

Paramètre 21 – Réglage fréquence ventilateur à l'allumage

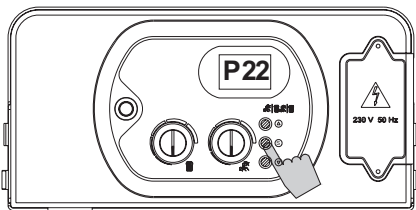
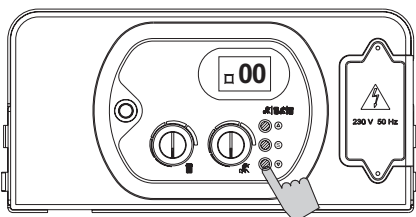
6. Agir sur les touches « Δ » ou « ∇ » pour modifier la valeur du paramètre comprise entre les valeurs limites : mini = valeur du paramètre 17 / maxi = valeur du paramètre 18.

Valeurs par défaut :

90 Hz pour le gaz méthane G20, 97 Hz pour le gaz méthane G25, 110 Hz pour le GPL.

7. Appuyer et relâcher la touche « S » pour confirmer. Le numéro du paramètre P 21 (« P » clignotant et « 21 » fixe) s'affiche sur l'écran.

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



Paramètre 22 – Affichage fréquence du ventilateur

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

00 = Fonction désactivée

01 = Fonction activée

Lorsque le paramètre 22 est réglé sur la valeur « 01 », la fréquence instantanée du ventilateur s'affichera pendant une durée de 10' lors des diverses phases de fonctionnement de l'appareil.

7. Appuyer et relâcher la touche « S » pour confirmer. Le numéro du paramètre P 22 (« P » clignotant et « 22 » fixe) s'affiche sur l'écran.

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

Transformation du type de gaz

⚠ La transformation de la chaudière de gaz méthane en G.P.L. doit être effectuée exclusivement par du personnel professionnellement qualifié conformément aux Normes en vigueur et doit être également autorisée par la société DEVILLE THERMIQUE S.A.

⚠ Contrôler que la tuyauterie d'alimentation gaz soit adaptée au nouveau type de combustible avec lequel sera alimentée la chaudière.

⚠ Régler les paramètres suivants (voir tableau des paramètres page 27 et valeurs page 35) :

paramètre 02 « sélection du type de gaz » à mettre sur « 01 » (GPL)

paramètre 17 « réglage puissance sanitaire mini » à passer à 60 Hz (GPL)

paramètre 18 « réglage puissance sanitaire maxi » à passer à 149 Hz (GPL)

paramètre 19 « réglage puissance chauffage mini » à passer à 60 Hz (GPL)

paramètre 20 « réglage puissance chauffage maxi » à passer à 149 Hz (GPL)

paramètre 21 « réglage puissance ventilateur à l'allumage » à passer à 110 Hz (GPL)

⚠ Régler le taux de CO₂ à l'aide de la vis du venturi (voir page 26). Le taux de CO₂ doit être de 11% en GPL (voir tableau page 35).

Alimentation gaz

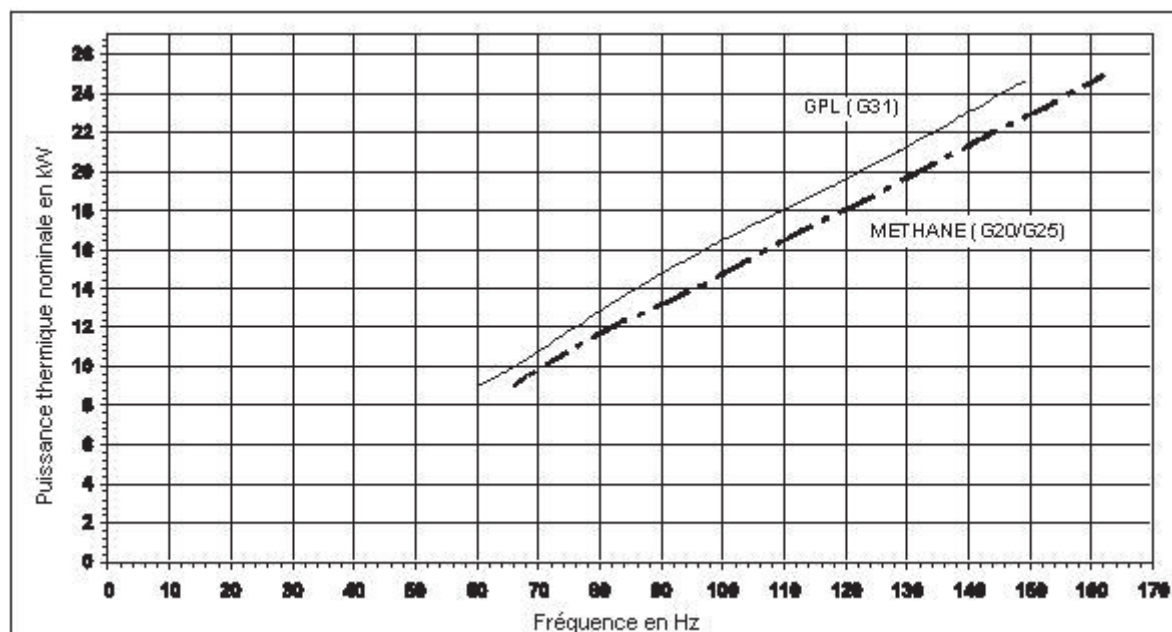
Tableau des données Gaz

Type de gaz	G20	G25	G31
CO ₂ %	9.40	9	11

Type de gaz	Allumage (Hz)	Minimum (Hz)	Maximum (Hz)
G 20	90	66	162
G 25	97	69	162
G 31	110	60	149



		GAZ METHANE G20	GAZ METHANE G25	GAZ LIQUIDE PROPANE G31
Pouvoir calorifique inférieur (15°C; 1013 mbar)	kW/Nm ³	34.02	29.25	88.00
Pression nominale d'alimentation	mbar	20	25	37
Débit gaz (15°C; 1013 mbar)	m ³ /h	2.64	3.08	-
Débit gaz (15°C; 1013 mbar)	kg/h	-	-	1.94

Diagramme charge thermique (kW) – fréquences du ventilateur (Hz)



ENTRETIEN (technicien qualifié)

Avertissements généraux

-  Les opérations d'entretien doivent être effectuées tous les ans par un technicien qualifié.
-  Pour garantir une durée de vie plus longue et un bon fonctionnement de l'appareil, n'utiliser que des pièces de rechange d'origine dans le cadre des travaux de dépannage ou d'entretien.

Contrôle de l'appareil

Pour que la chaudière soit toujours efficace en termes de fonctionnalité et de sécurité, nous vous recommandons de la faire contrôler par du personnel qualifié après chaque période de chauffage (**tous les ans**). Il est conseillé d'effectuer les opérations suivantes :

- Contrôler l'étanchéité des raccords du gaz et au besoin, remplacer les joints.
- Contrôler l'étanchéité des raccords de l'eau, et au besoin, remplacer les joints.
- Démonter et nettoyer le brûleur.
- Contrôler l'échangeur primaire et au besoin, le nettoyer.
- Contrôler les pressions maxi et mini de modulation et vérifier la modulation.
- Contrôler l'état et le fonctionnement des systèmes d'allumage et de sécurité gaz. Au besoin, démonter et nettoyer les électrodes d'allumage et de détection de la flamme.
- Contrôler les systèmes de sécurité de chauffage : thermostat de sécurité de surchauffe et soupapes de sécurité chauffage et sanitaire.
- Contrôler le joint d'étanchéité de la chambre étanche qui doit être en bon état et bien en place.
- Contrôler et nettoyer le système d'évacuation ventouse des fumées (et d'aspiration air neuf).
- Contrôler les branchements électriques à l'intérieur du tableau de commande.
- Contrôler l'aspect visuel de la flamme et de la chambre de combustion.
- Contrôler le réglage de la combustion et, si nécessaire, suivre les indications reportées page 26.
- Contrôler le débit et la température de l'eau sanitaire.
- Nettoyer régulièrement la boule du siphon de récupération des condensats, contrôler le bon fonctionnement du système d'évacuation des condensats (siphon compris) et éventuellement tout dispositif de neutralisation des condensats acides.

