

calidéal

RADIATEURS A GAZ



XC – XN
18 – 30 – 45

MANUEL DE MODE D'EMPLOI ET D'ENTRETIEN ET NOTES
GENERALES SUR L'INSTALLATION DES RADIATEURS GAZ.

Nos appareils sont conformes à :

Directive gaz 2009/142/CE (ex. 90/396/CEE)

Directive compatibilité électromagnétique 2004/108/CE

Directive basse tension 2006/95/CE



*Ce manuel a été rédigé par le fabricant et fait partie intégrante du produit et doit être remis au client.
En cas de perte ou de détérioration, demandez une nouvelle notice à l'adresse suivante :
contact@calideal.com*

Code : RADGAZ
Pages : 18
Edition : 1
Révision : Gen 2013

SOMMAIRE

1. GENERALITES	Page 4
1.1 Remerciements	Page 5
2. DONNEES TECHNIQUES	Page 5
2.1 Description	Page 5
2.2 Spécifications techniques	Page 6
2.2.1 Implantation	Page 6
2.2.2 Convecteur	Page 6
2.2.3 Ventilateur-convecteur	Page 7
3. INSTALLATION	Page 7
3.1 Lieu d'installation	Page 7
3.2 Distances minimales de sécurité	Page 8
3.3 Positionnement de l'appareil	Page 9
3.4 Raccordements	Page 9
3.4.1 Branchement électrique	Page 9
3.4.2 Raccordement gaz	Page 10
3.4.3 Changement de gaz	Page 10
3.5 Conduits fumée ventouse (étanche)	Page 10
3.5.1 Mise en place du conduit	Page 11
3.5.1.a Terminal à installation par extérieur	Page 11
3.5.1.b Terminal à installation par extérieur	Page 12
3.6 Mise en place du radiateur	Page 12
3.7 Vérifications et conseils avant allumage	Page 13
4. SCHEMA	Page 13
5. PANNEAU DE COMMANDE	Page 14
5.1 Convecteur	Page 14
5.2 Ventilateur-convecteur	Page 14
6. PREMIER ALLUMAGE	Page 15
7 FONCTIONNEMENT	Page 15
8. ENTRETIEN DU RADIATEUR	Page 16
8.1 Nettoyage des surfaces externes	Page 16
8.2 Nettoyage du brûleur	Page 16
8.3 Nettoyage du ventilateur	Page 16
9. CONDITIONS DE GARANTIE	Page 17

1 GENERALITES

Merci d'avoir choisi un produit CALIDEAL.

Ce manuel a été rédigé pour fournir à l'installateur et au client final des informations et des instructions afin de simplifier les phases de montage et d'utilisation de nos produits.

L'installation doit être effectuée par un professionnel qualifié ou par un centre SAV agréé en suivant les instructions du fabricant. L'installation devra être conforme aux normes et réglementations en vigueur. Une mauvaise installation peut provoquer des dégâts à des personnes, à des animaux ou à des biens, pour lesquels le fabricant décline d'ores et déjà toute responsabilité.

Vérifier l'état du radiateur. Ne pas l'installer en cas de doute et contacter le vendeur. Les éléments de l'emballage ne doivent pas être dispersés dans l'environnement, ni laissés à la portée des enfants, mais traités conformément à la législation locale en vigueur en matière de traitement des déchets.

Avant toute intervention, de quelque nature que ce soit, sur l'installation, débrancher l'appareil de l'alimentation électrique en désactivant l'interrupteur de l'installation ou le sectionneur prévu à cet effet.

En cas de dysfonctionnement de l'appareil, le désactiver et ne pas tenter de réparer. Contacter exclusivement du personnel qualifié. L'éventuelle réparation doit être uniquement effectuée par un centre SAV agréé en utilisant des pièces détachées d'origine.

Il est fortement déconseillé de faire fonctionner des dispositifs ou appareils électriques comme interrupteurs, électroménagers, etc., si vous sentez une odeur anormale de gaz ou de fumées.

Dans ce cas :

- Fermer le robinet d'alimentation gaz de l'appareil.
- Aérer la pièce en ouvrant fenêtre(s) et porte(s).
- Appeler les pompiers si nécessaire.
- Appeler votre service de maintenance de votre appareil.

Ceci est un appareil étanche, aucun résidu de combustion ne doit sortir de l'appareil, aucun air ne doit être prélevé dans la pièce où est installé l'appareil.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts provoqués à des personnes, des animaux ou des biens, par une erreur d'installation, d'emploi ou par la non-observation des instructions reportées dans ce manuel.

IMPORTANT : lisez attentivement ces instructions et recommandations avant la mise en service de l'appareil.

La non-observation des instructions ci-dessus peut endommager l'installation ou l'un de ses composants et faire courir un risque à la sécurité du client final, pour lequel le fabricant décline d'ores et déjà toute responsabilité.

1.1 Remerciements

CALIDEAL vous remercie pour l'achat de ce radiateur.

Il est fortement recommandé de faire installer ce radiateur par un professionnel spécialisé.

La bonne installation du radiateur en suivant les instructions de ce manuel est impérative afin de prévenir tout dysfonctionnement ou risque de danger.

2 DONNEES TECHNIQUES

		18		30		45		
		G20 / G25	G30 / G31	G20 / G25	G30 / G31	G20 / G25	G30 / G31	
Débit chaleur Nominal	kW	1,73		3,49		4,6		
Débit chaleur Réduit	kW	0,84		1,42		2,1		
Puiss. Nominale CONVECTEUR	kW	1,79		3,02		4,35		
Puiss. Réduite CONVECTEUR	kW	0,71		1,2		1,75		
Puiss. Nominale VENTILO-CONVECTEUR	kW	1,54		3,18		4,2		
Puiss. Réduite VENTILO-CONVECTEUR	kW	0,74		1,24		1,81		
Rendement utile	%	90,1		90,2		90,1		
Pression nominale	mbar	19,9 / 24,8	28,8 / 36,8	19,9 / 24,7	28,7 / 36,7	19,9 / 24,6	28,6 / 36,5	
Pression brûleur / réduit	mbar	2	6 / 6,8	2	6 / 6,8	2	6 / 6,8	
Consommation gaz (15°C)	m ³ /h	0,22		0,36		0,54		
	kg/h		0,16		0,27		0,4	
Type appareil		C11						
Catégories gaz		II2E+3+						
Classe		1						
Injecteurs								
	Veilleuse	mm	0,36	0,19	0,36	0,19	0,36	0,19
	Brûleur	mm	1,25	0,73	1,65	0,95	1,98	1,16
Volume Max chauffé par ventilo-convection	m ³	78	78	135	135	196	196	
Quantité air chauffé	m ³ /h	130	130	225	225	335	335	
Alimentation électrique (mdèle XN)		230V - 50Hz						
Puissance absorbée en fonction (mdèle XN)	W	100				80		
Classe protection (mdèle XN)		IP20						
Poids (avec emballage) CONVECTEUR (XC)	kg	18	18	26,7	26,7	35,9	35,9	
Poids (avec emballage) VENTILO-CONVECTEUR (XN)	kg	19	19	30,7	29	37,9	37,9	

2.1 Description

Les radiateurs gaz CALIDEAL sont étanches et constitués des éléments suivants :

- Corps (cloisons en contact avec le feu) en fonte alu.
- Corps (cloisons sans contact avec le feu) en fonte alu.
- Les panneaux extérieurs en acier sont revêtus de peinture.

