

Chaudières murales
Luna 3 HTE / Zénis 3 HTE



INFORMATION TECHNIQUE

Caractéristiques techniques

TABLE DES MATIÈRES

	Page
1. Caractéristiques techniques	3
2. Description et fonction des touches	6
3. Affichage	6
4. Sélection du mode de fonctionnement	8
5. Réglage Date et Heure	8
6. Programmation hebdomadaire chauffage	9
7. Programmation hebdomadaire ECS	10
8. Réglage des températures	11
9. Informations et programmations	12
10. Fonction réglage de la vanne gaz	17
11. Signalement des anomalies	20
12. Liste des codes défauts	21
13. Schémas fonctionnels	24
14. Séquence de fonctionnement en mode ECS	30
15. Séquence de fonctionnement en mode chauffage	32
16. Synoptique de dépannage	34
17. Valeurs électriques	40
18. Référence des circuits imprimés	41
19. Schémas de câblage	42
20. Raccordement électrique des options	44
21. Raccordement des fumées	50

1. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE ...FF HTE		1.12	1.24	1.28	2.24	2.28	2.33
Catégorie		II2e+3p	II2e+3p	II2e+3p	II2e+3p	II2e+3p	II2e+3p
Débit calorifique nominal sanitaire	kW				24,7	28,9	34
Débit calorifique nominal chauffage	kW	12,4	24,7	28,9	20,5	24,7	28,9
Débit calorifique minimal	kW	4	7	9,7	7	9	9,7
Puissance utile nominale sanitaire	kW kcal/h				24 20.640	28 24.080	33 28.380
Puissance utile nominale chauffage 75/60°C	kW kcal/h	12 10.320	24 20.640	28 24.080	20 17.200	24 20.640	28 24.080
Puissance utile nominale chauffage 50/30°C	kW kcal/h	13 11.180	25,9 22.270	30,3 26.060	21,6 18.580	25,9 22.270	30,3 26.060
Puissance utile minimale 75/60°C	kW kcal/h	3,9 3.350	6,8 5.850	9,4 8.090	6,8 5.850	8,7 7.480	9,4 8.090
Puissance utile minimale 50/30°C	kW kcal/h	4,2 3.610	7,4 6.360	10,2 8.770	7,4 6.360	9,5 8.170	10,2 8.770
Rendement utile selon la Directive 92/42/CEE		****	****	****	****	****	****
Pression maximum eau circuit chauffage	bar	3	3	3	3	3	3
Capacité vase d'expansion	l	8	8	10	8	8	10
Pression du vase d'expansion	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Pression maximum eau circuit sanitaire	bar				8	8	8
Pression minimum dynamique eau circuit sanitaire	bar				0,15	0,15	0,15
Débit minimum eau sanitaire	l/min				2,0	2,0	2,0
Débit eau sanitaire avec ΔT=25 °C	l/min				13,8	16,1	18,9
Débit eau sanitaire avec ΔT=35 °C	l/min				9,8	11,5	13,5
Débit spécifique (*) "D"	l/min				10,9	12,9	15,3
Plage température circuit de chauffage	°C	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80
Plage température eau sanitaire	°C				35/60	35/60	35/60
Type		C13 - C33 - C43 - C53 - C63 - C83 - B23					
Diamètre conduit d'évacuation concentrique	mm	60	60	60	60	60	60
Diamètre conduit d'aspiration concentrique	mm	100	100	100	100	100	100
Diamètre du conduit d'évacuation double flux	mm	80	80	80	80	80	80
Diamètre du conduit d'aspiration double flux	mm	80	80	80	80	80	80
Débit massique des fumées max	kg/s	0,006	0,012	0,014	0,012	0,014	0,016
Débit massique des fumées min.	kg/s	0,002	0,003	0,005	0,002	0,003	0,005
Température des fumées max	°C	73	73	75	73	75	75
NOx classe		5	5	5	5	5	5
Type de gaz		G20 G25 G31	G20 G25 G31	G20 G25 G31	G20 G25 G31	G20 G25 G31	G20 G25 G31
Pression d'alimentation gaz naturel G 20	mbar	20	20	20	20	20	20
Pression d'alimentation gaz naturel G 25	mbar	25	25	25	25	25	25
Pression d'alimentation gaz propane G 31	mbar	37	37	37	37	37	37
Tension d'alimentation électrique	V	230	230	230	230	230	230
Fréquence d'alimentation électrique	Hz	50	50	50	50	50	50
Puissance électrique nominale	W	145	150	155	150	155	160
Poids net	kg	44	45	46	44	45	46
Dimensions	hauteur	mm	763	763	763	763	763
	largeur	mm	450	450	450	450	450
	profondeur	mm	345	345	345	345	345
Indice de protection contre l'humidité et la pénétration de l'eau (**)		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(*) Conformément à la réglementation EN 625

(**) Conformément à la réglementation EN 60529

1. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE ...FF HTE		MAX 2.28	MAX 2.33	DUO 3.24	DUO 3.33
Catégorie		II2e+3p	II2e+3p	II2e+3p	II2e+3p
Débit calorifique nominal sanitaire	kW	28,9	34	24,7	34
Débit calorifique nominal chauffage	kW	24,7	28,9	20,5	28,9
Débit calorifique minimal	kW	9	9,7	7	9,7
Puissance utile nominale sanitaire	kW kcal/h	28 24.080	33 28.380	24 20.640	33 28.380
Puissance utile nominale chauffage 75/60°C	kW kcal/h	24 20.640	28 24.080	20 17.200	28 24.080
Puissance utile nominale chauffage 50/30°C	kW kcal/h	25,9 22.270	30,3 26.060	21,6 18.580	30,3 26.060
Puissance utile minimale 75/60°C	kW kcal/h	8,7 7.480	9,4 8.090	6,8 5.850	9,4 8.090
Puissance utile minimale 50/30°C	kW kcal/h	9,5 8.170	10,2 8.770	7,4 6.370	10,2 8.770
Rendement utile selon la Directive 92/42/CEE		****	****	****	****
Pression maximum eau circuit chauffage	bar	3	3	3	3
Capacité vase d'expansion	l	7	7	8	10
Pression du vase d'expansion	bar	0,8	0,8	0,5	0,5
Pression maximum eau circuit sanitaire	bar	8	8	8	8
Pression minimum dynamique eau circuit sanitaire	bar	0,15	0,15	0,15	0,15
Débit minimum eau sanitaire	l/min	2,0	2,0	2,0	2,0
Débit eau sanitaire avec ΔT=25 °C	l/min	16,1	18,9	13,8	18,9
Débit eau sanitaire avec ΔT=35 °C	l/min	11,5	13,5	9,8	13,5
Débit spécifique (*) "D"	l/min	14,4	16,3	16,6	19,5
Plage température circuit de chauffage	°C	25/80	25/80	25/80	25/80
Plage température eau sanitaire	°C	35/60	35/60	35/60	35/60
Type		C13 - C33 - C43 - C53 - C63 - C83 - B23			
Diamètre conduit d'évacuation concentrique	mm	60	60	60	60
Diamètre conduit d'aspiration concentrique	mm	100	100	100	100
Diamètre du conduit d'évacuation double flux	mm	80	80	80	80
Diamètre du conduit d'aspiration double flux	mm	80	80	80	80
Débit massique des fumées max	kg/s	0,014	0,016	0,012	0,016
Débit massique des fumées min.	kg/s	0,004	0,005	0,003	0,005
Température des fumées max	°C	75	75	73	75
NOx classe		5	5	5	5
Type de gaz		G20 G25 G31	G20 G25 G31	G20 G25 G31	G20 G25 G31
Pression d'alimentation gaz naturel G 20	mbar	20	20	20	20
Pression d'alimentation gaz naturel G 25	mbar	25	25	25	25
Pression d'alimentation gaz propane G 31	mbar	37	37	37	37
Tension d'alimentation électrique	V	230	230	230	230
Fréquence d'alimentation électrique	Hz	50	50	50	50
Puissance électrique nominale	W	155	160	150	160
Poids net	kg	45	46	65	67
Dimensions	hauteur	mm	763	763	950
	largeur	mm	450	450	600
	profondeur	mm	345	345	466
Indice de protection contre l'humidité et la pénétration de l'eau (**)		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(*) Conformément à la réglementation EN 625

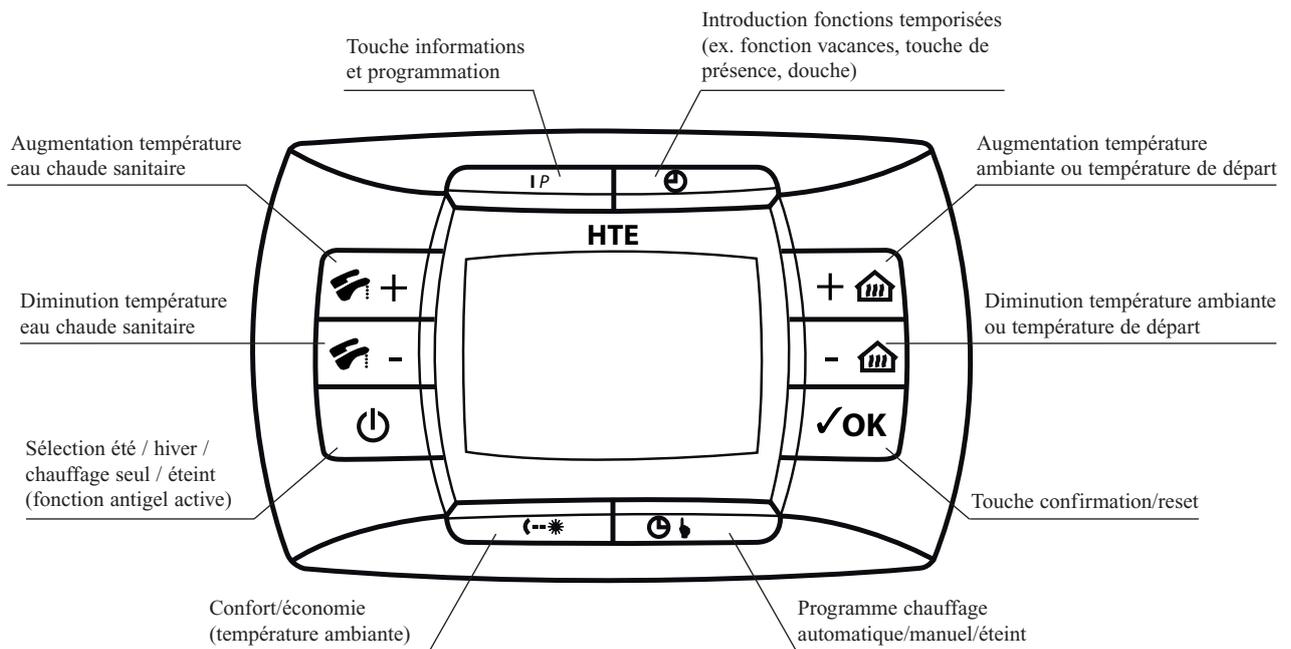
(**) Conformément à la réglementation EN 60529

1. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

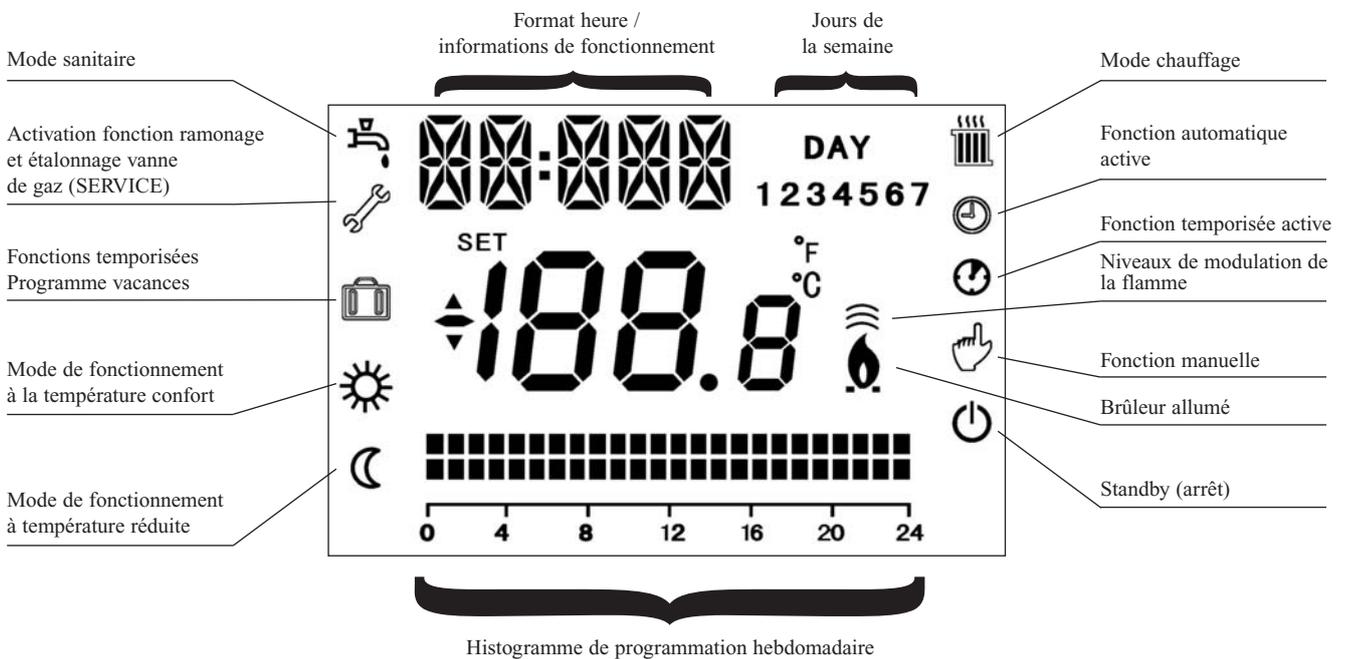
Caractéristiques spécifiques au modèle FLOOR

MODÈLE ...FF HTE		FLOOR 4.24	FLOOR 4.28
Capacité ballon	l	80	80
Débit calorifique nominal sanitaire (chaudière)	kW	24,7	28,9
Puissance utile nominale sanitaire (chaudière)	kW kcal/h	24 20.640	28 24.080
Pression maximum eau circuit sanitaire	bar	7	7
Plage température eau ballon	°C	35 - 65	35 - 65
Temps de réinitialisation ballon $\Delta T = 50$ °C	min	12	10
Production eau sanitaire avec $\Delta T = 25$ °C	l/min	13,7	16
Production eau sanitaire avec $\Delta T = 35$ °C	l/min	9,8	11,5
Débit spécifique (*) "D"	l/min	21	23,5
Poids net FLOOR (Chaudière + Ballon)	kg	45 (90)	45 (91)

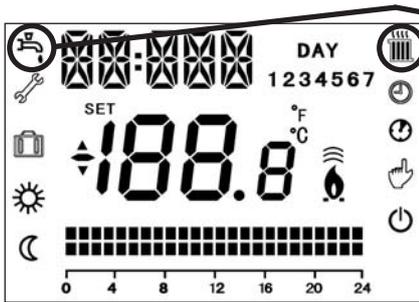
2. DESCRIPTION ET FONCTION DES TOUCHES



3. AFFICHAGE



2. DESCRIPTION ET FONCTION DES TOUCHES

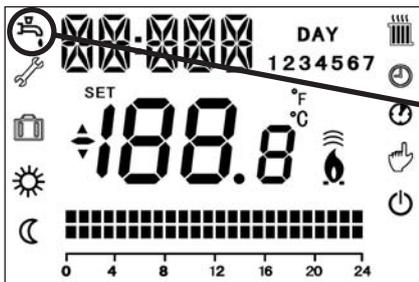
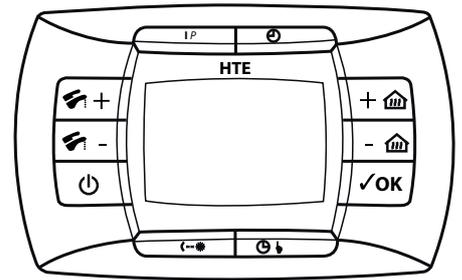


MODE HIVER

Mode ÉTÉ

Chauffage seul

Mode ARRÊT (aucun affichage)

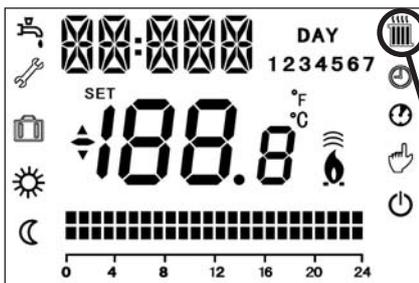
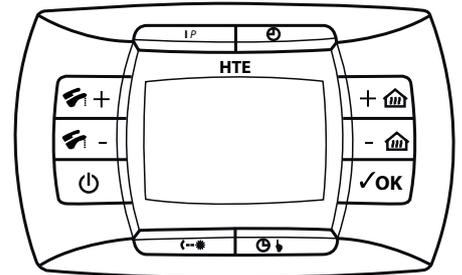


Mode HIVER

MODE ÉTÉ

Chauffage seul

Mode ARRÊT (aucun affichage)

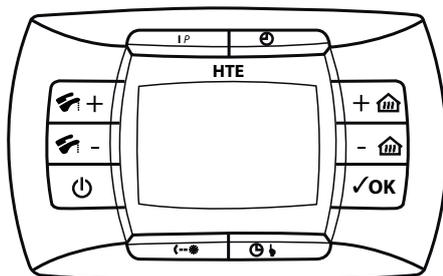
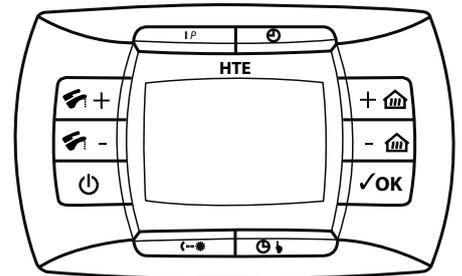


Mode HIVER

Mode ÉTÉ

CHAUFFAGE SEUL

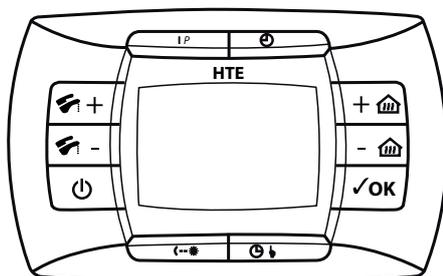
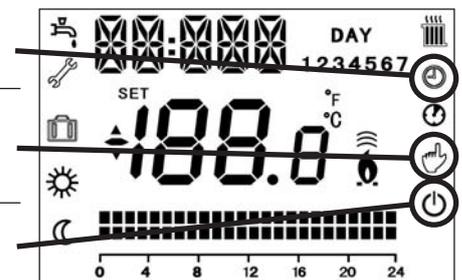
Mode ARRÊT (aucun affichage)



Mode Automatique : Température confort ou éco suivant planification horaire

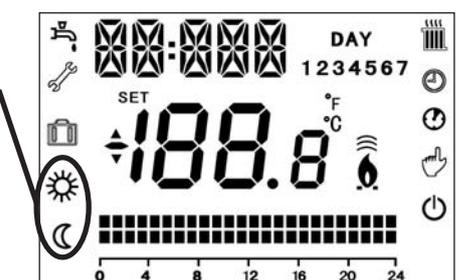
Mode Manuel : Désactivation de la programmation horaire. Réglage via les touches de réglage de la température

Mode Arrêt : Mode chauffage désactivé mais fonction Hors Gel activée

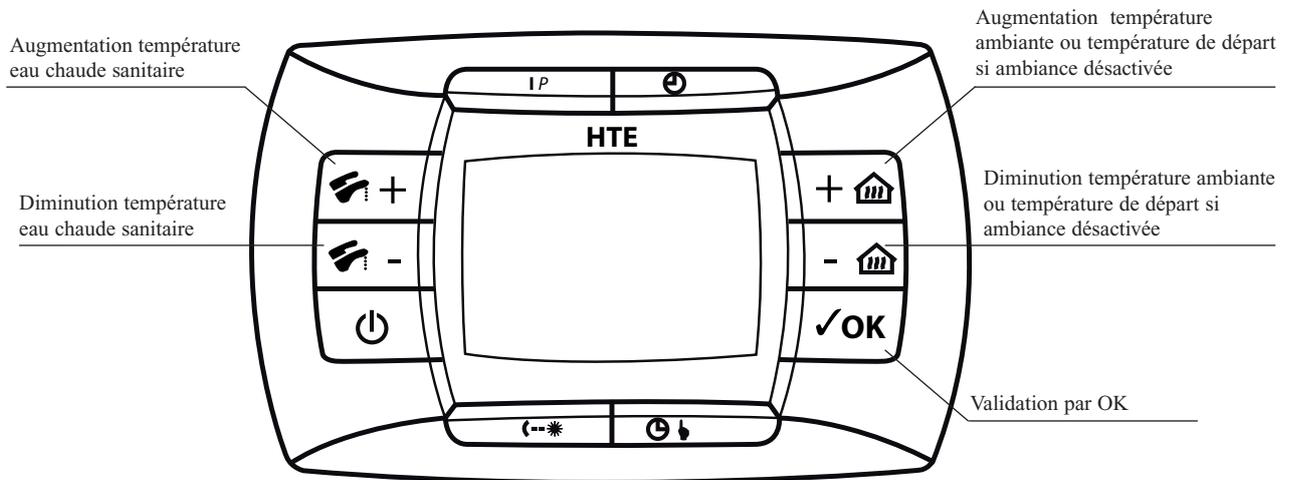


En manuel, le message **ECONM** indique une consigne à la température réduite. Une deuxième impulsion affiche **COMFR** qui indique une consigne de température de confort.

