



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET DE FONCTIONNEMENT

FIDELIA

Cette notice d'instructions et de fonctionnement précise les règles de montage et d'utilisation de votre chaudière. Nous vous remercions d'avoir choisi une chaudière DEVILLE.

SOMMAIRE

1.- ENUMERATION DES COMPOSANTS	2
2.- PRESENTATION.....	3
3.- DESCRIPTION DES COMMANDES.....	3
4.- INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION.....	4
4.1.- EMBLACEMENT	4
4.2.- CHEMINEE	4
4.3.- INSTALLATION HYDRAULIQUE	4
4.4.- BRANCHEMENT ELECTRIQUE.....	4
4.5.- INSTALLATION POUR LE COMBUSTIBLE.....	4
4.6.- REMPLISSAGE DE L'INSTALLATION.....	5
4.7.- INSTALLATION D'UN INTER ACCUMULATEUR (EN OPTION).....	5
4.8.- FONCTION ANTI-LEGIONELLOSE (SEULEMENT AVEC INTER ACCUMULATEUR)	5
5.- ÉCRAN NUMERIQUE	6
6.- SELECTION DE TEMPÉRATURES.....	7
6.1.- SELECTION DE LA CONSIGNE D'ALLER DE CHAUFFAGE.....	7
6.2.- SELECTEUR DE LA CONSIGNE DE TEMPERATURE D'E.C.S (UNIQUEMENT AVEC INTER ACCUMULATEUR)	8
7.- FONCTIONNEMENT.....	8
7.1.- FONCTIONNEMENT CHAUFFAGE	8
7.2.- FONCTIONNEMENT AVEC UN INTER ACCUMULATEUR (EN OPTION).....	9
8.- FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES	9
8.1.- FONCTION ANTIBLOCCAGE DE POMPES.....	9
8.2.- FONCTION ANTIGEL.....	10
8.3.- FONCTION DE CAPTAGE DE LA PRESSION DE LA CHAUDIERE	10
8.4.- CONNEXION DE RELAIS TELEPHONIQUE	10
8.5.- CONNEXION DE THERMOSTAT AMBIANT	10
8.6.- FONCTION ANTI-LEGIONELLOSE (EN OPTION) (SEULEMENT AVEC INTER ACCUMULATEUR).....	10
9.- TÉLÉCOMMANDE E20 (EN OPTION).....	11
9.1.- FONCTIONNEMENT SANS SONDE EXTERIEURE.....	11
9.2.- FONCTIONNEMENT AVEC SONDE EXTERIEURE (EN OPTION)	11
9.3.- FONCTIONNEMENT AVEC INTER ACCUMULATEUR D'ECS (EN OPTION)	12
9.4.- FONCTION DE RELAIS TELEPHONIQUE.....	12
10.- BLOCAGES DE SECURITE	13
10.1.- BLOCAGE DE SECURITE PAR TEMPERATURE	13
10.2.- BLOCAGE DU BRULEUR.....	13
10.3.- BLOCAGE PAR MANQUE DE PRESSION	13
11.- VIDANGE DE LA CHAUDIERE	14
12.- ARRÊT DE LA CHAUDIERE.....	14
13.- PREMIÈRE MISE EN MARCHE.....	14
14.- LIVRAISON DE L'INSTALLATION	14
15.- ENTRETIEN DE LA CHAUDIERE.....	14
16.- COURBE DE DEBIT DU CIRCULATEUR.....	15
17.- DIMENSIONS.....	15
18.- CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	16
19.- SCHÉMA DE CONNEXIONS	17
20.- SCHÉMA ÉLECTRIQUE	18
21.- CODES D'ALARME	19
22.- BRULEUR.....	20
22.1.- MONTAGE.....	20
22.2.- MISE EN MARCHE DU BRULEUR	20
22.3.- REGLAGE	20
22.4.- CHOIX DE LA BUSE	20
22.5.- REGLAGE DE LA PRESSION DU GASOIL	22
22.6.- DIAGRAMMES DE TUYAUTERIES D'ALIMENTATION DE GASOIL.....	22
22.7.- CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	23
22.8.- COURBES DE FONCTIONNEMENT.....	23
22.9.- GICLEURS	23
22.10.- SCHEMAS ELECTRIQUES.....	24
22.11.- RACCORD DE CONNEXION RAPIDE.....	24
23.- ANOMALIES.....	25
24.- LISTE DE PIECES DE RECHANGE	26
25.- GARANTIE	30

1.- ENUMERATION DES COMPOSANTS

1. Purgeur automatique.
2. Traducteur de pression.
3. Soupape de sécurité.
4. Brûleur.
5. Vase d'expansion.
6. Robinet de vidange.
7. Clapet anti retour.
8. Thermostat départ chauffage.
9. Circulateur chauffage.
10. Vanne Mélange 3 voies motorisée.
11. Corps en acier.
12. Témoin lumineux de fonctionnement.
13. Témoin lumineux d'alarme.
14. Écran numérique
15. Témoin lumineux de service de chauffage.
16. Témoin lumineux d'E.C.S.
17. Sélecteur de température de départ chauffage.
18. Bouton-poussoir d'allumage.
19. Bouton-poussoir SET.
20. Bouton-poussoir de sélection de services
21. Sélecteur de température d'E.C.S.

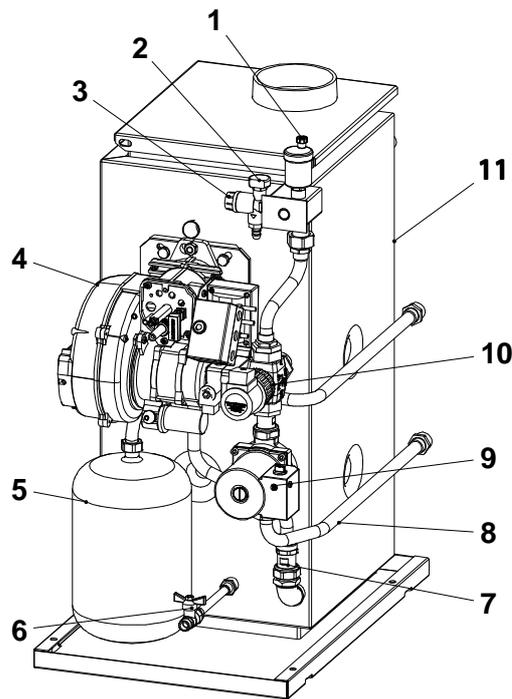
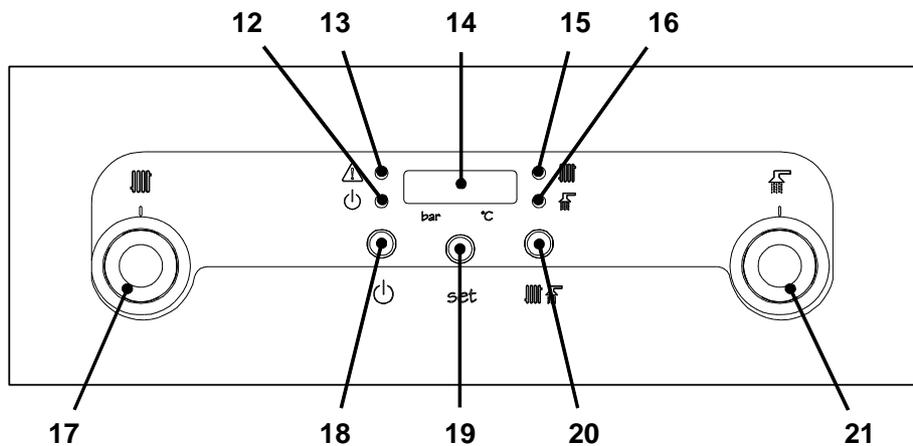


TABLEAU DE BORD



2.- PRESENTATION

Nous vous remercions pour avoir choisi une chaudière de chauffage **DEVILLE**. Dans la gamme de chaudières DEVILLE, vous avez choisi le modèle **FIDELIA**. C'est une chaudière capable de vous apporter le confort en température dans votre habitation. De plus ces chaudières peuvent être couplées avec un préparateur d'eau chaude sanitaire afin de bénéficier d'une eau chaude sanitaire équilibrée et économique.

3.- DESCRIPTION DES COMMANDES

Témoin lumineux de fonctionnement (12):

Il s'allume lorsque la chaudière est allumée (ON).

Témoin lumineux d'alarme (13):

Lorsqu'il s'allume en clignotant, il indique qu'une alarme a eu lieu ou que le fonctionnement de la chaudière est bloqué.

Écran numérique (14):

Il s'agit de l'écran principal de fonctionnement de la chaudière. Il affiche les différentes températures de la chaudière, la pression de l'installation et les diverses alarmes qui interviennent.

Témoin lumineux de service de chauffage (15):

Lorsqu'il est allumé, cela indique que le service de chauffage est sélectionné, la chaudière est en **mode hiver**.

Témoin lumineux d'E.C.S (16):

Lorsqu'il est allumé, cela indique que le service d'Eau Chaude Sanitaire est sélectionné (il ne s'allume que si un inter-accumulateur optionnel est installé sur la chaudière). Lorsque seul ce témoin lumineux est allumé sur la chaudière, elle est en mode été.

Sélecteur de température de départ chauffage (17):

Il est possible de sélectionner à tout moment la température de départ chauffage souhaitée. Il s'agit d'un bouton rotatif amovible. Pour l'utiliser, appuyez sur ce bouton et démontez-le. Si vous appuyez de nouveau sur ce bouton, il s'enfonce.

Bouton-poussoir d'allumage (18):

Appuyez sur ce bouton pour allumer et éteindre la chaudière.

Bouton-poussoir SET (19):

Appuyez sur ce bouton pour visualiser les différentes températures à l'écran.

Bouton-poussoir de sélection de services (20):

Vous permet de sélectionner les modes de fonctionnement de la chaudière ; service de chauffage + E.C.S (mode hiver) ; ou service d'E.C.S uniquement (mode été). Le service d'E.C.S ne peut être sélectionné que si l'inter accumulateur optionnel est installé sur la chaudière.

Sélecteur de température d'E.C.S (21):

Vous permet de sélectionner à tout moment la température d'Eau Chaude Sanitaire souhaitée (il ne s'allume que si un inter-accumulateur optionnel est installé sur la chaudière). Il s'agit d'un bouton rotatif amovible. Pour l'utiliser, appuyez sur ce bouton et démontez-le. Si vous appuyez de nouveau sur ce bouton, il s'enfonce.

4.- INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

Pour l'installation de la chaudière les normes et règles en vigueur doivent être respectées.

4.1.- Emplacement

La chaudière doit être installée dans un local suffisamment ventilé. Il est fondamentale de laisser accès à la partie supérieure de la chaudière afin de pouvoir effectuer l'entretien de la chaudière. Par conséquent il ne faut pas mettre la chaudière sous un plan de travail de cuisine si celui-ci n'est pas amovible.

4.2.- Cheminée

Il est indispensable pour ce type de chaudières d'utiliser une sortie cheminée, il faut comprendre par cheminée, un conduit de fumées capable de créer une dépression (dans le cas de la **Fidelia** de 1,5 mmce). Pour que la cheminée puisse créer une dépression il est nécessaire de tenir compte des recommandations suivantes:

- Il doit y avoir une isolation du conduit de fumées appropriée.
- La cheminée doit être indépendante, et donc prévoir la construction d'une cheminée pour chaque chaudière si nécessaire.
- Elle doit être verticale et ne pas avoir d'angles supérieurs à 45°.
- Elle doit dépasser d'un mètre de la toiture ou n'importe quel bâtiment contigu.
- Elle doit toujours avoir la même section, circulaire si possible et jamais inférieur au diamètre de la chaudière.

Cependant elle doit être construite selon la norme d'installation en vigueur.

4.3.- Installation hydraulique

L'installation hydraulique doit être réalisée par une personne qualifiée, en respectant les réglementations en vigueur ainsi que les recommandations suivantes:

- Avant de connecter la chaudière, il est nécessaire de nettoyer l'intérieur de la tuyauterie.
- Il est recommandé d'intercaler des robinets d'isolation entre l'installation et la chaudière afin de simplifier le travail d'entretien.

4.4.- Branchement électrique

La chaudière est préparée pour être branchée sur 220V II sur les bornes 1 et 2 de la réglette de connexions **J1** (Voir Schéma de Connexions). N'oubliez pas de faire le branchement à la terre.

La chaudière comporte deux réglettes **J5** (TA1) et **J7** (TA2), préparé pour recevoir la connexion du thermostat d'ambiance (voir "Schéma de Connexion") pour le contrôle à distance des circuits de chauffage respectif N° 1 et N° 2. Pour connecter correctement les thermostats d'ambiance, il faudra quitter les ponts correspondants (**J5** ou **J7**).

4.5.- Installation pour le combustible

La chaudière **Fidelia** est fournie avec le brûleur fioul. Pour installer le combustible, procédez selon les instructions contenues dans ce manuel (voir chapitre Brûleur).

