



Stratos

25 - 47 - 68 - 86

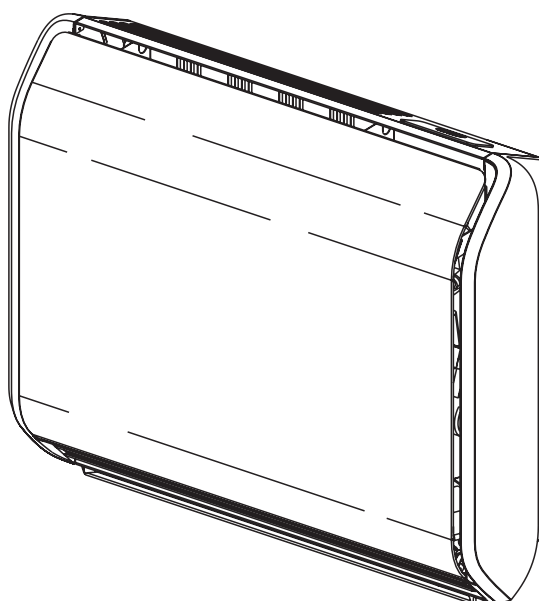
convecteurs à gaz (évacuation forcée)

BE: Belgique:

I12E+3+, I2E+, I3P, I3+

FR: France:

I12E+3+, I12E+3P, I2E+, I3+, I3P



MANUEL:

INSTALLATION ET SERVICE APRÈS-VENTE

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

(V1.9 / 03102017)

Cher Technicien,

Nous vous félicitons d'avoir choisi un convecteur à gaz Stratos en mesure de garantir un maximum de bien-être et d'assurer une fiabilité, une efficacité, une qualité et une sécurité durables.

L'objectif du présent manuel est de vous fournir les informations nécessaires à une installation précise et aisée du convecteur, sans vouloir interférer nullement avec vos compétences et capacités techniques.

Bon travail et encore merci de votre confiance !

Les symboles suivants sont utilisés tout au long de ce manuel :



utilisé pour souligner les actions qui requièrent une attention particulière.



utilisé pour souligner les actions qui ne sont pas autorisées.

SOMMAIRE

<u>Sujet</u>	<u>Page</u>
Garantie.....	04
Conformité.....	04
Type d'installation.....	04
Gamme.....	04
Informations générales.....	05
Consignes de sécurité.....	06
Description du convecteur.....	07
Identification.....	07
Schema.....	08
Données techniques.....	09
Poids & dimensions du convecteur.....	09
Schéma électrique.....	10
Panneau de commande manuelle "easy panel".....	11
Réception du produit.....	12
Vérification des kits ventouse.....	13
Accessoires additionnels.....	13
Kits ventouse optionels.....	14
Installation du convecteur.....	15
Montage du gabarit, des raccords unions & des tuyaux.....	16
Installation murale (kit ventouse non-séparé).....	17
Installation murale (kit ventouse séparé).....	18
Installation sur un mur en bois ou autre matériaux combustibles.....	22
Montage du convecteur.....	23
Installation sur socle.....	24
Installation d'accessoires.....	25
• Montage de la grille de protection extérieure pour tuyaux simples ø 32/54 ou doubles total ø 65 • Montage de la grille de protection extérieure intégrée pour tuyaux simples ø 32/54 • Montage de la couverture de protection verticale pour tuyaux simples ø32 ou ø54 • Installation et utilisation du thermostat d'ambiance digital sans fil	
Connexions électriques.....	26
Raccordement à l'alimentation en gaz.....	26
Opérations préliminaires.....	27
Première mise en service.....	27
Dysfonctionnement de la boîte de contrôle.....	28
Contrôles pendant et après la première mise en service.....	28
Réglages de la pression nominale et minimale pour methane.....	29
Transformation du gaz.....	30
Réglages de la pression nominale et minimale pour gpl.....	31
Maintenance ordinaire.....	32
Démontage et remontage de l'enveloppe.....	32
Nettoyage du convecteur (par l'utilisateur).....	32
Nettoyage du convecteur (par l'installateur).....	33
Remplacement des composants.....	34
Anomalies éventuelles et remèdes.....	37
Coordonnées de votre installateur.....	39
Entretien & interventions.....	39

GARANTIE

Votre convecteur Flandria bénéficie d'une garantie de deux ans contre tout vice de fabrication à partir de la date d'achat et pour autant qu'il soit utilisé conformément au mode d'emploi. Le ticket de caisse ou la facture avec mention de la date tient lieu de garantie.

Cette garantie se limite à la réparation ou au remplacement des pièces qui s'avèrent défectueuses à la suite d'un usage normal.

Cette garantie ne s'applique pas aux défaillances résultant d'une mauvaise installation, d'un usage abusif, d'une modification au convecteur, d'un démontage du convecteur, d'usure ou d'un manque d'entretien.

Les demandes de garantie doivent toujours être faites via votre point de vente

Ce produit a été fabriqué à base des pièces et matériaux de haute qualité qui peuvent être réutilisés et recyclés. A la fin de son cycle de vie apportez votre produit à un point de collecte adéquat.

CONFORMITÉ

Nos convecteurs sont conformes à :

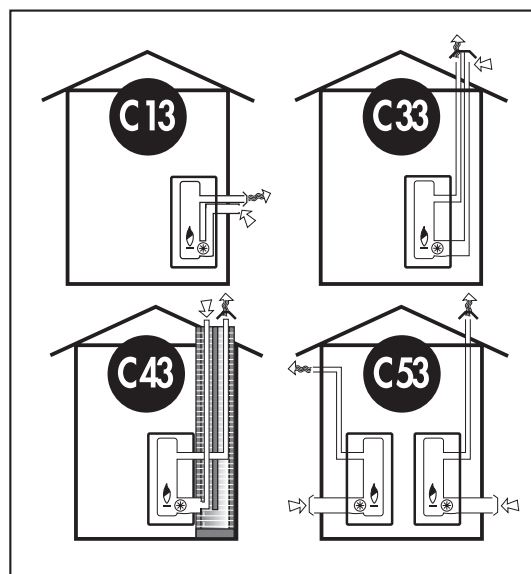
- la directive gaz 90/396/CEE
- la directive sur la compatibilité électromagnétique 89/336/CEE
- la directive sur la basse tension 73/23/CEE



TYPE D'INSTALLATION

Type d'installation selon NBN 05 D51.003

Ci-contre vous verrez les différents types d'installation pour les tuyaux indiqués (aspiration et évacuation) selon les exigences de la norme NBN 05 D 51.003, qui est en vigueur pour les produits avec les caractéristiques de construction et d'installation indiquées.



GAMME

Modèle	Référence
Stratos 25	573.5026.160
Stratos 47	573.5047.160
Stratos 68	573.5068.160
Stratos 86	573.5086.160

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Grâce à sa combustion étanche, le convecteur Flandria Stratos aspire l'air, nécessaire pour la combustion, de l'extérieur, ce qui le rend parfaitement sûr.



Suite à l'installation, l'installateur est obligé de clairement expliquer au propriétaire comment le convecteur doit être employé et de lui informer des mesures de sécurité et des précautions nécessaires auxquelles doit être fait attention lors du fonctionnement du convecteur.



Ce manuel : installation et service après-vente fait partie intégrante du convecteur. Il devra donc être soigneusement conservé et toujours accompagner le convecteur, même en cas de changement d'utilisateur ou en cas de transfert sur une autre installation.

Si vous endommagez ou perdez ce manuel, vous pouvez en demander un autre exemplaire à votre installateur Cerga ou dans votre point de vente. Vous pouvez également le télécharger de notre site web www.flandriaheating.com.



Après avoir retiré l'emballage, vérifiez l'intégrité du contenu. En cas d'anomalie, contactez l'agence qui a vendu le convecteur.



L'installation du convecteur doit être effectuée par une entreprise agréée, conformément à la loi. L'installation doit être réalisée selon les règles de l'art, c'est-à-dire conformément aux dispositions en vigueur et aux indications fournies par le constructeur dans ce manuel d'installation fourni avec le produit.



Le convecteur doit être destiné à l'utilisation expressément prévue par le fabricant. Le fabricant rejette toute responsabilité contractuelle et non contractuelle pour tout préjudice causé à des personnes ou des animaux, et pour tout dommage causé à des objets à la suite d'erreurs d'installation, de réglage et d'entretien, ou résultant d'une utilisation impropre du convecteur.



Une longue période de non-utilisation du convecteur implique la réalisation des opérations suivantes:

- mettre l'interrupteur principal du convecteur en position « ARRÊT »
- mettre l'interrupteur général éventuel de l'installation sur « ARRÊT » ou débrancher la fiche de la prise d'alimentation électrique.
- fermer le robinet du gaz



Le convecteur doit faire l'objet d'un entretien au moins une fois par an.



Veillez toujours à ce que les rideaux ou d'autres objets n'obstruent pas la grille d'aspiration ou la sortie de l'air chaude.



Ne branchez le convecteur qu'à des prises électriques correctement mises à la terre.



N'installez le convecteur que dans un environnement sec (indice de protection IP 20)



Le convecteur ne peut pas être mis en marche en présence de matières, vapeurs ou liquides dangereux.

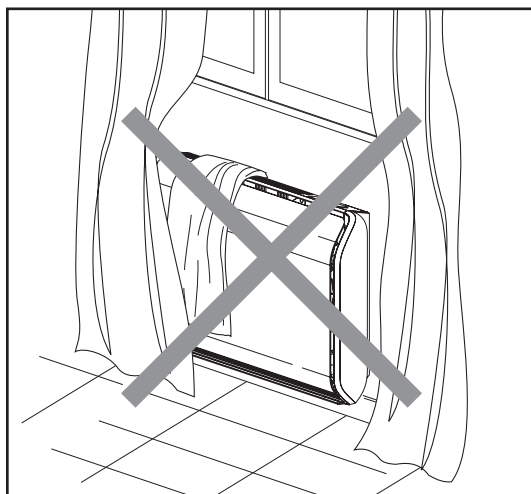


Installez le convecteur sur une surface plate afin de prévenir tout dysfonctionnement.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Nous vous rappelons que l'utilisation de produits qui emploient des combustibles et de l'énergie électrique implique le respect de certaines consignes de sécurité.

- ❖ Lors de l'installation du convecteur, n'utilisez pas de pièces qui n'ont pas été livrées par le même fabricant dans le convecteur ou l'entrée et l'échappement d'air.
- ❖ Ne laissez pas les enfants s'approcher du convecteur.
- ❖ Il est interdit d'allumer un appareil électrique si l'on sent une odeur de gaz.
Dans ce cas:
 - Ouvrez les fenêtres et les portes afin d'aérer la pièce.
 - Ne produisez pas d'étincelles, n'utilisez pas d'interrupteurs électriques (d'éclairage, de sonnette etc.), d'allumettes, de bougies, ... ne fumez pas; n'utilisez pas non plus votre gsm ni votre téléphone dans le logement.
 - Fermez la vanne du compteur à gaz naturel mais uniquement si vous pouvez le faire sans devoir allumer la lumière.
 - Evacuez le bâtiment et appelez en dehors de la maison le numéro d'appel spécial de votre gestionnaire de réseau de distribution pour signaler l'odeur de gaz. Vous le trouvez également sur votre facture.
- ❖ Danger électrique : Il est interdit de toucher le convecteur si vous avez les pieds, ou d'autres parties du corps, mouillés.
- ❖ Toute opération de nettoyage est interdite si l'on n'a pas déconnecté d'abord le convecteur du réseau d'alimentation électrique en mettant l'interrupteur général éventuel de l'installation en position "ÉTEINT" ou si l'on n'a pas débranché d'abord la fiche;
- ❖ Il est interdit de tirer, détacher et tordre les câbles électriques qui sortent du convecteur, même si ce dernier est débranché de l'alimentation électrique.
- ❖ Faites attention que les câbles électriques ne soient pas mis en contact avec des parties réchauffés, comme la grille ou les tuyaux d'aspiration et d'évacuation.
- ❖ Il est interdit de jeter et d'abandonner des éléments de l'emballage à la portée des enfants. Ils peuvent en effet constituer une source de danger.
- ❖ Il est interdit de placer sur le convecteur des serviettes, des torchons et d'autres objets qui risqueraient de perturber le fonctionnement du convecteur ou qui pourraient constituer une source de danger.



DESCRIPTION DU CONVECTEUR

Cet appareil est un convecteur à gaz qui réchauffe l'atmosphère. Il est doté d'une prise d'air qui va dans la chambre de combustion de type C. Le convecteur est fabriqué avec un corps en aluminium qui assure un rendement de chaleur élevé. Il est également équipé d'un ventilateur qui permet de disperser l'air plus rapidement dans les pièces. Les convecteurs sont réglés en usine pour fonctionner au gaz méthane, mais ils peuvent être adaptés au GPL (G30/G31) à l'aide du kit d'injecteurs fourni.

Le convecteur dispose d'un panneau de commande, lié à une boîte de commande à processeur qui commande toutes les principales fonctions du convecteur.

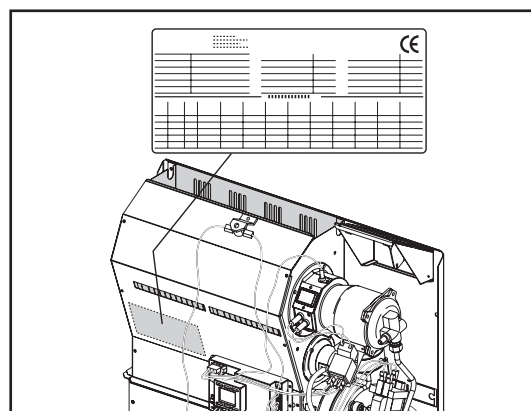
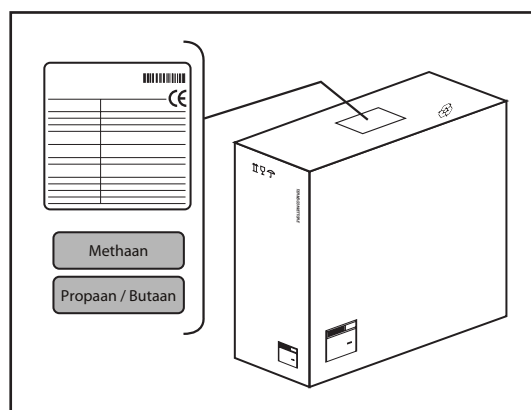
IDENTIFICATION

Le convecteur est identifiable grâce à :

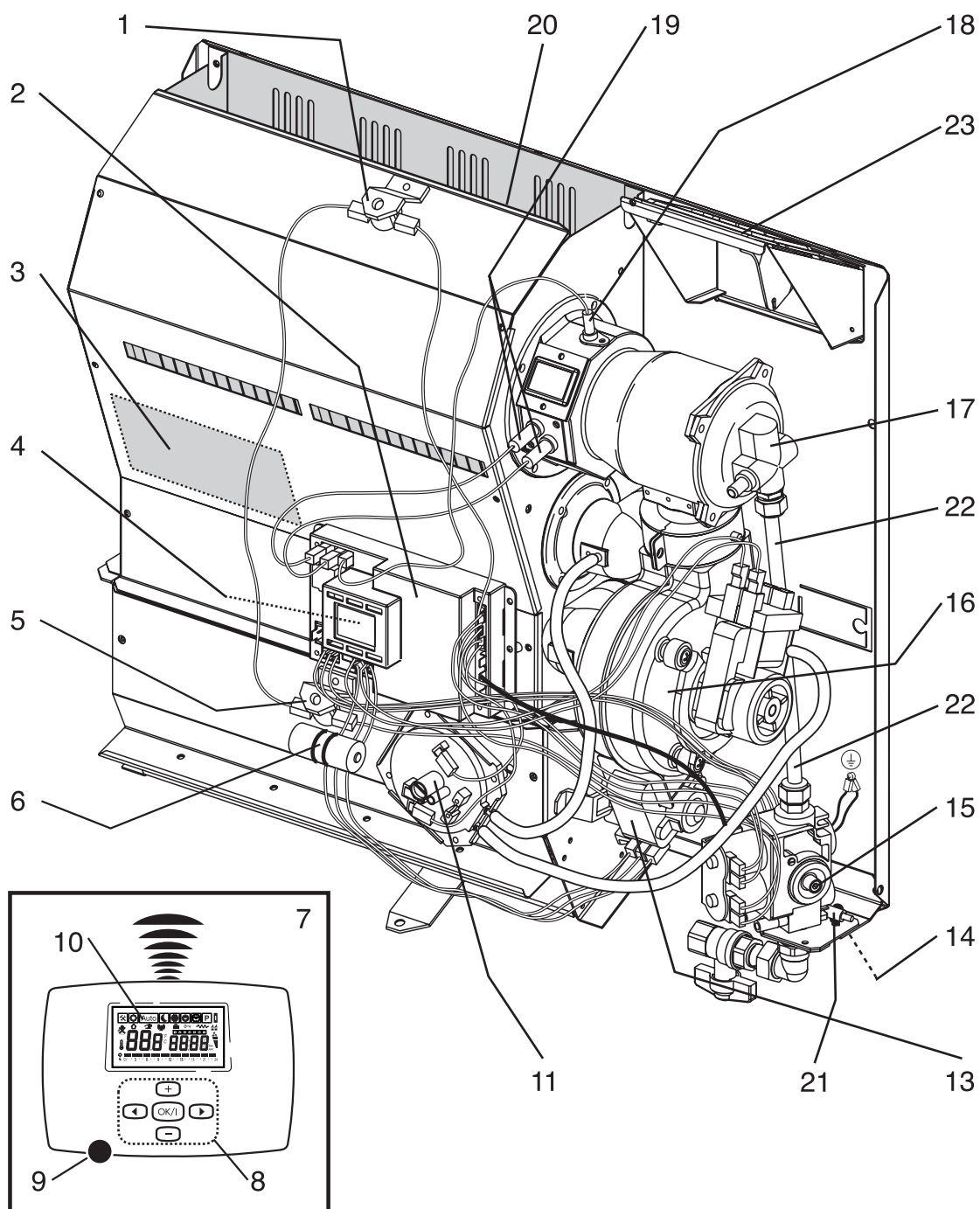
- L'étiquette de son emballage qui indique le nom du produit, le code du produit, le numéro de série et la combustion utilisée.
- La plaquette technique qui indique les numéros de matrices, le type de gaz pour lequel le convecteur a été réglé et les observations techniques.
- La plaque d'équipement au gaz qui indique le type de gaz que le convecteur doit utiliser. En cas de transformation d'un type de gaz à l'autre, vous devez remplacer l'ancienne plaque.



