

Chauffe-eau thermodynamique

# TD 200E - TD 300E - TD 300EH



## Notice d'installation, d'utilisation et d'entretien

*(Deutsche Anleitung auf Anfrage erhältlich)*

# Sommaire

---

<b>1</b>	<b>Introduction .....</b>	<b>6</b>
1.1	<b>Symboles utilisés .....</b>	<b>6</b>
1.2	<b>Abréviations .....</b>	<b>6</b>
1.3	<b>Généralités .....</b>	<b>7</b>
1.3.1	Responsabilité du fabricant .....	7
1.3.2	Responsabilité de l'installateur .....	7
1.3.3	Responsabilité de l'utilisateur .....	7
1.4	<b>Homologations .....</b>	<b>8</b>
1.4.1	Certifications .....	8
1.4.2	Directive 97/23/CE .....	8
1.4.3	Test en sortie d'usine .....	9
<b>2</b>	<b>Consignes de sécurité et recommandations .....</b>	<b>10</b>
2.1	<b>Consignes de sécurité .....</b>	<b>10</b>
2.2	<b>Recommandations .....</b>	<b>10</b>
2.3	<b>Fiche de données de sécurité : Fluide frigorigène R-134a .....</b>	<b>11</b>
2.3.1	Identification du produit .....	11
2.3.2	Identification des dangers .....	11
2.3.3	Composition / Information sur les composants .....	11
2.3.4	Premiers secours .....	11
2.3.5	Mesures de lutte contre l'incendie .....	11
2.3.6	En cas de dispersion accidentelle .....	12
2.3.7	Manipulation .....	12
2.3.8	Protection individuelle .....	12
2.3.9	Considérations relatives à l'élimination .....	13
2.3.10	Réglementations .....	13
<b>3</b>	<b>Description technique .....</b>	<b>14</b>
3.1	<b>Description générale .....</b>	<b>14</b>
3.2	<b>Principaux composants .....</b>	<b>15</b>
3.3	<b>Principe de fonctionnement .....</b>	<b>15</b>
3.4	<b>Caractéristiques techniques .....</b>	<b>16</b>
3.4.1	Caractéristiques de l'appareil .....	16
3.4.2	Temps de chauffe du préparateur en fonction de la température de l'air .....	17
3.4.3	Consigne maxi de l'eau chaude sanitaire atteinte par la pompe à chaleur en fonction de la température de l'air .....	17

<b>4</b>	<b>Installation .....</b>	<b>18</b>
4.1	Réglémentations pour l'installation .....	18
4.2	Colisage .....	18
4.2.1	Livraison standard .....	18
4.2.2	Accessoires .....	18
4.3	Stockage et transport de l'appareil .....	19
4.3.1	Transport .....	19
4.4	Choix de l'emplacement .....	20
4.4.1	Plaquette signalétique .....	20
4.4.2	Implantation de l'appareil .....	20
4.4.3	Dimensions principales .....	25
4.5	Mise en place de l'appareil .....	26
4.5.1	Déballage de l'appareil .....	26
4.5.2	Mise en place de l'appareil .....	26
4.5.3	Mise à niveau .....	26
4.6	Raccordements hydrauliques .....	27
4.6.1	Raccordement du préparateur au circuit eau sanitaire (circuit secondaire) .....	27
4.7	Evacuation des condensats .....	29
4.8	Montage de la régulation dans la pièce à vivre .....	29
4.8.1	Choisir un emplacement .....	29
4.8.2	Démonter la régulation de son logement côté tableau de commande .....	30
4.8.3	Fixer le support mural et raccorder électriquement la régulation .....	31
4.9	Raccordements électriques .....	32
4.9.1	Recommandations .....	32
4.9.2	Accès au bornier de raccordement HP/HC .....	32
4.9.3	Raccordement avec signal HP/HC connecté .....	34
4.9.4	Raccordement avec programmations horaires .....	36
4.10	Schéma de principe électrique .....	37
4.11	Remplissage du chauffe-eau thermodynamique .....	38
<b>5</b>	<b>Mise en service .....</b>	<b>39</b>
5.1	Tableau de commande .....	39
5.1.1	Description des touches .....	39
5.1.2	Description de l'afficheur .....	39
5.1.3	Navigation dans les menus .....	41

<b>5.2</b>	<b>Points à vérifier avant la mise en service .....</b>	<b>41</b>
<b>5.3</b>	<b>Mise en service de l'appareil .....</b>	<b>42</b>
5.3.1	Première mise en service .....	42
<b>5.4</b>	<b>Vérifications et réglages après mise en service .....</b>	<b>42</b>
<b>5.5</b>	<b>Affichage des valeurs mesurées .....</b>	<b>42</b>
5.5.1	Sondes de température .....	42
5.5.2	Compteurs .....	43
<b>5.6</b>	<b>Modifier les réglages .....</b>	<b>44</b>
5.6.1	Choix du mode de fonctionnement .....	44
5.6.2	Programmer une absence prolongée (Vacances) .....	44
5.6.3	Régler l'heure et la date .....	45
5.6.4	Modifier un programme horaire .....	45
5.6.5	Modifier les paramètres de production d'eau chaude sanitaire .....	46
5.6.6	Retour aux réglages d'usine .....	47
<b>5.7</b>	<b>Modifier les paramètres installateur .....</b>	<b>47</b>
5.7.1	Séquence de la régulation .....	48
<b>6</b>	<b>Arrêt de l'appareil .....</b>	<b>49</b>
6.1	Arrêt de l'installation .....	49
6.2	Protection antigel .....	49
<b>7</b>	<b>Contrôle et entretien .....</b>	<b>50</b>
7.1	Consignes générales .....	50
7.2	Opérations d'entretien à effectuer .....	51
7.2.1	Circuit frigorifique .....	51
7.2.2	Circuit hydraulique .....	51
7.2.3	Aéraulique .....	51
7.2.4	Anode à courant imposé .....	51
7.2.5	Vérification de la soupape ou du groupe de sécurité .....	51
7.2.6	Détartrage .....	52
7.2.7	Nettoyage de l'habillage .....	52
7.2.8	Nettoyage du ventilateur .....	53
7.2.9	Nettoyage du conduit d'évacuation des condensats .....	53

	<b>7.3</b>	<b>Accès à la trappe de visite inférieure .....</b>	<b>53</b>
	<b>7.4</b>	<b>Fiche de maintenance .....</b>	<b>54</b>
<b>8</b>		<b>En cas de dérangement .....</b>	<b>55</b>
	<b>8.1</b>	<b>Messages (Code de type bxx ou Exx) .....</b>	<b>55</b>
	<b>8.2</b>	<b>Historique des messages et des défauts .....</b>	<b>58</b>
<b>9</b>		<b>Garanties .....</b>	<b>59</b>
	<b>9.1</b>	<b>Généralités .....</b>	<b>59</b>
	<b>9.2</b>	<b>Conditions de garantie .....</b>	<b>59</b>



# 1 Introduction

---

## 1.1 Symboles utilisés

---

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



### DANGER

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



### AVERTISSEMENT

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



### ATTENTION

Signale un risque de dégâts matériels.



Signale une information importante.