4.6.- Remplissage de l'installation

Pour remplir l'installation, prévoyez un robinet de remplissage sur celle-ci. Il vous permettra de remplir l'installation jusqu'à ce que l'écran numérique (à gauche) affiche une pression entre 1 et 1,5 bar. Le remplissage doit se faire lentement et avec le bouchon du purgeur automatique **(1)** dévissé, pour que l'air sorte de l'installation. Il faut en outre purger le reste de l'installation avec les purgeurs dont elle est munie. Après avoir rempli l'installation, fermez le robinet de remplissage.

Les chaudières **Fidelia** sont munies d'un capteur de pression **(2)** qui permet de contrôler la pression de l'installation. Si l'installation n'a pas de minimum de pression de 0.5 bar, la chaudière ne s'allume pas et une alarme de manque de pression s'affiche "**AP**".

N'allumez pas la chaudière sans eau, vous pourriez provoquer de graves dommages sur celle-ci.

4.7.- Installation d'un inter accumulateur (En option)

Pour bien réaliser le branchement électrique d'un inter accumulateur d'E.C.S avec la chaudière **Fidelia**, procédez comme indiqué ci-après:

- **Débranchez l'alimentation électrique de l'appareil.**
- Branchez une sonde de température d'E.C.S (fournie en option) sur la réglette de connexions de sondes **J3** (bornes 13 et 14). Pour ce faire, retirez la résistance (**Ra**) fournie à l'origine (voir Schéma de Connexions).
- Introduisez le bulbe de la sonde de température dans la housse porte-bulbes prévue sur l'inter accumulateur.
- Branchez la pompe de charge de l'inter accumulateur sur la réglette de connexions d'alimentation **J2** (CE; bornes N et 5) (voir "Schéma de Connexions").

Pour une bonne installation hydraulique, suivez scrupuleusement les instructions de montage et de connexion jointes à l'inter accumulateur.

4.8.- Fonction anti-légionellose (seulement avec inter accumulateur)

La chaudière **Fidelia** avec un inter accumulateur installé permet d'activer la fonction de prévention de la légionellose sur l'Eau Chaude Sanitaire accumulée.

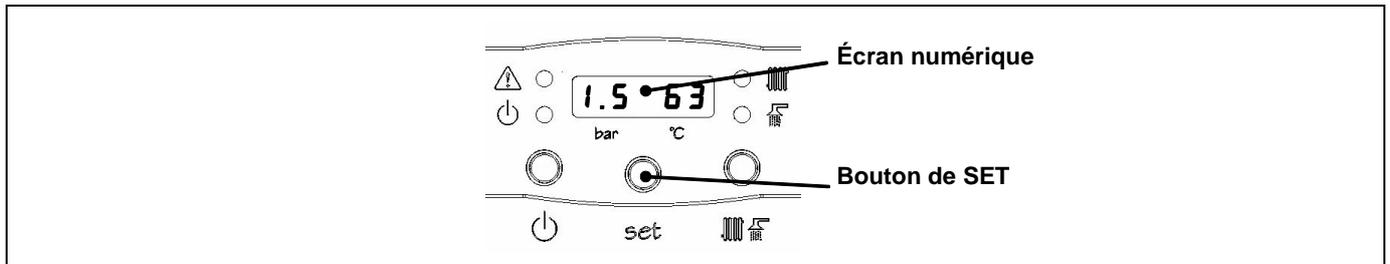
L'activation de cette fonction doit être réalisée par du personnel suffisamment qualifié. Cette fonction doit être activée en changeant les sélecteurs de modèle de chaudière, placés sur la carte d'affichage, située à l'intérieur du pupitre de commandes.

Avant de faire une quelconque opération à l'intérieur de la chaudière, **débranchez l'alimentation électrique de l'appareil**. Pour activer la fonction anti-légionellose, démontez le plafond de la chaudière et avec un tournevis démontez le couvercle du tiroir du pupitre de commandes, en dévissant les deux vis qui le fixent. Après avoir démonté ce couvercle, vous accédez à la plaque électronique d'affichage sur laquelle sont situés les sélecteurs de programmation.

La fonction anti-légionellose est sélectionnée en plaçant le **sélecteur n°4** en position **ON** (voir Schéma Électrique).

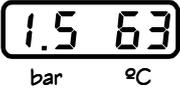
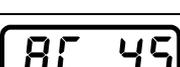
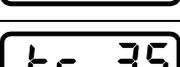
5.- ÉCRAN NUMÉRIQUE

La chaudière Fidelia est électronique et comporte un écran numérique **(14)** pour la visualisation des températures réelles, les températures de consigne et la pression de l'installation. En conditions de repos, l'écran affiche la pression dans la partie gauche (bar) et la température réelle de la chaudière dans la partie droite (°C). Appuyez sur le bouton SET situé sous l'écran pour pouvoir naviguer dans les autres options de visualisation disponibles, selon les indications suivantes :



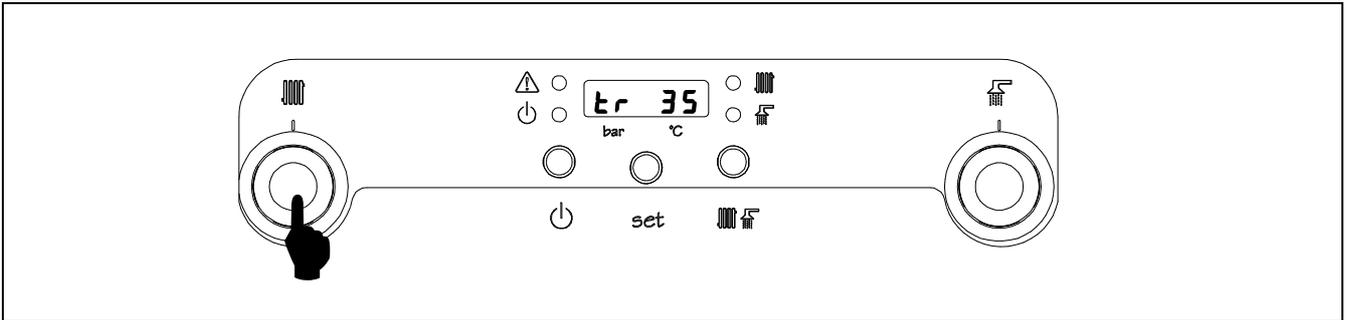
Appuyez successivement sur le bouton SET pour sélectionner peu à peu les différentes options à visualiser. Après avoir sélectionné l'option souhaitée, au bout de 10 secondes l'écran revient en état de repos.

Le tableau suivant décrit les différentes options d'affichage de l'écran:

	Situation de repos. Dans la partie gauche vous voyez la pression de la chaudière et la partie droite indique la température réelle de la chaudière.
	Température réelle de la chaudière.
	Température réelle de l'Eau Chaude Sanitaire (avec inter accumulateur).
	Température réelle d'aller de l'installation.
	Consigne de température de chaudière sélectionnée grâce au sélecteur rotatif correspondant (17) .
	Consigne de température d'E.C.S sélectionnée grâce au sélecteur rotatif correspondant (21) (avec inter accumulateur) .
	Consigne de température d'aller de l'installation de Chauffage sélectionnée grâce au sélecteur rotatif correspondant (17) .
	Pression réelle de la chaudière, par le Capteur de Pression (2) .

6.- SELECTION DE TEMPÉRATURES

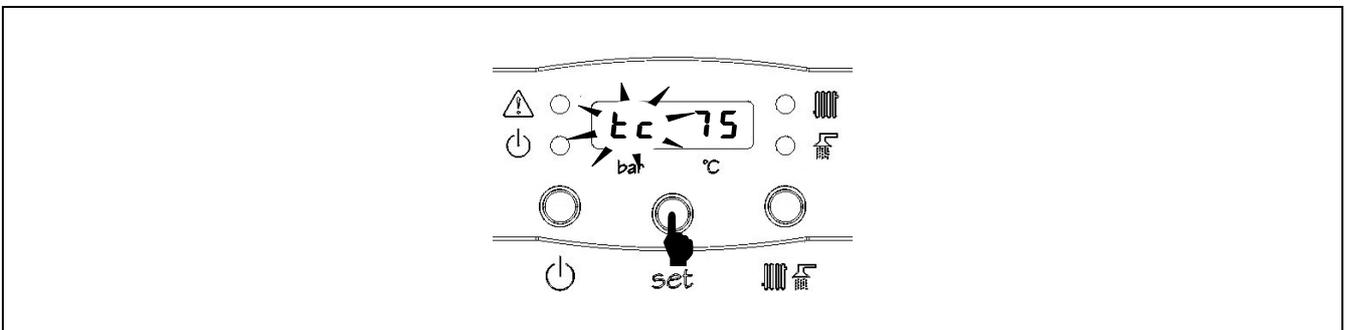
6.1.- Sélection de la consigne d'aller de chauffage



Sélectionnez la température de fonctionnement d'aller de l'installation souhaitée avec le bouton amovible indiqué dans la figure. Pour extraire le bouton, appuyez légèrement dessus, puis enfoncez-le de nouveau jusqu'à ce qu'il s'enclenche. Pour sélectionner la température souhaitée, faites tourner le bouton amovible. L'écran affiche alors "tr" et la température de consigne sélectionnée. Après avoir sélectionné la température, enfoncez de nouveau le bouton. Au bout de 10 secondes l'écran revient en état de repos.

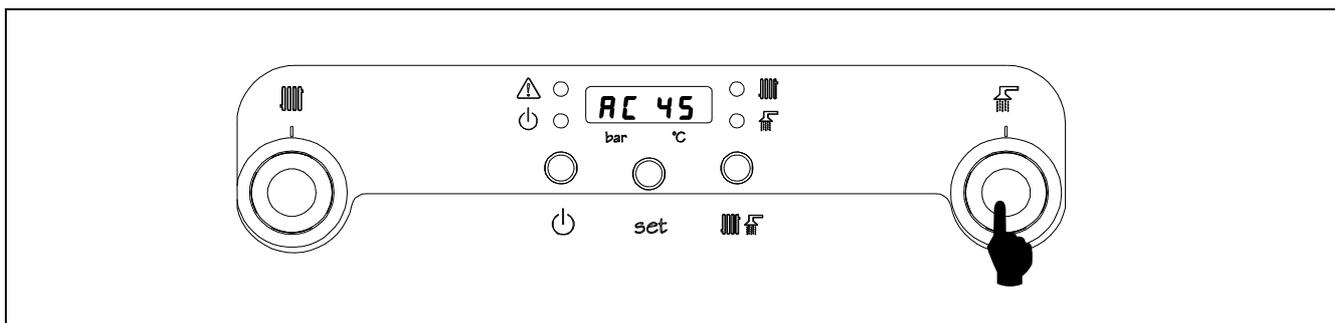
Vous pouvez aussi sélectionner la température de consigne d'aller en navigant avec le bouton de SET jusqu'à l'option de visualisation "tr". Lorsque l'écran est situé dans cette option, faites tourner le bouton amovible jusqu'à ce que vous ayez sélectionné la température souhaitée.

La plage de températures de consigne d'aller sélectionnable est de 0 - 85°C.



Pour modifier cette consigne, placez le bouton de SET sur l'option de visualisation "tc", après avoir situé l'écran sur cette option, continuez à enfoncer le bouton de SET pendant 5 secondes, jusqu'à ce que le symbole "tc" clignote. Appuyez ensuite à plusieurs reprises sur le bouton SET pour augmenter la consigne de température de la chaudière. Après avoir sélectionné la température souhaitée, appuyez de nouveau sur le bouton SET pendant 5 secondes, jusqu'à ce qu'il arrête de clignoter. La valeur sélectionnée est alors mémorisée.

6.2.- Sélecteur de la consigne de température d'E.C.S (uniquement avec inter accumulateur)



Sélectionnez la température d'E.C.S de la chaudière souhaitée avec le bouton amovible indiqué dans la figure. Pour extraire le bouton, appuyez légèrement dessus, puis enfoncez-le de nouveau jusqu'à ce qu'il s'enclenche. Pour sélectionner la température souhaitée, faites tourner le bouton amovible. L'écran affiche alors "**AC**" et la température de consigne sélectionnée. Après avoir sélectionné la température, enfoncez de nouveau le bouton. Au bout de 10 secondes l'écran revient en état de repos. La plage de températures de consigne d'E.C.S. sélectionnable est de 15 - 60°C.

Vous pouvez aussi sélectionner la température de consigne d'E.C.S en navigant avec le bouton de SET jusqu'à l'option de visualisation "**AC**". Lorsque l'écran est situé dans cette option, faites tourner le bouton amovible jusqu'à ce que vous ayez sélectionné la température souhaitée.

7.- FONCTIONNEMENT

La chaudière **Fidelia** est livrée en mode "chauffage uniquement", pour chauffer uniquement une installation de chauffage (circuit de chauffage N° 1). Il est possible de connecter en option un inter accumulateur d'eau chaude sanitaire.