RAPPEL :

- Contrôler la présence, les bonnes dimensions et le bon fonctionnement des prises d'aération/ventilation permanentes qui doivent être adaptées aux appareils installés. Respecter les normes nationales et locales en vigueur.

Accès à la chaudière

Pour la plupart des opérations de contrôle et d'entretien, il faut démonter un ou plusieurs panneaux.

Pour démonter les panneaux de la chaudière, procéder de la façon suivante (fig.11) :

- Dévisser les 2 vis fixant le couvercle dans la partie arrière et retirer le couvercle **1** en le déclinant.
- Retirer les côtés droit-gauche **2** et **3** en les déclinant.
- Retirer les panneaux arrières supérieurs et inférieurs **4** et **5** en les déclinant.
- Retirer le panneau intermédiaire **6** fixé au moyen de 2 vis situées dans la partie basse du panneau.
- Retirer le panneau avant inférieur **7** en le déclinant.
- Basculer vers l'avant le panneau supérieur **8** fixé au moyen de 2 vis situées dans la partie basse du panneau.
- Retirer le tableau de commande **9** en écartant légèrement les équerres de fixation situées sur les côtés du tableau de commande.

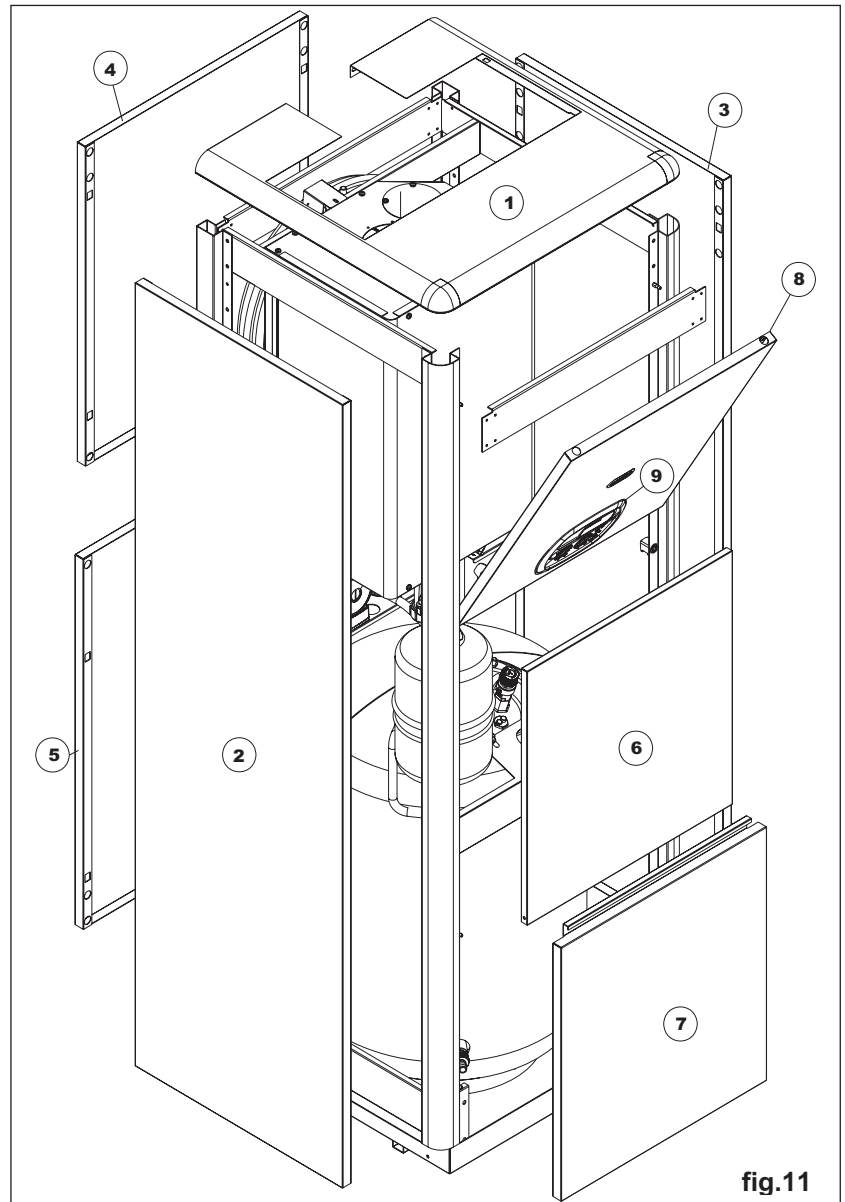


fig.11

Pour accéder aux branchements électriques du tableau de commande, procéder comme suit :

- Basculer le panneau avant (voir fig.12).
- Ôter le capot en dévissant les quatre vis du capot du tableau de commande (fig.13).

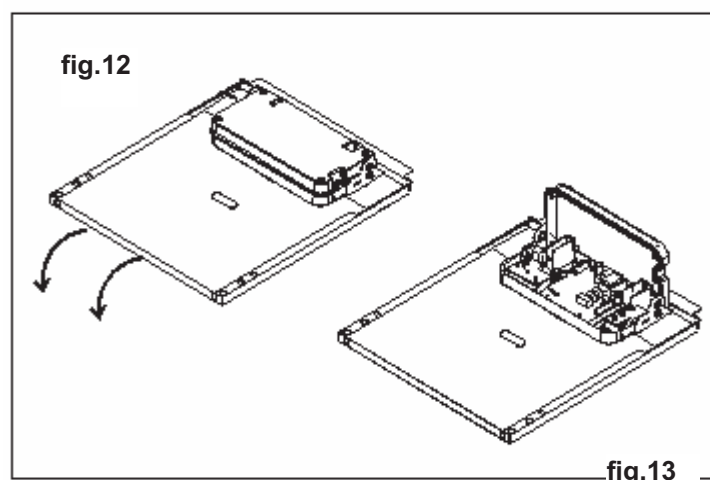


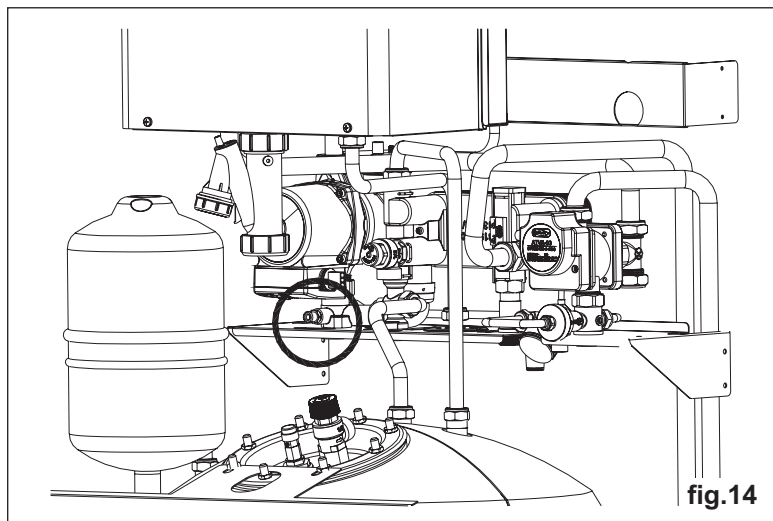
fig.13

Vidange de l'installation de chauffage et eau chaude sanitaire

Chaque fois qu'il sera nécessaire de vidanger **l'installation de chauffage**, procéder de la façon suivante :