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



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

## 1.2 Abréviations

---


- ▶ **PAC** : Pompe à chaleur
- ▶ **ECS** : Eau Chaude Sanitaire
- ▶ **BP** : Basse pression
- ▶ **HP** : Haute pression
- ▶ **CFC** : Chlorofluorocarbure
- ▶ **Qpr** : Pertes statiques (Déperditions thermiques du préparateur lorsqu'il est à l'arrêt pendant 24 heures)
- ▶ **COP** : Coefficient de performance
- ▶ **HP/HC** : Heures pleines / Heures creuses

## 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  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

---

#### ■ Certification NF



Appareils concernés : TD 300E - TD 300EH

Cahier de charges n° 103-15/A:2008 +A1:2009 pour le marquage NF Electricité Performance

Le présent produit est conforme aux exigences des Normes NF Electricité suivantes :

- ▶ EN 60335-1:2002 +A1:2004 +A11:2004 +A12:2006 +A2:2006 +A13:2008 +A14:2010
- ▶ EN 60335-2-21:2003 +A1:2005 +A2:2008
- ▶ EN 60335-2-40:2003 +A11:2004 +A12:2005 +A1:2006 +A2:2009
- ▶ EN 62233:2008

#### ■ Conformité électrique / Marquage CE

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  
Norme visée : EN 50.081.1 / EN 50.082.1 / EN 55.014.

### 1.4.2. Directive 97/23/CE

---

Le présent produit est conforme aux exigences de la directive européenne 97 / 23 / CE, article 3, paragraphe 3, concernant les appareils à pression.

### 1.4.3. Test en sortie d'usine

---

Avant de quitter l'usine, chaque appareil est testé sur les éléments suivants :

- ▶ Etanchéité à l'eau
- ▶ Etanchéité à l'air
- ▶ Sécurité électrique.

## 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. Ne pas utiliser de flamme nue, ne pas fumer, ne pas actionner de contacts ou interrupteurs électriques (sonnette, éclairage, moteur, ascenseur, etc.).
2. Ouvrir les fenêtres.
3. Eteindre l'appareil.
4. Eviter tout contact avec le fluide frigorigène. Risque de gelures.
5. Chercher la fuite probable et y remédier sans délai.



#### AVERTISSEMENT

Selon les réglages de l'appareil :

- ▶ Ne pas toucher les tuyaux de liaison frigorifique les mains nues lors du fonctionnement de l'appareil. Risque de brûlure.



#### 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.
- ▶ Afin de limiter le risque de brûlure, la mise en place d'un mitigeur thermostatique sur la tubulure de départ eau chaude sanitaire est obligatoire.

### 2.2 Recommandations

---



#### AVERTISSEMENT

Seul un professionnel attesté et ayant reçu une formation adéquate est autorisé à intervenir sur l'appareil et l'installation.



#### AVERTISSEMENT

Avant toute intervention, couper l'alimentation électrique de l'appareil.

## 2.3 Fiche de données de sécurité : Fluide frigorigène R-134a

---

### 2.3.1. Identification du produit

---

- ▶ Nom du produit : R-134a

### 2.3.2. Identification des dangers

---

- ▶ Effets néfastes sur la santé :
  - Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent provoquer des asphyxies par réduction de la teneur en oxygène.
  - Gaz liquéfié : Le contact avec le liquide peut provoquer des gelures et des lésions oculaires graves.
- ▶ Classification du produit : Ce produit n'est pas classé comme "préparation dangereuse" selon la réglementation de l'Union Européenne.

### 2.3.3. Composition / Information sur les composants

---

- ▶ Nature chimique : 1,1,1,2-Tétrafluoroéthane R-134a.
- ▶ Composants contribuant aux dangers :

Nom de la substance	Contenance	Numéro du cas	Numéro CE	Classification	GWP
1,1,1,2-Tétrafluoroéthane R-134a	100 %	811-97-2	212-377-0		1300

### 2.3.4. Premiers secours

---

- ▶ **En cas d'inhalation** : Retirer le sujet de la zone contaminée et l'amener au grand air.  
En cas de malaise : Appeler un médecin.
- ▶ **En cas de contact avec la peau** : Traiter les gelures comme des brûlures. Rincer abondamment avec de l'eau, ne pas retirer les vêtements (risque d'adhérence avec la peau).  
Si des brûlures cutanées apparaissent, appeler immédiatement un médecin.
- ▶ **En cas de contact avec les yeux** : Rincer immédiatement à l'eau en maintenant les paupières bien écartées (minimum 15 minutes).  
Consulter immédiatement un ophtalmologiste.

### 2.3.5. Mesures de lutte contre l'incendie

---

- ▶ Agents d'extinction appropriés : Tous les agents d'extinction sont utilisables.

- ▶ Agents d'extinction non appropriés : Aucun, à notre connaissance. En cas d'incendie à proximité, utiliser les agents d'extinction adaptés.
- ▶ Risques spécifiques :
  - Elévation de pression.  
En présence d'air, peut former, dans certaines conditions de température et de pression, un mélange inflammable
  - Sous l'action de la chaleur, dégagement de vapeurs toxiques et corrosives.
- ▶ Méthodes particulières d'intervention : Refroidir à l'eau pulvérisée les capacités exposées à la chaleur.
- ▶ Protection des intervenants :
  - Appareil de protection respiratoire isolant autonome
  - Protection complète du corps.

### **2.3.6. En cas de dispersion accidentelle**

---

- ▶ Précautions individuelles :
  - Eviter le contact avec la peau et les yeux
  - Ne pas intervenir sans équipement de protection adapté
  - Ne pas respirer les vapeurs
  - Faire évacuer la zone dangereuse
  - Arrêter la fuite
  - Supprimer toute source d'ignition
  - Ventiler mécaniquement la zone de déversement (Risque d'asphyxie).
- ▶ Nettoyage / Décontamination : Laisser évaporer le produit résiduel.

### **2.3.7. Manipulation**

---

- ▶ Mesures techniques : Ventilation.
- ▶ Précautions à prendre :
  - Interdiction de fumer
  - Eviter l'accumulation de charges électrostatiques
  - Travailler dans un lieu bien ventilé.

### **2.3.8. Protection individuelle**

---

- ▶ Protection respiratoire :
  - En cas de ventilation insuffisante : Masque à cartouche de type AX
  - En espace confiné : Appareil de protection respiratoire isolant autonome.
- ▶ Protection des mains : Gants de protection en cuir ou caoutchouc nitrile.
- ▶ Protection des yeux : Lunettes de sécurité avec protections latérales.
- ▶ Protection de la peau : Vêtements en coton majoritaire.

- ▶ Hygiène industrielle : Ne pas boire, manger ou fumer sur le lieu de travail.

### 2.3.9. Considérations relatives à l'élimination

---

- ▶ Déchets de produit : Consulter le fabricant ou le fournisseur pour des informations relatives à la récupération ou au recyclage.
- ▶ Emballages souillés : Réutiliser ou recycler après décontamination. Détruire en installation autorisée.



#### AVERTISSEMENT

L'élimination doit se faire conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur.

### 2.3.10. Réglementations

---

- ▶ Règlement CE 842/2006 : Gaz à effet de serre fluorés relevant du protocole de Kyoto.