Equipement de série des radiateurs CALIDEAL :

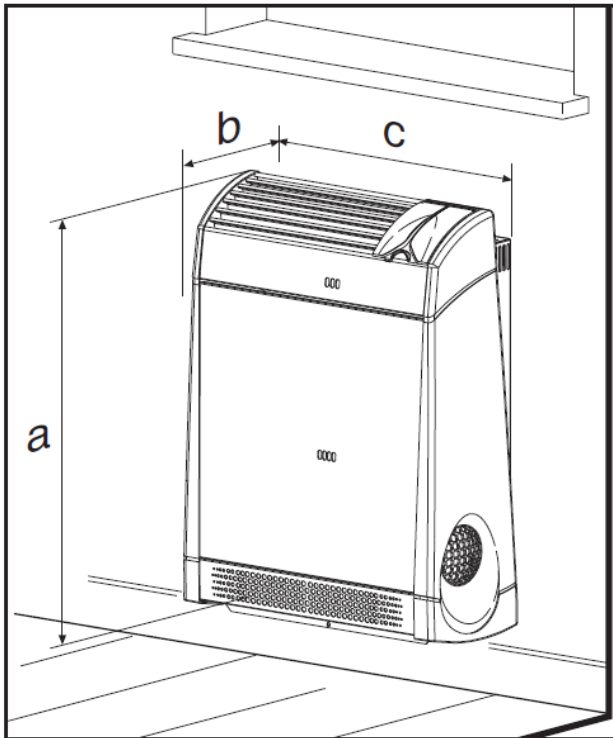
Pour les modèles XC et XN:

- Notice d'installation et d'utilisation d'emploi
- Bride de support
- Kit de transformation de gaz
- Gabarit de pose

OPTIONS : Programmateur journalier (modèle XN uniquement) référence **24500**.

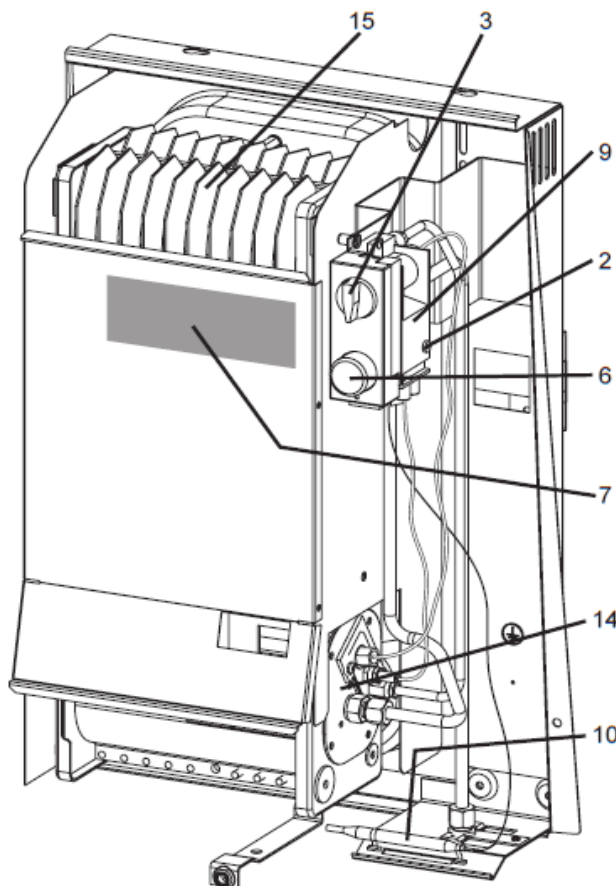
2.2 Spécifications techniques

2.2.1 Implantation



Description	Unité	18	30	45
Hauteur A (XN)	mm	650	650	650
Hauteur A (XC)	mm	580	580	580
Profondeur B	mm	225	225	225
Largeur C (XN)	mm	508	658	808
Largeur C (XC)	mm	390	570	750
Poids (XN)	kg	17,5	26,5	36
Poids Compact (XC)	kg	16,5	25	34

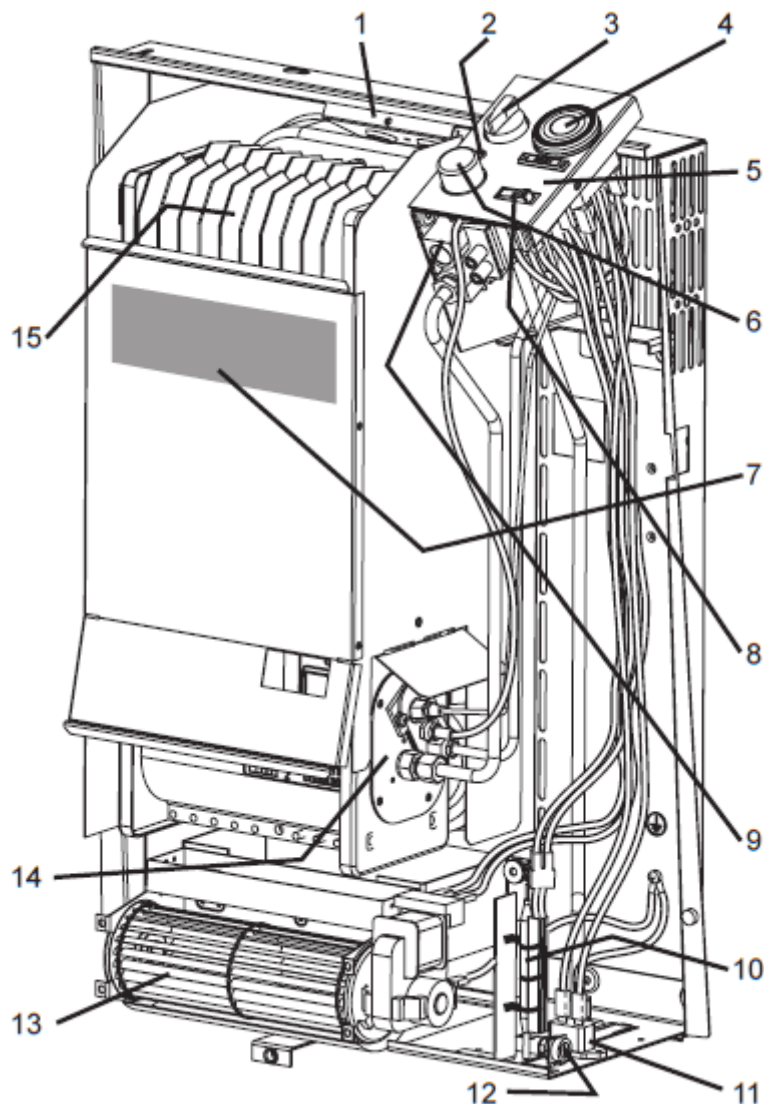
2.2.2 Convecteur



LEGENDE :

- 2. Vis de réglage pression gaz
- 3. Bouton de réglage flamme
- 6. Thermostat radiateur
- 7. Plaque signalétique
- 9. Vanne gaz
- 10. Sonde thermostat radiateur
- 14. Brûleur
- 15. Corps de chauffe

2.2.3 Ventilo-convecteur



LEGENDE :

