

Module hydraulique intérieur

MIT iSystem



**Notice
d'utilisation**

Sommaire

1	Introduction	4
	1.1 Symboles utilisés	4
	1.1.1 Symboles utilisés dans la notice	4
	1.1.2 Symboles utilisés sur l'équipement	4
	1.2 Abréviations	5
	1.3 Généralités	5
	1.3.1 Responsabilité du fabricant	5
	1.3.2 Responsabilité de l'installateur	6
	1.3.3 Responsabilité de l'utilisateur	6
	1.4 Homologations	6
	1.4.1 Certifications	6
2	Consignes de sécurité et recommandations	7
	2.1 Consignes de sécurité	7
	2.2 Recommandations	7
3	Description	8
	3.1 Description générale	8
	3.2 Tableau de commande	8
	3.2.1 Description des touches	8
	3.2.2 Description de l'afficheur	9
	3.2.3 Navigation dans les menus	12
4	Utilisation de l'appareil	14
	4.1 Mise en service de l'appareil	14
	4.2 Affichage des valeurs mesurées	15
	4.3 Modification des réglages	16
	4.3.1 Régler les températures de consignes	16
	4.3.2 Sélectionner le mode de fonctionnement	17
	4.3.3 Forcer la production d'eau chaude sanitaire	18
	4.3.4 Régler le contraste et l'éclairage de l'affichage	19
	4.3.5 Régler l'heure et la date	19
	4.3.6 Sélectionner un programme horaire	20
	4.3.7 Personnaliser un programme horaire	20

4.4	Arrêt de l'installation	23
4.5	Mise hors gel	23
5	En cas de dérangement	24
5.1	Anti court-cycle	24
5.2	Messages	24
5.3	Défauts (Code de type Lxx ou Dxx)	27
6	Caractéristiques techniques	29
6.1	Caractéristiques techniques	29
6.1.1	Alimentation électrique	29
7	Economies d'énergie	30
7.1	Economies d'énergie	30
7.1.1	Conseils pour économiser de l'énergie	30
7.1.2	Thermostat d'ambiance et réglages	30
7.2	Recommandations	31
8	Garanties	32
8.1	Généralités	32
8.2	Conditions de garantie	32

1 Introduction

1.1 Symboles utilisés

1.1.1. Symboles utilisés dans la notice

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.

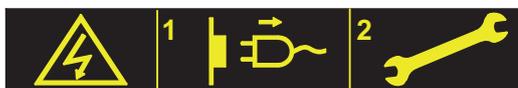


Signale une information importante.



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

1.1.2. Symboles utilisés sur l'équipement



M002628-A

Déconnecter les alimentations du réseau électrique avant toute opération.



Avant l'installation et la mise en service de l'appareil, lire attentivement les notices livrées.



Éliminer les produits usagés dans une structure de récupération et de recyclage appropriée.

1.2 Abréviations

- ▶ **ECS** : Eau Chaude Sanitaire
 - ▶ **PPs** : Polypropylène difficilement inflammable
 - ▶ **PCU** : Primary Control Unit - Carte électronique de gestion de fonctionnement de la pompe à chaleur
 - ▶ **PSU** : Parameter Storage Unit - Stockage des paramètres des cartes électroniques PCU et SU
 - ▶ **SCU** : Secondary Control Unit - Carte électronique du tableau de commande DIEMATIC iSystem
 - ▶ **SU** : Safety Unit - Carte électronique de sécurité
 - ▶ **V3V** : Vanne 3 voies
 - ▶ **EVU** : Service de fourniture d'énergie
 - ▶ **MIT** : Module intérieur équipé d'un tableau de commande DIEMATIC iSystem
 - ▶ **PAC** : Pompe à chaleur
 - ▶ **EER** : Coefficient d'efficacité frigorifique
 - ▶ **COP** : Coefficient de performance
-
- ▶ Température de départ : Température de l'eau qui circule dans les radiateurs ou dans le plancher chauffant.
 - ▶ Température ambiante : Température intérieure de la maison ou d'une pièce.
 - ▶ Consigne de température ambiante : Température programmée dans la régulation et qui doit être atteinte par la pompe à chaleur.

1.3 Généralités

1.3.1. Responsabilité du fabricant

Nos produits sont fabriqués dans le respect des exigences des différentes directives européennes applicables. 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 :

- ▶ Non-respect des instructions d'utilisation de l'appareil.
- ▶ Défaut ou insuffisance d'entretien de l'appareil.
- ▶ Non-respect des instructions d'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.
- ▶ Si un entretien est nécessaire, avertir l'utilisateur de l'obligation de contrôle et d'entretien de l'appareil.
- ▶ Remettre toutes les notices à l'utilisateur.

1.3.3. Responsabilité de l'utilisateur

Pour garantir un fonctionnement optimal de l'appareil, l'utilisateur doit respecter les consignes suivantes :

- ▶ Lire et respecter les instructions données dans les notices fournies avec l'appareil.
- ▶ Faire appel à des professionnels qualifiés pour réaliser l'installation et effectuer la première mise en service.
- ▶ Se faire expliquer l'installation par l'installateur.
- ▶ Faire effectuer les contrôles et entretiens nécessaires par un professionnel qualifié.
- ▶ Conserver les notices en bon état à proximité de l'appareil.

Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissances, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

1.4 Homologations

1.4.1. Certifications

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

- ▶ 2006/95/CE Directive Basse Tension. Normes visées : EN60335-1 / EN60335-2-40.
- ▶ 2004/108/CE Directive Compatibilité Electromagnétique. Normes génériques : EN 61000-6-3, EN 61000-6-1.

2 Consignes de sécurité et recommandations

2.1 Consignes de sécurité

**DANGER**

En cas d'émanations de fumées ou de fuite de fluide frigorigène :

1. Eteindre l'appareil.
2. Ouvrir les fenêtres.
3. Evacuer les lieux.
4. Contacter le professionnel qualifié.

**ATTENTION**

Ne pas laisser l'appareil sans entretien. Contacter un professionnel qualifié ou souscrire un contrat d'entretien pour l'entretien annuel de l'appareil.

2.2 Recommandations

**AVERTISSEMENT**

Seul un professionnel qualifié est autorisé à intervenir sur l'appareil et l'installation.

- ▶ Vérifier régulièrement que la pression en eau de l'installation est comprise entre 1,5 et 2 bar.
- ▶ Laisser l'appareil accessible à tout moment pour les opérations de maintenance.
- ▶ Eviter de vidanger l'installation.
- ▶ Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine.
- ▶ Ne jamais enlever, ni recouvrir les étiquettes et plaquettes signalétiques apposées sur les appareils. Les étiquettes et les plaquettes signalétiques doivent être lisibles pendant toute la durée de vie de l'appareil.

3 Description

3.1 Description générale

Le module MIT est équipé d'un tableau de commande DIEMATIC iSystem avec régulateur intégré. Il assure le fonctionnement automatique de la pompe à chaleur en fonction de :

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

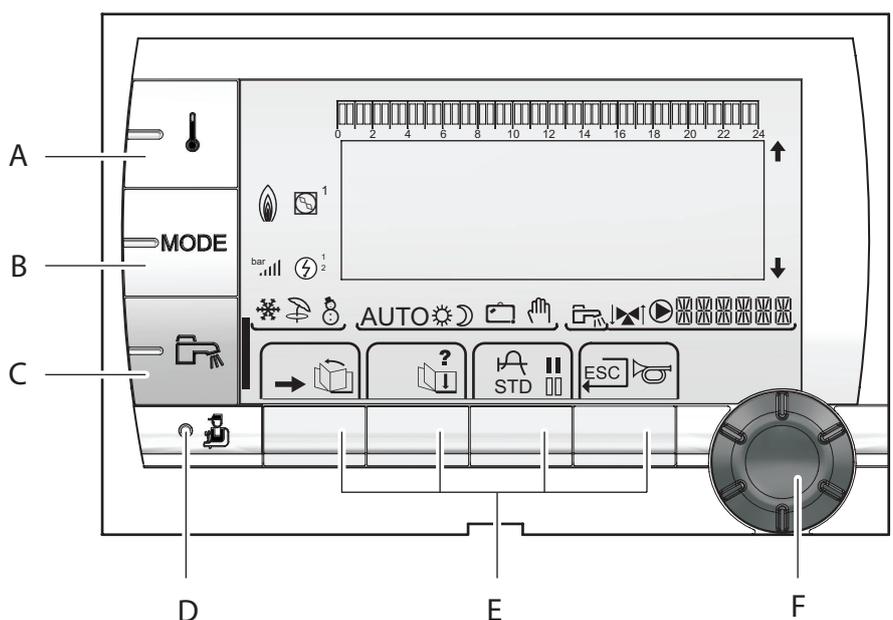
Le tableau de commande DIEMATIC iSystem permet :