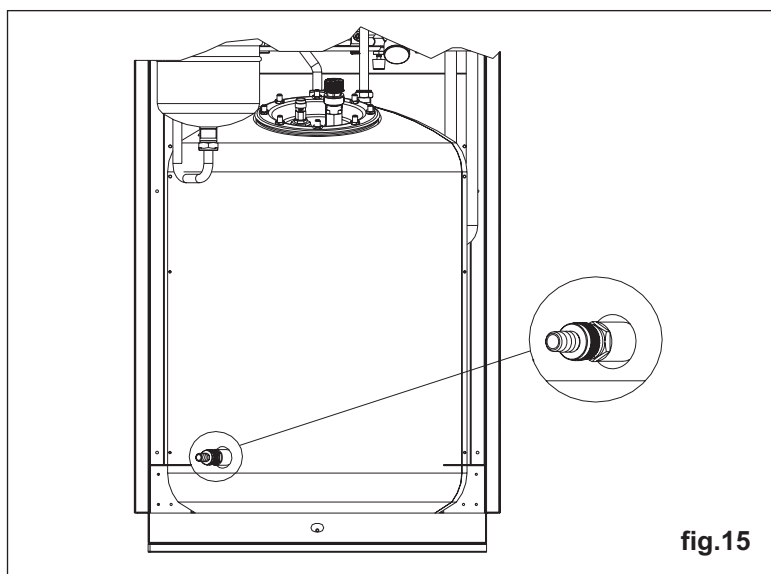
- Sélectionner le mode "HIVER" et attendre l'allumage de la chaudière.
- Couper l'interrupteur général et attendre que la chaudière se refroidisse.
- Raccorder un tuyau flexible à l'embout du robinet de vidange de l'installation et placer l'autre extrémité du tuyau dans une évacuation d'eau.
- Ouvrir le robinet de vidange de l'installation.
- Ouvrir les robinets placés sur les radiateurs en commençant par le plus haut placé et ainsi de suite jusqu'au plus bas.
- Quand toute l'eau s'est écoulée, fermer les robinets des radiateurs et le robinet de vidange.

-Pour vidanger uniquement la chaudière, fermer les robinets départ/retour du circuit de chauffage. Ouvrir le robinet de vidange (fig.14) placé dans le collecteur de la pompe sur la partie inférieure de la chaudière.



Chaque fois qu'il sera nécessaire de vidanger **l'installation sanitaire**, procéder de la façon suivante :

- Fermer la vanne générale d'alimentation de l'eau froide sanitaire.
- Ouvrir tous les robinets des appareils sanitaires (eau chaude et eau froide).
- Ouvrir la vanne de vidange de l'installation sanitaire.
- Ouvrir le robinet de vidange du préparateur situé sur la partie inférieure du préparateur (fig.15).
- Le préparateur sera vide lorsque l'eau cessera de couler du robinet de vidange.
- En fin d'opération, fermer la vanne de vidange et tous les robinets d'eau ouverts précédemment.



Production d'eau chaude sanitaire

Les chaudières murales avec ECS par accumulation sont conçues pour produire de l'eau chaude sanitaire avec un préparateur ECS incorporé.

L'avantage de ce système est la quantité d'eau disponible immédiatement grâce à la grande surface d'échange du serpentin situé à l'intérieur du préparateur.

Le serpentin ainsi que la surface interne du préparateur sont traités en émail vitrifié garantissant un très haut niveau d'hygiène ; le préparateur est également équipé d'une anode au magnésium qui, en présence de courants galvaniques, le préserve des corrosions et en augmente ainsi sa longévité.

Sanitaire

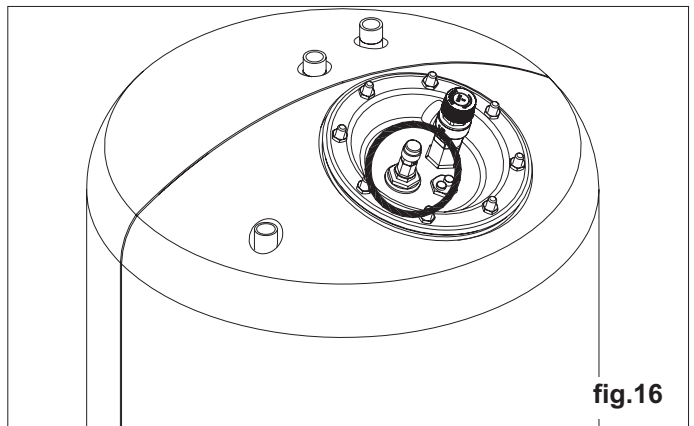
- Le système « DUOPASS », principe du surgénérateur avec deux échangeurs pour le sanitaire :
 - **Echangeur à plaques + serpentin dans le ballon.**
- La surface d'échange étant fortement augmentée, les températures dans le circuit primaire sont abaissées (35-60°C au lieu de 60-80°C sur une chaudière classique).
- Cela permet de condenser pendant la production d'ECS et ainsi d'obtenir un meilleur rendement.

Entretien du ballon

Tous les ans ou plus fréquemment si la quantité et la consommation de l'eau l'exigent, vérifier l'état de l'anode au magnésium et, si nécessaire, la remplacer.

Pour vérifier l'état de l'anode effectuer les opérations suivantes :

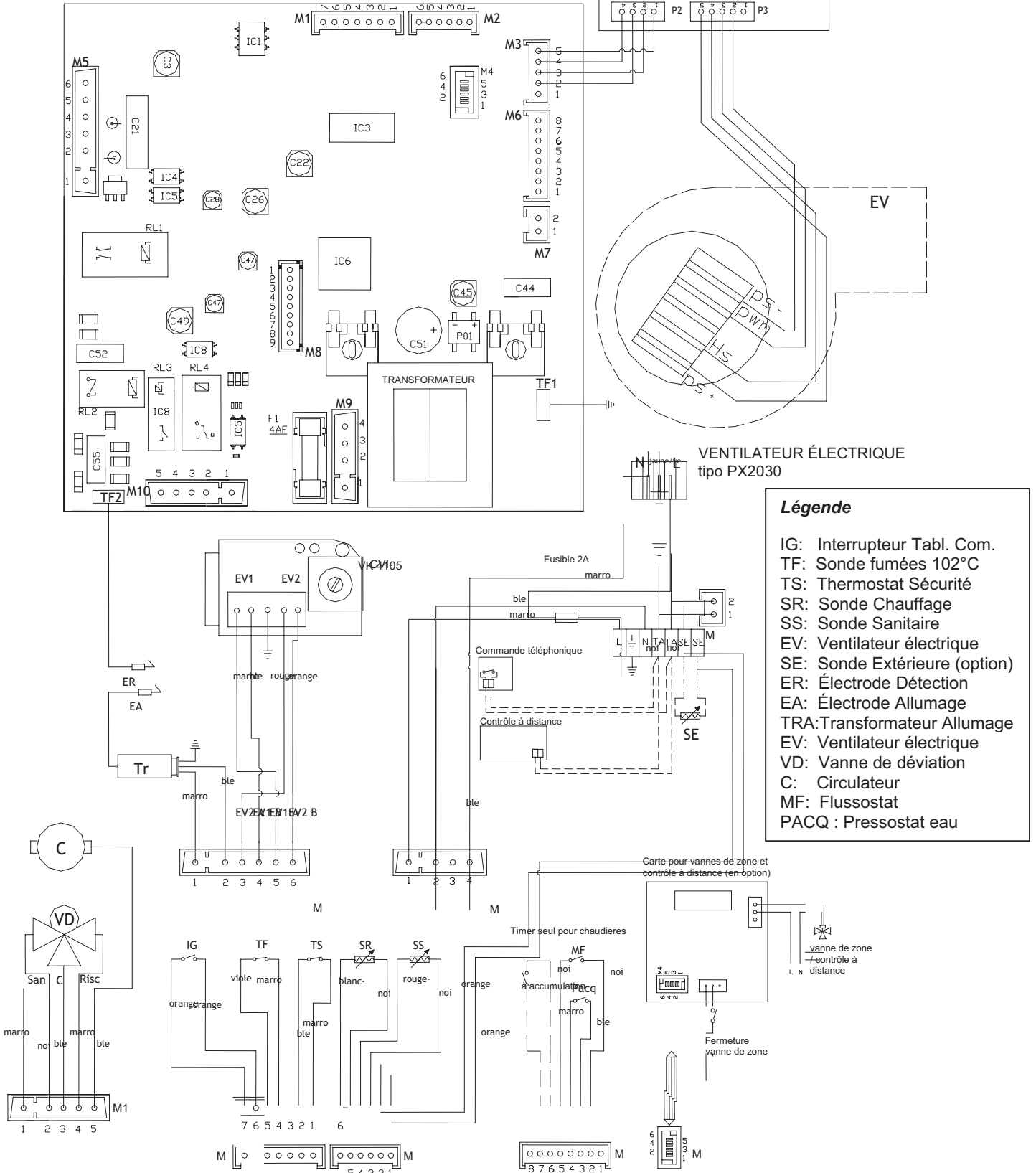
- fermer le robinet d'arrivée d'eau froide de la chaudière ;
- vidanger le ballon en ouvrant le robinet de vidange du ballon ;
- ouvrir le purgeur (fig.16) situé en partie haute du ballon ;
- dévisser et retirer le purgeur ;
- retirer l'entretoise ;
- dévisser l'anode.