1. Thermostat
2. Vis de réglage pression gaz
3. Bouton de réglage flamme
4. Horloge
5. Habillage
6. Thermostat radiateur
7. Plaque signalétique
8. Interrupteur ventilateur
9. Vanne gaz
10. Sonde thermostat radiateur
11. Raccordements électriques
12. Fusible
13. Ventilateur
14. Brûleur
15. Corps de chauffe

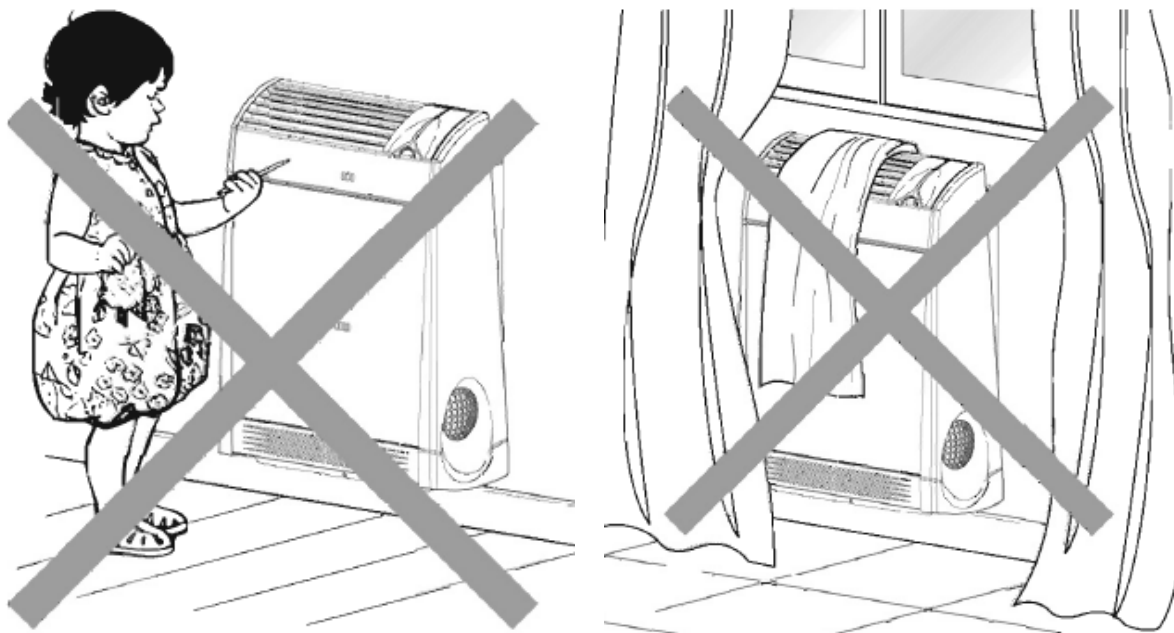
3 INSTALLATION

3.1 Lieu d'installation

Le lieu d'installation des radiateurs est fondamental pour un chauffage adéquat de l'habitation. Prendre en compte les préconisations suivantes:

- S'assurer que la surface d'installation soit plane et puisse supporter le poids de l'appareil.
- L'accès au radiateur est interdit aux personnes (enfants compris) ayant les capacités motrices, sensorielles et mentales réduites, ainsi qu'aux personnes inexpérimentées.
- NE PAS laisser des enfants seuls près du radiateur allumé, car tous les éléments chauds peuvent provoquer de graves brûlures.
- Pour faciliter l'entretien, ne pas installer le radiateur dans un endroit exigü.
- NE PAS INTERVENIR sur le radiateur, sinon pour effectuer les opérations prévues ou préconisées dans ce manuel pour résoudre de petits problèmes ; quoi qu'il en soit, toujours enlever la fiche de la prise de courant et n'opérer que lorsque le radiateur est éteint et froid.
- Avant toute intervention sur l'installation, s'assurer que le radiateur est éteint et froid.
- Il est interdit de placer sur l'appareil des objets tels qu'essuie-mains, torchons, serviettes... qui risqueraient de perturber le fonctionnement de l'appareil.
- Il est interdit de recouvrir l'appareil par des rideaux lors de son fonctionnement.

- CALIDEAL décline toute responsabilité en cas de dysfonctionnement ou de dégâts provoqués par la non-observation des instructions reportées dans ce manuel.

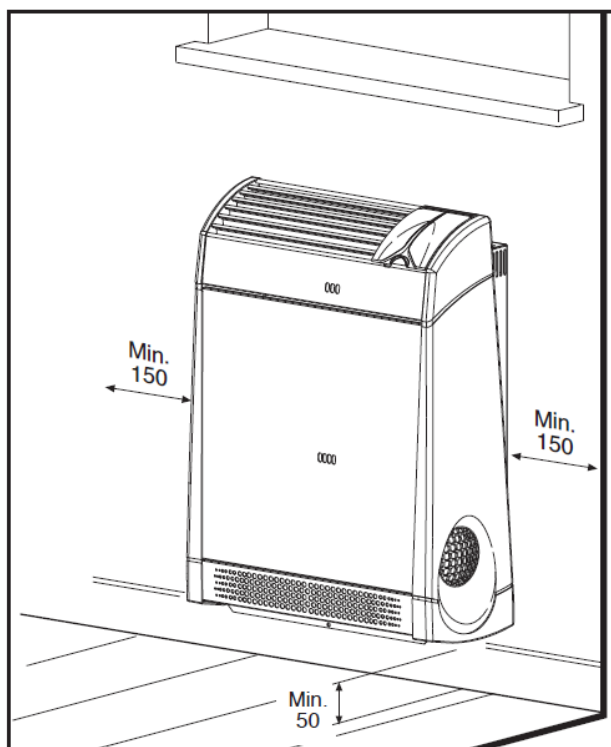


3.2 Distances minimales de sécurité

Avant de procéder au montage, choisir le lieu d'installation adéquat pour le radiateur. Respecter des distances minimales de sécurité des matériaux sensibles à la chaleur ou inflammables, des murs porteurs et des autres cloisons, ainsi que des éléments en bois, meubles, etc.

Se reporter aux indications fournies avec les conduits de fumées ventouses afin de respecter les distances de sécurité de ces éléments.

Respecter un écart de 50mm minimum entre le sol et l'appareil. De plus un écart de 150mm minimum est à respecter sur les côtés de l'appareil.



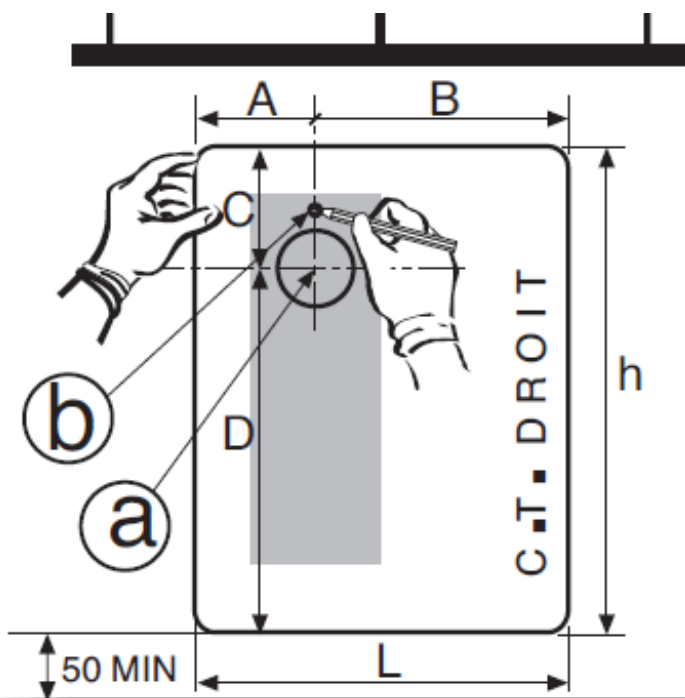
Vérifier si il n'y a pas de lambrissages en bois ou en matières plastiques ou d'autres types de matériaux non résistant à la chaleur, qui pourraient entrer en contact avec les tuyaux d'évacuation des fumées.