En auto, cette touche permet de déroger la plage actuelle pour passer de réduit en confort ou inversement.



4. SÉLECTION DU MODE DE FONCTIONNEMENT



5. RÉGLAGES DATE - HEURE

Appuyer une fois sur la touche **IP** ①

↓

Le message **PROGR** puis l'heure commence à clignoter

↓

Appuyer sur **+** ou **-** pour régler l'heure ②

↓

OK pour valider ③

↓

Appuyer sur **+** ou **-** pour régler les minutes ②

↓

OK pour valider ③

↓

Appuyer sur **+** ou **-** pour régler le jour
1 : Lundi7 : Dimanche ②

↓

Appuyer sur la touche **IP** pour quitter la fonction ①

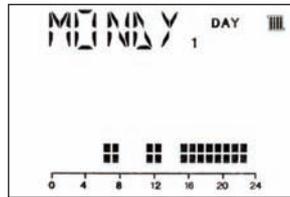
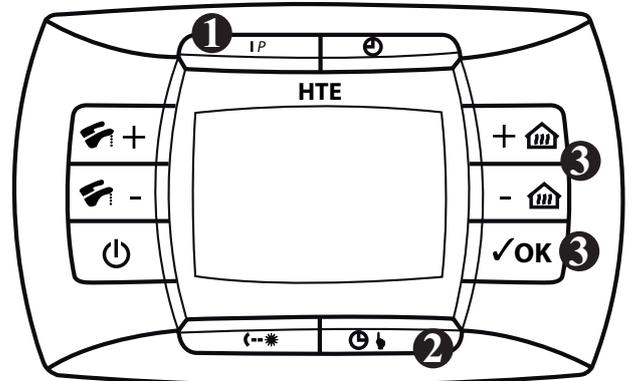
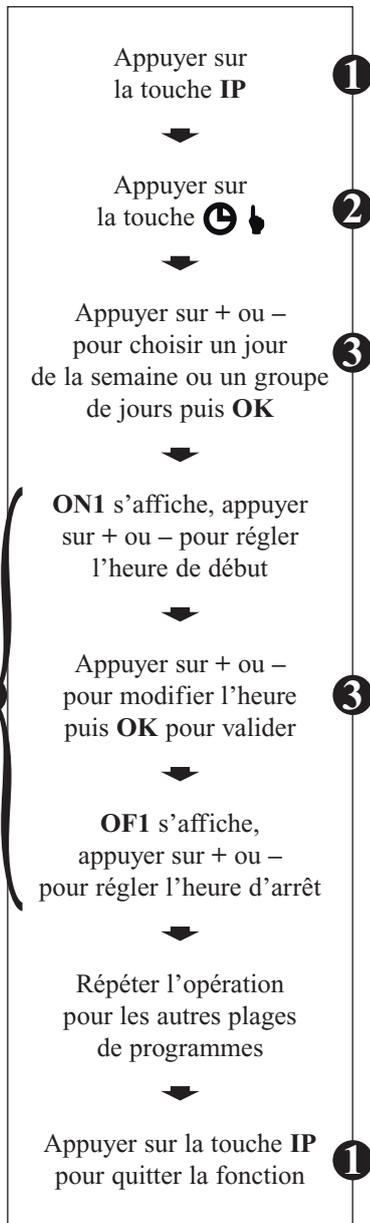
The diagram shows the control panel with step 1 pointing to the 'IP' button, step 2 pointing to the '+' and '-' buttons, and step 3 pointing to the 'OK' button.

The screenshot shows the HTE display with the following information:

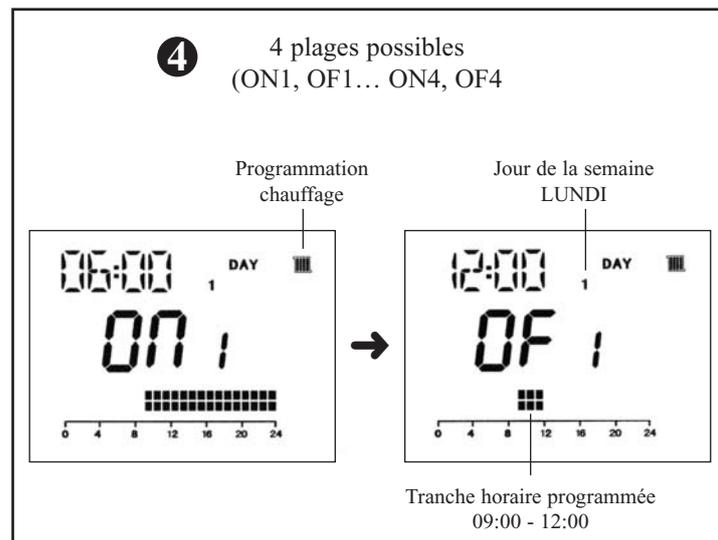
- Top row: Shower icon, a set of four 'X' characters, a colon, another set of four 'X' characters, and a radiator icon.
- Second row: 'DAY' and '1234567'.
- Third row: 'SET' and 'F'.
- Large central display: '188.8' with a degree Celsius symbol.
- Bottom row: A bar graph with 24 segments and a temperature scale from 0 to 24.

6. PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE CHAUFFAGE

Chauffage



		Réglage usine									
		ON1	OF1	ON2	OF2	ON3	OF3	ON4	OF4		
Groupe "MO-FR"	DAY 1 2 3 4 5	du lundi au vendredi		6h	8h	11h	13h	17h	23h	24h	24h
Groupe "SA-SU"	DAY 6 7	samedi et dimanche		7h	23h						
Groupe "MO-SA"	DAY 1 2 3 4 5 6	du lundi au samedi		6h	8h	11h	13h	17h	23h	24h	24h
Groupe "MO-SU"	DAY 1 2 3 4 5 6 7	toute la semaine		6h	8h	11h	13h	17h	23h	24h	24h



Remarque :

En programmant une heure identique sur On et sur Of, la plage de programmation disparaît

Sanitaire

Appuyer sur la touche **IP** ①

↓

Appuyer sur la touche **⏸** ②

↓

Appuyer sur + ou - pour sélectionner le programme ECS **HW PR** puis **OK** ③

↓

ATTENTION !
Il est possible de programmer 4 plages de réchauffage du ballon pour tous les jours de la semaine (DAY 1234567)

↓

ON1 s'affiche, appuyer sur + ou - pour régler l'heure de début

↓

Appuyer sur + ou - pour modifier l'heure puis **OK** pour valider ③

↓

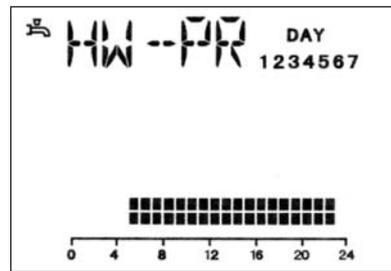
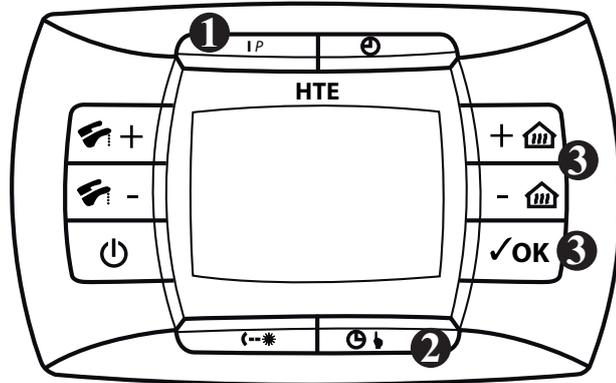
OF1 s'affiche, appuyer sur + ou - pour régler l'heure d'arrêt

↓

Répéter l'opération pour les autres plages de programmes

↓

Appuyer sur la touche **IP** pour quitter la fonction ①



④ 4 plages possibles (ON1, OF1... ON4, OF4)

Programmation sanitaire Jour de la semaine
LUNDI

09:00 DAY 1

ON 1

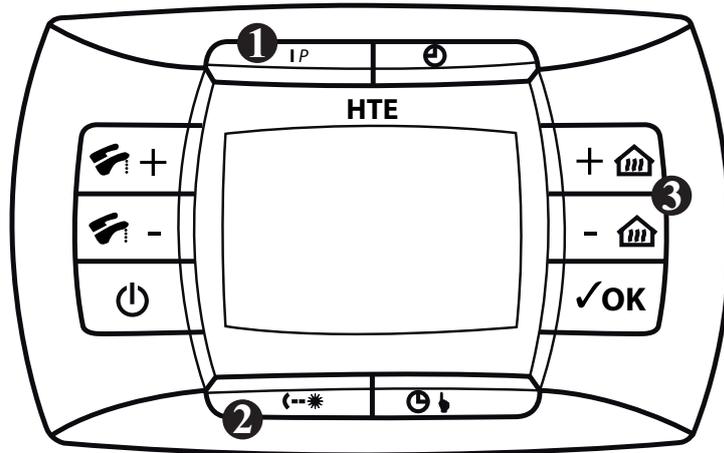
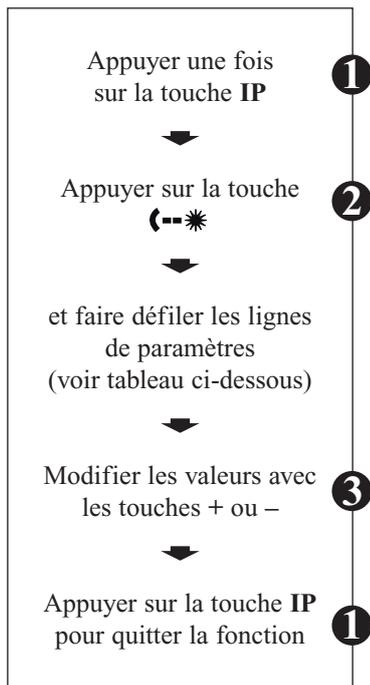
→

12:00 DAY 1

OF 1

Plage horaire programmée
09:00 - 12:00

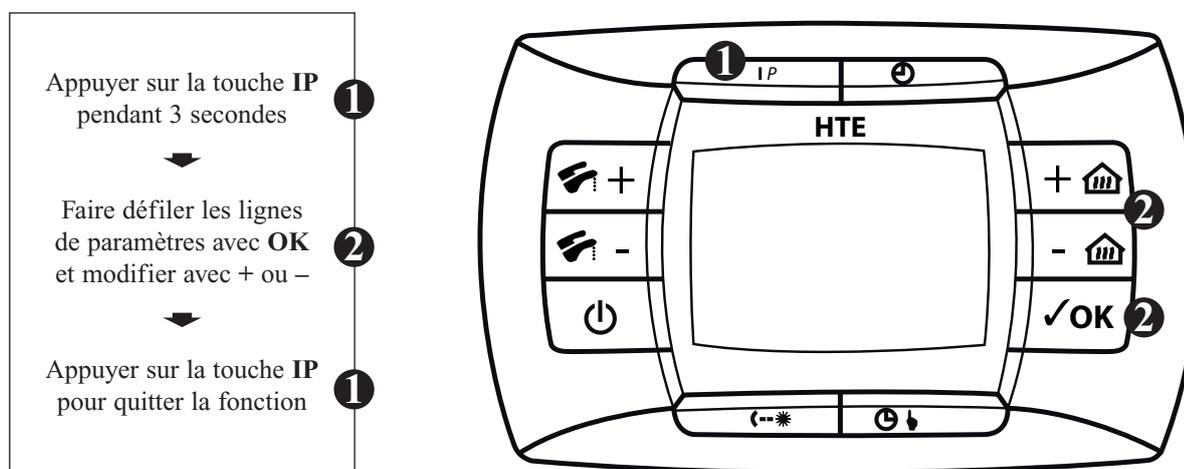
8. RÉGLAGE DES TEMPÉRATURES



Fonction	Affichage	Description de la fonction
CONFORT	La température programmée clignote (réglage d'usine = 20°C)	Fonctionnement de la chaudière en mode chauffage à la température nominale.
ECONM	La température programmée clignote (réglage d'usine = 18°C)	Fonctionnement de la chaudière en mode chauffage avec point de consigne réduit.
NOFRS	La température programmée clignote (réglage d'usine = 5°C)	Fonctionnement de la chaudière en mode chauffage à la température antigel programmée.
SHOWR	La température programmée clignote (réglage d'usine = 40°C)	Fonctionnement de la chaudière en mode sanitaire à la température programmée.

9. INFORMATIONS ET PROGRAMMATIONS

Accès aux paramètres premier niveau



CIRCUIT CHAUFFAGE

- «CH SL» Valeur température max. chaudière (circuit V3V si module partage) modifiable : +/-
- Attention : en appuyant sur la touche changement de °C à °F.**
- «EXT T» Température Extérieur (si sonde extérieur) visualisation
- «CH O» Température Départ chauffage (chaudière) visualisation
- «CH FL» Température Départ vanne (module partage) visualisation
- «CH SP» Température Départ chauffage calculé visualisation
- «CH MX» Valeur max circuit chauffage (boucle primaire si module partage) modifiable : +/-
- «CH MN» Valeur mini circuit chauffage (boucle primaire si module partage) modifiable : +/-
- «CH2SR» Valeur de température ambiante circuit direct si module partage modifiable : +/-
- «CH2SF» Valeur de température eau circuit direct si module partage modifiable : +/-

CIRCUIT SANITAIRE

- «HWO» Température eau de départ circuit sanitaire ou ballon
- «HWSP» Valeur de température eau du circuit sanitaire. Valeur programmable à l'aide des touches +/-
- «HW MX» Valeur maximum de température circuit sanitaire (max. valeur maxi programmable)
- «HW MN» Valeur minimum de température circuit sanitaire (min. valeur mini programmable)

INFORMATION DE TYPE AVANCÉ

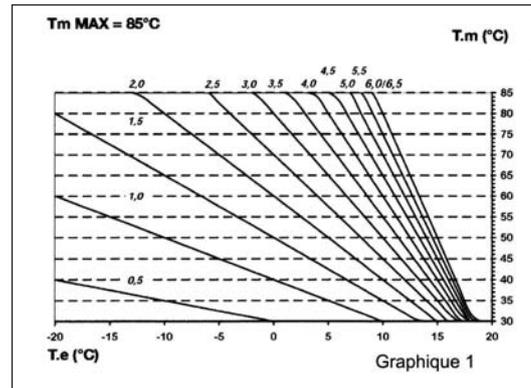
- «PWR %» Niveau puissance/modulation de la flamme (en %)
- «S FAN» Vitesse ventilateur (N° t/min)
- «T EXH» Température fumées

9. INFORMATIONS ET PROGRAMMATIONS

Paramétrage

- **K REG** Courbe de chauffe (0,5...6,5) (programmation d'usine = 1,5 – Voir graphique 1).
Valeur programmable à l'aide des touches +/- .
Règle le circuit basse température si Module Partage

Courbe K REG



Tm = Température de départ
Te = Température extérieure

- **BUILD** Paramètre dimension édifice pour réglage (1..10 – programmation d'usine 5).
Valeur programmable à l'aide des touches +/- . Une valeur élevée correspond à un bâtiment/circuit de chauffage à forte inertie thermique ; vice versa, une valeur basse correspond à des bâtiments de petites dimensions et à des circuits à faible inertie (thermo convecteur).
- **KORR** Définit l'influence de la température ambiante sur le point de consigne programmé.
Les valeurs sont comprises entre 0 et 20. En augmentant cette valeur, on augmente l'influence de la température ambiante.
- **AMBN** Activation/désactivation de la sonde ambiante du régulateur climatique AVS 77 (programmé d'usine = 1). La valeur 1 indique que la sonde ambiante est validée, la valeur 0 indique qu'elle est désactivée. Avec la fonction activée, le contrôle des températures des locaux dépend de la température de refoulement de la chaudière (« CH SL »).
Pour modifier le paramètre affiché, appuyer sur les touches +/- .
- **SDR** Hystérèse programmable de 0,5°C à 4 °C en agissant sur les touches.
- **HW PR** Activation du programmeur sanitaire (0-1-2). Programmation d'usine = 1.
> 0 : Désactivé
> 1 : Toujours disponible
> 2 : Activé par programme hebdomadaire sanitaire («HW PR» voir paragraphe « Programmation Hebdomadaire ECS»)
- **OFFTR** Correction de la valeur de la sonde d'ambiance : valeur par défaut = 0 (-3° / +3°).
- **OFFVI** Mode de fonctionnement du régulateur d'ambiance après action sur OFFTR. Par défaut = 0.
0 : Correction de la valeur détectée et régulation d'après la valeur modifiée.
1 : uniquement correction de la valeur détectée.
- **L FCT** Si égal à 1 la fonction antilégionnellose est activée.
- **LTIME** Temps de maintien de la fonction après atteinte de la valeur de température «LTEMP».

9. INFORMATIONS ET PROGRAMMATIONS

Paramétrage

- **LTEMP** Valeur maximale de température de la fonction antilégionnellose (60°C).
- **COOL** Activation/désactivation du contrôle de la température ambiante en été (programmation d'usine = 0).
En programmant ce paramètre = 1 on active la fonction et on ajoute un nouvel état de fonctionnement de la chaudière.
ÉTÉ- HIVER – ÉTÉ+COOL - SEULEMENT CHAUFFAGE – ÉTEINT
Pour activer la fonction appuyer de façon répétée la touche  jusqu'à ce que l'afficheur visualise le symbole  à droite de l'heure.
Cette fonction a pour but d'activer l'utilisation d'AVS 77 pour pouvoir commander en été l'allumage d'un ou plusieurs dispositifs de climatisation externe (par exemple climatiseurs d'air). De cette façon la carte relais de chaudière active l'installation de climatisation externe quand la température ambiante dépasse la valeur de température programmée sur l'AVS 77. Pendant la demande de fonctionnement dans cette modalité, l'afficheur indique le symbole  clignotant. Pour le raccordement de la carte relais, voir les instructions destinées au SERVICE.
- **LMU34** Si égal à 1 active le contrôle de la version du logiciel de la carte électronique LMU34.
- **STBY** Programmation du mode veille sur une installation à deux ou plusieurs zones relativement à la zone contrôlée par le TA.
Valeur par défaut = 0.
0 : aucune modification
1 : les deux points de consignes CH2SR et CHH2SF pour chaque zones sont forcé sur leur valeur minimum soit, respectivement 5°C et 20°C. La pompe chaudière continue de fonctionner tant qu'il y a une demande de chaleur de la part des TA.

