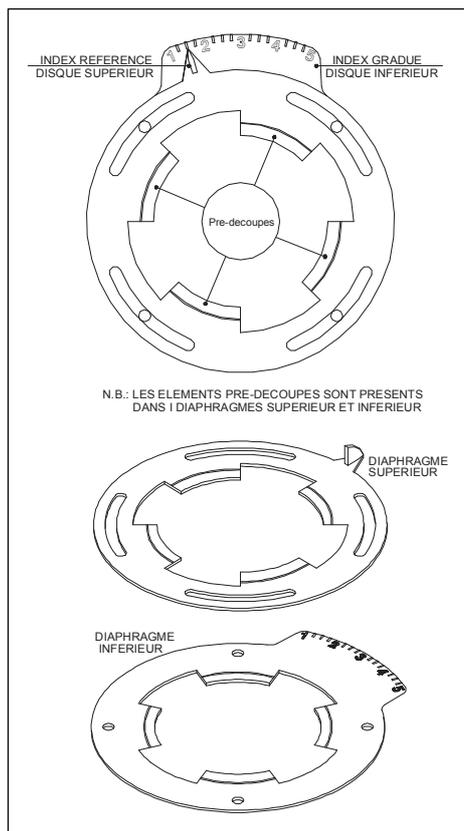


Réglage des diaphragmes



- **Kit A - Système d'évacuation des fumées coaxial horizontal Ø60/100**
- **Kit C3 – Système d'évacuation des fumées coaxial vertical Ø60/100**

DISTANCE MAX. D'ÉVACUATION (Développement linéaire de réf.)	RÉGLAGE DIAPHRAGMES
de 0.5 à 1 m	1 2 3 4 5 ▲
de 1 à 2 m	1 2 3 4 5 ▲ Retirer tous les prédécoupages
DISTANCE MAXIMUM D'ÉVACUATION	2 m

- **Kit G – Système d'évacuation des fumées coaxial horizontal Ø 80/125**
- **Kit C2 – Système d'évacuation des fumées coaxial vertical Ø80/125**

DISTANCE MAX. D'ÉVACUATION (Développement linéaire de réf.)	RÉGLAGE DIAPHRAGMES
de 0.5 à 1 m	1 2 3 4 5 ▲
de 1 à 2 m	1 2 3 4 5 ▲ Retirer tous les prédécoupages
de 2 à 3 m	1 2 3 4 5 ▲ Retirer tous les prédécoupages
DISTANCE MAXIMUM D'ÉVACUATION	3 m

4. MISE EN SERVICE (technicien qualifié)

4.1 Avertissements généraux

-  Nous recommandons de désembouer l'installation (si possible à chaud) pour éliminer les impuretés provenant des tuyaux et des radiateurs (en particulier les résidus huileux ou gras) afin de préserver l'échangeur et le circulateur.
-  Les opérations décrites ci-après doivent être effectuées par du personnel professionnellement qualifié conformément aux dispositions des normes en vigueur.
-  La chaudière sort d'usine après des réglages et des essais réalisés avec de gaz naturel ou propane. Lors de la première phase d'allumage, il faut vérifier que les données reportées sur la plaque signalétique correspondent bien au type de combustible qui l'alimente.
-  A la fin des opérations de remplissage et de réglage, vérifier le serrage des vis des prises des pressions mesurées. Il faut également vérifier qu'il n'y a pas de fuite sur le circuit gaz, aussi bien dans la chaudière qu'en amont de celle-ci.
-  Dans le cas d'une nouvelle installation gaz, l'air se trouvant dans la tuyauterie pourrait empêcher l'allumage de la chaudière dès le premier essai de la mise en service. Dans ce cas, effectuer plusieurs essais d'allumage afin de purger l'air de la canalisation gaz.

4.2 Opérations préliminaires

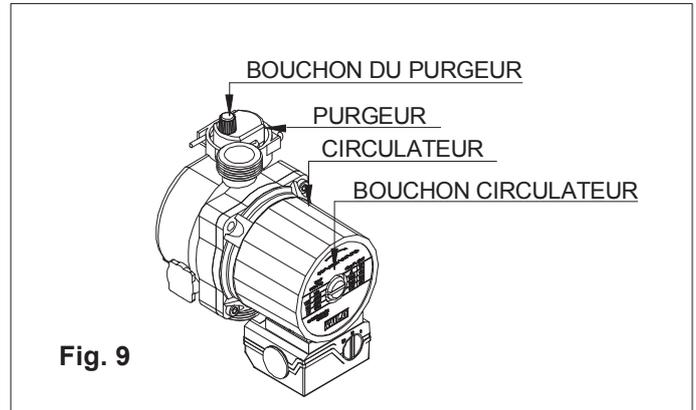
A la mise en service de la chaudière il convient de contrôler son installation, réglage et fonctionnement, et en particulier :