Schémas électriques

CARTE VENTILATEUR KOND DT - COD.

CARTE BMBC c/DISPLAY DIGITECH - COD.



Branchement du thermostat d'ambiance (en option)

Brancher les câbles au bornier se trouvant à l'intérieur du tableau de commande de la façon suivante (voir fig.17) :

- a. couper l'alimentation depuis l'interrupteur général.
- b. basculer le panneau avant de la chaudière.
- c. dévisser les vis et retirer le couvercle A.
- d. retirer le pont Ta -Ta du bornier B.
- e. brancher le thermostat d'ambiance aux bornes Ta.

Après cette opération, remonter le couvercle **A**, puis le panneau avant.

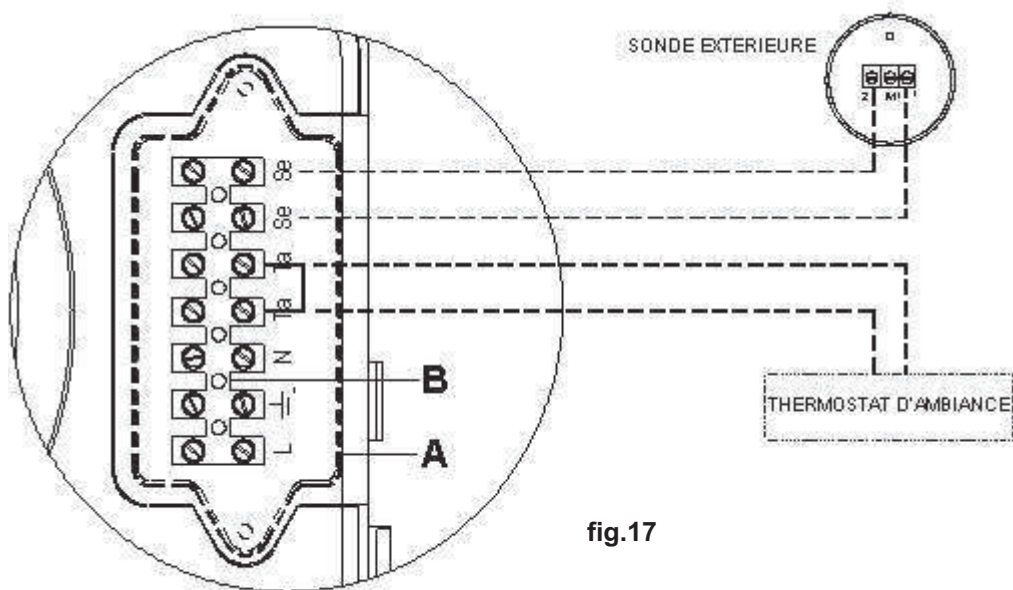


fig.17

Branchement de la sonde extérieure (en option)

Brancher les câbles au bornier se trouvant à l'intérieur du tableau de commande de la façon suivante (voir fig.17) :

- a. couper la tension depuis l'interrupteur général.
- b. basculer le panneau avant de la chaudière.
- c. dévisser les vis et retirer le couvercle A.
- d. brancher la sonde extérieure sur les contacts Se-Se du bornier B.

Après cette opération, remonter le couvercle **A**, puis le panneau avant.

Branchement du contrôle à distance et de la sonde extérieure (en option)

Brancher les câbles au bornier se trouvant à l'intérieur du tableau de commande de la façon suivante (voir fig.18):

- couper l'alimentation depuis l'interrupteur général.
- basculer le panneau avant de la chaudière.
- dévisser les vis et retirer le couvercle A.
- retirer le pont Ta-Ta du bornier.
- brancher le contrôle à distance à la place du pont Ta-Ta.
- brancher la sonde extérieure sur les contacts Se-Se du bornier B.

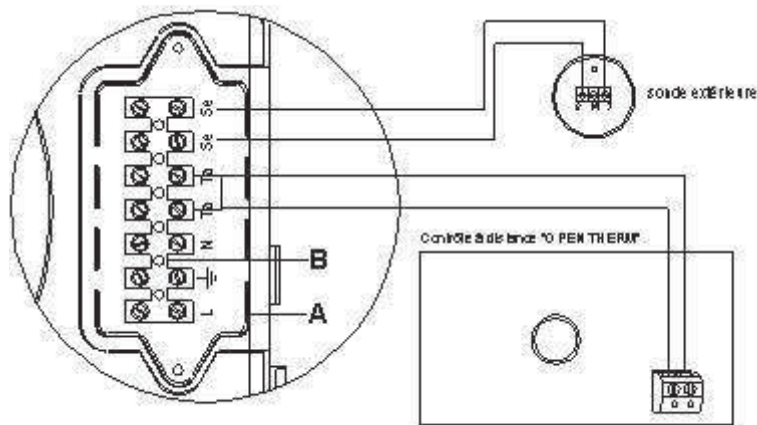


fig.18

Après cette opération, remonter le couvercle **A**, puis le panneau avant.

Branchement du contrôle à distance et de la commande téléphonique (en option)

Brancher les câbles au bornier se trouvant à l'intérieur du tableau de commande de la façon suivante (voir fig.19) :

- couper l'alimentation depuis l'interrupteur général.
- basculer le panneau avant de la chaudière.
- dévisser les vis et retirer le couvercle A (voir fig.19).
- retirer le pont Ta-Ta du bornier.
- brancher le contrôle à distance et la commande téléphonique à la place du pont Ta-Ta.
- Activer la commande téléphonique au moyen du paramètre 16 (voir page 27 « Tableau des paramètres »).

