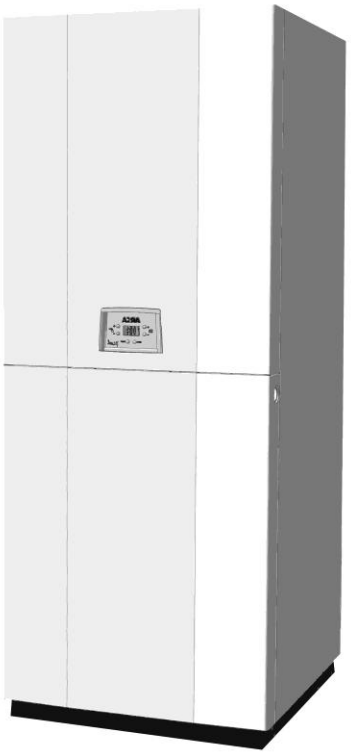
ARCA chaudières

CHAUDIERES A GAZ
INSTALLATION, UTILISATION, ENTRETIEN

PIXELfast 120/25 N
PIXELfast 120/25 F
PIXELfast 120/25 F SUPER
PIXELfast 120/29 F
PIXELfast 120/32 F



CE

IMPORTANT

Le premier allumage de la chaudière et la validation du certificat de garantie doivent êtres effectués par un technicien dûment qualifié

5/02/2010

IMPORTANT

LE LIVRET D'INSTRUCTION fait partie intégrante du produit et doit être impérativement remis à l'installateur.
Lire attentivement les avertissements contenus dans le présent livret car ils fournissent des indications importantes au niveau de la sécurité d'utilisation et d'entretien. Conserver ce livret afin de pouvoir toujours le consulter.
L'installation doit être effectuée, conformément aux normes en vigueur et en respectant les instructions du fabricant, par une personne professionnellement qualifiée.
Par " personne professionnellement qualifiée", il s'entend une personne ayant des compétences techniques dans le secteur des composants et des installations de chauffage et de production d'eau chaude à usage sanitaire; plus particulièrement les services d'assistance autorisés ARCA.

Un défaut dans l'installation peut entraîner des dommages sur des personnes, animaux ou objets pour lesquels le fabriquant ne saurait être tenu responsable.
Le constructeur ne peut pas être considéré responsable pour éventuels dommages causés par utilisations impropres, erronés et irraisonnables.

Après avoir retiré l'emballage de la chaudière, s'assurer de l'état du contenu.

Avant de raccorder l'appareil, s'assurer que les données fournies par ARCA sont compatibles avec l'installation à réaliser dans les limites maximales autorisées.
Au préalable de toute opération d'entretien, de manutention ou de réparation sur l'appareil, couper l'alimentation électrique sur ce dernier.

En cas de panne et/ou de fonctionnement anormal de l'appareil, n'envisager aucune tentative de réparation ou d'intervention directe, mais faire appel à une personne professionnelle compétente.
L'éventuelle intervention de réparation devra être effectuée par un service d'assistance autorisé qui utilisera exclusivement des pièces de remplacement d'origine. Le non-respect des clauses décrites ci-dessus peut compromettre la sécurité d'utilisation de l'appareil.

Pour garantir l'efficience de l'appareil et pour son fonctionnement correct, il est indispensable de faire effectuer un entretien périodique de ce dernier en se conformant aux instructions fournies par ARCA.

Dans le cas où l'appareil devrait être vendu ou transféré chez un utilisateur différent, s'assurer toujours que ce livret accompagne le matériel afin que le nouveau propriétaire ou l'installateur puissent le consulter.

Pour tous les appareils vendus avec des options, il devra être fourni uniquement des pièces d'origine.

Cet appareil devra être destiné exclusivement à l'usage pour lequel il a été conçu; toute autre utilisation aléatoire devra être considérée comme impropre et dangereuse.

Sont exclues toutes responsabilités contractuelles ou extra-contractuelles d'ARCA pour des dommages causés suite à des erreurs d'installation et d'utilisation, ou par un non-respect des instructions fournies par ARCA ou des normes d'installation en vigueur concernant le matériel en objet.

Faire vérifier par un professionnel qualifié que le réseau électrique est compatible avec la puissance demandée par l'appareil.

Pour l'alimentation de la chaudière ne pas utiliser d'adaptateurs, de prises multiples ou de rallonges; le raccordement doit se faire conformément aux normes en vigueur.

L'utilisation d'appareils fonctionnant à énergie électrique oblige le respect de certaines règles fondamentales de sécurité :
a) ne pas toucher l'appareil avec une partie du corps mouillée ou à pieds nus;
b) ne pas tirer sur les câbles électriques;
c) interdire l'utilisation de la chaudière aux enfants et à toute personne non autorisée.
Le câble de l'alimentation ne doit pas être remplacé par l'utilisateur mais par un professionnel qualifié.

S'assurer que les vidanges de la chaudière soient rattachées à une évacuation. Dans le cas contraire, le fonctionnement des soupapes de sécurité peuvent inonder le local et le constructeur ne pourra être tenu pour responsable.

S'assurer que la tuyauterie ne soit pas utilisée comme prise de terre pour d'autres réseaux électriques ou téléphoniques.
Contrôler :
a) l'étanchéité des raccords et de la tuyauterie d'alimentation en gaz ;
b) la valeur du débit de gaz en fonction de la puissance demandée par la chaudière ;
c) que le gaz soit conforme à celui prévu pour la chaudière;
d) que la pression d'alimentation du gaz corresponde aux valeurs rapportées sur la plaque signalétique ;
e) que le réseau d'alimentation gaz soit équipé de tous les dispositifs de contrôle et de sécurité prévus par les normes en vigueur.

INDICE

AVVERTENZE ---- 2

1. DONNEES TECNIQUES ET DIMENSIONS ---- 4

1.1 Dimensions ---- 4
1.2 Prévalence Disponible PIXELfast 120 ---- 4
1.3 Schéma Hydraulique ---- 5
1.4 PIXELfast 120/25 FSUPER, PixelFast 129/32 F: Composants ---- 6
1.5 Données techniques ---- 7
1.6 PIXELfast 120/25 N: Schéma électrique ---- 8
1.7 PIXELfast 120/25 F, PIXELfast 120/25 F SUPER, PIXELfast 120/29 F, PIXELfast 120/32 F, Schema électrique -- 9

2. INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATEUR ---- 10

2.1 Evacuation des produits de la combustion ---- 10
2.1.1 Systèmes d'évauation des fumées ---- 10
2.1.2 Dimensions des conduits: PIXELfast 120/25 F ---- 11
2.1.2.1 Conduits dédoublés Ø 80 mm ---- 11
2.1.2.2 Conduits coaxiaux Ø 60 x 100 mm ---- 11
2.1.3 Dimensions des conduits: PIXELfast 120/25 F SUPER ---- 12
2.1.3.1 Conduits dédoublés Ø 80 mm ---- 12
2.1.3.2 Conduits coaxiaux Ø 60 x 100 mm ---- 12
2.1.4 Dimensions des conduits: PIXELfast 120/29 F ---- 13
2.1.4.1 Conduits dédoublés Ø 80 mm ---- 13
2.1.4.2 Conduits coaxiaux Ø 60 x 100 mm ---- 13
2.1.5 Dimensions des Conduits: PIXELfast 120/32 F ---- 14
2.1.5.1 Conduits dédoublé Ø 80 mm ---- 14
2.1.5.2 Conduits coaxiaux Ø 60 x 100 mm ---- 14
2.2 Fixation de la chaudière ---- 15
2.3 Connexions electriques ---- 16
2.4 Alimentation gaz ---- 17
2.5 Reglages tableau de commande ---- 18
2.6 Reglages: puissance maximale et puissance minimale ---- 19
2.6.1 Réglage puissance maximale ---- 19
2.6.2 Réglage puissance minimale ---- 19
2.7 Réglages: progressivité d'allumage et puissance chauffage ---- 20
2.7.1 Réglage progressivité allumage ---- 20
2.7.2 Réglage puissance chauffage ---- 20
2.8 Adaptation a d'autres gaz ---- 20
2.9 Tableau pressions - injecteurs PIXELfast 120/25 N ---- 21
2.9.1 Diagramme Pression gaz – Débit thermique ---- 21
2.10 Tableau pressions - injecteurs PIXELfast 120/25 F ---- 21
2.10.1 Diagramme Pression gaz - Débit thermique ---- 21
2.11 Tableau pressions - injecteurs PIXELfast 120/25 F SUPER ---- 22
2.11.1 Diagramme Pression gaz - Débit thermique ---- 22
2.12 Tableau pressions - injecteurs PIXELfast 120/29 F ---- 22
2.12.1 Diagramme Pression gaz – Débit thermique ---- 22
2.13 Tableau pressions - injecteurs PIXELfast 120/32 F ---- 23
2.13.1 Diagramme Pressions gaz - Débit thermique ---- 23

3. INSTREUCTION POUR L'ENTRETIEN ---- 23

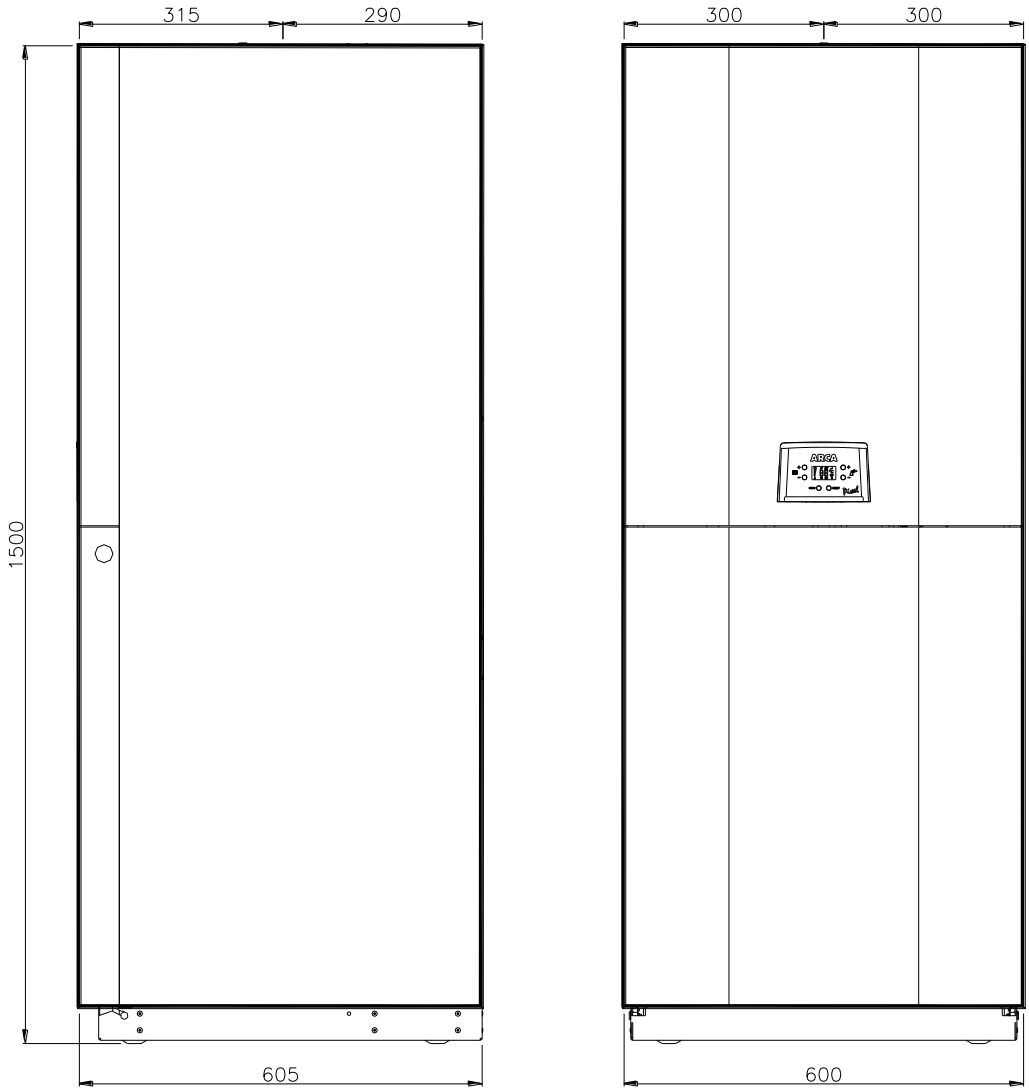
3.1 Avvertisseiments généraux ---- 23
3.2 Déblocage du circulateur ---- 24

4. INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATEUR ---- 25

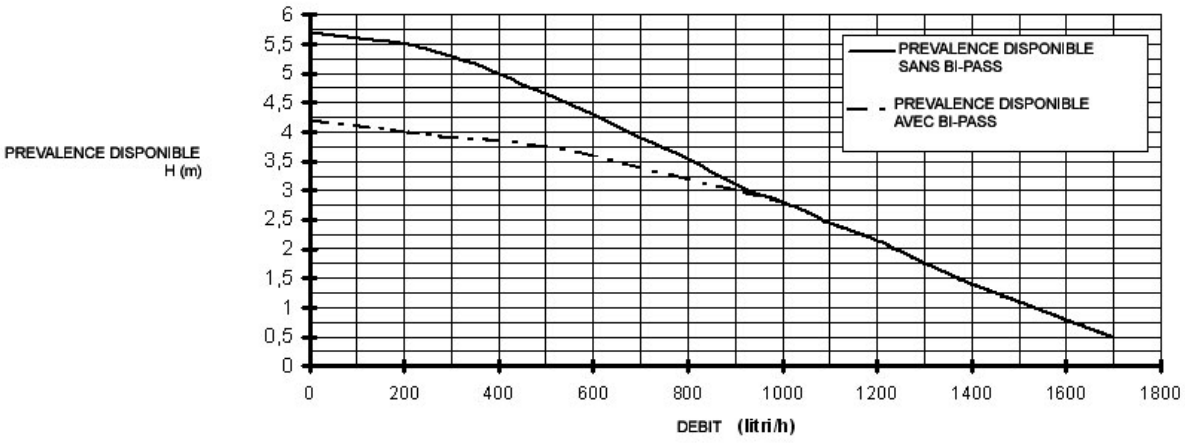
4.1 Tableau: Dispositifs de reglage et affichage ---- 25
4.1.1 Mode de fonctionnement ---- 26
4.1.2 Affichage et réglage de la température de l'eau sanitaire ---- 26
4.1.3 Affichage et réglage de la température de chauffage ---- 26
4.2 Allumage chaudière ---- 27
4.3 Fonctionnement été ---- 27
4.4 Fonctionnement hiver ---- 27
4.4.1 Fonctionnement chauffage per OTC (sonde extérieure) ---- 27
4.4.2 Fonctionnement avec commande déportée ---- 27
4.5 Fonction ramoneur ---- 28
4.6 Codes anomalies ---- 28
4.7 Extinction temporaire ---- 28
4.8 Extinction pendant des periodes prolongées ---- 28
4.9 Conseils et remarques importantes ---- 29
4.10 Defauts de fonctionnement ---- 30
Déclaration de conformité ---- 31