- **S'assurer que le type de gaz soit le même que celui pour lequel la chaudière a été essayée et réglée (voir plaque signalétique).**
- Vérifier que les autres données reportées sur la plaque signalétique correspondent également (électricité, eau).
- Vérifier la tension d'alimentation de 230 V – 50 Hz ainsi que la polarité phase/neutre, s'assurer que l'appareil ait une bonne mise à la terre.
- Vérifier l'étanchéité de l'alimentation gaz.
- Ouvrir le robinet gaz de la chaudière et vérifier l'absence de fuite depuis les raccordements en amont de la chaudière (vérifier le raccordement du gaz au brûleur quand la chaudière fonctionne).
- Vérifier que la capacité de l'installation de fourniture de gaz soit compatible avec la puissance nécessaire à la chaudière et que cette fourniture comprenne tous les dispositifs de sécurité et de contrôle prescrits par les normes en vigueur.
- Vérifier que l'adduction de l'air comburant et l'évacuation des fumées et des condensats soient conformes aux normes nationales et locales en vigueur.
- Vérifier que les ouvertures d'aération/ventilation permanentes soient présentes et de dimensions adéquates selon les normes s'appliquant aux appareils installés.
- Vérifier que le conduit d'évacuation des fumées soit bien raccordé au conduit principal et que l'ensemble soit conforme aux normes nationales et locales s'appliquant aux appareils installés.
- Vérifier que le système d'évacuation des fumées soit parfaitement étanche.
- Contrôler qu'il n'y ait pas de liquides ou de matériaux inflammables à proximité de la chaudière.
- **S'assurer que toutes éventuelles vannes placées sur l'installation de chauffage soient ouvertes.**

4.3 Remplissage de l'installation

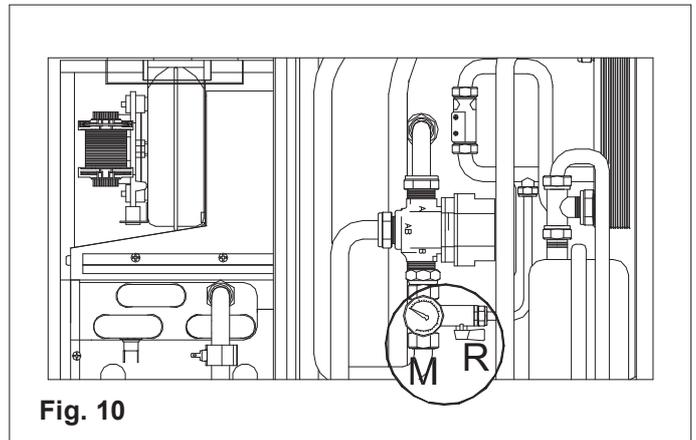
⚠ Afin de prévenir la formation de dépôts calcaires et tout dommage à l'échangeur sanitaire, l'eau d'alimentation sanitaire ne doit pas présenter une dureté inférieure à 10°F et supérieure à 25°F. Dans tous les cas, il est conseillé de contrôler les caractéristiques de l'eau et d'installer tout dispositif nécessaire au traitement de l'eau.

⚠ Pour remplir l'installation, utiliser uniquement de l'eau propre du réseau.



Après avoir effectué les raccordements hydrauliques, fermer le robinet gaz et procéder au remplissage de l'installation comme suit :

- contrôler que le circulateur ne soit pas bloqué.
- contrôler que le bouchon de purge du circulateur soit légèrement desserré pour permettre à l'air de sortir (Fig.9).
- ouvrir le robinet général d'entrée de l'eau sanitaire.
- ouvrir également le robinet de remplissage **R** (Fig.10).
- dévisser le bouchon du circulateur pour éliminer toutes éventuelles bulles d'air et le refermer dès que l'eau sort.
- ouvrir les purgeurs des radiateurs et contrôler le processus d'élimination de l'air. Fermer les purgeurs des radiateurs dès que l'eau sort.
- au moyen du manomètre **M** (Fig.10), contrôler que la pression de l'installation soit de 1 bar et que le code H2O n'apparaisse pas sur l'écran du tableau de commande.
- si après les opérations décrites plus haut, on relève une baisse de pression, ouvrir à nouveau le robinet de remplissage **R** jusqu'à ce que la pression du manomètre indique 1 bar et que le code H2O disparaisse de l'écran du tableau de commande.



4.4 Protection hors gel

La chaudière est dotée d'une protection hors gel qui permet de démarrer la chaudière dans le cas suivant:

- température eau du circuit chauffage inférieure à 5°C, l'eau du circuit est portée automatiquement à 30°C.
- température du ballon ECS inférieure à 4°C, l'eau du ballon est portée automatiquement à 8°C.
- température de la pièce où est installé le thermostat d'ambiance (option) inférieur à 5°C, la température ambiante de la pièce est maintenue entre 5°C et 6°C .

NOTA :