Tableau récapitulatif de combinaison des fonctions Ambon - Ext T

AMBON	Sonde extérieure	Fonction des touches +/- 
0	n'est pas raccordée	Réglage de la température de départ
0	est raccordée	Réglage de la valeur de température confort
1	n'est pas raccordée	Réglage de la température ambiante (température de départ fixe)
1	est raccordée	Réglage de la température ambiante (température de départ variable)

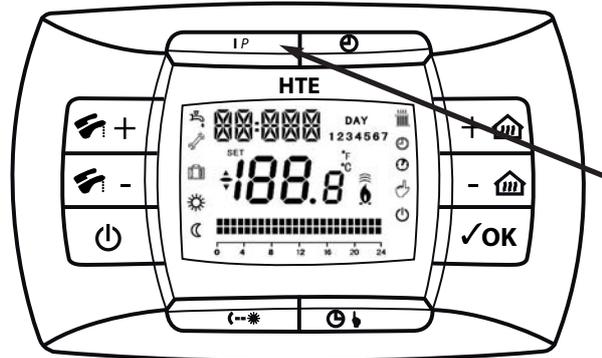
9. INFORMATIONS ET PROGRAMMATIONS

Accès aux paramètres deuxième niveau

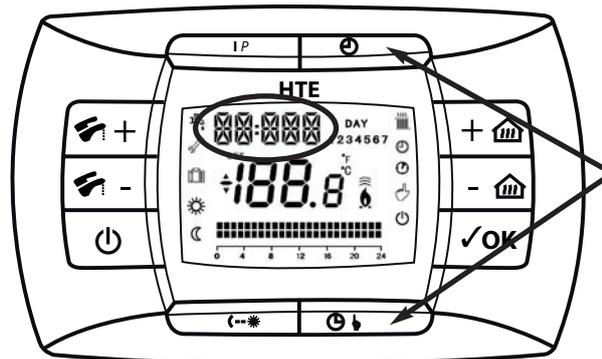
Remarque :

La valeur est mémorisée automatiquement au bout de 3 secondes.

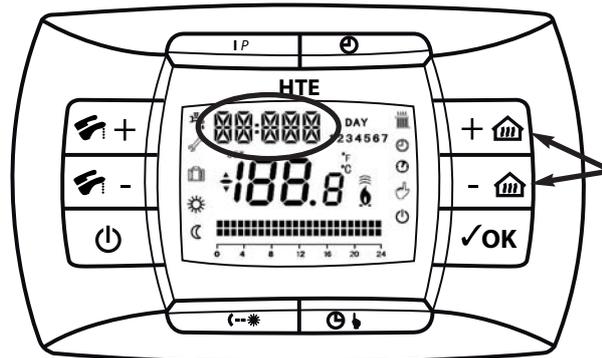
Il ne faut appuyer sur aucune touche tant que la donnée recommence à clignoter.



Appuyer sur la touche IP pendant 3s

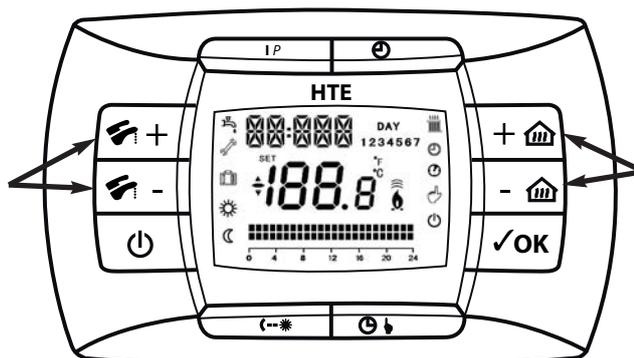


Appuyer sur les 2 touches  +  simultanément
Affichage : OF 725



Appuyer sur les 2 touches +/-  simultanément
Affichage : OF 504

Pour faire défiler les paramètres



Pour modifier un paramètre

9. INFORMATIONS ET PROGRAMMATIONS

Liste des paramètres par défaut		FF HTE									
		1.12	1.24	1.28	2.24	2.28	2.33	DUO 3.24	DUO 3.33	MAX 2.28	MAX 2.33
Paramètre AVS77	PUISSANCE (kW)	12	24	28	20/24	24/28	28/33	20/24	28/33	24/28	28/33
OF 504	Température maxi chaudière (ECS)	80 °C									
OF 516	Température de commutation Été - Hiver (30°C la fonction n'est pas active)	30°C									
OF 532	Pente courbe (circuit direct si module partage)	15									
OF 534	Compensation de la température d'ambient (°C)	0°C									
OF 536	Vitesse maxi du ventilateur en chauffage (rpm)	5650	5900	4750	4300	5050	4750	4500	4650	5050	4750
OF 541	PWM (%) maximale en chauffage	90	100	76	60	74	76	58	76	74	76
OF 544	Temps de post-circulation de la pompe	180 secondes									
OF 545	Temps minimal de pause du brûleur en chauffage	180 secondes									
OF 555	Fonction RAMONAGE (active = 1 ; pas active = 0)	0									
1F 555	Fonction ANTI LEGIONELLE (active = 1 ; pas active = 0)	1									
2F 555	Affichage : 1 = Pressostat différentiel / 0 = Pressostat	0						1		0	
3F 555	NE PAS UTILISER	-									
4F 555	Position de la cde à distance AVS77 1 : La température de départ est contrôlée par l'AVS77 et la demande de chaleur par le TA. 0 : La température de départ et la demande de chaleur sont gérées par l'AVS 77.	1 (ne pas modifier)									
5F 555 à 7F 555	NE PAS UTILISER	-									
OF 608 *	Valeur de PWM (%) : niveau d'allumage	40	55	50	50	55	50	50	50	55	50
OF 609	Valeur de PWM (%) : puissance minimale	15	15	14	11	16	14	12	18	16	14
OF 610	Valeur de PWM (%) : puissance maximale (sanitaire)	90	100	76	88	100	100	77	100	100	100
OF 611 *	Rpm : niveau d'allumage	4000	4500	4100	4300	4400	4100	4100	4100	4400	4100
OF 612	Rpm : puissance minimale	1900	1850	1700	1600	2000	1700	1600	1750	2000	1700
OF 613	Rpm : puissance maximale (sanitaire)	5650	5900	4750	5100	5900	5400	5300	5400	5900	5400
OF 614	Entrée Open Therm (AVS77)	0									
OF 641	Temps (s) de post ventilation	10			10		10				
OF 651	Système hydraulique	1			4			5		10	
OF 652	Informations PRODUCTEUR	1120	1240	1280	4242	4280	4330	5242	5330	10280	10330
OF 677	Réglage de la puissance chaudière pendant la fonction étalonnage. Max : 100% - Mini : 0%	0									
OF 678	Informations PRODUCTEUR	1200									

* valeur pour le Gaz Naturel (pour le propane voir page 19)

10. RÉGLAGE DE LA VANNE GAZ

Accéder à la programmation de la carte électronique (voir paragraphe « Paramètre chaudière »)

- Parcourir la liste des paramètres et sélectionner le paramètre **OF555.0** ;
- Programmer le paramètre **OF 555.0 = 1** et appuyer sur la touche **OK** (la fonction est activée).

Pour programmer rapidement la valeur maxi et mini de puissance de la chaudière, agir comme indiqué ci-dessous :

- Parcourir la liste des paramètres et sélectionner le paramètre **OF677** ;
- Programmer le paramètre **OF 677 = 100%** et appuyer sur la touche **OK** ;
(La chaudière se place rapidement à la puissance maximum)
- Programmer le paramètre **OF 677 = 0%** et appuyer sur la touche **OK** ;
(La chaudière se place rapidement à la puissance minimum)
- Étalonner la vanne de gaz comme indiqué au tableau de la page suivante.

Remarque : la fonction ÉTALONNAGE dure 15 minutes, après quoi la fonction se termine automatiquement.

Pour sortir de la fonction avant le temps ci-dessus, indiquer le paramètre OF 555.0 = 0 ou couper la tension de la chaudière.

Attention : pendant la fonction étalonnage, la vanne 3 voies commute sur le circuit de chauffage. S'il n'est pas possible d'effectuer l'étalonnage de la vanne de gaz parce que la chaudière s'éteint pour surtempérature, agir de la façon suivante :

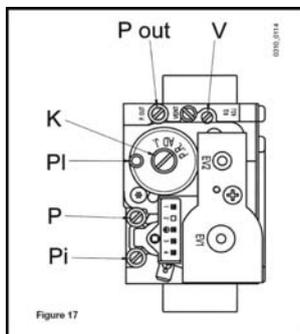
- Sortir de la fonction étalonnage ;
- Effectuer une demande sanitaire au maximum du débit d'eau ;
- Étalonner la vanne de gaz à la puissance maximum, comme indiqué ci-dessous.

1. Étalonnage de la capacité thermique maximum

Vérifier que le CO₂ mesuré sur la conduite d'évacuation avec chaudière fonctionnant au maximum de la capacité thermique correspond aux instructions du tableau de la page suivante. A défaut agir sur la vis de réglage (V) se trouvant sur la vanne de gaz. Tourner la vis en sens horaire pour diminuer la concentration de CO₂ et en sens antihoraire pour l'augmenter.

2. Étalonnage de la capacité thermique réduite

Vérifier que le CO₂ mesuré sur la conduite d'évacuation avec chaudière fonctionnant au minimum de la capacité thermique correspond aux instructions du tableau de la page suivante. A défaut agir sur la vis de réglage (K) se trouvant sur la vanne de gaz. Tourner la vis en sens horaire pour augmenter la concentration de CO₂ et en sens antihoraire pour la diminuer.



- Pi :** prise de pression alimentation gaz
- P out :** prise de pression gaz au brûleur
- P :** prise de pression de mesure de l'OFFSET
- PI :** entrée signal d'air provenant du ventilateur
- V :** vis de réglage du débit de gaz
- K :** vis de réglage de l'OFFSET

Important : en cas de transformation pour le fonctionnement de gaz méthane à gaz propane (GPL) avant d'effectuer l'étalonnage de la vanne de gaz, comme décrit ci-dessus, procéder comme suit :

- Tourner la vis de réglage (V) sur la vanne de gaz sur un nombre de tours complets égaux à ceux indiqués sur le tableau page suivante.
- Programmer via le régulateur climatique AVS77, les paramètres **608** et **611** relatifs à la puissance d'allumage.

10. RÉGLAGE DE LA VANNE GAZ

2.33, 3.33 FF HTE	G20 – 20 mbar	G25 – 25 mbar	G31 – 37 mbar
CO ₂ débit calorifique max	8.7 %	8.7 %	10.0 %
CO ₂ débit calorifique min	8.4 %	8.4 %	9.8 %
Injecteur gaz	12.0 mm	12.0 mm	12.0 mm
Consommation de gaz à 15°C 1013 mbar			
PCI	34.02 MJ/m ³	29.25 MJ/m ³	46.3 MJ/kg
Consommation débit calorifique max	3.59 m ³ /h	4.18 m ³ /h	2.64 kg/h
Consommation débit calorifique min	1.06 m ³ /h	1.19 m ³ /h	0.78 kg/h

2.28 FF HTE	G20 – 20 mbar	G25 – 25 mbar	G31 – 37 mbar
CO ₂ débit calorifique max	8.7 %	8.7 %	10.0 %
CO ₂ débit calorifique min	8.4 %	8.4 %	9.5 %
Injecteur gaz	7.5 mm	7.5 mm	7.5 mm
Consommation de gaz à 15°C 1013 mbar			
PCI	34.02 MJ/m ³	29.25 MJ/m ³	46.3 MJ/kg
Consommation débit calorifique max	3.06 m ³ /h	3.55 m ³ /h	2.25 kg/h
Consommation débit calorifique min	0.95 m ³ /h	1.11 m ³ /h	0.70 kg/h

2.28 FF HTE	G20 – 20 mbar	G25 – 25 mbar	G31 – 37 mbar
CO ₂ débit calorifique max	8.7 %	8.7 %	10.0 %
CO ₂ débit calorifique min	8.4 %	8.4 %	9.8 %
Injecteur gaz	12.0 mm	12.0 mm	12.0 mm
Consommation de gaz à 15°C 1013 mbar			
PCI	34.02 MJ/m ³	29.25 MJ/m ³	46.3 MJ/kg
Consommation débit calorifique max	3.06 m ³ /h	3.55 m ³ /h	2.25 kg/h
Consommation débit calorifique min	1.06 m ³ /h	1.19 m ³ /h	0.78 kg/h

2.28 FF HTE	G20 – 20 mbar	G25 – 25 mbar	G31 – 37 mbar
CO ₂ débit calorifique max	8.7 %	8.7 %	10.0 %
CO ₂ débit calorifique min	8.4 %	8.4 %	9.5 %
Injecteur gaz	7.5 mm	7.5 mm	7.5 mm
Consommation de gaz à 15°C 1013 mbar			
PCI	34.02 MJ/m ³	29.25 MJ/m ³	46.3 MJ/kg
Consommation débit calorifique max	2.61 m ³ /h	3.04 m ³ /h	1.92 kg/h
Consommation débit calorifique min	0.74 m ³ /h	0.85 m ³ /h	0.54 kg/h

2.28 FF HTE	G20 – 20 mbar	G25 – 25 mbar	G31 – 37 mbar
CO ₂ débit calorifique max	8.7 %	8.7 %	10.0 %
CO ₂ débit calorifique min	8.4 %	8.4 %	9.5 %
Injecteur gaz	4.0 mm	4.0 mm	4.0 mm
Consommation de gaz à 15°C 1013 mbar			
PCI	34.02 MJ/m ³	29.25 MJ/m ³	46.3 MJ/kg
Consommation débit calorifique max	1.31 m ³ /h	1.52 m ³ /h	0.96 kg/h
Consommation débit calorifique min	0.42 m ³ /h	0.49 m ³ /h	0.31 kg/h

10. RÉGLAGE DE LA VANNE GAZ

Transformation pour le gaz Propane

Modèle de chaudière	Tours de la vis (V) dans le sens des aiguilles d'une montre	Paramètre H608 %		Paramètre H611 rpm	
		Gaz G20	Gaz G31	Gaz G20	Gaz G31
1.33, 3.33 FF HTE	3	50	35	4100	3500
2.28 FF HTE	4	55	35	4400	4000
1.28 FF HTE	3	50	35	4100	3500
2.24, 3.24FF HTE	2	50	35	4300	4000
1.24 FF HTE	2	55	35	4500	4000
1.12 FF HTE	¾	40	40	4000	3350

11. SIGNALLEMENT DES ANOMALIES

La commande à distance affiche deux types de signalisations : **ANOMALIE** et **BLOPAGE**.

ANOMALIE

L'anomalie est identifiée par un code d'erreur suivi de la lettre E et l'utilisateur ne peut pas la réparer.

BLOPAGE

En cas de mise en sécurité, l'écran visualise le message >>>>OK clignotant en alternance (toutes les 2 secondes env.) avec le message «**ERROR**». La mise en sécurité est signalée par un code d'erreur suivi de la lettre E.

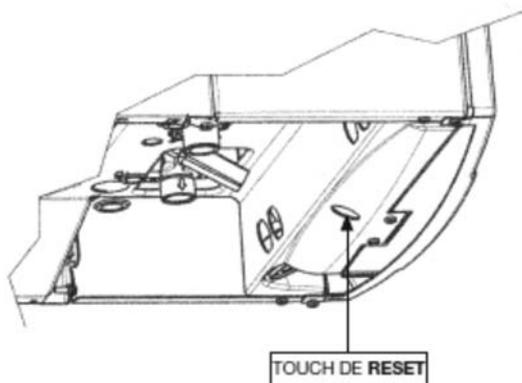
Appuyer sur la touche OK pour réarmer la platine électronique et rétablir le fonctionnement.

L'écran affiche d'abord «**RESET**» puis >>>>OK.

L'opération de réarmement (en appuyant la touche «OK») est admise pour un nombre maximum de 5 tentatives consécutives, après lesquelles l'afficheur de l'AVS 77 indique «155E».



Dans ces conditions le réarmement doit se faire via la touche **RESET** se trouvant sur la chaudière (figure suivante).



12. LISTE DES CODES DÉFAUTS

CODE AFFICHÉ	DÉFAUTS	ACTIONS À MENER
10E	Défaut de la sonde extérieure	Contrôle de la sonde (page 40)
20E	Défaut de la sonde de régulation	Contrôle de la sonde (page 40)
28E	Défaut de la sonde sécurité fumées	Contrôle de la sonde (page 40)
50E	Défaut de la sonde sanitaire	Contrôle de la sonde (page 40)
60E	Défaut de la sonde ambiante	
62E	Version du LMU 34 dépassée	
88E	Défaut de communication entre la LMU 34 et le module de régulation VS 77	
95E	Défaut de l'horloge interne du module de régulation AVS 77	
110E	Arrêt chaudière par surchauffe du circuit hydraulique	Appuyer 2 fois sur la touche «OK» du module de régulation AVS 77 pour rétablir le fonctionnement. Si l'anomalie persiste, contrôle sonde de surchauffe et nettoyage des filtres.
119E	Arrêt chaudière par défaut de pression hydraulique	Vérifier que la pression de la chaudière est celle prescrite dans le chapitre remplissage de l'installation, le rétablissement du fonctionnement est automatique dès que la pression du circuit est correcte.
125E	Arrêt chaudière par manque de débit d'eau	Appuyer 2 fois sur la touche «OK» du module de régulation AVS 77 ou présence d'air dans le circuit pour rétablir le fonctionnement. (Page 34 Section B et C).
127E	Activation de la fonction «Anti-Légionellose»	La signalisation est temporaire et se termine automatiquement une fois passé le temps de la durée de la fonction.
130E	Défaut capteur de température de fumées	Appuyer 2 fois sur la touche «OK» du module de régulation AVS 77 pour rétablir le fonctionnement. (Page 37 Section M).
131E	Alimentation électrique chaudière coupée suite à l'anomalie E125 ou E130.	Appuyer sur le bouton de réarmement du boîtier de commande LMU 34.
133E	Absence de gaz – défaut d'allumage	Appuyer 2 fois sur la touche «OK» du module de régulation AVS 77 ou présence d'air dans le circuit pour rétablir le fonctionnement. (Page 36 Section I).
151E	Erreur interne carte chaudière (LMU 34)	Vérifier le positionnement des électrodes d'allumage (Page 36 Section I).
155E	Dépassement du nombre max. (5) de tentatives de «RESET»	Appuyer sur le bouton de réarmement du boîtier de commande.
156E	Tension d'alimentation trop basse	Attendre que la tension d'alimentation revienne aux valeurs normales. Le rétablissement du fonctionnement est automatique.
160E	Seuil de vitesse de ventilateur non atteint	Défaut du tachymètre ou d'alimentation du ventilateur. Contrôle des câbles de liaisons, remplacer le ventilateur. (Page 35 Section D et Page 37 Section L).
164E	Non déclenchement du pressostat différentiel	Vérifier la pression chaudière. Vérifier la liberté de mouvement du pointeau et le fonctionnement du contacteur électronique. Contrôle du filtre retour chauffage.
168E	Tempo de bus écoulé	Appuyer 2 fois successives sur le bouton de réarmement du boîtier de commande LMU34. Lire les codes défauts mémorisés dans la carte (page suivante). Remplacement de la carte (Page 37 Section N).
193E	Présence d'air dans le circuit	La signalisation d'anomalie est temporaire. Le rétablissement est automatique.

12. LISTE DES CODES DÉFAUTS

Historique des codes défauts

La carte électronique LMU 34 enregistre le suivi des codes défauts dans sa mémoire interne afin de pouvoir faire une analyse plus approfondie des causes ayant entraînée une anomalie de la chaudière.