# 3 Description technique

---

## 3.1 Description générale

---

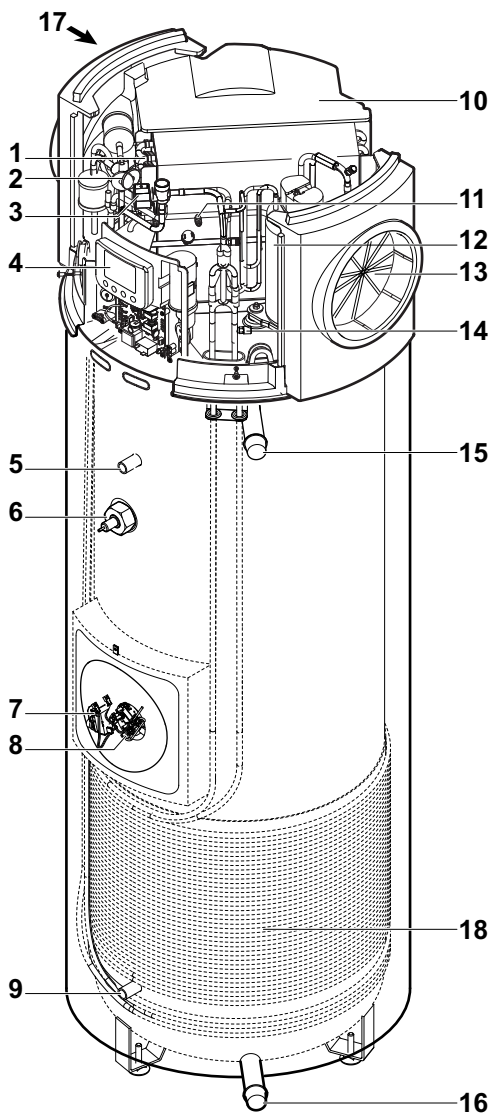
Les chauffe-eau de la gamme **TD** ont les caractéristiques suivantes :

- ▶ Chauffe-eau thermodynamique à accumulation à poser au sol
- ▶ Groupe thermodynamique prélevant l'énergie sur l'air ambiant non chauffé ou l'air extérieur
- ▶ Tableau de commande avec affichage du volume d'eau chauffé et programmation horaire
- ▶ Résistance électrique stéatite 2.4 kW
- ▶ Cuve émaillée, protection par anode à courant imposé
- ▶ Isolation de forte épaisseur (0 % de CFC)

Le chauffe-eau thermodynamique est un ballon d'eau chaude pouvant être réchauffé par :

- ▶ La pompe à chaleur (jusqu'à 65 °C)
- ▶ La résistance électrique (Appoint électrique) (jusqu'à 65 °C)

## 3.2 Principaux composants



C003185-D

- |    |   |
|----|---|
| 1  | Evaporateur                             |
| 2  | Détendeur                               |
| 3  | Electrovanne de dégivrage               |
| 4  | Régulation                              |
| 5  | Sonde de température                    |
| 6  | Anode à courant imposé                  |
| 7  | Thermostat de sécurité                  |
| 8  | Résistance électrique stéatite          |
| 9  | Sonde de température                    |
| 10 | Gainage d'air                           |
| 11 | Pressostat basse pression (BP)          |
| 12 | Compresseur                             |
| 13 | Grille de ventilation                   |
| 14 | Prise de pression - Haute pression (HP) |
| 15 | Sortie eau chaude sanitaire             |
| 16 | Entrée eau froide                       |
| 17 | Ventilateur                             |
| 18 | Condenseur                              |

## 3.3 Principe de fonctionnement

Le chauffe-eau thermodynamique utilise l'air ambiant non chauffé ou l'air extérieur pour la préparation de l'ECS.

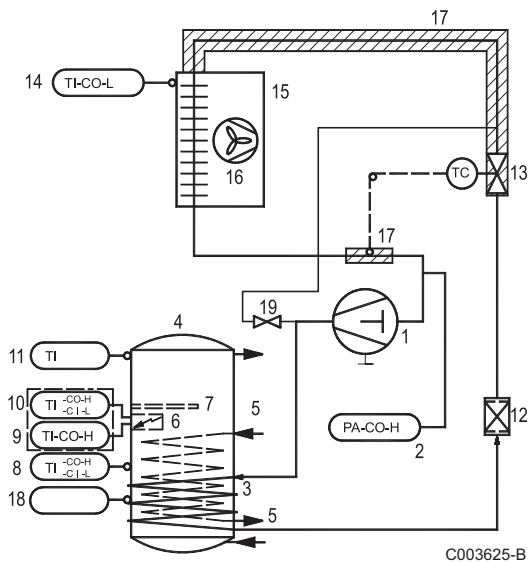
Le circuit frigorifique est un circuit fermé, dans lequel le fluide frigorigène R-134a joue le rôle d'un vecteur d'énergie.

La chaleur de l'air aspiré est délivrée au fluide frigorigène, dans l'échangeur à ailettes, à une température d'évaporation basse.

Le fluide frigorigène est aspiré sous forme de vapeur par un compresseur qui le porte à une pression et à une température plus élevées et l'envoie au condenseur. Dans le condenseur, la chaleur soustraite dans l'évaporateur ainsi qu'une partie de l'énergie absorbée par le compresseur sont cédées à l'eau.

Le fluide frigorigène se détend dans le détendeur thermostatique et se refroidit. Le fluide frigorigène peut à nouveau soustraire, dans l'évaporateur, la chaleur contenue dans l'air aspiré.





- 1 Compresseur
- 2 Pressostat basse pression (BP)
- 3 Condenseur
- 4 Cuve
- 5 Echangeur de chaleur (Version EH)
- 6 Résistance électrique stéatite
- 7 Anode à courant imposé
- 8 Régulateur de température (PAC)
- 9 Thermostat limiteur
- 10 Régulateur de température (Résistance électrique)
- 11 Affichage de la température
- 12 Filtre déshydrateur
- 13 Détendeur thermostatique
- 14 Thermostat d'air ambiant
- 15 Evaporateur
- 16 Ventilateur
- 17 Isolation
- 18 Doigt de gant
- 19 Electrovanne de dégivrage

### 3.4 Caractéristiques techniques

#### 3.4.1. Caractéristiques de l'appareil

Modèle		TD 300 E	TD 200 E
Capacité	l	270	210
Puissance (PAC) à 15 °C Air	W	1700	1700
Puissance électrique absorbée (PAC)	W	500	500
COP (1)		3.7	3.5
Puissance résistance électrique	W	2400	2400
Pression de service	bar	10	10
Tension d'alimentation	V	230	230
Disjoncteur	A	16	16
Surface de l'échangeur	m <sup>2</sup>	-	-
Temps de chauffe (15-51 °C) <sup>(1)</sup>	h	7	5
Qpr	kWh/24h	0.67	0.73
V40	l	357	240
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	385	385
Pression d'air disponible	Pa	50	50
Longueur maximale du raccordement air Diamètre 160 mm <sup>(2)</sup>	m	10	10

(1) Valeur obtenue avec une température d'air à 15 °C et une humidité relative de 70 %. Température de l'entrée d'eau à 15 °C.  
(2) La mise en place de gaine à l'aspiration et au refoulement de la pompe à chaleur dégrade ses performances