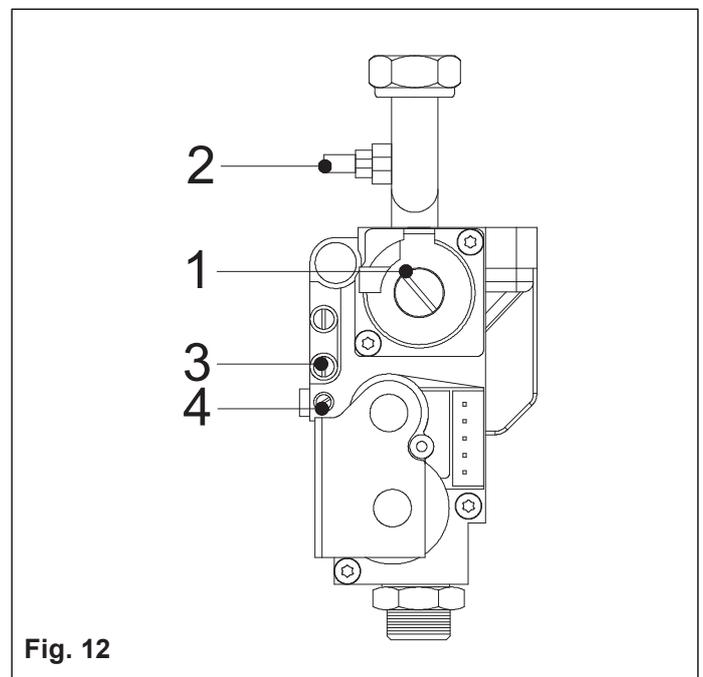
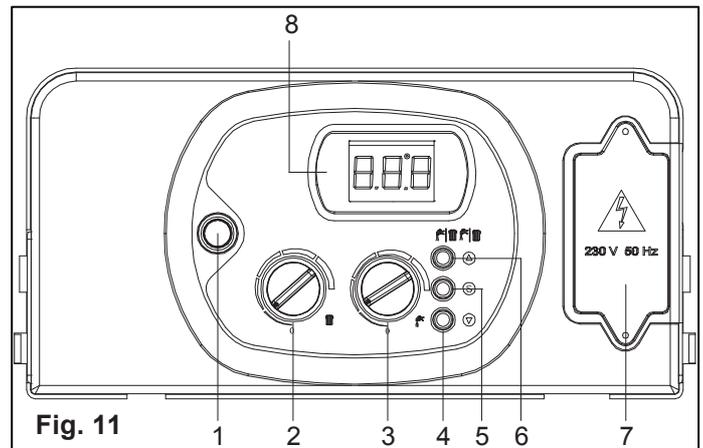
Pour que le système hors gel soit actif, il est impératif que :

- la chaudière soit sous tension.
- que l'afficheur de la chaudière indique "OFF".
- que l'alimentation gaz de la chaudière soit ouverte.

4.5 Mise en service de la chaudière

Une fois le remplissage effectué, procéder comme suit :

- Vérifier en priorité que le type de gaz alimentant la chaudière soit conforme au type de gaz indiqué sur la plaque signalétique de la chaudière (G20, G25, G31). Si tel n'est pas le cas, procéder à la transformation gaz (voir page 38).
- Effectuer un contrôle de la pression gaz d'alimentation à l'aide d'un manomètre gaz :
 - mettre la chaudière en position arrêt (OFF) à l'aide du bouton poussoir 1.
 - ouvrir la prise de pression 3 (voir fig.12) du bloc gaz et y relier le manomètre.
 - ouvrir le robinet du gaz.
 - allumer la chaudière en appuyant sur le bouton poussoir n°1 et vérifier la pression d'alimentation gaz (G20 : 20 mbar – G25 : 25 mbar – G31 : 37 mbar).
 - arrêter la chaudière en appuyant sur le bouton poussoir 1(OFF).
 - fermer le robinet gaz, enlever le manomètre et fermer la prise de pression 3 (voir fig. 12).
- Procéder aux vérifications et réglages des paramètres (voir pages 29 à 36).
- Appuyer sur le bouton poussoir 1 pour démarrer la chaudière.
- Appuyer sur le bouton 6 pour sélectionner le mode ÉTÉ / HIVER.
- Le système d'allumage automatique allumera le brûleur et par défaut, répétera l'opération 3 fois. Si la chaudière n'est toujours pas allumée à la fin de ces essais, affichage défaut E 01. Purger la canalisation gaz et répéter l'opération d'allumage. Pour répéter l'opération d'allumage, attendre environ trois minutes entre chaque essai, puis réarmer la chaudière avec le bouton poussoir 1 et répéter l'opération.



LÉGENDE :

1. RÉGULATEUR GAZ
2. PRISE PRESSION SORTIE
3. PRISE PRESSION ENTRÉE
4. MINIMUM MÉCANIQUE

5. RÉGLAGE DE LA CHAUDIÈRE

5.1 Tableau des paramètres

TABLEAU DE REGLAGE DES PARAMETRES DSV 32/45					
N° de paramètre	Désignation paramètre	Valeur de réglage	Fonction de réglage	Préréglage d'usine	Observation
01 ¹	Sélection du type de chaudière	00	ECS instantanée		02= augmentation de la température de départ chauffage de 7°C
		01	ECS accumulée	01	
		02	ECS accumulée confort (+7°C)		
02	Sélection du type de gaz	00	Naturel (méthane) G20-G25	00	
		01	Propane (GPL) G31		
03	Sélection de la température de départ chauffage	00	Standard : 30°C à 80°C	00	00 = radiateurs
		01	Basse température : 25°C à 40°C		01 = plancher chauffant
04 ²	Sélection du fonctionnement de la pompe en mode chauffage	00	Avec post circulation de 3 min	00	
		01	Fonctionnement permanent		Activer uniquement si chaudière en mode chauffage seul
05	Protection anti-coup de bélier	00	Désactivée	00	
		01	Activée		
06	Temporisation chauffage (anti court cycle)	00 à 90	Valeur exprimée en pas de 5 secondes Exemple : 90(maxi)X 5 Secondes = 450 secondes soit 7.5 minutes	Valeur 36 soit 3 min	Permet de choisir le temps d'arrêt du brûleur entre chaque arrêt et le démarrage suivant (anti court cycle réglable de 0 à 7.5 minutes)
07	Temporisation post-circulation pompe en mode chauffage	00 à 90	Valeur exprimée en pas de 5 secondes Exemple : 90(maxi)X 5 Secondes = 450 secondes soit 7.5 minutes	Valeur 36 soit 3 min	Permet de modifier de 0 à 7.5 minutes la durée de post circulation de la pompe en mode chauffage, à la condition que le paramètre 4 soit réglée sur la valeur 00
08	Temporisation post-circulation pompe en mode sanitaire	00 à 90	Valeur exprimée en pas de 5 secondes Exemple : 90(maxi)X 5 Secondes = 450 secondes soit 7.5 minutes	Valeur 18 soit 1min30	Permet de modifier de 0 à 7.5 minutes la durée de post circulation de la pompe en mode sanitaire
09	Réglage puissance mini mécanique	00 - 70		Pré-réglé à 20	
10	Réglage puissance chauffage mini	00 - 80		Pré-réglé à 29	Voir abaque de réglage pression gaz (puissance chaudière)
11	Réglage puissance chauffage maxi	Du mini gaz (paramètre 10) jusque 99		99	Voir abaque de réglage pression gaz (puissance chaudière)
12	Réglage pression allumage	00 - 99		50	Voir abaque de réglage pression gaz (puissance chaudière)