Accès aux lignes paramétrages carte

Appuyer sur la touche IP pendant 3 secondes

↓

Appuyer sur les touches et

↓

Appuyer sur les touches + et - pendant 3 secondes

Accès à l'historique des codes défauts

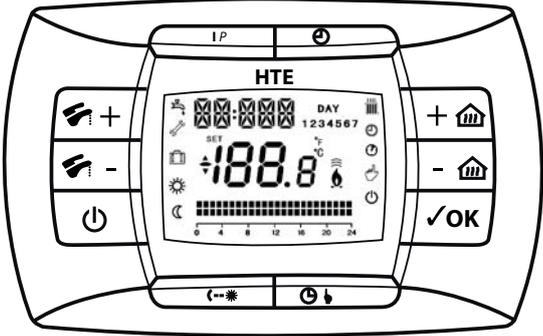


↓

Appuyer sur la touche +

↓

Cliquer sur la touche jusqu'à obtenir la ligne **OF 700**



PARAMÈTRES DE LECTURE UNIQUEMENT	
OF 700 **	Compteur 1° erreur précédente
OF 702	Code interne de 1° erreur précédente
OF 703 **	Compteur 2° erreur précédente
OF 705	Code interne de 2° erreur précédente
OF 706 **	Compteur 3° erreur précédente
OF 708	Code interne de 3° erreur précédente
OF 709 **	Compteur 4° erreur précédente
OF 711	Code interne de 4° erreur précédente
OF 712 **	Compteur 5° erreur précédente
OF 714	Code interne de 5° erreur précédente
OF 715	Code interne de l'erreur actuelle
<i>** Le compteur visualise le nombre de fois que la même erreur se vérifie</i>	

Codes internes
voir page suivante

OF 728	Code anomalie HMI 1° erreur précédente
OF 729	Code anomalie HMI 2° erreur précédente
OF 730	Code anomalie HMI 3° erreur précédente
OF 731	Code anomalie HMI 4° erreur précédente
OF 732	Code anomalie HMI 5° erreur précédente
OF 733	Code anomalie HMI erreur actuelle

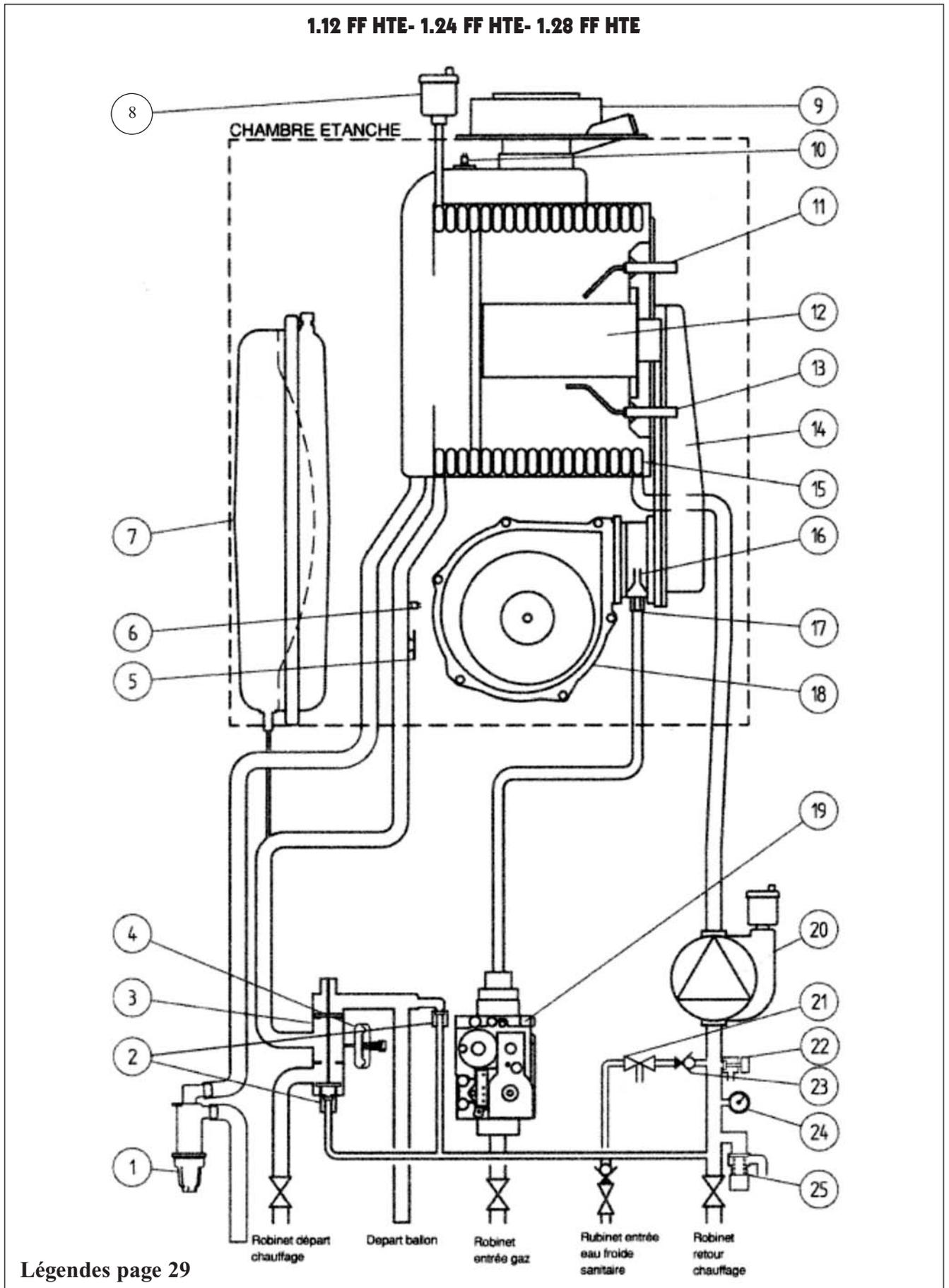
Codes erreur
voir page précédente

12. LISTE DES CODES DÉFAUTS

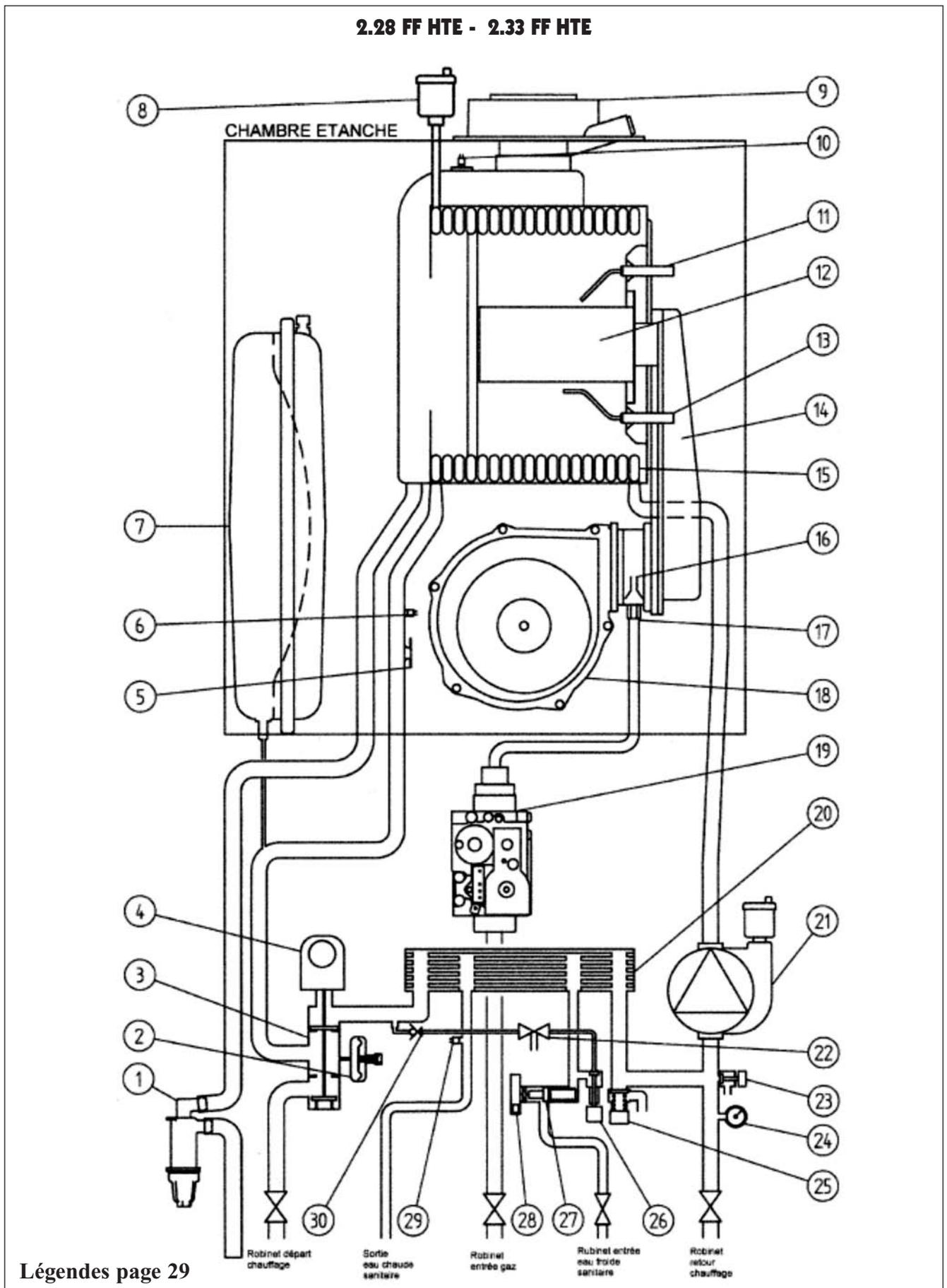
Liste des codes défauts internes

CODE AFFICHÉ	DÉFAUTS
1	Défaut 2 ^{ème} micro
2	Identification de la communication faux 1 ^{er} byte
3	Identification de la communication faux 2 ^{ème} byte
4,5	Communication entre 1 ^{er} et 2 ^{ème} micro mauvais
6=>16	Défaut 2 ^{ème} micro
17	Circuit ouvert thermostat de sécurité
18=>53	Défaut soft 2 ^{ème} micro
54	Pas de communication 1 ^{er} micro
55=>58	Défaut interne
59	Défaut soft 2 ^{ème} micro
60=>65	Défaut interne
66,67	Défaut soft 2 ^{ème} micro
68	Test mémoire 1 ^{er} micro erroné
69=>71	Défaut interne
72	Défaut soft 2 ^{ème} micro
73=76	Défaut interne
77	L'entrée du pressostat d'air est paramétrée comme contact de sécurité F7 planché chauffant
78	Pressostat d'air ouvert
79	Fermeture du pressostat d'air non admissible, vitesse du ventilateur trop grande
80	Pressostat d'air ouvert, vitesse du ventilateur trop faible
81	Le pressostat d'air reste fermé à l'arrêt (collé)