7.1.- Fonctionnement chauffage

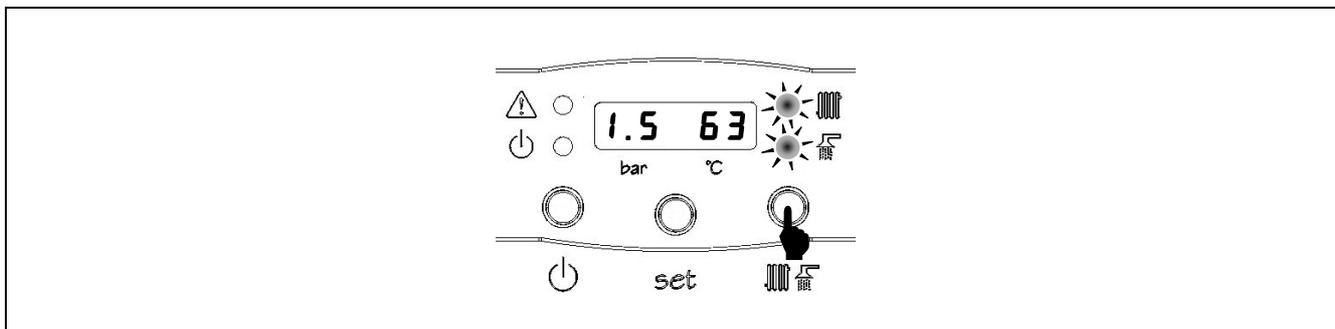
Le contrôle de l'installation du circuit mélangé (circuit N° 1) est réalisé par la commande électronique de la chaudière. La température est réglée par la sonde intégrée dans l'aller de l'installation. Sélectionnez la température de consigne d'aller avec la commande de réglage de la chaudière située sur le pupitre de commande, entre 0 et 85°C. Dans ce mode de fonctionnement, la température de consigne de chaudière est fixée par défaut par la commande électronique à 75°C, et par la commande sur le robinet mélangeur, nous pouvons régler la température d'aller de l'installation sur celle sélectionnée dans la consigne.

Pour les circuits mélangés de chauffage par le sol, il est conseillé de sélectionner une température maximale d'impulsion inférieure à 45° afin de protéger l'installation de chauffage par le sol des surchauffes.

7.2.- Fonctionnement avec un inter accumulateur (En option)

La chaudière **Fidelia** peut s'accompagner d'un inter accumulateur pour obtenir de l'Eau Chaude Sanitaire. Pour une bonne installation, suivez scrupuleusement, et lisez attentivement le chapitre "Instructions d'installations" de ce manuel.

Nous pouvons différencier deux modes de fonctionnement. Sélectionnez-le avec le bouton-poussoir de sélection de services indiqué dans les schémas. Vous pouvez voir la sélection grâce aux deux témoins de service situés dans la partie droite de l'écran.



Mode hiver:

De cette manière la chaudière pourra chauffer l'installation de chauffage et servir l'installation d'ECS de manière simultanée. Pour sélectionner ce mode, appuyez sur le bouton de sélection de services pour les deux témoins **(15) (16)** s'allument. Le brûleur et la pompe d'ECS s'allument.

Lorsque l'accumulateur atteint la température de consigne d'ECS sélectionnée, il peut chauffer l'installation de chauffage. La pompe de chauffage se met en marche et la pompe d'ECS s'éteint. Le brûleur s'arrête lorsque la chaudière atteint la température de consigne de chaudière sélectionnée. La pompe de chauffage s'arrête lorsque la température ambiante est égale ou supérieure à celle réglée dans le thermostat ambiant de l'installation (le cas échéant).

Mode été:

Dans ce mode, la chaudière ne fournit que le service d'ECS. Pour sélectionner ce mode, appuyez sur le bouton de sélection de services et le témoin **(16)** s'allume. Le brûleur s'allume ainsi que la pompe d'ECS jusqu'à ce que l'accumulateur atteigne la température de consigne d'ECS sélectionnée.

8.- FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES

La chaudière **Fidelia** est équipée d'une commande électronique capable de régler le fonctionnement automatique de la chaudière de manière efficace et intègre en outre les fonctions de commande supplémentaires suivantes:

8.1.- Fonction antiblocage de pompes

Cette fonction empêche l'étranglement des pompes de circulation de la chaudière, qui peut survenir à cause de périodes prolongées d'inutilisation des pompes. Ce système restera actif tant que la chaudière ne sera pas débranchée du réseau électrique.

8.2.- Fonction antigel

Cette fonction empêche la chaudière de geler pendant les gelées. Lorsque la température de la chaudière descend au-dessous de 6°C, la pompe de circulation de chauffage se met en marche. Si la température de la chaudière descend à 4°C, le brûleur se met en marche et apporte de la chaleur à l'installation. Lorsque cette fonction est activée, elle est active jusqu'à ce que la température de 8°C soit atteinte dans la chaudière. Ce système restera en alerte tant que la chaudière ne sera pas débranchée du réseau électrique.

8.3.- Fonction de captage de la pression de la chaudière

Cette fonction évite un mauvais fonctionnement de la chaudière en cas de manque d'eau et d'excès de pression dans la chaudière. La pression est détectée par un capteur de pression **(2)** et sa valeur s'affiche à l'écran du pupitre de commandes. Lorsque la pression est inférieure à 0,5 bar, la commande électronique du fonctionnement de la chaudière active une alarme à l'écran. Lorsque la pression de la chaudière est supérieure à 2,5 bar, le témoin d'alarmes **(13)** s'allume en clignotant pour indiquer l'excès de pression. Il est dans ce cas conseillé d'appeler le **Service Technique** le plus proche de chez soi, et de vidanger un peu la chaudière.

8.4.- Connexion de relais téléphonique

La chaudière **Evolution** est conçue en série avec la possibilité de brancher un relais téléphonique pour allumer et éteindre la chaudière. Cette fonction permet d'éteindre et d'allumer la chaudière à distance depuis n'importe quel endroit, sur appel téléphonique. La connexion du relais à la chaudière se fait par une connexion sur la réglette **J6** (voir Schéma de Connexions). Lorsque le relais téléphonique ferme son contact, la chaudière se met en marche, et lorsque le relais téléphonique ouvre son contact, la chaudière s'éteint et reste en mode de protection antigel et antiblocage de pompes.

8.5.- Connexion de thermostat ambiant

La chaudière comporte deux réglettes de connexions **J5** et **J7**, préparés pour la connexion de thermostat d'ambiance (TA₁ et TA₂, voir "Schéma de Connexions"), lequel, nous permettra d'arrêter le service chauffage de chaque circuit installé, dépendant de la température de l'habitation. Pour le connecter, il faut quitter le pont qui unit les bornes de chaque réglette **J5** et **J7**, et connecter le thermostat d'ambiance N° 1 ou N° 2, correspondant au circuit 1 ou 2, respectivement.

L'installation d'un thermostat ambiant optimise le fonctionnement de l'installation, en adaptant le fonctionnement du chauffage aux besoins du logement et fournissant ainsi des prestations de confort idéales. En outre si le thermostat permet de programmer les heures de fonctionnement (chrono thermostat), il est possible d'adapter le système de chauffage aux horaires d'utilisation de l'installation.

8.6.- Fonction anti-légionellose (en option) (seulement avec inter accumulateur)

Cette fonction en option empêche la prolifération de la bactérie de la légionellose dans l'eau chaude sanitaire accumulée dans l'accumulateur. Tous les 7 jours la température de l'eau de l'accumulateur monte à 70°C pour provoquer la disparition de la bactérie. Cette fonction ne s'active que lorsque la chaudière est en marche, avec l'interrupteur général en position "I".

La chaudière est fournie en usine avec cette fonction désactivée. Pour l'activer, lisez attentivement le chapitre "Instructions d'installation". L'activation de cette fonction doit être réalisée par du personnel suffisamment qualifié.

9.- TÉLÉCOMMANDE E20 (EN OPTION)

Il est possible de fournir avec la chaudière **Fidelia** une télécommande (E20) qui permet de commander le fonctionnement complet de la chaudière à partir de n'importe quelle pièce du logement. La commande à distance E20 contrôlera les paramètres du circuit de chauffage N° 1 et la production d'Eau Chaude Sanitaire de l'installation (si elle est présente).

Cette télécommande permet de programmer les heures de confort souhaitées dans le logement circuit de chauffage N° 1, en réglant l'installation en fonction des besoins de celui-ci, en mesurant la température ambiante de l'intérieur et en réglant la température de l'installation. La télécommande permet de régler les températures de consigne d'ECS (option d'inter accumulateur) et de chauffage souhaitées à tout moment, ainsi que de visualiser les divers paramètres de fonctionnement de la chaudière. La télécommande avertit par ailleurs en cas d'anomalie de fonctionnement de la chaudière.

En outre avec la télécommande E20 il est possible de connecter une sonde extérieure pour mesurer la température de l'extérieur du logement. Lorsque cette option est installée, la télécommande peut régler le confort du logement (circuit N° 1) en fonction des conditions climatologiques de chaque instant, en optimisant la consommation de combustible et le confort de l'intérieur du logement.

Lorsqu'une E20 est connectée à la chaudière, la télécommande prend le contrôle de la chaudière. Les diverses températures sélectionnables dans la chaudière doivent être modifiées avec la télécommande. La télécommande est simple à installer, il suffit de 2 fils de communication entre la chaudière et la télécommande E20. La connexion du relais à la chaudière se fait par les deux fils sur la réglette **J4** (voir Schéma de Connexions). Pour une bonne installation, suivez scrupuleusement les instructions jointes à la télécommande.

Dans les paragraphes suivants nous expliquons en règle générale les différents modes de fonctionnement et les options de la télécommande E20.

9.1.- Fonctionnement sans sonde extérieure

Le réglage et le contrôle du circuit de chauffage se fait par le pupitre de commandes de la chaudière (voir fonctionnement).

Sur la télécommande E20 vous pourrez sélectionner les heures de confort et les températures ambiantes souhaitées du circuit N° 1.

9.2.- Fonctionnement avec sonde extérieure (en option)

La connexion d'une sonde de température extérieure sur la télécommande E20 permet à la télécommande de calculer la température de service de l'installation de chauffage du circuit N° 1 en fonction des conditions climatiques extérieures à tout instant. Vous obtenez ainsi un réglage idéal des conditions de l'installation de chauffage, avec une augmentation du confort à l'intérieur du logement et une économie d'énergie.

Dans la télécommande E20 on active le contrôle de départ de chauffage par le paramètre PENTE 2 (voir instructions fournies avec la télécommande E20), le réglage et le contrôle de la température d'impulsion du circuit de chauffage au sol sera réalisé par la télécommande. La télécommande E20 calculera la température d'impulsion nécessaire à tout moment, en fonction des conditions de l'intérieur du logement et des conditions atmosphériques de l'extérieur, selon la courbe de fonctionnement sélectionnée (paramètre PENTE 2 sur la

télécommande E20). Pour des circuits mélangés de chauffage au sol, il est conseillé de sélectionner des courbes de fonctionnement inférieures à 0,8.

La consigne de température de la chaudière est fixée à 75°C et peut être modifiée grâce au tableau de commandes de la chaudière. Pour modifier cette consigne, placez le bouton de SET sur l'option de visualisation "**tc**", après avoir situé l'écran sur cette option, continuez à enfoncer le bouton de SET pendant 5 secondes, jusqu'à ce que le numero "**tc**" clignote. Appuyez ensuite à plusieurs reprises sur le bouton SET pour augmenter la consigne de température de la chaudière. Après avoir sélectionné la température souhaitée, appuyez de nouveau sur le bouton SET pendant 5 secondes, jusqu'à ce qu'il arrête de clignoter. La valeur sélectionnée est alors mémorisée.

Sur la télécommande E20 vous pourrez sélectionner la température maximale pour le circuit de chauffage N° 1, programmer les heures de confort et les températures ambiantes souhaitées. La télécommande E20 active ou désactive le circuit de chauffage selon les horaires et les températures ambiantes programmées.

NOTE: Pour les circuits mélangés de chauffage par le sol, il est conseillé de sélectionner une température maximale d'impulsion inférieure à 45° afin de protéger l'installation de chauffage par le sol des surchauffes.

9.3.- Fonctionnement avec inter accumulateur d'ECS (en option)

Lorsque la chaudière **Fidelia** s'installe avec un préparateur sanitaire, dans la commande à distance E20 il sera possible de sélectionner jusqu'à deux températures d'E.C.S., ainsi que les horaires de production d'E.C.S. désiré. La commande E20 régulera la température E.C.S. du préparateur à chaque moment et activera ou désactivera le service E.C.S. selon les horaires programmés.