Attention: Les pièces de rechange et les interventions techniques nécessitent une identification précise du type de modèle. Toute altération de la plaquette technique empêche l'identification correcte du convecteur.



SCHÉMA



- | | | | |
|----|--|----|---|
| 1 | Thermostat de sécurité (supérieur) | 13 | Ventilateur tangentiel |
| 2 | Boîte de contrôle | 14 | Fiche d'alimentation électrique |
| 3 | Plaquette technique | 15 | Vanne à gaz |
| 4 | Fusible de protection | 16 | Ventilateur centrifuge |
| 5 | Thermostat de sécurité (inférieur) | 17 | Groupe brûleur |
| 6 | Condensateur (sur Stratos 68 et 86) | 18 | Électrode de détection |
| 7 | Thermostat d'ambiance digital sans fil (en option) | 19 | Électrodes d'allumage |
| 8 | Boutons de commande | 20 | Échangeur de chaleur |
| 9 | Sonde thermique intégrée | 21 | Attaches de sonde |
| 10 | Panneau d'affichage | 22 | Conduite de gaz en cuivre |
| 11 | Pressostat | 23 | panneau de commande "Easy Panel" (standard) |
| 12 | Transformateur d'allumage | | |

DONNÉES TECHNIQUES

Modèle		Stratos 25	Stratos 47	Stratos 68	Stratos 86	
Débit de chaleur nominal		2,5	4,7	6,8	8,6	kW
Débit de chaleur réduit		1,7	3,3	4,8	5,7	kW
Puissance thermique nominale		2,3	4,3	6,28	7,87	kW
Puissance thermique réduite		1,53	2,98	4,37	5,22	kW
Rendement utile		92,6	91,7	92,4	91,5	%
Pression nominale des injecteurs	methane G20	12	12	12	11,2	mbar
	methane 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 des injecteurs RÉDUITE	methane G20	7	7	7	6	mbar
	methane 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 nominale (15° C)	methane G20	0,265	0,488	0,702	0,890	m³/h
	methane 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 RÉDUITE (15° C)	methane G20	0,178	0,347	0,495	0,606	m³/h
	methane 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 d'efficacité		1				
Nombre d'injecteurs		3				#
Spécifications des injecteurs	methane	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 uniquement par le convecteur Stratos (valeur indicative)		78 / 46	166 / 78,8	197 / 115	246 / 143	m³
Quantité d'air chauffé		130	225	335	419	m³/h
Alimentation électrique		230~50				V~Hz
Puissance absorbée en fonctionnement		80	60	60	60	W
Degré de protection		IP20				

POIDS & DIMENSIONS DU CONVECTEUR

Description	Stratos 25	Stratos 47	Stratos 68	Stratos 86	
Hauteur (A)	585	585	585	585	mm
Profondeur (B)	200	200	200	200	mm
Largeur (C)	535	685	835	985	mm
Hauteur (D)	93	93	93	93	mm
Poids du convecteur	20,7	27	33	38,7	kg
Poids incl. emballage	23,5	30	36,5	42,5	kg

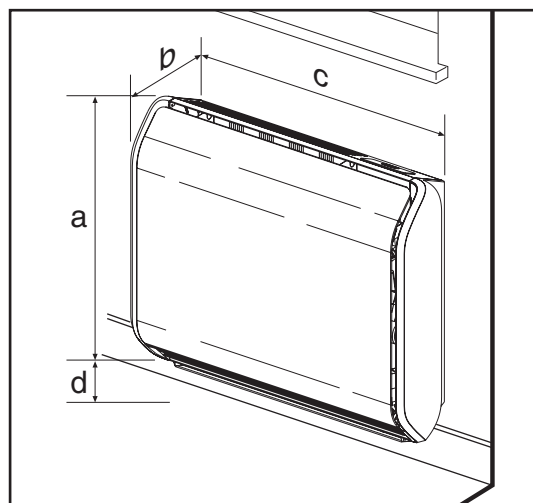
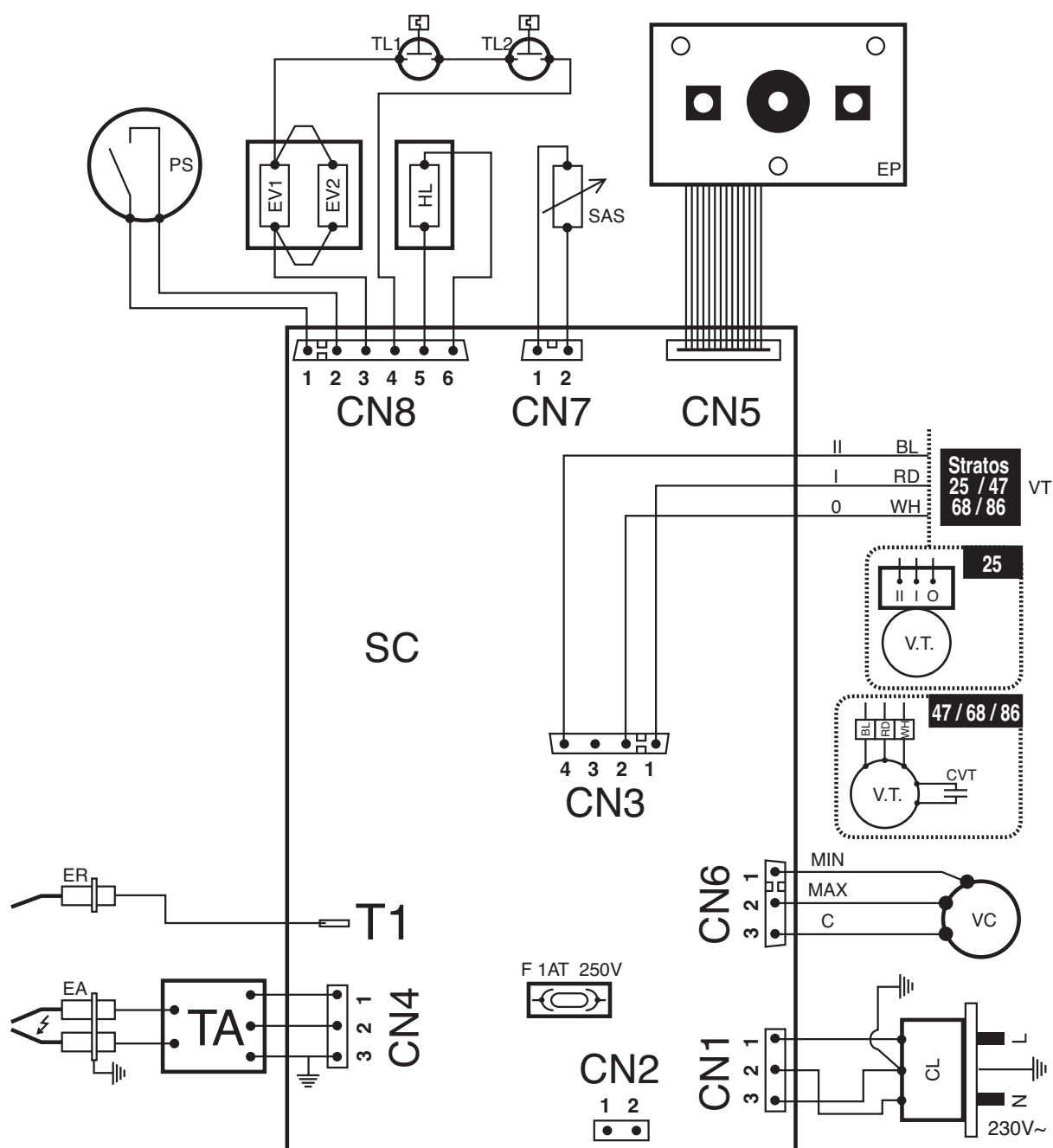


SCHÉMA ÉLECTRIQUE



SAS Sonde thermique
 VC Ventilateur de combustion
 VT Ventilateur tangentiel
 CN... Connecteur
 T1 Borne électrique
 TA Transformateur d'allumage
 BL Cable bleu
 WH Cable blanc
 RD Cable rouge
 SC Boîte de contrôle
 EA Électrode de détection

ER Électrode de détection
 EV1 Vanne à gaz électronique
 F Fusible de protection
 CL Connecteur de ligne
 EV2 Modulateur de puissance
 L Ligne de phase
 N Ligne neutre
 PS Pressostat
 TL1 Thermostat de sécurité (supérieur)
 TL2 Thermostat de sécurité (inférieur)
 EP panneau de commande
 HL Module de courant

PANNEAU DE COMMANDE MANUELLE "EASY PANEL"

1. LED VERTE

- allumée = convecteur allumé
- éteinte = convecteur éteint
-

2. LED ROUGE

- allumée = blocage flamme du brûleur
- éteinte = convecteur débloqué
- clignote LENTEMENT = le pressostat ne s'allume pas
- clignote RAPIDEMENT = pressostat bloqué

3. Régulation du bouton du thermostat (valeur approximative): de 5° C au MIN. à 35° C au MAX.

- A = de 5°C à 10°C
- B = de 11°C à 16°C
- C = de 17°C à 22°C
- D = de 23°C à 28°C
- E = de 29°C à 35°C

4. LED VERTE

- allumée = Thermostat d'ambiance digital sans fil activé
- éteinte = Thermostat d'ambiance digital sans fil désactivé
- clignote CONTINUE = Attente de reconnaissance du système sans fil (si la connection n'a pas été établie après 60 secondes, la commande manuelle est automatiquement réactivée)
- clignote INTERMITTENTE (toutes les 3 minutes) = Transmission sans fil par défaut
- clignote 4 fois, puis reste allumée = Transmission de données sans fil par un changement de paramètre
- clignote INTERMITTENTE (toutes les 10 secondes) = Thermostat d'ambiance digital sans fil désactivé, convecteur mis en veille (en attente d'un signal du thermostat d'ambiance)

5. Bouton marche du système sans fil

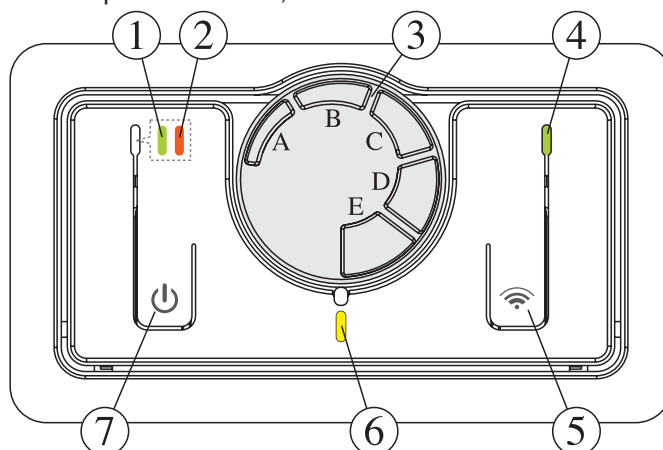
- allumer = appuyez et maintenez pendant 2 secondes, la LED 4 commence à clignoter pour établir la connection sans fil. Si la connection n'a pas été établie après 60 secondes, la commande manuelle est automatiquement réactivée.
- éteindre = appuyez et maintenez pendant 2 secondes, la LED 4 s'éteint automatiquement et les commandes manuelles sont activées.

6. LED JAUNE

- allumée = brûleur opérationnel à puissance maximale
- éteinte = brûleur éteint, température atteinte
- clignote RAPIDEMENT = cycle d'allumage de la flamme : début
- clignote LENTEMENT = brûleur opérationnel à puissance minimale

7. Interrupteur principal du convecteur

- MARCHE / ARRÊT
- RÉINITIALISATION = lorsqu'il est rallumé, le convecteur se déclenche de nouveau automatiquement



RÉCEPTION DU PRODUIT

Le convecteur est fourni dans un carton, contenant:

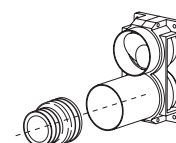
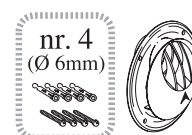
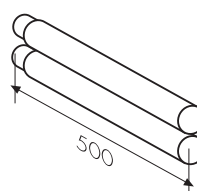
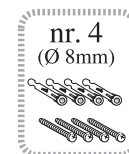
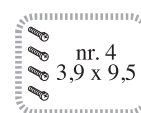
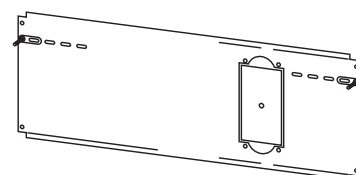
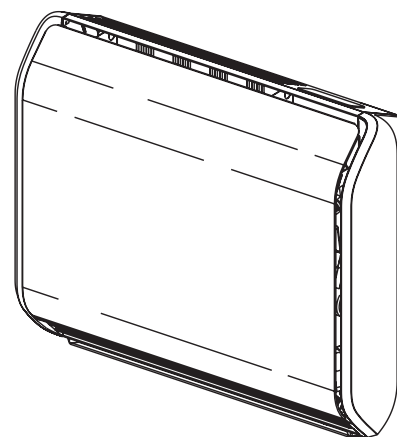
1 convecteur Flandria Stratos

1 panneau de commande manuelle "Easy Panel"

1 gabarit en métal

1 KIT ventouse non-séparé, contenant:

- 1 raccord union du collier de connexion
- 1 tuyau d'aspiration (L = 500 mm)
 - ø 32 mm (Stratos 25 & 47) ou
 - ø 54 mm (Stratos 68 & 86)
- 1 tuyau d'échappement (L = 500 mm)
 - ø 32 mm (Stratos 25 & 47) ou
 - ø 54 mm (Stratos 68 & 86)
- 1 terminal d'aspiration / évacuation non-séparé + chevilles murales
 - ø 32 mm (Stratos 25 & 47) ou
 - ø 54 mm (Stratos 68 & 86)
- 1 enveloppe de documents :
 - 1 manuel "mode d'emploi" (Français)
 - 1 manuel "mode d'emploi" (Néerlandais)
 - 1 manuel: "installation et service après-vente" (Français)
 - 1 manuel: "installation et service après-vente" (Néerlandais)
 - 1 kit de transformation du gaz
 - 1 prise d'alimentation électrique
 - 1 modèle en papier



VÉRIFICATION DES KITS VENTOUSE

Veillez à ce que tous les tuyaux soient réglés pour l'installation que vous souhaitez.
Les kits ventouses disponibles sont les suivants :

Modèle	Description	Code
STANDARD		
Stratos 25 / 47	Kit ventouse non-séparé ø 32 (terminal d'aspiration / échappement combiné)	573.0032.000
Stratos 68 / 86	Kit ventouse non-séparé ø 54 (terminal d'aspiration / échappement combiné)	573.0054.000
EN OPTION		
Stratos 25 / 47	Kit ventouse séparé ø 32 (terminals d'aspiration / échappement séparés)	573.0032.100
Stratos 25 / 47 / 68 / 86	Kit ventouse séparé ø 54 (terminals d'aspiration / échappement séparés)	573.0054.100

ACCESSOIRES ADDITIONNELS

Les accessoires additionnels disponibles sont les suivant:

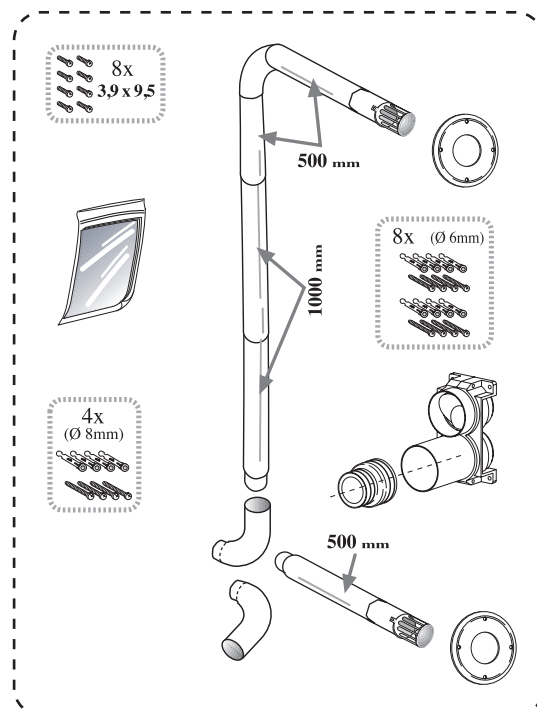
Socle Stratos 25		573.8925.100
Socle Stratos 47		573.8947.100
Socle Stratos 68		573.8968.100
Socle Stratos 86		573.8986.100
Cadre d'accrochage Stratos 25		573.8925.000
Cadre d'accrochage Stratos 47		573.8947.000
Cadre d'accrochage Stratos 68		573.8968.000
Cadre d'accrochage Stratos 86		573.8986.000
Thermostat d'ambiance digital sans fil		573.0014.000
ø 32	Kit spécial ventouse non-séparé pour montage interne (tuyaux de ø 32mm)	573.0032.050
	Tuyau droit 50cm	573.0050.320
	Tuyau droit 100 cm	573.0100.320
	Coude 90°	573.9074.320
	Coude 135°	573.0200.000
	Couverture de protection verticale tuyaux simples	573.7032.000
	Kit isolation tuyaux emballé par 5, longueur 1m	573.0202.000
ø 54	Kit spécial ventouse non-séparé pour montage interne (tuyaux de ø 54mm)	573.0054.050
	Tuyau droit 50cm	573.0050.290
	Tuyau droit 100 cm	573.0100.290
	Coude 90° (uniquement raccordement direct en combinaison avec cadre d'accrochage)	573.9017.290
	Courbe 90°	573.9074.540
	Courbe 135°	573.0201.000
	Couverture de protection verticale tuyaux simples	573.7054.000
	Kit isolation tuyaux emballé par 4, longueur 1m	573.0203.000
Grille de protection extérieure intégrée pour tuyaux simples ø 32/54		573.5040.820
Grille de protection extérieure pour tuyaux simples ø 32/54 ou doubles tuyaux total ø 65		573.5040.810
Solin coaxial ø 54/90		573.0205.000
Collet en caoutchouc pour solin ø 54 (toiture inclinée)		573.0206.000
Collet en caoutchouc pour solin ø 90 (toiture plate)		573.0207.000
Kit d'isolation pour murs en bois ou autres matériaux combustibles (pour ø 32)		573.0208.000
Kit d'isolation pour murs en bois ou autres matériaux combustibles (pour ø 54)		573.0209.000

