

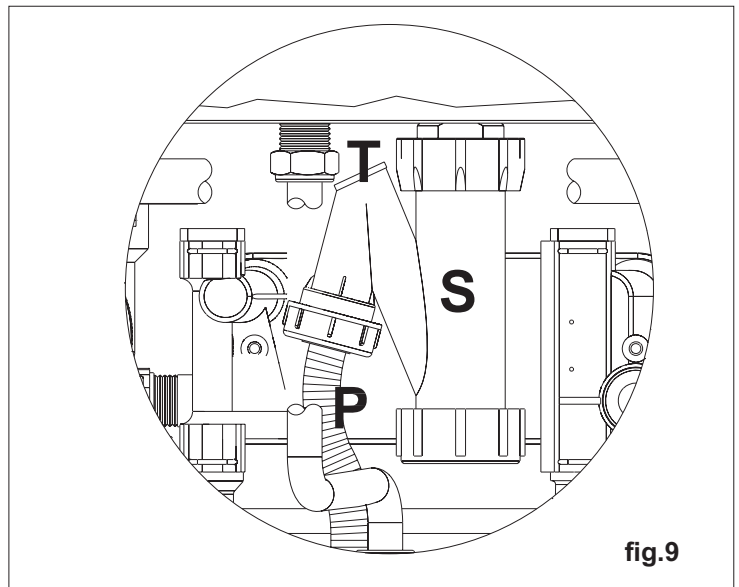
Remplissage du siphon de récupération des condensats

⚠ Avant le premier allumage, il est nécessaire de nettoyer soigneusement le siphon et la boule du siphon afin d'éviter son blocage.

Il est également nécessaire de remplir le siphon de récupération des condensats afin d'éviter le reflux des gaz brûlés au travers du siphon lui-même.

Pour le remplissage, procéder comme suit (fig.9) :

- Retirer le bouchon **T** et remplir le siphon **S** avec de l'eau jusqu'aux trois quarts.
- Refermer le bouchon **T** et brancher le tuyau de trop-plein **P** à l'intérieur de l'embout de vidange spécialement prévu à cet effet.



N.B.

Il est nécessaire de vérifier et nettoyer régulièrement le siphon de récupération des condensats ainsi que la boule du siphon. En effet, des corps gras peuvent se déposer dans le siphon et entraver son bon fonctionnement.

Remplissage de l'appareil côté eau sanitaire

Pour remplir l'accumulateur d'eau sanitaire, procéder de la façon suivante :

- ouvrir le robinet d'alimentation d'eau froide vers l'appareil et un robinet d'eau chaude
- l'accumulateur se remplit et se vide peu à peu de l'air qui s'y trouvait par le robinet d'eau chaude ouvert ;
- l'accumulateur est plein lorsque de l'eau chaude commence à couler du robinet d'eau chaude ouvert ;
- fermer le robinet d'eau chaude.

Mise en service de la chaudière

Une fois le remplissage effectué, procéder comme suit :

- Contrôler que rien n'obstrue le conduit d'évacuation des fumées et que ce dernier soit bien branché au système d'évacuation des fumées.
- Mettre la chaudière sous tension.
- Ouvrir le robinet du gaz.
- Mettre le bouton poussoir **1** sur la position ON (marche) (voir page 9 « Tableau de commande ») ; après quelques secondes, le circulateur se mettra en marche.
- Agir sur le bouton **6** pour sélectionner le mode ÉTÉ, HIVER ou ÉTÉ-HIVER.

L'allumage des symboles  en indique l'activation.

- 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, purger la canalisation gaz et répéter l'opération d'allumage. Pour répéter l'opération d'allumage, attendre environ trois minutes entre chaque essai, couper l'alimentation électrique de la chaudière, puis réarmer la chaudière avec le bouton poussoir **1** (page 9) et répéter l'opération.
- En cas de bruits de circulation lorsque la chaudière est allumée, procéder à une purge de l'installation pour éliminer l'air encore présent.
- Contrôler la pression de l'eau de l'installation ; si elle a baissé, ouvrir à nouveau le robinet de remplissage jusqu'à ce que le code **H20** (voir page 52) disparaisse de l'écran du tableau de commande et que le manomètre indique 1 bar. **En fin d'opération, refermer le robinet.**
- Dévisser le bouchon de la prise de contrôle des fumées et procéder aux contrôles de combustion (CO, CO₂).
- Si la quantité de CO₂ diffère de la valeur indiquée dans le tableau n°1, tourner la vis **V** (fig.10) du venturi vers la droite pour diminuer la valeur de CO₂ et vers la gauche pour l'augmenter.

