

LORFLAM

Notice d'installation
LORFLAM INSERT GAZ

Gamme GRANDE VISION PLUS
Gamme HAUTE PERFORMANCE

Notice d'installation

LORFLAM INSERT GAZ



À PROPOS DE CETTE NOTICE :

Nous vous recommandons de bien lire cette notice avant de procéder à l'installation de l'appareil.

En cas de perte ou d'altération, demandez-en une copie à LORFLAM en précisant le modèle concerné.

Ayant pour but l'amélioration constante de ses produits, LORFLAM se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications utiles à la mise à jour de cette notice.

Après l'essai de fonctionnement, remettez-la à l'utilisateur qui devra la conserver avec la notice d'utilisation et d'entretien.

Toute reproduction, même partielle, de la présente notice sans l'autorisation de LORFLAM est strictement interdite.
Crédits photo : Lorflam.

Sommaire

1.	Présentation	4
1.1	Données techniques LORFLAM GRANDE VISION PLUS	4
1.2	Données techniques LORFLAM HAUTE PERFORMANCE	7
1.3	Dimensions LORFLAM GRANDE VISION PLUS	9
1.4	Dimensions LORFLAM HAUTE PERFORMANCE	12
1.5	Recommandations et conditions de garantie	14
2.	Avant l'installation	15
2.1	Lieu d'installation	15
2.2	Circuit d'air de combustion	16
2.3	Circuit d'air de convection LORFLAM GRANDE VISION PLUS	17
2.4	Circuit d'air de convection LORFLAM HAUTE PERFORMANCE	18
2.5	Conduit d'évacuation des produits de combustion (CEVAPDC)	19
2.6	Dimensionnement et installation du CEVAPDC	21
2.7	Niche d'encastrement et hotte	24
2.8	Alimentation électrique	25
2.9	Déplacement de la vanne gaz	25
3.	L'installation	26
3.1	Réception et déballage	26
3.2	Raccordement au conduit de fumée	27
3.3	Cadres de finition insert gaz LORFLAM	28
3.4	Manipulation de la vitre LORFLAM Grande Vision GVP-145DF	29
3.5	Manipulation de la vitre LORFLAM Grande Vision Plus	30
3.6	Manipulation de la porte LORFLAM Haute Performance	31
3.7	Positionnement du kit de bûches Grande Vision GVP-145DF	31
3.8	Positionnement du kit de bûches LORFLAM Grande Vision Plus	32
3.9	Positionnement du kit de finition LORFLAM Haute Performance	34
4.	Après l'installation	38
4.1	Établissement du certificat de conformité	38
4.2	Recommandations avant l'allumage	38
4.3	Reyclages des matériaux d'emballage	38

1. Présentation

1.1 Données techniques LORFLAM GRANDE VISION PLUS

RÉSULTATS DES TESTS SUIVANT LA NORME EN 613



LORFLAM
Rond-Point de l'Écosse, 4 avenue
de Kergoise - 56100 LORIENT



LORFLAM
Rond-Point de l'Écosse, 4 avenue
de Kergoise - 56100 LORIENT



LORFLAM
Rond-Point de l'Écosse, 4 avenue
de Kergoise - 56100 LORIENT

Insert à gaz LORFLAM **GRANDE VISION PLUS 085 SF**

Combustible recommandé : gaz
de ville, propane, butane

Classe Énergétique : B

Puissance max : 8,8 kW
Rendement : 86%

Raccordement gaz : 3/8"

L'installation d'alimentation en gaz
de l'appareil doit être réalisée selon
les prescriptions du DTU 61.1 par un
professionnel qualifié.

Diamètre conduit de fumées :
Vertical : 100/150
Horizontal : 130/200

Classe de rendement gaz de ville
20/25 mbar : 1

Classe de rendement gaz butane
et propane : 1

Consommations de gaz à allure
nominale (15°C - 1013 mbar) :

- 1,098 m³/h (gaz de ville 20/25 mbar - catégorie I2E+)
- 0,288 m³/h (butane 29 mbar - catégorie I3+)
- 0,366 m³/h (propane 37 mbar - catégorie I3+)

Tension électrique : 6V

Raccordement conduit de
fumées : dessus

Poids de l'appareil : 98 kg

Classement de l'appareil :
type C11/C31/C91

Insert à gaz LORFLAM **GRANDE VISION PLUS 107 SF**

Combustible recommandé : gaz
de ville, propane, butane

Classe Énergétique : B

Puissance max : 10,5 kW
Rendement : 86%

Raccordement gaz : 3/8"

L'installation d'alimentation en gaz
de l'appareil doit être réalisée selon
les prescriptions du DTU 61.1 par un
professionnel qualifié.

Diamètre conduit de fumées :
Vertical : 100/150
Horizontal : 130/200

Classe de rendement gaz de ville
20/25 mbar : 1

Classe de rendement gaz butane
et propane : 2

Consommations de gaz à allure
nominale (15°C - 1013 mbar) :

- 1,282 m³/h (gaz de ville 20/25 mbar - catégorie I2E+)
- 0,322 m³/h (butane 29 mbar - catégorie I3+)
- 0,412 m³/h (propane 37 mbar - catégorie I3+)

Tension électrique : 6V

Raccordement conduit de
fumées : dessus

Poids de l'appareil : 110 kg

Classement de l'appareil :
type C11/C31/C91

Insert à gaz LORFLAM **GRANDE VISION PLUS 145 DF**

Combustible recommandé : gaz
de ville, propane, butane

Classe Énergétique : B

Puissance max : 9,0 kW
Rendement : 86%

Raccordement gaz : 3/8"

L'installation d'alimentation en gaz
de l'appareil doit être réalisée selon
les prescriptions du DTU 61.1 par un
professionnel qualifié.

Diamètre conduit de fumées :
Vertical : 100/150
Horizontal : 130/200

Classe de rendement gaz de ville
20/25 mbar : 1

Classe de rendement gaz butane
et propane : 1

Consommations de gaz à allure
nominale (15°C - 1013 mbar) :

- 1,141 m³/h (gaz de ville 20/25 mbar - catégorie I2E+)
- 0,325 m³/h (butane 29 mbar - catégorie I3+)
- 0,413 m³/h (propane 37 mbar - catégorie I3+)

Tension électrique : 230V - 50Hz
- 20W

Raccordement conduit de
fumées : dessus

Poids de l'appareil : 125 kg

Classement de l'appareil :
type C11/C31/C91

1.1 Données techniques LORFLAM GRANDE VISION PLUS (suite)

RÉSULTATS DES TESTS SUIVANT LA NORME EN 613



LORFLAM
Rond-Point de l'Écosse, 4 avenue
de Kergoise - 56100 LORIENT



LORFLAM
Rond-Point de l'Écosse, 4 avenue
de Kergoise - 56100 LORIENT



LORFLAM
Rond-Point de l'Écosse, 4 avenue
de Kergoise - 56100 LORIENT

Insert à gaz LORFLAM **GRANDE VISION PLUS 091 TF**

Combustible recommandé : gaz
de ville, propane, butane

Classe Énergétique : B

Puissance max : 9,5 kW
Rendement : 86%

Raccordement gaz : 3/8"

L'installation d'alimentation en gaz
de l'appareil doit être réalisée selon
les prescriptions du DTU 61.1 par un
professionnel qualifié.

Diamètre conduit de fumées :
Vertical : 100/150
Horizontal : 130/200

Classe de rendement gaz de ville
20/25 mbar : 1

Classe de rendement gaz butane
et propane : 2

Consommations de gaz à allure
nominale (15°C - 1013 mbar) :

- 1,082 m³/h (gaz de ville 20/25 mbar - catégorie I2E+)
- 0,282 m³/h (butane 29 mbar - catégorie I3+)
- 0,359 m³/h (propane 37 mbar - catégorie I3+)

Tension électrique : 6V

Raccordement conduit de
fumées : dessus

Poids de l'appareil : 90 kg

Classement de l'appareil :
type C11/C31/C91

Insert à gaz LORFLAM **GRANDE VISION PLUS 091 LG**

Combustible recommandé : gaz
de ville, propane, butane

Classe Énergétique : B

Puissance max : 9,5 kW
Rendement : 86%

Raccordement gaz : 3/8"

L'installation d'alimentation en gaz
de l'appareil doit être réalisée selon
les prescriptions du DTU 61.1 par un
professionnel qualifié.

Diamètre conduit de fumées :
Vertical : 100/150
Horizontal : 130/200

Classe de rendement gaz de ville
20/25 mbar : 1

Classe de rendement gaz butane
et propane : 2

Consommations de gaz à allure
nominale (15°C - 1013 mbar) :

- 1,082 m³/h (gaz de ville 20/25 mbar - catégorie I2E+)
- 0,282 m³/h (butane 29 mbar - catégorie I3+)
- 0,359 m³/h (propane 37 mbar - catégorie I3+)

Tension électrique : 6V

Raccordement conduit de
fumées : dessus

Poids de l'appareil : 95 kg

Classement de l'appareil :
type C11/C31/C91

Insert à gaz LORFLAM **GRANDE VISION PLUS 091 LD**

Combustible recommandé : gaz
de ville, propane, butane

Classe Énergétique : B

Puissance max : 9,5 kW
Rendement : 86%

Raccordement gaz : 3/8"

L'installation d'alimentation en gaz
de l'appareil doit être réalisée selon
les prescriptions du DTU 61.1 par un
professionnel qualifié.

Diamètre conduit de fumées :
Vertical : 100/150
Horizontal : 130/200

Classe de rendement gaz de ville
20/25 mbar : 1

Classe de rendement gaz butane
et propane : 1

Consommations de gaz à allure
nominale (15°C - 1013 mbar) :

- 1,082 m³/h (gaz de ville 20/25 mbar - catégorie I2E+)
- 0,282 m³/h (butane 29 mbar - catégorie I3+)
- 0,359 m³/h (propane 37 mbar - catégorie I3+)

Tension électrique : 6V

Raccordement conduit de
fumées : dessus

Poids de l'appareil : 95 kg

Classement de l'appareil :
type C11/C31/C91

1.1 Données techniques LORFLAM GRANDE VISION PLUS (suite)

RÉSULTATS DES TESTS SUIVANT LA NORME EN 613



LORFLAM
Rond-Point de l'Écosse, 4 avenue
de Kergoise - 56100 LORIENT



LORFLAM
Rond-Point de l'Écosse, 4 avenue
de Kergoise - 56100 LORIENT



LORFLAM
Rond-Point de l'Écosse, 4 avenue
de Kergoise - 56100 LORIENT

Insert à gaz **LORFLAM GRANDE VISION PLUS 107 TF**

Combustible recommandé : gaz
de ville, propane, butane

Classe Énergétique : B

Puissance max : 10,5 kW
Rendement : 86%

Raccordement gaz : 3/8"

L'installation d'alimentation en gaz
de l'appareil doit être réalisée selon
les prescriptions du DTU 61.1 par un
professionnel qualifié.

Diamètre conduit de fumées :
Vertical : 100/150
Horizontal : 130/200

Classe de rendement gaz de ville
20/25 mbar : 1

Classe de rendement gaz butane
et propane : 1

Consommations de gaz à allure
nominale (15°C - 1013 mbar) :

- 1,292 m³/h (gaz de ville 20/25 mbar - catégorie I2E+)
- 0,318 m³/h (butane 29 mbar - catégorie I3+)
- 0,421 m³/h (propane 37 mbar - catégorie I3+)

Tension électrique : 6V

Raccordement conduit de
fumées : dessus

Poids de l'appareil : 100 kg

Classement de l'appareil :
type C11/C31/C91

Insert à gaz **LORFLAM GRANDE VISION PLUS 107 LG**

Combustible recommandé : gaz
de ville, propane, butane

Classe Énergétique : B

Puissance max : 10,5 kW
Rendement : 86%

Raccordement gaz : 3/8"

L'installation d'alimentation en gaz
de l'appareil doit être réalisée selon
les prescriptions du DTU 61.1 par un
professionnel qualifié.

Diamètre conduit de fumées :
Vertical : 100/150
Horizontal : 130/200

Classe de rendement gaz de ville
20/25 mbar : 1

Classe de rendement gaz butane
et propane : 1

Consommations de gaz à allure
nominale (15°C - 1013 mbar) :

- 1,292 m³/h (gaz de ville 20/25 mbar - catégorie I2E+)
- 0,318 m³/h (butane 29 mbar - catégorie I3+)
- 0,421 m³/h (propane 37 mbar - catégorie I3+)

Tension électrique : 6V

Raccordement conduit de
fumées : dessus

Poids de l'appareil : 105 kg

Classement de l'appareil :
type C11/C31/C91

Insert à gaz **LORFLAM GRANDE VISION PLUS 107 LD**

Combustible recommandé : gaz
de ville, propane, butane

Classe Énergétique : B

Puissance max : 10,5 kW
Rendement : 86%

Raccordement gaz : 3/8"

L'installation d'alimentation en gaz
de l'appareil doit être réalisée selon
les prescriptions du DTU 61.1 par un
professionnel qualifié.

Diamètre conduit de fumées :
Vertical : 100/150
Horizontal : 130/200

Classe de rendement gaz de ville
20/25 mbar : 1

Classe de rendement gaz butane
et propane : 1

Consommations de gaz à allure
nominale (15°C - 1013 mbar) :

- 1,292 m³/h (gaz de ville 20/25 mbar - catégorie I2E+)
- 0,318 m³/h (butane 29 mbar - catégorie I3+)
- 0,421 m³/h (propane 37 mbar - catégorie I3+)

Tension électrique : 6V

Raccordement conduit de
fumées : dessus

Poids de l'appareil : 105 kg

Classement de l'appareil :
type C11/C31/C91

1.2 Données techniques LORFLAM HAUTE PERFORMANCE

RÉSULTATS DES TESTS SUIVANT LA NORME EN 613



LORFLAM
Rond-Point de l'Écosse, 4 avenue
de Kergroise - 56100 LORIENT

Insert à gaz **LORFLAM HAUTE PERFORMANCE 54 HORIZONTAL**

Combustible recommandé : gaz
de ville, propane, butane

Classe Énergétique : B

Puissance max : 5,5 kW
Rendement : 86%

Raccordement gaz : 3/8"

L'installation d'alimentation en gaz
de l'appareil doit être réalisée selon
les prescriptions du DTU 61.1 par un
professionnel qualifié.

