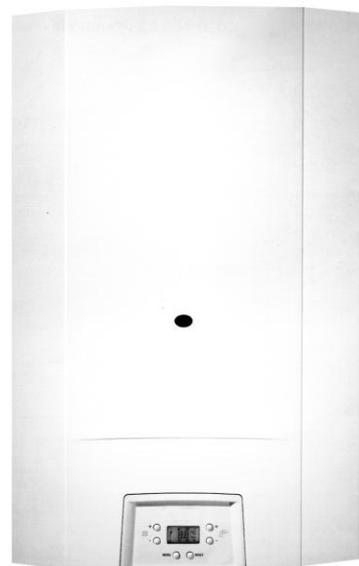




INSTALLATION, ENTRETIEN, UTILISATION
CHAUDIÈRES MURALES A GAZ

PIXELfast 25 FC SUN
PIXELfast 31 FC SUN



IMPORTANT

La mise en route de la chaudière et la validation du certificat de garantie doit être effectuée par un technicien ou un SAV qualifié

05/2009

NOTICES GENERALES

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 fabricant 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'efficacité 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.

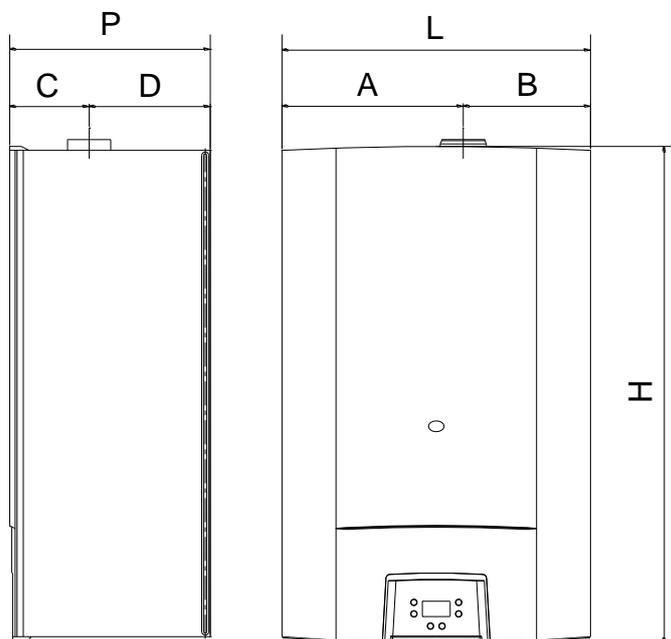
NOTE: pendant le fonctionnement, à cause du haute rendement de cette chaudière, un panache de fumées pourrait se produire.

INDICE

NOTICES GENERALES	2
1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS	4
1.1 Dimensions	4
1.2 Pression disponible pour l'installation.....	4
1.3 PIXELfast FC SUN: composants.....	5
1.4 Données techniques	6
1.5 Schéma hydraulique fonctionnel.....	7
1.6 Schéma connexions électriques entre accumulation solaire et chaudière	8
1.7 Schéma électrique PIXELfast FC SUN.....	9
1.8 Centrale X540 de réglage énergie solaire de l'accumulation	10
2. INDICATIONS POUR L'INSTALLATEUR	11
2.1 Décharge des produits de la combustion	11
2.1.2 Dimensions des raccordements PIXELfast 25 FC SUN	12
2.1.2.1 Conduits dédoublé Ø 80 mm	12
2.1.2.2 Conduits concentriques Ø 60 x 100 mm	12
2.1.3 Dimensions conduits PIXELfast 31 FC SUN.....	13
2.1.3.1 Conduits dédoublés Ø 80 mm.....	13
2.1.3.2 Conduits concentriques Ø 60 x 100 mm	13
2.2 Fixation chaudière	14
2.3 Branchements hydrauliques.....	15
2.4 Branchements électriques	15
2.5 Branchement gaz	16
2.6 Réglages par le tableau de commande	17
2.7 Réglages: puissance maximale et puissance minimale.....	18
2.7.1 Réglage puissance maximale.....	18
2.8.2 Réglage puissance minimale.....	18
2.8 Réglage: lent allumage et puissance de chauffage	18
2.8.1 Réglage lent allumage	18
2.8.2 Réglage puissance chauffage	18
2.9 Adaptation à divers types de gaz	19
2.10 Tableau pression injecteurs: PIXELfast 25 FC SUN	19
2.10.1 Diagramme pression gaz – Débit thermique	19
2.11 Tableau pression injecteurs 31 FC SUN	19
2.11.1 Diagramme pression gaz – Débit thermique	20
3. NOTICES POUR ENTRETIEN.....	20
3.1 Notices générales.....	20
3.2 Déblocage circulateur	20
4. NOTICES POUR L'UTILISATEUR	21
4.1 Tableau de bord: dispositifs de réglage et signalisation	21
4.2 Allumage chaudière	22
4.3 Fonctionnement estival.....	22
4.4 Fonctionnement d'hiver.....	22
4.4.1 Mode chauffage avec OTC	22
4.4.2 Fonctionnement avec commande déporté.....	22
4.5 Fonction ramoneur.....	23
4.6 Codes anomalies.....	23
4.7 Extinction temporaire.....	23
4.8 Extinction pendant des périodes prolongées.....	23
4.9 Conseils et remarques importantes	23
4.10 Défaits de fonctionnement	25
Dichiarazione di conformità.....	26

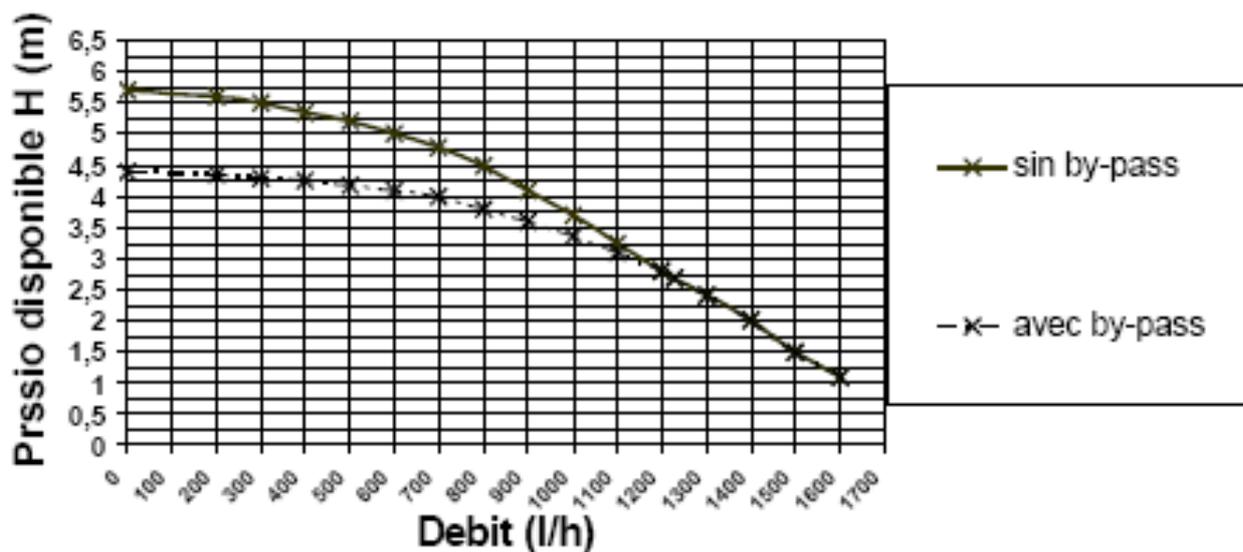
1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

1.1 DIMENSIONS

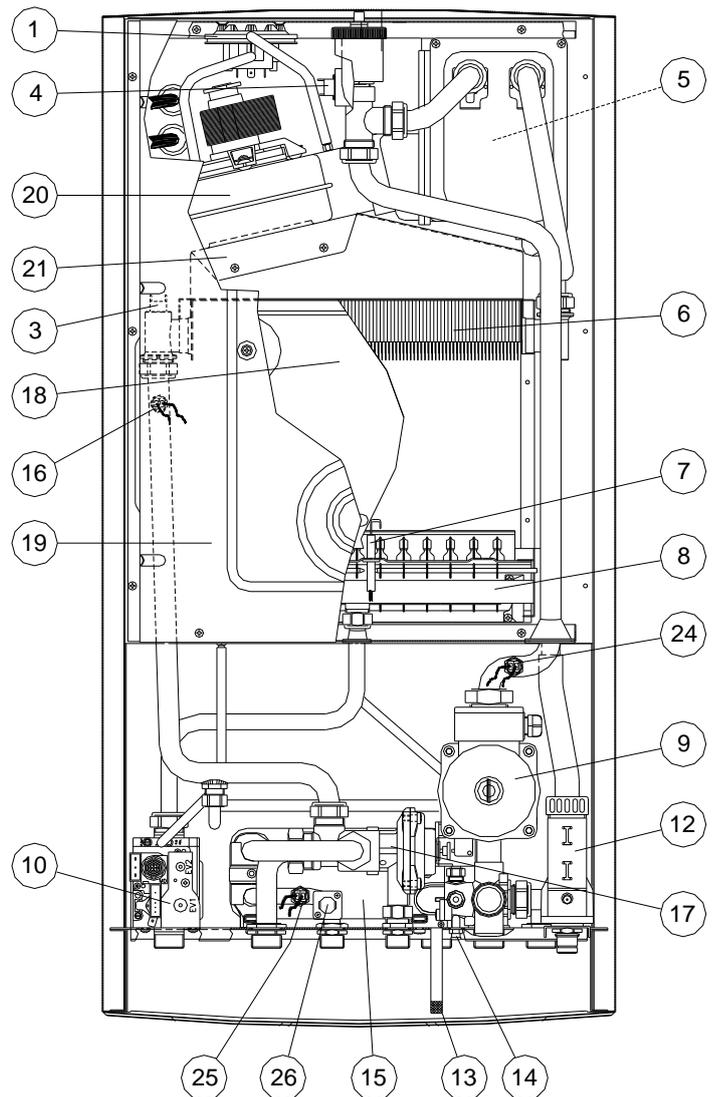
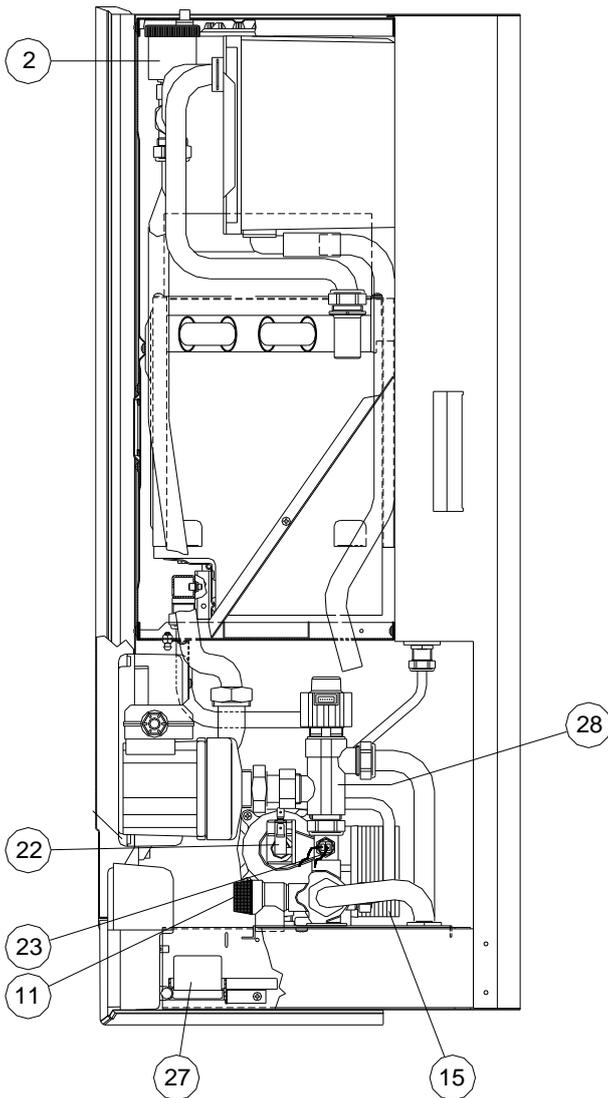


