

# GT 120 - GTU C 120 - GT 220

FR

Tableau de commande

## DIEMATIC 3 - FM129

## DIEMATIC 3 CH - FM133



### Notice Technique

# Sommaire

---

<b>1</b>	<b>Symboles utilisés</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Généralités</b>	<b>3</b>
2.1	Présentation	3
2.2	Composition du colis et options	3
2.3	Homologations	4
2.4	Principe de fonctionnement	4
2.5	Caractéristiques techniques	4
<b>3</b>	<b>Tableau de commande</b>	<b>5</b>
3.1	Composants électromécaniques	5
3.2	Afficheur	6
3.3	Touches accessibles lorsque le volet est fermé	6
3.4	Touches accessibles lorsque le volet est ouvert	7
3.5	Mode de fonctionnement	8
<b>4</b>	<b>Température de consigne chauffage et eau chaude sanitaire</b>	<b>12</b>
4.1	Température de consigne chauffage	12
4.2	Température de consigne eau chaude sanitaire	12
4.3	Température de consigne piscine ou température de consigne du second ballon d'ECS	13
<b>5</b>	<b>Sélection d'un programme</b>	<b>14</b>
<b>6</b>	<b>Mise en service ou redémarrage après un arrêt prolongé</b>	<b>15</b>
<b>7</b>	<b>Messages - Alarmes</b>	<b>16</b>
<b>8</b>	<b>Réglages Utilisateurs</b>	<b>17</b>
8.1	Mesures	18
8.2	Réglages	22
8.3	Réglages de l'horloge	24
<b>9</b>	<b>Réglages "Installateur"</b>	<b>25</b>
9.1	Langue et températures limites	26
9.2	Paramètres installateur	28
9.3	Paramètres installateur (suite)	29
9.4	Autres	31
<b>10</b>	<b>Contrôle des paramètres et des entrées / sorties (mode tests)</b>	<b>33</b>
<b>11</b>	<b>Pièces de rechange</b>	<b>35</b>

# 1 Symboles utilisés

 **Attention danger**  
**Risque de dommages corporels et matériels. Respecter impérativement les consignes pour la sécurité des personnes et des biens**

 Information particulière  
 Tenir compte de l'information pour maintenir le confort

 Renvoi  
 Renvoi vers d'autres notices ou d'autres pages de la notice

**ECS** : Eau Chaude Sanitaire

**CDI 2** : Commande à distance interactive

## 2 Généralités

### 2.1 Présentation

Le tableau de commande DIEMATIC 3 avec régulateur intégré assure le fonctionnement automatique du chauffage en fonction de :

- La température extérieure.
- La température ambiante lorsqu'une commande à distance (option) est raccordée.

Le tableau de commande DIEMATIC 3 permet :

- La régulation d'un circuit direct et/ou (option) d'un ou deux circuits avec vanne mélangeuse.
- La programmation d'un circuit eau chaude sanitaire et du bouclage sanitaire.
- La protection antigel de l'installation et de l'ambiance en cas d'absence.

### 2.2 Composition du colis et options

**Le colis comprend :**

- Le tableau de commande DIEMATIC 3
- Une sonde extérieure
- Une sonde chaudière précâblée
- Un sachet documentation.
- **Options :**
- Commande à distance interactive CDI 2 avec sonde d'ambiance (Colis FM51)
- Commande à distance simplifiée avec sonde d'ambiance (Colis FM52).  
 Pour chaque circuit, une commande à distance interactive ou une commande à distance simplifiée peut être raccordée.
- Commande à distance radio CDR 2 - Avec émetteur radio (Colis FM161)
- Module Commande à distance radio CDR 2 - Sans émetteur radio (Colis FM162)
- Sonde extérieure radio (Colis AD241)
- Module chaudière Easyradio (Colis AD242)
- Câble de liaison BUS (longueur 12 / 40 mètres) pour raccordement de DIEMATIC VM ou réalisation de cascade de chaudières (Colis AD134 / DB119)
- Sonde fumées (Colis FM47)
- Module de télésurveillance vocal TELCOM
- Sondes pour installation solaire ou ballon tampon (Colis AD160)

- Platine + sonde pour une vanne mélangeuse (Colis FM48).  
 Chaque circuit vanne nécessite une platine.  
 Possibilité de monter au maximum deux platines par tableau DIEMATIC 3.

 **Pour la Suisse :**  
**1 Platine + sonde pour une vanne mélangeuse est déjà prémontée dans le tableau de commande.**

- Sonde ECS avec connecteur de simulation Titan Actice System® (Colis AD212) pour ballon indépendant
- Platine brûleur 2 allures / brûleur modulant / vanne 3 voies (Colis AD217)
- Sonde de départ (Colis AD199).

## 2.3 Homologations

Le présent produit est conforme aux exigences des directives européennes et normes suivantes :

- 2006/95/CE Directive Basse Tension. Norme visée : EN 60.335.1.
- 2004/108/CE Directive Compatibilité Electromagnétique. Normes génériques : EN 61000-6-3, EN 61000-6-1.

## 2.4 Principe de fonctionnement

Le tableau DIEMATIC 3 permet la programmation et la régulation de la chaudière en fonction de la température extérieure.

Le thermostat de sécurité à réarmement manuel (réglé d'usine à 110 °C) assure la sécurité de fonctionnement.

La régulation du chauffage est assurée par l'action du régulateur sur le brûleur, les pompes et éventuellement la ou les vanne(s) mélangeuse(s).

Le raccordement d'une commande à distance simplifiée ou d'une commande à distance interactive CDI 2 permet l'autoadaptativité de la pente et du décalage parallèle de la courbe de chauffe.

La fonction antigel de l'installation est active quel que soit le mode de fonctionnement. La fonction antigel redémarre la chaudière lorsque la température extérieure est inférieure à la valeur limite pré réglée à +3°C.

La régulation de l'eau chaude sanitaire est assurée par l'action du régulateur sur la pompe de charge ECS. Le bouclage ECS peut être assuré par la sortie **AUX**. Le régulateur permet une protection antilégionellose.

## 2.5 Caractéristiques techniques

Alimentation électrique : 230 V (- 10%, + 10%) - 50 Hz

Réserve de marche de l'horloge : 2 ans minimum.

### Caractéristiques de la sonde extérieure

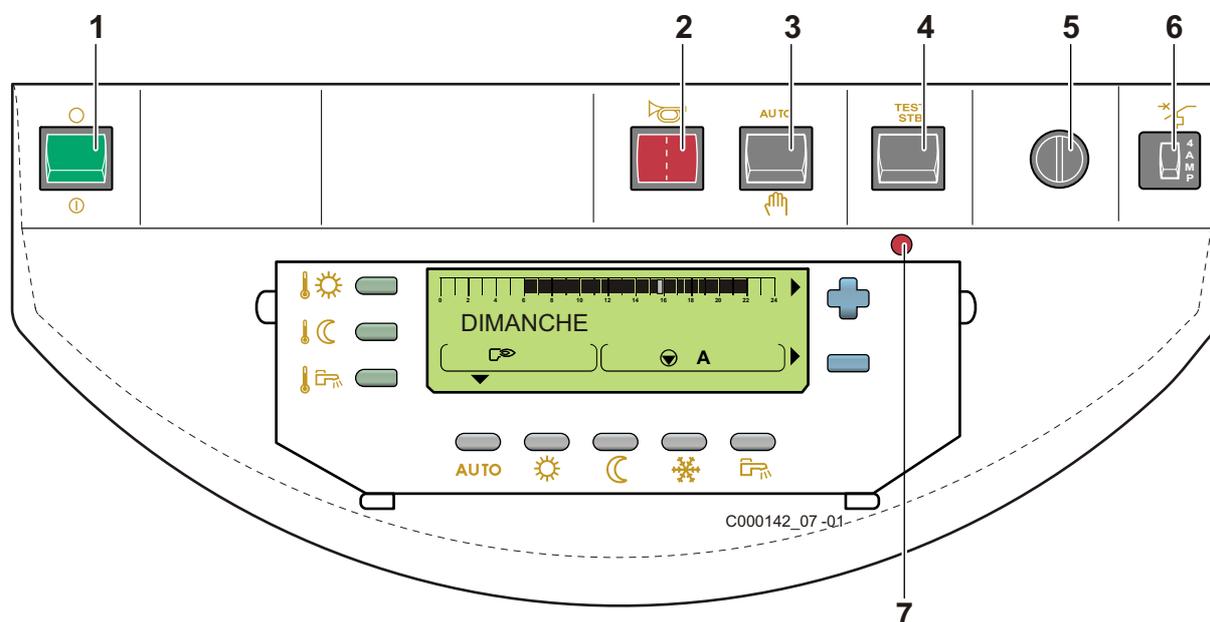
Température	Résistance
- 20 °C	2392 Ω
- 16 °C	2088 Ω
- 12 °C	1811 Ω
- 8 °C	1562 Ω
- 4 °C	1342 Ω
0 °C	1149 Ω
4 °C	984 Ω
8 °C	842 Ω
12 °C	720 Ω
16 °C	616 Ω
20 °C	528 Ω
24 °C	454 Ω

### Caractéristiques des sondes d'eau

Température	Résistance
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

## 3 Tableau de commande

### 3.1 Composants électromécaniques



1	Interrupteur général Marche / Arrêt	
2	Voyant alarme	Ce voyant s'allume si le brûleur est en sécurité.
3	Interrupteur 2 positions	<b>AUTO</b> : Marche automatique ☀️ : Marche forcée
4	Bouton poussoir Test-STB	Position enfoncée maintenue, test du thermostat de sécurité avec coupure des pompes chauffage.
5	Thermostat de sécurité à réarmement manuel (110 °C)	
6	Disjoncteur temporisé (6 A)	
7	Témoin de fonctionnement	LED verte allumée : Fonctionnement normal LED verte clignotante : Fonctionnement normal mais entretien nécessaire LED rouge clignotante : Fonctionnement anormal (Voir chapitre : "7 Messages - Alarmes")

#### ⚠️ Le tableau doit toujours être sous tension :

- pour bénéficier de la fonction antigommage de la pompe de chauffage,
- pour assurer le fonctionnement Titan Active System® lorsqu'une anode titane protège le ballon ECS.

Utiliser le mode :

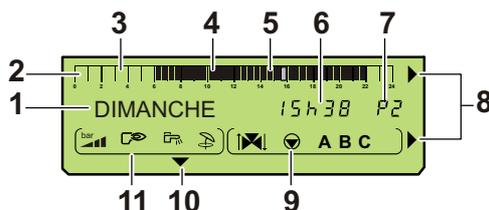
- été pour la coupure du chauffage
- antigel pour la coupure de la chaudière en cas d'absence.

De plus, si une commande à distance interactive (CDI2) est raccordée, et que l'interrupteur 1 est en position arrêt ○, la CDI2 n'aura pas d'affichage.