Diamètre conduit de fumées :
Vertical : 100/150
Horizontal : 100/150

Classe de rendement gaz de ville
20/25 mbar : 1

Classe de rendement gaz butane
et propane : 1

Consommations de gaz à allure
nominale (15°C - 1013 mbar) :

- 0,678 m³/h (gaz de ville 20/25 mbar - catégorie I2E+)
- 0,198 m³/h (butane 29 mbar - catégorie I3+)
- 0,262 m³/h (propane 37 mbar - catégorie I3+)

Tension électrique : 230V - 50Hz
- 20W

Raccordement conduit de
fumées : dessus

Poids de l'appareil : 54 kg

Classement de l'appareil :
type C11/C31/C91



LORFLAM
Rond-Point de l'Écosse, 4 avenue
de Kergroise - 56100 LORIENT

Insert à gaz **LORFLAM HAUTE PERFORMANCE 54 VERTICAL**

Combustible recommandé : gaz
de ville, propane, butane

Classe Énergétique : B

Puissance max : 7,0 kW
Rendement : 86%

Raccordement gaz : 3/8"

L'installation d'alimentation en gaz
de l'appareil doit être réalisée selon
les prescriptions du DTU 61.1 par un
professionnel qualifié.

Diamètre conduit de fumées :
Vertical : 100/150
Horizontal : 100/150

Classe de rendement gaz de ville
20/25 mbar : 1

Classe de rendement gaz butane
et propane : 1

Consommations de gaz à allure
nominale (15°C - 1013 mbar) :

- 0,862 m³/h (gaz de ville 20/25 mbar - catégorie I2E+)
- 0,252 m³/h (butane 29 mbar - catégorie I3+)
- 0,333 m³/h (propane 37 mbar - catégorie I3+)

Tension électrique : 230V - 50Hz
- 20W

Raccordement conduit de
fumées : dessus

Poids de l'appareil : 85 kg

Classement de l'appareil :
type C11/C31/C91



LORFLAM
Rond-Point de l'Écosse, 4 avenue
de Kergroise - 56100 LORIENT

Insert à gaz **LORFLAM HAUTE PERFORMANCE 64 HORIZONTAL**

Combustible recommandé : gaz
de ville, propane, butane

Classe Énergétique : B

Puissance max : 7,0 kW
Rendement : 86%

Raccordement gaz : 3/8"

L'installation d'alimentation en gaz
de l'appareil doit être réalisée selon
les prescriptions du DTU 61.1 par un
professionnel qualifié.

Diamètre conduit de fumées :
Vertical : 100/150
Horizontal : 100/150

Classe de rendement gaz de ville
20/25 mbar : 1

Classe de rendement gaz butane
et propane : 1

Consommations de gaz à allure
nominale (15°C - 1013 mbar) :

- 0,862 m³/h (gaz de ville 20/25 mbar - catégorie I2E+)
- 0,252 m³/h (butane 29 mbar - catégorie I3+)
- 0,333 m³/h (propane 37 mbar - catégorie I3+)

Tension électrique : 230V - 50Hz
- 20W

Raccordement conduit de
fumées : dessus

Poids de l'appareil : 61 kg

Classement de l'appareil :
type C11/C31/C91

1.2 Données techniques LORFLAM HAUTE PERFORMANCE (suite)

RÉSULTATS DES TESTS SUIVANT LA NORME EN 613



LORFLAM
Rond-Point de l'Écosse, 4 avenue
de Kergoise - 56100 LORIENT

Insert à gaz **LORFLAM HAUTE PERFORMANCE 84 HORIZONTAL**

Combustible recommandé : gaz
de ville, propane, butane

Classe Énergétique : B

Puissance max : 8,0 kW
Rendement : 86%

Raccordement gaz : 3/8"

L'installation d'alimentation en gaz
de l'appareil doit être réalisée selon
les prescriptions du DTU 61.1 par un
professionnel qualifié.

Diamètre conduit de fumées :
Vertical : 100/150
Horizontal : 100/150

Classe de rendement gaz de ville
20/25 mbar : 1

Classe de rendement gaz butane
et propane : 1

Consommations de gaz à allure
nominale (15°C - 1013 mbar) :

- 0,985 m³/h (gaz de ville 20/25 mbar - catégorie I2E+)
- 0,288 m³/h (butane 29 mbar - catégorie I3+)
- 0,38 m³/h (propane 37 mbar - catégorie I3+)

Tension électrique : 230V - 50Hz
- 20W

Raccordement conduit de
fumées : dessus

Poids de l'appareil : 75 kg

Classement de l'appareil :
type C11/C31/C91



LORFLAM
Rond-Point de l'Écosse, 4 avenue
de Kergoise - 56100 LORIENT

Insert à gaz **LORFLAM HAUTE PERFORMANCE 100 HORIZONTAL**

Combustible recommandé : gaz
de ville, propane, butane

Classe Énergétique : B

Puissance max : 9,0 kW
Rendement : 86%

Raccordement gaz : 3/8"

L'installation d'alimentation en gaz
de l'appareil doit être réalisée selon
les prescriptions du DTU 61.1 par un
professionnel qualifié.

Diamètre conduit de fumées :
Vertical : 100/150
Horizontal : 100/150

Classe de rendement gaz de ville
20/25 mbar : 1

Classe de rendement gaz butane
et propane : 1

Consommations de gaz à allure
nominale (15°C - 1013 mbar) :

- 1,108 m³/h (gaz de ville 20/25 mbar - catégorie I2E+)
- 0,325 m³/h (butane 29 mbar - catégorie I3+)
- 0,428 m³/h (propane 37 mbar - catégorie I3+)

Tension électrique : 230V - 50Hz
- 20W

Raccordement conduit de
fumées : dessus

Poids de l'appareil : 82 kg

Classement de l'appareil :
type C11/C31/C91



LORFLAM
Rond-Point de l'Écosse, 4 avenue
de Kergoise - 56100 LORIENT

Insert à gaz **LORFLAM HAUTE PERFORMANCE 100 XLARGE**

Combustible recommandé : gaz
de ville, propane, butane

Classe Énergétique : B

Puissance max : 10,5 kW
Rendement : 86%

Raccordement gaz : 3/8"

L'installation d'alimentation en gaz
de l'appareil doit être réalisée selon
les prescriptions du DTU 61.1 par un
professionnel qualifié.

Diamètre conduit de fumées :
Vertical : 100/150
Horizontal : 130/200

Classe de rendement gaz de ville
20/25 mbar : 1

Classe de rendement gaz butane
et propane : 1

Consommations de gaz à allure
nominale (15°C - 1013 mbar) :

- 1,293 m³/h (gaz de ville 20/25 mbar - catégorie I2E+)
- 0,379 m³/h (butane 29 mbar - catégorie I3+)
- 0,499 m³/h (propane 37 mbar - catégorie I3+)

Tension électrique : 230V - 50Hz
- 20W

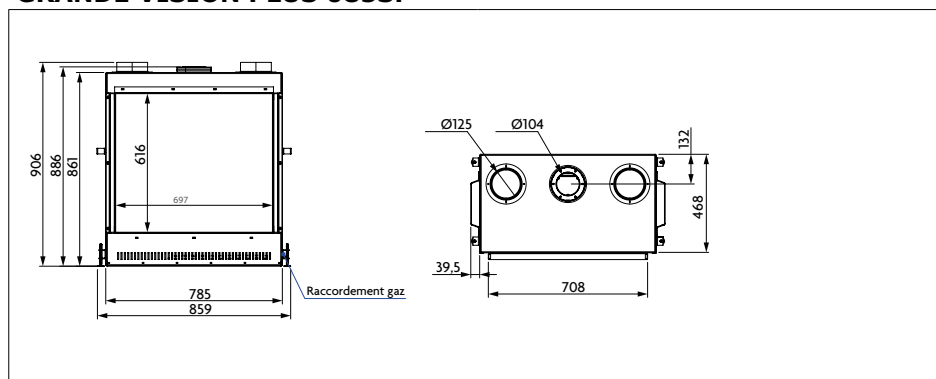
Raccordement conduit de
fumées : dessus

Poids de l'appareil : 91 kg

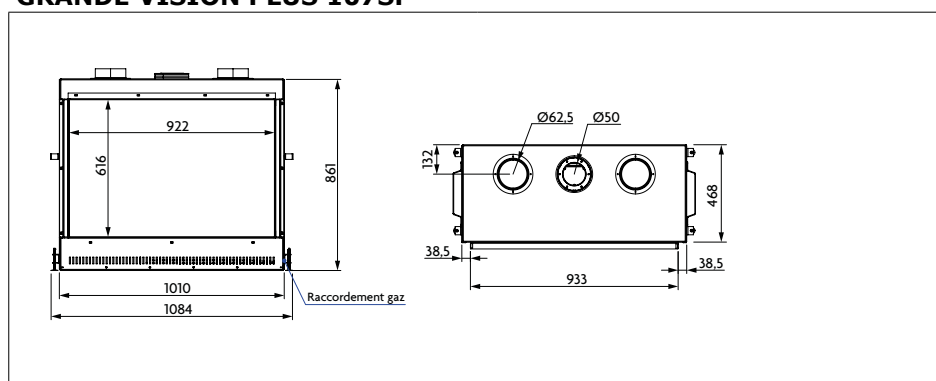
Classement de l'appareil :
type C11/C31/C91

