Belgique

FR

Chaudières murales gaz à condensation

GMR 3015/3025 Condens - GMR 3025 Combi Condens

Notice d'installation et d'entretien

(Deutsche Anleitung auf Anfrage erhältlich)

120949-AA

ŒRTLI

Déclaration de conformité CE

L'appareil est conforme au modèle type décrit dans la déclaration de conformité CE. Il est fabriqué et mis en circulation conformément aux exigences des Directives européennes.

L'original de la déclaration de conformité est disponible auprès du fabricant.

DÉCLARATION CE DE CONFORMITÉ

Fabricant : Remeha B.V.
Adresse : Kanaal Zuid 110
: Postbus 32, NL-7300 AA Apeldoorn

déclare ici que les produit(s) suivant(s) : GMR 3015, 3025 Condens
: GMR 3025 Combi Condens

commercialisé par : Oertli
2, Avenue Jose Heilmann (Z.I.), F-68800 Thann

répont/répondent aux directives CEE suivantes:

CEE-Directive :	**90/396/CEE**	**normes appliquées:** **EN 297**(1994*), **EN 483**(1999*), **EN 677**(1998*) **EN 625**(1995*)
	92/42/CEE	
	2006/95/CEE	**EN 50165**(1997*) **EN 60335-2-102** (2004*) CE 08
	2004/108/CEE	**EN 50165**(1997*) **EN 55014-2**(1997*) **EN 61000-3-2**(2000*), **EN 61000-3-3**(1995*)
	97/23/CEE	**(art.3 section 3)**

*) y compris (le cas échéant) complément

Apeldoorn, fevrier 2009

W.F. Tijhuis
Responsable homologation

703/2009/02/86

R000002-A

Sommaire

1 Introduction 6

1.1 Symboles utilisés 6

1.2 Abréviations 6

1.3 Généralités 7

1.3.1 Responsabilité du fabricant 7
1.3.2 Responsabilité de l'installateur 7

1.4 Homologations 7

1.4.1 Certifications 7
1.4.2 Catégories de gaz 8
1.4.3 Directives complémentaires 9
1.4.4 Test en sortie d'usine 9

2 Consignes de sécurité et recommandations 10

2.1 Consignes de sécurité 10

2.2 Recommandations 10

3 Description technique 12

3.1 Description générale 12

3.2 Principaux composants 12

3.3 Principe de fonctionnement 13

3.3.1 Schéma de principe 13
3.3.2 Circulateur 13
3.3.3 Débit d'eau 14

3.4 Caractéristiques techniques 14

4 Installation 18

4.1 Réglementations pour l'installation 18

4.2 Colisage 18

4.2.1 Livraison standard 18
4.2.2 Accessoires 19

4.3 Choix de l'emplacement 20

4.3.1 Implantation de l'appareil 20
4.3.2 Aération 21
4.3.3 Dimensions principales 22

4.4 Mise en place du dosseret de montage 23

4.5 Pose de la chaudière 24

4.6 Raccordement hydraulique 25

4.6.1 Réglementations 25
4.6.2 Raccordement hydraulique du circuit chauffage 25
4.6.3 Raccordement hydraulique du circuit eau sanitaire 26
4.6.4 Raccordement du vase d'expansion 26
4.6.5 Raccordement du conduit d'évacuation des condensats 27
4.6.6 Remplissage du siphon 27

4.7 Raccordement gaz 28

4.8 Raccordements de la fumisterie 29

4.8.1 Classification 29
4.8.2 Longueurs des conduits air/fumées 30

4.9 Montage de la sonde extérieure 31

4.9.1 Choix de l'emplacement 31
4.9.2 Montage de la sonde extérieure 32

4.10 Raccordements électriques 32

4.10.1 Tableau de commande 32
4.10.2 Recommandations 33
4.10.3 Accès aux borniers de raccordements 34
4.10.4 Description du bornier de raccordement - État à la livraison 37
4.10.5 Raccordement d'un circuit chauffage direct 38
4.10.6 Raccordement d'un circuit chauffage direct et d'un ballon eau chaude sanitaire 39
4.10.7 Raccordement de deux circuits et d'un ballon eau chaude sanitaire avant la bouteille casse-pression 41
4.10.8 Raccordement de deux circuits et d'un ballon eau chaude sanitaire après la bouteille casse-pression 43
4.10.9 Raccordement d'un ballon tampon 44
4.10.10 Raccordement piscine 48
4.10.11 Raccordement d'un ballon mixte 50
4.10.12 Raccordement des options 51
4.10.13 Raccordement en cascade 53

4.11 Schéma électrique 54

4.12 Remplissage de l'installation 55

4.12.1 Traitement de l'eau 55
4.12.2 Remplissage de l'installation 56

5 Mise en service 58

5.1 Tableau de commande 58

5.1.1 Description des touches 58
5.1.2 Description de l'afficheur 59

5.2 Points à vérifier avant la mise en service 61

5.2.1 Préparer la chaudière à sa mise en service 61
5.2.2 Circuit gaz 61
5.2.3 Circuit hydraulique 62
5.2.4 Raccordements électriques 62

5.3 Mise en service de l'appareil 62

5.4 Réglages gaz 63

5.4.1 Adaptation à un autre gaz 63
5.4.2 Réglage du rapport air/gaz (Grande vitesse) 64
5.4.3 Réglage du rapport air/gaz (Petite vitesse) 67

5.5 Vérifications et réglages après mise en service 69

5.5.1 Afficher les paramètres du mode "étendu" 69
5.5.2 Régler les paramètres spécifiques à l'installation 71
5.5.3 Nommer les circuits et les générateurs 73
5.5.4 Régler la courbe de chauffe 78
5.5.5 Travaux de finition 80

5.6 Affichage des valeurs mesurées 80

5.7 Modification des réglages 81

5.7.1 Régler les températures de consignes 82
5.7.2 Sélectionner le mode de fonctionnement 83
5.7.3 Activer la dérogation eau chaude sanitaire 84
5.7.4 Régler l'affichage 85
5.7.5 Régler l'heure et la date 86
5.7.6 Sélectionner un programme horaire 88
5.7.7 Personnaliser un programme horaire 90
5.7.8 Sélectionner la langue 94
5.7.9 Calibrer les sondes 95
5.7.10 Réglages "professionnel" 99
5.7.11 Configurer le réseau 108
5.7.12 Retour aux réglages d'usine 117

6 Arrêt de l'appareil 118

6.1 Arrêt de l'installation 118

6.2 Protection antigel 118

7 Contrôle et entretien 119

7.1 Instructions pour le ramoneur 119

7.2 Périodicité 120

7.3 Personnaliser l'entretien 120

7.3.1 Message d'entretien 120
7.3.2 Coordonnées de l'installateur 121

7.4 Opérations de contrôle et d'entretien standard 122

7.4.1 Contrôle de la pression hydraulique 122
7.4.2 Contrôle du vase d'expansion 122
7.4.3 Contrôle du courant d'ionisation 122
7.4.4 Contrôle de la capacité de puisage 122
7.4.5 Contrôle de l'étanchéité de l'évacuation des fumées et de l'amenée d'air 123
7.4.6 Contrôle du purgeur automatique 124
7.4.7 Contrôle de la soupape de sécurité 125
7.4.8 Contrôle du siphon 125
7.4.9 Contrôle du brûleur et nettoyage de l'échangeur de chaleur 126
7.4.10 Vérification de la combustion 127

7.5 Opérations d'entretien spécifiques 127

7.5.1 Remplacement de l'électrode d'ionisation/ d'allumage 127
7.5.2 Nettoyage de l'échangeur à plaques (côté eau chaude sanitaire) et de la cartouche filtre à eau 128
7.5.3 Remplacement du clapet de gaz 131
7.5.4 Montage de la chaudière 132

8 En cas de dérangement 133

8.1 Messages 133

8.2 Historique des messages 136

8.3 Défauts 137

8.3.1 Affichage d'un défaut 137
8.3.2 Défauts gérés par la carte électronique PCU (Code L..) 137
8.3.3 Défauts gérés par la carte électronique SCU (Code D..) 143
8.3.4 Effacement des sondes de la mémoire de la carte électronique SCU 146
8.3.5 Effacement des modules V3V IOBL de la mémoire de la carte électronique SCU 146
8.3.6 Remarques concernant les défauts 146

8.4 Historique des défauts 148

8.5 Contrôle des paramètres et des entrées/sorties (mode tests) 149

9 Pièces de rechange 152

9.1 Généralités 152

9.2 Pièces détachées 152

9.2.1 Habillage 152
9.2.2 Echangeur thermique et brûleur 153
9.2.3 Ventilateur 154
9.2.4 Tableau de commande 155

9.2.5 Tubulure de raccordement (GMR 3015/3025 Condens) 156
9.2.6 Tubulure de raccordement (GMR 3025 Combi Condens) 157
9.2.7 Pièces de rechange 158

1 Introduction

1.1 Symboles utilisés

Dans cette notice, différents niveaux de danger sont utilisés pour attirer l'attention sur des indications particulières. Nous souhaitons ainsi assurer la sécurité de l'utilisateur, éviter tout problème et garantir le bon fonctionnement de l'appareil.

DANGER

Signale un risque de situation dangereuse pouvant entraîner des blessures corporelles graves.

AVERTISSEMENT

Signale un risque de situation dangereuse pouvant entraîner des blessures corporelles légères.

ATTENTION

Signale un risque de dégâts matériels.

Signale une information importante.

Signale un renvoi vers d'autres notices ou d'autres pages de la notice.

1.2 Abréviations

- **ECS** : Eau chaude sanitaire
- **3CE** : Conduit collectif pour chaudière étanche
- **PPs** : Polypropylène difficilement inflammable
- **CDI** : Commande à distance interactive
- **CDR** : Commande à distance radio
- **PCU** : Primary Control Unit - Carte électronique de gestion de fonctionnement du brûleur
- **PSU** : Parameter Storage Unit - Stockage des paramètres des cartes électroniques PCU et SU
- **SCU** : Secondary Control Unit - Carte électronique du tableau de commande **Oetronic 4**
- **SU** : Safety Unit - Carte électronique de sécurité
- **IOBL** : In One By Legrand - Bus domotique courant porteur développé par Legrand
- **Interrupteur Interscénario** : Interrupteur domotique qui permet de centraliser et commander plusieurs scénarios

1.3 Généralités

1.3.1. Responsabilité du fabricant

Nos produits sont fabriqués dans le respect de la norme CE, ils sont de ce fait livrés avec le marquage CE et tous les documents nécessaires.

Ayant le souci de la qualité de nos produits, nous cherchons en permanence à les améliorer. Nous nous réservons donc le droit, à tout moment de modifier les caractéristiques indiquées dans ce document.

Notre responsabilité en qualité de fabricant ne saurait être engagée dans les cas suivants :

- Mauvaise utilisation de l'appareil.
- Défaut ou une insuffisance d'entretien de l'appareil.
- Mauvaise installation de l'appareil.

1.3.2. Responsabilité de l'installateur

L'installateur a la responsabilité de l'installation et de la première mise en service de l'appareil. L'installateur doit respecter les consignes suivantes :

- Lire et respecter les instructions données dans les notices fournies avec l'appareil.
- Réaliser l'installation conformément à la législation et aux normes en vigueur.
- Effectuer la première mise en service et effectuer tous les points de contrôles nécessaires.
- Expliquer l'installation à l'utilisateur.
- Avertir l'utilisateur de l'obligation de contrôle et d'entretien de l'appareil.
- Remettre toutes les notices à l'utilisateur.

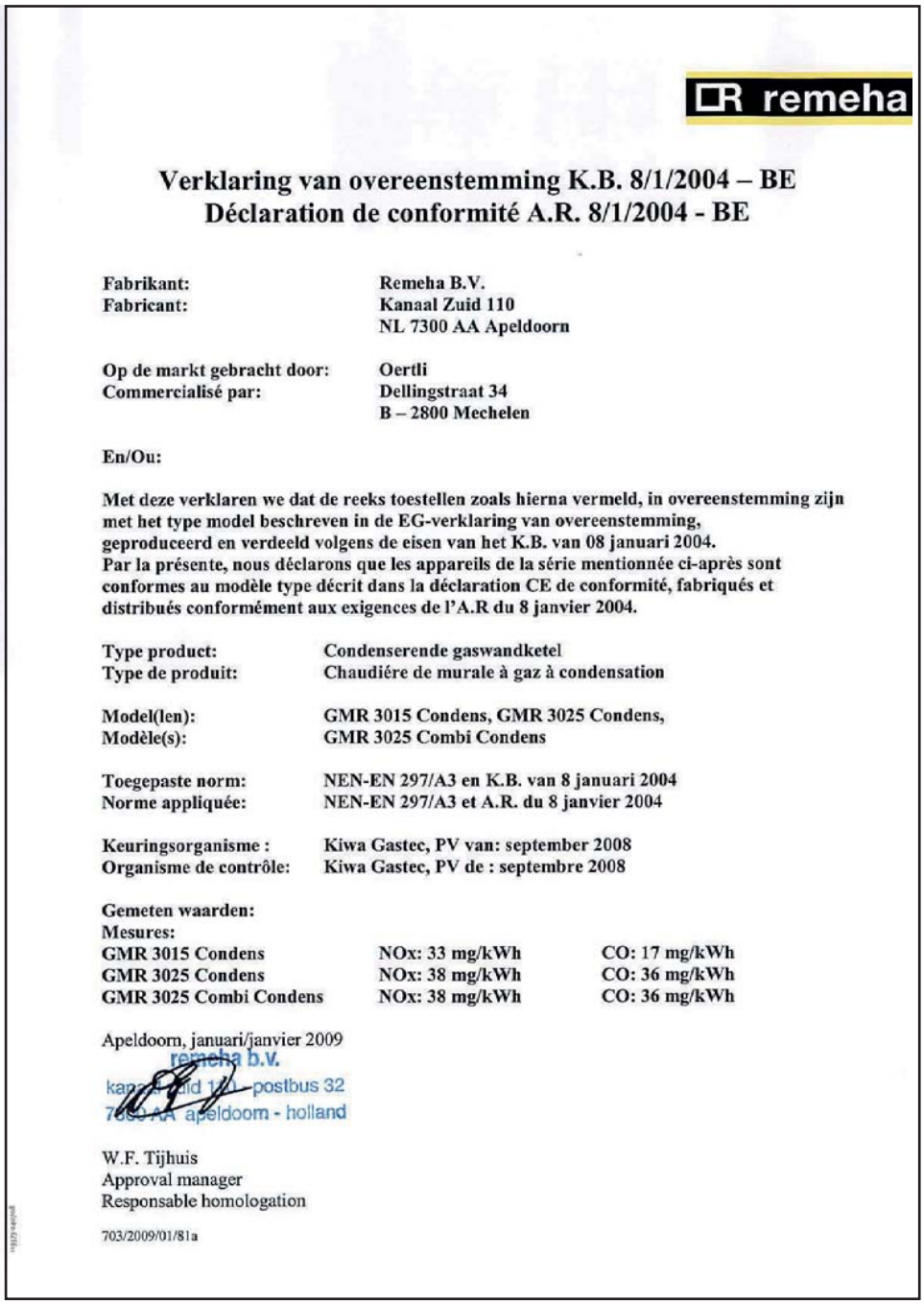
1.4 Homologations

1.4.1. Certifications

N° d'identification CE	**PIN 0063BT3444**
Classe NOx	**5 (EN 297, PR A3, EN 656)**
Type de raccordement	Cheminée : $B_{23(P)}$, B_{33}
	Ventouse : C_{13} , $C_{33(s)}$, C_{43}, C_{53}, C_{83}

Les chaudières respectent les caractéristiques du label de qualité HR TOP.

Les chaudières sont conformes aux exigences et normes définies dans l'Arrêté Royal du 8 janvier 2004.



remeha

Verklaring van overeenstemming K.B. 8/1/2004 – BE
Déclaration de conformité A.R. 8/1/2004 - BE

Fabrikant: **Fabricant:**	**Remeha B.V.** **Kanaal Zuid 110** **NL 7300 AA Apeldoorn**
Op de markt gebracht door: **Commercialisé par:**	**Oertli** **Dellingstraat 34** **B – 2800 Mechelen**

En/Ou:

Met deze verklaren we dat de reeks toestellen zoals hierna vermeld, in overeenstemming zijn met het type model beschreven in de EG-verklaring van overeenstemming, geproduceerd en verdeeld volgens de eisen van het K.B. van 08 januari 2004.
Par la présente, nous déclarons que les appareils de la série mentionnée ci-après sont conformes au modèle type décrit dans la déclaration CE de conformité, fabriqués et distribués conformément aux exigences de l'A.R du 8 janvier 2004.

Type product: **Type de produit:**	**Condenserende gaswandketel** **Chaudière de murale à gaz à condensation**
Model(len): **Modèle(s):**	**GMR 3015 Condens, GMR 3025 Condens,** **GMR 3025 Combi Condens**
Toegepaste norm: **Norme appliquée:**	**NEN-EN 297/A3 en K.B. van 8 januari 2004** **NEN-EN 297/A3 et A.R. du 8 janvier 2004**
Keuringsorganisme : **Organisme de contrôle:**	**Kiwa Gastec, PV van: september 2008** **Kiwa Gastec, PV de : septembre 2008**

Gemeten waarden:
Mesures:

GMR 3015 Condens	**NOx: 33 mg/kWh**	**CO: 17 mg/kWh**
GMR 3025 Condens	**NOx: 38 mg/kWh**	**CO: 36 mg/kWh**
GMR 3025 Combi Condens	**NOx: 38 mg/kWh**	**CO: 36 mg/kWh**

Apeldoorn, januari/janvier 2009

remeha b.v.
kanaal zuid 110 – postbus 32
7300 AA apeldoorn - holland

W.F. Tijhuis
Approval manager
Responsable homologation

703/2009/01/81a

C002544-A

1.4.2. Catégories de gaz

Catégorie de gaz	Type de gaz	Pression de raccordement (mbar)
$I_{2E(S)B}$	G20	20
	G25	25
I_{3P}	G31	37

La chaudière **GMR 3000 Condens- $I_{2E(S)B}$** est préréglée en usine pour un fonctionnement au gaz naturel G20 .

Les chaudières **GMR 3000 Condens- I_{3P}** sont livrées et préréglées pour le fonctionnement au propane.

1.4.3. Directives complémentaires

Outre les prescriptions et les directives légales, les directives complémentaires décrites dans cette notice doivent également être observées.

Pour toutes les prescriptions et directives visées dans la présente notice, il est convenu que tous les compléments ou les prescriptions ultérieures sont applicables au moment de l'installation.

1.4.4. Test en sortie d'usine

Avant de quitter l'usine, chaque chaudière est réglée de façon optimale et testée pour vérifier les éléments suivants :

- Sécurité électrique
- Réglages (CO_2)
- Mode eau chaude sanitaire (Uniquement sur les modèles avec production d'eau chaude sanitaire)
- Etanchéité à l'eau
- Etanchéité au gaz
- Paramétrage

2 Consignes de sécurité et recommandations

2.1 Consignes de sécurité

DANGER

En cas d'odeur de gaz :

1. Ne pas utiliser de flamme nue, ne pas fumer, ne pas actionner de contacts ou interrupteurs électriques (sonnette, éclairage, moteur, ascenseur, etc.).
2. Couper l'alimentation en gaz.
3. Ouvrir les fenêtres.
4. Chercher la fuite probable et y remédier sans délai.
5. Si la fuite se situe avant le compteur gaz, contacter le fournisseur de gaz.

DANGER

En cas d'émanations de fumées :

1. Eteindre l'appareil.
2. Ouvrir les fenêtres.
3. Chercher la fuite probable et y remédier sans délai.

2.2 Recommandations

AVERTISSEMENT

- L'installation et l'entretien de la chaudière doivent être effectués par un professionnel qualifié conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur.
- Lors de travaux sur la chaudière, toujours mettre la chaudière hors tension et fermer le robinet principal d'arrivée de gaz.
- Après des travaux d'entretien ou de dépannage, vérifier toute l'installation pour s'assurer qu'il n'y a pas de fuites.

ATTENTION

Installer la chaudière dans un local à l'abri du gel.

Conserver ce document à proximité du lieu d'installation.

Eléments de l'habillage

Ne retirer l'habillage que pour les opérations d'entretien et de dépannage. Remettre l'habillage en place après les opérations d'entretien et de dépannage.

Autocollants d'instruction

Les instructions et les mises en garde apposées sur l'appareil ne doivent jamais être retirées ni recouvertes et doivent demeurer lisibles pendant toute la durée de vie de la chaudière. Remplacer immédiatement les autocollants d'instruction et de mises en garde abîmés ou illisibles.

Modifications

Des modifications ne peuvent être effectuées sur la chaudière qu'après autorisation écrite de **Oertli**.

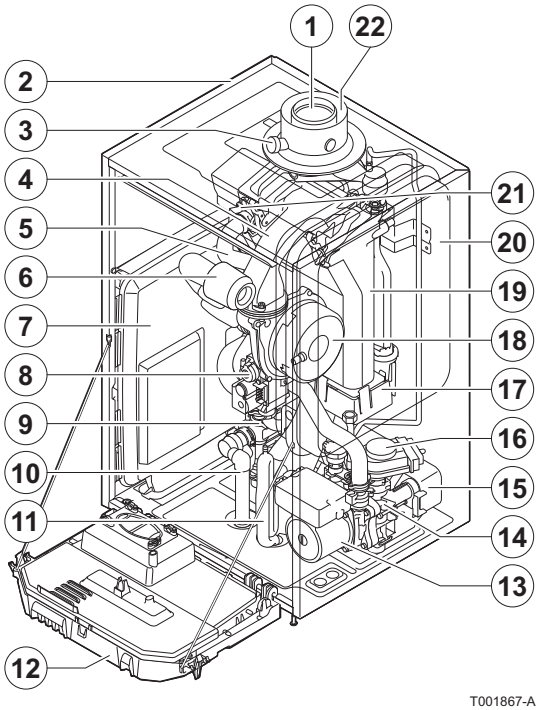
3 Description technique

3.1 Description générale

Chaudières murales gaz à condensation

- **GMR 3020/3025 Condens** : Chauffage seul (Possibilité de production d'eau chaude sanitaire par préparateur indépendant installé séparément).
  GMR 3025 Combi Condens : Chauffage et production d'eau chaude sanitaire micro-accumulée.
- Chauffage à haut rendement.
- Faibles émissions de polluants.
- Tableau de commande électronique haut de gamme **OETRONIC4**
- Installation et raccordement facilités par le dosseret de montage livré avec l'appareil.
- Evacuation des fumées par un raccordement de type ventouse, cheminée, bi-flux ou 3CE.

3.2 Principaux composants



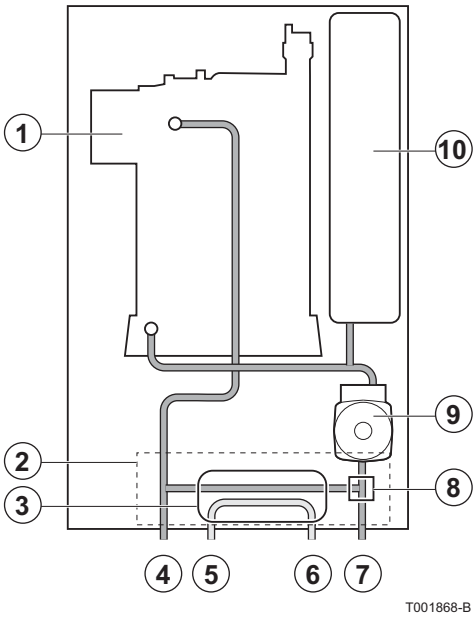
T001867-A

1	Ventouse
2	Habillage/caisson d'air
3	Prise pour mesure hygiène de combustion
4	Tube mélange
5	Flexible d'amenée
6	Silencieux d'aspiration
7	Boîtier pour les cartes électroniques de commande
8	Bloc gaz combiné
9	Bloc hydraulique côté départ
10	Tube d'évacuation de la soupape de sécurité
11	Siphon
12	Boîte à instruments
13	Circulateur
14	Bloc hydraulique côté retour
15	Echangeur à plaques pour le circuit ECS (Uniquement sur les modèles avec production d'eau chaude sanitaire)
16	Vanne d'inversion
17	Bac de récupération des condensats
18	Ventilateur
19	Echangeur de chaleur (Chauffage central)

20	Vase d'expansion
21	Electrode d'allumage/ionisation
22	Amenée d'air

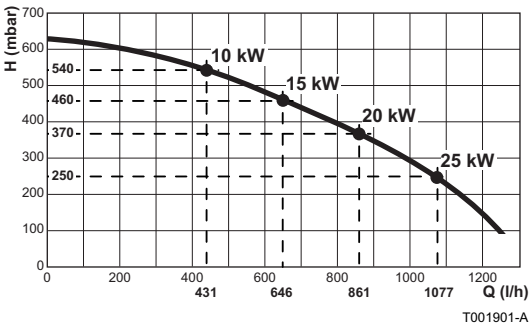
3.3 Principe de fonctionnement

3.3.1. Schéma de principe



1	Echangeur thermique pour le circuit chauffage
2	Hydrobloc
3	Echangeur à plaques pour le circuit ECS (Uniquement sur les modèles avec production d'eau chaude sanitaire)
4	Départ chauffage
5	Sortie eau chaude sanitaire
6	Entrée eau froide sanitaire
7	Retour chauffage
8	Vanne d'inversion
9	Circulateur de chauffage
10	Vase d'expansion

3.3.2. Circulateur



H	Hauteur manométrique circuit chauffage central
Q	Débit d'eau

La chaudière est équipée d'une pompe modulante qui est réglée par le tableau de commande en fonction de ΔT.

Le graphique indique les hauteurs manométriques à différentes puissances. Les paramètres **VIT.MIN POMPE** et **VIT.MAX POMPE** permettent de modifier le réglage des pompes. Si des bruits d'écoulement sont perceptibles dans le système, il est possible de réduire la vitesse maximale de la pompe à l'aide du paramètre **VIT.MAX POMPE** (Purger tout d'abord l'installation de chauffage). Si la circulation dans les radiateurs est trop faible ou si les radiateurs ne chauffent pas entièrement, augmenter la vitesse minimale de la pompe à l'aide du paramètre **VIT.MIN POMPE**.

Voir chapitre : "Réglages "professionnel"", page 99.

3.3.3. Débit d'eau

La régulation modulante de la chaudière limite la différence maximale de température entre le départ et le retour chauffage ainsi que la vitesse maximale d'augmentation de la température départ. De cette façon, la chaudière ne requiert aucun débit d'eau minimal.

Le débit d'eau maximal dans l'échangeur de chaleur peut atteindre 28 l/min. pour les chaudières sans pompe.

3.4 Caractéristiques techniques

Type de chaudière			GMR 3015 Condens	GMR 3025 Condens	GMR 3025 Combi
Généralités					
Réglage du débit	Réglable		Modulant, Marche/Arrêt, 0 - 10 V		
Plages de puissance (Pn) **G20** Régime Chauffage (80/60 °C)	minimum-maximum	kW	3,0 - 14,5	5,0 - 24,1	5,0 - 24,1
	Réglage d'usine	kW	14,5	24,1	19,4
Plages de puissance (Pn) **G25** Régime Chauffage (80/60 °C)	minimum-maximum	kW	3,0 - 12,0	5,0 - 20,0	5,0 - 20,0
	Réglage d'usine	kW	12,0	20,0	19,4
Plages de puissance (Pn) **G20** Régime Chauffage (50/30 °C)	minimum-maximum	kW	3,4 - 15,8	5,6 - 25,5	5,6 - 25,5
	Réglage d'usine	kW	15,8	25,5	20,5
Plages de puissance (Pn) **G25**Régime Chauffage (50/30 °C)	minimum-maximum	kW	3,4 - 13,1	5,6 - 21,2	5,6 - 21,2
	Réglage d'usine	kW	13,1	21,2	20,5
Plages de puissance (Pn) Régime ECS	minimum-maximum	kW	-	-	5,0 - 28,6
	Réglage d'usine	kW	-	-	28,6
Débit thermique (Qn) **G20** Régime Chauffage (Hi)	minimum-maximum	kW	3,1 - 15,0	5,2 - 25,0	5,2 - 25,0
	Réglage d'usine	kW	15,0	25,0	20,1
Débit thermique (Qn) **G25** Régime Chauffage (Hi)	minimum-maximum	kW	3,1 - 12,5	5,2 - 20,8	5,2 - 20,8
	Réglage d'usine	kW	12,5	20,8	20,1
Débit thermique(Qn) Régime Chauffage(Hs)	minimum-maximum	kW	3,4 - 16,7	5,8 - 27,8	5,8 - 27,8
	Réglage d'usine	kW	16,7	27,8	22,3
Débit thermique (Qnw) Régime ECS (Hi)	minimum-maximum	kW	-	-	5,2 - 28,0
	Réglage d'usine	kW	-	-	28,0
Débit thermique (Qnw) Régime ECS (Hs)	minimum-maximum	kW	-	-	5,8 - 31,1
	Réglage d'usine	kW	-	-	31,1
Rendement chauffage à pleine charge (Hi) (80/60 °C)	-	%	96,5	96,3	96,3
Rendement chauffage à pleine charge (Hi) (50/30 °C)	-	%	105,3	102,0	102,0
Rendement chauffage à charge partielle (Hi) (température de retour 60°C)	-	%	94,9	96,1	96,1

Type de chaudière			GMR 3015 Condens	GMR 3025 Condens	GMR 3025 Combi
Rendement chauffage à charge partielle (EN 92/42) (température de retour 30°C)	-	%	108,5	108,0	108,0
Données relatives aux gaz et aux gaz de combustion					
Consommation de gaz - Gaz naturel G20	minimum-maximum	m^3/h	0,33 - 1,59	0,55 - 2,65	0,55 - 2,96
Consommation de gaz - Gaz naturel G25	minimum-maximum	m^3/h	0,38 - 1,85	0,64 - 3,08	0,64 - 3,45
Consommation de gaz - Propane G31	minimum-maximum	m^3/h	0,13 - 0,61	0,21 - 1,02	0,21 - 1,15
NOx-Émission par an ou (n =1)		mg/kWh	33	38	38
Débit massique des fumées	maximum	kg/h	25,2	42,1	47,1
Contre-pression maximale		Pa	80	120	160
Caractéristiques du circuit chauffage					
Contenance en eau		l	1,7	1,7	1,7
Pression de service de l'eau	minimum	kPa (bar)	80 (0,8)	80 (0,8)	80 (0,8)
Pression de service de l'eau (PMS)	maximum	kPa (bar)	300 (3,0)	300 (3,0)	300 (3,0)
Température de l'eau	maximum	°C	110	110	110
Température de service	maximum	°C	90	90	90
Hauteur manométrique circuit chauffage central (ΔT = 20K)		mbar	489	290	270
Caractéristiques du circuit eau chaude sanitaire					
Débit spécifique d'eau chaude D (60 °C)		l/min	-	-	8,2
Débit spécifique d'eau chaude D (40 °C)		l/min	-	-	13,7
Perte de charge côté eau sanitaire		mbar	-	-	490
Seuil de débit	minimum	l/min	-	-	1,2
Contenance en eau		l	-	-	0,33
Pression de service (Pmw)	maximum	kPa (bar)	-	-	800 (8,0)
Caractéristiques électriques					
Tension d'alimentation		VAC	230	230	230
Puissance absorbée - Grande vitesse	maximum	W	80	100	110
Puissance absorbée - Petite vitesse	maximum	W	50	50	50
Puissance absorbée **ATTENTE**	maximum	W	4	4	4
Indice de protection électrique			IPX4D	IPX4D	IPX4D
Autres caractéristiques					
Poids (à vide)		kg	36	36	37
Niveau sonore moyen à une distance de 1m de la chaudière à grande vitesse CV		dBA	35	42	44

Caractéristiques de la sonde extérieure	
Température	**Résistance en ohm**
-20 °C	2392 Ω
-16 °C	2088 Ω
-12 °C	1811 Ω
-8 °C	1562 Ω
-4 °C	1342 Ω
0 °C	1149 Ω
4 °C	984 Ω

Caractéristiques de la sonde extérieure	
Température	**Résistance en ohm**
8 °C	842 Ω
12 °C	720 Ω
16 °C	616 Ω
20 °C	528 Ω
24 °C	454 Ω

Caractéristiques des sondes eau raccordées sur la carte électronique SCU (Sonde départ circuit B - Sonde départ circuit C - Sonde eau chaude sanitaire)	
Température	**Résistance en ohm**
0 °C	32014 Ω
10 °C	19691 Ω
20 °C	12474 Ω
25 °C	10000 Ω
30 °C	8080 Ω
40 °C	5372 Ω
50 °C	3661 Ω
60 °C	2535 Ω
70 °C	1794 Ω
80 °C	1290 Ω
90 °C	941 Ω

Caractéristiques des sondes eau raccordées sur la carte électronique PCU (Sonde chaudière - Sonde retour)	
Température	**Résistance en ohm**
-20 °C	98932 Ω
-10 °C	58879 Ω
0 °C	36129 Ω
10 °C	22804 Ω
20 °C	14773 Ω
25 °C	12000 Ω
30 °C	9804 Ω
40 °C	6652 Ω
50 °C	4607 Ω
60 °C	3252 Ω
70 °C	2337 Ω
80 °C	1707 Ω
90 °C	1266 Ω
100 °C	952 Ω
110 °C	726 Ω
120 °C	560 Ω

Caractéristiques des sondes eau raccordées sur la carte électronique PCU (Sonde chaudière - Sonde retour)	
Température	**Résistance en ohm**
130 °C	438 Ω
140 °C	345 Ω
150 °C	275 Ω

4 Installation

4.1 Réglementations pour l'installation

AVERTISSEMENT

L'installation de l'appareil doit être effectuée par un professionnel qualifié conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur.

Normes à respecter :

- NBN D 51-003 : Installations intérieures alimentées en gaz naturel et placement des appareils d'utilisation
- NBN D 51-006 : Installations intérieures alimentées en butane ou propane commercial en phase gazeuse à une pression maximale de service de 5 bar et placement des appareils d'utilisation
- NBN D 30-003 : Chauffage central, ventilation et conditionnement d'air
- NBN B 61-001 : Chaufferies et cheminées
- NBN B 61-002 : Chaudières de chauffage central dont la puissance nominale est inférieure à 70 kW - Prescriptions concernant leur espace d'installation, leur amenée d'air et leur évacuation de fumée

4.2 Colisage

4.2.1. Livraison standard

La livraison comprend :

- La chaudière, dotée d'un câble de raccordement
- Dosseret de montage
- Gabarit de montage
- Kit de raccordement
- Collecteur d'écoulement pour siphon et soupape de sécurité
- Diaphragmes gaz pour l'adaptation à un autre type de gaz
- Sonde extérieure
- Notice d'installation et d'entretien
- Notice d'utilisation

4.2.2. Accessoires

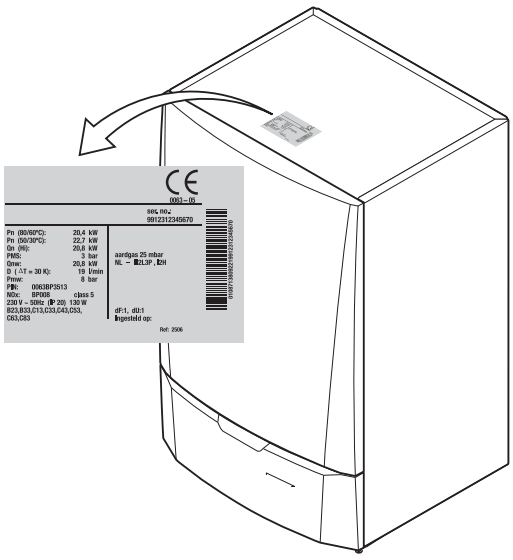
Différentes options sont proposées en fonction de la configuration de l'installation :

Options chaudière	
Désignation	**Colis**
Cadre réhausseur	HR39
Kit tubulure pour cadre réhausseur	HR41
Cache tubulure	HR42
Thermostat de fumées	HR43
Adaptateur 80/125	HR38
Adaptateur 80-80	HR46
Kit de nettoyage échangeur	HR44
Kit de nettoyage corps de chaudière	HR45

Options régulation	
Désignation	**Colis**
Câble RX12	AD134
Module de télésurveillance vocal TELCOM 2	AD152
Sonde de départ	AD199
Sonde ECS	AD212
Carte option pour vanne 3 voies	AD249
Sonde ballon tampon	AD250
Sonde extérieure radio	AD251
Module chaudière radio	AD252
Commande à distance radio	AD255
Commande à distance interactive	AD257
Sonde d'ambiance	FM52

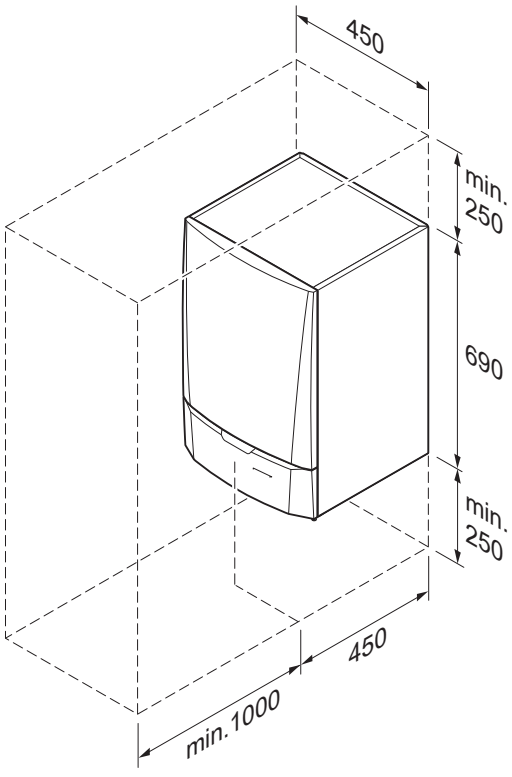
4.3 Choix de l'emplacement

4.3.1. Implantation de l'appareil



T001539-B

La plaquette signalétique située au-dessus de la chaudière donne des informations importantes concernant l'appareil : numéro de série, modèle, catégorie de gaz, etc.



T001583-A

- Avant de procéder au montage de la chaudière, déterminer l'emplacement idéal pour le montage, en tenant compte des directives et de l'encombrement de l'appareil.
- Lors du choix du lieu de montage de la chaudière, tenir compte de la position autorisée des bouches d'évacuation des gaz de combustion et de l'orifice d'aspiration de l'air.

AVERTISSEMENT

- Fixer l'appareil sur une paroi solide, capable de supporter le poids de l'appareil mis en eau et des équipements.
- Il est interdit de stocker, même temporairement, des produits et matières inflammables dans la chaufferie ou à proximité de la chaudière.

ATTENTION

- Un raccordement aux égouts pour l'évacuation des condensats doit être présent à proximité de la chaudière.

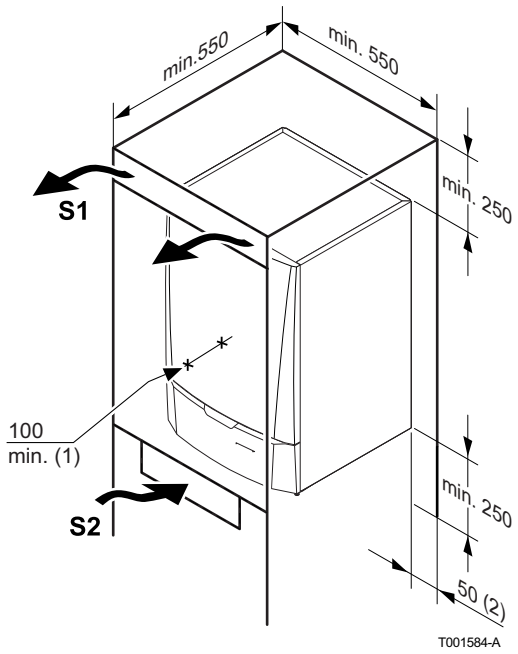
Pour assurer une bonne accessibilité à l'appareil et en faciliter l'entretien, réserver un espace suffisant autour de la chaudière.

4.3.2. Aération

Si la chaudière est installée dans un caisson fermé, respecter les cotes minimales indiquées sur le schéma ci-contre. Prévoir également des ouvertures pour prévenir les risques suivants :

- Accumulation de gaz
- Echauffement du caissonnage

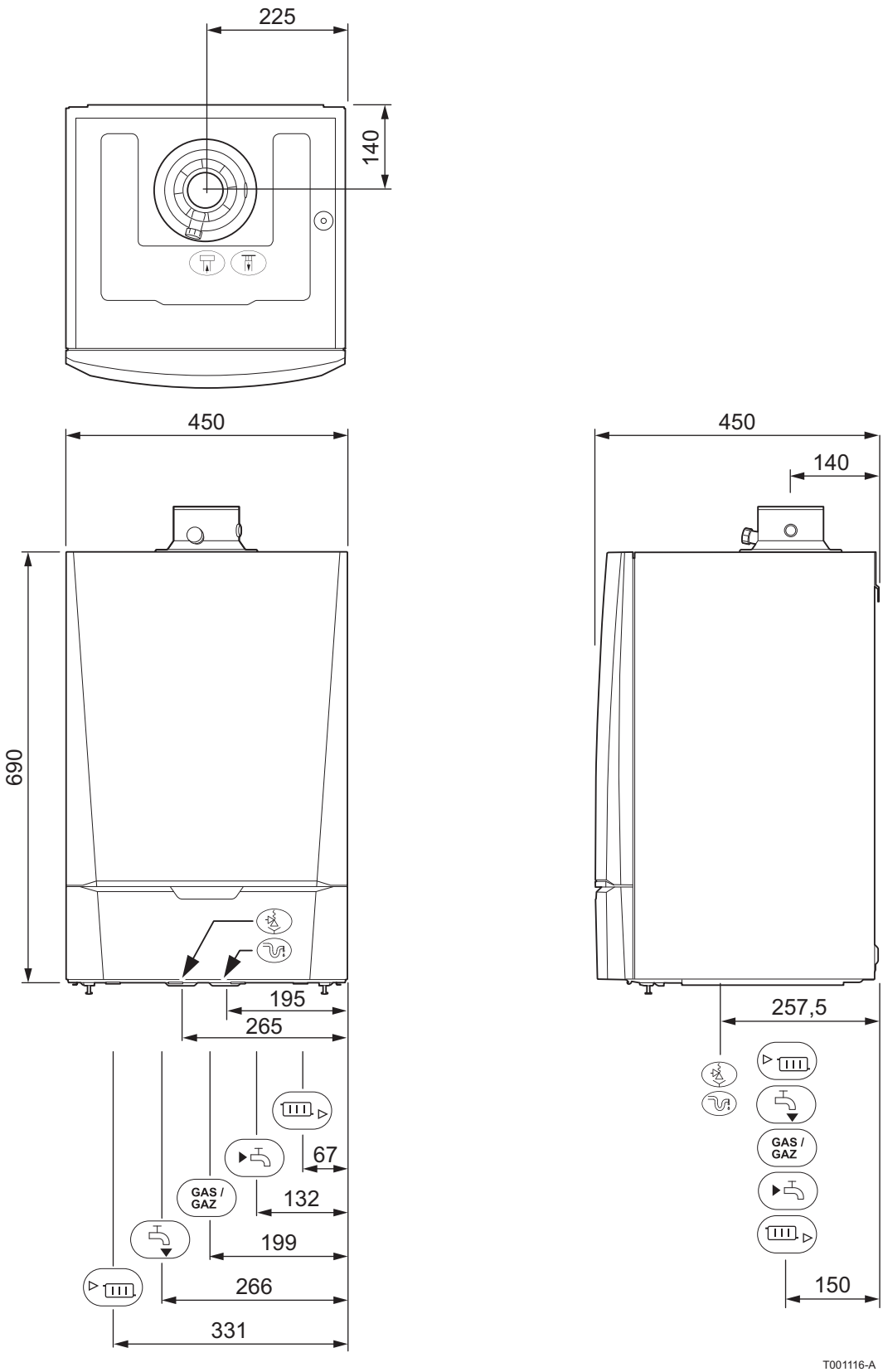
Section minimale des ouvertures :
S1 + **S2** = 150 cm^2



(1) Distance entre l'avant de l'appareil et la paroi interne du caisson

(2) Distance à respecter de part et d'autre de l'appareil

4.3.3. Dimensions principales

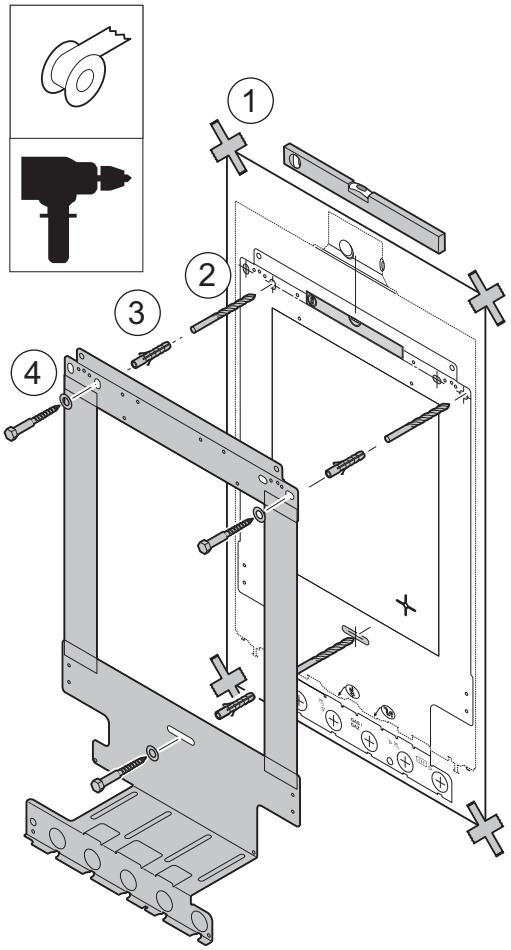


Raccordement de la conduite d'évacuation des gaz de combustion Ø 60 mm

Raccordement de la conduite d'amenée d'air Ø 100 mm

	Tube d'évacuation de la soupape de sécurité Ø 25 mm
	Evacuation des condensats Ø 25 mm
	Retour circuit de chauffage G¾"
	Entrée eau froide sanitaire G½ "
Gas / Gaz	Raccordement gaz G½ "
	Sortie eau chaude sanitaire G½ "
	Départ circuit de chauffage G¾"

4.4 Mise en place du dosseret de montage



T001869-A

La chaudière est livrée avec un gabarit de montage.

1. Coller le gabarit de montage au mur à l'aide de ruban adhésif.

ATTENTION

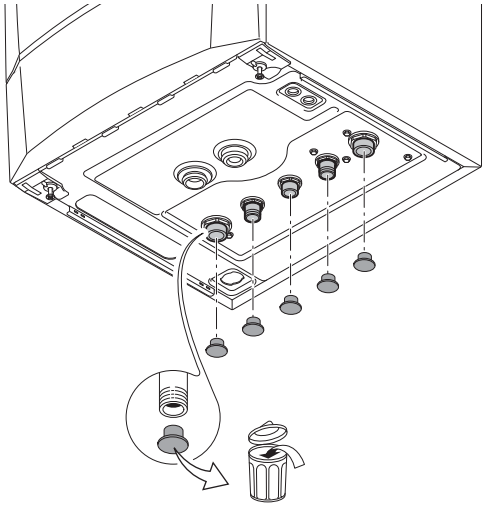
Vérifier à l'aide d'un niveau à bulles que l'axe d'instruction est bien horizontal.

2. Percer 3 trous de Ø 10 mm.

Les trous supplémentaires sont prévus au cas où l'un ou l'autre des trous de fixation de base ne permettrait pas une fixation correcte de la cheville.

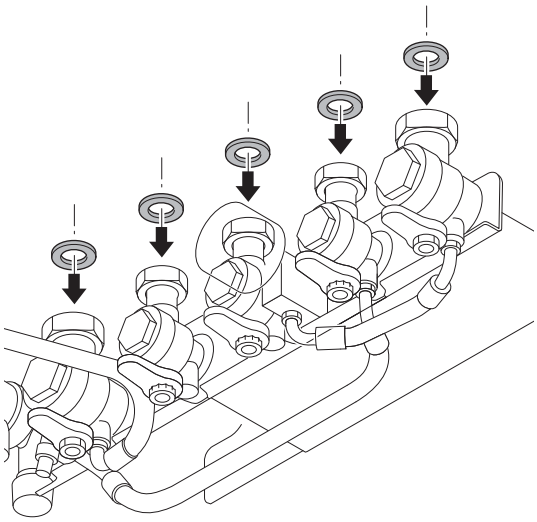
3. Mettre en place les Ø 10 mm chevilles.
4. Fixer le dosseret au mur à l'aide des 3 vis à tête hexagonale fournies à cet effet.