CHAUDIERE	L (mm)	H (mm)	P (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
PIXELFast FC SUN	450	880	360	250	200	195	165

1.2 PRESSION DISPONIBLE POUR L'INSTALLATION



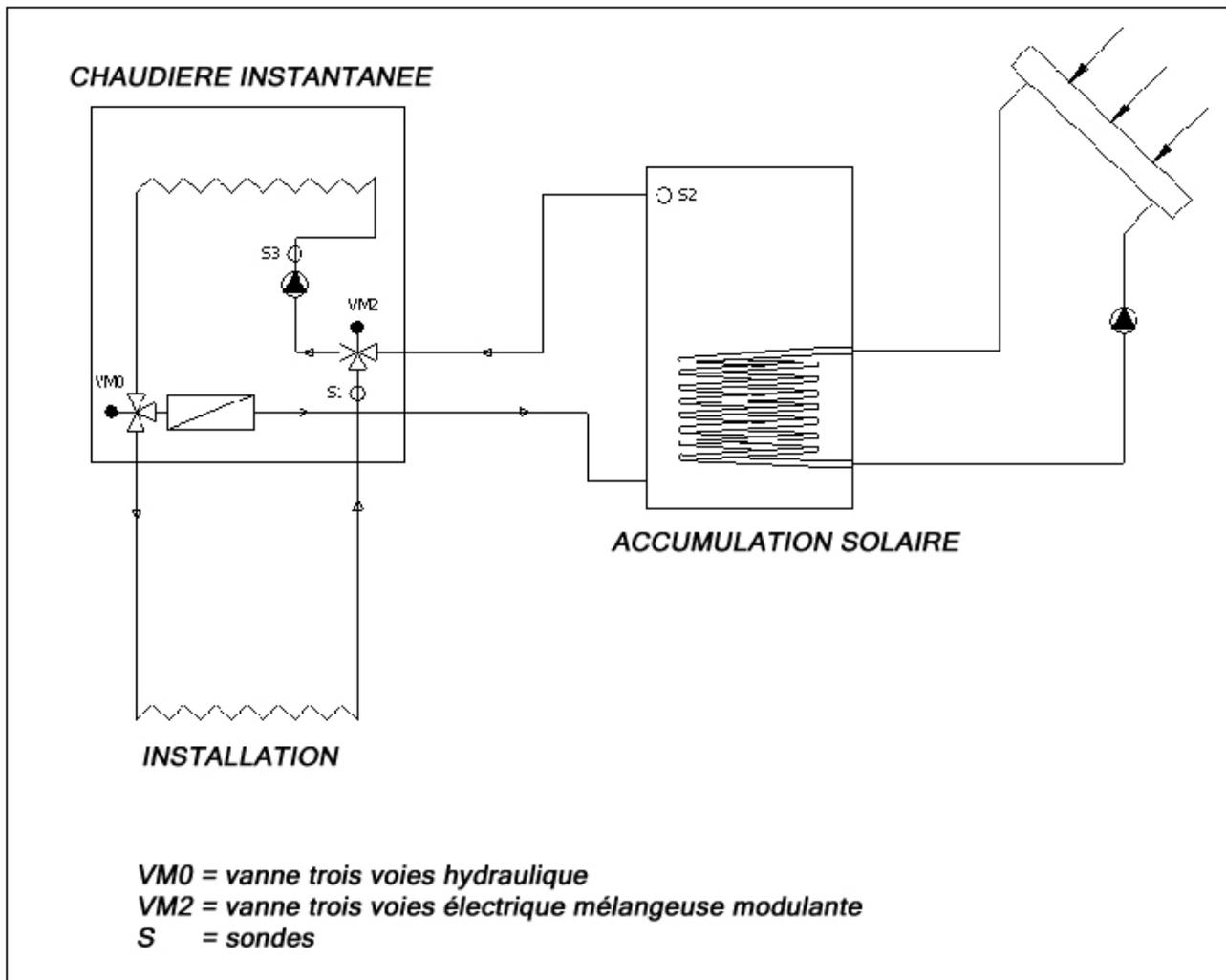
1.3 PIXELfast FC SUN: composants



- 1. Pressostat fumées
- 2. Purgeur d'air
- 3. Thermostat de bloc (105°C) circuit primaire
- 4. Thermostat de bloc (105°C) température échangeur condenseur
- 5. Echangeur condenseur en aluminium
- 6. Echangeur primaire en cuivre
- 7. Electrode allumage et relèvement
- 8. Bruleur
- 9. Circulateur
- 10. Vanne gaz
- 11. Supape de sécurité (3 bar)
- 12. Decharge condense
- 13. Robinet remplissage installation
- 14. Robinet vidange installation
- 15. Echangeur ECS
- 16. Sonde chauffage
- 17. Vanne hydraulique
- 18. Chambre de combustion
- 19. Chambre étai
- 20. Ventilateur
- 21. Bride ventilateur
- 22. Micro-interrupteur sanitaire
- 23. Sonde température TS1
- 24. Sonde température TS3
- 25. Sonda sanitaire
- 26. Thermostat de limite 75°C
- 27. Traducteur de pression
- 28. Vanne mélangeuse