1.3 Dimensions LORFLAM GRANDE VISION PLUS

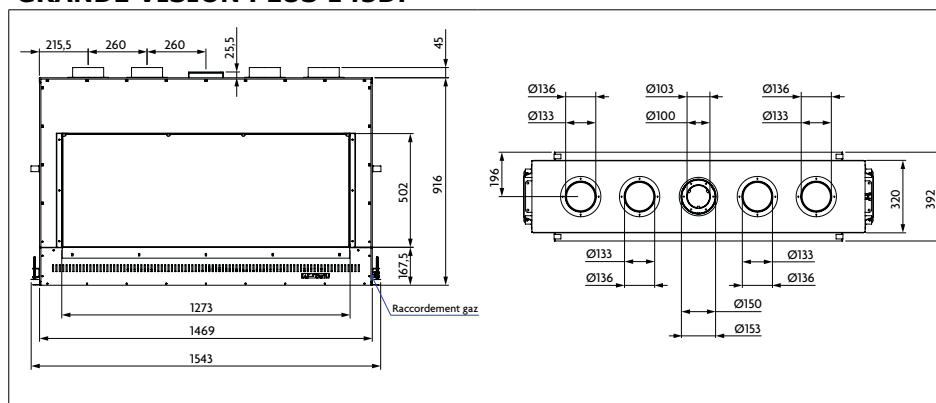
GRANDE VISION PLUS 085SF



GRANDE VISION PLUS 107SF

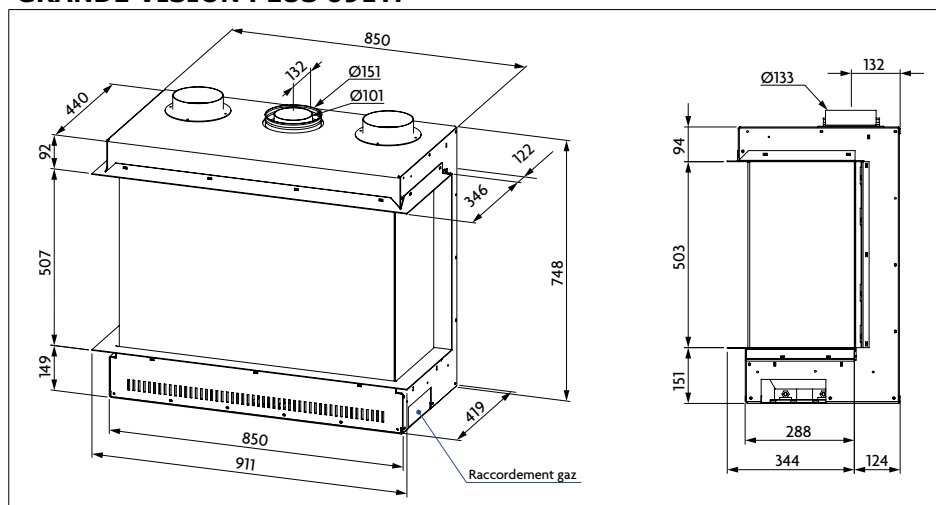


GRANDE VISION PLUS 145DF

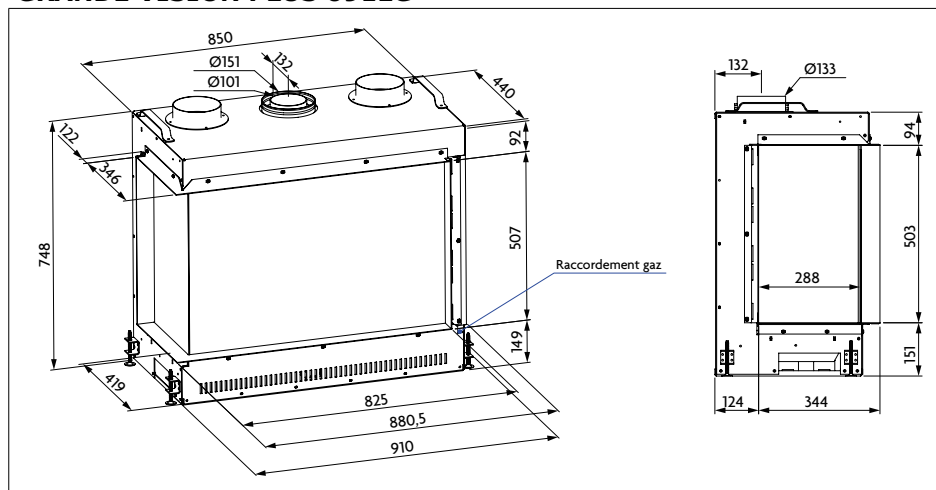


1.3 Dimensions LORFLAM GRANDE VISION PLUS (suite)

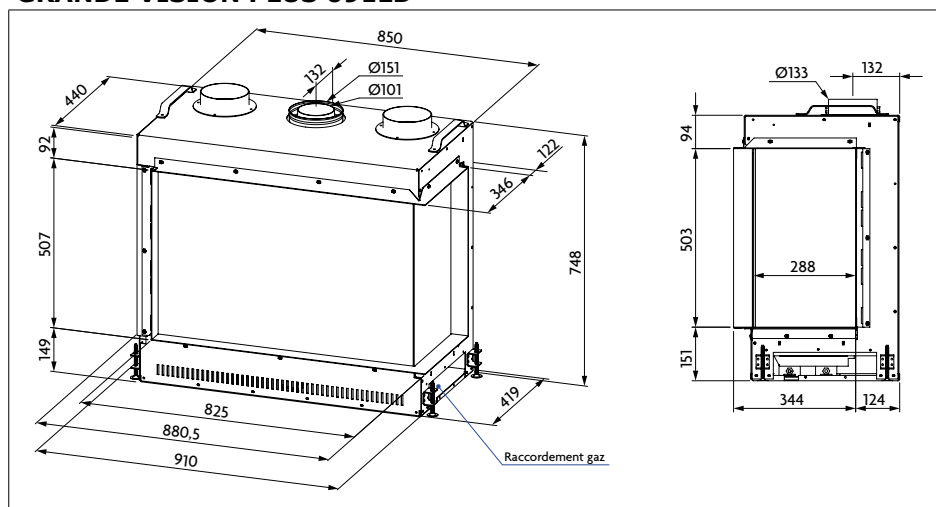
GRANDE VISION PLUS 091TF



GRANDE VISION PLUS 091LG

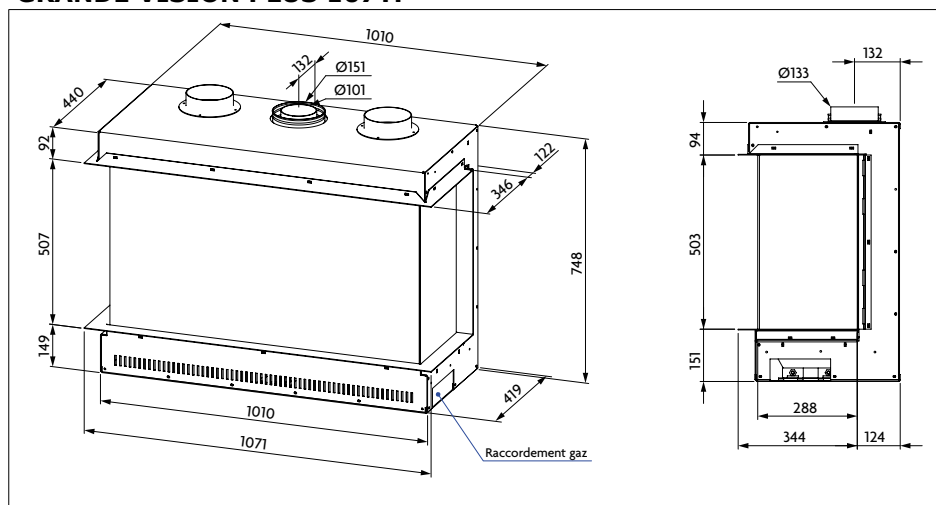


GRANDE VISION PLUS 091LD

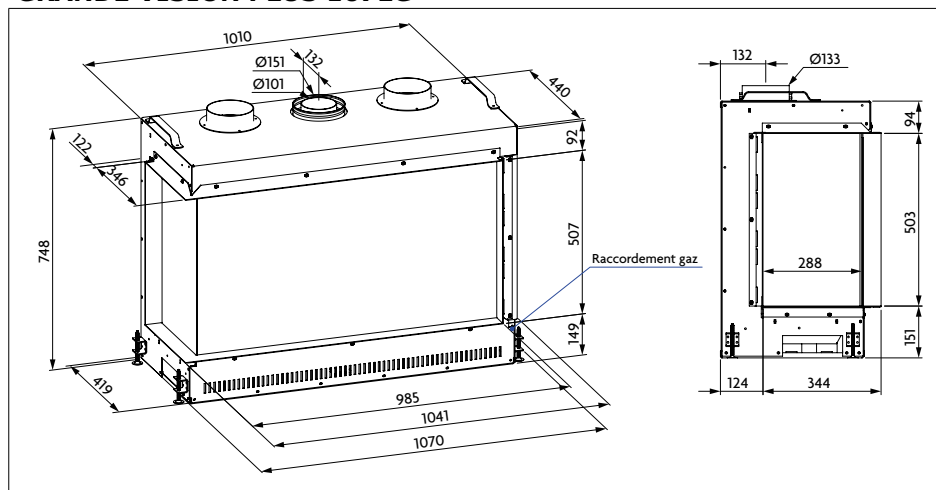


1.3 Dimensions LORFLAM GRANDE VISION PLUS (suite)

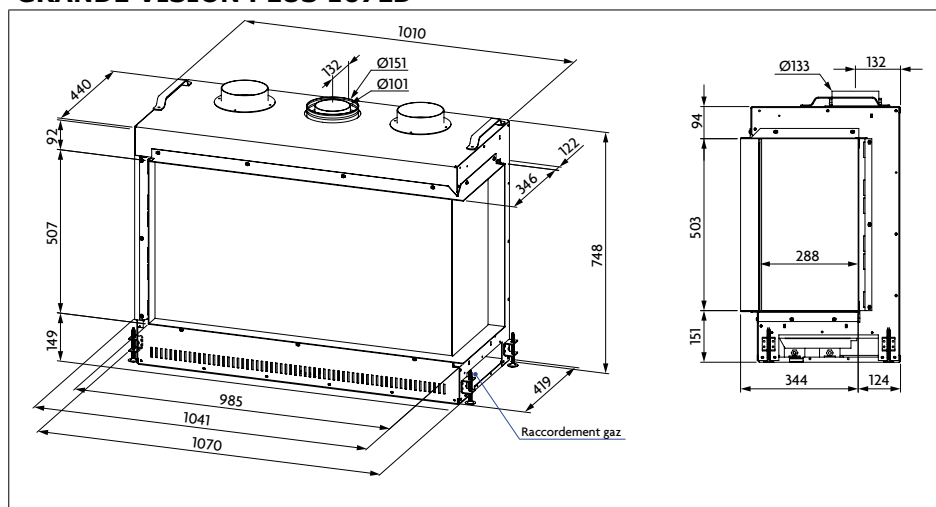
GRANDE VISION PLUS 107TF



GRANDE VISION PLUS 107LG

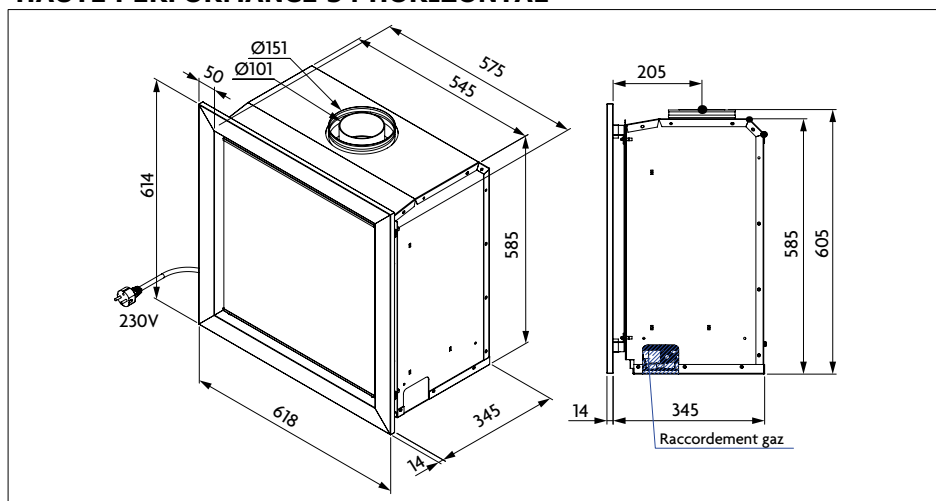


GRANDE VISION PLUS 107LD

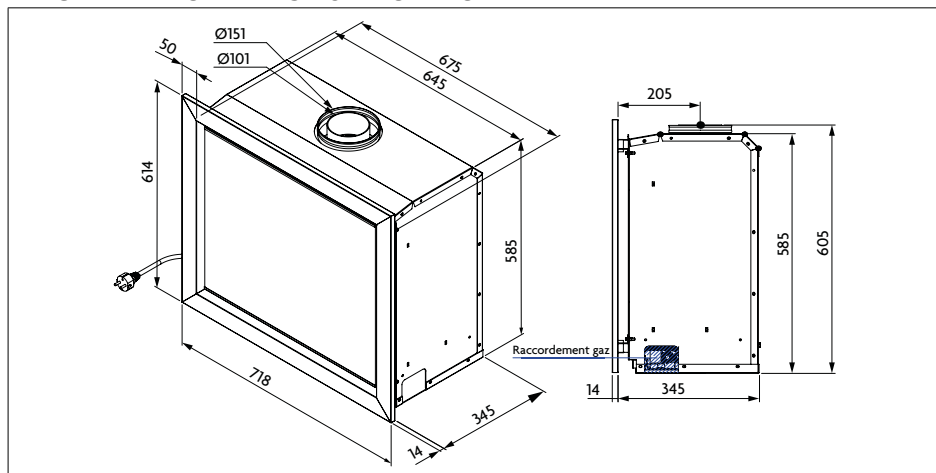


1.4 Dimensions LORFLAM HAUTE PERFORMANCE

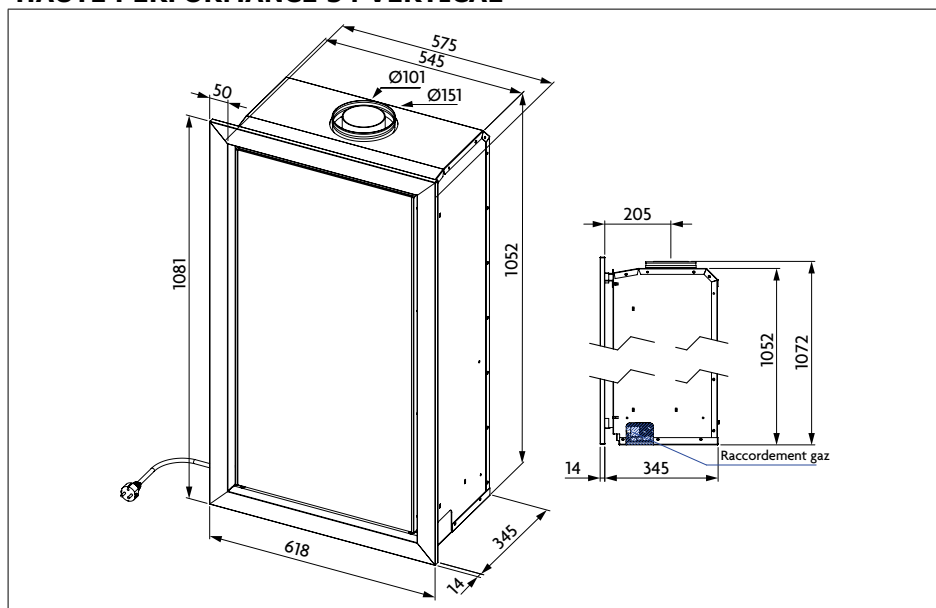
HAUTE PERFORMANCE 54 HORIZONTAL



HAUTE PERFORMANCE 64 HORIZONTAL

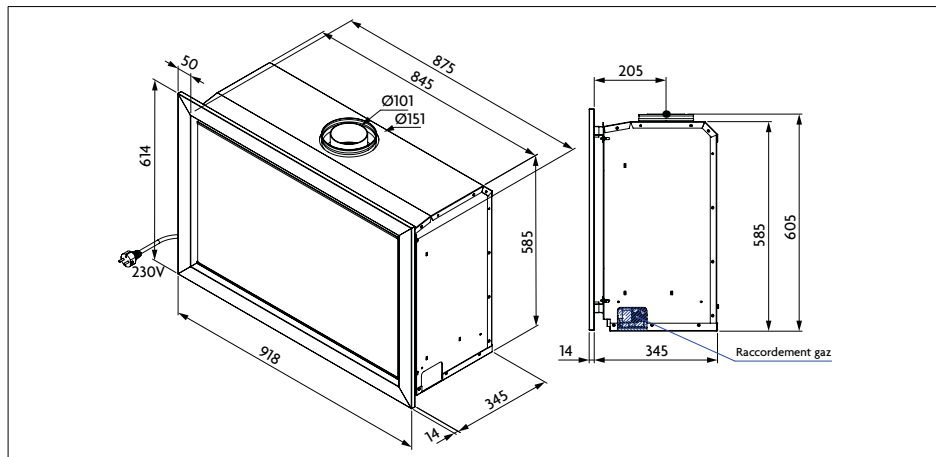


HAUTE PERFORMANCE 54 VERTICAL

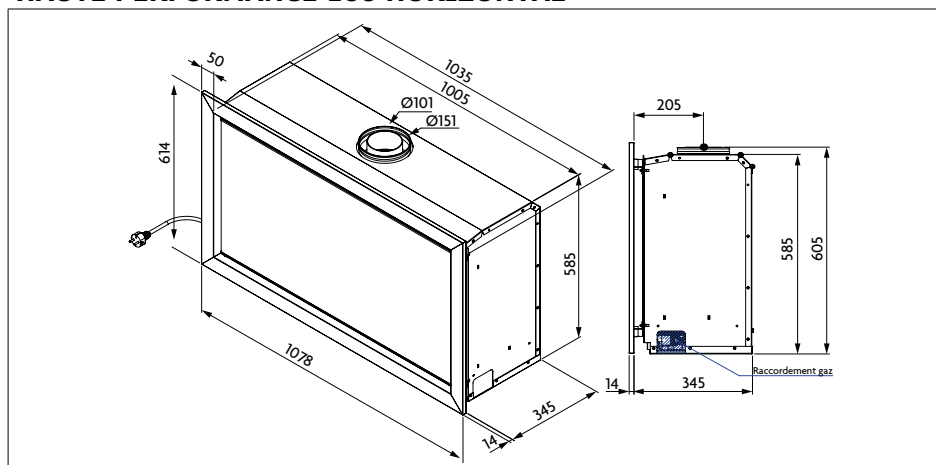


1.4 Dimensions LORFLAM HAUTE PERFORMANCE (suite)

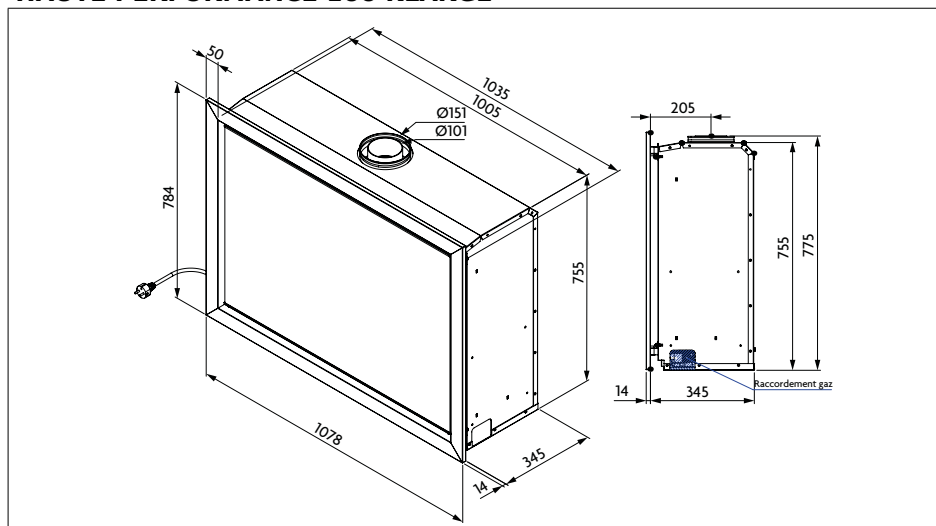
HAUTE PERFORMANCE 84 HORIZONTAL



HAUTE PERFORMANCE 100 HORIZONTAL



HAUTE PERFORMANCE 100 KLARGE



1.5 Recommandations et conditions de garantie

Nous vous recommandons fortement de faire réaliser l'installation de votre foyer LORFLAM GAZ par un professionnel qualifié afin de garantir son fonctionnement et votre sécurité. En outre, un professionnel vérifiera que les caractéristiques du conduit d'évacuation correspondent bien à votre modèle de foyer.