4.5 Pose de la chaudière



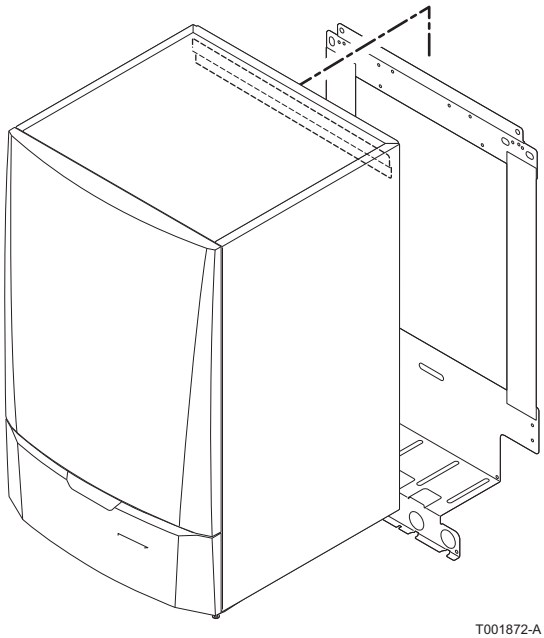
T001870-A

1. Retirer les capuchons de protection placés sur l'ensemble des entrées et sorties hydrauliques de la chaudière.



T001627-A

2. Placer un joint en fibre sur chaque raccord de la platine de robinetterie.



T001872-A

3. Présenter la chaudière au-dessus de la platine de robinetterie jusqu'à venir en butée sur le dosseret. Laisser descendre doucement la chaudière.
4. Serrer les écrous des vannes sur la chaudière.

4.6 Raccordement hydraulique

4.6.1. Réglementations

L'installation doit être réalisée suivant la réglementation en vigueur, les règles de l'art et les recommandations contenues dans la présente notice.

■ Mise en place de la chaudière sur installations neuves (installations de moins de 6 mois)

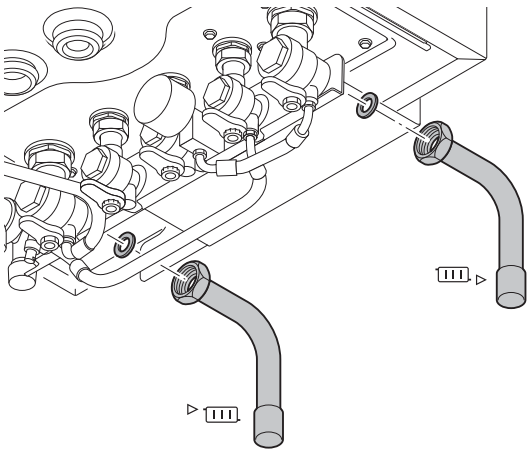
- Nettoyer l'installation avec un nettoyant universel pour éliminer les débris de l'installation (cuivre, filasse, flux de brasage).
- Rincer correctement l'installation jusqu'à ce que l'eau soit claire et exempte de toute impureté.

■ Mise en place de la chaudière sur installations existantes

- Procéder au désembouage de l'installation.
- Rincer l'installation.
- Nettoyer l'installation avec un nettoyant universel pour éliminer les débris de l'installation (cuivre, filasse, flux de brasage).
- Rincer correctement l'installation jusqu'à ce que l'eau soit claire et exempte de toute impureté.

4.6.2. Raccordement hydraulique du circuit chauffage

1. Raccorder la conduite eau de chauffage sortante sur le raccord départ chauffage.
2. Raccorder la conduite eau de chauffage entrante sur le raccord retour chauffage.



T001625-A

Raccordement par brasage interne ∅ 22 mm

Raccordement par brasage interne ∅ 22 mm

- La chaudière est équipée d'usine d'une soupape de sécurité montée sur le bloc hydraulique de gauche.

ATTENTION

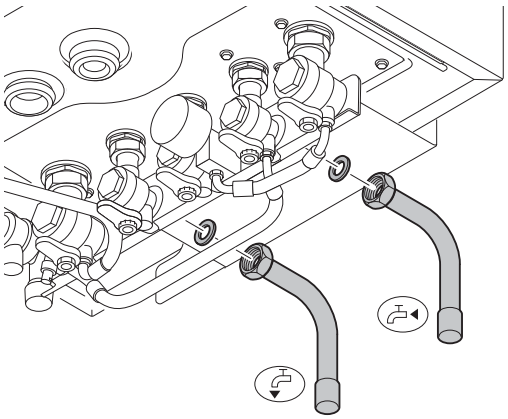
- La conduite de chauffage doit être montée conformément aux prescriptions applicables.

4.6.3. Raccordement hydraulique du circuit eau sanitaire

ATTENTION

Pour tous les assemblages par emboîture sur le tube gaz, il faut impérativement utiliser des manchons du commerce. Norme NBN D 51-003.

1. Raccorder la conduite eau froide entrante au raccord eau froide sanitaire.
2. Raccorder la conduite sortante eau chaude sanitaire sur le raccord eau chaude sanitaire.



T001626-A

Raccordement par brasage interne ∅ 15 mm

Raccordement par brasage interne ∅ 15 mm

ATTENTION

- Les conduites d'eau sanitaire doivent être raccordées conformément aux prescriptions applicables.
- En cas d'utilisation de conduites synthétiques, suivre les indications (de raccordement) du fabricant.

4.6.4. Raccordement du vase d'expansion

La chaudière est équipée d'origine d'un vase d'expansion de 12 litres.

Si le volume d'eau est supérieur à 150 litres ou si la hauteur statique du système dépasse 5 mètres, un vase d'expansion supplémentaire doit être installé.
Se reporter au tableau ci-après pour déterminer le vase d'expansion requis pour l'installation.

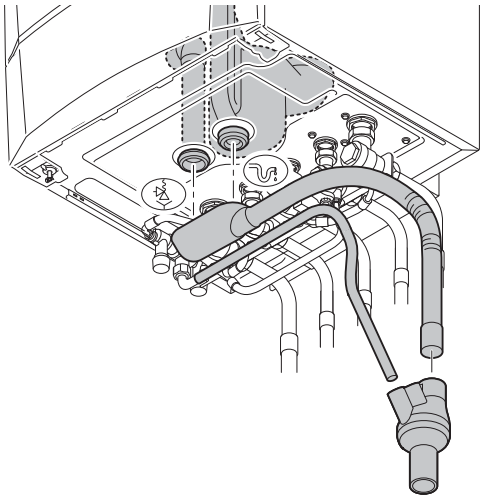
Conditions de validité du tableau :

- Soupape de sécurité 3 bar
- Température d'eau moyenne : 70 °C
  Température de départ : 80 °C
  Température de retour : 60 °C
- La pression de remplissage du système est inférieure ou égale à la pression d'accostage du vase d'expansion

Pression initiale du vase d'expansion	Volume du vase d'expansion en fonction du volume de l'installation (en litres)							
	100	125	150	175	200	250	300	> 300
0.5 bar	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	12.0	14.4	Volume de l'installation x 0.048
1 bar	8.0	10.0	**12.0** (1)	14.0	16.0	20.0	24.0	Volume de l'installation x 0.080
[1.5] bar	13.3	16.6	20.0	23.3	26.6	33.3	39.9	Volume de l'installation x 0.133

(1) Configuration d'usine

4.6.5. Raccordement du conduit d'évacuation des condensats


T001873-B

1. Monter une conduite synthétique d'évacuation, Ø 32 mm ou plus, menant vers les égouts.
2. Fixer le collecteur d'écoulement.
3. Y introduire le flexible du collecteur des condensats provenant du siphon et de la soupape de sécurité .
4. Y introduire le flexible d'évacuation du disconnecteur.
5. Monter une coupe-odeur ou un siphon dans la conduite d'évacuation.

ATTENTION

Ne pas réaliser de raccordement fixe en vue des travaux d'entretien au niveau du siphon.

- Ne pas obturer la conduite d'évacuation des condensats.
- Incliner la conduite d'évacuation à raison de 30 mm par mètre au minimum, longueur horizontale maximale 5 mètres.
- Interdiction de vidanger l'eau de condensation dans une gouttière de toit.
- Raccorder la conduite d'évacuation des condensats conformément aux normes applicables.

4.6.6. Remplissage du siphon

T001523-A

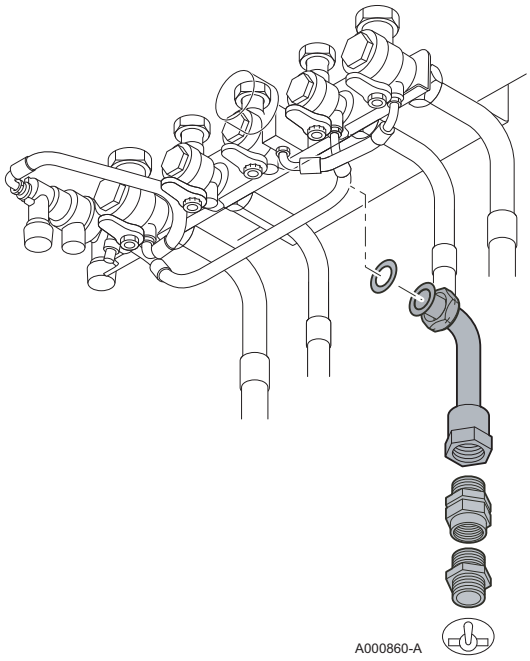
1. Démonter le siphon.
2. Remplir le siphon d'eau. Celui-ci doit être rempli jusqu'aux repères.

ATTENTION

Remplir le siphon d'eau avant la mise en route de la chaudière pour éviter que des fumées ne se répandent dans la pièce.

3. Remonter le siphon.

4.7 Raccordement gaz



L'installation et le raccordement gaz de la chaudière doivent être exécutés par un professionnel qualifié conformément aux indications des normes NBN D 51.003, NBN D 30.003, NBN B 61.001, NBN B 61.002 et NBN D 51.006. Un robinet d'arrêt agréé ARGB doit être prévu dans la canalisation en amont et à proximité de la chaudière.

1. Raccorder la conduite d'amenée du gaz.

Raccordement par brasage interne ∅ 15 mm

AVERTISSEMENT

Ne pas toucher aux organes scellés.

AVERTISSEMENT

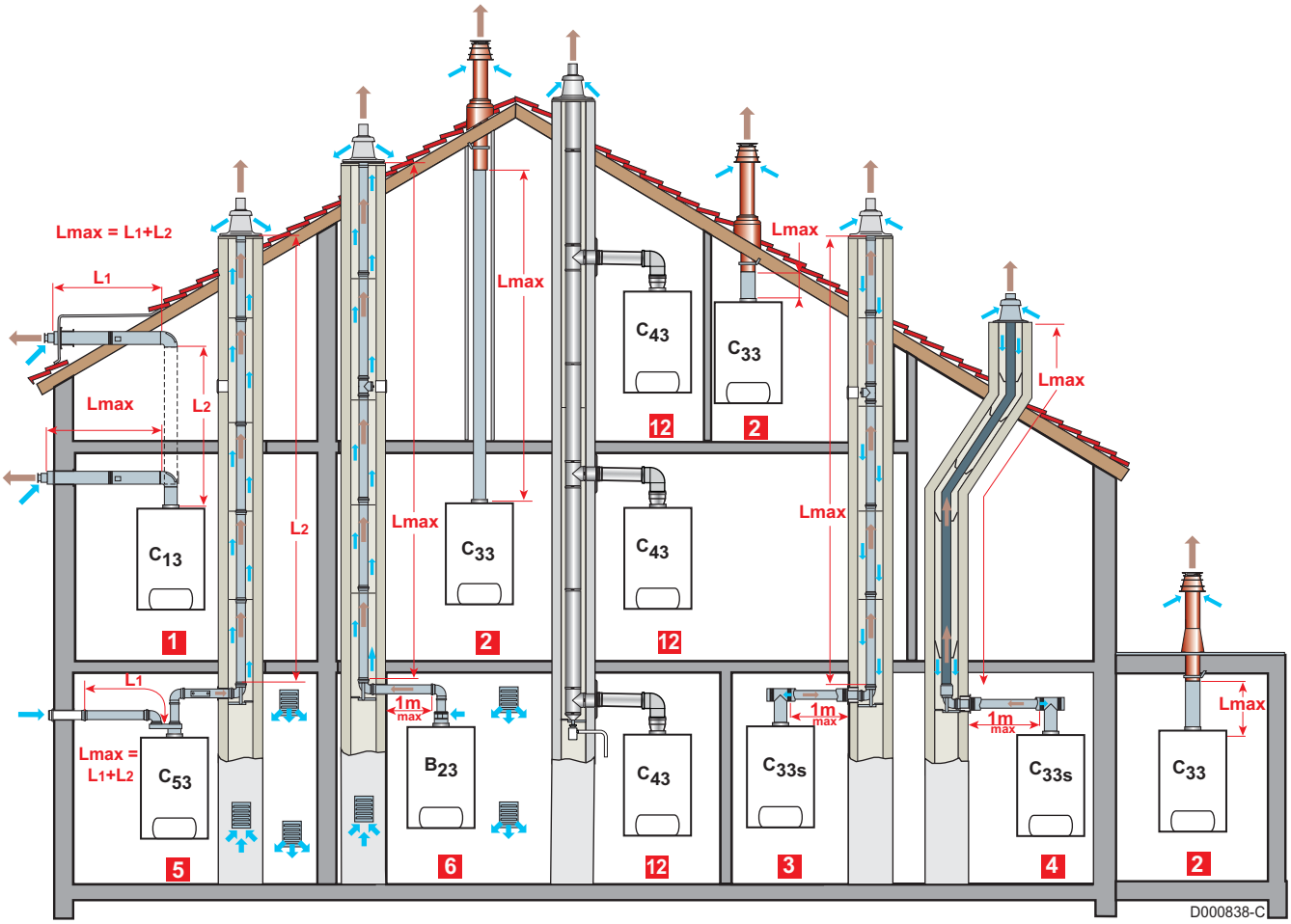
- Fermer le robinet gaz principal avant de démarrer les travaux sur les conduites de gaz.
- Avant le montage, vérifier que le compteur de gaz a une capacité suffisante. A cet égard, il convient de tenir compte de la consommation de tous les appareils domestiques.
- Si le compteur de gaz a une capacité trop faible, prévenir l'entreprise énergétique locale.

ATTENTION

- S'assurer qu'il n'y a pas de poussière dans la conduite de gaz. Souffler dans la conduite ou bien la secouer avant le montage.
- Il est recommandé d'installer un filtre à gaz sur la conduite de gaz pour prévenir l'encrassement du bloc gaz.
- Raccorder la conduite de gaz conformément aux normes applicables.

4.8 Raccordements de la fumisterie

4.8.1. Classification



1 **Configuration C_{13}**
Raccordement air/fumées par l'intermédiaire de conduits concentriques à un terminal horizontal (dit ventouse)

2 **Configuration C_{33}**
Raccordement air/fumées par l'intermédiaire de conduits concentriques à un terminal vertical (sortie de toiture)

3 **Configuration C_{33S}**
Raccordement air/fumées par conduits concentriques en chaufferie, et simple en cheminée (air comburant en contre-courant dans le carneau)

4 **Configuration C_{33S}**

Raccordement air/fumées par conduits concentriques en chaufferie et simple "flex" en cheminée (air comburant en contre-courant dans le carneau)

AVERTISSEMENT

- Seuls les composants d'usine sont autorisés pour le raccordement à la chaudière et pour le terminal.
- La section libre doit être conforme à la norme.
- La cheminée doit être nettoyée avant la mise en place du conduit d'évacuation.

5 **Configuration C_{53}**

Raccordement air et fumées séparés par l'intermédiaire d'un adaptateur bi-flux et de conduits simples (air comburant pris à l'extérieur)

6 **Configuration B_{23}**

Raccordement à une cheminée par l'intermédiaire d'un kit de raccordement (conduit simple en carneau, air comburant pris dans la chaufferie)

12 **Configuration C_{43}**

Raccordement air/fumées à un conduit collectif pour chaudières étanches (système 3CE P)

4.8.2. Longueurs des conduits air/fumées

Type de raccordement air/fumées			Diamètre	Longueur maximale		
				GMR 3015 Condens	GMR 3025 Condens	GMR 3025 Combi Condens
C_{13}	Conduits concentriques raccordés à un terminal horizontal	Alu ou PPs	60/100 mm	12.0	3.5	4.2
			80/125 mm	12.3	23.0	25.7
C_{33}	Conduits concentriques raccordés à un terminal vertical	Alu ou PPs	60/100 mm	13.0	4.9	5.5
			80/125 mm	10.7	21.0	23.6
C_{33S}	Conduits concentriques en chaufferie Conduits simples dans la cheminée (air comburant en contre-courant)	Alu ou PPs	60/100 mm 60 mm (Conduit rigide)	15.0	8.1	9.1
	Conduits concentriques en chaufferie Conduit flexible simple dans la cheminée	PPs	60/100 mm 80 mm (Conduit flexible)	9.9	20.0	22.7
C_{53}	Adaptateur bi-flux et conduits air/fumées séparés simples (air comburant pris à l'extérieur)	Alu	60/100 mm 2 x 80 mm	50.0	50.0	50.0
B_{23}	Cheminée (conduit rigide ou flexible en carneau, air comburant pris dans le local)	PPs	80 mm (Conduit rigide)	50.0	50.0	50.0
			80 mm (Conduit flexible)	45.0	45.0	45.0

AVERTISSEMENT

Longueur maximale = longueurs des conduits air/fumées droits + longueurs équivalentes des autres éléments

Les chaudières ne peuvent être installées qu'avec la fumisterie fournie par le constructeur. Pour la liste des pièces, se référer au catalogue tarif en vigueur.

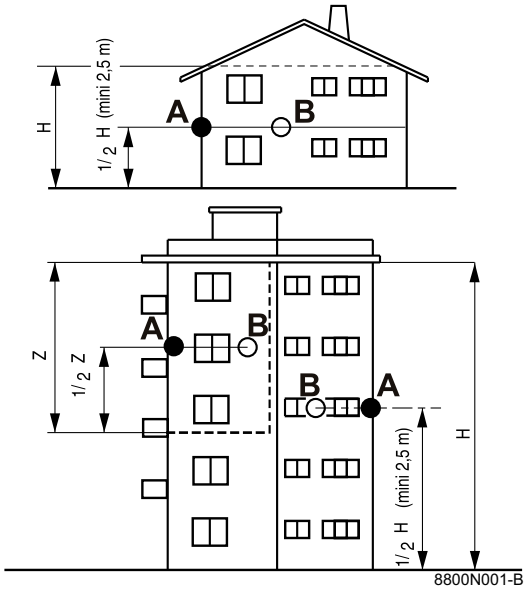
4.9 Montage de la sonde extérieure

4.9.1. Choix de l'emplacement

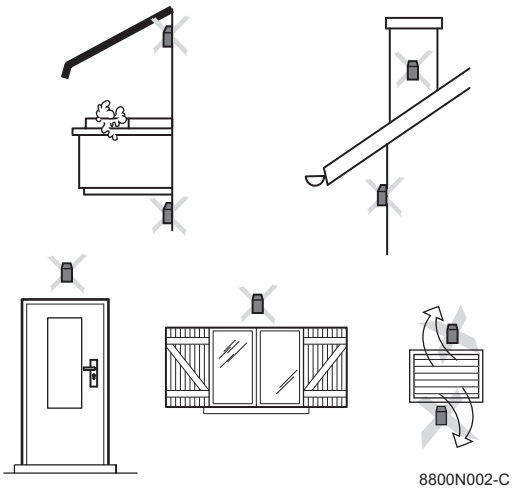
Il est important de choisir un emplacement qui permette à la sonde de mesurer correctement et efficacement les conditions extérieures.

Emplacements conseillés :

- sur une façade de la zone à chauffer, au nord si possible
- à mi-hauteur de la zone à chauffer
- sous l'influence des variations météorologiques
- protégé des rayonnements solaires directs
- facile d'accès



A	Emplacement conseillé
B	Emplacement possible
H	Hauteur habitée et contrôlée par la sonde
Z	Zone habitée et contrôlée par la sonde



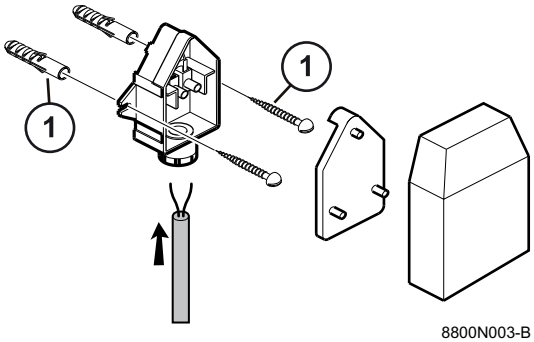
8800N002-C

Emplacements déconseillés :

- masqué par un élément du bâtiment (balcon, toiture, ...)
- près d'une source de chaleur perturbatrice (soleil, cheminée, grille de ventilation, ...)

4.9.2. Montage de la sonde extérieure

Monter la sonde avec les vis et chevilles livrés.



8800N003-B

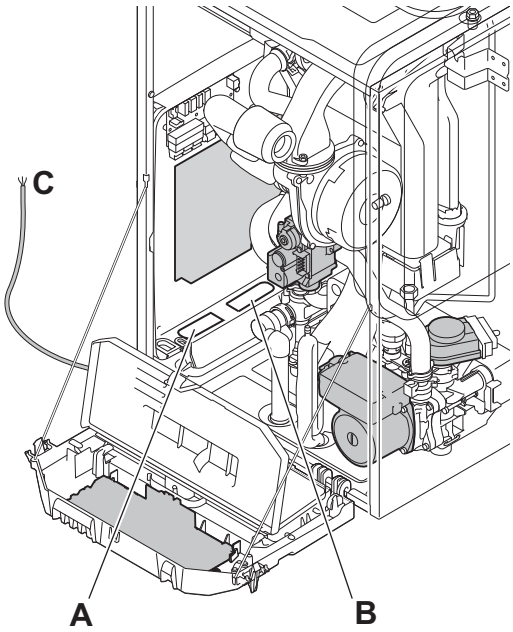
① Vis à bois CB diamètre 4 + chevilles

4.10 Raccordements électriques

4.10.1. Tableau de commande

La chaudière n'est pas sensible aux phase et neutre. La puissance absorbée maximale de la chaudière est de 110 W. La chaudière est intégralement précâblée. Tous les raccordements externes peuvent être réalisés sur le connecteur de raccordement (basse tension). Les principales caractéristiques du tableau de commande sont décrites dans le tableau suivant.

Tension d'alimentation	230 VAC/50Hz
Calibre du fusible principal F1 (230 VAC)	6.3 AT
Calibre du fusible F2 (230 VAC)	2 AT
Ventilateur DC-	24 VDC



A	Passage des câbles 230 V
B	Passage des câbles de sondes
C	Câble d'alimentation

L'alimentation électrique se fait par le câble de raccordement **C** au secteur.

ATTENTION

Les composants suivants de l'appareil se trouvent sous une tension de 230 V :

- Pompe de la chaudière.
- Bloc gaz combiné.
- Vanne d'inversion.
- La majorité des éléments du tableau de commande et du boîtier de raccordement.
- Câble d'alimentation.

4.10.2. Recommandations

AVERTISSEMENT

- Les raccordements électriques doivent impérativement être effectués hors tension, par un professionnel qualifié.
- La chaudière est entièrement pré-câblée. Ne pas modifier les connexions intérieures du tableau de commande.

Effectuer les raccordements électriques de l'appareil selon :

- les prescriptions des normes en vigueur
- les indications des schémas électriques livrés avec l'appareil
- les recommandations de la présente notice

Le raccordement électrique doit être conforme aux prescriptions du règlement général sur les installations électriques (RGIE).

ATTENTION

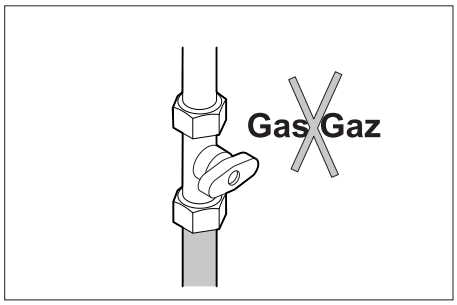
Séparer les câbles de sondes des câbles 230 V.
En dehors de la chaudière : Utiliser 2 conduits ou chemins de câbles distants d'au moins 10 cm.

Alimenter l'appareil par un circuit comportant un interrupteur omnipolaire à distance d'ouverture supérieure à 3 mm.

Lors des raccordements électriques au réseau, respecter les polarités suivantes :

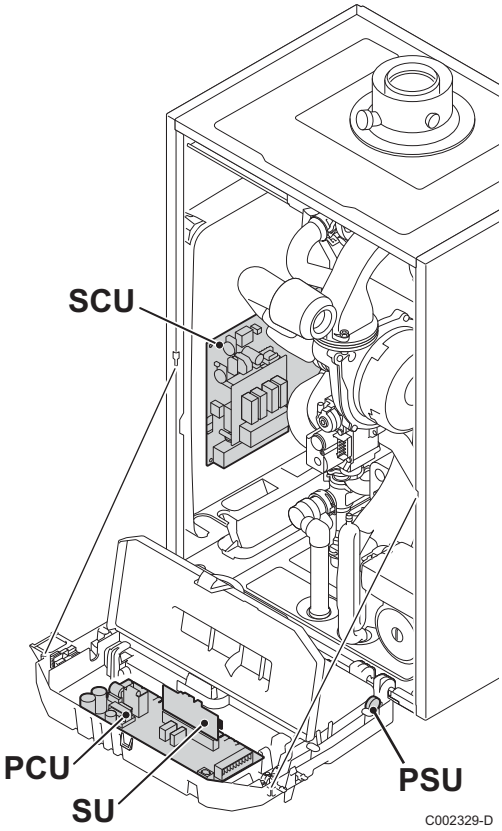
- Fil marron : Phase
- Fil bleu : Neutre
- Fil vert/jaune : Terre

4.10.3. Accès aux borniers de raccordements



C002379-A

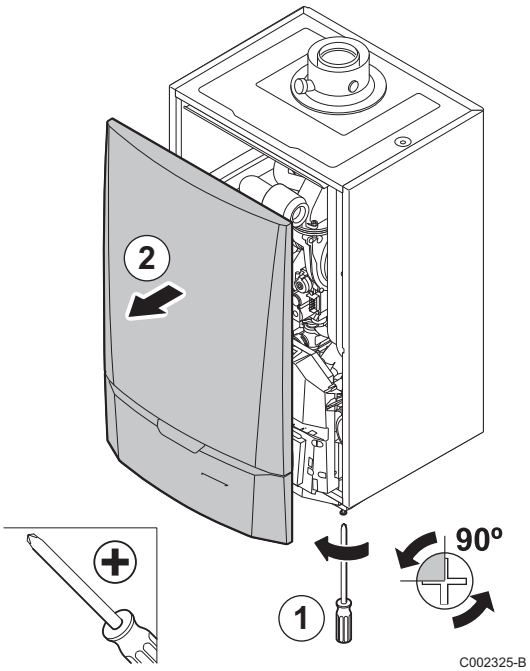
Localisation des cartes



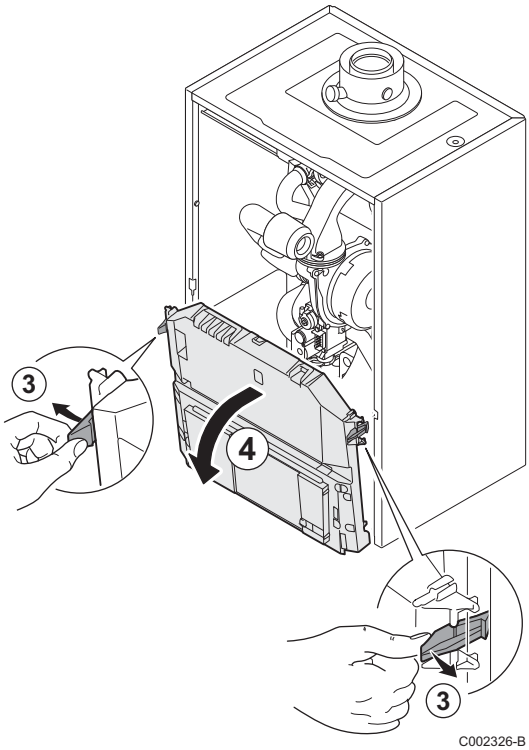
C002329-D

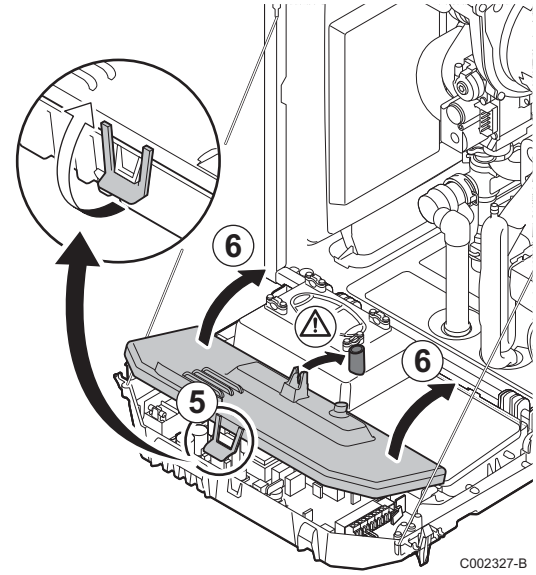
Pour accéder aux borniers de raccordement, procéder comme suit :

1. Dévisser d'un quart de tour les 2 vis situées sous le panneau avant.
2. Retirer le panneau avant.

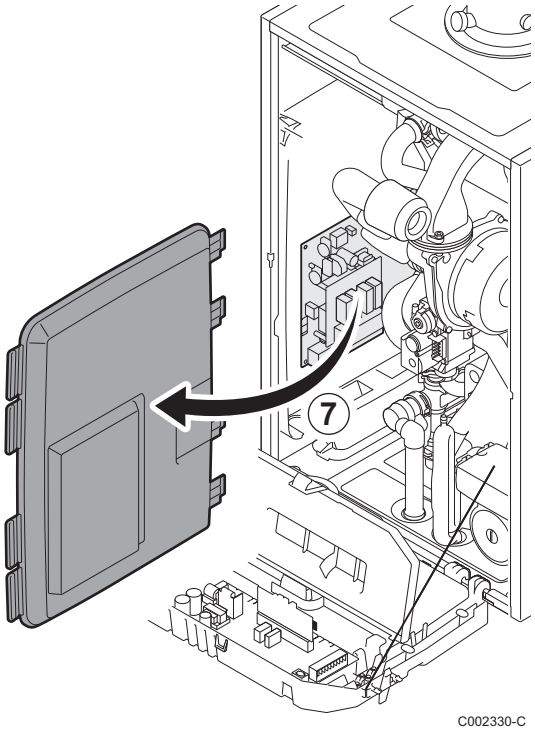


3. Ouvrir les clips de fixation situés sur les côtés.
4. Basculer le tableau de commande vers l'avant.



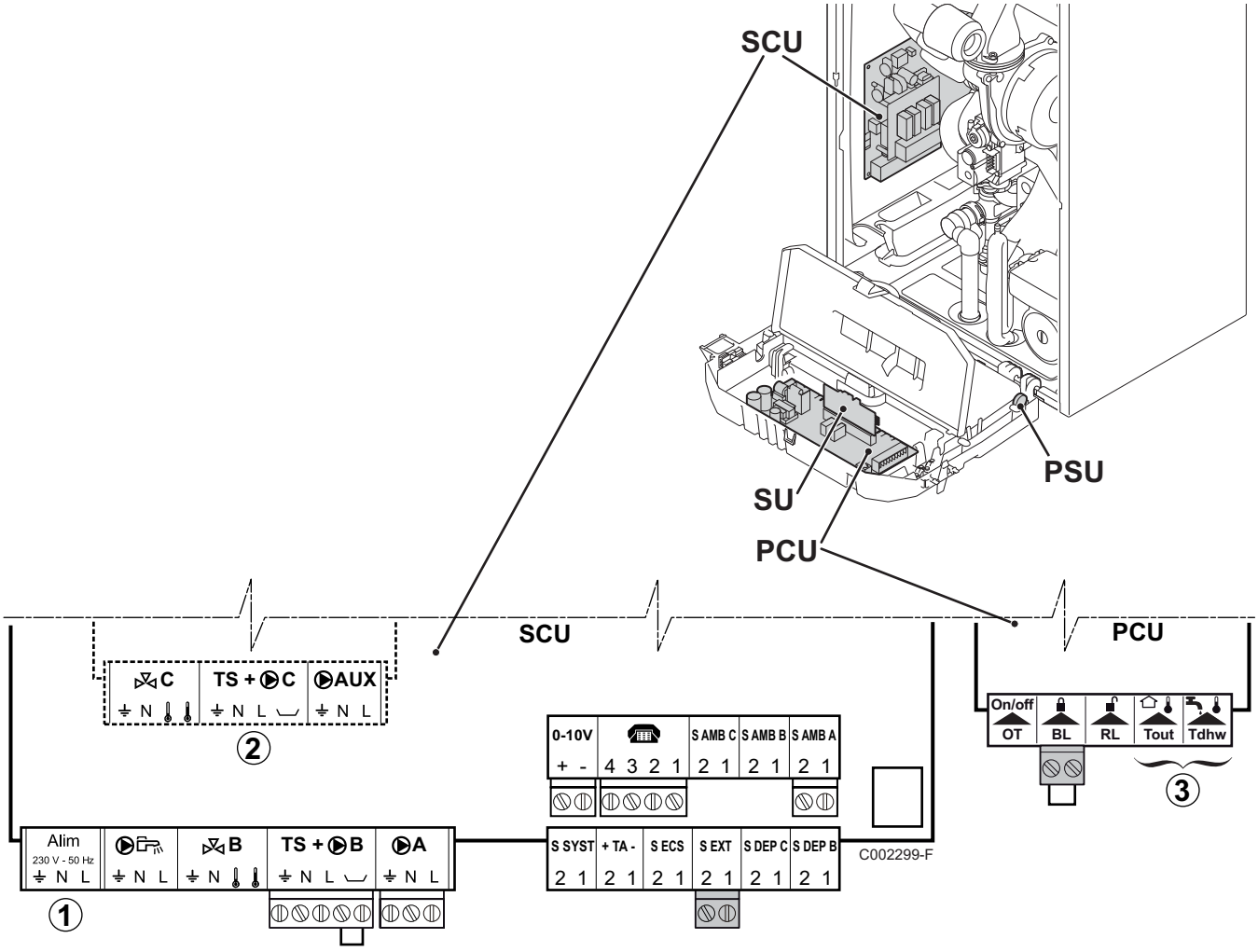


5. Relever le clip situé à l'avant du tableau de commande.
6. Relever le cache du tableau de commande.



7. Déclipser le cache-cartes.

4.10.4. Description du bornier de raccordement - État à la livraison



① Bornier alimentation

DANGER

Ne rien raccorder sur le bornier d'alimentation.

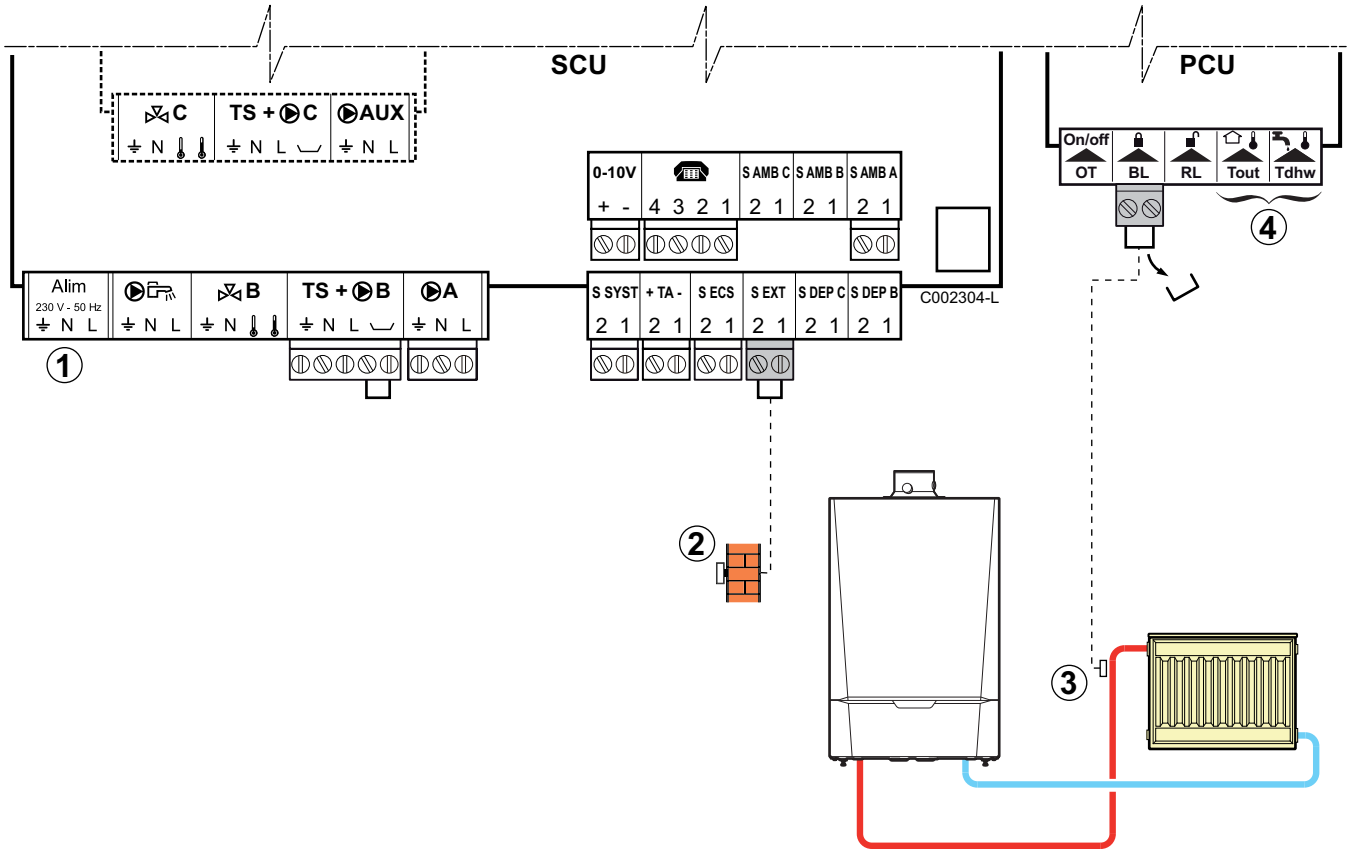
② Carte électronique optionnelle (Colis AD249)

③

DANGER

Ne rien raccorder.

4.10.5. Raccordement d'un circuit chauffage direct



① Bornier alimentation

DANGER

Ne rien raccorder sur le bornier d'alimentation.

② Raccorder la sonde extérieure.

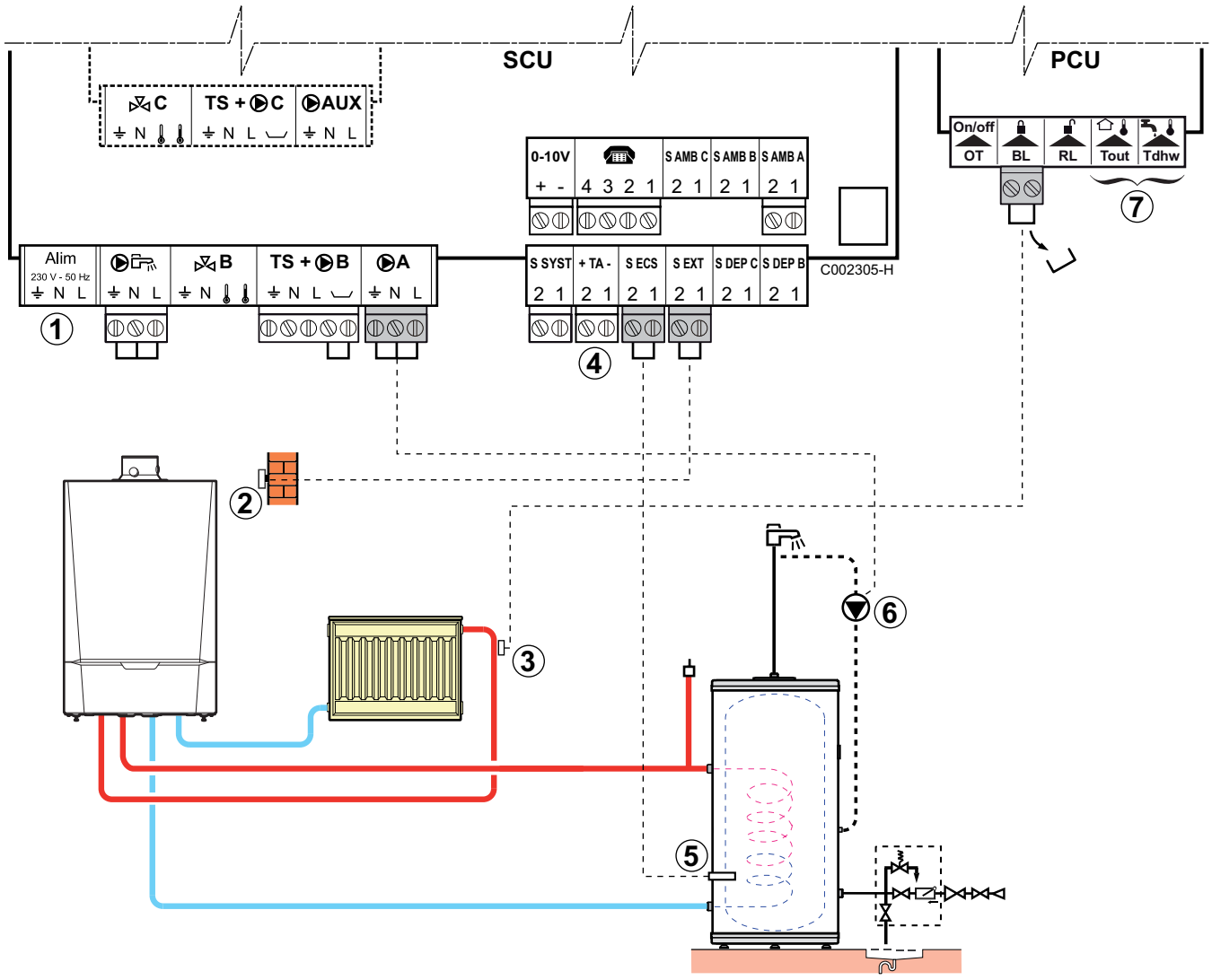
③ Raccorder un thermostat de sécurité si le circuit chauffage est un plancher chauffant. Retirer le pont. Brancher les fils du thermostat de sécurité sur le connecteur.

④

DANGER

Ne rien raccorder.

4.10.6. Raccordement d'un circuit chauffage direct et d'un ballon eau chaude sanitaire



① Bornier alimentation

DANGER

Ne rien raccorder sur le bornier d'alimentation.

② Raccorder la sonde extérieure.

③ Raccorder un thermostat de sécurité si le circuit chauffage est un plancher chauffant. Retirer le pont. Brancher les fils du thermostat de sécurité sur le connecteur.

④ Raccorder l'anode du ballon.

ATTENTION

- Si le ballon est équipé d'une anode à courant imposé Titan Active System®, brancher l'anode sur l'entrée (+ sur l'anode, - sur la cuve).
- Si le ballon n'est pas équipé d'anode à courant imposé, mettre en place le connecteur de simulation (livré avec la sonde ECS - colis AD212).

⑤ Raccorder la sonde ECS (Colis AD212).

⑥ Raccorder la pompe de bouclage sanitaire (Optionnelle).

⑦

DANGER

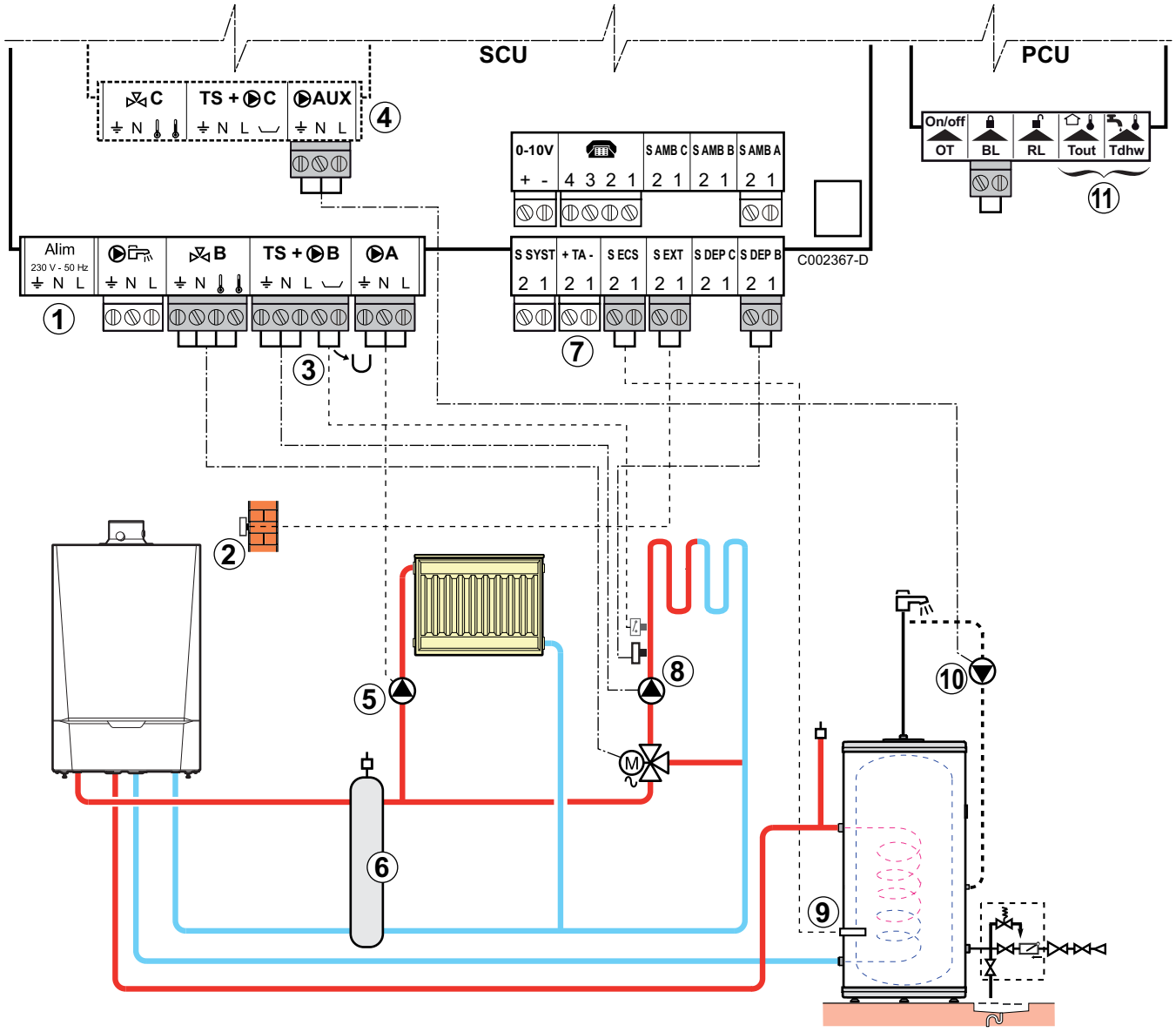
Ne rien raccorder.

Régler les paramètres suivants :

Voir chapitre : "Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 71

Paramètres	Réglages à effectuer
S.ECS:	**VI**
Si une pompe de bouclage sanitaire est raccordée **S.POMPE A**	**BOUC.ECS**

4.10.7. Raccordement de deux circuits et d'un ballon eau chaude sanitaire avant la bouteille casse-pression



① Bornier alimentation

DANGER

Ne rien raccorder sur le bornier d'alimentation.

② Raccorder la sonde extérieure.

③ Raccorder un thermostat de sécurité si le circuit chauffage est un plancher chauffant. Retirer le pont. Brancher les fils du thermostat de sécurité sur le connecteur.

④ Raccordement d'un circuit chauffage supplémentaire (circuit **C**) (Colis AD249).
Procédure identique au circuit **B**.

⑤ Raccorder le circulateur de chauffage (circuit **A**).

Si un plancher chauffant est présent, mettre en place un thermostat de sécurité après le circulateur. Le thermostat de sécurité coupera le circulateur en cas de surchauffe.

⑥ Bouteille casse-pression.

⑦ Raccorder l'anode du ballon.

ATTENTION

- Si le ballon est équipé d'une anode à courant imposé Titan Active System®, brancher l'anode sur l'entrée (+ sur l'anode, - sur la cuve).
- Si le ballon n'est pas équipé d'anode à courant imposé, mettre en place le connecteur de simulation (livré avec la sonde ECS - colis AD212).

⑧ Raccorder le circulateur de chauffage (circuit **B**).

⑨ Raccorder la sonde ECS (Colis AD212).

⑩ Raccorder la pompe de bouclage sanitaire (Colis AD249).

⑪ **DANGER**

Ne rien raccorder.

