



IST 03 C 1214 - 02

LIPARI PRO TFS

11i - 14i

**CHAUFFE-EAU À GAZ INSTANTANÉS
INSTALLATION, UTILISATION ET ENTRETIEN**



CE

FR

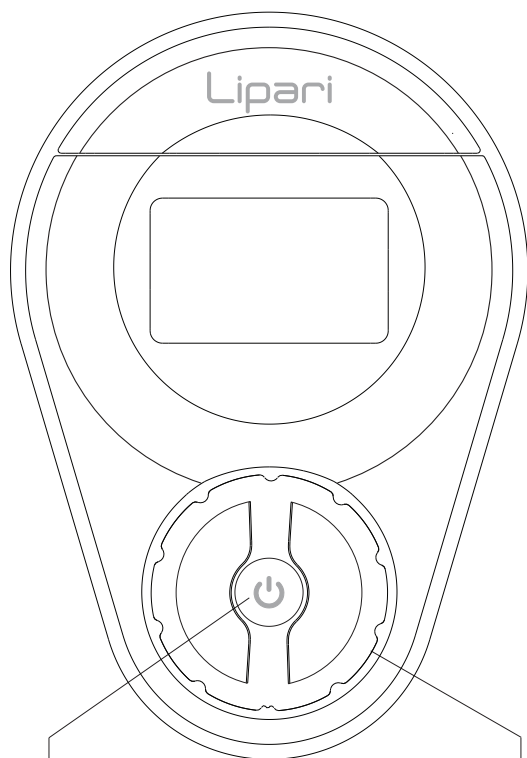
Traduction des
instructions d'origine (en
italien)

 **fondital**



Le produit à la fin de la vie ne doit pas être éliminé avec les déchets municipaux; il doit être remis à un centre de recyclage et éliminé conformément aux réglementations locales.
La réception et le recyclage séparé du produit prévient impact négatif pour l'environnement et la santé humaine, permet aussi la récupération de matériaux afin d'obtenir la conservation des ressources naturelles et d'économie d'énergie.

GUIDE RAPIDE



Touche de :
Allumage
Arrêt
Reset

Bouton de
réglage
température de l'eau



ALLUMAGE


Appuyer sur la touche d'allumage .

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DE L'EAU



Tourner le bouton de réglage vers la droite pour élever la température et vers la gauche pour l'abaisser (température comprise entre 37 et 60°C).

ARRÊT

Maintenir la touche d'arrêt  enfoncée et la relâcher dès que les symboles  commencent à clignoter.

L'appareil est en mode OFF et l'afficheur présente les symboles  fixes.

RESET

Maintenir la touche Reset  enfoncée et la relâcher dès que les symboles  apparaissent.

L'appareil est alors prêt à l'emploi.

Table des matières

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX ET DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ	p.	4
DESCRIPTION DE L'APPAREIL ET MATÉRIEL FOURNI	"	5
COMPOSANTS DU CHAUFFE-EAU	"	5
CIRCUIT HYDRAULIQUE	"	5
DIMENSIONS ET ÉCARTS DES RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES	"	6
SCHÉMA ÉLECTRIQUE	"	7
INSTALLATION	"	7
CHANGEMENT DE GAZ	"	13
DONNÉES TECHNIQUES	"	15
PANNEAU DE COMMANDE	"	16
UTILISATION DE L'APPAREIL	"	16
MENU SERVICE	"	19
ENTRETIEN	"	22
CONDITIONS GÉNÉRALES DE GARANTIE	"	23

Certifications



L'appareil est construit selon les règles de la bonne technique et dans l'esprit des lois en vigueur.

La marquage CE apposé sur le produit indique qu'il est conforme aux Directives Européennes suivantes:

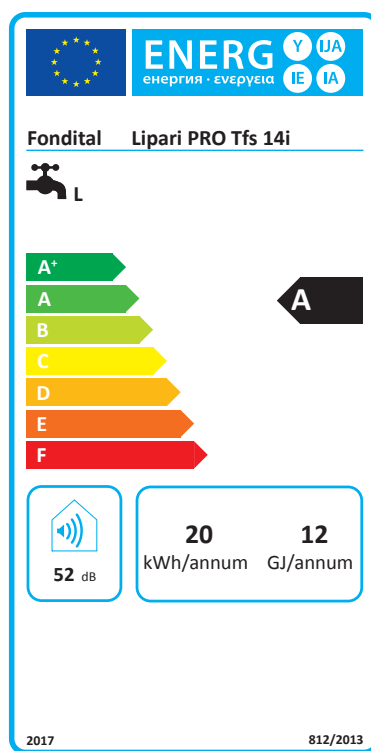
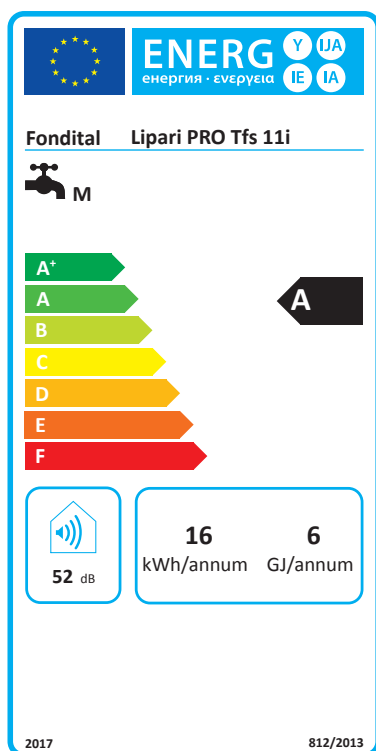
- **Règlement appareils à gaz (UE) 2016/426**
- **Directive Basse Tension 2014/35/UE**
- **Norme européenne concernant les appareils à gaz pour la production instantanée d'eau chaude sanitaire UNI EN 26:2015**
- **Directive concernant la compatibilité électromagnétique EMC 2014/30/UE**
- **Directive d'écoconception applicables aux produits liés à l'énergie 2009/125/CE**
- **Règlement (UE) 2017/1369 établissant un cadre pour l'étiquetage énergétique**
- **Règlement délégué (UE) n° 812/2013**
- **Règlement délégué (UE) n° 814/2013**

ErP Ready

L'appareil est conforme à le Règlement (UE) 2017/1369 établissant un cadre pour l'étiquetage énergétique.

L'étiquette énergétique présente les informations concernant les caractéristiques d'efficacité du produit.

De cette manière, le consommateur final a la possibilité d'identifier et de comparer des produits similaires et de pouvoir faire des choix responsables en se tournant vers des appareils à haute efficacité.



FICHE DE PRODUIT			
Fondital		Lipari Pro Tfs 11i	Lipari Pro Tfs 14i
Profil de charge déclaré		M	L
Niveau de puissance sonore à l'intérieur	dB(A)	52	52
Classe d'efficacité énergétique de chauffage de l'eau		A	A
Efficacité énergétique de chauffage de l'eau	%	71	77
Consommation d'énergie annuelle	GJ	6	12
Consommation d'énergie annuelle	kWh	16	20
Émissions d'oxydes d'azote G20-G30-G31	mg/kWh	35-60-45	29-45-21


Avertissements généraux et dispositifs de sécurité

AVERTISSEMENT

Cette notice contient des données et des informations destinées aussi bien à l'utilisateur qu'à l'installateur.


En particulier, l'utilisateur doit prêter attention aux chapitres : « Avertissements généraux et dispositifs de sécurité » - « Panneau de commande » - « Utilisation de l'appareil » et au paragraphe « Nettoyage extérieur » du chapitre « Entretien ».


Dans certaines parties du manuel, on utilise les symboles :


 **ATTENTION** = pour les actions qui réclament une prudence particulière et une préparation appropriée.


 **INTERDIT** = pour les actions qui **NE DOIVENT** absolument **PAS** être exécutées.


Le manuel d'instructions constitue partie intégrante du produit et il doit donc être conservé avec soin et accompagner toujours l'appareil ; en cas de perte ou de détérioration, en demander un autre exemplaire au Service d'Assistance Technique.


 L'appareil devra être destiné à l'usage prévu par le fabricant. Toute responsabilité contractuelle et extra-contractuelle est exclue pour les dommages subis par les personnes, les animaux ou les biens matériels à la suite d'erreurs d'installation, de réglage et d'entretien ou d'utilisations impropres.


 Le manuel d'instructions pour l'installation et l'utilisation constitue une partie intégrante et fondamentale de l'équipement du produit : il doit être conservé pendant toute la période d'utilisation et lu attentivement, parce qu'il contient toutes les informations et les avertissements qui doivent être respectés pendant l'installation l'utilisation et l'entretien. En cas de transfert de l'appareil à un autre utilisateur, il faut lui remettre le présent manuel.


 L'installation de l'appareil et toute autre intervention d'assistance et d'entretien doivent être exécutées par du personnel qualifié conformément aux normes en vigueur et à leurs actualisations.


 Pour l'installation, il est conseillé de s'adresser à du personnel qualifié.


 Le non-respect des recommandations visées dans le présent manuel et la non-réalisation des indications, y compris de la part des installateurs et de l'utilisateur, ne peuvent constituer l'objet d'une revendication de garantie.


 Les dispositifs de sécurité ou de réglage automatique des appareils ne doivent pas être modifiés, sauf par le fabricant, pendant tout le cycle de vie de l'installation.


 Cet appareil sert à produire de l'eau chaude, il doit donc être raccordé à un réseau de distribution d'eau chaude sanitaire, conformément à ses prestations et à sa puissance.


 En cas de fuites d'eau, fermer l'alimentation hydrique et avertir immédiatement le personnel qualifié du Service d'Assistance Technique.

 En cas de panne et/ou de mauvais fonctionnement de l'appareil, le désactiver et s'abstenir de toute tentative de réparation ou d'intervention directe.

 Pour garantir la longue durée du produit, une fiabilité et une sécurité d'un meilleur niveau, il est conseillé de procéder à son entretien une fois par an. Ces contrôles doivent être confiés exclusivement au personnel qualifié du Service d'Assistance Technique.

 À la fin de son cycle de vie, le produit ne doit pas être éliminé comme un déchet solide urbain, mais il doit être remis à un centre de collecte différenciée.


 En cas d'arrêt pendant de longues périodes, désarmer l'interrupteur omnipolaire extérieur du chauffe-eau et fermer le robinet du gaz situé en amont du chauffe-eau.


 En cas d'absence prolongée, fermer l'alimentation du gaz. Au cas où l'on prévoirait un risque de gel, purger le chauffe-eau de l'eau qu'il contient.


 Dans la zone du brûleur, l'enveloppe peut atteindre des températures élevées qui comportent un risque de brûlure en cas de contact.


L'utilisation de l'appareil réclame le respect rigoureux de certaines règles fondamentales en matière de sécurité :


 Ne pas utiliser l'appareil pour des buts autres que ceux pour lesquels il est prévu.


 Il est absolument déconseillé d'utiliser des chiffons, des papiers ou autres matériaux pour boucher les grilles d'aspiration ou de dissipation et l'ouverture d'aération de la pièce où l'appareil est installé.


 Si l'on sent une odeur de gaz, éviter impérativement d'actionner des interrupteurs électriques, des téléphones et tout autre objet susceptible de provoquer des étincelles. Aérer la pièce ou ouvrant grand les fenêtres et fermer le robinet central du gaz.

 Ne poser aucun objet sur l'appareil.

 Ne poser ni récipients, ni substances inflammables dans la pièce où l'appareil est installé.

 Toute tentative de réparation est déconseillée en cas de panne et/ou de mauvais fonctionnement de l'appareil.

 Il est déconseillé de laisser les enfants et les personnes inexpérimentées utiliser l'appareil.

 Il est interdit d'intervenir sur les éléments scellés .

Description de l'appareil et matériel fourni

LIPARI PRO TFS est une chauffe-eau ventouse pour la production d'eau chaude sanitaire au niveau domestique, à faibles émissions de NOx.

Par le mot NOx sont identifiés les deux plus importants oxydes d'azote:

- NO Monoxyde d'azote (peu nocif pour l'homme)
- NO2 Bioxyde d'azote (très nocif pour l'homme et l'environnement)

NOx se forme pendant les procédés de combustion à haute température. Pour réduire les émissions de NOx il faut refroidir la flamme.

L'eau dans le chauffe-eau est chauffé dans l'échangeur, entre dans le

brûleur où refroidi la flamme et puis sort vers l'utilisation finale.

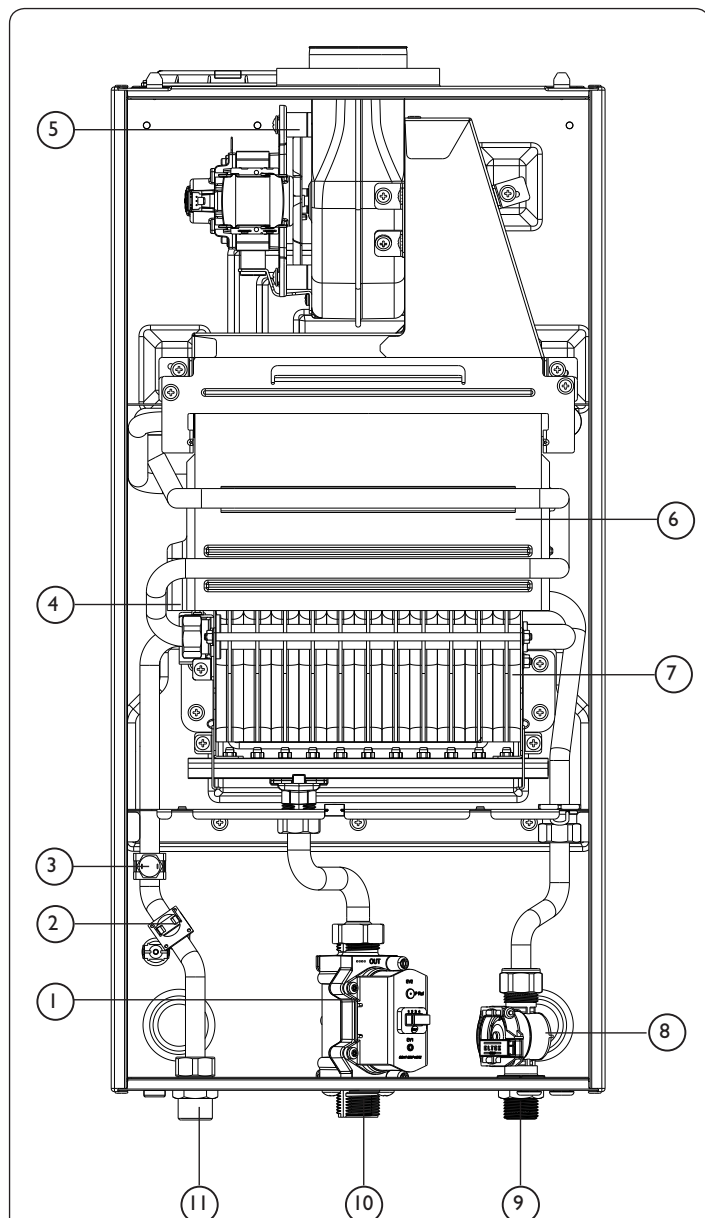
Le brûleur spécial refroidit la flamme et contrôle le flux d'air nécessaire par la combustion, produit flamme «plus froides» sans la perte de rendement thermique et produit une combustion optimale et contrôlée à faibles émissions.