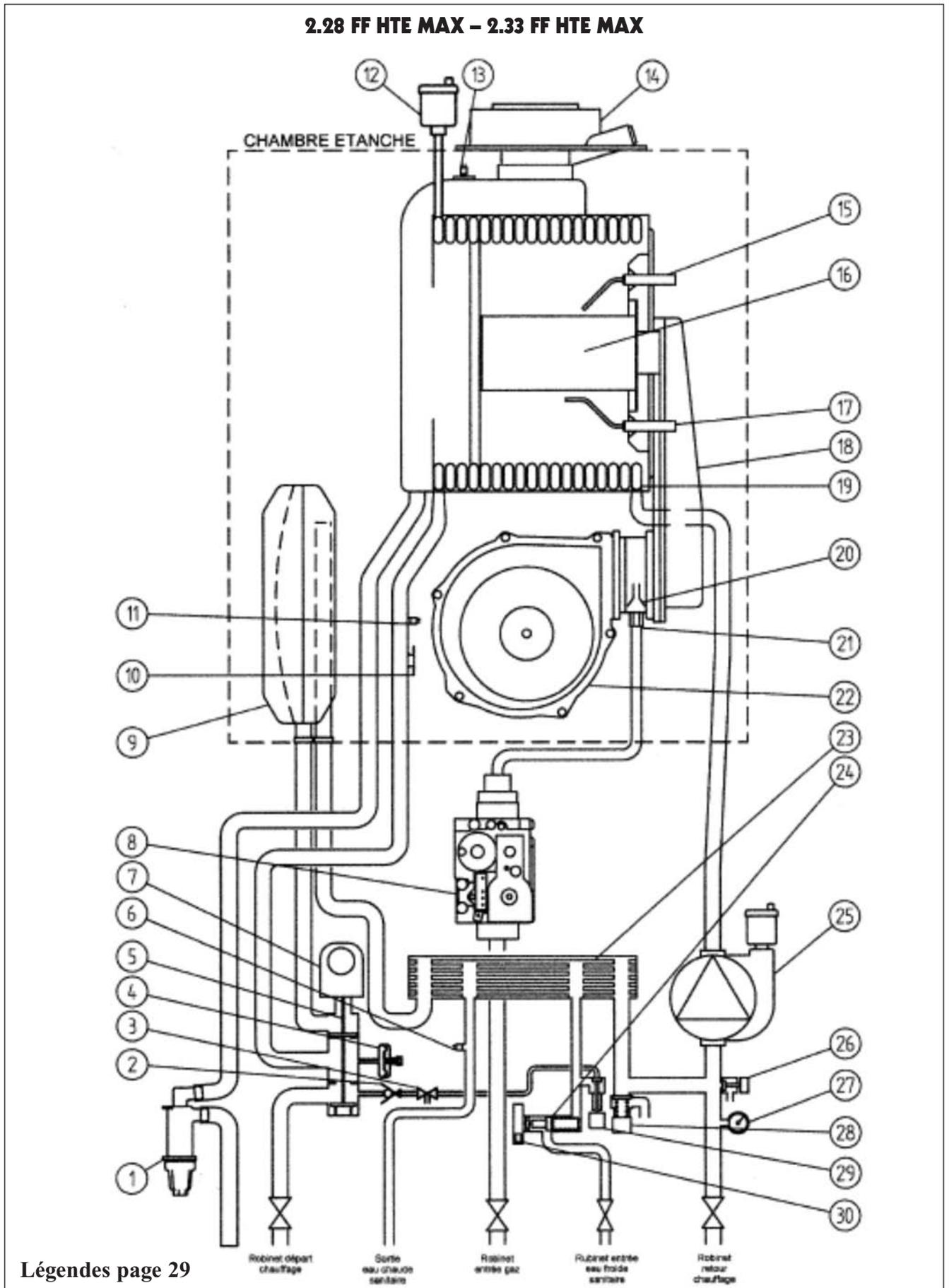
13. SCHÉMAS FONCTIONNELS CIRCUIT



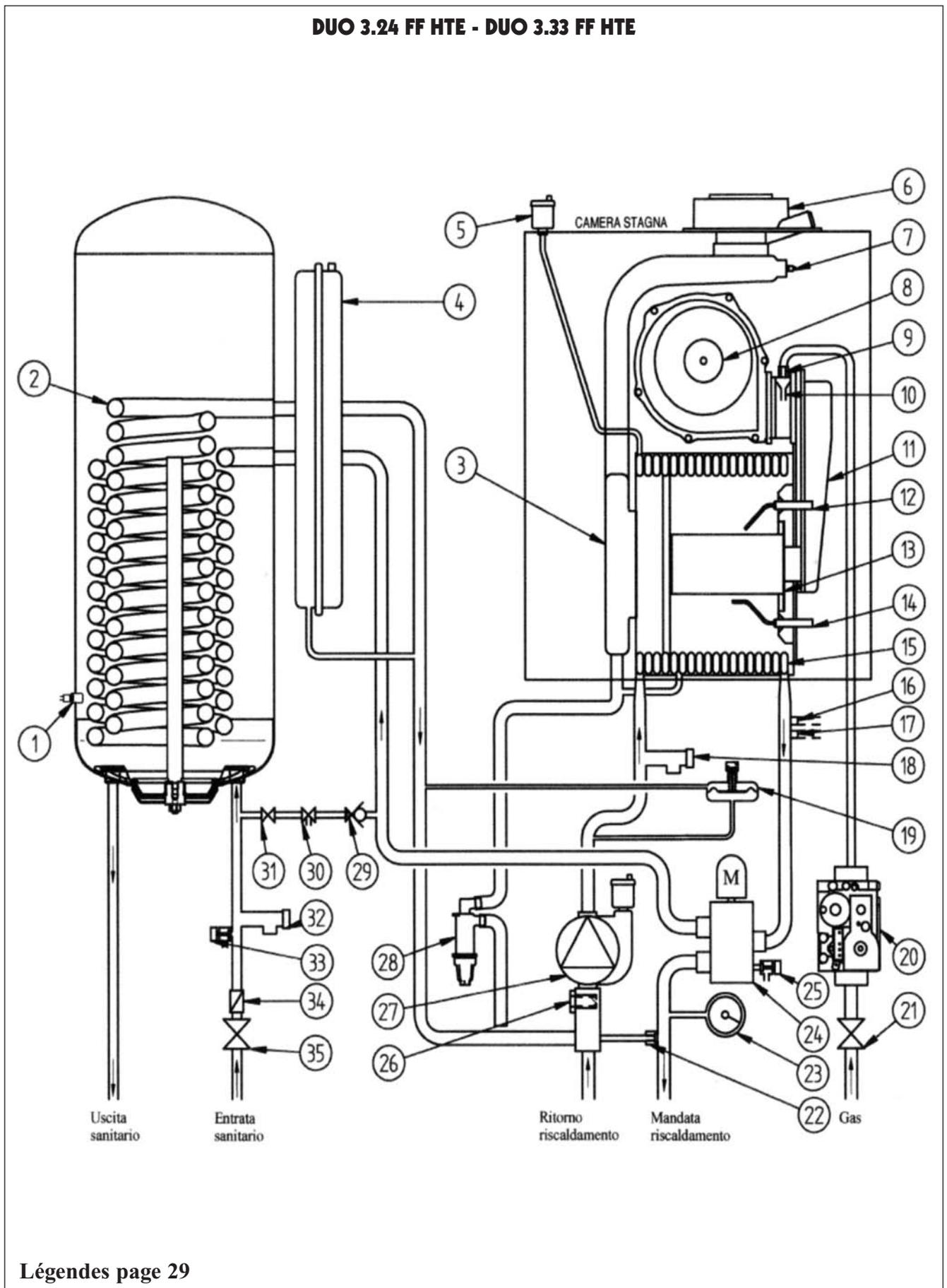
13. SCHÉMAS FONCTIONNELS CIRCUIT



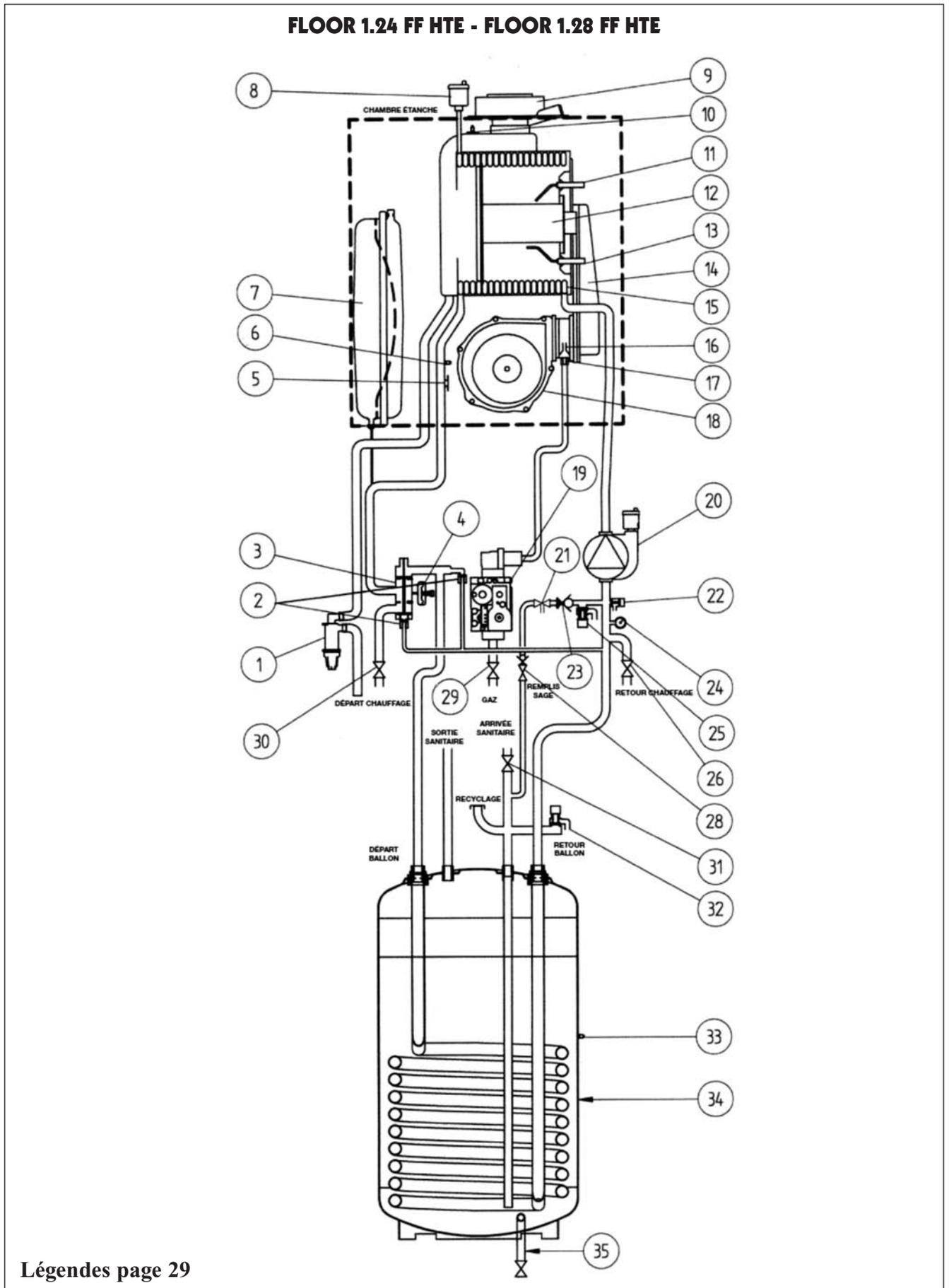
13. SCHÉMAS FONCTIONNELS CIRCUIT



13. SCHÉMAS FONCTIONNELS CIRCUIT



13. SCHÉMAS FONCTIONNELS CIRCUIT

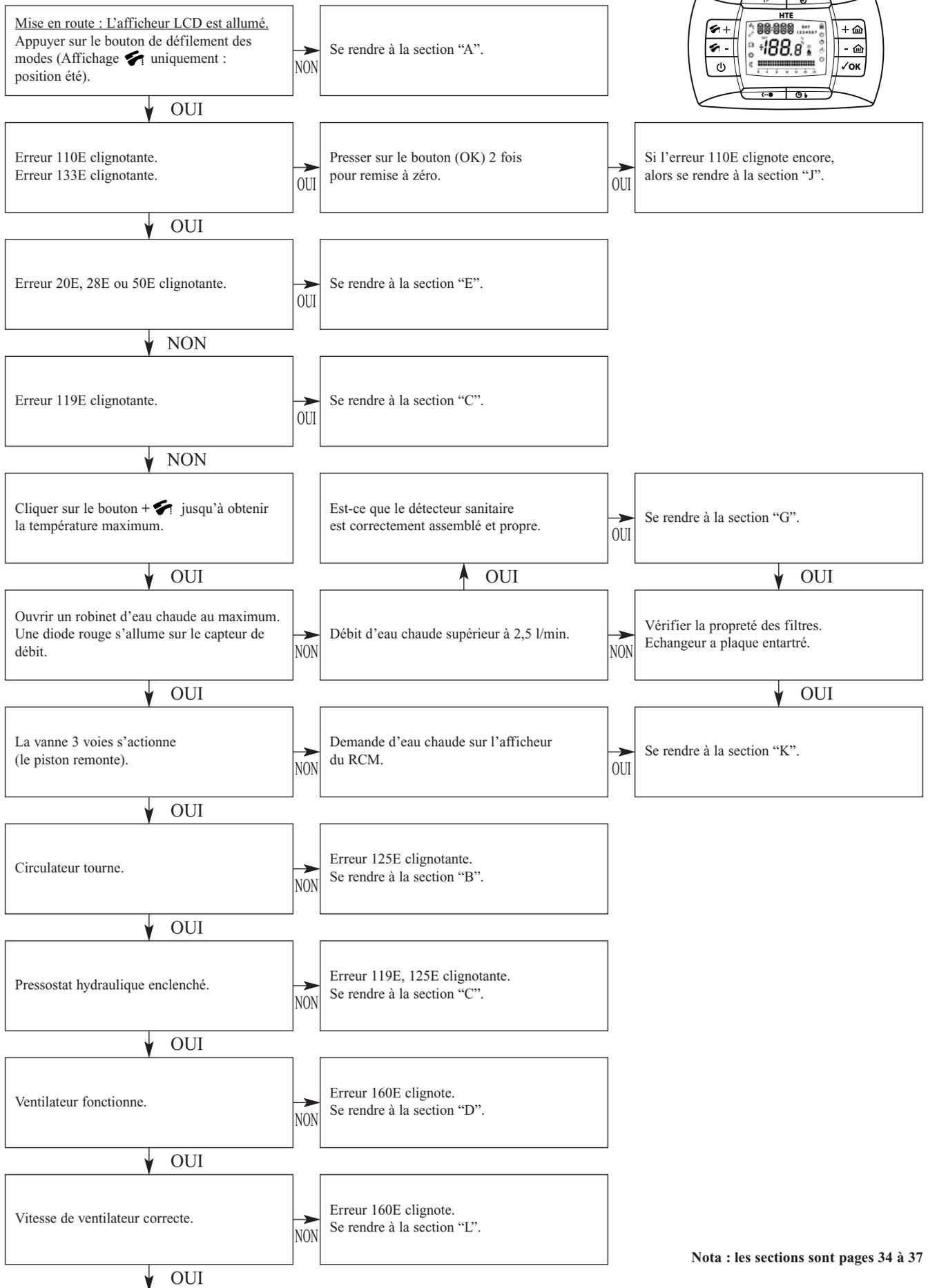


13. SCHÉMAS FONCTIONNELS CIRCUIT

Légendes

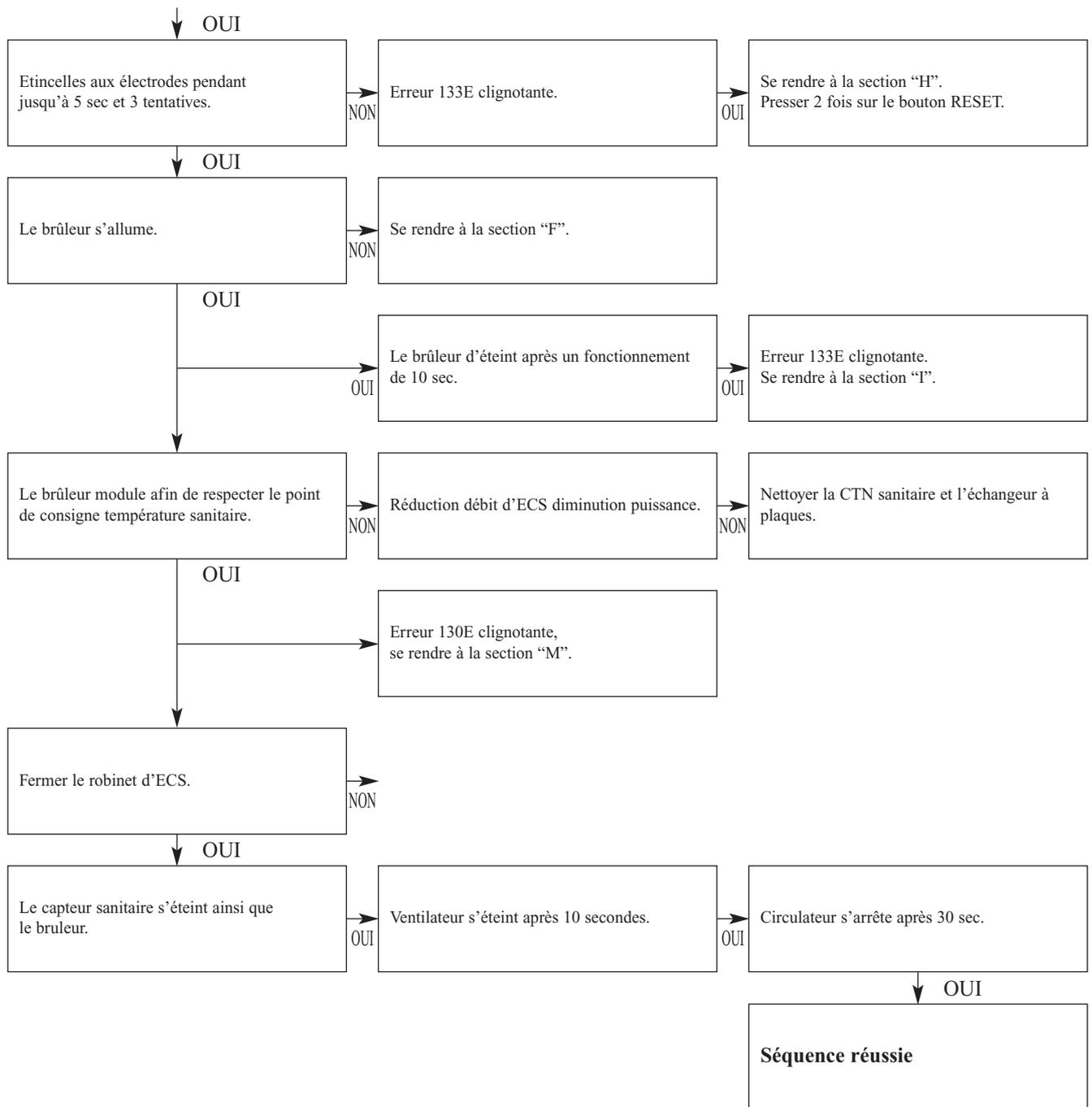
1.	Siphon
2.	By-pass automatique
3.	Vanne trois voies
4.	Pressostat hydraulique
5.	Thermostat de sécurité 105°C
6.	Sonde Chauffage CTN
7.	Vase d'expansion
8.	Purgeur
9.	Raccord coaxial
10.	Détecteur de fumées
11.	Electrode d'allumage
12.	Bruleur
13.	Electrode d'ionisation
14.	Collecteur mélange air gaz
15.	Corps de chauffe
16.	Mélangeur avec venturi
17.	Diaphragme gaz
18.	Ventilateur
19.	Vanne gaz
20.	Pompe avec séparateur d'air
21.	Disconnecteur
22.	Robinet de vidange chaudière
23.	Clapet anti retour
24.	Manomètre
25.	Soupape de sécurité 3 bars
26.	Moteur de vanne 3 voies
27.	Echangeur à plaque
28.	Robinet de remplissage chaudière
29.	Détecteur de débit avec filtre et limiteur de débit
30.	Détecteur de priorité ECS
31.	Sonde sanitaire CTN
32.	Sonde ballon CTN
33.	Echangeur sanitaire
34.	Collecteur fumées
35.	Soupape de sécurité 7 bars
36.	Robinet départ chauffage
37.	Limiteur de débit d'eau
38.	Robinet d'arrivé d'eau avec filtre
39.	Ballon inox
40.	Robinet vidange ballon
41.	Filtre retour chauffage
42.	Robinet gaz
43.	Robinet retour chauffage

14. SÉQUENCE DE FONCTIONNEMENT EN MODE ECS

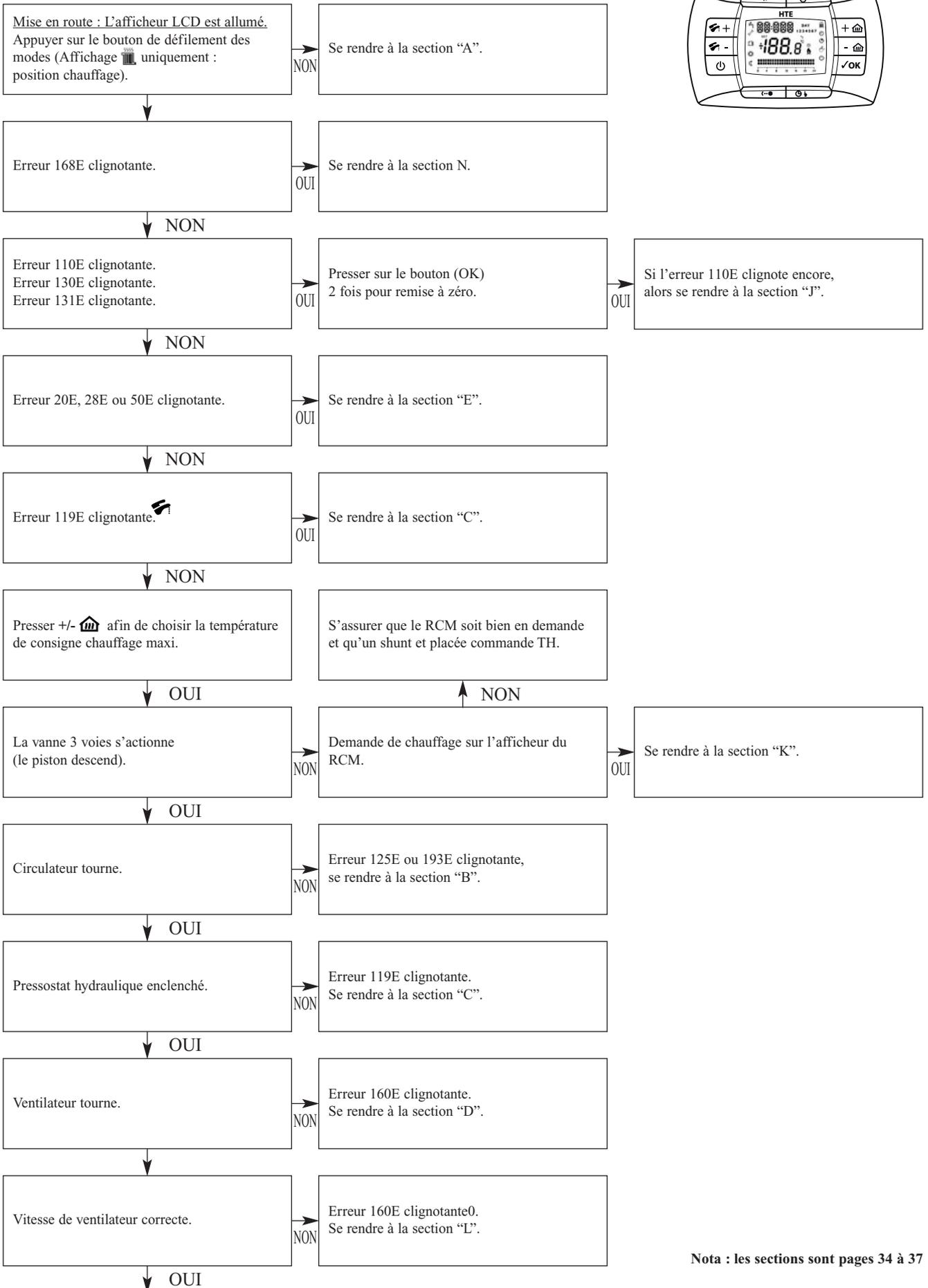
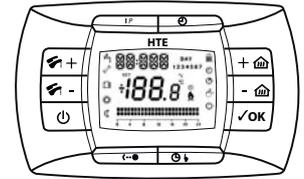