Le matériau dont est composé le mur sur lequel l'appareil sera fixé doit résister aux températures des conduites d'évacuations des fumées (environ 180°C).

Lorsque le mur est composé d'un matériau à basse résistance calorifique, il est possible de réaliser une gaine autour de la conduite d'évacuation des fumées et de l'isoler à l'aide de matériaux résistants aux températures présentes.

Il est interdit d'installer le radiateur dans les zones de sécurité des salles de bains / douches ou à proximité de points de distribution d'eau.

3.3 Positionnement de l'appareil



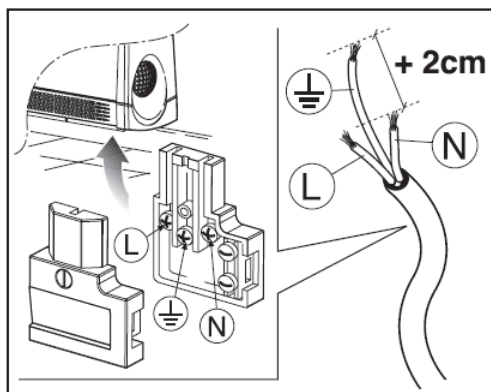
	18	30	45
A (XN)	195	345	315
A (XC)	140	320	500
B (XN)	313	313	493
B (XC)	250	250	250
C	163	163	163
D (XN)	506	506	506
D (XC)	434	434	434
h (XN)	650	650	650
h (XC)	580	580	580
L (XN)	508	658	808
L (XC)	390	570	750

3.4 Raccordements

3.4.1 Branchement électrique

Le modèle sans ventilateur **XC** (convecteur) ne nécessite pas d'alimentation électrique.

Le modèle avec ventilateur **XN** (ventilo-convecteur) nécessite une alimentation électrique 230V. Le câble est non fourni.



Il est impératif d'assurer une mise à la terre efficace. Il est interdit d'utiliser des tuyaux de gaz pour effectuer cette mise à la terre.

Avant d'effectuer le branchement électrique, vérifier si :

- les caractéristiques de l'installation électrique sont compatibles avec les paramètres reportés sur la plaquette d'identification de l'appareil,
- l'installation prévoit une mise à la terre efficace et conforme à la législation en vigueur, la mise à la terre étant obligatoire,
- le cordon d'alimentation ne doit jamais atteindre une température supérieure de 50°C à celle ambiante sur toute sa longueur.

Remarque : Le fabricant CALIDEAL décline toute responsabilité en cas de non-observation des instructions sus-indiquées et des consignes de sécurité.

3.4.2 Raccordement gaz

Le branchement doit être réalisé par du personnel professionnellement qualifié conformément aux normes en vigueur.

Avant d'effectuer l'installation du radiateur, vérifier les points suivants :

- La tuyauterie doit avoir un diamètre adapté à sa longueur et au débit gaz du radiateur ; elle doit également être équipée de tous les dispositifs de sécurité et de contrôle conformément aux normes en vigueur.
- La fourniture de gaz doit être conforme aux normes et dispositions en vigueur.
- Contrôler l'étanchéité interne et externe de l'installation d'entrée du gaz.
- Installer un robinet de coupure du gaz en amont du radiateur.
- La tuyauterie d'alimentation du gaz doit avoir un diamètre supérieur ou égal à celui du radiateur.

Avant l'allumage, vérifier que l'appareil soit bien alimenté par le type de gaz pour lequel il a été prévu (voir la plaque signalétique du type de gaz située sur le radiateur).

La pression de l'alimentation du gaz doit être égale aux valeurs reportées sur la plaque signalétique (voir la plaque signalétique du type de gaz située sur le radiateur).

Avant l'installation de l'appareil, il est nécessaire de s'assurer que le tuyau du gaz ne contienne pas de résidus provenant du travail de raccordement.

N.B. Le branchement au gaz doit se faire au moyen d'un joint à rebord dont la taille et le matériau de construction sont adaptés au type de gaz fourni au radiateur. Il est interdit d'utiliser du chanvre, du ruban en téflon ou autre de même nature.

Il est impératif de demander un certificat de conformité gaz pour l'installation de cet appareil auprès d'un organisme certifié avant la mise en service de celui-ci.

3.4.3 Changement de gaz

Les radiateurs sont fournis pour fonctionner sur du gaz G20. Il est toutefois possible de les modifier pour fonctionner au gaz G30/G31, en utilisant un kit injecteur fourni avec l'appareil.

Cette transformation ne peut être effectuée que du par du personnel qualifié.

Remplacer l'injecteur de la veilleuse ainsi que celui du brûleur.

Se reporter au tableau page 5 pour contrôler les pressions gaz.

3.5 Conduit de fumées ventouse (étanche)

Pour l'installation du radiateur à gaz, il est recommandé de s'adresser à des professionnels spécialement formés. Avant d'installer et de mettre en fonction le radiateur, lire attentivement le contenu de ce manuel.

Afin de garantir un fonctionnement parfait et une efficacité totale de l'appareil, il est indispensable de raccorder le radiateur au conduit d'évacuation des fumées en utilisant les accessoires d'origine, spécifiques pour radiateurs gaz à ventouse de diamètre adéquat.

Il est conseillé de prévoir :

- un acheminement de l'air en montée (vers le radiateur) pour tous les conduits d'aspiration de l'air de façon à éviter l'entrée d'eau de pluie, de poussières ou d'objets quelconques à l'intérieur du conduit.

Dans le cas d'une installation du système coaxiale horizontale, placer correctement le terminal coaxial horizontal spécialement prévu pour respecter au mieux les pentes du conduit des fumées et protéger le conduit d'aspiration de l'air contre les intempéries.

Les radiateurs ne sont prévus que pour une installation « à dos » du mur (traversé par les tuyaux d'aspiration et d'évacuation).