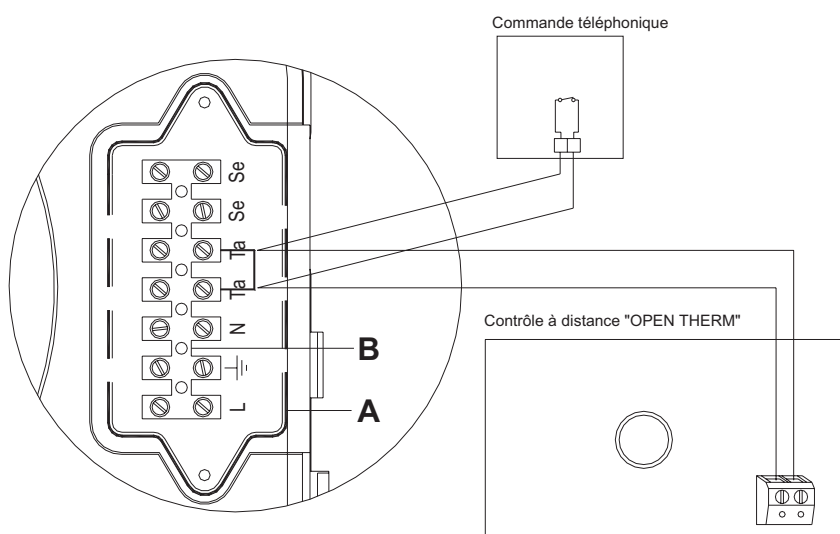
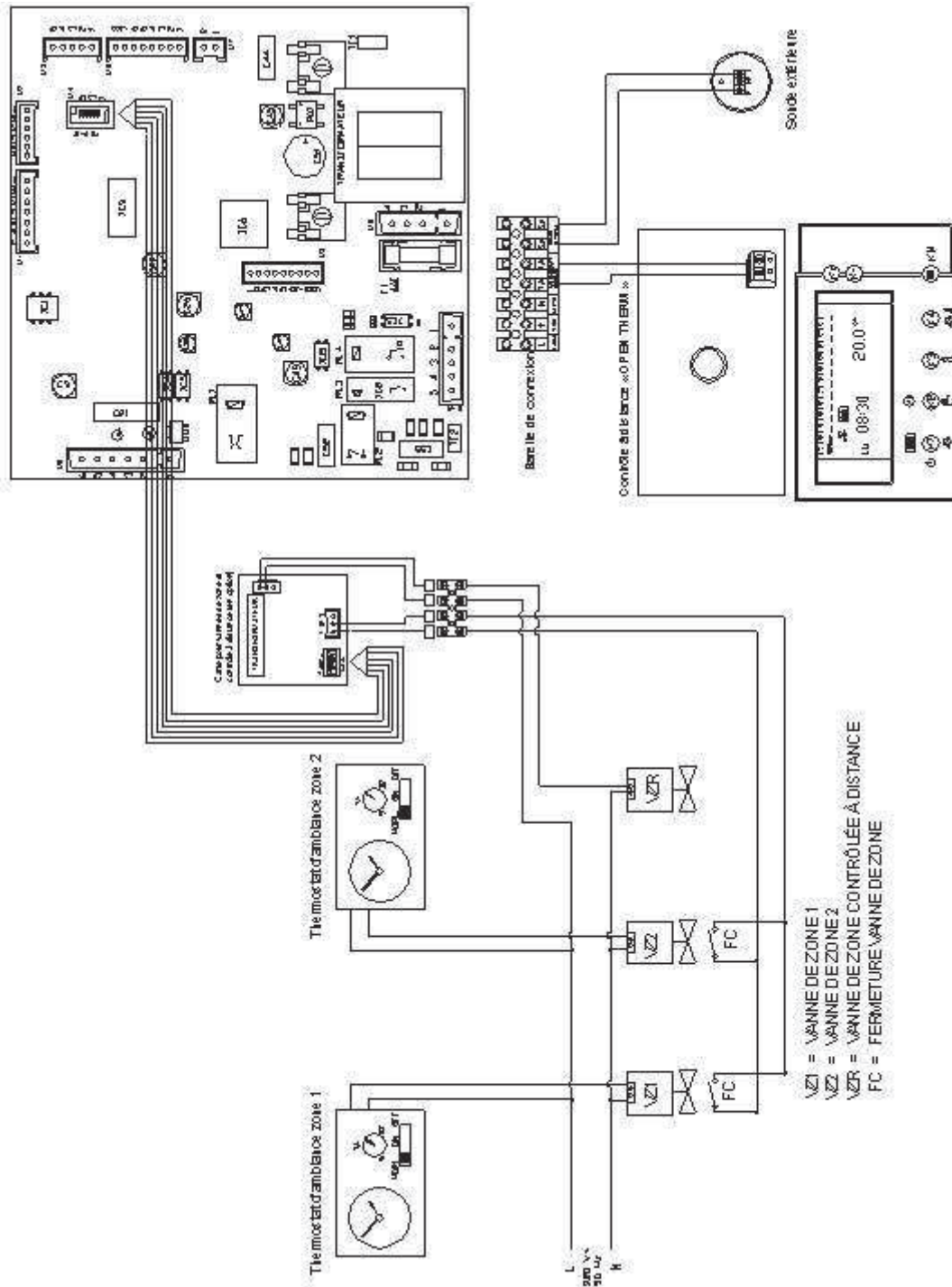


fig.19

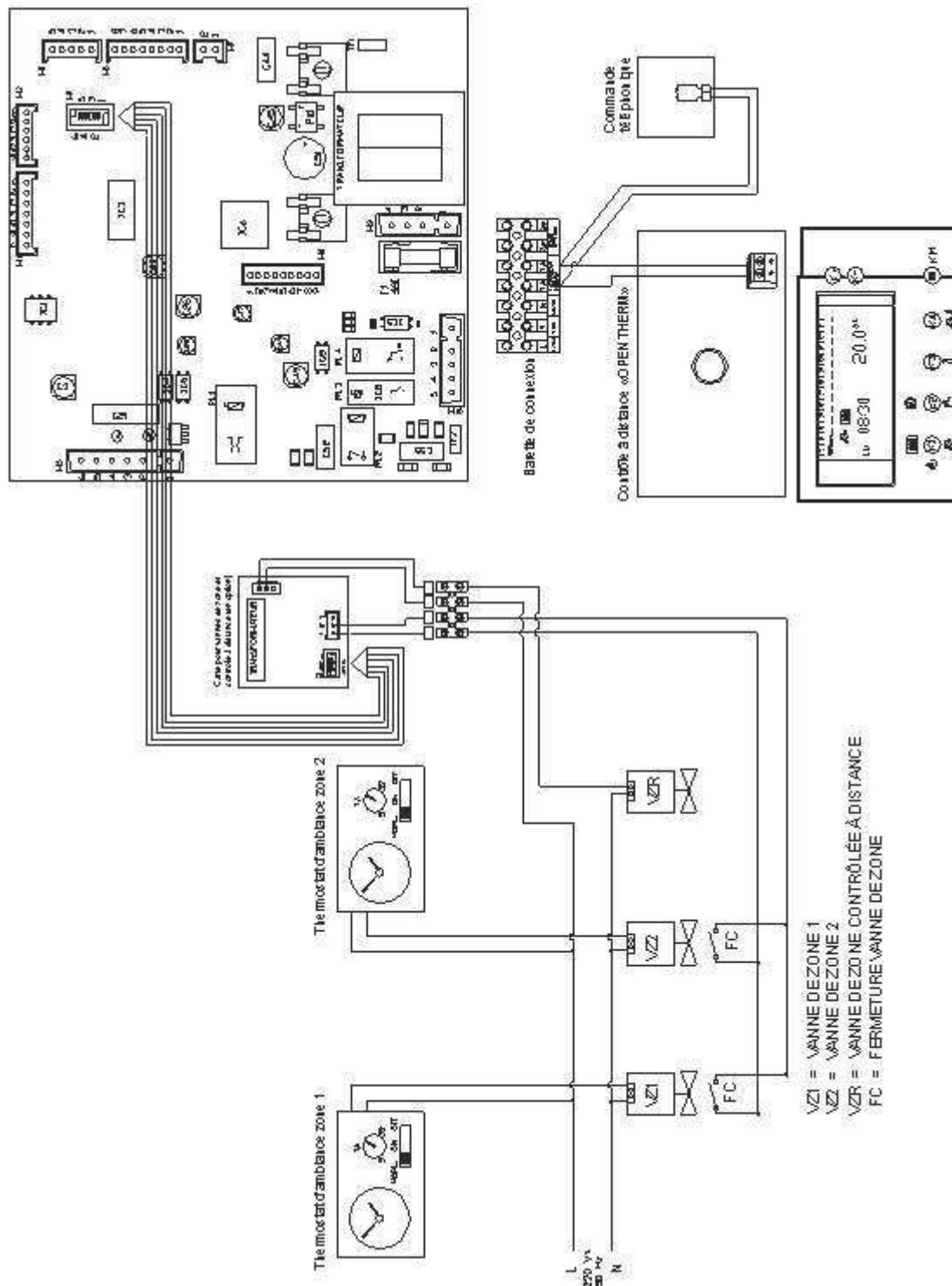
Après cette opération, remonter le couvercle **A**, puis le panneau avant.