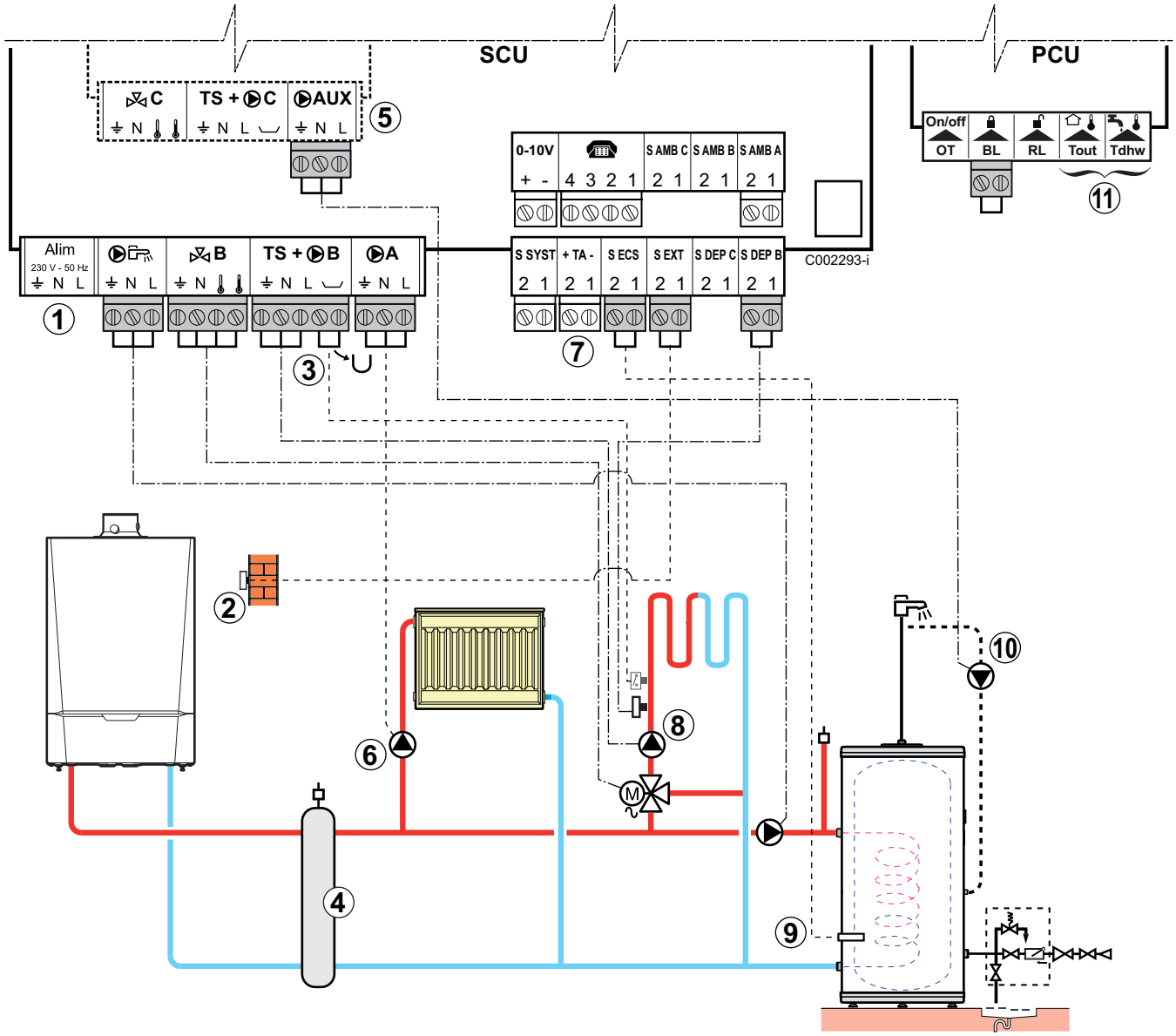
Régler les paramètres suivants : Voir chapitre : "Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 71

Paramètres	Réglages à effectuer
S.ECS:	VI
S.POMPE A	POMPE CH.A

ATTENTION

Ne rien raccorder sur la sortie pompe ECS car la vanne d'inversion est raccordée dans la chaudière sur la carte électronique PCU.

4.10.8. Raccordement de deux circuits et d'un ballon eau chaude sanitaire après la bouteille casse-pression



① Bornier alimentation

DANGER

Ne rien raccorder sur le bornier d'alimentation.

② Raccorder la sonde extérieure.

③ Raccorder le thermostat de sécurité pour plancher chauffant.
Retirer le pont. Brancher les fils du thermostat de sécurité sur le connecteur.

④ Bouteille casse-pression

⑤ Raccordement d'un circuit chauffage supplémentaire (circuit **C**) (Colis AD249).
Procédure identique au circuit **B**.

⑥ Raccorder le circulateur de chauffage (circuit **A**).

Si un plancher chauffant est présent, mettre en place un thermostat de sécurité après le circulateur. Le thermostat de sécurité coupera le circulateur en cas de surchauffe.

⑦ Raccorder l'anode du ballon.

ATTENTION

- Si le ballon est équipé d'une anode à courant imposé Titan Active System®, brancher l'anode sur l'entrée (+ sur l'anode, - sur la cuve).
- Si le ballon n'est pas équipé d'anode à courant imposé, mettre en place le connecteur de simulation (livré avec la sonde ECS - colis AD212).

⑧ Raccorder le circulateur de chauffage (circuit **B**).

⑨ Raccorder la sonde ECS (Colis AD212).

⑩ Raccorder la pompe de bouclage sanitaire (Colis AD249).

⑪ **DANGER**

Ne rien raccorder.

Régler les paramètres suivants : ☞ Voir chapitre : "Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 71

Paramètres	Réglages à effectuer
S.ECS:	POMPE
S.POMPE A	POMPE CH.A

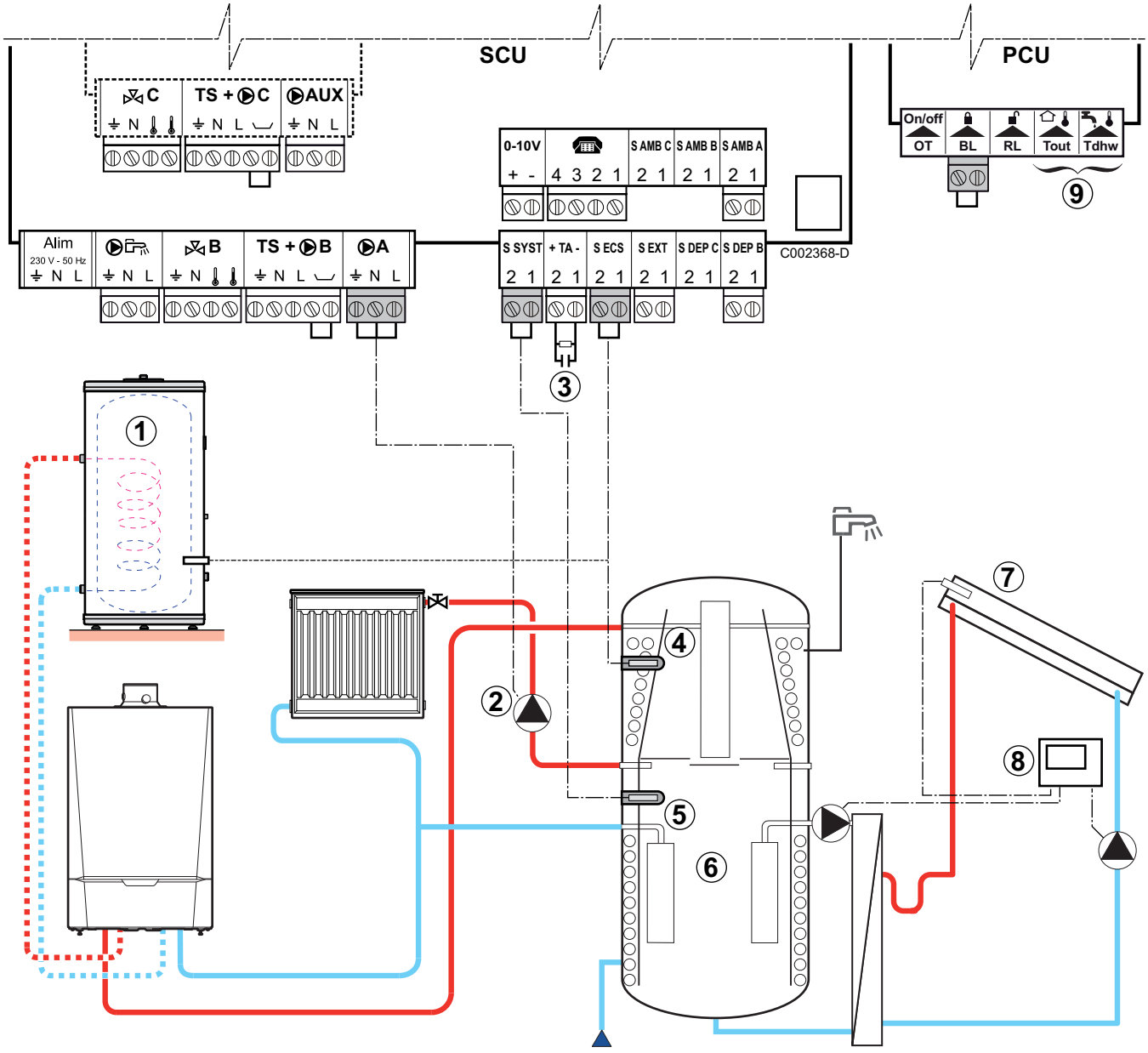
4.10.9. Raccordement d'un ballon tampon

■ Le ballon tampon assure uniquement le chauffage

Dans cet exemple d'installation, le ballon tampon (type QUADRO/PS) intègre une zone eau chaude sanitaire.

La chaudière démarre systématiquement pour maintenir la zone eau chaude sanitaire du ballon tampon ou pour maintenir le ballon indépendant en température.

Si le ballon tampon est sans zone sanitaire, utiliser un ballon d'eau chaude sanitaire indépendant.



① Préparateur d'eau chaude sanitaire.
Raccorder la sonde ECS.

ATTENTION

Si aucun préparateur ECS n'est raccordé, mettre en place un Bypass sur et .

② Raccorder la pompe chauffage (Circuit A).

③ Raccorder l'anode du ballon.

Si le ballon n'est pas équipé d'anode à courant imposé, mettre en place le connecteur de simulation (livré avec la sonde ECS - colis AD212).

④ Raccorder la sonde ECS du deuxième ballon (Colis AD212).

⑤ Raccorder la sonde du ballon tampon (Colis AD250).

⑥ Ballon tampon (type QUADRO ou type PS).

⑦ Sonde capteur solaire.

⑧ Raccorder la station solaire aux capteurs solaires.

⑨ **DANGER**

Ne rien raccorder.

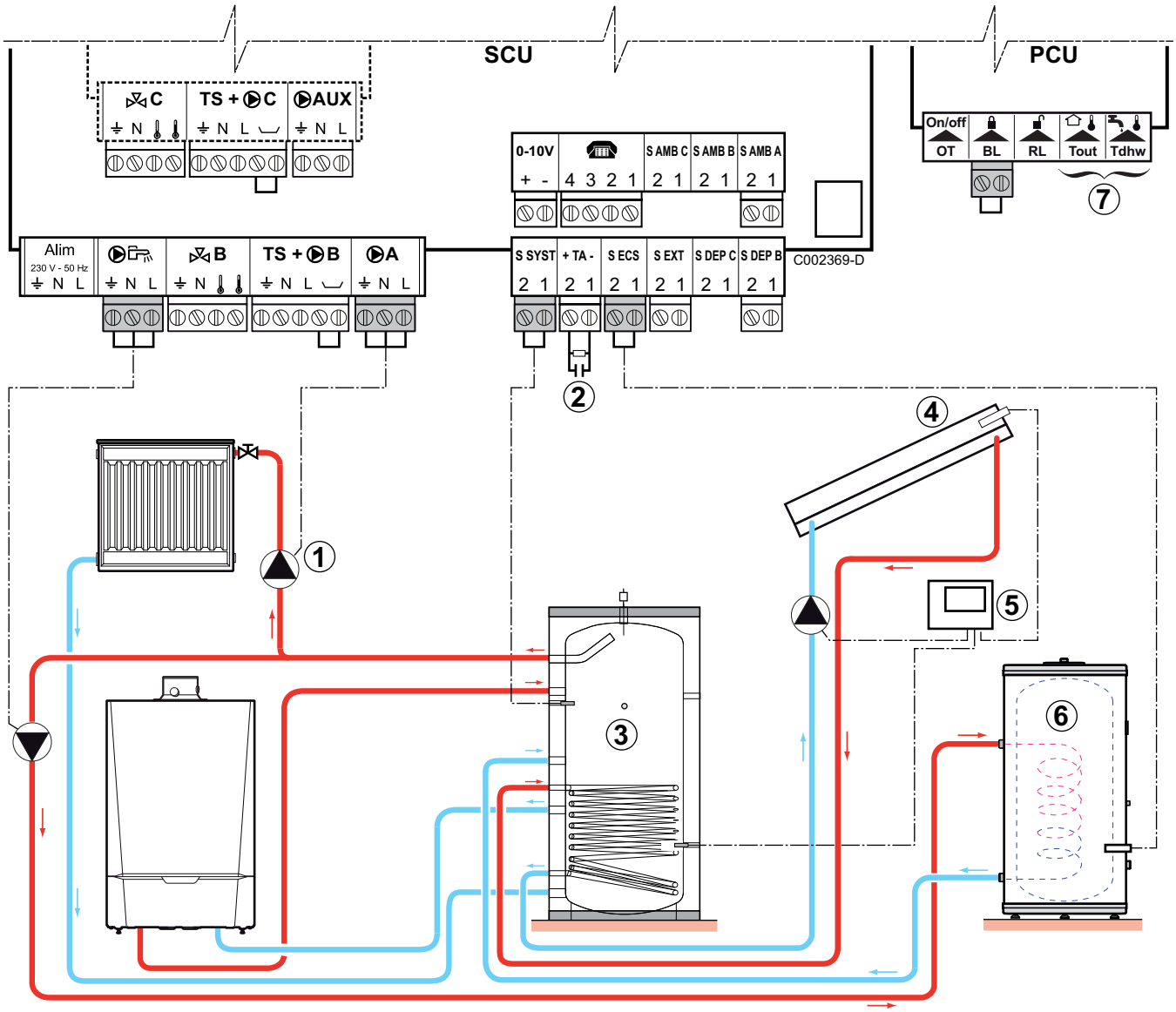
Régler les paramètres suivants : Voir chapitre : "Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 71

Paramètres	Réglages à effectuer
E.SYST	S.TAMPON
S.ECS:	VI
S.POMPE A	POMPE CH.A

La partie ECS est maintenue à la consigne ECS par la chaudière.
La zone chauffage est maintenue à la consigne calculée en fonction de la température extérieure. La zone est réchauffée quand la température sonde tampon chauffage ⑤ passe en-dessous de la consigne calculée -6 °C. Le réchauffage de la zone chauffage s'arrête quand la température tampon chauffage passe au-dessus de la consigne calculée.

■ Le ballon tampon assure le chauffage et la production d'ECS

La chaudière ne démarre que si le ballon tampon n'est pas assez chaud pour garantir la charge du ballon sanitaire.



① Raccorder la pompe chauffage (Circuit **A**).

② Raccorder l'anode du ballon.

Si le ballon n'est pas équipé d'anode à courant imposé, mettre en place le connecteur de simulation (livré avec la sonde ECS - colis AD212).

③ Ballon tampon (type QUADRO ou type PS).

④ Sonde capteur solaire.

⑤ Raccorder la station solaire aux capteurs solaires.

⑥ Ballon d'eau chaude sanitaire
Raccorder la sonde ECS.

⑦

DANGER

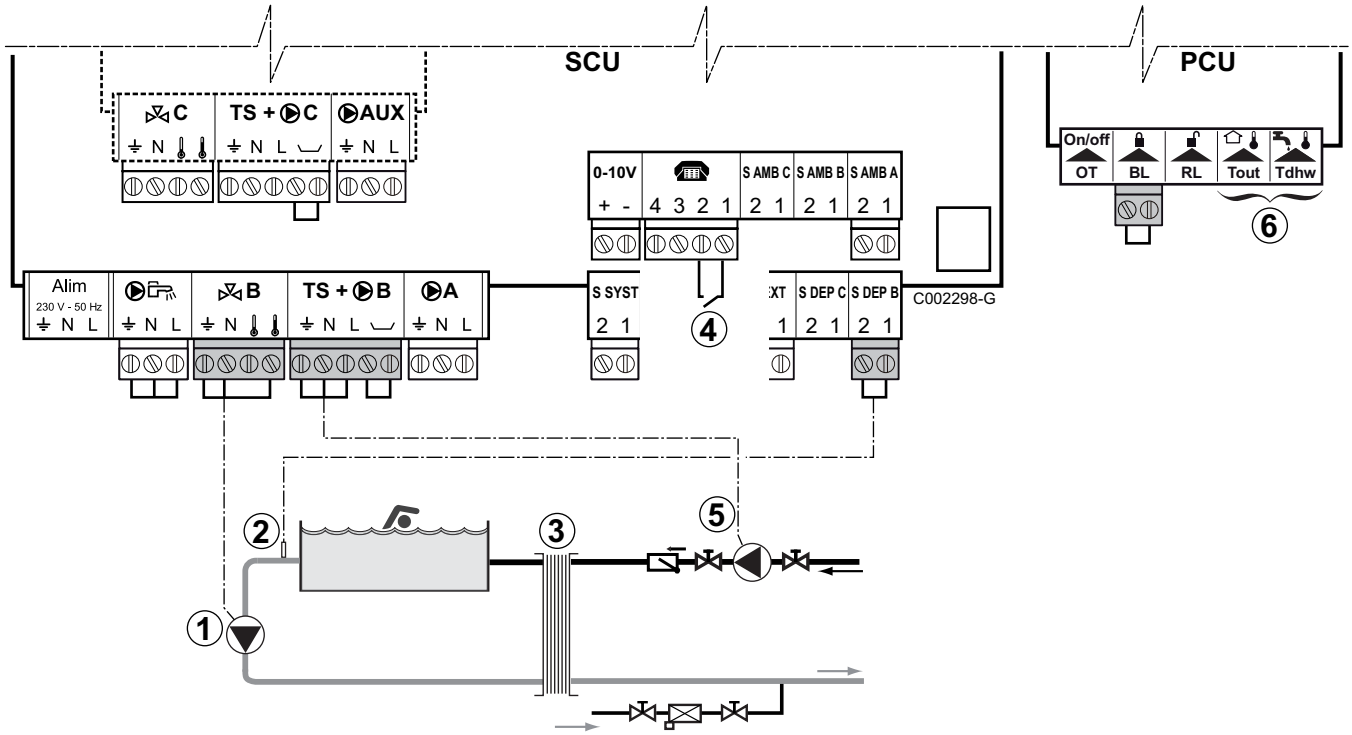
Ne rien raccorder.

Régler les paramètres suivants : Voir chapitre : "Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 71

Paramètres	Réglages à effectuer
E.SYST	BAL.TAMP+ECS
S.ECS:	POMPE
S.POMPE A	POMPE CH.A

Le ballon sanitaire est chargé à partir du ballon tampon. Si durant une charge sanitaire la température du ballon tampon passe sous la consigne primaire ECS, la chaudière maintient ce dernier en température pour garantir la charge du ballon sanitaire
La zone chauffage est maintenue à la consigne calculée en fonction de la température extérieure. La zone est réchauffée quand la température sonde tampon chauffage passe en-dessous de la consigne calculée -6 °C. Le réchauffage de la zone chauffage s'arrête quand la température tampon chauffage passe au-dessus de la consigne calculée.

4.10.10. Raccordement piscine



① Raccorder la pompe secondaire piscine.

② Raccorder la sonde piscine.

③ Echangeur à plaques.

④ Commande de coupure de chauffe de la piscine

Lorsque le paramètre **E.TEL:** est sur **TOR.B**, la piscine n'est plus réchauffée quand le contact est ouvert (réglage d'usine), seul l'antigel reste assuré.
Le sens du contact reste réglable par le paramètre **CTC.TEL**.

⑤ Raccorder la pompe primaire piscine.

⑥ **DANGER**

Ne rien raccorder

Pilotage du circuit piscine

La régulation permet de piloter un circuit piscine dans deux cas :

Cas 1

La régulation régule le circuit primaire (chaudière/échangeur) et le circuit secondaire (échangeur/bassin).

- Régler le paramètre **CIRC. B:** sur **PISCINE**. Voir chapitre : "Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 71.
- Régler la valeur de **MAX.CIRC.B** à la température correspondant aux besoins de l'échangeur. Voir chapitre : "Réglages "professionnel"", page 99.
- Brancher la pompe du circuit primaire (chaudière/échangeur) sur la sortie pompe **B**. La température **MAX.CIRC.B** est alors assurée durant les périodes confort du programme **B** en été comme en hiver.
- Brancher la sonde piscine (colis AD212) sur l'entrée **S DEP B**.
- Régler la consigne de la sonde piscine à l'aide de la touche dans la plage 5 - 39°C.

Cas 2

La piscine dispose déjà d'un système de régulation que l'on souhaite conserver. La régulation régule uniquement le circuit primaire (chaudière/échangeur).

- Régler le paramètre **CIRC. B:** sur **PISCINE**.
- Régler la valeur de **MAX.CIRC.B** à la température correspondant aux besoins de l'échangeur.
- Brancher la pompe du circuit primaire (chaudière/échangeur) sur la sortie pompe **B**.
  La température **MAX.CIRC.B** est alors assurée durant les périodes confort du programme **B** en été comme en hiver.

Vous pouvez également brancher la piscine sur le circuit **C** :

- Effectuer les branchement sur les borniers repérés **C**.
- Régler les paramètres du circuit **C**.

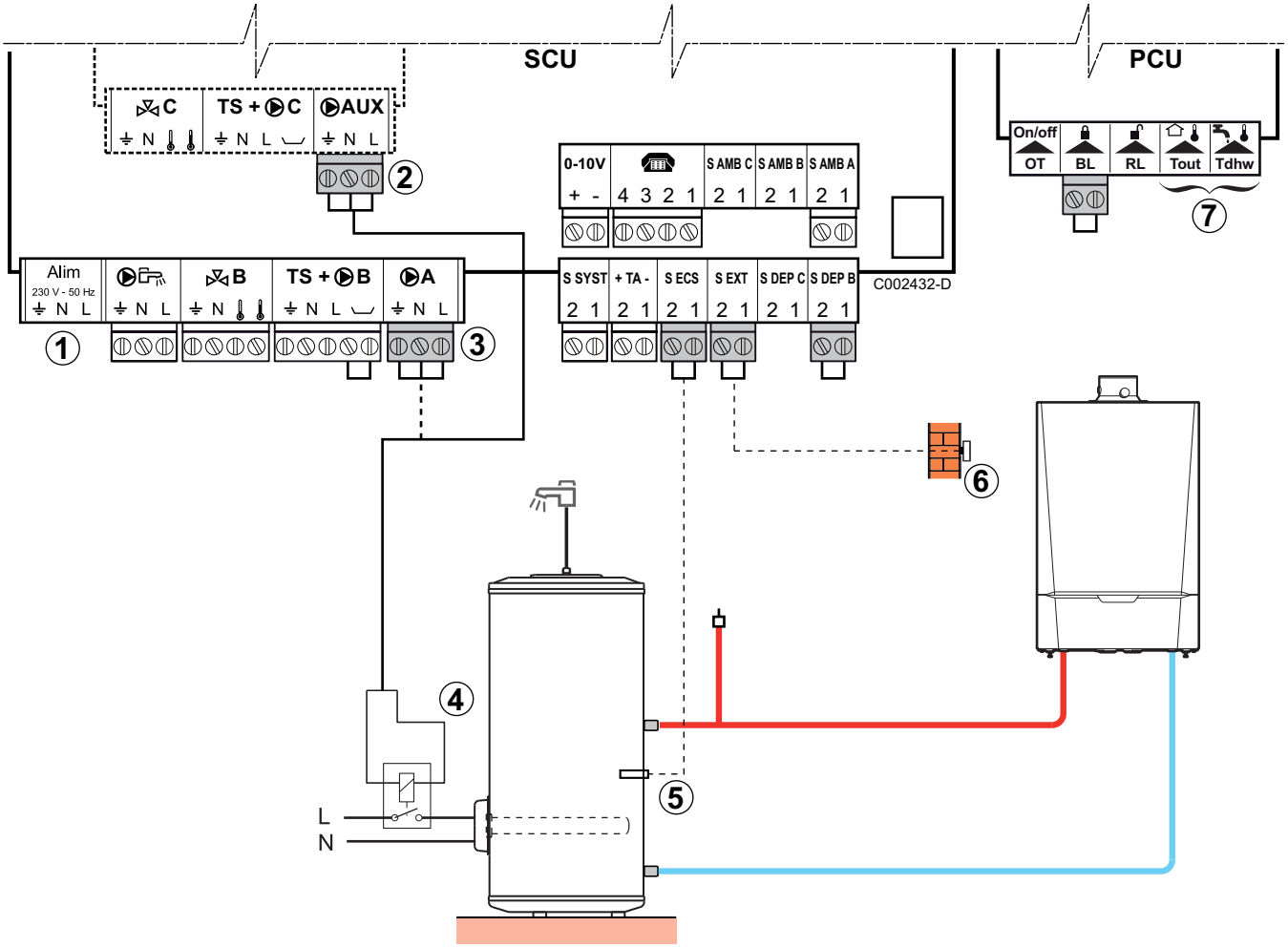
■ Programmation horaire de la pompe du circuit secondaire

La pompe secondaire fonctionne durant les périodes confort du programme **B** en été comme en hiver.

■ Mise à l'arrêt

Pour l'hivernage de votre piscine, contacter votre pisciniste.

4.10.11. Raccordement d'un ballon mixte



① Bornier alimentation

DANGER

Ne rien raccorder sur le bornier d'alimentation.

② Sortie auxiliaire - Possibilité de raccorder le ballon électrique

③ Sortie circuit **A** - Possibilité de raccorder le ballon électrique

④ Résistance électrique

⑤ Raccorder la sonde ECS

⑥ Raccorder la sonde extérieure

⑦

DANGER

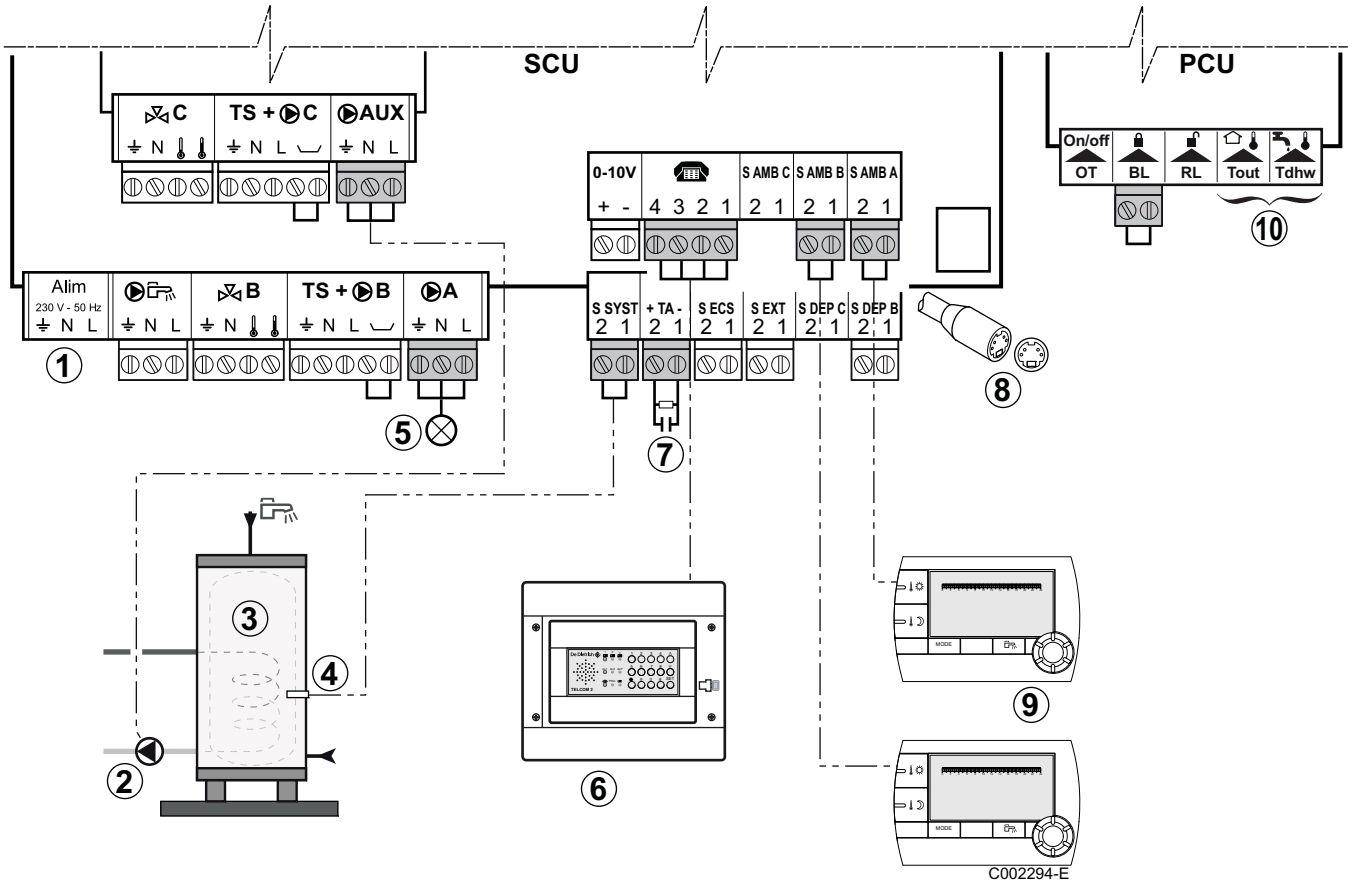
Ne rien raccorder.

Régler les paramètres suivants : Voir chapitre : "Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 71

Paramètres	Réglages à effectuer
Si le ballon électrique est raccordé sur {pompe A} : **CIRC.A:**	**ECS ELEC**
Si le ballon électrique est raccordé sur {pompe AUX} : **S.AUX:**	**ECS ELEC**

4.10.12. Raccordement des options

Exemple : module de télésurveillance vocal TELCOM, commandes à distances pour circuits **A** et **B**, deuxième ballon sanitaire



① Bornier alimentation

DANGER

Ne rien raccorder sur le bornier d'alimentation.

② Raccorder la pompe de charge du deuxième ballon.

③ Deuxième ballon d'eau chaude sanitaire

④ Raccorder la sonde ECS du deuxième ballon.

⑤ Voyant alarme

⑥ Raccorder le module de télésurveillance vocal TELCOM (selon disponibilité dans votre pays).

⑦ Raccorder l'anode du ballon.

Si le ballon n'est pas équipé d'anode à courant imposé, mettre en place le connecteur de simulation (livré avec la sonde ECS - colis AD212).

⑧ Raccordement BUS cascade, VM

⑨ Raccorder la commande à distance (Colis AD257/ FM52).

⑩

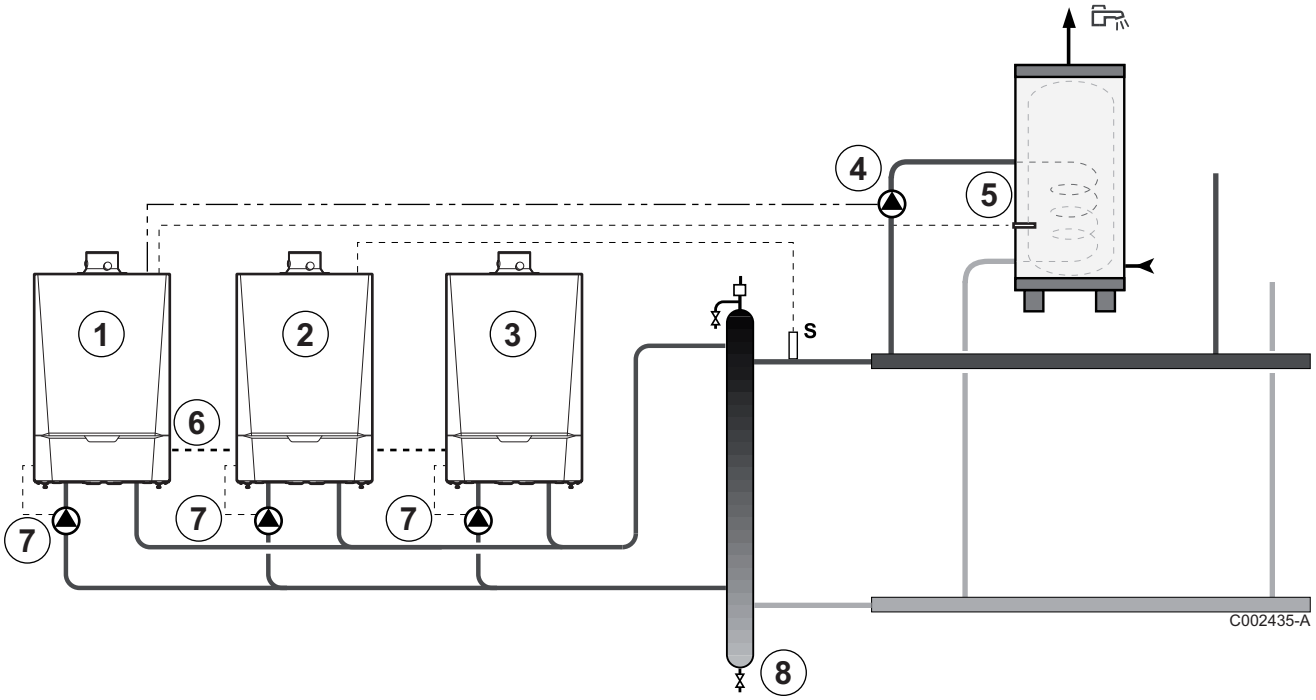
DANGER

Ne rien raccorder.

Régler les paramètres suivants : ☞ Voir chapitre : "Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 71

Paramètres	Réglages à effectuer
S.POMPE A	**DEFAUT**
Si deuxième ballon raccordé : **S.AUX:**	**ECS**

4.10.13. Raccordement en cascade

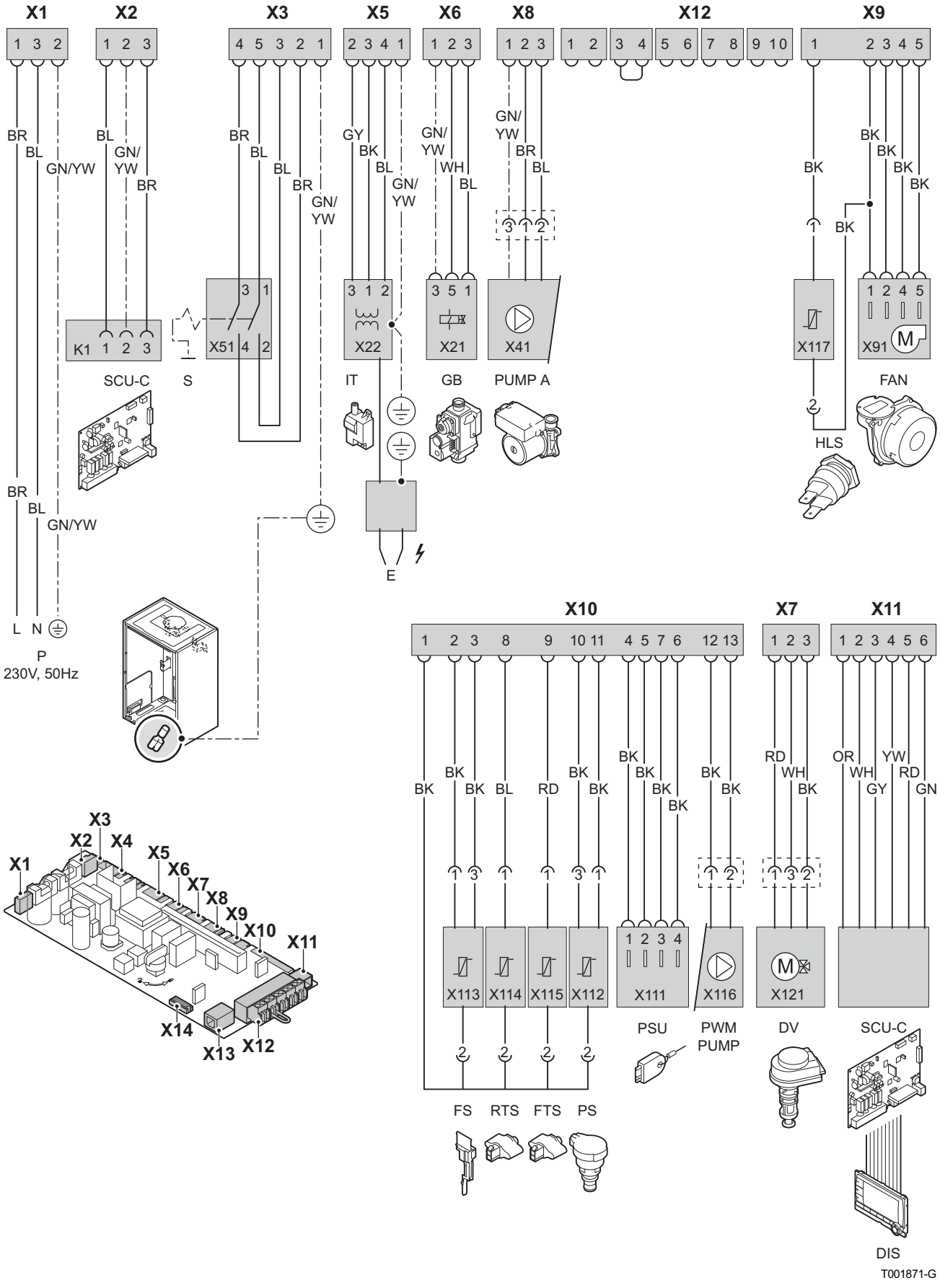


①	Chaudière maîtresse
②	Chaudière "esclave - 2"
③	Chaudière "esclave - 3"
④	Pompe de charge ECS
⑤	Raccorder la sonde ECS
⑥	Câble **BUS**
⑦	Pompe chaudière branchée sur la sortie A▶ de chaque chaudière
⑧	Bouteille casse-pression

Régler les paramètres suivants : ☞ Voir chapitre : "Configurer le réseau", page 108

Paramètres	Réglages à effectuer
CASCADE	OUI

4.11 Schéma électrique



P	Alimentation
SCU-C	Carte électronique de commande étendue
S	Interrupteur marche/arrêt
IT	Transformateur d'allumage
E	Contacteur d'allumage
GB	Bloc gaz combiné
PUMP A	Pompe de chaudière
HLS	Thermostat de sécurité
FAN	Ventilateur
PC	Raccordement d'un ordinateur
FS	Détecteur de débit
RTS	Sonde retour
FTS	Sonde départ
PS	Capteur de pression
PSU	Paramètre stockage
DV	Vanne d'inversion

4.12 Remplissage de l'installation

4.12.1. Traitement de l'eau

Traiter l'eau de l'installation pour limiter la corrosion, le dépôt de calcaire ou de tartre, la boue, la contamination microbiologique, ...

ATTENTION

Une installation non nettoyée ou une qualité d'eau inadaptée peuvent entraîner l'annulation de la garantie.

Pour un fonctionnement optimal des chaudières, l'eau de l'installation doit être conforme aux caractéristiques suivantes :

		Puissance <= 70 kW	Puissance > 70 kW ou Installation fonctionnant à température constante
Degré d'acidité (pH)	eau non traitée	7 - 9	7 - 9
	eau traitée	7 - 8.5	7 - 8.5
Conductivité à 25 °C	µS/cm	<= 800	<= 800
Chlorures	mg/l	<= 150	<= 150
Autres composants	mg/l	< 1	< 1
Dureté de l'eau de l'installation pour une capacité d'eau < 6 l/kW	°F	1 - 20	1 - 5
	°dH	0.5 - 11.2	0.5 - 2.8
	mmol/l	0.1 - 2	0.1 - 0.5
Dureté de l'eau de l'installation pour une capacité d'eau > 6 l/kW	°F	1 - 15	1 - 5
	°dH	0.5 - 8.4	0.5 - 2.8
	mmol/l	0.1 - 1.5	0.1 - 0.5

Recommandations :

- Réduire au maximum la quantité d'oxygène présente dans le circuit chauffage.
- Limiter la quantité annuelle d'eau ajoutée dans le circuit à 5% du volume d'eau total de l'installation.
- Installation neuve
  - Nettoyer complètement l'installation de tous résidus (déchets plastiques, pièces d'installations, huiles, etc...).
  - Utiliser un inhibiteur en association avec l'adoucisseur.
- Installation existante
  Si la qualité de l'eau de l'installation est insuffisante, plusieurs options sont possibles :
  - Mettre en place un ou plusieurs filtres.
  - Nettoyer complètement l'installation pour évacuer toutes les impuretés et dépôts dans le circuit chauffage. Pour ce faire, un débit important et contrôlé est nécessaire.
  - Nettoyer la chaudière (encrassement, dépôt, calcaire, ...).

Oertli préconise les produits suivants :

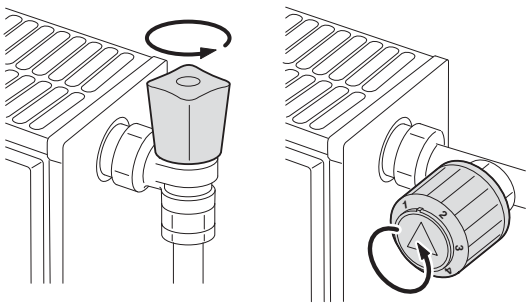
Fabricant	Produit	Fonction
Fernox	Restorer	Nettoyant universel pour les installations existantes
	Protector	Inhibiteur
	Alphi 11	Antigel et inhibiteur
GE-Water / Betzdearborn	Sentinel X100	Inhibiteur
	Sentinel X200	Détartrant
	Sentinel X300	Nettoyant universel pour les installations neuves
	Sentinel X400	Désembouant pour les installations existantes
	Sentinel X500	Antigel et inhibiteur

D'autres fabricants proposent des produits similaires.

ATTENTION

- Vérifier la compatibilité du produit avec les matériaux présents dans l'installation.
- Respecter les consignes du fabricant (utilisation, dosage, …) pour éviter tout risque (corporel, matériel, environnement).

4.12.2. Remplissage de l'installation

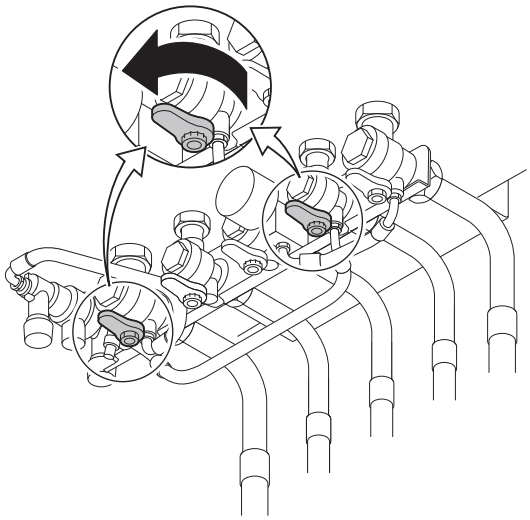


T000181-B

ATTENTION

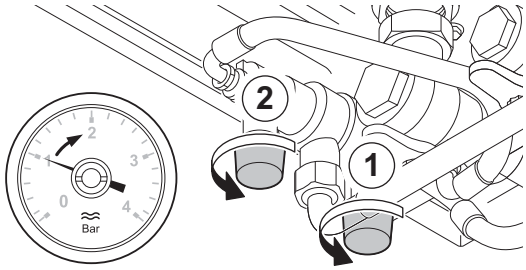
Avant le remplissage, ouvrir les robinets de tous les radiateurs de l'installation.

1. Ouvrir les vannes d'entrée eau froide et départ chauffage.



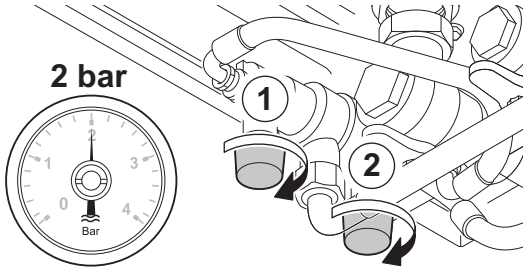
T001620-A

2. Ouvrir les robinets du disconnecteur (Lors du remplissage, de l'air peut s'échapper du système par le purgeur d'air automatique).



T001618-A

3. Refermer les robinets du disconnecteur lorsque le manomètre indique une pression de 2 bar



T001619-A

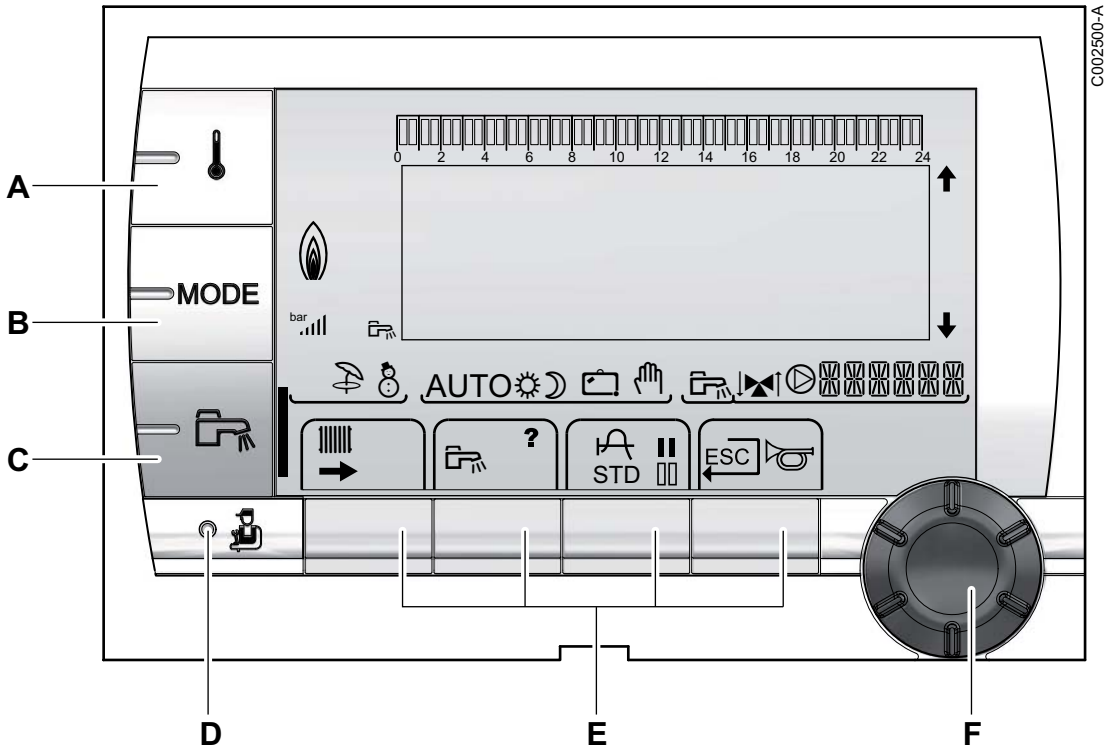
4. Vérifier l'étanchéité des raccordements côté eau.

T001507-A

5 Mise en service

5.1 Tableau de commande

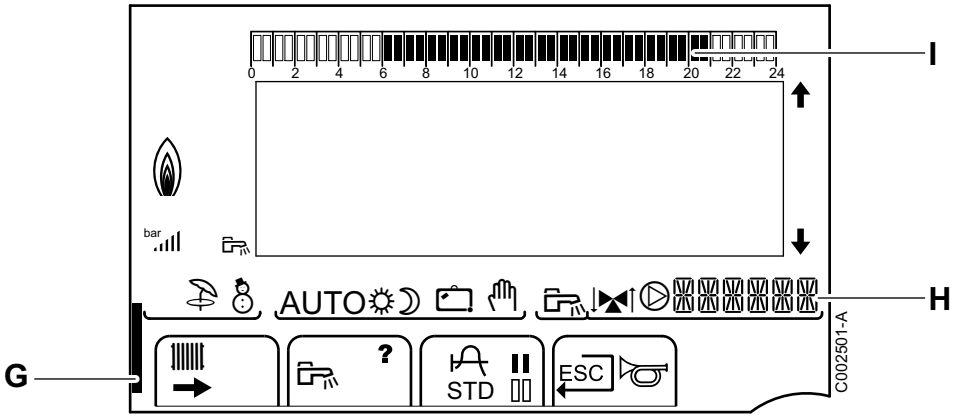
5.1.1. Description des touches



A	Touche de réglage des températures (chauffage, ECS, piscine)
B	Touche de sélection du mode de fonctionnement
C	Touche de dérogation ECS
D	Touche d'accès aux paramètres réservés au professionnel
E	Touches dont la fonction varie au fur et à mesure des sélections
F	Bouton de réglage rotatif et poussoir

- : Tourner le bouton pour faire défiler les menus ou modifier une valeur
- : Appuyer sur le bouton pour accéder au menu sélectionné ou valider une modification de valeur

5.1.2. Description de l'afficheur



G Une barre s'affiche lorsqu'une dérogation ECS est activée :

- Barre clignotante : Dérogation temporaire
- Barre fixe : Dérogation permanente

H Nom du circuit dont les paramètres sont affichés

I Barre graphique d'affichage des programmes horaires

- Zone claire : Période Chauffage à température réduite ou Chargement ballon non autorisé
- Zone foncée : Période Chauffage à température confort ou Chargement ballon autorisé

Les flèches s'affichent lorsque des lignes sont masquées plus haut ou plus bas dans la liste
Les 2 flèches clignotent lorsqu'il est possible de modifier une valeur

Niveau de puissance de la flamme

bar Indicateur de pression : Le symbole s'affiche lorsqu'un capteur de pression d'eau est raccordé

- Symbole clignotant : La quantité d'eau est insuffisante
- Symbole fixe : La quantité d'eau est suffisante

Niveau de la pression d'eau

- : 0,9 à 1,1 bar
- : 1,2 à 1,5 bar
- : 1,6 à 1,9 bar
- : 2,0 à 2,3 bar
- : > 2,4 bar

Mode ETE : Seule l'eau chaude sanitaire est en fonctionnement

Mode HIVER : Chauffage et eau chaude sanitaire fonctionnent

AUTO Fonctionnement en mode automatique selon la programmation horaire

	Mode Jour : Le symbole s'affiche lorsqu'une dérogation JOUR (confort) est activée ▸ Symbole clignotant : Dérogation temporaire ▸ Symbole fixe : Dérogation permanente
	Mode Nuit : Le symbole s'affiche lorsqu'une dérogation NUIT (réduit) est activée ▸ Symbole clignotant : Dérogation temporaire ▸ Symbole fixe : Dérogation permanente
	Mode Vacances : Le symbole s'affiche lorsqu'une dérogation VACANCES (antigel) est activée ▸ Symbole clignotant : Dérogation temporaire ▸ Symbole fixe : Dérogation permanente
	Mode manuel
	Le symbole s'affiche lorsque la production d'eau chaude est en cours
	Indicateur vanne : Le symbole s'affiche lorsqu'une vanne 3 voies est raccordée ▸ : Vanne 3 voies ouverte ▸ : Vanne 3 voies fermée
	Le symbole s'affiche lorsque la pompe est en marche
	Accès aux différents menus
	Permet d'accéder aux réglages des circuits chauffage
	Permet d'accéder aux réglages du circuit ECS
?	Le symbole s'affiche lorsqu'une aide est disponible
STD	Réinitialisation de tous les programmes horaires
/	Sélection confort/réduit ou sélection des jours à programmer
	Retour au niveau précédent
ESC	Retour au niveau précédent sans enregistrer les modifications effectuées
	Réarmement manuel

5.2 Points à vérifier avant la mise en service

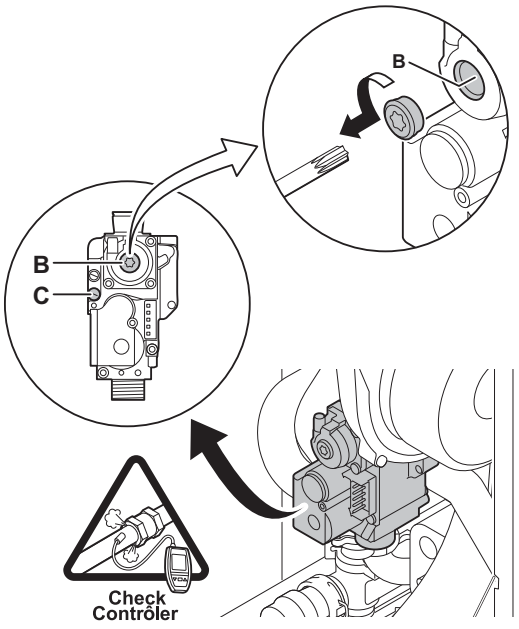
5.2.1. Préparer la chaudière à sa mise en service

AVERTISSEMENT

Si le gaz fourni ne correspond pas aux gaz certifiés pour la chaudière **GMR 3000 Condens**, ne pas procéder à la mise en service.