- ▶ La régulation indépendante d'un circuit direct sans vanne mélangeuse et d'un circuit avec vanne mélangeuse.
- ▶ La régulation indépendante d'un circuit de préparation ECS.
- ▶ La protection antigel de l'installation et de l'ambiance en cas d'absence (Cette absence peut être programmée pour une période allant jusqu'à 99 jours).

Le module MIT comprend aussi le réservoir tampon / casse-pression de 30 litres et l'appoint électrique (Uniquement MIT/E).

3.2 Tableau de commande

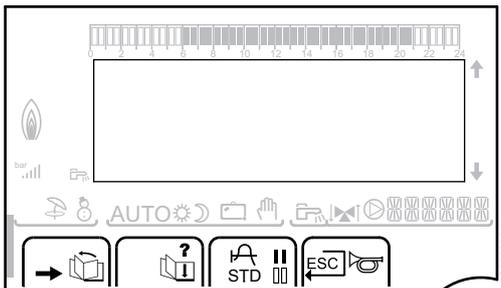
3.2.1. Description des touches



- 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
 Voir : "Fonctions des touches", page 9
- F** Bouton de réglage rotatif :
 - ▶ Tourner le bouton rotatif pour faire défiler les menus ou modifier une valeur
 - ▶ Appuyer sur le bouton rotatif pour accéder au menu sélectionné ou valider une modification de valeur

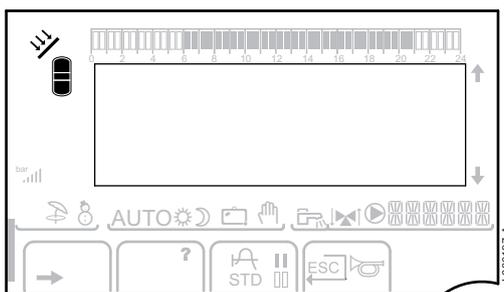
3.2.2. Description de l'afficheur

■ Fonctions des touches



- Accès aux différents menus
-  Permet de faire défiler les menus
-  Permet de faire défiler les paramètres
- ? Le symbole s'affiche lorsqu'une aide est disponible
-  Permet d'afficher la courbe du paramètre sélectionné
- STD** Réinitialisation des programmes horaires
- ||** Sélection en mode confort ou sélection des jours à programmer
- |||** Sélection en mode réduit ou désélection des jours à programmer
-  Retour au niveau précédent
- ESC** Retour au niveau précédent sans enregistrer les modifications effectuées
-  Réarmement manuel

■ Solaire (Si raccordé)



La pompe de charge solaire tourne



La partie haute du ballon est réchauffée à la consigne ballon



L'ensemble du ballon est réchauffé à la consigne ballon

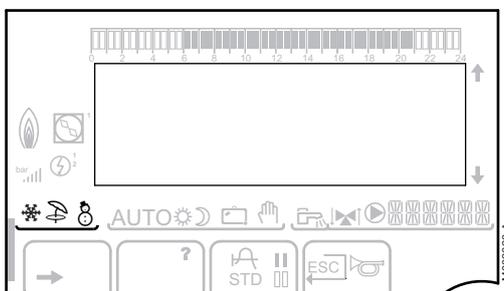


L'ensemble du ballon est réchauffé à la consigne ballon solaire



Le ballon n'est pas chargé - Présence de la régulation solaire

■ Modes de fonctionnement



Mode ETE : Le rafraîchissement est possible. L'eau chaude sanitaire reste assurée.



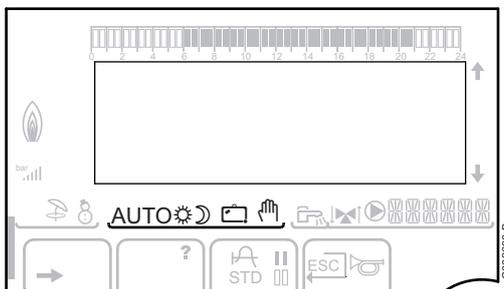
Mode HIVER : Chauffage et eau chaude sanitaire fonctionnent.



Mode rafraîchissement forcé.



Mode rafraîchissement : Fonctionnement selon le programme horaire.



AUTO

Fonctionnement en mode automatique selon la programmation horaire.



Mode Confort : Le symbole s'affiche lorsqu'une dérogation JOUR (confort) est activée.

- ▶ Le symbole clignote : Dérogation temporaire
- ▶ Le symbole est fixe : Dérogation permanente



Mode Réduit : Le symbole s'affiche lorsqu'une dérogation NUIT (réduit) est activée.

- ▶ Le symbole clignote : Dérogation temporaire
- ▶ Le symbole est fixe : Dérogation permanente



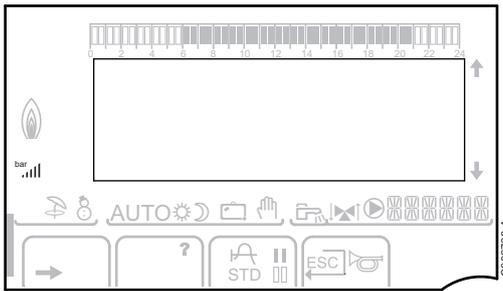
Mode Vacances : Le symbole s'affiche lorsqu'une dérogation VACANCES (antigel) est activée.

- ▶ Le symbole clignote : Mode Vacances programmé
- ▶ Le symbole est fixe : Mode Vacances actif



Mode manuel

■ Pression de l'installation



bar

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

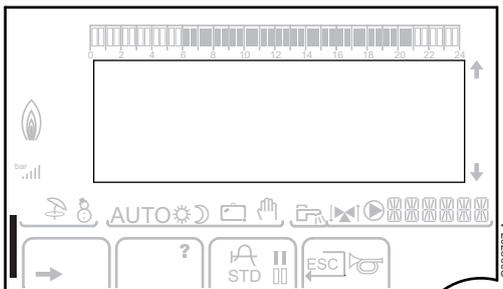
- ▶ Le symbole clignote : La pression d'eau est insuffisante.
- ▶ Le symbole est fixe : La pression d'eau est suffisante.

||||

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

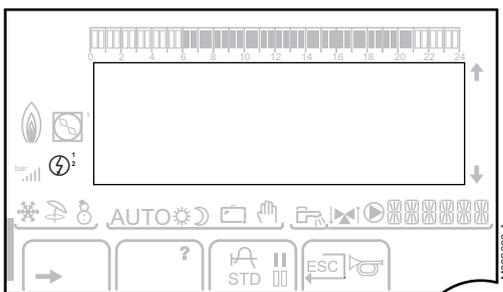
■ Dérogation Eau Chaude Sanitaire



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

- ▶ La barre clignote : Dérogation temporaire
- ▶ La barre est fixe : Dérogation permanente

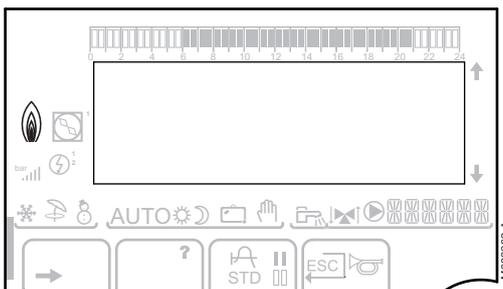
■ Appoint électrique



⚡

Le symbole 1 ou 2 s'éclaire selon que l'allure 1 ou 2 de l'appoint électrique est commandée.