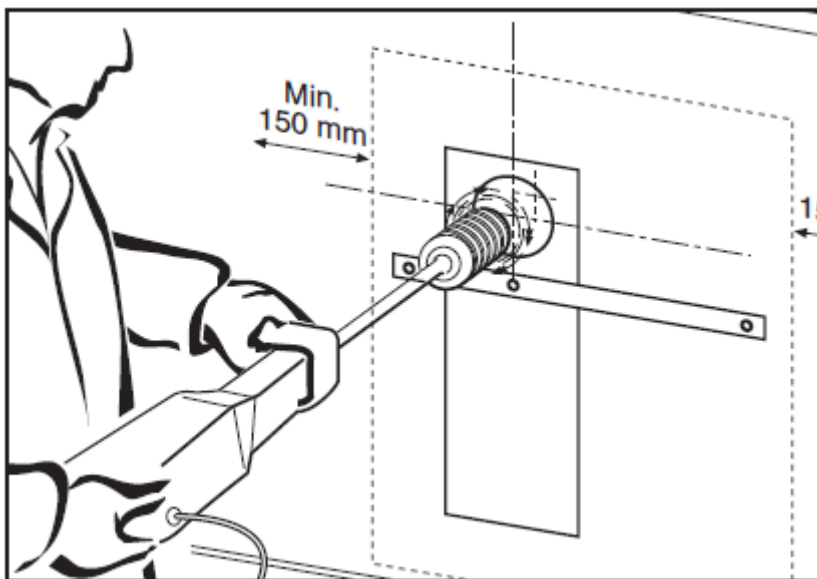
Il est interdit de rallonger le conduit de fumées ventouse.

N.B. Il n'est pas possible d'utiliser les accessoires traditionnels de raccordement d'évacuation des fumées pour les radiateurs gaz à ventouse et vice versa.

REMARQUE :

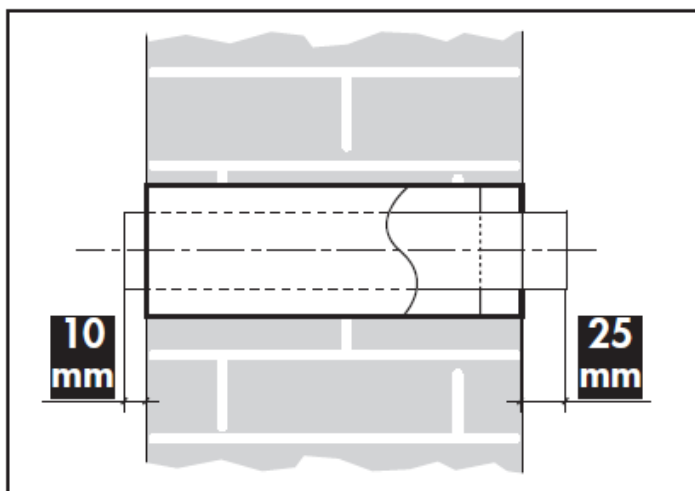
Les terminaux débouchant à une distance au sol inférieure à 1m80 doivent obligatoirement être équipé d'une grille de protection (en option).

3.5.1 Mise en place du conduit



Percer le trou avec une fraise appropriée, tel qu'indiqué dans la figure, ou à l'aide d'une succession de petits trous effectués sur la circonférence.

3.5.1.a Terminal à installation par l'extérieur

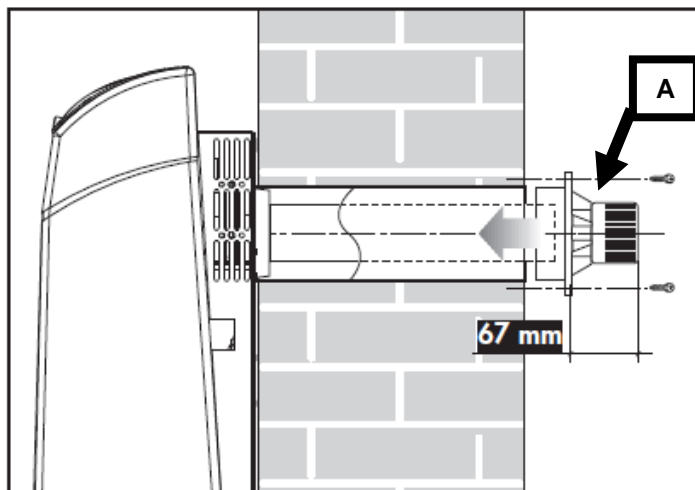


Adapter la longueur des tuyaux fournis avec l'appareil à l'épaisseur effective du mur, en coupant la partie excédentaire tel qu'indiqué dans la figure.

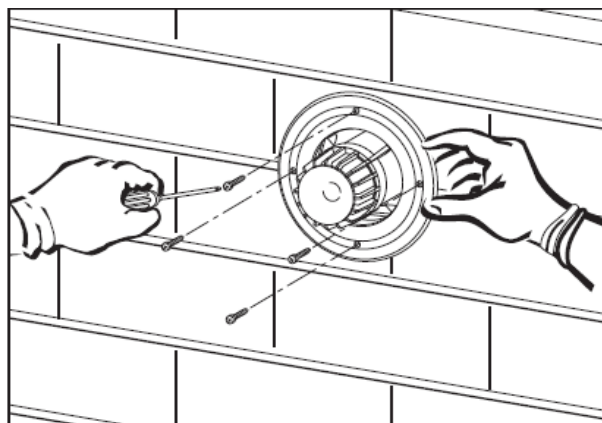
IMPORTANT : Le tuyau extérieur en tôle doit être coupé à une longueur égale à l'épaisseur du mur.

Le tuyau interne doit être coupé de manière à ce qu'une fois monté, il s'aligne sur le tuyau extérieur vers l'extérieur et dépasse de 10mm à l'intérieur de l'habitation.

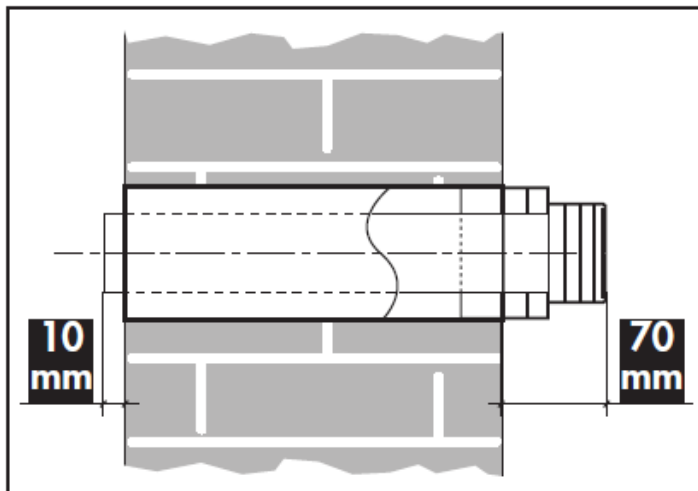
IMPORTANT : La découpe des tuyaux doit absolument être exécutée perpendiculairement à l'axe de la tuyauterie, en veillant tout particulièrement ne pas déformer les tuyaux.



Insérer le terminal **A** d'aspiration et d'évacuation dans les tuyaux concentriques. Tracer et percer (6mm) les 4 trous de fixations du terminal. Le fixer à l'aide des 4 vis fournies.