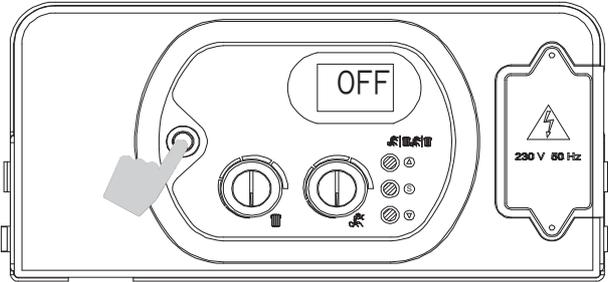
N° de paramètre	Désignation paramètre	Valeur de réglage	Fonction de réglage	Préréglage d'usine	
13	Fonction sanitaire	00	Désactivée		
		01	Activée	01	
14	Non disponible sur ce modèle de chaudière (uniquement chaudière a condensation)				
15 ³	Activation carte de gestion des zones	00	Désactivée	00	
		01	Activée		
16 ⁴	Activation de la commande téléphonique	00	Désactivée	00	
		01	Activée		

REMARQUES :

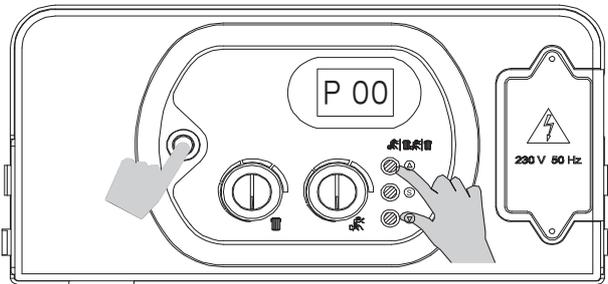
- 1 - L'activation de la fonction ECS accumulée (paramètre 01 réglé à 01 ou 02) active automatiquement la fonction antilegionelose. Attention, la fonction antilegionelose entraine une élévation de la température du ballon aux alentours de 68°C, pouvant provoquer des brûlures. Prévoir un mitigeur thermostatique en sortie ECS du ballon.
- 2 - Activer uniquement pour les chaudières en mode « chauffage seul ».
- 3 - En cas d'installations thermiques avec plusieurs zones, il faut installer une carte supplémentaire d'interface (en option, fournie séparément) sur la carte électronique et porter le paramètre 15 sur la valeur 01.
- 4 - Pour installer la commande téléphonique, il faut faire un branchement au moyen de conducteurs non polarisés en parallèle avec la commande à distance et porter la valeur du paramètre 16 (commande téléphonique) sur 01.

5.2 Programmation des paramètres

Pour modifier les valeurs pré-réglées des paramètres selon le tableau précédent, il faut accéder au menu de réglage des paramètres selon la procédure suivante :

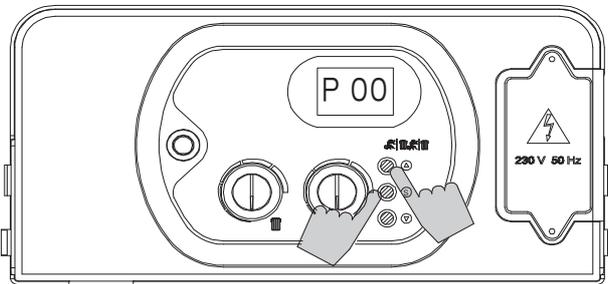


1. - Appuyer sur le bouton poussoir 1 pour obtenir l'affichage « OFF ».



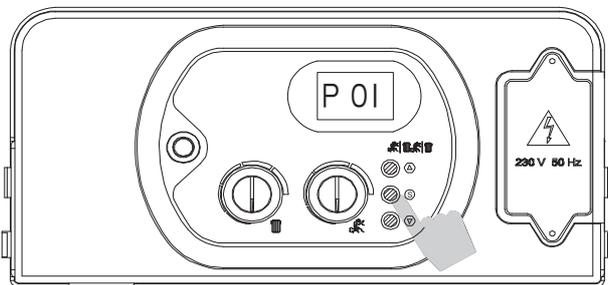
2. - Appuyer simultanément et maintenir les touches « Δ » et « ∇ » puis appuyer sur le bouton poussoir 1; attendre que « PL » s'affiche.