🔗 Voir : "3.5 Mode de fonctionnement"

🔗 Voir : "3.6 Régime été"

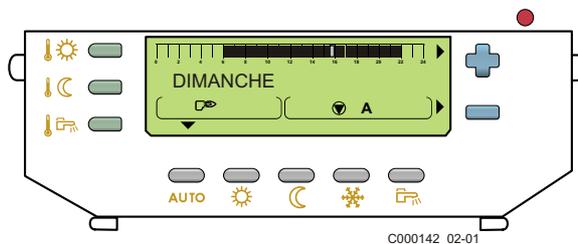
### 3.2 Afficheur



1	Affichage de texte et numérique
2	Barre graphique d'affichage du programme du circuit A, B ou C
3	Zone claire : Période Chauffage à température réduite ou Chargement ballon non autorisé
4	Zone foncée : Période Chauffage à température confort ou Chargement ballon autorisé
5	Curseur clignotant indiquant l'heure courante
6	Affichage numérique (heure courante, valeurs réglées, paramètres, etc...)
7	Affichage du programme actif, P1, P2, P3, P4 ou E : Régime Eté actif
8	Les flèches clignotent lorsque des valeurs de réglage peuvent être modifiées avec les touches + et -
9	<b>Symboles de fonctionnement des circuits</b>
	Ouverture de la vanne 3 voies
	Fermeture de la vanne 3 voies
	Pompe du circuit affiché en marche
A B C	Nom du circuit affiché
10	Repère affiché au-dessus du mode de fonctionnement actif

11	<b>Symboles signalant l'état actif des entrées/sorties</b>
	Pompe de charge ECS en marche
	Régime été
	Non disponible
	Brûleur en marche
<b>Avec l'option colis AD217 :</b>	
<b>► Fonctionnement avec brûleur modulant</b>	
	Brûleur en marche avec une augmentation du niveau de puissance
	Brûleur en marche avec une diminution du niveau de puissance
	Brûleur en marche avec un niveau constant
<b>► Fonctionnement avec brûleur 2 allures</b>	
	Brûleur en marche avec 1 allure
	Brûleur en marche avec 2 allures

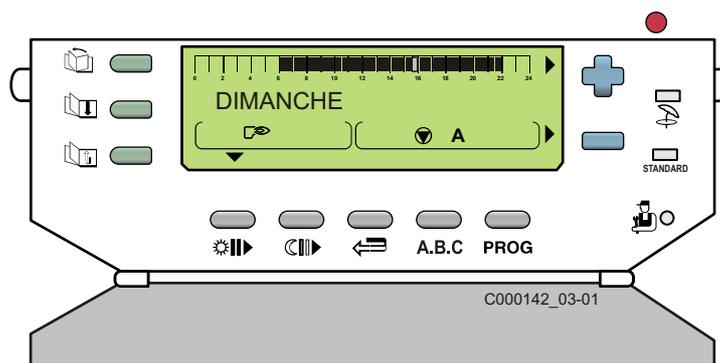
### 3.3 Touches accessibles lorsque le volet est fermé



Touches de réglage de la température	
	Température Confort
	Température réduite
	Température eau chaude sanitaire
	Permet de régler la température sélectionnée

Touches de sélection des modes de fonctionnement	
<b>AUTO</b>	Fonctionnement selon le programme horaire
	Marche forcée à température confort : - jusqu'à minuit si ▼ clignote - en permanence si ▼ est fixe
	Marche forcée à température réduite : - jusqu'à minuit si ▼ clignote - en permanence si ▼ est fixe
	Mode Antigel
	Mode Chargement du ballon autorisé

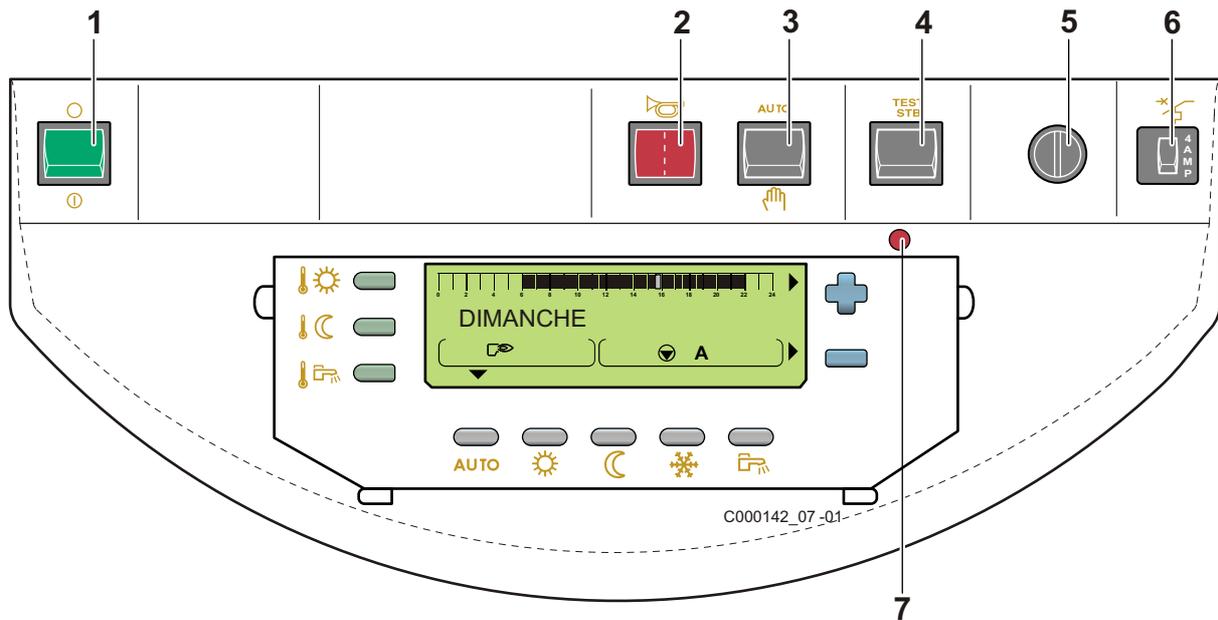
### 3.4 Touches accessibles lorsque le volet est ouvert



	Touche coupure "Eté" manuelle Le chauffage est coupé et la production ECS est assurée. Les symboles  et <b>E</b> sont affichés.
<b>STANDARD</b>	Touche programme standard Réinitialisation de tous les programmes horaires.
	Touche d'accès aux paramètres réservés à l'installateur
<b>Touches d'accès aux réglages et mesures</b>	
	Défilement des titres
	Défilement des lignes
	Retour au titre ou à la ligne précédente

Touches de programmation	
	Ecriture (par 1/2 heure) de période Température confort ou Chargement ballon autorisé (zone foncée)
	Ecriture (par 1/2 heure) de période Température réduite ou Chargement ballon non autorisé (zone claire)
	Touche Retour
<b>A.B.C</b>	Touche de sélection du circuit à afficher
<b>PROG</b>	Touche de sélection du programme chauffage actif (P1, P2, P3 ou P4)

## 3.5 Mode de fonctionnement



**Mettre l'interrupteur 3 sur AUTO.**

Sélectionner les modes de fonctionnement à l'aide des touches

**AUTO** - ☀ - ☾ - ❄ - 🏠.

- **Touche AUTO = Mode automatique**

Le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire fonctionnent selon les programmes horaires définis pour chaque circuit.

 Voir : Sélection d'un programme.

- **Touche ☀ = Mode Confort**

Le chauffage fonctionne selon la température confort, indépendamment des programmes horaires.

- **Touche ☾ = Mode Réduit**

Le chauffage fonctionne selon la température réduite, indépendamment des programmes horaires.

- **Touche 🏠 = Mode Chargement du ballon autorisé**

La production d'eau chaude sanitaire est autorisée, indépendamment du programme horaire.

La pompe de bouclage fonctionne si elle est branchée sur la sortie auxiliaire (**S.AUX**: réglé sur **BOUC.ECS**).

- **Touche ❄ = Mode Antigel**

Le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire sont à l'arrêt mais l'installation est surveillée et protégée contre le gel.

<b>Dérogation</b> <b>Mode Confort</b> ☀ <b>Mode Réduit</b> ☾ <b>Chargement ballon autorisé</b> ⏸	<b>Activation temporaire (Jusqu'à minuit)</b>	<b>Activation permanente</b>
<b>Pour 1 circuit sur la commande à distance</b>		▶ <b>Appui bref</b> : Touche <b>MODE</b> de la commande à distance  Le message <b>VOIR CAD</b> signale la présence d'une dérogation sur une commande à distance.  ▶ <b>Annulation</b>  Appuyer sur la touche <b>AUTO</b> de DIEMATIC pendant 5 secondes.
<b>Pour tous les circuits : Avec DIEMATIC</b>	▶ <b>Appui bref</b> : Touche ☀/☾/⏸ La flèche au-dessus de la touche clignote.  ▶ <b>Annulation</b> ☀/☾ : Appuyer sur la touche <b>AUTO</b> . ⏸ : Appuyer sur la touche ⏸	▶ <b>Appui long 5 secondes</b> : Touche ☀/☾/⏸  La flèche au-dessus de la touche est fixe.  ▶ <b>Annulation</b> ☀/☾ : Appuyer sur la touche <b>AUTO</b> .  ⏸ : Appuyer sur la touche ⏸

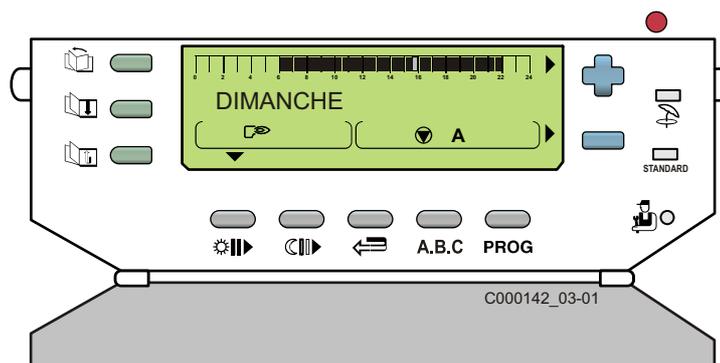
**i** Le mode de fonctionnement sélectionné sur la commande à distance dédiée à un circuit est prioritaire au mode de fonctionnement sélectionné sur la chaudière pour ce circuit.

**i** Le mode antigel 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).

Déroagation Antigel ❄️	Activation temporaire (Nombre de jours)	Activation permanente
<p><b>Pour tous les circuits : Avec DIEMATIC</b></p>	<p>▶ <b>Premier appui bref</b> : Touche ❄️ Régler le nombre de jours d'absence (jour courant = 1) à l'aide des touches ⏪ et ⏩ (jusqu'à 99 jours). La flèche au-dessus de la touche est fixe.</p> <p><b>Activation temporaire différée :</b></p> <p>▶ <b>Deuxième appui bref</b> : Touche ❄️ Régler le mois de début à l'aide des touches ⏪ et ⏩.</p> <p>▶ <b>Troisième appui bref</b> : Touche ❄️ Régler le jour de début à l'aide des touches ⏪ et ⏩. La flèche au-dessus de la touche clignote jusqu'au jour de début et devient fixe.</p> <p>▶ <b>Validation du réglage antigel</b> Appuyer sur la touche <b>AUTO</b> ou après 2 minutes</p> <p>▶ <b>Annulation</b> Appuyer sur la touche <b>AUTO</b></p>	<p>▶ <b>Appui long 5 secondes</b> : Touche ❄️ La flèche au-dessus de la touche est fixe.</p> <p>▶ <b>Annulation</b> Appuyer sur la touche <b>AUTO</b></p>

### 3.6 Régime été



Le chauffage est coupé mais reste protégé contre le gel. La production d'eau chaude sanitaire reste autorisée.