Nota : les sections sont pages 34 à 37

14. SÉQUENCE DE FONCTIONNEMENT EN MODE ECS

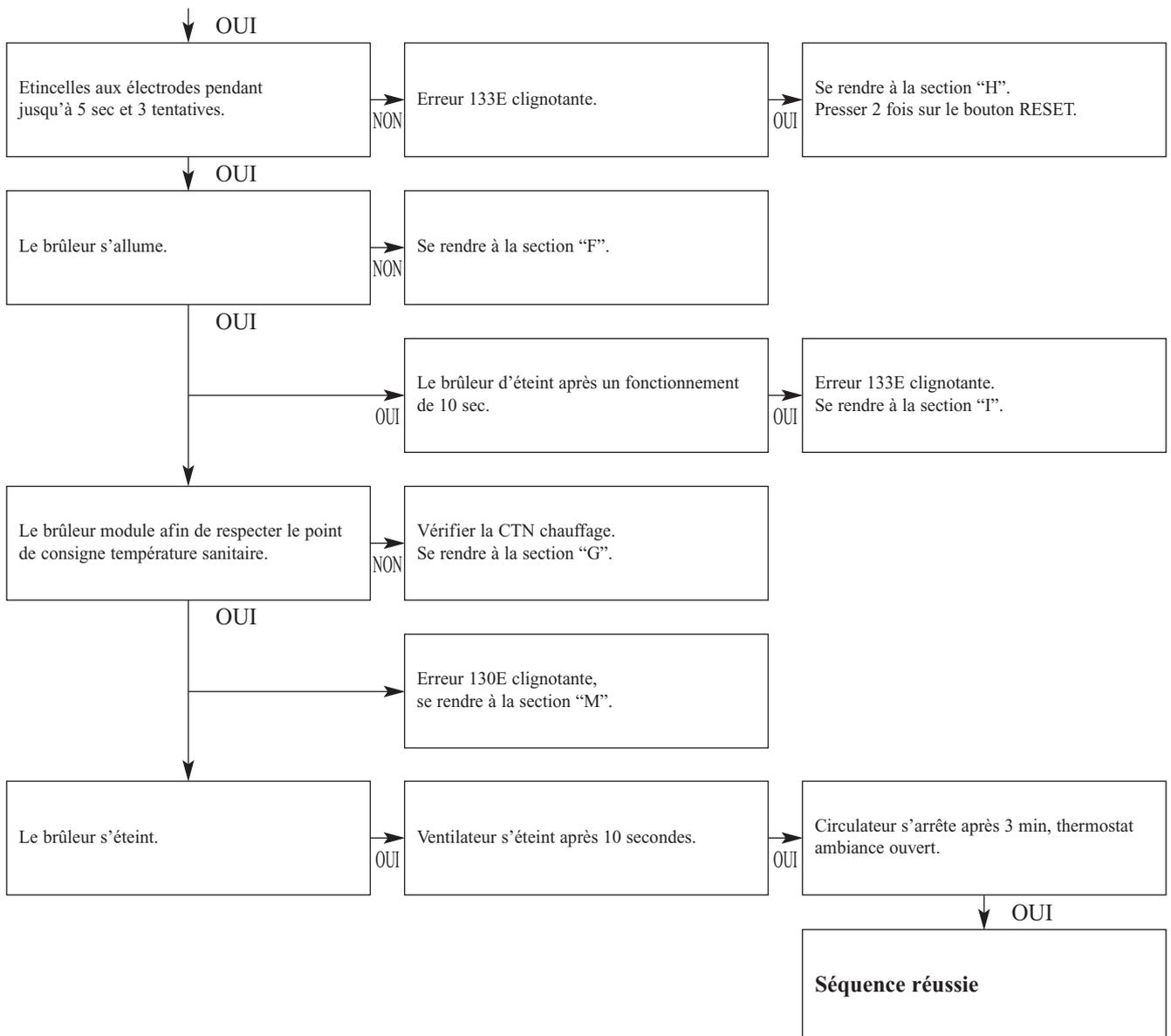


15. SÉQUENCE DE FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUFFAGE

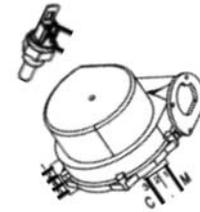


Nota : les sections sont pages 34 à 37

15. SÉQUENCE DE FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUFFAGE



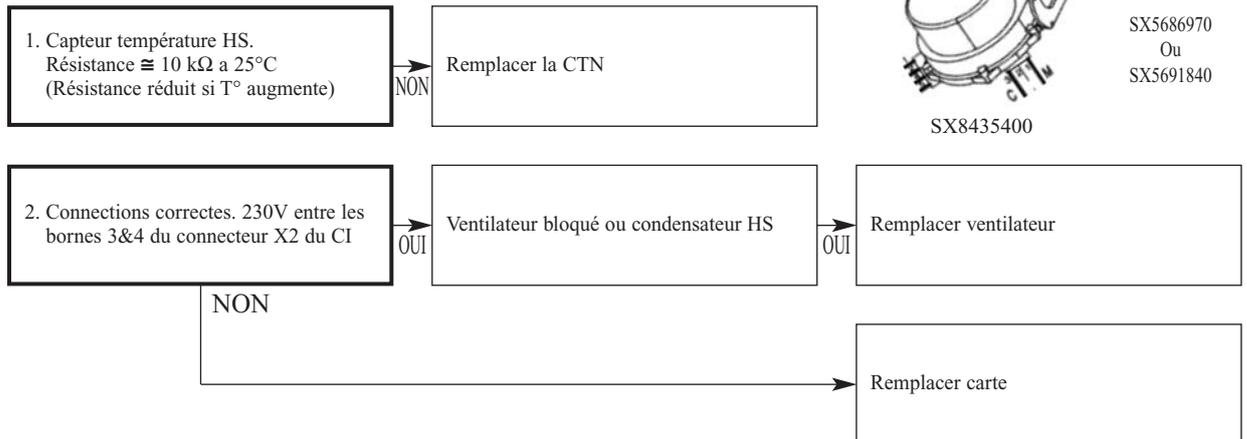
16. SYNOPTIQUE DE DÉPANNAGE



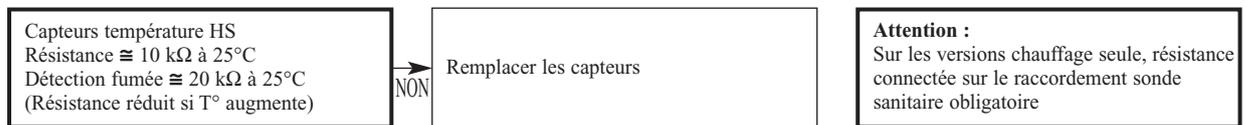
SX5686970
Ou
SX5691840

SX8435400

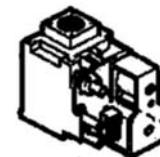
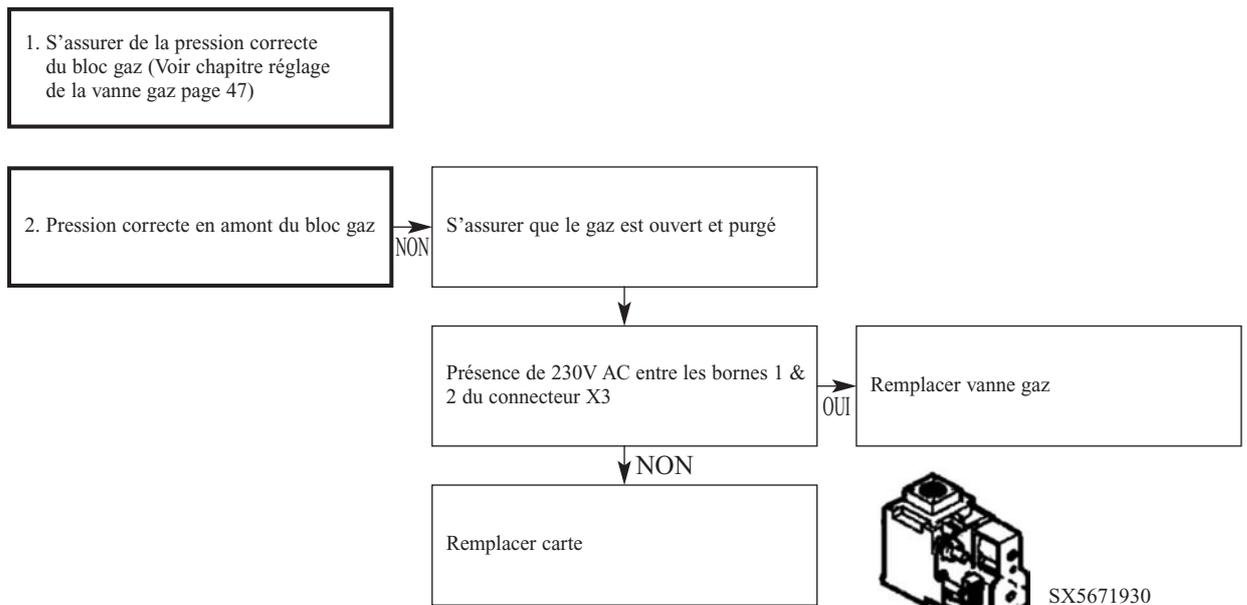
D



E

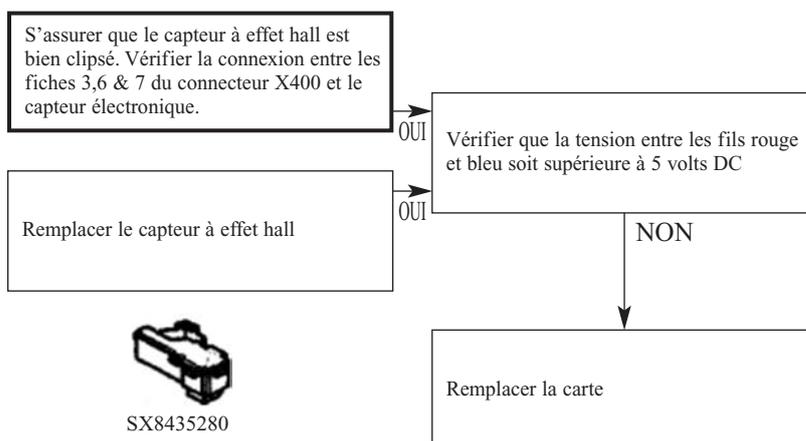


F



SX5671930

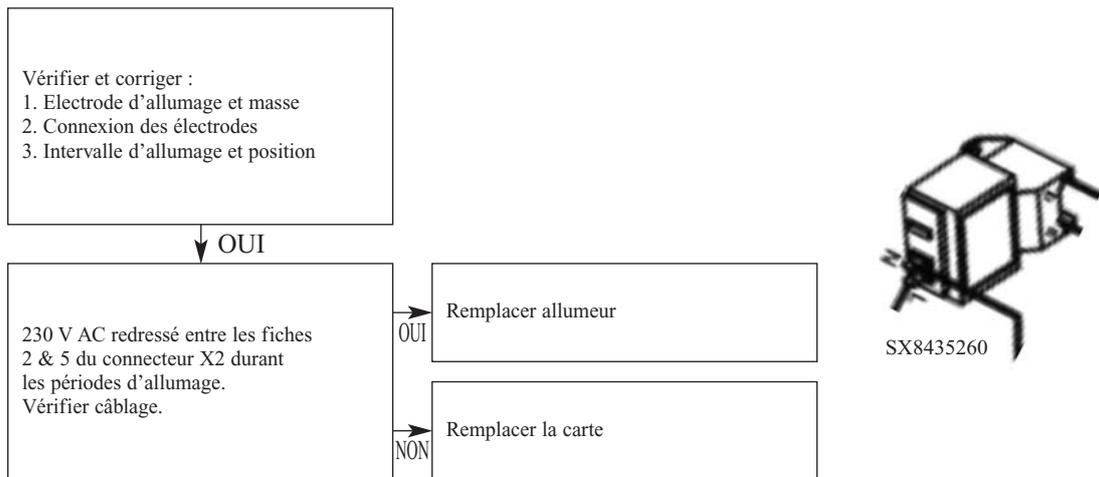
G



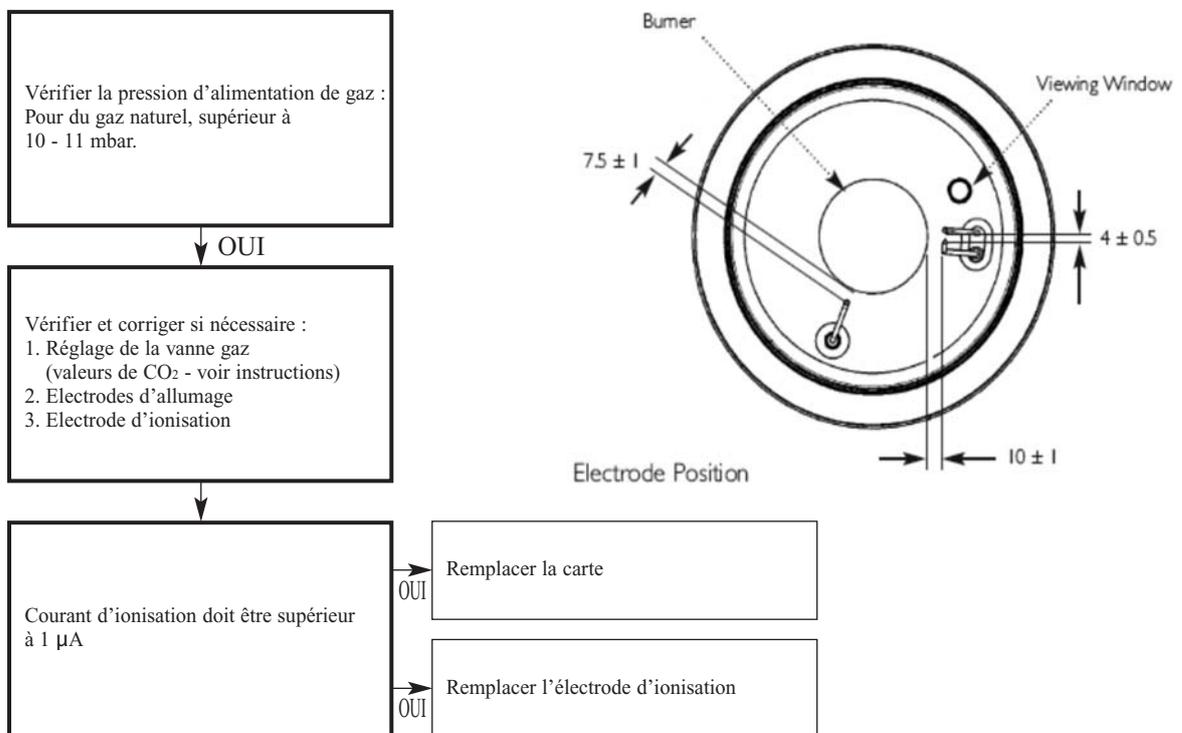
SX8435280

16. SYNOPTIQUE DE DÉPANNAGE

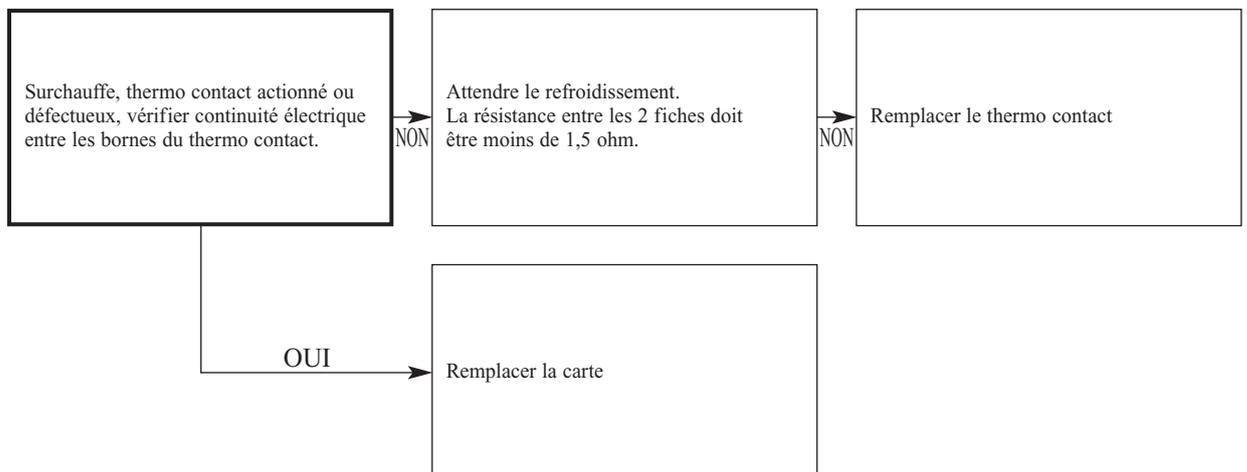
H



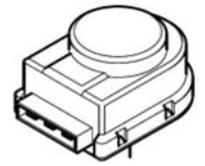
I



J

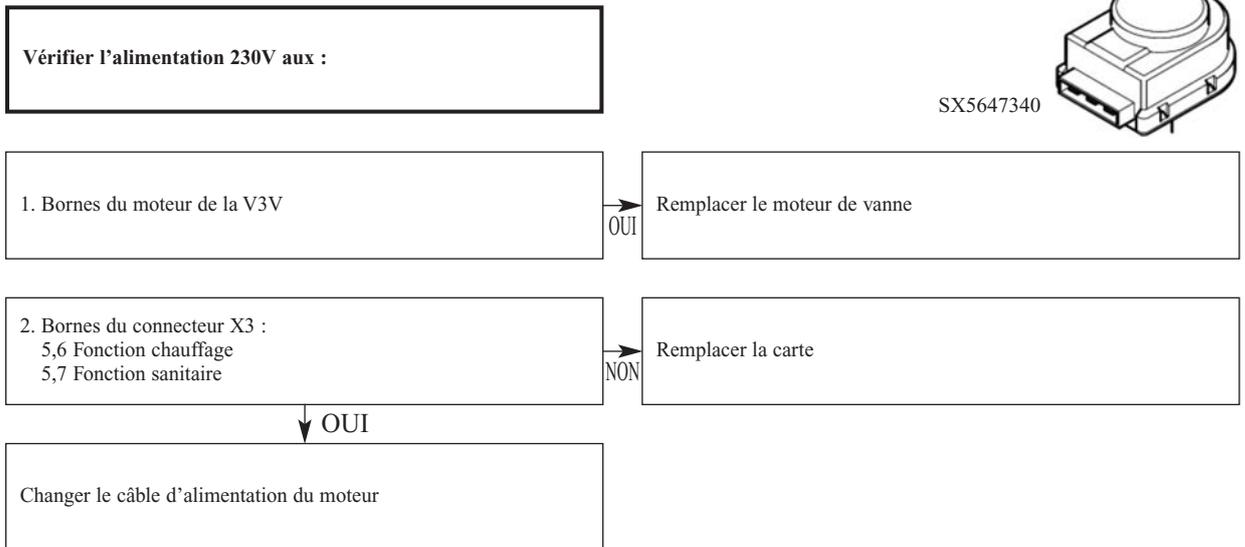


16. SYNOPTIQUE DE DÉPANNAGE

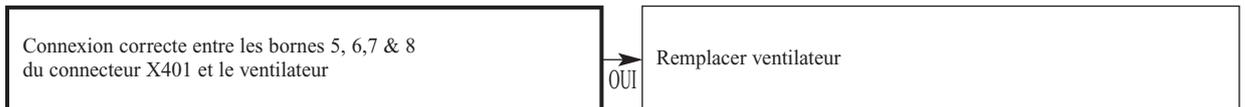


SX5647340

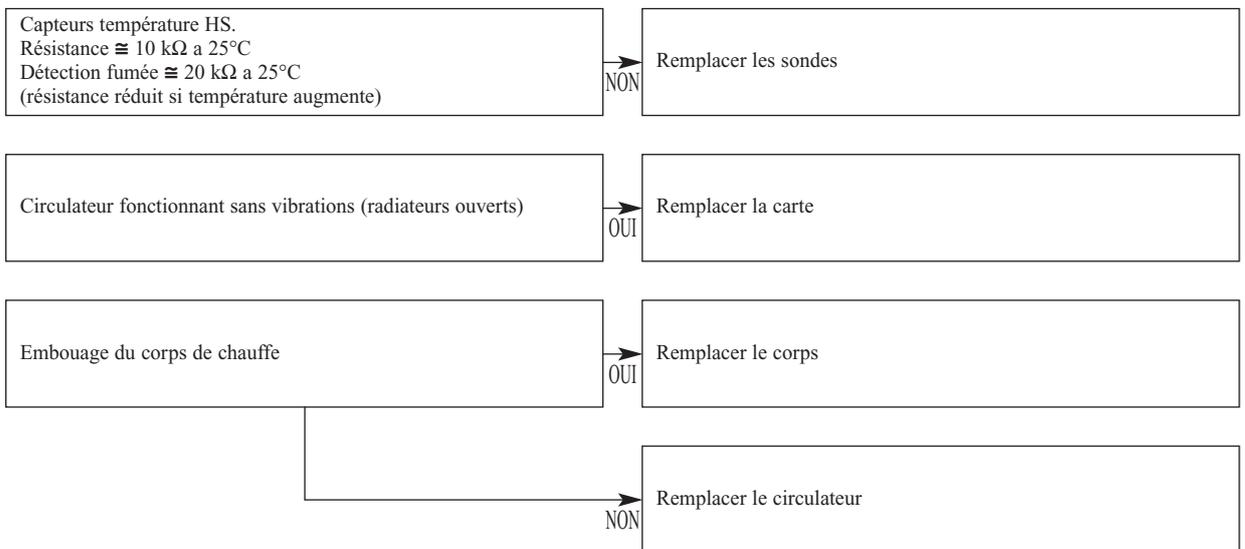
K



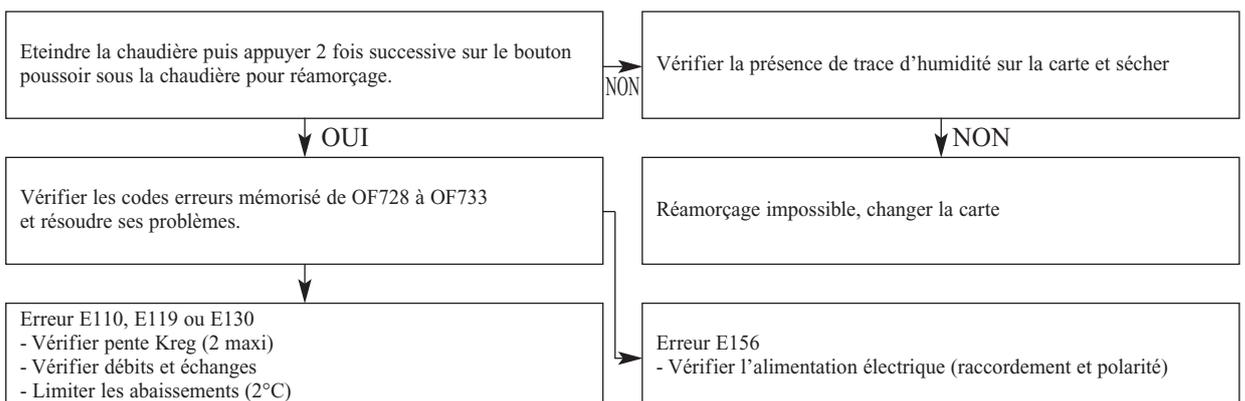
L



M

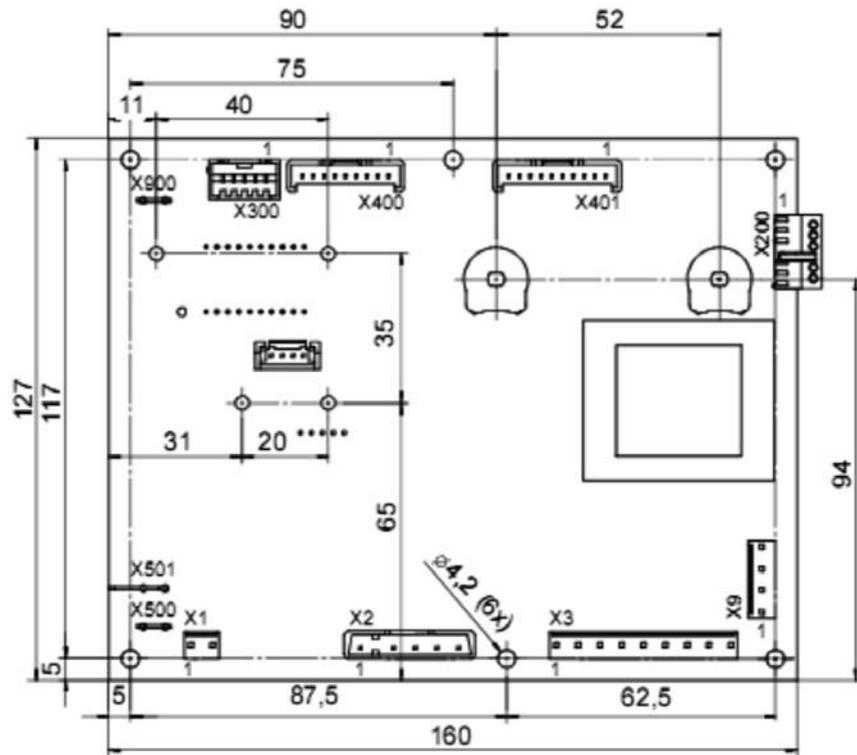


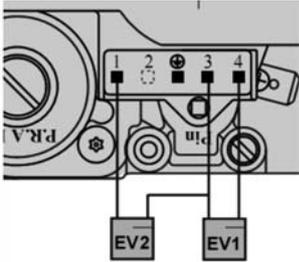
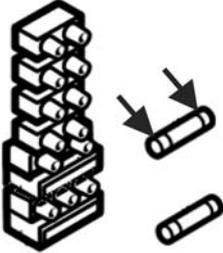
N



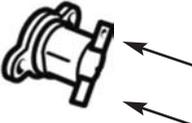
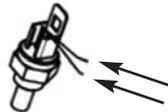
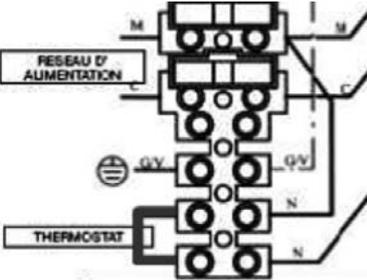
17. VALEURS ÉLECTRIQUES

Toutes les mesures électriques réalisées sur la carte ou les capteurs doivent se faire uniquement après avoir débranché la chaudière de l'alimentation électrique secteur 230V.