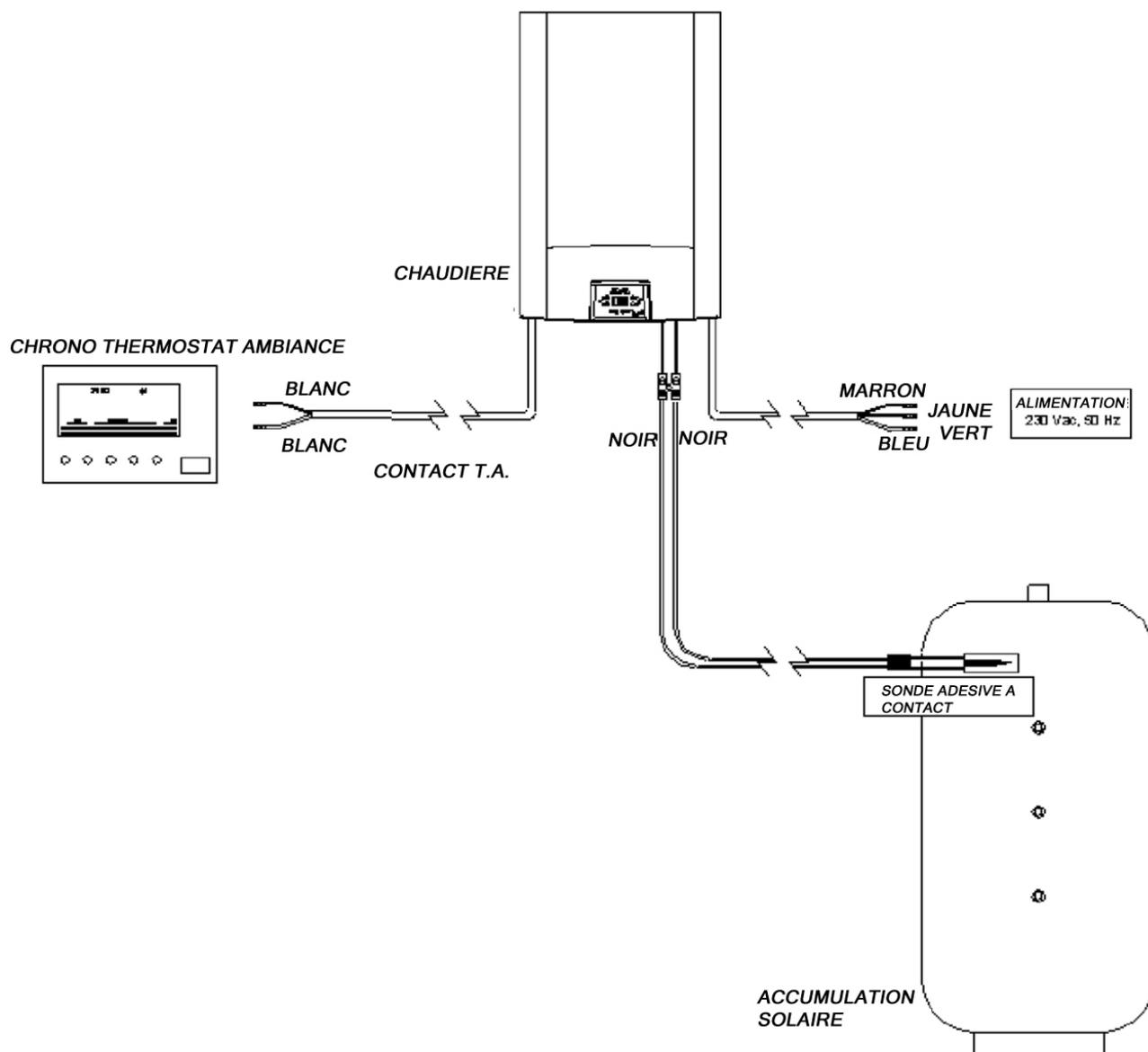
1.4 DONNEES TECHNIQUES		Unité	PIXELFast 25 FC SUN	PIXELfast 31 FC SUN
Type			C12-C32-C42-C52	C12-C32-C42-C52
Débit thermique nominal rif. PCI (80 °C/60 °C)		KW	25	31
Débit thermique minimal rif. PCI (80 °C/60 °C)		KW	10,5	12,4
Puissance nominale rif. PCI (80 °C/60 °C)		KW	24,4	30,2
Puissance nominale en condensation rif. PCI (50 °C/30 °C)		KW	26,9	33,3
Puissance minimale rif. PCI (80 °C/60 °C)		KW	10,1	11,9
Puissance minimale en condensation rif. PCI (50 °C/30 °C)		KW	10,7	12,6
Rendement utile Débit thermique nominal rif. PCI (80 °C/60 °C)		%	97,6	97,5
Rendement à charg. réduit rif. PCI (30 % di Pn - 50°C /30 °C)		%	108,7	107,9
DEBIT GAZ ò la puissance minimale Metano G20 (2E+)		m ³ /h	2,643	3,278
PRESSION GAZ DU RESEAU Metano G20 (2E+)		mbar	20/25	20/25
Température fumées au Débit thermique nominale (80 °C / 60 °C)		°C	70	74
Température fumées au Débit thermique nominale (50 °C / 30 °C)		°C	47	51
CO ₂ (G20)		%	8	8
NOx pondéré (selon UNI EN 483 par 6.2.2)		mg/kWh	190 (classe 2)	190 (classe 2)
Pertes de chaleur à la cheminée avec brûleur fonctionnant		%	2,8	3,0
Pertes de chaleur à la cheminée avec brûleur éteint		%	0,2	0,1
Pertes de chaleur à la jaquette (ΔT = 50 °C)		%	0,5	0,5
Débit fumées		Nm ³ /h	42,09	53,03
Chauffage				
Set point minimo Riscaldamento		°C	35 *	35 *
Set point massimo Riscaldamento		°C	85	85
Volume eau dans la chaudière		l	1,2	1,2
Volume eau dans le vase d'expansion		l	7,5	7,5
Pression vase expansion		bar	0,7	0,7
Pression minimale circuit primaire		bar	0,4	0,4
Pression maximale circuit primaire		bar	3	3
Maximale contenance en eau de l'installation		l	150	150
Prévalence pompe disponible sur installation chauffage au débit de Q=1000 l/h		mbar	230	330
Sanitaire				
Température minimale sanitaire		°C	30	30
Température maximale sanitaire		°C	60	60
Production continue eau chaude Δt = 25 °C		l/min	14	17,3
Production continue eau chaude Δt = 35 °C		l/min	10	12,4
Volume eau Δt = 30 °C pendant les premiers 10'		l	116,6	144,3
Débit minimum sanitaire		l/min	2,5	2,5
Pression maximale sanitaire		bar	8	8
Pression minimale sanitaire		bar	0,5	0,5
Volume d'eau vase expansion		l	----	----
Tension/fréquence alimentation électrique		V/Hz	230/50	230/50
Puissance électrique absorbée		W	150	150
Branchements				
Branchement chauffage		Inch	3/4"	3/4"
Branchements sanitaires		Inch	1/2"	1/2"
Branchements gaz		Inch	3/4"	3/4"
Hauteur		Mm	735	735
Profondeur		Mm	315	315
Largeur		Mm	400	400
Longueur conduite de fumées				
Coaxiale Ø 60 x 100 mm		M	4	4
Dédoublé Ø 80 mm		M	30	30
Poids		Kg	47	47
Niveau de protection		IP	X4	X4
Homologation CE			0068 ★★★★★	0068 ★★★★★

1.5 Schéma hydraulique fonctionnel



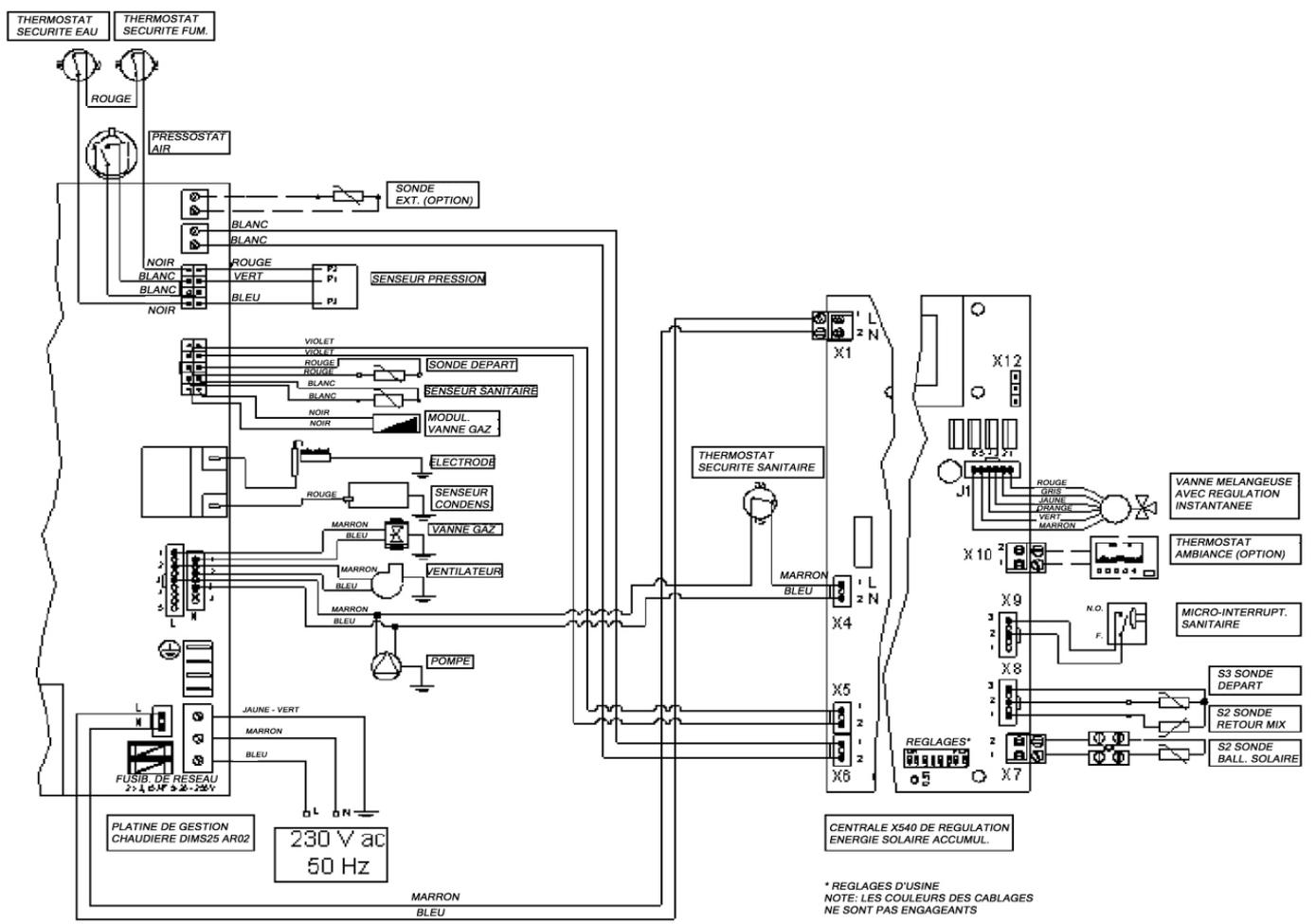
Note: prévoir un thermostat limite de blocage qui agisse sur l'alimentation électrique du circulateur solaire dans le cas où le départ du solaire dépasserait les 105°C.

1.6 Schéma connexions électriques entre accumulation solaire et chaudière



Dans le cas où la chaudière PIXELfast SUN soit installée avec un dossier Floor KIT (ECMIX01P), utiliser pour le branchement des câbles du TA (blanc-blanc) et des câbles de l'alimentation électrique (marron, jaune et bleu) la connexion à 5 pôles (masculin-femelle) présente dans le dossier Floor Kit voir notice du Floor Kit).

1.7 Schéma électrique PIXELfast FC SUN



1.8 Centrale X540 de réglage énergie solaire de l'accumulation

- Elle règle la température du chauffage et de l'eau chaude sanitaire en exploitant l'énergie solaire par le contrôle de la vanne mélangeuse.
- Elle surveille constamment la température de l'accumulation réchauffée par le panneau solaire et détermine l'intervention de la chaudière si nécessaire.
- Fonction d'intégration entre chaudière et énergie solaire en phase de chauffage.