1 DONNÉS TECHNIQUES et DIMENSIONS

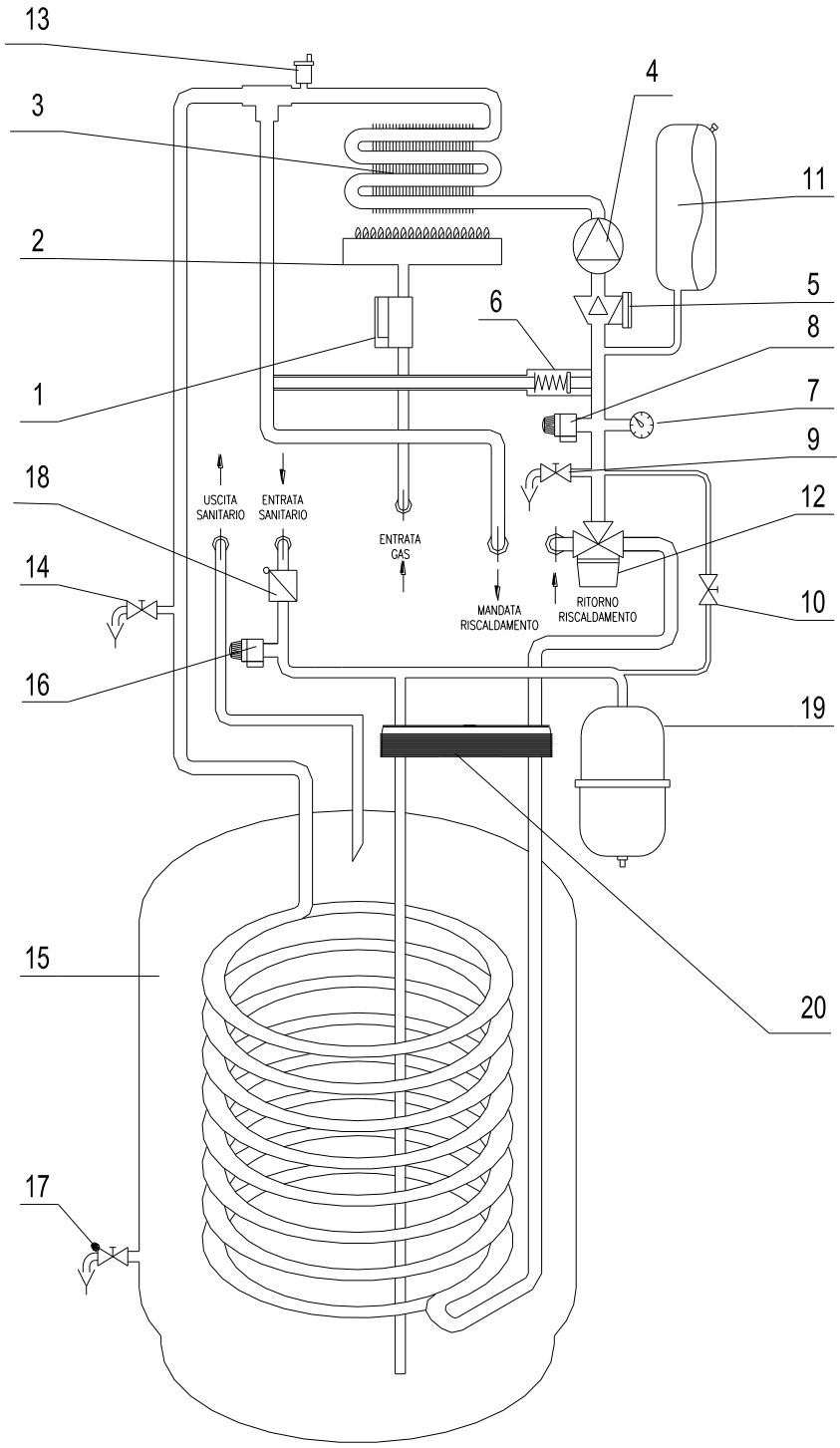
1.1 DIMENSIONS



1.2 Prévalence disponible PIXELfast 120

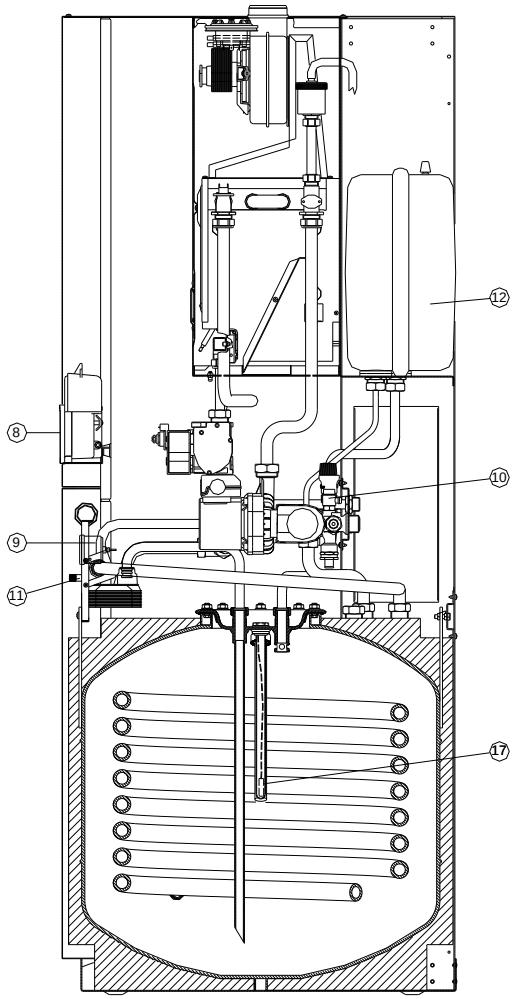


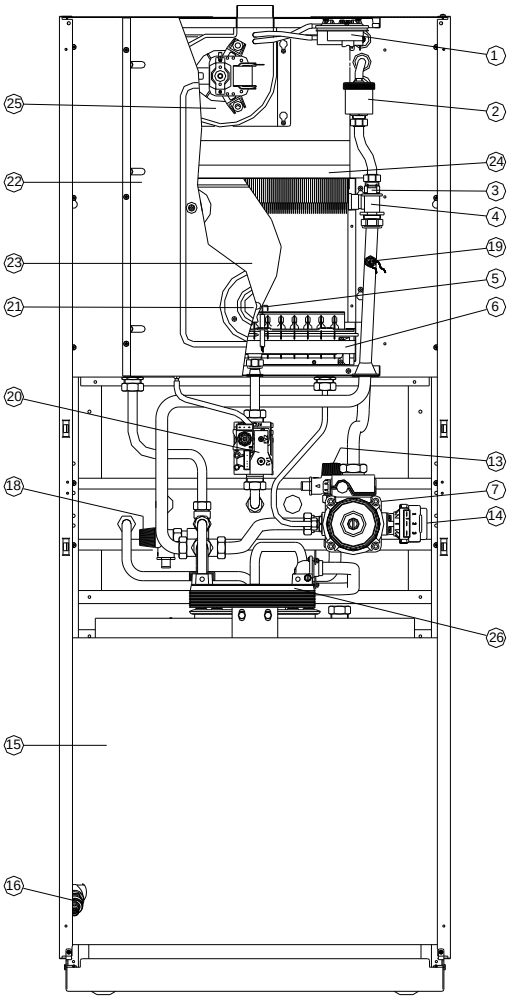
1.3 SCHEMA HYDRAULIQUE



1.Vanne gaz
2. Brûleur
3. Echangeur primaire
4. Circulateur
5. Débitmètre
6. By-pass installation
7. Transducteur de pression
8. Soupape de sécurité installation
9. Robine de vidange installation
10. Robinet de remplissage installation
11. Vase d'expansion chauffage
12. Vanne déviatrice
13. Purgeur d'air automatique
14. Vidange d'air manuelle
15.. Ballon
16. Vanne de sécurité sanitaire
17. Robinet vidange ballon
18. Vanne de non-retour
19. Vase d'expansion sanitaire
20. Echangeur à plaques

1.4 PIXELfast 120/25 F SUPER, PIXELfast 129 32 F: Composants

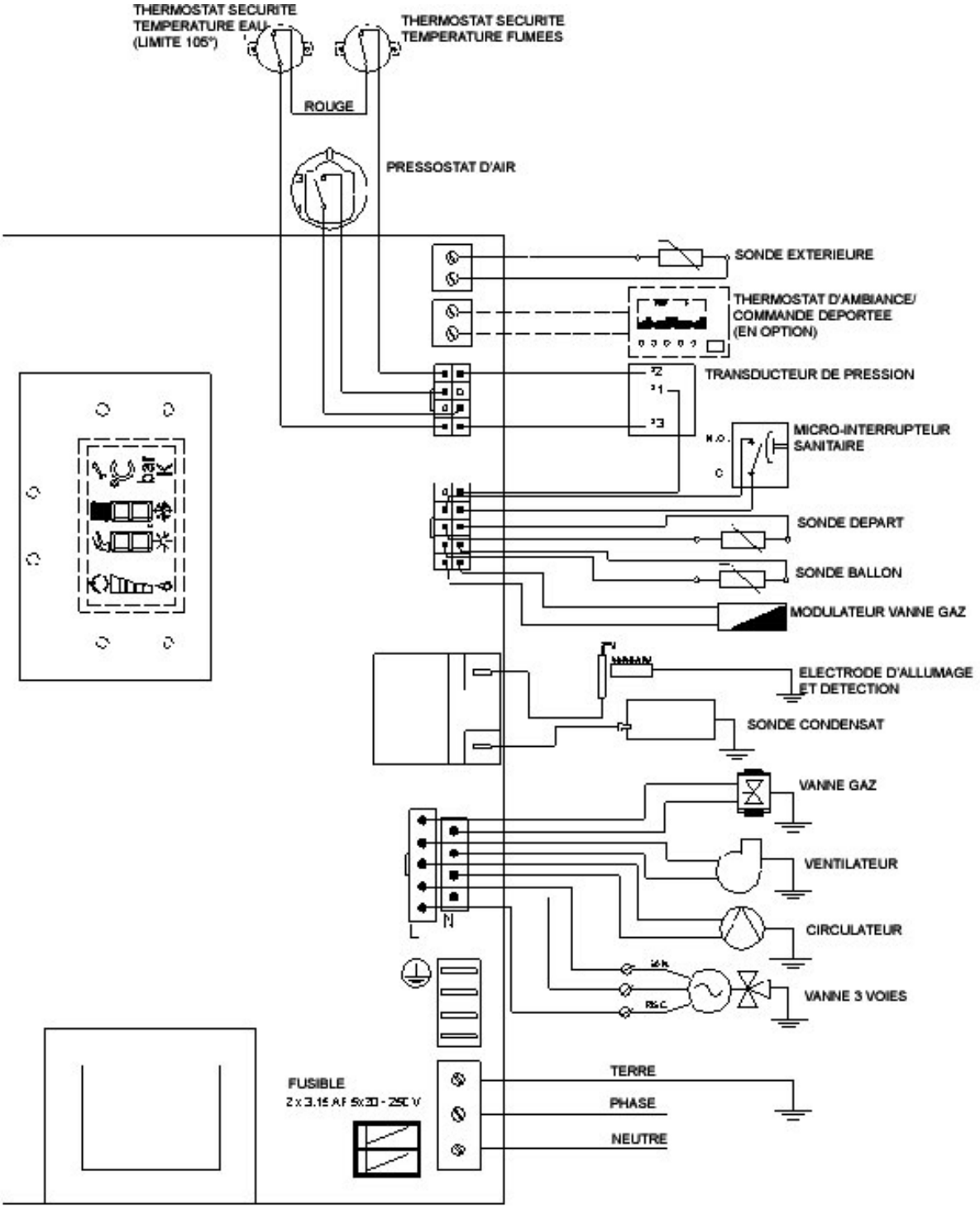




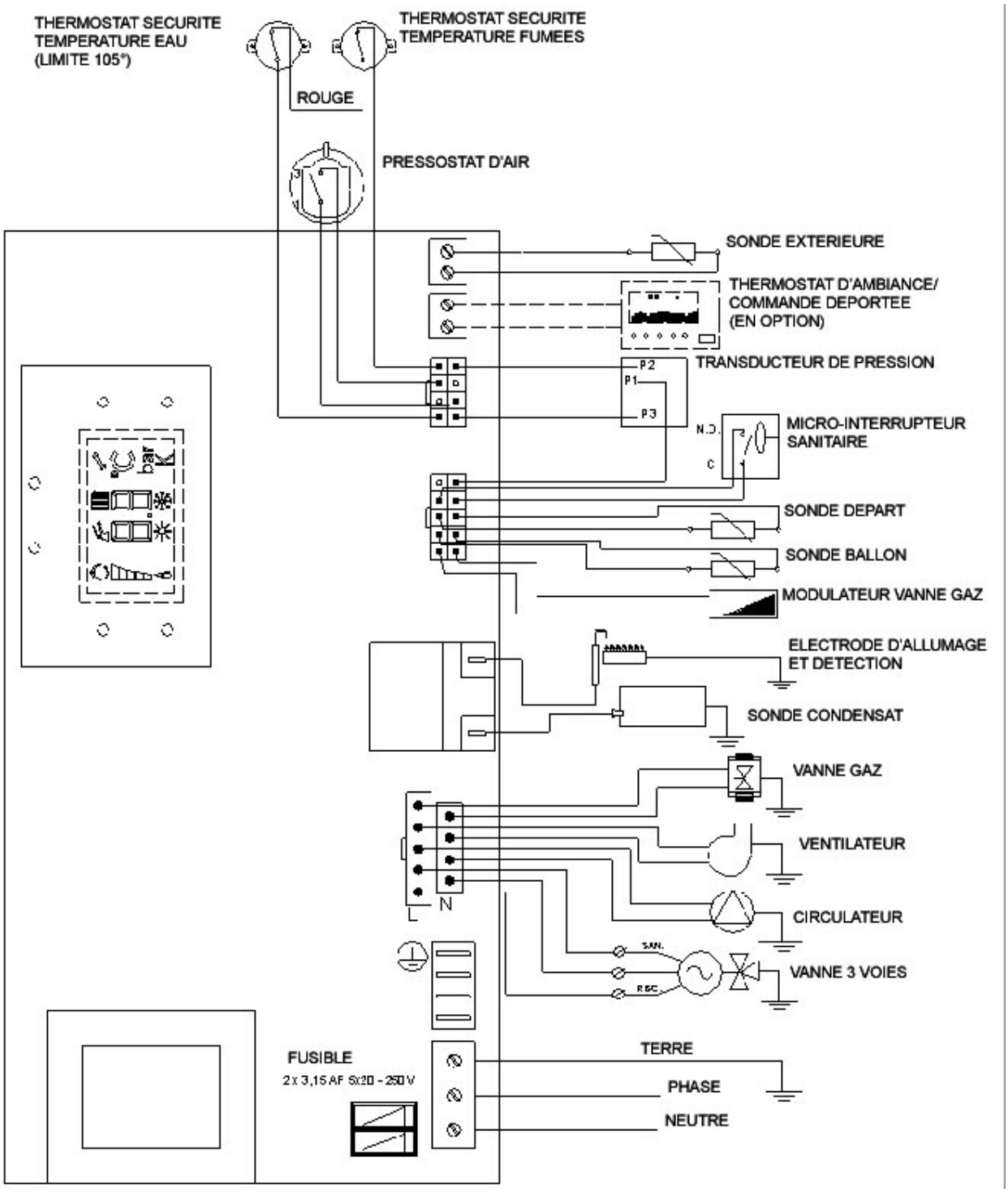
1.Pressostat d'air
2. Purgeur d'air automatique
3. Thermostat limite bloque (105°C) circuit primaire
4. Echangeur primaire en cuivre
5. Electrode d'allumage et détection
6. Brûleur
7. Circulateur
8. Tableau électrique
9. Transducteur de pression
10. Robinet de vidange installation
11. Robine remplissage installation
12. Vase d'expansion chauffage
13. Soupape de sécurité installation
14. Vanne déviatrice électrique
15. Ballon
16. Robine vidange ballon
17. Sonde sanitaire
18. Soupape sécurité ballon
19. Sonde chauffage
20. Vanne gaz
21. Voyant
22. Chambre étanche
23. Chambre de combustion
24. Convoyeur
25. Ventilateur
26. Echangeur à plaques