3. Relâcher les touches « Δ » et « ∇ ». « P 00 » s'affiche alors (« P » clignotant et « 00 » fixe).

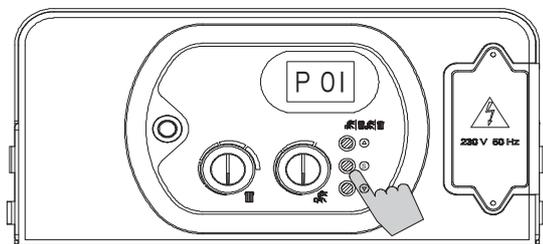
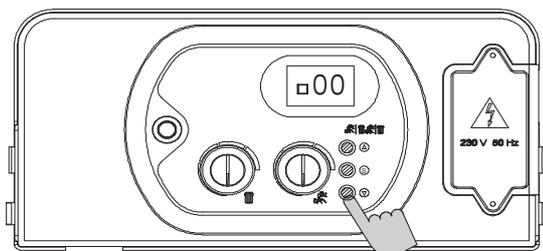


4. - Appuyer et maintenir la touche « S » appuyée. P 00 reste affiché fixe.

Sélectionner le paramètre à modifier au moyen des touches « Δ » et « ∇ » (paramètres P00 à P16).

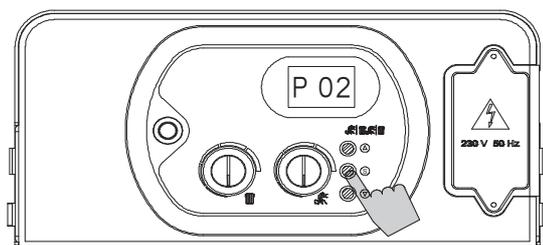
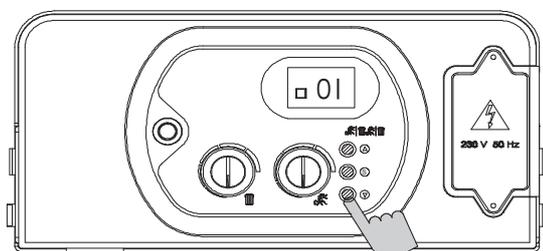


5. - Une fois le paramètre choisi affiché, relâcher la touche "S" (affichage « P » clignotant et numéro de paramètre fixe). Appuyer à nouveau sur la touche « S » et relâcher : l'afficheur visualisera la valeur du paramètre à modifier (affichage « \square + valeur du paramètre »).



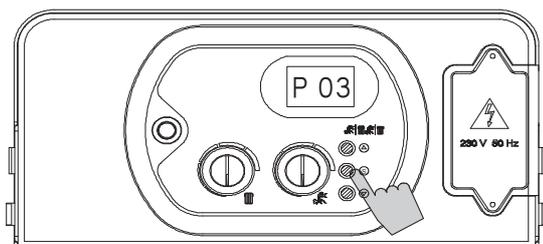
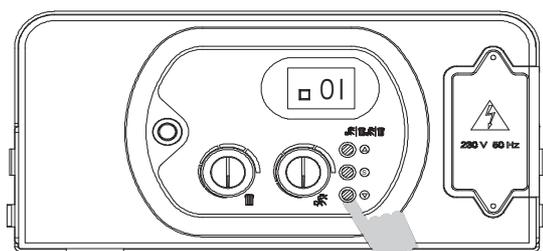
Paramètre 01 – Sélection du type de chaudière

- 6.- Agir sur les touches « Δ » et « ∇ » pour modifier la valeur du paramètre :
 - 00 = ECS instantanée
 - 01 = ECS accumulée
 - 02 = ECS accumulée confort (+7°C).
- 7.- Appuyer et relâcher la touche « S » pour confirmer. Le numéro du paramètre P 01 (« P » clignotant et « 01 » fixe) s'affiche sur l'écran.
- 8.- Pour régler un autre paramètre si besoin, réitérer les étapes 4 et 5 (page 29).
- 9.- Pour valider définitivement le paramètre, appuyer sur le bouton poussoir N°1 (affichage "OFF").



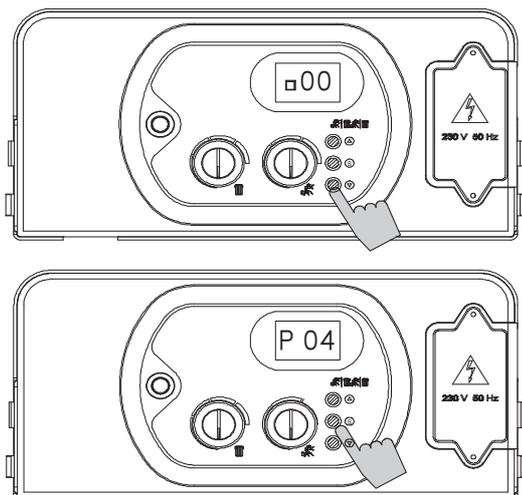
Paramètre 02 – Sélection du type de gaz

- 6.- Agir sur les touches « Δ » et « ∇ » pour modifier la valeur du paramètre :
 - 00 = Méthane
 - 01 = GPL
- 7.- Appuyer et relâcher la touche « S » pour confirmer. Le numéro du paramètre P 02 (« P » clignotant et « 02 » fixe) s'affiche sur l'écran.
8. Pour régler un autre paramètre si besoin, réitérer les étapes 4 et 5 (page 29).
- 9.- Pour valider définitivement le paramètre, appuyer sur le bouton poussoir N°1 (affichage "OFF").