PARAMETRES

REGLAGE SANITAIRE

48 °C (10 FF - 2 OFF) ON

56 °C (10 N - 2 OFF) ON

61 °C (10 FF - 2 ON) ON

77 °C (10 N - 2 ON) ON

DELTA TEMPERATURE*

4 °C (30 FF - 4 OFF) ON

6 °C (30 N - 1 OFF) ON

8 °C (30 FF - 4 ON) ON

10 °C (30 N - 1 ON) ON

REGLAGE CHAUFFAGE

21 °C (5-6-7-8 OFF) ON

21 °C ON

30 °C ON

33 °C ON

36 °C ON

39 °C ON

42 °C ON

45 °C ON

48 °C ON

5 °C ON

51 °C ON

51 °C ON

60 °C ON

63 °C ON

66 °C ON

69 °C (5-6-7-8 ON) ON

INDICATIONS VISUELLES

VOYANT	
ANOMALIE SONDE: S1, S2, S3	CLIGNOTANT RAPID
ENERGIE SOLAIRE FONCTIONNANTE	ALLUME
ENERGIE SOLAIRE NON FONCTIONNANTE	CLIGNOTANT LENT

REGLAGES D'USINE

ON

DELTA = INTERVAL DE TEMPERATURE D'ECART ENTRE PUFFER ET RETOUR CHAUDIERE POUR LE FONCTIONNEMENT INTEGRE CHAUDIERE - ENERGIE SOLAIRE. VALEUR PRE-REGLEE = 4°C EN GARDANT MINIMALE CETTE VALEUR L'ENERGIE SOLAIRE EST MIEUX EXPLOITEE

CARACTERISTIQUES

ALIMENTATION: 230 VAC 50 Hz

COURENT MAX. CONTACTS RELAIS: 2A

TEMPERATURE MAX. EXERCICE: -20/70°C

SONDES:

NT: 10 KΩ ± 25 °C, β = 3435 K

range: -20 / 120 °C

Precision: (C / 100 °C): ± 1 °C

2. INDICATIONS POUR L'INSTALLATEUR

2.1 DECHARGE 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.

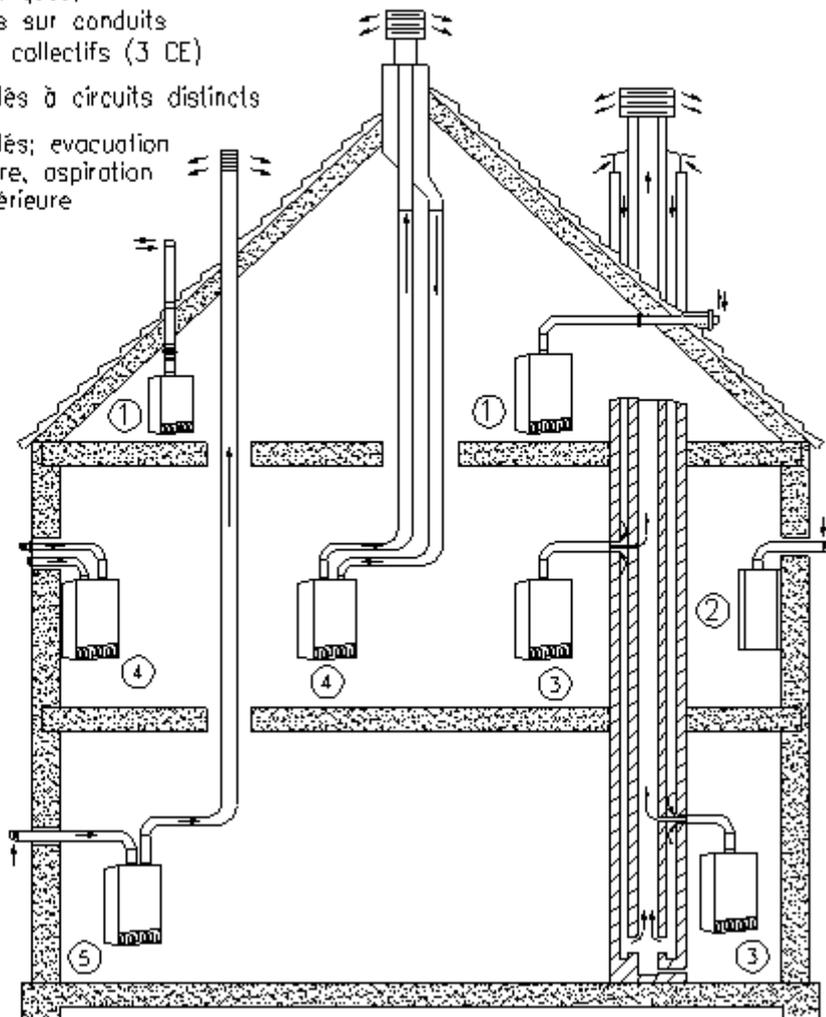
Utiliser seulement les accessoires et tubes d'évacuation d'origine.

Il faut obligatoirement utiliser des conduits et des accessoires d'origine pour les chaudières à condensation ARCA.

Les conduits ARCA existent aussi en polypropylène avec une résistance à la température de 120°C en régime continu.

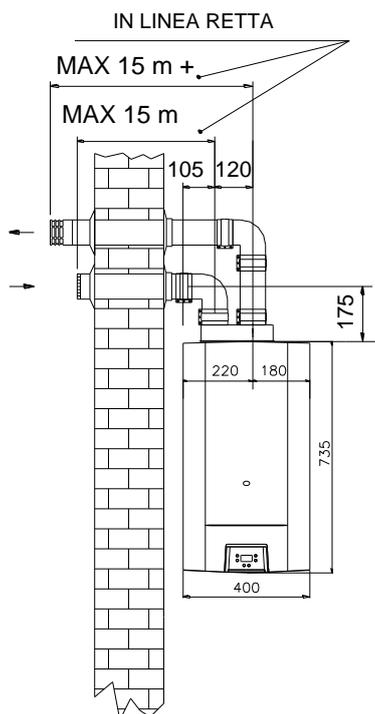
ARCA décline toute responsabilité en cas de violation des présentes recommandations de ce manuel et en particulier celles relatives aux évacuations des fumées.

- ① tubes concentriques /sortie en toiture
- ② tubes concentriques /sortie horizontale sur paroi
- ③ tubes concentriques, raccords sur conduits concentriques collectifs (3 CE)
- ④ tubes dédoublés à circuits distincts
- ⑤ tubes dédoublés; évacuation verticale toiture, aspiration sur paroi extérieure



2.1.2 DIMENSIONS DES RACCORDEMENTS: PIXELfast 25 FC SUN

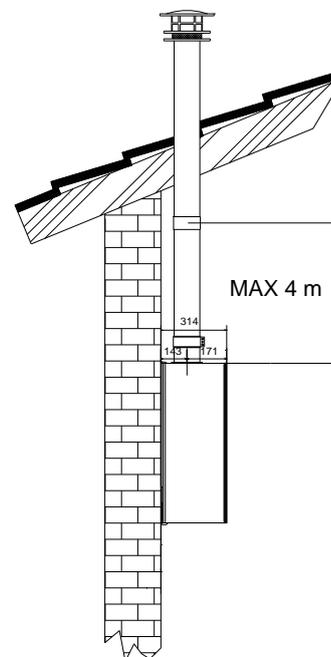
2.1.2.1 Conduits dédoublés Ø 80 mm



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

Pour chaque courbe ajoutée, la longueur maximale possible doit être réduite de 2 m.

Les tubes d'aspiration et d'évacuation doivent être montés avec un angle de 3° vers le haut de façon que le condensât puisse s'écouler dans la chaudière et non à l'extérieur.



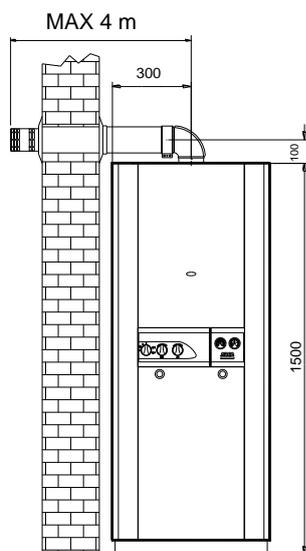
2.1.2.2 Conduits concentriques Ø 60 x 100 mm

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

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

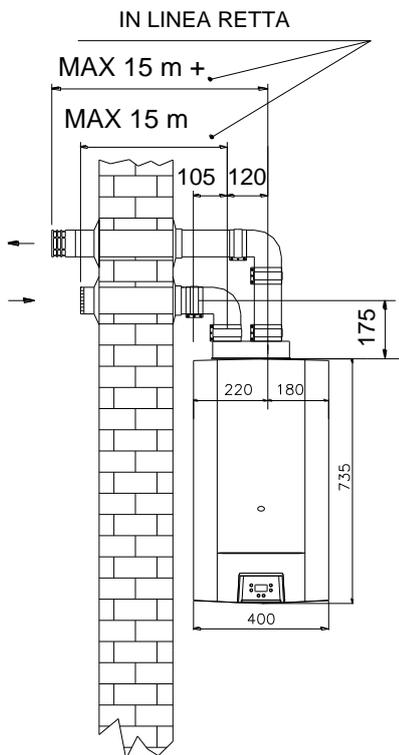
En cas d'utilisation de conduit de fumées en polypropylène (matériel plastique résistant jusqu'à), la longueur maximale doit être réduite d'1 mètre.

Les tubes d'aspiration et d'évacuation doivent être montés avec un angle de 3° vers le haut de façon que le condensât puisse s'écouler dans la chaudière et non à l'extérieur.



2.1.3 DIMENSIONS CONDUITS: PIXELfast 31 FC SUN

2.1.3.1 Conduits dédoublés Ø 80 mm

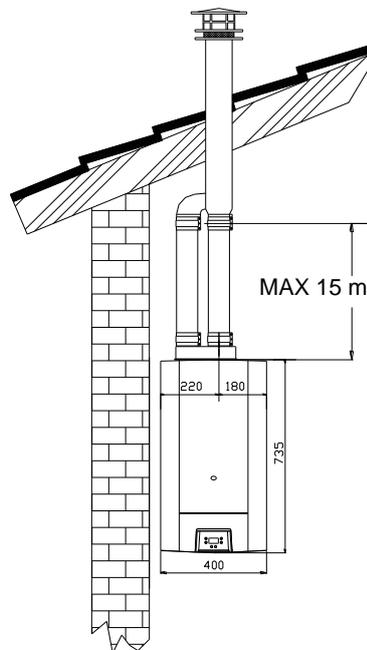


Note: La somme de la longueur du tube d'évacuation et du tube d'aspiration ne doit pas dépasser 30 mètres.

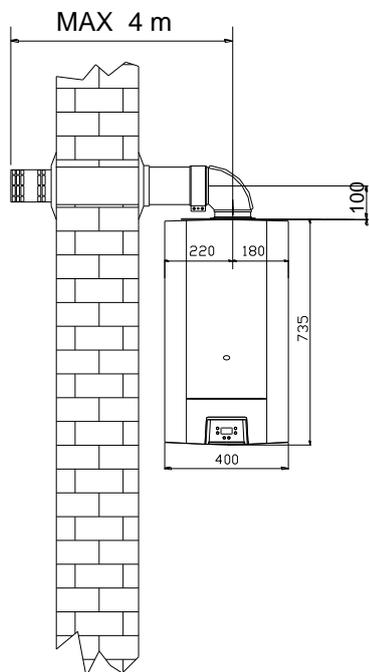
De 0 à 2 m monter un diaphragme Ø 42 mm sur le tube d'évacuation du ventilateur.