1.5 DONNEES TECHNIQUES	Unité	PIXELfast 120/25 N	PIXELfast 120/25 F	PIXELfast 120/25 F SUPER	P IXELfast 120/29 F	P IXELfast 120/32 F
Type		B11BS	C12-C32-C42-C52	C12-C32-C42-C52	C12-C32-C42-C52	C12-C32-C42-C52
Débit Thermique Nominal	KW	27	27	27	31,5	34,8
Débit Thermique Nominal	Kcal/h	23220	23220	23220	27090	30000
Puissance nominale	KW	24,7	25,3	25,5	29,3	32,5
Puissance nominale	Kcal/h	21200	21734	21896	25194	27950
Rendement utile	%	91,3	93,6	94,3	93	93,2
Débit thermique minimale	KW	10,5	10,5	10,5	12,4	14
Puissance Minimale	KW	9,4	9,6	9,7	11,3	12,8
Rendement à charge réduite réf. PCI (30 % di Pn)	%	89,5	91,8	92,5	91,2	91,4
DÉBIT DE GAZ à la Puissance nominale Méthane G20 (2E+)	m^3/h	2,855	2,855	2,855	3,331	3,688
Méthane G25 (2ELL)	m^3/h	3,320	3,320	3,320	3,874	4,290
GPL G30 (3+)	kg/h	2,128	2,128	2,128	2,482	2,749
GPL G31 (3P)	kg/h	2,096	2,096	2,096	2,445	2,708
PRESSION GAz de réseau Méthane G20 (2E+)	mbar	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25
Méthane G25 (2ELL)	mbar	20	20	20	20	20
GPL G30 (3+)	mbar	29	29	29	29	29
GPL G31 (3P)	mbar	37	37	37	37	37
Température fumées	°C	115,3	126,7	118,3	131,4	121,2
CO_2 (G20)	%	6	7,7	7,9	7,6	7,7
Pertes de chaleur au conduit d'évacuation avec brûleur allumé	%	6,8	6,1	5,5	6,5	5,8
Pertes de chaleur au conduit d'évacuation avec brûleur éteint	%	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Pertes de chaleur sur la jaquette (ΔT = 50 °C)	%	1,9	0,3	0,2	0,5	1
Débit fumées	Nm3/h	58,7	47,0	46,0	55,5	60,7
CHAUFFAGE						
Point de réglage minimum de Chauffage	°C	35	35	35	35	35
Point de réglage maximum de Chauffage	°C	90	90	90	90	90
Volume d'eau dans la chaudière	l	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Volume d'eau dans le vase d'expansion	l	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Pression du vase d'expansion	bar	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Pression minimale dans le circuit primaire	bar	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Pression maximum dans le circuit primaire	bar	3	3	3	3	3
Capacité maximum d'eau dans l'installation	l	150	150	150	150	150
Prévalence pompe disponible installation Chauffage au débit de Q=1000 l/h	mbar	230	230	330	330	330
SANITAIRE						
Point de réglage minimum sanitaire	°C	30	30	30	30	30
Point de réglage maximum sanitaire	°C	60	60	60	60	60
Production continue eau chaude Δt = 25 °C	l/min	14,1	14,5	14,6	16,8	18,6
Production continue eau chaude Δt = 35 °C	l/min	10,1	10,3	10,4	12,0	13,3
Volume d'eau Δt = 30 °C les premières 10 minutes	l	151,3	151,3	151,3	160,8	182,1
Débit Minimum sanitaire	l/min	----	----	----	----	----
Pression Maximale sanitaire	bar	8	8	8	8	8
Pression Minimale sanitaire	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Volume d'eau dans le vase d'expansion	l	----	----	----	----	----
Tension/fréquence d'alimentation	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Puissance électrique absorbée	W	90	120	130	130	130
RACCORDS						
Raccords du chauffage	Inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Raccords du sanitaire	Inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Raccords du gaz	Inch	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
Hauteur	mm	1500	1500	1500	1500	1500
Profondeur	mm	600	600	600	600	600
largeur	mm	600	600	600	600	600
Longueur conduits de fumées						
Coaxial Ø 60 x 100 mm	m	----	3	10	4	4
Dédoublé Ø 80 mm	m	----	16	80	30	30
Dédoublé Ø 60 mm	m	----	----	30	----	----
Poids	Kg	105	112	112	112	120
Niveau protection	IP	44	44	44	44	44
Homologation CE		0068 ★★	0068 ★★★	0068 ★★★	0068 ★★★	0068 ★★★

1.6 PIXELfast 120/25 N : schéma électrique



1.7 PIXELfast 120/25 F, PIXELfast 120/25 F SUPER, PIXELfast 120/29, PIXELfast 120/32 F: schéma électrique

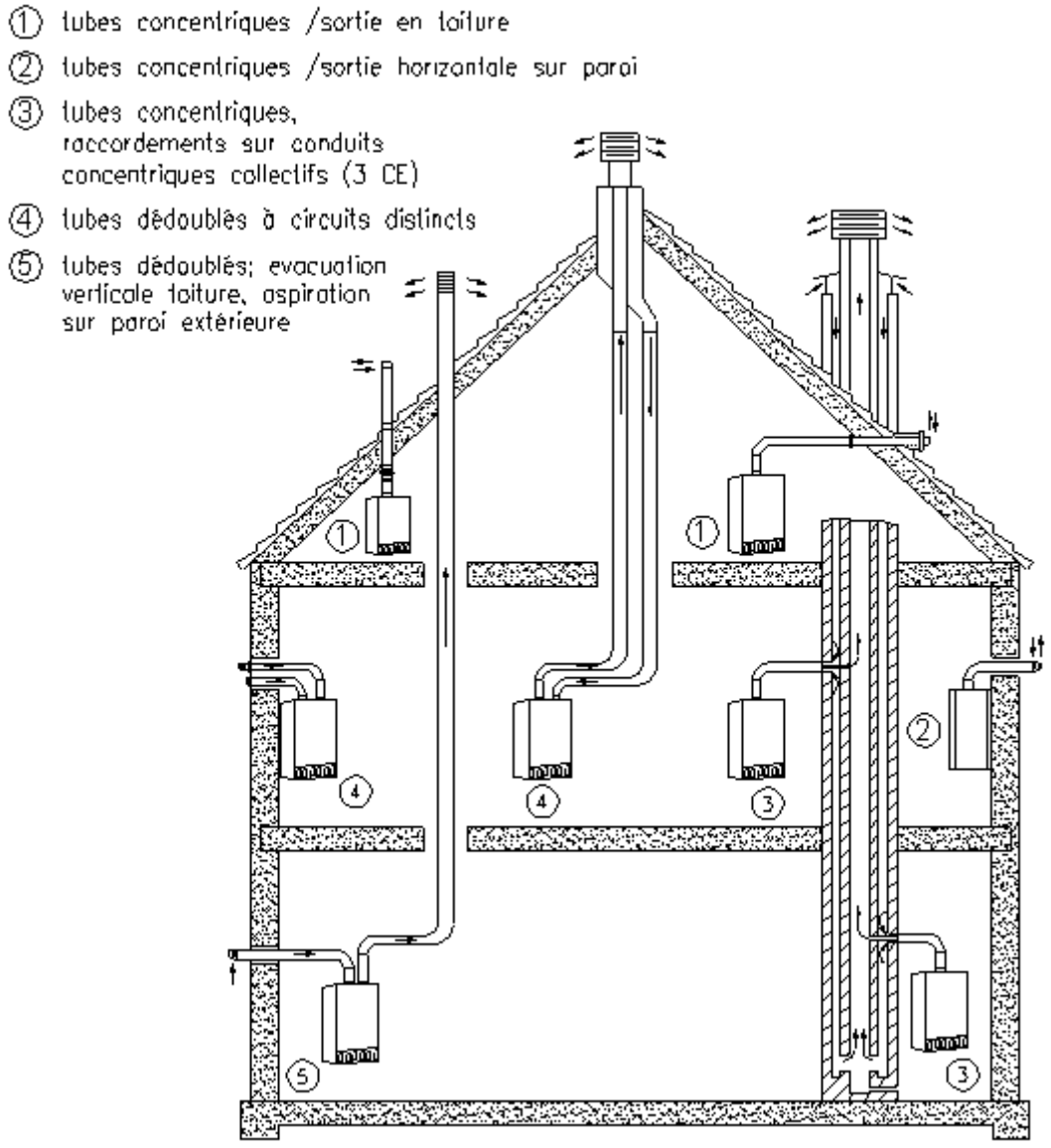


2. INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATEUR

2.1 EVACUATION DES PRODUITS DE LA COMBUSTION

Les chaudières avec chambre de combustion étanche n'ont pas besoin de caractéristiques particulières pour le local d'installation. On conseille de faire attention aux joints d'aspiration/d'évacuation pour éviter toutes fuites des produits de la combustion.
La chaudière doit être connectée à des conduits de fumées coaxiales ou dédoublés qui devront être installé vers l'extérieur. Sans ces conduits la chaudière ne pourra pas fonctionner.

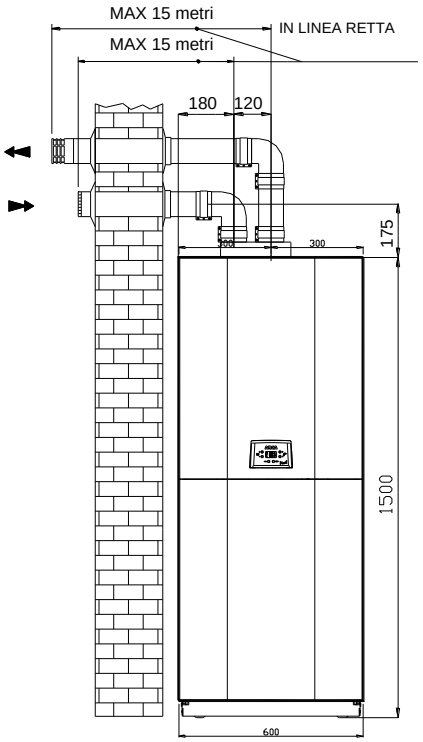
2.1.1 SYSTÈMES D'EVACUATION DES FUMÉES



Pour le correct positionnement et les distances des terminaux, le tirage des fenêtres, portes, etc. suivre les normes en vigueur.

2.1.2 DIMENSIONS CONDUITS: PIXELfast 120/25 F

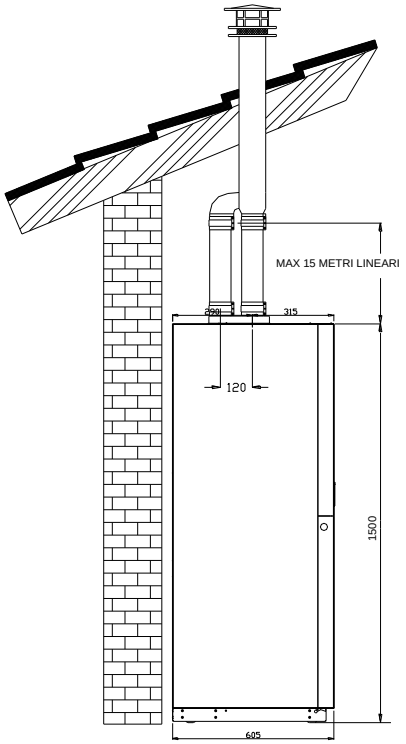
2.1.2.1 CONDUITS DEDOUBLES Ø 80 mm



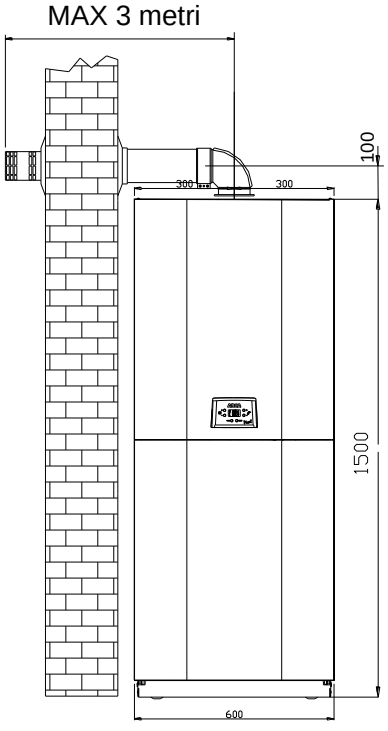
N.B.: La somme de la longueur du tube d'évacuation et du tube d'aspiration ne doit pas dépasser 16 mètres..

De 0 à 2 m, installer un diaphragme Ø 46 mm sur le tube d'évacuation du ventilateur..

Les tubes d'aspiration et d'évacuation doivent être montés avec une légère pente vers l'extérieur.



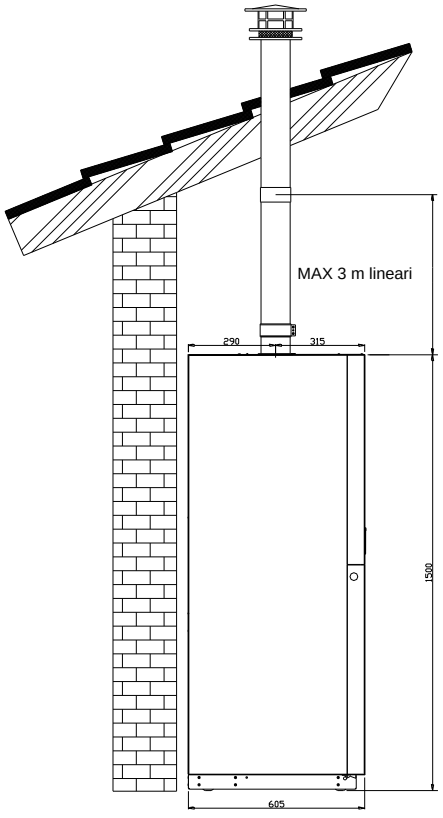
2.1.2.2 CONDUITS COAXIAUX Ø 60 x 100 mm



La longueur du tube coaxiaux peut varier de 0,5m à 3 m.

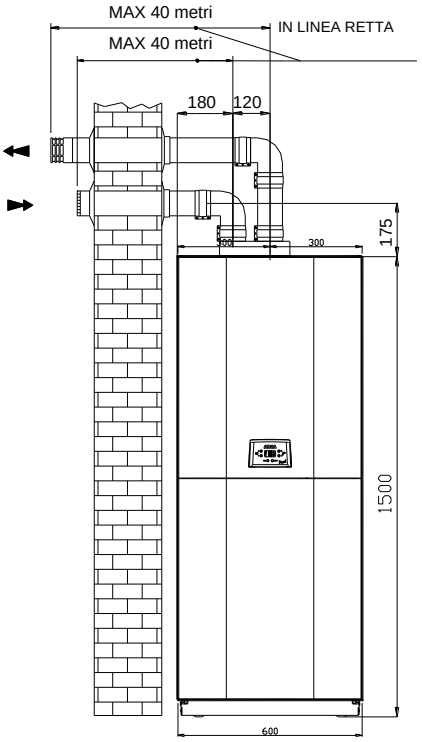
De 0 à 1 mètre, installer un diaphragme Ø 42 mm sur le tube d'évacuation du ventilateur.

Les tubes d'aspiration et d'évacuation doivent être montés avec une légère pente vers l'extérieur.