KITS VENTOUSE OPTIONELS

Kit ventouse séparé ø 32 (terminals d'aspiration / échappement séparés) (573.0032.100)

Contenu du kit :

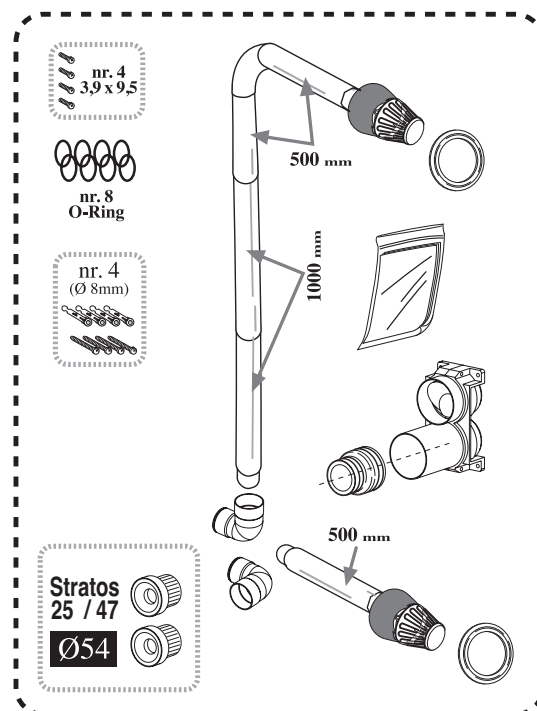
- 1X modèle en papier pour le positionnement du convecteur
- 6x chevilles murales, ø 8 mm (pour fixer le gabarit au mur)
- 1x collier de connexion pour tuyaux ø 32 mm et vis de fixation
- 3x coudes ø 32 mm
- 3x tuyaux ø 32 mm, L=500 mm
- 2x tuyaux ø 32 mm, L=1000 mm
- 2x terminals d'aspiration / échappement ø 32 mm
- 2x brides en acier inoxydable
- 8x chevilles murales ø 6 mm de diamètre
- 8x vis autofileteuses pour fixer les tuyaux, ø 3,9 mm
- 4x vis autofileteuses ø 4,2 mm
- 1x manchon anti-vibrations



Kit ventouse séparé ø 54 (terminals d'aspiration / échappement séparés) (573.0054.100)

Contenu du kit :

- 1X modèle en papier pour le positionnement du convecteur
- 6x chevilles murales, ø 8 mm (pour fixer le gabarit au mur)
- 1x collier de connexion pour tuyaux ø 54 mm et vis de fixation
- 2x coudes 90° ø 54 mm
- 1x courbe 90° ø 54 mm en aluminium
- 3x tuyaux ø 54 mm, L=500 mm
- 2x tuyaux ø 54 mm, L=1000 mm
- 2x terminals d'aspiration / échappement ø 54 mm
- 2x brides en plastique
- 2x diaphragmes (uniquement pour Stratos 25 & 47)
- 8x chevilles murales ø 6 mm de diamètre
- 8x vis autofileteuses pour fixer les tuyaux, ø 3,9 mm
- 4x vis autofileteuses ø 4,2 mm
- 1x manchon anti-vibrations



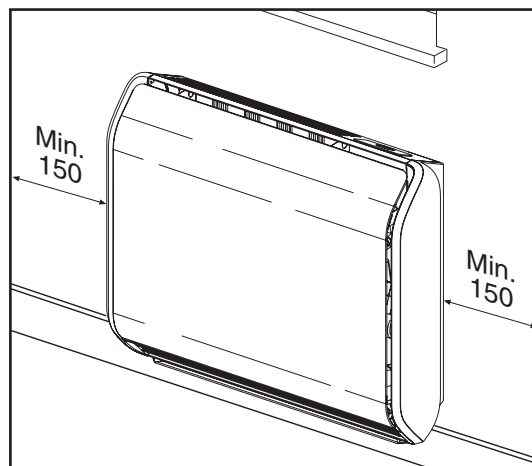
INSTALLATION DU CONVECTEUR

Choix de l'emplacement du convecteur

Avant de procéder à l'installation du convecteur, vérifiez qu'il y a suffisamment d'espace (au moins 150 mm à côté du convecteur) pour que le convecteur puisse fonctionner correctement.

Vérifiez la présence de matériaux autour des tubes du convecteur qui sont résistants à la chaleur, puis vérifiez si le mur est fabriqué dans le matériau qui convient et peut supporter le poids du convecteur.

Vérifiez l'absence de bois ou de plastique autour des tuyaux d'évacuation des fumées, mais vérifiez qu'il y a des matériaux appropriés qui peuvent supporter la chaleur.



Si le matériau du mur présente une faible résistance à la chaleur, il est possible de réaliser une gaine autour du tuyau d'évacuation des fumées et de l'isoler à l'aide de matériaux résistant aux températures présentes (voir page 22), ou de pratiquer un orifice dont le diamètre serait accru d'au moins 4 cm par rapport au tuyau d'évacuation des fumées.



Il est interdit d'installer le convecteur dans les zones de sécurité des salles de bain/douche. Pour cette installation, il convient de réaliser des protections spéciales qui rendent le convecteur conforme aux normes électriques de sécurité.

Phases de l'installation

Suite aux choix de l'emplacement, les phases d'installation du convecteur sont les suivantes :

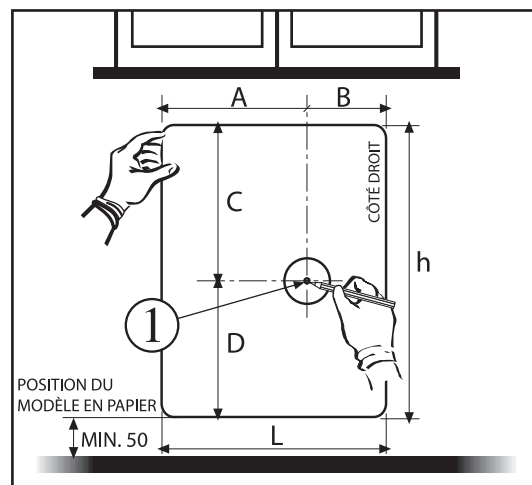
- Installation des tuyaux
 - Kit ventouse non-séparé $\varnothing$ 32 ou 54 avec terminal d'aspiration / échappement combiné)(standard)
 - Kit ventouse séparé $\varnothing$ 32 avec terminals d'aspiration / échappement séparés (en option)
- Installation du convecteur
- Connexions électriques
- Raccordement à l'alimentation en gaz

Montage des tuyaux d'aspiration et d'évacuation des fumées

Les tuyaux d'aspiration et d'évacuation des fumées peuvent être incorporés dans le mur ou être installés visiblement en face du mur. Dans ce dernier cas, ils doivent être soigneusement protégés afin d'éviter des situations dangereuses. Pour le montage visible du convecteur, il existe un cadre d'accrochage qui vous permet de voir les tuyaux. Afin d'éviter la formation de condensation, il est indispensable de TOUJOURS isoler le tuyau d'évacuation à l'aide de matériaux résistant à des températures supérieures à 200° C (ex. HT/-Arm-aflex).

Percez les orifices de fixation des tuyaux après avoir déterminé la longueur du support. Insérez-le dans la position qui convient.

Dimensions d'installation (en mm)	Stratos 25	Stratos 47	Stratos 68	Stratos 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



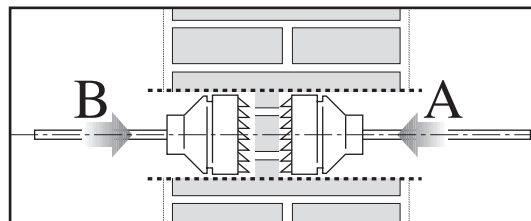
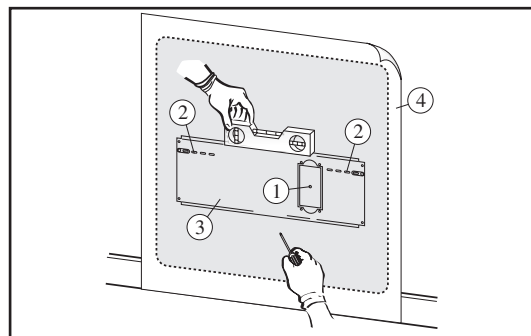
MONTAGE DU GABARIT, DES RACCORDS UNIONS & DES TUYAUX

Pour déterminer la position du convecteur et celle du gabarit (3), utilisez le modèle en papier (4) fourni.

- Mettez les orifices de niveau et repérez-les (1, 2), puis retirez le modèle en papier du mur ;
- Percez les orifices (2) pour fixer le gabarit au mur ;
- Percez l'orifice de centrage (1), dans toute l'épaisseur du mur ;
- Percez l'orifice pour les tuyaux d'aspiration et d'évacuation à l'aide de l'orifice de centrage (1)
 - Orifice de $\varnothing$ 65 mm pour tuyaux de $\varnothing$ 32 mm
 - Orifice de $\varnothing$ 110 mm pour tuyaux de $\varnothing$ 54 mm



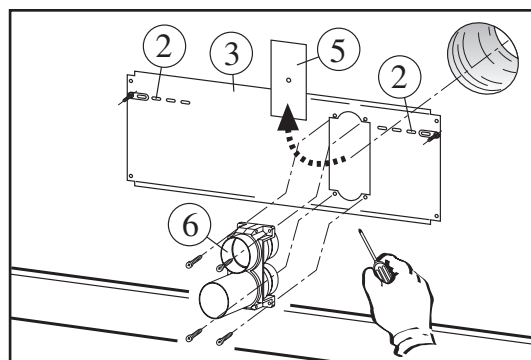
Pour ne pas endommager la partie extérieure du mur à percer, nous vous suggérons de percer l'orifice en deux étapes : en partant de l'intérieur (A) et en terminant du côté extérieur (B).



- Retirez la plaque (5) ;
- Fixez le raccord union du collier de connexion (6) sur le gabarit, à l'aide des vis fournies ;
- Coupez les tuyaux à l'épaisseur du mur en ajoutant 25 mm, puis enlevez les parties excédentaires.



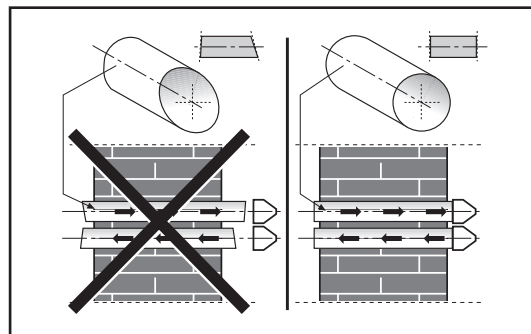
La coupe doit être perpendiculaire à l'axe des tuyaux, en faisant attention à ne pas les déformer. Après avoir coupé les tuyaux, éliminez soigneusement les bavures éventuelles.



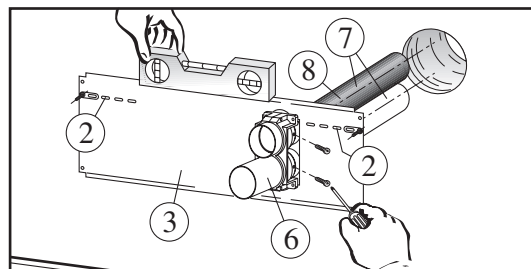
Pour faciliter le montage des tuyaux avec des joints toriques, utilisez de la graisse de silicone ou une solution savonneuse et veillez à ce que les joints toriques restent bien fixés. Si vous utilisez le cadre d'accrochage, le gabarit, le raccord union et les tuyaux doivent être fixés directement sur le support et les tuyaux doivent être insérés dans les fentes prévues sur le support.



Avant de fixer les tuyaux, isolez le tuyau d'évacuation (8) des fumées à l'aide d'un matériau résistant aux températures supérieures à 200°C (ex. HT/-Armaflex).



- Montez et fixez les tuyaux (7) sur l'unité (6) ;
- Mettez le gabarit, l'unité et les tuyaux de niveau ;
- Isolez le tuyau d'échappement (8) et montez les tuyaux dans l'orifice du mur ;
- Fixez le modèle, l'unité et les tuyaux sur le mur à l'aide des chevilles fournies (2)



Utilisez les chevilles les plus appropriées pour supporter le poids du convecteur et convenant au matériau à partir duquel le mur est composé et sur lequel il va être fixé.

INSTALLATION MURALE (KIT VENTOUSE NON-SÉPARÉ)

Kit ventouse non-séparé Ø 32 ou 54mm avec terminal d'aspiration / évachement combiné (standard)

Ce genre d'installation est utilisé lorsque l'évacuation de la fumée et aspiration de l'air de combustion se trouvent juste derrière le convecteur.

Montage de l'ensemble du collier de connexion et des tuyaux avec le terminal combiné.

- Assemblez les tuyaux sur le collier de connexion et insérez l'ensemble, à travers le gabarit, dans le mur.
- Positionnez les tuyaux d'aspiration et d'évacuation sur le mur extérieur en veillant à ce que le tuyau le plus court se trouve toujours en haut (tuyau d'évacuation).
- Fixez le collier de connexion au gabarit à l'aide de l'ensemble de vis fourni.
- Insérer le terminal combiné jusqu'à ce que les bagues en plastique touchent le mur extérieur.
- Marquez les orifices de fixation à l'aide d'un poinçon
- Enlevez le terminal, puis percez l'orifice pour les chevilles d'un diamètre de 6 mm
- Remettez et fixez le terminal combiné au mur à l'aide des chevilles de 6 mm de diamètre en veillant à ce que l'échappement du terminal soit dirigé vers le haut.



Contrôlez si les tuyaux sont correctement insérés dans le collier de connexion. Pour faciliter le montage des tuyaux, utilisez de la graisse de silicone et vérifiez que les joints toriques restent bien fixés.

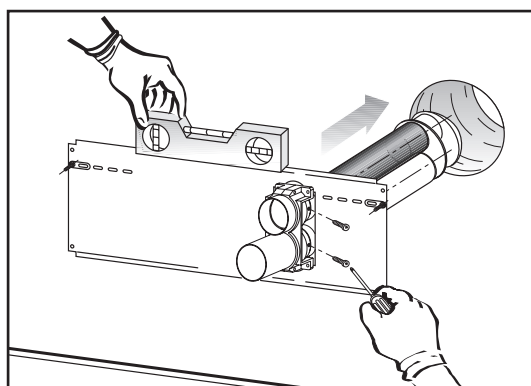
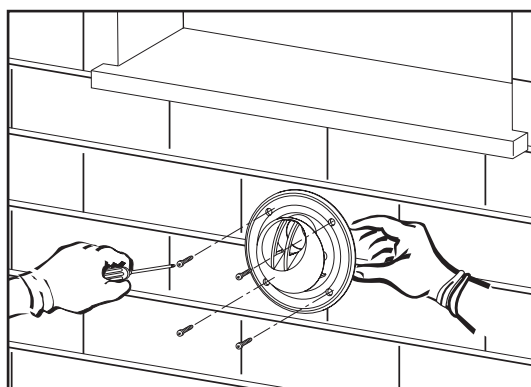
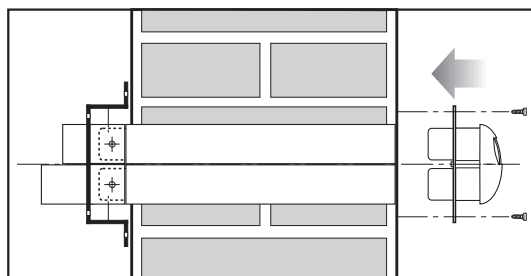
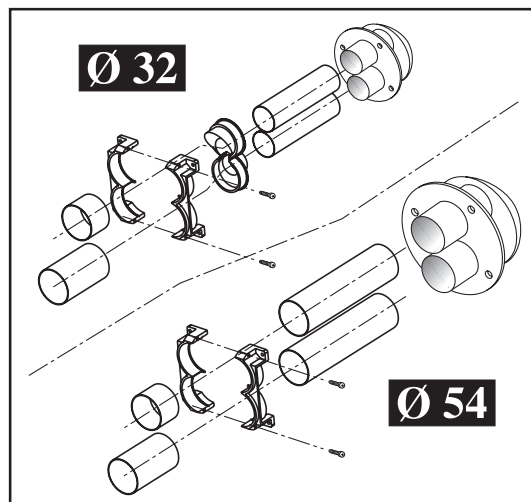


Avant de maçonner les tuyaux, veillez à isoler le tube d'évacuation des gaz avec un matériau résistant aux températures supérieures à 200° C (ex. HT-/Armaflex).