L'installation d'un appareil de chauffage au gaz est soumise aux législations et réglementations en vigueur. Toutes les réglementations locales ou nationales et toutes les normes nationales ou européennes doivent impérativement être respectées lors de l'installation du foyer.

L'installation des inserts LORFLAM GAZ doit s'effectuer conformément aux règles et usages professionnels ainsi qu'aux consignes de la notice d'installation fournie avec l'appareil. Cette notice doit être conservée par l'utilisateur,

Les foyers LORFLAM GAZ sont conformes à la norme EN 613. L'installation doit s'effectuer conformément à l'arrêté du 02/08/77 révisé, au DTU 24.1, au DTU 64.1, aux règles et usages professionnels ainsi qu'aux consignes de la notice d'installation fournie avec l'appareil. Cette notice doit être conservée par l'utilisateur.

L'appareil ne pourra en aucun cas être utilisé comme incinérateur, L'appareil pourra être utilisé par des enfants âgés de moins de 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, pourvu que ce soit sous surveillance ou après avoir reçu des instructions relatives à l'utilisation sûre de l'appareil et la compréhension des dangers pouvant survenir lors de l'utilisation. Le nettoyage et l'entretien ne pourront en aucun cas être effectués par des enfants sans surveillance,

Une mauvaise utilisation ou un entretien incorrect de l'appareil peuvent occasionner des situations dangereuses,

Ne pas utiliser l'appareil comme une structure d'appui,

Ne pas faire sécher son linge sur l'appareil. Les séchoirs à linges devront être situés à une distance appropriée,

Il est interdit de faire fonctionner l'appareil porte ouverte ou si la vitre est cassée,

Éteindre l'appareil en cas de panne ou de mauvais fonctionnement,

Il est interdit de charger manuellement du combustible dans le brûleur de l'appareil,

Ne pas laver l'appareil à l'eau,

TOUTE MODIFICATION APPORTÉE À L'APPAREIL PEUT PROVOQUER UN DANGER. EN CAS DE MODIFICATION, L'APPAREIL NE PEUT ÊTRE COUVERT PAR LA GARANTIE.

CONDITIONS DE GARANTIE

La garantie LORFLAM prend cours à la date de la facture de vente originale du revendeur à l'acheteur et devient effective à l'issue de l'intégralité du paiement de l'appareil.

Sans préjudice de la garantie des vices cachés, la garantie de cet appareil est de :

5 ans sur le corps du foyer ACIER et pièce FONTE

3 ans sur les autres composants métalliques (poignée, charnières et verrous, pelle, cadres, chaises, ...),

2 ans sur les autres composants non métalliques,

2 ans sur tous les composants électriques et électroniques.

La garantie sous-entend le remplacement gratuit des pièces reconnues comme défectueuses à l'origine des vices de fabrication. Seule la facture originale de vente établie par le revendeur à l'acheteur final est valable comme preuve.

La garantie ne couvre pas notamment :

Les pièces d'usures qui nécessitent d'être remplacés de temps en temps en usage normal (joint, vermiculite),

La vitre

Les dommages causés à l'appareil, ni les défauts de fonctionnement dus :

À une installation non conforme aux règles de l'art et aux instructions de la notice d'installation ainsi qu'aux réglementations nationales et régionales en vigueur,

À une utilisation anormale non conforme aux indications de la notice d'utilisation,

À un défaut d'entretien,

À une cause extérieure.

2. Avant l'installation

2.1 Lieu d'installation

LE BON EMPLACEMENT

Pour assurer un bon fonctionnement à votre appareil et une diffusion optimale de la chaleur, dans tous les cas, le volume de la pièce ne doit pas être inférieur à 60 m³.

LA STRUCTURE PORTEUSE

Assurez-vous que le socle sur lequel sera installé l'appareil possède des dimensions et caractéristiques adaptées. De même, en cas de placement de l'appareil sur un plancher ou faux-plancher, la capacité porteuse devra être vérifiée par un professionnel du bâtiment : lorsque le poids total de l'appareil habillé excède 400 kg, un renforcement est en général nécessaire.

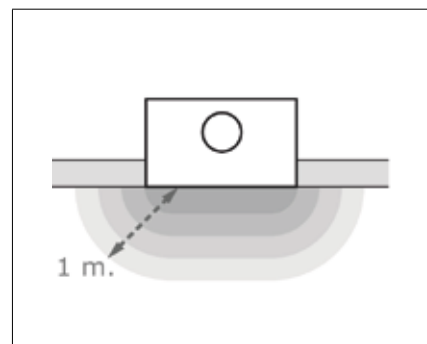
PROTECTION DU SOL

Si l'installation est pratiquée sur un sol combustible, toute la surface se trouvant sous le foyer et s'étendant jusqu'au mur d'adossement doit être soit retirée, soit couverte d'un matériau ininflammable classé M0 (ou plaque de sol) dépassant au minimum de 30 cm à l'avant et 10 cm de chaque côté.

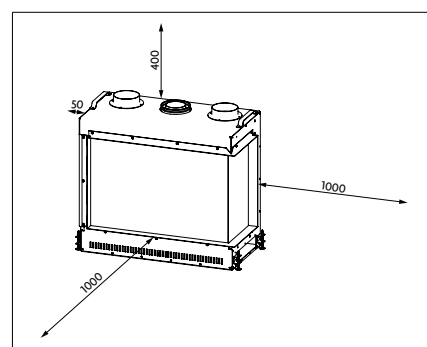
Attention : les éventuels revêtements inflammables tels que linoléum et moquette doivent être retirés de la surface couverte par la plaque de sol.

Attention au rayonnement !

Le rayonnement de l'appareil peut être important. Veillez à ce qu'aucun matériau pouvant être altéré par la chaleur ne soit exposé à ce rayonnement (1m de la vitre) : mobilier, papier peint, boiseries, etc. {schéma 1}



1



2

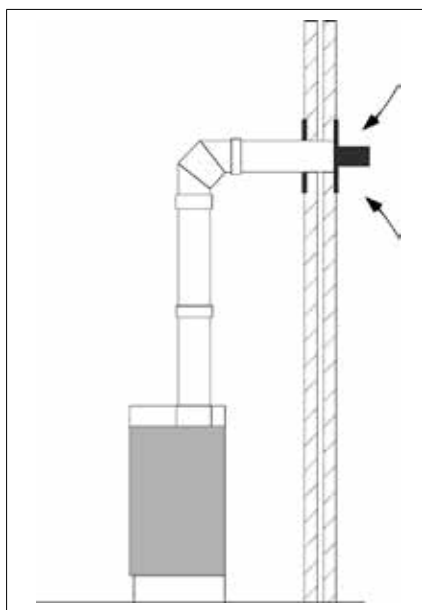
2.2 Circuit d'air de combustion

AIR DE COMBUSTION

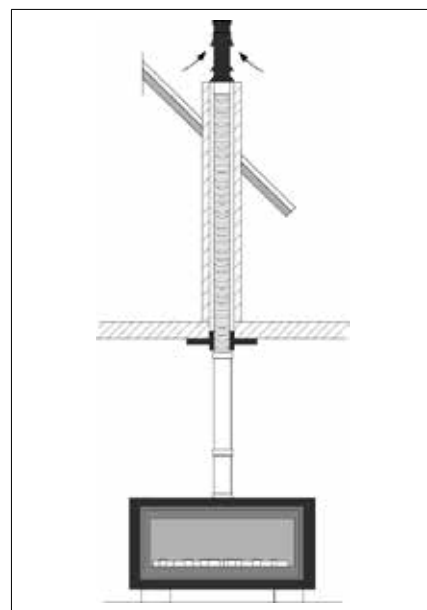
Le fonctionnement normal de l'appareil requiert une quantité minimum d'air frais indispensable à la combustion. Les foyers LORFLAM GAZ sont conçus pour prendre directement l'air de combustion par le conduit de fumée concentrique.

Les inserts LORFLAM GAZ sont compatibles avec les constructions de type RT2012 équipées de VMC double flux ou de VMI.

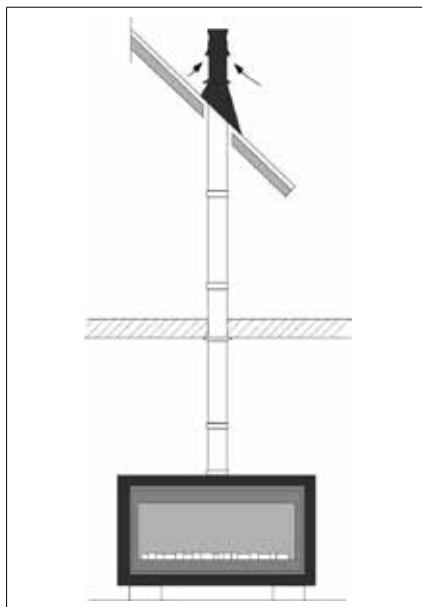
Le raccordement direct à une prise d'air extérieur (obligatoire en construction neuve depuis 2012), garanti un bon fonctionnement de l'appareil quelles que soient les variations de pression de l'habitation occasionnées par une hotte ou une VMC.



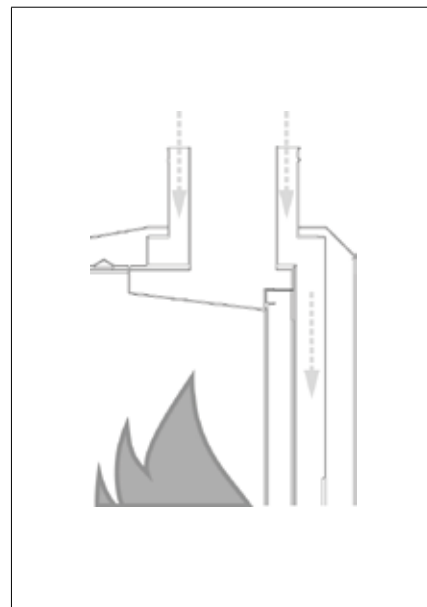
1



3



2



4

2.3 Circuit d'air de convection LORFLAM GRANDE VISION PLUS

Les appareils de la gamme GRANDE VISION PLUS fonctionnent uniquement en convection naturelle.

L'air de convection, réchauffé au contact des corps chauds, permet de refroidir l'appareil et de produire plus de chaleur dans l'habitation.

L'alimentation du circuit d'air de convection se fera par de l'air prélevé dans l'habitation. Cet air devra pouvoir circuler librement autour de l'appareil, afin de récupérer les calories sur ses flancs, fond et dessus.

PRISE D'AIR DE CONVECTION

Prise dans la pièce, l'entrée d'air de convection alimentant l'air circulant autour de l'appareil aura une section libre d'au moins :

GVP-085SF	- cm ²
GVP-107SF	- cm ²
GVP-145DF	300 cm ²
GVP-091TF	400 cm ²
GVP-091LG	400 cm ²
GVP-091LD	400 cm ²
GVP-107TF	400 cm ²
GVP-107LG	400 cm ²
GVP-107LD	400 cm ²

Cette prise d'air pourra s'opérer via une ouverture basse située en partie basse de la niche d'encastrement, éventuellement dissimulées dans un coffre.

{Schéma 1}

Elle alimentera la lame d'air autour de l'appareil (veillez à ne pas l'obstruer lors de la pose de l'appareil) ainsi que l'air circulant autour de l'appareil.

Astuces : Une bouche (Ø160 ou Ø200) aboutissant sous la base du foyer permet de compléter l'apport et de limiter le nombre de grilles visibles.

SORTIES D'AIR DE CONVECTION

Dans tous les cas, les sorties d'air de convection Ø125 devront être connectées à l'aide de gaines afin de canaliser l'air chaud.

{Schéma 2}

Le fait de canaliser les sorties d'air chaud de l'appareil ne dispense aucunement de ventiler la hotte. Les grilles d'air chaud de la hotte devront avoir une section libre d'au moins :

GVP-085SF	- cm ²
GVP-107SF	- cm ²
GVP-145DF	200 cm ²
GVP-091TF	300 cm ²
GVP-091LG	300 cm ²
GVP-091LD	300 cm ²
GVP-107TF	300 cm ²
GVP-107LG	300 cm ²
GVP-107LD	300 cm ²

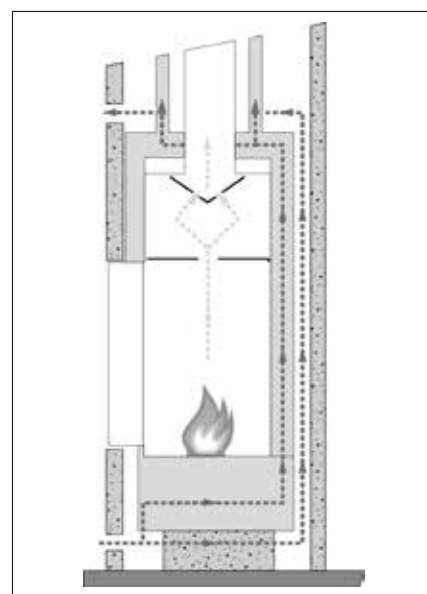
Dans tous les cas, la section doit permettre de maintenir la température en sorties sous 100°C. Une température inférieure à 85°C évitera les risques d'odeurs de poussières carbonisées.

Les sorties d'air chaud sur hotte devront être positionnées à 30 cm au moins du plafond, sous le caisson de décompression.

Important :

La distribution d'air chaud au-delà de 3 m n'est pas autorisée en convection naturelle et convection forcée (pulseur ou extracteur).

Les bouches de convection doivent être à la même hauteur afin d'éviter tout phénomène de siphonage.



1



2

2.4 Circuit d'air de convection LORFLAM HAUTE PERFORMANCE

Les appareils de la gamme HAUTE PERFORMANCE sont équipés d'un pulseur permettant la ventilation de la lame d'air entre le corps de chauffe et le carter.

L'air de convection, réchauffé au contact des corps chauds, permet de refroidir l'appareil et de produire plus de chaleur dans l'habitation.