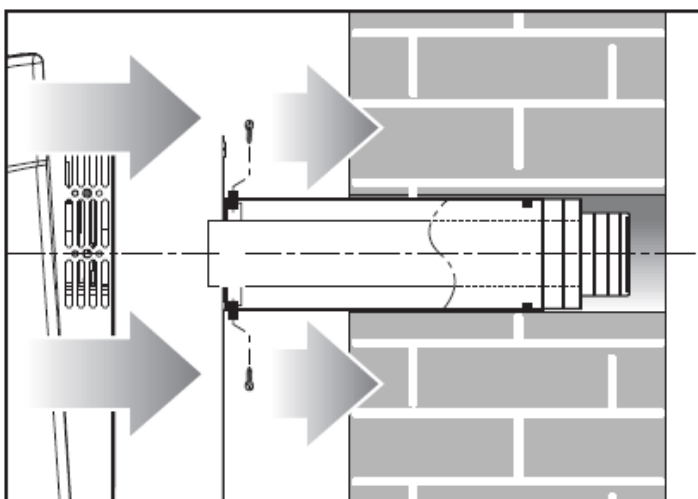


3.5.1.b Terminal à installation par l'intérieur



Adapter la longueur des tuyaux fournis avec l'appareil à l'épaisseur effective du mur, en coupant la partie excédentaire tel qu'indiqué dans la figure.

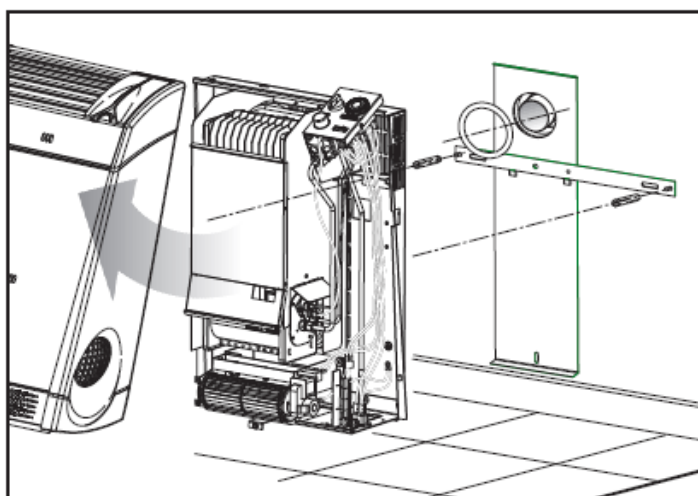
IMPORTANT : La plaque tubulaire extérieure fixée à la borne d'aluminium doit être coupée à une longueur égale à l'épaisseur de la paroi. Couper le tuyau intérieur de manière que, une fois assemblé, il soit aligné sur le tuyau externe à l'extérieur et dépasse de 10mm à l'intérieur du local.



IMPORTANT : La découpe des tuyaux doit absolument être exécutée perpendiculairement à l'axe de la tuyauterie, en veillant tout particulièrement ne pas déformer les tuyaux. Avant l'insertion dans le trou dans le mur, fixer les tuyaux d'évacuation et d'aspiration des fumées à l'aide de la bague de fixation et des vis fournies.

Il n'est pas livré de ressort de centrage avec ce kit car les tuyaux sont fixés grâce à une bague spéciale.

3.6 Mise en place du radiateur



Après vous être assuré que toutes les opérations précédentes ont été correctement effectuées, vous pouvez placer le radiateur contre le mur.

Enlever l'habillage du radiateur.

Monter la garniture d'étanchéité (joint torique) sur le raccord d'aspiration d'air.

Rapprocher le radiateur gaz du gabarit en insérant la goulotte d'évacuation de l'échangeur au tuyau central de tuyauterie murale.

Fixer le radiateur ensuite à la bride à l'aide des 2 vis fournies.

3.7 Vérifications et conseils avant l'allumage

Vérifier le raccordement au système d'évacuation des gaz de combustion.

Vérifier que la vanne de coupure gaz soit bien ouverte.

Ne jamais débrancher le radiateur en enlevant la fiche de la prise de courant avec la flamme allumée ou pendant le fonctionnement normal (si celui-ci est équipé du cordon en option).

Ne jamais allumer le radiateur avec de l'essence, de l'huile, du kérosène, de l'alcool ou tout autre liquide inflammable. Tous les liquides inflammables doivent être stockés très loin du radiateur lorsqu'il en fonction.

4 SCHEMA

SCHÉMA ÉLECTRIQUE FONCTIONNEL

CONVECTEUR

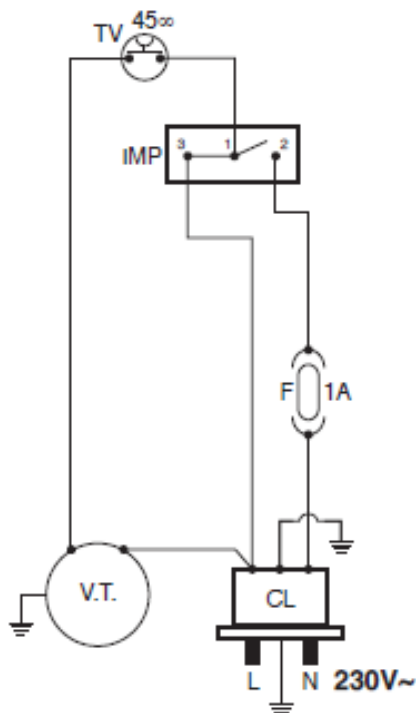
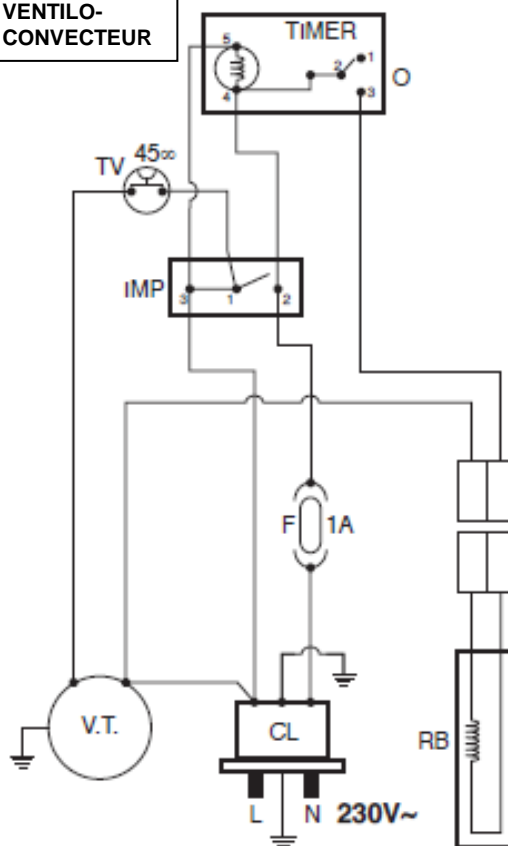