2.1.23 DIMENSIONS CONDUITS: PIXELfast 120/25 F SUPER

2.1.3.1 CONDUITS DEDOUBLES Ø 80 mm



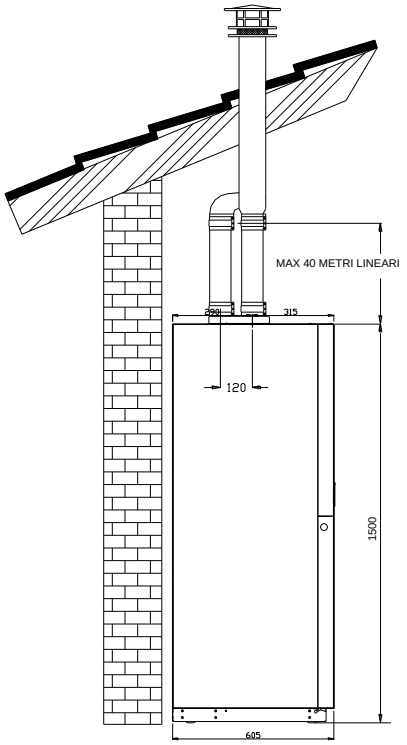
N.B.: La somme de la longueur du tube d'évacuation et du tube d'aspiration ne doit pas dépasser 80 mètres.

De 0 à 6 m, installer un diaphragme Ø 39 mm sur le tube d'évacuation du ventilateur.

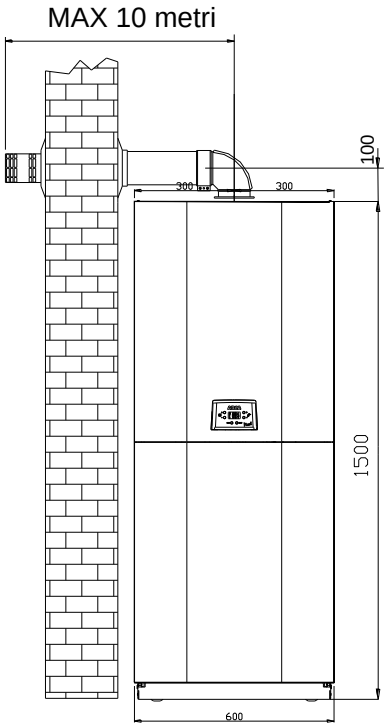
De 7 à 20 m, installer un diaphragme Ø 44 mm sur le tube d'évacuation du ventilateur.

De 21 à 40 m, installer un diaphragme Ø 46 mm sur le tube d'évacuation du ventilateur.

Les tubes d'aspiration et d'évacuation doivent être montés avec une légère pente vers l'extérieur.



2.1.3.2 C0ONDUITS COAXIAUX Ø 60 x 100 mm

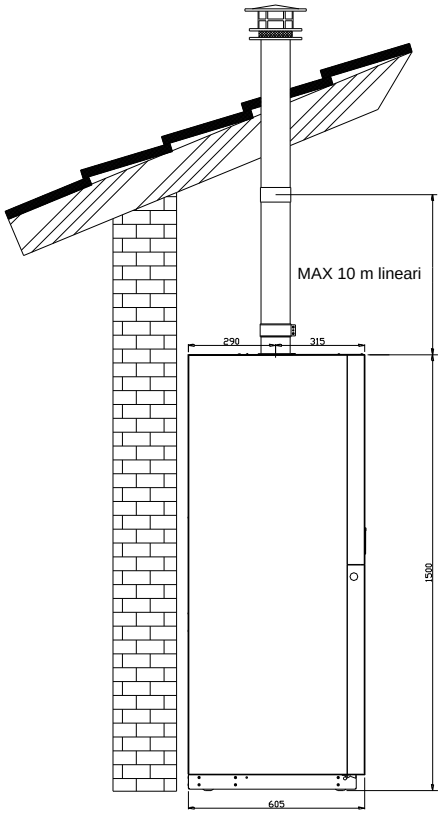


La longueur du tube coaxiaux peut varier de 0,5m à 10 m

De 0 à 3 m, installer un diaphragme Ø 39 mm sur le tube d'évacuation du ventilateur.

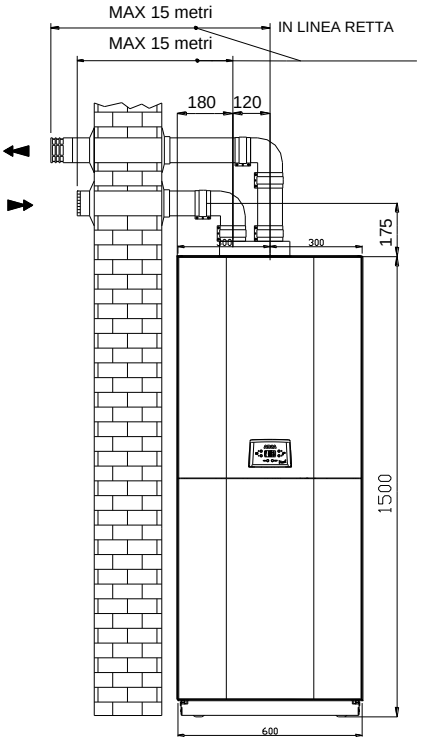
De 4 à 6 m, installer un diaphragme Ø 46 mm sur le tube d'évacuation du ventilateur..

Les tubes d'aspiration et d'évacuation doivent être montés avec une légère pente vers l'extérieur.



2.1.4 DIMENSIONS CONDUITS: PIXELfast 120/29 F

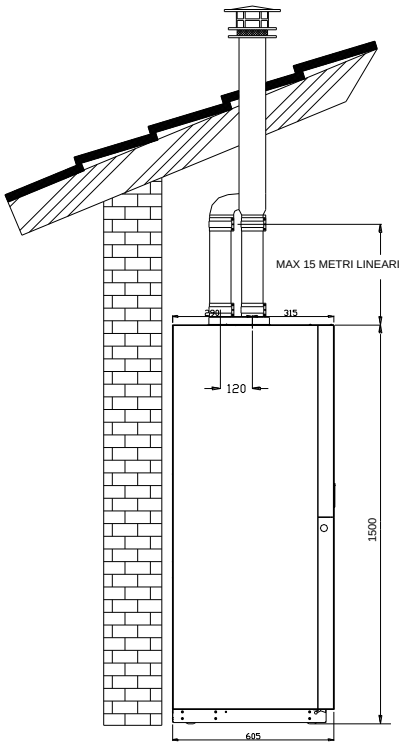
2.1.4.1 CONDUITS DEDOUBLES Ø 80 mm



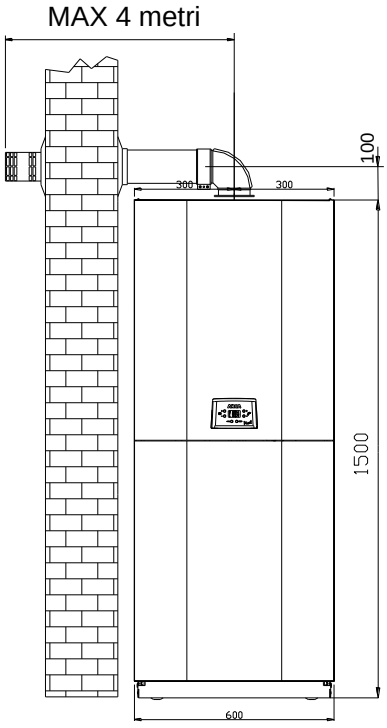
N.B.: La somme de la longueur du tube d'évacuation et du tube d'aspiration ne doit pas dépasser 30 mètres.
.
De 0 à 6 m, installer un diaphragme Ø 44 mm sur le tube d'évacuation du ventilateur.

De 7 à 10 m, installer un diaphragme Ø 46 mm sur le tube d'évacuation du ventilateur.

Les tubes d'aspiration et d'évacuation doivent être montés avec une légère pente vers l'extérieur.



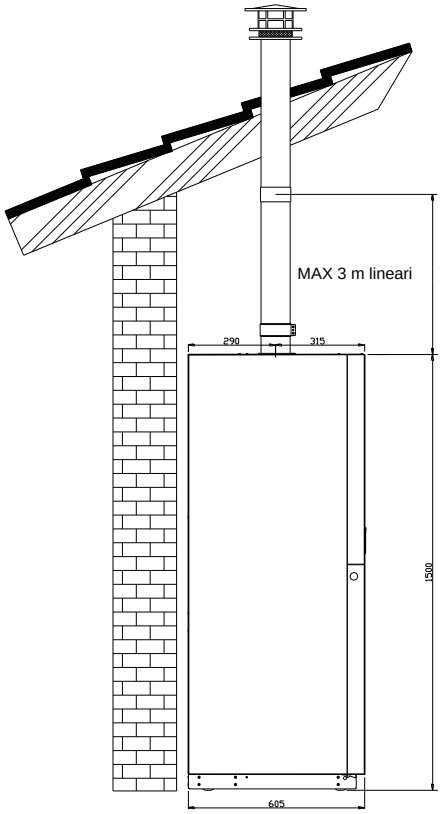
2.1.4.2 CONDUITS COAXIAUX Ø 60 x 100 mm



La longueur du tube coaxiaux peut varier de 0,5m à 4 m

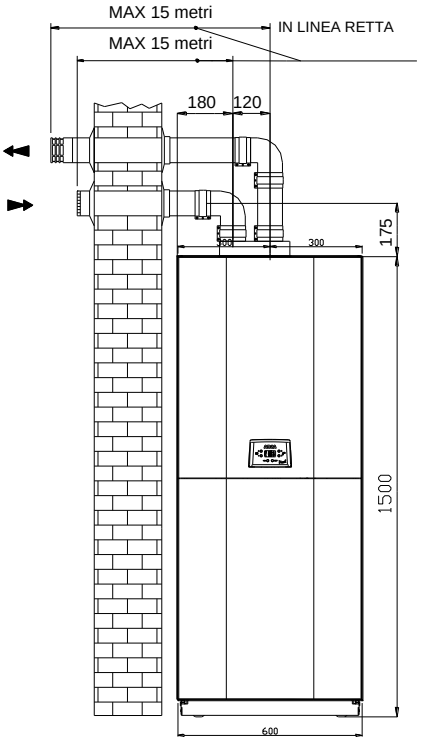
De 0 à 1 m, installer un diaphragme Ø 44 mm sur le tube d'évacuation du ventilateur.

Les tubes d'aspiration et d'évacuation doivent être montés avec une légère pente vers l'extérieur.



2.1.5 DIMENSIONS CONDUITS: PIXELfast 120/32 F

2.1.5.1 CONDUITS DEDOUBLES Ø 80 mm

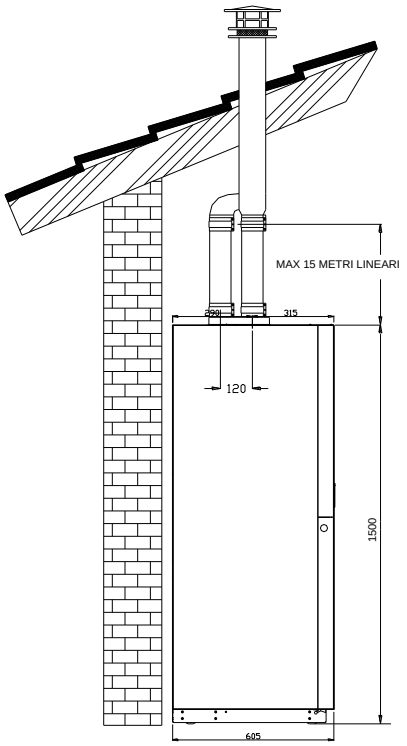


N.B.: La somme de la longueur du tube d'évacuation et du tube d'aspiration ne doit pas dépasser 30 mètres.

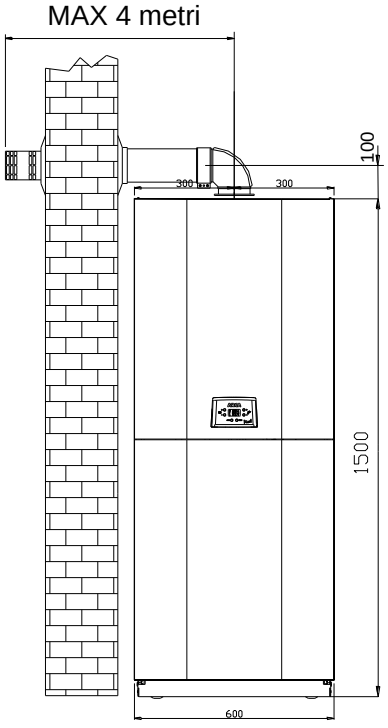
De 0 à 6 m, installer un diaphragme Ø 44 mm sur le tube d'évacuation du ventilateur.

De 7 à 15 m, installer un diaphragme Ø 46 mm sur le tube d'évacuation du ventilateur.

Les tubes d'aspiration et d'évacuation doivent être montés avec une légère pente vers l'extérieur.



2.1.5.2 CONDUITS COAXIAUX Ø 60 x 100 mm

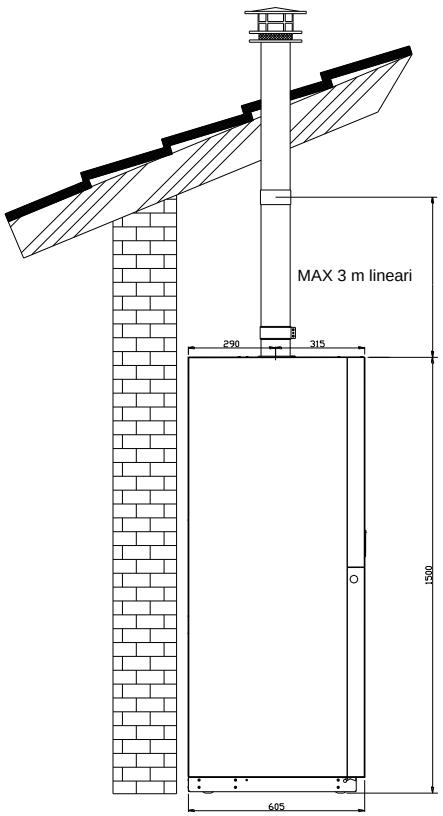


La longueur du tube coaxiaux peut varier de 0,5m à 4 m.

De 0 à 6 m, installer un diaphragme Ø 44 mm sur le tube d'évacuation du ventilateur.

De 7 à 15 m, installer un diaphragme Ø 46 mm sur le tube d'évacuation du ventilateur.