• **Régime été automatique :**

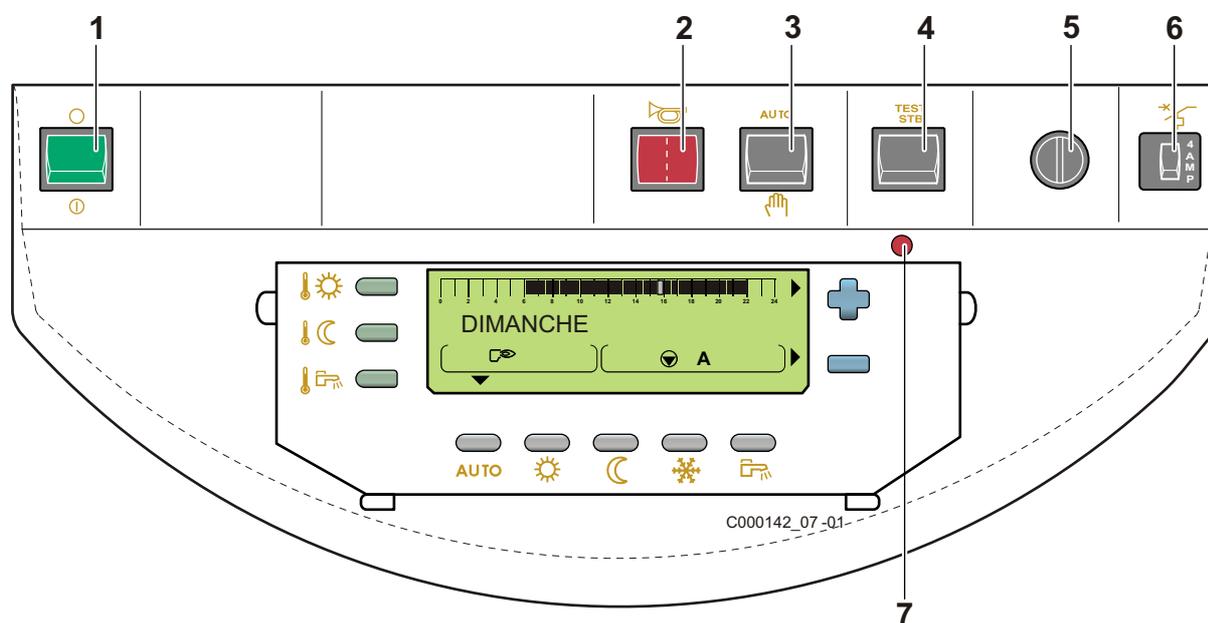
- activé si la température extérieure moyenne est supérieure à 22 °C. Le symbole **E** s'affiche.
- désactivé si la température extérieure moyenne est inférieure à 22 °C et dans le cas où une commande à distance est branchée sur chaque circuit si une des températures ambiantes est inférieure à la consigne.

• **Régime été forcé :**

- activé par appui sur la touche  pendant 5 secondes. Les symboles **E** et  s'affichent.
- annulé par appui sur la touche  pendant 5 secondes (Si le symbole **E** reste affiché, le régime été automatique est actif).

**i** Les pompes fonctionnent pendant 1 minute, une fois par semaine, pour assurer leur dégommage.

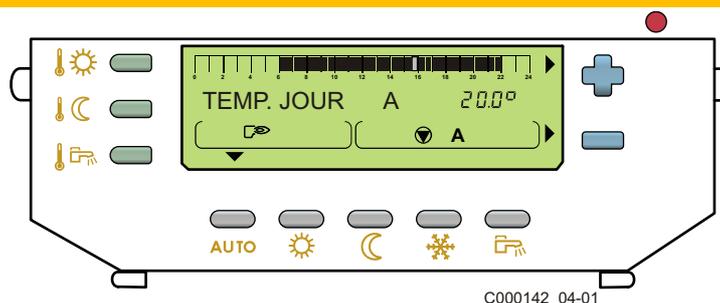
### 3.7 Mode manuel



Placer l'interrupteur (3) en position .

- Les pompes sont mises en marche.
- La régulation des vannes ne fonctionne pas, elles peuvent donc être manoeuvrées manuellement si nécessaire.
- L'afficheur indique **MANU** ainsi que la consigne chaudière.
- Cette position peut être sélectionnée pour effectuer le réglage du brûleur.

# 4 Température de consigne chauffage et eau chaude sanitaire



- Température Confort
- Température réduite
- Température eau chaude sanitaire

## 4.1 Température de consigne chauffage

Les températures confort et réduite se règlent séparément pour chaque circuit :

- Sélectionner la température confort ou la température réduite pour le circuit souhaité par appui successif sur la touche ou .
- Régler la température à l'aide des touches ou .

**i** La barre graphique affiche le programme chauffage du jour courant pour le circuit affiché.

**Fin du réglage :** Appuyer sur la touche **AUTO** ou après 2 minutes.

Température	Plage de réglage	Réglage d'usine
Confort	5 à 30 °C Par pas de 0.5 °C	20 °C
Réduite	5 à 30 °C Par pas de 0.5 °C	16 °C

## 4.2 Température de consigne eau chaude sanitaire

- Sélectionner la température d'eau chaude sanitaire à l'aide de la touche et régler la température à l'aide des touches ou .
  - Si un panneau solaire est raccordé : Sélectionner la température d'eau chaude sanitaire solaire par un deuxième appui sur la touche et régler la température à l'aide des touches ou .
- Pour une exploitation maximale, choisir une consigne solaire supérieure à la consigne ECS (par exemple 60°C pour l'ECS solaire et 45°C pour l'ECS).
- **Fin du réglage :** Appuyer sur la touche **AUTO** ou après 2 minutes.

Température	Plage de réglage	Réglage d'usine
Eau Chaude Sanitaire	10 à 80 °C Par pas de 5 °C	55 °C
Eau chaude sanitaire solaire	10 à 80 °C Par pas de 5 °C	55 °C

**i** En régime été, la barre graphique affiche le programme ECS du jour courant.

**i** Si aucune sonde d'eau chaude sanitaire n'est raccordée, l'action sur cette touche n'a aucun effet.

**i** Pendant le chargement du préparateur d'eau chaude sanitaire solaire le message **CHARGE SOLAIRE** est affiché en alternance avec la date et la température chaudière.

### 4.3 Température de consigne piscine ou température de consigne du second ballon d'ECS

 Voir : Raccordement d'un second ballon d'ECS de la notice d'installation.

- Sélectionner la température piscine (**TEMP. PISCINE**) ou second ballon (**TEMP. BALLON A**) par appui successif sur la touche .
- Régler la température de la piscine ou du second ballon à l'aide des touches  ou .

**Fin du réglage** : Appuyer sur la touche **AUTO** ou après 2 minutes.

Température	Plage de réglage	Réglage d'usine
Confort 	Fonctionnement piscine <b>HG</b> : Hors Gel du primaire de la piscine ou 0.5 à 39 °C	20 °C
	Fonctionnement ECS 40 °C à 80 °C	55 °C

## 5 Sélection d'un programme

### 5.1 Programmes chauffage

Le régulateur DIEMATIC 3 intègre 4 programmes chauffage :

- 1 programme fixe **P1**, activé d'usine.
- 3 programmes personnalisables **P2**, **P3**, **P4**, pour s'adapter au mode de vie des occupants.

Affectation d'un programme à un circuit :

- Sélectionner le circuit à l'aide de la touche **A.B.C.**
- Sélectionner le programme à l'aide de la touche **PROG.**
- Le programme sélectionné est actif en mode automatique.

**i** Le programme du jour courant peut être visualisé sur la barre graphique à l'aide de la touche  ou .

Programme	Jour	Périodes confort
<b>P1</b>	Lundi - Dimanche	6 heures - 22 heures
<b>P2</b> (Réglage d'usine)	Lundi - Dimanche	4 heures - 21 heures
<b>P3</b> (Réglage d'usine)	Lundi - Vendredi	5 heures - 8 heures, 16 heures - 22 heures
	Samedi, Dimanche	7 heures - 23 heures
<b>P4</b> (Réglage d'usine)	Lundi - Vendredi	6 heures - 8 heures, 11 heures - 13 heures 30, 16 heures - 22 heures
	Samedi	6 heures - 23 heures
	Dimanche	7 heures - 23 heures

### 5.2 Programme ballon

Le régulateur DIEMATIC 3 intègre un programme eau chaude sanitaire personnalisable.

Programme	Jour	Chargement autorisé
Ballon (Réglage d'usine)	Lundi - Dimanche	5 heures - 22 heures

**i** Le programme du jour courant peut être visualisé sur la barre graphique à l'aide de la touche .

### 5.3 Programme auxiliaire

Le régulateur DIEMATIC 3 intègre un programme auxiliaire personnalisable.

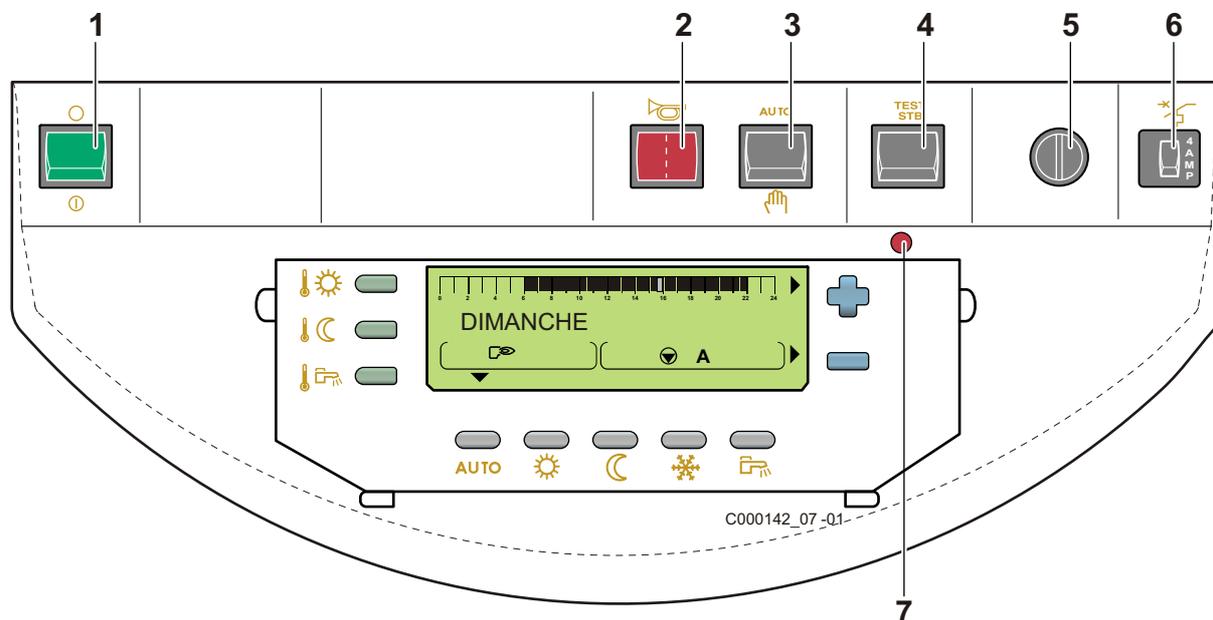
Programme	Jour	Chargement autorisé
<b>AUX</b> (Réglage d'usine)	Lundi - Dimanche	6 heures - 22 heures

### 5.4 Personnalisation des programmes

 Voir : Réglages Utilisateurs - Programmation

## 6 Mise en service ou redémarrage après un arrêt prolongé

**!** Seul un professionnel qualifié peut effectuer la première mise en service.



- ▶ Vérifier la pression d'eau dans l'installation. Faire un appoint d'eau si nécessaire.
- ▶ S'il s'agit d'une chaudière fioul, vérifier le niveau de fioul dans la cuve. Ouvrir l'arrivée de fioul ou le robinet gaz.
- ▶ Mettre l'interrupteur **AUTO**/☀️ sur **AUTO** (3).
- ▶ Vérifier que le thermostat de sécurité (5) est bien armé. Pour cela, dévisser le capuchon du thermostat de sécurité et appuyer sur le bouton de réarmement à l'aide d'un tournevis.
- ▶ Mettre l'interrupteur Marche / Arrêt (1) sur ⏻.

**i** A la mise sous tension de la chaudière, si un ballon est raccordé et sa température est inférieure à 25°C, une purge de l'échangeur du ballon est effectuée pendant une minute. Si la purge a déjà eu lieu, appuyer sur la touche **AUTO** pour interrompre la purge.

# 7 Messages - Alarmes

Message	Causes probables	Action
<b>VOIR CAD</b>	Le message <b>VOIR CAD</b> signale la présence d'une dérogation sur une commande à distance.	Pour annuler les dérogations sur toutes les commandes à distance, appuyer sur la touche <b>AUTO</b> pendant 5 secondes.
<b>REVISION</b>	Entretien de la chaudière nécessaire.	Contactez le professionnel assurant la maintenance de la chaudière.
<b>PURGE</b>	Lors de la mise sous tension, et si la température du ballon est inférieure à 25 °C, la chaudière effectue un cycle de purge de l'échangeur sanitaire.	Attendre 1 minute.
<b>DEF.S.CHAUD DEFAULT S.EXT. DEFAULT S.ECS DEFAULT S.DEP.B DEFAULT S.DEP.C DEFAULT S.AMB.A DEFAULT S.AMB.B DEFAULT S.AMB.C DEFAULT S.FUMEE DEF.S.PISCINE DEF.S.SOLAIRE DEF.S.BAL.TP</b>	La sonde correspondante est coupée ou court-circuitée.	Vérifier la liaison et les connecteurs. Remplacer la sonde si nécessaire. Voir les remarques ci-après.
<b>TA-S COURT-CIR</b>	Le Titan Active System® est en court-circuit.	Vérifier que le Titan Active System® n'est pas en court-circuit.
<b>TA-S DEBRANCHE</b>	Le Titan Active System® est en circuit ouvert.	Vérifier que le Titan Active System® est bien raccordé.
<b>TA-S HS</b>	Dysfonctionnement interne.	Interrompre le courant. Contactez le professionnel assurant la maintenance de la chaudière.