Kit spécial ventouse non-séparé pour montage interne (Ø 32: 573.0032.050 / Ø 54: 573.0054.050).

Si l'installation externe du terminal combiné est difficile ou impossible (par exemple sur un mur extérieur à très grande hauteur) ce kit offre un terminal combiné à diamètre réduite, qui peut être installé de l'intérieur de la pièce.

- Percez l'orifice sur le mur. Raccourcissez les tuyaux spéciaux afin de correspondre à l'épaisseur réelle du mur (voir image).
- Avant d'insérer les tuyaux dans le mur, assemblez le terminal combiné sur les tuyaux, à l'aide de l'ensemble de vis fourni.
- Insérez l'ensemble (collier de connexion, tuyaux et terminal) dans le mur.
- Fixez le collier de connexion au gabarit à l'aide de l'ensemble de vis fourni.



INSTALLATION MURALE (KIT VENTOUSE SÉPARÉ)



Distances & pertes de pression

Avant de monter le kit de tuyaux, vérifiez si la longueur maximale des tuyaux a été respectée, ainsi que la perte de pression maximale (voir tableau).

DESCRIPTION	Stratos 25		Stratos 47		Stratos 68	Stratos 86	
Ø tuyaux	32	54	32	54	54	54	mm
Ø de l'orifice mural pour les tuyaux à terminal séparé	65	110	65	110	110	110	mm
Équivalence-longueur max. de tuyau à terminal séparé	10	15	3	15	15	15	m
Équivalence-longueur min. de tuyau complet	80		80		80	80	mm

CALCUL DES PERTES DE PRESSION	Stratos 25		Stratos 47		Stratos 68	Stratos 86	
Ø tuyaux	32	54	32	54	54	54	mm
Tuyau droit L= 500 mm	3	0,5	6	0,6	0,8	1,2	Pa
Tuyau droit L= 1000 mm	5	0,7	11	1	1,6	2,25	Pa
Coude 90°	5,8	0,7	12,2	1,5	0,05	0,7	Pa
Coude 90° coulé sous pression		4,4		9	0,3	4,3	Pa
Coude 135°	2,9	0,36	6,1	0,75	0,03	0,36	Pa
Terminal d'aspiration	5	2	9	4	4	6	Pa
Perte de pression max. admissible (*)	50	20	50	20	30	25	Pa

(*) – Somme des fuites de pression du tuyau d'aspiration de l'air et du tuyau d'évacuation des gaz.

Kit ventouse séparé Ø 32 ou 54mm avec terminal d'aspiration / échappement séparé (en option)

Ce kit utilise des tuyaux séparés et est recommandé lorsque les tuyaux d'évacuation des fumées et d'aspiration de l'air ne se trouvent pas directement derrière le convecteur.

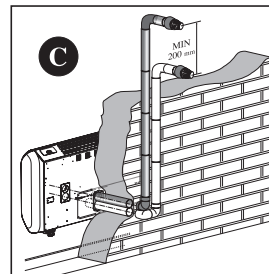
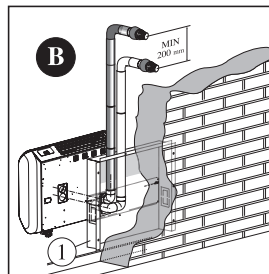
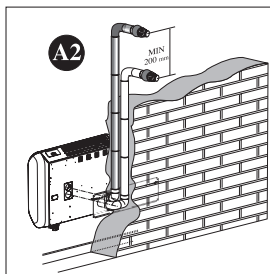
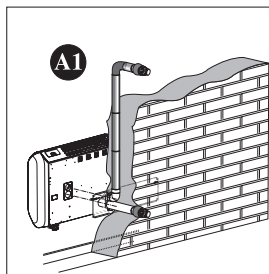
Les types d'installation sont nombreux, mais on peut les résumer aux 4 exemples décrits dans ce chapitre.

Exemple A1/A2: tuyaux encastrés dans le mur.

Vous pouvez opter pour cette solution lorsque l'épaisseur du mur permet de faire des fentes pour encastrer les tuyaux. Il existe deux façons de procéder qui sont décrites dans ce chapitre:



Avant de maçonner les tuyaux, veillez à isoler le tube d'évacuation des gaz avec un matériau résistant aux températures supérieures à 200° C (ex. HT/-Armaflex).



Exemple B - Montage des tuyaux à l'intérieur de la pièce à chauffer

Vous pouvez opter pour cette solution lorsque l'épaisseur du mur ne permet pas de réaliser les travaux nécessaires pour encastrer les tuyaux. Pour installer les tuyaux, vous avez besoin du cadre d'accrochage (1).

Exemple C - Montage des tuyaux à l'extérieur de la pièce à chauffer

Vous pouvez opter pour cette solution lorsque le tuyau d'évacuation des fumées et le tuyau d'aspiration de l'air se situent à l'extérieur.

Exemple A1

Suivez les instructions préparatoires “montage du gabarit, des raccords unions & des tuyaux” (page 16)

Asssemblage du collier de connexion et des tuyaux

L'assemblage du collier de connexion varie selon le diamètre des tuyaux utilisés: Ø 32 of 54 mm.



Avant de monter le kit de tuyaux, vérifiez si la longueur maximale des tuyaux a été respectée, ainsi que la perte de pression maximale (voir tableau page 18).

Avec des tuyaux de Ø 32 mm

- Coupez les tuyaux à l'épaisseur du mur en ajoutant 25 mm, puis enlevez les parties excédentaires.

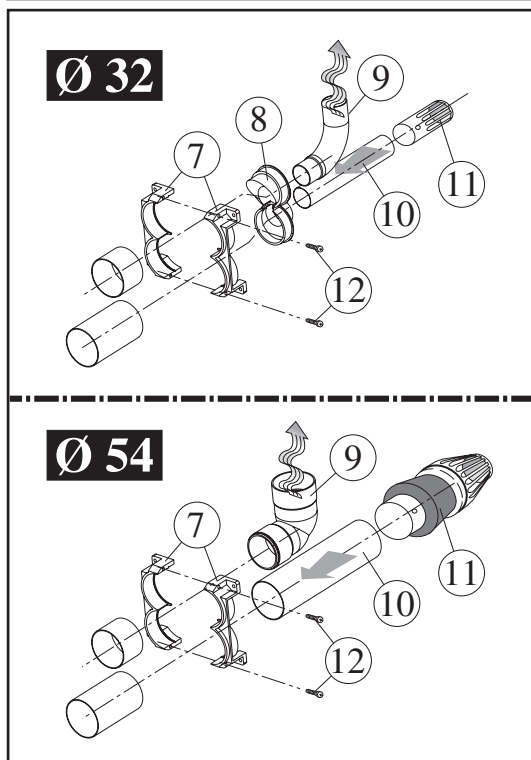
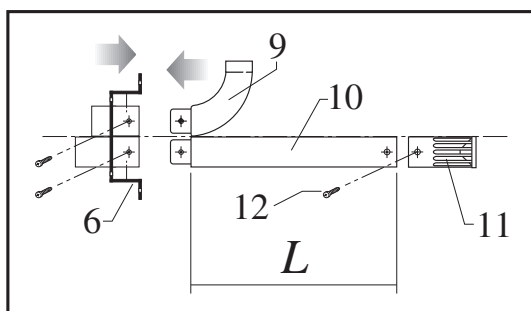
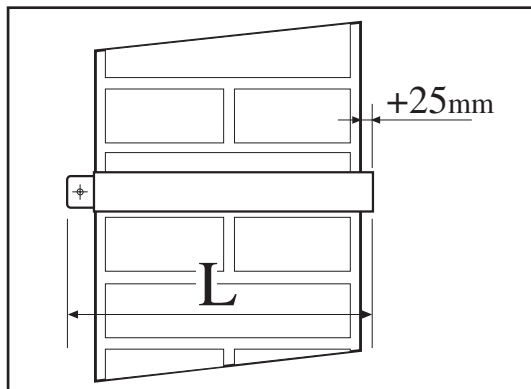
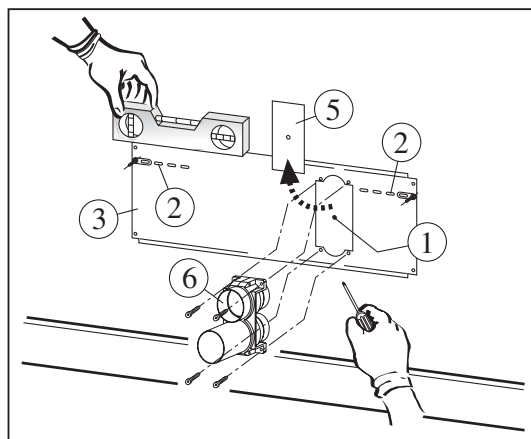


La coupe doit être perpendiculaire à l'axe des tuyaux, en faisant attention à ne pas les déformer. Après avoir coupé les tuyaux, éliminez soigneusement les bavures éventuelles

- Montez le tuyau coupé sur mesure (10) et le coude (9) sur les réducteurs (8) dans le collier de connexion (7) et fixez-les avec les vis fournies (12). Le tuyau d'évacuation doit être placé en haut, à la hauteur du tuyau qui sort le moins du collier de connexion.
- Montez le terminal simple (11) sur le tuyau (10) et fixez-le avec la vis fournie.
- Fixez le raccord union du collier de connexion sur le gabarit.

Avec des tuyaux de Ø 54 mm

- Coupez les tuyaux à l'épaisseur du mur en ajoutant 25 mm, puis enlevez les parties excédentaires.
- Ouvrez le collier de connexion, démontez les deux brides (7), dévissez les vis (12), enlevez les réducteurs éventuels (8) (utilisés seulement pour les tuyaux de Ø 32 mm), et montez de nouveau l'ensemble.
- Montez le tuyau coupé sur mesure (10) et le coude (9) sur le collier de connexion (7) et fixez-les avec les vis fournies (12). Le tuyau d'évacuation doit être placé en haut, à la hauteur du tuyau qui sort le moins du collier de connexion.
- Montez le terminal simple (11) sur le tuyau (10) et fixez-le avec la vis fournie.
- Fixez le raccord union du collier de connexion sur le gabarit.



Exemple A2

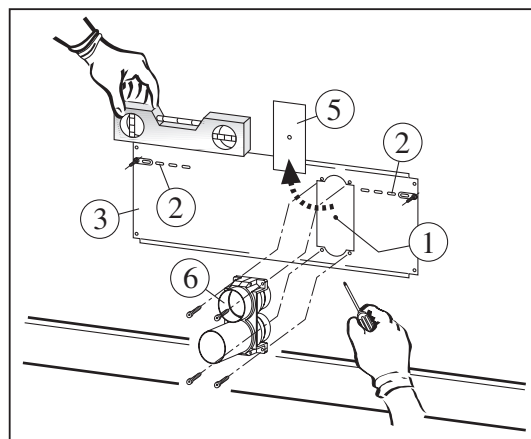
Suivez les instructions préparatoires “montage du gabarit, des raccords unions & des tuyaux” (page 16)

Assamblage du collier de connexion et des tuyaux

L'assemblage du collier de connexion varie selon le diamètre des tuyaux utilisés: Ø 32 of 54 mm.

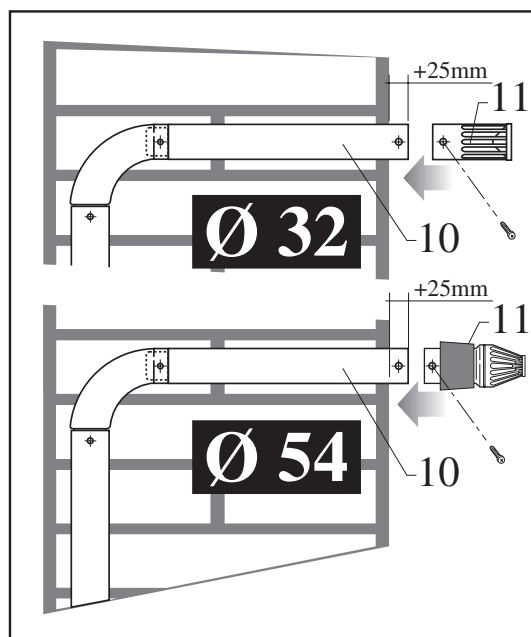


Avant de monter le kit de tuyaux, vérifiez si la longueur maximale des tuyaux a été respectée, ainsi que la perte de pression maximale (voir tableau page 18).



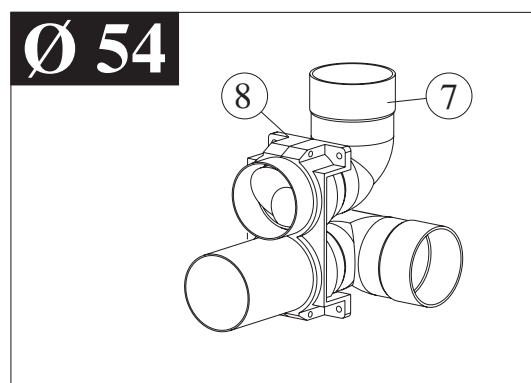
Avec des tuyaux de Ø 32 mm

- Montez les coudes sur les réducteurs dans le collier de connexion. Veillez à ce que les coudes soient bien dirigés avant de les fixer avec les vis fournies.
- Fixez le raccord union du collier de connexion sur le gabarit.
- Complétez l'installation en montant les autres tuyaux, coupez les tuyaux sur mesure (10) en adaptant la longueur à l'épaisseur effective du mur plus 25 mm et enlevez la partie excédentaire.
- Montez le terminal simple (11) sur le tuyau (10) et fixez-le avec la vis fournie.



Avec des tuyaux de Ø 54 mm

- Montez les coudes coulés sous pression (7) (seulement pour les tuyaux de Ø 54 mm) sur le collier de connexion, puis fixez-les avec les vis fournies.
- Tournez les coudes (7) jusqu'à ce que vous puissiez fermer la bride (8) avec les vis.
- Fixez le raccord union du collier de connexion sur le gabarit.
- Complétez l'installation en montant les autres tuyaux, coupez les tuyaux sur mesure (5) en adaptant la longueur à l'épaisseur effective du mur plus 25 mm et enlevez la partie excédentaire.
- Pour fixer le montage des tuyaux, utilisez de la graisse de silicone et vérifiez que les joints toriques restent bien fixés.



Exemple B - Montage des tuyaux à l'intérieur de la pièce à chauffer

Vous pouvez opter pour cette solution lorsque l'épaisseur du mur ne permet pas de réaliser les travaux nécessaires pour encastrer les tuyaux. Pour installer les tuyaux, vous avez besoin du cadre d'accrochage (1).

Avant de procéder à l'installation, vous devez contrôler si l'espace minimum requis est disponible pour le bon fonctionnement du convecteur.

- Marquez et percez les orifices pour la fixation du cadre d'accrochage, puis fixez le cadre au mur à l'aide des vis fournies.
- Pour la préparation du collier de connexion, suivez les instructions comme décrit pour l'exemple A2 (p20)

Avec des tuyaux de Ø 32 mm

- Montez les coudes sur le collier de connexion et fixez-les avec les vis fournies.
- Fixez le raccord union du collier de connexion sur le gabarit, puis fixez le gabarit sur le cadre d'accrochage.

Avec des tuyaux de Ø 54 mm

- Démontez la bride, enlevez les réducteurs et remplacez-les par les coudes coulés sous pression et montez de nouveau l'ensemble.
- Fixez le raccord union du collier de connexion sur le gabarit, puis fixez le gabarit sur le cadre d'accrochage.
- Complétez l'installation en montant les autres tuyaux. Fixez-les au mur avec les colliers de serrage en vente dans le commerce.



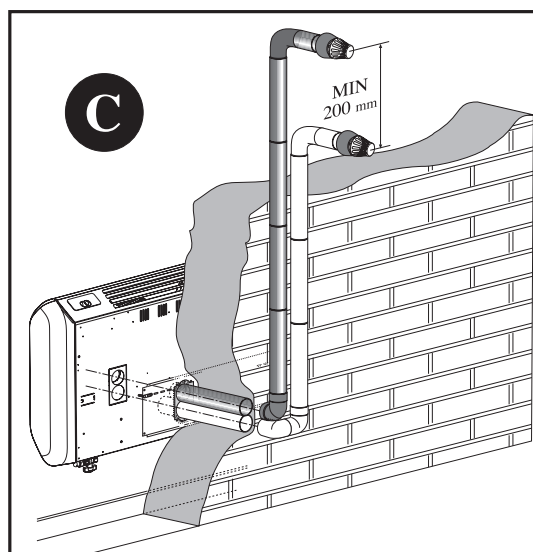
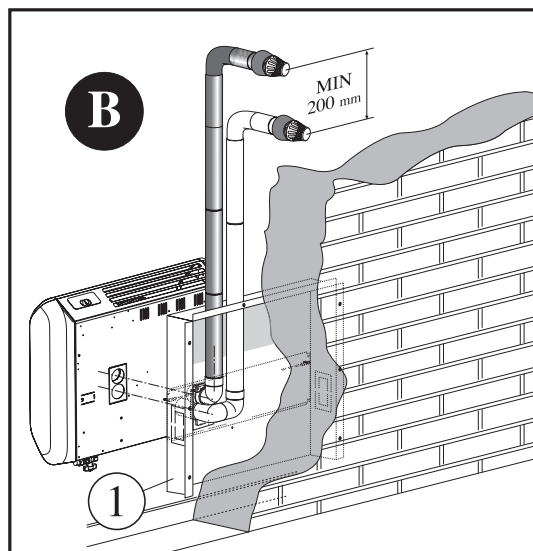
Avant de maçonner les tuyaux, vous devez isoler les tuyaux d'évacuation des fumées avec des matériaux résistant à des températures supérieures à 200° C (ex. HT/-Armaflex).