Dans l'emballage du chauffe eau se trouvent:

- n. 1 étrier de support avec vis et chevilles
- n. 1 gabarit en papier
- n. 1 bride fumée

Composants du chauffe-eau

Fig. 1 - Composants du chauffe-eau



Légende

- 1. Soupape gaz
- 2. Thermostat limite
- 3. Sonde NTC
- 4. Électrode allumage/détection
- 5. Ventilateur
- 6. Échangeur
- 7. Brûleur
- 8. Débitmètre
- 9. Entrée d'eau froide
- 10. Gaz
- 11. Sortie d'eau chaude

Circuit hydraulique

Fig. 2 - Circuit hydraulique

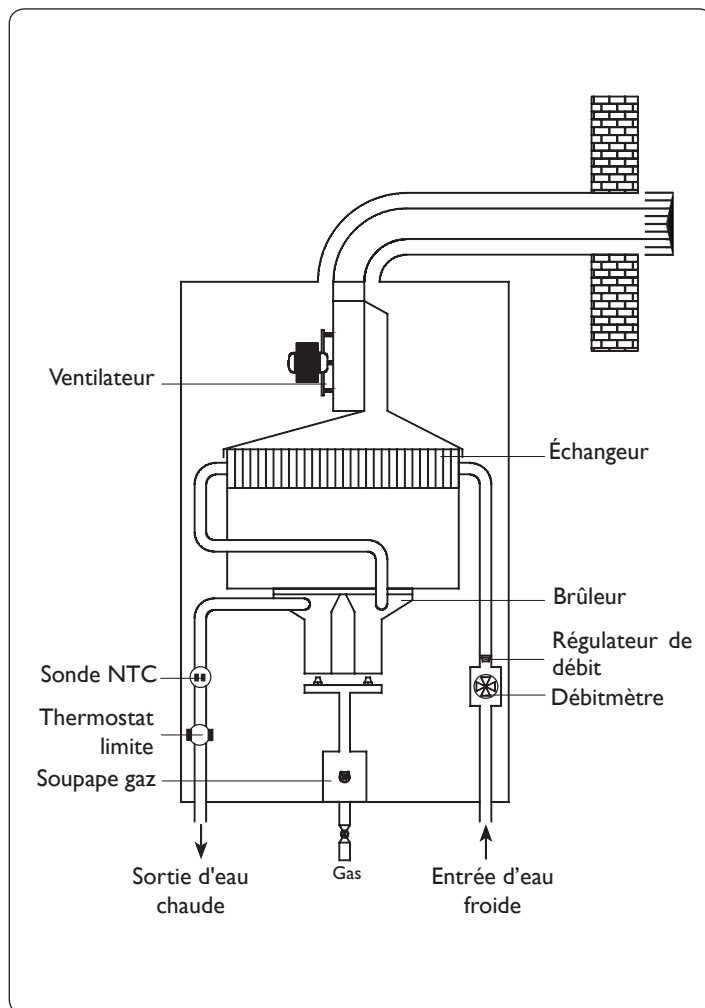


Fig. 3 - Dimensions d'installation - Mesures en mm



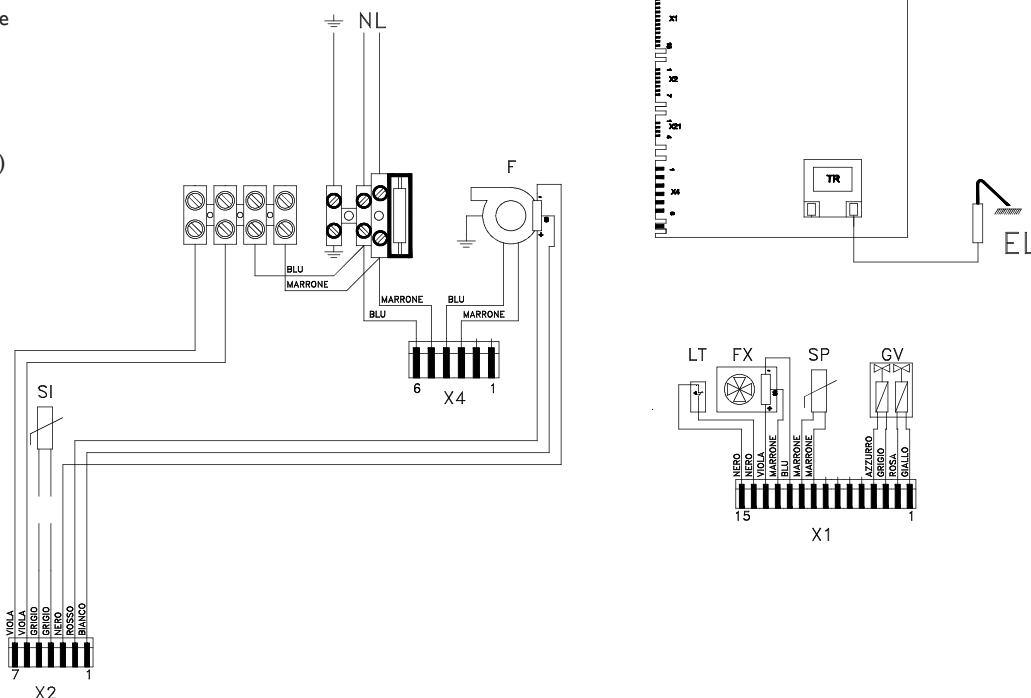
Schéma électrique

Fig. 4 - Schéma électrique

Légende

EL Électrode d'allumage
TR Transformateur d'allumage
F Ventilateur
FX Débitmètre sanitaire
LT Thermostat limite
SP Sonde sanitaire
GV Soupape gaz
SI Sonde entrée eau (optional)

Blu - bleu
Marrone - brun
Nero - noir
Viola - violet
Azzurro - bleu clair
Grigio - gris
Rosa - rose
Giallo - jaune



Installation

Normes

⚠ Confier l'installation du chauffe-eau à du personnel possédant les autorisations professionnelles requises.

⚠ Le raccordement du chauffe-eau aux réseaux hydrique, du gaz et d'évacuation des gaz brûlés et le local dans lequel le chauffe-eau doit être installé doivent être conformes aux réglementations et aux prescriptions en vigueur.

⚠ Après l'exécution de l'installation, il faut effectuer le contrôle de l'herméticité de tous les raccordements du gaz et de l'eau.

⚠ L'installation, le raccordement du gaz, le montage des tuyaux d'aspiration de l'air/d'évacuation des gaz brûlés, les branchements électriques et la mise en fonction du chauffe-eau doivent être confiés à un installateur agréé au sens de la loi en vigueur.

⚠ Respecter les lois et les réglementations en vigueur, les éventuelles dispositions locales concernant l'installation d'appareils à gaz et les systèmes d'évacuation des gaz brûlés.

⚠ Installer un robinet sur le tuyau du gaz, en amont de l'appareil, dans une position visible et accessible et, dans tous les cas, le plus près possible de l'appareil.

⚠ Vérifier que l'appareil à installer est conçu pour le type de gaz distribué par le réseau.

⚠ Procéder au contrôle de la dureté de l'eau (°f). Si la dureté est élevée, il est conseillé de monter, en amont de l'appareil, un dispositif d'adoucissement de l'eau, ou d'un autre type approuvé et conforme aux réglementations en vigueur.

Fixation murale

Précautions

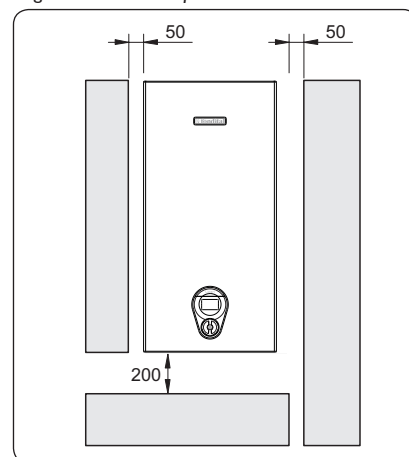
⚠ **Ne pas installer cet appareil dans un local où l'atmosphère ambiante contient des poussières ou des vapeurs grasses et/ou corrosives.**

- L'appareil doit être installé sur un mur adéquat et à proximité d'un tuyau d'évacuation de la fumée.
- Pour qu'il soit possible d'effectuer les opérations d'entretien, il est indispensable de laisser les espaces minimaux indiqués sur la figure bien dégagés autour de l'appareil.

Emplacement

- Il est interdit d'installer le chauffe-eau dans des locaux où la température peut descendre au-dessous de 0°C. Si l'appareil reste dans des locaux exposés au risque du gel, il est nécessaire de débrancher le chauffe-eau et de procéder à sa purge.
- Le chauffe-eau ne doit jamais être fermé hermétiquement dans un meuble ou dans une niche, mais il doit disposer d'un apport d'air approprié.
- Le chauffe-eau ne doit pas être monté au-dessus d'une cuisinière ou autre appareil de cuisson, afin d'éviter le dépôt de graisse provenant des vapeurs de cuisine et, par voie de conséquence, le mauvais fonctionnement de l'appareil.
- Les murs sensibles à la chaleur (ex. : cloisons en bois) doivent être protégés avec une isolation adéquate.

Fig. 5 - Distances requises minimales



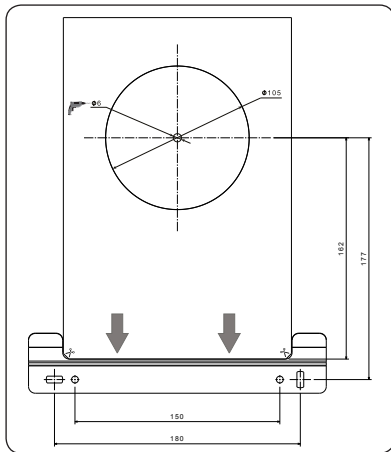
Étrier de support

Après avoir défini le lieu du montage de l'appareil, effectuer deux trous Ø 6 pour l'application de l'étrier de support prévu à cet effet (utiliser le même étrier pour tracer les trous) et le fixer avec les chevilles fournies pour son montage.

Voici la description du système d'évacuation arrière et horizontale, qui est le plus courant :

- Poser le gabarit en papier entre le mur et les ailettes de support de l'appareil.
- Tracer le centre du trou du tuyau.
- Effectuer un trou de Ø 105 mm comme il est indiqué sur le gabarit en papier.
- Accrocher l'appareil à l'étrier de support et assembler les tuyaux d'évacuation de la fumée.

Fig. 6 - Étrier de support



Branchement électrique



Courant électrique avec tension à 230V.

Avant d'effectuer toute intervention quelle qu'elle soit sur la partie électrique, couper toujours la tension de 230V.

Raccorder le câble fourni à la ligne en respectant la phase, le neutre et la terre.

S'il est nécessaire de remplacer le câble d'alimentation, l'opération devra toujours être effectuée par un technicien qualifié qui branchera l'appareil avec un câble type H 05 VVF 3 x 0,75 mm², Ø max 7 mm comme celui qui est fourni ; en outre, le câble de la terre doit présenter une longueur de 30 mm plus longue que les câbles d'alimentation. Alimenter l'appareil au moyen d'un interrupteur omnipolaire présentant une ouverture d'au moins 3 mm entre les contacts. Pour les opérations d'entretien, couper la tension en agissant sur l'interrupteur omnipolaire.

N.B. Toute responsabilité sera déclinée en cas de dommages subis par les personnes, les animaux ou les biens matériels et dus à la non-mise à la terre de l'appareil et à la réalisation d'une installation électrique non conforme aux normes en vigueur.

Demander à du personnel ayant la préparation professionnelle qui s'impose de s'assurer que l'installation électrique est appropriée à la puissance maximale absorbée par l'appareil indiquée sur la plaque et de veiller plus particulièrement à ce que la section des câbles de l'installation soit appropriée à la puissance absorbée par l'appareil.

Pour l'alimentation générale de l'appareil fournie par le réseau électrique, il n'est pas permis d'utiliser des adaptateurs, des prises multiples ni/ou des rallonges.

L'utilisation de tout composant utilisant de l'énergie électrique comporte le respect de certaines règles fondamentales, dont :

- Ne pas toucher à l'appareil si l'on a des parties de son corps mouillées ou humides et/ou les pieds nus.
- Ne pas tirer sur les câbles électriques.
- Ne pas exposer l'appareil à des agents atmosphériques (pluie, soleil, etc.)
- Faire en sorte que l'appareil ne puisse pas être utilisé par des enfants ou par des personnes inexpérimentées.

Le câble d'alimentation de l'appareil ne doit pas être remplacé par l'utilisateur. Au cas où le câble serait endommagé, éteindre l'appareil et, pour son remplacement, s'adresser exclusivement à du personnel ayant la formation professionnelle qui s'impose.

Si l'on décide de ne pas utiliser l'appareil pendant un certain temps, il convient d'éteindre l'interrupteur électrique d'alimentation de tous les composants de l'installation qui utilisent du courant électrique.