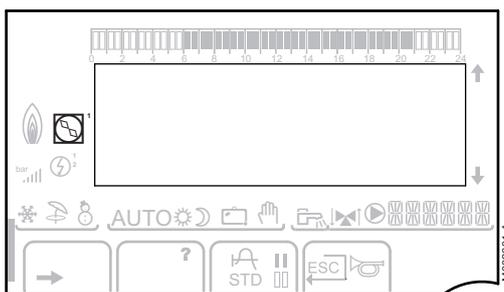
■ Appoint hydraulique



🔥

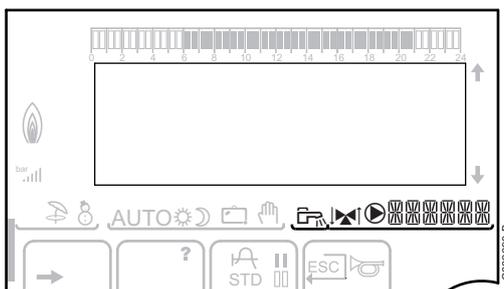
- ▶ Le symbole est fixe : Le brûleur et le circulateur de la chaudière d'appoint sont commandés.
- ▶ Le symbole clignote : Le circulateur de la chaudière d'appoint est commandé.

■ Etat du compresseur



- ▶ Le symbole est fixe : Le compresseur est en route.
- ▶ Le symbole clignote : La pompe à chaleur est demandée mais le compresseur est arrêté.

■ Autres informations



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 s'ouvre
- ▶  : Vanne 3 voies se ferme



Le symbole s'affiche lorsque la pompe est en marche.

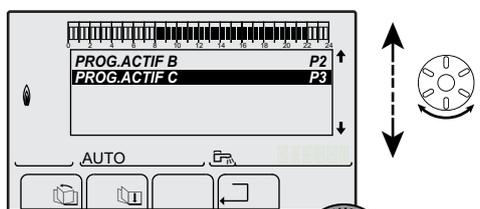


Nom du circuit dont les paramètres sont affichés.

3.2.3. Navigation dans les menus

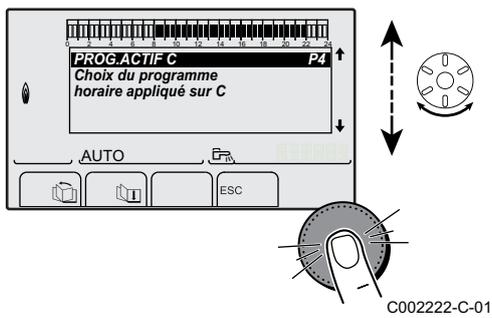


C002220-B-01



C002221-C-01

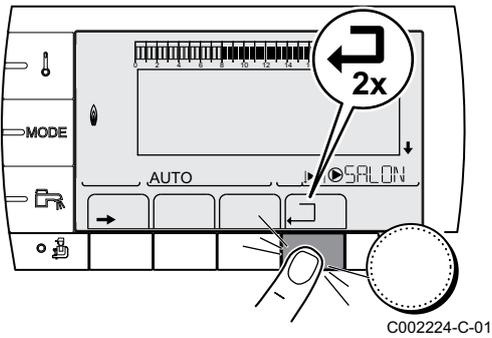
1. Pour sélectionner le menu souhaité, tourner le bouton rotatif.
2. Pour accéder au menu, appuyer sur le bouton rotatif.
Pour revenir à l'affichage précédent, appuyer sur la touche □.
3. Pour sélectionner le paramètre souhaité, tourner le bouton rotatif.
4. Pour modifier le paramètre, appuyer sur le bouton rotatif.
Pour revenir à l'affichage précédent, appuyer sur la touche □.



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



Pour annuler, appuyer sur la touche **ESC**.



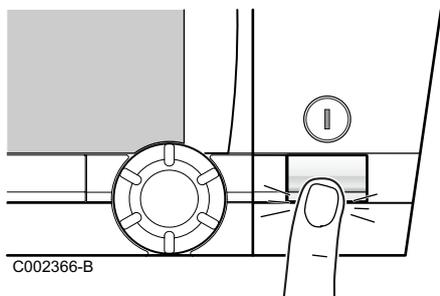
7. Pour revenir à l'affichage principal, appuyer 2 fois sur la touche **↩**.



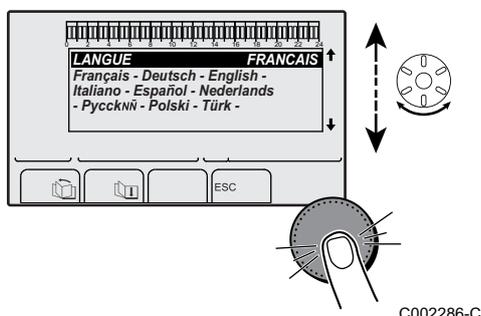
Il est possible d'utiliser les touches **↩** et **↪** au lieu du bouton rotatif.

4 Utilisation de l'appareil

4.1 Mise en service de l'appareil



1. Mettre sous tension en activant l'interrupteur marche/arrêt du module intérieur.



2. A la première mise sous tension, le paramètre **LANGUE** s'affiche. Sélectionner la langue souhaitée en tournant le bouton rotatif.
3. Pour valider, appuyer sur le bouton rotatif.
4. Le paramètre **TYPE** s'affiche. Choisir le type du groupe thermodynamique en tournant le bouton rotatif.

Module intérieur	Module extérieur	TYPE
MIT/E	ROE-II	ROE-II E FR
	ROE-H	ROE-H E
	ROE+	ROE+ E FR
	ROE+TH	ROE+TH E
	ROI+	ROI+ E FR
MIT/H	ROE-II	ROE-II H FR
	ROE-H	ROE-H H
	ROE+	ROE+ H FR
	ROE+TH	ROE+TH H
	ROI+	ROI+ H FR

Erreur au cours de la procédure de démarrage :

- ▶ Aucune information n'apparaît sur l'afficheur :
Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
- ▶ En cas de problème, l'erreur s'affiche à l'écran.
👉 Voir chapitre : "Messages", page 24.

4.2 Affichage des valeurs mesurées

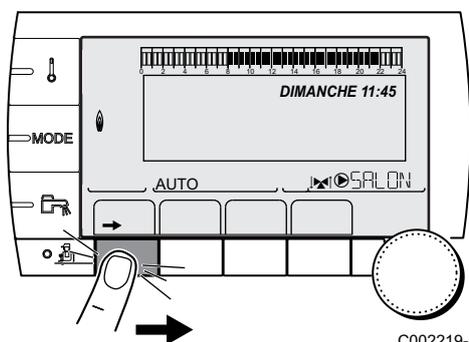
Les différentes valeurs mesurées par l'appareil sont affichées dans le menu **#MESURES**.

1. Accéder au niveau utilisateur : Appuyer sur la touche →.
2. Sélectionner le menu **#MESURES**.



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

Pour une explication détaillée de la navigation dans les menus, se référer au chapitre : "Navigation dans les menus", page 12.