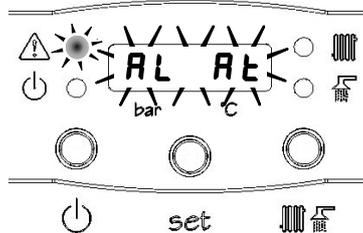
De plus, la commande à distance E20 possède l'option d'activer la protection Anti-légionaillose (voir les instructions jointes à la commande E20).

9.4.- Fonction de relais téléphonique

La commande à distance E20 est équipé pour sa connexion à un relais téléphonique externe. Si le relais téléphonique est connecté à la commande E20 il sera possible d'activer ou de désactiver le service de chauffage du circuit N° 1 et le service E.C.S., depuis n'importe quel lieu dans le monde, au moyen d'un appel téléphonique (voir instructions jointes avec la commande E20).

10.- BLOCAGES DE SECURITE

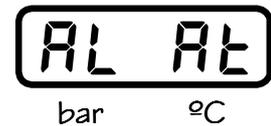
Le système électronique de commande de la chaudière pourra activer les blocages suivants de fonctionnement de la chaudière par sécurité. Lorsque l'un de ces blocages se produit, la chaudière arrête de fonctionner, un code de blocage s'affiche en clignotant à l'écran et le témoin lumineux rouge d'alarme du pupitre de commandes clignote.



Si l'un des blocages de fonctionnement suivants se répète, éteignez la chaudière et appelez le service technique le plus proche de chez vous.

10.1.- Blocage de sécurité par température

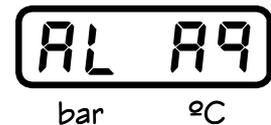
Lorsque ce blocage survient, l'écran numérique (14) affiche en clignotant le code "At" (Alarme de température) et le témoin lumineux d'alarme du pupitre de commandes. Le brûleur s'arrête et n'envoie plus de chaleur à l'installation.



Ceci survient dès que la chaudière atteint les 110°. Pour débloquer, attendez que la température de la chaudière descende sous les 100°C et appuyez sur le bouton du thermostat de sécurité situé à l'intérieur de la chaudière, dans la partie inférieure du tiroir électrique après avoir dévissé le bouchon de ce bouton.

10.2.- Blocage du brûleur

Lorsque ce blocage survient, l'écran numérique (14) affiche en clignotant le code "Aq" (Alarme de Brûleur) et le témoin lumineux d'alarme du pupitre de commandes. Le brûleur s'arrête, et n'envoie plus de chaleur à l'installation.



Se produit en cas d'anomalie sur le brûleur (4) ou sur l'installation de combustible. Pour débloquer, appuyez sur le bouton-poussoir lumineux allumé sur le brûleur.

10.3.- Blocage par manque de pression

Lorsque ce blocage survient, l'écran numérique (14) affiche en clignotant le code "AP" (Alarme de Pression) et le témoin lumineux d'alarme du pupitre de commandes. Le brûleur et les pompes de circulation de la chaudière s'arrêtent, et n'envoient plus de chaleur ni d'eau à l'installation.



Se produit lorsque la pression de la chaudière baisse au-dessous de 0,5 bar, pour éviter que celle-ci ne fonctionne lorsque l'eau est vidangée de l'installation, ou lorsqu'il y a une fuite ou lors des opérations de maintenance. Pour débloquer, remplissez de nouveau l'installation jusqu'à ce que l'écran numérique (14) affiche entre 1 et 1,5 bar.

11.- VIDANGE DE LA CHAUDIERE

La vidange de l'eau de la chaudière se fait en ouvrant le robinet de vidange **(6)** situé à l'intérieur de la chaudière, dans la partie inférieure droite dans le sens d'ouverture de la porte. Pour ce faire raccordez à ce robinet un tuyau flexible et branchez-le sur un tout-à-l'égout. À la fin de la vidange, fermez le robinet et débranchez le tuyau flexible.

12.- ARRÊT DE LA CHAUDIERE.

Pour éteindre la chaudière, appuyez sur le bouton-poussoir d'allumage **(18)**. Dans le **mode éteint**, et tandis que la chaudière est reliée au réseau électrique et à l'installation de combustible, la chaudière arrête de fonctionner pour servir l'installation de chauffage et d'ECS, mais les fonctions de protection antigel et antiblocage de pompes sont toujours activées.

Si vous souhaitez déconnecter complètement le fonctionnement de la chaudière, interrompez l'alimentation électrique et coupez l'alimentation de combustible.

13.- PREMIÈRE MISE EN MARCHÉ

Avant de procéder à la mise en marche de la chaudière, vérifier:

- Que la chaudière soit connectée électriquement au réseau.
- Que la mise en eau de la chaudière soit réalisée (l'écran numérique doit indiquer une pression comprise entre 1 et 1,5 bar).
- Que le réservoir fioul ne soit pas vide.
- Que les vannes d'isolement si elles ont été montées soient ouvertes.
- Que le thermostat d'ambiance, soit réglé à la température souhaitée.

Pour mettre en marche la chaudière, placer le sélecteur général et le thermostat d'ambiance aux températures désirées.

14.- LIVRAISON DE L'INSTALLATION

L'installateur expliquera à son client le fonctionnement de la chaudière en lui faisant les observations nécessaires, par exemple: remplissage, purge, vidange, etc...

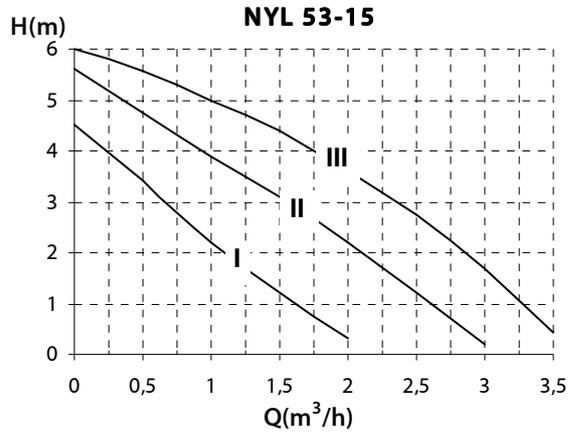
15.- ENTRETIEN DE LA CHAUDIERE

Pour maintenir la chaudière dans de bonnes conditions, une révision de l'ensemble du groupe thermique au moins une fois dans l'année est nécessaire.

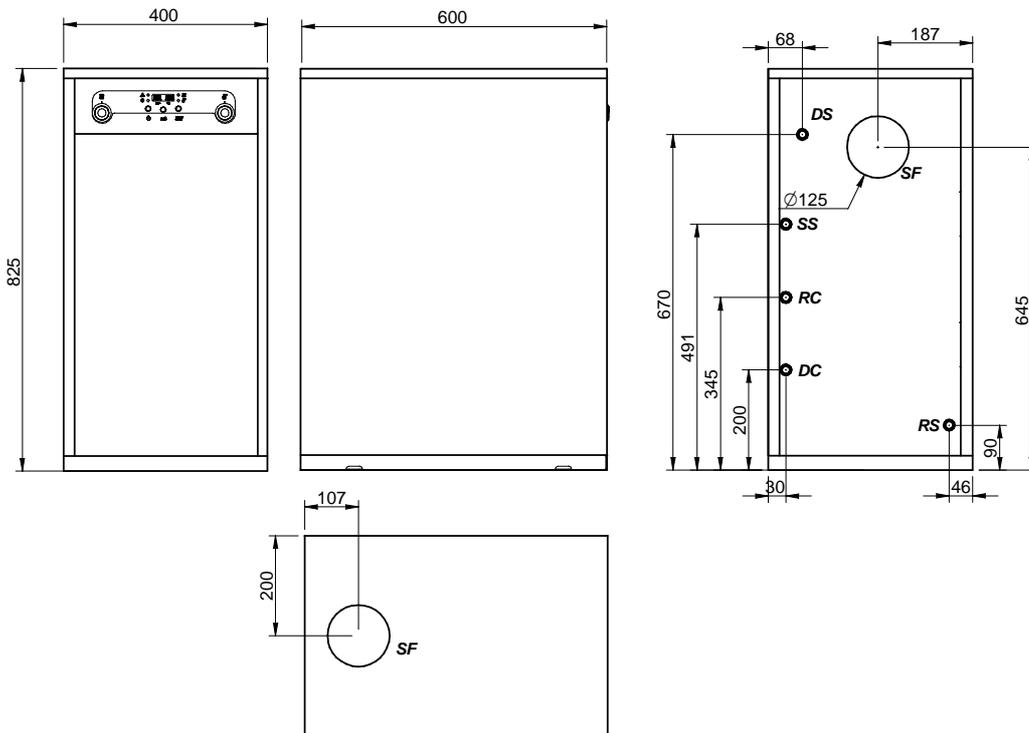
Il est vivement conseillé à l'utilisateur de souscrire un contrat d'entretien annuel, avec son installateur ou une entreprise spécialisée. Ainsi, l'appareil et l'installation seront vérifiés et nettoyés, le brûleur sera réglé correctement et l'ensemble donnera toute satisfaction et fonctionnera de la manière la plus économique. (Nettoyage de la chaudière, du brûleur et de la cheminée, une fois par an minimum).

16.- COURBE DE DEBIT DU CIRCULATEUR

Les graphiques suivants illustrent la pression hydromotrice disponible dans l'installation en sortie de la chaudière, en tenant compte de la perte de charge de la chaudière. Ce graphique comprend trois courbes, qui correspondent aux trois vitesses des pompes de circulation fournies avec la chaudière.



17.- DIMENSIONS



DC: Départ Chauffage, 3/4" M.

DS: Départ Sanitaire 3/4" M.

RC: Retour Chauffage, 3/4" M.

RS: Départ Sanitaire 3/4" M.

SS: Soupape de sécurité.

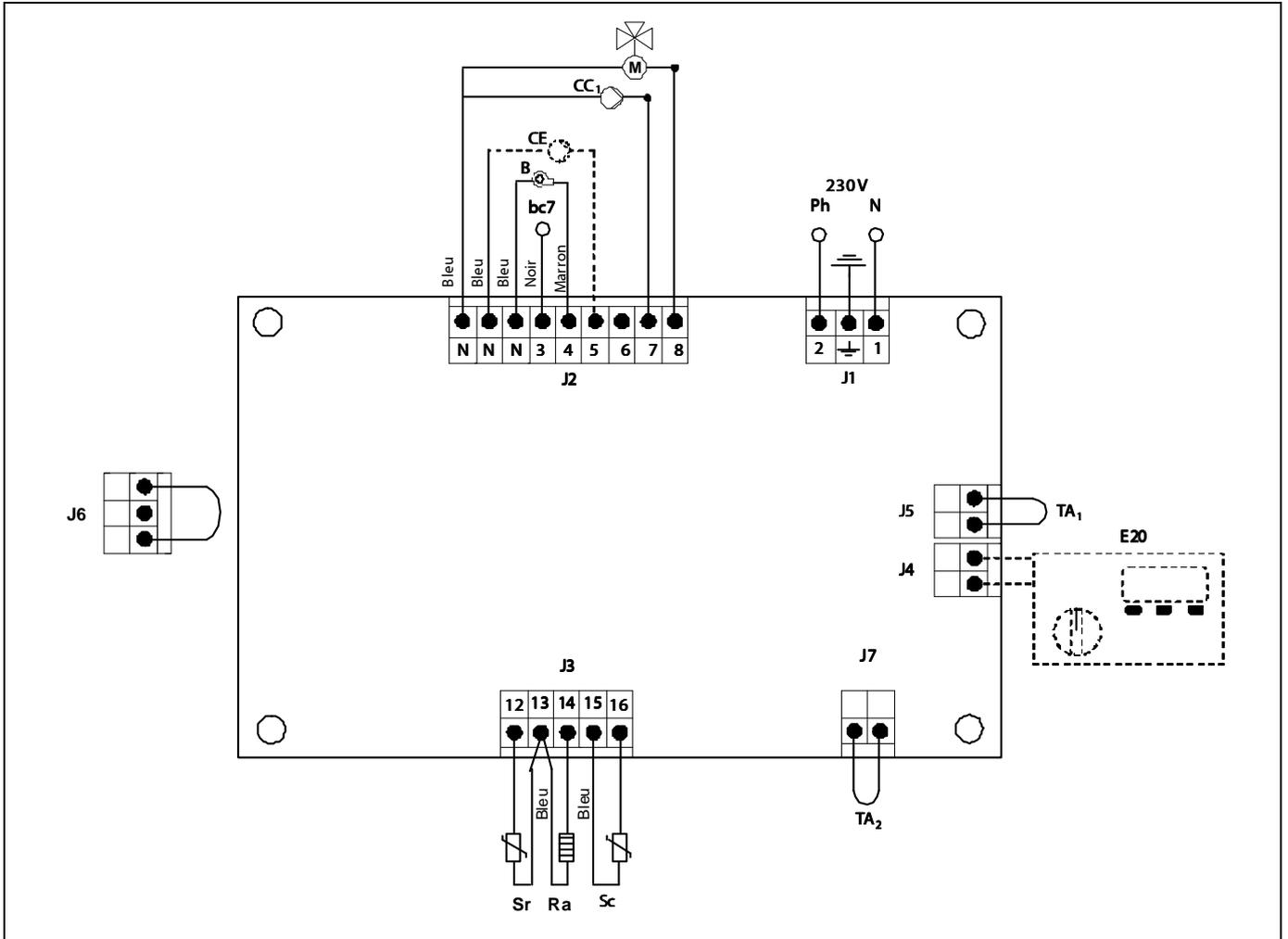
SF : Sortie de fumées

18.- CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

		FIDELIA
Type de chaudière	-	Standard
Consommation calorifique nominale	kW	28,2
Puissance utile nominale	kW	25,8
Rendement a charge totale (Selon 92/42/CE)	%	91,73
Rendement a charge partielle (Selon 92/42/CE)	%	92,80
Régulation de la température de la chaudière	°C	60-85
Température maxi de sécurité	°C	110
Pression maxi de fonctionnement chauffage	bar	3
Contenance en eau	Lts	22
Perte de charge de l'eau ($\Delta t = 20$ °C)	mbar	189
Température de fumées	°C	215
Volume fumées	Lts	54,5
Débit fumées maxi	Kg/s	0,0125
Perte de charge de fumées	mbar	0,25
Profondeur foyer	mm	250
Modèle brûleur Domestic	-	D-3
Type régulation Brûleur	-	Tout / Rien
Alimentation électrique	-	~220/230 V-50 Hz-200 W
Poids emballée	Kg	100
N° certification CE	-	RC 99AT20

19.- SCHEMA DE CONNEXIONS

Pour brancher les différentes options et pièces de ce modèle, vous disposez de plusieurs réglettes de connexion débranchables à l'arrière du pupitre de commandes. Pour une bonne connexion, procédez comme indiqué dans la figure suivante:



Ph: Phase.

