueux	Remplacez le thermostat d'ambiance numérique sans fil
	La carte de contrôle est défectueuse	Remplacez la carte de contrôle
	Le robinet de gaz est défectueux	Remplacez le robinet de gaz
	Câbles mal connectés ou défectueux	Contrôlez et remplacez les câbles si nécessaire
Les fenêtres d'affichage numérique du thermostat d'ambiance sans fil ne semble pas fonctionner	Les piles sont usées	Remplacez les piles
	Le thermostat d'ambiance numérique sans fil est défectueux	Remplacez le thermostat d'ambiance numérique sans fil
Vibrations entre la chambre de combustion et le tube de sortie	Aucun joint amortisseur de vibrations installé	Installez le manchon anti-vibration

DONNÉES DE VOTRE INSTALLATEUR

Nom et Prénom : .....

Adresse : .....

Telephone : .....

GSM : .....

Fax : .....

E-mail : .....

Site Web : .....

Date d'installation : .....

Type d'appareil : .....

Numéro de série : .....

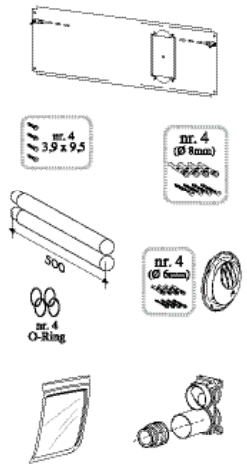
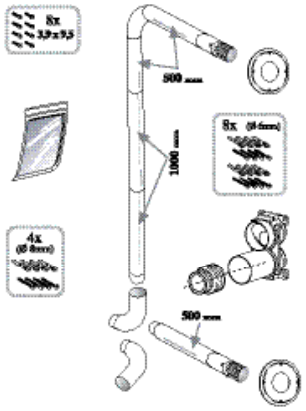
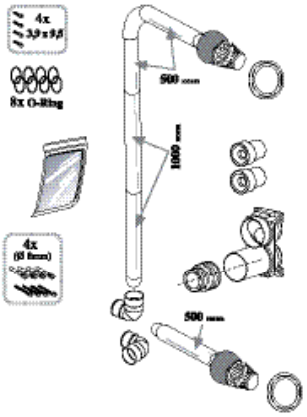
ENTRETIEN ET INTERVENTIONS

Date	Description

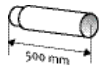
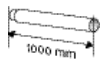
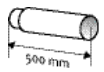
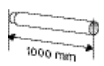
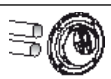


Het Objectief BVBA
Hoogstraat 54
9170 Sint-Gillis-Waas
BELGIUM / BELGIQUE
www.flandriaheating.com

Kits ventouse Stratos

STANDARD		OPTION ø 32	OPTION ø 54
ø 32	Stratos 25/47 - Réf. 573.0032.000	Stratos 25 - Réf. 573.0032.100	Stratos 25/47/68/86 - Réf. 573.0054.100
ø 54	Stratos 68/86 - Réf. 573.0054.000		
			
Kit ventouse non-séparé ø 32 ou ø 54 mm (terminal d'aspiration / évacuation combiné)		Kit ventouse séparé ø 32 mm (2 terminals d'aspiration / évacuation séparés)	Kit ventouse séparé ø 54 mm (2 terminals d'aspiration / évacuation séparés)

Calcul d'installation Stratos

			Référence	Équivalence-longueur			
				Stratos 25	Stratos 47	Stratos 68	Stratos 86
Ø 32		Tuyau droit en aluminium 50cm	573.0050.320	0,5 m	0,5 m	-	-
		Tuyau droit en aluminium 100 cm	573.0100.320	1 m	1 m	-	-
		Coude 90° en aluminium *(pour tuyauteries et / ou raccordement direct)*	573.9074.320	0,5 m	0,5 m	-	-
		Terminal d'aspiration / évacuation séparé *(2 pièces inclus dans le kit ventouse séparé)*	973.0046.380	0,5 m	0,5 m	-	-
		*Terminal d'aspiration / évacuation combiné* *(Inclus dans le kit ventouse non-séparé)*	973.0046.360	2 m	2 m	-	-
Longueur maximale admise **(aspiration + évacuation)**				**10m**	**3m**	**INTERDIT**	**INTERDIT**
Ø 54		Tuyau droit en aluminium 50 cm	573.0050.290	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m
		Tuyau droit en aluminium 100 cm	573.0100.290	1 m	1 m	1 m	1 m
		Coude 90° en aluminium *(pour tuyauteries et / ou raccordement direct)*	573.9074.540	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m
		Coude 90° en aluminium coulé sous pression *(seulement pour raccordement direct)*	573.9017.290	2 m	2 m	2 m	2 m
		Terminal d'aspiration / évacuation séparé *(2 pièces inclus dans le kit ventouse séparé)*	973.0046.390	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m
		Dubbel afsluitstuk *(inbegrepen in de standaard niet-gescheiden buizenkit)*	973.0046.370	3 m	3 m	3 m	3 m
Longueur maximale admise **(aspiration + évacuation)**				**15m**	**15m**	**15m**	**10m**