C002219-C-01

Niveau utilisateur - Menu #MESURES							
Paramètre	Description	Unité	ROE-II	ROE-H	ROE+	ROE+TH	ROI+
TEMP.EXTERIEUR	Température extérieure	°C	x	x	x	x	x
TEMP.AMB A ⁽¹⁾	Température ambiante du circuit A	°C	x	x	x	x	x
TEMP.AMB B ⁽¹⁾	Température ambiante du circuit B	°C	x	x	x	x	x
TEMP.AMB C ⁽¹⁾	Température ambiante du circuit C	°C	x	x	x	x	x
TEMP MIT	Mesure de la sonde départ du module intérieur	°C	x	x	x	x	x
PRESSION	Pression d'eau de l'installation	bar	x	x	x	x	x
TEMP. BALLON ⁽¹⁾	Température d'eau du ballon ECS	°C	x	x	x	x	x
TEMP.TAMPON ⁽¹⁾	Température de l'eau dans le ballon tampon	°C	x	x	x	x	x
TEMP.PISCINE B ⁽¹⁾	Température de l'eau de piscine du circuit B	°C	x	x	x	x	x
TEMP.PISCINE C ⁽¹⁾	Température de l'eau de piscine du circuit C	°C	x	x	x	x	x
TEMP.DEPART B ⁽¹⁾	Température de l'eau départ du circuit B	°C	x	x	x	x	x
TEMP.DEPART C ⁽¹⁾	Température de l'eau départ du circuit C	°C	x	x	x	x	x
TEMP.SYSTEME ⁽¹⁾	Température de l'eau départ système si multi-générateurs	°C	x	x	x	x	x
T.BALLON BAS ⁽¹⁾	Température de l'eau dans le bas du ballon ECS	°C	x	x	x	x	x
T.BALLON AUX ⁽¹⁾	Température de l'eau dans le second ballon ECS raccordé sur le circuit AUX	°C	x	x	x	x	x
TEMP.BALLON A ⁽¹⁾	Température de l'eau dans le second ballon ECS raccordé sur le circuit A	°C	x	x	x	x	x
T.BAL.SOLAIRE ⁽¹⁾	Température d'eau chaude produite par le solaire (TS)	°C	x	x	x	x	x
T.PAN.SOLAIRE ⁽¹⁾	Température des panneaux solaires (TC)	°C	x	x	x	x	x
ENERGIE.SOL ⁽¹⁾	Energie solaire accumulée dans le ballon	kWh	x	x	x	x	x
T.EXT PAC	Température extérieure mesurée par la pompe à chaleur	°C	x	x	x	x	x
TEMP.DEP.PAC	Température de départ de la pompe à chaleur	°C	x	x	x	x	x
T.RETOUR PAC	Température de retour	°C	x	x			x
TEMP. FROID	Température du circuit froid de la pompe à chaleur	°C			x		
TEMP.SOURCE	Température du fluide frigorigène côté source de la pompe à chaleur	°C					
T.EVAPORATEUR	Température du fluide frigorigène en sortie de la batterie à ailettes	°C				x	x

(1) Le paramètre ne s'affiche que pour les options, circuits ou sondes correspondants effectivement raccordés.

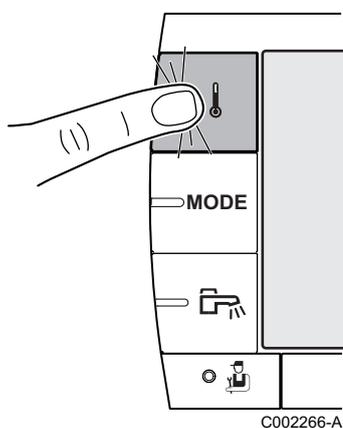
Niveau utilisateur - Menu #MESURES							
Paramètre	Description	Unité	ROE-II	ROE-H	ROE+	ROE+TH	ROI+
T.FREON BATT.	Température du fluide frigorigène à la batterie à ailettes	°C	x	x			
T.FREON ECH.	Température du fluide frigorigène à l'échangeur	°C	x	x			
T.SORTIE.COMP.	Température du fluide frigorigène en sortie du compresseur	°C		x			
T.GAZ CHAUD	Température de refoulement du compresseur	°C					x
NB IMPULS.COMP.	Nombre de démarrages de la pompe à chaleur		x	x	x		x
NB IMPULS.COMP.1	Nombre de démarrages du compresseur 1					x	
FCT. PAC.	Nombre d'heures de fonctionnement du compresseur de la pompe à chaleur	h	x	x	x	x	x
NB IMPULS.COMP.2	Nombre de démarrages du compresseur 2					x	
FCT. COMP.2	Nombre d'heures de fonctionnement du compresseur 2	h				x	
ENTR.0-10V ⁽¹⁾	Tension sur l'entrée 0-10 V	V	x	x	x	x	x
SEQUENCE	Séquence de la régulation		x	x	x	x	x
CTRL	Numéro de contrôle du logiciel (SCU)		x	x	x	x	x

(1) Le paramètre ne s'affiche que pour les options, circuits ou sondes correspondants effectivement raccordés.

4.3 Modification des réglages

4.3.1 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'affichage 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 mode confort du circuit A	20 °C
TEMP.NUIT A	5 à 30 °C	Température d'ambiance souhaitée en mode réduit du circuit A	16 °C
TEMP.AMB RAF.A ^{(1) (2)}	22 à 30 °C	Consigne d'ambiance souhaitée en mode rafraîchissement	25 °C
TEMP.JOUR B ⁽²⁾	5 à 30 °C	Température d'ambiance souhaitée en mode confort du circuit B	20 °C

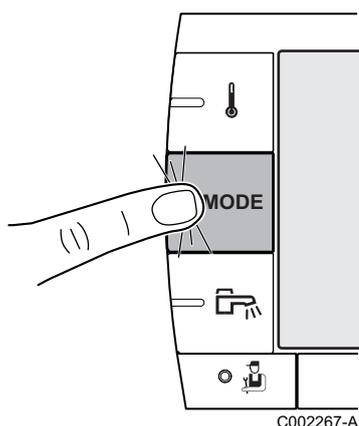
(1) Le paramètre ne s'affiche que si le circuit correspondant peut faire du rafraîchissement.
(2) Le paramètre ne s'affiche que pour les options, circuits ou sondes correspondants effectivement raccordés.

Menu ↓			
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine
TEMP.NUIT B ⁽²⁾	5 à 30 °C	Température d'ambiance souhaitée en mode réduit du circuit B	16 °C
TEMP.AMB RAF.B ^{(2) (1)}	22 à 30 °C	Consigne d'ambiance souhaitée en mode rafraîchissement	25 °C
TEMP.JOUR C ⁽²⁾	5 à 30 °C	Température d'ambiance souhaitée en mode confort du circuit C	20 °C
TEMP.NUIT C ⁽²⁾	5 à 30 °C	Température d'ambiance souhaitée en mode réduit du circuit C	16 °C
TEMP.AMB RAF.C ^{(2) (1)}	22 à 30 °C	Consigne d'ambiance souhaitée en mode rafraîchissement	25 °C
TEMP.BALLON ⁽²⁾	10 à 65 °C	Température souhaitée pour l'eau chaude sanitaire du circuit ECS	55 °C
T.BALLON AUX ⁽²⁾	10 à 80 °C	Température souhaitée pour l'eau chaude sanitaire du circuit auxiliaire	55 °C
TEMP.BALLON A ⁽²⁾	10 à 80 °C	Température souhaitée pour l'eau chaude sanitaire du ballon raccordé sur le circuit A	55 °C
T.BALLON NUIT ⁽²⁾	10 à 80 °C	Température souhaitée pour l'eau chaude sanitaire en mode nuit	55 °C
T.BALLON.AUX.NUIT ⁽²⁾	10 à 80 °C	Température souhaitée pour l'eau chaude sanitaire en mode nuit	55 °C
T.BALLON.A.NUIT ⁽²⁾	10 à 80 °C	Température souhaitée pour l'eau chaude sanitaire en mode nuit	55 °C
T.BAL.SOLAIRE ⁽²⁾	10 à 80 °C	Température d'eau chaude produite par le solaire (TS)	55 °C
TEMP.PISCINE B ⁽²⁾	5 à 39 °C	Température souhaitée pour la piscine B	20 °C
TEMP.PISCINE C ⁽²⁾	5 à 39 °C	Température souhaitée pour la piscine C	20 °C

(1) Le paramètre ne s'affiche que si le circuit correspondant peut faire du rafraîchissement.
(2) Le paramètre ne s'affiche que pour les options, circuits ou sondes correspondants effectivement raccordés.