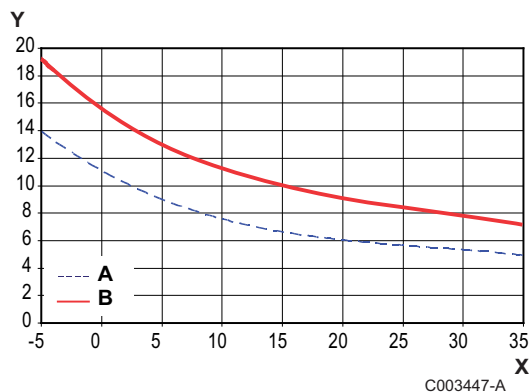
Modèle		TD 300 E	TD 200 E
Longueur maximale du raccordement air Diamètre 200 mm <sup>(2)</sup>	m	20	20
Fluide frigorigène R134a	kg	1.45	1.5
Poids (à vide)	kg	123	92

(1) Valeur obtenue avec une température d'air à 15 °C et une humidité relative de 70 %. Température de l'entrée d'eau à 15 °C.  
 (2) La mise en place de gaine à l'aspiration et au refoulement de la pompe à chaleur dégrade ses performances

### 3.4.2. Temps de chauffe du préparateur en fonction de la température de l'air

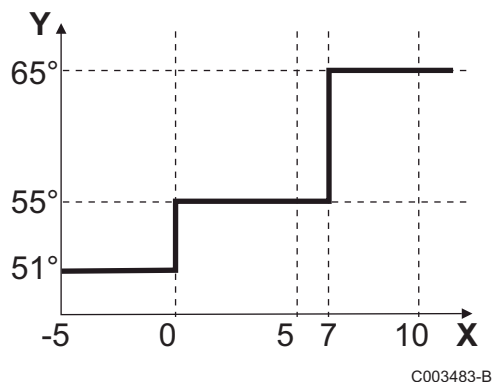
#### Cas de chauffes complètes du préparateur

- A** Temps de chauffe pour une consigne de 51 °C
- B** Temps de chauffe pour une consigne de 62 °C
- Y** Temps de chauffe (Heures)
- X** Température de l'air (°C)



### 3.4.3. Consigne maxi de l'eau chaude sanitaire atteinte par la pompe à chaleur en fonction de la température de l'air

- Y** Température maxi eau chaude sanitaire (°C)
- X** Température de l'air (°C)



# 4 Installation

## 4.1 Réglementations pour l'installation



### ATTENTION

L'installation et l'entretien de l'appareil doivent être effectués par un professionnel attesté conformément aux textes réglementaires et règles de l'art en vigueur.

## 4.2 Colisage

### 4.2.1. Livraison standard

La livraison comprend :

- ▶ Le chauffe-eau thermodynamique
- ▶ La notice d'installation, d'utilisation et d'entretien
- ▶ Raccords diélectriques (2)
- ▶ Tube évacuation des condensats
- ▶ Câble électrique 3 G 1.5 - Longueur 1.5 m

### 4.2.2. Accessoires

Accessoires
Coude à 90° (Diamètre 160 mm)
Manchon d'adaptation (Diamètre 160 mm)
Gaine souple isolée (Diamètre 160 mm, Longueur 3 m)
Jeu de 2 colliers de fixation (Diamètre 160 mm)
Traversée de parois (Diamètre 160 mm) + Plaque de finition
Grille extérieure (Diamètre 160 mm) (Aluminium)

## 4.3 Stockage et transport de l'appareil



### ATTENTION

- ▶ Prévoir 2 personnes.
- ▶ Utiliser un diable de manutention à 3 roues.
- ▶ Manipuler l'appareil avec des gants.
- ▶ Le capot de l'appareil ne peut être utilisé pour les opérations de transport. Le capot n'est pas en mesure de supporter des contraintes élevées.
- ▶ Modèle 300 : Prévoir une hauteur de pièce minimale de 2.15 m environ  
Modèle 200 : Prévoir une hauteur de pièce minimale de 1.84 m environ.

- ▶ Le chauffe-eau thermodynamique doit être stocké et transporté emballé et sans remplissage d'eau.
- ▶ Températures ambiantes de transport et de stockage admissibles : de -20 à +60 °C.

### 4.3.1. Transport



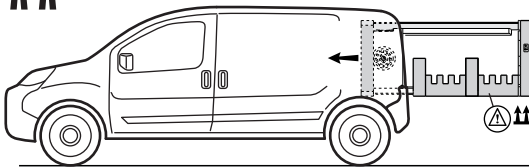
Nous recommandons de transporter l'appareil verticalement.

Il est possible de transporter l'appareil à l'horizontale **pour de courtes distances** et seulement sur la face arrière.



### ATTENTION

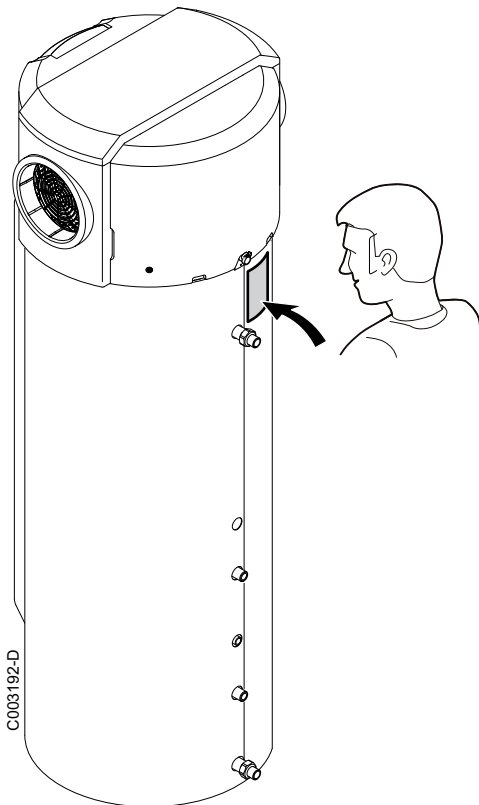
Il est interdit de gerber ou de coucher l'appareil sur une autre face sous peine de dysfonctionnement ou de panne.



C003496-A

## 4.4 Choix de l'emplacement

### 4.4.1. Plaquette signalétique



- ▶ La plaquette signalétique doit être accessible à tout moment.
- ▶ La plaquette signalétique identifie le produit et donne les informations suivantes :
  - Type d'appareil
  - Date de fabrication (Année - Semaine)
  - Numéro de série.

### 4.4.2. Implantation de l'appareil



#### ATTENTION

Lors de l'installation de l'appareil, respecter le degré de protection IP21.