SCHÉMA ÉLECTRIQUE FONCTIONNEL

VENTILO-CONVECTEUR

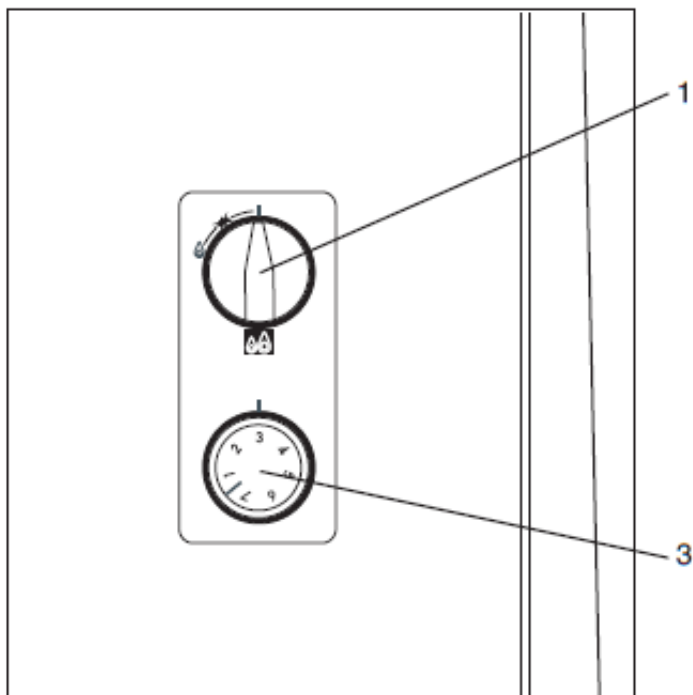


CF	Centrale de contrôle
EA	Électrode d'allumage
ER	Électrode de relevé
EV	Soupape électronique de gaz
F	Fusible
FA	Filtre anti-perturbation
GND	Terre
IMP	Interrupteur manuel
IG	Interrupteur général
L1	Témoin lumineux du réseau
L2	Témoin lumineux du thermostat d'ambiance
L3	Témoin lumineux de blocage
O	Horloge de programmation

PD	Pont de diodes
PR	Bouton de réinitialisation
PS	Pressostat du différentiel
TA	Thermostat d'ambiance
TL	Thermostat limite
TV	Thermostat de ventilation
VT	Ventilateur tangentiel
VC	Ventilateur centrifuge
JP1	Connecteur plug-in
JP2	Connecteur plug-in
JP3	Connecteur plug-in
SPINA	Fiche (déjà) installée

5 PANNEAUX DE COMMANDE

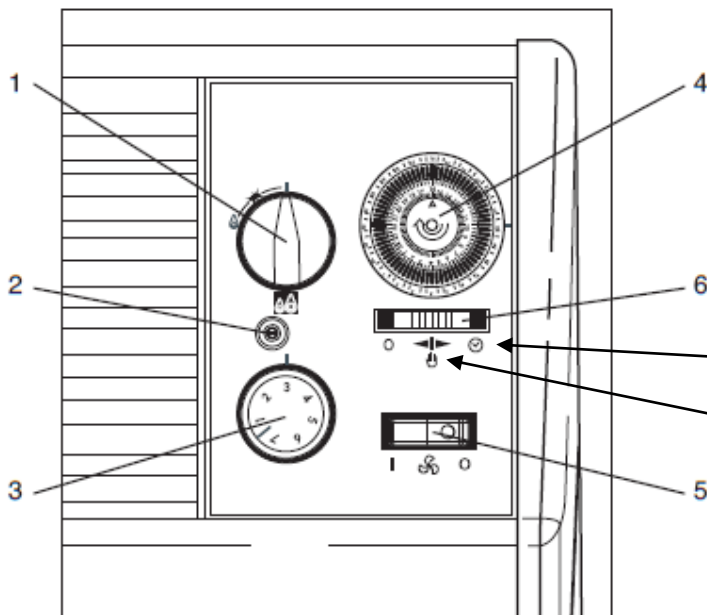
5.1 Convecteur (XC)



LEGENDE :

- 1 Bouton de réglage
- 3 Thermostat radiateur

5.2 Ventilateur-convecteur (XN)



LEGENDE :

- 1 Bouton de réglage
- 2 Vis réglage pression
- 3 Thermostat radiateur
- 4 Horloge (**en option**)
- 5 Interrupteur ventilateur
- 6 Sélecteur 3 positions :
 - Arrêt radiateur
 - Timer en fonction (fournie avec horloge)
 - Manuel

6 PREMIER ALLUMAGE

ATTENTION !

Lors du premier allumage, une partie de la peinture qui recouvre le radiateur s'évapore en rendant nécessaire la ventilation de la pièce pour évacuer les vapeurs. Il suffit pour cela d'aérer la pièce. Il est conseillé de faire fonctionner le radiateur pendant quelques heures pour stabiliser la peinture.

La mise en service de cet appareil est à effectuer par du personnel qualifié.

Il est également conseillé de faire fonctionner le radiateur à sa puissance maximale pendant une dizaine de minutes lors du premier allumage.

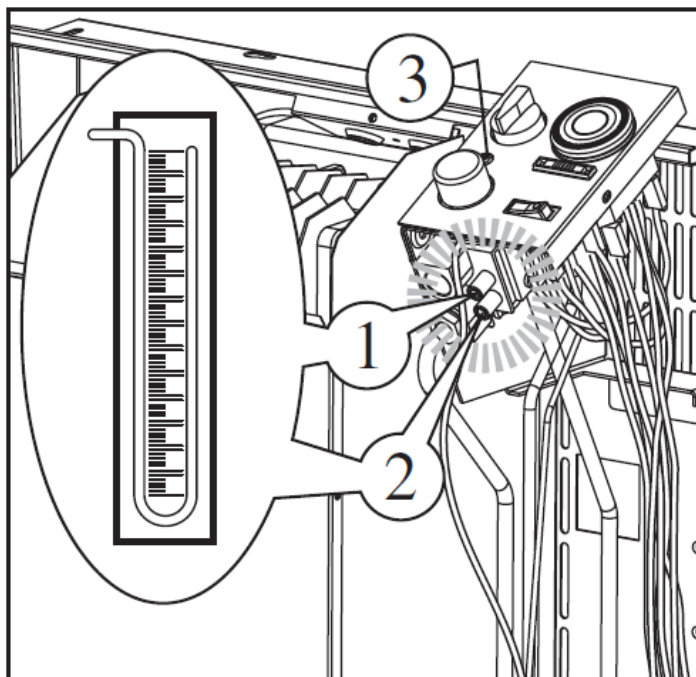
Le premier allumage peut être difficile à cause d'éventuelles présence d'air dans les canalisations gaz. Bien penser à purger celle-ci.

Veillez à bien respecter les étapes suivantes :

- **Mettre le sélecteur de fonctions « TIMER » sur « MANUEL » (la petite main)**
- Mettre le thermostat sur la position 7
- Dans la position « **ARRET** », enfoncez le bouton d'allumage.
- Tournez le bouton d'allumage plusieurs fois de $\frac{1}{4}$ tour, tant en avant qu'en arrière à partir de la position « **ARRET** » à la position « **ALLUMAGE VEILLEUSE** ».
- Vérifiez si, pendant la phase précédente, l'étincelle jaillit
- Une fois la veilleuse allumée, gardez le bouton d'allumage enfoncé pendant quelques secondes. Après avoir relâché le bouton, vérifiez que la veilleuse continue à brûler en permanence.
- Régler ensuite la température désirée à l'aide du thermostat (**1** = température mini ; **7** = température maxi).

7 FONCTIONNEMENT

Mesurer les pressions gaz aux points de mesures prévus (**1** = pression réseau ; **2** = pression brûleur)



La pression réseau (**1**) doit être comprise dans les valeurs du tableau.

La pression au brûleur (**2**) doit être comprise dans les valeurs du tableau des données techniques (page 5).

Si ce n'est pas le cas, l'ajuster grâce à la vis de réglage (**3**).