4.3.2. Sélectionner le mode de fonctionnement

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'affichage précédent, appuyer sur la touche **ESC**.
4. Pour modifier le paramètre, tourner le bouton rotatif.
5. Pour valider, appuyer sur le bouton rotatif.



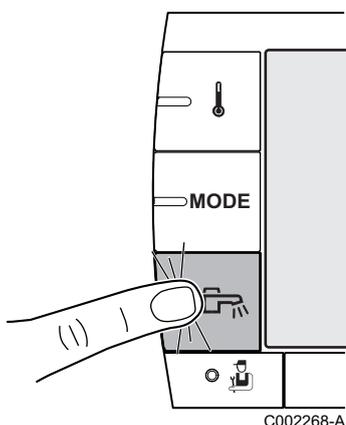
Pour annuler, appuyer sur la touche **ESC**.

Menu MODE			
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine
AUTOMATIQUE		Les plages du mode confort sont déterminées par le programme horaire.	
JOUR	7/7, xx:xx	Le mode confort est forcé jusqu'à l'heure indiquée ou en permanence (7/7).	Heure courante + 1 heure
NUIT	7/7, xx:xx	Le mode réduit est forcé jusqu'à l'heure indiquée ou en permanence (7/7).	Heure courante + 1 heure
VACANCES	7/7, 1 à 365	Le mode antigel est actif sur tous les circuits de la chaudière. Nombre de jours de vacances : xx ⁽¹⁾ Arrêt chauffage : xx:xx ⁽¹⁾ Redémarrage : xx:xx ⁽¹⁾	Date courante + 1 jour
ETE		Le chauffage est arrêté. L'eau chaude sanitaire reste assurée.	
FROID		Forçage du mode rafraîchissement.	
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.	
FORCEZ AUTO ⁽²⁾	OUI / NON	Une dérogation du mode de fonctionnement est activée sur la commande à distance (option). Pour forcer tous les circuits en mode AUTOMATIQUE , sélectionner OUI .	

(1) Les jours de début et de fin, ainsi que le nombre de jours sont calculés les uns par rapport aux autres.
(2) Le paramètre ne s'affiche que si une sonde d'ambiance est raccordée.

4.3.3. Forcer la production d'eau chaude sanitaire

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

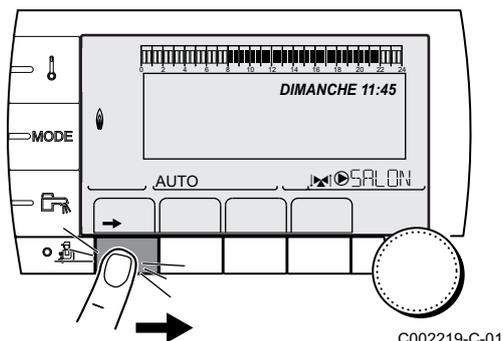


1. Appuyer sur la touche .
2. Pour sélectionner le paramètre souhaité, tourner le bouton rotatif.
3. Pour modifier le paramètre, appuyer sur le bouton rotatif.
Pour revenir à l'affichage précédent, appuyer sur la touche .
4. Pour modifier le paramètre, tourner le bouton rotatif.
5. Pour valider, appuyer sur le bouton rotatif.

 Pour annuler, appuyer sur la touche **ESC**.

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

4.3.4. Régler le contraste et l'éclairage de l'affichage



1. Accéder au niveau utilisateur : Appuyer sur la touche →.
2. Sélectionner le menu **#REGLAGES**.



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

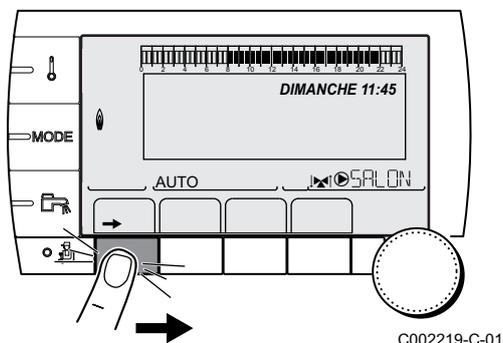


Pour une explication détaillée de la navigation dans les menus, se référer au chapitre : "Navigation dans les menus", page 12.

3. Régler les paramètres suivants :

Niveau utilisateur - Menu #REGLAGES				
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.		

4.3.5. Régler l'heure et la date



1. Accéder au niveau utilisateur : Appuyer sur la touche →.
2. Sélectionner le menu **#HEURE / JOUR**.



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



Pour une explication détaillée de la navigation dans les menus, se référer au chapitre : "Navigation dans les menus", page 12.

3. Régler les paramètres suivants :

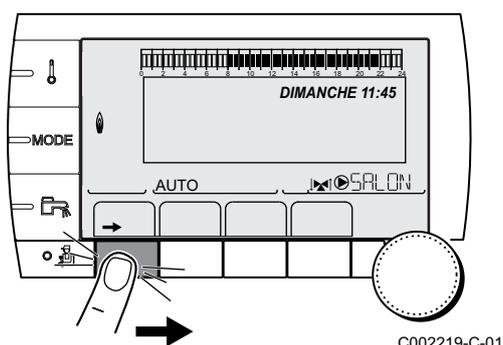
Niveau utilisateur - Menu #HEURE / JOUR ⁽¹⁾				
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
HEURES	0 à 23	Réglage des heures		
MINUTES	0 à 59	Réglage des minutes		
JOUR	Lundi au Dimanche	Réglage du jour de la semaine		
DATE	1 à 31	Réglage du jour		
MOIS	Janvier à décembre	Réglage du mois		

(1) Selon la configuration

Niveau utilisateur - Menu #HEURE / JOUR ⁽¹⁾				
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.		

(1) Selon la configuration

4.3.6. Sélectionner un programme horaire



1. Accéder au niveau utilisateur : Appuyer sur la touche →.
2. Sélectionner le menu **#CHOIX PROG.HORAIRE**.



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

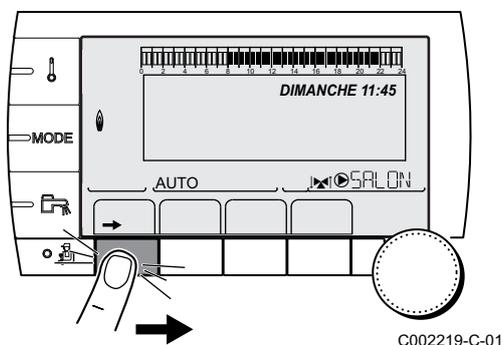


Pour une explication détaillée de la navigation dans les menus, se référer au chapitre : "Navigation dans les menus", page 12.

3. Sélectionner le paramètre souhaité.
4. Affecter au circuit le programme horaire souhaité (P1 à P4) avec le bouton rotatif.