Tableau n° 1

Type de gaz	CO ₂ %
G 20	9.4
G 25	9
G 31	11

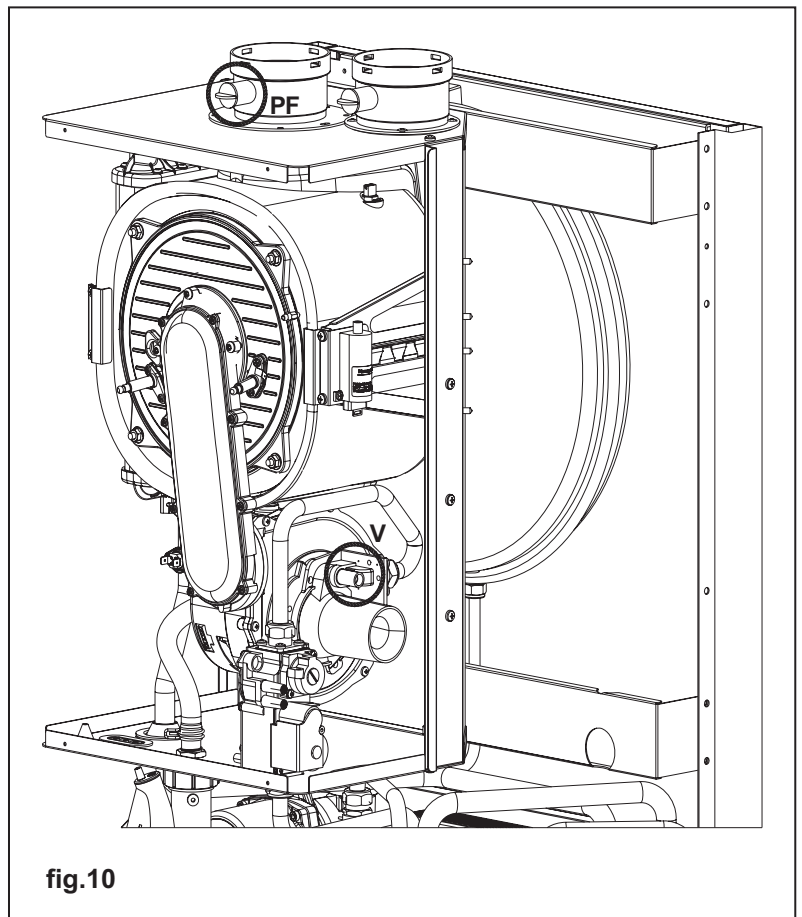


fig.10

DANS TOUS LES CAS, IL FAUT EFFECTUER UNE VERIFICATION RAPIDE DU REGLAGE DE LA CHAUDIERE VOIR PARAGRAPHE SUIVANT « REGLAGE DE LA CHAUDIERE » (page 27)

N.B. L'opération de réglage de l'appareil doit être effectuée exclusivement par du personnel qualifié.

RÉGLAGE DE LA CHAUDIÈRE (technicien qualifié)