- **DEF.S.CHAUD**  
Si la sonde chaudière est en défaut, le brûleur est à l'arrêt.

- **DEFAULT 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.

- **DEFAULT S.ECS**  
Pour assurer la production d'eau chaude sanitaire, mettre l'interrupteur **AUTO/** sur **MAN**.

 Voir : Tableau de commande - Fonctionnement manuel

- **DEFAULT S.DEP.B et DEFAULT S.DEP.C**  
Le circuit concerné passe automatiquement en mode manuel :
  - La pompe tourne.

- **DEFAULT S.AMB.A, DEFAULT S.AMB.B et DEFAULT S.AMB.C**  
Le circuit concerné fonctionne sans influence de la sonde d'ambiance.

- **DEFAULT S.FUMEE**  
Ce défaut n'a pas d'incidence sur les modes de fonctionnement.

- **DEF.S.PISCINE**  
Le réchauffage de la piscine est indépendant de sa température.

- **DEF.S.SOLAIRE**  
Le réchauffage de l'eau chaude sanitaire par le panneau solaire n'est plus assuré.

- **DEF.S.BAL.TP**  
Le réchauffage du ballon tampon n'est plus assuré.

- **TAS...**  
La production d'eau chaude sanitaire est arrêtée et peut être relancée par la touche .

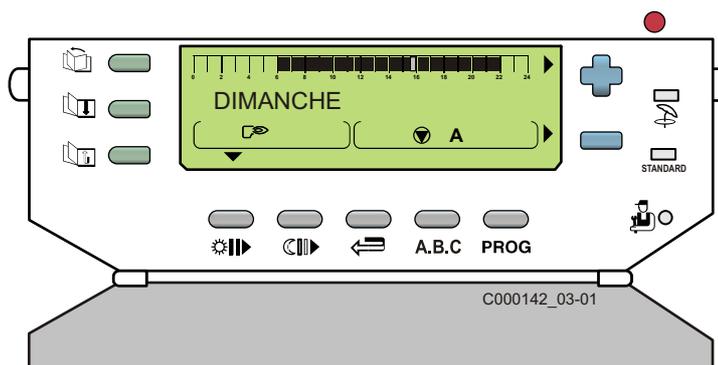
 **Le ballon n'est plus protégé.**  
**Contactez le professionnel assurant la maintenance de la chaudière.**

 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.

 Les dix derniers défauts sont mémorisés dans le paragraphe **#HISTORIQUE D.**

 Voir : Contrôle des paramètres et des entrées / sorties (mode tests)

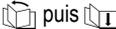
# 8 Réglages Utilisateurs



Touches d'accès aux réglages et mesures	
	Défilement des titres
	Défilement des lignes
	Retour au titre ou à la ligne précédente
Touches de programmation	
	Ecriture (par 1/2 heure) de période Température confort ou Chargement ballon autorisé (zone foncée)
	Ecriture (par 1/2 heure) de période Température réduite ou Chargement ballon non autorisé (zone claire)
	Touche Retour

## 8.1 Mesures

Le paragraphe **#MESURES** permet de lire les valeurs mesurées par les sondes raccordées .:

Appuyer	Affichage	Mesures
	<b>#MESURES</b>	<b>Permet la lecture des valeurs ci-dessous</b>
	TEMP.CHAUDIERE	Température d'eau de la chaudière
	TEMP.DEPART B *	Température d'eau du circuit B
	TEMP.DEPART C *	Température d'eau du circuit C
	TEMP.CASCADE *	Température cascade
	TEMP.BALLON *	Température d'eau du ballon eau chaude sanitaire
	T.BALLON SOL. *	Température d'eau du ballon eau chaude sanitaire solaire
	TEMP.AMB A *	Température ambiante A
	TEMP.PISCINE *	Température piscine
	TEMP.AMB B *	Température ambiante B
	TEMP.AMB C *	Température ambiante C
 puis 	TEMP.EXTERIEUR	Température extérieure
	TEMP.FUMEEES *	Température de fumées
	TEMP.TAMPON *	Température du ballon tampon
	TEMP.SOLAIRE *	Température des panneaux solaires
	NB IMPULS.	Nombre de démarrages du brûleur (non réinitialisable)
	FCT.BRUL.	Nombre d'heures de fonctionnement du brûleur (non réinitialisable)
	NB IMPULS.1 **	Nombre de démarrages de la 1ère allure
	FCT.BRUL.1 **	Nombre d'heures de fonctionnement de la 1ère allure
	NB IMPULS.2 **	Nombre de démarrages de la 2ème allure
	FCT.BRUL.2 **	Nombre d'heures de fonctionnement de la 2ème allure
	FCT.P.SOL *	Nombre d'heures de fonctionnement de la pompe solaire (non réinitialisable)
	CTRL	Informations réservées au technicien

\* La ligne ou le titre n'est affiché que pour les options, circuits ou sondes effectivement raccordés.

\*\* Le paramètre ne s'affiche que si l'option colis AD217 est raccordée + Brûleur 2 allures.

## ■ Programmation d'usine

 Voir : Sélection d'un programme

## ■ Réinitialisation des programmes

Appuyer sur la touche **STANDARD** pendant 5 secondes.

- ▶ Tous les programmes personnalisés sont remplacés par leur réglage d'usine.
- ▶ Le programme P1 est affecté à tous les circuits chauffage.

## ■ Programmation personnalisée

### #PROG.CIRC.A

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

### #PROG.CIRC.B

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

### #PROG.CIRC.C

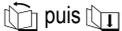
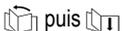
Jour	Périodes confort			
	P1	P2	P3	P4
Lundi	6 à 22 heures			
Mardi	6 à 22 heures			
Mercredi	6 à 22 heures			
Jeudi	6 à 22 heures			
Vendredi	6 à 22 heures			
Samedi	6 à 22 heures			
Dimanche	6 à 22 heures			

## #PROG.BALLON : Eau Chaude Sanitaire

Jour	Chargement autorisé
Lundi	
Mardi	
Mercredi	
Jeudi	
Vendredi	
Samedi	
Dimanche	

## #PROG.AUXIL. : Programmation de la sortie auxiliaire

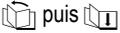
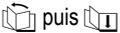
Jour	Fonctionnement autorisé
Lundi	
Mardi	
Mercredi	
Jeudi	
Vendredi	
Samedi	
Dimanche	

Appuyer	Affichage	Paramètre réglé	Réglage d'usine
	#PROG.CIRC.A *	Programme chauffage du circuit A s'il est présent	Lundi à dimanche 4 à 21 heures
	PROGTOUS JOURS P2		
	PROG LUNDI P2		
	PROG MARDI P2		
	PROG MERCREDI P2		
	PROG JEUDI P2		
	PROG VENDREDI P2		
	PROG SAMEDI P2		
	PROG DIMANCHE P2		
	PROGTOUS JOURS P3		
	PROG LUNDI P3		
	PROG MARDI P3		
	PROG MERCREDI P3		
	PROG JEUDI P3		
	PROG VENDREDI P3		
	PROG SAMEDI P3		
	PROG DIMANCHE P3		
	PROGTOUS JOURS P4	Lundi à vendredi 6 à 8 heures 11 à 13 heures 16 à 22 heures  Samedi et Dimanche 6 à 23 heures 7 à 23 heures	
	PROG LUNDI P4		
	PROG MARDI P4		
PROG MERCREDI P4			
PROG JEUDI P4			
PROG VENDREDI P4			
PROG SAMEDI P4			
PROG DIMANCHE P4			
	#PROG.CIRC.B *	Programme chauffage du circuit B s'il est présent	-
		Lignes comme circuit A	
	#PROG.CIRC.C *	Programme chauffage du circuit C s'il est présent	-
		Lignes comme circuit A	

\* La ligne ou le titre n'est affiché que pour les options, circuits ou sondes effectivement raccordés.

**i** **PROGTOUS JOURS** permet de programmer simultanément tous les jours de la semaine. Chaque jour reste modifiable individuellement par la suite.

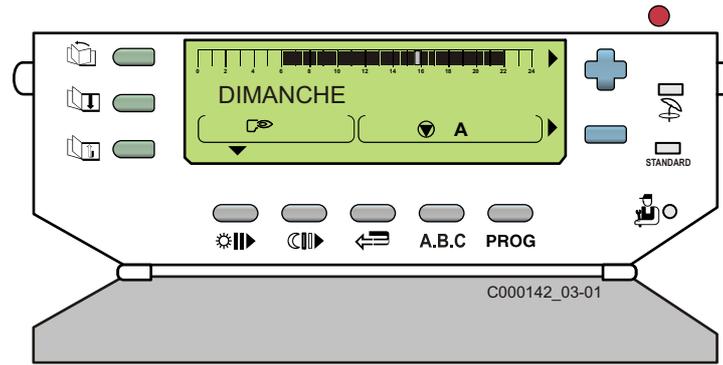
**i** En fin d'intervention, les données sont mémorisées après 2 minutes ou en appuyant sur la touche **AUTO**.

Appuyer	Affichage	Paramètre réglé	Réglage d'usine
 puis 	#PROG.BALLON *		5 heures - 22 heures
	PROGTOUS JOURS		
	PROG LUNDI		
	PROG MARDI		
	PROG MERCREDI		
	PROG JEUDI		
	PROG VENDREDI		
	PROG SAMEDI		
	PROG DIMANCHE		
 puis 	#PROG.AUXIL. *		6 heures - 22 heures
	PROGTOUS JOURS		
	PROG LUNDI		
	PROG MARDI		
	PROG MERCREDI		
	PROG JEUDI		
	PROG VENDREDI		
	PROG SAMEDI		
	PROG DIMANCHE		

\* La ligne ou le titre n'est affiché que pour les options, circuits ou sondes effectivement raccordés.

**i** En fin d'intervention, les données sont mémorisées après 2 minutes ou en appuyant sur la touche **AUTO**.

## 8.2 Réglages



### ► ETE/HIVER

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,
- Le symbole **E** s'affiche.

Si on règle ce paramètre sur NON, le chauffage n'est jamais coupé automatiquement.

### ► CALIBR.EXT : Calibrage sonde extérieure

Permet de corriger l'indication de la température extérieure.

**Exemple** : Température extérieure réelle = 10°C

Température affichée = 11°C : Régler le paramètre **CALIBR.EXT** sur -1.

### • CALIBR. AMB... : Calibrage d'ambiance (Avec sonde d'ambiance)

Permet de corriger la température ambiante.

**Exemple** : Température de consigne = 20°C

Température affichée = 19°C : Régler le paramètre **CALIBR. AMB...** sur +1

**i** Effectuer ce réglage 2 heures après la mise sous tension, lorsque la température ambiante est stabilisée.

### ► DECALAGE AMB... : Décalage d'ambiance (Sans sonde d'ambiance)

Permet de régler un décalage d'ambiance.

**Exemple** : Température de consigne = 20°C

Température mesurée = 19°C : Régler le paramètre **DECALAGE AMB...** sur +1.

**i** Effectuer ce réglage 2 heures après la mise sous tension, lorsque la température ambiante est stabilisée.

### ► ANTIGEL AMB... : Antigel ambiance (Avec sonde d'ambiance)

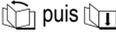
Permet de régler la température ambiante maintenue en mode antigel pour chaque circuit.