Exemple C - Montage des tuyaux à l'extérieur de la pièce à chauffer

- Assemblage de l'ensemble du collier de connexion et des tuyaux.
- Fixez le raccord union du collier de connexion sur le gabarit.
- Complétez l'installation en montant les autres tuyaux. Fixez-les au mur avec les colliers de serrage en vente dans le commerce.



Avant de maçonner les tuyaux, vous devez isoler les tuyaux d'évacuation des fumées avec des matériaux résistant à des températures supérieures à 200° C (ex. HT/-Armaflex).



INSTALLATION SUR UN MUR EN BOIS OU AUTRES MATÉRIAUX COMBUSTIBLES

Installation du kit d'isolation pour murs en bois ou autres matériaux combustibles

Ce kit convient aux murs d'une épaisseur comprise entre 100 mm et 500 mm.

- Après avoir choisi l'emplacement du convecteur conformément au manuel d'installation, faites un trou dans le mur de $\varnothing A$. (voir tableau)
- Le trou dans le mur doit être aussi net que possible pour pouvoir insérer l'ensemble verticalement et de niveau par rapport au mur.

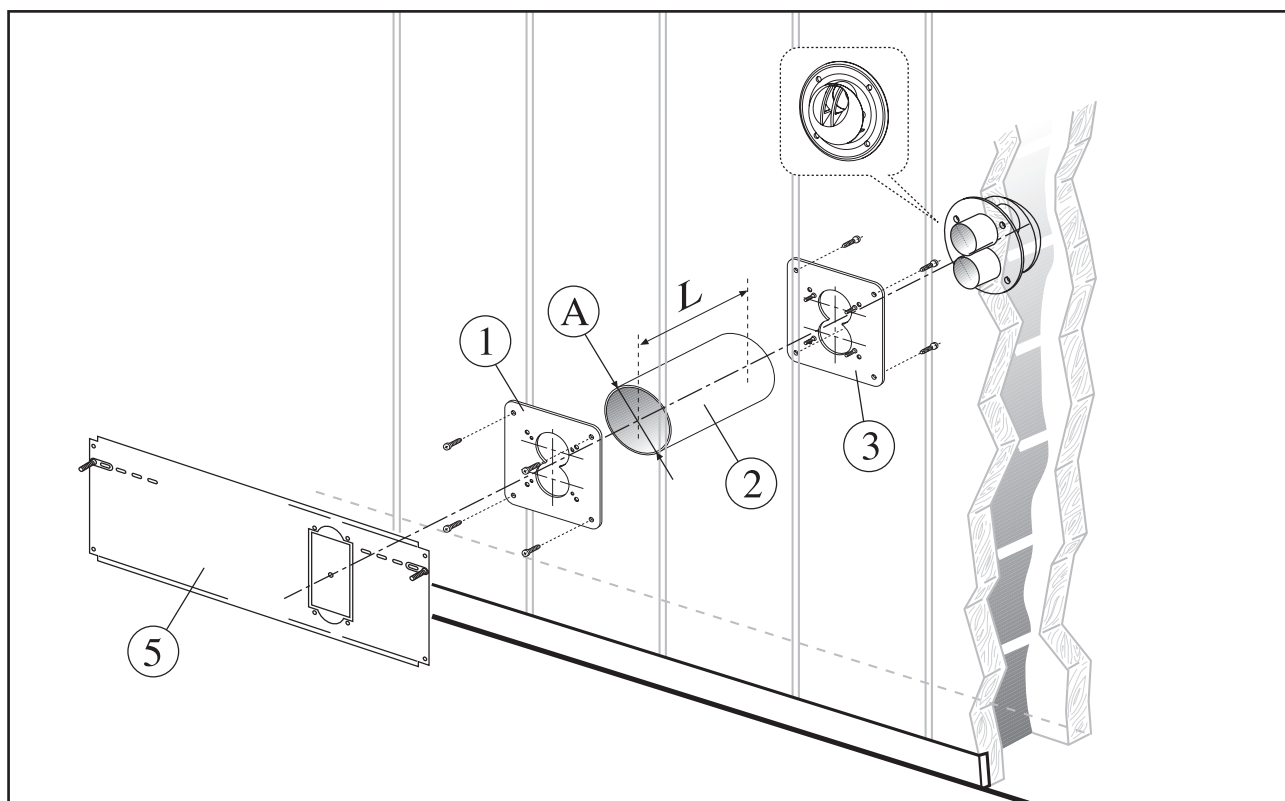


Un soutien local (1) doit être apporté au niveau du mur pour la vis unique qui permet de localiser la plaque interne du mur.

Montez le kit d'isolation comme suit :

- Mesurez l'épaisseur du mur, sans tenir compte de la plaque en acier inoxydable et coupez le tuyau (2) à la longueur égale à l'épaisseur du mur.
- Montez le tuyau isolateur (2) à l'intérieur de la découpe du mur.
- Montez la plaque métallique (1), les chevilles dirigées vers le mur. Veillez à ce que les chevilles rentrent dans le tuyau isolateur (2). Fixez la plaque (1) à l'aide des 4 vis pour murs en bois fournies.
- De l'intérieur de la pièce, montez les tuyaux d'aspiration et d'évacuation à travers la plaque métallique.
- Montez la plaque externe en acier inoxydable (3) sur l'extérieur du mur à l'aide des 4 vis fournies. Si le mur externe est dur, choisissez des vis adaptées aux murs en pierre. Veillez de nouveau à ce que les chevilles rentrent dans le tuyau isolateur (2).
- Utilisez un composé résistant à l'eau entre la plaque et le mur pour que l'eau de pluie n'atteigne pas l'intérieur du mur.
- Poursuivez le montage du gabarit (5) au mur.

Model	Ø (mm) tuyau d'aspiration / échappement	Ø (mm) A	L (mm)
Stratos 25 & 47	32	90	500
Stratos 68 & 86	54	130	500



MONTAGE DU CONVECTEUR



Afin d'éviter d'éventuels dommages, ne soulevez jamais le convecteur en le tenant par le ventilateur.

- Montez la douille de réduction des vibrations (5)
- Rapprochez le convecteur du mur en insérant les raccords d'aspiration et d'échappement dans les tuyaux appropriés du collier de connexion.



Pour faciliter le montage des tuyaux, utilisez de la graisse de silicone et vérifiez que les joints toriques sont bien fixés.

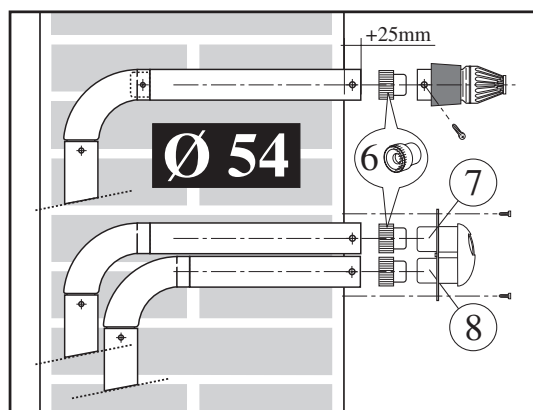
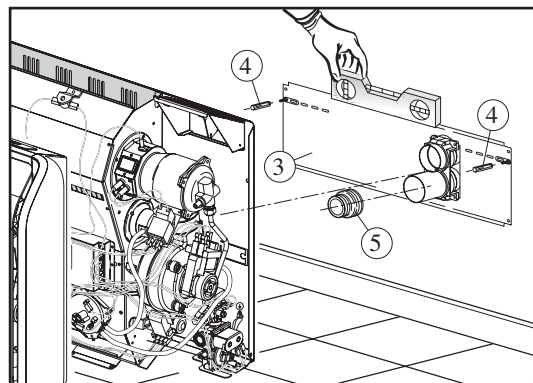
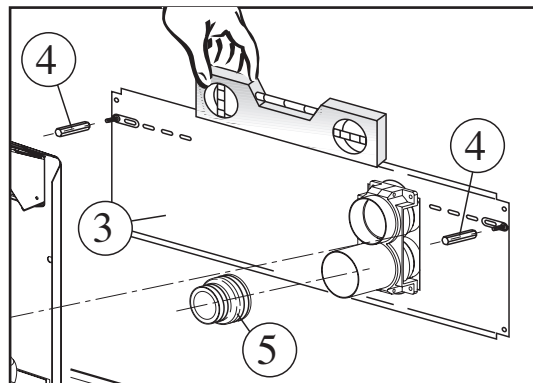
- Fixez le convecteur sur le gabarit (3) à l'aide des goujons (4)
- Contrôlez le travail effectué.
- Remontez le capot et l'humidificateur après avoir contrôlé les connexions électriques et le branchement au gaz.



Si l'installation est réalisée avec des tuyaux de Ø 54 mm, l'usage des diaphragmes (6) fournis avec le convecteur est indispensable pour les modèles Stratos 25 & 47.

Le montage des diaphragmes n'est PAS requis pour les modèles Stratos 68 & 86.

- Le diaphragme (6) doit être inséré dans le tuyau d'aspiration de l'air (8) et le tuyau d'évacuation des fumées (7) avant de monter le terminal.



INSTALLATION SUR SOCLE

Le socle est utilisé lorsque le mur choisi pour l'installation est dans l'incapacité de supporter le poids du convecteur. Grâce à cet accessoire, tout le poids du convecteur est transféré au sol. Lisez et respectez les informations générales du chapitre "installation murale".

Montage du socle (structure de soutien)

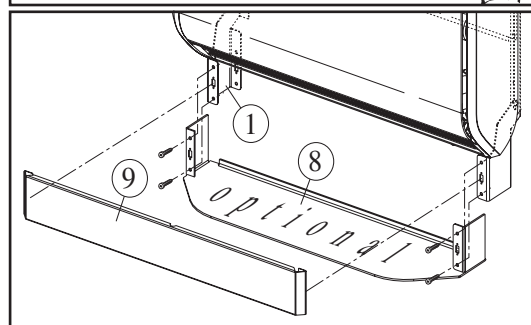
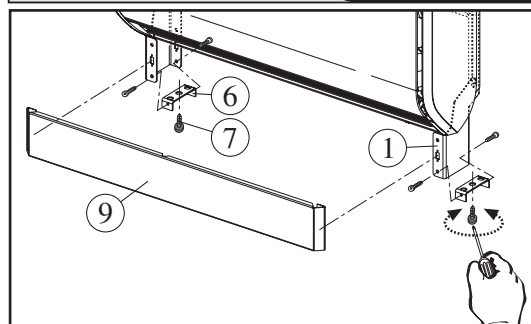
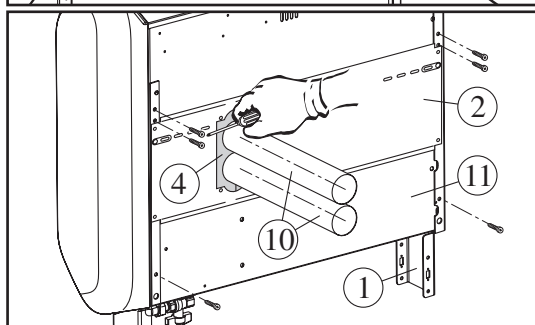
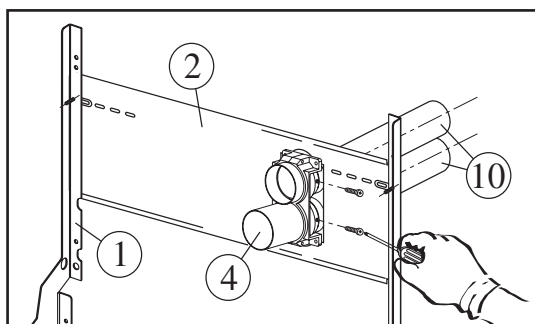
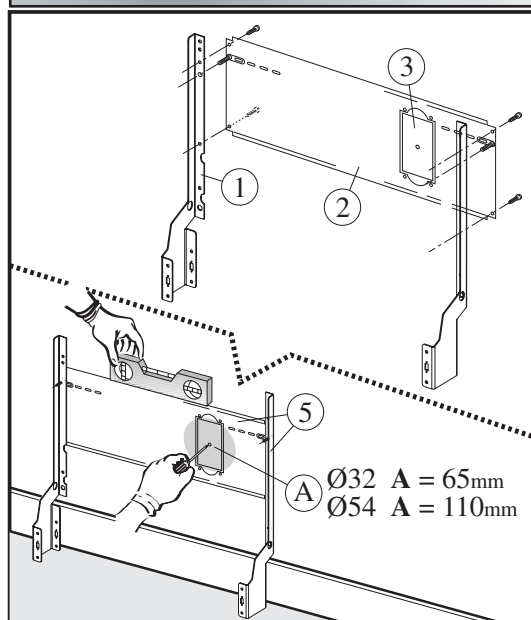
- Vérifiez le contenu du KIT.
- Choisissez le mur d'installation et vérifiez son matériau et l'épaisseur pour percer l'orifice (A) destiné aux tuyaux d'aspiration et d'évacuation.
- Montez les supports latéraux (1) sur le gabarit (2) afin de créer une structure unique (5).
- Placez la structure unique contre le mur et, à l'aide d'un niveau, repérez le point de centrage pour l'orifice (A).
- Percez l'orifice (A) pour les tuyaux d'aspiration / échappement, comme décrit à la page 16:
 - **Ø 65 mm pour les tuyaux de Ø 32 mm.**
 - **Ø 110 mm pour les tuyaux de Ø 54 mm.**
- Retirez la plaque de centrage (3) du gabarit (2).
- Montez l'ensemble (4) sur le gabarit (2).
- Montez et fixez les tuyaux (10) sur l'ensemble (4).

Option A:

- Montez les pièces de soutien (6) sur les supports latéraux (1), à l'aide des vis de réglage (7).

Option B:

- Montez le socle en option (8) sur les supports latéraux (1).
- Montez la nouvelle structure de soutien et les tuyaux sur le cadre (11) du convecteur.
- Placez le convecteur contre le mur et mettez-le de niveau.
- Branchez l'alimentation en électricité et en gaz.
- Montez le capot (9).



INSTALLATION D'ACCESSOIRES

Montage de la grille de protection extérieure pour tuyaux simples Ø 32/54 ou doubles total Ø 65 (573.5040.810)

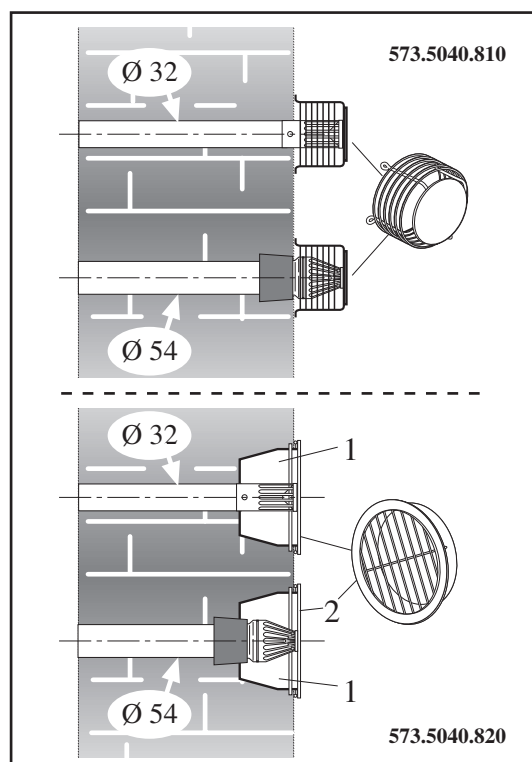
Pour monter la grille, vous avez uniquement besoin des chevilles et de la bride en acier inoxydable.

Montage de la grille de protection extérieure intégrée pour tuyaux simples Ø 32/54 (573.5040.820)

Le montage s'effectue de la façon suivante :

- Après avoir percé le mur extérieur, mettez en place la protection avec du mortier
- Montez le terminal sur le tuyau à l'aide des vis fournies
- Adaptez la longueur du tuyau avec le terminal à l'épaisseur du mur, entre le mur intérieur et la grille de protection.

Les coupes des tuyaux doivent être perpendiculaires en faisant très attention à ne pas les déformer.

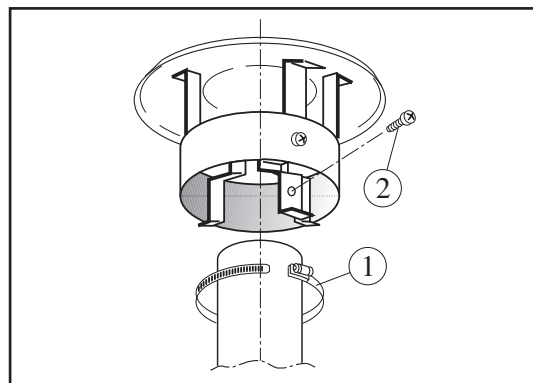


Montage de la couverture de protection verticale pour tuyaux simples Ø32 (573.7032.000) ou Ø54 (573.7054.000)

Pour monter la couverture de protection verticale sur les tuyaux d'évacuation et d'aspiration, vous devez utiliser le collier de serrage (1) et la vis de sûreté (2).