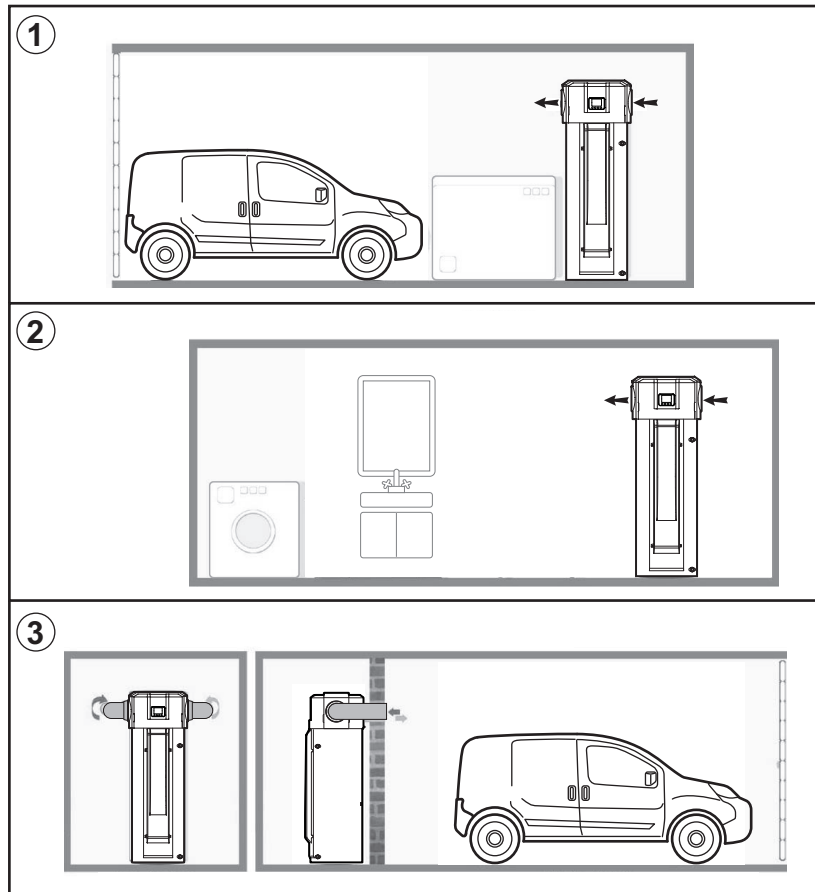


#### ATTENTION

- ▶ Ne pas installer le chauffe-eau thermodynamique dans des locaux exposés à du gaz, des vapeurs ou des poussières. Ne pas installer le chauffe-eau thermodynamique dans une atmosphère chlorée (piscine) ni fluorée (aérosols, lessives, solvants, etc...).
- ▶ L'air aspiré ne doit en aucun cas être poussiéreux.
- ▶ Une bonne isolation thermique vis-à-vis des espaces habitables adjacents est recommandée.
- ▶ Température de l'air ambiant ou de l'air aspiré par la pompe à chaleur, pour un fonctionnement optimal : de 10 à 35 °C.

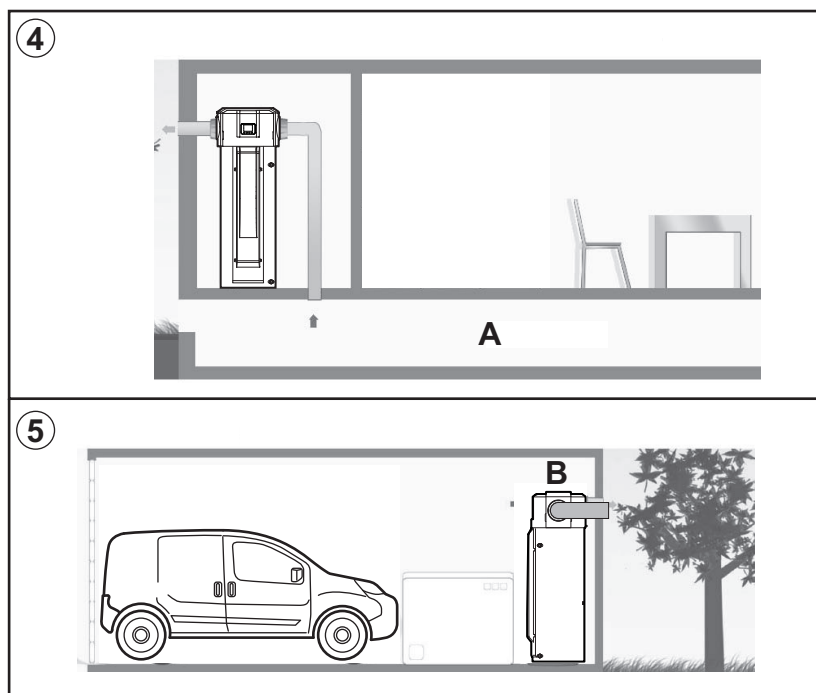
### ■ Emplacements conseillés

- ▶ Installer l'appareil dans une pièce sèche, à l'abri du gel et à une température minimale de 7 °C.
- ▶ Installer l'appareil sur une surface plane et solide.
- ▶ Installer l'appareil sur un socle. Le socle doit impérativement présenter une résistance à la charge suffisante.



C003403-C

- ① **Garage : Pièce non chauffée**  
Permet la récupération des calories gratuites libérées par le moteur de votre véhicule à l'arrêt après fonctionnement ou par les appareils électroménagers en fonctionnement.
- ② **Buanderie : Pièce non chauffée**  
Permet la déshumidification de la pièce et la récupération des calories perdues des lave-linge et sèche-linge.
- ③ **Pièce habitable permettant de puiser les calories gratuites du garage.**



C003475-B

④

Vide sanitaire :

Le raccordement sur vide sanitaire est possible si le volume est supérieur à 30 m<sup>3</sup>. Le vide sanitaire doit être hors gel (Température > 1 °C).



En cas de mauvaise isolation du vide sanitaire, les déperditions thermiques de l'habitation seront augmentées.

A

Vide sanitaire

⑤

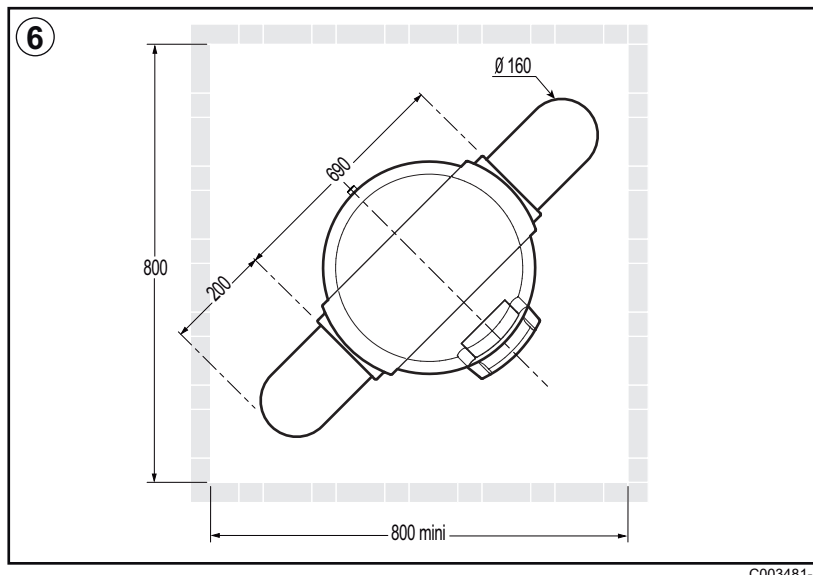
Air extérieur : Le raccordement sur air extérieur peut entraîner des surconsommations électriques si la température de l'air extérieur se situe en-dehors de la plage de fonctionnement.



Risque d'inconfort au mode de fonctionnement Eco.