Pour chaque courbe ajoutée, la longueur maximale possible doit être réduite de 2 m..

Les tubes d'aspiration et d'évacuation doivent être montés avec un angle de 3° vers le haut de façon que le condensât puisse s'écouler dans la chaudière et non à l'extérieur



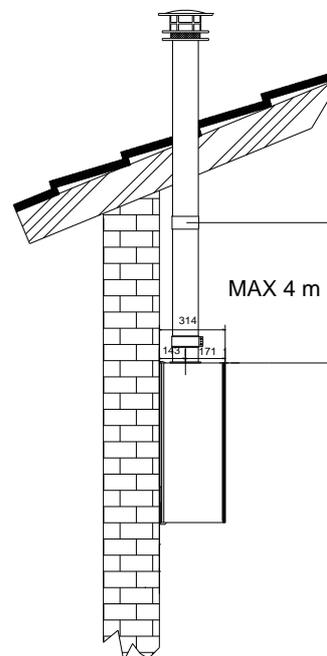
2.1.3.2 Conduits concentriques Ø 60 x 100 mm



Note : la longueur des conduits concentrique peut varier de 0,5 mètres à 4 mètres maximums.

De 0 à 1 mètre monter un diaphragme 42 mm sur le tube d'évacuation du ventilateur

En cas d'utilisation de conduit de fumées en polypropylène (matériel plastique résistant jusqu'à), la longueur maximale doit être réduite d'1 mètre.



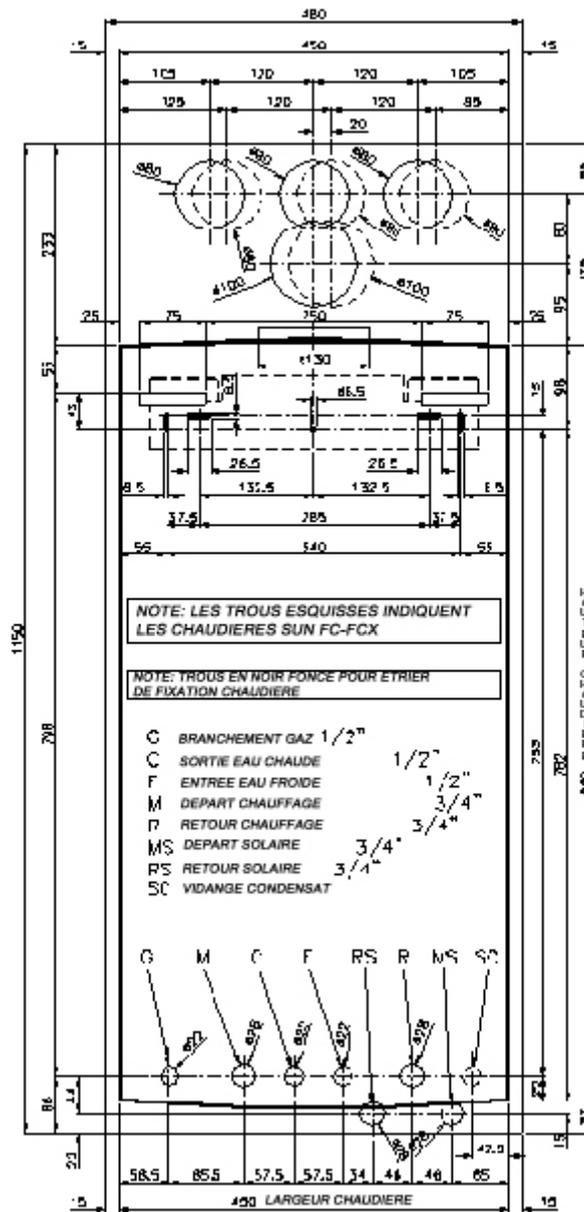
Les tubes d'aspiration et d'évacuation doivent être montés avec un angle de 3° vers le haut de façon que le condensât puisse s'écouler dans la chaudière et non à l'extérieur.

2.2 FIXATION CHAUDIERE

Pour l'installation suivre la procédure suivante:

- Fixer le gabarit au mur par deux clous en tenant compte des dimensions et de l'encombrement;
- Faire 2 trous sur les boutonnières du gabarit par deux crochet d'expansion;
- Fixer les terminaux des tuyaux eau froide et eau chaude, départ et retour installation, adduction gaz et branchements électriques des les trous placés sur la partie inférieure du gabarit;
- Après la fixation définitive des tuyaux sur le mur il sera possible délayer le gabarit pour le ré-utiliser.
- Le crochet d'expansion utilisés précédemment sera utilisé pour accrocher la chaudière sur la bride transversal placée dur la partie postérieure du dossier de la chaudière même.
- Effectuer la liaison hydraulique en vissant les raccords fer-cuivre sur les attaques précédemment préparés, puis, en coupant les tuyaux fournis, selon les distances entre raccords et chaudière, entre les raccords fer-cuivre positionnées sur le mur.
- Serrer tout en vérifiant que, une fois l'installation en pression, aucune perte sera présente.

Note.: Enlever les bouchons en plastique à protection des tuyaux de la chaudière.



2.3 BRANCHEMENTS HYDRAULIQUES

- Alimentation eau sanitaire

La pression dans le réseau doit varier de 1 à 6 bars (en cas de pression supérieure, installer un réducteur de pression). La dureté de l'eau de l'installation conditionne la fréquence du nettoyage du serpentin de l'échangeur. La possibilité d'installer des appropriées appareil de traitement des eaux doit être examiné en fonction des caractéristiques de l'eau.

- Remplissage de l'installation

Ouvrir doucement le robinet de chargement jusqu'à faire arriver la pression à 1 bar, vérifiable par l'hydromètre. Fermer le robinet de remplissage.

Vider l'installation de l'eau présente dans les radiateurs.

Une fois l'installation froide réintégrer la pression de l'installation à une valeur d'environ 1 bar.

- Conseils pour éviter vibrations et bruits dans l'installation

Eviter l'utilisation de tuyaux avec diamètres réduits.

Eviter l'utilisation de coudes à petit rayon et importantes réductions de section;

On vous préconise un lavage à chaud de l'installation afin d'éliminer les impuretés provenant des tuyaux et des radiateurs (huiles et gras) qui pourraient endommager le circulateur.

En cas d'installation d'une chaudière dans des locaux où les températures ambiante peuvent descendre au-dessous de 0°C, on préconise de remplir l'installation avec une solution anti-gel.

On préconise d'utiliser des solutions de glycols déjà dilués pour éviter le risque de dilutions non contrôlées.

GLYCOLS ETILENIQUE (%)	TEMP. DI 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

2.4 BRANCHEMENTS ELECTRIQUES

La chaudière est réglée pour une alimentation avec tension monophasée de 230V / 50Hz. Le branchement doit être effectué par le câble fuyant de la chaudière.

Pour le thermostat d'ambiance est prédisposé un câble extérieur; effectuer le branchement après avoir éliminé le pont sur le terminal du câble T.A.

Le branchement de la chaudière doit être protégé par un sectionneur bipolaire qui rassure une distance d'ouverture d'au moins 3 mm et un fusible.

La chaudière doit être aussi branchée à une efficiente installation à terre.

Il faudra de toute façon respecter les normes en vigueur en matière de sécurité.

La société ARCA décline toute responsabilité pour endommagements à personnes, animaux ou choses, dérivantes de la manque d'une prise à terre de la chaudière et de la non-observance des normes.

2.5 BRANCHEMENT GAZ

Effectuer le branchement en respectant scrupuleusement les normes en vigueur.
S'assurer que la tuyauterie du gaz ait une section adéquate en fonction de sa longueur.

Avant d'effectuer le branchement contrôler que les caractéristiques du gaz distribué soient égales à celles rapportées sur la plaquette de la chaudière; si ces caractéristiques diffèrent il seront nécessaires des nouveaux réglages.

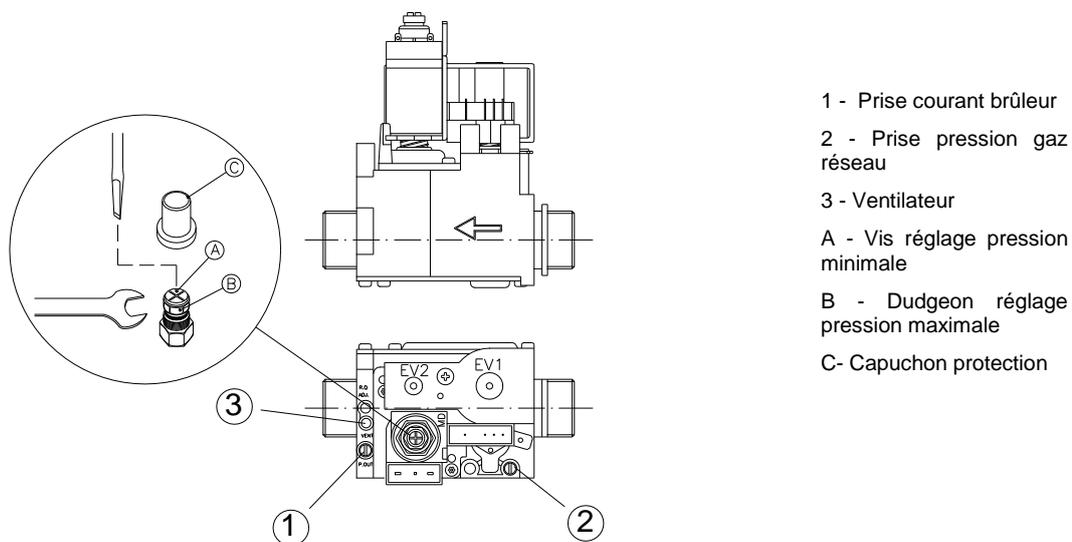
Insérer un robinet d'interception entre le réseau d'alimentation du gaz et la chaudière.
Ouvrir portes et fenêtres et éviter la présence de flammes libres.

Nettoyer de l'air continue dans l'installation tuyauterie-chaudière.
Avec la chaudière éteinte contrôler qu'ils ne soient pas présentes fuites de gaz.

Dans ces conditions contrôler le compteur du gaz pour au moins 10 minutes afin de vérifier qu'il ne signale pas des passages de gaz.

En tout cas vérifier toute la ligne d'adduction du gaz par une solution savonneuse ou un produit équivalent.