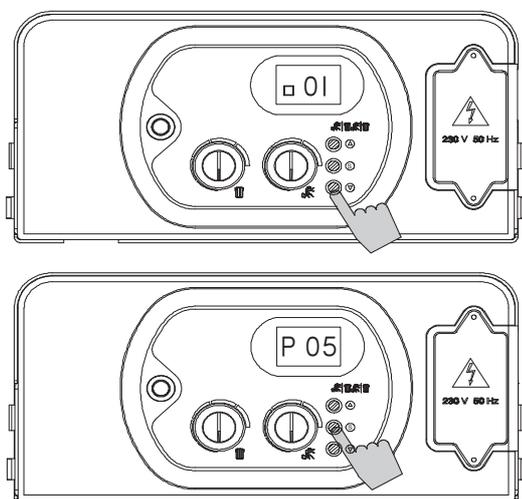
Paramètre 03 – Sélection de la température de départ chauffage

- 6.- Agir sur les touches « Δ » et « ∇ » pour modifier la valeur du paramètre :
 - 00 = Standard (30-80°C)
 - 01 = Basse température (25-40°C)
- 7.- Appuyer et relâcher la touche « S » pour confirmer. Le numéro du paramètre P 03 (« P » clignotant et « 03 » fixe) s'affiche sur l'écran.
- 8.- Pour régler un autre paramètre si besoin, réitérer les étapes 4 et 5 (page 29).
- 9.- Pour valider définitivement le paramètre, appuyer sur le bouton poussoir N°1 (affichage "OFF").



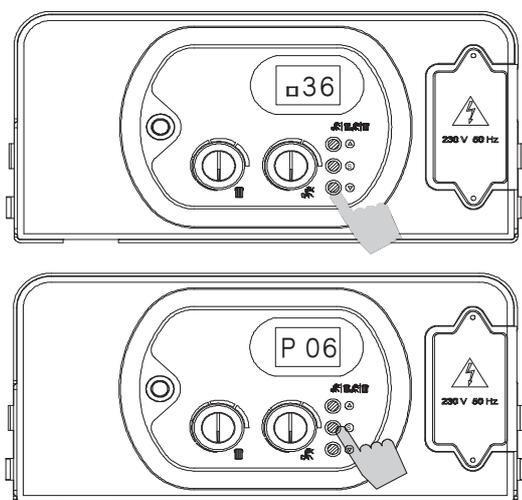
Paramètre 04 – Sélection du fonctionnement de la pompe en mode chauffage

- 6.- Agir sur les touches « Δ » et « ∇ » pour modifier la valeur du paramètre :
 00 = Post-circulation 3'
 01 = Fonctionnement permanent
- 7.- Appuyer et relâcher la touche « S » pour confirmer. Le numéro du paramètre P 04 (« P » clignotant et « 04 » fixe) s'affiche sur l'écran.
- 8.- Pour régler un autre paramètre si besoin, réitérer les étapes 4 et 5 (page 29).
- 9. - Pour valider définitivement le paramètre, appuyer sur le bouton poussoir N°1 (affichage "OFF").



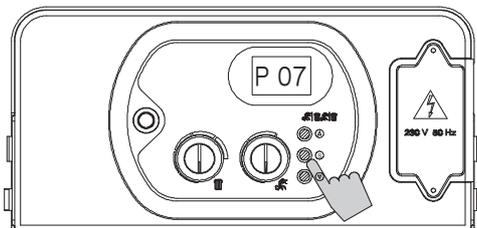
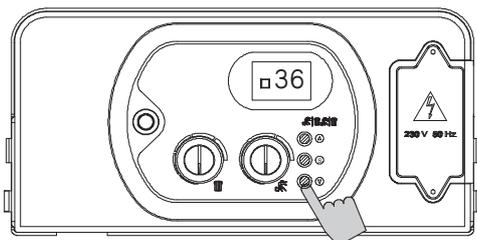
Paramètre 05 – Protection anti-coup de bélier

- 6.- Agir sur les touches « Δ » et « ∇ » pour modifier la valeur du paramètre :
 00 = Fonction désactivée
 01 = Fonction désactivée (défaut = 2")
- 7.- Appuyer et relâcher la touche « S » pour confirmer. Le numéro du paramètre P 05 (« P » clignotant et « 05 » fixe) s'affiche sur l'écran.
- 8.- Pour régler un autre paramètre si besoin, réitérer les étapes 4 et 5 (page 29).
- 9. - Pour valider définitivement le paramètre, appuyer sur le bouton poussoir N°1 (affichage "OFF").



Paramètre 06 – Temporisation chauffage (anti court cycle)

- 6.- Agir sur les touches « Δ » et « ∇ » pour modifier la valeur du paramètre comprise entre les valeurs limites :
 00 = 0 x 5" = 0"
 90 = 90 x 5" = 450" (7,5 min)
Valeurs par défaut : 36x 5" = 180" = 3 min.
- 7.- Appuyer et relâcher la touche « S » pour confirmer. Le numéro du paramètre P 06 (« P » clignotant et « 06 » fixe) s'affiche sur l'écran.
- 8.- Pour régler un autre paramètre si besoin, réitérer les étapes 4 et 5 (page 29).
- 9.- Pour valider définitivement le paramètre, appuyer sur le bouton poussoir N°1 (affichage "OFF").