Tableau des paramètres

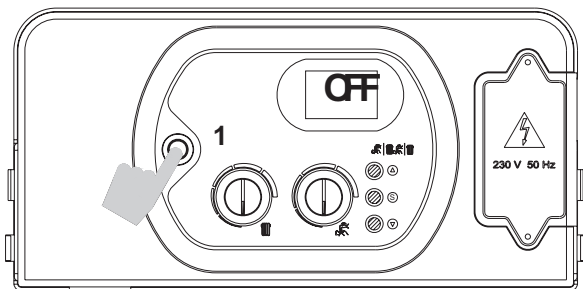
N° PARAMÈTRE	TYPE D'OPÉRATION	VALEUR PARAMÈTRE	FONCTION
01	Sélection du type de chaudière	00 01 02	ECS instantanée ECS accumulée ECS accumulée confort (+7°C)
02	Sélection du type de gaz	00 01	Méthane GPL
03	Sélection de la température de départ chauffage	00 01	Standard (30-80°C) Basse température (25-40°C)
04 ¹	Sélection du fonctionnement de la pompe en mode chauffage	00 01	Post-circulation 3' Fonctionnement permanent
05	Protection anti-coup de bélier	00 01	Désactivée Activée
06	Temporisation chauffage (anti court cycle)	00-90 (par défaut = 36)	Exprimée en pas de 5 secs. (préréglée à 36 x 5 = 180")
07	Temporisation post-circulation pompe en mode chauffage	00-90 (par défaut = 36)	Exprimée en pas de 5 secs. (préréglée à 36 x 5 = 180")
08	Temporisation post-circulation pompe en mode sanitaire	00-90 (par défaut = 18)	Exprimée en pas de 5 secs. (préréglée à 18 x 5 = 90")
09		Non utilisé	Chaudière atmosphérique uniquement
10		Non utilisé	Chaudière atmosphérique uniquement
11		Non utilisé	Chaudière atmosphérique uniquement
12		Non utilisé	Chaudière atmosphérique uniquement
13	Fonction sanitaire	00 01	Désactivée Activée
14 ⁴	Sélection du type de brûleur	00 01 02 03	Atmosphérique Prémélange 25 kW Prémélange 34 kW Prémélange 50 kW
15 ²	Activation carte de gestion des zones	00 01	Désactivée Activée
16 ³	Activation de la commande téléphonique	00 01	Désactivée Activée
17	Réglage puissance sanitaire mini	66 Hz (G20) 69 Hz (G25) 60 Hz (GPL)	Règle la fréquence mini (Hz) de service du ventilateur en mode sanitaire
18	Réglage puissance sanitaire maxi	162 Hz (G20) 162 Hz (G25) 149 Hz (GPL)	Règle la fréquence maxi (Hz) de service du ventilateur en mode sanitaire
19	Réglage puissance chauffage mini	66 Hz (G20) 69 Hz (G25) 60 Hz (GPL)	Règle la fréquence mini (Hz) de service du ventilateur en mode chauffage
20	Réglage puissance chauffage maxi	162 Hz (G20) 162 Hz (G25) 149 Hz (GPL)	Règle la fréquence maxi (Hz) de service du ventilateur en mode chauffage
21	Réglage fréquence du ventilateur à l'allumage	90 Hz (G20) 97 Hz (G25) 110 Hz (GPL)	Règle la fréquence du ventilateur à l'allumage (en Hz)
22	Affichage fréquence du ventilateur	00 01	Désactivée Activée (durée = 10 min.)

REMARQUES :

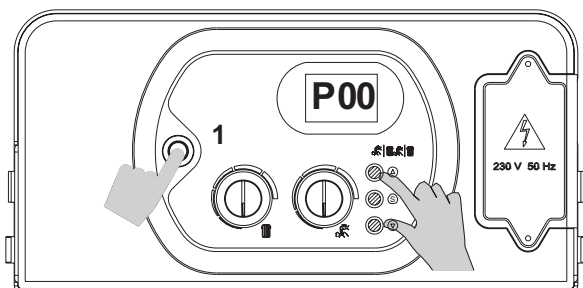
- 1 - Activer uniquement pour les chaudières en mode chauffage seul.
- 2 - En cas d'installations thermiques avec plusieurs zones, il faut installer une carte supplémentaire d'interface (en option, fournie séparément) sur la carte électronique et régler le paramètre 15 sur la valeur 01.
- 3 - Pour installer la commande téléphonique, il faut faire un branchement au moyen de conducteurs, non polarisés, en parallèle avec la commande à distance et régler le paramètre 16 sur la valeur 01.
- 4 - En réglant le paramètre 14 sur la valeur 01, 02 ou 03, les paramètres 17 à 22 s'activent automatiquement. Les chaudières sont désormais réglées au moyen de ces paramètres (en Hz) à la place des paramètres 09 à 12. Une fois que la valeur du paramètre est réglée en fonction de la puissance de la chaudière choisie, la carte électronique règle automatiquement les valeurs maxi et mini.