Les tubes d'aspiration et d'évacuation doivent être montés avec une légère pente vers l'extérieur

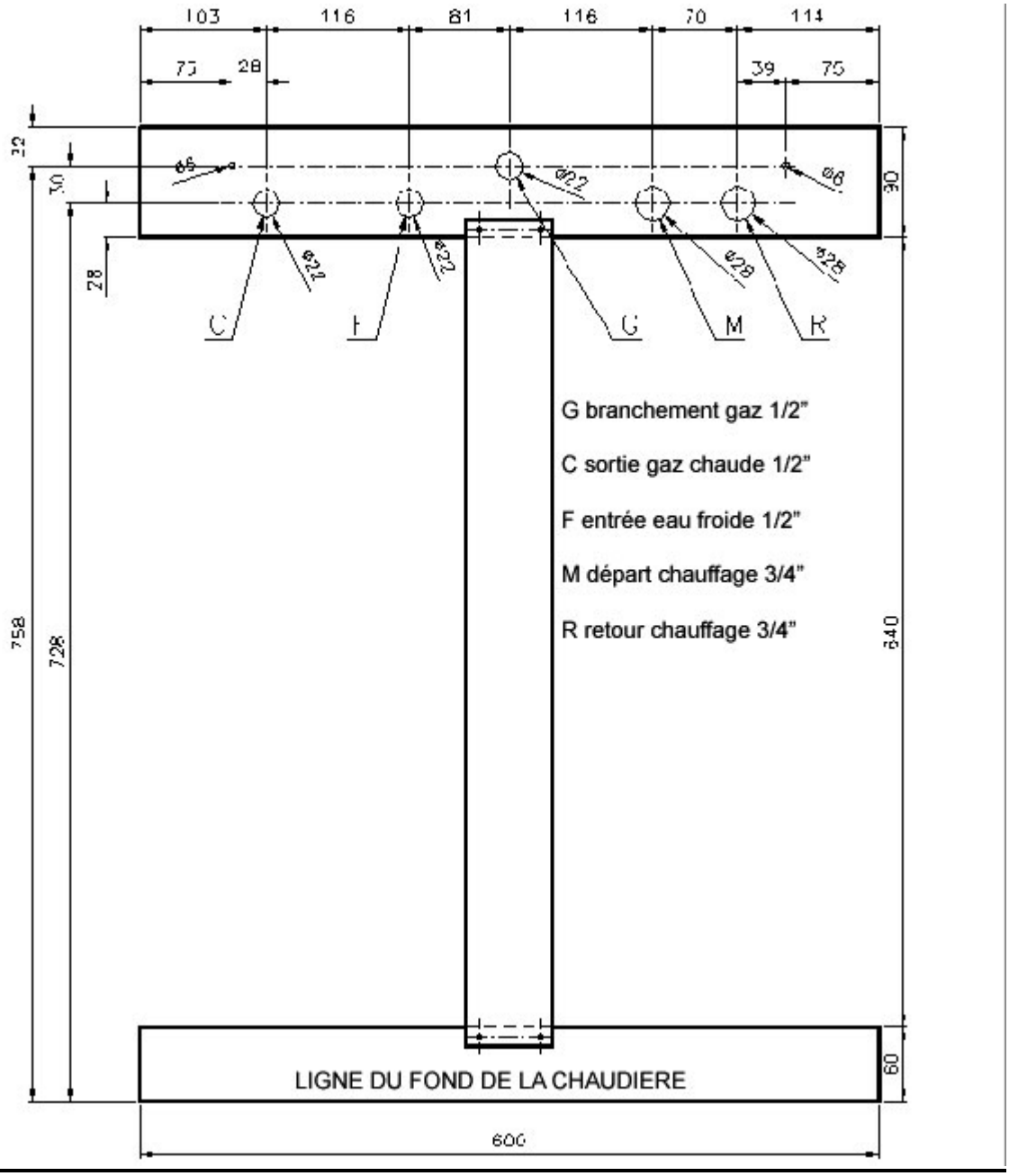


2.2 FIXATION DE LA CHAUDIERE

Suivre ces instruction pour l'installation:

- Après avoir vérifié l'encombrement de la chaudière, fixer le gabarit de pose au mur par deux clous.
- Faire deux toux sur les fentes de la claque par deux crochet d'expansion ;
- Fixer les terminaux des tuyaux de l'eau chaude et froide, départ et retour installation, gaz et connexions électriques dans les trous placés sur la partie inférieure de la plaque;
- Après la fixation définitive des tuyaux au mur il sera possible enlever le gabarit.
- Les crochet d'expansion placé précédemment seront utilisés pour pendre la chaudière (pour chaudières murales);
- Effectuer les connexions hydrauliques par les raccord fer-cuivre sur les connexions précédemment préparées; couper les tuyaux fournis selon la distance entre les raccords de la chaudière et les raccords fer-cuivre placé sur le mur ;;
- Serrer toutes les connexions en vérifiant, après avoir donné pression à l'installation, l'absence de pertes.

IMPORTANT: ENLEVEZ LES BOUCHONS EN PLASTIQUE QUI PROTEGENT LES TUYAUTERIES DE LA CHAUDIERE.



- Eviter l'utilisation de tuyauterie de diamètres réduits;
- Eviter l'utilisation des coudes petit rayon et les réductions de sections importantes;
- Un rinçage de l'installation à l'eau chaude est conseillé afin d'éliminer les impuretés de la tuyauterie et des radiateurs (en particulier huile et graisse pouvant endommager le circulateur).

Dans le cas d'installation de la chaudière dans un local où la température peut descendre Au-dessous de 0 °C, il est conseillé de remplir L'installation avec un produit antigel.
Utiliser une solution à base de glycol déjà dilué afin d'éviter des mélanges incontrôlés.

MONOPROPILENE GLYCOLE (%)	TEMP. DE CONGELATION (°C)
6	0,00
10	-3,90
15	-6,10
20	-8,90
25	-11,70
30	-15,60
40	-23,40
50	-35,50

2.3 CONNEXIONS ELECTRIQUES

La sécurité dans le fonctionnement électrique de la chaudière ne peut être obtenue que si cette dernière comporte une mise à la terre efficace et que les raccordements électriques soient réalisés conformément aux Normes électriques NF C 15-100.
L'alimentation de la chaudière s'effectue en 230V - 50Hz et cela directement sur une prise de courant ou un boîtier de connexion (prohiber toute rallonge de câble importante, raccordement sur une multiprise etc.).
Une installation non conforme peut être à l'origine de dommages sur des personnes ou des animaux de compagnie, qui ne sauraient être imputables à la responsabilité d'ARCA.

Le raccordement d'un thermostat ambiance est possible après avoir enlevé le pont sur le terminal du câble T.A., procéder au raccordement du thermostat (ATTENTION: le raccordement du T.A. est connecté à l'alimentation électrique du réseau il faut donc installer des modèles en matière isolante, si le support est métallique, le relier à une ligne de terre efficace).
Le raccordement de la chaudière doit être protégé par un sectionneur bipolaire avec fusible(1A).

N.B.: respecter la position de la phase et du neutre: une éventuelle inversion provoque un blocage de la centrale d'allumage. Pour remédier au problème, il suffit de repositionner le neutre et la phase dans la position correcte.

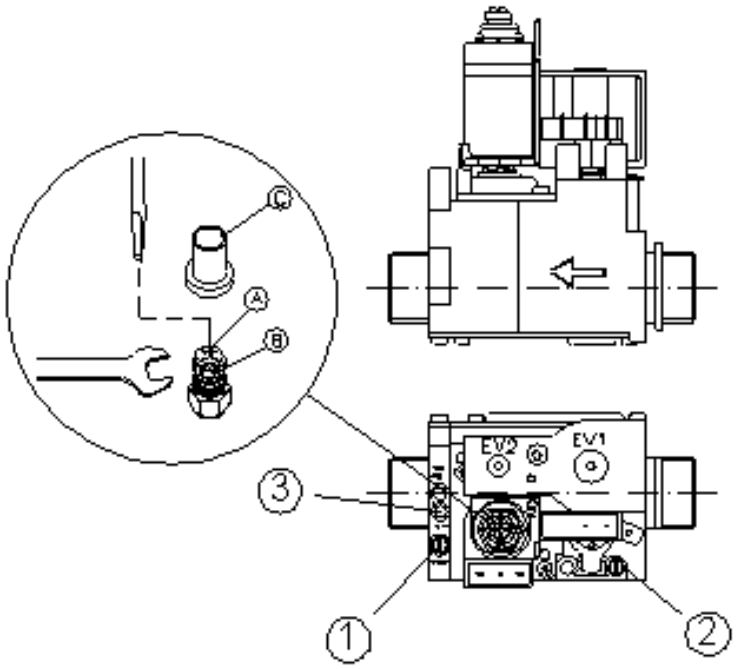
N.B. Eviter absolument d'utiliser des tuyauteries de l'installation comme prise de terre électrique ou téléphonique (les tuyauteries ne sont absolument pas conçues à cet effet).

2.4 ALIMENTATION GAZ

Au préalable de l'installation, nous conseillons d'effectuer un nettoyage interne complet de toutes les tuyauteries d'alimentation en combustible, afin de supprimer les éventuels résidus pouvant compromettre le bon fonctionnement de la chaudière.
Avant la mise en route de la chaudière, faire vérifier par une personne qualifiée les critères suivants:

- Contrôler l'étanchéité des raccords sur la tuyauterie d'alimentation en gaz.
- Contrôler, avec la chaudière éteinte, qu'il n'y a pas de fuites de gaz.
- Vérifier la valeur du débit de gaz en fonction de la puissance demandée par la chaudière.
- Vérifier que le gaz distribué correspondra aux caractéristiques indiquées sur la plaque signalétique de la chaudière.
- Vérifier que la pression d'alimentation du gaz corresponde aux valeurs reportées sur la plaque signalétique.
- Vérifier le dimensionnement correct des tuyauteries d'alimentation en gaz par rapport au débit nécessaire au fonctionnement de la chaudière.

N.B.: pour un fonctionnement au GPL, l'installation d'un détendeur de pression est absolument obligatoire.



1 –Prise pression brûleur

2 – Prise pression gaz su réseau

3 –VentIlateur

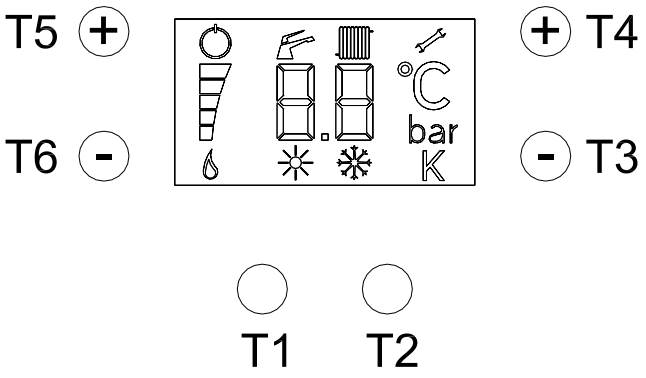
A -Vite regolazione pression minimale

B – Ecrous de réglage pression maximale

C- Capuchon de protection

Pour contrôler les pressions au brûleur, insérer les tubes du manomètre dans les prises de pression sur la vanne gaz. (Voir fig.).
NB: *pour contrôler si la pression et le débit du gaz de réseau sont suffisants pour garantir le fonctionnement correct de l'appareil, il faut effectuer ces contrôles avec le brûleur allumé.*

2.5 REGLAGES TABLEAU DE COMMANDE



Il existent 4 modes de fonctionnement:
a) Mode normal:
Affichage de l'état de fonctionnement de la chaudière, de la température de départ, du niveau de modulation et de la présence de flamme. En outre, les éventuelles anomalies sont également affichées, selon le code reporté

b) Mode affichage des paramètres de la chaudière:
On l'active en appuyant sur T1+T2 pendant 3 s. En appuyant sur P3 ou P4, on obtient l'affichage en succession de :
- température départ
- pression installation
- débit d' allumage
- puissance chauffage

c) Mode de configuration des paramètres:
On l'active en appuyant sur T1+T2 pendant 6 s. Ceci permet d'afficher alternativement le numéro du paramètre P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P8, PA, PB, PC et la valeur courante. Les touches P3 et P4 permettent de faire défiler les paramètres réglables, tandis que les touches P5 et P6 permettent d'en modifier la valeur.
En appuyant sur T3+T4, on quitte la fonction sans mémoriser les modifications.
En appuyant sur T2 pendant 5 s, on mémorise les modifications apportées.

Les paramètres disponibles sont:
- P1 Débit allumage (0 ÷ 100 %)
- P2 Puissance chauffage (0 ÷ 100 %)
- P3 Anti-court-cycles en chauffage (0 ÷ 10 minutes: 0.1 équivaut à 6 seconds)
- P4 oF = post-ventilation débranchée / on = post ventilation insérée
- P5 oF = methane / on = GPL
- P6 oF = anomalie H2O la chaudière ne fonctionne pas / on = anomalie H2O, l'anomalie arrive, mais la chaudière fonctionne le même. ***Appeler un service assistance autorisée***
- P7 Puissance moindre chauffage, 0 ÷ 100%,
- P8 oF = sonde externe désactivée / on = sonde externe activée
- P9 Valeur du paramètre K OTC, 0 ÷ 6,
- Pa Position chaudière type, 0 = 2 sondes rapides / 1 = chaudière avec ballon / 2 = une sonde seule rapides
- Pb type of échangeur du chaudière oF rapide = aux plaques / on = à la serpentine
- Pc Minimum set du chauffage, +15 ÷ +50, °C
- Pd Contrôle chauffage du ballon , 0: set of chauffage=set sanitaire +20°C /1: set chauffage = 80°C.
- Pe fonction anti-légionellose oF = désactivée / on = activée

d) Mode visualisation de l'historique des anomalies.
On l'active en appuyant sur T1+T2 pendant 9 s. Ceci permet d'afficher alternativement le numéro d'index de l'anomalie (indique l'ordre d'apparition des évènements) et le code de l'anomalie.
En appuyant sur P3+P4, on quitte la fonction.
En appuyant sur T2 pendant 5 s, on efface l'historique des anomalies.

PARAMETRES PRECONISES

		RANGE	VALEUR
Puissance allumage	P1	0 ÷ 100	(Metano: 45; GPL:75)
Puissance chauffage	P2	0 ÷ 100	99
Temporisation Anti court-cycles en chauffage	P3	0 ÷ 10	7
Post ventilation	P4	02 ÷ 50	50
Methane/GPL	P5	oF=methane/on=GPL	oF=methane/on=GPL
Anomalie H2O	P6	0/1-2-3	2
Puissance moindre chauffage	P7	0 ÷ 100	10
Sonde extérieur	P8	on/oF	oF
K OTC	P9	0 ÷ 6	3
Type de chaudière	Pa	0/1/2	2
Type du échangeur	Pb	on/oF	oF
Set moindre chauffage	Pc	+15 ÷ +50	35
Chauffage du ballon	Pd	oF/on	on
Fonction anti-légionellose	Pe	oF/on	oF

Pour augmenter le rendement cyclique il est préconisable de régler le paramètre P3, timer anti-cycles fréquents, aux valeurs prochaines à 10 et régler le modèle P7 de 10 à 20.

2.6 REGLAGES : PUISSANCE MAXIMALE ET PUISSANCE MINIMALE

Les chaudières sont étalonnées en usine et elles sont prédisposées pour fonctionner avec le type de gaz reporté sur la plaque prévue à cet effet.

Contrôler toutefois les valeurs de pression min/max car parfois les réseaux ne distribuent pas le gaz à la pression nominale, valeur sur laquelle l'appareil a été réglé en usine.

Pour contrôler, et s'il y a lieu, corriger les seuils d'étalonnage, procéder comme suit.

- Insérer un manomètre gaz sur la prise de pression "1";
- Allumer la chaudière en prélevant le débit maximum d'eau sanitaire; .
- S'assurer que la bobine de modulation soit alimentée

2.6.1 REGLAGE PUISSANCE MAXIMALE

1. Allumer la chaudière en prélevant le débit maximum d'eau sanitaire;
2. S'assurer que la bobine de modulation soit alimentée;
3. Ôter le capuchon de protection "C";
4. Régler la pression maximum par le biais de l'écrou "B" à l'aide d'une clé de 10 mm; on augmente la pression en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre, et on la diminue dans le sens contraire;

2.6.2 REGLAGE PUISSANCE MINIMALE

1. Placer le sélecteur du tableau de commande sur "HIVER";
2. Fermer le contact dU thermostat d'ambiance, si présents;
3. Régler la température de chauffage au maximum;
4. Régler la puissance du chauffage au minimum, en suivant les instructions de la page précédente:
5. Faire tourner l'écrou rouge "A" jusqu'à atteindre la pression minimale indiquée sur le manuel (elle augmente dans le sens des aiguilles d'une montre et elle diminue dans le sens contraire);
6. Replacer le capuchon de protection "C".
7. Pour régler la puissance de la chaudière en mode chauffage, voir les valeurs du tableau relatif aux types de gaz.
8. Prélever le débit maximum d'eau sanitaire pour vérifier la pression de la puissance maximale.