Raccordement au gaz



Le non-respect des normes législatives applicables peut donner naissance à des incendies ou à des déflagrations susceptibles de provoquer des dommages graves, voire irréversibles, pour les biens matériels, les animaux ou les personnes.

Déterminer le diamètre du tuyau selon les normes en vigueur.

Avant d'effectuer l'installation de l'appareil, il est nécessaire de souffler dans le tuyau du gaz, de façon à éliminer les éventuels résidus de fabrication. Raccorder le chauffe-eau au tuyau du gaz de l'installation intérieure et insérer un robinet en amont de l'appareil, pour l'arrêt et l'ouverture du gaz. Respecter les prescriptions des réglementations.

Pour la première mise en fonction de l'appareil, demander à du personnel ayant la préparation professionnelle qui s'impose d'effectuer les vérifications suivantes :

- Le contrôle de l'étanchéité intérieure et extérieure du circuit d'adduction du gaz.
- Le réglage du débit du gaz selon la puissance requise par l'appareil.
- Contrôle que l'appareil est alimenté avec le type de gaz pour lequel il est conçu.
- Contrôle que la pression d'alimentation est incluse dans les valeurs indiquées sur la plaque.
- Contrôle que l'installation d'alimentation du gaz est dimensionnée pour le débit nécessaire à l'appareil et qu'elle est dotée de tous les dispositifs de sécurité et de contrôle prescrits par les normes en vigueur.

En cas d'absence prolongée de l'utilisateur de l'appareil, fermer le robinet principal d'adduction du gaz à l'appareil.

Ne pas boucher les ouvertures d'aération du local où un appareil à gaz est installé, pour éviter les situations dangereuses, comme la formation de mélanges toxiques et explosifs.

Ne pas utiliser les tuyaux du gaz pour la mise à la terre d'appareils électriques.

Raccordement à l'eau

Raccorder le chauffe-eau au réseau hydrique et insérer un robinet d'arrêt de l'eau en amont de l'appareil.

Lorsque l'on regarde l'appareil, l'arrivée de l'eau froide est à droite et la sortie de l'eau chaude est à gauche. S'assurer que les tuyaux de l'installation hydrique ne sont pas utilisés en guise de prises de terre de votre installation électrique ou téléphonique ; **ils ne sont absolument pas prévus pour cela**. Cela pourrait provoquer rapidement de graves détériorations des tuyaux et de l'appareil.

La distance minimale entre l'appareil et un point de prélèvement doit être supérieure à 0,5 m.

Évacuation des produits de la combustion

Le fabricant fournit séparément différents types de tuyaux d'aspiration de l'air et d'évacuation de la fumée dédiés à tous les types de besoins d'installation.

En variant le type d'installation, on modifie également la classification du chauffe-eau et, plus précisément :

- Type B : le tuyau d'aspiration de l'air comburant prélève l'air directement dans le local où l'appareil est installé. Le local doit être ventilé grâce à une prise d'air appropriée et conforme aux normes en vigueur.
- Type C : l'appareil doit avoir un raccordement sûr au tuyau d'évacuation de la fumée et au tuyau d'aspiration de l'air comburant qui débouchent tous les deux à l'extérieur et sans lesquels l'appareil ne peut pas fonctionner.

Dans les locaux susceptibles de contenir des vapeurs corrosives (ex. : laveries, salons

de coiffure, espaces où ont lieu des processus galvaniques, etc.), il est très important d'utiliser une installation de type C, avec prélèvement depuis l'extérieur de l'air nécessaire à la combustion.

Cela permet de protéger l'appareil contre les effets de la corrosion.

Pour l'évacuation des produits brûlés, se référer aux réglementations en vigueur.

Pour l'extraction de la fumée et le rétablissement de l'air comburant du chauffe-eau, utiliser les tuyaux d'origine ou d'autres tuyaux présentant des caractéristiques certifiées CE et s'assurer que le raccordement est effectué

correctement, conformément aux instructions fournies avec les accessoires au système d'évacuation de la fumée.

Plusieurs appareils peuvent être raccordés à un seul conduit de fumée, à condition qu'ils soient tous à chambre étanche (pour plus de détails, se référer aux réglementation en vigueur).

⚠ Les tuyaux ne doivent pas être en contact ou à proximité de matériaux inflammables ; de même, ils ne doivent pas traverser des parois ou des structures réalisées avec du matériel inflammable.

TYPE B22/B22P : Chambre ouverte et tirage forcé pour intérieurs

Le chauffe-eau ne doit pas être installé dans des locaux où se développent des activités commerciales, artisanales ou industrielles, à l'intérieur desquels sont utilisés des produits susceptibles de développer des produits ou des substances susceptibles d'être nuisibles pour les composants de l'appareil et de nuire à leur bon fonctionnement.

Le chauffe-eau ne peut pas être installé dans des chambres à coucher, salles de bains, douches, studios ou dans des pièces où se trouvent des cheminées ouvertes et démunies d'une arrivée d'air.

Le local d'installation devra disposer d'une ventilation appropriée, conformément à toutes les prescriptions en vigueur.

TYPE B32: Évacuations coaxiales horizontales

Dans cette configuration, l'évacuation des produits de la combustion a lieu à l'extérieur de l'habitation au travers de tuyaux concentriques, tandis que l'aspiration de l'air a lieu dans la pièce où l'appareil est installé.

TYPE C : Évacuations coaxiales horizontales

Dans cette configuration, l'aspiration de l'air et l'évacuation des produits de la combustion ont lieu à l'extérieur de l'habitation au moyen de tuyaux concentriques. Les tuyaux d'évacuation coaxiaux peuvent être orientés dans la direction la plus appropriée aux exigences du local, en respectant les modalités et les longueurs indiquées dans la tableau suivant.

La figure 9 présente les cotes de référence pour le traçage du trou de traversée du mur par rapport à l'étrier de support.

TYPE C : Évacuations coaxiales verticales

Utiliser le collecteur d'évacuation verticale et, si besoin est, les rallonges nécessaires, en respectant les longueurs maximales autorisées indiquées sur le tableau.

TYPE C : Évacuations dédoublées

Dans cette configuration, les tuyaux pour l'aspiration et l'évacuation sont séparés : l'aspiration de l'air comburant a lieu depuis l'extérieur de l'habitation (AS) et l'évacuation des produits de la combustion (SC) se fait dans la cheminée ou dans le conduit de fumée (voir fig. 8).

Les évacuations dédoublées peuvent être tournées dans la direction la plus adaptée aux exigences du local.

La figure 9 présente le chauffe-eau vu du haut, avec les cotes de référence pour les écarts de l'évacuation de la fumée et l'entrée de l'air comburant par rapport à l'étrier de support.

Fig. 7 - Dimensions des évacuations type B

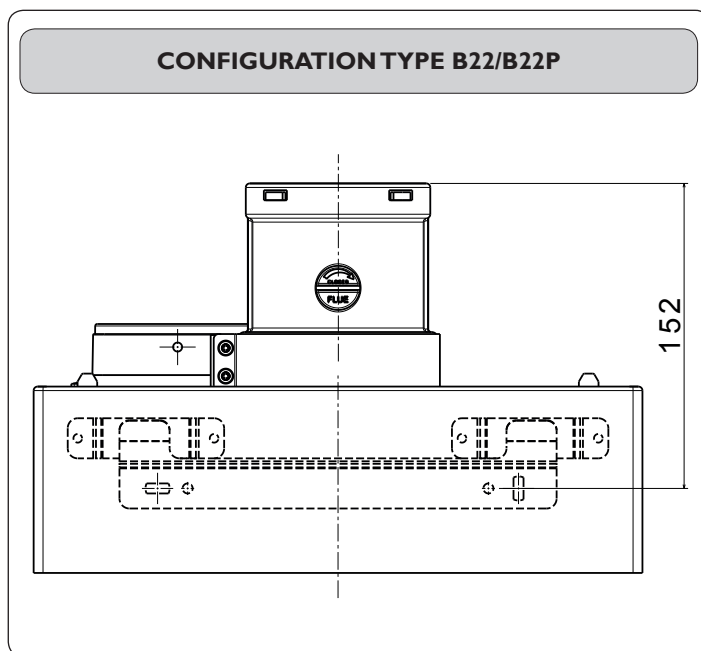


Fig. 8 - Dimensions des évacuations type C

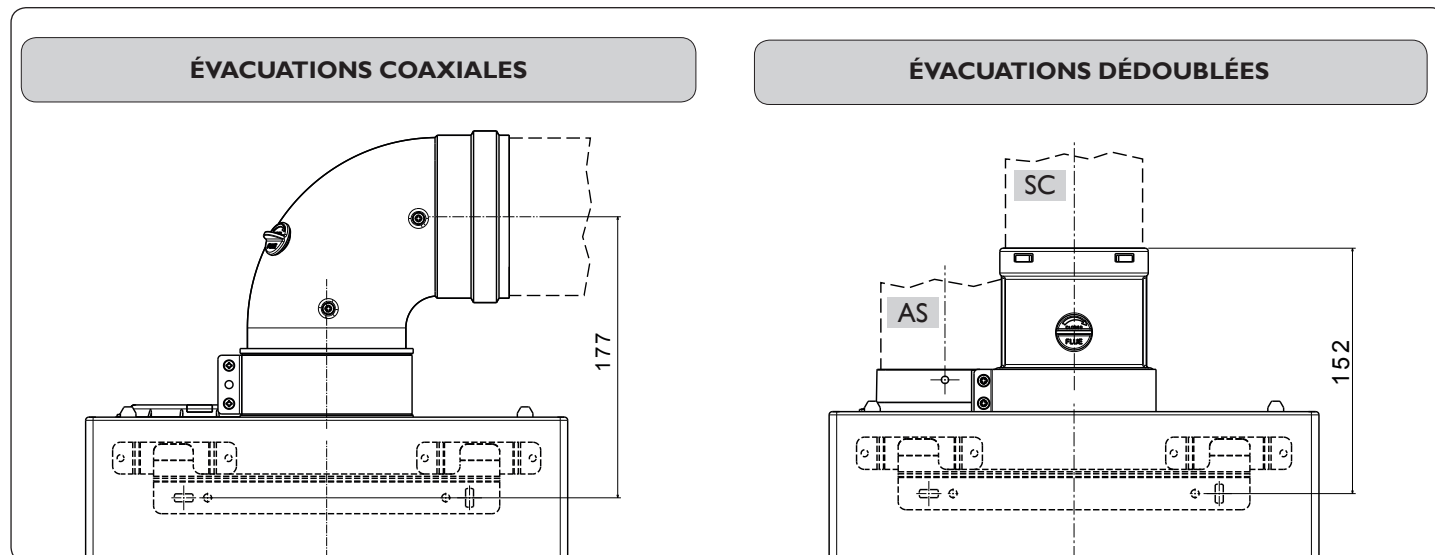


Fig. 9 - Vue du haut avec écarts

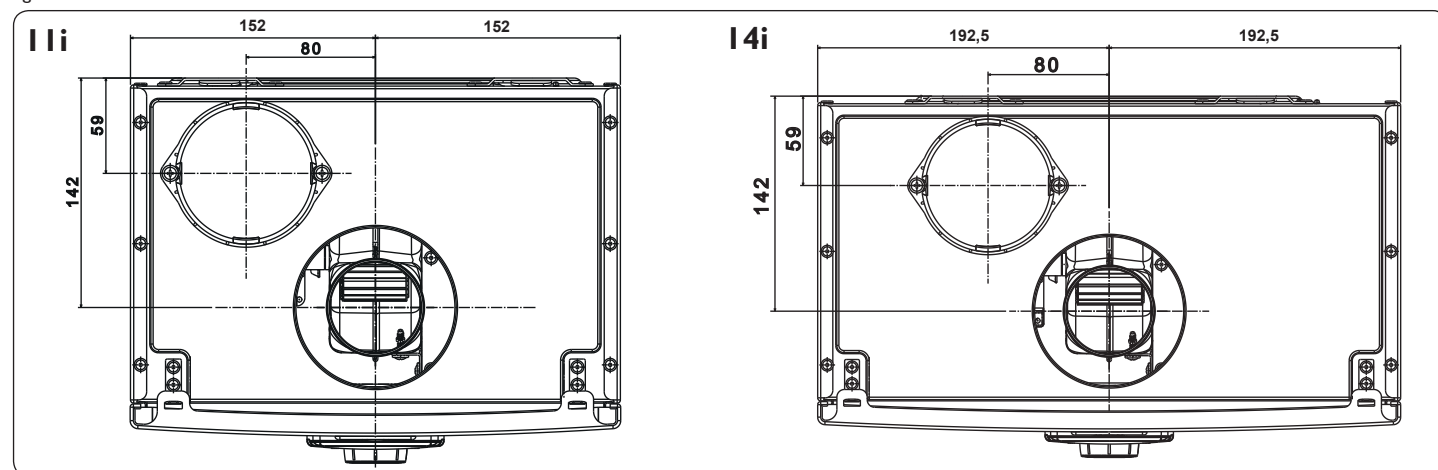


Fig. 9a - Longueur maximale des tuyaux (voir tableau suivant)