N: Neutre.

bc7: Borne n° 7 del contrôle du Brûleur.

B: Brûleur.

CE: Circulateur de charge E.C.S. (Option)

CC₁: Circulateur de chauffage circuit N° 1.

M: Vanne 3 voies.

E20: Commande à distance E20.

TA₁: Thermostat d'ambiance circuit N° 1.

TA₂: Thermostat d'ambiance circuit N° 2.

Sr: Sonde de chauffage départ.

Ra: Résistance d'option accumulateur.

Sc: Sonde de chaudière.

J1: Connecteur d'Alimentation.

J2: Connecteur de Composants.

J3: Connecteur de Sondes.

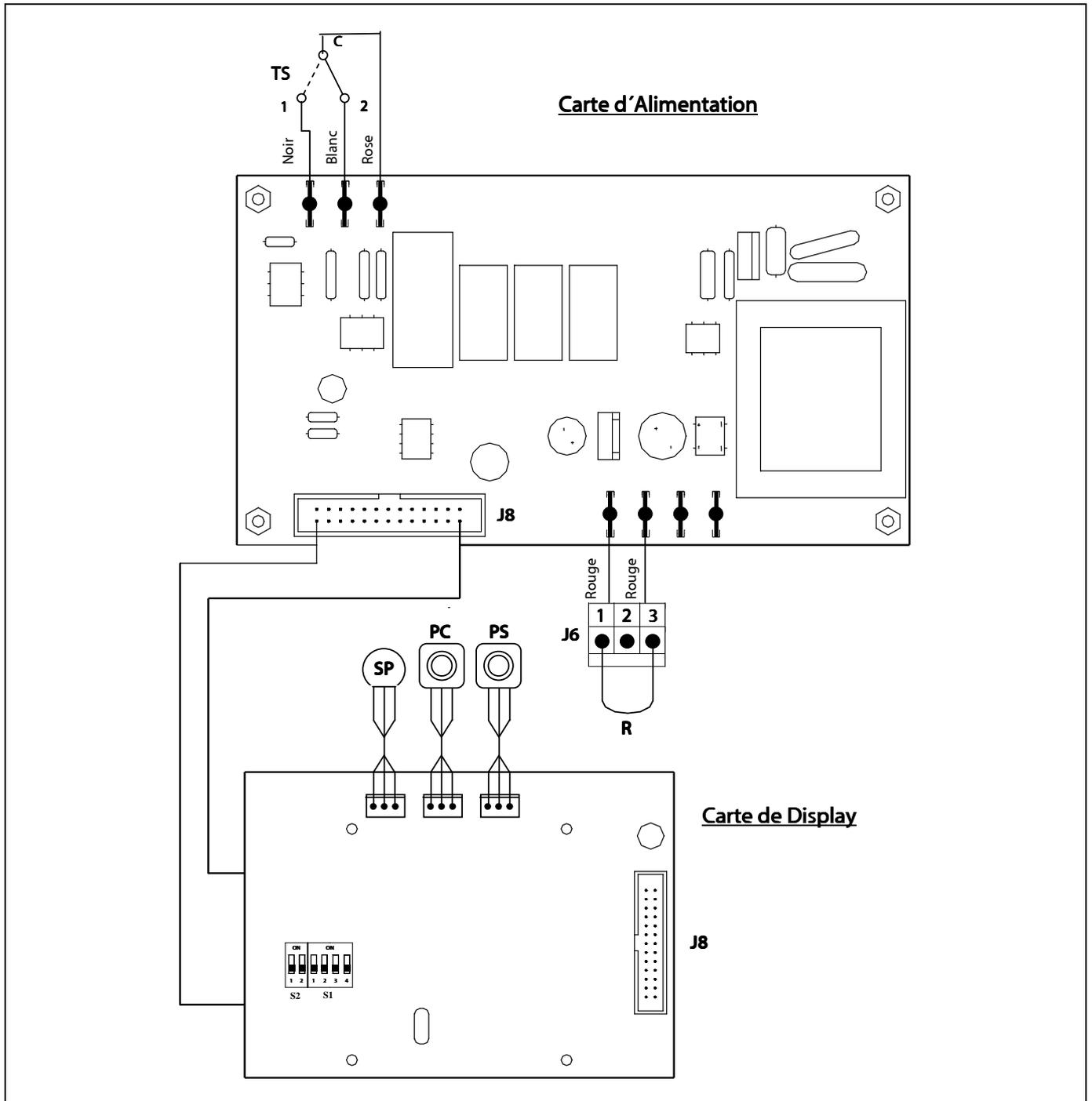
J4: Connecteur de Commande à Distance.

J5: Connecteur de Thermostat Ambiant 1.

J6: Connecteur de relais téléphonique.

J7: Connecteur de Thermostat Ambiant 2.

20.- SCHÉMA ÉLECTRIQUE



TS:Thermostat de sécurité.

SP:Capteurs de pression.

PC: Potentiomètre de chauffage.

PS:Potentiomètre d'ECS.

J6:Connecteur de relais téléphonique.

J8:Connecteur de Communication entre les plaques.

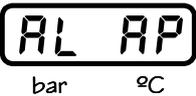
S1:Sélecteur de modèle de chaudière.

S2:Sélecteur de Circuit Mélange.

TH:Thermostat de sécurité de fumée.

21.- CODES D'ALARME

La chaudière **Fidelia** est équipée d'un circuit électronique capable de détecter par un test automatique continu les erreurs de fonctionnement de la chaudière. Lorsque la commande électronique détecte une erreur de fonctionnement, elle l'indique par un code d'alarme clignotant à l'écran. La liste suivante indique les éventuels codes d'alarme:

CODE	ALARME	DESCRIPTION
	Pression	La pression de l'installation est au-dessous de 0.5 bar. La chaudière se bloque. Pour la débloquent, remplissez l'installation entre 1 et 1,5 bar. Cette alarme peut survenir en cas de vidange de la chaudière ou en cas de fuite dans l'installation. Si cette alarme est répétitive, prenez contact avec le service technique officiel le plus proche.
	Température	La chaudière a dépassé la température de sécurité de 110°C. La chaudière se bloque. Pour la débloquent, appuyez sur le bouton du Thermostat de Sécurité, lorsque la température s'est réduite. Si cette alarme est répétitive, prenez contact avec le service technique officiel le plus proche.
	Brûleur	Le brûleur est bloqué. Pour débloquent, appuyez sur le bouton-poussoir lumineux allumé sur le brûleur (4) . Se produit en cas d'anomalie sur le brûleur ou sur l'installation de combustible. Si cette alarme est répétitive, prenez contact avec le service technique officiel le plus proche.
	Sonde de chaudière	La sonde de chaudière est endommagée ou déconnectée. Pour la remplacer prenez contact avec le service technique officiel le plus proche.
	Sonde d'ECS (uniquement avec accumulateur)	La sonde d'ECS de l'inter accumulateur est endommagée ou déconnectée. Pour la remplacer prenez contact avec le service technique officiel le plus proche.
	Sonde de départ du circuit mélangé.	La sonde de départ du circuit mélangé N° 1 est endommagé ou débranché, prenez contact avec le service technique officiel le plus proche de chez vous.
	Capteur de pression	Le capteur de pression (2) est endommagé ou déconnecté. Pour le remplacer prenez contact avec le service technique officiel le plus proche.

NOTE: Il est très utile de communiquer le code d'alarme au service technique lorsque vous lui demandez d'intervenir.

22.- BRULEUR

22.1.- Montage

Fixez le support du brûleur à la chaudière. Fixez le brûleur au support. Ceci vous permet d'incliner correctement le tuyau de flamme vers la chambre de combustion. Montez les tuyaux d'aspiration et de retour, en intercalant dans l'aspiration le filtre de gasoil.

22.2.- Mise en marche du brûleur

Assurez vous qu'il y a du combustible dans le réservoir, que les robinets de gasoil son ouverts et que le courant électrique arrive au brûleur. Connectez l'interrupteur général. Desserrez la vis de purge d'air (Prise de manomètre). Ensuite, lorsque l'électrovalve s'ouvre, enlevez la photocellule et approchez la d'une source de lumière jusqu'à ce que le gasoil arrive. Déconnectez le brûleur et vissez la vis de purge.

22.3.- Réglage

Observez la flamme. S'il manque de l'air elle sera obscure et produira de la fumée qui bouchera rapidement les passages.

Si au contraire il y a excès d'air elle sera blanche ou blanc bleutée et son rendement sera faible et ne respectera pas les normes antipollution. En outre l'excès d'air peut rendre difficile l'allumage.

La flamme doit être de couleur orange.

Si à cause de la nature de la chaudière il est difficile ou impossible de voir la flamme, vous pouvez régler l'air en observant la sortie de la fumée par la cheminée; si l'air est obscur vous devrez augmenter l'air dans le brûleur. S'il est très blanc vous devrez enlever de l'air jusqu'à ce qu'il n'y ait plus aucune fumée.

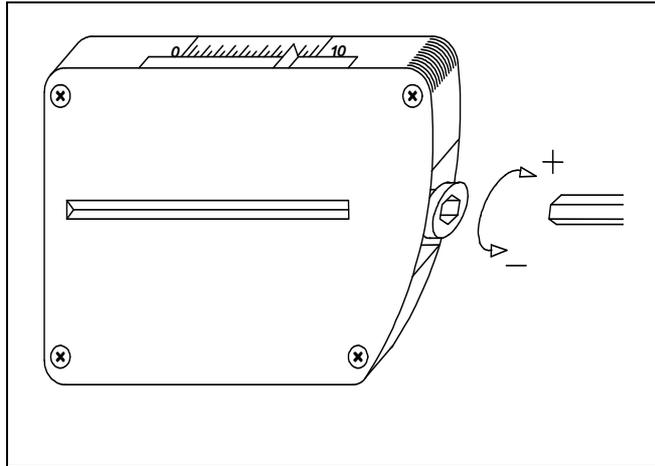
Si vous avez des appareils pour vérifier la composition des gaz de combustion, vous disposez des meilleurs guides pour régler la flamme. Si ce n'est pas le cas, suivez les indications précédentes.

22.4.- Choix de la buse

Consultez les tableaux de la page 5 et sélectionnez la buse en fonction de la pression en prenant en compte qu'un Kg. de gasoil apporte approximativement 11,86 kW (10.200 Kcal).