Branchement avec contrôle à distance et Vannes de zone

En cas d'installation d'une carte pour les vannes de zone, pour effectuer les branchements électriques, il faut accéder à la carte de modulation sur le tableau des commandes de la chaudière (page 37 « Accès à la chaudière ») et activer le paramètre 15 (page 27 « Tableau des paramètres »)



Branchement avec contrôle à distance, Vannes de Zone et Commande Téléphonique



Modulation de la température d'entrée en fonction de la température extérieure

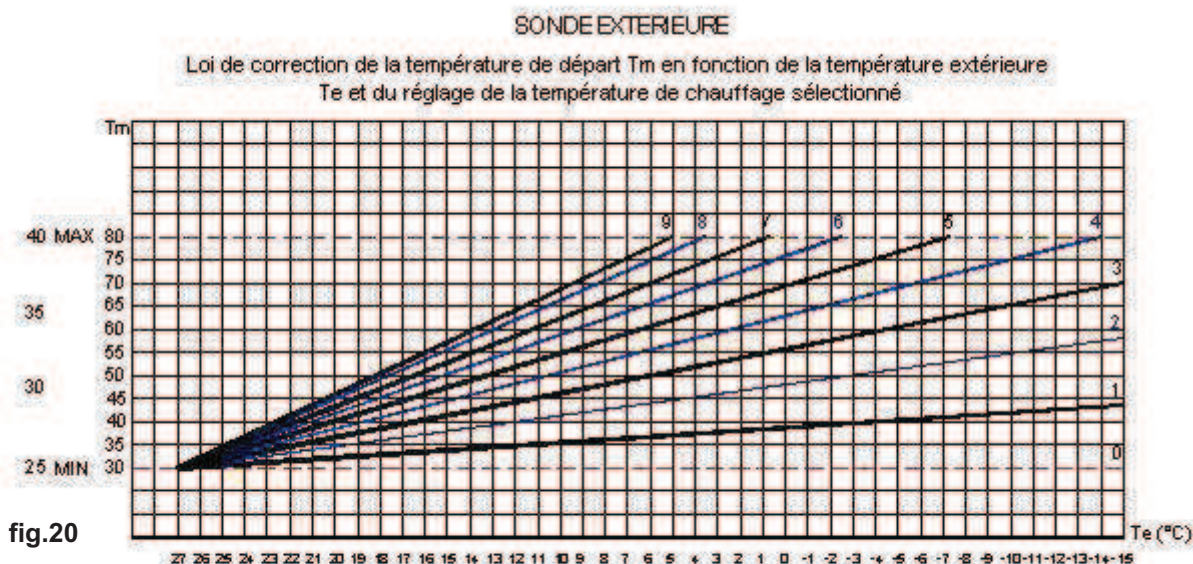
Le branchement de la sonde extérieure se fait directement sur la carte électronique SM 20019. La gestion de la sonde peut donc se faire :

- en cas d'installation de commande à distance + sonde extérieure, le réglage de la courbe de chauffe (pente) se fait par l'intermédiaire de la commande à distance (voir notice d'installation et d'instructions de la commande à distance).
- en cas de branchement direct de la sonde extérieure sur la carte, le réglage de la courbe de chauffe (pente) se fait en agissant sur le bouton de réglage du chauffage. Tourner le bouton encadré (fig.21) pour visualiser la numération correspondant à la courbe du diagramme de la figure 20.

La loi de correction est reportée dans le diagramme de la figure 20.

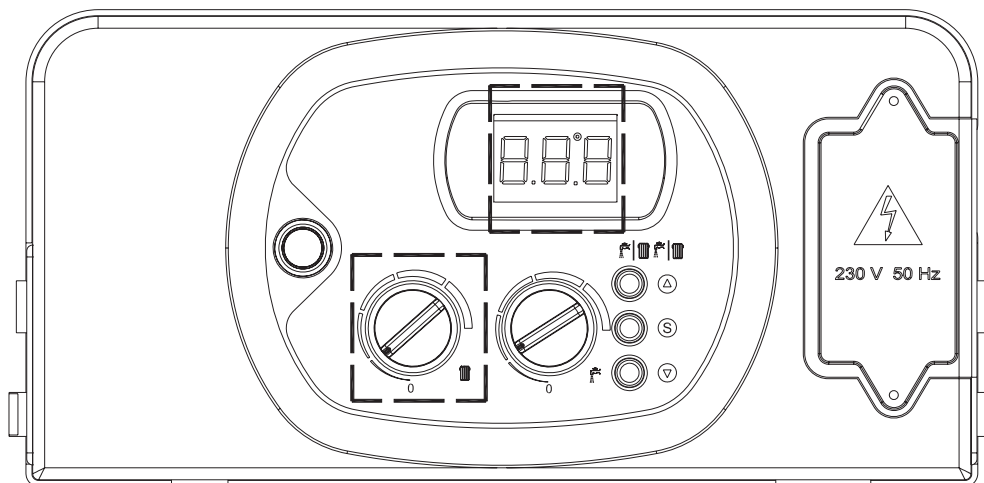
Le choix de la courbe est fonction de la température maxi de départ T_m et de la température mini extérieure T_e .

N.B. Les valeurs en ordonnée des températures de départ T_m se réfèrent à des installations standard 80-30°C ou à des installations basse température 40-25°C. Le type d'installation peut être réglé au moyen de la programmation du paramètre 3 (voir page 29 « Paramètre 03 – Sélection de la température de départ chauffage »).



T_m -MAX/MIN = Plage température de départ sélectionnée
 T_e = Température extérieure
 T_m = Température de départ de chauffage

fig.21



Anomalies de fonctionnement

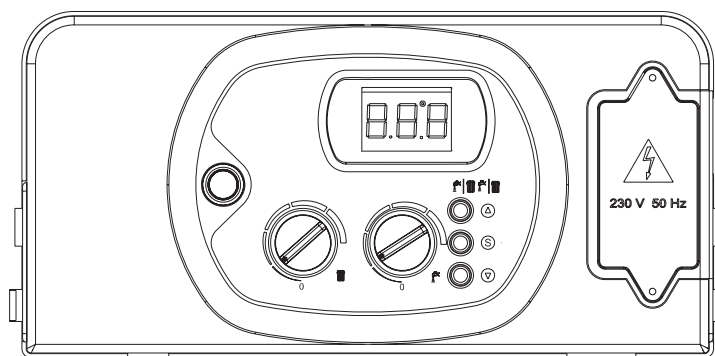
Code défaut	Anomalie	Cause possible	Solution
E 01 E fixe 01 clignotant + symbole flamme barré	Défaut flamme	<i>Manque gaz</i> <i>Electrode allumage défectueuse ou débranchée</i> <i>Câble électrode défectueux</i> <i>Sonde ionisation défectueuse ou débranchée</i> <i>Transfo allumage défectueux</i> <i>Bloc gaz défectueux</i> <i>Carte électronique principale défectueuse</i>	-vérifier l'alimentation gaz (ouverture du robinet gaz). -purger la canalisation gaz. -vérifier la pression d'alimentation gaz sur prise de pression entrée bloc gaz. -vérifier la connexion des câbles d'allumage. -vérifier l'électrode d'allumage (électrode à la masse, ou mal réglée). -vérifier le réglage de l'électrode : entre électrode allumage et électrode masse = 5 mm entre électrode allumage et brûleur = 6 mm -remplacer l'électrode d'allumage. -remplacer le câble d'allumage. -vérifier la connexion du câble d'ionisation. -vérifier l'électrode d'ionisation. -vérifier le réglage de l'électrode, écartement par rapport au brûleur = 6 mm. -remplacer l'électrode d'ionisation. -remplacer le câble d'ionisation. -remplacer le transfo d'allumage. -remplacer le bloc gaz. - remplacer la carte électronique principale.
E 02 E fixe 02 clignotant	Sécurité surchauffe 95°C	<i>Déclenchement de la sécurité de surchauffe</i> <i>Sécurité surchauffe défectueuse ou câble sécurité coupé ou débranché.</i>	-présence d'air dans la chaudière, purger l'installation. -mauvaise circulation hydraulique. -pompe bloquée, débloquer la pompe. -vérifier la connexion des fils. -remplacer l'aquastat sécurité. -remplacer le câble de l'aquastat. Après élimination du défaut, appuyer sur le bouton 1 (marche/arrêt) pour reseter.
E 03 E fixe 03 clignotant	Sonde fumée	<i>Mauvaise combustion, montée anormale de la température des gaz brûlés.</i> <i>Obstruction du conduit ventouse.</i> <i>Sonde fumée défectueuse ou câble de la sonde coupé ou débranché.</i>	-vérifier le réglage de combustion (CO2) ainsi que la fréquence du ventilateur. -vérifier que le conduit concentrique ne soit pas obstrué (amenée d'air et évacuation gaz brûlés). -vérifier la connexion des fils. -remplacer la sonde de fumée. -remplacer le câble de la sonde. Après élimination du défaut, débrancher la chaudière du secteur et la rebrancher pour reseter.
H2O H2O clignotant + symbole pression fixe	Manque d'eau	<i>Manque de pression d'eau dans le circuit chauffage.</i> <i>Pression inférieure à 0,3/0,4 bar.</i> <i>Pressostat eau défectueux ou câble du pressostat coupé ou débranché.</i>	-remonter la pression d'eau à 1,1 bar mini. -vérifier la connexion des fils. -remplacer le câble du pressostat. -remplacer le pressostat eau. Pas de reset à effectuer.
E 05 clignotant	Sonde chauffage	<i>Sonde chauffage défectueuse ou câble de la sonde coupé ou débranché.</i>	-vérifier le contact de la sonde sur le tube chauffage. -vérifier la connexion des fils. -remplacer la sonde - CTN 10 Kohm à 25°. Pas de reset à effectuer.
E 06 clignotant	Sonde sanitaire	<i>Sonde sanitaire défectueuse ou câble de la sonde coupé ou débranché</i>	-vérifier le contact sur la sonde au niveau de l'échangeur à plaques. -vérifier la connexion des fils. -remplacer la sonde - CTN 10 Kohm à 25°. Pas de reset à effectuer.