Description	Point de mesure	Valeur théorique	Paramètre RCM	Tolérance	Note
Electrovannes de sécurité du bloc gaz SIGAM 848		EV1 = 0.860 k Ω EV2 = 6.45 k Ω		+/-10%	
Transfo carte	X1			+/-10%	Couper l'alimentation générale
Fusibles 2A 250V AC		0 Ω		Aucune	Couper l'alimentation générale
Détecteur de débit sanitaire à effet Hall		~10 volts entre le fil bleu et rouge			

17. VALEURS ÉLECTRIQUES

Description	Point de mesure	Valeur théorique	Paramètre RCM	Tolérance	Note
Electrode d'ionisation	Galvanomètre en série du câble de la sonde	$>2\mu\text{A}$			
Circulateur	Bornes 3 & 4 connecteur X3	160 Ω			
Alimentation secteur	Avant fusibles	230V AC +10%/-15% 50Hz			Retirer les fusibles
Allumeur	Fiches 2 & 5 Connecteur X2	230V~ redressé			Tester avec multimètre en position DC
Vanne 3 voies	Chauffage : Entre fiches 5 et 6 de X3 ECS : Entre fiches 5 et 7 de X3	230V AC			Piston en position basse Piston en position haute
Thermostat de sécurité		1,5 Ω			Réaliser la mesure chaudière froide
	Fiches 3 & 4 / Connecteur X401	24 V~ (redr.)			Chaudière alimentée
Sonde CTN chauffage et sanitaire		CTN 10 k Ω à 25°C Beta 3977 5 V~ max			Valeur de résistance décroît lorsque la température augmente
Thermostat d'ambiance		230 V AV 5 mA			
Ventilateur	Fiches 3 & 4 Connecteur X2	230 V AC			
				S FAN (IP 3 sec)	X10 pour avoir la vitesse réelle
Sonde CTN de fumée Klixon (DUO)		CTN 20 k Ω à 25°C Beta 3970 5 V~ max			
		75°C		T EXH (IP 3 sec)	

17. VALEURS ÉLECTRIQUES

Sonde extérieure type QAC 34 Siemens

Température (°C)	QAC 34
-20	8194
-15	6256
-10	4825
- 5	3758
0	2954
5	2342
10	1872
15	1508
20	1224
25	1000
30	823

Sonde chaudière, Sonde sanitaire, Sonde ballon

Température (°C)	CTN H.T.E.
0	32504
5	25307
10	19853
15	15688
20	12483
25	10000
30	8060
35	6536
40	5332
45	4374
50	3607
55	2990
60	2491
65	2085
70	1753
75	1481
80	1256
85	1070

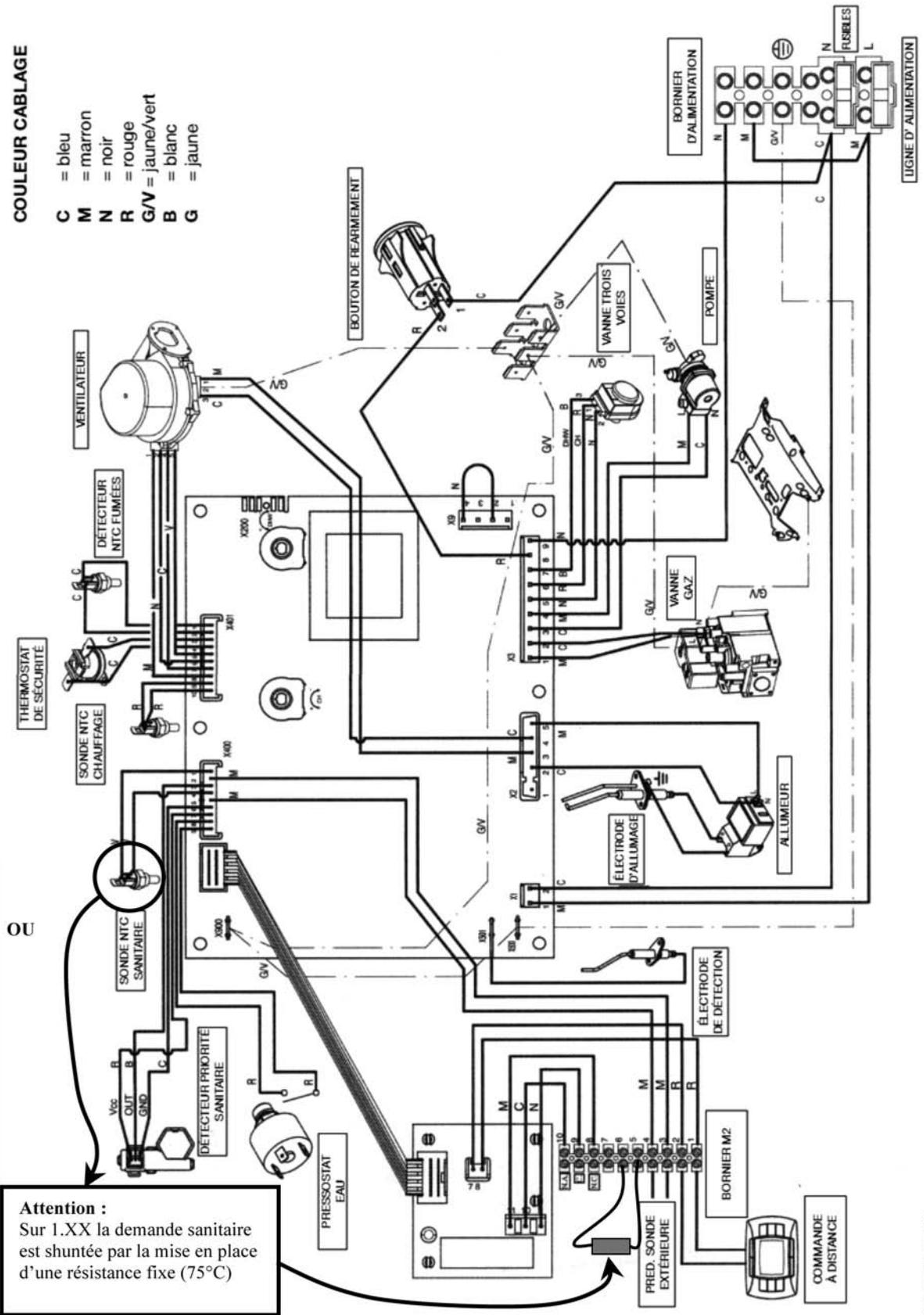
18. RÉFÉRENCE DES CIRCUITS IMPRIMÉS

	LUNA 3 HTE	ZÉNIS 3 HTE	LUNA 3 DUO HTE	ZÉNIS 3 DUO HTE
Circuit principal	SX 5691520	SX 5691520		
Circuit principal			SX 5691530	SX 5691530
RCM Chappée	SX 5690850		SX 5690850	
RCM Idéal Standard		SX 5690880		SX 5690880

19. SCHÉMA DE CÂBLAGE POUR 1.XX OU 2. XX

COULEUR CABLAGE

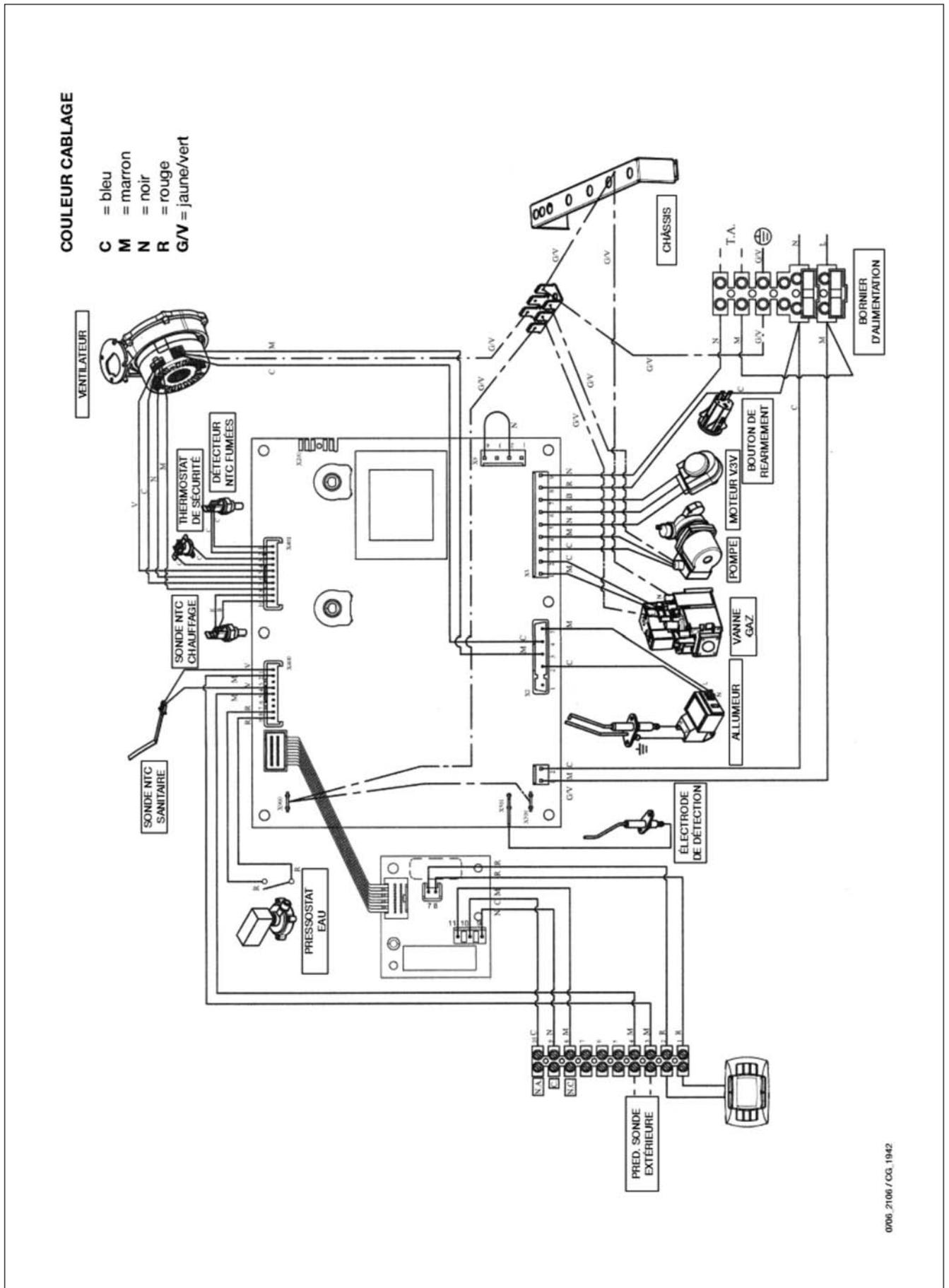
- C = bleu
- M = marron
- N = noir
- R = rouge
- GV = jaune/vert
- B = blanc
- G = jaune



OU

Attention :
 Sur 1.XX la demande sanitaire est shuntée par la mise en place d'une résistance fixe (75°C)

19. SCHÉMA DE CÂBLAGE POUR 3.XX



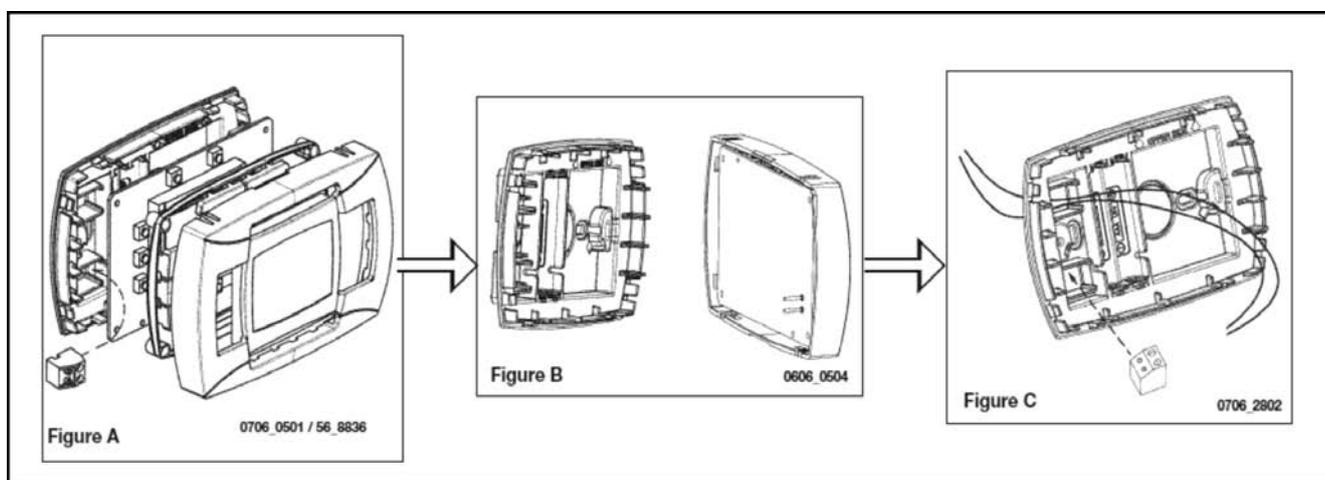
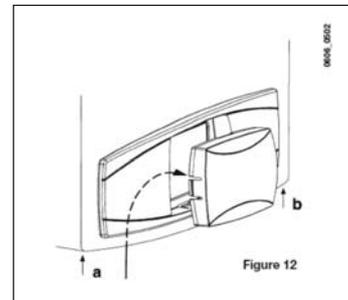
0006_2106 / CG. 1942

20. RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE DES OPTIONS

Raccordement du RCM sur la chaudière (Paramétrage de série)

Pour installer le régulateur climatique à l'intérieur du bandeau du panneau avant de la chaudière, procéder de la façon suivante :

1. Desserrer les deux vis (a-b figure 12) qui retiennent l'habillage de la chaudière ;
2. Soulever légèrement l'habillage et pousser manuellement le couvercle du panneau avant vers l'extérieur (figure 12) ;
3. Faire passer le câble rouge provenant de la boîte à bornes **M2** (derrière l'habillage) à travers l'orifice prédisposé pour la commande à distance ;
4. Ouvrir le régulateur climatique (il n'y a pas de vis) en soulevant avec les mains, couper et relier le câble rouge, comme le montre la figure C ;



5. Installer le régulateur climatique à l'intérieur du logement prévu à cet effet sur le bandeau du panneau avant sans trop forcer ;
6. Refermer l'habillage en le fixant sur la chaudière avec les vis (figure 10) ;

Opération réalisé de série :

7. Paramétrer AMBON sur 0 ;
8. Vérifier le paramètre 4F 555 sur 1 ;
9. Laisser le pont du TA en place (Bornier M1 borne1-2) ;

Recommandation : le régulateur climatique est sur *BASSE TENSION*. Il ne doit pas être branché à la ligne électrique 230 V.

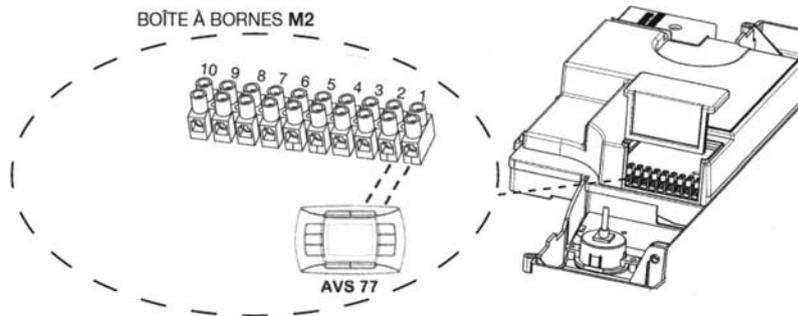
20. RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE DES OPTIONS

Raccordement du RCM en ambiance

- Raccorder aux bornes 1-2 du bornier M2 la commande à distance modèle AVS77.
Il n'est pas nécessaire de respecter la polarité des connexions.

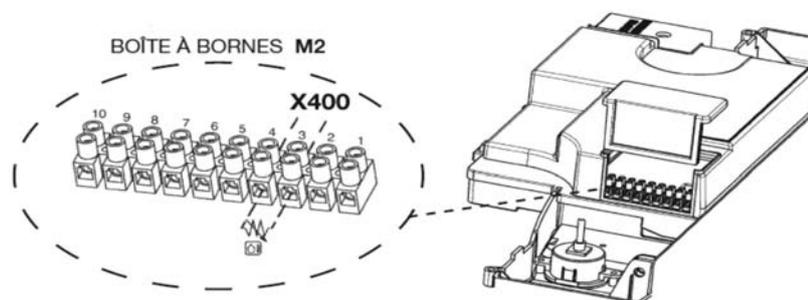
Paramétrage du RCM

- Paramétrer AMBON sur 1
- Vérifier le paramètre 4F 555 sur 1
- Laisser le pont du TA en place



Raccordement de la sonde extérieure

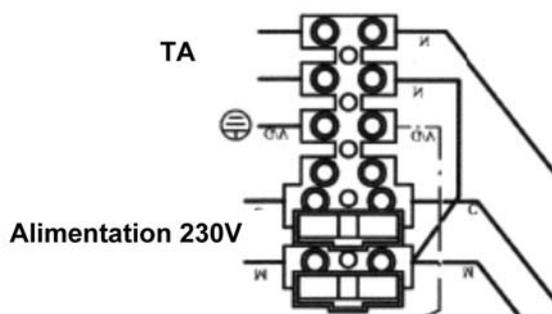
La chaudière est conçue pour être raccordée à une sonde extérieure fournie de série. Relier le câble, fourni comme accessoire, au connecteur X400 (2-5) du circuit électronique de la chaudière et aux bornes 3-4 de la barrette M2 (figure 16).



Pas de paramétrage

Raccordement d'un TA traditionnel

- Vérifier le paramètre 4F 555 sur 1.
- Enlever le pont et raccorder le contact (sec) du TA sur les bornes 1 et 2 du bornier M1 (à côté de l'alimentation 220V).



20. RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE DES OPTIONS

Raccordement d'un module partage

Toute la gamme des chaudières Luna 3 HTE ou Zenis 3 HTE ainsi que les modèles ORANA et MITIS peuvent être raccordé à un module partage.