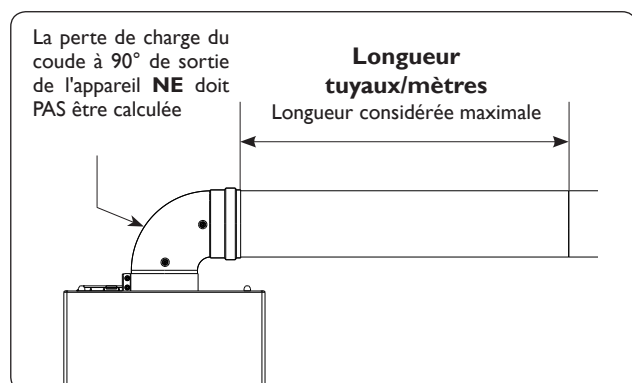
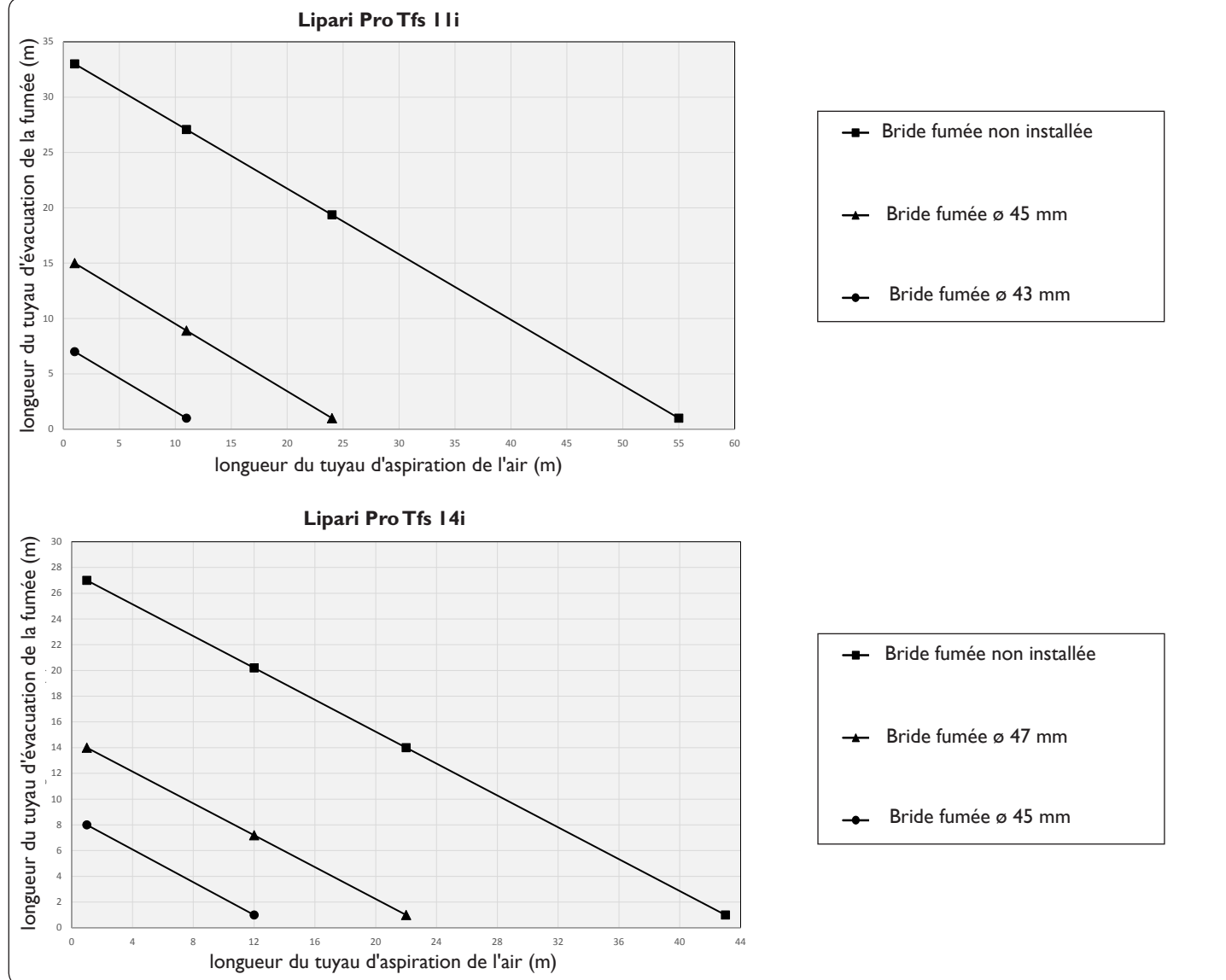


Tableau de référence pour la longueur utilisable maximale en fonction du type d'évacuation choisi

Type d'évacuation	Longueur tuyaux/mètres Coude à 90° de sortie de l'appareil Se référer à la fig. 9a	Bride fumée (mm) En cas de besoin, la bride de la fumée doit être ôtée en faisant levier avec un tournevis.	Perte de charge de chaque coude supplémentaire	
			45°	90°
TYPE B22 Chambre ouverte et tirage forcé pour intérieurs Lipari Pro Tfs I li	jusqu'à 7	ø 43	1,3 m	1,8 m
	de 7 à 13	ø 45		
	de 13 à 31	non installée		
TYPE B22 Chambre ouverte et tirage forcé pour intérieurs Lipari Pro Tfs I 4i	jusqu'à 7	ø 45	1 m	1,4 m
	de 7 à 13	ø 47		
	de 13 à 25	non installée		
TYPE C - TYPE B32 Évacuations coaxiales horizontales Lipari Pro Tfs I li	jusqu'à 1	ø 43	1 m	1,4 m
	de 1 à 2,7	ø 45		
	de 2,7 à 5,7	non installée		
TYPE C - TYPE B32 Évacuations coaxiales horizontales Lipari Pro Tfs I 4i	jusqu'à 1	ø 45	1 m	1,4 m
	de 1 à 1,9	ø 47		
	de 1,9 à 3,7	non installée		
TYPE C Évacuations coaxiales verticales Lipari Pro Tfs I li	jusqu'à 2	ø 43	1 m	1,4 m
	de 2 à 3,7	ø 45		
	de 3,7 à 6,7	non installée		
TYPE C Évacuations coaxiales verticales Lipari Pro Tfs I 4i	jusqu'à 2	ø 45	1,3 m	1,8 m
	de 2 à 2,9	ø 47		
	de 2,9 à 4,7	non installée		
TYPE C Évacuations dédoublées Lipari Pro Tfs I li	5+5	ø 43	1,3 m	1,8 m
	de 5+5 à 10+10	ø 45		
	de 10+10 à 21+21	non installée		
TYPE C Évacuations dédoublées Lipari Pro Tfs I 4i	5+5	ø 45	1,3 m	1,8 m
	de 5+5 à 9,5+9,5	ø 47		
	de 9,5+9,5 à 17+17	non installée		

En cas de tuyaux présentant des longueurs différentes, se référer aux graphiques suivants.



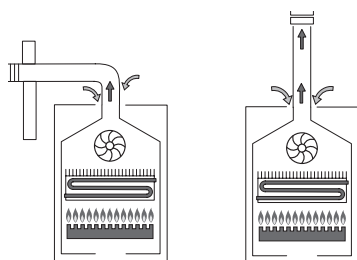
Configuration d'évacuation possibles

L'appareil est homologué pour les configurations suivantes : B22-B22P-B32-C12-C12x-C32-C32x-C42-C42x-C52-C52x-C62-C62x-C82-C82x.

Fig. 10 - Configurations d'évacuation

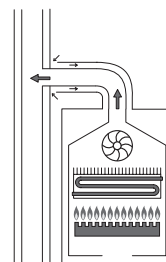
B22/B22P

Raccordement à un tuyau d'évacuation de la fumée vers l'extérieur de la pièce, tandis que l'air comburant est prélevé directement dans l'espace où l'appareil est installé.



B32

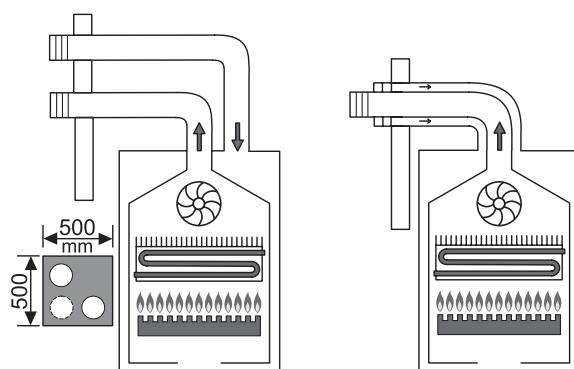
Tuyau concentrique avec évacuation de la fumée dans le conduit de fumée et aspiration de l'air comburant directement dans l'espace où l'appareil est installé.

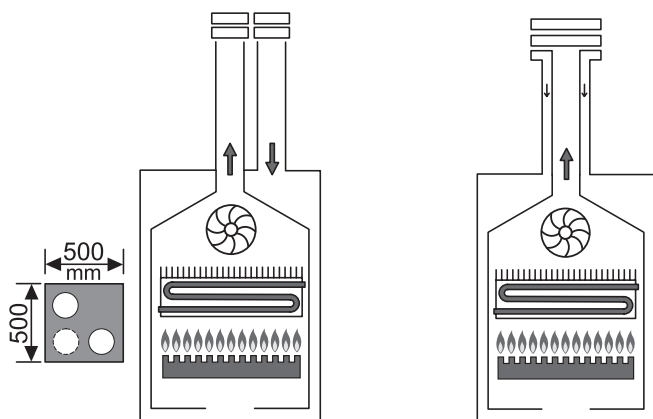


C12 - C12x

Évacuation et aspiration de l'air comburant mural, au moyen de tuyaux horizontaux de type coaxial ou dédoublés, avec sorties suffisamment proches pour être soumises à des conditions de vent similaires.

Les éléments terminaux d'entrée de l'air et de sortie de la fumée doivent être positionnés à l'intérieur d'un carré de 500 mm de côté.

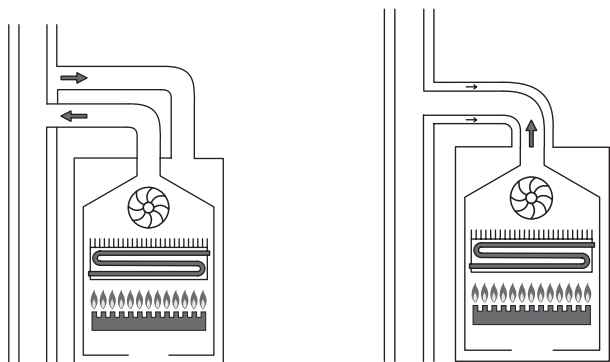




C32 - C32x

Évacuation et aspiration de l'air comburant sur le toit, au moyen de tuyaux verticaux de type coaxial ou dédoublés, avec sorties suffisamment proches pour être soumises à des conditions de vent similaires.

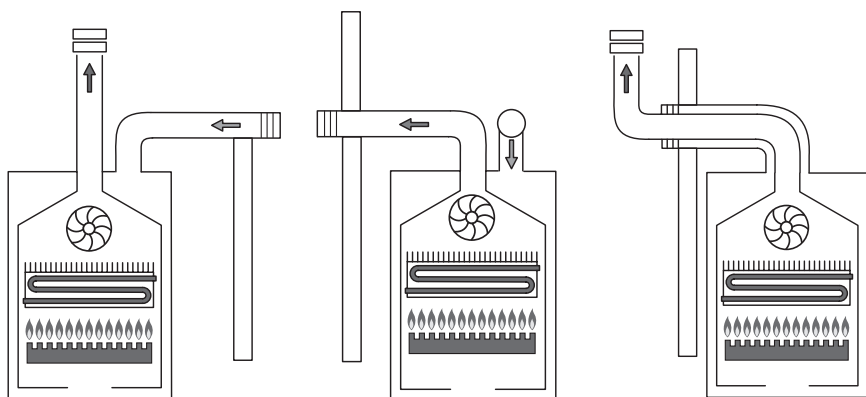
Les éléments terminaux d'entrée de l'air et de sortie de la fumée doivent être positionnés à l'intérieur d'un carré de 500 mm de côté.



C42 - C42x

Système de conduits de fumée collectifs, constitué de deux tuyaux, concentriques ou séparés, au travers desquels a lieu l'évacuation des produits de la combustion dans le premier et l'aspiration de l'air comburant dans le second.

Les sorties sont placées suffisamment proches pour être soumises à des conditions de vent similaires.

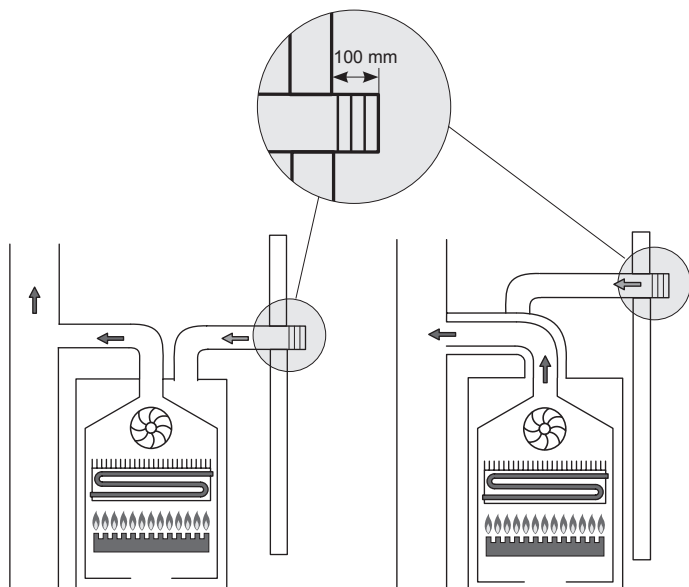


C52 - C52x

Évacuation de la fumée et aspiration et l'air comburant au moyen de tuyaux de type coaxial ou dédoublés placés dans des zones soumises à des pressions diverses.

C62 - C62x

Évacuation de la fumée et aspiration de l'air comburant réalisés avec des tuyaux commercialisés et certifiés séparément (EN 1856/1859)



C82 - C82x

Appareil raccordé à un tuyau d'aspiration d'air comburant mural et d'un tuyau d'évacuation de la fumée à travers une cheminée individuelle ou collective.

Avertissements avant l'allumage

Il est rappelé que l'installation, le premier allumage, l'entretien et la réparation de l'appareil doivent être effectués par du personnel qualifié.

Avant de procéder à l'allumage de l'appareil, effectuer les contrôles qui s'imposent :

- Vérifier l'étanchéité de l'installation du gaz (selon la norme en vigueur).
- S'assurer que les données des réseaux d'alimentation correspondent à ce qui est indiqué sur la plaque de données.
- S'assurer que l'installation est conforme aux normes locales en vigueur.
- Vérifier sur la plaque de données quel est le type de gaz pour lequel l'appareil est censé fonctionner.
- S'assurer que le conduit de fumée est conforme aux normes en vigueur.
- S'assurer que les tuyaux de l'installation sont sans résidus, traces de soudure et de saleté.
- Contrôler le branchement au réseau électrique, le respect de la polarité L-N et le raccordement à la terre.
- Contrôler la pression du réseau comme il est indiqué dans le prochain paragraphe.