- Vérifier que le type de gaz fourni correspond aux données figurant sur la plaquette signalétique de la chaudière.
- Contrôler le circuit gaz.
- Contrôler le circuit hydraulique.
- Controler la pression d'eau dans l'installation de chauffage.
- Vérifier les raccordements électriques du thermostat ainsi que ceux des autres composants externes.
- Contrôler les autres raccordements.

5.2.2. Circuit gaz



AVERTISSEMENT

S'assurer que la chaudière est hors tension.

1. Ouvrir le robinet de gaz principal.
2. Desserrer d'un quart de tour les deux vis situées sous le panneau avant et retirer celui-ci.
3. Basculer le boîtier de commande vers l'avant en ouvrant les clips de fixation situés sur les côtés.
4. Vérifier la pression d'alimentation en gaz à la prise de pression **C** sur le bloc gaz.

AVERTISSEMENT

Pour connaître les types de gaz autorisés, voir chapitre : "Catégories de gaz", page 8

5. Vérifier l'étanchéité des raccordements gaz réalisés après le bloc gaz dans la chaudière.
6. Vérifier l'étanchéité de la conduite de gaz, robinetterie de gaz incluse. La pression d'essai ne doit pas dépasser 60 mbar.
7. Purger le tuyau d'alimentation gaz en dévissant la prise de pression sur le bloc gaz. Revisser la prise de pression lorsque le tuyau est suffisamment purgé.
8. Vérifier l'étanchéité des raccordements gaz dans la chaudière.

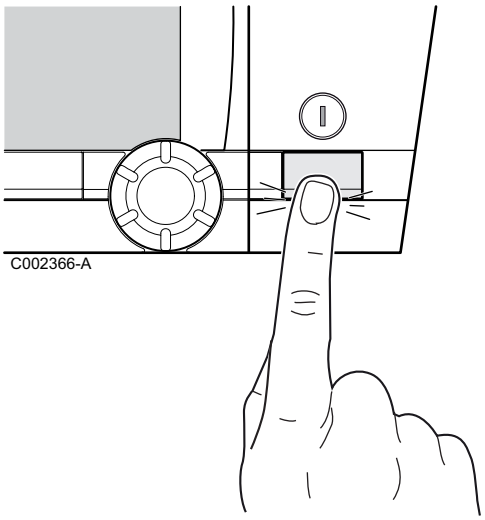
5.2.3. Circuit hydraulique

- Vérifier le siphon d'évacuation des condensats, il doit être rempli d'eau propre jusqu'au repère.
- Vérifier l'étanchéité hydraulique des raccordements.

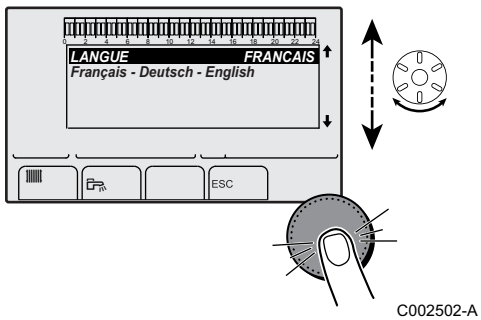
5.2.4. Raccordements électriques

- Vérifier les raccordements électriques.

5.3 Mise en service de l'appareil


C002366-A

1. Re-basculer le boîtier de commande vers le haut et le fixer à l'aide des clips situés sur les côtés.
2. Ouvrir le robinet de gaz principal.
3. Ouvrir le robinet de gaz de la chaudière.
4. Mettre sous tension en activant l'interrupteur marche/arrêt de la chaudière.



C002502-A

5. L'afficheur présente le menu **#LANGUE**. Sélectionner la langue souhaitée en tournant le bouton rotatif.
6. Pour valider, appuyer sur le bouton rotatif.

La chaudière commence un cycle de purge automatique qui dure environ 3 minutes et se reproduit à chaque fois que l'alimentation est coupée.

Erreur au cours de la procédure de démarrage :

- Aucune information n'apparaît sur l'afficheur :
  - Vérifier la tension d'alimentation réseau
  - Vérifier les fusibles

– Vérifier le raccordement du cordon d'alimentation sur le connecteur X1 de la carte électronique PCU

▸ En cas de problème, l'erreur s'affiche à l'écran.

Voir chapitre : "Messages", page 133

Si une sonde ECS est raccordée et si la fonction antilegionellose est activée, la chaudière commence à chauffer l'eau du ballon ECS dès la fin du programme de purge. Le temps de chauffe dépend de la taille de l'installation ECS.

5.4 Réglages gaz

5.4.1. Adaptation à un autre gaz

AVERTISSEMENT

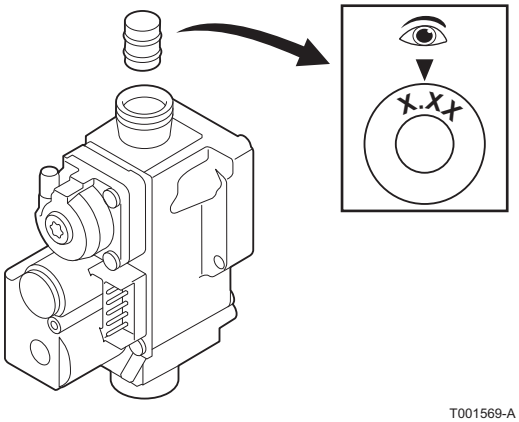
Seul un technicien Serv'Elite est autorisé à effectuer une adaptation à un autre groupe de gaz.

La chaudière **GMR 3000 Condens- $I_{2E(S)B}$** est préréglée en usine pour un fonctionnement au gaz naturel G20 .

Les chaudières **GMR 3000 Condens- I_{3P}** sont livrées et préréglées pour le fonctionnement au propane.

AVERTISSEMENT

L'adaptation d'un gaz de deuxième famille à un gaz de troisième famille et réciproquement n'est pas autorisée. Seule la vérification de l'équipement et des réglages est autorisée.



T001569-A

Pour le fonctionnement à un autre groupe de gaz, effectuer les opérations suivantes :

▸ Vérifier que le diamètre de passage du diaphragme dans la vanne gaz est adapté à la chaudière et au type de gaz utilisé : Le cas échéant, remplacer le diaphragme gaz.

▸ Régler la vitesse du ventilateur comme indiqué dans le tableau (si nécessaire).

▸ Procéder au réglage du rapport air/gaz. Voir à ce sujet les paragraphes suivants :

"Réglage du rapport air/gaz (Grande vitesse)", page 64
"Réglage du rapport air/gaz (Petite vitesse)", page 67

5.4.2. Réglage du rapport air/gaz (Grande vitesse)

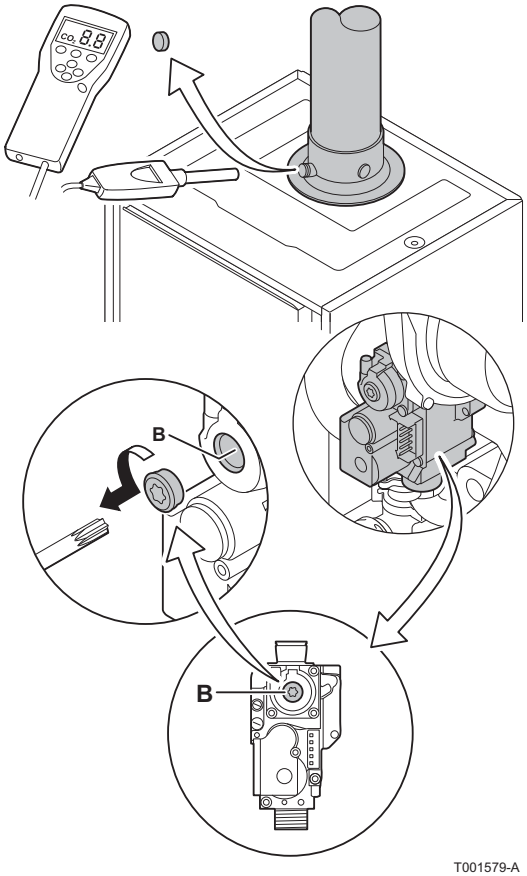
AVERTISSEMENT

Toute intervention sur le bloc gaz est strictement interdite. Seule la vérification de l'équipement et des réglages est autorisée.

1. Dévisser le bouchon de prélèvement des fumées.
2. Connecter l'analyseur des fumées.

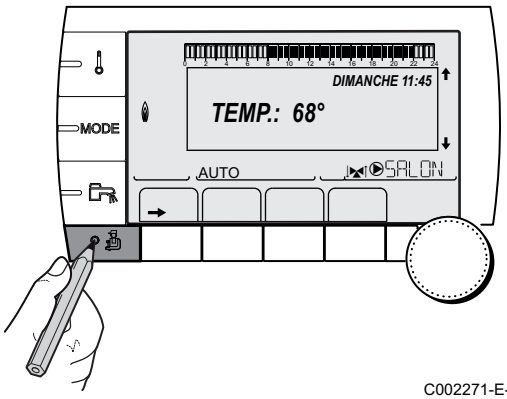
AVERTISSEMENT

Veiller à bien obturer l'ouverture autour de la sonde pendant la prise de mesure.

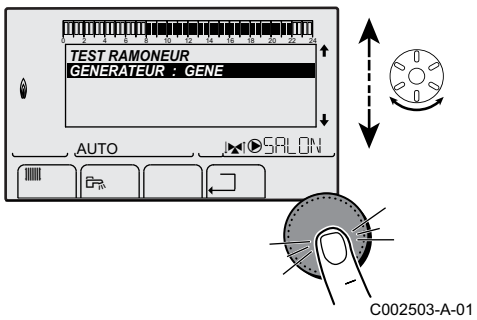


T001579-A

3. A partir de l'affichage principal, appuyer sur la touche . Le menu **TEST RAMONEUR** s'affiche à l'écran.

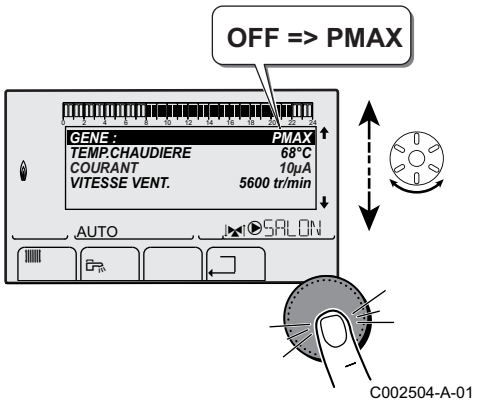


C002271-E-01



C002503-A-01

4. Sélectionner le générateur souhaité. Les caractéristiques du générateur s'affichent.



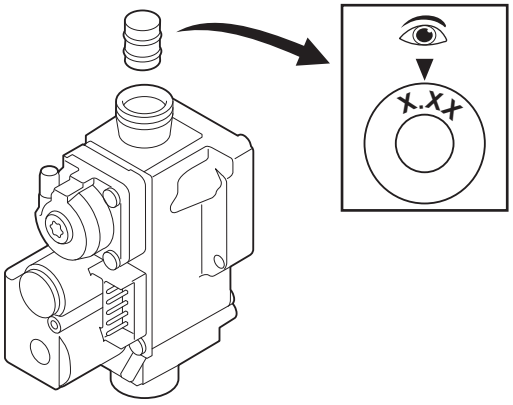
C002504-A-01

5. Tourner le bouton rotatif jusqu'à ce que **PMAX** s'affiche. Le mode grande vitesse est paramétré.
6. Mesurer le pourcentage de O_2 ou CO_2 dans les fumées.
7. Comparer les valeurs mesurées avec les valeurs de consigne données dans le tableau (Panneau avant démonté) :

Valeurs de consigne O_2/CO_2 pour G20 à pleine charge				
Type de chaudière	**Vitesse du ventilateur (tr/mn) Grande vitesse**	**Valeur de consigne**		**Diamètre de passage du diaphragme gaz**
		O_2 (%)	**CO_2 (%)**	
GMR 3015 Condens	4500	5.2 ± 1.0	8.8 ± 0.5	3.70
GMR 3025 Condens	5600	5.2 ± 1.0	8.8 ± 0.5	4.95
GMR 3025 Combi Condens	6200	5.2 ± 1.0	8.8 ± 0.5	4.95

Valeurs de consigne O_2/CO_2 pour G25 à pleine charge				
Type de chaudière	**Vitesse du ventilateur (tr/mn) Grande vitesse**	**Valeur de consigne**		**Diamètre de passage du diaphragme gaz**
		O_2 (%)	**CO_2 (%)**	
GMR 3015 Condens	4400	4.9 ± 1.0	8.8 ± 0.5	4.40
GMR 3025 Condens	5300	4.9 ± 1.0	8.8 ± 0.5	5.80
GMR 3025 Combi Condens	5900	4.9 ± 1.0	8.8 ± 0.5	5.80

Valeurs de consigne O_2/CO_2 pour G31 à pleine charge				
Type de chaudière	**Vitesse du ventilateur (tr/mn) Grande vitesse**	**Valeur de consigne**		**Diamètre de passage du diaphragme gaz**
		O_2 (%)	**CO_2 (%)**	
GMR 3015 Condens	4400	5.2 ± 1.0	10.3 ± 0.5	2.85
GMR 3025 Condens	5300	5.2 ± 1.0	10.3 ± 0.5	3.80
GMR 3025 Combi Condens	5900	5.2 ± 1.0	10.3 ± 0.5	3.80



T001569-A

Lorsque les valeurs mesurées se situent en dehors des limites des valeurs de consigne :

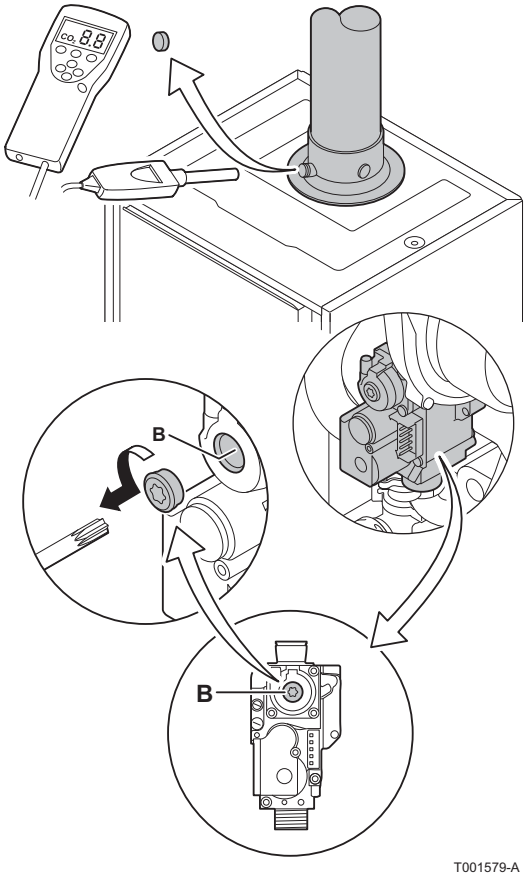
1. Vérifier le diamètre de passage du diaphragme gaz.
2. Vérifier que le diaphragme gaz n'est pas encrassé.
3. Vérifier la pression d'alimentation en gaz.
4. Contrôler la flamme via le viseur de flamme.

La flamme ne doit pas décoller.

5.4.3. Réglage du rapport air/gaz (Petite vitesse)

AVERTISSEMENT

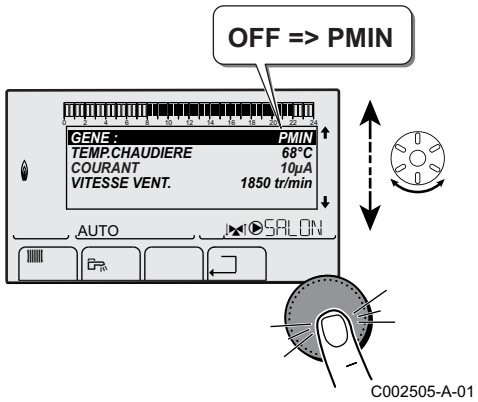
Toute intervention sur le bloc gaz est strictement interdite. Seule la vérification de l'équipement et des réglages est autorisée.



1. Dévisser le bouchon de prélèvement des fumées.
2. Connecter l'analyseur des fumées.

AVERTISSEMENT

Veiller à bien obturer l'ouverture autour de la sonde pendant la prise de mesure.



3. Tourner le bouton rotatif jusqu'à ce que **PMIN** s'affiche. Le mode petite vitesse est paramétré.
4. Mesurer le pourcentage de O_2 ou CO_2 dans les fumées.
5. Comparer les valeurs mesurées avec les valeurs de consigne données dans le tableau (Panneau avant démonté) :

Valeurs de contrôle et de réglage du O_2/CO_2 pour G20 à petite vitesse					
Type de chaudière	Vitesse du ventilateur (tr/mn) Petite vitesse	Valeur de réglage		Valeur de consigne	
		O_2 (%)	CO_2 (%)	O_2 (%)	CO_2 (%)
GMR 3015 Condens	1800	5.9 ± 0.3	8.4 ± 0.2	5.9 ± 1.0	8.4 ± 0.5
GMR 3025 Condens	1850	5.9 ± 0.3	8.4 ± 0.2	5.9 ± 1.0	8.4 ± 0.5
GMR 3025 Combi Condens	1850	5.9 ± 0.3	8.4 ± 0.2	5.9 ± 1.0	8.4 ± 0.5

Valeurs de contrôle et de réglage du O_2/CO_2 pour G25 à petite vitesse					
Type de chaudière	**Vitesse du ventilateur (tr/mn) Petite vitesse**	**Valeur de réglage**		**Valeur de consigne**	
		O_2 (%)	**CO_2 (%)**	**O_2 (%)**	**CO_2 (%)**
GMR 3015 Condens	1800	5.7 ± 0.3	8.4 ± 0.2	5.7 ± 1.0	8.4 ± 0.5
GMR 3025 Condens	1850	5.7 ± 0.3	8.4 ± 0.2	5.7 ± 1.0	8.4 ± 0.5
GMR 3025 Combi Condens	1850	5.7 ± 0.3	8.4 ± 0.2	5.7 ± 1.0	8.4 ± 0.5

Valeurs de contrôle et de réglage du O_2/CO_2 pour G31 à petite vitesse					
Type de chaudière	**Vitesse du ventilateur (tr/mn) Petite vitesse**	**Valeur de réglage**		**Valeur de consigne**	
		O_2 (%)	**CO_2 (%)**	**O_2 (%)**	**CO_2 (%)**
GMR 3015 Condens	2200	5.8 ± 0.3	9.9 ± 0.2	5.8 ± 1.0	9.9 ± 0.5
GMR 3025 Condens	1850	5.8 ± 0.3	9.9 ± 0.2	5.8 ± 1.0	9.9 ± 0.5
GMR 3025 Combi Condens	1850	5.8 ± 0.3	9.9 ± 0.2	5.8 ± 1.0	9.9 ± 0.5

Lorsque les valeurs mesurées se situent en dehors des limites des valeurs de consigne :

1. Tourner la vis de réglage **B** sur le bloc gaz pour modifier le rapport air/gaz : En tournant vers la droite, l'alimentation en gaz augmente.
2. Contrôler la flamme via le viseur de flamme.

La flamme doit être stable et de couleur bleue avec des zones orangées sur le pourtour du brûleur.

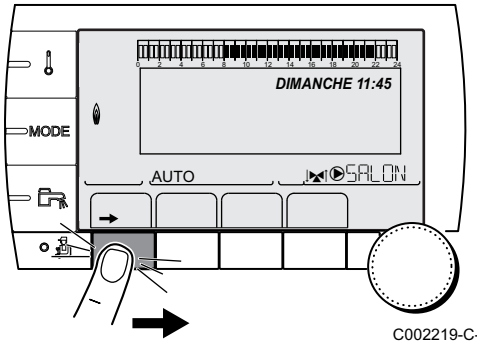
Répéter le test à grande vitesse et le test à petite vitesse aussi souvent que nécessaire jusqu'à ce que les valeurs correctes soient obtenues sans avoir à effectuer de réglages supplémentaires.

Pour quitter le mode **EMISSION MESSUNG**, appuyer plusieurs fois sur ⮐.

5.5 Vérifications et réglages après mise en service

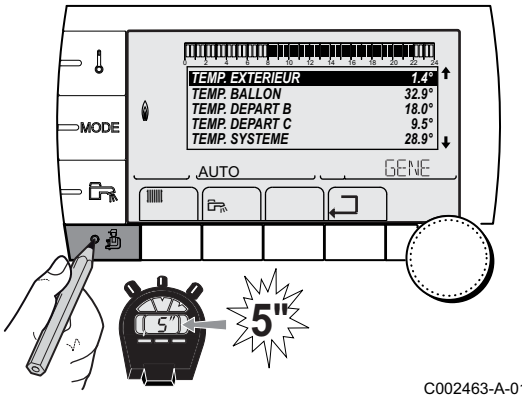
5.5.1. Afficher les paramètres du mode "étendu"

D'origine, le mode d'affichage du tableau de commande est réglé de façon à ne faire apparaître que les paramètres "classiques". Il est possible de passer en mode "étendu" en procédant de la manière suivante :



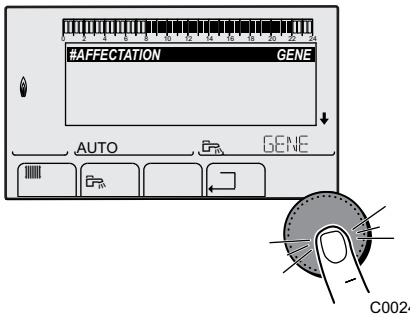
C002219-C-01

1. Appuyer sur la touche ➔. Une liste déroulante s'affiche.



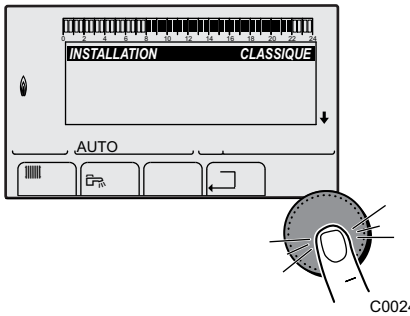
C002463-A-01

2. Appuyer pendant 5 secondes sur la touche .



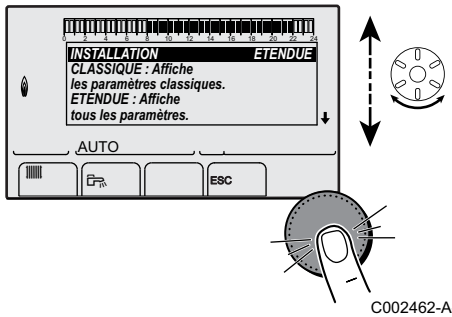
C002460-A-01

3. Valider le menu **#AFFECTATION** qui s'affiche en appuyant sur le bouton rotatif. Le mode d'installation s'affiche à l'écran.



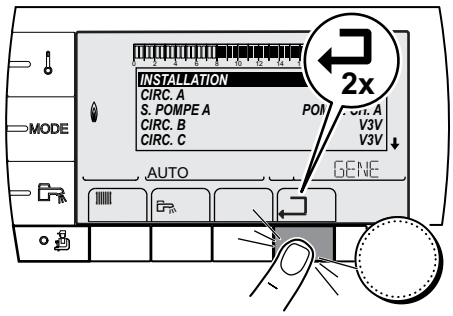
C002461-A-01

4. Appuyer sur le bouton rotatif pour accéder au réglage du mode.



C002462-A-01

5. Sélectionner le mode "installation étendue" en tournant le bouton rotatif puis en appuyant pour valider. Une nouvelle liste s'affiche.

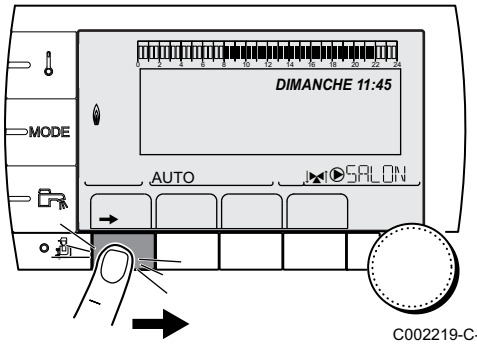


C002464-A-01

6. Appuyer 2 fois sur la touche ⮌ pour quitter ce menu et revenir au mode de fonctionnement initial.

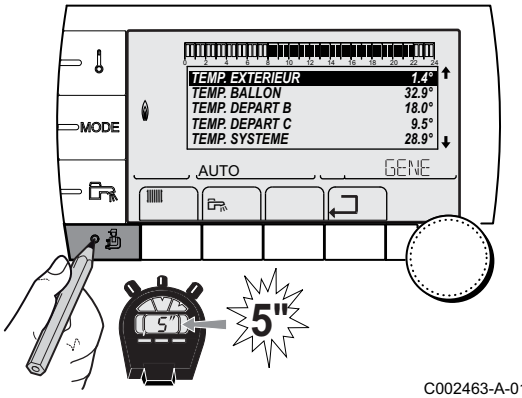
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
INSTALLATION	**CLASSIQUE**	Affichage des paramètres d'une installation classique	**CLASSIQUE**	
	ETENDUE	Affichage de tous les paramètres		

5.5.2. Régler les paramètres spécifiques à l'installation



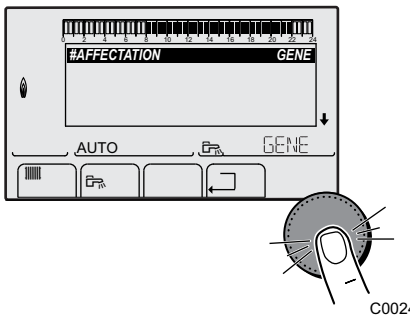
C002219-C-01

1. Afficher les paramètres du mode "étendu" : voir chapitre : "Afficher les paramètres du mode "étendu"", page 69.
2. Appuyer sur la touche ➞.



C002463-A-01

3. Appuyer pendant 5 secondes sur la touche .



C002460-A-01

4. Valider le menu **#AFFECTATION** qui s'affiche en appuyant sur le bouton rotatif.
5. Régler les paramètres suivants selon les raccordements effectués sur les cartes électroniques :

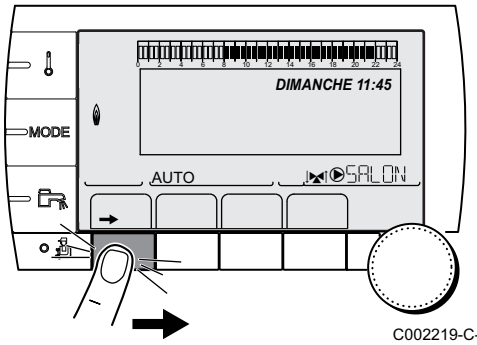
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
CIRC.A:	**DIRECT**	Utilisation en circuit direct chauffage	**DIRECT**	
	PROGRAM.	Utilisation en sortie programmable indépendante		
	H.TEMP	Permet de piloter le circuit A en température constante toute l'année (sans tenir compte de la coupure été)		
	ECS	Raccordement d'un second ballon d'ECS		
	ECS ELEC	Production d'eau chaude sanitaire par la chaudière en mode hiver et par une résistance électrique en mode été		
	ABSENT	Aucune donnée relative au circuit A n'est affichée		
CIRC.B:	**V3V**	Raccordement d'un circuit avec vanne 3 voies (Exemple : Plancher chauffant)	**V3V**	
	PISCINE	Utilisation du circuit pour la gestion d'une piscine		
	DIRECT	Utilisation du circuit en circuit direct chauffage		

Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
CIRC.C:	**V3V**	Raccordement d'un circuit avec vanne 3 voies (Exemple : Plancher chauffant)	**V3V**	
	PISCINE	Utilisation du circuit pour la gestion d'une piscine		
	DIRECT	Utilisation du circuit en circuit direct chauffage		
S.POMPE A	**POMPE CH.A**	La sortie pompe **A** est utilisée pour piloter la pompe du circuit A	**POMPE CH.A**	
	CIRC.AUX	La sortie pompe **A** est utilisée pour piloter la pompe du circuit AUX		
	BOUC.ECS	Utilisation en pompe de bouclage sanitaire		
	POMPE PRIM.	La sortie **Pompe A** est active si une demande de chauffe est présente au secondaire		
	CMD BRULEUR	La sortie **Pompe A** est active lorsqu'une demande brûleur est présente		
	DEFAUT	La sortie **Pompe A** est active si un défaut est présent		
S.ECS:	**POMPE**	Utilisation d'une pompe de charge ballon sur la sortie POMPE ECS	**VI**	
	VI	Utilisation d'une vanne d'inversion pour la production ECS		
S.AUX:	**BOUC.ECS**	Utilisation en pompe de bouclage sanitaire	**BOUC.ECS**	
	PROGRAM.	Utilisation en sortie programmable indépendante		
	POMPE PRIM.	La sortie **Pompe AUX** est active si une demande de chauffe est présente au secondaire		
	CMD BRULEUR	La sortie **Pompe AUX** est active lorsqu'une demande brûleur est présente		
	ECS	Utilisation en circuit primaire du second ballon ECS		
	DEFAUT	La sortie **Pompe AUX** est active si un défaut est présent		
	ECS ELEC	Production d'eau chaude sanitaire par la chaudière en mode hiver et par une résistance électrique en mode été.		
E.SYST	**SYSTEME**	L'entrée sonde est utilisée pour le raccordement de la sonde départ commun d'une cascade	**SYSTEME**	
	BALLON TAMPON	Ballon tampon affecté au chauffage seul		
	ECS STRAT	Utilisation du ballon ECS avec 2 sondes (haut et bas)		
	BAL.TAMP+ECS	Ballon tampon pour chauffage et eau chaude sanitaire		
S.TEL.	**DEFAUT**	La sortie téléphonique est fermée en cas de défaut	**DEFAUT**	
	REVISION	La sortie téléphonique est fermée en cas d'affichage révision		
	DEF+REV	La sortie téléphonique est fermée en cas de défaut ou d'affichage révision		
CTC.TEL	**FERME**	L'entrée téléphonique est active si le contact est fermé	**FERME**	
	OUVRE	L'entrée téléphonique est active si le contact est ouvert		
E.TEL:	**ANTIGEL**	Commande de la mise en antigel de la chaudière	**ANTIGEL**	
	TOR A	Permet d'utiliser **E.TEL:** comme une entrée de mise en hors gel du circuit A		
	TOR B	Permet d'utiliser **E.TEL:** comme une entrée de mise en hors gel du circuit B		
	TOR C	Permet d'utiliser **E.TEL:** comme une entrée de mise en hors gel du circuit C		
	TOR ECS	Permet d'utiliser **E.TEL:** comme une entrée de mise en hors gel du circuit ECS		
	TOR AUX	Permet d'utiliser **E.TEL:** comme une entrée de mise en hors gel du circuit AUX		

5.5.3. Nommer les circuits et les générateurs

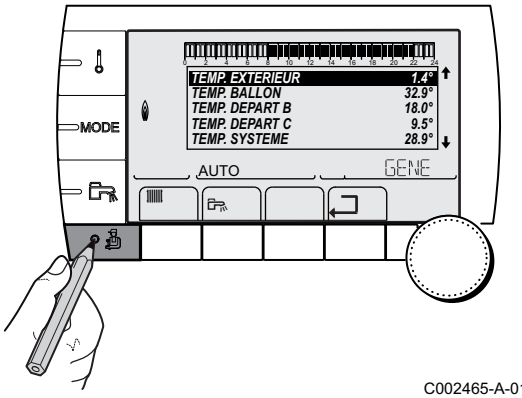
Il est possible de nommer les différents circuits ainsi que les générateurs. Procéder comme suit :

Nommer les générateurs



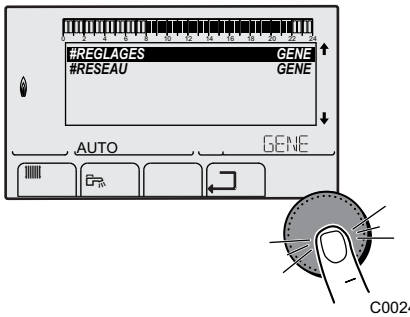
C002219-C-01

1. Appuyer sur la touche →.



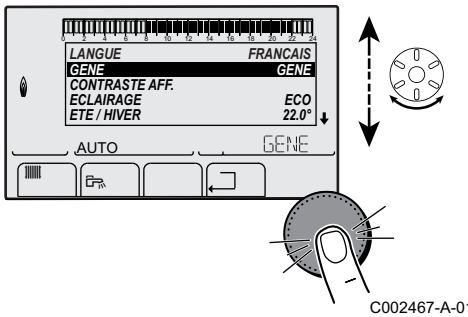
C002465-A-01

2. Appuyer sur la touche .



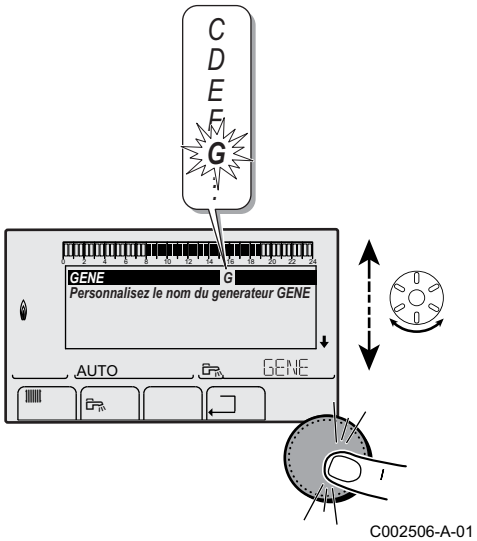
C002466-A-01

3. Sélectionner le menu **#REGLAGES** en tournant le bouton rotatif et appuyer pour valider.



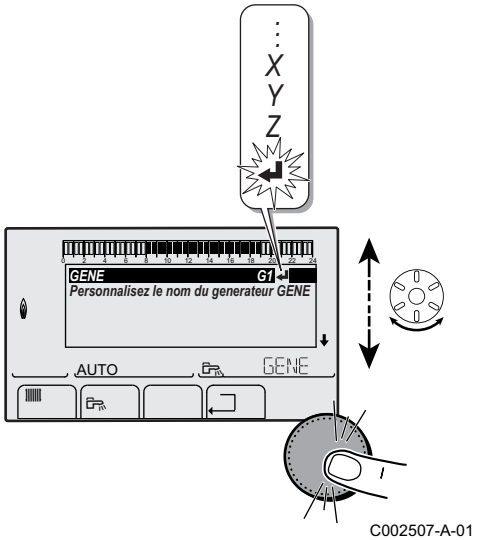
C002467-A-01

4. Sélectionner le paramètre **GENE** et valider.



C002506-A-01

5. Tourner le bouton rotatif pour choisir le premier caractère dans la liste. Pour valider, appuyer sur le bouton rotatif. Appuyer une deuxième fois pour entrer un deuxième caractère à la suite ou tourner le bouton rotatif pour laisser un espace vide.
6. Choisir les autres caractères de la même façon : appuyer sur le bouton rotatif puis le tourner et appuyer à nouveau pour valider la sélection. Pour se déplacer d'un caractère à un autre, tourner le bouton rotatif. Pour quitter sans modifier, appuyer sur la touche ESC.

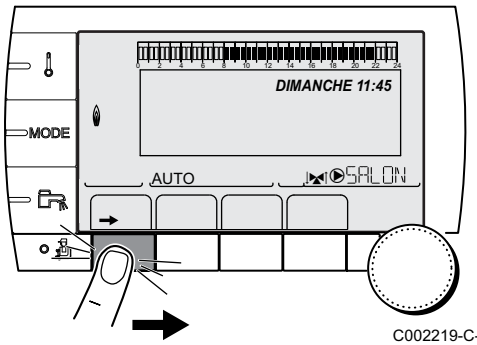


C002507-A-01

7. Pour valider le nom, appuyer sur le bouton rotatif puis tourner légèrement le bouton dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Lorsque le symbole ↵ apparait, appuyer sur le bouton rotatif. Le nom est validé.

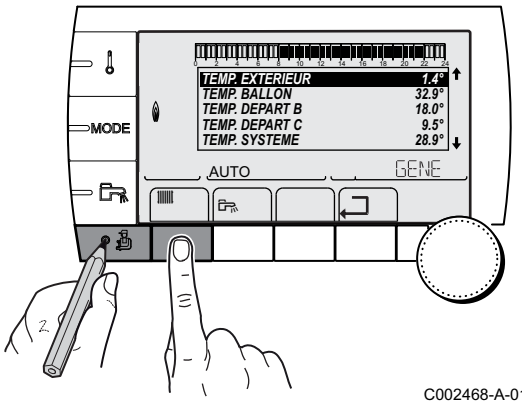
Si le nom atteint 7 caractères, il est automatiquement validé en confirmant le dernier caractère.

Nommer les circuits de chauffage



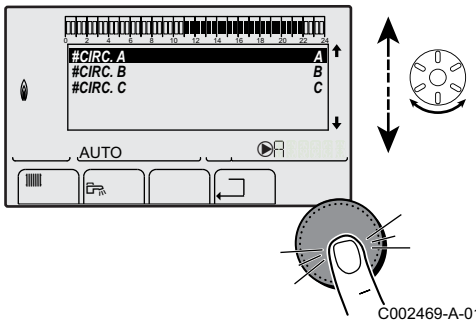
C002219-C-01

1. Appuyer sur la touche ➞.



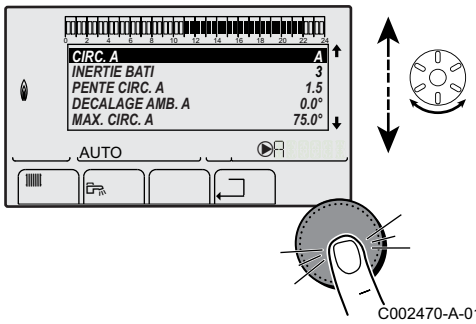
C002468-A-01

2. Appuyer simultanément sur les touches et .



C002469-A-01

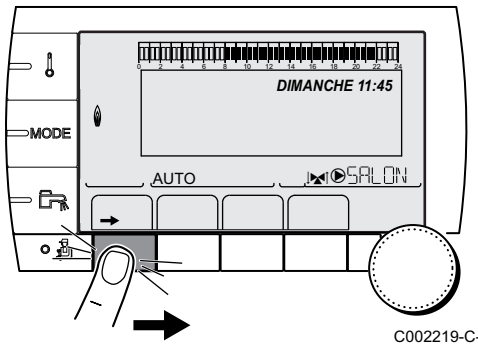
3. Sélectionner le circuit à renommer en tournant le bouton rotatif et en appuyant pour valider.



C002470-A-01

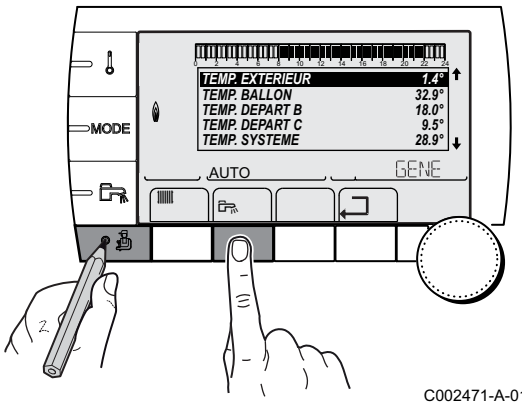
4. Sélectionner **CIRC. ...** et valider.
5. Pour nommer le circuit, procéder comme pour le générateur.

Nommer le circuit ECS



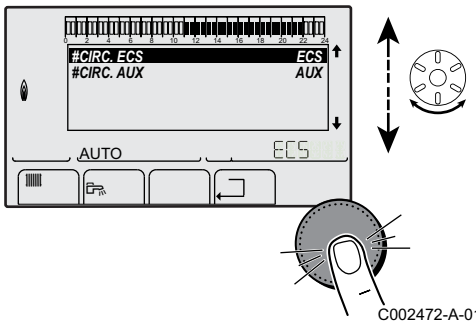
C002219-C-01

1. Appuyer sur la touche ➞.



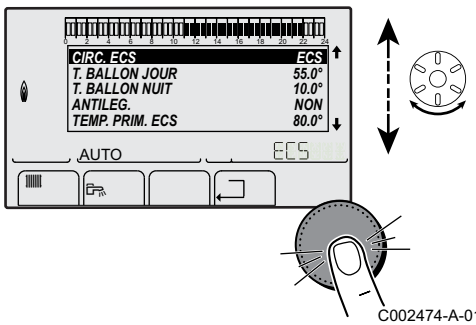
C002471-A-01

2. Appuyer simultanément sur les touches et .



C002472-A-01

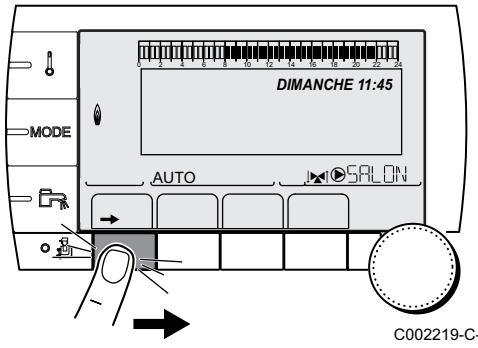
3. Sélectionner le menu **#CIRC.ECS** en tournant le bouton rotatif et appuyer pour valider.



C002474-A-01

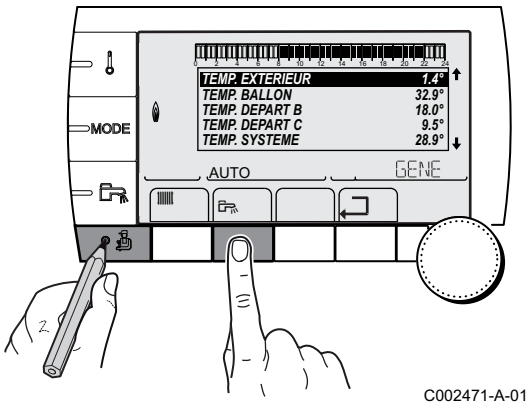
4. Sélectionner **CIRC.ECS** et valider.
5. Pour nommer le circuit, procéder comme pour le générateur.

Nommer le circuit auxiliaire



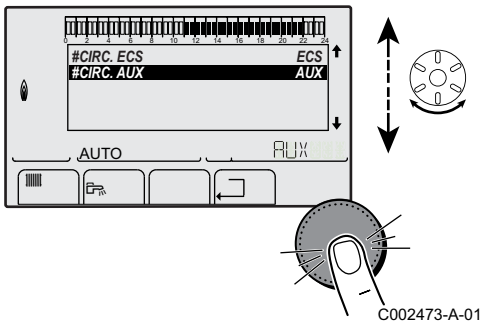
C002219-C-01

1. Appuyer sur la touche ➞.



C002471-A-01

2. Appuyer simultanément sur les touches et .



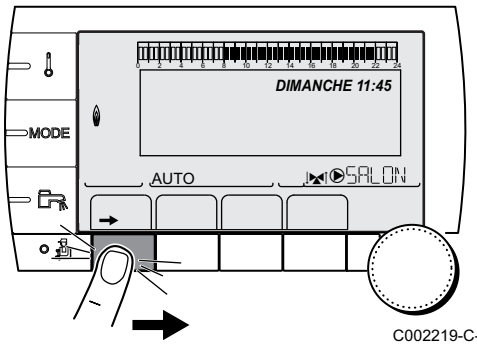
C002473-A-01

3. Sélectionner le menu **#CIRC AUX** en tournant le bouton rotatif et appuyer pour valider.
4. Sélectionner **CIRC AUX** et valider.
5. Pour nommer le circuit, procéder comme pour le générateur.

5.5.4. Régler la courbe de chauffe

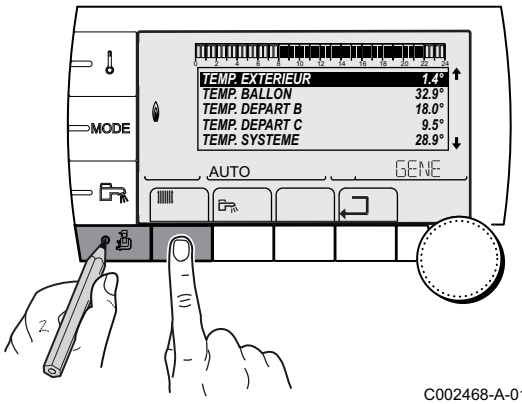
Si une sonde extérieure est raccordée, il est possible d'adapter la courbe de chauffe.

1. Appuyer sur la touche ➔.



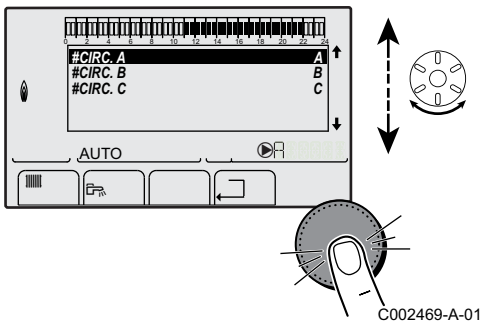
C002219-C-01

2. Appuyer simultanément sur les touches et .



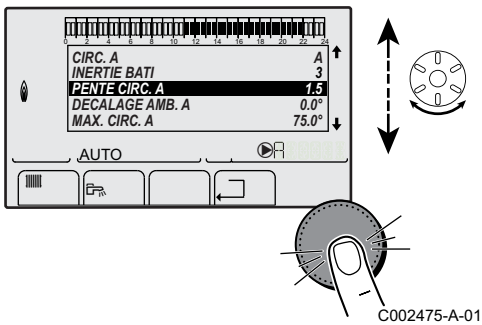
C002468-A-01

3. Tourner le bouton de réglage pour sélectionner le circuit souhaité. Appuyer sur le bouton de réglage pour valider.

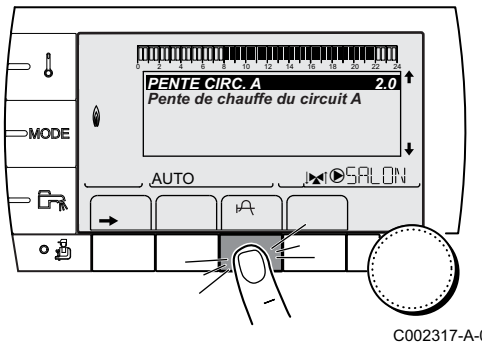


C002469-A-01

4. Sélectionner le paramètre **PENTE CIRC. ...**.

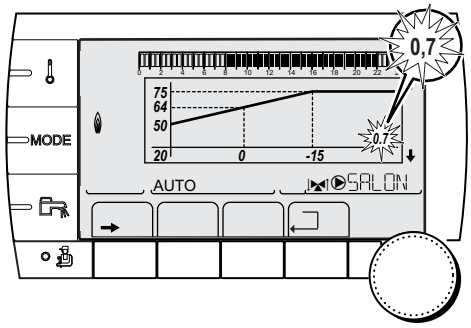


C002475-A-01



C002317-A-01

5. Pour modifier directement la valeur, tourner le bouton rotatif. Pour modifier la valeur en visualisant la courbe, appuyer sur la touche .