Appuyer	Affichage		Paramètre réglé	Réglage d'usine	Plage de réglage	Réglage client
	#REGLAGES		Le réglage des paramètres s'effectue à l'aide des touches  ou  .			
	CONTRASTE AFF.		Permet le réglage du contraste de l'afficheur par les touches  et 			
 puis 	ECLAIRAGE	OUI	L'éclairage est permanent si le circuit est en période confort. Si le circuit affiché est en période réduit, l'éclairage est ECO.	OUI	OUI, ECO ou NON	
		ECO	Si le circuit affiché est en période réduit, l'éclairage est assuré pendant 2 minutes en cas d'appui sur une touche du clavier.			
		NON	L'afficheur n'est jamais éclairé			
	PERMUT *	AUTO	Permet de permuter l'ordre d'enclenchement de la cascade tous les 7 jours.	AUTO	AUTO, 1, 2, ...10	
		1, 2, ... 10	Impose la chaudière pilote de la cascade.			
	ETE/HIVER		Température extérieure de non-chauffage	22 °C	15 à 30 °C, NON	
	CALIBR.EXT		Calibrage sonde extérieure	0.0	-5.0 à +5.0 °C	
	CALIBR.AMB.A *		Calibrage de la sonde d'ambiance du circuit A	0.0	-5.0 à +5.0 °C	
	DECALAGE AMB.A *		Décalage d'ambiance du circuit A (Si pas de sonde d'ambiance raccordée)	0.0	-5.0 à +5.0 °C	
	ANTIGEL AMB.A *		Température ambiante d'activation de l'antigel du circuit A	6 °C	0.5 à 20 °C	
	CALIBR.AMB.B *		Lignes comme circuit A	0.0	-5.0 à +5.0 °C	
	DECALAGE AMB.B *		Lignes comme circuit A	0.0	-5.0 à +5.0 °C	
	ANTIGEL AMB.B *		Lignes comme circuit A	6 °C	0.5 à 20 °C	
CALIBR.AMB.C *		Lignes comme circuit A	0.0	-5.0 à +5.0 °C		
DECALAGE AMB.C *		Lignes comme circuit A	0.0	-5.0 à +5.0 °C		
ANTIGEL AMB.C *		Lignes comme circuit A	6 °C	0.5 à 20 °C		

\*La ligne ou le titre n'est affiché que pour les options, circuits ou sondes effectivement raccordés.

**i** En fin d'intervention, les données sont mémorisées après 2 minutes ou en appuyant sur la touche **AUTO**.

## 8.3 Réglages de l'horloge

Appuyer	Affichage	Paramètre réglé	Réglage d'usine	Plage de réglage	Réglage client
	#HEURE . JOUR	Le réglage des paramètres s'effectue à l'aide des touches  ou  .			
	HEURES				
	MINUTES				
	JOUR				
	MOIS				
	DATE				
	ANNEE				
	HEURE ETE	<b>AUTO</b> : Passage automatique à l'heure d'été le dernier dimanche de mars et à l'heure d'hiver le dernier dimanche d'octobre. <b>MANU</b> : Pour les pays où le changement d'heure s'effectue à d'autres dates ou n'est pas en vigueur.	<b>AUTO</b>	<b>AUTO</b> ou <b>MANU</b>	

**i** En fin d'intervention, les données sont mémorisées après 2 minutes ou en appuyant sur la touche **AUTO**.

### ■ Calibration de l'horloge

Vous pouvez ajuster l'horloge de votre DIEMATIC 3 en cas de dérive.

Appuyer	Affichage	Paramètre réglé	Réglage d'usine	Plage de réglage
+ et 	<b>CALI.HORLOGE</b>	Calibration de l'horloge	+ 1,5	-2.5 à +5.0

▶ + et 

La valeur que vous devez régler est égale à la valeur affichée après avoir appuyé sur les touches + et , moins le nombre de minutes qu'avance ou retarde la DIEMATIC 3 tous les mois.

- ▶ Refermer le volet.
- ▶ Eteindre et rallumer le tableau de commande.

Exemple :

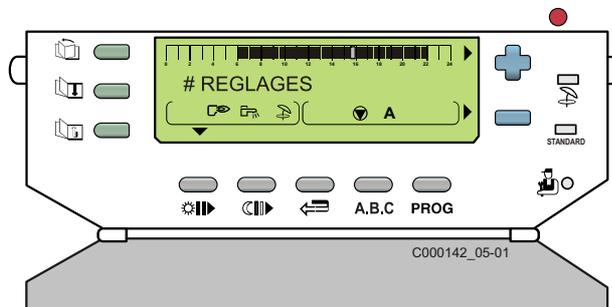
La DIEMATIC 3 avance de 2 minutes par mois.

- ▶ 1.5 s'affiche après avoir appuyé sur les touches + et .
- ▶ **Valeur à régler** :  $1.5 - 2 = - 0.5$

## 9 Réglages "Installateur"

 Ces opérations doivent être effectuées par un professionnel qualifié.

 Les différents réglages et la programmation restent mémorisés même après une coupure de courant.



Ouvrir le volet DIEMATIC.

Appuyer pendant 5 secondes sur la touche installateur  à l'aide d'un tournevis ou d'une pointe de crayon.

-  Défilement des titres
-  Défilement des lignes
-  Retour au titre ou à la ligne précédente

 Pour rétablir les réglages d'usine des paramètres (niveau utilisateur et installateur) sans modifier les programmes horaires, appuyer simultanément sur les touches  et **STANDARD**.

**RESET PARAM** est affiché pendant 10 secondes. Cette fonction n'affecte ni les compteurs horaires, ni les compteurs d'impulsion.

## 9.1 Langue et températures limites.

Appuyer	Affichage	Paramètre réglé	Réglage d'usine	Plage de réglage	Réglage client
	#LANGUE	Sélection de la langue à l'aide des touches  ou 			
	FRANCAIS		FRANCAIS	(1)	
	#TEMP. LIMITES	Réglage des températures limites à l'aide des touches  ou 			
	MAX.CHAUD.	Température maximale de la chaudière et consigne chaudière en cas de production d'eau chaude sanitaire.	75 °C	50 à 95 °C	
	MIN.CHAUD.	Température minimale de la chaudière.	30 °C	30 à 50 °C	
	TPC J	Température de pied de courbe en mode confort (Circuit A).	NON	NON ou 20 à 90 °C	
	TPC N	Température de pied de courbe en mode réduit (Circuit A).	NON	NON ou 20 à 90 °C	
	MAX. CIRC. B *	Température maximale de départ (Circuit B).	50 °C	20 à 95 °C	
	SEC.CHAP.B *	Séchage de la chape (Circuit B).	NON	NON ou 20 à 55 °C	
	MIN.CIRC.B *	Température minimale de départ activée par l'antigel de l'installation (Circuit B).	20 °C	10 à 50 °C	
	MAX. CIRC. C *	Température maximale de départ (Circuit C).	50 °C	20 à 95 °C	
	SEC.CHAP.C *	Séchage de la chape (Circuit C).	NON	NON ou 20 à 55 °C	
	MIN.CIRC.C *	Température minimale de départ activée par l'antigel de l'installation (Circuit C).	20 °C	10 à 50 °C	
	HORS GEL EXT.	Température extérieure activant l'antigel de l'installation.	+ 3 °C	- 8 à + 10 °C	

\* La ligne ou le titre n'est affiché que pour les options, circuits ou sondes effectivement raccordés.

(1) Français - Deutsch - English - Polski - Italiano - Español - Nederlands - Русский

**i** En fin d'intervention, les données sont mémorisées après 2 minutes ou en fermant le volet.

▶ **TPC (Température de Pied de Courbe)**

Permet d'imposer au circuit chaudière une température minimale.

Pour piloter/commander la chaudière à température constante par TPC, régler la pente du circuit A à 0. Ce réglage est nécessaire pour commander un circuit de type aérotherme ou piscine.

▶ **MAX. CIRC. ...**

 Dans le cas d'un plancher chauffant, ne pas modifier le réglage d'usine (50 °C).

La réglementation impose un dispositif de sécurité indépendant de la régulation, avec réarmement manuel, qui coupe la fourniture de chaleur dans le circuit du plancher chauffant lorsque la température du fluide atteint 65 °C (France : DTU 65.14).

Raccorder un thermostat de sécurité sur le contact TS du connecteur pompe.

▶ **SEC.CHAP. ...**

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 **SEC.CHAP.** 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.

▶ **HORS GEL EXT.**

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 réduite de chaque circuit est maintenue.

## 9.2 Paramètres installateur

Appuyer	Affichage	Paramètre réglé	Réglage d'usine	Plage de réglage	Réglage client
	#PARAM.INSTAL.	Réglage des paramètres spécifiques à l'installation à l'aide des touches  ou  .			
	INERTIE BATI	Caractérisation de l'inertie du bâtiment	3 (22 heures)	0 (10 heures) à 10 (50 heures)	
	PENTE CIRC.A *	Pente du circuit A	1.5	0 à 4	
	INFL.S.AMB.A *	Influence de la sonde d'ambiance A	3	0 à 10	
 puis 	CIRC.A	CHAUF.	Utilisation en circuit direct chauffage	CHAUF.	CHAUF. PISC. ECS: P.PRIM H.TEMP ABSENT
		PISCINE	Utilisation en circuit primaire piscine		
		ECS:	Utilisation en circuit primaire du second ballon ECS		
		P.PRIM	Utilisation en pompe primaire (Cascade)		
		H.TEMP	Permet de piloter le circuit A en température constante toute l'année (sans tenir compte de la coupure été). Régler les paramètres TPC J et TPC N.		
		ABSENT	Aucune donnée relative au circuit A n'est affichée		
	PENTE CIRC.B *	Pente du circuit B	0.7	0 à 4	
	INFL.S.AMB.B *	Influence de la sonde d'ambiance B	3	0 à 10	
	CIRC.B	CHAUF.	Utilisation en circuit chauffage avec vanne	CHAUF.	CHAUF. SOLAIRE
		SOLAIRE	Utilisation du circuit pour la régulation des panneaux solaires		
	PENTE CIRC.C *	Pente du circuit C	0.7	0 à 4	
	CIRC.C	CHAUF.	Utilisation en circuit chauffage avec vanne	CHAUF.	CHAUF. SOLAIRE
		SOLAIRE	Utilisation du circuit pour la régulation des panneaux solaires		
	S.AUX	BOUC.ECS	Utilisation en pompe de bouclage sanitaire	BOUC.ECS	BOUC.ECS PISCINE PROGRAM. SOLAIRE
PISCINE		Utilisation en pompe secondaire du circuit piscine			
PROGRAM.		Utilisation en sortie programmable indépendante			
SOLAIRE		Utilisation en pompe solaire			
S.TEL.	D.SONDES	La sortie téléphonique est fermée en cas de défaut sonde	D.SONDES	D.SONDES #REVISION D.S.+REV	
	#REVISION	La sortie téléphonique est fermée en cas d'affichage révision			
	D.S.+REV	La sortie téléphonique est fermée en cas de défaut sonde ou d'affichage révision			
CTC.TEL:	OUVRE	L'entrée téléphonique est active si le contact est ouvert	FERME	OUVRE FERME	
	FERME	L'entrée téléphonique est active si le contact est fermé			

\* La ligne ou le titre n'est affiché que pour les options, circuits ou sondes effectivement raccordés.

 En fin d'intervention, les données sont mémorisées après 2 minutes ou en fermant le volet.