Niveau utilisateur - Menu #CHOIX PROG.HORAIRE		
Paramètre	Plage de réglage	Description
PROG.ACTIF A	P1 / P2 / P3 / P4	Programme confort actif (Circuit A)
PROG.ACTIF B	P1 / P2 / P3 / P4	Programme confort actif (Circuit B)
PROG.ACTIF C	P1 / P2 / P3 / P4	Programme confort actif (Circuit C)

4.3.7. Personnaliser un programme horaire



1. Accéder au niveau utilisateur : Appuyer sur la touche →.
2. Sélectionner le menu **#PROGRAMMATION HORAIRE**.



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

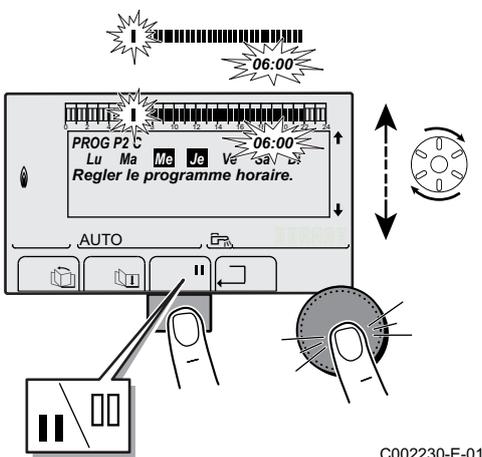
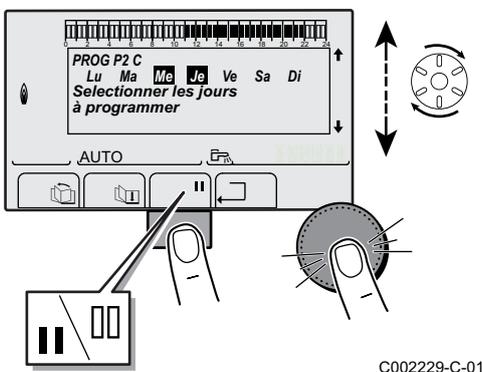
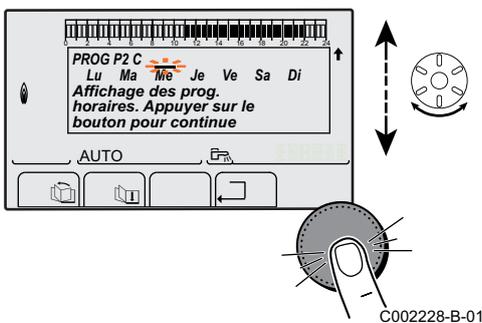


Pour une explication détaillée de la navigation dans les menus, se référer au chapitre : "Navigation dans les menus", page 12.

3. Sélectionner le paramètre souhaité.

Niveau utilisateur - Menu #PROGRAMMATION HORAIRE		
Paramètre	Programme horaire	Description
PROG.HORAIRE A	PROG P2 A PROG P3 A PROG P4 A	Programme horaire du circuit A
PROG.HORAIRE B	PROG P2 B PROG P3 B PROG P4 B	Programme horaire du circuit B
PROG.HORAIRE C	PROG P2 C PROG P3 C PROG P4 C	Programme horaire du circuit C
PROG.HORAIRE ECS		Programme horaire du circuit ECS
PROG.HORAIRE AUX		Programme horaire du circuit auxiliaire
PROG.HORAIRE EVU		Programme horaire du délestage EVU

4. Sélectionner le programme horaire à modifier.
5. **Sélectionner les jours pour lesquels le programme horaire doit être modifié :**
Tourner le bouton rotatif vers la gauche jusqu'au jour souhaité.
Pour valider, appuyer sur le bouton rotatif.



6. **|| : Sélection des jours**
Appuyer sur la touche || / ||| jusqu'à ce que le symbole || s'affiche.
Tourner le bouton rotatif vers la droite pour sélectionner le (ou les) jour(s) souhaité(s).
||| : Désélection des jours
Appuyer sur la touche || / ||| jusqu'à ce que le symbole ||| s'affiche.
Tourner le bouton rotatif vers la droite pour désélectionner le (ou les) jour(s) souhaité(s).
7. Lorsque les jours souhaités pour le programme sont sélectionnés, appuyer sur le bouton rotatif pour valider.
8. **Définir les plages horaires pour le mode confort et le mode réduit :**
Tourner le bouton rotatif vers la gauche jusqu'à ce que **0:00** s'affiche. Le premier segment de la barre graphique du programme horaire clignote.
9. **|| : Sélection en mode confort**
Appuyer sur la touche || / ||| jusqu'à ce que le symbole || s'affiche.
Pour sélectionner une plage horaire en confort, tourner le bouton rotatif vers la droite.
||| : Sélection en mode réduit
Appuyer sur la touche || / ||| jusqu'à ce que le symbole ||| s'affiche.
Pour sélectionner une plage horaire en réduit, tourner le bouton rotatif vers la droite.

10. Lorsque les heures du mode confort sont sélectionnées, appuyer sur le bouton rotatif pour valider.

Niveau utilisateur - Menu #PROGRAMMATION HORAIRE					
	Jour	Périodes confort / Chargement autorisé :			
		P1	P2	P3	P4
PROG.HORAIRE A	Lundi	6:00 à 22:00			
	Mardi	6:00 à 22:00			
	Mercredi	6:00 à 22:00			
	Jeudi	6:00 à 22:00			
	Vendredi	6:00 à 22:00			
	Samedi	6:00 à 22:00			
	Dimanche	6:00 à 22:00			
PROG.HORAIRE B	Lundi	6:00 à 22:00			
	Mardi	6:00 à 22:00			
	Mercredi	6:00 à 22:00			
	Jeudi	6:00 à 22:00			
	Vendredi	6:00 à 22:00			
	Samedi	6:00 à 22:00			
	Dimanche	6:00 à 22:00			
PROG.HORAIRE C	Lundi	6:00 à 22:00			
	Mardi	6:00 à 22:00			
	Mercredi	6:00 à 22:00			
	Jeudi	6:00 à 22:00			
	Vendredi	6:00 à 22:00			
	Samedi	6:00 à 22:00			
	Dimanche	6:00 à 22:00			
PROG.HORAIRE ECS	Lundi				
	Mardi				
	Mercredi				
	Jeudi				
	Vendredi				
	Samedi				
	Dimanche				
PROG.HORAIRE AUX	Lundi				
	Mardi				
	Mercredi				
	Jeudi				
	Vendredi				
	Samedi				
	Dimanche				
PROG.HORAIRE EVU	Lundi				
	Mardi				
	Mercredi				
	Jeudi				
	Vendredi				
	Samedi				
	Dimanche				

4.4 Arrêt de l'installation

Si le système de chauffage central n'est pas utilisé pendant une longue période, il est recommandé de mettre l'appareil hors tension.

Pour arrêter le module intérieur, utiliser l'interrupteur Marche/Arrêt  et couper l'alimentation au niveau du tableau électrique de l'habitation.

Pour arrêter le module extérieur, couper l'alimentation au niveau du tableau électrique de l'habitation.



ATTENTION

La protection hors gel n'est plus assurée automatiquement si l'alimentation électrique est coupée.

4.5 Mise hors gel

Mettre la pompe à chaleur en mode **VACANCES**.  Voir chapitre : "Sélectionner le mode de fonctionnement", page 17

5 En cas de dérangement

5.1 Anti court-cycle

Lorsque la pompe à chaleur est en mode de fonctionnement "Anti court-cycle", le symbole "?" clignote. Il s'agit d'un mode de fonctionnement normal. Lorsque la température de redémarrage sera atteinte, le fonctionnement sera assuré.

1. Appuyer sur la touche "?".
Le message **Fonctionnement assuré lorsque la température de redémarrage sera atteinte** s'affiche. Lorsque la température de redémarrage sera atteinte, le fonctionnement sera assuré.



Ce message n'est pas un message d'erreur, mais une information.

5.2 Messages

En cas de dérangement, le tableau de commande affiche un message et un code correspondant.

1. Noter le code affiché.
Le code est important pour le dépiage correct et rapide du type de dérangement et pour une éventuelle assistance technique.
2. Eteindre et rallumer la pompe à chaleur.
La pompe à chaleur se remet en service de façon autonome lorsque la cause du blocage a été levée.
3. Si le code s'affiche à nouveau, remédier au problème en suivant les instructions du tableau suivant :

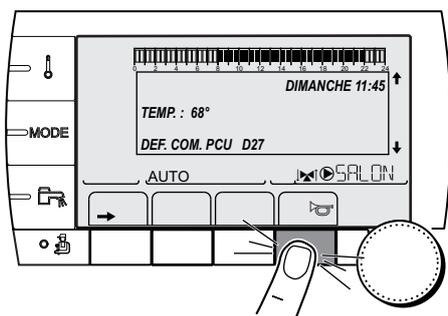
Code	Messages	Description	Vérification / solution
B0	BL.PARAM.CRC	Défaut paramètres.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Couper l'alimentation électrique de l'installation ▶ Remettre sous tension
B1	BL.PAS DE CONFIG	Le module intérieur n'est pas configuré.	<p>La carte électronique PSU a été changée.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
B2	BL.S.MIT/MHR	La sonde départ MIT est en court-circuit ou circuit ouvert.	<p>Mauvaise connexion.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
B3	BL.S.DEP.PAC	Défaut sonde départ pompe à chaleur.	<p>Mauvaise connexion.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
B4	BL.S.EXT.PAC	Défaut sonde source / sonde extérieure pompe à chaleur.	<p>Mauvaise connexion.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
B5	BL.S.RET.PAC	Défaut sonde retour pompe à chaleur.	<p>Mauvaise connexion.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.