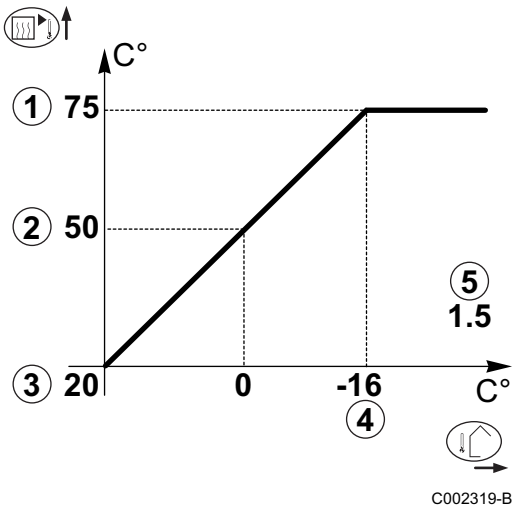
C002318-B-01

6. Pour modifier la courbe, tourner le bouton rotatif.
7. Pour valider, appuyer sur le bouton rotatif.
   Pour annuler, appuyer sur la touche ESC.

0.7 = Pente de chauffe réglée

Courbe de chauffe sans TPC

Le paramètre TPC (Température de Pied de Courbe de chauffe) permet d'imposer au circuit chaudière une température de fonctionnement minimale (cette température peut être constante si la pente du circuit est nulle).



C002319-B

① Température maximale du circuit

② Température de l'eau du circuit pour une température extérieure de 0 °C

③ Consigne **JOUR** du circuit

④ Température extérieure pour laquelle la température maximale d'eau du circuit est atteinte

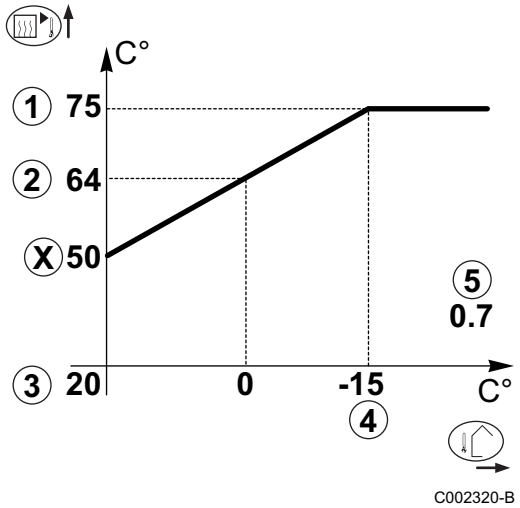
⑤ Valeur de la pente de chauffe
Cette valeur correspond au paramètre **PENTE CIRC.**

Voir chapitre : "Réglages "professionnel"", page 99.

En modifiant la pente de chauffe, ② et ⑤ se recalculent et se repositionnent automatiquement.

Courbe de chauffe avec TPC

Le paramètre TPC (Température de Pied de Courbe de chauffe) permet d'imposer au circuit chaudière une température de fonctionnement minimale (cette température peut être constante si la pente du circuit est nulle).



① Température maximale du circuit

② Température de l'eau du circuit pour une température extérieure de 0 °C

③ Consigne **JOUR** du circuit

④ Température extérieure pour laquelle la température maximale d'eau du circuit est atteinte

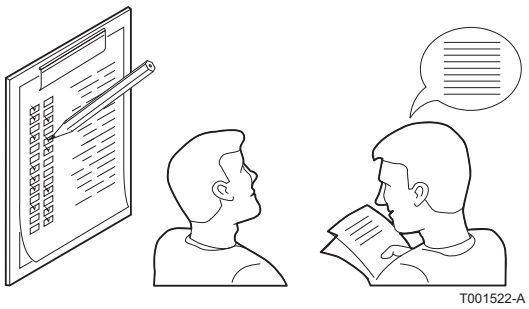
⑤ Valeur de la pente de chauffe
Cette valeur correspond au paramètre **PENTE CIRC.**

x Valeur réglée sur le paramètre **TPC J**

Voir chapitre : "Réglages "professionnel"", page 99.

En modifiant la pente de chauffe, ② et ⑤ se recalculent et se repositionnent automatiquement.

5.5.5. Travaux de finition



1. Retirer l'équipement de mesure.
2. Remettre en place le bouchon de prélèvement des fumées.
3. Remonter le panneau avant. Serrer les deux vis d'un quart de tour.
4. Amener la température de l'installation de chauffage à environ 70 °C.
5. Mettre la chaudière à l'arrêt.
6. Après environ 10 minutes, purger l'air de l'installation de chauffage.
7. Contrôler la pression hydraulique. Si nécessaire, compléter le niveau d'eau dans l'installation de chauffage (pression hydraulique conseillée entre 1,5 et 2 bar).
8. Sur la plaquette signalétique, cocher la catégorie de gaz utilisé.
9. Compléter la liste de contrôle.
10. Expliquer aux utilisateurs le fonctionnement de l'installation, de la chaudière et du régulateur.
11. Informer l'utilisateur de la périodicité des entretiens à effectuer. Paramétrer la date de révision et les coordonnées de l'installateur.
    Voir chapitre : "Personnaliser l'entretien", page 120.
12. Remettre toutes les notices à l'utilisateur.

La mise en service de la chaudière est à présent terminée.

Les différents paramètres de la chaudière sont préréglés d'usine. Ces réglages d'usine sont adaptés aux installations de chauffage les plus courantes. Pour d'autres installations et situations, les paramètres peuvent être modifiés.

5.6 Affichage des valeurs mesurées

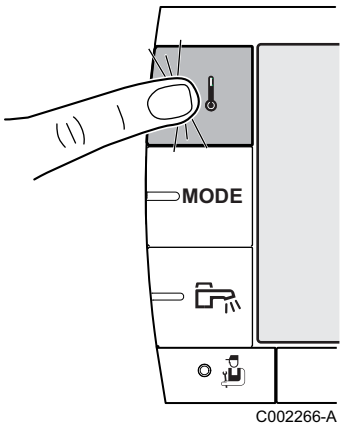
Les différentes valeurs mesurées par l'appareil sont affichées en appuyant sur la touche ➞.

Paramètre	Description	
TEMP.EXTERIEUR	Température extérieure	°C
TEMP. AMB A	Température ambiante du circuit A	°C
TEMP. AMB B	Température ambiante du circuit B	°C
TEMP. AMB C	Température ambiante du circuit C	°C
TEMP.CHAUDIERE	Température de l'eau dans la chaudière	°C
PRESSION	Pression d'eau de l'installation	bar
TEMP. BALLON	Température d'eau du ballon ECS	°C
TEMP.TAMPON	Température de l'eau dans le ballon tampon	°C
TEMP.PISCINE B	Température de l'eau de piscine du circuit B	°C
TEMP.PISCINE C	Température de l'eau de piscine du circuit C	°C
TEMP. DEPART B	Température de l'eau départ du circuit B	°C
TEMP. DEPART C	Température de l'eau départ du circuit C	°C
TEMP.SYSTÈME	Température de l'eau départ système si multi-générateurs	°C
T.BALLON BAS	Température de l'eau dans le bas du ballon ECS	°C
T.BALLON AUX	Température de l'eau dans le second ballon ECS raccordé sur le circuit AUX	°C
TEMP. BALLON A	Température de l'eau dans le second ballon ECS raccordé sur le circuit A	°C
TEMP. RETOUR	Température de l'eau retour chaudière	°C
VITESSE VENT	Vitesse de rotation du ventilateur	tr/min
PUISSANCE INST	Puissance instantanée relative de la chaudière (0 % : Brûleur à l'arrêt ou en fonctionnement à puissance minimale)	%
COURANT (µA)	Courant d'ionisation	µA
NB IMPULS.	Nombre de démarrages du brûleur (non réinitialisable) Le compteur s'incrémente de 8 tous les 8 démarrages	
FCT. BRUL.	Nombre d'heures de fonctionnement du brûleur (non réinitialisable) Le compteur s'incrémente de 2 toutes les 2 heures	h
ENTR.0-10V	Tension sur l'entrée 0-10 V	V
CTRL	Numéro de contrôle du logiciel	

5.7 Modification des réglages

Le tableau de commande de la chaudière est réglé pour les installations de chauffage les plus courantes. Avec ces réglages, pratiquement toutes les installations de chauffage fonctionneront correctement. L'utilisateur ou l'installateur peut optimiser les paramètres selon ses propres préférences.

5.7.1. Régler les températures de consignes



Pour régler les différentes températures de chauffage, ECS ou piscine, procéder comme suit :

1. Appuyer sur la touche
2. Pour sélectionner le paramètre souhaité, tourner le bouton rotatif.
3. Pour modifier le paramètre, appuyer sur le bouton rotatif.

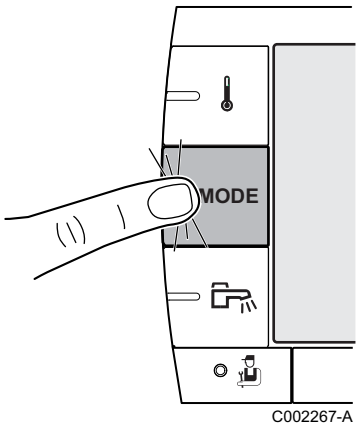
Pour revenir à l'écran précédent, appuyer sur la touche .

4. Pour modifier le paramètre, tourner le bouton rotatif.
5. Pour valider, appuyer sur le bouton rotatif.

Pour annuler, appuyer sur la touche ESC.

Menu			
Paramètre	**Plage de réglage**	**Description**	**Réglage d'usine**
TEMP. JOUR A	5 à 30 °C	Température d'ambiance souhaitée en période confort du circuit A	20 °C
TEMP. NUIT A	5 à 30 °C	Température d'ambiance souhaitée en période réduite du circuit A	16 °C
TEMP. JOUR B (1)	5 à 30 °C	Température d'ambiance souhaitée en période confort du circuit B	20 °C
TEMP. NUIT B (1)	5 à 30 °C	Température d'ambiance souhaitée en période réduite du circuit B	16 °C
TEMP. JOUR C (1)	5 à 30 °C	Température d'ambiance souhaitée en période confort du circuit C	20 °C
TEMP. NUIT C (1)	5 à 30 °C	Température d'ambiance souhaitée en période réduite du circuit B	16 °C
TEMP.BALLON (1)	40 à 65 °C	Température souhaitée pour l'eau chaude sanitaire ECS	55 °C
T.BALLON AUX (1)	10 à 80 °C	Température souhaitée pour l'eau chaude sanitaire AUX	55 °C
TEMP. BALLON A (1)	10 à 80 °C	Température souhaitée pour l'eau chaude sanitaire A	55 °C
TEMP.PISCINE B (1)	5 à 39 °C	Température souhaitée pour la piscine B	20 °C
TEMP.PISCINE C (1)	5 à 39 °C	Température souhaitée pour la piscine C	20 °C
(1) Le paramètre n'est affiché que pour les options, circuits ou sondes effectivement raccordés			

5.7.2. Sélectionner le mode de fonctionnement



C002267-A

Pour sélectionner un mode de fonctionnement, procéder comme suit :

1. Appuyer sur la touche **MODE**
2. Pour sélectionner le paramètre souhaité, tourner le bouton rotatif.
3. Pour modifier le paramètre, appuyer sur le bouton rotatif.

Pour revenir à l'écran précédent, appuyer sur la touche ⮌.

4. Pour modifier le paramètre, tourner le bouton rotatif.
5. Pour valider, appuyer sur le bouton rotatif.

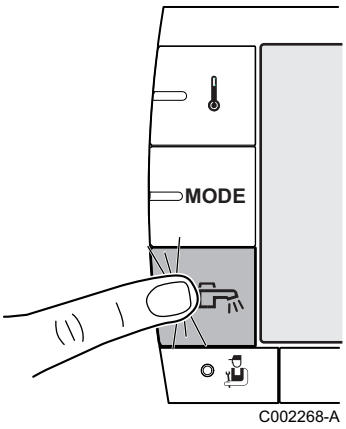
Pour annuler, appuyer sur la touche ESC.

Menu MODE			
Paramètre	**Plage de réglage**	**Description**	**Réglage d'usine**
AUTOMATIQUE		Les plages confort sont déterminées par le programme horaire.	
JOUR	7/7, xx:xx	Forçage du mode confort jusqu'à l'heure indiquée ou en permanence (7/7).	Heure courante + 1 heure
NUIT	7/7, xx:xx	Forçage du mode réduit jusqu'à l'heure indiquée ou en permanence (7/7).	Heure courante + 1 heure
VACANCES	7/7, 1 à 365	Nombre de jours de vacances Arrêt chauffage : xx:xx(1) Redémarrage : xx:xx(1)	Date courante + 1 jour
ETE		Le chauffage est arrêté. L'eau chaude sanitaire reste assurée.	
MANUEL		Le générateur fonctionne selon le réglage de la consigne. Toutes les pompes sont en marche. Possibilité de régler la consigne en tournant simplement le bouton rotatif.	

(1) Les jours de début et de fin, ainsi que le nombre de jours sont calculés les uns par rapport aux autres

Lorsque le message suivant apparaît : **"Une commande à distance a une dérogation active, voulez-vous forcer tous les circuits en mode AUTOMATIQUE ?"**, sélectionner **OUI/NON** à l'aide du bouton rotatif ou sortir à l'aide de la touche **ESC**.

5.7.3. Activer la dérogation eau chaude sanitaire



Pour forcer la production d'eau chaude sanitaire, procéder comme suit :

1. Appuyer sur la touche
2. Pour sélectionner le paramètre souhaité, tourner le bouton rotatif.
3. Pour modifier le paramètre, appuyer sur le bouton rotatif.

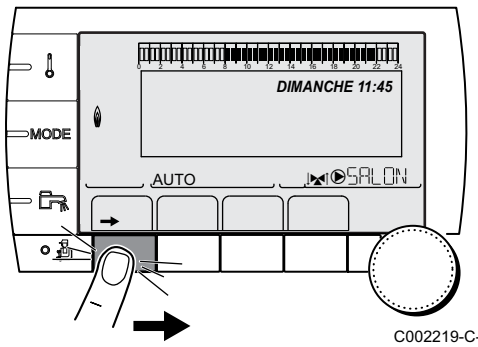
Pour revenir à l'écran précédent, appuyer sur la touche .

4. Pour modifier le paramètre, tourner le bouton rotatif.
5. Pour valider, appuyer sur le bouton rotatif.

Pour annuler, appuyer sur la touche ESC.

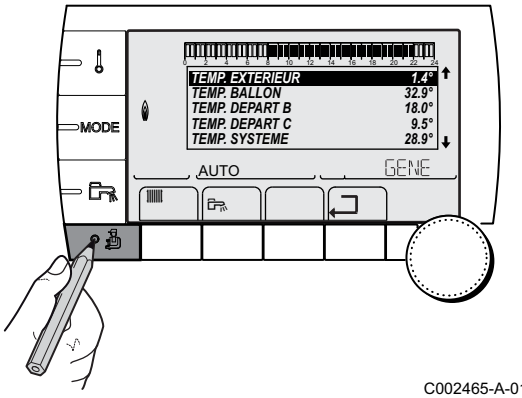
Menu		
Paramètre	**Description**	**Réglage d'usine**
AUTOMATIQUE	Les plages confort eau chaude sanitaire sont déterminées par le programme horaire	
CONFORT	Forçage du mode confort eau chaude sanitaire jusqu'à l'heure indiquée ou en permanence (7/7)	Heure courante + 1h

5.7.4. Régler l'affichage



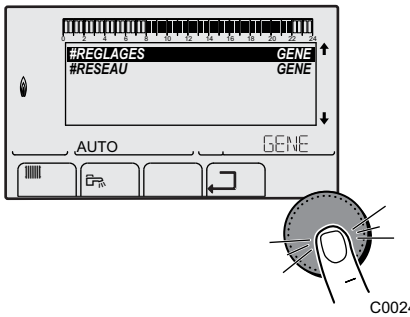
C002219-C-01

1. Appuyer sur la touche →.



C002465-A-01

2. Appuyer sur la touche .



C002466-A-01

3. Sélectionner le menu **#REGLAGES** en tournant le bouton rotatif et appuyer pour valider.

Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
CONTRASTE AFF.		Réglage du contraste de l'afficheur		
ECLAIRAGE	**CONFORT**	L'écran est allumé en continu en période jour	**ECO**	
	ECO	L'écran s'éclaire pendant 2 minutes à chaque pression		

Régler le contraste de l'afficheur

1. Sélectionner le paramètre **CONTRASTE AFF.**.
2. Pour modifier le paramètre, appuyer sur le bouton rotatif.

Pour revenir à l'écran précédent, appuyer sur la touche ⮌.

3. Régler la lisibilité en tournant le bouton rotatif.
4. Pour valider, appuyer sur le bouton rotatif.

Pour annuler, appuyer sur la touche ESC.

5. Pour revenir à l'affichage principal, appuyer 2 fois sur la touche ⮌.

Régler l'éclairage de l'afficheur

1. Sélectionner le paramètre **ECLAIRAGE**.
2. Pour modifier le paramètre, appuyer sur le bouton rotatif.

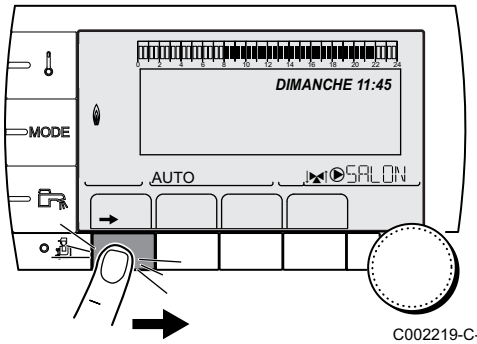
Pour revenir à l'écran précédent, appuyer sur la touche ⮌.

3. Sélectionner le réglage souhaité.
4. Pour valider, appuyer sur le bouton rotatif.

Pour annuler, appuyer sur la touche ESC.

5. Pour revenir à l'affichage principal, appuyer 2 fois sur la touche ⮌.

5.7.5. Régler l'heure et la date



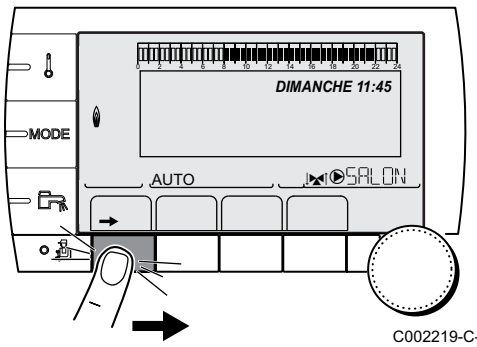
C002219-C-01

1. Appuyer sur la touche ➞.
2. Régler les paramètres suivants :

Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
HEURES	0 à 23	Réglage des heures		
MINUTES	0 à 59	Réglage des minutes		
JOUR	Lundi au Dimanche	Réglage du jour de la semaine		
DATE	1 à 31	Réglage du jour		
MOIS	Janvier à décembre	Réglage du mois		

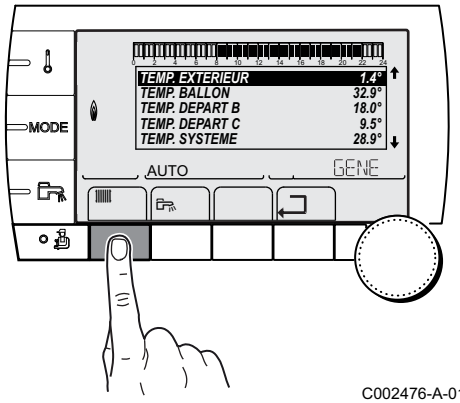
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
ANNEE	2008 à 2099	Réglage de l'année		
HEURE ETE:	**AUTO**	Passage automatique à l'heure d'été le dernier dimanche de mars et à l'heure d'hiver le dernier dimanche d'octobre.	**AUTO**	
	MANU	Pour les pays où le changement d'heure s'effectue à d'autres dates ou n'est pas en vigueur.		

5.7.6. Sélectionner un programme horaire



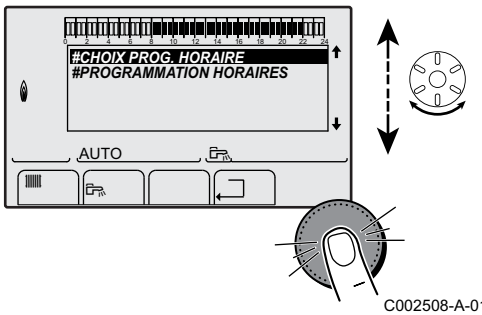
C002219-C-01

1. Appuyer sur la touche ➞.



C002476-A-01

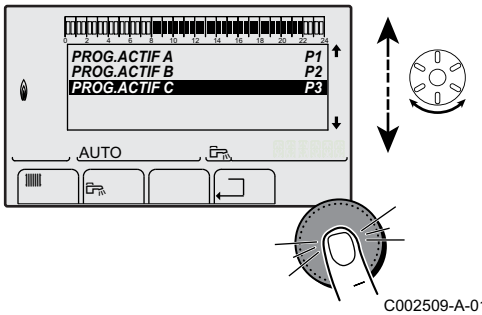
2. Appuyer sur la touche ▥.



C002508-A-01

3. Sélectionner le menu **#CHOIX PROG.HORAIRE**.
4. Pour accéder au menu, appuyer sur le bouton rotatif.

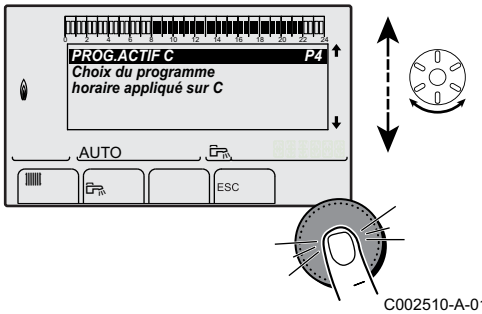
Pour revenir à l'écran précédent, appuyer sur la touche ⮌.



C002509-A-01

5. Sélectionner le circuit avec le bouton rotatif.
6. Pour modifier le paramètre, appuyer sur le bouton rotatif.

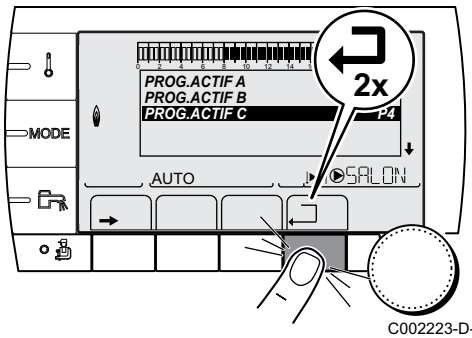
Pour revenir à l'écran précédent, appuyer sur la touche ⮌.



C002510-A-01

7. Affecter au circuit le programme horaire souhaité (P1 à P4) avec le bouton rotatif.
8. Pour valider, appuyer sur le bouton rotatif.

Pour annuler, appuyer sur la touche ESC.



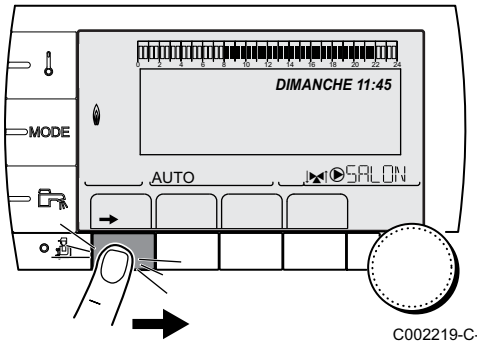
C002223-D-01

9. Pour revenir à l'affichage principal, appuyer 3 fois sur la touche ⮌.

Paramètre	Description
PROG.ACTIF A	Programme confort actif (Circuit A)
PROG.ACTIF B	Programme confort actif (Circuit B)
PROG.ACTIF B	Programme confort actif (Circuit C)

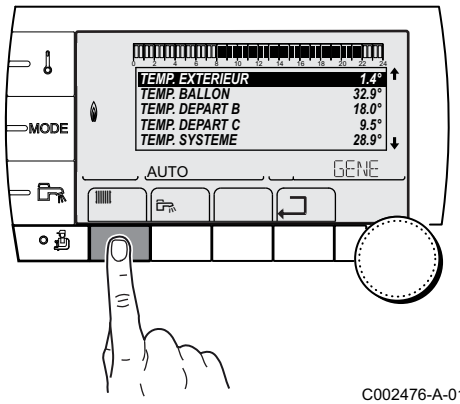
5.7.7. Personnaliser un programme horaire

Personnaliser un programme de chauffe



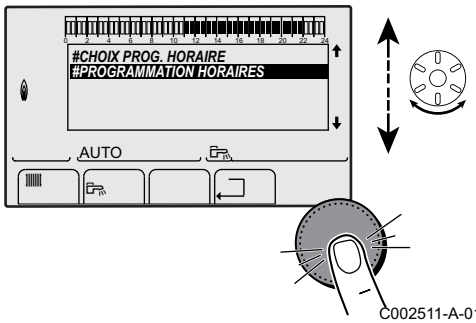
C002219-C-01

1. Appuyer sur la touche ➔.



C002476-A-01

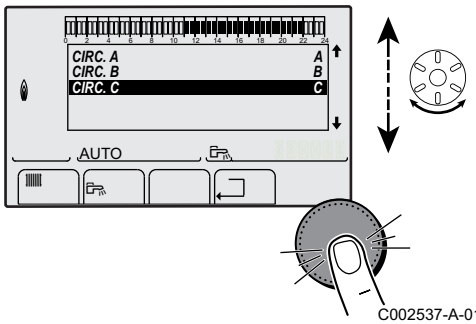
2. Appuyer sur la touche ▥.



C002511-A-01

3. Sélectionner le menu **#PROGRAMMATION HORAIRE**.
4. Pour accéder au menu, appuyer sur le bouton rotatif.

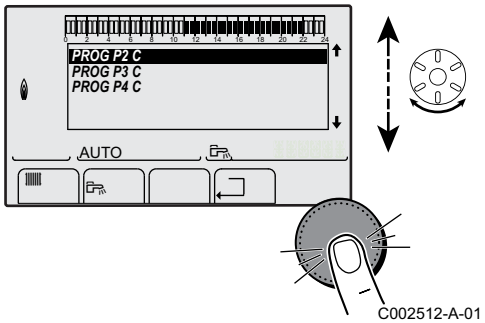
Pour revenir à l'écran précédent, appuyer sur la touche ⮌.



C002537-A-01

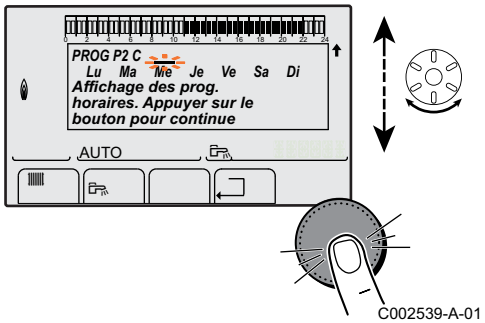
5. Sélectionner le circuit avec le bouton rotatif.
6. Pour modifier le paramètre, appuyer sur le bouton rotatif.

Pour revenir à l'écran précédent, appuyer sur la touche ⮌.



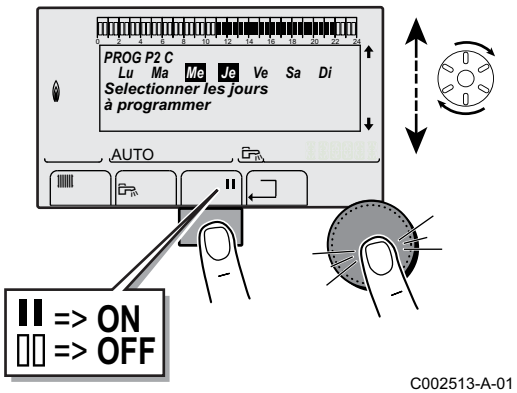
C002512-A-01

7. Sélectionner le programme horaire à modifier.



C002539-A-01

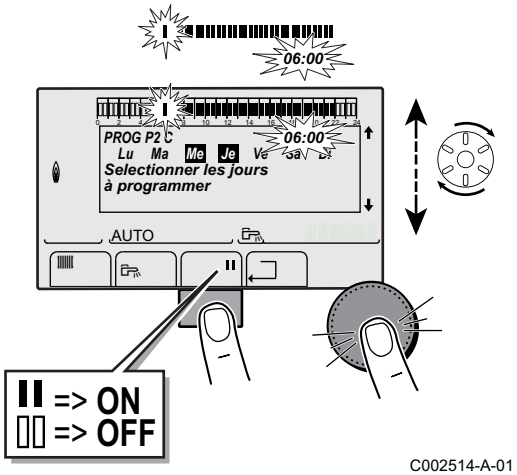
8. Définir les jours pendant lesquels le programme horaire est actif : Sélectionner le premier jour à l'aide du bouton rotatif. Valider la sélection.



C002513-A-01

9. Le symbole II s'affiche.
Sélectionner d'autres jours en tournant le bouton rotatif dans le sens des aiguilles d'une montre. Appuyer sur le bouton situé sous le symbole II. Le symbole II s'affiche. Si nécessaire, désélectionner des jours en tournant le bouton rotatif dans le sens des aiguilles d'une montre.
Lorsque les jours souhaités pour le programme sont sélectionnés, appuyer sur le bouton rotatif pour valider.

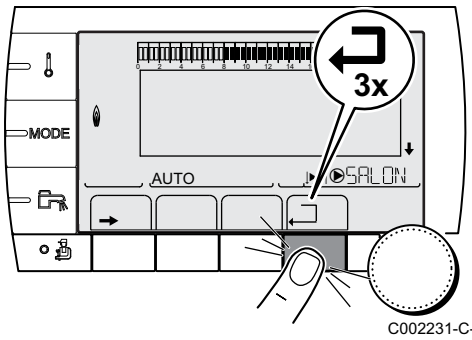
Pour annuler, appuyer sur la touche ESC.



C002514-A-01

10. Définir les plages horaires pour le mode confort et le mode réduit : Pour passer du mode sélection au mode désélection des heures, appuyer sur le bouton situé sous les symboles II ou II. Sélectionner ou désélectionner les heures sur la barre en haut de l'écran en tournant le bouton rotatif dans le sens des aiguilles d'une montre. Lorsque les heures du mode confort sont sélectionnées, appuyer sur le bouton rotatif pour valider.

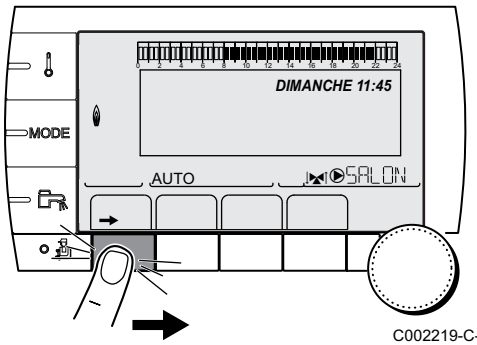
Pour annuler, appuyer sur la touche ESC.



C002231-C-01

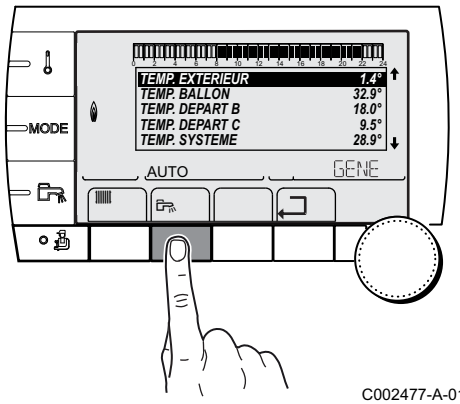
11. Pour revenir à l'affichage principal, appuyer 3 fois sur la touche ⮌.

Personnaliser le programme ECS ou le programme auxiliaire



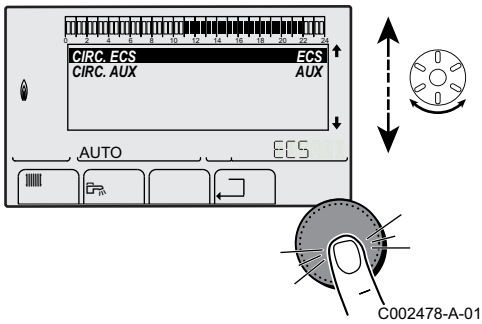
C002219-C-01

1. Appuyer sur la touche ➞.



C002477-A-01

2. Appuyer sur la touche 🖘.



C002478-A-01

3. Sélectionner le paramètre **CIRC.ECS** ou **CIRC AUX**.
4. Pour accéder au menu, appuyer sur le bouton rotatif.
5. Pour personnaliser le programme, procéder comme pour le chauffage.

PROG.HORAIRE A

Jour	Périodes confort			
	P1	P2	P3	P4
Lundi	6 à 22			
Mardi	6 à 22			
Mercredi	6 à 22			
Jeudi	6 à 22			

Jour	Périodes confort			
	P1	P2	P3	P4
Vendredi	6 à 22			
Samedi	6 à 22			
Dimanche	6 à 22			

PROG.HORAIRE B

Jour	Périodes confort			
	P1	P2	P3	P4
Lundi	6 à 22			
Mardi	6 à 22			
Mercredi	6 à 22			
Jeudi	6 à 22			
Vendredi	6 à 22			
Samedi	6 à 22			
Dimanche	6 à 22			

PROG.HORAIRE C

Jour	Périodes confort			
	P1	P2	P3	P4
Lundi	6 à 22			
Mardi	6 à 22			
Mercredi	6 à 22			
Jeudi	6 à 22			
Vendredi	6 à 22			
Samedi	6 à 22			
Dimanche	6 à 22			

PROG.HORAIRE ECS : Eau chaude sanitaire

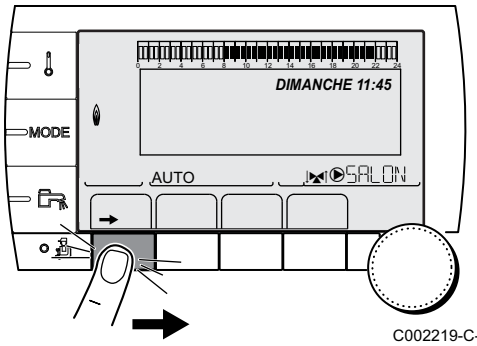
Jour	Chargement autorisé
Lundi	
Mardi	
Mercredi	
Jeudi	
Vendredi	
Samedi	
Dimanche	

PROG.HORAIRE AUX : Programmation de la sortie auxiliaire

Jour	Fonctionnement autorisé
Lundi	
Mardi	
Mercredi	
Jeudi	

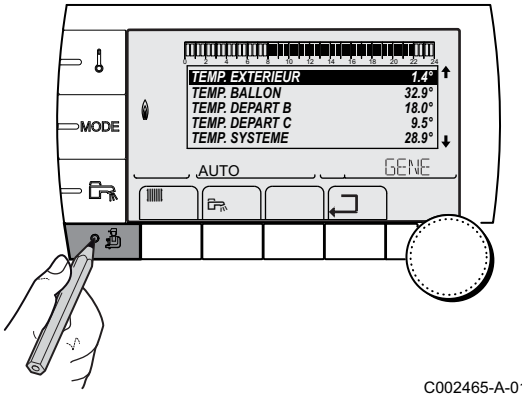
Jour	Fonctionnement autorisé
Vendredi	
Samedi	
Dimanche	

5.7.8. Sélectionner la langue



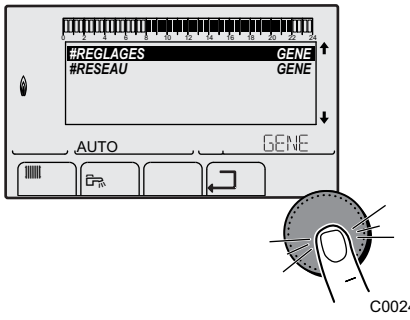
C002219-C-01

1. Appuyer sur la touche →.



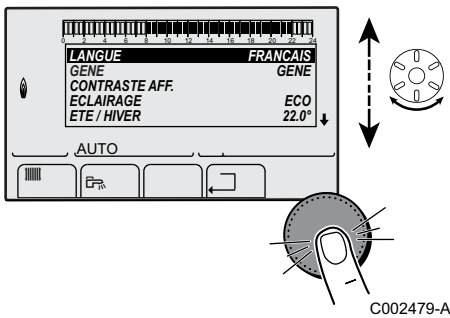
C002465-A-01

2. Appuyer sur la touche .



C002466-A-01

3. Sélectionner le menu **#REGLAGES** en tournant le bouton rotatif et appuyer pour valider.



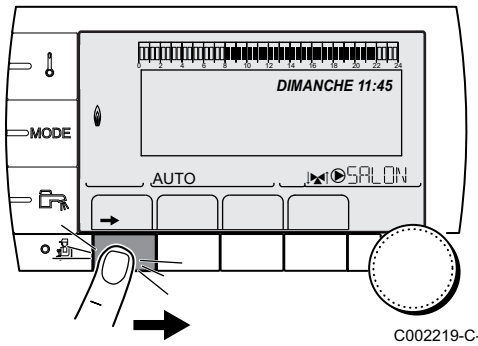
C002479-A-01

4. Sélectionner le menu **#LANGUE**.

Menu	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine
#LANGUE	FRANCAIS	Affichage en français	FRANCAIS
	DEUTSCH	Affichage en allemand	
	ENGLISH	Affichage en anglais	

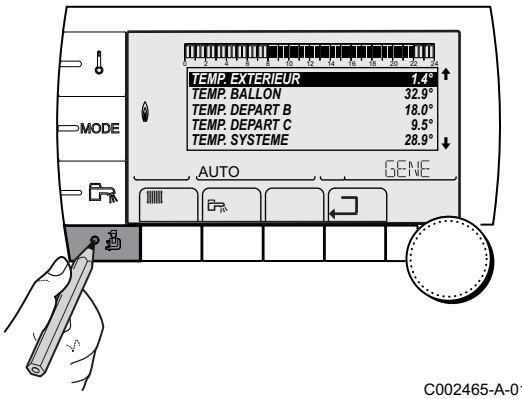
5.7.9. Calibrer les sondes

Paramètres communs à tous les circuits



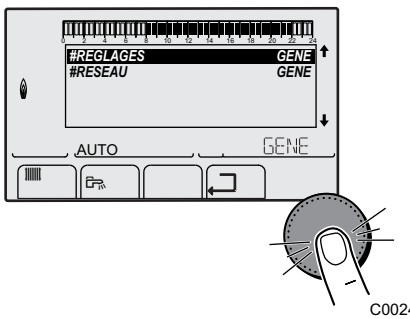
C002219-C-01

1. Appuyer sur la touche →.



C002465-A-01

2. Appuyer sur la touche .

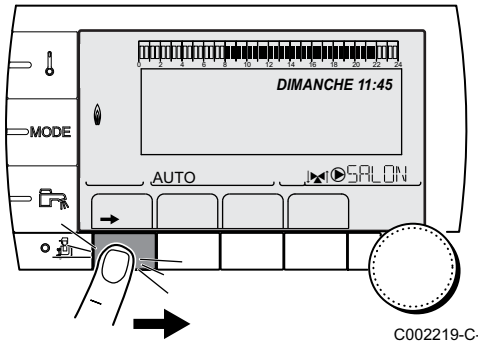


C002466-A-01

3. Sélectionner le menu **#REGLAGES**.
4. Régler les paramètres suivants :

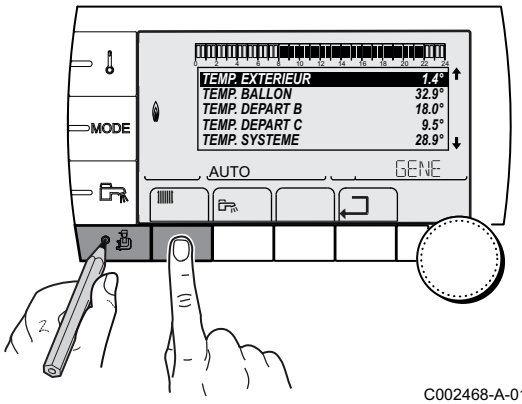
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
ETE/HIVER	15 à 30 °C, **NON**	Permet de régler la température extérieure au-dessus de laquelle le chauffage sera coupé. - Les pompes chauffage sont coupées. - Le brûleur ne démarre que pour les besoins en eau chaude sanitaire. - **NON** : le chauffage n'est jamais coupé automatiquement.	22 °C	
CALIBR. EXT	-5.0 à +5.0 °C	Calibrage sonde extérieure : Permet de corriger la température extérieure	0.0	

Paramètres relatifs au circuit A



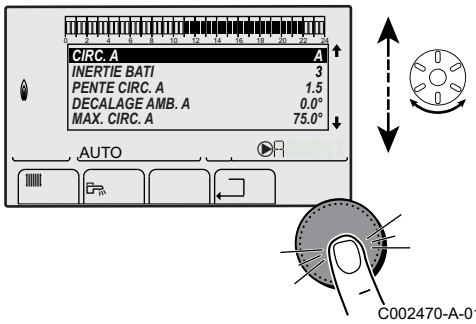
C002219-C-01

1. Appuyer sur la touche ➔.



C002468-A-01

2. Appuyer simultanément sur les touches et .

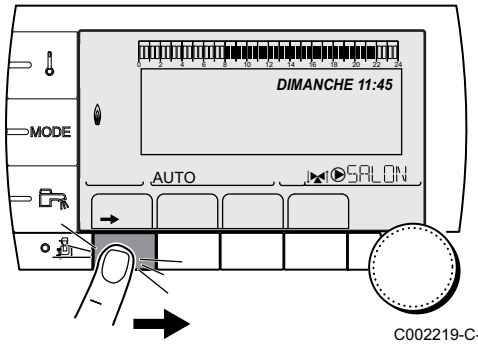


C002470-A-01

3. Sélectionner le circuit A en tournant le bouton rotatif et en appuyant pour valider.
4. Régler les paramètres suivants :

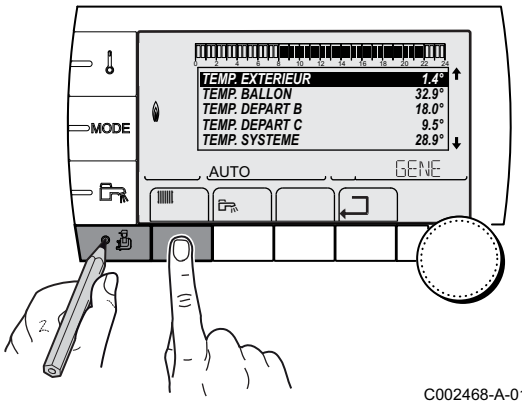
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
CALIBR. AMB. A	-5.0 à +5.0 °C	Calibrage de la sonde d'ambiance du circuit A : Permet de régler un décalage d'ambiance Effectuer ce réglage 2 heures après la mise sous tension, lorsque la température ambiante est stabilisée	0.0	
DECALAGE AMB.A	-5.0 à +5.0 °C	Décalage d'ambiance du circuit A : Permet de régler un décalage d'ambiance Effectuer ce réglage 2 heures après la mise sous tension, lorsque la température ambiante est stabilisée	0.0	
ANTIGEL AMB. A	0.5 à 20 °C	Température ambiante d'activation de l'antigel du circuit A	6 °C	

Paramètres relatifs au circuit B



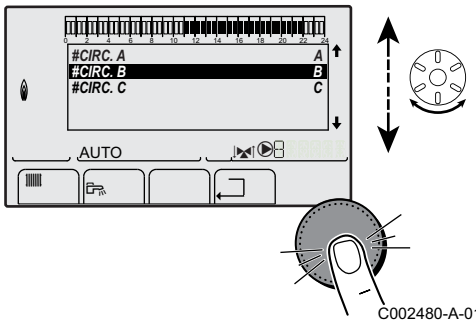
C002219-C-01

1. Appuyer sur la touche ➔.



C002468-A-01

2. Appuyer simultanément sur les touches et .

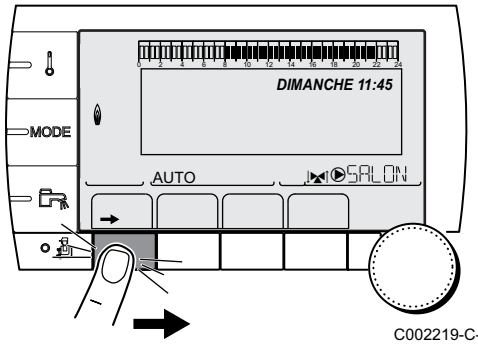


C002480-A-01

3. Sélectionner le circuit B en tournant le bouton rotatif et en appuyant pour valider.
4. Régler les paramètres suivants :

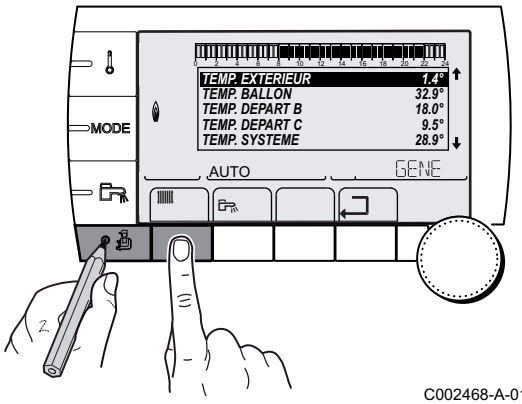
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
CALIBR. AMB. B	-5.0 à +5.0 °C	Calibrage de la sonde d'ambiance du circuit B : Permet de régler un décalage d'ambiance Effectuer ce réglage 2 heures après la mise sous tension, lorsque la température ambiante est stabilisée	0.0	
DECALAGE AMB.B	-5.0 à +5.0 °C	Décalage d'ambiance du circuit B : Permet de régler un décalage d'ambiance Effectuer ce réglage 2 heures après la mise sous tension, lorsque la température ambiante est stabilisée	0.0	
ANTIGEL AMB. B	0.5 à 20 °C	Température ambiante d'activation de l'antigel du circuit B	6 °C	

Paramètres relatifs au circuit C



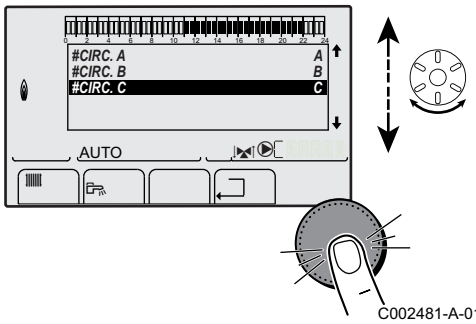
C002219-C-01

1. Appuyer sur la touche ➔.



C002468-A-01

2. Appuyer simultanément sur les touches et .



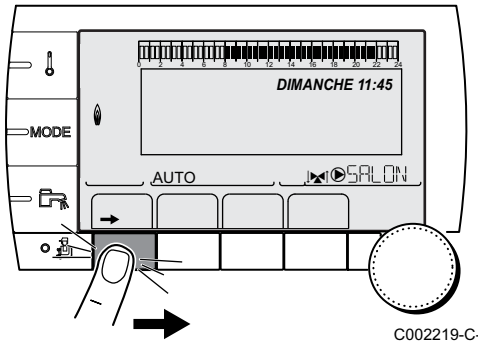
C002481-A-01

3. Sélectionner le circuit C en tournant le bouton rotatif et en appuyant pour valider.
4. Régler les paramètres suivants :

Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
CALIBR. AMB. C	-5.0 à +5.0 °C	Calibrage de la sonde d'ambiance du circuit C : Permet de régler un décalage d'ambiance Effectuer ce réglage 2 heures après la mise sous tension, lorsque la température ambiante est stabilisée	0.0	
DECALAGE AMB.C	-5.0 à +5.0 °C	Décalage d'ambiance du circuit C : Permet de régler un décalage d'ambiance Effectuer ce réglage 2 heures après la mise sous tension, lorsque la température ambiante est stabilisée	0.0	
ANTIGEL AMB. C	0.5 à 20 °C	Température ambiante d'activation de l'antigel du circuit C	6 °C	

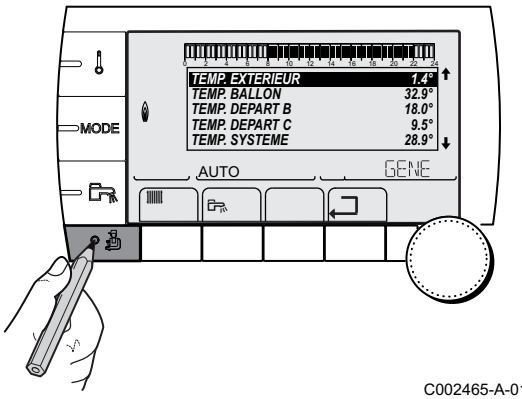
5.7.10. Réglages "professionnel"

Paramètres communs à tous les circuits



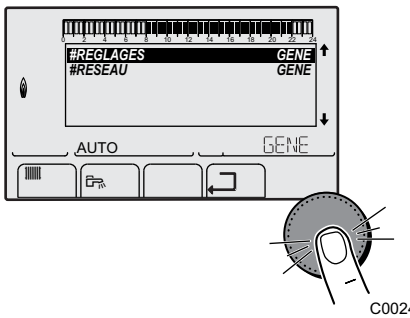
C002219-C-01

1. Appuyer sur la touche ➔.



C002465-A-01

2. Appuyer sur la touche .



C002466-A-01

3. Sélectionner le menu **#REGLAGES**.
4. Régler les paramètres suivants :

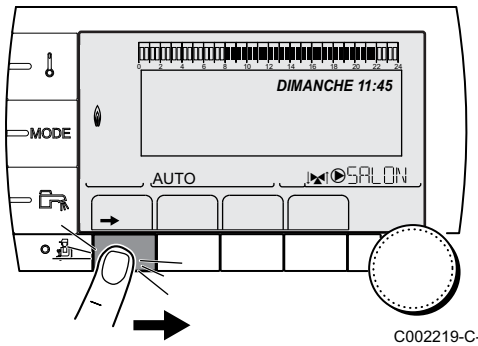
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
MAX. CHAUD.	50 à 120 °C	Température maximale de la chaudière et consigne chaudière en cas de production d'eau chaude sanitaire	85 °C	
MAX.SYSTEM	40 à 95 °C	Température de départ maximale du système	80 °C	
P.MAX CHAUF(%)	19-100 %	Puissance maximale chaudière en chauffage	100 %	
P.MAX ECS(%)	19-100 %	Puissance maximale chaudière en ECS	100 %	
MIN.VENT.	1000-9000 tr/min	Vitesse minimale du ventilateur	Selon le modèle d'appareil : voir tableau ci-après.	
MAX.VENT.CHAUF	1000-9000 tr/min	Réglage de la vitesse maximum du ventilateur en chauffage	Selon le modèle d'appareil : voir tableau ci-après.	
MAX.VENT.ECS	1000-9000 tr/min	Réglage de la vitesse maximum du ventilateur en eau chaude sanitaire	Selon le modèle d'appareil : voir tableau ci-après.	

Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
VIT.DEM	1000-9000 tr/min	Réglage de la vitesse optimale de démarrage	Selon le modèle d'appareil : voir tableau ci-après.	
VIT.MAX POMPE	20-100 %	Vitesse maximale de la pompe	Selon le modèle d'appareil : voir tableau ci-après.	
VIT.MIN POMPE	20-100 %	Vitesse minimale de la pompe	Selon le modèle d'appareil : voir tableau ci-après.	
HORS GEL EXT.	-8 à +10 °C	Température extérieure activant le mode vacances. En-dessous de cette température, les pompes fonctionnent en permanence et les températures minimales de chaque circuit sont respectées. En cas de réglage **NUIT : ARRET**, la température minimale de chaque circuit est maintenue au **MIN. CIRC. ...** (Menu **#SECONDAIRE P.INSTAL**).	+ 3 °C	
FCT. MIN. BRUL	0 à 4 minutes	Réglage du temps de fonctionnement minimal du brûleur	1 minute	
TEMPO P.GENE	1 à 30 minutes	Durée maximale de post-fonctionnement de la pompe du générateur	3 minutes	
ENT.BL	**ARRET CHAUFF.** / **ARRET TOTAL** / **MISE EN SECU**	Configuration de l'entrée BL du PCU Si la production ECS est assurée grâce à une pompe de charge et si **ENT BL** est réglé sur **ARRET CHAUFF.**, alors la production d'ECS n'est plus assurée quand l'entrée BL est ouverte	**ARRET TOTAL**	
SECHAGE CHAPE	**NON**, A / B / A+B / C / A+C / **TOUT**	Séchage de la chape	**NON**	
TEMP.SEC.DEBUT	20 à 50 °C	Température de début du séchage de la chape	20 °C	
TEMP.SEC.FIN	20 à 50 °C	Température de fin du séchage de la chape	20 °C	
NB JOUR SEC.	0 à 99		0	
NUIT	**ABAIS.**	La température réduite est maintenue (Mode Nuit)	**ABAIS.**	
	ARRET	La chaudière est arrêtée (Mode Nuit)		
ENTR.0-10V	**NON** / **OUI**	Activation de la commande en 0-10 V	**NON**	
VMIN/OFF 0-10V	0 à 10 V	Tension correspondant à la consigne minimale	0.5 V	
VMAX 0-10V	0 à 10 V	Tension correspondant à la consigne maximale	9.5 V	
CONS.MIN 0-10V	10 à 70 °C	Consigne minimum de température	20 °C	
CONS.MAX 0-10V	10 à 100 °C	Consigne maximum de température	80 °C	
LARGEUR BANDE	4 à 16 K	Largeur de bande de régulation pour les vannes 3 voies. Possibilité d'augmenter la largeur de bande si les vannes sont rapides ou de la diminuer si elles sont lentes.	**12 K**	
DEC. CHAUD/V3V	0 à 16 K	Ecart de température minimum entre la chaudière et les vannes	**4 K**	
TEMPO P.CHAUFF	0 à 15 minutes	Temporisation de la coupure des pompes de chauffage. La temporisation de la coupure des pompes chauffage évite une surchauffe de la chaudière.	**4 minutes**	

Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
TEMPO P. ECS	0 à 15 minutes	Temporisation de la coupure de la pompe eau chaude sanitaire. La temporisation de la coupure de la pompe de charge eau chaude sanitaire évite une surchauffe de la chaudière et des circuits chauffage (Uniquement si une pompe de charge est utilisée).	**2 minutes**	
ADAPT	**LIBEREE**	Adaptation automatique des courbes de chauffe pour tout circuit disposant d'une sonde d'ambiance dont l'influence est >0.	**LIBEREE**	
	BLOQUEE	Les courbes de chauffe ne peuvent être modifiées que manuellement.		

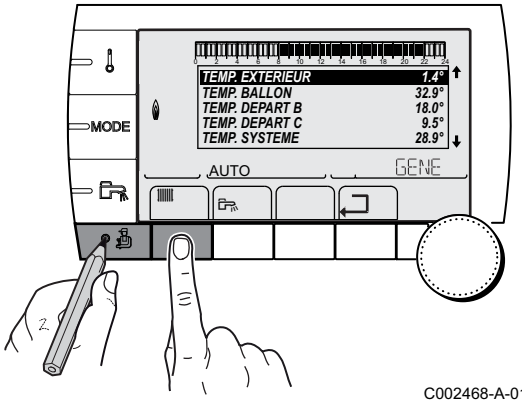
Type de chaudière		GMR 3015 Condens	GMR 3025 Condens	GMR 3025 Combi
Paramètre	**Unité**	**Réglage d'usine**		
MIN.VENT.	tr/min	1700	1800	1800
MAX.VENT.CHAUF	tr/min	4400	4600	4600
MAX.VENT.ECS	tr/min	4400	6200	6200
VIT.DEM	tr/min	3700	3000	3000
VIT.MAX POMPE	%	100	100	60
VIT.MIN POMPE	%	100	100	20

Paramètres relatifs au circuit A



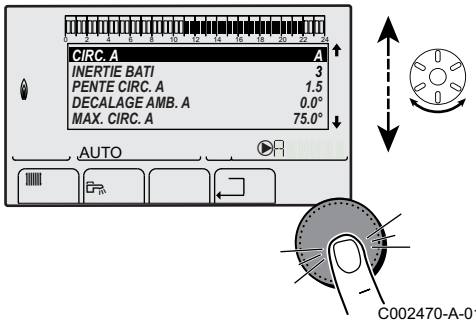
C002219-C-01

1. Appuyer sur la touche ➔.



C002468-A-01

2. Appuyer simultanément sur les touches et .

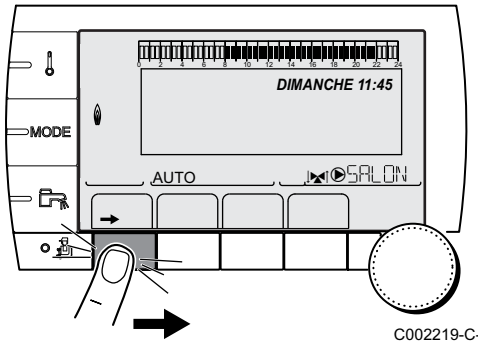


C002470-A-01

3. Sélectionner le circuit A en tournant le bouton rotatif et en appuyant pour valider.
4. Régler les paramètres suivants :

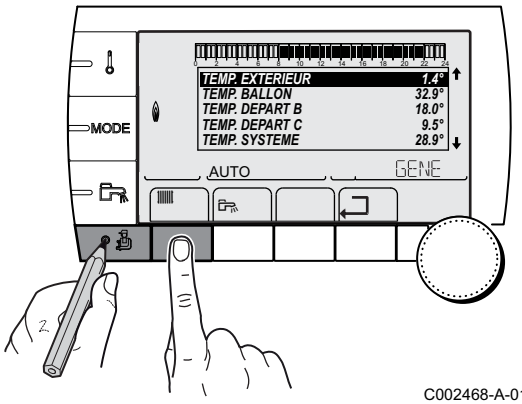
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
MAX.CIRC.A	20 à 95 °C	Température maximale (Circuit A)	75 °C	
TPC J A	**NON**, 20 à 90 °C	Température de pied de courbe en mode Jour (Circuit A)	**NON**	
TPC N A	**NON**, 20 à 90 °C	Température de pied de courbe en mode Nuit (Circuit A)	**NON**	
INERTIE BATI	0 (10 heures) à 10 (50 heures)	Caractérisation de l'inertie du bâtiment : 0 pour un bâtiment à faible inertie thermique. 3 pour un bâtiment à inertie thermique normale. 10 pour un bâtiment à forte inertie thermique. **La modification du réglage d'usine n'est utile que dans des cas exceptionnels.**	3 (22 heures)	
PENTE CIRC. A	0 à 4	Pente de chauffe du circuit A	1.5	
INFL.S.AMB. A	0 à 10	Influence de la sonde d'ambiance A	3	

Paramètres relatifs au circuit B



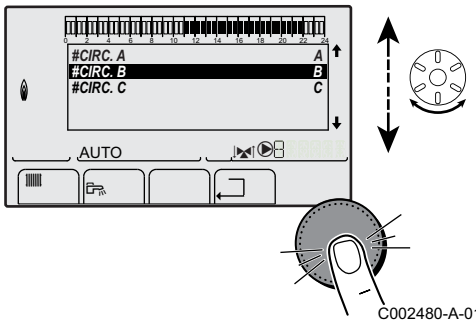
C002219-C-01

1. Appuyer sur la touche ➔.



C002468-A-01

2. Appuyer simultanément sur les touches et .

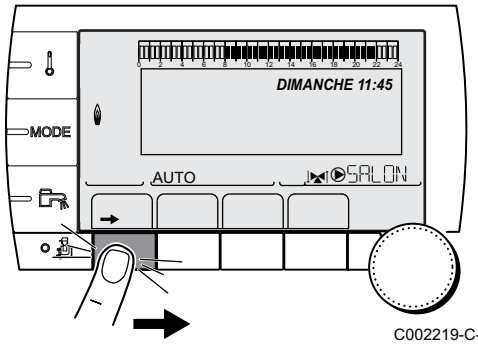


C002480-A-01

3. Sélectionner le circuit B en tournant le bouton rotatif et en appuyant pour valider.
4. Régler les paramètres suivants :

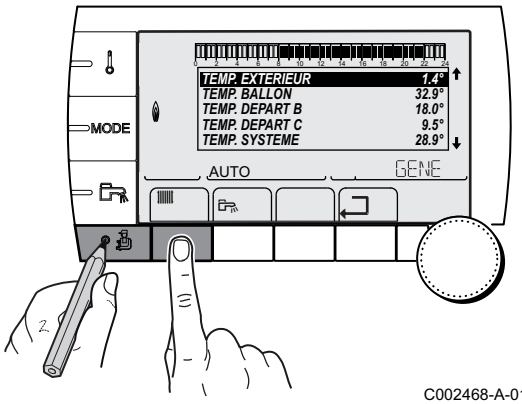
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
MAX.CIRC.B	20 à 95 °C	Température maximale (Circuit B)	50 °C	
TPC J B	**NON**, 20 à 90 °C	Température de pied de courbe en mode Jour (Circuit B)	**NON**	
TPC N B	**NON**, 20 à 90 °C	Température de pied de courbe en mode Nuit (Circuit B)	**NON**	
PENTE CIRC. B	0 à 4	Pente de chauffe du circuit B	0.7	
INFL.S.AMB. B	0 à 10	Influence de la sonde d'ambiance B	3	

Paramètres relatifs au circuit C



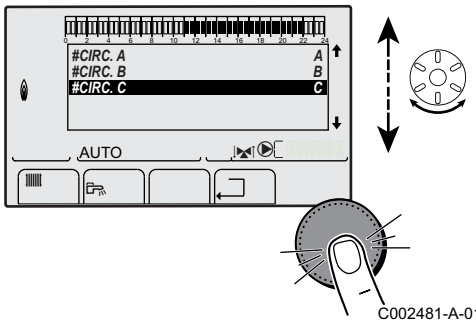
C002219-C-01

1. Appuyer sur la touche ➔.



C002468-A-01

2. Appuyer simultanément sur les touches et .

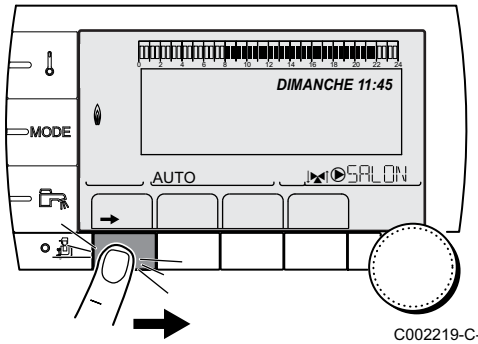


C002481-A-01

3. Sélectionner le circuit C en tournant le bouton rotatif et en appuyant pour valider.
4. Régler les paramètres suivants :

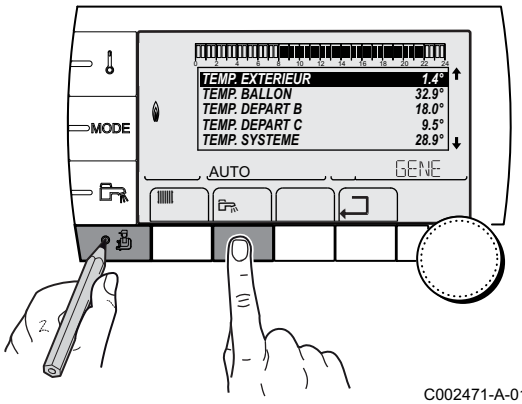
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
MAX.CIRC.C	20 à 95 °C	Température maximale (Circuit C)	50 °C	
TPC J C	**NON**, 20 à 90 °C	Température de pied de courbe en mode Jour (Circuit C)	**NON**	
TPC N C	**NON**, 20 à 90 °C	Température de pied de courbe en mode Nuit (Circuit C)	**NON**	
PENTE CIRC. C	0 à 4	Pente de chauffe du circuit C	0.7	
INFL.S.AMB. C	0 à 10	Influence de la sonde d'ambiance C	3	

Paramètres relatifs au circuit ECS



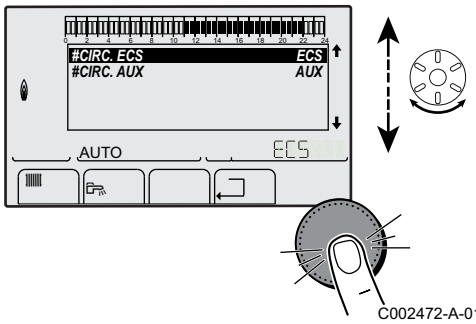
C002219-C-01

1. Appuyer sur la touche ➔.



C002471-A-01

2. Appuyer simultanément sur les touches et .



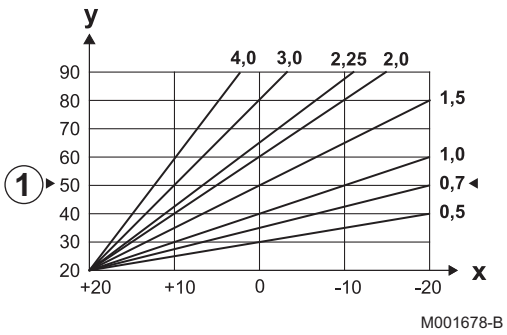
C002472-A-01

3. Sélectionner le menu **#CIRC.ECS** en tournant le bouton rotatif et appuyer pour valider.
4. Régler les paramètres suivants :

Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
PRIORITE ECS	**TOTALE**	Interruption du chauffage et du réchauffage de la piscine pendant la production d'eau chaude sanitaire.	**TOTALE**	
	RELATIVE	Production d'eau chaude sanitaire et chauffage des circuits vanne si la puissance disponible est suffisante.		
	AUCUNE	Chauffage et production d'eau chaude sanitaire. ⚠ Risque de surchauffe pour le circuit direct.		
TEMP.PRIM.ECS	50 à 90 °C	Température de consigne chaudière en cas de production d'eau chaude sanitaire	75 °C	
ANTILEG.		La fonction "antilegionellose" permet de lutter contre l'apparition de légionelles dans le ballon, bactéries responsables de la légionellose.	**NON**	
	NON	Fonction antilégionellose non activée		
	JOURNALIER	Le ballon est surchauffé tous les jours de 4:00 h à 5:00 h		
	HEBDO	Le ballon est surchauffé tous les samedis de 4:00 h à 5:00 h		

MAX. CIRC. ...

PENTE CIRC. ...



Courbe de chauffe circuit A, B ou C

x	Température extérieure (°C)
y	Température départ eau (°C)
①	Température maximale du circuit (réglage d'usine 50 °C)

SECHAGE CHAPE

Permet d'imposer une température de départ constante pour accélérer le séchage d'une chape plancher chauffant.
Le réglage de cette température doit suivre les recommandations du chapiste.
L'activation de ce paramètre (réglage différent de **NON**) force l'affichage permanent de **SECHAGE CHAPE** et désactive toutes les autres fonctions de la régulation.
Lorsque le séchage chape est actif sur un circuit, tous les autres circuits (exemple : ECS) sont arrêtés. L'utilisation de cette fonction n'est possible que sur un circuit.

INFL.S.AMB.

Permet d'ajuster l'influence de la sonde d'ambiance sur la température d'eau du circuit concerné.

0	Pas de prise en compte (commande à distance montée à un endroit sans influence)
1	Prise en compte faible
3	Prise en compte moyenne (conseillée)
10	Fonctionnement type sonde extérieure

NUIT

Ce paramètre s'affiche si au moins un circuit ne comporte pas de sonde d'ambiance.

Pour les circuits sans sonde d'ambiance :

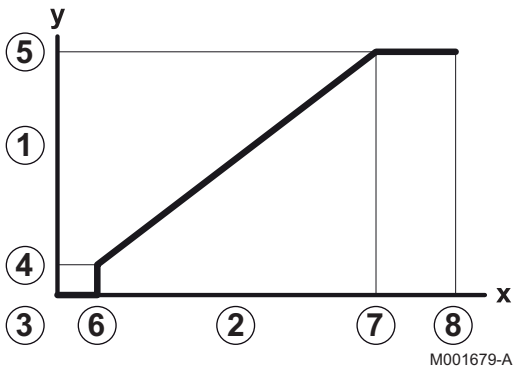
- **NUIT : ABAIS.** (Abaissement) : La température réduite est maintenue pendant les périodes réduit. La pompe du circuit fonctionne en permanence.
- **NUIT : ARRET** (Arrêt) : Le chauffage est arrêté pendant les périodes réduit. Lorsque l'antigel d'installation est actif, la température réduite est maintenue pendant les périodes réduit.

Pour les circuits avec sonde d'ambiance :

- **NUIT : ARRET** (Arrêt) : Le chauffage est arrêté pendant les périodes réduit. Lorsque l'antigel d'installation est actif, la température réduite est maintenue pendant les périodes réduit.
- **NUIT : ABAIS.** (Abaissement) : La température réduite est maintenue pendant les périodes réduit. La pompe du circuit fonctionne en permanence.

Fonction 0-10 V

Cette fonction permet de commander la chaudière à travers un système externe comportant une sortie 0-10 V reliée à l'entrée 0-10 V. Cette commande impose à la chaudière une consigne en température. Il faudra veiller à ce que le paramètre **MAX. CHAUD.** soit supérieur à **CONS.MAX 0-10V**.

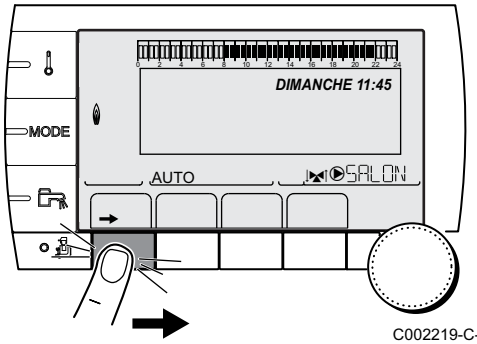


1	Température de consigne départ (°C)
2	Tension d'alimentation d'entrée (V) - DC
3	0 V
4	**CONS.MIN 0-10V**
5	**CONS.MAX 0-10V**
6	**VMIN/OFF 0-10V**
7	**VMAX 0-10V**
8	10 V
x	Tension sur l'entrée
y	Température chaudière

Si la tension d'entrée est inférieure à **VMIN/OFF 0-10V**, la chaudière est à l'arrêt.
La température consigne chaudière correspond strictement à l'entrée 0-10 V. Les circuits secondaires de la chaudière continuent de fonctionner mais n'ont aucune incidence sur la température d'eau de la chaudière. En cas d'utilisation de l'entrée 0-10 V et d'un circuit secondaire de la chaudière, il faut que le régulateur externe fournissant cette tension 0-10 V demande toujours une température au minimum égale aux besoins du circuit secondaire.

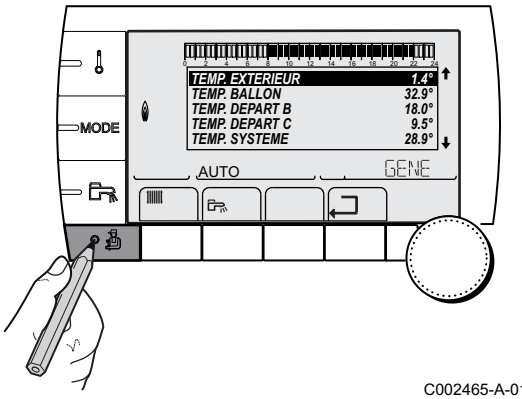
5.7.11. Configurer le réseau

1. Afficher les paramètres du mode "étendu" : voir chapitre : "Afficher les paramètres du mode "étendu"", page 69.
2. Appuyer sur la touche ➔.



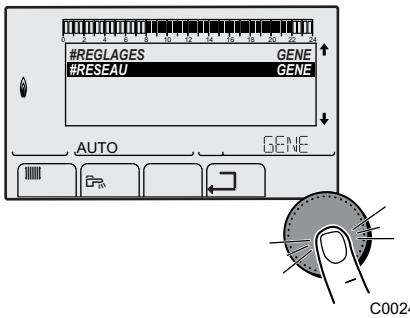
C002219-C-01

3. Appuyer sur la touche .



C002465-A-01

4. Sélectionner le menu **#RESEAU**.
5. Régler les paramètres suivants :



C002482-A-01

Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
CASCADE	**OUI** / **NON**	**OUI** : Système en cascade	**NON**	
REGUL. MAITRESSE	**OUI** / **NON**	Configurer cette régulation comme maîtresse sur le bus	**OUI**	
RESEAU SYSTEME		Menu spécifique : Enrôler des générateurs ou VM en mode cascade (Voir chapitre ci-après : "Raccorder des appareils en cascade")		
FONCT	**CLASSIQUE** / **PARALLELE**	Fonctionnement en cascade	**CLASSIQUE**	
CASC.PARALLELE	-10 à 20 °C	Température extérieure d'enclenchement de toutes les allures en mode parallèle	10 °C	
TEMPO.INTER.ALLURE	1 à 30 min	Temporisation à l'enclenchement et au déclenchement des générateurs.	4 min	
(1) Le paramètre n'est affiché que si **REGUL. MAITRESSE** est réglé sur **NON**				

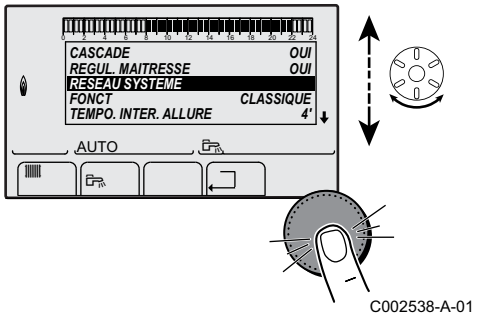
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
NUMERO ESCLAVE (1)	2 à 10	Régler l'adresse réseau du générateur esclave	2	
V3V CPL		Menu spécifique : Appairer un module hydraulique		
SCENARIO InOne		Menu spécifique : Configurer les scénarios InOne qui seront gérés par la carte électronique SCU (Voir chapitre ci-après : "Configurer les scénarios")		
SUPPRIMER PERIPHERIQUE		Menu spécifique : voir ci-après		

(1) Le paramètre n'est affiché que si **REGUL. MAITRESSE** est réglé sur **NON**

Raccorder des appareils en cascade

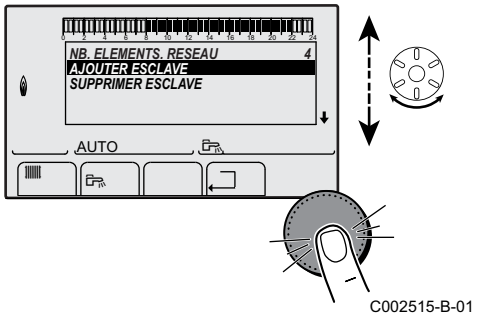
Il est possible, dans le cas d'une configuration en cascade, d'enrôler des générateurs et/ou des VM en esclave. Procéder comme suit :

1. Régler **CASCADE** sur **OUI** en appuyant sur le bouton rotatif, puis en tournant et en appuyant à nouveau pour valider.
2. Sélectionner **RESEAU SYSTEME** et appuyer sur le bouton rotatif pour entrer dans le menu spécifique. Une nouvelle liste s'affiche.



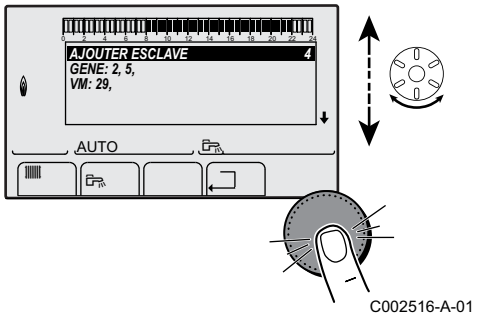
C002538-A-01

3. Pour ajouter un appareil esclave au réseau, sélectionner **AJOUTER ESCLAVE**.



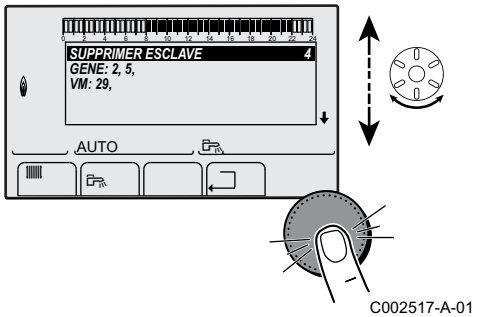
C002515-B-01

4. L'écran qui s'affiche permet de choisir des numéros d'esclaves à ajouter au réseau. Les numéros 2 à 10 sont dédiés aux générateurs, et les numéros 11 à 39 au VM. Tourner le bouton rotatif pour faire défiler les numéros et appuyer pour valider le numéro choisi. Appuyer sur ⮐ pour retourner à la liste précédente.
5. Pour supprimer un appareil esclave du réseau, sélectionner **SUPPRIMER ESCLAVE**.

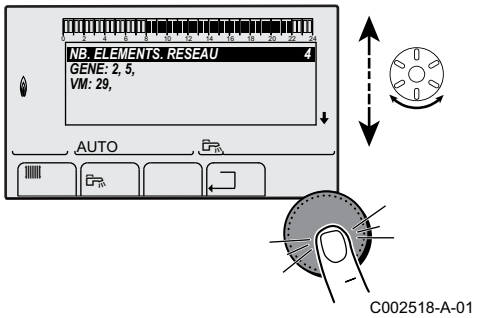


C002516-A-01

6. L'écran qui s'affiche permet de choisir les numéros d'esclave à supprimer du réseau. Tourner le bouton rotatif pour faire défiler les numéros et appuyer pour supprimer le numéro choisi. Appuyer sur ⮐ pour retourner à la liste précédente.



C002517-A-01

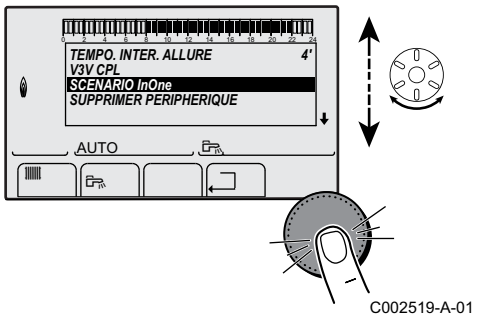


7. Sélectionner **NB. ELEMENTS.RESEAU**. Cet écran résume les éléments du réseau reconnus par le système. Appuyer sur ⮐ pour retourner à la liste précédente.

Configurer les scénarios

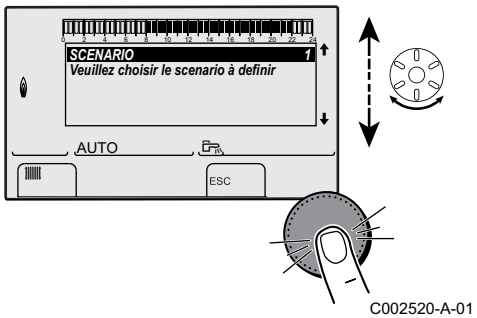
Il est possible de choisir un scénario et de l'affecter à divers acteurs IOBL via le courant porteur. Procéder comme suit :

1. Dans le menu **#RESEAU**, sélectionner **SCENARIO InOne**.



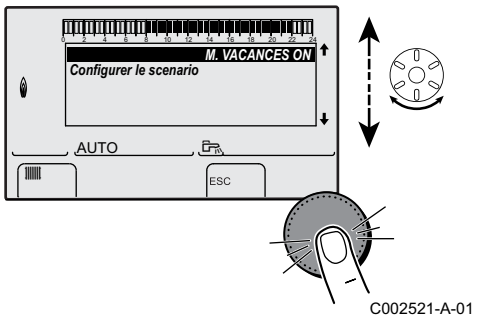
C002519-A-01

2. Choisir un numéro à attribuer au scénario en tournant le bouton rotatif ; jusqu'à 4 scénarios peuvent être enregistrés. Pour valider, appuyer sur le bouton rotatif.



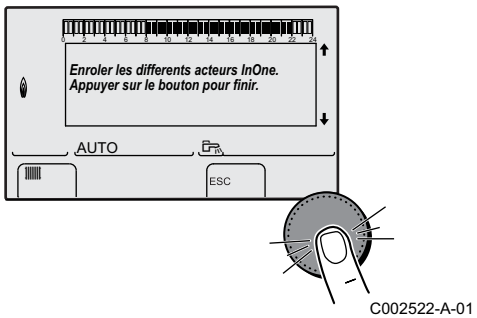
C002520-A-01

3. Choisir le scénario souhaité en tournant le bouton rotatif puis valider.



C002521-A-01

4. Enrôlez les différents acteurs InOne devant suivre le scénario puis valider en appuyant sur le bouton rotatif.



C002522-A-01

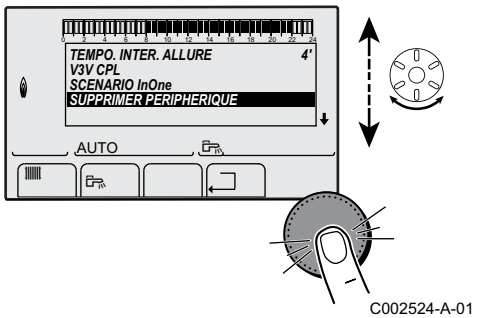
Scénarios disponibles	Description
M.VACANCES ON	Mode Vacances actif (tout circuit)
M.VACANCES OFF	Mode Vacances inactif (tout circuit)
SORTIE AUX ON	Sortie Aux commandée
SORTIE AUX OFF	Sortie Aux arrêtée
ECS JOUR	ECS en mode jour
ECS NUIT	ECS en mode nuit
SORTIE TEL.ON	Report de défaut et/ou de révision suivant le réglage de la sortie TEL

Scénarios disponibles	Description
SORTIE TEL.OFF	Pas de défaut et/ou de révision actif
ENTREE TEL.ON	Entrée téléphonique active
ENTREE TEL.OFF	Entrée téléphonique non active

Supprimer un périphérique

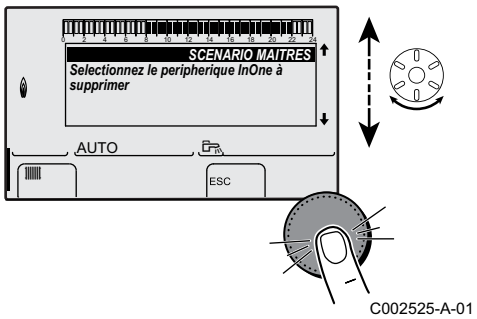
Pour supprimer un périphérique, procéder comme suit :

1. Dans le menu **#RESEAU**, sélectionner **SUPPRIMER PERIPHERIQUE**.



C002524-A-01

2. Choisir le périphérique à supprimer en tournant le bouton rotatif puis appuyer pour valider.

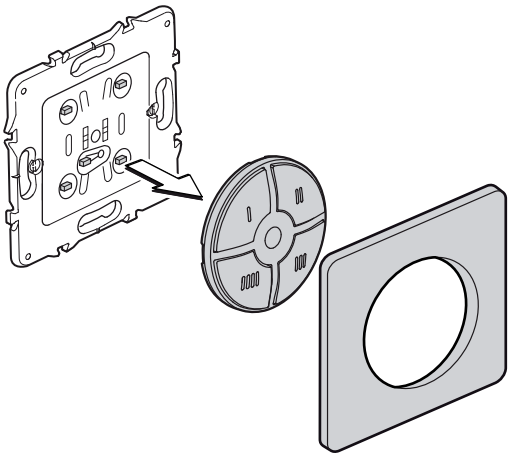


C002525-A-01

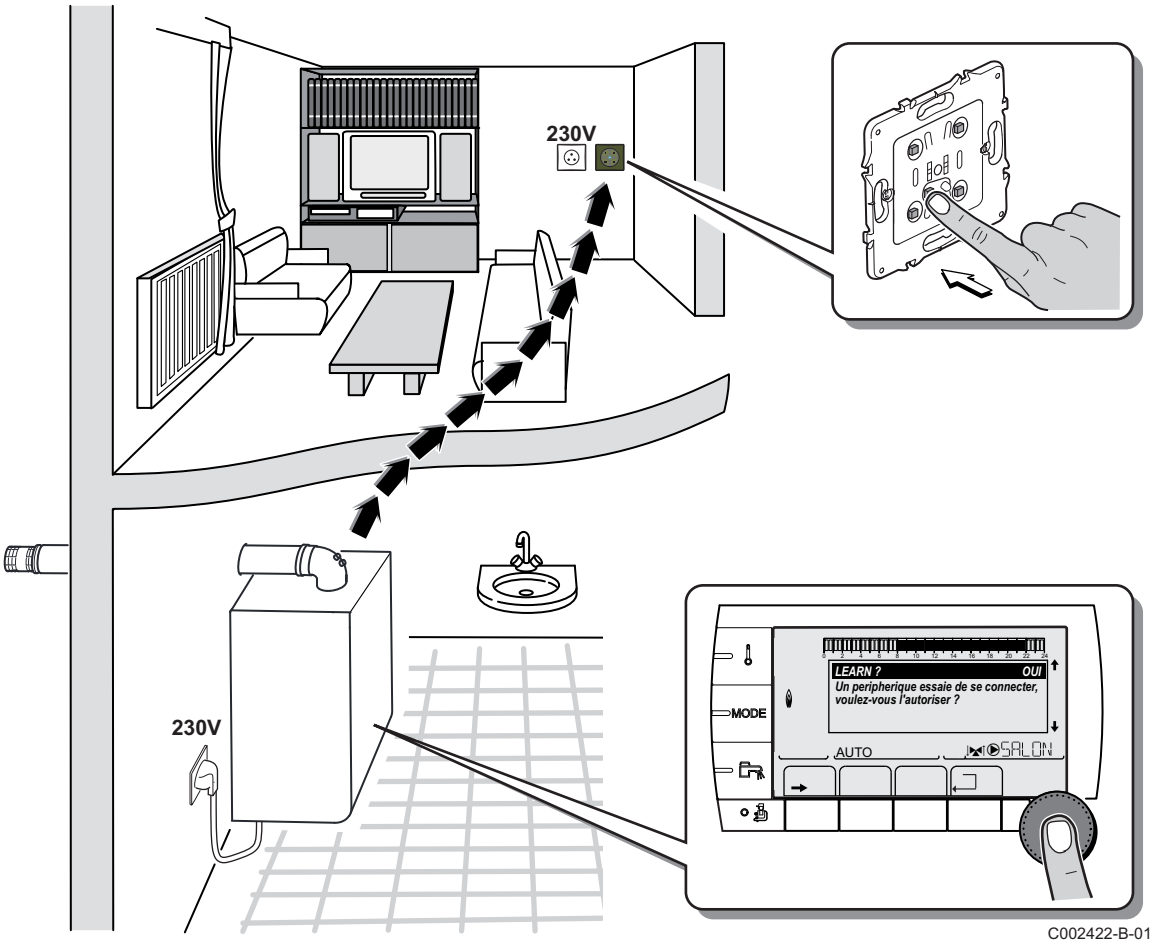
Commander la chaudière à partir d'un Interrupteur Scénario IOBL

Il est possible de commander la chaudière à partir d'un interrupteur scénario (la chaudière est considérée alors comme esclave). Procéder comme suit :

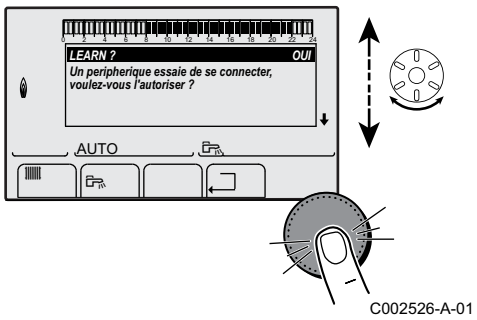
1. Retirer le cache de l'interrupteur scénario IOBL pour accéder à la touche LEARN.



C002421-A

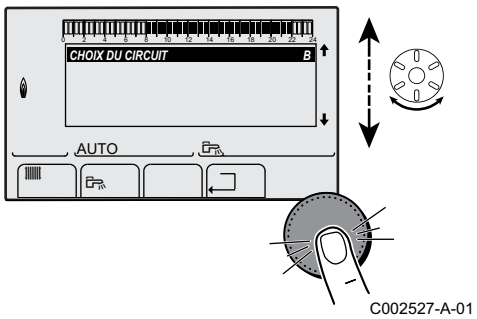


C002422-B-01



C002526-A-01

2. Appuyer sur la touche LEARN puis sur la touche de commande qui doit piloter le scénario. Un signal d'appairage est envoyé par courant porteur à la chaudière qui affiche le message suivant sur le tableau de commande :
"Un périphérique essaie de se connecter, voulez-vous l'autoriser ?"
3. Régler l'affichage sur OUI en tournant le bouton rotatif et appuyer pour valider.

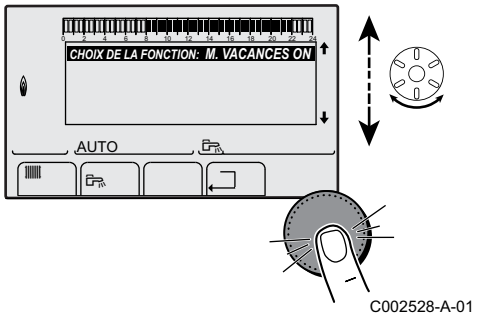


C002527-A-01

4. Choisir le circuit devant exécuter le scénario en tournant le bouton rotatif puis appuyer pour valider.

ATTENTION

Au cas où l'une des cartes électroniques SCU n'est pas bien appairée, le message suivant apparait :
"Attention tous les SCU ne sont pas reconnus"
Recommencer la procédure d'appairage.



C002528-A-01

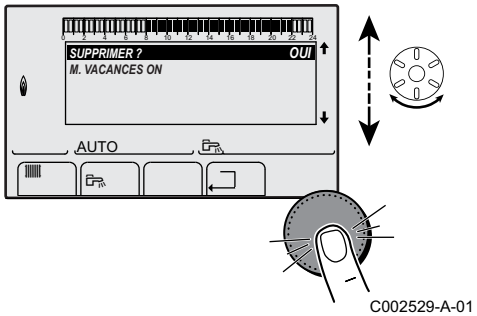
5. Choisir le scénario souhaité en tournant le bouton rotatif puis valider.
6. Terminer l'appairage en appuyant sur la touche LEARN de l'interrupteur scénario IOBL.

Scénarios disponibles	Description
AUTO	Fonctionnement selon le programme horaire
JOUR	Mode Confort
NUIT	Mode réduit
VACANCES	Mode Vacances
P1	Choix du programme P1
P2	Choix du programme P2
P3	Choix du programme P3
P4	Choix du programme P4

Supprimer un scénario à partir d'un Interrupteur Scénario IOBL

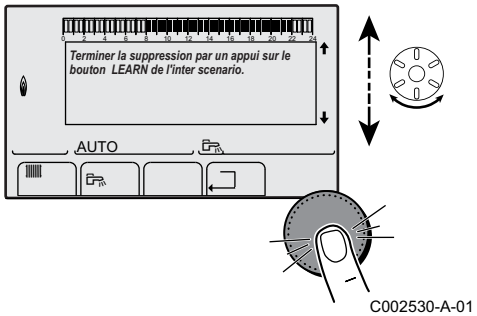
Il est possible d'écraser un scénario depuis l'interrupteur scénario IOBL. Procéder comme suit :

1. Appuyer sur la touche LEARN de l'interrupteur scénario puis sur la touche de commande qui pilote le scénario à supprimer. Un message demandant si l'on veut supprimer le scénario s'affiche sur l'interface du tableau de commande.
2. Régler l'affichage sur OUI en tournant le bouton rotatif et appuyer pour valider.



C002529-A-01

3. Confirmer la suppression en appuyant sur la touche LEARN de l'interrupteur scénario IOBL.

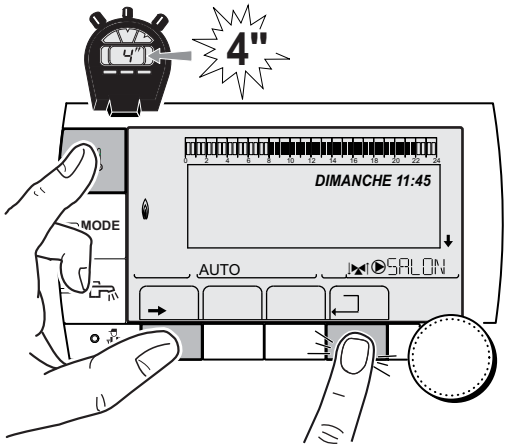


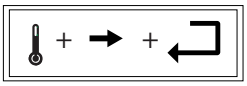
C002530-A-01

5.7.12. Retour aux réglages d'usine

Pour réinitialiser l'appareil, procéder comme suit :

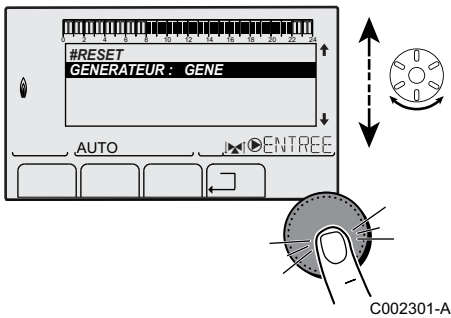
1. Appuyer simultanément sur les touches , → et ⏎ pendant 4 secondes. Le menu **#RESET** s'affiche.





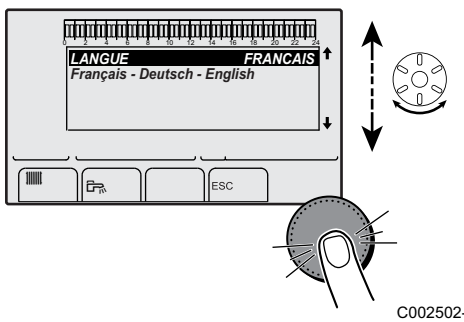
C002296-A-01

2. Sélectionner le générateur souhaité.
3. Régler les paramètres suivants :



C002301-A-01

Choix du générateur	Paramètre		Description
GENERATEUR	**RESET**	**TOTAL**	Effectue un RESET TOTAL de tous les paramètres
		HORS PROG.	Effectue un RESET des paramètres, en conservant les programmes horaires
		PROG.	Effectue un RESET des programmes horaires, en conservant les paramètres
		IOBL	Réinitialise les connections réseaux du système
		SONDE SCU	Effectue un RESET des présences des sondes générateurs
		SONDE AMB	Effectue un RESET des présences des sondes ambiances



C002502-A

Après la réinitialisation (**RESET TOTAL** et **RESET HORS PROG.**), la régulation retourne au bout de quelques secondes à l'affichage du choix de la langue.

1. Sélectionner la langue souhaitée en tournant le bouton rotatif.
2. Pour valider, appuyer sur le bouton rotatif.

6 Arrêt de l'appareil

6.1 Arrêt de l'installation

ATTENTION

Ne pas mettre la chaudière hors tension. Si le système de chauffage central n'est pas utilisé pendant une longue période, il est recommandé d'activer le mode **VACANCES**.

6.2 Protection antigel

Les chaudières **GMR** doivent être installées dans un local à l'abri du gel.

Lorsque la température de l'eau de chauffage dans la chaudière baisse trop, le système intégré de protection de la chaudière se met en route. Cette protection fonctionne comme suit :

- Si la température d'eau est inférieure à 7 °C, la pompe de chauffage se met en route.
- Si la température d'eau est inférieure à 4 °C, la chaudière se met en route.
- Si la température d'eau est supérieure à 10 °C, la chaudière se met à l'arrêt et la pompe de circulation continue à tourner pendant un court moment.

ATTENTION

- La protection antigel ne fonctionne pas si la chaudière a été mise hors service.
- Le système de protection intégré protège uniquement la chaudière, pas l'installation. Pour protéger l'installation, régler l'appareil en mode **VACANCES**.

Le mode **VACANCES** protège :

- L'installation si la température extérieure est inférieure à 3 °C (réglage d'usine).
- L'ambiance si une commande à distance est branchée et si la température ambiante est inférieure à 6 °C (réglage d'usine).
- Le ballon d'eau chaude sanitaire si la température du ballon est inférieure à 4 °C (l'eau est réchauffée à 10 °C).

Pour configurer le mode vacances :

Voir chapitre : "Sélectionner le mode de fonctionnement", page 83.

7 Contrôle et entretien

7.1 Instructions pour le ramoneur

ATTENTION

Effectuer un ramonage **au moins une fois par an**, ou davantage selon la réglementation en vigueur dans le pays.
Seul un professionnel qualifié peut effectuer les opérations suivantes.

Vérifier la combustion lors de chaque ramonage. Voir chapitre : "Réglage du rapport air/gaz (Grande vitesse)", page 64 + "Réglage du rapport air/gaz (Petite vitesse)", page 67

Appuyer sur la touche .

Menu TEST RAMONEUR				
Générateur	**Fonction disponible**	**Description**	**Valeurs affichées**	
Nom du générateur	**OFF**	Fonctionnement normal	**TEMP.CHAUDIERE**	°C
			COURANT	µA
			VITESSE VENT	tr/minutes
			TEMP. RETOUR	°C
	PMIN	Fonctionnement en puissance minimale	**TEMP.CHAUDIERE**	°C
			COURANT	µA
			VITESSE VENT	tr/minutes
			TEMP. RETOUR	°C
	PMAX	Fonctionnement en puissance maximale	**TEMP.CHAUDIERE**	°C
			COURANT	µA
			VITESSE VENT	tr/minutes
			TEMP. RETOUR	°C

Pour revenir à l'affichage principal, appuyer 2 fois sur la touche .

7.2 Périodicité

AVERTISSEMENT

- Les opérations de maintenance sont à effectuer par un professionnel qualifié.
- Une inspection annuelle est obligatoire.
- Seules des pièces de rechange d'origine doivent être utilisées.