Code défaut	Anomalie	Cause possible	Solution
E 16 clignotant	Ventilateur	Fusible alimentation ventilateur cassé Câble ventilateur coupé ou débrancher Carte ventilateur défectueuse Ventilateur défectueux	-vérifier le fusible alimentation ventilateur. -vérifier la connexion électrique du ventilateur. -remplacer la carte ventilateur. -remplacer le ventilateur. Après élimination du défaut, débrancher la chaudière du secteur et la rebrancher pour reseter.
E 22	Demande programmation paramètres		-reprogrammation des paramètres de réglage.
E35	Défaut détection flamme	<i>Electrode allumage défectueuse ou débranchée.</i> <i>Câble électrode défectueux</i> <i>Sonde ionisation défectueuse ou débranchée</i> Carte principale défectueuse	-vérifier la connexion des câbles d'allumage. -vérifier l'électrode d'allumage (électrode à la masse ou mal réglée). -vérifier le réglage de l'électrode : -entre électrode allumage et électrode masse = 5 mm -entre électrode allumage et brûleur = 6 mm -remplacer l'électrode d'allumage. -remplacer le câble d'allumage. -vérifier la connexion du câble d'ionisation. -vérifier l'électrode d'ionisation. -valeur courant ionisation : 7.2 à 7.7 micro ampères. -vérifier le réglage de l'électrode, écartement par rapport au brûleur = 6 mm. -remplacer l'électrode d'ionisation. -remplacer le câble d'ionisation. -remplacer la carte électronique principale.
E 42 clignotant	Ventilateur	Carte ventilateur défectueuse ou Carte principale défectueuse	-vérifier connexion de la carte principale à la carte ventilateur. -remplacer la carte principale. -remplacer la carte ventilateur.
Défaut sans affichage	Mauvais allumage Plus d'indication sur l'écran du tableau	Fréquence d'allumage trop basse Fusible de la carte principale défectueux	-régler la fréquence d'allumage du ventilateur à la valeur indiquée sur la notice. -remplacer le fusible.

Diagnostic

■ Codes d'erreur :

- E01 Défaut flamme
- E02 Intervention sécurité surchauffe
- E03 Défaut sonde fumée
- H2O Manque d'eau
- E05 Défaut sonde chauffage
- E06 Défaut sonde sanitaire
- E16 Défaut ventilateur
- E22 Demande programmation paramètres
- E35 Défaut détection flamme
- E42 Défaut carte ventilateur ou carte principale



■ Codes de signalisation

Codes de signalisation	Type de signalisation	Description
07 clignotant	Fonction Ramoneur	<u>Chaudière en fonctionnement</u> Appuyer sur la touche « service » pendant 7 secondes pour activer la fonction « ramoneur ». Appuyer sur le bouton poussoir marche/arrêt pour désactiver cette fonction. Cette fonction permet de faire fonctionner la chaudière au maximum pendant 15 minutes, sans modulation, pour effectuer des essais et contrôles de combustion.
08 clignotant	Fonction anti-gel chauffage	Se met automatiquement en fonction quand la sonde de chauffage détecte une température de 5°C. La chaudière fonctionne à la pression de gaz mini en mode « hiver ». Elle se désactive quand la température d'eau du circuit chauffage atteint 30°C.
13 clignotant	Fonction anti-gel sanitaire accumulateur	Se met automatiquement en fonction quand la sonde sanitaire détecte une température de 4°C. La chaudière fonctionne à la pression de gaz mini en mode « été ». Elle se désactive quand la température d'eau du circuit sanitaire atteint 8°C.
28 clignotant	Fonction anti- légionellose	Cette fonction n'est présente que sur les chaudières à production d'eau chaude à accumulation. Une fois par semaine, l'eau sanitaire est portée automatiquement à 60°C pour détruire les bactéries éventuelles.
31 clignotant	Contrôle à distance non compatible	Signale que le contrôle à distance branché à la chaudière n'est pas compatible avec la carte électronique installée sur la chaudière.

INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATEUR :

UTILISATION ET RÉGLAGE DE LA CHAUDIÈRE**Avertissements généraux**

S'assurer que la fiche de garantie porte bien le cachet du technicien autorisé ayant effectué les essais de la chaudière.



L'installation, le premier allumage, les réglages et les opérations d'entretien doivent être effectués exclusivement par du personnel qualifié (ex. les centres d'assistance technique autorisés par la société **DEVILLE THERMIQUE S.A.**). Une mauvaise installation peut provoquer des dommages aux personnes, animaux ou aux matériels, à l'égard desquels le constructeur ne pourra être tenu responsable.

Pendant l'intervention, il est important que le technicien effectue les contrôles suivants :

- *Les données reportées sur la plaque signalétique doivent correspondre à celles des réseaux d'alimentation (électricité, eau, gaz).*
- *Le réglage de la chaudière doit correspondre au besoin de l'installation.*
- *Le système d'évacuation des gaz brûlés et l'aspiration de l'air comburant doivent être installés et fonctionner correctement.*
- *En toute situation d'installation (intérieure, extérieure, dans une armoire, etc.), le système de ventilation et d'évacuation des fumées doit respecter les dispositions des normes nationales et locales en vigueur.*