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 :

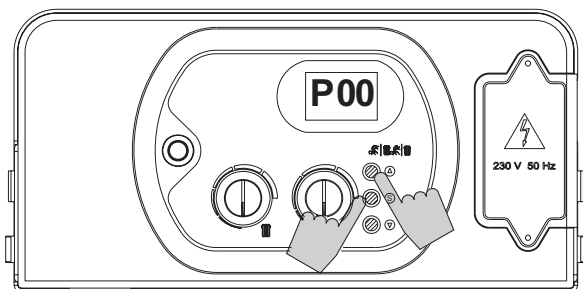


1. Appuyer sur le bouton poussoir 1 pour obtenir l'affichage « OFF ».

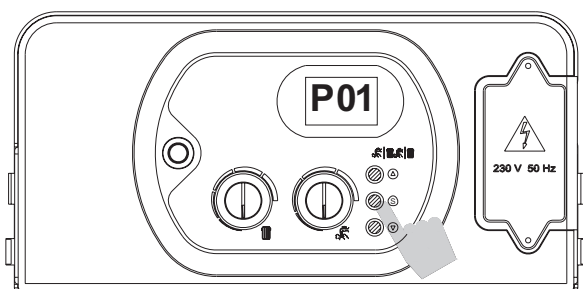


2. Appuyer simultanément et maintenir les touches « Δ » et « ∇ » puis appuyer sur le bouton poussoir 1; attendre que « PL » s'affiche.

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



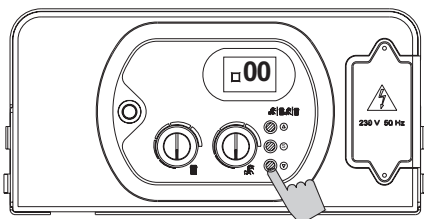
4. Appuyer et maintenir la touche « S » appuyée. Sélectionner le paramètre à modifier au moyen des touches « Δ » et « ∇ ».



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.

Régler le paramètre en suivant la procédure décrite dans les pages suivantes.

Pour entrer dans le menu de programmation des paramètres, suivre la procédure décrite ci-dessus (étapes 1 à 5).



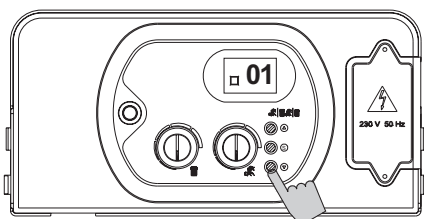
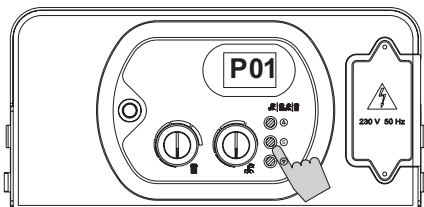
Paramètre 01 – Sélection du type de chaudière

6. Agir sur les touches « Δ » ou « ∇ » 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.



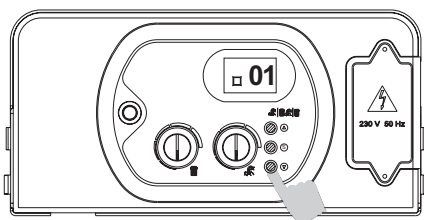
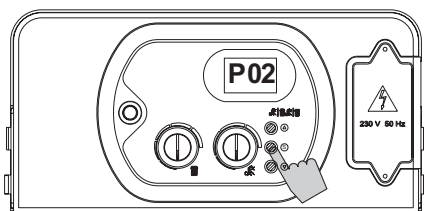
Paramètre 02 – Sélection du type de gaz

6. Agir sur les touches « Δ » ou « ∇ » 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.



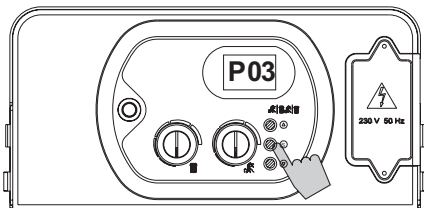
Paramètre 03 – Sélection de la température de départ chauffage

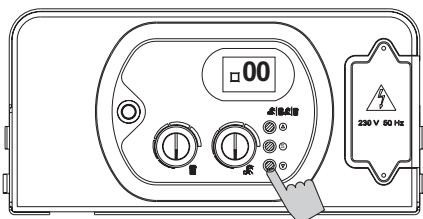
6. Agir sur les touches « Δ » ou « ∇ » pour modifier la valeur du paramètre :

- 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.