L'alimentation du circuit d'air de convection se fera par de l'air prélevé dans l'habitation. Cet air devra pouvoir circuler librement autour de l'appareil, afin de récupérer les calories sur ses flancs, fond et dessus.

PRISE D'AIR DE CONVECTION

L'appareil équipé d'un pulseur prendra son air de convection via une ouverture située en façade en dessous de la porte. {Schéma 1}

Cependant, une entrée de convection est à prévoir permettant d'alimenter l'air circulant autour de l'appareil. Les entrées d'air neuf de la hotte auront une section libre d'au moins :

HP2 54 HORIZONTAL	150 cm ²
HP2 64 HORIZONTAL	200 cm ²
HP2 84 HORIZONTAL	300 cm ²
HP2 100 HORIZONTAL	350 cm ²
HP2 54 VERTICAL	200 cm ²
HP2 100 XLARGE	400 cm ²

Cette prise d'air pourra s'opérer via une ouverture basse située en partie basse de la niche d'encastrement, éventuellement dissimulées dans un coffre.

Astuces : Une bouche (Ø160 ou Ø200) aboutissant sous la base du foyer permet de compléter l'apport et de limiter le nombre de grilles visibles.

SORTIES D'AIR DE CONVECTION

Le fait que l'appareil soit équipé d'un pulseur ne dispense aucunement de ventiler la hotte. Les sorties d'air chaud de la hotte devront avoir une section libre d'au moins :

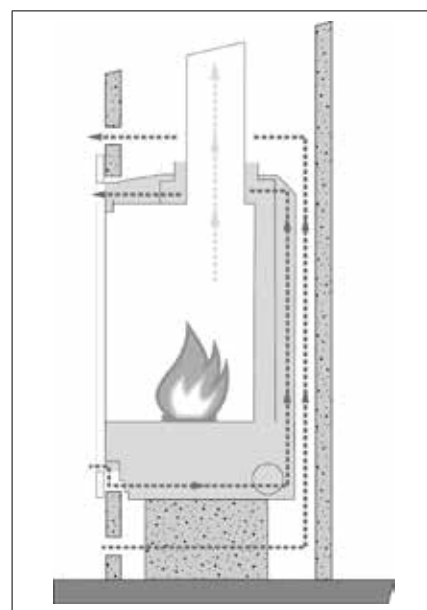
HP2 54 HORIZONTAL	200 cm ²
HP2 64 HORIZONTAL	250 cm ²
HP2 84 HORIZONTAL	350 cm ²
HP2 100 HORIZONTAL	400 cm ²
HP2 54 VERTICAL	250 cm ²
HP2 100 XLARGE	450 cm ²

Dans tous les cas, la section doit permettre de maintenir la température en sorties sous 100°C. Une température inférieure à 85°C évitera les risques d'odeurs de poussières carbonisées.

Les sorties d'air chaud sur hotte devront être positionnées à 30 cm au moins du plafond, sous le caisson de décompression.

Important :

La distribution d'air chaud au-delà de 3 m n'est pas autorisée en convection naturelle et convection forcée (pulseur ou extracteur).



1

2.5 Conduit d'évacuation des produits de combustion (CEVAPDC)

CONDUIT D'ÉVACUATION

Le conduit, élément indispensable pour l'évacuation des produits de combustion, a une importance capitale pour le bon fonctionnement et la sécurité du foyer.

Important :

Seuls les conduits de la marque TEN (gamme TENGAS) et Muelink&Groll (gamme gaz) associés aux terminaux M&G sont autorisés pour l'installation des appareils LORFLAM GAZ.

Les appareils sont livrés avec le terminal correspondant à la sortie de fumées souhaités (C11/C31/C91).

Le conduit d'évacuation ne peut desservir qu'un seul appareil à la fois.

Les foyers LORFLAM GAZ peuvent être installés en sortie horizontale (type C11), en sortie verticale (type C31) ou en réutilisant un conduit existant (type C91).

Dans tous les cas, le conduit devra :

- Être concentrique : l'air de combustion circulera vers l'appareil le long du conduit d'évacuation des fumées,
- Être en INOX 316,
- Être imperméable et étanche,
- Être composé de matériaux résistant à la chaleur (T450) ainsi qu'à l'action corrosive des produits de combustion et des condensats (classé W).

Il doit également être possible de ramoner le conduit sur toute sa longueur. Les trappes à suie ou de ramonage doivent être accessibles.

SORTIE HORIZONTALE (TYPE C11)

En sortie horizontale, l'évacuation des produits de combustion de l'appareil vers l'extérieur se fait à travers un mur via un conduit concentrique l'alimentant en air de combustion. {Schémas 1 & 2}

Diamètre du conduit concentrique

Gamme Haute Performance

HP2 54 HORIZONTAL	Ø100/150
HP2 64 HORIZONTAL	Ø100/150
HP2 84 HORIZONTAL	Ø100/150
HP2 100 HORIZONTAL	Ø100/150
HP2 54 VERTICAL	Ø100/150
HP2 100 XLARGE	Ø130/200

Gamme Grande Vision plus

GVP-085SF	Ø130/200
GVP-107SF	Ø130/200
GVP-145DF	Ø130/200
GVP-091TF	Ø130/200
GVP-091LG	Ø130/200
GVP-091LD	Ø130/200
GVP-107TF	Ø130/200
GVP-107LG	Ø130/200
GVP-107LD	Ø130/200

En cas d'installation d'un appareil en Ø130/200, une augmentation 100/150-130/200 sera directement placée sur la buse de l'appareil.

Installation dans l'habitat collectif

En cas d'installation dans un habitat collectif, se référer au DTU 61.1 P7 Annexe C afin de déterminer la puissance maximale à installer.

Installation dans une courette ou un bâtiment en U

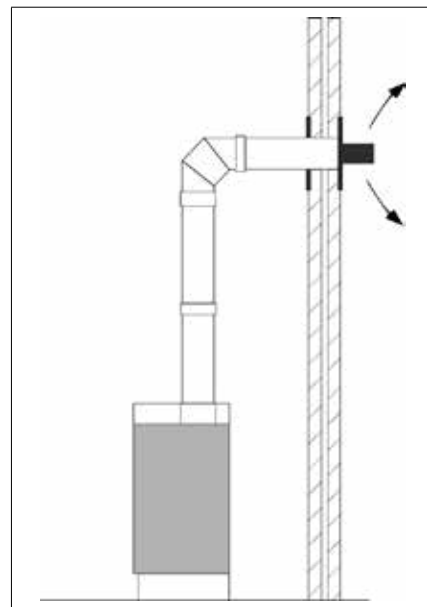
Les règles de dimensionnement pour les courettes et bâtiments en U sont très complexes.

Il faudra tout d'abord déterminer la puissance maximale qui peut être rejetée dans l'espace extérieur sans risque de retour de fumées dans les logements par les fenêtres.

Nous vous conseillons de vous renseigner auprès de votre professionnel gaz (PG) ou de vous rapprocher des techniciens LORFLAM afin de valider la faisabilité de l'installation.



1



2

2.5 Conduit d'évacuation des produits de combustion (suite)

SORTIE VERTICALE (TYPE C31)

En sortie verticale type C31, l'évacuation des produits de combustion de l'appareil vers l'extérieur se fait à travers un toit plat ou en pente via un conduit concentrique l'alimentant en air de combustion. {Schéma 3}

Diamètre du conduit concentrique

Gamme Haute Performance

HP2 54 HORIZONTAL	Ø100/150
HP2 64 HORIZONTAL	Ø100/150
HP2 84 HORIZONTAL	Ø100/150
HP2 100 HORIZONTAL	Ø100/150
HP2 54 VERTICAL	Ø100/150
HP2 100 XLARGE	Ø100/150

Gamme Grande Vision

GVP-085SF	Ø100/150
GVP-107SF	Ø100/150
GVP-145DF	Ø100/150
GVP-091TF	Ø100/150
GVP-091LG	Ø100/150
GVP-091LD	Ø100/150
GVP-107TF	Ø100/150
GVP-107LG	Ø100/150
GVP-107LD	Ø100/150

SORTIE VERTICALE - UTILISATION D'UN CONDUIT EXISTANT (TYPE C91)

En sortie verticale type C91, l'évacuation des produits de combustion se fait vers l'extérieur à travers un toit plat ou en pente via un conduit tubé INOX Ø100. L'alimentation de l'appareil en air de combustion se fait via la lame d'air entre le tubage d'évacuation des fumées et le conduit existant. {Schéma 4}

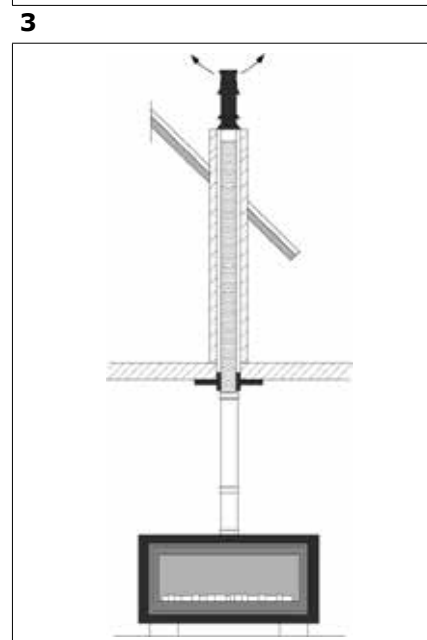
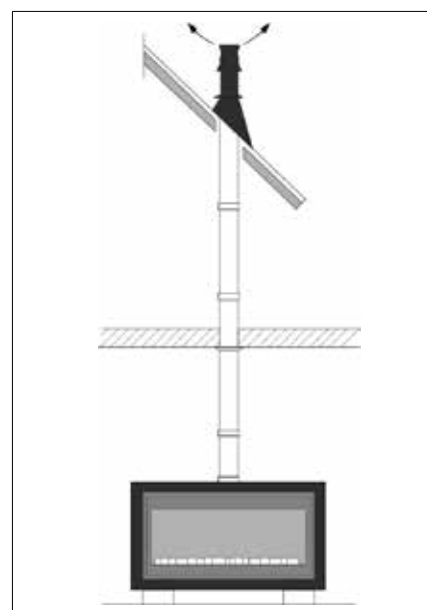
Important :

L'utilisation de la lame d'air entre le tubage INOX Ø100 et le conduit existant sous-entend absolument un nettoyage soigneux du conduit existant avant de mettre en place le tubage sous peine de feu de conduit ou encore de dysfonctionnement de l'appareil.

Le conduit existant devra également être étanche et ne comportera pas plus de 2 dévoiements de 30° maximum.

Les dimensions intérieures du conduit existant seront comprises entre 150 et 250.

Astuces : Nous recommandons un chemisage du conduit existant afin de s'assurer de son étanchéité.



2.6 Dimensionnement et installation du CEVAPDC

INSTALLATION

L'habillage ou le coffrage du conduit doivent être réalisés avec des matériaux non inflammables, classés au minimum M1. Leur réalisation doit permettre de ne jamais dépasser une température de surface de 50°C dans les parties habitables et théoriquement 80°C dans les parties non habitables (toujours préférer 50°C pour éviter tout risque d'incendie lors d'aménagements futurs).

Ventilation de l'habillage

Dans le cas d'un conduit métallique, il doit exister un espace ouvert respectant une distance de sécurité évitant tout piège à calories :

- Par la libre circulation de l'air sur toute la hauteur,
- Ou grâce à des orifices hauts et bas à chaque étage en cas de pose de plaques coupe-feu.

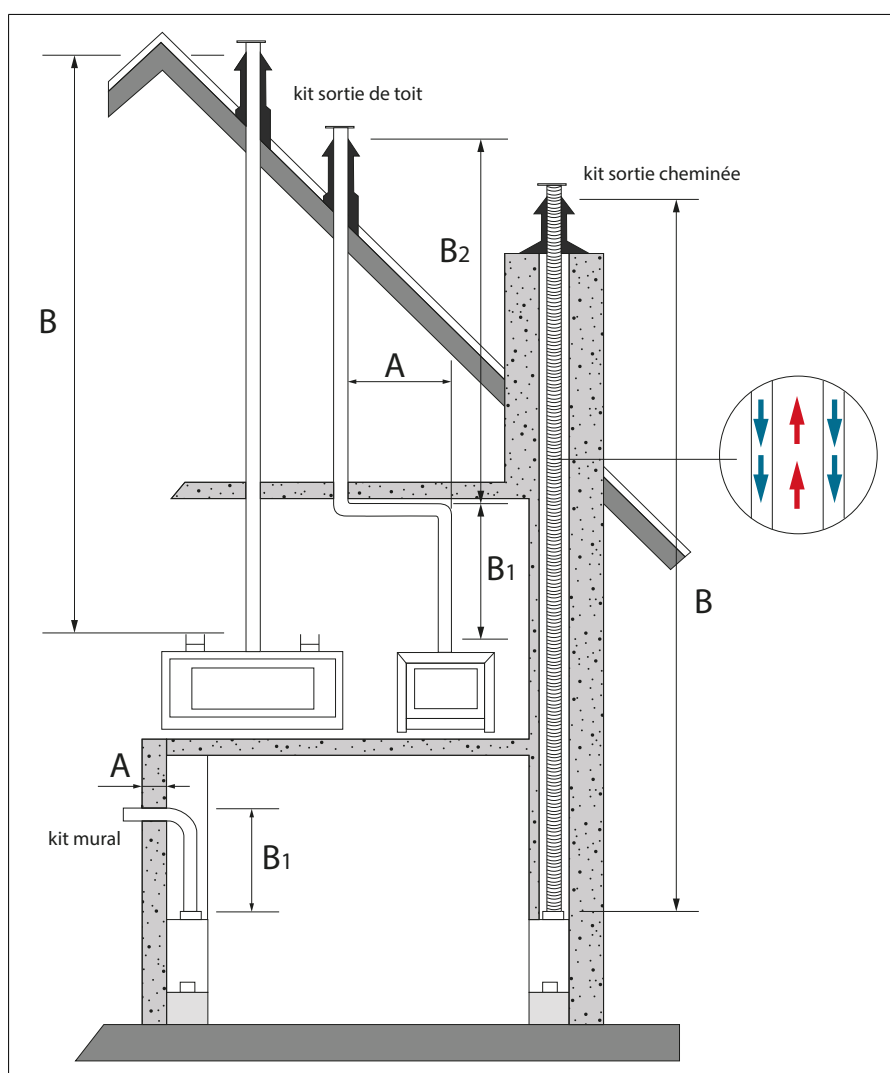
Distances de sécurité

Attention aux pièges à calories !
La pose d'une plaque de distance de sécurité en sous face ou sur plancher permet la ventilation naturelle de l'espace situé autour du conduit et évite son échauffement.