NB: Ne pas oublier de toujours fermer les prises de pression après l'emploi et d'en contrôler la bonne étanchéité

2.7 RÉGLAGES: PROGRESSIVITÉ D'ALLUMAGE et PUISSANCE CHAUFFAGE

2.7.1 REGLAGE PROGRESSIVITE ALLUMAGE

La chaudière sort d'usine déjà étalonnée sur les valeurs suivantes:
MET = 30 mm c.a.
GPL = 80 mm c.a.

S'il devait s'avérer nécessaire d'ajuster ces valeurs, suivre les indications reportées aux points suivants:
- Ouvrir le robinet de l'eau sanitaire au débit maximum et éteindre la chaudière
- Allumer la chaudière en positionnant le sélecteur sur "ÉTÉ";
- Contrôler la pression du gaz au brûleur pendant le cycle d'allumage (la pression du débit d'allumage est maintenue jusqu'à la détection de la flamme).
- Pour ajuster la valeur du débit d'allumage , il faut éteindre la chaudière, intervenir à nouveau sur les paramètres puis rallumer la chaudière en vérifiant l'obtention de la valeur de pression voulue;

2.7.2 REGLAGE PUISSANCE CHAUFFAGE

La puissance maximale du chauffage doit être réglée en fonction des besoins de l'installation. Pour régler la pression du gaz au brûleur procéder comme suit:
- Positionner le sélecteur sur Hiver;
- Créer un pont sur le thermostat d'ambiance afin d'obtenir un signal de demande;
- Régler les paramètres de puissance de chauffage;

Note: avant d'effectuer ce réglage attendre environ dix secondes pour permettre la stabilisation de la pression après l'allumage .

2.8 ADAPTATION A D'AUTRES GAZ

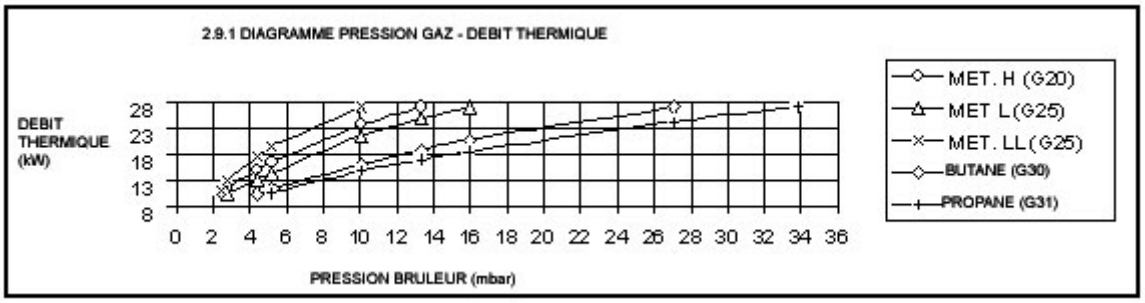
La chaudière peut être utilisée avec le gaz naturel et le GPL. Pour convertir la chaudière d'un gaz à un autre, il faut effectuer les opérations suivantes:

Transformation de gaz MÉTHANE à GPL
- Remplacer les buses du brûleur;
- Régler P5 sur ON sur la carte de modulation en position GPL;
- Étalonner de nouveau les niveaux de pression MIN / MAX selon les instructions reportées aux paragraphes précédents;
- Pour le diamètre des buses et la pression du gaz au brûleur voir le tableau reporté ci-dessous;
- Après avoir terminé cette opération, sceller les régulateurs avec une goutte de vernis.

Transformation de GPL à gaz MÉTHANE
- Remplacer les buses du brûleur;
- Régler P5 sur OFF MÉTHANE (voir schéma électrique);
- Étalonner de nouveau les niveaux de pression MIN / MAX selon les instructions reportées aux paragraphes précédents;
- Pour le diamètre des buses et la pression du gaz au brûleur voir le tableau reporté ci-dessous;
- Après avoir terminé cette opération, sceller les régulateurs avec une goutte de vernis.

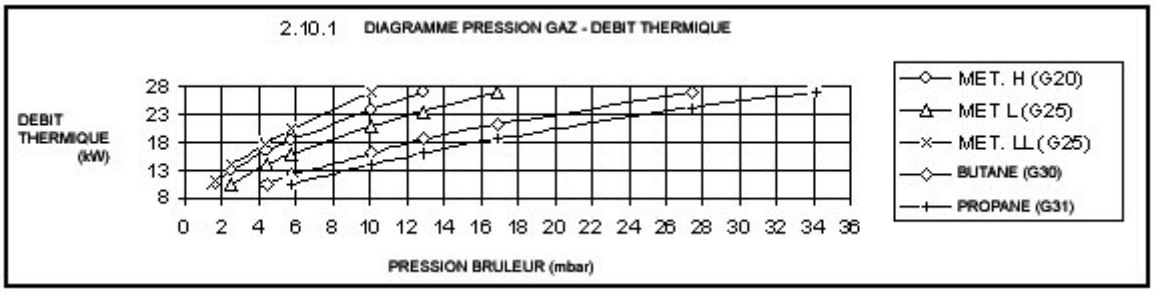
2.9 TABLEAU PRESSIONS-INJECTEURS PIXELFast 120/25 N

PIXELfast 120/25 N			Injecteurs brûleur		Diaphr. Gaz*	Pression brûleur	
GAZ	P.C.I	Pression réseau	Quantité	Ø	Ø	Qmin = 10,5 KW	Qnom. = 27 KW
	MJ/m3	mbar	n°	mm	mm	mbar	mbar
Methane G20 (2H+)	34,02	20	13	1,20	5,9	2,4	13,3
Methane G25 (2H+)	29,25	25	13	1,20	5,9	2,8	15,9
Methane G25 (2LL)	29,25	20	13	1,40	-------	2,2	10,1
Butane G30	116,09	28/30	13	0,75	-------	4,4	27,1
Propane G31	88	37	13	0,75	-------	5,2	33,8



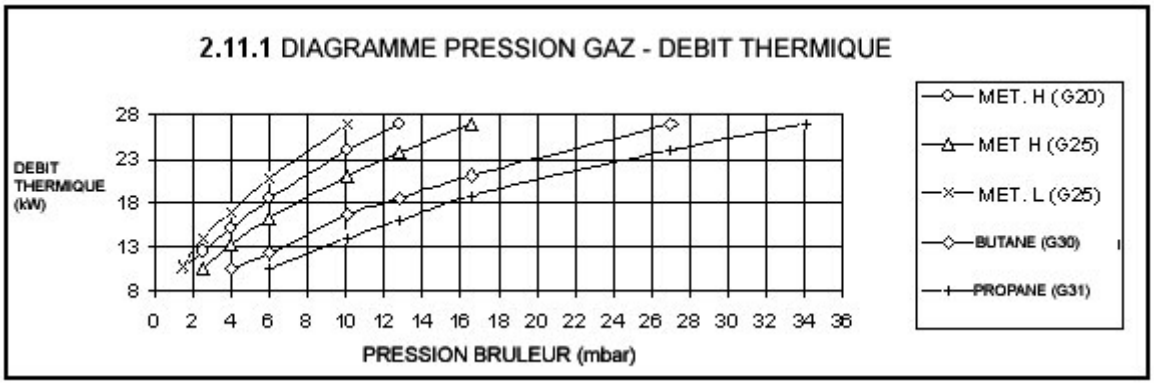
2.10 TABLEAU PRESSION-INJECTEURS PIXELFast 120/25 F

PIXELfast 120/25 F			Injecteurs brûleur		Diaphr. Gaz*	Pression brûleur	
GAZ	P.C.I.	Pression réseau	Quantité	Ø	Ø	Qmin = 10,5 KW	Qnom. = 27 KW
	MJ/m3	mbar	n°	mm	mm	mbar	mbar
Methane G20 (2H+)	34,02	20	13	1,20	5,9	1,6	12,9
Methane G25 (2H+)	29,25	25	13	1,20	5,9	2,5	16,9
Methane G25 (2LL)	29,25	20	13	1,40	-------	1,4	10,1
Butane G30	116,09	28/30	13	0,75	-------	4,4	27,4
Propane G31	88	37	13	0,75	-------	5,7	34,1



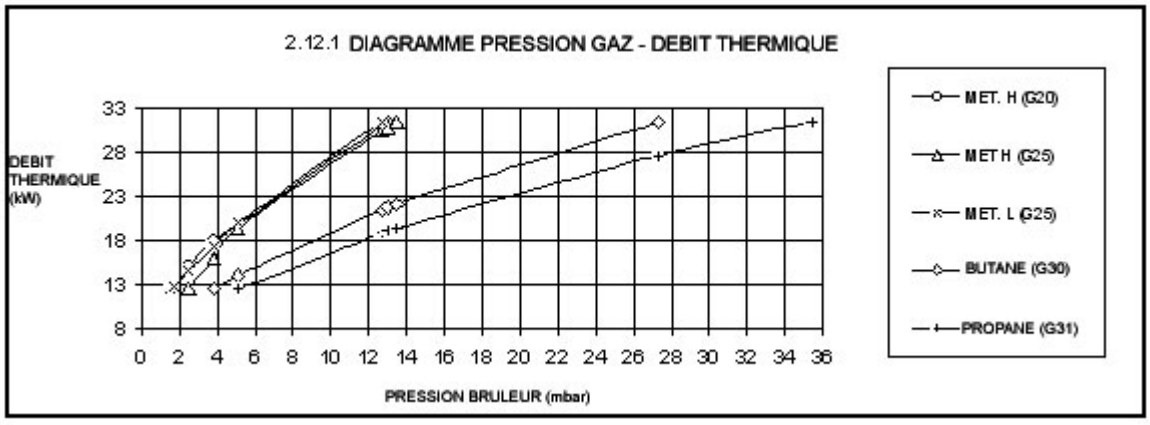
2.11 TABLEAU PRESSIONS-INJECTEURS PIXELFast 120/25 F SUPER

PIXELFast 120/25 SUPER			Injecteurs brûleur		Diaphr. Gaz*	Pression brûleur	
GAZ	P.C.I	Pression réseau	Quantité	Ø	Ø	Qmin = 10,5 KW	Qnom. = 27 KW
	MJ/m3	mbar	n°	mm	mm	mbar	mbar
Methane G20 (2H+)	34,02	20	13	1,20	5,9	1,5	12,8
Methane G25 (2H+)	29,25	25	13	1,20	5,9	2,5	16,6
Methane G25 (2LL)	29,25	20	13	1,4	-------	1,4	10,1
Butane G30	116,09	28/30	13	0,75	-------	4	27
Propane G31	88	37	13	0,75	-------	6	34,1



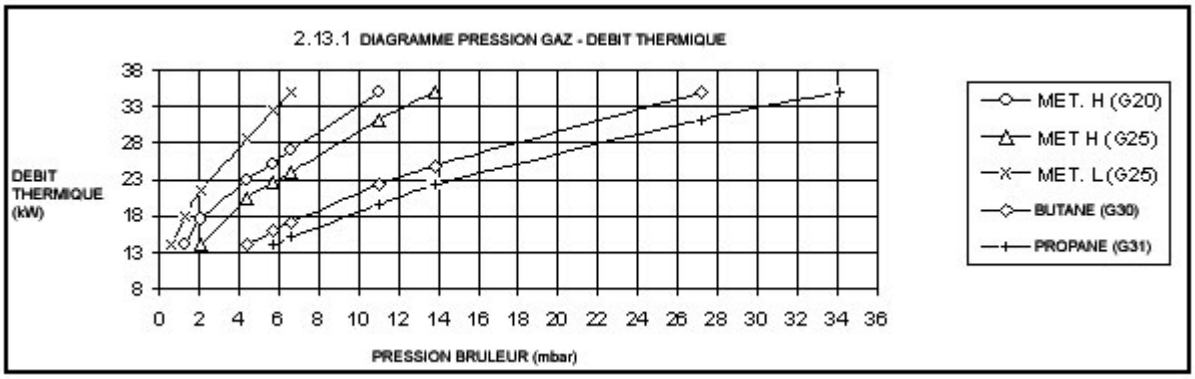
2.12 TABLEAU PRESSIONS-INJECTEURS PIXELfast 120/29 F

PIXELfast 120/29 F			Injecteurs brûleur		Diaphr. Gaz*	Pression brûleur	
GAZ	P.C.I	Pression réseau	Quantité	Ø	Ø	Qmin = 12,4 KW	Qnom. = 31,5 KW
	MJ/m3	mbar	n°	mm	mm	mbar	mbar
Methane G20 (2H+)	34,02	20	13	1,30	5,9	1,5	12,7
Methane G25 (2H+)	29,25	25	13	1,30	5,9	2,5	13,5
Methane G25 (2LL)	29,25	20	13	1,40	-------	1,7	13,5
Butane G30	116,09	28/30	13	0,8	-------	3,8	27,3
Propane G31	88	37	13	0,8	-------	5,1	35,4



2.13 TABLEAU PRESSIONS-INJECTEURS PIXELfast 120/32 F

PIXELfast 120/32 F			Injecteurs brûleur		Diaphr. Gaz*	Pression brûleur	
GAZ	P.C.I	Pression réseau	Quantité	Ø	Ø	Qmin. = 12,4 KW	Qnom. = 31,5 KW
	MJ/m3	mbar	n°	mm	mm	mbar	mbar
Methane G20 (2H+)	34,02	20	18	1,20	6,5	1,3	11
Methane G25 (2H+)	29,25	25	18	1,20	6,5	2,1	13,8
Methane G25 (2LL)	29,25	20	18	1,45	-------	0,6	6,6
Butane G30	116,09	28/30	18	0,72	-------	4,4	27,2
Propane G31	88	37	13	0,8	-------	5,1	35,4



3. INSTRUCTIONS POUR L'ENTRETIEN

3.1 AVVERTISSEMENTS GENERAUX

Toutes les opérations de maintenance et de transformation de gaz **doivent être effectuées par du personnel professionnellement qualifié.**
En outre, les opérations de maintenance doivent être effectuées au moins une fois par an et conformément aux prescriptions des normes en vigueur, ceci par des **centres d'assistance technique agréés** par la société ARCA, lesquels sont reportés dans le manuel d'installation correspondant.

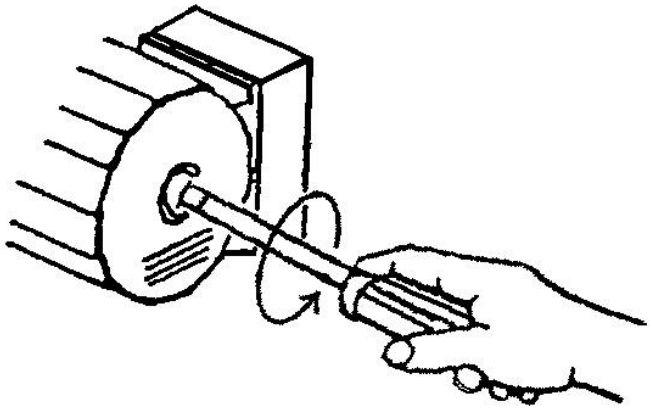
Avant le début de l'hiver, faire contrôler l'appareil par du personnel agréé, pour assurer toujours le bon fonctionnement de l'installation.
En particulier, effectuer les opérations suivantes:
• vérifier, et si c'est le cas, effectuer le nettoyage de l'échangeur;
• vérifier, et si c'est le cas, effectuer le nettoyage du brûleur;
• vérifier, et si c'est le cas, rétablir la pression de l'installation hydraulique;
• vérifier le bon fonctionnement du vase d'expansion du circuit de chauffage;
• vérifier le bon fonctionnement des thermostats de réglage et de sécurité;
• vérifier le nettoyage et le bon état de l'électrode d'allumage;
• contrôler le bon fonctionnement du circulateur;
• contrôler l'absence de fuites sur les circuits (gaz, eau, évacuations des fumées);
• contrôler la bonne pression du gaz au brûleur;
• contrôler le rendement de combustion;
• contrôler l'état de la combustion (émissions CO, CO_2, NOx);
• en cas de remplacement d'un composant de la chaudière, utiliser exclusivement des pièces de rechange d'origines ARCA.