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

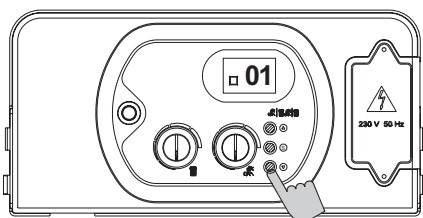
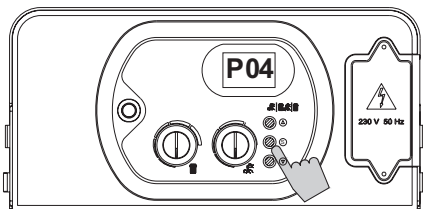
6. Agir sur les touches « Δ » ou « ∇ » pour modifier la valeur du paramètre :

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.



Paramètre 05 – Protection anti-coup de bélier

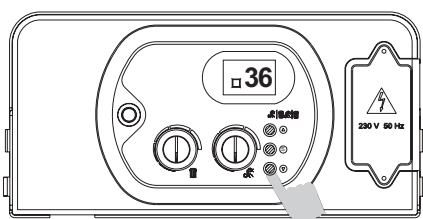
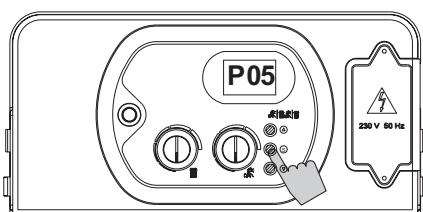
6. Agir sur les touches « Δ » ou « ∇ » pour modifier la valeur du paramètre :

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.



Paramètre 06 – Temporisation chauffage (anti court cycle)

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

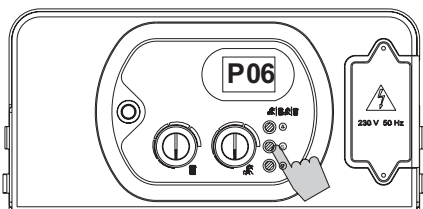
00 = $0 \times 5'' = 0''$

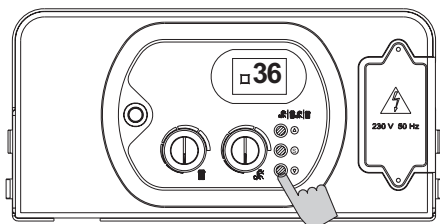
90 = $90 \times 5'' = 450''$ (7,5 min)

Valeurs par défaut : $36 \times 5'' = 180'' = 3 \text{ min}$.

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.





Paramètre 07 – Temporisation post circulation pompe en mode chauffage

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

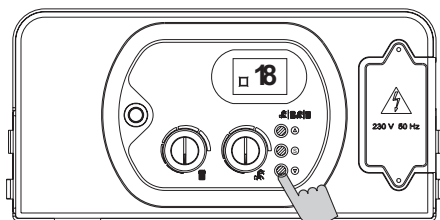
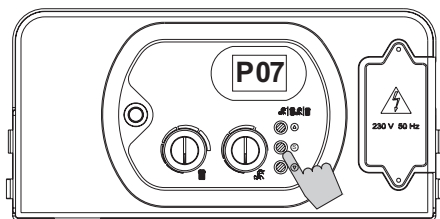
$$00 = 0 \times 5'' = 0''$$

$$90 = 90 \times 5'' = 450'' (7,5 \text{ min})$$

Valeur par défaut : $36 \times 5'' = 180'' = 3 \text{ min}$.

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.



Paramètre 08 – Temporisation post circulation pompe en mode sanitaire

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

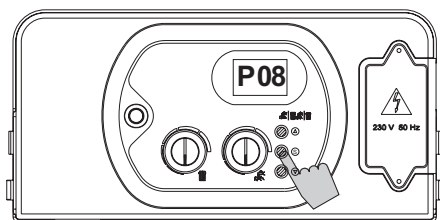
$$00 = 0 \times 5'' = 0''$$

$$90 = 90 \times 5'' = 450'' (7,5 \text{ min})$$

Valeur par défaut : $18 \times 5'' = 90'' = 1,5 \text{ min}$.

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.



Paramètre 09

Uniquement pour les chaudières avec brûleur atmosphérique.