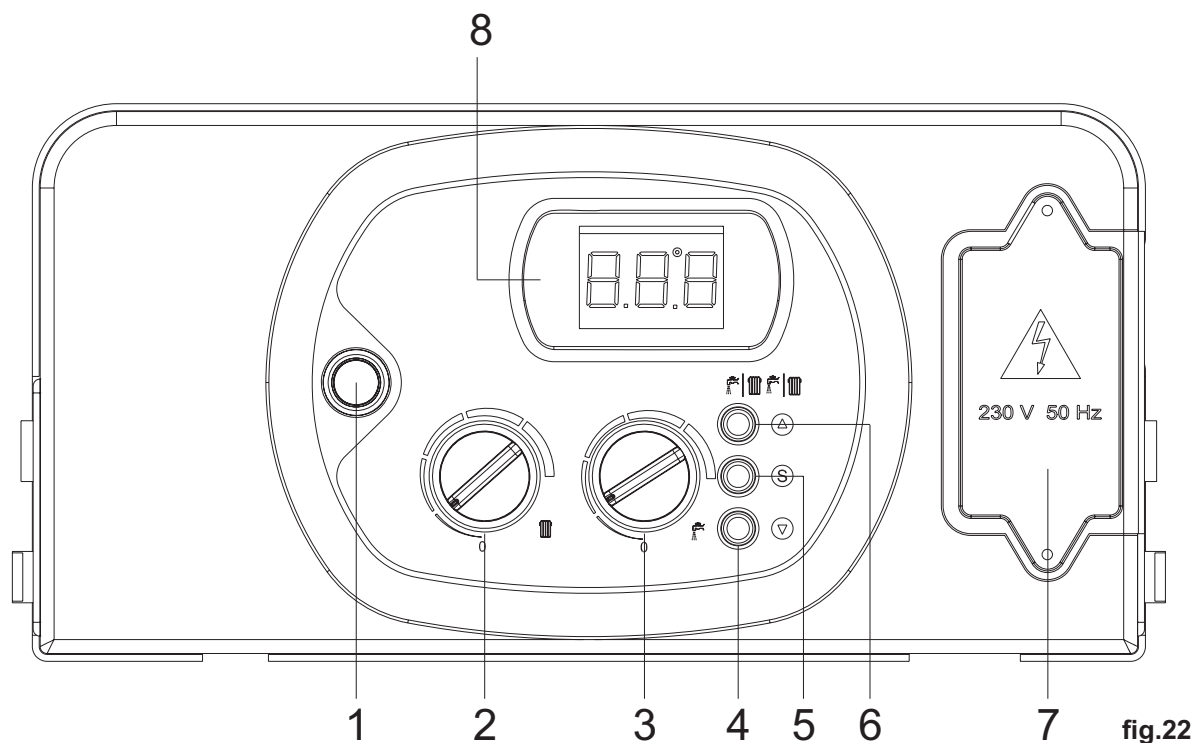
- Ne pas mettre la chaudière en service si vous n'êtes pas sûr que les essais aient été effectués par un technicien qualifié. Toutes les opérations d'entretien, manutention et changement du type de gaz **DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉES PAR DU PERSONNEL QUALIFIÉ ET AUTORISÉ** conformément aux normes en vigueur.
- **Contrôler que les ventilations hautes et basses de la pièce dans laquelle la chaudière est installée soient conformes aux normes en vigueur.**
- **Les chaudières peuvent être installées à l'air libre, dans des locaux partiellement protégés en conformité aux normes en vigueur et dans des conditions de température extérieure minimum d'utilisation de -10°C ; la société ne pourra être tenue responsable pour des installations dans des locaux où la température est inférieure à -10°C .**
- La chaudière est équipée d'un système anti-gel. Dans le cas d'installation comportant un risque de gel, le système anti-gel entre en fonction uniquement lorsque la chaudière est sous tension (interrupteur sur la position ON –marche) et lorsque le gaz est ouvert. Aucune responsabilité ne peut être engagée pour dommages à la chaudière causés par le non-respect de la présente recommandation.
- En cas de gel de la chaudière, ne l'allumer pour aucune raison et appeler tout de suite le centre d'assistance.
- La chaudière fait partie intégrante d'une installation thermique. Par conséquent, toute installation doit être accompagnée par le livret dûment rempli, conformément aux dispositions des normes en vigueur et modifications successives. Toutes les opérations d'entretien ordinaire et extraordinaire, ainsi que les vérifications de la combustion doivent être reportées dans le livret avec le nom du responsable de l'entretien et, si c'est le cas, le nom du tiers responsable.
- La vérification de la combustion de l'appareil doit être effectuée tous les ans. Cette vérification consiste en un contrôle de l'efficacité du générateur et doit être réalisée par du personnel autorisé (ex. les centres d'assistance technique agréés).
- Ne pas obstruer les ouvertures d'aération de la pièce où est installé un appareil à gaz (chaudière, appareil de cuisson) afin d'éviter la présence de mélanges toxiques et explosifs.

Si on détecte des odeurs de gaz ...

- NE PAS ACTIONNER LES INTERRUPTEURS ÉLECTRIQUES, LE TÉLÉPHONE NI TOUT AUTRE APPAREIL POUVANT GÉNÉRER DES DÉCHARGES ÉLECTRIQUES OU DES ÉTINCELLES.
- OUVRIR IMMÉDIATEMENT LES PORTES ET LES FENÊTRES POUR VENTILER LA PIÈCE.
- FERMER LES ROBINETS GAZ.
- DEMANDER IMMÉDIATEMENT L'INTERVENTION D'UN PERSONNEL PROFESSIONNELLEMENT QUALIFIÉ.

Tableau de commande**LEGENDE COMMANDES**

1. BOUTON POUSSOIR MARCHE/ARRÊT
2. SELECTEUR DE REGLAGE TEMPÉRATURE CHAUFFAGE
3. SELECTEUR DE REGLAGE TEMPÉRATURE SANITAIRE
4. TOUCHE ▽
Sonde extérieure raccordée : En chauffage = température eau chauffage
 Appui sur 4 = affichage température extérieure
 Puis en restant appuyé 5 secondes = température eau sanitaire
Pas de sonde extérieure : En chauffage = température eau chauffage
 Appui sur 4 = affichage de 2 tirets
 Puis en restant appuyé 5 secondes = température eau sanitaire
Idem si chaudière en mode sanitaire
5. BOUTON SERVICE
6. BOUTON SÉLECTION MODE ÉTÉ, HIVER OU ÉTÉ-HIVER
7. BORNIER POUR CÂBLAGES EXTÉRIEURS
8. ÉCRAN AFFICHAGE TEMPÉRATURES, CODES D'ERREUR, ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT



Allumage de la chaudière

- Ouvrir le robinet gaz placé sous la chaudière.
- Appuyer sur le bouton poussoir 1 marche/arrêt (marche). (fig.23)
- La chaudière s'allume automatiquement avec réglage en mode HIVER à la condition que le thermostat s'ambiance soit en demande.
- Vérifier que l'afficheur 8 ne signale aucun défaut; si la valeur H20 s'affiche, cela signifie que l'eau manque dans la chaudière et qu'il est nécessaire de remplir l'installation (voir indications page 52 « Remplissage de l'installation »).

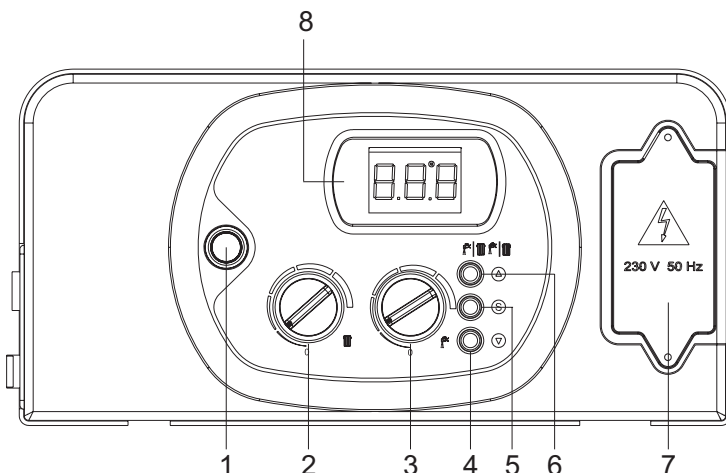





fig.23


Mode “ÉTÉ” – sanitaire seul

Pour commuter la chaudière sur « ÉTÉ », agir sur la touche 6 (fig.23) et sélectionner ainsi la fonction sanitaire. En mode “ ÉTÉ ”, le symbole  s'allume sur l'afficheur du tableau de commande.


Le système d'allumage automatique allume le brûleur à chaque demande d'eau sanitaire et le symbole  se met à clignoter sur l'afficheur du tableau de commande.


Mode “HIVER” – chauffage seul

Pour commuter la chaudière sur « HIVER », agir sur la touche 6 (fig.23) et sélectionner ainsi la fonction chauffage. En mode “HIVER”, le symbole  s'allume sur l'afficheur du tableau de commande.

Le système d'allumage automatique allume le brûleur à chaque demande d'énergie pour le chauffage de l'habitation et le symbole  se met à clignoter sur l'afficheur du tableau de commande.

Mode “ÉTÉ-HIVER” – chauffage + sanitaire

Pour commuter la chaudière en fonctionnement ÉTÉ-HIVER, agir sur la touche 6 (fig.23) et sélectionner la fonction chauffage/eau chaude sanitaire. Le fonctionnement ÉTÉ-HIVER se reconnaît à l'allumage simultané des symboles  sur l'afficheur du tableau de commande.

Le système d'allumage automatique allume le brûleur à chaque demande d'énergie pour le chauffage de l'habitation ou demande d'eau chaude sanitaire ; les symboles  se mettent à clignoter sur l'afficheur du tableau de commande.

Réglage température chauffage

Le réglage de la température s'effectue au moyen du bouton 2 (fig.23) :

- Tourner vers la gauche pour diminuer la température.
- Tourner vers la droite pour augmenter la température.
- La plage de réglage de la température de chauffage est de 30°C à 80°C ou de 25°C à 40°C selon réglage des paramètres.

Réglage température eau chaude sanitaire

Le réglage de la température s'effectue au moyen du bouton 3 (fig.23) :

- Tourner vers la gauche pour diminuer la température.
- Tourner vers la droite pour augmenter la température.
- La plage de réglage de la température de l'eau chaude sanitaire va d'un minimum de 35°C à un maximum de 60°C.