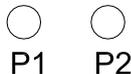
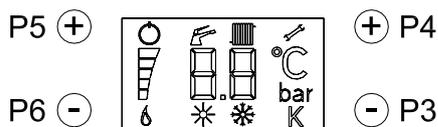
! Pour le fonctionnement à GPL il est nécessaire l'installation d'un réducteur de pression à mont de la chaudière !



Pour effectuer le contrôle des pression au brûleur, insérer les sondes dans le manomètre des prises de pression disponibles sur la vanne gaz (voir fig.).

Note: Pour contrôler que la pression et le débit du gaz du réseau soient suffisantes à garantir le bon fonctionnement de la chaudière, effectuer la mesure avec le brûleur éteint.

2.6 REGLAGES PAR LE TABLEAU DE COMMANDE



Ils sont prévus 4 modes de fonctionnement:

a) Mode normal:

Il est visualisé l'état de fonctionnement de la chaudière, la température de départ, le niveau de modulation et la présence de flamme. Ils sont aussi visualisées les anomalies selon les codes prévus.

b) Mode visualisation paramètres chaudière:

Il est activé en appuyant P1+P2 pour 6s. Ils sont visualisés en appuyant dans l'ordre P3 o P4

- température départ
- pression installation
- puissance allumage
- puissance chauffage

c) Mode réglage paramètres:

Il est activé en appuyant P1+P2 pour 9s. Après l'activation il sera visualisé en alternance le numéro du paramètre P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, Pa, Pb, Pc et la valeur courante. Appuyant les touches P3 e P4 il est possible glisser les paramètres modifiables, tandis que par les touches P5 e P6 il est possible en modifier la valeur.

Appuyant P3+P4 on sort de la fonction sans mémoriser la modification.

Appuyant P2 pour 5s on sort en mémorisant les modifications effectuées.

Les paramètres disponibles sont:

- P1 Puissance allumage (0 ÷ 100 %)
- P2 Puissance chauffage (0 ÷ 100 %)
- P3 Temporisateur anti-cycles fréquents d'allumage (0 ÷ 10 minutes: 0.1 équivalence à 6 seconds)
- P4 oF = post-ventilation non insérée / on = post ventilation insérée)
- P5 oF = méthane / on = GPL
- P6 - 0 = anomalie H2O la chaudière fonctionne et clignote l'erreur P6 / 1 = signalisation anomalie H2O si la pression est < 0,3 bars, la chaudière dans ce cas ne marche pas, 2 = signalisation anomalie H2O si la pression < 0,4 bars, la chaudière dans ce cas ne marche pas; 3 = signalisation anomalie H2O si la pression est < 0,5 bars, la chaudière dans ce cas ne marche pas.
- P7 Puissance minimale chauffage (0 ÷ 100 %)
- P8 oF = sonde extérieure non habilitée / on = sonde extérieure habilitée
- P9 Valeur paramètre K OTC (0 ÷ 6)
- Pa Réglage type chaudière (0 = rapide 2 sonde / 1 = ballon / 2 = rapide mono-sonde)
- Pb Type échangeur chaudière rapide oF = à plaques /on = à serpentin
- Pc Temperature minimale chauffage (+15 ÷ +50) °C
- Pd Controre départ en sanitaire ballon (oF: set départ = set sanitaire +20°C /On: set départ = 80°C)

d) Mode visualisation de l'historique des anomalies.

Il est activé en appuyant P1+P2 pour 12s. Après l'activation il est visualisé en alternance le numéro de l'anomalie (ça indique l'ordre temporel des événements, maximum 9) et le code de l'anomalie.

Appuyant P3+P4 on sort de la fonction.

Appuyant P2 pour 5s on active l'effacement de l'historique des anomalies.

PREREGLAGE DES PARAMETRES

Les paramètres précédemment indiqués sont réglés d'usine:

		RANGE	VALEUR REGLE
Puissance allumage	P1	0 ÷ 100	(Metano: 45; GPL:75)
Puissance chauffage	P2	0 ÷ 100	99
Temporisation anti-cycles fréquents	P3	0 ÷ 10	7
Post-ventilation	P4	on/oF	on
Méthane/GPL	P5	oF=methane/on=GPL	oF=methane/on=GPL
Anomalie H2O	P6	0/1-2-3	2
Puissance minimale chauffage	P7	0 ÷ 100	10
Sonde extérieure	P8	on/oF	oF
K OTC	P9	0 ÷ 6	3
Type chaudière	Pa	0/1/2	2
Type échangeur	Pb	on/oF	oF
Temp. Minimal chauffage	Pc	+15 ÷ +50	35
Départ sanitaire ballon	Pd	oF/on	on

Note: pour augmenter le rendement cyclique il est préconisable régler le paramètre P3 (temporisateur anti-cycles fréquents) à valeurs près de 10 et régler le paramètre P7 de 10 à 20.

2.7 REGLAGES : PUISSANCE MAXIMALE ET PUISSANCE MINIMALE

Les chaudières sont réglées d'usine et sont prêtes pour fonctionner avec le type de gaz rapporté sur la plaquette.

Contrôler de toute façon le type de gaz du réseau car pas tous les réseaux distribuent le gaz à la même pression nominale à la quelle la chaudière à été réglée.

Pour contrôler ou modifier les limites du réglage suivre la procédure suivante:

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

2.7.1 REGLAGE PUISSANCE MAXIMALE

1. Allumer la chaudière en prélèvent le débit maximal d'eau sanitaire;
2. S'assurer que la bobine de modulation soit alimentée;
3. Enlever le bouchon de protection "C";
4. Régler la pression maximale en agissant sur dudgeon "B" par l'aide d'une clé de 10 mm; en tournant en sens horaire la pression augmente, en tournant en sens anti-horaire la pression diminue.

2.7.2 REGLAGE PUISSANCE MINIMALE

1. Positionner le sélecteur du tableau de commande sur la positionne "hiver";
2. Fermer le contact d'éventuel thermostat d'ambiance;
3. Régler au maximum la température chauffage
4. Régler au minimum la puissance chauffage en suivant les instructions de la page précédente:
5. Tourner le dudgeon rouge "A" jusqu'à la pression minimale demandée sur la notice technique (en tournant en sens horaire la pression augmente, en tournant en sens anti-horaire la pression diminue);
6. Remettre le bouchon de protection "C".
7. Pour le réglage de la puissance de la chaudière en mode chauffage voir les valeurs du tableau relatives aux différents types de gaz.
8. Demander le maximum débit d'eau sanitaire pour vérifier la pression de la puissance maximale.

Note: Se souvenir de toujours fermer les prises de pression après l'utilisation et en vérifier la correcte tenue

2.8 REGLAGE: LENT ALLUMAGE ET PUISSANCE DE CHAUFFAGE

2.8.1 REGLAGE LENT ALLUMAGE

La chaudière sort d'usine réglées sur les valeurs suivantes:

MET = 30 mm c.a.

GPL = 80 mm c.a.

En cas de nécessité de modifier ces valeurs, suivre la procédure:

- Ouvrir le robinet de l'eau sanitaire au débit maximum et éteindre la chaudière
- Allumer la chaudière et placer le sélecteur en position "ETE";
- Contrôler la pression du gaz au brûleur pendant le cycle d'allumage (la pression du lent allumage est maintenue jusqu'au relevé de la flamme).
- Pour modifier la valeur de lent allumage il est nécessaire éteindre la chaudière, agir à nouveau sur les paramètres de la chaudière et rallumer la chaudière en vérifiant la réalisation de la valeur de pression désirée

2.8.2 REGLAGE PUISSANCE CHAUFFAGE

La puissance maximale du chauffage doit être réglée en fonction de la nécessité de l'installation.

Pour régler la pression du gaz au brûleur suivre cette procédure:

- Placer le sélecteur sur Hiver;
- Créer un pont sur le thermostat pour obtenir un signal de demande;
- Régler les paramètres de puissance du chauffage;

Note: Avant de ce réglage, attendre 10 seconds environ pour permettre la stabilisation de la pression après le lent allumage.

2.9 ADAPTATION A DIVERS TYPES DE GAZ

La chaudière est apte pour utiliser du gaz naturel et du GPL.

La conversion de la chaudière du fonctionnement avec un gaz à un autre type de gaz nécessite la réalisation des opérations suivantes:

Transformation de gaz METHANE à GPL

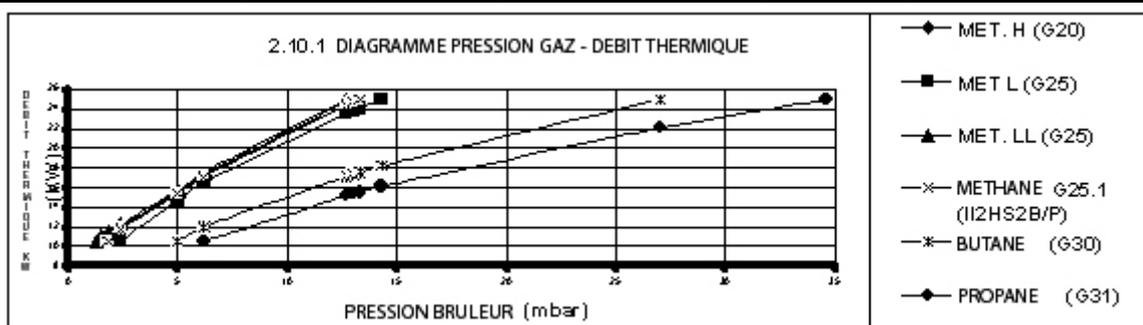
- Substitution des injecteurs du brûleur;
- Régler P5 sur ON sur la platine de modulation en position GPL;
- Retirer les niveaux de pression MIN / MAX selon les instructions des paragraphes précédentes;
- Pour le diamètre des injecteurs et la pression du gaz au brûleur, voir le tableau ci-dessous;
- Une fois terminée l'opération, sceller les régulateurs avec une goutte de vernis.

Transformation de GPL à gaz METHANE

- Substitution des injecteurs du brûleur;
- Régler P5 sur OF sur la platine de modulation en position METHANE (voir schéma électrique);
- Retirer les niveaux de pression MIN / MAX selon les instructions des paragraphes précédentes;
- Pour le diamètre des injecteurs et la pression du gaz au brûleur, voir le tableau ci-dessous;
- Une fois terminée l'opération, sceller les régulateurs avec une goutte de vernis.