La couverture de protection verticale doit répondre aux conditions suivantes

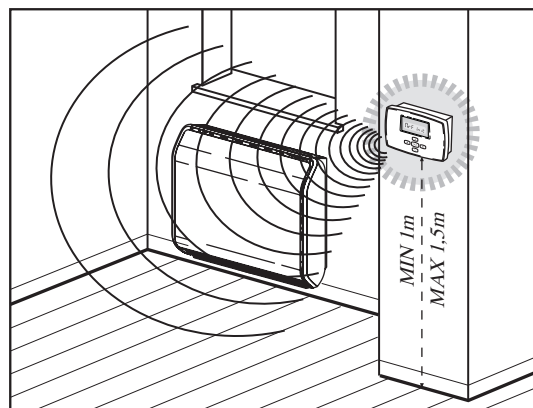
- La partie supérieure du tuyau d'évacuation des fumées doit se trouver en dehors de la zone de reflux pour éviter que la contre-pression éventuelle empêche la libre circulation des produits de combustion dans l'atmosphère.
- La couverture de protection verticale doit être placée directement sur le tuyau de la façon appropriée. Si elle n'est pas placée convenablement, les fumées pénétreront dans les tuyaux et risqueront de provoquer des problèmes au niveau du convecteur.



Installation et utilisation du thermostat d'ambiance digital sans fil (573.0014.000)

Le thermostat d'ambiance digital sans fil est disponible pour chaque convecteur de la gamme Stratos, et peut être acheté et utilisé sur un convecteur déjà installé.

Vous trouverez les instructions d'installation et d'utilisation du thermostat d'ambiance digital sans fil dans le manuel "mode d'emploi", livré avec le convecteur.



CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

Les convecteurs Stratos sortent de l'usine complètement câblés et munis d'une fiche de raccordement au réseau d'alimentation électrique.

Il faut simplement réaliser un câble d'alimentation de type VVB 3G dont les conducteurs aient une section minimale de 2,5 mm² et qui ait, d'un côté, une prise volante fournie avec le convecteur et, de l'autre, une fiche pour la prise ou pour l'interrupteur général de ligne.



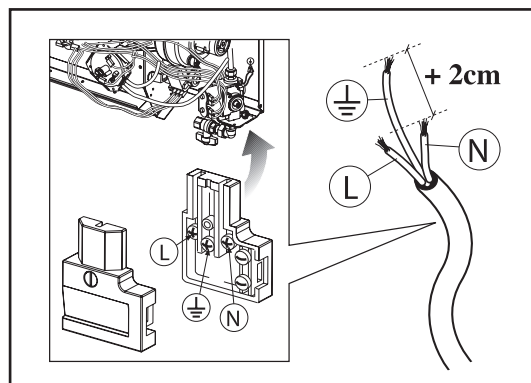
Il est impératif d'assurer une mise à la terre efficace.

Le constructeur du convecteur ne peut être tenu responsable des dommages éventuels causés par l'absence de mise à la terre de l'installation.

Pour toute intervention de nature électrique, vous devez vous référer au schéma figurant dans le présent manuel.



Il est interdit d'utiliser des tuyaux de gaz et/ou d'eau pour la mise à la terre du convecteur.



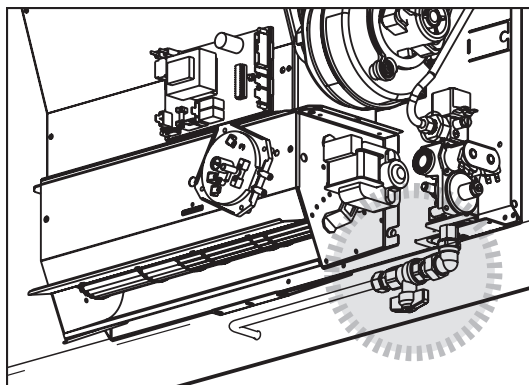
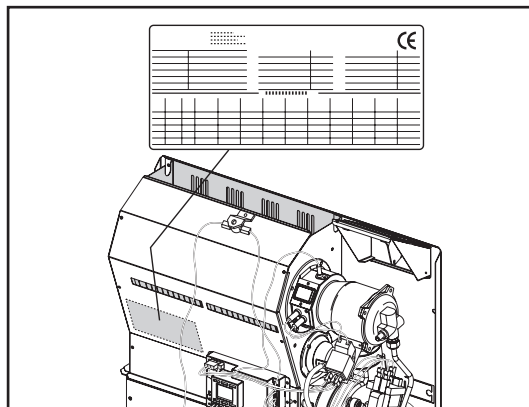
RACCORDEMENT À L'ALIMENTATION EN GAZ

Vérifiez si le convecteur est équipé pour le type de gaz à utiliser en contrôlant la plaquette technique située sur le capot de l'échangeur de chaleur.

Utilisez les tuyaux et les raccords de gaz appropriés. Le point d'attache installé sur le convecteur est de 3/8" M selon la norme UNI ISO 7/1.

Lorsque l'alimentation en gaz se situe à droite du convecteur, il est nécessaire d'ajouter un nipple.

Une fois le raccordement à l'alimentation en gaz achevé, il convient d'effectuer les premiers essais d'étanchéité.



OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES

Le convecteur est fourni équipé pour le fonctionnement au gaz méthane (G20) et préréglé en usine. Avant d'allumer le convecteur, il convient de s'assurer que :

- le convecteur est équipé pour le type de gaz utilisé
- le raccordement à l'alimentation en gaz a été correctement réalisé et que le robinet est ouvert.
- le raccordement à l'alimentation électrique a été correctement réalisé.



N'oubliez pas qu'il est également important de réaliser une mise à la terre efficace et de respecter la connexion phase-neutre.



Le premier allumage peut causer des émissions de vapeurs et d'odeurs désagréables mais inoffensives. Pour éviter ces désagréments, nous vous conseillons d'aérer le local.

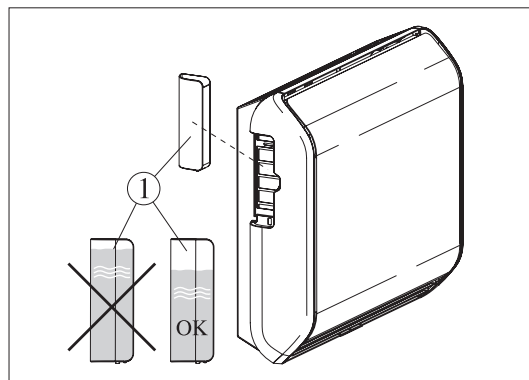
Pour que l'environnement chauffé soit encore plus agréable, nous vous recommandons d'utiliser le réservoir d'humidification (1) intégré dans le boîtier.



Ne remplissez pas le plateau jusqu'au dessus afin de prévenir tout débordement d'eau qui risquerait de provoquer un endommagement ou un dysfonctionnement du convecteur.



Ne remplissez le plateau qu'avec de l'eau. Évitez tous les autres liquides qui pourraient endommager le plateau ou provoquer des dysfonctionnements du convecteur.



PREMIÈRE MISE EN SERVICE

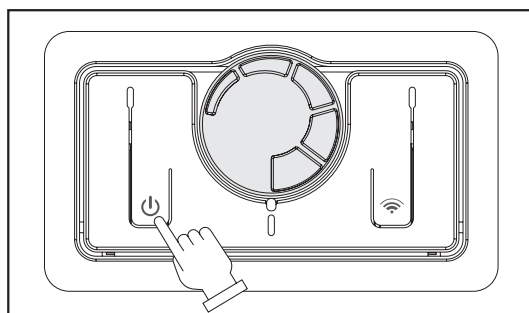
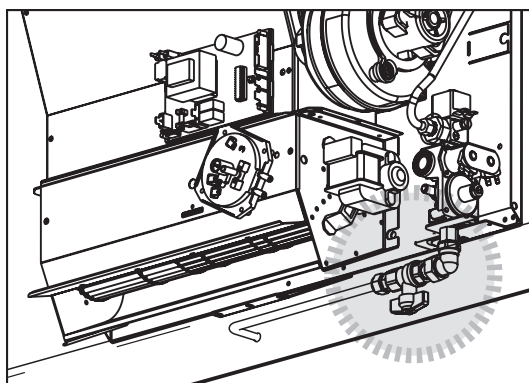
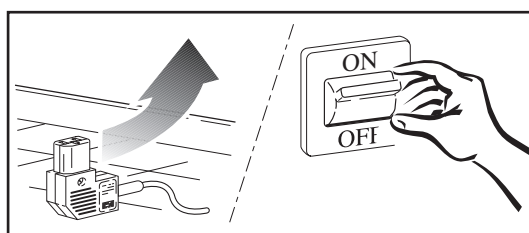
Après avoir effectué toutes les opérations de préparation à la première mise en service, pour mettre le convecteur en route, il est nécessaire :

- de vérifier si le robinet du combustible est ouvert.
- d'insérer la fiche dans la prise sur le convecteur.
- de mettre l'interrupteur général éventuel en position « marche » ou d'insérer la fiche dans la prise murale.
- d'appuyer sur l'interrupteur principal du convecteur  pour mettre le convecteur sous tension.
- de régler le thermostat sur une valeur élevée pour réduire le temps de mise en régime.

Après la mise sous tension, le convecteur fonctionne jusqu'à ce que la température ambiante réglée soit atteinte (le témoin de fonctionnement du panneau d'affichage s'éteint).

Dans le cas d'anomalies de démarrage ou de fonctionnement, le convecteur S'ARRÊTE et le témoin de déblocage correspondant s'allume sur le panneau d'affichage. Réinitialisez le convecteur en maintenant le bouton de déblocage  enfoncé. Attendez que la phase de démarrage soit exécutée jusqu'à ce que le témoin de fonctionnement s'allume..

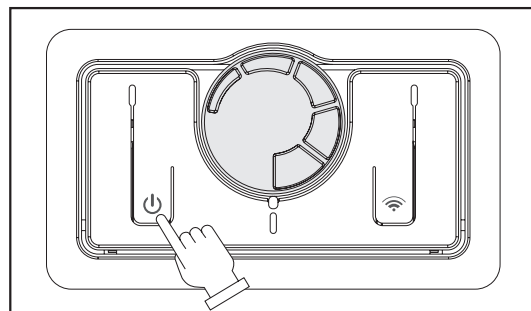
Une fois que le convecteur fonctionne, réglez l'horloge et la programmation du thermostat d'ambiance digital sans fil (en option) pour le fonctionnement en mode automatique (voir "mode d'emploi").



DYSFONCTIONNEMENT DE LA BOÎTE DE CONTRÔLE

En cas de dysfonctionnements de l'unité de commande, RÉINITIALISEZ comme suit :

- appuyez sur l'interrupteur principal du convecteur  comme illustré.
- branchez et débranchez la fiche de la prise ou mettez l'interrupteur général en position « Arrêt » puis en position « Marche ».



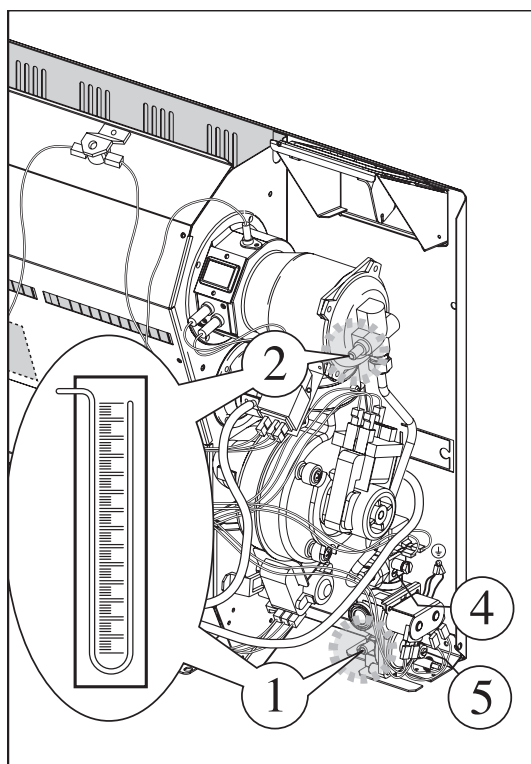
CONTRÔLES PENDANT ET APRÈS LA PREMIÈRE MISE EN SERVICE

Au démarrage:

- vérifiez que les pressions du gaz sont telles qu'indiquées dans le tableau ci-dessous. (voir instructions page 29)

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

- Vérifiez que le convecteur s'allume et s'arrête de fonctionner de façon correcte:
 - en utilisant le panneau de commande intégré "Easy Panel"
 - en utilisant le thermostat d'ambiance digital sans fil (en option)
- Vérifiez que le ventilateur démarre lorsque le thermostat l'autorise à le faire.



RÉGLAGES DE LA PRESSION NOMINALE ET MINIMALE POUR METHANE

G20 (20 mbar)

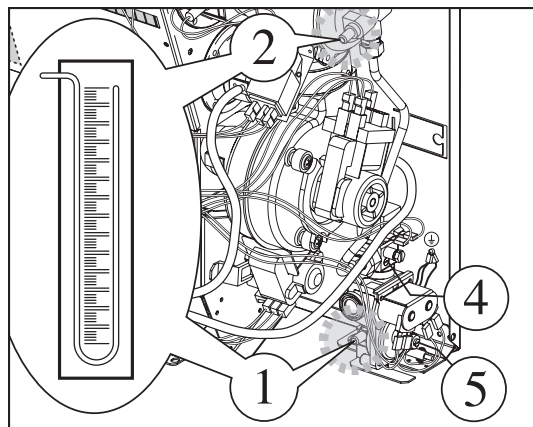
Le convecteur est fourni préparé pour le fonctionnement au gaz méthane (G20) selon les indications figurant sur la plaquette technique et est déjà réglé par le constructeur.

Cependant, s'il vous faut effectuer à nouveau les réglages, par exemple après le remplacement de la vanne à gaz ou après une transformation de gaz méthane en GPL ou inversement, ces réglages doivent être effectués par un installateur CERGA.

Opérations préliminaires

Ouvrez le robinet du gaz, insérez la fiche du convecteur dans la prise électrique et démarrez le convecteur à la puissance maximale.

Modèle	G20 normale / réduite	G25 normale / réduite	G30 normale / réduite	G31 normale / réduite	
Stratos 25	12,0 / 7,0	15,7 / 8,6	28,9 / 15,0	36,8 / 18,0	mbar
Stratos 47	12,0 / 7,0	15,2 / 8,6	28,8 / 15,0	36,7 / 18,0	mbar
Stratos 68	12,0 / 7,0	15,2 / 8,4	28,6 / 15,0	36,5 / 18,0	mbar
Stratos 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 de pression (1), connectez le manomètre et assurez-vous que la valeur de pression est comprise entre 17 et 25 mbar. Puis refermez la vis après avoir enlevé le tube du manomètre.
- Desserrez la vis de pression (2), connectez le manomètre et assurez-vous que les valeurs de pression nominale et minimale sont conformes aux valeurs spécifiées dans le tableau ci-dessus.

Réglage de la pression nominale

- Une fois que le convecteur a été mis en route à la puissance maximale, assurez-vous que les valeurs de pression nominale sont conformes aux valeurs spécifiées dans le tableau.
- Si'il est nécessaire d'effectuer un réglage, agissez sur le régulateur (5) de pression situé à l'extrémité de la vanne à gaz. Retirez le bouchon de protection, puis tournez la vis du régulateur de pression.
- Si vous tournez la vis du régulateur (5) dans le sens horaire, la pression augmente. Si vous la tournez dans le sens anti-horaire, la pression diminue.
- Vérifiez que tous les réglages ont été effectués, remettez le capot en place et fermez avec le capot.

Réglage de la pression minimale



Procédez au réglage de la pression minimale toujours après avoir réglé la pression maximale

- Placez le switch 1 sur le panneau des switches dans la position ON pour que la puissance soit réduite
- Pour le réglage agissez sur le régulateur (4) de pression situé sur la vanne à gaz. Si vous tournez la vis du régulateur (4) dans le sens horaire, la pression diminue. Si vous la tournez dans le sens anti-horaire, la pression augmente.
- Après le réglage, placez le switch 1 dans la position OFF

Une fois les réglages effectués, scellez la vis du modulateur, remettez le bouchon en place et fermez avec le capot.

TRANSFORMATION DU GAZ

Le convecteur est fourni équipé pour le fonctionnement au gaz méthane (G20) selon les indications de la plaquette technique. Vous pouvez cependant le transformer pour l'adapter à un fonctionnement au GPL (G30/G31) en utilisant le kit de transformation fourni avec le convecteur.

La transformation ne peut être effectuée que par un installateur CERGA, même lorsque le convecteur a déjà été installé.

Séquence d'opérations:

- Éteignez le convecteur en appuyant sur l'interrupteur principal du convecteur , puis débranchez la fiche de la prise électrique.
- Procédez au démontage du capot (1) tel que décrit dans le chapitre "démontage et remontage de l'enveloppe" (page 32).
- Déconnectez le tuyau de gaz du raccord R3/8 (4) qui est sur le capuchon (3).
- Enlevez les vis M5 (2), puis dégagez le capuchon (3) et l'ensemble du brûleur.
- Dévissez les vis (9) et enlevez le brûleur (5).
- Dévissez les 3 injecteurs (6) et remplacez-les par des injecteurs neufs.



Il est nécessaire de bien aligner les filets et de visser à fond les injecteurs avant de les serrer.