Vérification de la pression du réseau (pression minimale d'alimentation - seulement pour les appareils fonctionnant au méthane)

- Débrancher le chauffe-eau du réseau électrique.
- Enlever l'enveloppe en dévissant les vis de fixation situées dans la partie inférieure du chauffe-eau et décrocher l'enveloppe dans sa partie supérieure (Fig. 15)
- Retirer la bouchon qui ferme le passage de service (positionné sur la console - Fig. 11) et faire passer dans le trou le petit tube en silicone du manomètre.
- Desserrer de deux tours environ la vis de la prise de pression en amont de la soupape de gaz (Fig. 11) et y raccorder le manomètre
- Refermer soigneusement l'enveloppe.
- Tourner le bouton de réglage de la température de l'eau sur le maximum.
- Alimenter le chauffe-eau en électricité.
- Ouvrir un robinet de l'eau chaude au débit maximal.

Vérifier la pression du gaz en se référant aux valeurs indiquées sur le tableau des données ; si la pression est supérieure à 15 mbar, procéder au réglage de la soupape de gaz. Au moment du mesurage, une tolérance de +/- 0,5 mbar est admise.

- Fermer le robinet de l'eau chaude.
- Déconnecter le manomètre et revisser avec soin la vis de la prise de pression située en amont de la soupape de gaz.

Changement de gaz

L'opération de transformation de l'appareil d'un gaz d'une famille à un gaz d'une autre famille peut être effectuée facilement même une fois que l'appareil est installé.

Les consignes relatives à la transformation et au réglage avec les différents types de gaz sont décrites ci-dessous.

⚠ Il est rappelé que l'opération de transformation doit être effectuée par du personnel agréé et qualifié qu'il faut respecter les dispositions prévues par les normes en vigueur.

Éteindre l'appareil en agissant sur l'interrupteur onipolaire prévu sur la ligne d'alimentation électrique et fermer les robinets du gaz et de l'eau.

- Démonter l'enveloppe en suivant les opérations décrites dans le prochain chapitre.
- Retirez la clip placée à la rampe eau froide (part. A fig. 12)
- Débrancher la rampe de gaz et l'enlever (part. B fig. 12)
- Dévisser les vis indiquées en fig. 13 et baisser la tôle (fig. 14)

Fig. 11 - Vérification de la pression du réseau

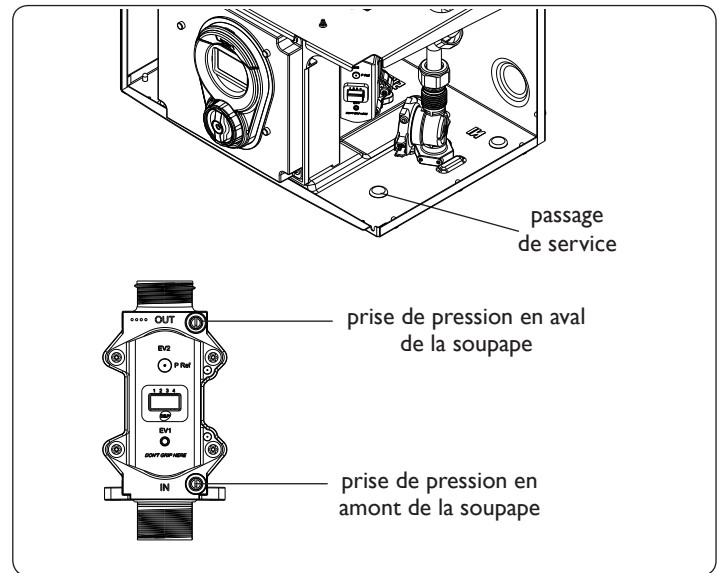


Fig. 12 - Démontage componenti

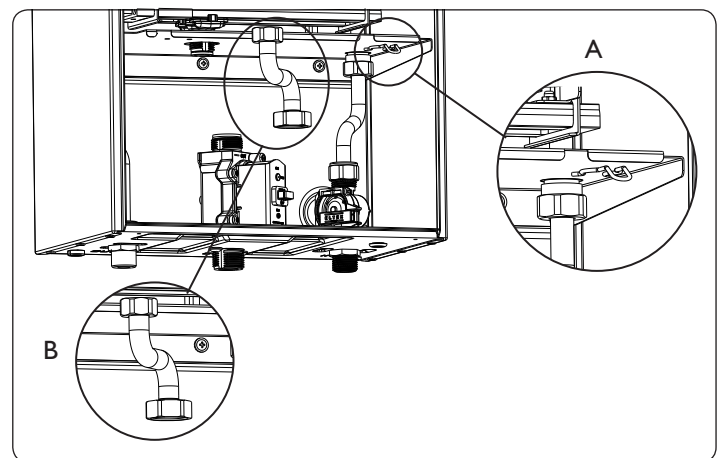


Fig. 13 - Démontage des composants

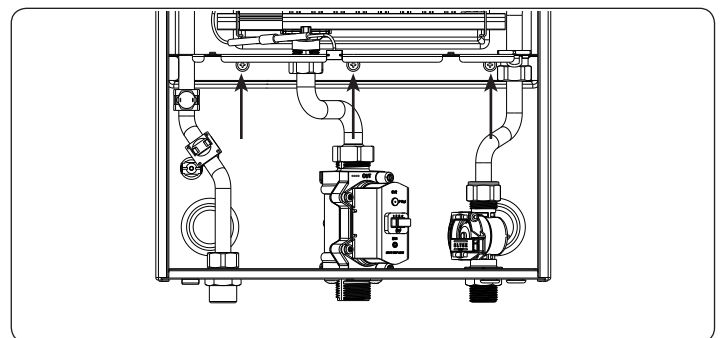


Fig. 14 - Démontage des composants

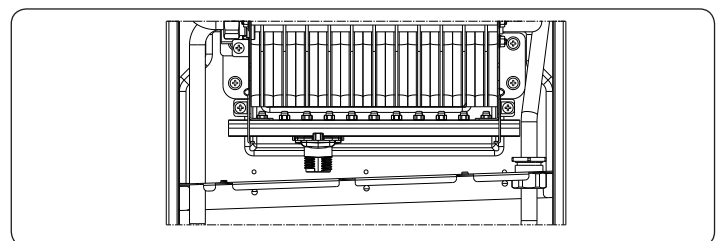
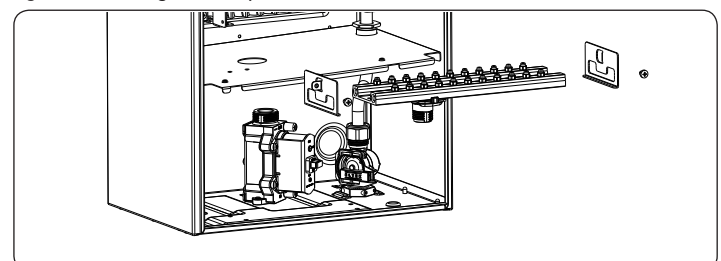



Fig. 15 - Démontage des composants



- Dévisser les vis latérales de fixation du collecteur; enlever les **staffette laterali** et retirer le collecteur du gaz (fig. I5)
- Remplacer le collecteur
- Remonter les composants en effectuant les mêmes opérations dans l'ordre inverse

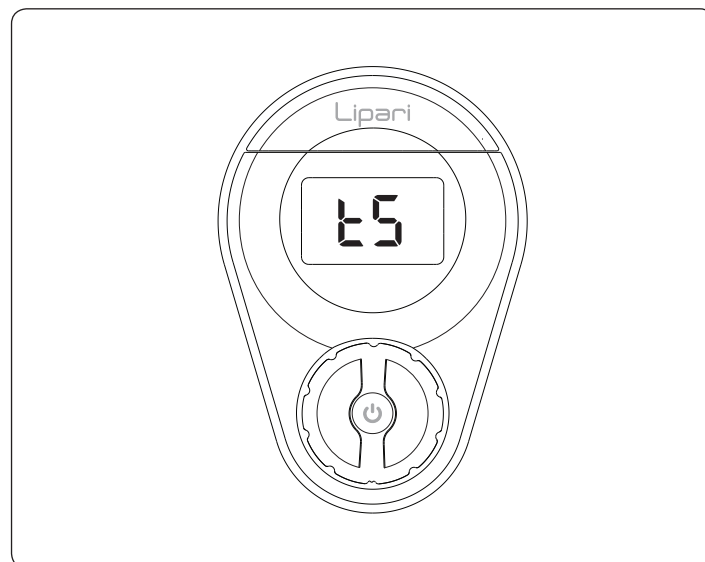
Changement du paramètre 02 (type de gaz)

Allumer l'appareil et entrer dans le **Menu Paramètres** **LS** de la manière suivante:

- Le chauffe-eau étant allumé, appuyer sur la touche Reset  pendant une dizaine de secondes. Les symboles commencent alors à clignoter sur l'afficheur ; c'est d'abord le symbole **--** qui apparaît, puis c'est le tour du symbole **00**
- Relâcher la touche Reset
- Insérer le code **06** en tournant le bouton et confirmer en appuyant sur la touche Reset.
- Sélectionner **LS** (Menu Paramètres) en tournant le bouton, puis confirmer en appuyant sur la touche Reset.
- Quand le menu s'ouvre, faire défiler la liste à l'aide du bouton jusqu'à ce que l'on identifie le paramètre 02 (type de gaz), appuyer sur la touche Reset: la valeur modifiable clignote et tourner le bouton pour sélectionner le type de gaz nécessaire: 0 (MTN) - 1 (GPL)
- Si sélectionné le gaz GPL, par défaut est réglé le gaz propane. Si est nécessaire régler le gaz butane configurer le paramètre 13 à 2
- Enregistrer en appuyant sur la touche Reset.

L'appareil affiche l'alarme AL62: demande de réglage de soupape.

Fig. I 6 - Activation « Menu Paramètres »



La sortie du menu a lieu automatiquement au bout de 5 minutes d'inutilisation ou en appuyant longuement sur la touche Reset.

Taratura valvola gas

La réglage de la soupape du gaz deve est **réservé UNIQUEMENT au Service d'Assistance Technique autorisé.**

La procédure d'accès est indiquée sur la notice d'instructions jointe au kit de changement du gaz.

Données techniques

		Lipari ProTfs I li			Lipari ProTfs I4i		
		kW - kcal/h			kW - kcal/h		
Débit calorifique nominal (Qn)		21,5 - 18.490			27,0 - 23.220		
Puissance utile nominale (Pn)		19,3 - 16.600			24,3 - 20.900		
Débit calorifique minimal (Qm)		9,5 - 8.170			10,0 - 8.600		
Puissance utile minimale (Pm)		8,6 - 7.400			9,0 - 7.740		
TYPE DE GAZ		GAZ MÉTHANE	GPL		GAZ MÉTHANE	GPL	
		G20	G30	G3I	G20	G30	G3I
P.C.I. (15° C I 013 mbar)	MJ/m³	34,02	116,09	88,00	34,02	116,09	88,00
W.I (15° C I 013 mbar)	MJ/m³	45,67	80,58	70,69	45,67	80,58	70,69
Pression nominale d'alimentation	mbar	20	28-30	37	20	28-30	37
Consommation (15° C I 013 mbar)		2,28 m³/h	1,70 kg/h	1,67 kg/h	2,86 m³/h	2,13 kg/h	2,10 kg/h
Pression maximale du brûleur	mbar	11,7	28,3	36,4	12,4	28,2	36,0
Pression minimale du brûleur	mbar	2,6	6,1	8,0	2,0	4,4	5,6
Nr Buses Ø Buse du brûleur principal	mm	18x0,86 +4x0,83	18x0,50 +4x0,48		24x0,86 +4x0,83	24x0,50 +4x0,48	24x0,50 +4x0,48
Émission NOx (selon EN26:2015 sur H _s)	mg/kWh	35	60	45	29	45	21
Ø Raccordement gaz	“	3/4			3/4		
Catégorie		II2R3R					

ÉVACUATION DE LA FUMÉE		Lipari ProTfs I li			Lipari ProTfs I4i		
		G20	G30	G3I	G20	G30	G3I
Débit-masse de la fumée (mini-maxi)	kg/h	39,308-60.035	42,465-57,527	43,379-49,379	40,233-66,526	45,936-73,412	38,273-62,873
Température de la fumée (maxi-mini)	°C	160 - 101	165 - 101	159 - 96	177 - 90	177 - 95	174 - 91
Débit d'air	Nm³/h	46,315	44,359	37,911	51,262	56,620	48,280
Ø tuyau d'évacuation de la fumée	mm	100/60 80/80			100/60 80/80		

PRESTATIONS DU VENTILATEUR		Lipari ProTfs I li		Lipari ProTfs I4i	
Hauteur d'élévation sans tuyaux	Pa	72		90	

CIRCUIT ÉLECTRIQUE		Lipari ProTfs I li		Lipari ProTfs I4i	
Tension électrique	V - Hz	230 - 50		230 - 50	
Puissance maximale absorbée :	W	41		59	
Degré de protection		IPX5D		IPX5D	

TEMPÉRATURE LIEU D'INSTALLATION		Lipari ProTfs I li		Lipari ProTfs I4i	
Température min de fonctionnement	°C	3		3	