B

Distance minimale à respecter pour le gainage si l'aspiration et le refoulement se font sur une même façade : 700 mm

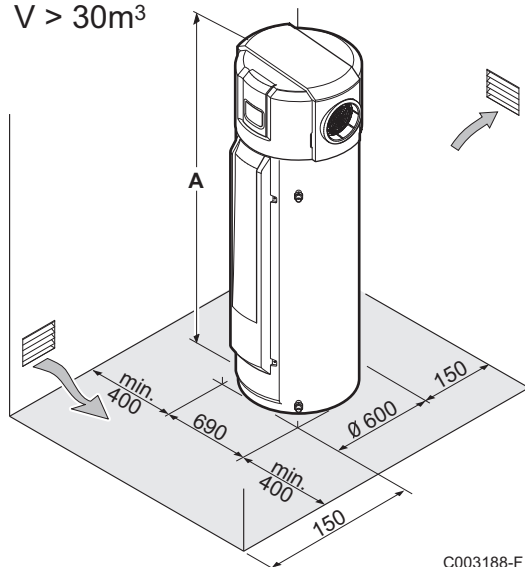


- ⑥ Placard : 800 mm x 800 mm - Version gainée. Veiller à rendre parfaitement étanche les connexions aérauliques afin d'éviter de refroidir le placard.



Il est fortement conseillé d'installer la régulation dans la pièce à vivre.

$V > 30\text{m}^3$



	TD 200E	TD 300E
A (mm)	1690	2000

Pour assurer une bonne accessibilité et faciliter l'entretien, réserver un espace suffisant autour de l'appareil.  
 Modèle 300 : Prévoir une distance minimale de 0.4 m des deux côtés de l'appareil et une hauteur de pièce minimale de 2.15 m environ pour le fonctionnement sans conduites d'air  
 Modèle 200 : Prévoir une distance minimale de 0.4 m des deux côtés de l'appareil et une hauteur de pièce minimale de 1.84 m environ pour le fonctionnement sans conduites d'air.



## ■ Longueur des conduits



### ATTENTION

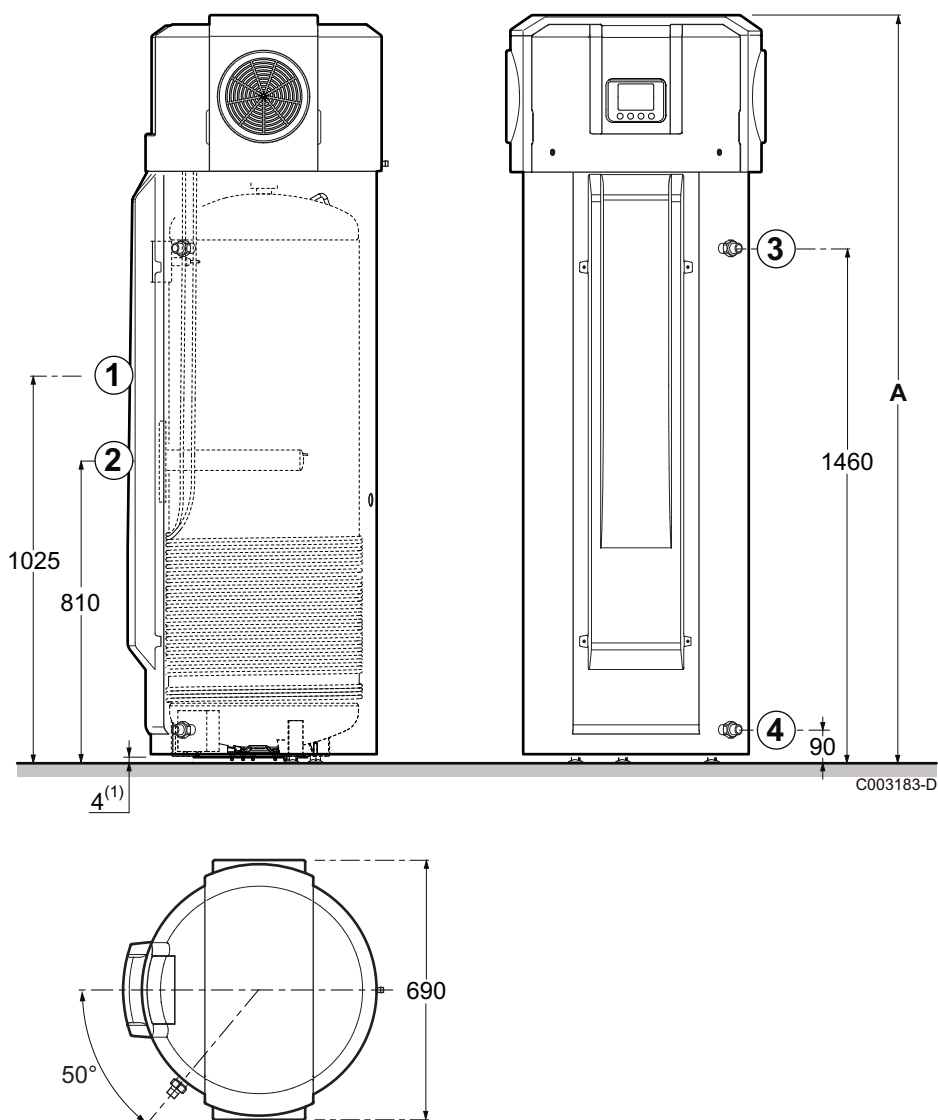
Ne pas utiliser des accessoires pouvant entraîner beaucoup de pertes de charge (grille d'extraction avec moustiquaire, gaine flexible partiellement étendue ...). Les pertes de charge des accessoires doivent être inférieures ou égal à la pression statique du ventilateur (50 Pa). Si les pertes de charge sont supérieures alors les performances de l'appareil seront diminuées et les temps de charge augmentés.

Longueur maximale du raccordement air	m
Diamètre 160 mm	10
Diamètre 200 mm	20

Accessoires	Longueur équivalente en m
Coude à 90° (Diamètre 160 mm)	3
Coude à 90° (Diamètre 200 mm)	2
Réduction 200 mm x 160 mm	1
Grille extérieure (Diamètre 160 mm) (Aluminium)	2

### 4.4.3. Dimensions principales

#### ■ TD 200E - TD 300E



- ① Anode à courant imposé
- ② Résistance électrique stéatite 2.4 kW
- ③ Sortie eau chaude sanitaire G 3/4"
- ④ Entrée eau froide sanitaire G 3/4"
- A** 200E : 1690  
300E : 2000

(1) Pieds réglables

☞ Voir chapitre "Mise en place de l'appareil", page 26

## 4.5 Mise en place de l'appareil

### 4.5.1. Déballage de l'appareil



#### ATTENTION

Enlever tous les emballages. Vérifier que le contenu est intact. Si un défaut est constaté, ne pas utiliser l'appareil et s'adresser au fournisseur.

### 4.5.2. Mise en place de l'appareil



Se reporter aux instructions collées sur l'emballage de l'appareil



#### ATTENTION

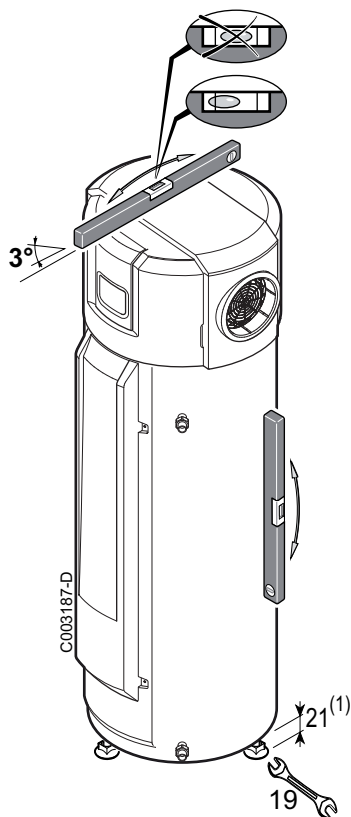
Après avoir mis l'appareil en place, attendre **une heure** avant de le mettre en service.