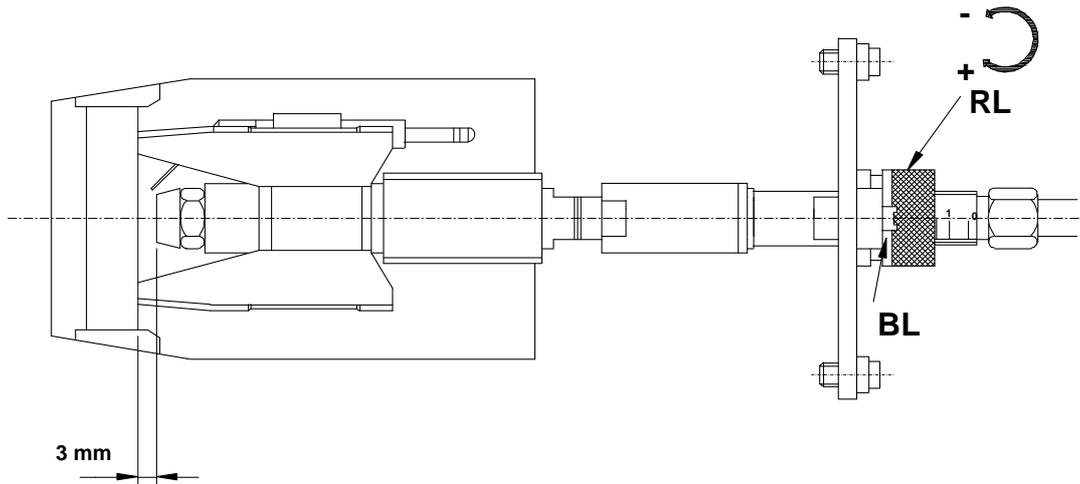
Réglage de l'air primaire

Pour régler l'air primaire utilisez une clé Allen de 6 mm pour faire tourner la vis comme indiqué dans la figure. Sens des aiguilles d'une montre pour augmenter l'air et sens inverse pour le réduire.



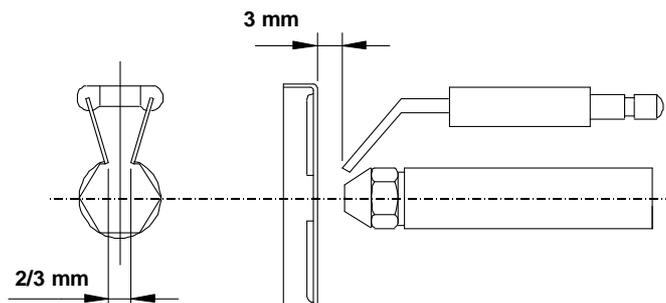
Réglage de la ligne de combustion

Pour régler la ligne de combustion, dévissez la vis de blocage de la ligne "BL". Faites tourner le régulateur de la ligne "RL" dans le sens horaire pour faire entrer plus d'AIR et dans le sens inverse pour moins d'AIR. Après le réglage, vissez la vis de blocage de la ligne "BL".



Position correcte des électrodes

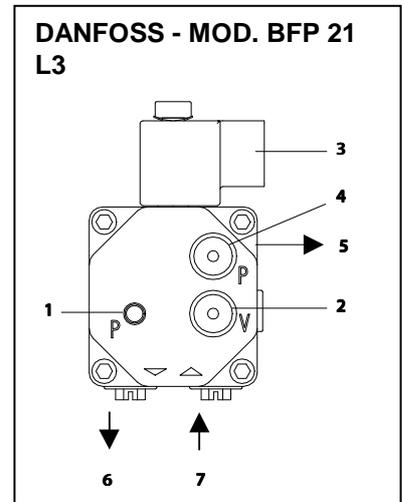
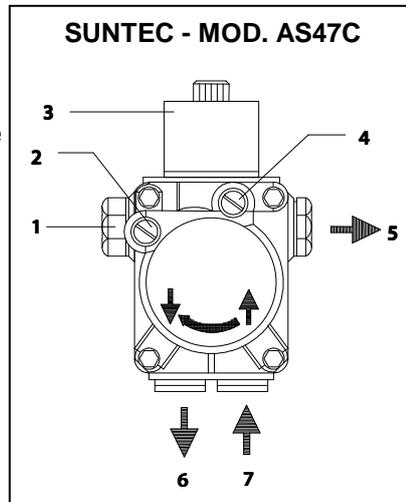
Pour obtenir un bon allumage du brûleur, il est nécessaire de respecter les mesures indiquées dans la figure. Vérifiez en outre que vous avez bien fixé les vis de fixation des électrodes avant de remonter le tuyau de flamme.



22.5.- Réglage de la pression du gasoil

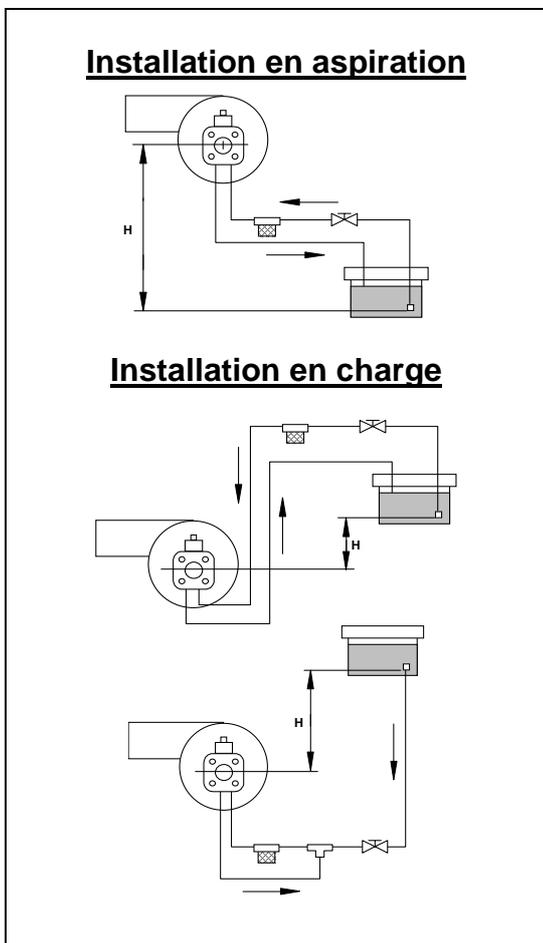
Pour régler la pression de la pompe de gasoil, faites tourner la vis **(1)** dans le sens horaire pour l'augmenter et dans le sens inverse pour la réduire.

- 1 - Réglage de pression.
- 2 – Prise du manomètre à vide
- 3 - Électrovanne
- 4 – Prise du manomètre
- 5 – Sortie buse
- 6 – Retour
- 7 - Aspiration



22.6.- Diagrammes de tuyauteries d'alimentation de gasoil

Ces diagrammes et tableaux correspondent à des installations sans réductions et avec une fermeture hydraulique parfaite. Nous conseillons d'utiliser des tuyaux en cuivre. La dépression de 0,4 bar (30 cmHg) maximum ne doit pas être dépassée.



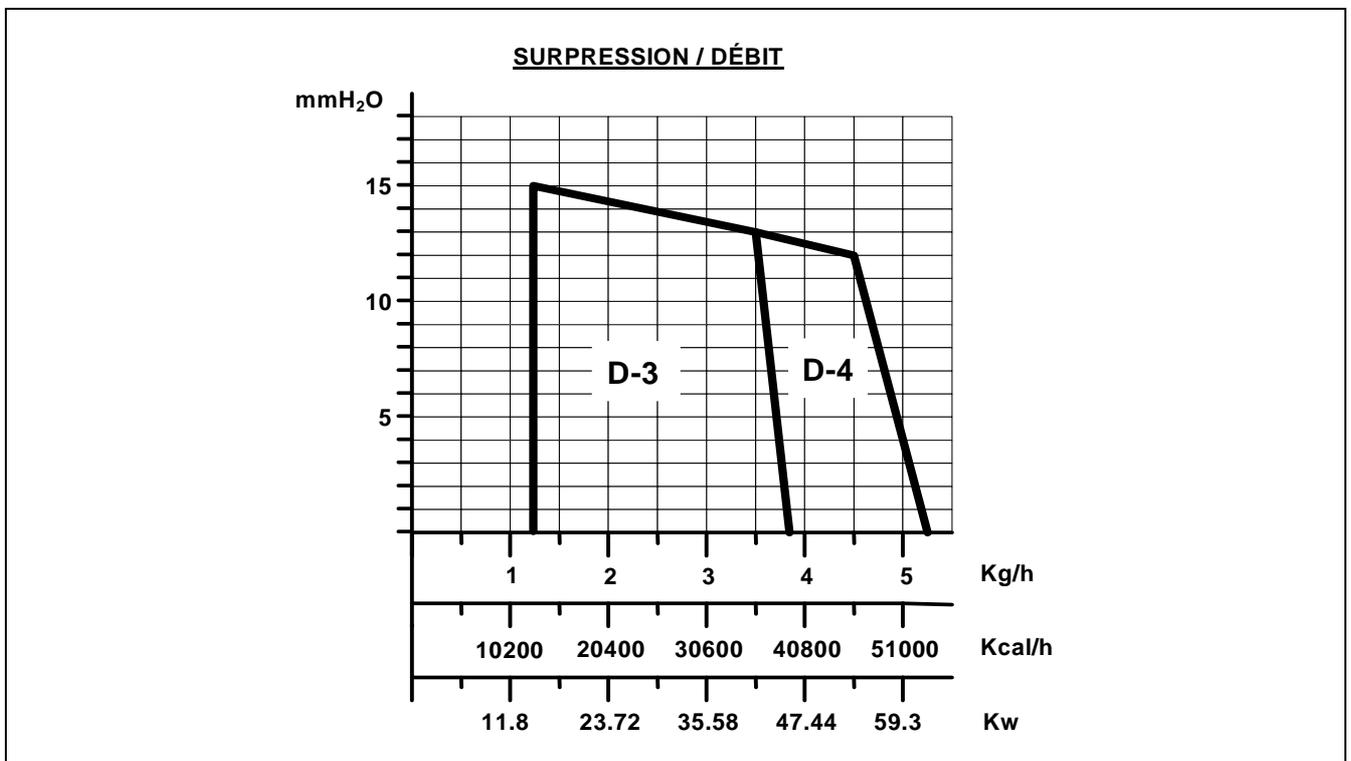
Installation en aspiration		
H (m)	Longueur de tuyauterie	
	Øint 8 mm.	Øint 10 mm.
0,0	25	60
0,5	21	50
1,0	18	44
1,5	15	38
2,0	12	26
2,5	10	26
3,0	8	20
3,5	6	16

Installation en charge		
H (m)	Longueur de tuyauterie	
	Øint 8 mm.	Øint 10 mm.
0,5	10	20
1,0	20	40
1,5	40	80
2,0	60	100

22.7.- Caractéristiques Techniques

MODÈLE		D-3
Consommation minimale	Kg/h	1,5
Consommation maximale	Kg/h	3
Puissance minimale	kW	17,7
Puissance maximale	kW	35,5
Puissance Moteur à 2800 tours/minW		90-110
Type de réglage		Tout/Rien
Tension électrique		220 V - 50 Hz
Poids	Kg	12,5
Préchauffeur		OUI

22.8.- Courbes de fonctionnement

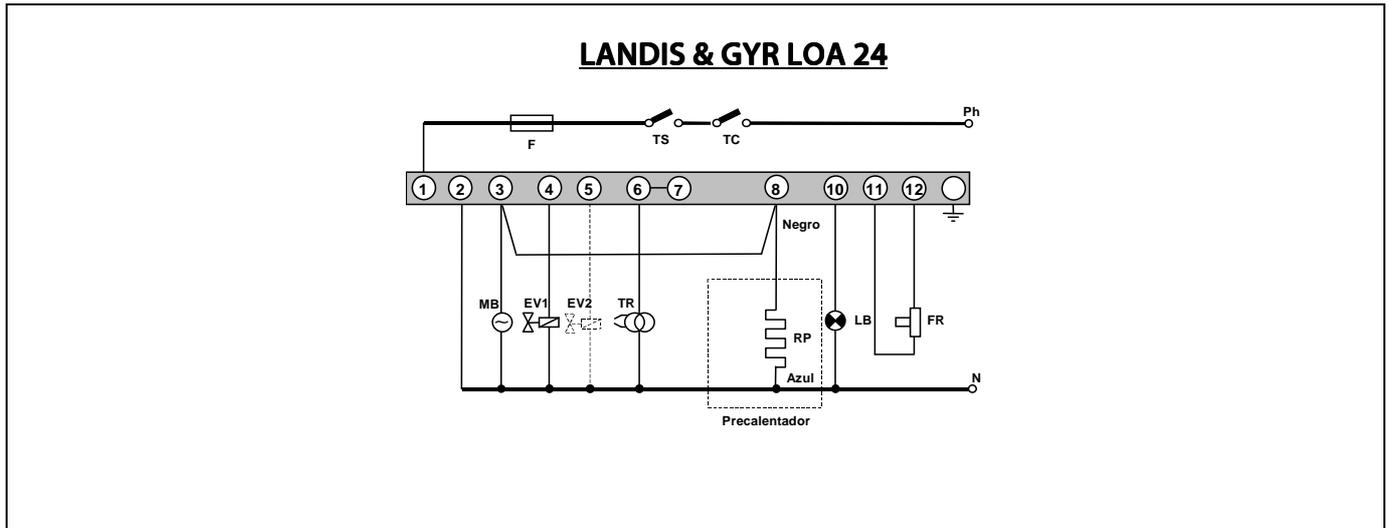


22.9.- Gicleurs

Les chaudières **Fidelia** sont fournies avec le brûleur monté, avec son gicleur et un pré-réglage de série. Le tableau suivant présente les buses et les réglages correspondant..