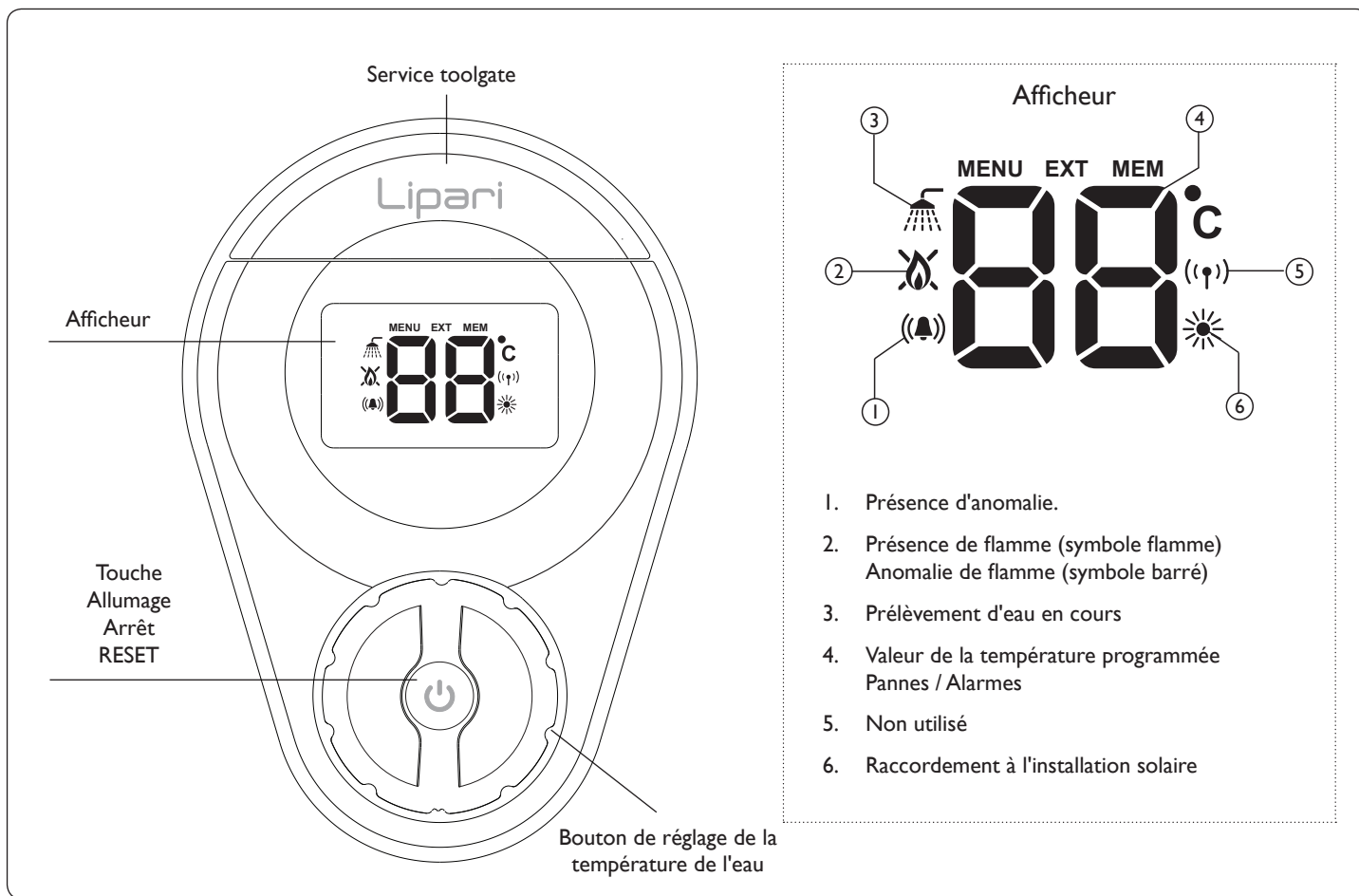
EAU		Lipari ProTfs I li		Lipari ProTfs I4i	
Limiteur de débit	l/min	8		10	
Prélèvement d'eau continu (ΔT 35 K)	l/min	8		10	
Débit minimal d'allumage	l/min	2		2	
Température de l'eau sélectionnable	°C	37-60		37-60	
Pression minimale	bars	0,13		0,13	
Pression maximale	bars	10		10	
Ø prises d'eau		1/2"		1/2"	

DIMENSIONS ET POIDS		Lipari ProTfs I li		Lipari ProTfs I4i	
Hauteur	mm	619		619	
Largeur	mm	304		385	
Profondeur	mm	222 (238 con estetica)		222 (238 con estetica)	
Poids	Kg	14		16	

Note : température de l'eau froide de référence de 15°C.

Panneau de commande

Fig. 17 - Panneau de commande et afficheur



Utilisation de l'appareil

⚠ Le premier allumage doit être effectué par le Service d'Assistance Technique autorisé.


Mise en fonction de la machine

Les vérifications opportunes ayant été effectuées, exécuter les opérations suivantes.

Mettre le chauffe-eau sous tension électrique.

Ouvrir le robinet du gaz installé en amont du chauffe-eau.

Ouvrir le robinet de l'eau présent dans la partie inférieure du chauffe-eau.

- Appuyer sur la touche d'allumage .
- L'afficheur présente :
 1. Révision du logiciel
 2. Le type de gaz pour lequel le chauffe-eau est prévu: **nG** (G20) - **bu** (G30) - **Pr** (G31)
 3. **LE**: appareil Low Emission
 4. Modèle: **11** (Lipari PRO Tfs 11i) - **14** (Lipari PRO Tfs 14i)
 5. Test symboles (afficheur tout allumé)

Au terme de la procédure de **premier allumage**, l'afficheur présente les symboles  (Fig. 18).




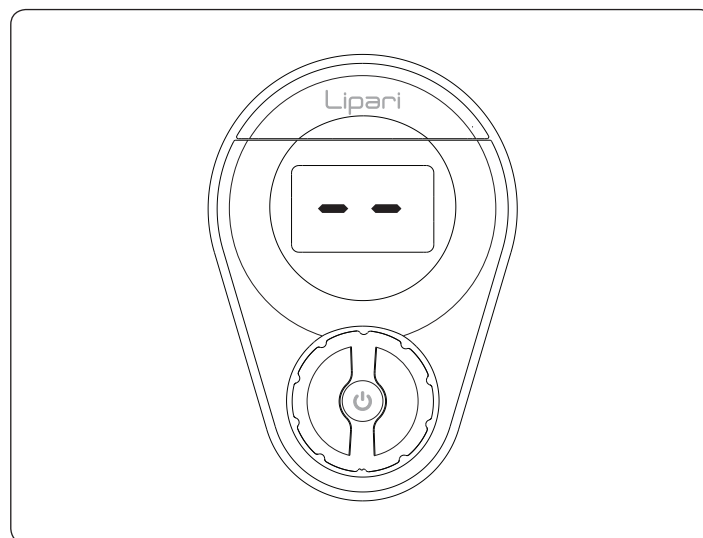

Appuyer sur la touche  pour allumer le chauffe-eau, l'afficheur indique la valeur de la température programmée, le symbole  (en cas de prélèvement d'eau chaude en cours) et le symbole  (en cas de fonctionnement du brûleur) (Fig. 19).

Fig. 18 - Affichage appareil OFF / pause








Réglage de la température de l'eau


La température de l'eau peut être réglée dans une fourchette comprise entre 37 et 60°C.


- Tourner la touche d'allumage dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la température et dans le sens inverse pour l'abaisser, le symbole  clignote et l'afficheur présente pendant 5 secondes la nouvelle température programmée.

Arrêt de l'appareil

- Appuyer pendant 5 secondes environ sur la touche d'arrêt du chauffe-eau .
- Dès que les symboles   se mettent à clignoter, relâcher la touche.
- L'appareil est en mode OFF et l'afficheur présente les symboles et l'afficheur présente les symboles   fixes (fig. 18).

Dès lors, l'appareil reste inactif.

 En cas d'arrêt pendant de longues périodes, désarmer l'interrupteur omnipolaire extérieur du chauffe-eau et fermer le robinet du gaz situé en amont du chauffe-eau.

 Au cas où il serait possible que la température du local d'installation descende au-dessous de 0°C, il est nécessaire de purger le chauffe-eau de l'eau qu'il contient en fermant le robinet l'entrée de l'eau froide et en ouvrant le robinet de l'eau chaude, plus en bas du réseau hydrique du local.


Pour remettre le chauffe-eau en état de fonctionner, appuyer pendant environ 5 secondes sur la touche d'allumage .

Fig. 19 - Affichage appareil en fonction

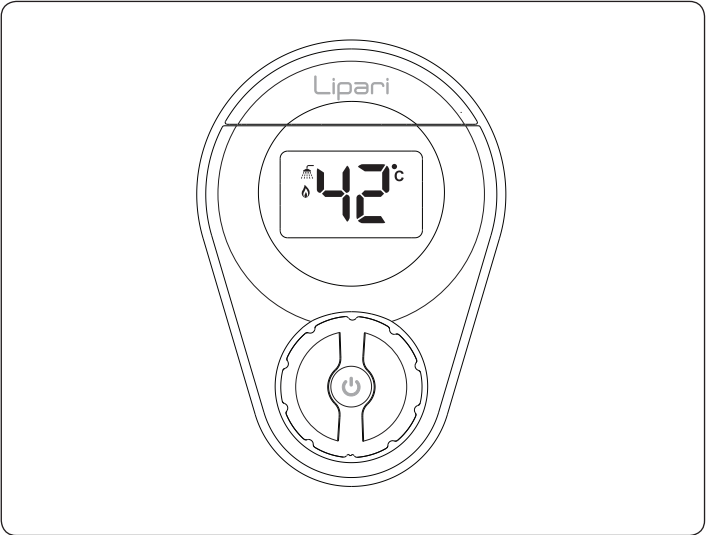
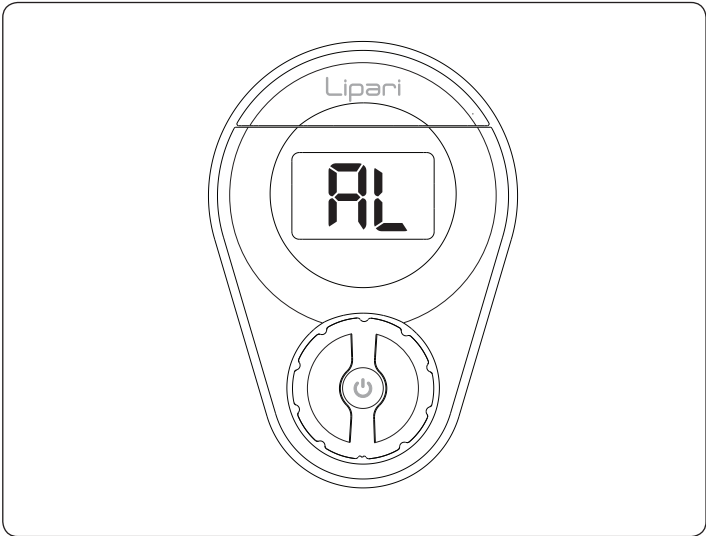


Fig. 20 - Affichage appareil bloqué












Anomalies et messages affichés

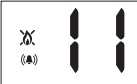











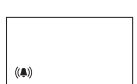







En cas de blocage de l'appareil, l'afficheur présente les lettres **AL** suivies du code de l'anomalie auquel on se référera pour le déblocage.





Deux types d'arrêt peuvent avoir lieu :

- Arrêt temporaire (non permanent), le code d'anomalie clignote, l'arrêt est éliminé automatiquement dès que disparaît la cause qui l'avait provoqué, si l'anomalie persiste, l'arrêt passe de temporaire à définitif.
- Arrêt définitif (blocage), le code d'anomalie est fixe ; dans ce cas, l'appareil ne repart pas automatiquement et il devra être déblocqué par l'utilisateur ou par l'opérateur uniquement par le biais de la procédure de déblocage.

Voici la liste des types d'alarmes, la façon dont elles apparaissent généralement sur l'afficheur et les solutions permettant de remettre l'appareil en état de marche.

Affichage	Type d'alarme	Solutions
 Arrêt définitif	Alarme blocage du module de contrôle de la flamme. Alarme panne électronique du contrôle de la flamme.	Maintenir la touche Reset enfoncée  et la relâcher dès que les signes   apparaissent sur l'afficheur. L'appareil se remet automatiquement en marche ; si l'anomalie persiste, demander à un technicien agréé d'intervenir.
 Arrêt définitif	Alarme thermostat limite.	Maintenir la touche Reset enfoncée  et la relâcher dès que les signes   apparaissent sur l'afficheur. L'appareil se remet automatiquement en marche ; si l'anomalie persiste, demander à un technicien agréé d'intervenir.
 Arrêt définitif	Alarme panne NTC sanitaire IN-OUT.	Demander à un technicien agréé d'intervenir.





 Arrêt momentané	Alarme flamme parasite.	Demander à un technicien agréé d'intervenir.
 Arrêt définitif	Alarme câble modulateur interrompu.	Maintenir la touche Reset enfoncée  et la relâcher dès que les signes  apparaissent sur l'afficheur. L'appareil se remet automatiquement en marche ; si l'anomalie persiste, demander à un technicien agréé d'intervenir.
 Arrêt définitif	Alarme en cas de 5 réarmements consécutifs.	Pour remettre l'appareil en état de marche, couper la tension électrique et la redonner. Maintenir la touche Reset enfoncée  et la relâcher dès que les signes  apparaissent sur l'afficheur. Si l'anomalie persiste, demander à un technicien agréé d'intervenir.
 Arrêt momentané	Alarme Low Voltage.	Attendre l'auto-remise en marche du chauffe-eau. Si l'anomalie persiste, demander à un technicien agréé d'intervenir.
 Arrêt momentané	Alarme détection de mauvaise fréquence de réseau.	Attendre l'auto-remise en marche du chauffe-eau. Si l'anomalie persiste, demander à un technicien agréé d'intervenir.
 Arrêt définitif	Alarme perte de flamme pour plus de 3 fois consécutives.	Demander à un technicien agréé d'intervenir.
 Arrêt momentané	Anomalie bouton-poussoir	Affichée lorsque l'on appuie pendant plus de 30 secondes sur le bouton ; l'anomalie disparaît dès que l'on relâche la touche.
 Arrêt définitif	Demande de réglage de soupape	Demander à un technicien agréé d'intervenir.
 Arrêt momentané	AL70 - Alarme pour température d'admission >70°C Affichée avec cloche clignotante seulement L'affichage complet ne sera donné que dans l'historique de l'alarme	Demander à un technicien agréé d'intervenir.
 Arrêt définitif	Alarme due à la non-atteinte d'une augmentation de la température.	Demander à un technicien agréé d'intervenir.
 Arrêt définitif	Alarme erreur pilote.	Demander à un technicien agréé d'intervenir.
 Arrêt définitif	Alarme due à un problème de combustion en phase d'allumage.	Maintenir la touche Reset enfoncée  et la relâcher dès que les signes  apparaissent sur l'afficheur. L'appareil se remet automatiquement en marche ; si l'anomalie persiste, demander à un technicien agréé d'intervenir.
 Arrêt définitif	Blocage dû à la persistance de mauvaise combustion	Demander à un technicien agréé d'intervenir.
 Arrêt momentané	Alarme due à la mauvaise combustion	Demander à un technicien agréé d'intervenir.