Paramètre 07 – Temporisation post circulation pompe en mode chauffage

6. - Agir sur les touches « Δ » et « ∇ » pour modifier la valeur du paramètre comprise entre les valeurs limites :

00 = 0 x 5" = 0"

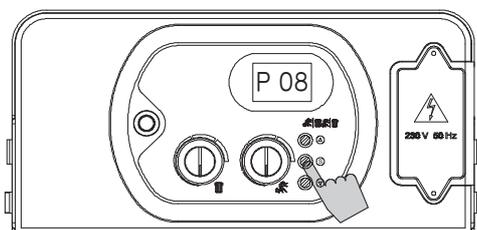
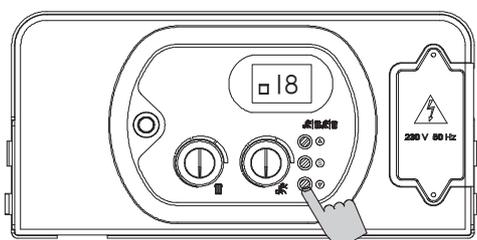
90 = 90 x 5" = 450" (7,5 min)

Valeur par défaut : 36x 5" = 180" = 3 min.

7. - Appuyer et relâcher la touche « S » pour confirmer. Le numéro du paramètre P 07 (« P » clignotant et « 07 » fixe) s'affiche sur l'écran.

8. Pour régler un autre paramètre si besoin, réitérer les étapes 4 et 5 (page 29).

9. - Pour valider définitivement le paramètre, appuyer sur le bouton poussoir N°1 (affichage "OFF").



Paramètre 08 – Temporisation post circulation pompe en mode sanitaire

6. - Agir sur les touches « Δ » et « ∇ » pour modifier la valeur du paramètre comprise entre les valeurs limites :

00 = 0 x 5" = 0"

90 = 90 x 5" = 450" (7,5 min)

Valeur par défaut : 18 x 5" = 90" = 1,5 min.

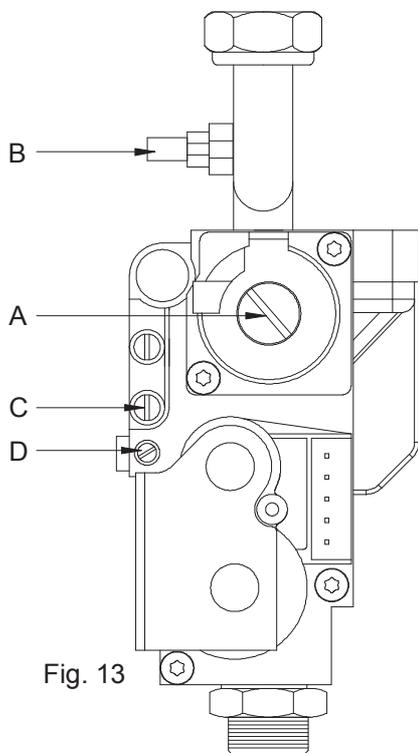
7. - Appuyer et relâcher la touche « S » pour confirmer. Le numéro du paramètre P 08 (« P » clignotant et « 08 » fixe) s'affiche sur l'écran.

8.- Pour régler un autre paramètre si besoin, réitérer les étapes 4 et 5 (page 29).

9.- Pour valider définitivement le paramètre, appuyer sur le bouton poussoir N°1 (affichage "OFF").

Paramètre 09 – Réglage pression gaz minimum mécanique

Toutes les chaudières sont pré-réglées en usine avec une pression gaz minimum mécanique de 1,7/1,8 mbar pour le gaz naturel G20.



A la mise en service, et obligatoirement en cas de remplacement de la vanne gaz, contrôler cette pression mini gaz à l'aide d'un manomètre à raccorder à la prise de pression B. Effectuer les opérations suivantes pour vérifier cette pression :

1) ouvrir le robinet gaz

2) agir sur la vis D de la vanne gaz (mini mécanique)

- tourner la vis D dans le sens horaire jusqu'à arriver en butée
- dévisser la vis D de 3 tours

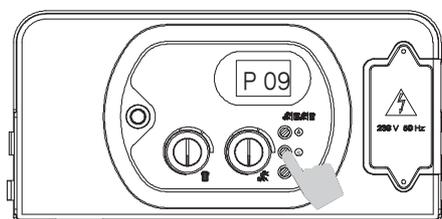
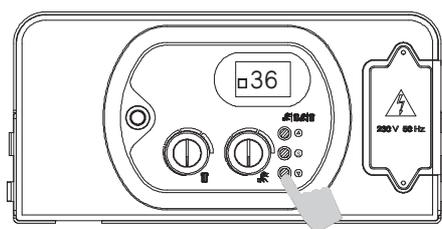
3) mettre la valeur du paramètre P09 à 00 (voir page 20)

- agir sur la touche « ▽ » pour mettre la valeur du paramètre à 00
- appuyer et relâcher la touche « S » pour confirmer. Le numéro du paramètre P 09 (« P » clignotant et « 09 » fixe) s'affiche sur l'écran.
- appuyer sur le bouton poussoir 1 pour obtenir l'affichage « OFF »

4) rentrer de nouveau dans le paramètre P09 ; la chaudière va alors s'allumer pendant 5 secondes en pression d'allumage (7 mbar en G20) et se bloquer ensuite pendant 45 secondes en pression mini (4.7 mbar en G20).