La société ARCA décline toute responsabilité en cas d'installation de pièces non conformes à celles d'origines.

ATTENTION !
Après avoir effectué toute intervention sur le circuit de gaz de la chaudière, il faut ABSOLUMENT contrôler l'étanchéité des raccords et l'absence de fuites.

3.2 DEBLOCAGE DU CIRCULATEUR

Si la chaudière est neuve ou après une longue période d'inactivité, le circulateur peut se bloquer.
On élimine cet inconvénient en procédant comme suit:
• à l'aide d'un tournevis, dévisser entièrement puis retirer le bouchon placé au centre du circulateur;
• insérer le tournevis dans l'encoche située sur l'arbre du circulateur et tourner jusqu'au déblocage;
• replacer le bouchon.



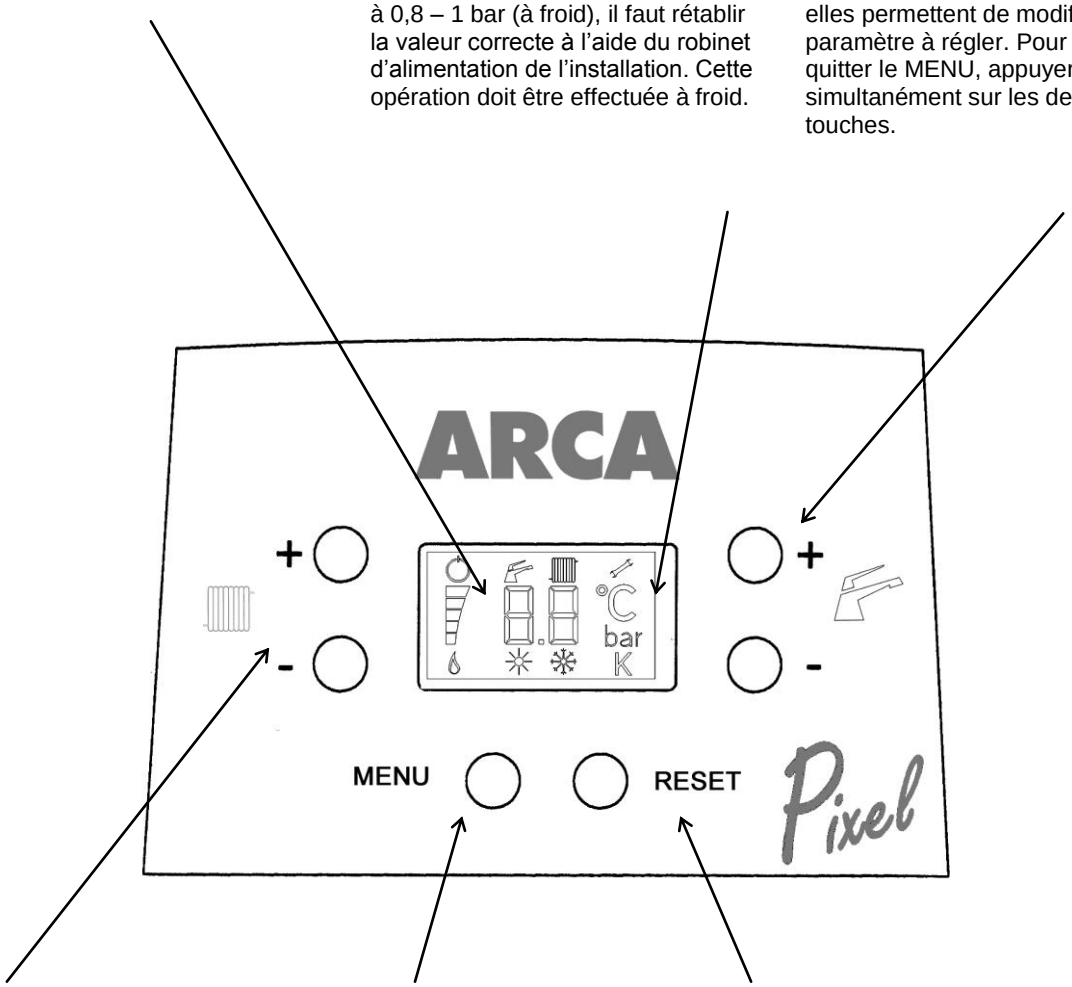
4. INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATEUR

4.1 TABLEAU: DISPOSITIFS DE REGLAGE ET AFFICHAGE

Indication de la température d'eau sanitaire / chauffage:
Le thermomètre permet de vérifier la température de fonctionnement du circuit de chauffage ayant été précédemment réglée avec le régulateur.

MANOMÈTRE :
Affiche la pression de l'eau à l'intérieur du circuit de chauffage; la valeur de cette pression ne doit pas être inférieure à 0,8 – 1 bar (à froid). Si la pression devait être inférieure à 0,8 – 1 bar (à froid), il faut rétablir la valeur correcte à l'aide du robinet d'alimentation de l'installation. Cette opération doit être effectuée à froid.

SANITAIRE:
Ces touches permettent de régler la température du sanitaire en l'augmentant (+) ou la diminuant (-). En outre, au menu "réglage paramètres", elles permettent de modifier le paramètre à régler. Pour quitter le MENU, appuyer simultanément sur les deux touches.



CHAUFFAGE:
touches + et – de réglage du chauffage. En mode de réglage des paramètres, elles permettent de modifier la valeur en l'augmentant (+) ou en la diminuant (-).

MENU

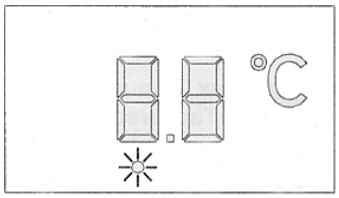
SÉLECTEUR MODE DE FONCTIONNEMENT: ÉTÉ/HIVER/OFF
Permet d'activer le MENU des paramètres en appuyant simultanément sur la touche RESET

RESET:
Cette touche permet de rétablir le fonctionnement de la chaudière après le déclenchement du dispositif de sécurité du brûleur. Permet d'activer le MENU des paramètres en appuyant simultanément sur la touche du sélecteur. En appuyant sur cette touche pendant une certaine durée lors de la configuration des paramètres, elle permet de mémoriser les modifications

4.1.1 MODE FONCTIONNEMENT

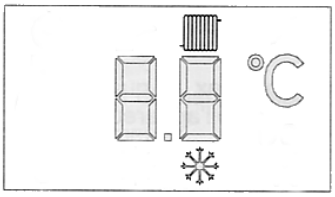
Après avoir connecté la chaudière électriquement l'écran sera allumé et on affichera le symbole sur la partie supérieure de l'écran.

En appuyant pour 3 seconds la touche MENU sur la partie inférieure de l'écran on affichera le symbole (été) et on affichera la température de l'eau de la chaudière.



En appuyant la touche MENU pendant 3 seconds de plus sur la partie inférieure de l'écran on affichera le symbole hiver à la place du symbole été ( )

et la température de l'eau de la chaudière avec le symbole .



4.1.2 AFFICHAGE ET REGLAGE DE LA TEMPERATURE DE L'EAU SANITAIRE

Par la touche MENU se placet sur ETE ou sur HIVER,

En appuyant la touche + ou – sur le symbole du robinet on affichera le réglage de la température du sanitaire et le symbole du robinet commende à clignoter.
En appuyant les touches + et – il est possible varier la température de 30°C. jusqu'à 60°C.

Une fois réglée la température désirée il faut attendre environ 3-4 seconds et automatiquement l'écran se replacera e position stand-by.

4.1.3 AFFICHAGE ET REGLAGE DE LA TEMPERATURE DE CHAUFFAGE

Par la touche MENU se placer sur ETE ou HIVER,

En appuyant la touche + ou – sur le symbole du radiateur on affichera le réglage de la température du chauffage et le symbole du radiateur commende à clignoter.
En appuyant les touches + et – il est possible varier la température de 30°C jusqu'à 85°C.

Une fois réglée la température désirée il faut attendre environ 3-4 seconds et automatiquement l'écran se replacera e position stand-by.

4.2 ALLUMAGE CHAUDIERE

Ouvrir le robinet d'arrêt de gaz. Mettre en fonctionnement sur ÉTÉ ou HIVER: la chaudière s'allumera automatiquement (le voyant du réseau s'allumera sur le tableau). Si l'allumage ne devait pas se produire, la signalisation de sécurité s'allumera. On effectue le déblocage à l'aide de la touche T2.

4.3 FUNZIONAMENTO ETE

Placer le sélecteur sur ÉTÉ, régler la température sanitaire sur la valeur désirée. Dans ce cas, la chaudière fonctionne uniquement pour la production d'eau chaude sanitaire .

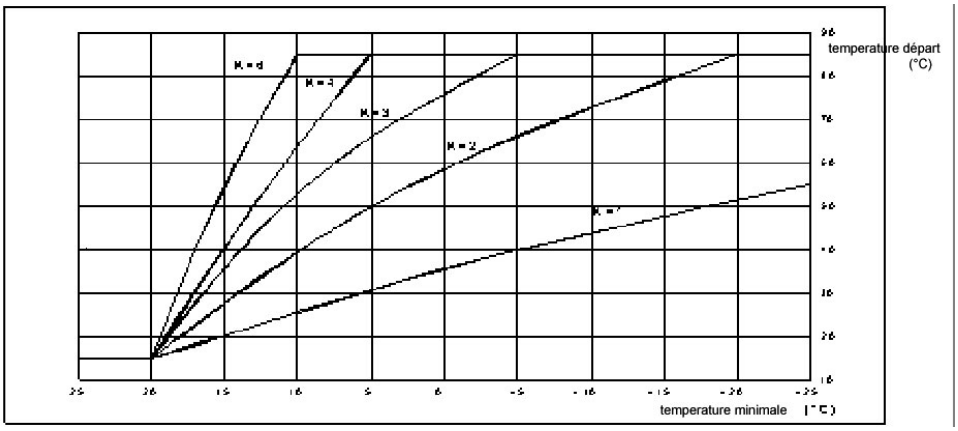
4.4 FONCTIONNEMENT HIVER

Placer le sélecteur sur HIVER, régler la température chauffage à la valeur désirée. Si l'on dispose d'un thermostat d'ambiance, celui-ci maintiendra la température sur la valeur programmée. *N.B.: s'il existe un thermostat d'ambiance, vérifier qu'il soit positionné à la température voulue.*

4.4.1 FONCTIONNEMENT CHAUFFAGE PAR OTC (SONDE EXTERIEURE)

Il est activé par la connexion du capteur de température extérieure et le certificat d'aptitude du modèle relatif, (vois par. 2.8: menu de fusionnement position paramètres).

Le fonctionnement reste égal au fonctionnement chauffage normal, avec la différence qui la température chauffage est calculée dans la température extérieure relevée de la sonde et du facteur K, fondé entre 0 et 6 dans le menu de fusionnement en position paramètres.
Sous il est reporté un graphique de la fonction OTC, set moindre chauffage fondé = 15°C.



La régulation de la température milieu peut arriver en utilisant la compensation seule de la température d'envoyée avec la température extérieure ou en combinaison avec le lointain. La correction de la température chauffage est effectuée avec cadence une minute avec une fonction de réduction des variations soudaines.
En cas de panne à la sonde, la régulation de la température chauffage arrive par sets pulsatives chauffage avec les mêmes fonctions décrites dans le paragraphe précédent.

4.4.2 FONCTIONNEMENT AVEC COMMANDE DEPORTEE

La platine à l'été préparée pour le fonctionnement avec un terminal lointain fourni par ARCA.
Les terminaux lointain va connexe directement au au bord fiche après avoir enlevé alimentation électrique au chaudière. Con terminal lointain uni et communication efficace, la chaudière vient contrôlée exclusivement du terminal loin. En cas d'une interruption de la communication, la fiche se pose en fonctionnement normal comme si le lointain ne fût pas réuni, en reprenant tous les commandements.

4.5 FONCTION RAMONEUR

Par pression de T2 pour 10s, temps activation ramoneur, la chaudière s'allume de manière chauffage et il continue le fonctionnement à la maximum puissance pour un maximum temps de 15 minutes jusqu'à la la réalisation de la température d'éteint (90°C).

L'allumage arrive quand la température descend sous les 82 °C.

Est possible terminer le fonctionnement en ramoneur en mettant la fiche dans l'état d'OFF ou par pression de la touche T2.

En cas de demande chauffage avec fonction ramoneur active le brûleur il se porte à la puissance chauffage fondé, ou à la puissance demandée par la régulation si plus petit, en excluant la fonction de rampe.

Une demande sanitaire concomitante est servie en ignorant la fonction ramoneur normalement.

4.6 CODES ANOMALIES

Comme nous vous l'avons déjà indiqué, on active l'affichage de l'historique des anomalies en appuyant sur T1+T2 pendant 9 s. Ceci permet d'afficher alternativement le numéro d'index de l'anomalie (indiquant l'ordre d'apparition des évènements) et le code de l'anomalie.

En appuyant sur T3+T4, on quitte la fonction.
En appuyant sur T2 pendant 5 s, on efface le log-book des anomalies.

CODE	DESCRIPTION
01	Sécurité absence allumage/obturation de l'évacuation des condensas
02	Anomalie pression installation
03	Panne sonde extérieure
04	Panne sondes de chauffage
04	Panne sondes eau chaude sanitaire (optionnel)
06	Sécurité causé par la surchauffe du circuit primaire/circuit des fumées
08	Anomalie pressostat d'air
09	Circulation insuffisante

4.7 EXTINCTION TEMPORAIRE

On l'effectue d'une des manières suivantes:
- à partir du thermostat d'ambiance ou chrono-thermostat;
- à partir du régulateur de chauffage placé sur le tableau de commande;
- à partir de l'interrupteur marche/arrêt placé sur le tableau de commande.

4.8 EXTINCTION PENDANT DES PÉRIODES PROLONGÉES

Si la chaudière doit rester hors fonction pendant une longue période, couper l'alimentation électrique; puis fermer le robinet d'arrêt du gaz.

4.9 CONSEILS ET REMARQUES IMPORTANTES

Une fois par an, il faut faire nettoyer la chaudière et faire contrôler les équipements. Si la chaudière est inutilisée pendant une longue période, avant de rétablir l'alimentation électrique, débloquer le rotor du circulateur à l'aide de la vis prévue à cet effet (voir figure page 18). Ne jamais effectuer le réglage de la vanne gaz, mais s'adresser à du **personnel technique qualifié**. En cas de sécurité d'allumage, signalé par l'afficheur placé sur le tableau de commande, remettre
la chaudière en fonction à l'aide de la touche T2. Si cette anomalie devait se répéter souvent, s'adresser à un **centre d'assistance agréé ARCA**. **L'évacuation des condensas ne doit être ni modifiée ni obstruée.** Après une longue période d'arrêt, contrôler la présence d'eau dans le siphon en vérifiant si après 10 minutes de fonctionnement, la condensation est évacuée par le siphon. En cas contraire, contacter un **centre d'assistance agréé ARCA**.