Paramètre 10

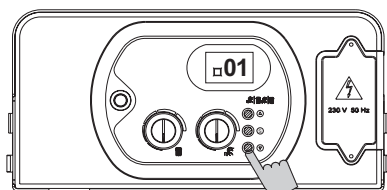
Uniquement pour les chaudières avec brûleur atmosphérique.

Paramètre 11

Uniquement pour les chaudières avec brûleur atmosphérique.

Paramètre 12

Uniquement pour les chaudières avec brûleur atmosphérique.



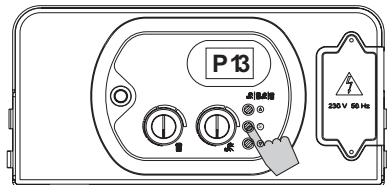
Paramètre 13 – Fonction sanitaire

6. Agir sur les touches « Δ » ou « ∇ » pour modifier la valeur du paramètre :

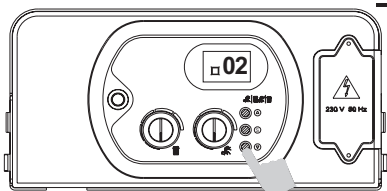
- 00 = Fonction désactivée
- 01 = Fonction activée (défaut = 120")

7. Appuyer et relâcher la touche « S » pour confirmer. Le numéro du paramètre P 13 (« P » clignotant et « 13 » fixe) s'affiche sur l'écran.

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



Paramètre 14 – Sélection du type de brûleur



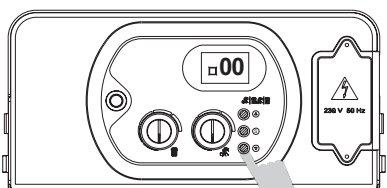
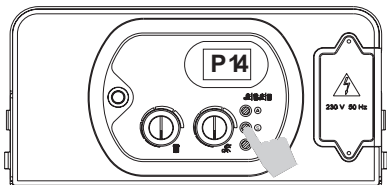
6. Agir sur les touches « Δ » ou « ∇ » pour modifier la valeur du paramètre :

- 00 = Chaudière avec brûleur atmosphérique ;
- 01 = Chaudière avec brûleur à pré-mélange 25 kW**
- 02 = Chaudière avec brûleur à pré-mélange 34 kW
- 03 = Chaudière avec brûleur à pré-mélange 50 kW

7. Appuyer et relâcher la touche « S » pour confirmer. Le numéro du paramètre P 14 (« P » clignotant et « 14 » fixe) s'affiche sur l'écran.

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

⚠ Bien faire correspondre la valeur du paramètre avec la puissance de la chaudière installée.

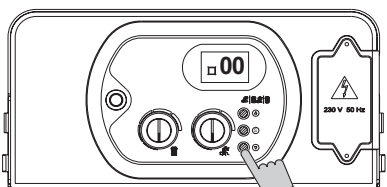
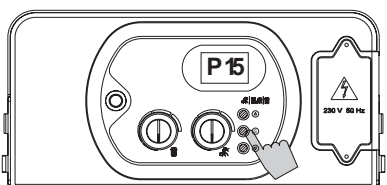


Paramètre 15 – Activation carte de gestion des zones

6. En cas d'installations avec vannes de zone, régler le paramètre 15 sur « 01 ». Si une commande à distance est installée, ajouter une carte d'interface pour commander les vannes de zone et régler le paramètre sur « 01 ».

7. Appuyer et relâcher la touche « S » pour confirmer. Le numéro du paramètre P 15 (« P » clignotant et « 15 » fixe) s'affiche sur l'écran.

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

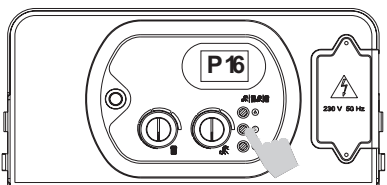


Paramètre 16 – Activation commande téléphonique

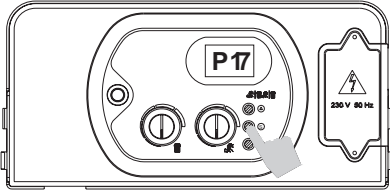
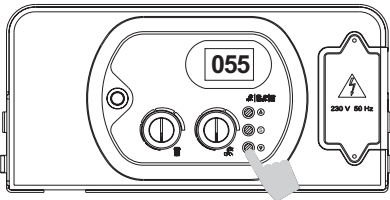
6. Si une interface téléphonique est installée, activer la carte en réglant le paramètre 16 sur « 01 ».