Code	Messages	Description	Vérification / solution
B6	BL.S.ECH.PAC	Défaut sonde échangeur pompe à chaleur.	Mauvaise connexion. ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
B7	BL.S.BAT.PAC	Défaut sonde batterie pompe à chaleur.	Mauvaise connexion. ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
B8	BL.ENT.BL OUV.	L'entrée BL sur le bornier de la carte électronique PCU est ouverte. Pas de protection hors gel.	Le contact branché sur l'entrée BL est ouvert. ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil. Erreur de paramètre. ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil. Mauvaise connexion. ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
B9	BL.ENT.BL OUV.	L'entrée BL sur le bornier de la carte électronique PCU est ouverte. Protection hors gel.	Le contact branché sur l'entrée BL est ouvert. ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil. Erreur de paramètre. ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil. Mauvaise connexion. ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
B10	BL.GROUPE.EXT	Défaut groupe extérieur.	▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
B11	BL.COM SCU	Erreur de communication avec la carte électronique SCU.	▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
B12	BL.MANQUE EAU	La pression d'eau est inférieure à 0,5 bar	Manque d'eau dans le circuit. ▶ Rajouter de l'eau dans l'installation.
B13	BL.S.ECS	La sonde du ballon ECS est déconnectée ou en court-circuit	Mauvaise connexion. ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
B14	BL.S.EXT	La sonde extérieure est déconnectée ou en court-circuit.	Mauvaise connexion. ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
B15	BL.PRES.HAUTE	Défaut haute pression sur la pompe à chaleur.	▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
B16	BL.PRES.BASSE	Défaut basse pression sur la pompe à chaleur.	▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
B17	BL.PCU ERROR	Les paramètres stockés sur la carte électronique PCU sont altérés.	Erreur de paramètres sur la carte électronique PCU. ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
B18	BL.MAUVAIS PSU	La carte électronique PSU n'est pas reconnue	Mauvaise carte électronique PSU pour cette pompe à chaleur. ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
B19	BL.PAS DE CONFIG	Le module intérieur n'est pas configuré.	La carte électronique PSU a été changée. ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
B21	BL.COM.HPC	Perte de communication avec la pompe à chaleur.	▶ Vérifier que le groupe thermodynamique est bien sous tension. ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.

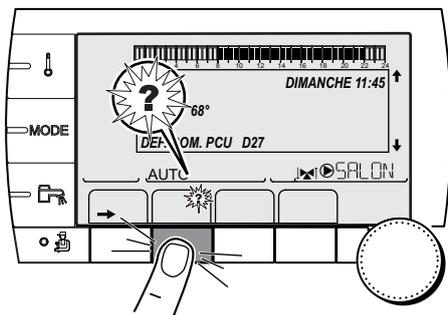
Code	Messages	Description	Vérification / solution
B22	BL.COMP.PAC	Défaut compresseur.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
B23	BL.V4V PAC	Défaut vanne 4 voies de la pompe à chaleur.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vérifier qu'il n'y ait pas d'inversion entre le départ et le retour du circuit chauffage. ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
B24	BL.POMPE PAC	Défaut de débit entre la pompe à chaleur et le MIT.	
B25	BL.S.SORTIE.COMP	Défaut sonde température de refoulement du compresseur.	
B26	BL.HORS LIMIT1	Sous la limite basse de fonctionnement.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vérifier que les températures extérieures sont adaptées au groupe thermodynamique.
B27	BL.HORS LIMIT3	Sous la limite basse de fonctionnement.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
B28	DEF.DEB.PAC 6	Gel de l'échangeur.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
B29	DEF.DEB.PAC 8	Gel de l'échangeur.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
B30	BL.COM.PAC	Pas de communication avec la pompe à chaleur.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vérifier que le groupe thermodynamique est bien sous tension. ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
B31	BL.EEPROM CPU	Défaut EEPROM de la carte électronique de la pompe à chaleur.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Eteindre et réenclencher le groupe thermodynamique. ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
B32	BL.CIRC.FROID	Défaut circuit froid.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Afficher le menu #HISTORIQUE MESSAGES
B33	BL.GAZ CHAUD	Défaut gaz chaud.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
B34	BL.PROT.MOT.	Défaut moteur pompe primaire.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
B35	BL.ANTI CC	Anti court-cycle.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Affichage en période de court-cycle : Vérifier le volume de l'installation. ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil. ▶ Affichage hors période de court-cycle : Attendre 5 minutes.
B37	BL.BIOS	Défaut carte de régulation de la pompe à chaleur.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Eteindre et réenclencher le groupe thermodynamique. ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
B38	BL.CONFIG	Défaut de codage de la carte régulation de la pompe à chaleur.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
B41	BL.COM.CPT.kWh	Erreur de communication avec la carte option comptage d'énergie.	<p>Mauvaise connexion.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
B50	BL.S.DEP.CPT.kWh	Défaut sonde départ comptage d'énergie.	<p>Mauvaise connexion.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
B51	BL.S.RET.CPT.kWh	Défaut sonde retour comptage d'énergie.	<p>Mauvaise connexion.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.

Code	Messages	Description	Vérification / solution
B52	BL.CPT.kWh.ELEC1	Défaut compteur électrique ELEC 1.	Mauvaise connexion. ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
B53	BL.CPT.kWh.ELEC2	Défaut compteur électrique ELEC 2.	Mauvaise connexion. ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
B54	BL.CPT.kWh.THERM	Défaut compteur thermique.	Mauvaise connexion. ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.

5.3 Défautes (Code de type Lxx ou Dxx)



C002604-A-01



C002302-B-01

1. Noter le code affiché.
Le code est important pour le dépannage correct et rapide du type de dérangement et pour une éventuelle assistance technique.
2. Appuyer sur la touche . Si le code s'affiche à nouveau, éteindre et rallumer la chaudière.
3. Appuyer sur la touche ?. Suivre les indications affichées pour résoudre le problème.
4. Consulter la signification des codes dans le tableau suivant :

Code	Défauts	Description	Vérification / solution
L1	DEF.COMP.PAC	Pas de rotation du compresseur.	▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
L2	DEF.V4V PAC	Défaut vanne 4 voies de la pompe à chaleur.	▶ Vérifier qu'il n'y ait pas d'inversion entre le départ et le retour du circuit chauffage. ▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
L3	DEF.POMPE PAC	Défaut de débit entre la pompe à chaleur et le MIT.	▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
L4	PAC HORS LIMIT	Sous la limite basse de fonctionnement.	▶ Utiliser les appoints
L5	DEF.DEB.PAC 6	Gel de l'échangeur.	▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
L6	DEF.DEB.PAC 8	Gel de l'échangeur.	▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
L7	DEF.COM.PAC	Pas de communication avec la pompe à chaleur.	▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.