### 9.3 Paramètres installateur (suite)

	<b>E.TEL</b>	<b>ANTIGEL</b>	Commande de la mise en antigel de la chaudière	<b>ANTIGEL</b>	<b>ANTIGEL BT ECS+CH BTP CHAU BT ECS THERM A</b>
		<b>BT ECS+CH</b>	Ballon tampon pour chauffage et eau chaude sanitaire		
		<b>BTP CHAU</b>	Ballon tampon pour chauffage		
		<b>BT ECS</b>	Ballon tampon pour l'eau chaude sanitaire		
		<b>THERM A</b>	Raccordement d'un thermostat d'ambiance sur le circuit A		
	<b>NB ALL.CH.**</b>			1	0, 1, 2 <b>BRULEUR MODUL.</b>
	<b>NB ALL.ECS**</b>		Permet de définir le nombre d'allures maximum à libérer pour la production ECS en été. Si le paramètre est réglé sur <b>ECS:CHAUDIERE1</b> , la production ECS en été est assurée par la chaudière 1.	2	1 à 20 <b>ECS:CHAUDIERE1</b>
	<b>V3V : **</b>		Réglage <b>V3V</b> : Les sorties pompe et V3V du circuit C permettent le raccordement d'un circuit chauffage. Réglage <b>PRIMAIRE</b> : Les sorties pompe et V3V du circuit C permettent le raccordement d'une pompe primaire d'injection et d'une vanne d'isolement.	<b>V3V</b>	<b>V3V PRIMAIRE</b>
	<b>NUIT</b>	<b>ABAIS.</b>	La température réduite est maintenue	<b>ABAIS.</b>	<b>ABAIS. ARRET</b>
		<b>ARRET</b>	La chaudière est arrêtée		

\*\* Le paramètre ne s'affiche que si l'option colis AD217 est raccordée.

#### ► INERTIE BATI

**i** La modification du réglage d'usine n'est utile que dans des cas exceptionnels.

0 pour un bâtiment à faible inertie thermique.

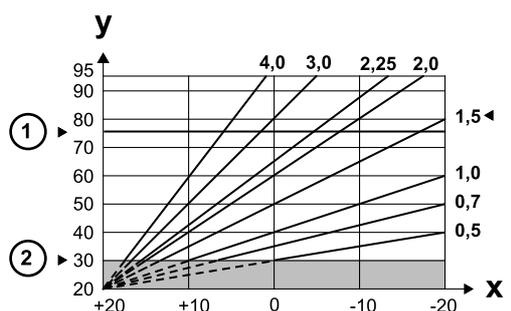
3 pour un bâtiment à inertie thermique normale.

10 pour un bâtiment à forte inertie thermique.

#### ► PENTE CIRC...

Réglage indépendant pour chaque circuit.

##### - Courbe de chauffe circuit A



8800N006A

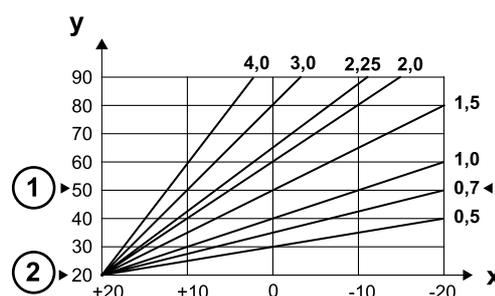
① Température maximale de la chaudière (réglage d'usine 75 °C)

② Température minimale de la chaudière (réglage d'usine 30 °C)

x Température extérieure (°C)

y Température départ eau (°C)

##### - Courbe de chauffe circuit B ou C



8800N007A

① Température maximale de la chaudière (réglage d'usine 50 °C)

② Température minimale de la chaudière (réglage d'usine 20 °C)

x Température extérieure (°C)

y Température départ eau (°C)

► **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 thermostat d'ambiance

► **S.TEL.**

Le contact de la sortie téléphonique se situe entre les bornes 3 et 4 du bornier téléphonique de la DIEMATIC.

► **CTC.TEL:**

Définit la nature du contact (ouvert ou fermé) qui active la fonction associée à l'entrée téléphonique.

► **E.TEL**

Permet de définir la fonction associée à l'entrée téléphonique. L'entrée téléphonique se situe entre les bornes 1 et 2 du bornier téléphonique de la DIEMATIC.

Réglage CTC. TEL:			OUVRE	FERME	OUVRE	FERME
Etat E.TEL:			OUVERT	FERME	FERME	OUVERT
<b>E.TEL</b>	<b>ANTIGEL</b>		Mode de fonctionnement de la chaudière	Mode Antigel	Mode Antigel	Mode de fonctionnement de la chaudière
	<b>BT ECS+CH</b>	Ballon tampon pour chauffage et eau chaude sanitaire	Brûleur, pompe de charge chauffage (pompe auxiliaire) et pompe de charge ECS arrêtés.		Mode de fonctionnement de la chaudière.	
	<b>BTP CHAU</b>	Ballon tampon affecté au chauffage seul	Pompe de charge chauffage (pompe auxiliaire) arrêtée. Brûleur arrêté sauf en cas de demande d'eau chaude sanitaire.			
	<b>BT ECS</b>	Ballon tampon affecté à l'eau chaude sanitaire seule	La fonction ECS n'est pas assurée par la chaudière.			
	<b>THERM A</b>	Raccordement d'un thermostat d'ambiance sur le circuit A	Circuit A arrêté.			

► **NUIT**

**i** 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 réduites. La pompe du circuit fonctionne en permanence.
- **NUIT :ARRET** (Arrêt) : Le chauffage est arrêté pendant les périodes réduites. Lorsque l'antigel d'installation est actif, le fonctionnement **NUIT : ABAIS.** est activé.

**Pour les circuits avec sonde d'ambiance :**

- **NUIT : ARRET** est actif lorsque la température d'ambiance est supérieure à sa consigne.
- **NUIT : ABAIS.** est actif lorsque la température d'ambiance est inférieure à sa consigne.

## 9.4 Autres

Appuyer	Affichage	Paramètre réglé	Réglage d'usine	Plage de réglage	Réglage client
	#DIVERS	Le réglage des paramètres s'effectue à l'aide des touches  ou  .			
AFF:	ALTERNE	Affichage alterné des deux affichages précédents.	ALTERNE	ALTERNE HEURE-JOUR TEMP.CHAUD	
	HEURE-JOUR	Affichage permanent de l'heure.			
	TEMP.CHAUD	Affichage permanent de la température.			
	LARG.BANDE V3V	Largeur de bande de régulation pour les vannes 3 voies.	12 K	4 à 16 K	
	LARG.B.CHAUD. **	Largeur de bande de régulation pour les chaudières.	20 K	10 à 30 K	
	DEC.CHAUD/V3V *	Ecart de température minimum entre la chaudière et les vannes.	4 K	0 à 16 K	
	TEMPO P.CHAUFF	Temporisation de la coupure des pompes de chauffage.	4 minutes	0 à 15 minutes	
	TEMPO P. ECS *	Temporisation de la coupure de la pompe eau chaude sanitaire.	2 minutes	0 à 15 minutes	
ADAPT *	LIBEREE	Adaptation automatique des courbes de chauffe pour tout circuit disposant d'une sonde d'ambiance dont l'influence est > 0.	LIBEREE	LIBEREE BLOQUEE	
	BLOQUEE	Les courbes de chauffe ne peuvent être modifiées que manuellement.			
ECS *	TOTALE	Interruption du chauffage et du réchauffage de la piscine pendant la production d'eau chaude sanitaire.	TOTALE	TOTALE RELATIVE NON PRIOR.	
	RELATIVE	Production d'eau chaude sanitaire et chauffage des circuits vanne si la puissance disponible est suffisante.			
	NON PRIOR.	Chauffage et production d'eau chaude sanitaire.  <b>Risque de surchauffe pour le circuit direct.</b>			
ECS *	CHAUDIERE	Production d'eau chaude sanitaire par la chaudière.	CHAUDIERE	CHAUDIERE ELECTRIQUE	
	ELECTRIQUE	Production d'eau chaude sanitaire par la chaudière en mode hiver et par une résistance électrique en mode été.			
	ANTILEG. *	Activation de la fonction antilégionellose	NON	OUI NON	
	FCT.MIN.BRUL	Réglage du temps de fonctionnement minimal du brûleur	1 minutes	0 à 4 minutes	
	TEMPO BRULEUR **	Temporisation du brûleur	4 minutes	1 à 10 minutes	
	TEMPO P.CHAUD.	Temporisation à la coupure de la pompe chaudière en cas de cascade.	3 minutes	1 à 30 minutes	
	DEL.CHAUD.	Arrêt des pompes chauffage et ECS lorsque la température chaudière est inférieure à la température minimale <b>MIN. CHAUD.</b>	NON	OUI NON	

\* La ligne ou le titre n'est affiché que pour les options, circuits ou sondes effectivement raccordés.

 En fin d'intervention, les données sont mémorisées après 2 minutes ou en fermant le volet.

\*\* Le paramètre ne s'affiche que si l'option colis AD217 est raccordée.

▶ **LARGEUR BANDE**

Possibilité d'augmenter la largeur de bande si les vannes sont rapides ou de la diminuer si elles sont lentes.

▶ **TEMPO P.CHAUFF**

La temporisation de la coupure des pompes chauffage évite une surchauffe de la chaudière.

▶ **TEMPO P. ECS**

La temporisation de la coupure de la pompe de charge eau chaude sanitaire évite une surchauffe de la chaudière et des circuits chauffage.

▶ **ECS (si ballon raccordé)**

- **CHAUDIÈRE** : Production d'eau chaude sanitaire par la chaudière.

- **ELECTRIQUE** :

En mode hiver : La sortie auxiliaire est désactivée et le ballon chargé par la chaudière.

En mode été : La sortie auxiliaire commande un dispositif assurant la charge du ballon par résistance électrique (commande thermostatique) et la chaudière est arrêtée.

 **La fonction ECS ELECTRIQUE ne permet pas de commander une pompe de bouclage sanitaire par le circuit auxiliaire.**

▶ **ANTILEG. (si ballon raccordé)**

Le ballon d'eau chaude sanitaire est surchauffé à 70 °C tous les samedis de 4 heures à 5 heures. La fonction antilégionellose permet de prévenir l'apparition de légionelles dans le ballon.

**i** Régler la température maximale de la chaudière (**MAX. CHAUD.**) à 80°C et prévoir un dispositif de mélange interdisant la distribution d'eau chaude sanitaire à une température supérieure à 60°C.

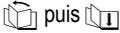
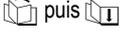
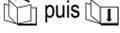
# 10 Contrôle des paramètres et des entrées / sorties (mode tests)

Appuyer	Affichage	Etat des paramètres, des sorties ou des entrées
 10 secondes puis 	#PARAMETRES	
	PERMUT **	Chaudière pilote de la cascade
	ALLURE **	Allures en cours ( Nombre de chaudières en demande de chauffage)
	NB.CHAUD.PRES	Nombre de chaudières reconnues dans la cascade
	T.EXT.MOYENNE	Température extérieure moyenne
	T.CALC.CHAUD.	Température calculée pour la chaudière
	TEMP.CHAUDIERE	Température chaudière mesurée
	TEMP.CASCADE *	Température cascade
	T.CALCULEE A	Température calculée pour le circuit A
	T. CALCULEE B *	Température calculée pour le circuit B
	TEMP.DEPART B *	Température départ B mesurée
	T. CALCULEE C *	Température calculée pour le circuit C
	TEMP.DEPART C *	Température départ C mesurée
	MOLETTE A *	Position du bouton de réglage de température de la sonde d'ambiance A
	MOLETTE B *	Position du bouton de réglage de température de la sonde d'ambiance B
	MOLETTE C *	Position du bouton de réglage de température de la sonde d'ambiance 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	
 puis 	#HISTORIQUE D.	Historique des défauts
	1 DEF... ..	Défaut mémorisé + jour, mois et heure du défaut
	10 DEF...	Défaut mémorisé + jour, mois et heure du défaut
 puis 	#TEST SORTIES	
	BRULEUR : OUI/NON	Marche/Arrêt brûleur
	BRULEUR M : NON***	Brûleur à l'arrêt
	BRULEUR M : + ***	Brûleur en marche avec une augmentation du niveau de puissance
	BRULEUR M : - ***	Brûleur en marche avec une diminution du niveau de puissance
	BRULEUR M : = ***	Brûleur en marche avec un niveau constant
	BRULEUR1 : NON/OUI ***	Marche/Arrêt brûleur 1 allure
	BRULEUR2 : NON/OUI ***	Marche/Arrêt brûleur 2 allures
	P.CHAUD.1 : NON/OUI ***	Marche/Arrêt pompe chaudière
	V.ISOL1 ***	Ouverture/Fermeture de la vanne d'isolement
	P. CIRC. A : OUI/NON	Marche/Arrêt pompe circuit A
	P.CIR.AUX. : OUI/NON	Marche/Arrêt sortie auxiliaire
	POMPE ECS : OUI/NON *	Marche/Arrêt pompe eau chaude sanitaire
	OUV. V3V B : OUI/NON *	Ouverture/Arrêt vanne circuit B
	FERM.V3V B : OUI/NON *	Fermeture/Arrêt vanne circuit B
	P. CIRC. B : OUI/NON *	Marche/Arrêt pompe circuit B
	OUV. V3V C : OUI/NON *	Ouverture/Arrêt vanne circuit C
	FERM.V3V C : OUI/NON *	Fermeture/Arrêt vanne circuit C
P. CIRC. C : OUI/NON *	Marche/Arrêt pompe circuit C	
SORTIE TEL. : OUI/NON	Marche/Arrêt sortie relais téléphonique	

\* La ligne ou le titre n'est affiché que pour les options, circuits ou sondes effectivement raccordés.