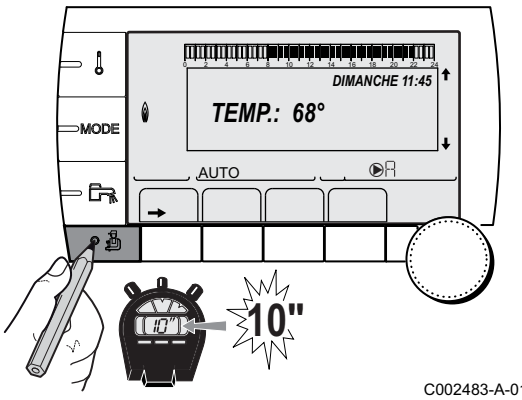
1. Effectuer les opérations de contrôle et d'entretien standard une fois par an. Voir chapitre : "Opérations de contrôle et d'entretien standard", page 122
2. Effectuer les opérations d'entretien spécifiques si nécessaire. Voir chapitre : "Opérations d'entretien spécifiques", page 127

7.3 Personnaliser l'entretien

7.3.1. Message d'entretien

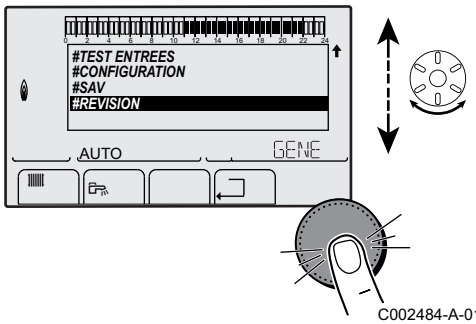
La chaudière comporte une fonction permettant de faire afficher un message d'entretien. Pour paramétrer cette fonction, procéder comme suit :

1. Appuyer pendant 10 secondes sur la touche .



C002483-A-01

2. Sélectionner le menu **#REVISION**.
3. Régler les paramètres suivants :



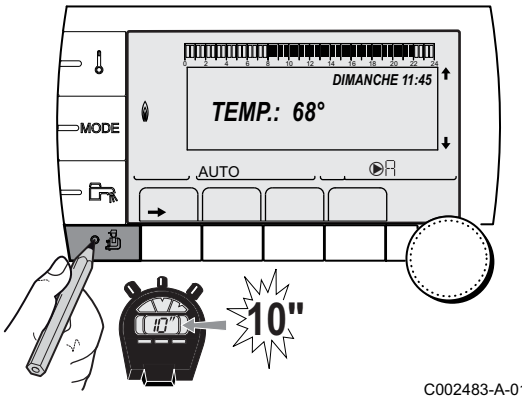
C002484-A-01

Paramètre	Plage de réglage	Description
TYPE	**NON**	Réglage d'usine Pas de message indiquant qu'une révision est nécessaire
	MANU	Réglage conseillé Signale à la date sélectionnée qu'une révision est nécessaire. Régler la date avec les paramètres ci dessous. Pour quitter le message une fois la révision faite, appuyer sur la touche .
	AUTO	⚠ Non applicable. Ne pas sélectionner ce réglage.
HEURE REVISION	0 à 23	Heure à laquelle l'affichage **REVISION** apparaît
ANNEE REV.	2008 à 2099	Année à laquelle l'affichage **REVISION** apparaît
MOIS REVISION	1 à 12	Mois auquel l'affichage **REVISION** apparaît
DATE REVISION	1 à 31	Jour auquel l'affichage **REVISION** apparaît

7.3.2. Coordonnées de l'installateur

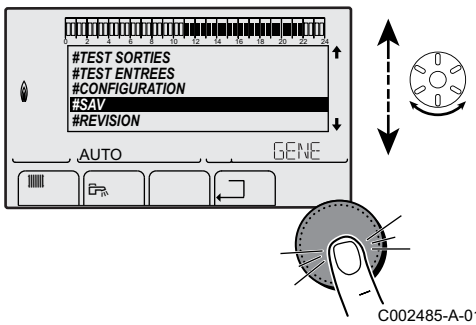
Pour faire apparaître le numéro de téléphone de l'installateur lorsqu'un entretien est nécessaire, procéder comme suit :

1. Appuyer pendant 10 secondes sur la touche .



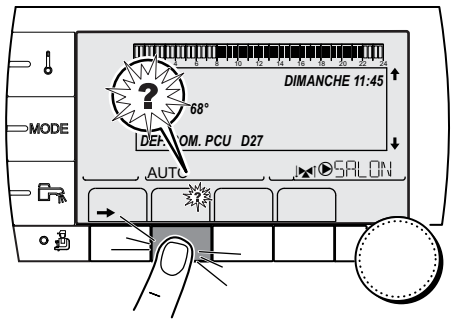
C002483-A-01

2. Sélectionner le menu **#SAV**.
3. Régler les paramètres suivants :



C002485-A-01

Paramètre	Description
NOM	Saisir le nom de l'installateur
NUM.TELEPHONE	Saisir le numéro de téléphone de l'installateur



C002302-B-01

Lorsque le message **REVISION** s'affiche, appuyer sur **?** pour afficher le numéro de téléphone de l'installateur.

7.4 Opérations de contrôle et d'entretien standard

ATTENTION

Lors des opérations de contrôle et d'entretien, toujours remplacer tous les joints sur les pièces démontées.

7.4.1. Contrôle de la pression hydraulique

La pression hydraulique doit s'élever au minimum à 0,8 bar. Si la pression hydraulique est inférieure à 0.8 bar, le symbole **bar** clignote.

Si nécessaire, compléter le niveau d'eau dans l'installation de chauffage (pression hydraulique conseillée entre 1,5 et 2 bar).

7.4.2. Contrôle du vase d'expansion

Contrôler le vase d'expansion et le remplacer, si nécessaire.

7.4.3. Contrôle du courant d'ionisation

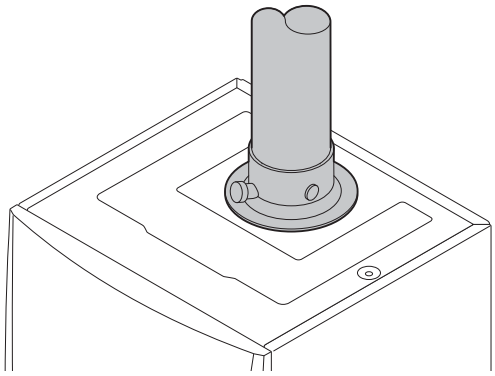
Voir chapitre : "Affichage des valeurs mesurées", page 80

7.4.4. Contrôle de la capacité de puisage

Si la capacité de puisage est sensiblement faible (température trop basse et/ou débit inférieur à 6,2 l/min (GMR 3025 Combi Condens)), nettoyer l'échangeur à plaques (côté eau chaude sanitaire) et la cartouche filtre à eau.

Voir chapitre : "Nettoyage de l'échangeur à plaques (côté eau chaude sanitaire) et de la cartouche filtre à eau", page 128

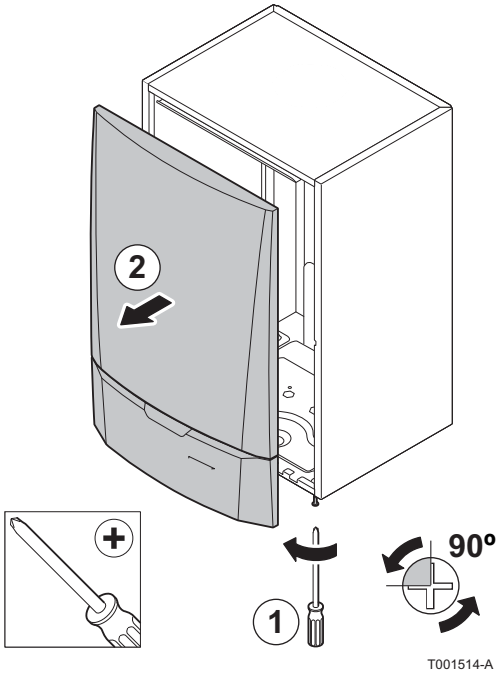
7.4.5. Contrôle de l'étanchéité de l'évacuation des fumées et de l'amenée d'air



Vérifier l'étanchéité du raccordement de l'évacuation des fumées et de l'amenée d'air.

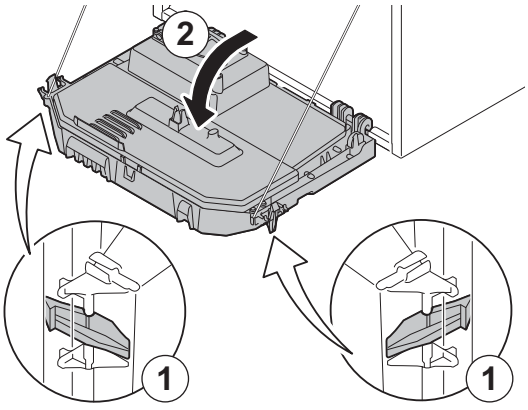
7.4.6. Contrôle du purgeur automatique

1. Couper l'alimentation électrique de la chaudière.
2. Fermer le robinet gaz de la chaudière.
3. Fermer le robinet principal d'arrivée de gaz.
4. Desserrer d'un quart de tour les deux vis situées sous le panneau avant et retirer celui-ci.



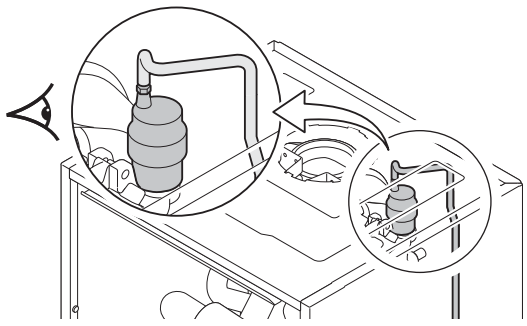
T001514-A

5. Basculer le boîtier de commande vers l'avant en ouvrant les clips de fixation situés sur les côtés.



T001576-A

6. Vérifier si de l'eau est présente dans le petit flexible du purgeur automatique.
7. En cas de fuite, remplacer le purgeur.


T001582-A

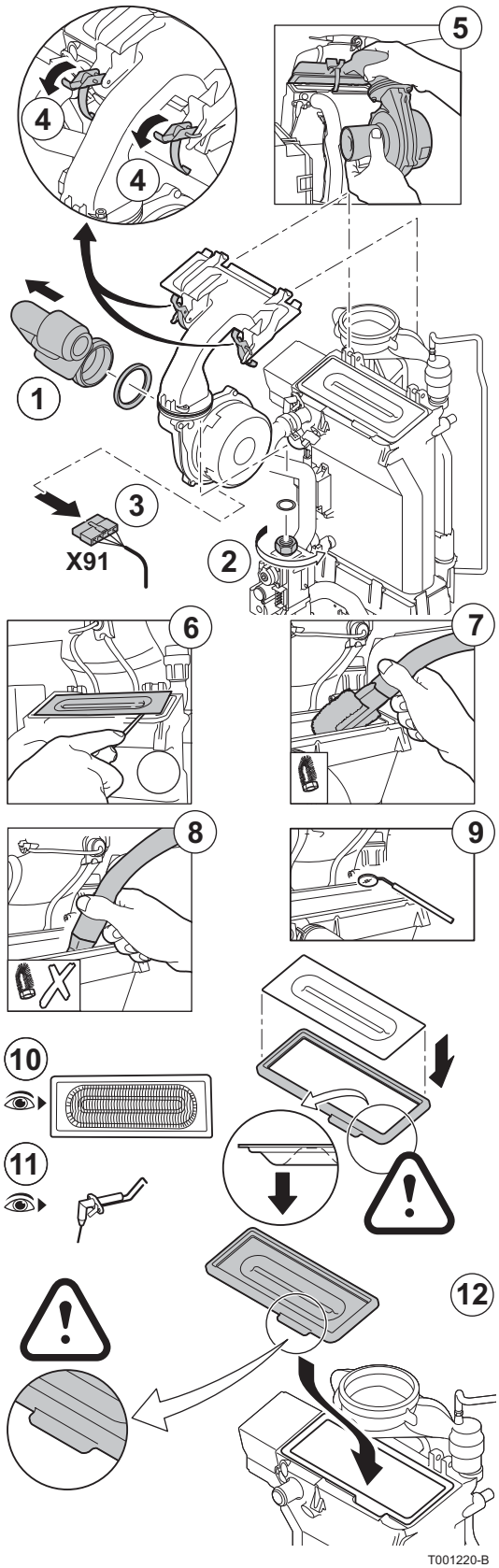
7.4.7. Contrôle de la soupape de sécurité

1. Déboîter le collecteur d'écoulement situé sous la chaudière.
2. Vérifier si de l'eau est présente à l'extrémité du tuyau d'écoulement de la soupape de sécurité.
3. En cas de fuite, remplacer la soupape de sécurité.

7.4.8. Contrôle du siphon

1. Retirer le siphon et le nettoyer.

7.4.9. Contrôle du brûleur et nettoyage de l'échangeur de chaleur



ATTENTION

Lors des opérations de contrôle et d'entretien, toujours remplacer tous les joints sur les pièces démontées.

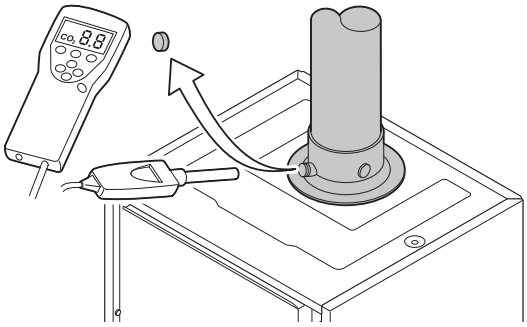
1. Retirer la conduite d'amenée d'air du venturi.
2. Dévisser le raccord supérieur du bloc gaz.
3. Débrancher le connecteur situé sous le ventilateur.
4. Déclipser les 2 clips qui fixent l'ensemble ventilateur/coude de mélange sur l'échangeur de chaleur.
5. Retirer complètement l'ensemble ventilateur/coude de mélange.
6. Incliner le brûleur et le retirer avec le joint de l'échangeur de chaleur.
7. Utiliser un aspirateur équipé d'un embout spécial (accessoire) pour nettoyer la partie supérieure de l'échangeur de chaleur (foyer).
8. Aspirer une nouvelle fois en profondeur sans la brosse supérieure de l'embout.
9. Vérifier (à l'aide d'un miroir par exemple) si des poussières restent visibles. Si oui, les aspirer.
10. Le brûleur ne requiert aucun entretien, il est autonettoyant. Vérifier qu'il n'y a pas de fissures et/ou d'autres accrocs à la surface du brûleur démonté. Si ce n'est pas le cas, remplacer le brûleur.
11. Contrôler l'électrode d'allumage/d'ionisation.
12. Pour le remontage, procéder en sens inverse.

ATTENTION

- Penser à rebrancher le connecteur du ventilateur.
- Vérifier que le joint est placé correctement entre le coude de mélange et l'échangeur de chaleur. (Bien à plat dans la rainure appropriée signifie étanchéité).

13. Ouvrir les robinets d'arrivée de gaz et rétablir l'alimentation électrique de la chaudière.

7.4.10. Vérification de la combustion


T001581-A

Le contrôle de la combustion s'effectue en mesurant le pourcentage de O_2/CO_2 dans la conduite d'évacuation des fumées. Pour ce faire, procéder comme suit :

1. Dévisser le bouchon de prélèvement des fumées.
2. Connecter l'analyseur des fumées.

ATTENTION

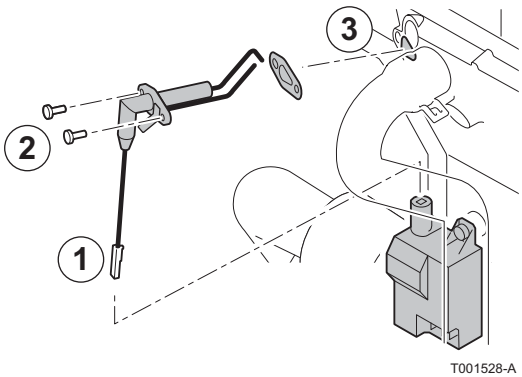
Veiller à bien obturer l'ouverture autour de la sonde pendant la prise de mesure.

3. Régler la chaudière sur le mode grande vitesse. Voir chapitre : "Réglage du rapport air/gaz (Grande vitesse)", page 64. A présent, la chaudière tourne à plein régime. Mesurer le pourcentage de CO_2 et comparer cette valeur avec les valeurs de consigne données.
4. Régler la chaudière sur le mode petite vitesse. Voir chapitre : "Réglage du rapport air/gaz (Petite vitesse)", page 67. A présent, la chaudière tourne à régime réduit. Mesurer le pourcentage de CO_2 et comparer cette valeur avec les valeurs de consigne données.

7.5 Opérations d'entretien spécifiques

Si les opérations de contrôle et d'entretien standard ont révélé la nécessité de réaliser des travaux d'entretien complémentaires, procéder comme suit, en fonction de la nature des travaux :

7.5.1. Remplacement de l'électrode d'ionisation/ d'allumage



T001528-A

Remplacer l'électrode d'ionisation/d'allumage dans les cas suivants :

- Courant d'ionisation <3 µA.
- Electrode usée.

Si le remplacement est nécessaire, procéder comme suit :

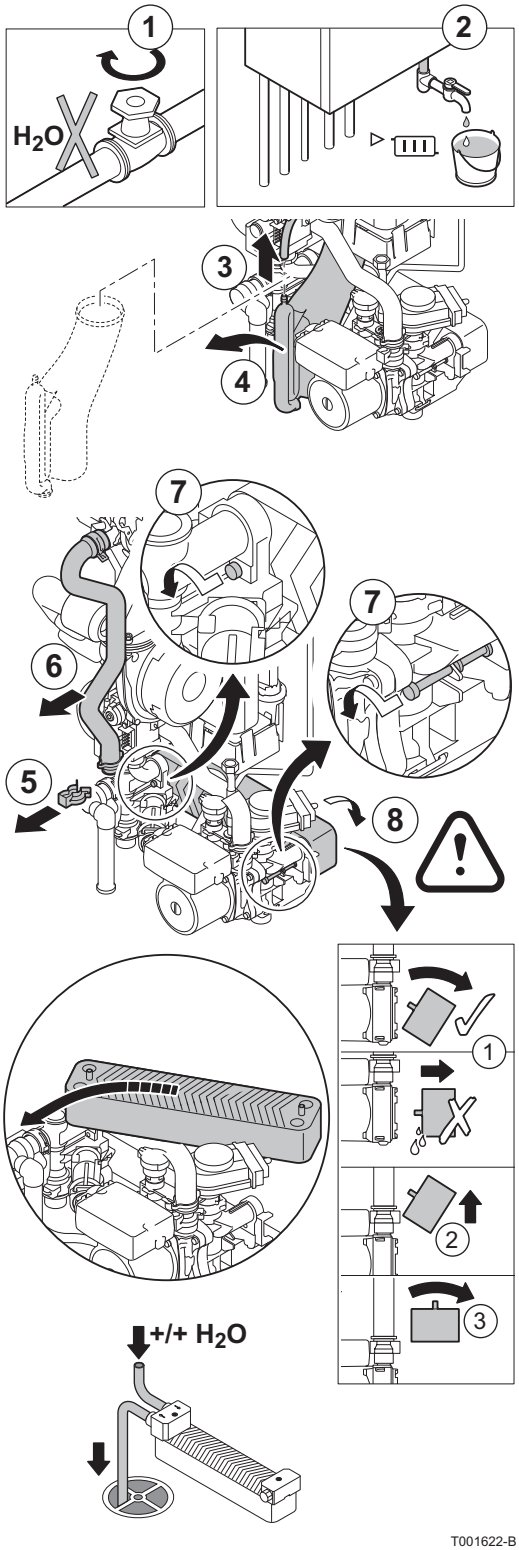
1. Retirer le cordon de l'électrode d'ionisation/d'allumage du transformateur d'allumage.
2. Dévisser les 2 vis et retirer l'électrode d'ionisation/d'allumage.
3. Remplacer l'électrode d'ionisation/d'allumage.

7.5.2. Nettoyage de l'échangeur à plaques (côté eau chaude sanitaire) et de la cartouche filtre à eau

En fonction de la qualité de l'eau et du mode de fonctionnement, des dépôts calcaires peuvent se former dans l'échangeur à plaques et dans la cartouche filtre à eau. Un détartrage périodique peut donc s'avérer nécessaire. En règle général, un contrôle périodique assorti le cas échéant d'un nettoyage est suffisant. Les facteurs suivants peuvent influencer la périodicité :

- Dureté de l'eau.
- Composition du calcaire.
- Nombre d'heures de fonctionnement de la chaudière.
- Taux de puisage.
- Température de consigne de l'eau chaude sanitaire.

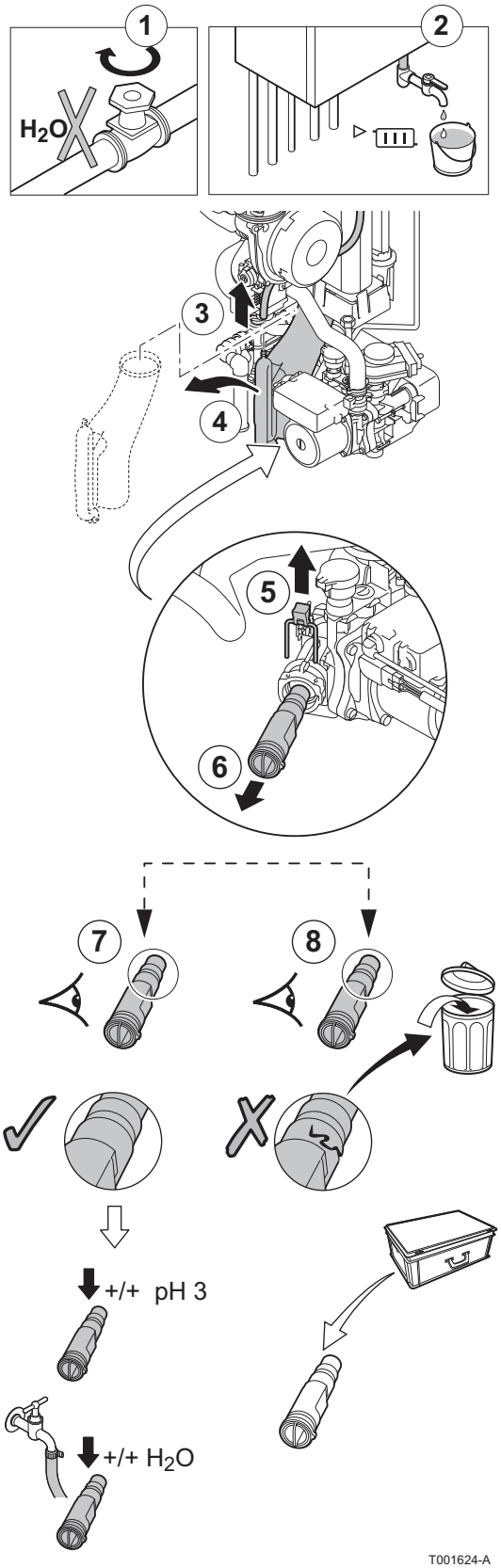
Nettoyage de l'échangeur à plaques



Si le détartrage de l'échangeur à plaques est nécessaire, procéder comme suit :

1. Fermer le robinet d'eau principal.
2. Vidanger la chaudière.
3. Démonter le flexible de purge au-dessus du siphon.
4. Retirer le siphon.
5. Retirer le clip qui maintient le flexible sur le gauche du bloc hydraulique en place.
6. Démonter le flexible de le bloc hydraulique et pas de l'échangeur de chaleur (circuit chauffage).
7. Dévisser les 2 vis à six pans creux situées à droite et à gauche de l'échangeur à plaques.
8. Tourner légèrement l'échangeur à plaques et le retirer prudemment de la chaudière.
9. Nettoyer l'échangeur à plaques avec un produit détartrant (par exemple de l'acide citrique avec un pH d'environ 3). Pour cela, un appareil de nettoyage spécifique est disponible comme accessoire. Après le nettoyage, rincer abondamment avec de l'eau du robinet.
10. Remonter tous les composants.

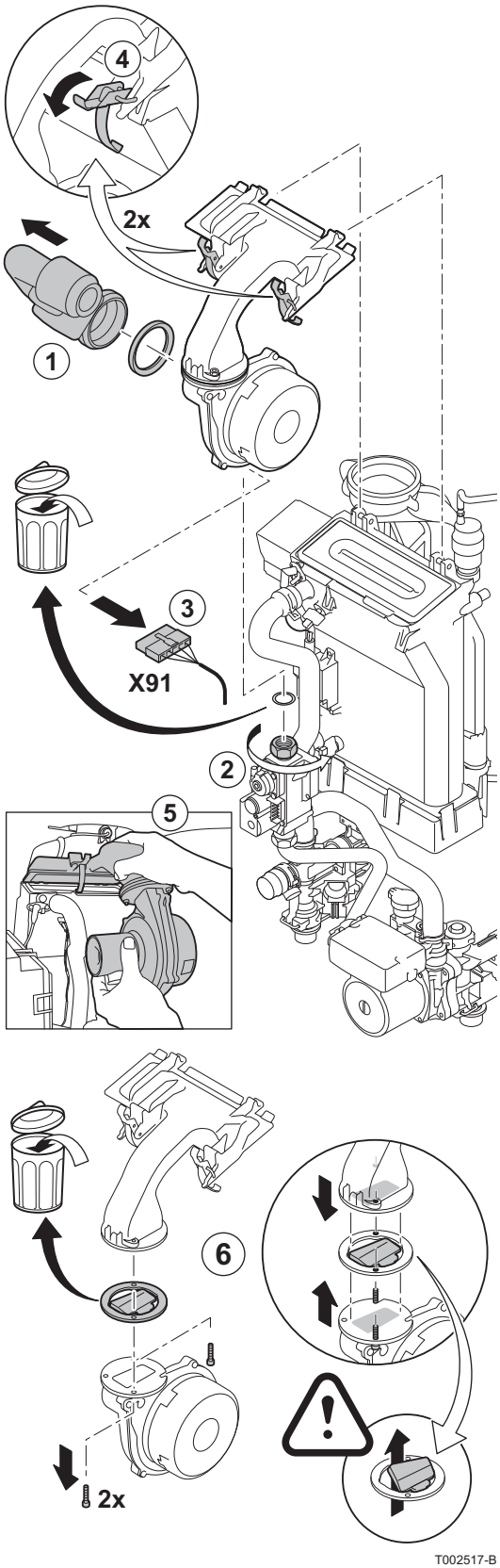
Nettoyage de la cartouche d'eau sanitaire



Si le nettoyage ou le remplacement de la cartouche filtre à eau est nécessaire, procéder comme suit:

1. Fermer le robinet d'eau principal.
2. Vidanger la chaudière.
3. Démonter le flexible de purge au-dessus du siphon.
4. Retirer le siphon.
5. Retirer le clip qui maintient la cartouche filtre à eau en place. Ce faisant, veiller à laisser le silencieux dans sa position.
6. Retirer la cartouche d'eau sanitaire.
7. Rincer la cartouche filtre à eau avec de l'eau du robinet et la nettoyer éventuellement avec un produit détartrant (par exemple de l'acide citrique avec un pH d'environ 3). Après le nettoyage, rincer abondamment avec de l'eau du robinet.
8. Remplacer la cartouche filtre à eau lorsque celle-ci est défectueuse ou lorsque le kit de maintenance en contient une.
9. Remonter tous les composants.

7.5.3. Remplacement du clapet de gaz



Remplacer le clapet de gaz lorsque celui-ci est défectueux ou lorsque le kit de maintenance en contient un. Pour ce faire, procéder comme suit :

1. Retirer la conduite d'amenée d'air du venturi.
2. Dévisser le raccord supérieur du bloc gaz.
3. Débrancher le connecteur situé sous le ventilateur.
4. Déclipser les 2 clips qui fixent l'ensemble ventilateur/coude de mélange sur l'échangeur de chaleur.
5. Retirer complètement l'ensemble ventilateur/coude de mélange.
6. Remplacer le clapet de gaz qui se situe entre le coude de mélange et le ventilateur.
7. Procéder en sens inverse pour le remontage.

7.5.4. Montage de la chaudière

C002434-A

T001523-A

1. Procéder en sens inverse pour le remontage de tous les composants.

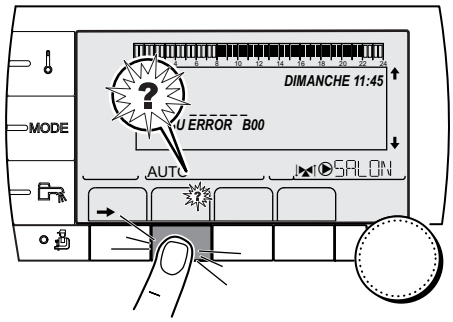
ATTENTION

Lors des opérations de contrôle et d'entretien, toujours remplacer tous les joints sur les pièces démontées.

2. Remplir le siphon d'eau propre jusqu'au repère.
3. Remettre en place le siphon.
4. Ouvrir avec précaution le robinet d'eau principal, remplir l'installation, purger et éventuellement faire l'appoint d'eau.
5. Vérifier l'étanchéité des raccordements gaz et eau.
6. Remettre la chaudière en service.

8 En cas de dérangement

8.1 Messages



C002281-D-01

En cas de problème, un message s'affiche et la chaudière se bloque de manière temporaire. Dans ce cas, l'afficheur affiche un code de blocage (code **B00**).

La chaudière se remet en service de façon autonome lorsque la cause du blocage a été levée.

Messages	Code	Description	Causes probables	Vérification / solution
BL.PSU ERROR	**B00**	La carte électronique PSU est mal configurée	▸ Erreur de paramètres sur la carte électronique PSU	▸ Eteindre et rallumer la chaudière ▸ Régler à nouveau le type de générateur dans le menu **#CONFIGURATION** (Se reporter à la plaquette signalétique d'origine)
BL.MAX CHAUD	**B01**	Température de départ maximale dépassée	▸ Le débit d'eau est insuffisant dans l'installation	▸ Contrôler la circulation (direction, pompe, vannes)
BL.DERIVE CHAUD	**B02**	L'augmentation de la température de départ a dépassé sa limite maximale	▸ Le débit d'eau est insuffisant dans l'installation ▸ Erreur de sonde	▸ Contrôler la circulation (direction, pompe, vannes) ▸ Contrôler la pression d'eau ▸ Vérifier le bon fonctionnement des sondes ▸ Vérifier si la sonde chaudière a été montée correctement ▸ Vérifier l'état de propreté du corps de chauffe
BL.DT DEP RETOUR	**B07**	Ecart maximum entre la température de départ et de retour dépassé	▸ Le débit d'eau est insuffisant dans l'installation ▸ Erreur de sonde	▸ Contrôler la circulation (direction, pompe, vannes) ▸ Contrôler la pression d'eau ▸ Vérifier le bon fonctionnement des sondes ▸ Vérifier si les sondes chaudière et retour ont été montées correctement ▸ Vérifier l'état de propreté du corps de chauffe
BL.RL OUVERT	**B08**	L'entrée **RL** sur le bornier de la carte électronique PCU est ouverte	▸ Erreur de paramètre ▸ Mauvaise connexion	▸ Régler à nouveau le type de générateur dans le menu **#CONFIGURATION** (Se reporter à la plaquette signalétique d'origine)
BL.INV. L/N	**B09**			▸ Eteindre et rallumer la chaudière ▸ Régler à nouveau le type de générateur dans le menu **#CONFIGURATION** (Se reporter à la plaquette signalétique d'origine)

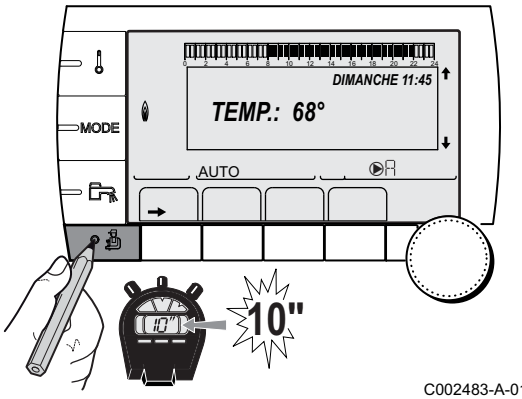
Messages	Code	Description	Causes probables	Vérification / solution
ENTREE BL OUV.	**B10**	L'entrée **BL** sur le bornier de la carte électronique PCU est ouverte	▸ Le contact branché sur l'entrée **BL** est ouvert ▸ Erreur de paramètre ▸ Mauvaise connexion	▸ Vérifier le contact sur l'entrée **BL** ▸ Vérifier le paramètre **ENT.BL** ▸ Vérifier le câblage
ENTREE BL OUV.	**B11**	L'entrée **BL** sur le bornier de la carte électronique PCU est ouverte	▸ Le contact branché sur l'entrée **BL** est ouvert ▸ Erreur de paramètre ▸ Mauvaise connexion	▸ Vérifier le contact sur l'entrée **BL** ▸ Vérifier le paramètre **ENT.BL** ▸ Vérifier le câblage
BL.COM PCU	**B13**	Erreur de communication avec la carte électronique SCU	▸ Mauvais raccordement ▸ Carte électronique SCU non installée dans la chaudière	▸ Vérifier le câblage ▸ Eteindre et rallumer la chaudière
BL.MANQUE EAU	**B14**	La pression d'eau est inférieure à 0,8 bar	▸ Manque d'eau dans le circuit	▸ Rajouter de l'eau dans l'installation
BL.PRESS.GAZ	**B15**	Pression gaz trop faible	▸ Mauvais réglage du pressostat gaz sur la carte électronique SCU	▸ Vérifier que le robinet gaz est bien ouvert ▸ Vérification de la pression d'alimentation gaz ▸ Vérifier si le système de contrôle de la pression gaz a été correctement monté ▸ Remplacer le système de contrôle de la pression gaz le cas échéant
BL.MAUVAIS SU	**B16**	La carte électronique SU n'est pas reconnue	▸ Mauvaise carte électronique SU pour cette chaudière	▸ Eteindre et rallumer la chaudière ▸ Remplacer la carte électronique SU
BL.PCU ERROR	**B17**	Les paramètres stockés sur la carte électronique PCU sont altérés	▸ Erreur de paramètres sur la carte électronique PCU	▸ Eteindre et rallumer la chaudière ▸ Remplacer la carte électronique PCU
BL.MAUVAIS PSU	**B18**	La carte électronique PSU n'est pas reconnue	▸ Mauvaise carte électronique PSU pour cette chaudière	▸ Eteindre et rallumer la chaudière ▸ Remplacer la carte électronique PSU
BL.PAS DE CONFIG	**B19**	La chaudière n'est pas configurée	▸ La carte électronique PSU a été changée	▸ Régler à nouveau le type de générateur dans le menu **#CONFIGURATION** (Se reporter à la plaquette signalétique d'origine)
BL. COM SU	**B21**	Erreur de communication entre les cartes électroniques PCU et SU	▸ Mauvaise connexion	▸ Vérifier que la carte électronique SU est bien mise en place sur la carte électronique PCU ▸ Remplacer la carte électronique SU
BL.DISP.FLAMME	**B22**	Disparition de la flamme pendant le fonctionnement	▸ Pas de courant d'ionisation	▸ Purger le conduit gaz ▸ Vérifier que le robinet gaz est bien ouvert ▸ Vérification de la pression d'alimentation gaz ▸ Vérifier le fonctionnement et le réglage du bloc gaz ▸ Vérifier que les conduits d'arrivée d'air et d'évacuation des fumées ne sont pas obstrués ▸ Vérifier que les fumées ne sont pas réaspirées
BL.SU ERROR	**B25**	Erreur interne de la carte électronique SU		▸ Eteindre et rallumer la chaudière ▸ Remplacer la carte électronique SU

Messages	Code	Description	Causes probables	Vérification / solution
REVISION	**M04**	Une révision est demandée	▸ La date programmée pour la révision est atteinte	▸ Si le symbole **?** clignote, appuyer sur la touche **?**. Les coordonnées de l'installateur s'affichent. Sinon, prendre contact avec votre installateur habituel. ▸ Pour acquitter la révision, programmer une autre date dans le menu **#REVISION** ou régler le paramètre **TYPE REVISION** sur **NON**
PURGE	**M20**	Un cycle de purge de la chaudière est en cours	▸ Mise sous tension de la chaudière	▸ Attendre 3 minutes
SEC.CHAP.B XX JOURS **SEC.CHAP.C XX JOURS** **SEC.CHAP.B+C XX JOURS**		Le séchage de la chape est actif **XX** JOURS = Nombre de jours de séchage chape restant.	▸ Un séchage de la chape est en cours. Le chauffage des circuits non concernés est coupé.	▸ Attendre que le nombre de jours indiqué passe à 0. ▸ Mettre le paramètre **SECHAGE CHAPE** sur **NON**.

8.2 Historique des messages

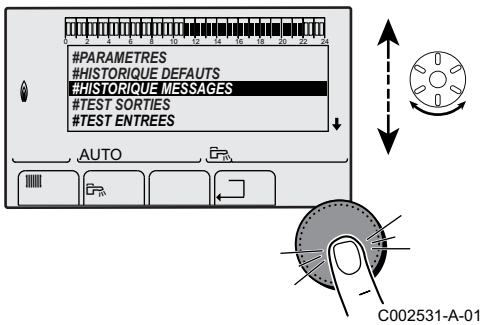
Le menu **#HISTORIQUE MESSAGES** permet de consulter les 10 derniers messages affichés par le tableau de commande.

1. Appuyer pendant 10 secondes sur la touche .



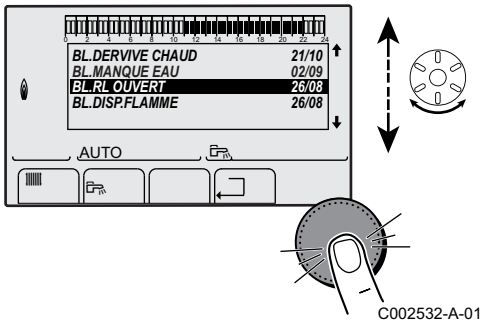
C002483-A-01

2. Sélectionner le menu **#HISTORIQUE MESSAGES**.



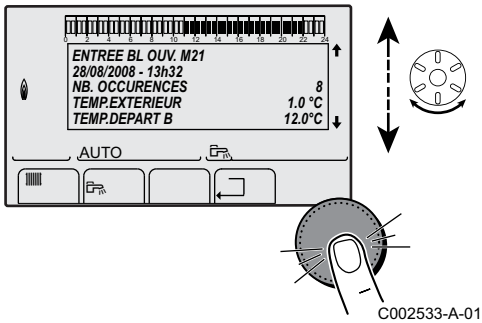
C002531-A-01

3. La liste des 10 derniers messages s'affiche.

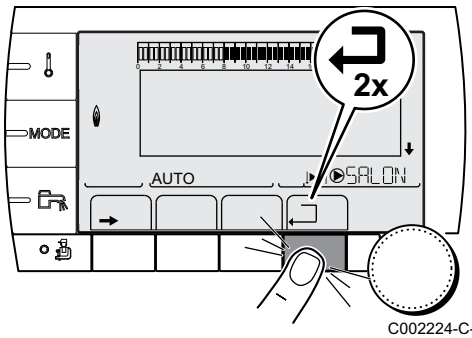


C002532-A-01

4. Sélectionner un message pour consulter les informations relatives à celui-ci.



C002533-A-01

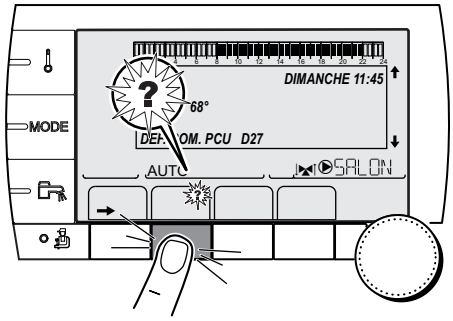


C002224-C-01

5. Pour revenir à l'affichage principal, appuyer 2 fois sur la touche ⮌.

8.3 Défauts

8.3.1. Affichage d'un défaut



C002302-B-01

Si un défaut est signalé au niveau de l'appareil, celui-ci se verrouille et le code correspondant apparaît dans une fenêtre d'affichage clignotante.

- Consulter la signification des codes dans le tableau ci-après.
- Noter le code affiché.
- Appuyer sur la touche **?**. Des informations s'afficheront pour vous guider dans la résolution du problème.

Le code est important pour le dépistage correct et rapide du type de dérangement et pour une éventuelle assistance technique.

8.3.2. Défauts gérés par la carte électronique PCU (Code L..)

Exemple d'affichage : Le symbole ☜, le message **DEF.COM PCU** et le code **D27**.

- Appuyer sur la touche ☜. Si le code apparaît toujours dans la fenêtre d'affichage :
  - Eteindre et rallumer la chaudière
  - Rechercher la cause probable dans le tableau et appliquer la solution.

Défauts	Code de dérangement	Description	Causes probables	Vérification / solution
DEF.PSU	**L00**	Carte électronique PSU non connectée	▸ Mauvaise connexion ▸ Carte électronique PSU défectueuse	▸ Vérifier le câblage entre les cartes électroniques PCU et PSU ▸ Remplacer la carte électronique PSU
DEF.PSU PARAM	**L01**	Les paramètres de sécurité sont erronés	▸ Mauvaise connexion ▸ Carte électronique PSU défectueuse	▸ Vérifier le câblage entre les cartes électroniques PCU et PSU ▸ Remplacer la carte électronique PSU
DEF.S.DEPART	**L02**	La sonde départ chaudière est en court-circuit	▸ Mauvaise connexion ▸ Défaillance de sonde ▸ Sonde pas ou mal connectée	▸ Vérifier le câblage entre la carte électronique PCU et la sonde ▸ Vérifier que la carte électronique SU est bien mise en place ▸ Vérifier les valeurs ohmiques de la sonde ▸ Vérifier si la sonde a été montée correctement ▸ Remplacer la sonde le cas échéant
DEF.S.DEPART	**L03**	La sonde départ chaudière est en circuit ouvert	▸ Mauvaise connexion ▸ Défaillance de sonde ▸ Sonde pas ou mal connectée	▸ Vérifier le câblage entre la carte électronique PCU et la sonde ▸ Vérifier que la carte électronique SU est bien mise en place ▸ Vérifier les valeurs ohmiques de la sonde ▸ Vérifier si la sonde a été montée correctement ▸ Remplacer la sonde le cas échéant
DEF.S.DEPART	**L04**	Température de chaudière trop faible	▸ Mauvaise connexion ▸ Défaillance de sonde ▸ Sonde pas ou mal connectée ▸ Aucune circulation d'eau	▸ Vérifier le câblage entre la carte électronique PCU et la sonde ▸ Vérifier que la carte électronique SU est bien mise en place ▸ Vérifier les valeurs ohmiques de la sonde ▸ Vérifier si la sonde a été montée correctement ▸ Remplacer la sonde le cas échéant ▸ Purger l'air de l'installation de chauffage ▸ Contrôler la circulation (direction, pompe, vannes) ▸ Contrôler la pression d'eau ▸ Vérifier l'état de propreté du corps de chauffe
STB DEPART	**L05**	Température de chaudière trop haute	▸ Mauvaise connexion ▸ Défaillance de sonde ▸ Sonde pas ou mal connectée ▸ Aucune circulation d'eau	
DEF.S.RETOUR	**L06**	La sonde de température retour est en court-circuit	▸ Mauvaise connexion ▸ Défaillance de sonde ▸ Sonde pas ou mal connectée	▸ Vérifier le câblage entre la carte électronique PCU et la sonde ▸ Vérifier que la carte électronique SU est bien mise en place ▸ Vérifier les valeurs ohmiques de la sonde ▸ Vérifier si la sonde a été montée correctement ▸ Remplacer la sonde le cas échéant

Défauts	Code de dérangement	Description	Causes probables	Vérification / solution
DEF.S.RETOUR	**L07**	La sonde de température retour est en circuit ouvert	▸ Mauvaise connexion ▸ Défaillance de sonde ▸ Sonde pas ou mal connectée	▸ Vérifier le câblage entre la carte électronique PCU et la sonde ▸ Vérifier que la carte électronique SU est bien mise en place ▸ Vérifier les valeurs ohmiques de la sonde ▸ Vérifier si la sonde a été montée correctement ▸ Remplacer la sonde le cas échéant
DEF.S.RETOUR	**L08**	Température de retour trop basse	▸ Mauvaise connexion ▸ Défaillance de sonde ▸ Sonde pas ou mal connectée ▸ Aucune circulation d'eau	▸ Vérifier le câblage entre la carte électronique PCU et la sonde ▸ Vérifier que la carte électronique SU est bien mise en place ▸ Vérifier les valeurs ohmiques de la sonde ▸ Vérifier si la sonde a été montée correctement ▸ Remplacer la sonde le cas échéant ▸ Purger l'air de l'installation de chauffage ▸ Contrôler la circulation (direction, pompe, vannes) ▸ Contrôler la pression d'eau ▸ Vérifier l'état de propreté du corps de chauffe
STB RETOUR	**L09**	Température de retour trop élevée	▸ Mauvaise connexion ▸ Défaillance de sonde ▸ Sonde pas ou mal connectée ▸ Aucune circulation d'eau	
DT.DEP-RET<MIN	**L10**	Ecart entre les températures de départ et de retour trop important	▸ Défaillance de sonde ▸ Sonde pas ou mal connectée ▸ Aucune circulation d'eau	▸ Vérifier les valeurs ohmiques de la sonde chaudière et de la sonde retour ▸ Vérifier si la sonde a été montée correctement ▸ Remplacer la sonde le cas échéant ▸ Purger l'air de l'installation de chauffage ▸ Contrôler la circulation (direction, pompe, vannes) ▸ Contrôler la pression d'eau ▸ Vérifier l'état de propreté du corps de chauffe ▸ Vérifier le bon fonctionnement de la pompe chauffage
DT.DEP-RET>MAX	**L11**	Ecart entre les températures de départ et de retour trop important	▸ Défaillance de sonde ▸ Sonde pas ou mal connectée ▸ Aucune circulation d'eau	

Défauts	Code de dérangement	Description	Causes probables	Vérification / solution
STB OUVERT	**L12**	Température maximale chaudière dépassée (Thermostat maximum STB)	▸ Mauvaise connexion ▸ Défaillance de sonde ▸ Sonde pas ou mal connectée ▸ Aucune circulation d'eau	▸ Vérifier le câblage entre la carte électronique PCU et le STB ▸ Vérifier que la carte électronique SU est bien mise en place ▸ Vérifier la continuité électrique du STB ▸ Vérifier si le STB a été monté correctement ▸ Remplacer le STB le cas échéant ▸ Purger l'air de l'installation de chauffage ▸ Contrôler la circulation (direction, pompe, vannes) ▸ Contrôler la pression d'eau ▸ Vérifier l'état de propreté du corps de chauffe
DEF.ALLUMAGE	**L14**	5 échecs de démarrage du brûleur	▸ Absence d'arc d'allumage	▸ Vérifier le câblage entre la carte électronique PCU et le transformateur d'allumage ▸ Vérifier que la carte électronique SU est bien mise en place ▸ Vérifier l'électrode d'ionisation/ d'allumage ▸ Vérifier la mise à la terre ▸ Carte électronique SU défectueuse : Changer la carte électronique
			▸ Présence d'arc d'allumage mais pas de formation de flamme	▸ Purger les conduits gaz ▸ Vérifier que le robinet gaz est bien ouvert ▸ Vérification de la pression d'alimentation gaz ▸ Vérifier le fonctionnement et le réglage du bloc gaz ▸ Vérifier que les conduits d'arrivée d'air et d'évacuation des fumées ne sont pas obstrués ▸ Vérifier le câblage du bloc gaz ▸ Carte électronique SU défectueuse : Changer la carte électronique
			▸ Présence de flamme mais ionisation insuffisante (<3 µA)	▸ Vérifier que le robinet gaz est bien ouvert ▸ Vérification de la pression d'alimentation gaz ▸ Vérifier l'électrode d'ionisation/ d'allumage ▸ Vérifier la mise à la terre ▸ Vérifier le câblage de l'électrode d'ionisation/d'allumage

Défauts	Code de dérangement	Description	Causes probables	Vérification / solution
FLAM.PARASI.	**L16**	Détection d'une flamme parasite	▸ Présence d'un courant d'ionisation alors qu'il ne doit pas y avoir de flamme ▸ Transformateur d'allumage défectueux ▸ Vanne gaz défectueuse ▸ Le brûleur reste incandescent : CO_2 trop élevé	▸ Vérifier l'électrode d'ionisation/ d'allumage ▸ Vérifier la vanne gaz et la remplacer le cas échéant ▸ Régler le CO_2
DEF.VANNE GAZ	**L17**	Problème sur la vanne gaz	▸ Mauvaise connexion ▸ Carte électronique SU défectueuse	▸ Vérifier le câblage entre la carte électronique PCU et la vanne gaz ▸ Vérifier que la carte électronique SU est bien mise en place ▸ Contrôler la carte électronique SU et la remplacer, le cas échéant
DEF. VENTILO	**L34**	Le ventilateur ne tourne pas à la bonne vitesse	▸ Mauvaise connexion ▸ Ventilateur défectueux	▸ Vérifier le câblage entre la carte électronique PCU et le ventilateur ▸ Vérifier le bon tirage au niveau du raccordement de la cheminée ▸ Remplacer le ventilateur le cas échéant
DEF.RET>CHAUD	**L35**	Départ et retour inversés	▸ Mauvaise connexion ▸ Défaillance de sonde ▸ Sonde pas ou mal connectée ▸ Sens de la circulation d'eau inversé	▸ Vérifier les valeurs ohmiques des sondes ▸ Vérifier si la sonde a été montée correctement ▸ Remplacer la sonde le cas échéant ▸ Contrôler la circulation (direction, pompe, vannes)
DEF.IONISATION	**L36**	La flamme a disparu plus de 5 fois en 24 heures pendant que le brûleur était en marche	▸ Pas de courant d'ionisation	▸ Purger le conduit gaz ▸ Vérifier que le robinet gaz est bien ouvert ▸ Vérification de la pression d'alimentation gaz ▸ Vérifier le fonctionnement et le réglage du bloc gaz ▸ Vérifier que les conduits d'arrivée d'air et d'évacuation des fumées ne sont pas obstrués ▸ Vérifier que les fumées ne sont pas réaspirées
DEF.COM.SU	**L37**	Rupture de communication avec la carte électronique SU	▸ Mauvaise connexion	▸ Contrôler si la carte électronique SU a été placée correctement dans le connecteur de la carte électronique PCU ▸ Changer la carte électronique SU
DEF.COM PCU	**L38**	Rupture de communication entre les cartes électroniques PCU et SCU	▸ Mauvaise connexion ▸ Carte électronique SCU non connectée ou défectueuse	▸ Vérifier le câblage entre les cartes électroniques PCU et SCU ▸ Remplacer la carte électronique SCU