Après l'étape d'allumage (5 secondes), procéder si nécessaire au réglage de la pression mini mécanique à l'aide de la vis D (visser pour diminuer la pression, dévisser pour augmenter la pression) pour obtenir 1,7/1,8 mbar en G20.

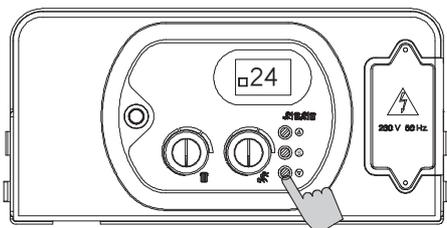
Pour les autres types de gaz, voir tableau pressions gaz (page 37). Au-delà de ces 50 secondes, le brûleur s'arrête et P09 apparaît sur l'écran. Si le réglage n'est pas terminé, recommencer l'opération en appuyant sur la touche « S ».



5) lorsque cette pression mini mécanique est réglée, mettre la valeur du paramètre P09 à 20 en agissant sur la touche « △ ».

Appuyer et relâcher la touche « S » pour confirmer. Le numéro du paramètre P 09 (« P » clignotant et « 09 » fixe) s'affiche sur l'écran.

Pour régler un autre paramètre si besoin, réitérer les étapes 4 et 5 (voir page 29).



Paramètre 10 – Réglage pression minimum chauffage (Réglage suivant tableau page 37)

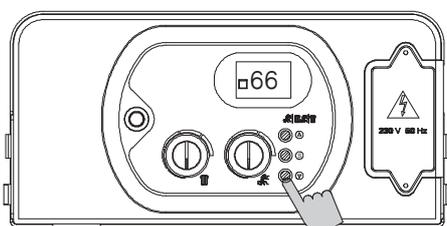
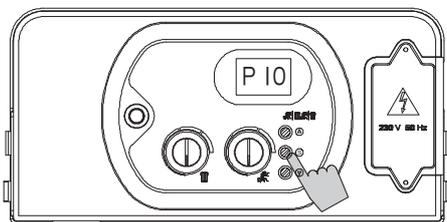
6. - Agir sur les touches « Δ » et « ∇ » pour modifier si nécessaire la valeur du paramètre comprise entre les valeurs limites suivantes : 29 – 80.

Le pré-réglage d'usine est 29.

7. - Appuyer et relâcher la touche « S » pour confirmer. Le numéro du paramètre P 10 (« P » clignotant et « 10 » fixe) s'affiche sur l'écran.

8. - Pour régler un autre paramètre si besoin, réitérer les étapes 4 et 5 (voir page 29).

9. - Pour valider définitivement le paramètre, appuyer sur le bouton poussoir N°1 (affichage "OFF").

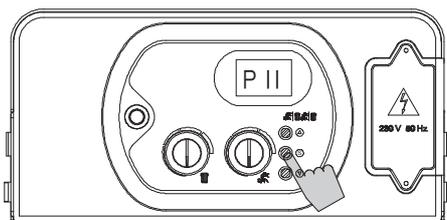


Paramètre 11 - Réglage pression maximum gaz chauffage (Réglage suivant courbes page 37)

1) Agir sur la touche « Δ » pour mettre la valeur du paramètre 11 à 99.

2) Appuyer et relâcher la touche « S » pour confirmer. Le numéro du paramètre P 11 (« P » clignotant et « 11 » fixe) s'affiche sur l'écran. Pour valider définitivement le paramètre, appuyer sur le bouton poussoir N°1 (affichage "OFF").

Toutes les chaudières sont pré-réglées en usine avec une pression gaz maxi mécanique de 13.6 mbar



A la mise en service, et obligatoirement en cas de remplacement de la vanne gaz, contrôler cette pression maxi gaz à l'aide d'un manomètre à raccorder à la prise de pression B.

3) Réglage pression maxi mécanique

- mettre la chaudière en position arrêt (OFF) à l'aide du bouton poussoir 1.
- ouvrir la prise de pression B (voir fig.13 page 33) du bloc gaz et y relier le manomètre gaz.
- allumer la chaudière en appuyant sur le bouton poussoir n°1.
- ouvrir un robinet de puisage ECS de manière à faire fonctionner la chaudière au maximum ou mettre la chaudière en fonction « ramoneur » (appui sur touche « S » pendant 7 secondes) en prenant soin de vérifier que le paramètre P11 est à 99%, que tous les robinets des radiateurs soient ouverts et vérifier la pression gaz maxi (voir tableau des pressions gaz page 37).
- si la pression maxi gaz n'est pas conforme, procéder au réglage en agissant comme suit :
 - dévisser le bouchon aluminium de protection repère A du bloc gaz (voir fig.13 page 33).
 - agir sur la vis de réglage en plastique située sous le bouchon aluminium de manière à obtenir la valeur indiquée dans le tableau (page 37)
 - remettre le bouchon aluminium en place sur le bloc gaz
- fermer le robinet de puisage ECS et arrêter la chaudière avec le bouton poussoir 1 (OFF).