\*\*\* Le paramètre ne s'affiche que si l'option colis AD217 est raccordée.

\*\* La ligne n'est affichée que pour la chaudière 1.

Appuyer	Affichage	Etat des paramètres, des sorties ou des entrées
 puis 	#TEST ENTREES	
	M2 : OUI/NON	OUI : Platine brûleur 2 allures / brûleur modulant / vanne 3 voies (Colis AD217)
	FCT.BRUL.	Phase sur l'entrée comptage (1 = présence, 0 = absence)
	FCT.BRUL.1 **	Phase sur l'entrée comptage - 1ère allure (1 = présence, 0 = absence)
	FCT.BRUL.2 **	Phase sur l'entrée comptage - 2ème allure (1 = présence, 0 = absence)
	COM.TELEPHONE	Pont sur l'entrée téléphonique (1 = présence, 0 = absence)
	CAD A OUI/NON *	Commande à distance A (oui = présence, non = absence)
	CAD B OUI/NON *	Commande à distance B (oui = présence, non = absence)
	CAD C OUI/NON *	Commande à distance C (oui = présence, non = absence)
 puis 	#CONFIGURATION	
	MODE: : MONO/TT.CIRC.	Permet de choisir si la dérogation faite sur une commande à distance s'applique à un seul circuit ( <b>MONO</b> ) ou si elle doit être transmise à l'ensemble des circuits ( <b>TT.CIRC.</b> ).
	CASCADE : NON/1/2	<b>NON</b> : La chaudière n'est pas en cascade. 1 : Chaudière pilote 2 : Chaudière suiveuse
	CASCADE : NON/1 à 10	Réglable si l'option colis AD217 est raccordée <b>NON</b> : La chaudière n'est pas en cascade 1 : Chaudière pilote 2 à 10 : Chaudière suiveuse
	S.TAMPON : NON/OUI/OUI + E	<b>OUI</b> : Activation de la fonction ballon tampon. Lorsque le ballon ECS est en demande, la chaudière démarre quelle que soit la température du ballon tampon. <b>OUI + E</b> : Activation de la fonction ballon tampon. Lorsque le ballon ECS est en demande, la chaudière ne démarre que si la température du ballon tampon ne permet pas de charger le ballon ECS
	TAS : OUI/NON	Activation de la fonction Titan Active System®
 puis 	#REVISION	Active la fonction générant un affichage <b>REVISION</b> lorsque la date programmée est atteinte.
	HEURE REVISION *	Heure à laquelle l'affichage <b>REVISION</b> apparaît
	ANNEE REV.	Année à laquelle l'affichage <b>REVISION</b> apparaît
	MOIS REVISION *	Mois auquel l'affichage <b>REVISION</b> apparaît.
	DATE REVISION *	Jour auquel l'affichage <b>REVISION</b> apparaît

\* La ligne ou le titre n'est affiché que pour les options, circuits ou sondes effectivement raccordés.

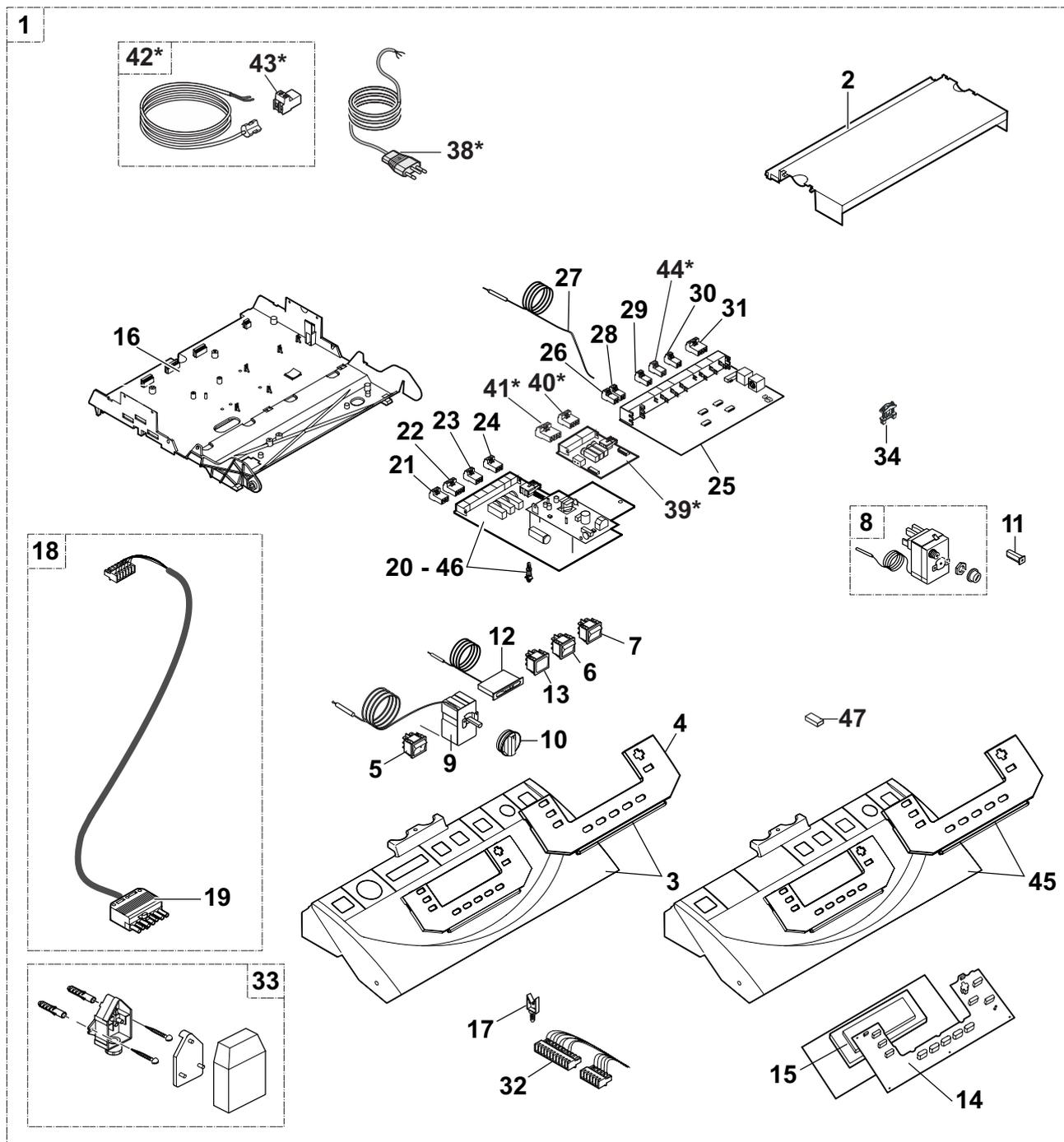
\*\* Le paramètre ne s'affiche que si l'option colis AD217 est raccordée.

# 11 Pièces de rechange

14/10/2013 - 300001509-002-E

**i** Pour commander une pièce de rechange, il est indispensable d'indiquer le numéro de code figurant dans la liste, en face du repère de la pièce désirée.

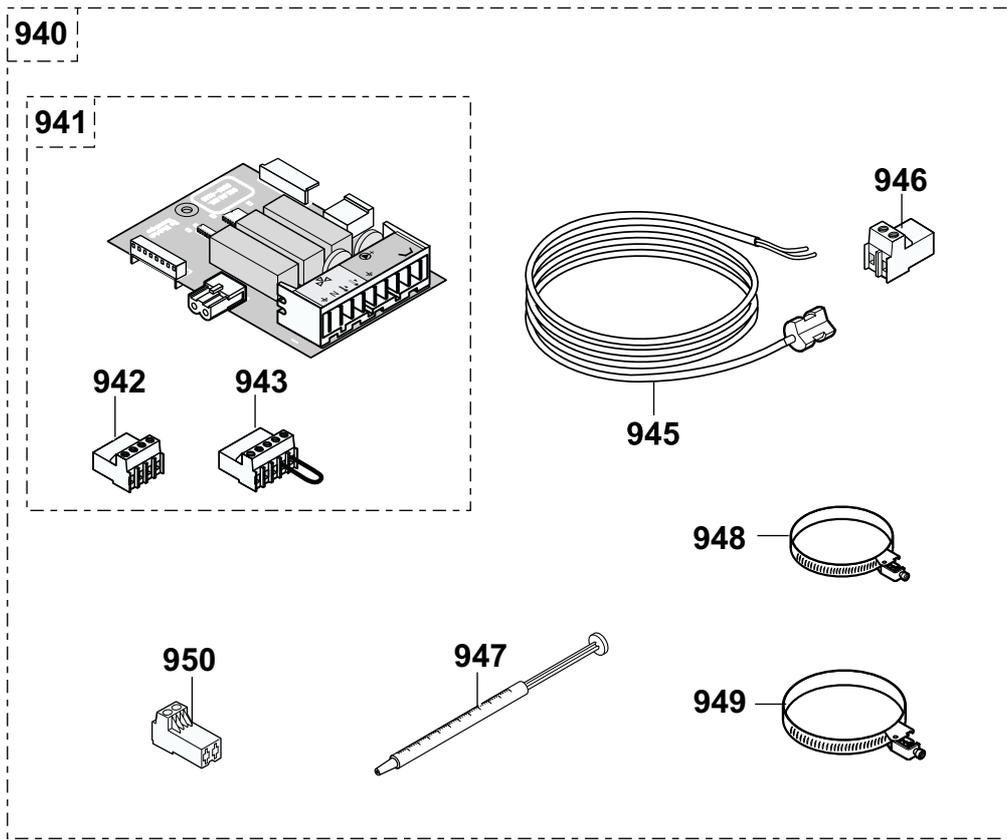
## Tableau de commande DIEMATIC 3 avec fonction Titan Active System® pour GT 120, GT 220