 Arrêt momentané	AL84 - Alarme due à la mauvaise combustion Affichée avec flamme clignotante seulement L'affichage complet ne sera donné que dans l'historique de l'alarme	Demander à un technicien agréé d'intervenir.
 Arrêt définitif	Alarme capteur tourne ventilateur	Demander à un technicien agréé d'intervenir.
 Affichage	Températures élevées.	Demander à un technicien agréé d'intervenir.
 Arrêt définitif	Alarme erreur logicielle, démarrage carte	Demander à un technicien agréé d'intervenir.

Menu SERVICE

Activation « MENU SERVICE »

Il est possible d'accéder au « MENU SERVICE » à l'intérieur duquel les paramètres de fonctionnement de l'appareil peuvent être modifiés.

- Le chauffe-eau étant allumé, appuyer sur la touche Reset  (Fig. 25) pendant une dizaine de secondes, les symboles commencent à clignoter sur l'afficheur ; c'est d'abord le symbole  qui apparaît, puis c'est le tour du symbole 
- Relâcher la touche Reset
- Insérer le code  en tournant le bouton et confirmer en appuyant sur la touche Reset.

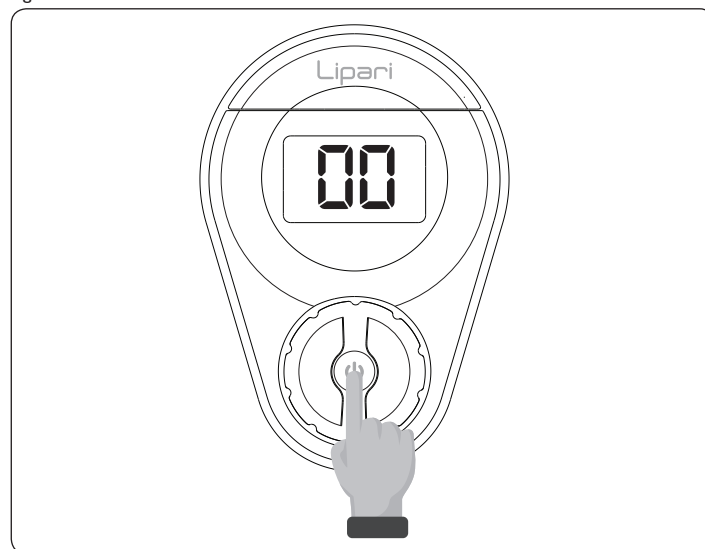
Si le code est erroné ou que le temps prévu pour l'opération est échu, l'appareil se remet automatiquement en état de pause ou de fonctionnement.

Une fois que l'on est entré dans le « MENU SERVICE », IL est possible de sélectionner le sous-menu souhaité en tournant le bouton :

-  Menu Paramètres
-  Menu Réglage
-  Menu Historique alarmes
-  Menu Infos

Le sous-menu souhaité étant trouvé, confirmer en appuyant sur la touche Reset .

Fig. 21 - Activation « Menu Service »



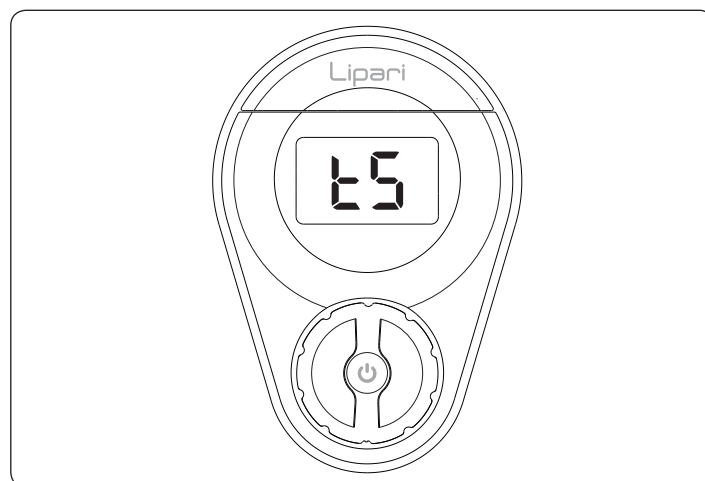
Pour sortir du « MENU SERVICE », appuyer sur la touche Reset jusqu'à ce que le mot MENU clignote, relâcher la touche : l'afficheur se positionne sur le dernier sous-menu sélectionné. Appuyer une nouvelle fois sur la touche Reset jusqu'à ce que le mot MENU clignote, relâcher la touche : l'afficheur présente la valeur de la température programmée.

Menu Paramètres **LS**

- Lorsque ce menu s'ouvre, il fait apparaître l'indice du premier paramètre suivi par la valeur programmée.
- Tourner le bouton pour visualiser les paramètres suivants.
- Après avoir identifié le paramètre à modifier, appuyer sur la touche Reset : la valeur modifiable clignote et il est possible de procéder à la variation en tournant le bouton.
- Mémoriser la valeur en appuyant sur la touche Reset.

⚠ La sortie du menu a lieu automatiquement au bout de 5 minutes d'inutilisation ou en appuyant longuement sur la touche Reset.

Fig. 22 - Activation « Menu Paramètres »



Voici la liste des paramètres modifiables :

N° PARAMÈTRE	DESCRIPTION	PLAGE	VALEUR-DÉFAUT
02	Type de gaz 0 = méthane 1 = GPL	0 - 1	en fonction du modèle
08	Mode éteint DHW 0 = fixe 1 = lié au point de consigne DHW	0 - 1	0
09	Puissance d'allumage	0 ... 40	40
10	Courbe d'allumage	0 - 3	1
13	Type de gaz GPL 1 = propane 2 = butane	1 - 2	1
17	Réglage complet ou partiel	0 ... 100	0
18	Modulation sanitaire avec débitmètre 0 = modulation sans débitmètre 1 = modulation avec débitmètre	0 - 1	1
26	Puissance du chauffe-eau 0 = 11i 1 = 14i 2 = pas applicable 3 = pas applicable	0 - 1	en fonction du modèle
27	Réactivité du modulateur	0 - 1	1
28	0 = chauffe-eau standard de 1 à 20 = chauffe-eau solaire, retard (en secondes) d'ignition de l'appareil en cas de demande	0 de 1 à 20	0

⚠ Les éventuels autres paramètres complétant ceux mentionnés dans le tableau précédent ne doivent être modifiés pour aucune raison quelle qu'elle soit.

Menu Réglage **LA**

⚠ Les réglages des pressions doivent être exécutés exclusivement par un technicien autorisé.

⚠ Les opérations décrites ci-après doivent être faites dans l'ordre indiqué.

⚠ L'opération de réglage se termine automatiquement au bout de 15 minutes d'inactivité ou en appuyant longuement sur la touche Reset ou, encore, en cas de surchauffe (67°C).

Avant le réglage, vérifier la pression du réseau, en se référant au paragraphe précédent.

Pour régler la soupape du gaz (procédure standard **MANU** : il est pos-

sible de s'écarter d'environ +/- 1,5 mbar de la valeur programmée), exécuter les opérations suivantes :

- Mettre l'interrupteur électrique de l'installation sur la position Éteint.
- Enlever l'enveloppe en dévissant les vis de fixation situées dans la partie inférieure du chauffe-eau et décrocher l'enveloppe dans sa partie supérieure.
- Retirer le bouchon qui ferme le passage de service (positionné sur la console - Fig. 11) et faire passer dans le trou le petit tube en silicone du manomètre.
- Desserrer de deux tours environ la vis de la prise de pression située en aval de la soupape de gaz et y raccorder un manomètre.
- Refermer soigneusement l'enveloppe et placer l'interrupteur électrique de l'installation sur Allumé.
- Accéder au menu Réglage **EA**
- Ouvrir un robinet de l'eau chaude et attendre l'allumage du brûleur.

Quand le menu s'ouvre, il fait d'abord apparaître la syllabe **Ma**, puis la syllabe **nu** qui composent le mot **Manu** et **PO** indiquent que l'appareil fonctionne à plein régime.

- Tourner le bouton jusqu'à ce que le manomètre indique la valeur de la pression maximale du brûleur (réf. tableau des données techniques)
- Pour mémoriser la valeur, appuyer sur la touche Reset.
- Appuyer sur la touche Reset pour sélectionner la valeur réglage suivante pour le minimum **POO**.
- Tourner le bouton jusqu'à ce que le manomètre indique la valeur de la pression minimale du brûleur (réf. tableau des données techniques).
- Pour mémoriser la valeur, appuyer sur la touche Reset.
- Appuyer sur la touche Reset jusqu'à le mot MENU clignote, relâcher la touche : l'afficheur fait alors apparaître **EA**
- Appuyer une nouvelle fois sur la touche Reset jusqu'à ce que le mot MENU clignote, relâcher la touche : l'afficheur présente la valeur de la température programmée
- Fermer le robinet de l'eau chaude.

⚠ La sortie du menu a lieu automatiquement au bout de 15 minutes d'inutilisation ou en cas de surchauffe (67°C).

Menu Historique alarmes **AL**

Cette fonction permet de visualiser les 10 dernières erreurs advenues sur l'appareil.

Quand le menu s'ouvre, il fait apparaître alternativement les caractères **O I** (indice de la dernière erreur enregistrée), le code d'erreur et les lettres **AL** (ex. : **O I** => **06** => **AL**).

En tournant le bouton, il est possible de faire défiler l'indice des erreurs; les affichages vont de l'erreur la plus récente à la plus éloignée dans le temps.

En cas de pause de la part de l'utilisateur, l'afficheur fait apparaître les lettres **AL** pour signaler que l'on est à l'intérieur du menu de l'historique des erreurs.

Appuyer sur la touche Reset jusqu'à le mot MENU clignote, relâcher la touche: l'afficheur fait alors apparaître **AL**.

⚠ Appuyer une nouvelle fois sur la touche Reset jusqu'à ce que le mot MENU clignote, relâcher la touche: l'afficheur présente la valeur de la température programmée.

Menu Infos **In**

Cette fonction permet d'afficher :

- La révision du logiciel
- La température de l'eau en direct
- Le débit de l'eau en direct (l/min).

Cette fonction reste active pendant la fourniture d'eau chaude.

⚠ La sortie du menu a lieu automatiquement au bout de 5 minutes d'inutilisation ou en appuyant sur la touche Reset.

Fig. 23 - Activation « Menu Réglage »

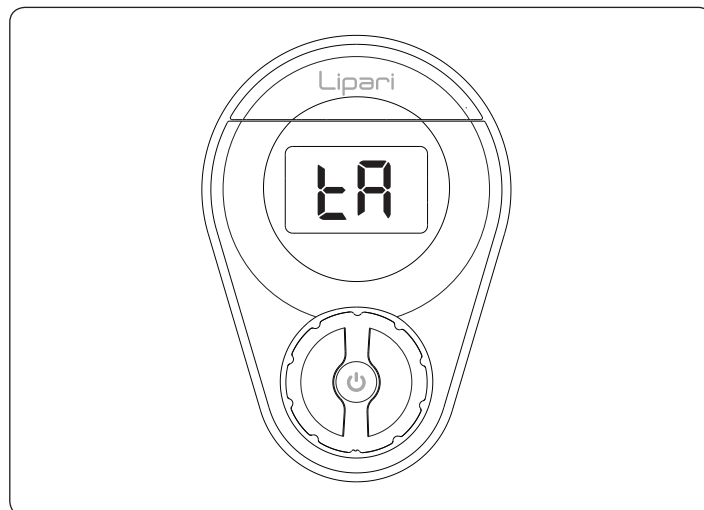


Fig. 24 - Activation « Menu Historique alarmes »

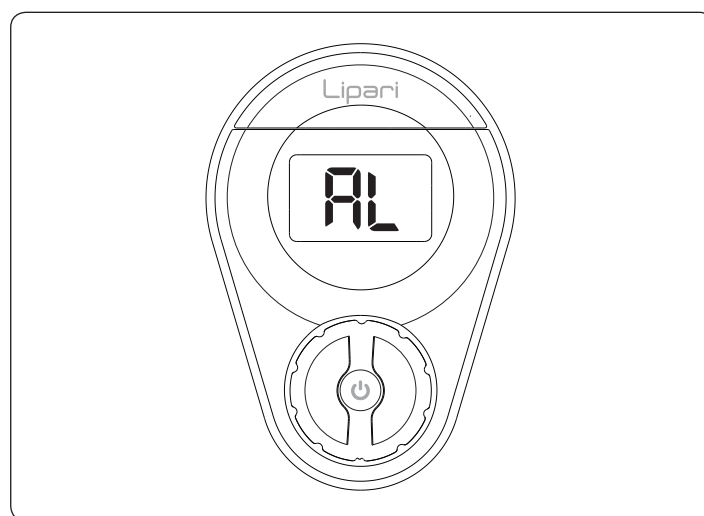
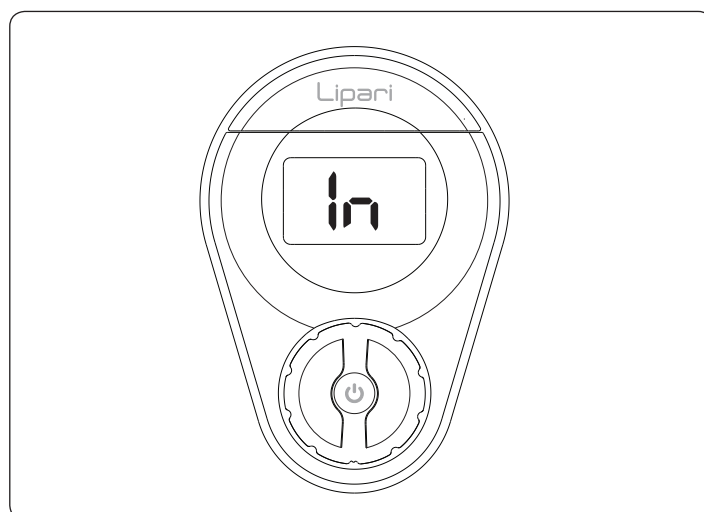


Fig. 25 - Activation « Menu Infos »



⚠ Il est recommandé de faire contrôler l'appareil par du personnel qualifié, conformément aux normes en vigueur. Cela garantira un fonctionnement correct, continu et fiable du chauffe-eau.