7. Appuyer et relâcher la touche « S » pour confirmer. Le numéro du paramètre P 16 (« P » clignotant et « 16 » fixe) s'affiche sur l'écran.

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



N.B. Le branchement de l'interface téléphonique au bornier doit se faire en parallèle avec la commande à distance au moyen de deux conducteurs non polarisés.



Paramètre 17 – Réglage puissance sanitaire mini

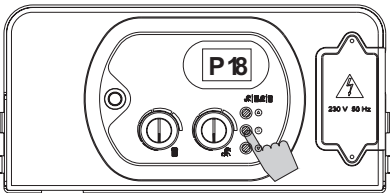
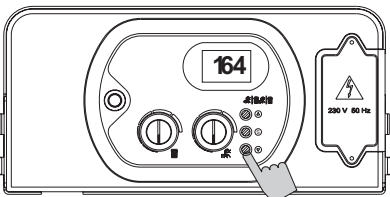
6. Agir sur les touches « Δ » ou « ∇ » pour modifier la valeur du paramètre comprise entre les valeurs limites : mini = 60 Hz / maxi = valeur du paramètre 18.

Valeurs par défaut :

66 Hz pour le gaz méthane G20, 69 Hz pour le gaz méthane G25, 60 Hz pour le GPL.

7. Appuyer et relâcher la touche « S » pour confirmer. Le numéro du paramètre P 17 (« P » clignotant et « 17 » fixe) s'affiche sur l'écran.

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



Paramètre 18 – Réglage puissance sanitaire maxi

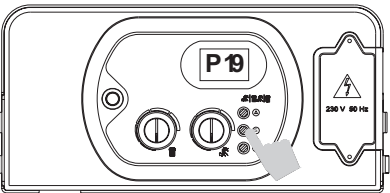
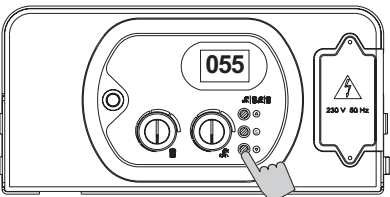
6. Agir sur les touches « Δ » ou « ∇ » pour modifier la valeur du paramètre comprise entre les valeurs limites : mini = valeur du paramètre 17 / maxi = 162 Hz.

Valeurs par défaut :

162 Hz pour le gaz méthane G20 et G25, 149 Hz pour le GPL.

7. Appuyer et relâcher la touche « S » pour confirmer. Le numéro du paramètre P 18 (« P » clignotant et « 18 » fixe) s'affiche sur l'écran.

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



Paramètre 19 – Réglage puissance chauffage mini

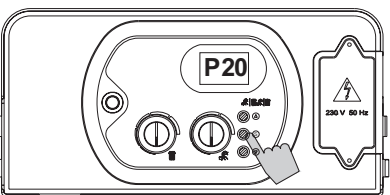
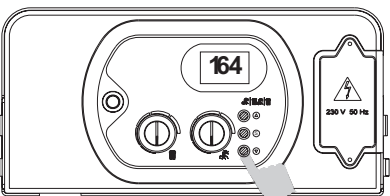
6. Agir sur les touches « Δ » ou « ∇ » pour modifier la valeur du paramètre comprise entre les valeurs limites : mini = 60 Hz / maxi = valeur du paramètre 18.

Valeurs par défaut :

66 Hz pour le gaz méthane G20, 69 Hz pour le gaz méthane G25, 60 Hz pour le GPL.

7. Appuyer et relâcher la touche « S » pour confirmer. Le numéro du paramètre P 19 (« P » clignotant et « 19 » fixe) s'affiche sur l'écran.

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



Paramètre 20 – Réglage puissance chauffage maxi

6. Agir sur les touches « Δ » ou « ∇ » pour modifier la valeur du paramètre comprise entre les valeurs limites : mini = valeur du paramètre 17 / maxi = 162 Hz.

Valeurs par défaut :

162 Hz pour le gaz méthane G20 et G25, 149 Hz pour le GPL.

7. Appuyer et relâcher la touche « S » pour confirmer. Le numéro du paramètre P 20 (« P » clignotant et « 20 » fixe) s'affiche sur l'écran.

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