M000010A

\* Uniquement pour la Suisse

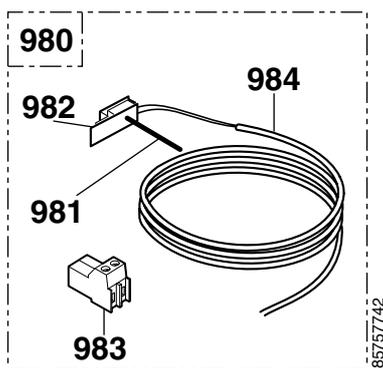
### Vanne 3 voies - Colis FM 48



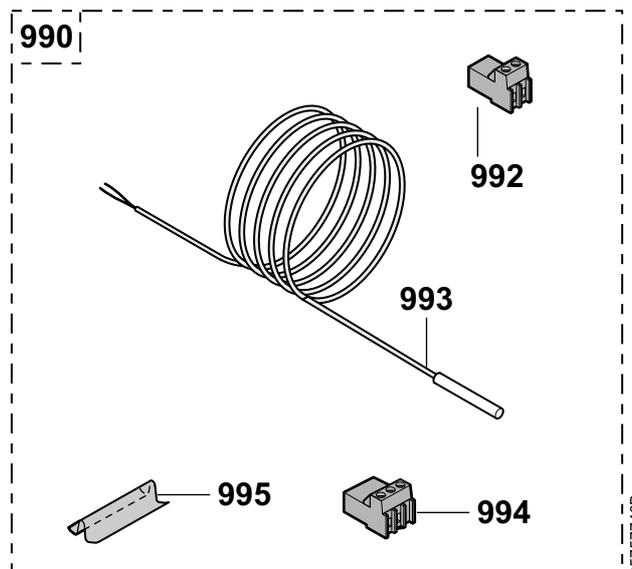
85757743A

### Sonde fumées - Colis FM 47

### Sonde eau chaude sanitaire - Colis AD 212



85757742

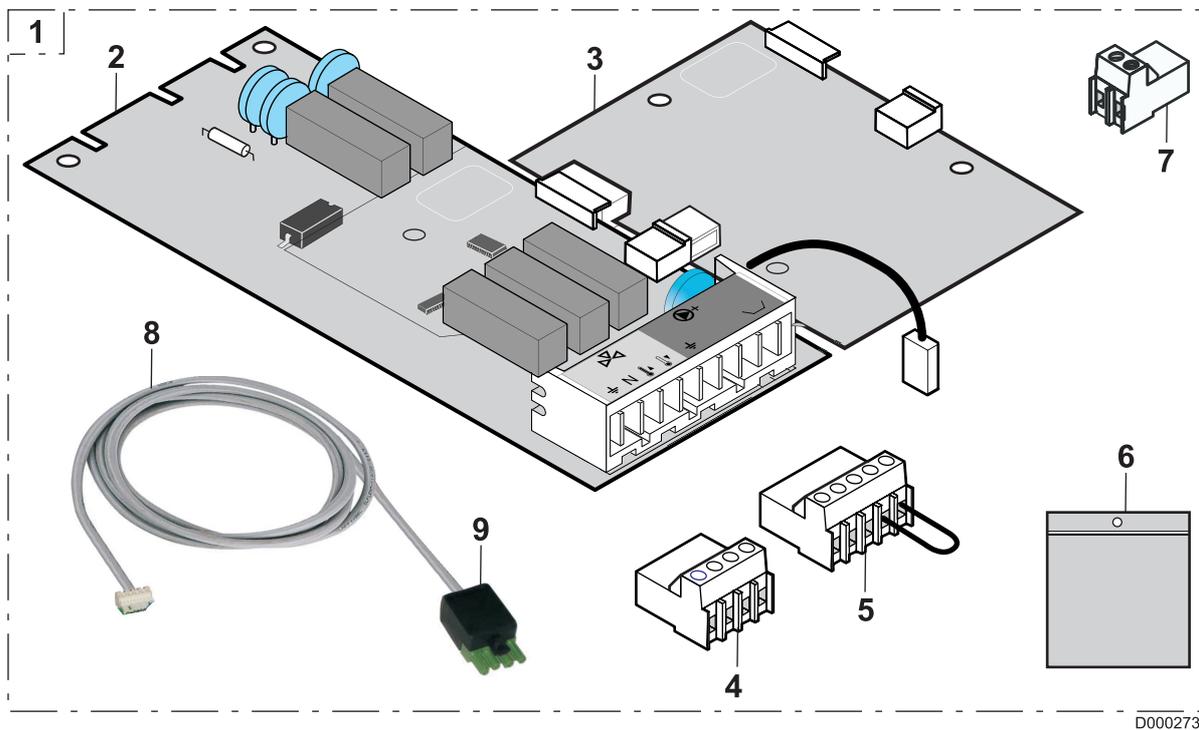


85757740B

Rep.	Code	Désignation
		<b>Tableau de commande</b>
1	100001623	Tableau de commande DIEMATIC 3 complet - Colis FM129
1	100001627	Tableau de commande DIEMATIC 3 complet - CH - Colis FM133
2	200001699	Cache carte Diematic
3	9786-4035	Façade Diematic GT120
4	9786-4027	Volet Diematic GT120
5	9532-5027	Interrupteur bipolaire vert
6	8500-0035	Interrupteur bipolaire
7	9532-5028	Interrupteur bipolaire inverseur moment
8	8500-0032	Thermostat de sécurité 110°C
9	9536-5574	Thermostat réglage 30-90°C
10	300002623	Bouton de réglage
11	9534-0285	Disjoncteur 6A
12	8500-0014	Thermomètre plat
13	9521-6220	Voyant rouge
14	9786-4033	Clavier
15	200005240	Carte UC DIEMATIC 3/II (Brûleur modulant)
16	9752-5378	Support cartes
17	9655-0352	Fixation faisceau FTH15
18	8575-4945	Câble brûleur
19	9531-7395	Connecteur brûleur
20	8806-5573	Carte relais DIEMATIC 3
21	300009075	Connecteur 3 pts alimentation
22	200006051	Connecteur 4 pts VA+CS
23	300009074	Connecteur 3 pts pompe A/VS
24	300009077	Connecteur 3 pts pompe auxiliaire
25	8806-5577	Carte sonde DIEMATIC 3
26	300009070	Connecteur 2 pts sonde extérieure
27	9536-2446	Sonde chaudière
28	300008953	Connecteur avec étiquette
29	300008954	Connecteur 2 pts sonde d'ambiance A
30	300009100	Connecteur 2 pts sonde auxiliaire
31	300009102	Connecteur 4 pts RT
32	200001789	Faisceau Diematic Standard
33	9536-2450	Sonde extérieure AF60
34	95320187	Serre-câbles
		<b>* Uniquement pour la Suisse :</b>
38*	8389-4923	Câble alimentation
39*	8806-5535	Carte option vanne DIEMATIC 3
40*	300009079	Connecteur 4 pts V3V
41*	200006060	Connecteur 5 pts monté TS+POMPE
42*	9536-2449	Sonde de départ (VF60)
43*	300008959	Connecteur 2 pts sonde départ

Rep.	Code	Désignation
44*	300009082	Connecteur 2 pts sonde d'ambiance
<b>Version après 09/2006</b>		
Repères 1 à 8 et 11		
Repères 13 à 47		
45	300008220	Ensemble façade + Volet
46	200007082	Carte relais
47	9531-7505	Connecteur HELLA
		<b>Vanne 3 voies - Colis FM 48</b>
940	8575-7743	Vanne 3 voies - Colis FM 48
941	8806-5535	Carte option vanne DIEMATIC 3
942	300009079	Connecteur 4 pts V3V
943	200006060	Connecteur 5 pts monté TS+POMPE
945	9536-2449	Sonde de départ (VF60)
946	300008959	Connecteur 2 pts sonde départ
947	9738-5252	Seringue 1 GR
948	9532-0133	Collier NEMO 20/47
949	9532-0134	Collier NEMO 40/90
950	300009082	Connecteur 2 pts sonde d'ambiance
		<b>Sonde fumées - Colis FM 47</b>
980	8575-7742	Sonde fumées - Colis FM 47
980	8575-4936	Sonde fumées (981+982+984)
981	9651-0000	Capteur de température
982	8120-8055	Capot sonde fumée
983	300009088	Connecteurs 2 pts sonde fumée
984	8120-4915	Fils sonde fumée
		<b>Sonde eau chaude sanitaire - Colis AD 212</b>
990	8575-7740	Sonde eau chaude sanitaire
992	300008957	Connecteur 2 pts sonde eau chaude sanitaire
993	9536-2448	Sonde KVT 60 LG 5M
994	300009076	Connecteur 3 pts sonde eau chaude sanitaire
995	9536-5613	Ressort de contact pour doigt de gant

## Platine brûleur 2 allures / brûleur modulant / vanne 3 voies - Colis AD217



Rep.	Code	Désignation
1	100004294	Platine brûleur 2 allures / brûleur modulant / vanne 3 voies
2	200004203	Carte option 2 allures
3	200005049	Inter-carte
4	300009079	Connecteur 4 pts V3V
5	200006060	Connecteur 4 pts monté TS+POMPE
6	200005167	Sachet fixation
7	300009082	Connecteur 2 pts S.AMB
8	200004754	Câble brûleur
9	9531-7384	Connecteur mâle 4 pts



**DE DIETRICH THERMIQUE S.A.S**


**www.dedietrich-thermique.fr**  
 Direction des Ventes France  
 57, rue de la Gare  
 F- 67580 MERTZWILLER  
 ☎ +33 (0)3 88 80 27 00  
 📠 +33 (0)3 88 80 27 99

**DE DIETRICH REMEHA GmbH**


**www.remeha.de**  
 Rheiner Strasse 151  
 D- 48282 EMSDETTEN  
 ☎ +49 (0)25 72 / 9161-0  
 📠 +49 (0)25 72 / 9161-102  
 info@remeha.de

**DE DIETRICH**


**www.dedietrich-otoplenie.ru**  
 129164, Россия, г. Москва  
 Зубарев переулок, д. 15/1  
 Бизнес-центр «Чайка Плаза»,  
 офис 309  
 ☎ +7 (495) 221-31-51  
 dedietrich@nnt.ru

**VAN MARCKE**


**www.vanmarcke.be**  
 Weggevoerdenlaan 5  
 B- 8500 KORTRIJK  
 ☎ +32 (0)56/23 75 11

**NEUBERG S.A.**


**www.dedietrich-heating.com**  
 39 rue Jacques Stas  
 L- 2010 LUXEMBOURG  
 ☎ +352 (0)2 401 401

**DE DIETRICH THERMIQUE Iberia S.L.U.**


**www.dedietrich-calefaccion.es**  
 C/Salvador Espriu, 11  
 08908 L'HOSPITALET de LLOBREGAT  
 ☎ +34 935 475 850  
 info@dedietrich-calefaccion.es

**DE DIETRICH SERVICE**


**www.dedietrich-heiztechnik.com**  
 ☎ Freecall 0800 / 201608

**WALTER MEIER (Klima Schweiz) AG**


**www.waltermeier.com**  
 Bahnstrasse 24  
 CH-8603 SCHWERZENBACH  
 +41 (0) 44 806 44 24  
 Serviceline +41 (0)8 00 846 846  
 📠 +41 (0) 44 806 44 25  
 ch.klima@waltermeier.com

**WALTER MEIER (Climat Suisse) SA**

**www.waltermeier.com**  
 Z.I. de la Veyre B, St-Légier  
 CH-1800 VEVEY 1  
 ☎ +41 (0) 21 943 02 22  
 Serviceline +41 (0)8 00 846 846  
 📠 +41 (0) 21 943 02 33  
 ch.climat@waltermeier.com

**DUEDI S.r.l.**


**www.duediclima.it**  
 Distributore Ufficiale Esclusivo  
 De Dietrich-Thermique Italia  
 Via Passatore, 12 - 12010  
 San Defendente di Cervasca  
 CUNEO  
 ☎ +39 0171 857170  
 📠 +39 0171 687875  
 info@duediclima.it

**DE DIETRICH**


**www.dedietrich-heating.com**  
 Room 512, Tower A, Kelun Building  
 12A Guanghua Rd, Chaoyang District  
 C-100020 BEIJING  
 ☎ +86 (0)106.581.4017  
 +86 (0)106.581.4018  
 +86 (0)106.581.7056  
 📠 +86 (0)106.581.4019  
 contactBJ@dedietrich.com.cn

**BDR Thermea (Czech republic) s.r.o**


**www.dedietrich.cz**  
 Jeseniova 2770/56  
 130 00 Praha 3  
 ☎ +420 271 001 627  
 info@dedietrich.cz

AD001-AI

© 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.

Sous réserve de modifications.

14/10/2013



300001509-001-02

**De Dietrich**


 DE DIETRICH THERMIQUE  
 57, rue de la Gare F- 67580 MERTZWILLER - BP 30