Code	Défauts	Description	Vérification / solution
L8	DEF.S.SOR.COMP	Défaut sonde température de refoulement du compresseur.	▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
L9	DEF.H.P PAC	Défaut haute pression sur la pompe à chaleur.	▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
L10	DEF.B.P. PAC	Défaut basse pression sur la pompe à chaleur.	▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
L14	DEF.ANTI.COND.	Défaut hors gel condenseur.	▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
L15	DEF.DEGIVRAGE	Défaut mode dégivrage.	▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
L16	DEF.PROT.MOT.	Défaut compresseur.	▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
L17	DEF.S.GAZ.CH.	Défaut gaz chaud.	▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
L18	DEF.COM.PAC	Défaut communication avec la pompe à chaleur.	▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
L19	DEF.S.DEP.PAC	Défaut sonde départ pompe à chaleur.	▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
L20	DEF.S.RET.PAC	Défaut sonde retour pompe à chaleur.	▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
L21	DEF.S.EXT.ENT.	Défaut sonde entrée d'air pompe à chaleur.	▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
L22	DEF.S.EXT.SOR.	Défaut sonde sortie d'air pompe à chaleur.	▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
L23	DEF.S.GAZ EXP.	Défaut sonde de température d'aspiration compresseur.	▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
L24	DEF.S.EVAPO.	Défaut sonde de température de l'évaporateur.	▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.
L25	DEF.S.CONDENS.	Défaut sonde de température du condenseur.	▶ Contacter le professionnel assurant la maintenance de l'appareil.

6 Caractéristiques techniques

6.1 Caractéristiques techniques

6.1.1. Alimentation électrique

230 V AC (+ 6% / - 10%) - 50 Hz (Alimentation monophasée)

400 V AC (+ 6% / - 10%) - 50 Hz (Alimentation triphasée)

7 Economies d'énergie

7.1 Economies d'énergie

Ce chapitre contient :

- ▶ Des conseils pour économiser de l'énergie
- ▶ Des conseils pour bien régler le thermostat d'ambiance

7.1.1. Conseils pour économiser de l'énergie

- ▶ Ne pas boucher les aérations.
- ▶ Mettre en place des panneaux réflecteurs à l'arrière des radiateurs pour éviter des pertes de chaleur.
- ▶ Ne pas couvrir les radiateurs. Ne pas mettre en place des rideaux devant les radiateurs.
- ▶ Isoler les tuyauteries dans les pièces qui ne sont pas chauffées (caves et greniers).
- ▶ Fermer les radiateurs dans les pièces non utilisées.
- ▶ Ne pas laisser couler inutilement de l'eau chaude (et froide).
- ▶ Installer un pommeau de douche économique pour économiser jusqu'à 40 % d'énergie.
- ▶ Préférer une douche à un bain. Un bain consomme 2 fois plus d'eau et d'énergie.

7.1.2. Thermostat d'ambiance et réglages

- ▶ Un thermostat modulable, en combinaison éventuelle avec des radiateurs à robinet thermostatique, est économique en énergie et offre un grand confort. Cette combinaison permet de régler la température sur chaque départ. Dans la pièce où se trouve le thermostat d'ambiance, ne pas installer de radiateurs à robinet thermostatique.
- ▶ Baisser le thermostat à environ 16°C la nuit ou durant les heures d'absence. Ceci permet de réduire les frais de chauffage et la consommation d'énergie.
- ▶ Baisser le thermostat d'ambiance lors de l'aération des pièces.
- ▶ Lors du réglage d'un thermostat horaire programmable, tenir compte des jours d'absence et des congés.

7.2 Recommandations

Une commande à distance est disponible dans les versions suivantes :

- ▶ Filaire
- ▶ Radio

Le réglage du tableau de commande et/ou de la commande à distance a une grande influence sur la consommation d'énergie.

Quelques conseils :

- ▶ Dans la pièce où se trouve la sonde d'ambiance, il n'est pas conseillé d'installer des radiateurs avec robinet thermostatique. Si un robinet thermostatique est présent, l'ouvrir complètement.
- ▶ Fermer ou ouvrir complètement les robinets thermostatiques des radiateurs entraîne des fluctuations de température non souhaitées. Ouvrir et fermer les robinets thermostatiques par petits paliers.
- ▶ Baisser la consigne à environ 20°C. Ceci permet de réduire les frais de chauffage et la consommation d'énergie.
- ▶ Baisser la consigne lors de l'aération des pièces.
- ▶ Lors du réglage du programme horaire, tenir compte des jours d'absence et des congés.

8 Garanties

8.1 Généralités

Vous venez d'acquérir l'un de nos appareils et nous vous remercions de la confiance que vous nous avez ainsi témoignée.

Nous nous permettons d'attirer votre attention sur le fait que votre appareil gardera d'autant plus ses qualités premières qu'il sera vérifié et entretenu régulièrement.

Votre installateur et tout notre réseau restent bien entendu à votre disposition.

8.2 Conditions de garantie

Les dispositions qui suivent ne sont pas exclusives du bénéfice au profit de l'acheteur de la garantie légale stipulée aux articles 1641 à 1648 du Code Civil.

Votre appareil bénéficie d'une garantie contractuelle contre tout vice de fabrication à compter de sa date d'achat mentionnée sur la facture de l'installateur.

La durée de notre garantie est mentionnée dans notre catalogue tarif. Notre responsabilité en qualité de fabricant ne saurait être engagée au titre d'une mauvaise utilisation de l'appareil, d'un défaut ou d'une insuffisance d'entretien de celui-ci, ou d'une mauvaise installation de l'appareil (il vous appartient à cet égard de veiller à ce que cette dernière soit réalisée par un professionnel qualifié).

Nous ne saurions en particulier être tenus pour responsables des dégâts matériels, pertes immatérielles ou accidents corporels consécutifs à une installation non conforme :

- ▶ aux dispositions légales et réglementaires ou imposées par les autorités locales,
- ▶ aux dispositions nationales, voire locales et particulières régissant l'installation,
- ▶ à nos notices et prescriptions d'installation, en particulier pour ce qui concerne l'entretien régulier des appareils,
- ▶ aux règles de l'art.

Notre garantie est limitée à l'échange ou la réparation des seules pièces reconnues défectueuses par nos services techniques à l'exclusion des frais de main d'œuvre, de déplacement et de transport.

Notre garantie ne couvre pas le remplacement ou la réparation de pièces par suite notamment d'une usure normale, d'une mauvaise utilisation, d'interventions de tiers non qualifiés, d'un défaut ou d'insuffisance de surveillance ou d'entretien, d'une alimentation électrique non conforme et d'une utilisation d'un combustible inapproprié ou de mauvaise qualité.

Les sous-ensembles, tels que moteurs, pompes, vannes électriques, etc..., ne sont garantis que s'ils n'ont jamais été démontés.

Les droits établis par la directive européenne 99/44/CEE, transposée par le décret législatif N° 24 du 2 février 2002 publiée sur le J.O. N° 57 du 8 mars 2002, restent valables.

DE DIETRICH THERMIQUE S.A.Swww.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 GmbHwww.dedietrich-remeha.de

Rheiner Strasse 151
D- 48282 EMSDETTEN
☎ +49 (0)25 72 / 23-5
☎ +49 (0)25 72 / 23-102
info@dedietrich.de

NEUBERG S.A.www.dedietrich-heating.com

39 rue Jacques Stas
L- 2010 LUXEMBOURG
☎ +352 (0)2 401 401

VAN MARCKEwww.vanmarcke.be

Weggevoerdenlaan 5
B- 8500 KORTRIJK
☎ +32 (0)56/23 75 11

DE DIETRICHwww.dedietrich-otoplanie.ru

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

DE DIETRICHwww.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

ÖAG AGwww.oeag.at

Schemmerlstrasse 66-70
A-1110 WIEN
☎ +43 (0)50406 - 61624
☎ +43 (0)50406 - 61569
dedietrich@oeag.at

WALTER MEIER (Klima Schweiz) AGwww.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) SAwww.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 THERMIQUE Iberia S.L.U.www.dedietrich-calefacción.es

Av. Príncipe d'Astúries 43-45
08012 BARCELONA
☎ +34 932 920 520
☎ +34 932 184 709

AD001-AG



© 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.

25/04/2012



300025044-001-01

De Dietrich

DE DIETRICH THERMIQUE

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