⚠ Un entretien insuffisant ou inadéquat peut compromettre la sécurité de l'appareil.

⚠ Avant d'effectuer toute opération de nettoyage ou d'entretien quelle qu'elle soit, éteindre l'appareil en agissant sur l'interrupteur omnipolaire prévu sur la ligne d'alimentation électrique et fermer les robinets du gaz et de l'eau qui alimentent l'appareil. En particulier, contrôler les composants principaux et l'étanchéité du circuit du gaz.

Nettoyage extérieur

Un nettoyage périodique des panneaux extérieurs améliore l'aspect esthétique et préserve les panneaux de la rouille, allongeant ainsi la durée de leur cycle de vie.

Pour effectuer ce nettoyage, utiliser un chiffon imbibé d'eau et de savon. N'utiliser ni solvants, ni poudres ou éponges abrasives.

Ne pas effectuer le nettoyage de l'appareil et/ou de ses parties avec des substances facilement inflammables (exemple : essence, alcool, pétrole, etc.).

Démontage de l'enveloppe (Fig. 26)

Enlever l'enveloppe en dévissant les vis de fixation situées dans la partie inférieure du chauffe-eau et décrocher l'enveloppe dans sa partie supérieure.

Accès à la carte électronique (Fig. 27)

Ôter l'enveloppe en se référant au paragraphe concerné.

Ôter le bandeau en dévissant les vis qui le fixent au siège de la carte électronique. Débrancher les connecteurs

Démontage de la soupape du gaz (Fig. 28)

Ôter l'enveloppe en se référant au paragraphe concerné.

Dévisser les vis qui fixent le bandeau à la console inférieure.

Extraire le bandeau sans débrancher les câbles et l'accrocher sur la console, comme il est indiqué sur la figure.

Détacher la soupape du gaz en dévissant les vis de fixation et l'écrou de raccordement à la rampe de gaz.

Démontage du ventilateur (Fig. 29)

Ôter l'enveloppe en se référant au paragraphe concerné.

Dévisser les vis de fixation du ventilateur.

Abaisser le ventilateur en le détachant des crochets et l'ôter en le faisant coulisser vers la gauche.

Démontage du brûleur (Fig. 30a-30b-30c-30d)

Ôter l'enveloppe en se référant au paragraphe concerné.

Retirez la clip placée à la rampe eau froide (part. A fig. 30a).

Débrancher la rampe de gaz et l'enlever (part. B fig. 30a).

Dévisser les vis indiquées en fig. 30b et baisser la tôle.

Faire référence fig. 30c: dévisser l'écrou, retirer la clip et la rampe sortie eau chaude.

Dévisser les vis indiquées en fig. 30d et retirer le brûleur.

Fig. 26 - Démontage de l'enveloppe

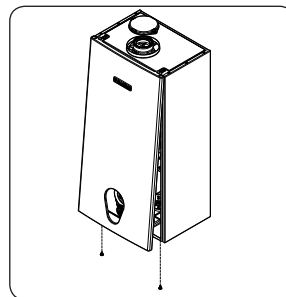


Fig. 27 - Accès à la carte électronique

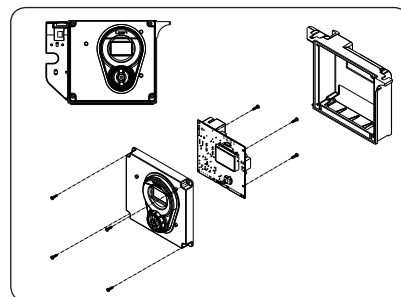


Fig. 28 - Démontage de la soupape du gaz

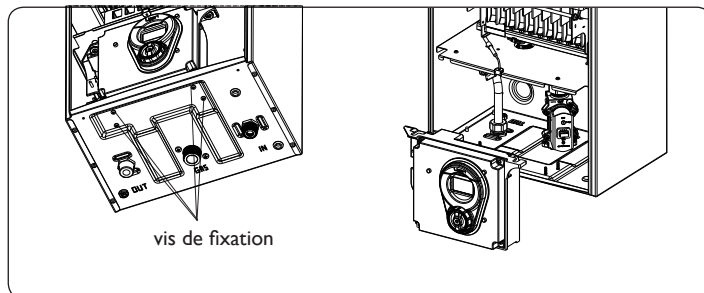


Fig. 29 - Démontage du ventilateur

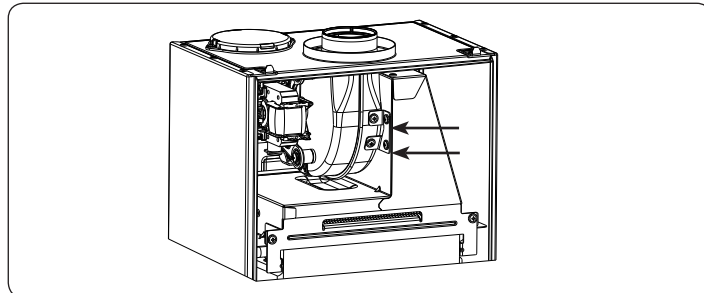


Fig. 30a - Démontage du brûleur

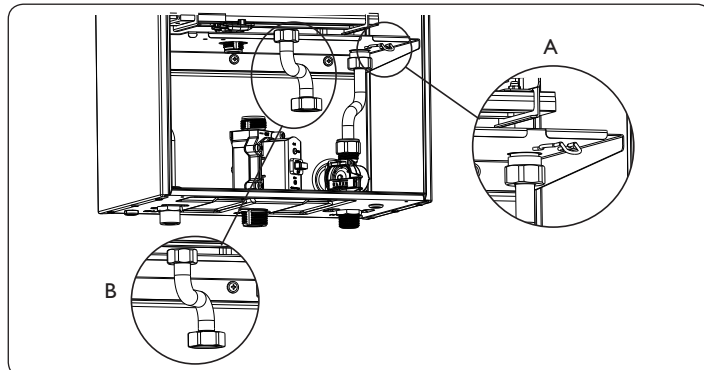


Fig. 30b - Démontage du brûleur

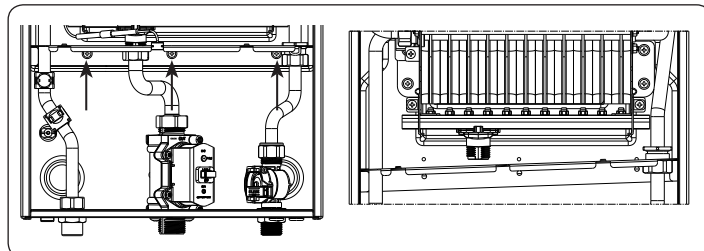


Fig. 30d - Démontage du brûleur

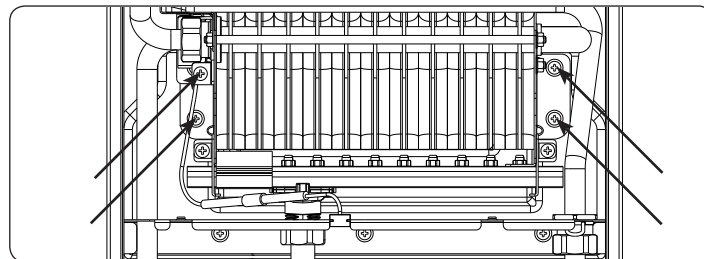
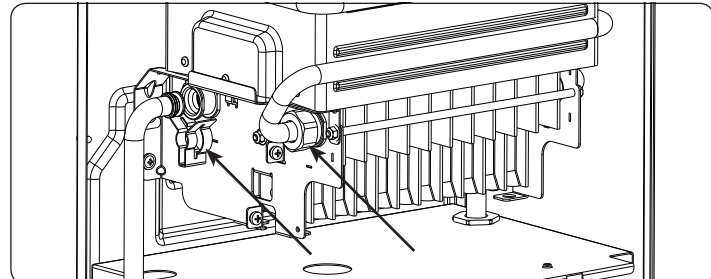


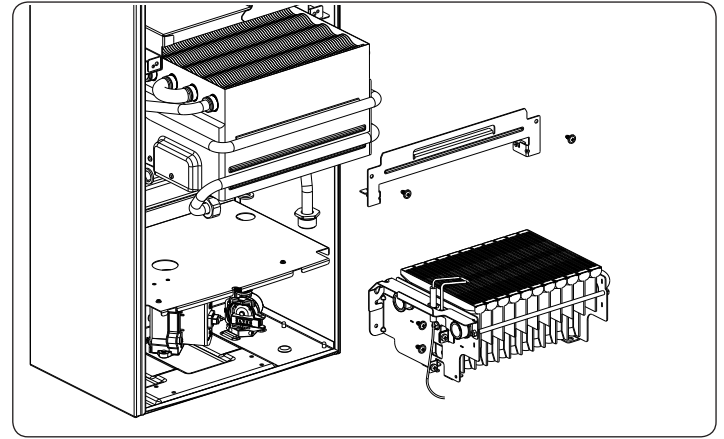
Fig. 30c - Démontage du brûleur



Démontage de l'échangeur (Fig. 31)

Ôter l'enveloppe en se référant au paragraphe concerné.
Enlever le brûleur en se référant au paragraphe concerné.
Retirer la rampe entrée eau froide.
Dévisser les vis de fixation support échangeur

Fig. 31 - Démontage de l'échangeur



Conditions générales de garantie

La présente garantie commerciale s'ajoute et ne nuit pas aux droits du consommateur prévus par la directive 99/44/CE et par le décret d'application national D.Lgs. du 06/09/2005.

La garantie commerciale sur les produits Fondital entre en vigueur à la date d'achat du produit et elle est valable pendant une période de deux ans, à condition que l'utilisateur final soit à même de démontrer la date d'achat en présentant le document fiscal.

La garantie ne couvre pas les parties et les composants soumis à l'usure.

La présente garantie commerciale est valable exclusivement pour les produits dont la date de fabrication n'a pas dépassé les 5 ans et elle est valable pour les appareils destinés à la commercialisation, vendus et installés sur le territoire italien, à l'exclusion des îles mineures et des installations effectuées dans des lieux inaccessibles pour les moyens de transport ordinaires.

Exclusions de la garantie

La garantie est exclue en cas de détériorations, de mauvais fonctionnements et de défauts susceptibles de se présenter sur les chauffe-eau à gaz de Fondital s'ils sont provoqués par :

- a) transport effectué par des tiers ;
- b) négligence en matière de conservation et de manipulation du produit ;
- c) incapacité d'utilisation du produit, des accessoires et non-respect des instructions et des avertissements indiqués sur sa notice d'utilisation et d'entretien ;
- d) débit insuffisant et défaut des systèmes de fourniture du gaz, de l'eau et de l'électricité ;
- e) altérations ou interventions effectuées par du personnel non autorisé par le fabricant ;
- f) installation du produit dans un lieu (intérieur ou extérieur) non adéquat et problèmes découlant d'une installation erronée ou mauvaise ;
- g) caractère inapproprié des cheminées et/ou des tuyaux d'évacuation de la fumée et d'aspiration de l'air comburant ; utilisation de composants, de fumisterie ou de caloporteurs inappropriés pour le type de produits installés ou non d'origine Fondital ;
- h) séjours sur des chantiers et des lieux non abrités ;
- i) non-vidage du système ou installation prématurée ;
- j) corrosion des installations et formation de calcaire ou autres incrustations dues à l'eau d'alimentation ;
- k) absence de nettoyage et de traitement avec des produits appropriés de l'installation, qu'elle soit d'une construction récente ou ancienne ;
- l) causes de force majeure dues à des événements atmosphériques particuliers (ex. : tremblements de terre, inondations, foudre, tempêtes, précipitations exceptionnelles, etc.), aux incendies, vols ou actes de vandalismes ; courants vagabonds et/ou effets nuisibles dus à des décharges atmosphériques ;
- m) utilisation de combustible inadéquat et/ou causes ne dépendant pas du fabricant ;
- n) suspension forcée ou longue du fonctionnement du produit.

En outre, la garantie cesse d'être valable dans les cas suivants :

- a) si l'utilisateur final n'est pas en règle avec les paiements ;
- b) si les appareils ne sont pas installés dans le respect total des normes et des lois en vigueur et des prescriptions et des avertissements mentionnés sur la notice d'installation, d'utilisation et d'entretien dont le produit est doté ;
- c) en cas d'entretien périodique non effectué ou inadéquat ;
- d) en cas d'utilisation de pièces de rechange non d'origine Fondital.

Ne comptent pas au nombre des interventions effectuées sous garantie les raccordements hydrauliques, électriques, au réseau du gaz et aux conduits d'évacuation de la fumée, ainsi que les activités et les opérations permettant d'accéder au produit, comme le démontage de meubles ou de couvertures, l'installation d'échafaudages, l'utilisation de plateformes, de grues, etc.

Seront également à la charge du client les frais susceptibles d'être nécessaires pour remédier à ses interventions techniques erronées, à des altérations ou à tous les faits nuisibles pour le produit et ne découlant pas de défauts d'origine.



0 L I B M E F R 5 3

Fondital S.p.A.
25079 VOBARNO (Brescia) Italy - Via Cerreto, 40
Tel. +39 0365/878.31
Fax +39 0365/878.576
e-mail: info@fondital.it
www.fondital.com

Le producteur se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes les modifications qu'il jugera nécessaires ou utiles, sans en compromettre les caractéristiques essentielles.

Uff. Pubblicità Fondital IST 03 C 1214- 02 Settembre 2019 (09/2019)