Modèle		G20	G25	G30	G31
18	mbar	19,9	24,8	28,8	36,8
30	mbar	19,9	24,7	28,7	36,7
45	mbar	19,9	24,6	28,6	36,5

8 ENTRETIEN DU RADIATEUR

Suivre scrupuleusement les instructions de ce chapitre afin de garantir le meilleur fonctionnement du radiateur, le rendement maximum et donc la chaleur maximale.

Un entretien annuel obligatoire est à faire. Il doit être effectué par du personnel qualifié.

PRECAUTIONS

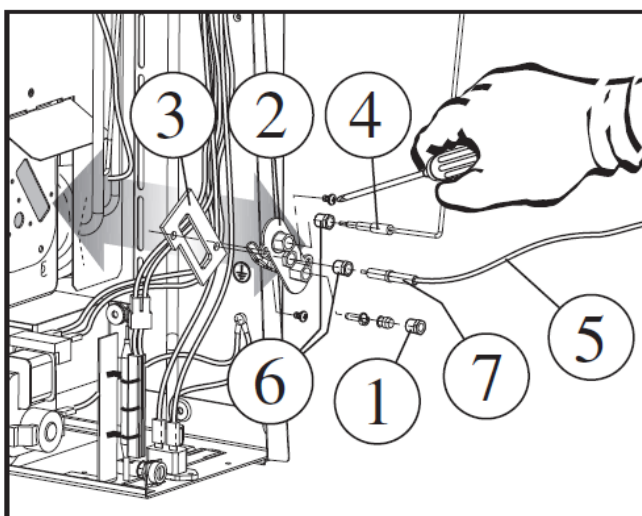
- 1) Vérifier si le radiateur est éteint et refroidie suffisamment.
- 2) Débrancher la fiche de sa prise de courant (si fournie).
- 3) Utiliser toujours des outils adéquats afin de ne pas endommager la visserie et les composants du radiateur.

A la fin de l'entretien, vérifier si tout est en ordre et assemblé comme au départ.

8.1 Nettoyage des surfaces externes (avec le radiateur froid)

Utiliser un chiffon de coton mouillé avec de l'eau ou de l'eau savonneuse. Ne pas utiliser de détergents agressifs ou abrasifs pour ne pas endommager la surface du radiateur.

8.2 Nettoyage du brûleur

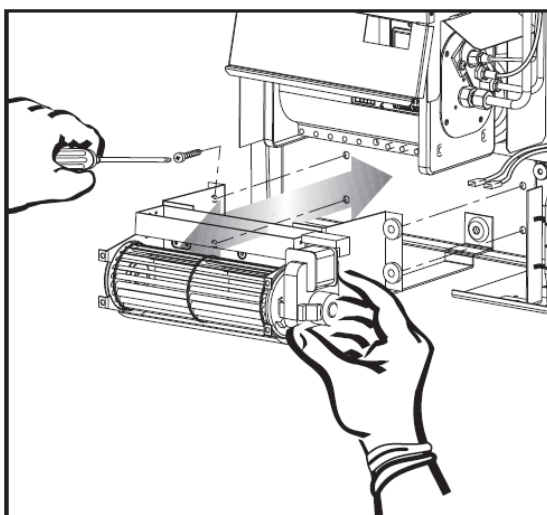


L'électrode d'allumage **7** doit être nettoyée soigneusement, ainsi que son câble d'alimentation **5**.

Le thermocouple **4** doit également être contrôlé annuellement.

Le brûleur pilote **2** doit être dépoussiérer (le souffler).

8.3 Nettoyage du ventilateur (modèles XN)



Enlever les connexions électriques du moteur.

Dévisser les 4 vis de fixations du ventilateur.

Souffler les pales du ventilateur.

Remettre le tout en place.

CONDITIONS DE GARANTIE RADIATEURS GAZ

Calidéal garantit ses composants en acier pendant 2 ans et les autres pièces mécaniques ou électroniques pendant 1 an à partir de la date d'installation.

Pendant la période de garantie, Calidéal s'engage à remplacer gratuitement, franco de port, ou à réparer toutes les pièces reconnues défectueuses pour fabrication ou matériau, selon l'appréciation sans appel de ses techniciens. La main d'œuvre est exclue de la garantie.

Les pièces remplacées sous garantie restent la propriété exclusive de Calidéal et doivent être retournés franco de port.

Si le défaut de matériau ou de fabrication ne devait pas être reconnu, le ou les pièces retournées restent à la disposition du client pendant 15 jours à partir de la date de la lettre de contestation de Calidéal, ce délai de 15 jours vaut aussi pour les éventuelles contre-expertises.

Ce délai écoulé sans que le client ait donné d'autres dispositions, le ou les pièces retournées seront retenues par Calidéal qui les créditera au client à la valeur de la ferraille.

La réparation ou le remplacement des pièces ne donne pas droit à une prolongation de la période de garantie.

Les termes de garantie sont subordonnés à une bonne condition et à l'entretien d'usage.

Calidéal décline toute responsabilité en cas de dégâts directs ou indirects causés à des personnes ou à des biens par des défauts du produit ou à la suite d'un arrêt forcé de son utilisation.

Quoi qu'il en soit, la validité de la GARANTIE CALIDEAL est soumise à l'observation des points suivants :

- 1 - les produits doivent être installés selon la législation en vigueur en la matière,
- 2 - la potentialité thermique des radiateurs doit être rigoureusement respectée,

La garantie est suspendue ou rendue caduque pendant la période de paiement et reprendra ses effets lorsque les paiements auront été effectués.

La garantie CALIDEAL ne couvre pas :

A- les pièces soumises à l'usure telles que les pièces en fonte, les grilles, les joints, les manettes, le plastique, les ampoules, les témoins, le verre, etc.

B - les dégâts provoqués par le transport et/ou la manutention,

C - les dégâts provoqués par des manipulations ou modifications non autorisées,

D - les dégâts dus à la coupure d'eau, le gel, les incendies, les surcharges ou les courts-circuits électriques, les surpressions hydrauliques, un combustible de mauvaise qualité, les inondations ainsi qu'à des négligences d'entretien ou d'utilisation.

En fin de saison, un nettoyage général du radiateur est obligatoire, effectué par un centre SAV agréé, sous peine de caducité de la garantie.

En cas d'intervention sur place de CALIDEAL pour des problèmes d'installation et ou de montage non résolubles autrement, les frais de main d'œuvre et de voyage du personnel seront à la charge de l'appelant.



IMPORTANT !

Pour bénéficier de la garantie, remplir les certificats de garantie joints et retourner un exemplaire à l'adresse ci-dessous :

CALIDEAL
ZAC LES MARCHES DU RHONE EST
AVENUE MARECHAL JUIN - CS 30014
69720 SAINT LAURENT DE MURE

Tel. +33 478 407375

Fax +33 478 489025

LE FABRICANT DECLINE TOUTE RESPONSABILITE EN CAS DE DEGATS A DES PERSONNES, ANIMAUX OU BIENS PROVOQUE PAR LA NON-OBSERVATION DES INSTRUCTIONS CONTENUES DANS CE MANUEL.

CALIDEAL
ZAC LES MARCHES DU RHONE EST
AVENUE MARECHAL JUIN - CS 30014
69720 SAINT LAURENT DE MURE

www.calideal.com

Les données techniques reportées sont indicatives et pas contraignantes.
Dans un souci d'amélioration constante de sa production, le fabricant se réserve le droit de la modifier, sans aucun préavis.