### 4.5.3. Mise à niveau



Pour une meilleure évacuation des condensats, nous conseillons de pencher légèrement l'appareil vers l'arrière.

1. Mettre l'appareil à niveau à l'aide des pieds réglables.  
(1) Pieds réglables, Cote de base 4 mm  
Réglage possible de 4 mm à 21 mm



## 4.6 Raccordements hydrauliques



### ATTENTION

Avant de procéder aux raccordements hydrauliques, il est indispensable de rincer les circuits pour évacuer toutes particules qui risqueraient d'endommager certains organes (soupape de sécurité, pompes, clapets, etc...). Si le rinçage doit être effectué à l'aide d'un produit agressif, neutraliser l'eau de rinçage avant son évacuation vers le réseau d'eaux usées.



L'utilisation de flexibles trop courts ou trop rigides favorise la transmission de vibrations et l'apparition de bruits.

### 4.6.1. Raccordement du préparateur au circuit eau sanitaire (circuit secondaire)

Pour le raccordement, il est impératif de respecter les normes et directives locales correspondantes.

#### ■ Précautions particulières

Avant de procéder au raccordement, **rincer les tuyauteries d'arrivée d'eau sanitaire** pour ne pas introduire de particules métalliques ou autres dans la cuve de l'appareil.



### ATTENTION

Ne pas raccorder directement aux canalisations en cuivre le piquage eau chaude sanitaire afin d'éviter les couples galvaniques fer/cuivre (risque de corrosion). Il est obligatoire d'équiper le piquage eau chaude sanitaire d'un raccord diélectrique.

#### ■ Soupape ou groupe de sécurité



### ATTENTION

Conformément aux règles de sécurité, un groupe de sécurité plombé à 7 bar doit être monté sur l'entrée d'eau froide sanitaire du préparateur d'eau chaude sanitaire.

- ▶ Intégrer la soupape de sécurité dans le circuit d'eau froide.
- ▶ Installer la soupape de sécurité près du préparateur, à un endroit facile d'accès.

#### ■ Dimensionnement

Le groupe de sécurité et son raccordement au préparateur ECS doivent être au moins du même diamètre que la tubulure d'alimentation eau froide du circuit sanitaire du préparateur.

Aucun organe de sectionnement ne doit se trouver entre la soupape ou le groupe de sécurité et le ballon.

Le tube d'évacuation du groupe de sécurité doit avoir une pente continue et suffisante et sa section doit être au moins égale à celle de l'orifice de sortie du groupe de sécurité (ceci pour éviter de freiner l'écoulement de l'eau en cas de surpression).

La conduite d'écoulement de la soupape ou du groupe de sécurité ne doit pas être obturée.

### ■ Vannes de sectionnement

Isoler hydrauliquement les circuits primaire et sanitaire par des vannes d'arrêt pour faciliter les opérations d'entretien du préparateur. Les vannes permettent de faire l'entretien du ballon et de ses organes sans vidanger toute l'installation.

Ces vannes permettent également d'isoler le préparateur lors du contrôle sous pression de l'étanchéité de l'installation si la pression d'essai est supérieure à la pression de service admissible pour le préparateur.



#### ATTENTION

Si la tuyauterie de distribution est en cuivre, poser un manchon en acier, en fonte ou en matière isolante entre la sortie eau chaude du ballon et la tuyauterie pour éviter toute corrosion sur le raccordement.

### ■ Raccordement eau froide sanitaire

Réaliser le raccordement à l'alimentation d'eau froide d'après le schéma d'installation hydraulique. Prévoir une évacuation d'eau dans la chaufferie ainsi qu'un entonnoir-siphon pour le groupe de sécurité.

Les composants utilisés pour le raccordement à l'alimentation d'eau froide doivent répondre aux normes et réglementation en vigueur dans le pays concerné. Prévoir un clapet anti-retour dans le circuit eau froide sanitaire.

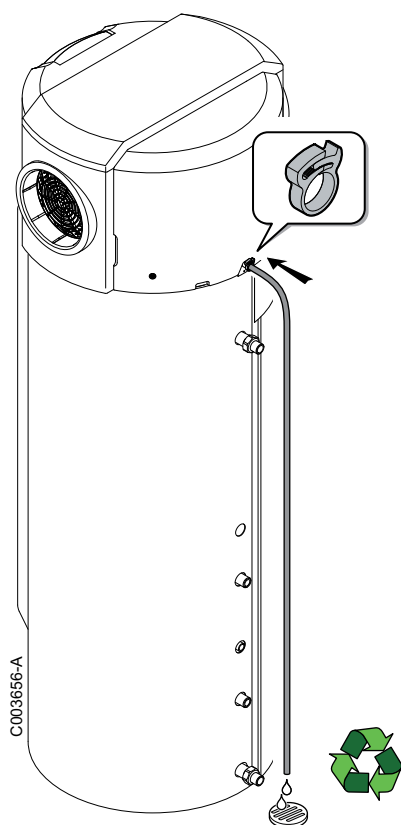
### ■ Réducteur de pression

. Implanter le réducteur de pression en aval du compteur d'eau de manière à avoir la même pression dans toutes les conduites de l'installation.

### ■ Mesures à prendre pour empêcher le refoulement de l'eau chaude

Prévoir un clapet anti-retour dans le circuit eau froide sanitaire.

## 4.7 Evacuation des condensats



1. Fixer le collecteur d'écoulement.
2. Fixer le presse-tube sur le collecteur d'écoulement.

## 4.8 Montage de la régulation dans la pièce à vivre

D'origine, la régulation est montée sur la pompe à chaleur. Il est possible d'installer la régulation dans la pièce à vivre pour plus de confort.

- ▶ L'utilisateur peut commander à distance la programmation de la production de l'ECS.
- ▶ L'utilisateur est directement informé en cas d'incident sur l'installation.

### 4.8.1. Choisir un emplacement

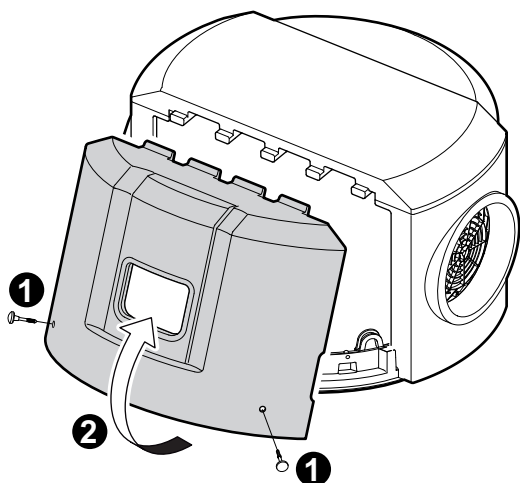
Installer la régulation contre une cloison intérieure, à environ 1.5 mètre du sol dans la pièce pilote judicieusement choisie.