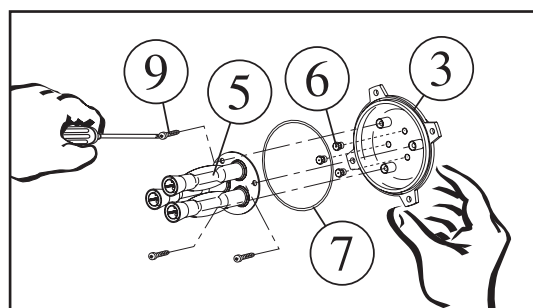
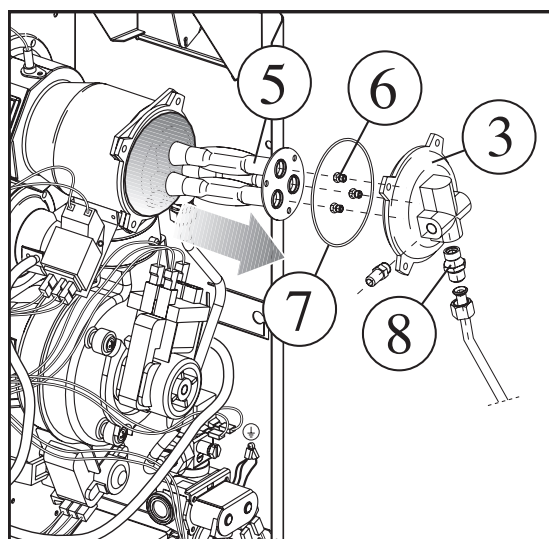
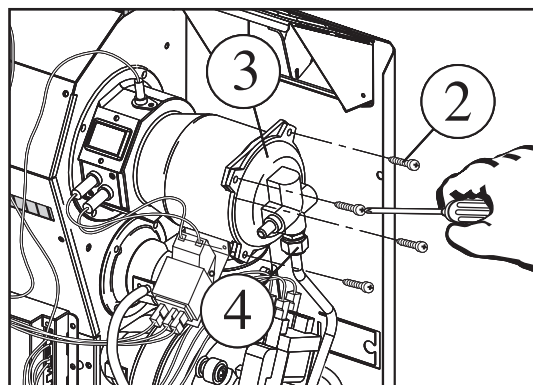
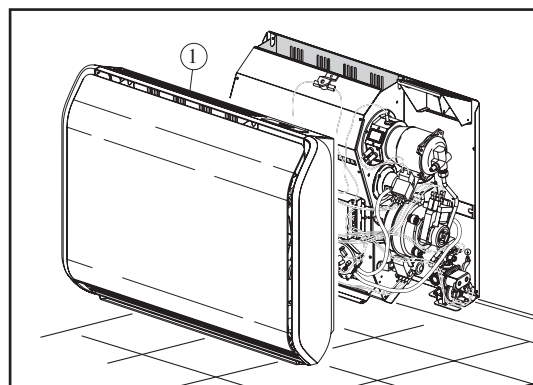
- Vérifiez que les valeurs estampillées sur les injecteurs correspondent à celles du tableau ci-dessous.

Modèle	Ø mm methane	Ø mm GPL
Stratos 25	0,82	0,47
Stratos 47	1,10	0,63
Stratos 68	1,33	0,78
Stratos 86	1,50	0,85

- L'étanchéité des injecteurs et du raccord 3/8" est réalisée mécaniquement et ne requiert donc pas de joints.
- Remontez le capuchon avec le brûleur en séquence inverse à celle du démontage, sans oublier le joint torique (7) qui se place autour du capuchon.
- Procédez aux réglages indiqués dans le chapitre "Réglages" (pages 29 & 31) en vérifiant, en même temps, les joints des raccords de gaz de la tuyauterie qui va de la vanne à gaz au groupe brûleur !
- Changez les étiquettes de l'équipement de gaz et scellez les organes de réglage après la transformation.



Ne laissez jamais les anciennes étiquettes sur le convecteur: ceci pourrait constituer une source de problèmes ou de danger



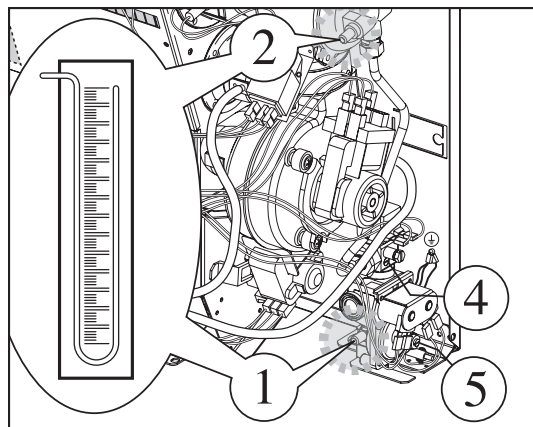
RÉGLAGES DE LA PRESSION NOMINALE ET MINIMALE POUR GPL

BUTANE G30 (29 mbar) & PROPANE G31 (37 mbar)

Opérations préliminaires

Ouvrez le robinet du gaz, insérez la fiche du convecteur dans la prise électrique et démarrez le convecteur à la puissance maximale.

Modèle	G20 normale / réduite	G25 normale / réduite	G30 normale / réduite	G31 normale / réduite	
Stratos 25	12,0 / 7,0	15,7 / 8,6	28,9 / 15,0	36,8 / 18,0	mbar
Stratos 47	12,0 / 7,0	15,2 / 8,6	28,8 / 15,0	36,7 / 18,0	mbar
Stratos 68	12,0 / 7,0	15,2 / 8,4	28,6 / 15,0	36,5 / 18,0	mbar
Stratos 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 de pression (1), connectez le manomètre et assurez-vous que la valeur de pression est de 29 mbar avec le butane et de 37 mbar avec le propane, puis refermez la vis. Dans le cas où la pression d'alimentation est insuffisante, agissez sur le régulateur de basse pression situé au niveau du réservoir de gaz.

Vérifiez si la capacité de vaporisation de l'installation au GPL est suffisante.

Réglage de la pression nominale

Une fois que le convecteur a été mis en route à la puissance maximale, desserrez la vis de pression de sortie (2), connectez le manomètre et vérifiez si les valeurs de pression nominale sont conformes aux valeurs spécifiées dans le tableau ci-dessus.

En cas de fonctionnement au GPL, seulement pour la catégorie 3+, le régulateur doit être mis hors service en serrant dans le sens horaire la vis de réglage (1) à une valeur immédiatement inférieure à la pression d'alimentation maximale.

Une fois la vérification effectuée, débranchez le manomètre et resserrez la vis.

Si le convecteur est réglé au propane pur, pour éviter les surchauffes de l'échangeur de chaleur, il est nécessaire de toujours s'assurer que la fourniture ne prévoit que ce type de gaz. Si vous utilisez un mélange de propane/butane ou du butane pur, vous risquez de rencontrer des difficultés.

Réglage de la pression minimale



Procédez au réglage de la pression minimale toujours après avoir réglé la pression maximale

- Placez le switch 1 sur le panneau des switches dans la position ON pour que la puissance soit réduite
- Pour le réglage agissez sur le régulateur (4) de pression situé sur la vanne à gaz. Si vous tournez la vis du régulateur (4) dans le sens horaire, la pression diminue. Si vous la tournez dans le sens anti-horaire, la pression augmente.
- Après le réglage, placez le switch 1 dans la position OFF

Une fois les réglages effectués, scellez la vis du modulateur, remettez le bouchon en place et fermez avec le capot.

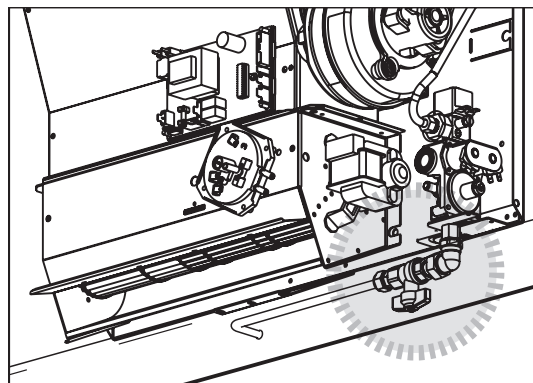
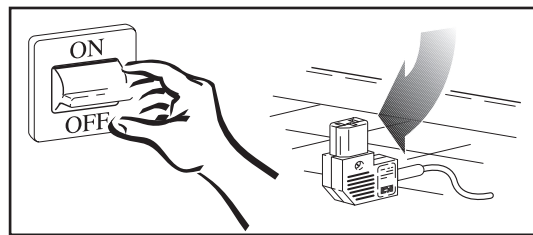
MAINTENANCE ORDINAIRE

L'entretien périodique, une fois par an, est essentiel pour la sécurité, l'efficacité et la durée de vie de le convecteur. Il permet en outre de réduire la consommation et les émissions polluantes.

Rappelons que l'entretien doit être effectué par un installateur CERGA, qui effectuera, si nécessaire, le nettoyage du brûleur et des électrodes d'allumage et de détection de la flamme et qui contrôlera les réglages du convecteur.

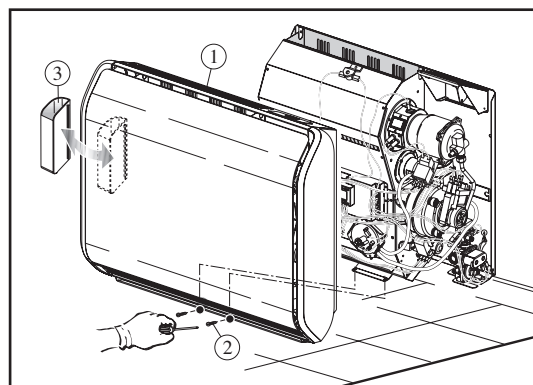
Opérations préliminaires:

- Débranchez l'alimentation électrique en débranchant la fiche de la prise électrique ou en mettant l'interrupteur mural en position « Arrêt ».
- Fermez le robinet du gaz.
- Attendez que le convecteur se soit complètement refroidi.



DÉMONTAGE ET REMONTAGE DE L'ENVELOPPE

- Démontez le réservoir d'humidification (3)
- Dévissez la vis (2) ;
- Déposez entièrement l'enveloppe extérieure (1) ;
- Pour remettre l'enveloppe en place, procédez dans l'ordre inverse.



NETTOYAGE DU CONVECTEUR (PAR L'UTILISATEUR)

Le seul nettoyage requis par l'utilisateur consiste à déposer le capot et à l'essuyer pour enlever d'éventuelles accumulations de poussière.



Pour le démontage et le remontage corrects de l'enveloppe du convecteur, suivez les instructions ci-dessus.

Utilisez de l'air comprimé pour chasser la poussière même aux points difficilement accessibles.

Nettoyage des surfaces extérieures

Utiliser pour le nettoyage de l'enveloppe du convecteur un chiffon doux imprégné de produits d'entretien domestique ou autre, à base neutre (shampooing pour auto, etc.)



Pour le nettoyage des parties en matière plastique ou peintes, il ne faut absolument pas utiliser ni solvants, ni détergents abrasifs, qui risqueraient d'endommager les parties traitées. Se servir de produits à base neutre que l'on peut trouver dans le commerce.



Ne pas graisser les parties en matière synthétique.



Ne pas verser directement de liquides sur l'enveloppe du convecteur ou sur d'autres parties du convecteur: cela risquerait de l'endommager sérieusement.

NETTOYAGE DU CONVECTEUR (PAR L'INSTALLATEUR)

Nettoyage interne du convecteur

Pour le démontage et le remontage corrects de l'enveloppe du convecteur, suivez les instructions "démontage et remontage de l'enveloppe" (page 32).

Nettoyage du brûleur

Si vous souhaitez procéder à un nettoyage en profondeur du brûleur, surtout si le convecteur a fonctionné dans des lieux poussiéreux ou est resté inactif pendant une longue période, il faut utiliser de l'air comprimé

- Soufflez à côté de l'injecteur. Tous les résidus et autres impuretés générés par la combustion seront ainsi éliminés.
- Vérifiez si les injecteurs sont en bon état.



N'utilisez pas d'outils métalliques.

Nettoyage des électrodes

Les électrodes d'allumage (1) et de détection (2) doivent être nettoyées avec soin. En effet, après une période d'activité prolongée, le fil de l'électrode, de même que la partie céramique d'isolation, deviennent plus fragiles sous l'effet de la chaleur.

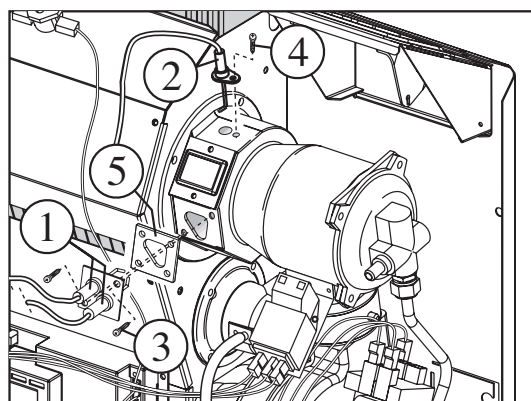
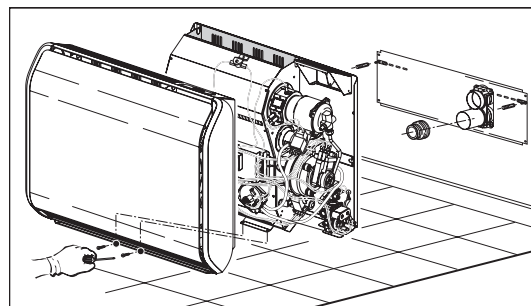
- Dévisser les vis (3 & 4) et dégager le groupe des électrodes (1 ou 2) à nettoyer.
- Pour cette opération, utiliser une petite brosse à fils métalliques.
- Remontez le groupe des électrodes (1 ou 2). Si nécessaire, remplacez la garniture (5).



Veiller à ne pas abîmer l'isolation céramique des électrodes.

Contrôle des tuyaux du pressostat

- Vérifiez qu'il n'y ait pas de condensation à l'intérieur des tuyaux.
- Soufflez dans le pressostat déconnecté afin de contrôler son fonctionnement. Si le pressostat ne réagit pas, il est probablement endommagé et devra être remplacé. À contrôler:
 - le pressostat du ventilateur de convection.
 - le pressostat d'évacuation des fumées.



REPLACEMENT DES COMPOSANTS

En cas de remplacement de composants (cartes électroniques, soupapes, thermostats, pressostats, ventilateurs, etc.), n'utilisez que des pièces de rechange d'origine du fabricant.

Opérations préliminaires

Ouvrez le robinet du gaz, insérez la fiche du convecteur dans la prise électrique et démarrez le convecteur à la puissance maximale.

Remplacement de la carte de commande avec contrôle de la flamme

- Dévissez les vis de fixation (2) de la boîte de contrôle
- Retirez les connecteurs de leurs fiches respectives.
- Enlevez le couvercle (3) de la boîte de contrôle, exposant la carte de commande (1).
- Remplacez intégralement la carte électronique, en veillant à raccorder correctement les câbles.



Veuillez à chaque fois vérifier si les switch sont positionnés correctement sur le panneau des switch.

Remplacement de la sonde thermique

- Débranchez le connecteur (5) du câble de la sonde (4) de la boîte de contrôle.
- Retirez la sonde endommagée (4) des clips de fixation
- Remplacez le composant en le remontant en séquence inverse au démontage.

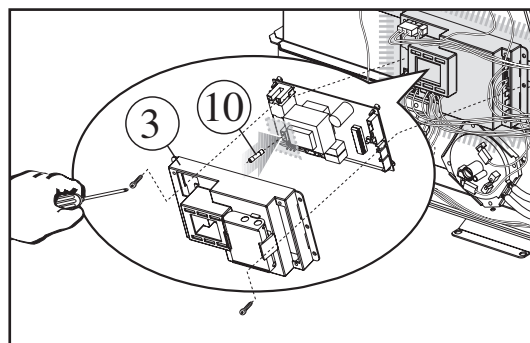
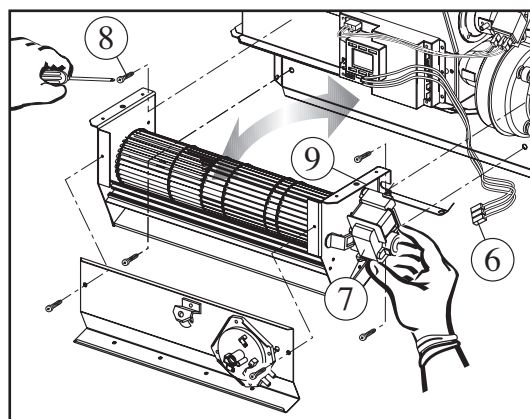
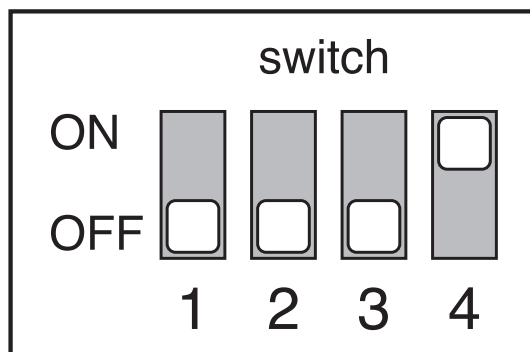
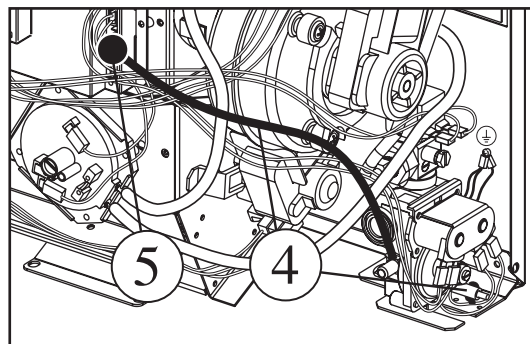
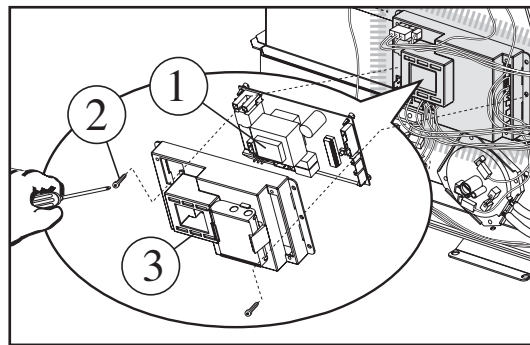
Remplacement du ventilateur de convection

- Enlevez les connecteurs électriques (6) présents sur le moteur du ventilateur.
- Enlevez la connexion de terre, située sur le moteur du ventilateur.
- Dévissez les 4 vis (8) qui fixent le ventilateur aux supports (9).
- Remplacez le ventilateur et procédez au remontage en séquence inverse au démontage.