MODÈLE	Buse	Pression du brûleur (bar)	Réglage de l'air	Réglage de ligne
FIDELIA	0,60/ 80° S	10	6	3,5

22.10.- Schémas électriques



B4: Contact de Compteur horaire.

S3: Contact de lampe de blocage.

TC: Thermostat de chaudière.

TS: Thermostat de sécurité.

CH: Compteur horaire.

IG: Interrupteur général.

F: Fusible.

LB: Lampe de blocage.

LB': Lampe de blocage externe.

FR: Photo cellule.

TR: Transformateur.

MB: Moteur pompe.

MB': Moteur pompe auxiliaire.

EV: Electrovanne.

RP: Résistance de la pré chaudière.

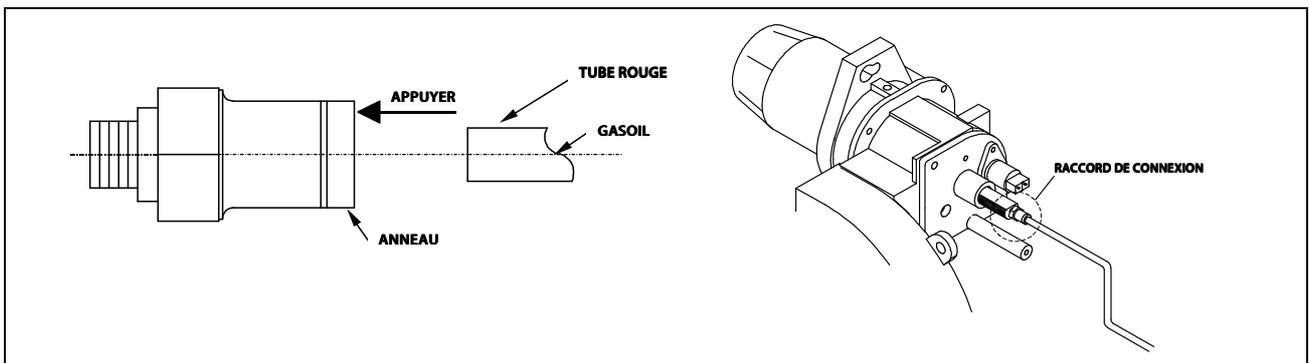
Ph: Phase.

N: Neutre.

22.11.- Raccord de connexion rapide

Pour connecter et déconnecter le tube rouge d'entrée de gasoil à la buse, procédez de la façon suivante:

-Appuyez du doigt sur l'anneau du raccord dans le sens de la flèche en tirant simultanément du tube rouge.



23.- ANOMALIES

Ce paragraphe vous donne un index de pannes les plus courantes, tant pour le brûleur que pour la chaudière.

Anomalies sur le brûleur:

Nous avons déjà expliqué que le brûleur comporte un système de blocage indiqué par un voyant lumineux et il peut arriver qu'il se bloque lorsque le bouton-poussoir s'allume. Dans ce cas débloquez-le en appuyant sur le bouton-poussoir.

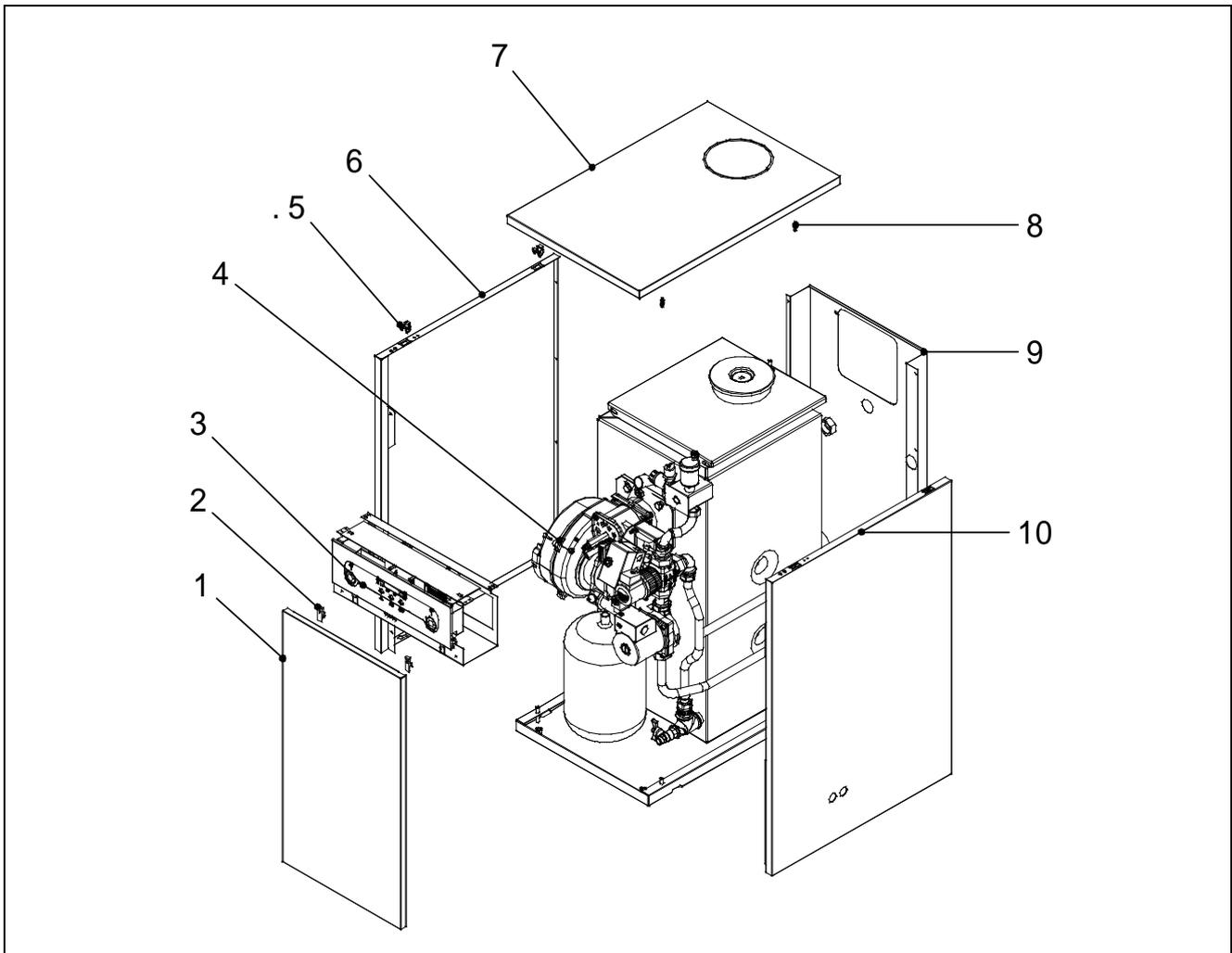
PANNE	CAUSE	RÉPARATION
NE S'ALLUME PAS	<ul style="list-style-type: none"> - Robinet de combustible fermée. - L'électricité ne parvient pas à la chaudière. - Gicleur défectueux ou sale - Électrodes mal réglées - Programmateur horaire en position automatique - Thermostat ambiant ou de chaudière mal réglés 	Ouvrir. Révisez Remplacez ou nettoyez Réglez Passez sur manuel Réglez correctement
BLOCAGE FRÉQUENT	<ul style="list-style-type: none"> - Gicleur défectueux - Cellule photoélectrique sale - Circuit de fumées bouché - Filtre de gasoil de l'installation ou de la pompe du brûleur sales. 	Remplacez Nettoyez Nettoyez Nettoyez

Anomalies sur la chaudière:

PANNE	CAUSE	RÉPARATION
RADIATEUR NE CHAUFFE PAS	<ul style="list-style-type: none"> - La pompe ne tourne pas - Air dans le circuit hydraulique 	Débloquez la pompe Purgez l'installation et la chaudière (Le bouchon du purgeur automatique doit rester toujours lâche).
BRUIT EXCESSIF	<ul style="list-style-type: none"> - Brûleur mal réglé - Pas d'étanchéité dans la cheminée - Flamme instable - Cheminée non isolée 	Réglez correctement Éliminez les infiltrations Examinez le brûleur Isolez convenablement