La distance de sécurité est déterminée en fonction du type de conduit et de sa résistance thermique.

DIMENSIONNEMENT

- La longueur $A+B_1+B_2$ maximale entre la buse de l'appareil et la sortie de toit sera inférieure à 15 m : $A+B_1+B_2 < 15 \text{ m}$
- La longueur A sera inférieure à la longueur B : $A < B$
- La longueur A sera inférieure à 3 m : $A < 3 \text{ m}$
- La longueur B_1 sera supérieure à 1 m : $B_1 > 1 \text{ m}$
- Un coude 90° sera considéré comme égal à 1 m de longueur totale.



2.6 Dimensionnement et installation du CEVAPDC (suite)

INSTALLATION

1 : Aucun obstacle ne doit se trouver à moins de 0,6 m de tout terminal à conduits concentriques.

2 : La distance entre les axes des terminaux est de 0,5 m au maximum.

3 : La distance entre un débouché sur un toit ou sur une paroi face à une ouverture se trouvant à la même hauteur ou plus haut que le débouché est d'au moins 2,5 m.

4 : La distance L entre une ouverture et un terminal situé au-dessus se détermine comme suit :

- Si $\Delta H < 0,5$ m alors $L \geq 2$ m
- Si $0,5 \text{ m} \leq \Delta H < 1$ m alors $L \geq 1$ m

5 : la distance L entre une ouverture et un terminal situé en dessous (avec le débouché sur la toiture ou sur une façade verticale) respecte la relation $L + \Delta H > 4$ m.

6 : Le débouché se trouve à 0,5 m minimum de l'angle du bâtiment et plus haut qu'un obstacle avoisinant (saillie, refend).

7 : Les débouchés de deux terminaux se trouvant verticalement l'un au-dessus de l'autre sont séparés par une distance d'au moins 2,50 m.

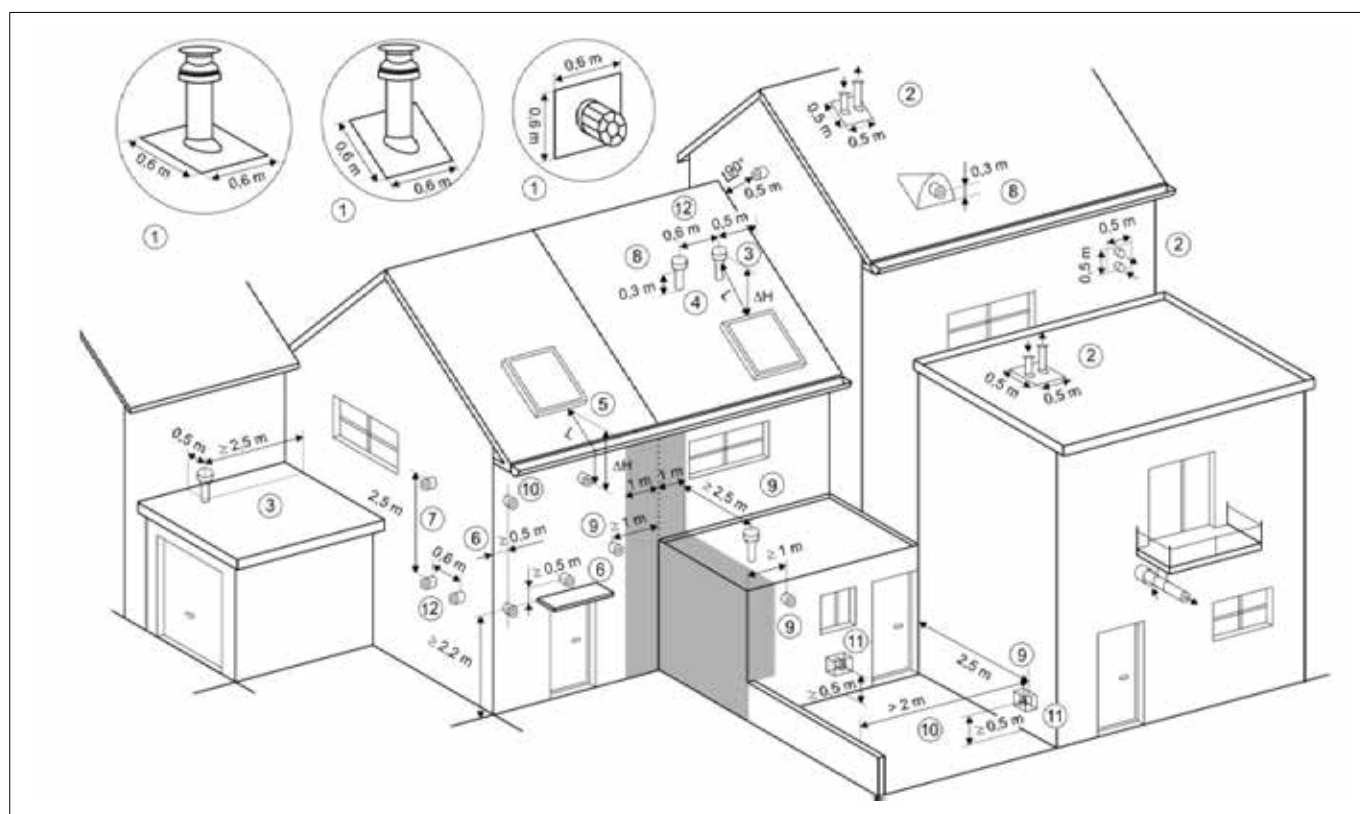
8 : La base d'un terminal doit se positionner à 0,3 m de la toiture.

9 : Le terminal se trouve à une distance horizontale minimale de 1 m par rapport à la limite de la propriété.

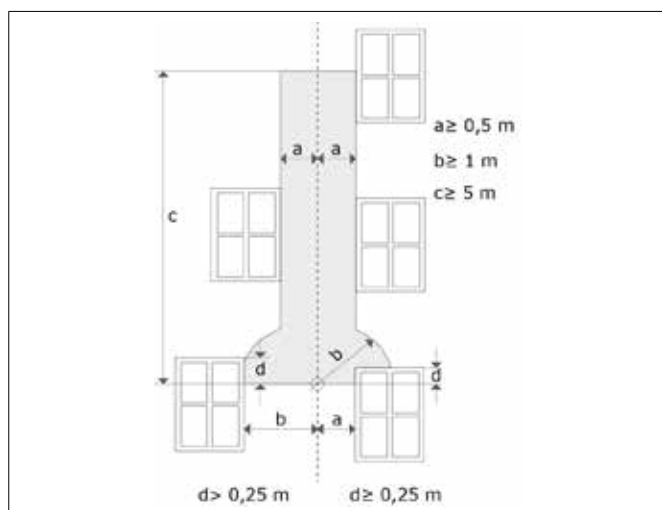
10 : Le terminal situé sur une façade parallèle à la limite de la propriété se trouve à 2 m minimum de cette limite.

11 : Si un terminal se situe en façade à moins de 2,20 m au-dessus du sol et à un endroit accessible, il convient de prévoir un système de protection thermique afin d'éviter toute brûlure.

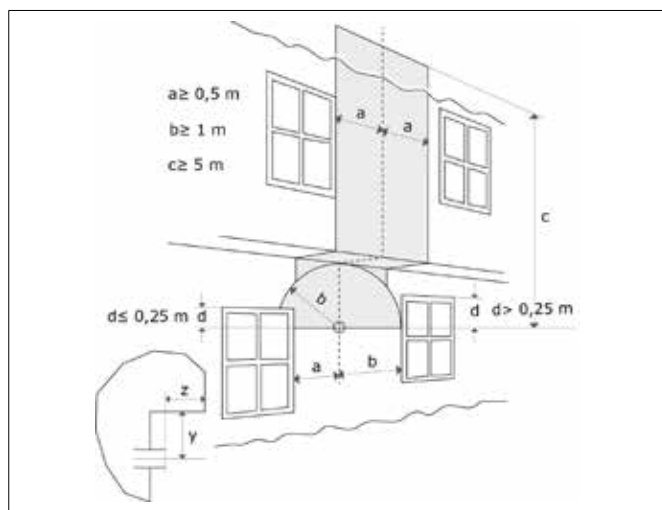
12 : Les débouchés des terminaux se trouvant côte à côte sont séparés par une distance d'au moins 0,6 m.



2.6 Dimensionnement et installation du CEVAPDC (suite)

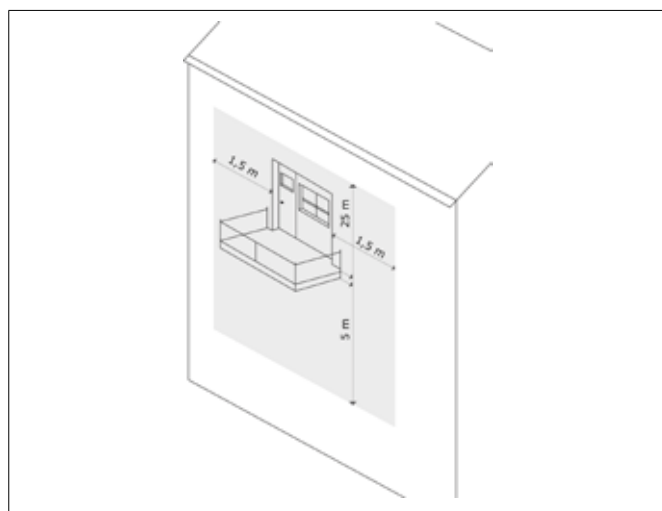


1. Façade lisse

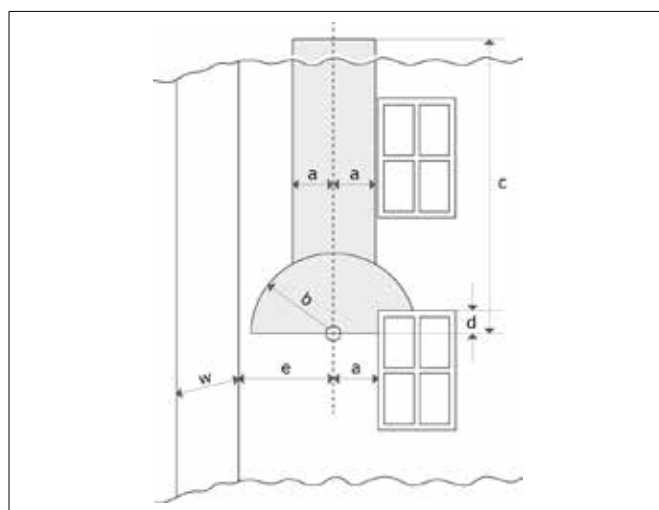


2. Façade en saillie ou sous un bord de toiture

$z > 0,5 \text{ m}$ ou $y < 0,4 \text{ m}$: interdit
 $z \leq 0,1 \text{ m}$ ou $y > 5 \text{ m}$: voir façade lisse (1)

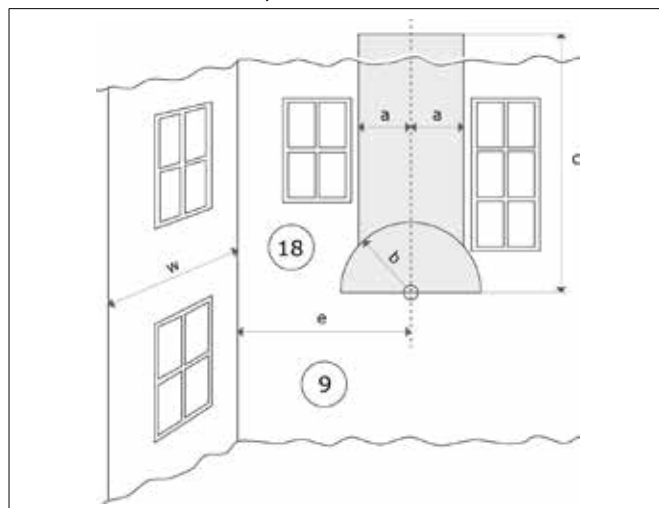


3. Façade sous balcon



4. Angle de façade adjacent sans ouverture

$w < 0,5 \text{ m}$ ou $e > 5 \text{ m}$: voir façade lisse (1)
 $0,5 \text{ m} \leq w \leq 1 \text{ m}$ alors $a \geq 0,5 \text{ m}$ et $e \geq 0,5 \text{ m}$
 $w > 1 \text{ m}$ alors $a \geq 0,75 \text{ m}$ et $e \geq 1 \text{ m}$



5. Angle de façade adjacent avec ouverture

$w < 0,5 \text{ m}$ ou $e > 5 \text{ m}$: voir façade lisse (1)
 $0,5 \text{ m} \leq w \leq 1 \text{ m}$ alors $a \geq 0,5 \text{ m}$ et $e \geq 2,5 \text{ m}$
 $w > 1 \text{ m}$ alors $a \geq 0,75 \text{ m}$ et $e \geq 2,5 \text{ m}$

2.7 Niche d'encastrement et hotte

DIMENSIONS DE LA NICHE

Prévoyez un espace suffisant, une fois l'isolant posé, pour insérer votre appareil. (**dimensions : rubrique 1.3 & 1.4**)

Si l'appareil est équipé d'un cadre de finition, les dimensions de l'ouverture en façade devront permettre l'encastrement du cadre. Ces dimensions supporteront une tolérance.

Les dimensions de la niche doivent permettre de ménager une entrée, une sortie et une circulation de l'air de convection autour du foyer : dans tous les cas, prévoyez au minimum 2 cm entre l'appareil et l'isolant. Un écart trop faible entraînerait une surchauffe de l'appareil et des matériaux environnants.

PAROIS D'ADOSSEMENT ET HOTTE

Retirez de l'emprise de la hotte tous les matériaux combustibles (ou dégradables sous l'action de la température) sur les parois intérieures (sol, murs, plafond*).

Protégez toutes les parois par interposition d'un matériau isolant : résistance thermique minimale de 0,7 m².K/W, classé M0 (laine de roche revêtue d'un film alu pour adossement et hotte, Promat, Fermacell, etc).

Dans tous les cas, la température de l'habillage extérieur de la hotte ne doit pas dépasser 85°C (mesurée sur la face intérieure). Un sur-habillage de hotte en matériaux combustibles est possible sous conditions : entre autres, intercalez un isolant entre lesdits matériaux et les pré-cadres et grilles de sortie d'air chaud. L'habillage sera indépendant et devra pouvoir se dilater librement.

VENTILATION

La niche d'encastrement et la hotte doivent être ventilées. En effet, tout espace fermé autour du foyer constituerait un piège à calories provoquant un échauffement des parois.