Remplacement d'un fusible de protection sauté

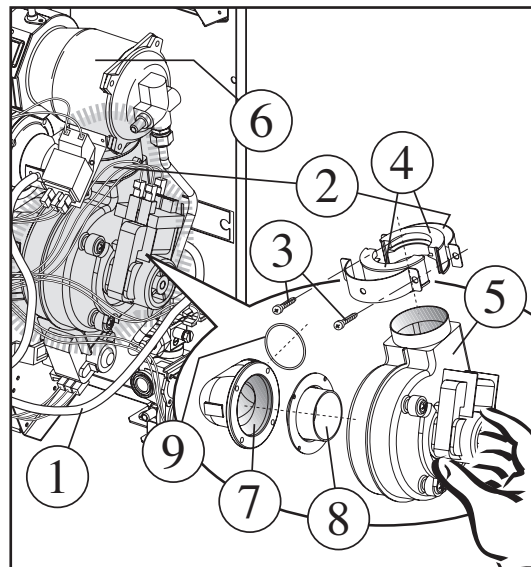
Si le convecteur ne se rallume pas après un court-circuit, vérifiez immédiatement l'état du fusible de protection et procédez comme suit :

- Enlevez le couvercle (3) de la boîte de contrôle.
- Retirez le fusible (10) et vérifiez son état. S'il est marron ou si le filament à l'intérieur est cassé, il devra être remplacé par un autre fusible de type rapide : F1AT- 250 V.



Remplacement du ventilateur de l'air de combustion

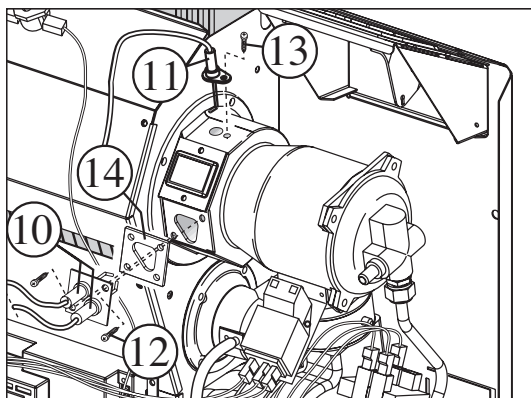
- Enlevez les connecteurs électriques sur le moteur.
- Enlevez le fil de terre sur le moteur.
- Retirez le tuyau (1) de la prise de pression qui se trouve sur le logement du ventilateur.
- Démontez le collier de serrage (2) en dévissant les vis (3). Le colier de fixation à manchon double (4) fixe le logement du ventilateur (5) à la chambre du brûleur (6).
- Démontez un demi-manchon (4) avec le collier de serrage (2) et ensuite le ventilateur (5).
- Dévissez la vis sur le cadre et enlevez le ventilateur avec la pièce de raccordement courbée (7) et le joint anti-vibrations (8).
- Séparez la pièce de raccordement courbée (7) du logement du ventilateur défectueux et remontez-la, avec le joint anti-vibrations (8), sur le nouveau composant.
- Remontez le ventilateur en ordre inverse. Veillez à insérer d'abord la pièce de raccordement courbée avec le joint torique (9) dans le tuyau d'aspiration.
- Serrez bien le collier de serrage (2) jusqu'à ce que le manchon en caoutchouc (4) puisse fermer hermétiquement la connexion et fixez le cadre du ventilateur à l'aide de la vis. Rétablissez les connexions électriques et rebranchez la prise de pression.



Remplacement des électrodes

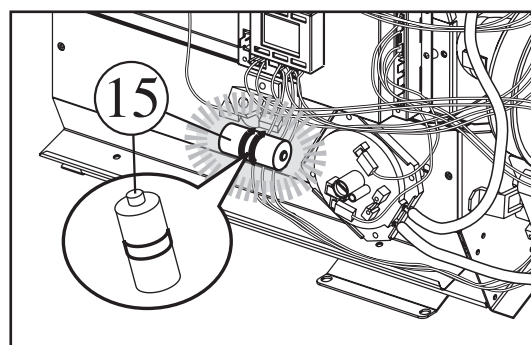
Les électrodes d'allumage (10) et de détection de flamme (11) doivent être nettoyées avec soin. En effet, après une période d'activité prolongée, le fil de l'électrode, de même que la partie céramique d'isolation, deviennent plus fragiles sous l'effet de la chaleur.

- Retirez les câbles à haute tension.
- Dévissez les vis (12 ou 13) et enlevez le groupe des électrodes (10 ou 11)
- Remplacez le joint d'étanchéité (14) en veillant à ne pas endommager l'isolation en céramique des électrodes. Remontez les nouvelles électrodes (10 ou 11) dans l'ordre inverse au démontage.
- Reconnectez les câbles à la boîte de contrôle.



Remplacement du condensateur (uniquement sur Stratos 68 et 86)

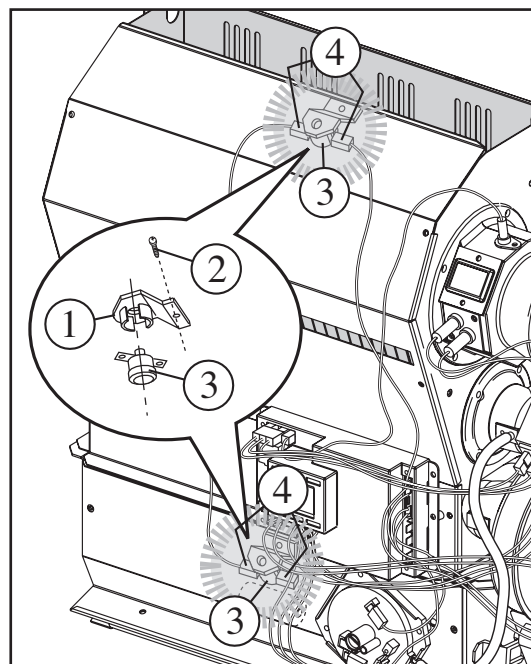
- Enlevez le condensateur endommagé (15)
- Remplacez le composant en le remontant en séquence inverse au démontage.



Remplacement du thermostat de sécurité

Si le ventilateur de convection ne fonctionne pas correctement ou si des surchauffes anormales se produisent et/ou la température de l'air en sortie atteint une valeur supérieure à 107° C, le thermostat de sécurité intervient en désactivant le brûleur, en fermant la soupape à gaz et en arrêtant le convecteur.

- Suivez les instructions ci-dessous pour remplacer le thermostat (3)
- Déposez la bride de blocage (1) du thermostat en desserrant la vis (2).
- Débranchez les connecteurs électriques (4) du thermostat de sécurité (3).
- Remontez l'ensemble du thermostat dans l'ordre inverse au démontage.

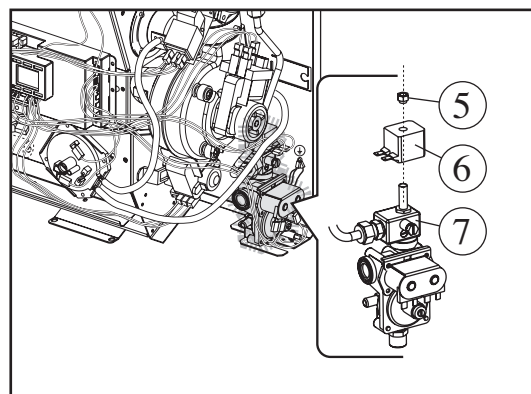


Remplacement des bobines de vanne à gaz

Démontez le collier de serrage en dévissant les vis et remplacez les bobines de vanne à gaz.

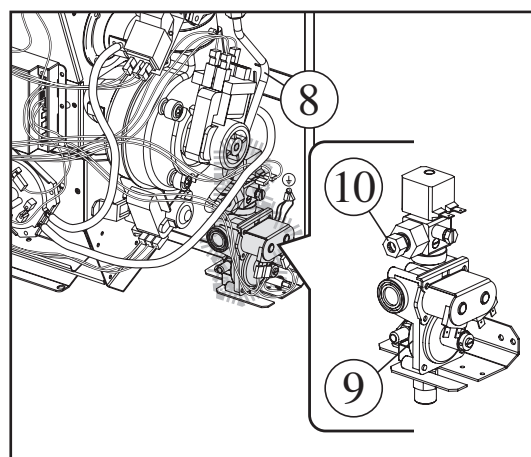
Remplacement du modulateur de bobine

- Démontez les connexions électriques
- Dévissez le vis de fixation (5) qui fixe le modulateur de bobine (6) sur la vanne à gaz (7)
- Démontez avec précaution le modulateur de bobine défectueux
- Montez le nouveau modulateur de bobine dans sa position originale
- Branchez les connexions électriques



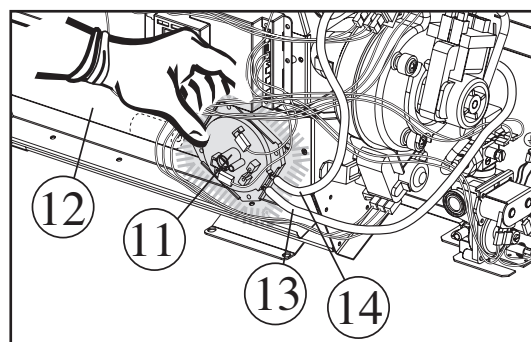
Remplacement de la vanne à gaz

- Démontez les connexions électriques.
- Desserrez l'écrou de retenue (6) qui fixe le tuyau du brûleur (7) au corps de la vanne à gaz (8).
- Desserrez l'écrou de retenue qui fixe le tuyau de gaz principal au corps de la vanne.
- Desserrez les vis de la fourchette de rétention (avec la sonde thermique) et enlevez-la.
- Enlevez la vanne défectueuse en la faisant coulisser délicatement.
- Montez la vanne neuve en prenant soin de la positionner correctement.
- Remontez la connexion électrique et la connexion du gaz.



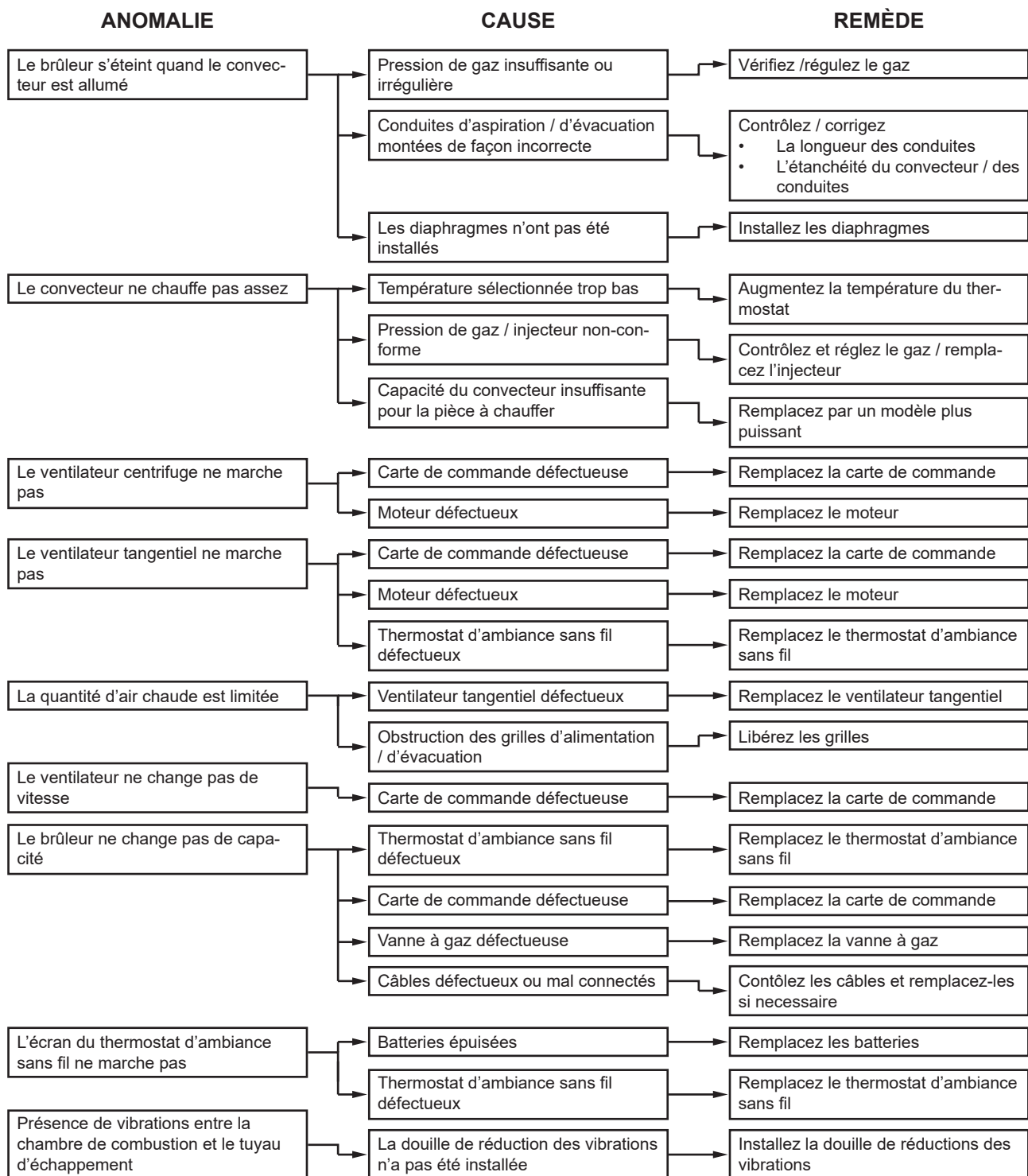
Remplacement du pressostat

- Dévissez les vis et enlevez le pressostat (9) de la couverture (10) du ventilateur de convection.
- Découplez les conduites en silicone (11 et 12) et les connexions électriques du pressostat.
- Montez un pressostat neuf.
- Insérez les conduites en silicone (11 ou 12) et rebranchez les câbles en faisant bien attention. En cas de doute, consultez le schéma électrique.



ANOMALIES ÉVENTUELLES ET REMÈDES

ANOMALIE	CAUSE	REMÈDE
Le convecteur ne démarre pas (convecteur désactivé)	Alimentation électrique débranchée	Vérifier l'alimentation
	Pression du gaz irrégulière	Calibrer les pressions à leur juste valeur
	Le thermostat n'intervient pas	Régler le bouton du thermostat
	Pas de signal du pressostat	Contrôlez ou remplacez: tuyaux non-conformes (Ø, longueur, courbes, assemblage) fonctionnement / connection du pressostat conduites (condensation) fonctionnement / connection du ventilateur centrifugale
	Fusible brûlé	Remplacez le fusible
	Carte de commande défectueuse	Remplacez la carte de commande
	Présence d'air dans la tuyauterie du gaz	Dépressurisez les tuyauteries
	Température désirée déjà atteinte	Augmentez la température du thermostat
Problème d'allumage ou dysfonctionnement / blocage du convecteur	Distance irrégulière des électrodes d'allumage	Rétablissez la distance correcte
	Injecteur sale	Nettoyez l'injecteur
	Injecteurs non-conformes au gaz utilisé	Montez les injecteurs corrects
	Carte de commande défectueuse	Remplacez la carte de commande
	Vanne à gaz fermée	Contrôlez ou remplacez: Intervention du thermostat de sécurité (vérifiez la cause : ventilateur tangentiel ou thermostat défectueux; calibrage du gaz) Vanne à gaz défectueuse
La programmation du thermostat d'ambiance sans fil prévient le convecteur de démarrer.	Programmation incorrecte des horaires	Reprogrammez les horaires
	Mode d'opération incorrect sélectionné	Sélectionnez le mode ☼
	Interrupteur de l'alimentation électrique éteint	Rétablissez l'alimentation électrique et programmez le timer.
La température enregistrée par le thermostat d'ambiance sans fil prévient le convecteur de démarrer.	Température incorrecte sélectionnée	Réglez la température
	La position du thermostat d'ambiance sans fil n'est pas bonne	Changez la position
	La grille en haut ou en bas est obstruée	Libérez la grille
	La sonde thermique est sorti du logement	Remettez correctement
	Le thermostat est défectueux	Remplacez la sonde
Il n'y a pas d'étincelles lors de l'allumage	L'électrode d'allumage ou de détection est défectueuse, n'a pas été mise à la terre ou est mal connectée.	Vérifiez les électrodes et remplacez si nécessaire
	Carte de commande défectueuse	Remplacez la carte de commande



COORDONNÉES DE VOTRE INSTALLATEUR

Nom:

Adresse:

Numéro de téléphone:

GSM:

Fax:

e-mail:

Site web:

Date d'installation:

Type de convecteur:

Numéro de série:

ENTRETIEN & INTERVENTIONS

Date	Description



SAEY HOME AND GARDEN N.V. / S.A. / AG / Ltd
Industrielaan 4
8501 Kortrijk-Heule
BELGIQUE
www.flandriaheating.com