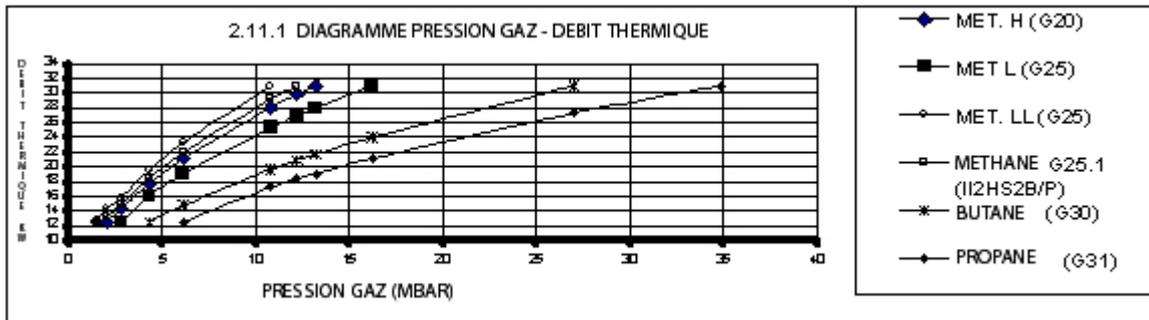
2.10 TABLEAU PRESSION-INJECTEURS: PIXELfast 25 FC SUN

PIXELfast 25 FC SUN			Injecteurs brûleur		Diaphr. Gaz*	Pression Brûleur	
TYPE GAZ	P.C.I	Pression réseau	Quantité	Ø	Ø	Qmin = 10,5 KW	Qnom. = 25 KW
	MJ/m3	mbar	n°	mm	mm	mbar	mbar
Méthane G20 (2H+)	34,02	20	13	1,20	5,5	1,5	11,3
Méthane G25 (2H+)	29,25	25	13	1,20	5,5	2,4	14,3
Méthane G25 (2LL)	29,25	20	13	1,30	-----	1,3	12,7
Méthane G25.1 (2HS3B/P)	29,21	25	13	1,30	-----	1,8	13,3
Butane G30	116,09	28/30	13	0,72	-----	5	27
Propane G31	88	37	13	0,72	-----	6,2	34,6



2.11 TABLEAU PRESSION INJECTEURS: PIXELfast 31 FC SUN

PIXELfast 31 FC SUN			Injecteurs brûleur		Diafr. Gaz*	Pression brûleur	
TYPE GAZ	P.C.I	Pression réseau	Quantité	Ø	Ø	Qmin = 12,4 KW	Qnom. = 31 KW
	MJ/m3	mbar	n°	mm	mm	mbar	mbar
Méthane G20 (2H+)	34,02	20	13	1,30	6,5	2	13,2
Méthane G25 (2H+)	29,25	25	13	1,30	6,5	2,8	16,2
Méthane G25 (2LL)	29,25	20	13	1,45	-----	1,4	10,8
Méthane G25.1 (2HS3B/P)	29,21	25	13	1,45	-----	1,5	12,2
Butane G30	116,09	28/30	13	0,8	-----	4,3	27
Propane G31	88	37	13	0,8	-----	6,1	34,9



* France et Belgique seulement

3. NOTICES POUR L'ENTRETIEN

3.1 NOTICES GENERALES

Toutes les opérations d'entretien et modification de gaz doivent être effectuées par du personnel qualifié. Toutes les opérations d'entretien doivent être effectuées suivant les prescriptions des normes en vigueur et elles doivent être effectuées, au moins une fois à l'année, par des centres d'assistance technique autorisés et agréés par la société Arca.

Avant la saison hivernale il est nécessaire de faire inspecter la chaudière par du personnel qualifié afin d'avoir une installation toujours en parfaite efficacité.

Il est surtout nécessaire d'effectuer les opérations suivantes:

- Vérifier et éventuellement effectuer le nettoyage de l'échangeur;
- Vérifier et éventuellement du brûleur;
- Vérifier et si nécessaire rétablir la pression de l'installation hydraulique;
- Vérifier l'efficacité du vase d'expansion du circuit chauffage ;
- Vérifier le bon fonctionnement des thermostats de réglage et sécurité ;
- Vérifier le nettoyage et l'intégrité de l'électrode d'allumage;
- Contrôler le bon fonctionnement du circulateur;
- Contrôler qu'il n'existe pas de pertes dans les différents circuits (gaz, eau, décharge fumées);
- Contrôler la correcte pression du gaz dans le brûleur;
- Contrôler le rendement de combustion;
- Contrôler l'hygiène de la combustion (émission CO, CO₂, NOX);
- En cas de substitution d'un composant de la chaudière il est impératif d'utiliser des pièces de rechange originales ARCA.

La société ARCA décline donc toute responsabilité en cas d'installation de composants non originaux.

ATTENTION !

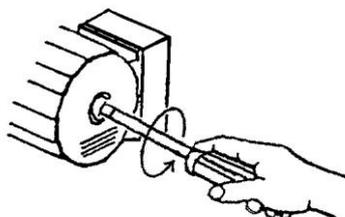
Après toute intervention sur la chaudière du circuit gaz il est **INDISPENSABLE** contrôler que les joints soient à l'état étanche et qu'il n'y ait pas de pertes.

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;
- Remplacer le bouchon.



4. NOTICES POUR L'UTILISATEUR

4.1 TABLEAU DE BORD: DISPOSITIFS DE REGLAGE ET SIGNALISATION

Indication température eau sanitaire / chauffage:

Par le thermomètre il est possible vérifier la température de travail du circuit de chauffage, précédemment réglée par le relatif dispositif de réglage.

MANOMETRE:

Il visualise la pression de l'eau a l'intérieur du circuit de chauffage; la valeur de cette pression ne doit pas être inférieure à

0,8 – 1 bar (à froid).

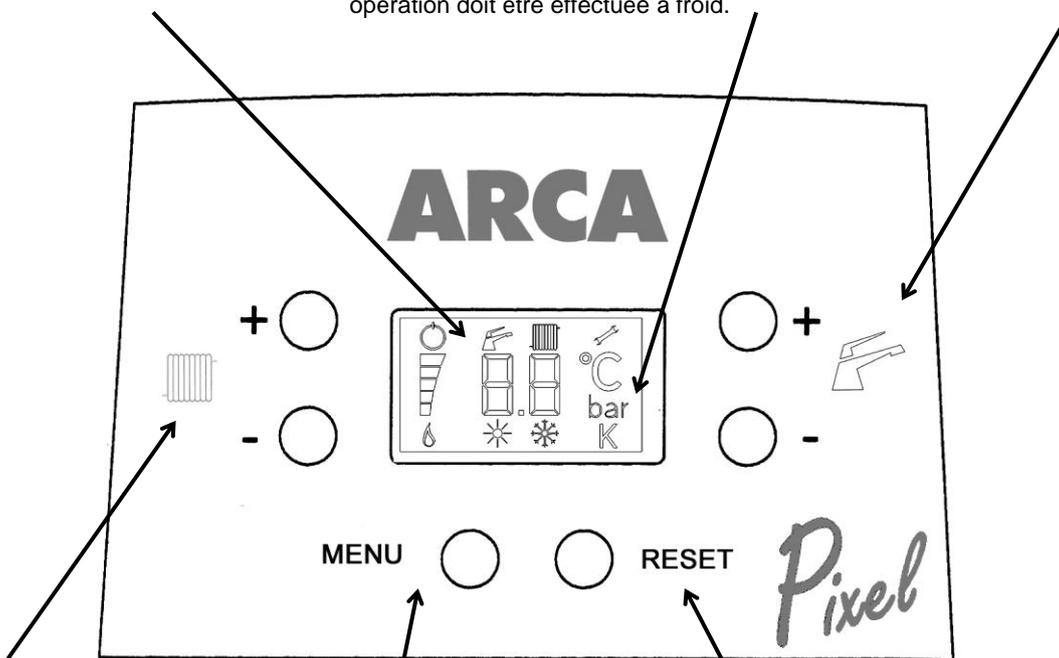
Si la pression devrait être inférieure 0,8 – 1 bar (à froid), il est nécessaire effectuer un rétablissement de la correcte valeur, en agissant sur le robinet de remplissage de l'installation. Cette opération doit être effectuée à froid.

SANITAIRE:

Commandes qui règlent la température du sanitaire en l'augmentant (+) ou en la diminuant (-).

De plus, ces touches, dans le "réglage paramètres", changent le paramètre à régler.

Appuyée en même temps font fonction de sortie du MENU.



CHAUFFAGE:

Touches + et - de réglage chauffage.

En modalité Réglage ils modifient la valeur en l'augmentant (+) ou en le diminuant (-).

MENU:

SELECTEUR MODE DE FONCTIONNEMENT :

ETE/HIVER/OFF

Appuyé en même temps de la touche RESET il active les MENU paramètres.

RESET:

En appuyant cette touche on a la possibilité de re-activer le fonctionnement de la chaudière après l'intervention du dispositif de bloc du brûleur.

Appuyé en même temps à la touche du sélecteur il active les menus paramètres. Appuyé pendant la phase de réglage des paramètres pour long temps il fait fonction de touche de mémorisation des modifications.

4.2 ALLUMAGE CHAUDIERE

Ouvrir le robinet d'interception du gaz. Régler le fonctionnement en position ETE ou HIVER: la chaudière s'allumera automatiquement. Si l'allumage ne se produit pas, la signalisation de bloc s'éclairera. Pour la débloquent il est nécessaire agir sur la touche P2.

4.3 FONCTIONNEMENT ESTIVAL

Régler le sélecteur sur la position ETE, régler la température sanitaire sur la valeur désirée. Dans cette situation la chaudière fonctionne seulement pour la production d'eau chaude sanitaire.

4.4 FONCTIONNEMENT D'HIVER

Régler le sélecteur sur HIVER, régler la température de chauffage sur la valeur désirée.

En cas de présence d'un thermostat d'ambiance, le thermostat gardera la température sur la valeur réglée.