Pour assurer une ventilation efficace, prévoyez :

- une entrée d'air en partie basse et une sortie en partie haute, **{schéma 1} (dimensions : rubrique 2.3)**
- Un passage d'air de 2 cm minimum sous linteau M0,
- Prévoyez aussi un passage d'air de 5 cm minimum de part et d'autre du foyer (zones situées entre carter et jambages).

Un faux plafond déflecteur est particulièrement indiqué dans la hotte. Dans ce cas, veillez à :

- Ventiler le caisson de décompression par deux orifices d'au moins 20 cm² de section libre (ou un seul de 20 cm² associé à l'espace annulaire si conduit tubé),
- Isoler le plafond de la pièce dans le volume de la hotte,
- Isoler le faux plafond de hotte (ou le réaliser en panneaux isolants).

Linteau bois

En cas d'ajout d'une poutre en matériau combustible, celle-ci devra être protégée par un matériau classé M0, posé de façon inclinée pour éviter tout piège à calories**. Attention : pas de fixations métalliques traversant l'isolant pour rejoindre la poutre (risque de transmission de chaleur et d'inflammation du bois).

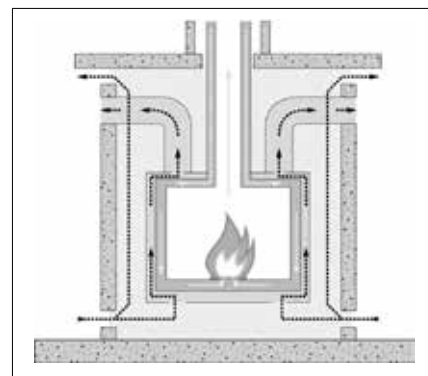
Trappe de visite

Prévoyez un accès réglementaire rendant visitables le raccordement de gaz, les organes de contrôle de l'appareil mais aussi le CEVAPDC. Il facilitera les opérations d'entretien. Équipée d'une grille de convection, cette trappe de visite peut également faire office de sortie d'air chaud.

Les appareils de la gamme GRANDE VISION sont équipés d'un récepteur de contrôle déporté, il sera placé en dessous de l'appareil ou en dehors de la hotte de façon à être facilement accessible.

* : Pensez aussi aux matériaux thermosensibles comme les lambris PVC collés au plafond : non compatibles, même en dehors de la hotte, ils se déforment dès 60°C.

** : Le bois entame un processus de carbonisation dès 105°C (voir le DTU24.2 normes d'isolation, ventilation, parois de hotte).



1

2.8 Alimentation électrique

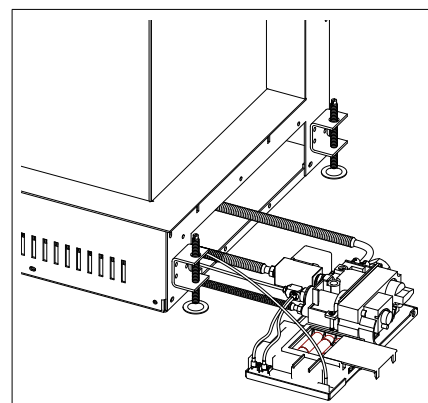
Les inserts LORFLAM Grande Vison Plus fonctionnent à l'aide de pile (6 V) Le récepteur recevant la pile se trouve par défaut à droite de l'appareil à côté du bloc gaz.

Retirez le récepteur de son emplacement puis faites glisser le couvercle afin d'y insérer les piles.

{photo 1}

Un kit de branchement sur secteur disponible en série est présent dans l'appareil.

Important : Retirer systématiquement les piles du récepteur si l'appareil est alimenté sur secteur.



1

2.9 Déplacement de la vanne gaz

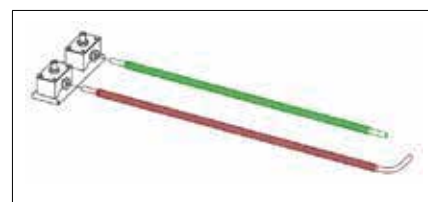
Le branchement à la vanne gaz se fait sur la droite de l'appareil par défaut.

Le branchement à la vanne peut être décaler sur la gauche de l'appareil sur les LORFLAM GVP-01 (TF et latéraux) et GVP-107 (TF et latéraux).

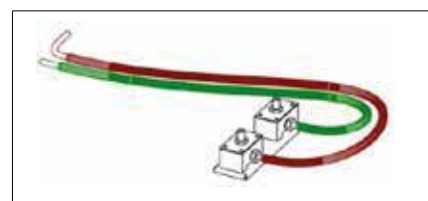
Retirez les deux boulons de la plaque de la vanne gaz pour la sortir de l'appareil par l'intérieur de l'appareil. Le tuyau du brûleur droit est connecté à l'injecteur arrière et le tuyau du brûleur présentant une courbe à son extrémité est connecté à l'injecteur avant. {photo 2}

Placez le brûleur à gauche de l'appareil en maintenant les injecteurs dans la même position et en plaçant les tuyaux des brûleurs. {photo 3}

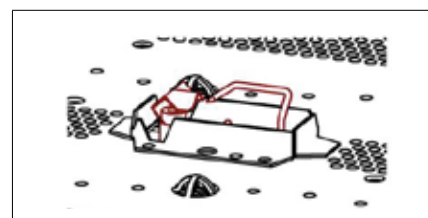
Important : Veillez à ce que la veilleuse reste dans la même position qu'initialement. {photo 4}



2



3



4

3. L'installation

3.1 Réception et déballage

RÉCEPTION DE LA COMMANDE

Dès réception de l'appareil {photo 1}, ôtez ses protections en mousse expansée après avoir soulevé l'emballage carton. {photos 2}

Vérifiez que la vitre ou tout autre élément n'a pas été endommagé au cours de la livraison. Le cas échéant, signalez immédiatement le dommage au transporteur (notez la réserve sur le bon de livraison) et demandez le remplacement dans un délai de 48 h pour bénéficier de la garantie.

Si des accessoires ont été commandés, ils peuvent être disposés autour de l'appareil ou conditionnés à part. Vérifiez la bonne réception de tous les accessoires commandés.

Dans la chambre de combustion, vous trouverez :

- La télécommande de contrôle de l'appareil,
- Le boîtier de commande (gamme Grande vision),
- Poignée d'ouverture porte (gamme Haute performance),
- Les notices d'utilisation et d'installation.

DÉPLACEMENT DE L'APPAREIL

Les appareils LORFLAM GAZ seront déplacés prudemment à l'aide d'un chariot, par deux personnes.

Pour le déplacer avec un transpalette, laissez l'appareil sur sa palette de livraison. {photo 2}

Si vous utilisez un diable, basculez l'appareil sur son dos et laissez sur place la palette.

Les appareils sont équipés d'une poignée de transport de chaque côté afin de les déplacer manuellement. {photo 3}

Attention peinture fraîche !

Manipulez l'appareil avec un maximum de précaution durant les phases de déballage et d'installation. En effet, sa peinture finit de sécher et ne sera vraiment dure qu'après plusieurs chauffés. D'ici là, elle reste fragile et peut être abîmée par seul contact.

Nous préconisons de poser l'appareil sur un socle maçonné, ce dernier devra permettre l'entrée d'air de convection sous le foyer.

Dans tous les cas, vérifiez les conditions statiques du sol devant supporter l'appareil (voir rubrique 2.1 lieu d'installation), fixez bien fermement l'appareil sur celui-ci pour éviter tout déplacement lié aux dilatations et rétractations successives et prévoyez une lame d'air entre celui-ci et les parois d'adossement correctement isolées. (voir rubrique 2.5 niche d'encastrement et hotte)

APPAREIL AVEC PIEDS RÉGLABLES

Les appareils de la gamme GRANDE VISION PLUS sont équipés de pieds réglables. {photo 4}

Les pieds réglables ménagent sous l'appareil un passage d'air frais de ventilation. Ils permettent aussi de régler le niveau de l'appareil une fois installé à l'aide d'une clé de 8.

ARRIVÉES D'AIR

Avant de poser l'appareil à son emplacement définitif, vérifiez que les ouvertures de maçonnerie pour les arrivées d'air de convection sont bien en place.



1



2



3



4

3.2 Raccordement au conduit de fumée

LA SORTIE DE FUMÉE

L'appareil est équipé d'une double buse permettant d'évacuer les fumées mais aussi d'amener l'air de combustion au foyer.

Cette buse est uniquement compatible avec les conduits concentriques de la gamme TENGAS de la marque TEN et de la gamme gaz de Muelink&Groll.

RACCORDEMENT DES APPAREILS EN SORTIE HORIZONTALE (C11)

Diamètre du conduit concentrique

Gamme Haute Performance

HP2 54 HORIZONTAL	Ø100/150
HP2 64 HORIZONTAL	Ø100/150
HP2 84 HORIZONTAL	Ø100/150
HP2 100 HORIZONTAL	Ø100/150
HP2 54 VERTICAL	Ø100/150
HP2 100 XLARGE	Ø130/200

Gamme Grande Vision Plus

GVP-085SF	Ø130/200
GVP-107SF	Ø130/200
GVP-145DF	Ø130/200
GVP-091TF	Ø130/200
GVP-091LG	Ø130/200
GVP-091LD	Ø130/200
GVP-107TF	Ø130/200
GVP-107LG	Ø130/200
GVP-107LD	Ø130/200

Placer la pièce de raccordement directement sur la buse concentrique de l'appareil.

Fixer l'ensemble à l'aide des colliers prévus à cet effet. **{photo 2}**

En cas d'installation d'un appareil ayant une sortie en Ø130/200, une augmentation 100/150-130/200 sera placée sur la buse de diamètre Ø100/150 de l'appareil. **{photo 3}**

RACCORDEMENT DES APPAREILS EN SORTIE VERTICALE (C31)

Diamètre du conduit concentrique

Gamme Haute Performance

HP2 54 HORIZONTAL	Ø100/150
HP2 64 HORIZONTAL	Ø100/150
HP2 84 HORIZONTAL	Ø100/150
HP2 100 HORIZONTAL	Ø100/150
HP2 54 VERTICAL	Ø100/150
HP2 100 XLARGE	Ø100/150

Gamme Grande Vision Plus

GVP-085SF	Ø100/150
GVP-107SF	Ø100/150
GVP-145DF	Ø100/150
GVP-091TF	Ø100/150
GVP-091LG	Ø100/150
GVP-091LD	Ø100/150
GVP-107TF	Ø100/150
GVP-107LG	Ø100/150
GVP-107LD	Ø100/150

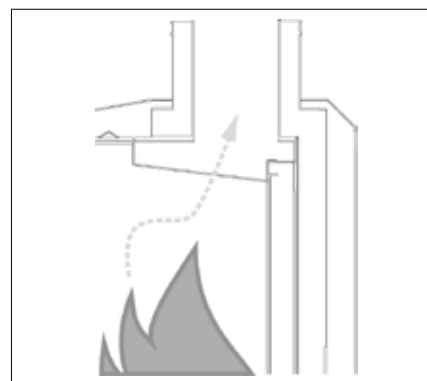
Placer la pièce de raccordement directement sur la buse concentrique de l'appareil.

Fixer l'ensemble à l'aide des colliers prévus à cet effet. **{photo 2}**

RACCORDEMENT AU TERMINAL

L'installation d'un terminal de marque M&G est obligatoire pour tous les inserts gaz LORFLAM.

En cas de pose de conduit TEN GAZ, placer l'adaptateur inox TEN GAZ pour terminal M&G prévu à cet effet afin d'assurer la bonne étanchéité du conduit.



1



2



3

3.2 Raccordement au conduit de fumée (suite)

RACCORDEMENT DES APPAREILS EN SORTIE VERTICALE (C91)

Le raccordement entre le conduit concentrique et le tubage Ø100 se fera à l'aide d'une pièce spécifique permettant d'assurer l'étanchéité du montage (réf M&G KW.203 / réf TEN 673310). {photo 4}

Le raccordement de tubage sur la pièce d'adaptation TEN se fera à l'aide d'un raccord à visser Ø100 (réf TEN 123100). {photo 5}

Remarque : La pièce d'adaptation M&G intègre déjà un raccord de tubage.

Le raccordement du tubage Ø100 sur le terminal M&G concentrique se fera à l'aide d'un raccord spécifique (réf TEN 679911). {photo 6}

RACCORDEMENT DES APPAREILS AVEC DEUX TUBAGES

Lorsque le raccordement du foyer gaz n'est pas possible sur un conduit existant, un tubage Ø100 peut être installé dans un tubage Ø150 lui même mis en place dans le conduit maçonné. Ces deux tubages seront raccordés à l'appareil à l'aide d'une pièce spécifique (réf 06057). {photos 7 & 8}

Le raccordement du tubage Ø100 sur le terminal M&G concentrique se fera à l'aide d'un raccord spécifique (réf TEN 679911). {photo 6}

Le tubage Ø150 sera fixé sur le terminal concentrique M&G à l'aide de vis à tête.



4



5



6



7



8

3.3 Cadres de finition insert gaz LORFLAM

Particulièrement recommandée pour une construction neuve de type « trou à feu », la pose d'un cadre de finition améliore le rendu esthétique de l'installation et facilite la fin de chantier.

{Photo 1}

INSERT HAUTE PERFORMANCE

Ce cadre est composé de deux parties distinctes :

- 2 supports fixes gauche et droit sur l'appareil,
- 1 cadre de finition amovible, à clipser sur le foyer.



1

3.3 Cadres de finition insert gaz LORFLAM (suite)

Montage du cache

Une fois l'appareil encastré, enlever la porte et mettre en place le cache après avoir ouvert la vanne de gaz. {Photo 2}

Montage du cadre

Une fois les 2 vis du cache serrées, clipsez le cadre sur les supports, en respectant son orientation haut/bas (lame d'air préservée en partie basse). Le cadre peut être facilement déposé si nécessaire. {Photo 3}

Réglage de la profondeur du cadre

Les 4 tiges de fixation se trouvant à l'arrière du cadre sont réglables en profondeur.

Dévissez la tige de fixation puis resserrez l'écrou afin de la verrouiller.

Ouverture dans l'habillage

Les dimensions de l'ouverture doivent respecter les cotes indiquées dans le tableau ci-dessous.

INSERT GRANDE VISION PLUS

Placer le cadre de finition à l'intérieur du cadre de l'appareil jusqu'à ce qu'il soit en butée. {Photo 4}

La fixation du cadre se fait à l'aide d'aimants positionnés sur les côtés du cadre intérieur de l'appareil.