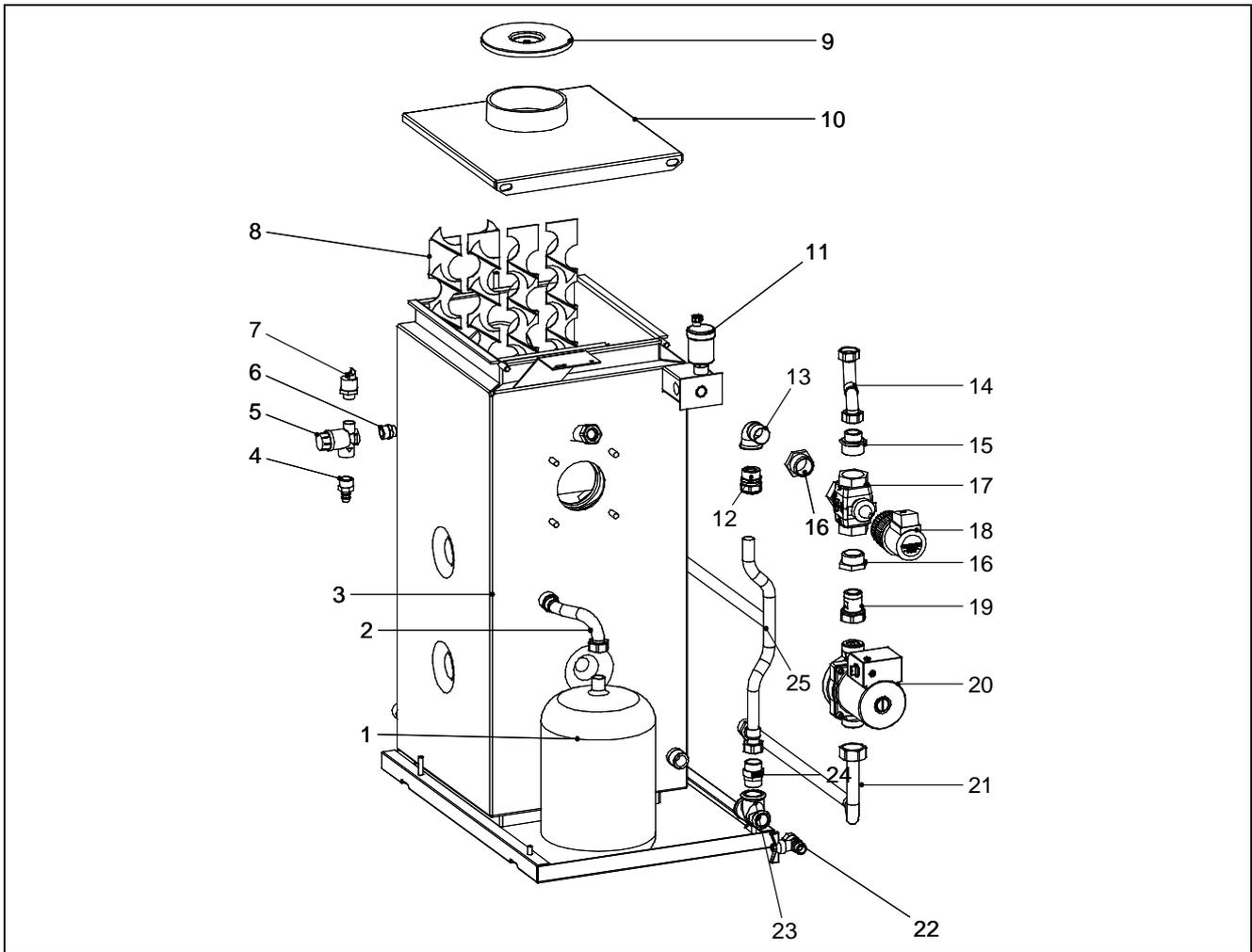
24.- LISTE DE PIECES DE RECHANGE

Chaudière



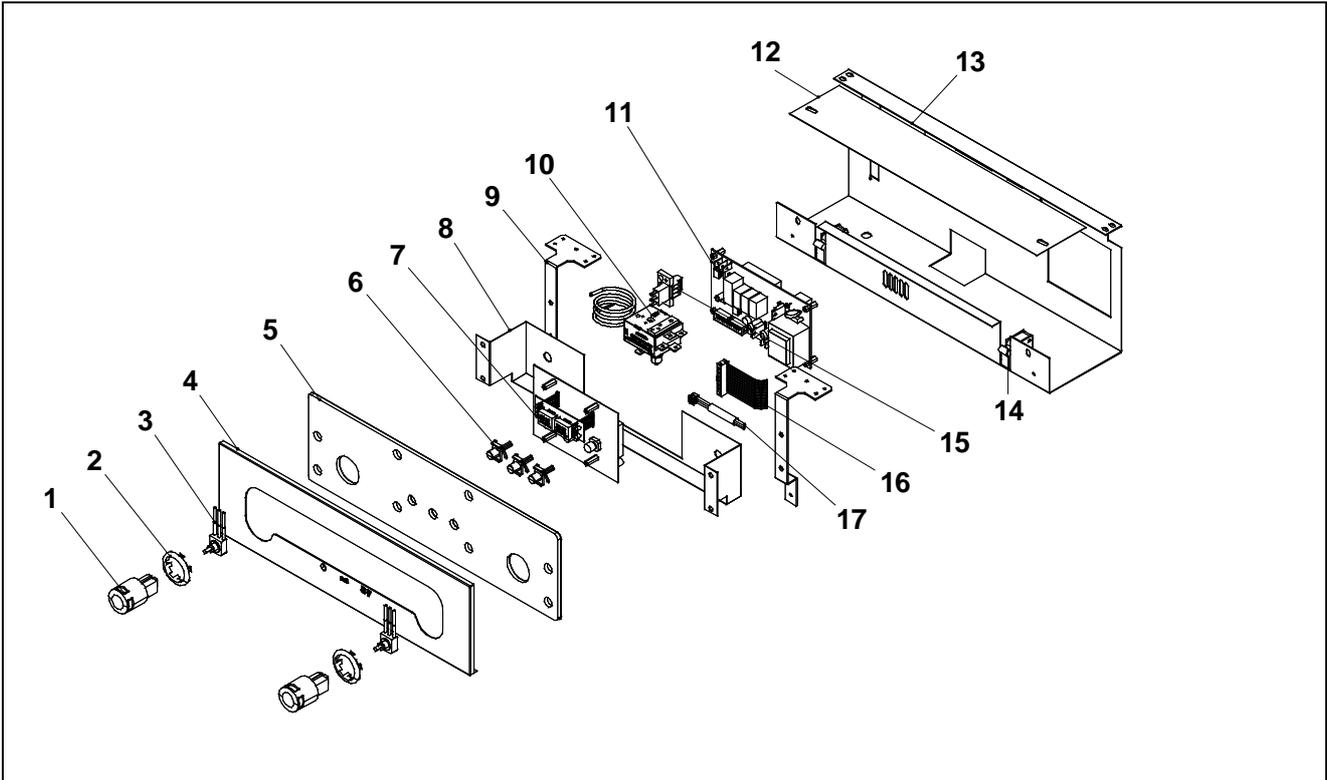
<u>Pos.</u>	<u>Code</u>	<u>Dénomination</u>	<u>Pos.</u>	<u>Code</u>	<u>Dénomination</u>
1	CEXT001159	Porte	6	CEXT001160	Lateral gauche
2	CFER000059	Fermeture automatique porte	7	CEXT001163	Dessus
3	GELEDEV005	Façade électrique	8	CTOE000012	Pivot pour clips attache
4	GQUEDEV004	Brûleur	9	CEXT001162	Arrière
5	CFER000048	Clips attache	10	CEXT001161	Lateral droit

Corps



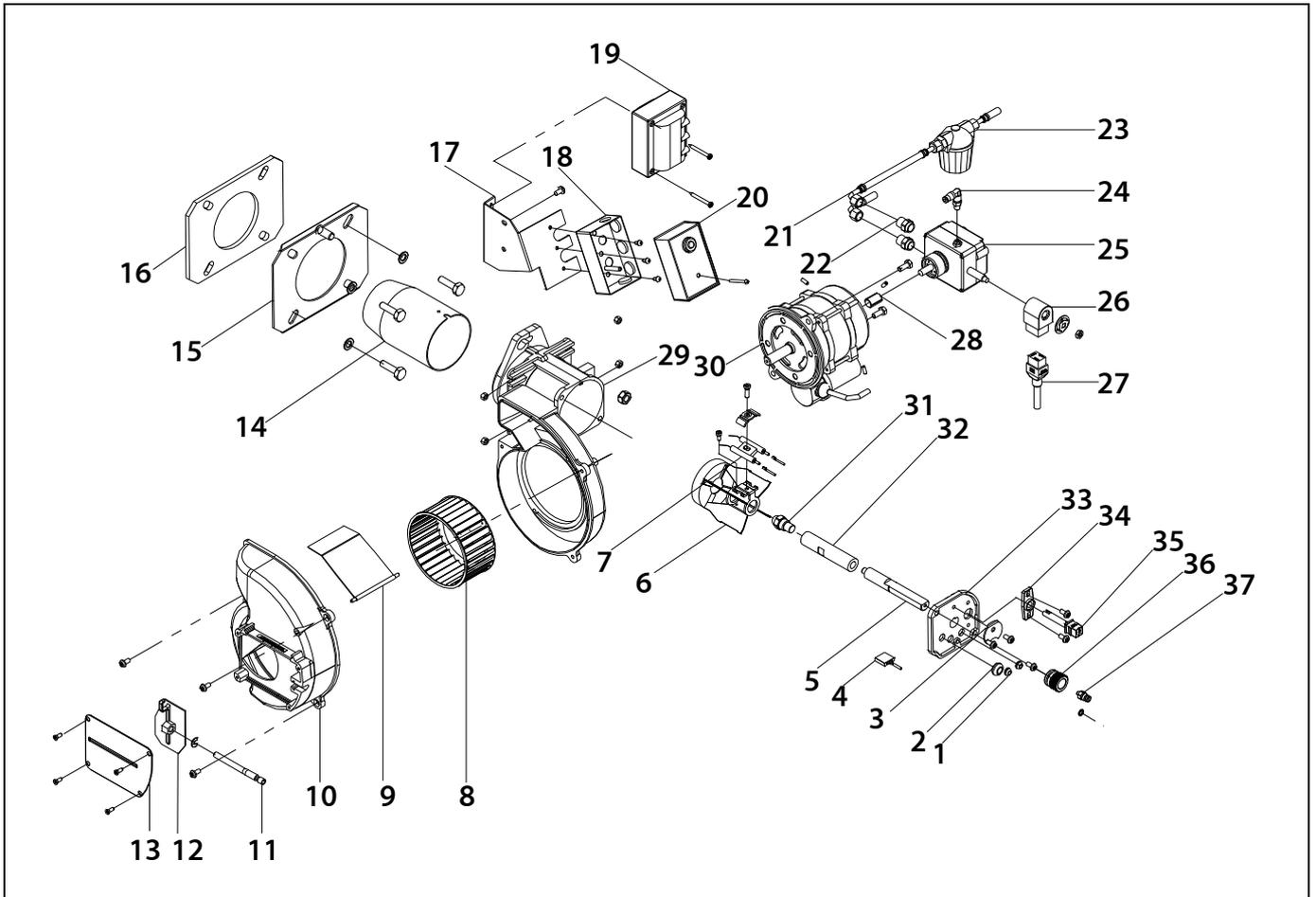
<u>Pos.</u>	<u>Code</u>	<u>Dénomination</u>	<u>Pos.</u>	<u>Code</u>	<u>Dénomination</u>
1	CFOV000071	Vase d'expansion	13	CFOL000035	Coude en laiton
2	SCOB012306	Tuyau vase d'expansion	14	SCOB012279	Tuyau collecteur pompe
3	GCHADEV000	Corps en acier	15	CTOE000027	Manchon
4	CFOL000017	Raccord de tuyau	16	CFOL000016	Réduction
5	CVAL000004	Soupape de sécurité	17	CVAL000013	Vanne mélange 3 voies
6	CFOL000008	Manchon	18	CFOV000020	Moteur thermique
7	CELC000252	Transducteur de pression	19	CFOV000046	Ecrou prisonnier
8		Déflecteur	20	CFOV000073	Circulateur chauffage
9		Couvercle supérieur	21	SCOB012281	Tuyau départ chauffage
10		Bonnet supérieur	22	CVAL000002	Robinet de vidange
11	CFOV000024	Purgeur automatique	23	CFOL000028	Laiton TE
12	CFOV000047	Ecrou prisonnier	24	CVAL000029	Clapet anti-retour
			25	SCOB012278	Tuyau retour du chauffage

Façade électrique



<u>Pos.</u>	<u>Code</u>	<u>Dénomination</u>	<u>Pos.</u>	<u>Code</u>	<u>Dénomination</u>
1	CELC000251	Bouton commande escamotable	9	CEXT001166	Fixation porte-commandes
2	CELC000250	Enjoliveur bouton inox	10	CELC000022	Thermostat de sécurité
3	CELC000253	Potentiomètre	11	CELC000087	Carte d'alimentation
4	CEXT001165	Enjoliveur porte-comandes	12	CEXT001168	Couvercle tiroir
5	COTR000045	Verre	13	CEXT001167	Tiroir
6	CELC000249	Bouton-poussoir inox	14	CFER000059	Fermeture automatique porte
7	CELC000088	Carte électronique	15	CELC000036	Réglette connexions
8		Contre-façade	16	CELC000089	Câble union cartes
			17	CELC000255	Câble transducteur

Brûleur



<u>Pos.</u>	<u>Code</u>	<u>Dénomination</u>	<u>Pos.</u>	<u>Code</u>	<u>Dénomination</u>
1	CFER000074	Passe cables	22	CTOE000065	Ecrou pompe/Flexible
2	CFER000033	Passe cables	23	CQUE000055	Filtre fioul
3		Régulation ligne	24	CTOR000007	Raccords rapide coude legris
4	CQUE000052	Cable préchauffeur	25	CQUE000011	Pompe a fioul Suntec
5	CTOE000063	Ligne gicleur D4		CQUE000088	Pompe a fioul Danfoss
6	CQUE000022	Disco turbulateur	26	CQUE000056	Bobine électrovanne Suntec
7	CQUE000019	Jeu électrodes		CQUE000089	Bobine électrovanne Danfoss
8	CQUE000045	Ventilateur bruleur	27	CQUE000054	Cable bobine électrovanne Suntec
9	CQUE000144	Clapet		CQUE000124	Cable bobine électrovanne Danfoss
10	CQUE000095	Volute clapet	28	CQUE000004	Accouplement moteur pompe
11	CTOE000064	Vis régulation d'air	29	CEXT000307	Voilure support moteur
12	CQUE000151	Plaque du régulateur d'air D3	30	CQUE000037	Moteur électrique
13		Couvercle de régulation d'air	31	CQUE000040	Gicleur OD-S 0,60 – 80° (D3)
14	CQUE000028	Buse bruleur	31	CQUE000053	Gicleur OD-S 0,65-60° (D3)
15	SATQUE0001	Bride	32	CQUE000051	Réchauffeur
16	CQUE000033	Joint bride	33	CEXT000309	Plaque support ligne gicleur
17		Support transformateur	34	CQUE000149	Support cellule photo
18	CQUE000129	Base boîte de control	35	CQUE000148	Cellule photo
19	CQUE000159	Transformateur	36	CTOE000054	Boulon de régulation ligne
20	CQUE000128	Boîte de control	37	CTOR000006	Raccords rapide droits legris
21	CQUE000012	Flexible alimentation fioul bruleur			

25.- GARANTIE

La garantie est donnée pour un usage normal des appareils et dans la mesure où les instructions de la notice d'emploi sont respectées.

Nous ne saurions trop vous conseiller de lire attentivement cette notice ainsi que les conditions de garantie ci-dessous.

Nos appareils doivent être installés par un professionnel qualifié suivant les règles de l'art, normes et réglementations en vigueur.

Nos appareils sont garantis à dater du jour de la facture dans les conditions ci-après:

- Corps de chauffe et ballon sanitaire: 3 ans
- Accessoires électriques: 1 an

Pour bénéficier de la garantie, seule la présentation de la facture fait foi.

Pendant la période de garantie, DEVILLE garantit tout défaut de matière ou de fabrication et n'est tenu qu'au remplacement gratuit des pièces reconnues défectueuses après contrôle par ses services.

D'une manière non limitative, la garantie ne couvre pas les effets dus à l'usure normale, ainsi que les détériorations résultant d'une mauvaise utilisation de l'appareil, d'un défaut d'installation ou d'une insuffisance d'entretien.

Ces dispositions ne sont pas exclusives du bénéfice au profit de l'acheteur de la garantie légale pour défauts ou vices cachés, qui s'applique, en tout état de cause, dans les conditions des articles 1641 et suivants du code civil.

En cas de litige, les Tribunaux de CHARLEVILLE-MEZIERES, sont seuls compétents.



Les descriptions et caractéristiques figurant sur ce document sont données à titre d'information et non d'engagement. En effet, soucieux de la qualité de nos produits, nous nous réservons le droit d'effectuer, sans préavis, toute modification ou amélioration.

* * *

Deville Thermique

**Les Marches du Rhône Est
Boulevard Maréchal Juin
69 720 Saint Laurent de Mure**

www.devillethermique.com