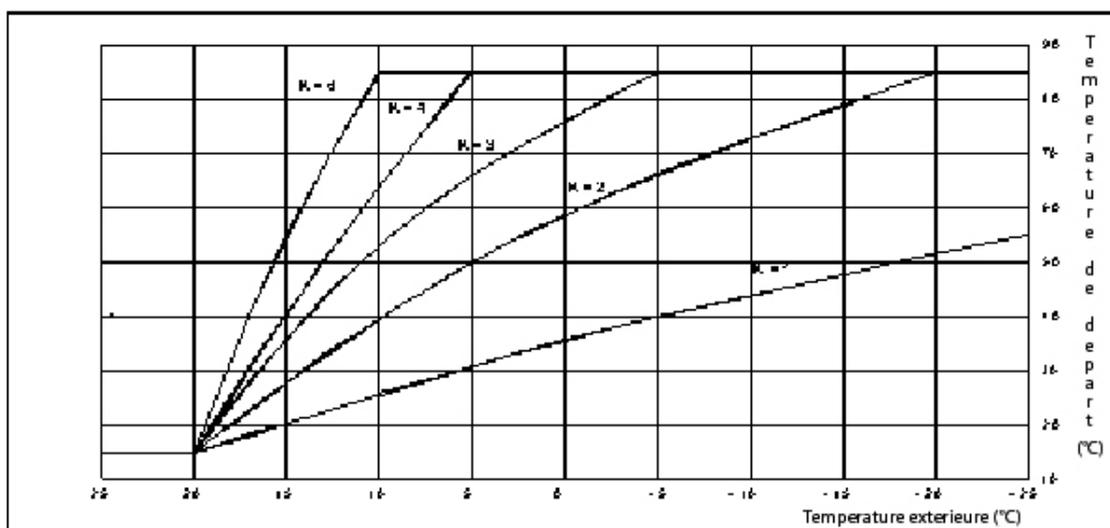
Note: s'il existe un thermostat d'ambiance, vérifier qu'il soit positionné sur la température désirée.

4.4.1 MODE CHAUFFAGE AVEC OTC (Avec commande déportée)

Il est activé par la connexion du senseur de température extérieure et l'habilitation du relatif paramètre (voir 3.18 : menu mode réglage paramètres .

Le fonctionnement reste le même en mode chauffage normal, avec la différence que la température de départ est calculée en fonction de la température extérieure relevée par la sonde et par le facteur K (réglé entre 0 et 6 par le menu mode de réglage paramètres).

Ci-dessous est présent le schéma de la fonction OTC (température minimale de chauffage réglé à = 15°C).



Le réglage de la température ambiante peut être effectué en utilisant la seule compensation de la température de départ avec la température extérieure ou en combinaison avec la commande déportée (voir description relative). La correction de la température de départ est effectuée tous les minutes par une fonction de réduction des variations rapides.

En cas de panne à la sonde extérieure la régulation de la chaudière de la température de départ s'effectue par les touches de réglage du chauffage avec les mêmes fonctions décrites dans le paragraphe précédent.

4.4.2 FONCTIONNEMENT AVEC COMMANDE DEPORTE

La platine a été prédisposée pour le couplage du chrono-thermostat fourni par la société ARCA.

Le commande déporté doit être connecté directement à la borgne à bord de la platine après avoir enlevée l'alimentation électrique à la chaudière. Avec la commande déportée activée la chaudière est contrôlée exclusivement par la commande déportée. En cas d'une interruption de la communication, la platine se dispose en fonctionnement normal comme si le commande déporté n'était pas connecté, en reprenant tous les contrôles des commandes.

4.5 FONCTION RAMONEUR

Par pression de P2 pour 10s, temps activation ramoneur, la chaudière s'allume de manière chauffage et il continue le fonctionnement au maximum puissance pour un maximum temps de 15 minutes jusqu'à 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 P2.

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 P1+P2 pendant 9 s. Ceci permet d'afficher alternativement le numéro d'index de l'anomalie (indiquant l'ordre d'apparition des événements) et le code de l'anomalie.

En appuyant sur P3+P4, on quitte la fonction.

En appuyant sur P2 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 ¹
03	Panne sonde extérieure (option)
04	Panne sonde départ
05	Panne sonde sanitaire (option)
06	Sécurité causée 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 .
- 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 de 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

¹ On visualise l'anomalie et empêché l'allumage de la chaudière pour une P < 0,25 bar. Il est permis l'allumage de la chaudière pour une P > 0,4 bars

Après une anomalie la chaudière reprend son fonctionnement correctement après rétablissement de la pression d'installation correcte. Pour revenir à la visualisation normale appuyer la touche P2.

Par le paramètre P6 il est possible habiliter l'allumage du brûleur même si l'anomalie (toujours visualisée) de pression installation est toujours présente, qui reste toujours visualisée.

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 P2. 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**.

4.9 DÉFAUTS DE FONCTIONNEMENT

DÉFAUT

1. La flamme du brûleur principal ne s'allume pas
2. Allumage bruyant
3. Odeur de gaz
4. La chaudière produit de la condensation
5. Radiateurs froids en hiver
6. Faible production d'eau sanitaire chaude.

CAUSE

- La température de l'eau de la chaudière est supérieure à celle du thermostat de réglage;
- 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.
- A. Flamme défectueuse;
 - B. Allumage non correct;
 - C. Électrode d'allumage placée de façon incorrecte.
- A. Fuite dans le circuit du gaz (tuyaux externes ou internes de la chaudière).
- A. La chaudière fonctionne à une température trop basse.
- 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. 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.

SOLUTIONS

- A. placer le thermostat de réglage sur une température plus élevée;
 - B. ouvrir le robinet du gaz;
 - C. ré enclencher comme indiqué page 19;
 - 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.
- A. appeler le technicien;
 - B. appeler le technicien;
 - C. appeler le technicien.
- A. fermer le robinet général du gaz et appeler le technicien.
- A. régler le thermostat chaudière à une température plus élevée.
- A. le placer sur Hiver;
 - B. activer le thermostat d'ambiance ou le positionner sur une température plus élevée;
 - C. ouvrir les vannes de l'installation ou des radiateurs;
 - D. appeler le technicien.
- A. augmenter la température du thermostat sanitaire;
 - B. fermer partiellement le robinet de l'eau chaude;
 - C. appeler le technicien



DECLARATION DE CONFORMITE

Le sousscrit Michele CAVALLINI administrateur inique de la société ARCA avec siège en Villeurbanne

Déclare que les chaudières

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

BASEL 21 F, BASEL 21 F R, BASEL B 21 F, ECOS 21 F, ECOS 21 F R, ECOS B 21 F, ECOS B 21 F INOX, INOXA 21 F, POCKET 24 F, POCKET 24 F R, ECOfast 25 F, ECOfast 25 F R, ECOfast B 25 F, ECOfast B 25 F INOX **(PIN CODE: 0068AT018)**,

ECOS 30 F, ECOS 30 F R, ECOS 120/30 F, ECOfast 32 F, ECOfast 32 F R, ECOfast 120/32 F, MULTIPLA 32 F TR, MULTIPLA 32 F **(PIN CODE: 0068AT021)**,

BASEL 21 F cg, BASEL 21 F R cg, BASEL B 21 F cg, ECOS 21 F cg, ECOS 21 F R cg, ECOS B 21 F cg, ECOS B 21 F, INOXA 21 F cg, ECOS 120/21 F, STYLO IN 21 F, STYLO ES 21 F, ECOfast 25 F cg, ECOfast 25 F R cg, ECOfast B 25 F cg, ECOfast B 25 F, ECOfast 120/25 F, STYLOfast IN 25 F, STYLOfast ES 25 F **(PIN CODE: 0068AT019)**,

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

BASEL 24 F, BASEL 24 F R, BASEL B 24 F, ECOS 24 F, ECOS 24 F R, ECOS B 24 F, ECOS B 24 F INOX, INOXA 24 F, ECOS 120/24 F, PANELfast 29 F, PANELfast 29 F R, STYLO ES 24 F, STYLO IN 24 F, POCKET 28 F, POCKET 28 F R, ECOfast 29 F, ECOfast 29 F R, ECOfast B 29 F, ECOfast B 29 F INOX, ECOfast 120/29 F, STYLOfast ES 29 F, STYLOfast IN 29 F, 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, STYLOfast IN 25 FC, STYLOfast IN 25 FCR, STYLOfast ES 25 FC, STYLOfast ES 25 FCR, PIXELfast B 25 FC, PIXELfast 120/25 FC, PIXEL 31 FC , PIXEL 31 FRC, PIXELfast, 31 FC, PIXELfast 31 FCR, STYLOfast IN 31 FC, STYLOfast IN 31 FCR, STYLOfast ES 31 FC, STYLOfast ES 31 FCR, PIXELfast B 31 FC, PIXELfast 120/31, Panelfast 31FC, PANelfast 31 FCR, MULTIPLA 31 FC, MULTIPLA 31 FCTR **(PIN CODE: 0068BQ021)**

n° de série **aaBBBxxxxxx**

où aa inique l'année de fabrication,

BBB c'est ARF pour ARCA FRANCE,

TRK pour le marché Turquie;

ARC pour tous les autres pays,

xxxxxx inique le numéro progressif,

Produites et commercialisées

ARCA Srl in via Giovanni XXIII, 105, S.Rocco al Porto (LODI) avec marque **ARCA**

Sont conformes aux normes sous indiquées:

90/396/CEE (Directive Appareils à Gaz),

92/42/CEE (Directive Rendement)

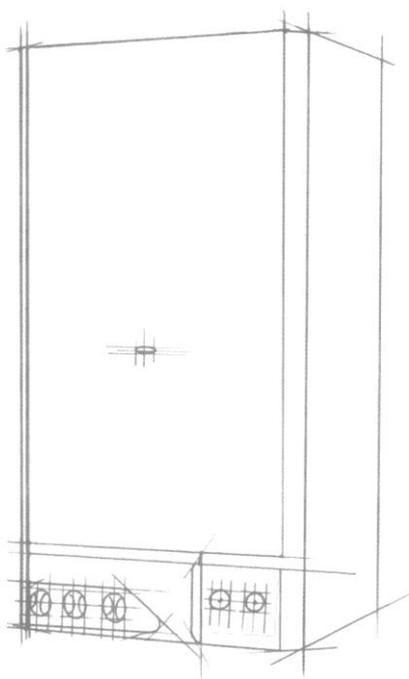
73/23/CEE (Directive Basse Tensions)

89/336/CEE (Compatibilité Electromagnétique)

EN 677/2000 (Chaudières à Condensation)

S.Rocco al Porto, 20 Mars 2008

CE



ARCA
chaudières

ARCA S.a.r.l.

15, Rue de la Ligne de l'Est

69100 Villeurbanne



04 72 91 54 30



04 72 91 54 33