3



2



4

Cadres de finition en applique 50 mm insert HAUTE PERFORMANCE : Dimensions de l'ouverture d'encastrement						
	HP2-054H	HP2-054V	HP2-064H	HP2-084H	HP2-100H	HP2-100XL
Largeur x Hauteur (en mm)	607x603	607x1070	707x603	907x603	1067x603	1067x773

3.4 Manipulation de la vitre LORFLAM Grande Vision GVP-145DF

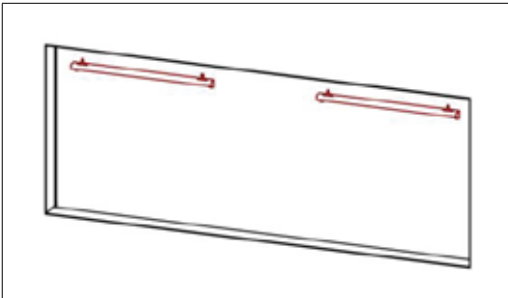
MONTAGE OU DÉMONTAGE DE LA VITRE

Pour démonter la vitre :

- Tournez d'un quart de tour les 4 vis de maintien des supports de vitre à l'aide d'un tournevis cruciforme, {photo 1}
- Retirez les 2 supports de vitre par le bas, {photo 2}



1



2

3.4 Manipulation de la vitre LORFLAM Grande Vision GVP-145DF (suite)

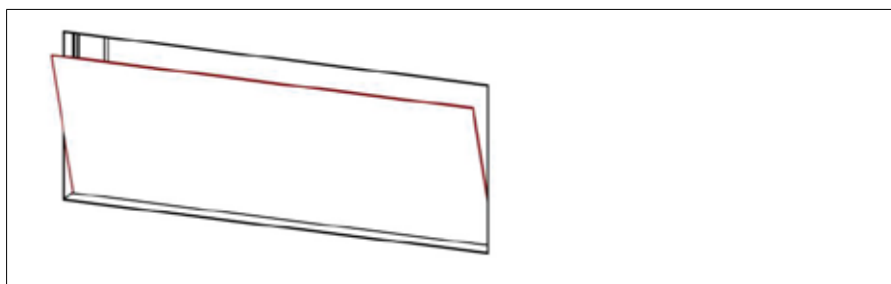
- Retirez délicatement la vitre en la basculant vers l'avant.
{photo 3}

REPLACEMENT DU JOINT DE VITRE

Voir rubrique 3.1 de la notice d'utilisation.

Attention :

Évitez de toucher les parties planes de la vitre avec les doigts, les traces de doigts seront ineffaçables une fois l'appareil mis en chauffe.

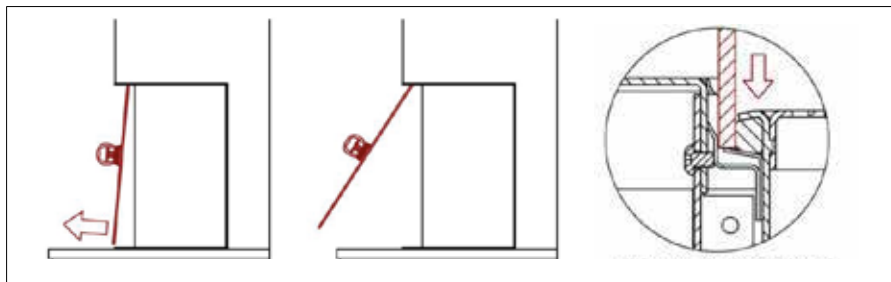
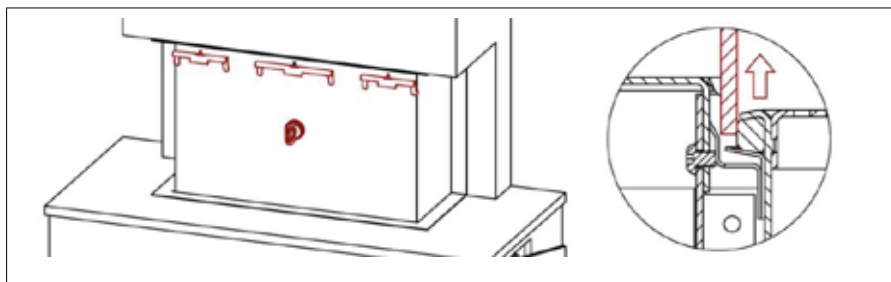
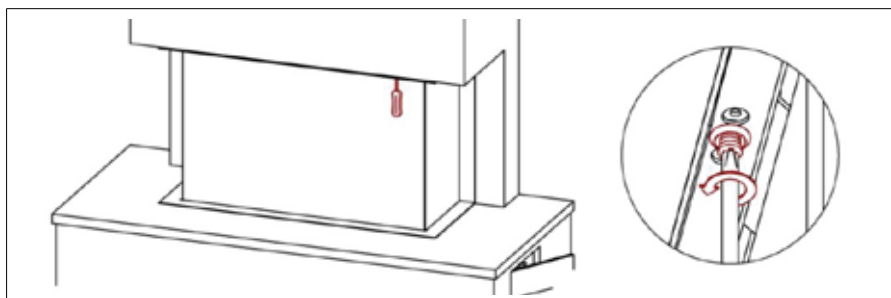


3.5 Manipulation de la vitre LORFLAM Grande Vision Plus

Au sommet de la vitre se trouvent des lattes de fixation, ancrées avec des goujons. Desserrez les lattes de fixation en déverrouillant les goupilles. À l'aide d'un tournevis, tournez ces goujons d'un quart de tour vers la gauche pour les déverrouiller. {photo 4}

Appuyez en haut de la vitre pour retirer la latte de fixation d'une manière lisse. Ensuite, soulevez la vitre hors de la rainure inférieure en utilisant la ventouse et laissez-la s'incliner vers l'avant. {photo 5}

Vous pouvez ensuite relever la vitre complètement vers le haut, afin de pouvoir tirer en bas la vitre vers vous pour la retirer. {photo 6}



3.6 Manipulation de la porte LORFLAM Haute Performance

MONTAGE OU DÉMONTAGE DE LA PORTE

Pour démonter la porte :

- À l'aide de la poignée d'ouverture de porte {photo 1}, saisir le bout du ressort se trouvant à gauche et à droite en bas de porte puis tirer afin de déverrouiller le loquet , {photo 2}
- Basculer la porte vers l'avant puis soulever pour l'enlever de la rainure supérieure. {photo 2}

Attention :

Évitez de toucher les parties planes de la vitre avec les doigts, les traces de doigts seront ineffaçables une fois l'appareil mis en chauffe.



2

REPLACEMENT DU JOINT DE PORTE

Voir rubrique 3.1 de la notice d'utilisation.



1



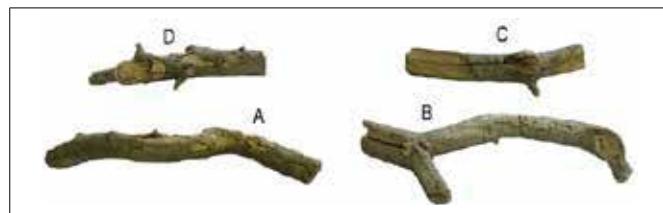
3

3.7 Positionnement du kit de bûches Grande Vision GVP-145DF

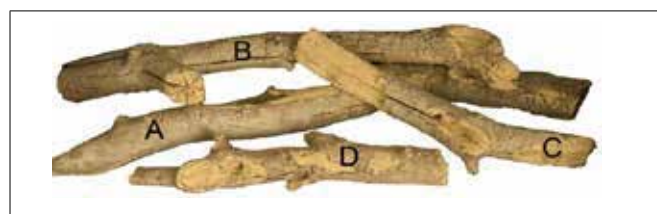
IMPORTANT :

La veilleuse doit rester libre afin

de garantir le bon fonctionnement de l'appareil.



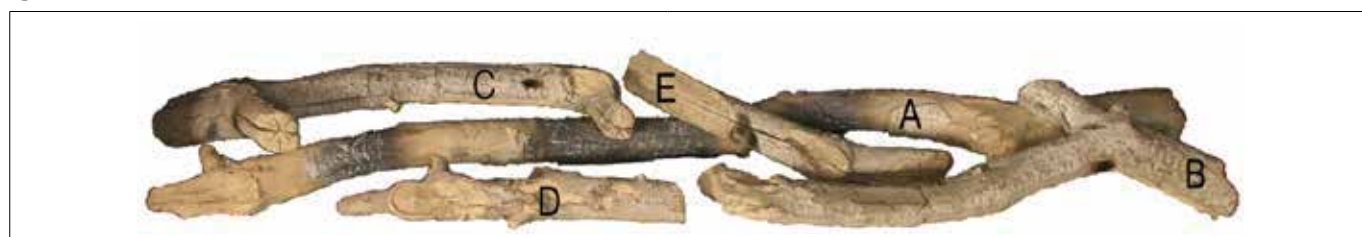
1



2



3



4

3.8 Positionnement du kit de bûches LORFLAM Grande Vision Plus

KIT CHIPS

Disperser uniformément les chips sur le brûleur. {photo 1, 2 & 3}

IMPORTANT :

La veilleuse doit rester libre afin de garantir le bon fonctionnement de l'appareil.



1 - Kit bûches (appareils GVP 085SF et GVP-091TF / LG/ LD)



2 - (appareils GVP 085SF et GVP-091TF / LG/ LD)



3 - (appareils GVP 085SF et GVP-091TF / LG/ LD)

3.8 Positionnement du kit de bûches LORFLAM Grande Vision Plus (suite)

KIT CHIPS

Disperser uniformément les chips sur le brûleur. {photo 4, 5 & 6}

IMPORTANT :

La veilleuse doit rester libre afin de garantir le bon fonctionnement de l'appareil.



4 - Kit bûches (appareils GVP-107TF / LG/ LD / SF)



5 - (appareils GVP-107TF / LG/ LD / SF)



6 - (appareils GVP-107TF / LG/ LD / SF)

3.9 Positionnement du kit de finition LORFLAM Haute Performance

KIT CHIPS

Répartir les chips uniformément sur le brûleur. {photo 1}

KIT GALETS CHARBONS

Placer uniformément les galets charbons sur les chips. {photo 2}

KIT GALETS BLANCS

Placer les gros galets blancs directement sur les rainures du brûleur. Le reste des galets est à répartir de façon uniforme. {photo 3}

KIT BUCHES (APPAREILS HP2-54-H / HP2-54-V)

Placer les bûches dans le foyer après avoir réparti les chips sur le brûleur. {photos 4 / p.31}

KIT BUCHES (APPAREIL HP2-64-H)

Placer les bûches dans le foyer après avoir réparti les chips sur le brûleur. {photos 5 / p.32}

KIT BUCHES (APPAREILS HP2-84-H / HP2-100-H / HP2-100-XLARGE)

Placer les bûches dans le foyer après avoir réparti les chips sur le brûleur. {photos 6 / p.33}

IMPORTANT :

La veilleuse doit rester libre afin de garantir le bon fonctionnement de l'appareil.



1 - Chips



2 - Galets charbons



3 - Galets blancs

3.9 Positionnement du kit de finition LORFLAM Haute Performance (suite)



4 - Kit bûches HP2-54-H / HP2-54-V



4 - Kit bûches HP2-54-H / HP2-54-V



4 - Kit bûches HP2-54-H / HP2-54-V



4 - Kit bûches HP2-54-H / HP2-54-V



4 - Kit bûches HP2-54-H / HP2-54-V

3.9 Positionnement du kit de finition LORFLAM Haute Performance (suite)



5 - Kit bûches HP2-64-H



5 - Kit bûches HP2-64-H



5 - Kit bûches HP2-64-H

3.9 Positionnement du kit de finition LORFLAM Haute Performance (suite)



6 - Kit bûches HP2-84-H / HP2-100-H / HP2-100XLARGE



6 - Kit bûches HP2-84-H / HP2-100-H / HP2-100XLARGE



6 - Kit bûches HP2-84-H / HP2-100-H / HP2-100XLARGE



6 - Kit bûches HP2-84-H / HP2-100-H / HP2-100XLARGE



6 - Kit bûches HP2-84-H / HP2-100-H / HP2-100XLARGE

4. Après l'installation

4.1 Établissement du certificat de conformité

Le certificat de conformité de modèle 2 atteste de la conformité des installations intérieures de gaz à usage individuel. Il est obligatoire.

Ce document comprend :

- L'identification de l'installation et celle de l'installateur,
- La description des travaux réalisés,
- L'attestation de l'installation.

Il est signé par l'installateur, l'organisme de contrôle et le gestionnaire de réseau (uniquement dans le cas des constructions neuves).

Le document sera fait en quatre exemplaires à destination de :

- L'usager ou du propriétaire,
- L'installateur,
- Le distributeur de gaz,
- L'organisme de contrôle.

L'INSTALLATEUR EST UN PROFESSIONNEL DU GAZ

L'installateur envoie le certificat à l'organisme de contrôle qui le vise administrativement et le lui renvoie. En cas d'audit, un contrôle de l'installation sur place est programmé.

Dans tous les cas, une visite de vérification est programmée soit une fois par an, soit toutes les 25 installations.

L'INSTALLATEUR N'EST PAS PROFESSIONNEL DU GAZ

Envoyer une demande de certificat à un organisme de contrôle qui programmera rapidement un contrôle de l'installation sur site.

L'INSTALLATEUR EST CHEMINISTE (NON PROFESSIONNEL DU GAZ)

Envoyer une demande de certificat à l'organisme de contrôle QUALIGAZ qui programmera rapidement un contrôle de l'installation sur site, et délivrera un CC2 Cheministe. **ORGANISMES DE CONTRÔLE**

Trois organismes de contrôle sont agréés afin de délivrer un certificat de conformité :

- Qualigaz
- Dekra
- CoprAudit

4.2 Recommandations avant l'allumage

VENTILATION DE LA PIÈCE

Lors du premier allumage, l'appareil dégagera de la fumée et une odeur de peinture : c'est normal.

Nous vous recommandons de bien aérer la pièce et de ne pas stationner à proximité directe de l'appareil durant cette phase. Fumée et odeur de peinture disparaîtront après environ une heure de fonctionnement.

QUELQUES PHÉNOMÈNES NORMAUX

Lors des toutes premières phases d'allumage et de refroidissement, il peut également survenir des bruits de craquement : dus aux phénomènes de dilatation/rétractation, ces bruits ne sont pas synonymes de défauts.

Attention : peinture fraîche !

Évitez de toucher l'appareil dont la peinture finit de sécher et durcit durant le premier allumage : durant cette phase, la peinture reste fragile et peut être abîmée par seul contact. Si nécessaire, effectuez des retouches avec une laque adaptée.

4.3 Recyclages des matériaux d'emballage

Les matériaux d'emballages sont entièrement recyclables et doivent être mis au recyclage de façon responsable en respectant les réglementations locales.



LORFLAM

INSERTS GAZ



GROUPE
QAELI

contact@lorflam.com

4 avenue de Kergroise
Rond-Point de l'Écosse
56100 LORIENT

www.lorflam.fr