Défauts	Code de dérangement	Description	Causes probables	Vérification / solution
DEF BL OUVERT	**L39**	L'entrée **BL** s'est ouverte durant un instant	▸ Mauvaise connexion ▸ Cause externe ▸ Paramètre mal réglé	▸ Vérifier le câblage ▸ Supprimer la cause externe ▸ Vérifier le paramètre **ENT.BL**
DEF.TEST.HRU	**L40**	PHRASE NON TRADUITE : 36937	▸ Mauvaise connexion ▸ Cause externe ▸ Paramètre mal réglé	▸ Vérifier le câblage ▸ Supprimer la cause externe ▸ Vérifier les paramètres
DEF.MANQUE EAU	**L250**	La pression d'eau est trop faible	▸ Circuit hydraulique mal purgé ▸ Fuite d'eau ▸ Erreur de mesure	▸ Faire un appoint d'eau si nécessaire ▸ Réarmer la chaudière
DEF.MANOMETRE	**L251**	Défaut du capteur de pression d'eau	▸ Problème de câblage ▸ Le manomètre est défectueux ▸ Carte sondes défectueuse	▸ Vérifier le câblage entre la carte électronique PCU et la sonde ▸ Vérifier si la sonde a été montée correctement ▸ Remplacer la sonde le cas échéant

8.3.3. Défauts gérés par la carte électronique SCU (Code D..)

Défauts	Code de dérangement	Description	Causes probables	Vérification / solution
DEF. S.DEP.B	**D03**	Défaut sonde départ circuit B	▸ Mauvaise connexion ▸ Défaillance de sonde ▸ Sonde pas ou mal connectée	▸ Vérifier si la sonde est raccordée : ☞ Voir chapitre : "Effacement des sondes de la mémoire de la carte électronique SCU", page 146 ▸ Vérifier la liaison et les connecteurs ▸ Vérifier les valeurs ohmiques de la sonde ▸ Remplacer la sonde si nécessaire
DEF. S.DEP.C	**D04**	Défaut sonde départ circuit C	▸ Mauvaise connexion ▸ Défaillance de sonde ▸ Sonde pas ou mal connectée	▸ Vérifier si la sonde est raccordée : ☞ Voir chapitre : "Effacement des sondes de la mémoire de la carte électronique SCU", page 146 ▸ Vérifier la liaison et les connecteurs ▸ Vérifier les valeurs ohmiques de la sonde ▸ Remplacer la sonde si nécessaire
DEF.S.EXT.	**D05**	Défaut sonde extérieure	▸ Mauvaise connexion ▸ Défaillance de sonde ▸ Sonde pas ou mal connectée	▸ Vérifier si la sonde est raccordée : ☞ Voir chapitre : "Effacement des sondes de la mémoire de la carte électronique SCU", page 146 ▸ Vérifier la liaison et les connecteurs ▸ Vérifier les valeurs ohmiques de la sonde ▸ Remplacer la sonde si nécessaire
DEF.S.AUX.	**D07**	Défaut sonde auxiliaire	▸ Mauvaise connexion ▸ Défaillance de sonde ▸ Sonde pas ou mal connectée	▸ Vérifier si la sonde est raccordée : ☞ Voir chapitre : "Effacement des sondes de la mémoire de la carte électronique SCU", page 146 ▸ Vérifier la liaison et les connecteurs ▸ Vérifier les valeurs ohmiques de la sonde ▸ Remplacer la sonde si nécessaire
DEF.S.ECS	**D09**	Défaut sonde eau chaude sanitaire	▸ Mauvaise connexion ▸ Défaillance de sonde ▸ Sonde pas ou mal connectée	▸ Vérifier si la sonde est raccordée : ☞ Voir chapitre : "Effacement des sondes de la mémoire de la carte électronique SCU", page 146 ▸ Vérifier la liaison et les connecteurs ▸ Vérifier les valeurs ohmiques de la sonde ▸ Remplacer la sonde si nécessaire

Défauts	Code de dérangement	Description	Causes probables	Vérification / solution
DEF. S.AMB.A	**D11**	Défaut sonde d'ambiance A	▸ Mauvaise connexion ▸ Défaillance de sonde ▸ Sonde pas ou mal connectée	▸ Vérifier si la sonde est raccordée : ☞ Voir chapitre : "Effacement des sondes de la mémoire de la carte électronique SCU", page 146 ▸ Vérifier la liaison et les connecteurs ▸ Remplacer la sonde si nécessaire
DEF.S.AMB.B	**D12**	Défaut sonde d'ambiance B	▸ Mauvaise connexion ▸ Défaillance de sonde ▸ Sonde pas ou mal connectée	▸ Vérifier si la sonde est raccordée : ☞ Voir chapitre : "Effacement des sondes de la mémoire de la carte électronique SCU", page 146 ▸ Vérifier la liaison et les connecteurs ▸ Remplacer la sonde si nécessaire
DEF.S.AMB.C	**D13**	Défaut sonde d'ambiance C	▸ Mauvaise connexion ▸ Défaillance de sonde ▸ Sonde pas ou mal connectée	▸ Vérifier si la sonde est raccordée : ☞ Voir chapitre : "Effacement des sondes de la mémoire de la carte électronique SCU", page 146 ▸ Vérifier la liaison et les connecteurs ▸ Remplacer la sonde si nécessaire
DEF.COM MC	**D14**	Rupture de communication entre la carte électronique SCU et le module chaudière radio	▸ Mauvaise connexion ▸ Défaillance du module chaudière	▸ Vérifier la liaison et les connecteurs ▸ Changer le module chaudière
DEF.S.BAL.TP	**D15**	Défaut sonde ballon tampon	▸ Mauvaise connexion ▸ Défaillance de sonde ▸ Sonde pas ou mal connectée	▸ Vérifier si la sonde est raccordée : ☞ Voir chapitre : "Effacement des sondes de la mémoire de la carte électronique SCU", page 146 ▸ Vérifier la liaison et les connecteurs ▸ Vérifier les valeurs ohmiques de la sonde ▸ Remplacer la sonde si nécessaire
DEF.S.PISC.B	**D16**	Défaut sonde piscine circuit B	▸ Mauvaise connexion ▸ Défaillance de sonde ▸ Sonde pas ou mal connectée	▸ Vérifier si la sonde est raccordée : ☞ Voir chapitre : "Effacement des sondes de la mémoire de la carte électronique SCU", page 146 ▸ Vérifier la liaison et les connecteurs ▸ Vérifier les valeurs ohmiques de la sonde ▸ Remplacer la sonde si nécessaire
DEF.S.PISC.C	**D16**	Défaut sonde piscine circuit C	▸ Mauvaise connexion ▸ Défaillance de sonde ▸ Sonde pas ou mal connectée	▸ Vérifier si la sonde est raccordée : ☞ Voir chapitre : "Effacement des sondes de la mémoire de la carte électronique SCU", page 146 ▸ Vérifier la liaison et les connecteurs ▸ Vérifier les valeurs ohmiques de la sonde ▸ Remplacer la sonde si nécessaire

Défauts	Code de dérangement	Description	Causes probables	Vérification / solution
DEF.S.BAL.2	**D17**	Défaut sonde ballon 2	▸ Mauvaise connexion ▸ Défaillance de sonde ▸ Sonde pas ou mal connectée	▸ Vérifier si la sonde est raccordée : ☞ Voir chapitre : "Effacement des sondes de la mémoire de la carte électronique SCU", page 146 ▸ Vérifier la liaison et les connecteurs ▸ Vérifier les valeurs ohmiques de la sonde ▸ Remplacer la sonde si nécessaire
DEF. COM. PCU	**D27**		Rupture de communication entre les cartes électroniques SCU et PCU	▸ Vérifier le câblage entre les cartes électroniques SCU et PCU ▸ Vérifier que la carte électronique PCU est sous tension (LED verte allumée ou clignotante) ▸ Changer la carte électronique PCU
DEF.V3V.B.IOBL	**D29**	Rupture de communication entre la carte électronique SCU et le module V3V	▸ Le module V3V est hors tension ▸ Le module V3V et la carte électronique SCU ne sont pas raccordés sur la même phase ▸ Le module V3V a été supprimé	▸ Vérifier que le module V3V est sous tension (LED verte allumée) ▸ Vérifier que le module V3V et la carte électronique SCU sont sur la même phase ou qu'un coupleur de phase est installé
DEF.V3V.C.IOBL	**D30**	Rupture de communication entre la carte électronique SCU et le module V3V	▸ Le module V3V est hors tension ▸ Le module V3V et la carte électronique SCU ne sont pas raccordés sur la même phase ▸ Le module V3V a été supprimé	▸ Vérifier que le module V3V est sous tension (LED verte allumée) ▸ Vérifier que le module V3V et la carte électronique SCU sont sur la même phase ou qu'un coupleur de phase est installé
DEF.COM.IOBL	**D31**	La fonction IOBL n'est plus active	▸ Problème sur la carte électronique SCU	▸ Si la fonction IOBL n'est pas utilisée, désactiver la fonction IOBL dans le menu **#CONFIGURATION** ▸ Si la fonction IOBL est utilisée, changer la carte électronique SCU et réappairer les périphériques (Module V3V IOBL, Interrupteur Interscénario)
5 RESET:ON/OFF	**D32**		5 réarmements ont été réalisés en moins d'une heure	▸ Eteindre et rallumer la chaudière
TA-S COURT-CIR	**D37**		Le Titan Active System® est en court-circuit	▸ Vérifier que le câble de liaison entre la carte électronique SCU et l'anode n'est pas en court-circuit ▸ Vérifier que l'anode n'est pas en court-circuit
TA-S DEBRANCHE	**D38**		Le Titan Active System® est en circuit ouvert	▸ Vérifier que le câble de liaison entre la carte électronique SCU et l'anode n'est pas sectionné ▸ Vérifier que l'anode n'est pas cassée

8.3.4. Effacement des sondes de la mémoire de la carte électronique SCU

La configuration des sondes est mémorisée par la carte électronique SCU. Si un défaut sonde apparaît alors que la sonde correspondante n'est pas raccordée ou est retirée volontairement, veuillez effacer la sonde de la mémoire de la carte électronique SCU.

- Appuyer successivement sur la touche **?** jusqu'à l'affichage **"Voulez-vous supprimer cette sonde ?"**.
- Sélectionner **OUI** en tournant le bouton rotatif, puis appuyer pour valider.

8.3.5. Effacement des modules V3V IOBL de la mémoire de la carte électronique SCU

La configuration des modules V3V IOBL est mémorisée par la carte électronique SCU. Si un défaut **DEF.V3V.B.IOBL** ou **DEF.V3V.C.IOBL** apparaît après la suppression volontaire d'un module V3V, veuillez effacer le module de la mémoire de la carte électronique SCU.

- Appuyer successivement sur la touche **?** jusqu'à l'affichage **"Voulez-vous supprimer ce module ?"**.
- Sélectionner **OUI** en tournant le bouton rotatif, puis appuyer pour valider.

Vous avez la possibilité d'ôter un module V3V IOBL de la mémoire de la carte électronique SCU :

- Aller dans le menu **#RESEAU**, puis sélectionner **SUPPRIMER PERIPHERIQUE**.

8.3.6. Remarques concernant les défauts

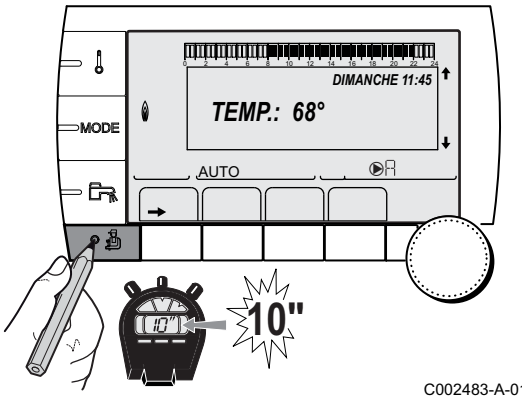
Défauts	Explications
DEF. S.DEP.B **DEF. S.DEP.C**	La pompe du circuit tourne. La vanne du circuit n'est plus alimentée et peut être manoeuvrée manuellement.
DEF.S.EXT.	La consigne chaudière est égale au **MAX. CHAUD.** La régulation des vannes n'est plus assurée mais la surveillance de la température maximale du circuit après vanne reste assurée. Les vannes peuvent être manoeuvrées manuellement. Le réchauffage de l'eau chaude sanitaire reste assuré.
DEF.S.ECS	Le réchauffage de l'eau chaude sanitaire n'est plus assuré. La pompe de charge tourne. La température de charge du ballon est égale à la température de la chaudière.
DEF.S.AMB.A **DEF.S.AMB.B** **DEF.S.AMB.C**	Le circuit concerné fonctionne sans influence de la sonde d'ambiance.
DEF.S.BAL.TP	Le réchauffage du ballon tampon n'est plus assuré.
DEF.S.PISC.B **DEF.S.PISC.C**	Le réchauffage de la piscine est indépendant de sa température.

Défauts	Explications
TAS...	La production d'eau chaude sanitaire est arrêtée mais peu néanmoins être relancée par la touche .
	⚠ Le ballon n'est plus protégé. Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
	i Si : Un ballon sans Titan Active System® est branché sur la chaudière ▸ Vérifier que le connecteur de simulation Titan Active System® (livré dans le colis AD212) est monté sur la carte sonde.

8.4 Historique des défauts

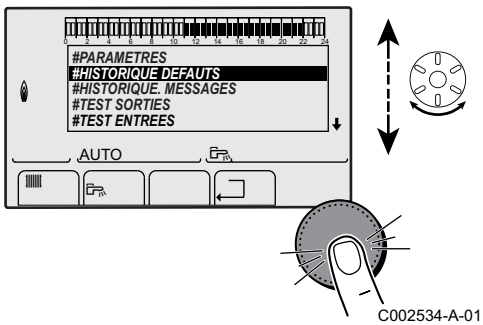
Le menu **#HISTORIQUE DEFAUTS** permet de consulter les 10 derniers défauts affichés par le tableau de commande.

1. Appuyer pendant 10 secondes sur la touche .



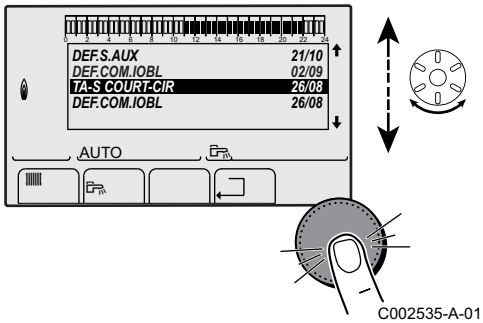
C002483-A-01

2. Sélectionner le menu **#HISTORIQUE DEFAUTS**.



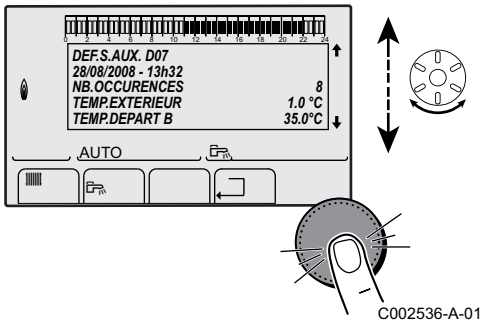
C002534-A-01

3. La liste des 10 derniers défauts s'affiche.

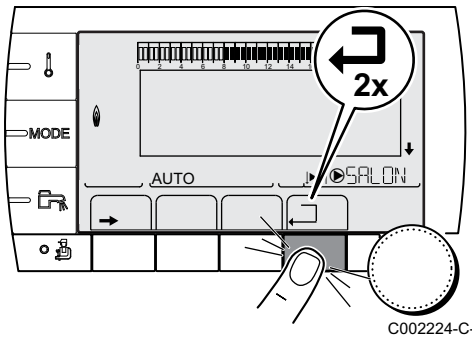


C002535-A-01

4. Sélectionner un défaut pour consulter les informations relatives à celui-ci.



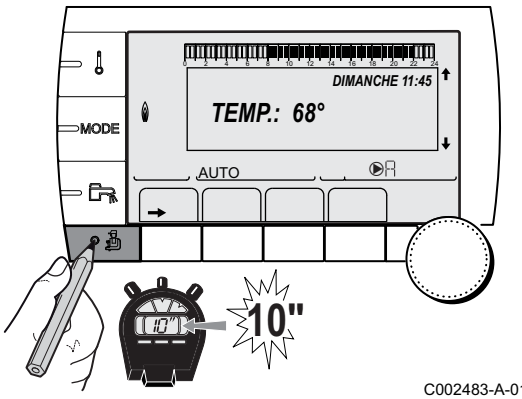
C002536-A-01



C002224-C-01

5. Pour revenir à l'affichage principal, appuyer 2 fois sur la touche ⮌.

8.5 Contrôle des paramètres et des entrées/sorties (mode tests)



C002483-A-01

Utiliser les menus suivants afin de cibler l'origine d'un dysfonctionnement.

1. Appuyer pendant 10 secondes sur la touche .
2. Contrôler les paramètres suivants :

Menu #PARAMETRES	
Paramètre	**Description**
PUISSANCE %	Puissance actuelle de la chaudière
VIT.POMPE	Commande de la pompe modulante
VIT.VENTIL.	Vitesse de rotation du ventilateur
V.CALC.VENTIL	Vitesse de rotation du ventilateur souhaitée
T.EXT.MOYENNE	Température extérieure moyenne
T.CALC. CHAUD.	Température calculée pour la chaudière
TEMP.CHAUD	Mesure de la sonde départ de la chaudière
T. CALCULEE A	Température extérieure moyenne
T. CALCULEE B	Température calculée pour la chaudière
T. CALCULEE C	Température chaudière mesurée
TEMP. DEPART B	Température départ système calculée par la régulation
TEMP. DEPART C	Mesure de la sonde départ système
TEMP.EXTERIEUR	Température extérieure
TEMP. AMB A	Température ambiante du circuit A
TEMP. AMB B	Température ambiante du circuit B
TEMP. AMB C	Température ambiante du circuit C
TEMP.BALLON	Température d'eau du ballon ECS
ENTR.0-10V	Tension sur l'entrée 0-10 V
TEMP. RETOUR	Température de l'eau retour chaudière
COURANT	Courant d'ionisation
PRESSION	Pression d'eau de l'installation

Menu #PARAMETRES	
Paramètre	**Description**
TEMP.TAMPON	Température de l'eau dans le ballon tampon
TEMP.SYSTÈME	Température de l'eau départ système si multi-générateurs
T.BALLON BAS	Température de l'eau dans le bas du ballon ECS
TEMP. BALLON A	Température de l'eau dans le second ballon ECS raccordé sur le circuit A
T.BALLON AUX	Température de l'eau dans le second ballon ECS raccordé sur le circuit AUX
MOLETTE A	Température calculée pour le circuit A
MOLETTE B	Température calculée pour le circuit B
MOLETTE C	Température calculée pour le circuit C
DECAL ADAP A	Décalage parallèle calculé pour le circuit A
DECAL ADAP B	Décalage parallèle calculé pour le circuit B
DECAL ADAP C	Décalage parallèle calculé pour le circuit C

Menu #TEST SORTIES		
Paramètre	**Plage de réglage**	**Description**
BRULEUR	**OUI / NON**	Marche/Arrêt brûleur
PUISSANCE BR.%		Puissance souhaitée pour le brûleur
PUISSANCE P.%		Puissance souhaitée pour la pompe
P. CIRC. A	**OUI / NON**	Marche/Arrêt pompe circuit A
P. CIRC. B (1)	**OUI / NON**	Marche/Arrêt pompe circuit B
P. CIRC. C (1)	**OUI / NON**	Marche/Arrêt pompe circuit C
P. CHAUD.	**OUI / NON**	Marche/Arrêt pompe chaudière
P.CIR.AUX.	**OUI / NON**	Marche/Arrêt sortie auxiliaire
POMPE ECS (1)	**OUI / NON**	Marche/Arrêt pompe eau chaude sanitaire
V3V B (1)	**REPOS:**	Pas de commande
	OUVRE: **FERME:**	Ouverture vanne 3 voies circuit B Fermeture vanne 3 voies circuit B
V3V C (1)	**REPOS:**	Pas de commande
	OUVRE: **FERME:**	Ouverture vanne 3 voies circuit C Fermeture vanne 3 voies circuit C
SORTIE TEL.	**OUI / NON**	Marche/Arrêt sortie relais téléphonique
ALLURE 1	**OUI / NON**	
ALLURE 2	**OUI / NON**	
DEM.CHAUD	**OUI / NON**	

(1) Le paramètre n'est affiché que pour les options, circuits ou sondes effectivement raccordés.

Menu #TEST ENTREES		
Paramètre	**Plage de réglage**	**Description**
FCT. BRUL.		Phase sur l'entrée comptage (1 = présence, 0 = absence)
COM. TELEPHONE		Pont sur l'entrée téléphonique (1 = présence, 0 = absence)
FLAMME		Test présence flamme (1 = présence, 0 = absence)
VANNE	**OUV/FERM**	Ouverture vanne Fermeture vanne
DEFAUT	**OUI**	Affichage d'un défaut
	NON	Pas de défaut
SEQ.		Séquence de la régulation
CHAUD		Index du générateur dans le système
TYPE		Type de générateur
VER. ROM		Version de paramètres de la régulation
VER. EEPROM		Version du logiciel

Menu #TEST ENTREES		
Paramètre	**Plage de réglage**	**Description**
VER. PROTOCOL		Version du protocole de la régulation
CAD A:	**OUI**	Présence d'une commande à distance A
	NON	Absence d'une commande à distance A
CAD B:	**OUI**	Présence d'une commande à distance B
	NON	Absence d'une commande à distance B
CAD C:	**OUI**	Présence d'une commande à distance C
	NON	Absence d'une commande à distance C
ID MC IOBL		Numéro identifiant du module chaudière IOBL

Menu #CONFIGURATION		
Paramètre	**Plage de réglage**	**Description**
MODE:	**MONO/ TT.CIRC.**	Permet de choisir si la dérogation faite sur une commande à distance s'applique à un seul circuit (**MONO**) ou si elle doit être transmise à l'ensemble des circuits (**TT.CIRC.**)
TYPE		Type de générateur
S.TAMPON	**NON/OUI**	Activation de la fonction ballon tampon
TAS	**NON/OUI**	Activation de la fonction Titan Active System®
IOBL	**NON/OUI**	Activation de la fonction IOBL

9 Pièces de rechange

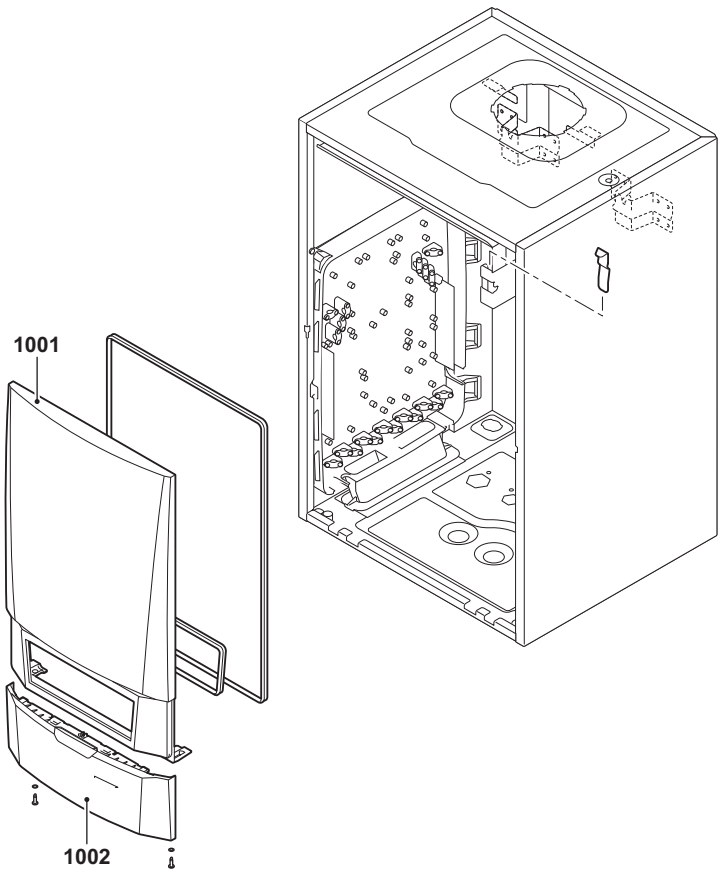
9.1 Généralités

Pour commander une pièce de rechange, indiquer le numéro de référence figurant dans la liste.

S'adresser à :
OERTLI - Centre Pièces de Rechange
4 rue d'Oberbronn - F-67110 REICHSHOFFEN
Téléphone : +33 (0) 3 88 80 26 50
Fax : +33 (0) 3 88 80 26 98
cpr@dedietrichthermique.com

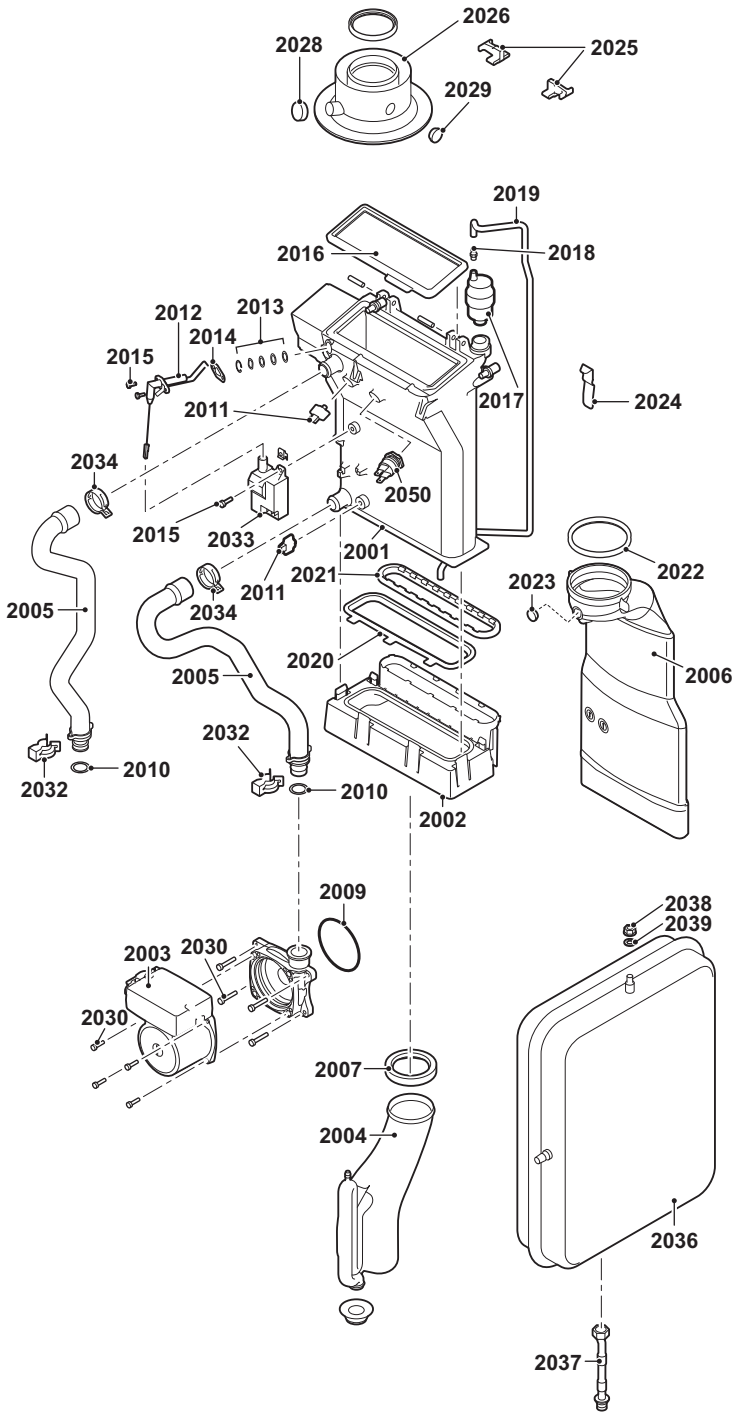
9.2 Pièces détachées

9.2.1. Habillage

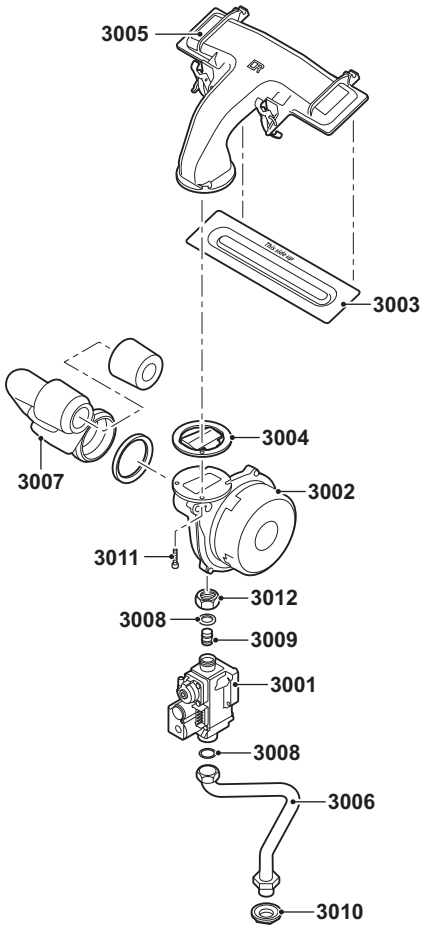


T001326-B

9.2.2. Echangeur thermique et brûleur

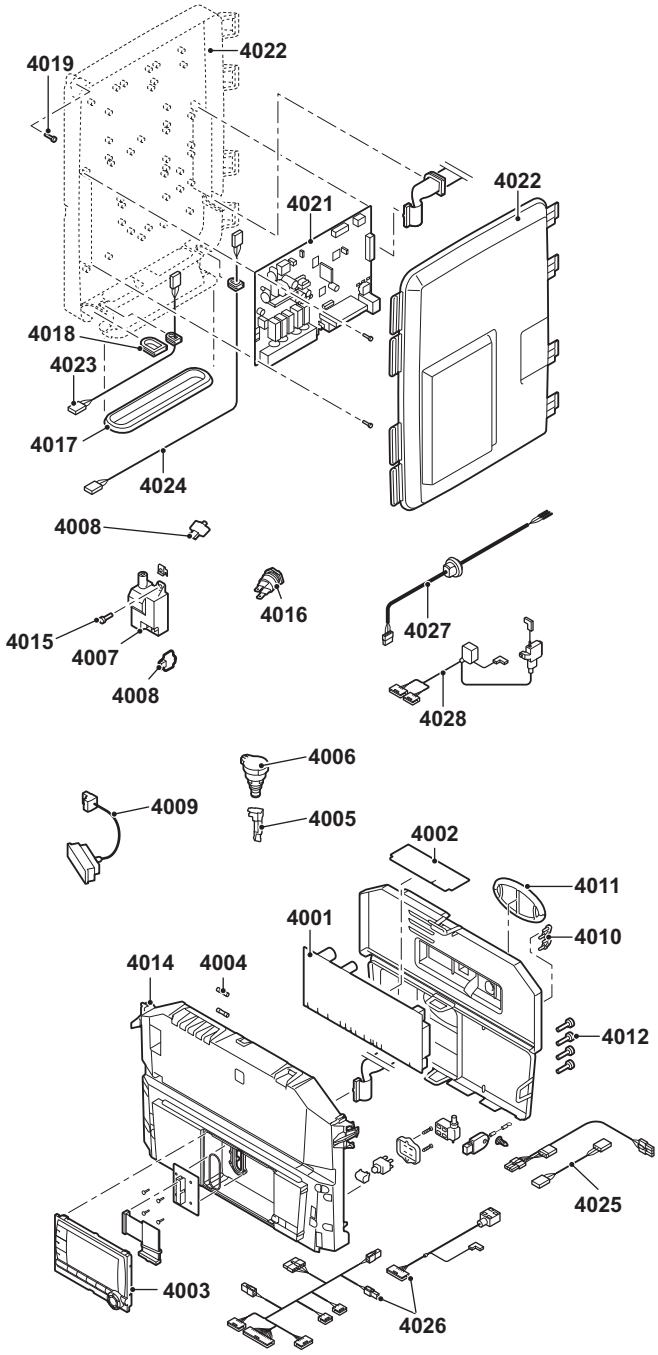


9.2.3. Ventilateur



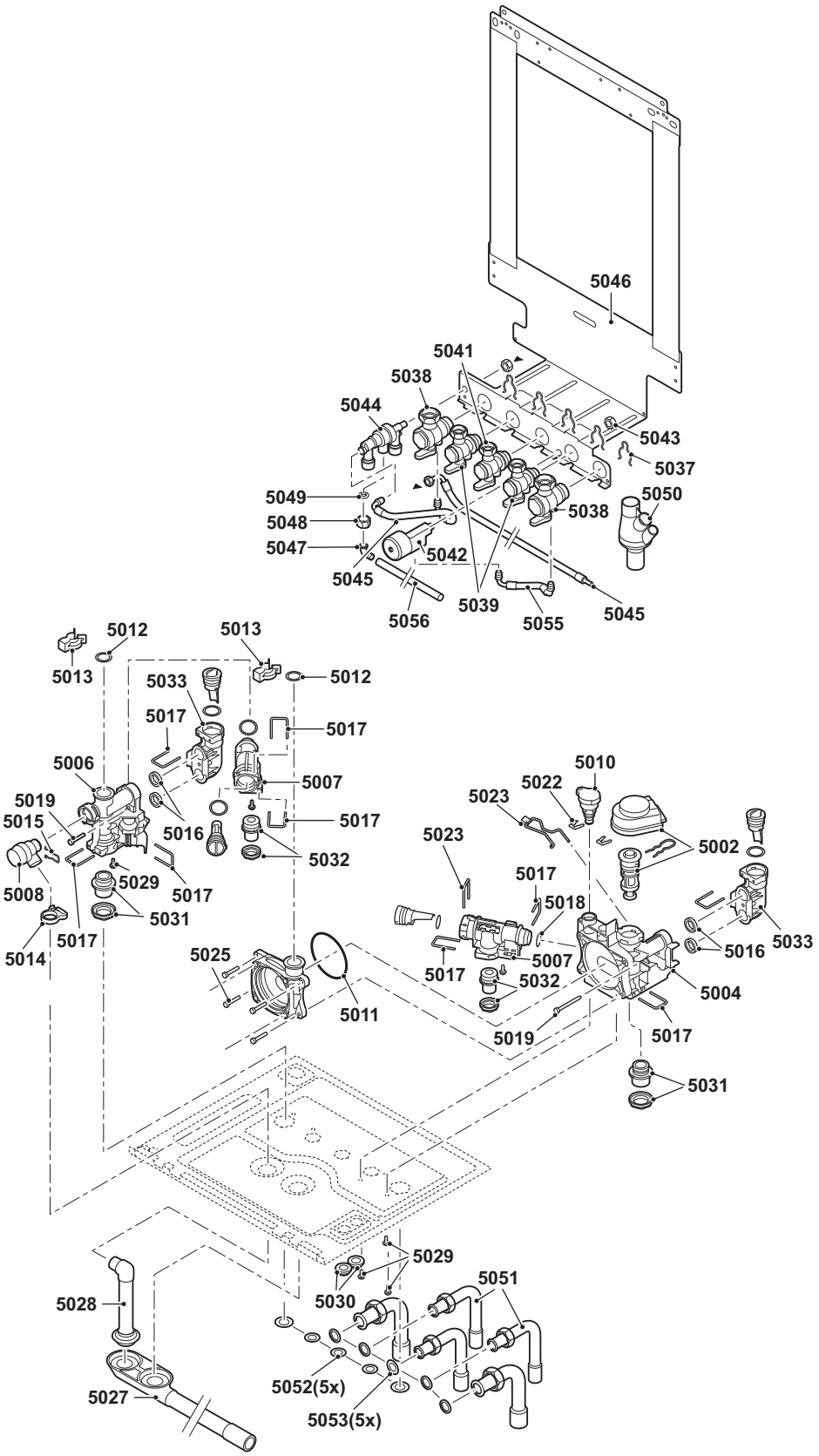
T001310-B

9.2.4. Tableau de commande



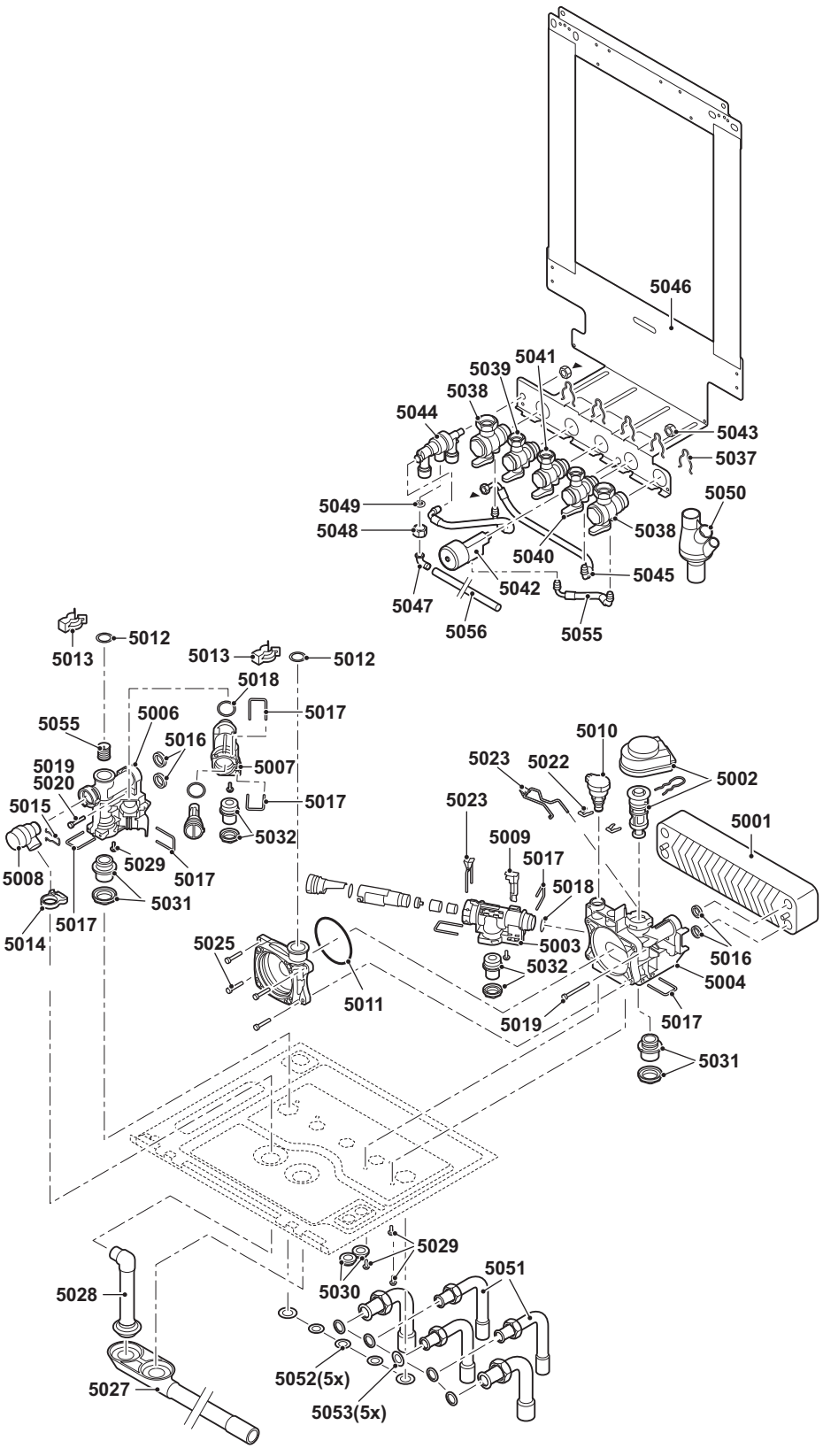
T001335-C

9.2.5. Tubulure de raccordement (GMR 3015/3025 Condens)



T001342-C

9.2.6. Tubulure de raccordement (GMR 3025 Combi Condens)



T001336-C

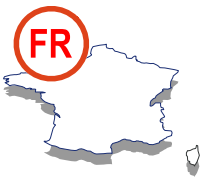
9.2.7. Pièces de rechange

Repères	Code	Désignation
		Habillage
1001	S100938	Panneau avant
1002	S100940	Couvercle tableau de bord
		Echangeur thermique et brûleur
2001	S100893	Corps de chauffe - 28 kW
2002	S100894	Collecteur de condensats - 253 mm
2003	S100812	Pompe UPERO 15-60
2004	S100905	Siphon
2005	S100909	Tubulures de départ et de retour
2006	S100854	Tuyau d'évacuation des gaz de combustion - Ø 80 mm (28 kW)
2007	S100906	Joint siphon (5 pièces)
2009	S100815	Joint torique 76x4 (5 pièces)
2010	S59597	Joint torique 18x2,8 (10 pièces)
2011	S101003	Sonde de température NTC
2012	S100890	Electrode d'allumage
2013	S59118	Voyant
2014	S62105	Joint électrode (10 pièces)
2015	S48950	Vis M4x10 (50 pièces)
2016	S100880	Joint pour brûleur - 212x84
2017	S101178	Clé de purge (2 pièces)
2017	97920027	Purgeur automatique
2018	S100895	Embout - M7x1
2019	S100891	Flexible silicone 8x4x900
2020	S100888	Joint échangeur thermique cuve des condensats 219 mm
2021	S100892	Joint évacuation des gaz de combustion cuve des condensats
2022	S100855	Bague d'étanchéité - Ø 80 mm (5 pièces)
2023	S100850	Bouchon pour prise de mesure des fumées
2024	S100901	Plaque de fixation échangeur à plaques
2025	S100848	Clip de fixation tuyau d'évacuation gaz de combustion (2 pièces)
2026	S62768	Tube départ fuméesTuyau d'évacuation des gaz de combustion
2028	S62232	Bouchon pour prise de mesure des fumées
2029	S62233	Bouchon pour prise de mesure des fumées
2030	S59141	Vis M5x18 (15 pièces)
2032	S59586	Clip - 18 mm (10 pièces)
2033	S100838	Transformateur d'allumage
2034	S100954	Collier (10 pièces)
2036	S100925	Vase d'expansion
2037	S100908	Tuyau entre la pompe et le vase d'expansion
2038	S44483	Ecrous M8 (10 pièces)
2039	S101007	Rondelle à dents 8,2
2050	S101005	Sonde de température HL
		Ventilateur
3001	S100887	Bloc gaz
3002	S100878	Ventilateur RG118 - R19,5x1 (GMR 3025 Combi Condens)
3002	S100886	Ventilateur RG118 - R14,2x1 (GMR 3015/3025 Condens)

Repères	Code	Désignation
3003	S100879	Brûleur 198 mm - 28 kW
3004	S100881	Joint 83 mm avec clapet 28 kW
3005	S100882	Electrode d'allumage
3006	S100910	Tuyau d'arrivée de gaz
3007	S100911	Silencieux
3008	S56155	Joint - Ø 23,8x17,2x2 mm (20 pièces)
3009	S100883	Diaphragme gaz L - 5.8 mm
3009	S101257	Diaphragme - 4.95 mm (GMR 3025 Combi Condens)
3010	S100806	Pièce de raccordement 15 mm
3011	S100951	Vis M5x25 (10 pièces)
3012	S101010	Ecrous G3/4 (10 pièces)
		Tableau de commande
0	S101253	Voyant
0	S100856	PSU
0	95362450	Sonde extérieure AF60 (GMR 3015/3025 Condens)
4001	S101189	Carte électronique PCU-02a
4002	S100849	Carte électronique SU-01
4003	S101249	Platine display
4004	S6778	Fusible verre 6.30 A lent (10 pièces)
4004	S43562	Fusible verre 3.15 A lent (10 pièces)
4005	S100819	Sonde (GMR 3025 Combi Condens)
4006	S100821	Capteur de pression
4007	S100838	Transformateur d'allumage y compris l'ionisation d'allumage de l'électrode
4008	S101003	Sonde de température NTC
4009	S100842	Câble vanne 3 voies
4010	S59372	Antirefouleur
4011	S100861	Joint d'étanchéité oval (5 pièces)
4012	S62185	Vis KB 30x8 (10 pièces)
4014	S101250	Tableau de bord
4015	S48950	Vis M4x10 (50 pièces)
4016	S101005	Capteur de température HL
4017	S100862	Passe-fil SCU (5 pièces)
4018	S101000	Passe-fil (5 pièces)
4019	S62185	Vis M30x8 (10 pièces)
4021	S101048	SCU 04
4022	S100860	Caisson SCU
		Tubulure de raccordement
0	S14254	Vis à tôle 4,2x9,5 (20 pièces)
0	S62185	Vis K30x8 (10 pièces)
5001	S100831	Echangeur à plaques (GMR 3025 Combi Condens)
5002	S100823	Adaptateur avec vanne 3 voies
5003	S100817	Corps cartouche (GMR 3025 Combi Condens)
5004	S100822	Hydrobloc droite + adaptateur + capteur de pression
5006	S100828	Hydrobloc gauche
5007	S100824	Corps cartouche
5008	S100829	Soupape de sécurité
5009	S100819	Sonde (GMR 3025 Combi Condens)
5010	S100821	Capteur de pression
5011	S100815	Joint torique 76x4 (5 pièces)

Repères	Code	Désignation
5012	S59597	Joint torique 18x2,8 (10 pièces)
5013	S59586	Clip - 18 mm (10 pièces)
5014	S100873	Clip de fixation flexible (5 pièces)
5015	S100835	Clip - 16 mm (10 pièces)
5016	S100810	Joint torique 25,2x17 (20 pièces)
5017	S100813	Clip 26 (20 pièces)
5018	S100816	Joint torique 22,2x2,5 (20 pièces)
5019	S100826	Vis K50x28 (10 pièces)
5020	S100836	Vis M5x15 (10 pièces) (GMR 3025 Combi Condens)
5022	S100814	Clip 10,3 (5 pièces)
5023	S100832	Clip 26 à poignée (10 pièces)
5025	S59141	Vis M5x18 (15 pièces)
5027	S101002	Evacuation des condensats
5028	S100866	Tube pour soupape de sécurité
5029	S100825	Vis K50x12 (20 pièces)
5030	S62727	Passe-fil - Ø 20 mm (15 pièces)
5031	S100809	Raccord départ et retour 18 mm
5032	S100808	Pièce de raccordement 13 mm
5033	S100827	Raccord hydrobloc 2S (GMR 3015/3025 Condens)
5037	S101046	Clip de fixation (Kit)
5038	S100875	Robinet G3/4" disconnecteur
5039	S100871	Robinet 1/2" sanitaire
5040	S100874	Robinet G1/2" disconnecteur (GMR 3025 Combi Condens)
5041	S100872	Robinet gaz
5042	S100876	Manomètre
5043	S100231	Ecrou M10x1x5 (10 pièces)
5044	S101193	Disconnecteur
5045	S101011	Ensemble tubes
5046	S100937	Dosseret de montage
5047	86665557	Disconnecteur
5048	S101195	Ecrou-raccord 3/8"x12 (2 pièces)
5049	S62715	Joint Ø 14.5x8.5x2 (2 pièces)
5050	S100238	Collecteur de condensats
5051	S100912	Tubulures - 16/18/22
5052	S56157	Joint Ø 18.3x12.7x2 (10 pièces)
5053	S56155	Joint Ø 23.8x17.2x2 (20 pièces)
5055	S100896	Tuyau pour manomètre
5056	S100241	Tuyau d'évacuation des condensats

OERTLI THERMIQUE S.A.S.



Direction des Ventes France
Z.I. de Vieux-Thann
2, avenue Josué Heilmann • B.P. 50018
F-68801 Thann Cedex
03 89 37 00 84
03 89 37 32 74

Assistance Technique PRO
N° Indigo 0 825 825 636
0,15 € TTC / MN
03 89 37 69 35
assistance.technique@oertli.fr

www.oertli.fr

ISO 9001
sinds 1988
T000249-A

CE
0063

HR TOP

OERTLI ROHLEDER WÄRMETECHNIK GmbH

Raiffeisenstraße 3
D-71696 MÖGLINGEN
07141 24 54 0 (Zentrale)
07141 24 54 40 (Ersatzteilwesen)
07141 24 54 88
info@oertli.de

www.oertli.de

OERTLI DISTRIBUTION BELGIQUE N.V. S.A.

Park Ragheno
Dellingstraat 34
B-2800 MECHELEN
015 - 45 18 30
015 - 45 18 34
info@oertli.be

www.oertli.be

WALTER MEIER (Klima Schweiz) AG WALTER MEIER (Climat Suisse) S.A.

Bahnstrasse 24
CH-8603 SCHWERZENBACH
+41 (0) 44 806 44 24
ServiceLine +41 (0) 800 846 846
+41 (0) 44 806 44 25
ch.klima@waltermeier.com

www.waltermeier.com

Z.I. de la Veyre, St-Légier
CH-1800 VEVEY 1
+41 (0) 21 943 02 22
ServiceLine +41 (0) 800 846 846
+41 (0) 21 943 02 33
ch.climat@waltermeier.com

www.waltermeier.com

© Droits d'auteur
Toutes les informations techniques contenues dans la présente notice ainsi que les dessins et schémas électriques sont notre propriété et ne peuvent être reproduits sans notre autorisation écrite préalable.

17/04/2009

120949- 001- AA

OERTLI THERMIQUE S.A.S.
Z.I. de Vieux-Thann
2, avenue Josué Heilmann • B.P. 50018
F-68801 Thann Cedex