Ce module doit être impérativement un Module Partage 3 HT (code produit C71408631)

Mise en place

1. Vérifier la tension sur la chaudière et sur le module partage (0 volt entre neutre et terre)
2. Débrancher les deux fils rouge de l'interface AVS77 du bornier M2 de la chaudière
3. Connecter l'AVS 77 sur le module partage en J1 sur RU
4. Relier le module partage par deux fils les bornes BMU du bornier J1 à la chaudière :
 - > Luna 3HTE/ Zenis 3HTE : bornier M2 borne 1 – 2
 - > ORANA/ MITIS : bornier Auxiliaire borne 6 – 7
5. Relier le module partage par deux fils borne 1 – 2 du bornier X11 à la chaudière :
 - > Luna 3HTE/ Zenis 3HTE : Bornier M1 borne 1 – 2
 - > ORANA/ MITIS : Bornier Auxiliaire borne 1 – 2
6. Sur le module partage le bornier X7, fermer les contacts thermostat des zones, pont entre 1 – 2 et 3 – 4.
(possibilité de raccorder un thermostat d'ambiance entre 3 – 4 pour le circuit direct)

Paramétrage de base régulation (sur AVS 77) :

Réglage de la température max circuit V3V sur **CHSL** (50°C)

Réglage de la température max circuit direct sur **CH2SL** (70°C)

Réglage de la pente circuit V3V : Paramètre **Kreg** sur **7**

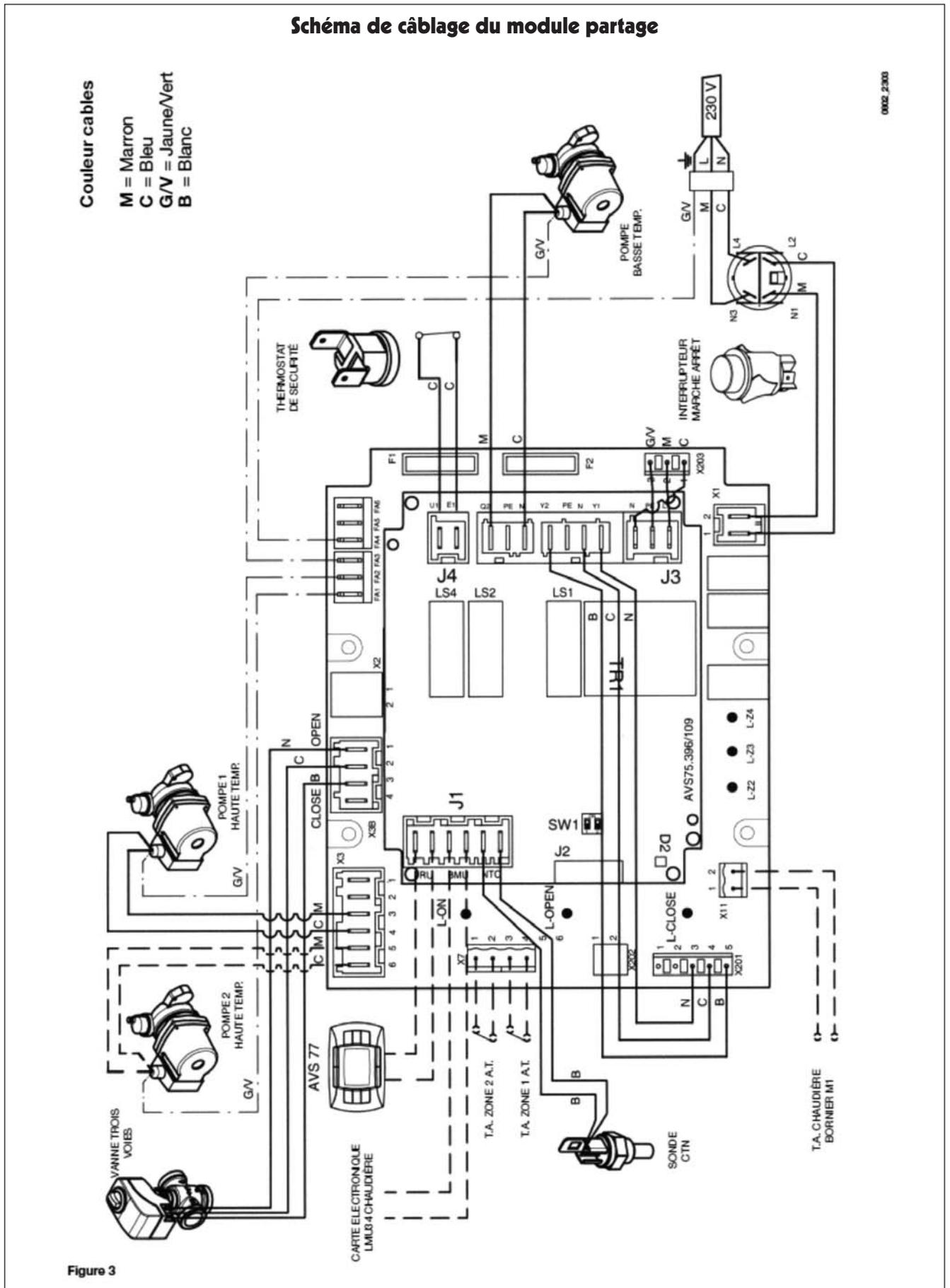
Réglage de la sonde d'ambiance circuit V3V : Paramètre **AMBON** sur **1**

Réglage de la pente circuit direct température **Kt 532** sur **17**

Réglage du paramètre **4F 555** sur **1**

Vérifier valeur de température extérieur sur affichage info

20. RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE DES OPTIONS

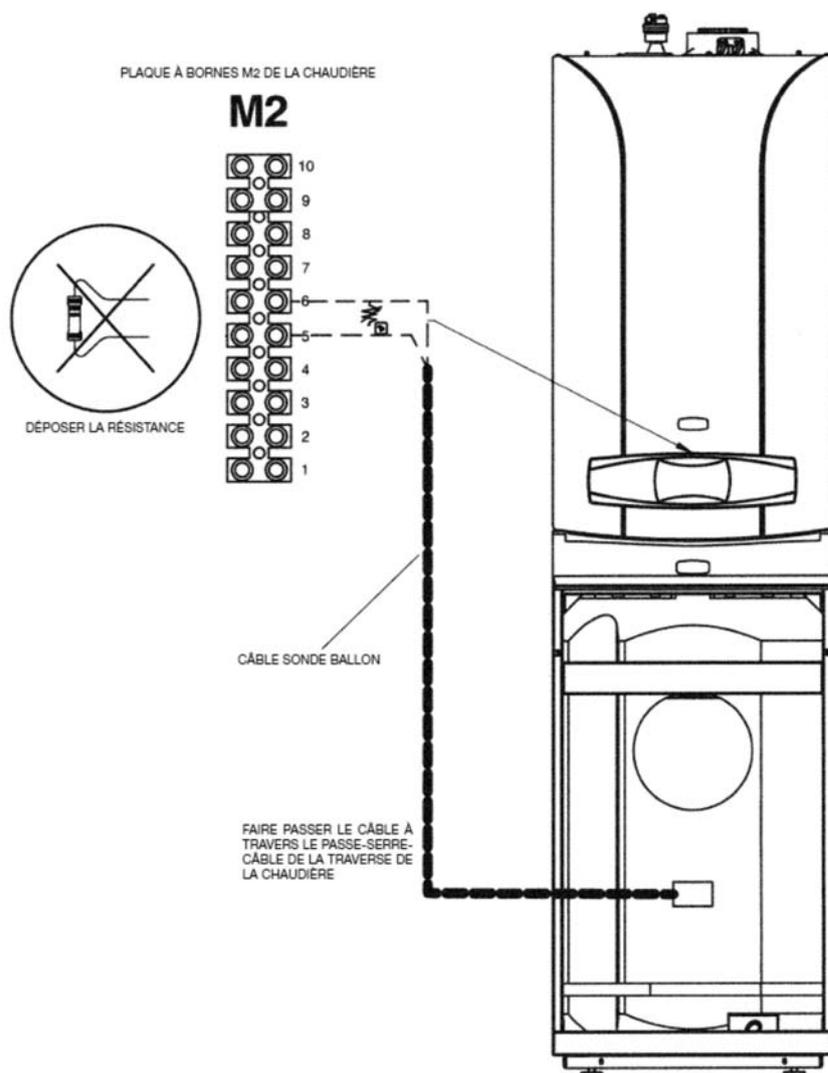


20. RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE DES OPTIONS

Raccordement sonde ballon – modèle Floor ou ballon séparé

Pour effectuer cette opération, procéder de la façon suivante :

- Déposer le panneau avant de la chaudière en tirant en avant et vers le haut ;
- Tourner le boîtier de commande vers le bas et accéder à la plaque à bornes M2 en ôtant le couvercle de protection ;
- Introduire le passe-serre-câble dans la traverse de la chaudière ;
- Relier la sonde NTC de priorité sanitaire qui se trouve sur le Floor aux bornes 5 – 6 de la plaque à bornes M2 (figure 5) après avoir ôté la résistance.



20. RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE DES OPTIONS

Raccordement électrique moteur vanne 3 voies

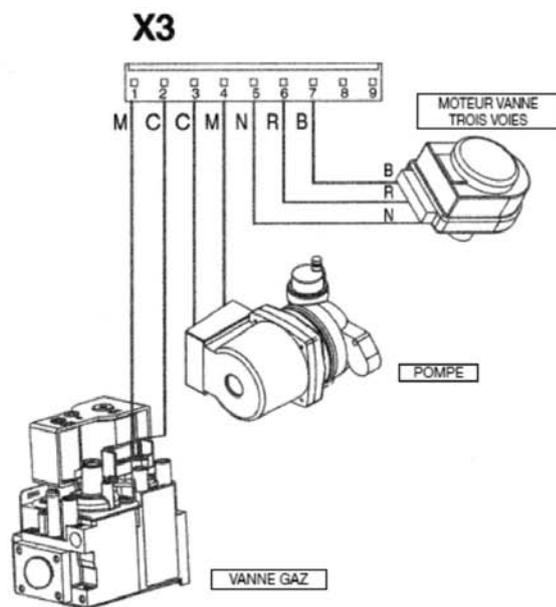
Le moteur de la vanne 3 voies et son câblage sont fournis à part, en kit.
Raccorder le moteur de la vanne 3 voies comme illustré.

Pour brancher le câblage, procéder de la façon suivante :

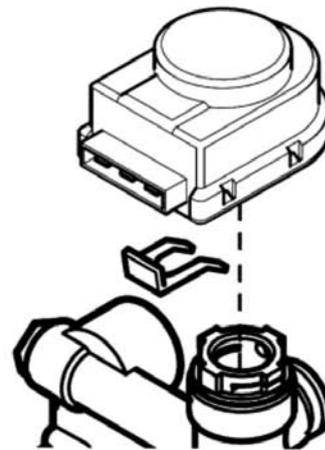
- Desserrer les 3 vis de fixation et soulever le tableau de régulation ;
- Raccorder les câbles de la vanne 3 voies (blanc-rouge-noir) comme illustré ;

Recommandation : vérifier que les câbles sont bien fixés dans le connecteur X3 (figure 6)

- Bloquer le câble dans le serre-câble du tableau de régulation ;
- Refermer le tableau de régulation en le bloquant avec les vis de fixation.

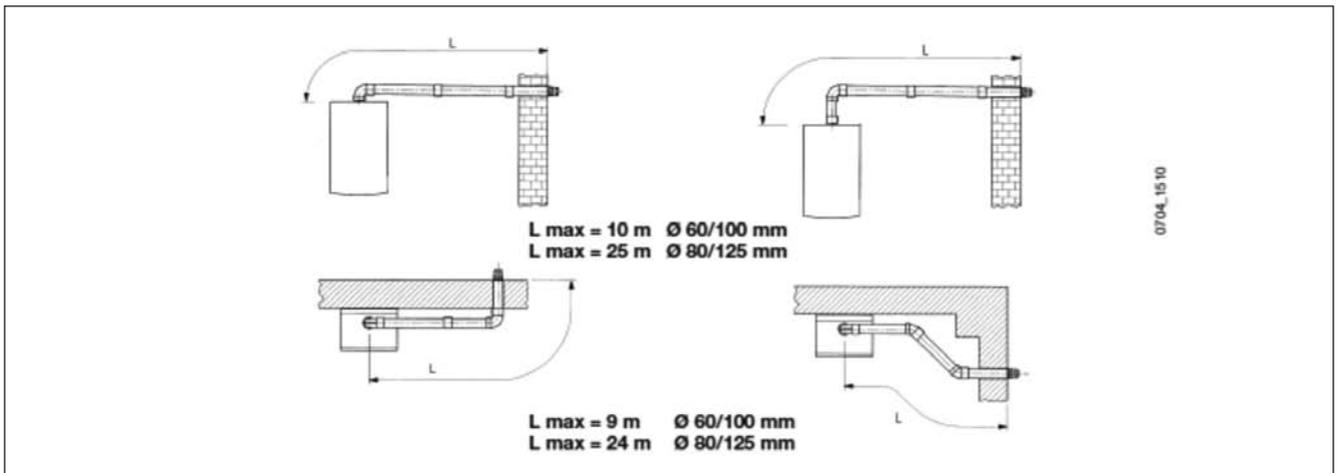


ASSEMBLAGE MOTEUR VANNE 3 VOIES

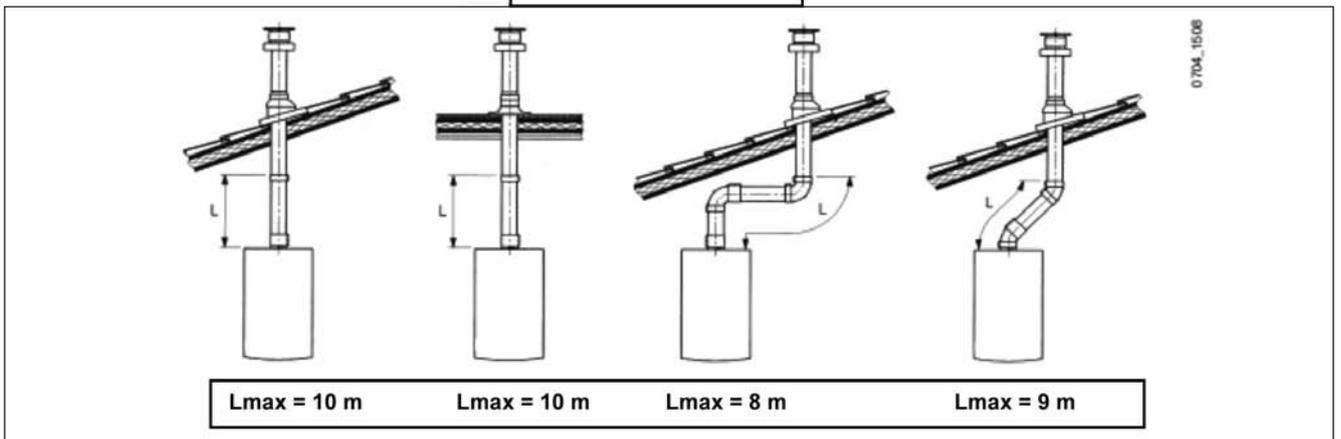


Remarque: enlever le bouchon de la vanne 3 voies avant de relier le moteur

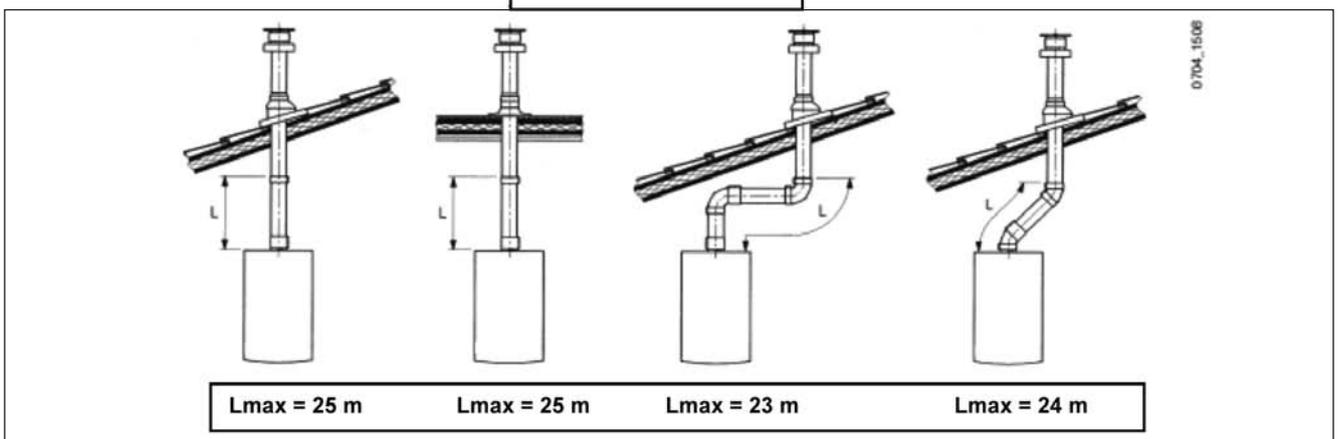
21. RACCORDEMENT DES FUMÉES



CONDUIT Ø 60/100

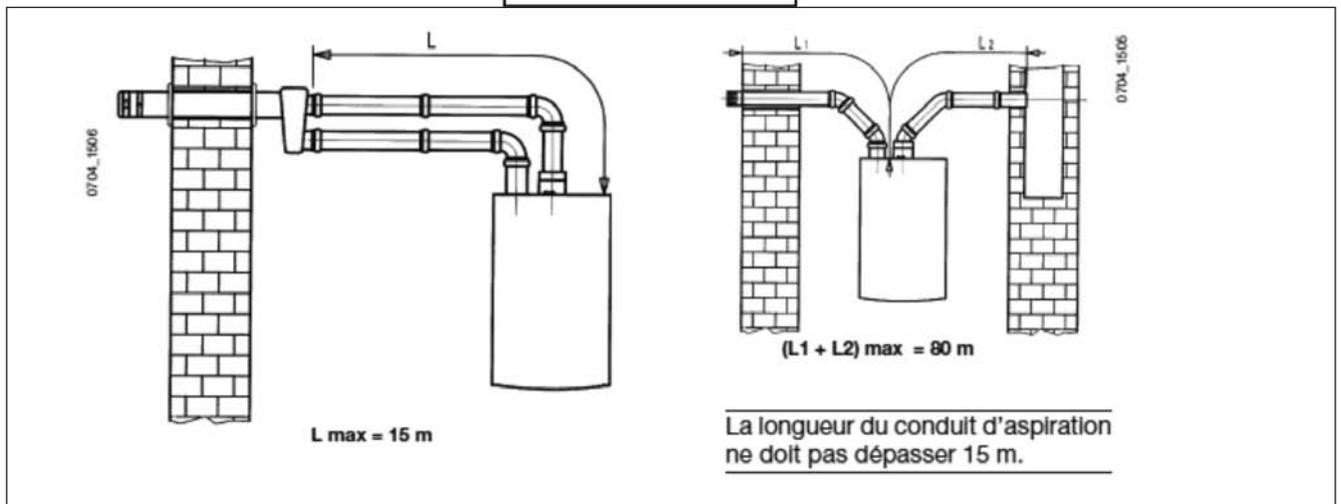


CONDUIT Ø 80/125

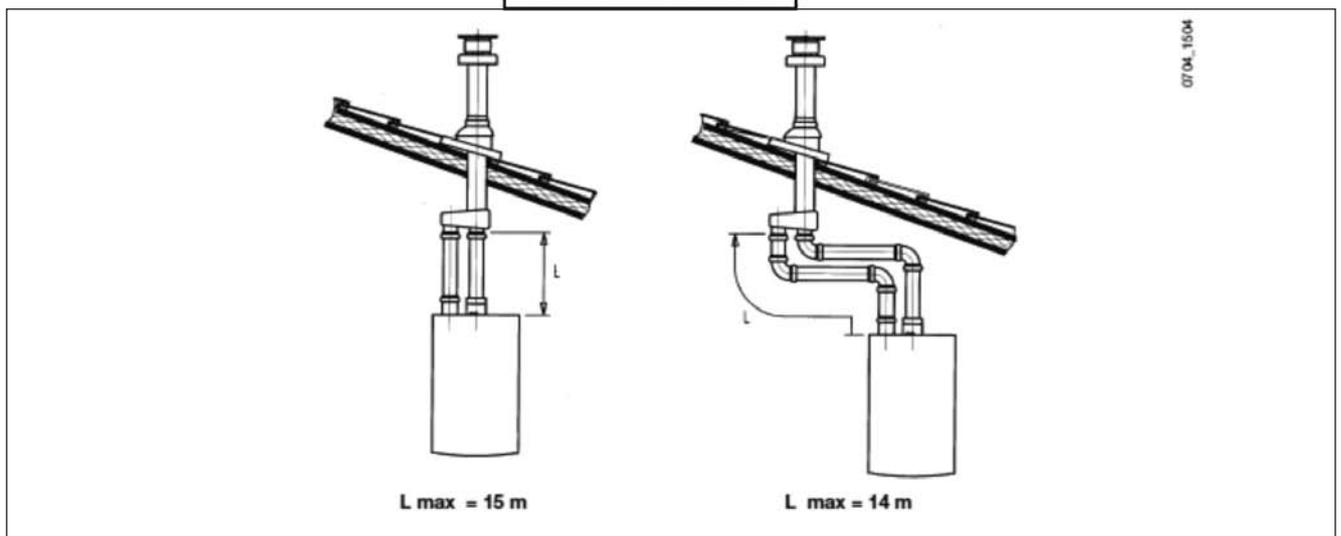


21. RACCORDEMENT DES FUMÉES

CONDUIT Ø 80/125



CONDUIT Ø 80/125



BAXI France

BAXI France



www.chappee.com
www.ideal-standard.fr
www.brotje.fr

Baxi France
157, avenue Charles-Floquet
93158 Le Blanc-Mesnil cedex
France
www.baxigroup.com