4.10 DÉFAUTS DE FONCTIONNEMENT

DÉFAUT	*CAUSE*	*SOLUTION*
1. La flamme du brûleur principal ne s'allume pas	La température de l'eau de la chaudière est supérieure à celle du thermostat de réglage;	A. placer le thermostat de réglage sur une température plus élevée; B. ouvrir le robinet du gaz; C. ré-enclencher comme indiqué page 19;
2. Allumage bruyant	A. Robinet du gaz fermé; B. Voyant de sécurité; C. Absence de détection de flamme; D. Absence d'étincelles sur l'électrode d'allumage; E. Présence d'air dans la tuyauterie du gaz; F. Déclenchement du thermostat de sécurité; G. Manque de pression dans l'installation.	D. appeler le technicien; E. appeler le technicien; F. répéter le cycle d'allumage; G. appeler le technicien; H. ouvrir le robinet d'alimentation et rétablir la pression.
3. Odeur de gaz	A. Flamme défectueuse; B. Allumage non correct; C. Électrode d'allumage placée de façon incorrecte.	A. appeler le technicien; B. appeler le technicien; A. appeler le technicien.
4. La chaudière produit de la condensation	A. Fuite dans le circuit du gaz (tuyaux externes ou internes de la chaudière).	A. fermer le robinet général du gaz et appeler le technicien.
5. Radiateurs froids en hiver	A. La chaudière fonctionne à une température trop basse.	A. régler le thermostat chaudière à une température plus élevée.
6. Faible production d'eau sanitaire chaude.	A. Le sélecteur est sur ÉTÉ; B. Le thermostat d'ambiance est éteint ou le réglage est trop faible; C. Installation radiateurs fermés; D. Vanne trois voies défectueuse.	A. le placer sur Hiver; B. activer le thermostat ambiant ou le positionner sur une température plus élevée; C. ouvrir les vannes de l'installation ou des radiateurs; B. appeler le technicien.
	A. La température du thermostat sanitaire est trop basse; B. Le soutirage d'eau chaude est excessif; C. Le réglage du gaz au brûleur est incorrect.	A. augmenter la température du thermostat sanitaire; B. fermer partiellement le robinet de l'eau chaude; C. appeler le technicien

TECNOLOGIE PER L'ENVIRONNEMENT

Via Giovanni XXIII, 105 - 20070 S.Rocco al Porto (LODI)
Tel.: 0377/569677 - Fax.: 0377 569456

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Michele CAVALLINI, PDG de la société ARCA S.r.l., dont le siège statutaire est situé au n° 16, via 1° Maggio, à San Giorgio (Mantova)

déclare

que les chaudières

BASEL 21 N, POCKET 24 N, POCKET 24 NR, ECOfast 25 N, ECOfast 25 NR, PIXELfast 25 N, PIXELfast 25 NR, PIXELfast 25 N SUN,PIXELfast 25 NR SUN, ECOfast B 25 N, ECOfast B 25 N INOX, ECOfast 120/25 N SUN, PIXELfast B 25 N, PIXELfast B 25 N INOX, PIXELfast 120/25 N, PIXELfast B 25 N SUN, PIXELfast B 25 N INOX SUN, PIXELfast 120/25 N SUN, PIXEL 25 N, PIXEL 25 NR **(PIN CODE: 0068AT020)**;

BASEL 21 F, BASEL 21 FR, POCKET 24 F, POCKET 24 FR, ECOfast 25 F, ECOfast 25 FR, PIXELfast 25 F, PIXELfast 25 FR, PIXELfast 25 F SUN, PIXELfast 25 F R SUN, ECOfast B 25 F, ECOfast B 25 F INOX, PIXELfast B 25 F, PIXELfast B 25 F INOX, PIXELfast B 25 F SUN, PIXELfast B 25 F INOX SUN **(PIN CODE: 0068AT018)**;

ECOfast 32 F, ECOfast 32 FR, ECOfast 120/32 F, PIXELfast 32 F, PIXELfast 32 FR, PIXELfast 120/32 F, PIXELfast 32 F SUN, PIXELfast 32 FR SUN, PIXELfast 120/32 F SUN, MULTIPLA 32 F TR, MULTIPLA 32 F **(PIN CODE: 0068AT021)**;

BASEL 21 F cg, BASEL 21 F R cg, BASEL B 21 F cg, ECOfast 25 F cg, ECOfast 25 FR cg,PIXELfast 25 F cg, PIXELfast 25 FR cg, ECOfast B 25 F cg, ECOfast B 25 F INOX cg, PIXELfast B 25 F cg, PIXELfast B 25 F INOX cg, ECOfast 120/25 F, PIXELfast 120/25 F, PIXELfast 120/25 F SUN, STYLOfast IN 25 F, STYLOfast ES 25 F, STYLOfast IN 25 FR, STYLOfast ES 25 FR, STYLOfast IN 25 F SUN, STYLOfast ES 25 F SUN,STYLOfast IN 25 FR SUN, STYLOfast ES 25 FR SUN, PIXELfast IN 25 F, PIXELfast ES 25 F, PIXELfast IN 25 FR, PIXELfast ES 25 FR,PIXELfast IN 25 F SUN, PIXELfast ES 25 F SUN, PIXELfast IN 25 FR SUN, PIXELfast ES 25 FR SUN **(PIN CODE: 0068AT019)**;

BASEL 21 F SUPER, BASEL 21 FR SUPER, POCKET 24 F SUPER, POCKET 24 F R SUPER, ECOfast 25 F SUPER, ECOfast 25 FR SUPER, PIXELfast 25 F SUPER,PIXELfast 25 FR SUPER, PIXELfast 25 F SUPER SUN, PIXELfast 25 FR SUPER SUN, ECOfast B 25 F SUPER, ECOfast B 25 F INOX SUPER, ECOfast 120/25 F SUPER,PIXELfast B 25 F SUPER, PIXELfast B 25 F INOX SUPER, PIXELfast 120/25 F SUPER,PIXELfast B 25 F SUPER SUN,PIXELfast B 25 F INOX SUPER SUN, PIXELfast 120/25 F SUPER SUN, STYLOfast ES 25 F SUPER,STYLOfast IN 25 F SUPER, STYLOfast ES 25 FR SUPER, STYLOfast IN 25 FR SUPER, PIXELfast ES 25 F SUPER,PIXELfast IN 25 F SUPER, PIXELfast ES 25 FR SUPER,PIXELfast IN 25 FR SUPER,STYLOfast ES 25 F SUPER SUN, STYLOfast IN 25 F SUPER SUN,STYLOfast ES 25 FR SUPER SUN, STYLOfast IN 25 FR SUPER SUN,PIXELfast ES 25 F SUPER SUN, PIXELfast IN 25 F SUPER SUN,PIXELfast ES 25 FR SUPER SUN, PIXELfast IN 25 FR SUPER SUN,PIXEL 25 F SUPER, PIXEL 25 FR SUPER **(PIN CODE: 0068AT025)**;

BASEL 24 F, BASEL 24 FR, BASEL B 24 F, POCKET 28 F, POCKET 28 FR, ECOfast 29 F, ECOfast 29 FR,PIXELfast 29 F, PIXELfast 29 FR, PIXELfast 29 F SUN, PIXELfast 29 FR SUN, ECOfast B 29 F,ECOfast B 29 F INOX, ECOfast 120/29 F, PIXELfast B 29 F, PIXELfast B 29 F INOX,PIXELfast 120/29 F,PIXELfast B 29 F SUN, PIXELfast B 29 F INOX SUN, PIXELfast 120/29 F SUN, PANELfast 29 F, PANELfast 29 FR, STYLOfast ES 29 F, STYLOfast IN 29 F, STYLOfast ES 29 FR, STYLOfast IN 29 FR, STYLOfast ES 29 F SUN, STYLOfast IN 29 F SUN, STYLOfast ES 29 FR SUN, STYLOfast IN 29 FR SUN, PIXELfast ES 29 F, PIXELfast IN 29 F, PIXELfast ES 29 FR, PIXELfast IN 29 FR, PIXELfast ES 29 F SUN, PIXELfast IN 29 F SUN, PIXELfast ES 29 FR SUN, PIXELfast IN 29 FR SUN, PIXEL 29 F, PIXEL 29 FR, **(PIN CODE: 0068AT026)**;

PIXEL 25 F, PIXEL 25 FR, PIXEL ES 25 F, PIXEL ES 25 FR, PIXEL IN 25 F, PIXEL IN 25 FR (**PIN CODE: 0068BO058)**;

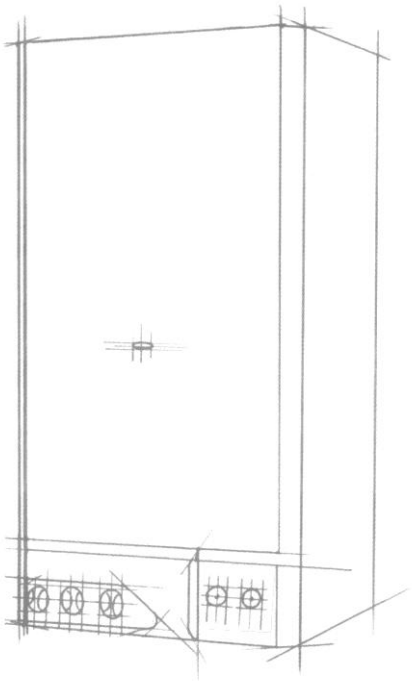
PIXEL 25 FC , PIXEL 25 FCR, PIXELfast, 25 FC, PIXELfast 25 FCR, PIXELfast, 25 FC SUN, PIXELfast 25 FCR SUN, STYLOfast IN 25 FC, STYLOfast IN 25 FCR, STYLOfast ES 25 FC, STYLOfast ES 25 FCR, STYLOfast IN 25 FC SUN, STYLOfast IN 25 FCR SUN, STYLOfast ES 25 FC SUN, STYLOfast ES 25 FCR SUN, PIXELfast IN 25 FC, PIXELfast IN 25 FCR, PIXELfast ES 25 FC, PIXELfast ES 25 FCR, PIXELfast IN 25 FC SUN, PIXELfast IN 25 FCR SUN,PIXELfast ES 25 FC SUN, PIXELfast ES 25 FCR SUN, ECOfast B 25 FC, ECOfast B 25 FC INOX, PIXELfast B 25 FC, PIXELfast B 25 FC INOX, PIXELfast B 25 FC SUN, PIXELfast B 25 FC INOX SUN, ECOfast 120/25 FC,PIXELfast 120/25 FC, PIXELfast 120/25 FC SUN, PIXEL 31 FC, PIXEL 31 FCR, PIXELfast 31 FC, PIXELfast 31 FCR, PIXELfast 31 FC SUN, PIXELfast 31 FCR SUN, PANELfast 31 FC, PANELfast 31 FCR, STYLOfast IN 31 FC,PIXELfast ES 31 FC,STYLOfast IN 31 FCR, STYLOfast ES 31 FCR, STYLOfast IN 31 FC SUN, PIXELfast ES 31 FC SUN, STYLOfast IN 31 FCR SUN, STYLOfast ES 31 FCR SUN, PIXELfast IN 31 FC,PIXELfast ES 31 FC, PIXELfast IN 31 FCR, PIXELfast ES 31 FCR, PIXELfast IN 31 FC SUN,PIXELfast IN 31 FCR SUN, PIXELfast ES 31 FC SUN, PIXELfast ES 31 FCR SUN, ECOfast B 32 FC,ECOfast B 31 FC INOX, PIXELfast B 31 FC, PIXELfast B 31 FC INOX, ECOfast B 120/31 FC PIXELfast 120/31 FC, PIXELfast B 31 FC SUN, PIXELfast B 31 FC INOX SUN, PIXELfast 120/31 FC SUN, MULTIPLA 31 FC,MULTIPLA 31 FCTR (**PIN CODE: 0068BQ021**);

PIXELfast 26 FCX, PIXELfast 26 FCXR, PIXELfast 26 FCX SUN, PIXELfast 26 FCXR SUN, STYLOfast ES 26 FCX, STYLOfast ES 26 FCXR, STYLOfast IN 26 FCX, STYLOfast IN 26 FCXR, STYLOfast ES 26 FCX SUN,STYLOfast ES 26 FCXR SUN, STYLOfast IN 26 FCX SUN, STYLOfast IN 26 FCXR SUN,PIXELfast ES 26 FCX, PIXELfast ES 26 FCXR, PIXELfast IN 26 FCX, PIXELfast IN 26 FCXR,PIXELfast ES 26 FCX SUN, PIXELfast ES 26 FCXR SUN, PIXELfast IN 26 FCX SUN, PIXELfast IN 26 FCXR SUN, ECOfast B 26 FCX, ECOfast B 26 FCX INOX, ECOLfast 120/26 FCX, ECOfast B 26 FCX SUN,ECOfast B 26 FCX INOX SUN, ECOfast 120/26 FCX SUN, PIXELfast 120/31 FC, PIXELfast 120/31 FC INOX,PIXELfast 120/26 FCX, PIXELfast 120/31 FC SUN, PIXELfast 120/31 FC INOX SUN, PIXELfast 120/26 FCX SUN, PANELfast 26 FCX, PANELfast 26 FCXR, MULTIPLA 26 FCX, MULTIPLA 26 FCXTR (**PIN CODE: 0068BR053**);

PIXEL 26 FX, PIXEL 26 FXR, PIXELfast 26 FX, PIXELfast 26 FXR, PIXELfast 26 FX SUN, PIXELfast 26 FXR SUN, PIXELfast ES 26 FX, PIXELfast ES 26 FXR, PIXELfast IN 26 FCX, PIXELfast IN 26 FXR, STYLOfast ES 26 FX, STYLOfast ES 26 FXR, STYLOfast IN 26 FX, STYLOfast IN 26 FXR, STYLOfast ES 26 FX SUN, STYLOfast ES 26 FXR SUN, STYLOfast IN 26 FX SUN, STYLOfast IN 26 FXR SUN, PIXELfast ES 26 FX, PIXELfast ES 26 FXR, PIXELfast IN 26 FX, PIXELfast IN 26 FXR, PIXELfast ES 26 FX SUN, PIXELfast ES 26 FXR SUN, PIXELfast IN 26 FX SUN, PIXELfast IN 26 FXR SUN, ECOfast B 26 FX, ECOfast B 26 FX INOX, ECOLfast 120/26 FX, ECOfast B 26 FX SUN, ECOfast B 26 FX INOX SUN, ECOfast 120/26 FX SUN, PIXELfast B 26 FX,PIXELfast B 26 FX INOX, PIXELfast 120/26 FX, PIXELfast B 26 FX SUN, PIXELfast B 26 FX INOX SUN, PIXELfast 120/26 FX SUN, PANELfast 26 FX, PANELfast 26 FXR, MULTIPLA 26 FX, MULTIPLA 26 FXTR (**PIN CODE:0068BT148**);

n° de série **aaBBBxxxxxx**
où aa indique l'année de fabrication,
BBB indique ARF, c.-à-d. ARCA FRANCE,
TRK pour la Turquie;
ARC pour tous les autres pays,
xxxxxx indique le n° progressif,
fabriquées et commercialisées par la société
ARCA Srl, située au n° 105, via Giovanni XXIII, à S.Rocco al Porto (LODI) sous la marque **ARCA,**
sont conformes aux directives Européennes suivantes:
90/396/CEE (Directive Appareils à Gaz),
92/42/CEE (Directive relative aux exigences de rendement)
2006/95/CE (Directive Basse Tension)
2004/108/CE EMC (Compatibilité électromagnétique)
EN 677/2000 (Chaudières à condensation)
S.Rocco al Porto, le 3 Février 2005

S.Rocco al Porto, 13 novembre 2008



CE

ARCA chaudières

Arca France S.a.r.l.
15, Rue de la Ligne de l'Est
69100 Villeurbanne

Tel. 04 72 91 54 30

Fax. 04 72 91 54 33