#### ■ Emplacements déconseillés dans la pièce

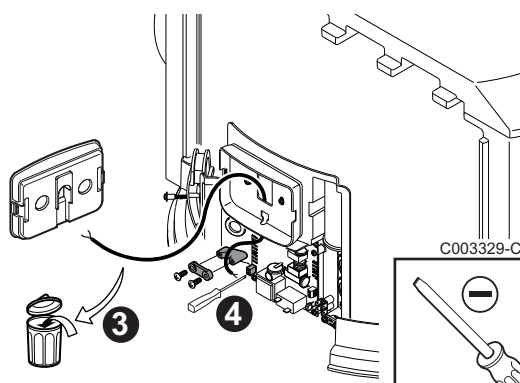
- ▶ Encaissé
- ▶ Exposé au rayonnement solaire.

### 4.8.2. Démontez la régulation de son logement côté tableau de commande

1. Dévisser les 2 vis.
2. Retirer le capot avant.

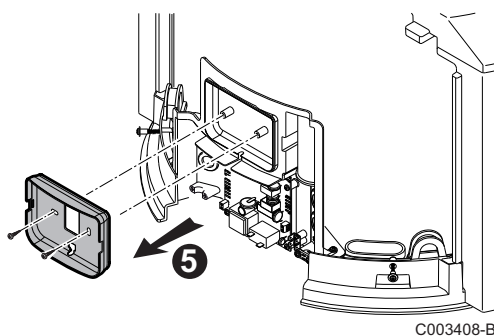


C003254-C



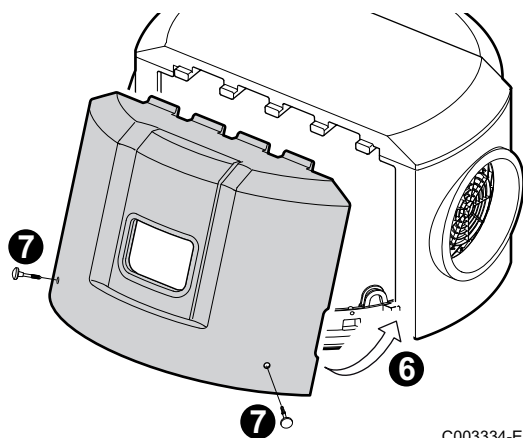
C003329-C

3. Séparer de son embase le module de commande de la régulation.
4. Dévisser les 2 fils du module de commande.



C003408-B

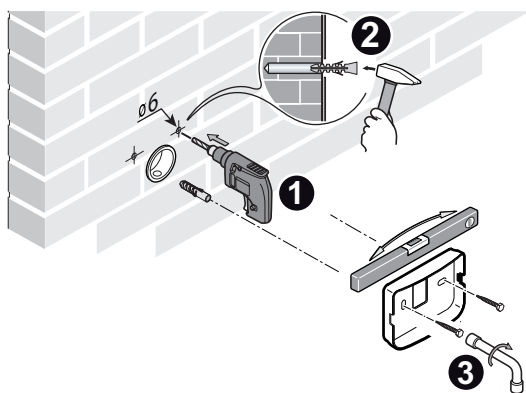
5. Décrocher du tableau de commande la partie arrière du régulateur.



C003334-E

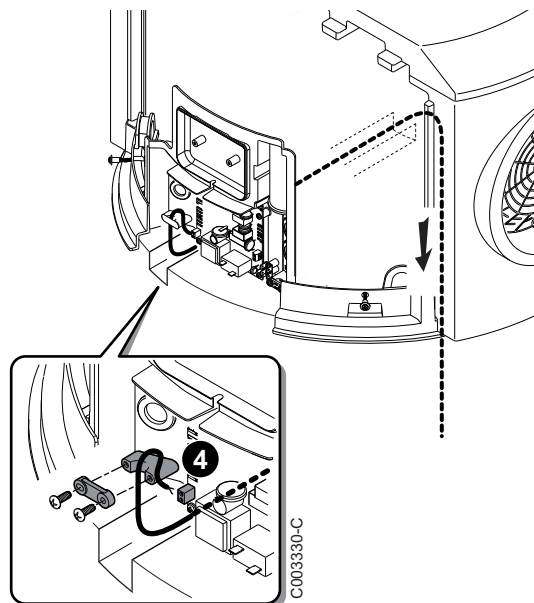
6. Remonter le capot avant.
7. Visser les 2 vis.

#### 4.8.3. Fixer le support mural et raccorder électriquement la régulation



C003331-A

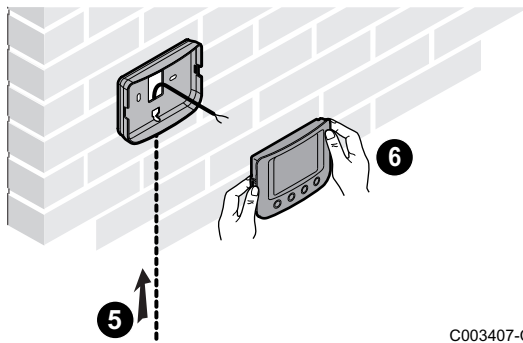
1. Percer 2 trous de Ø 6 mm.
2. Mettre en place les chevilles.
3. Fixer le support mural.



C003330-C

4. Raccorder les 2 fils côté tableau de commande (non fourni).





C003407-C

## 4.9 Raccordements électriques

5. Raccorder les 2 fils côté module de commande.
6. Mettre en place le module de la régulation.

### 4.9.1. Recommandations



#### AVERTISSEMENT

- ▶ Les raccordements électriques doivent impérativement être effectués hors tension, par un professionnel qualifié.
- ▶ Ne pas raccorder l'alimentation directement sur le contact HP/HC.

La mise à la terre doit être conforme à la norme RGEI.

Alimenter l'appareil par un circuit comportant un disjoncteur 16 A courbe type D omnipolaire à distance d'ouverture supérieure à 3 mm.

Le chauffe-eau est livré avec un câble 3G. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger.

L'alimentation électrique se fait par câble de raccordement au secteur (~230 V, 50 Hz).

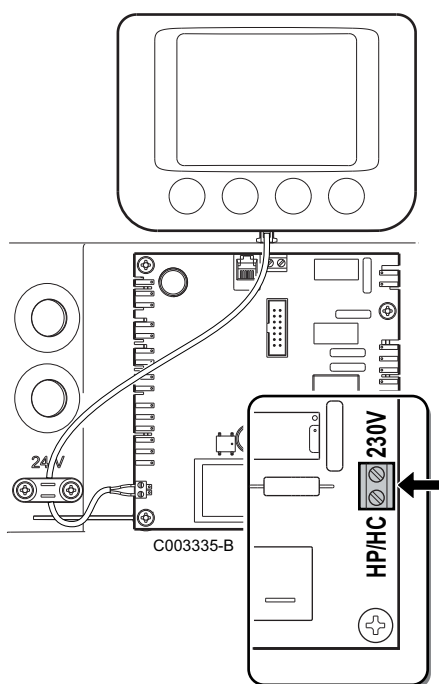
Le raccordement HP/HC se fait au niveau du bornier.

### 4.9.2. Accès au bornier de raccordement HP/HC

1. Retirer le capot avant.



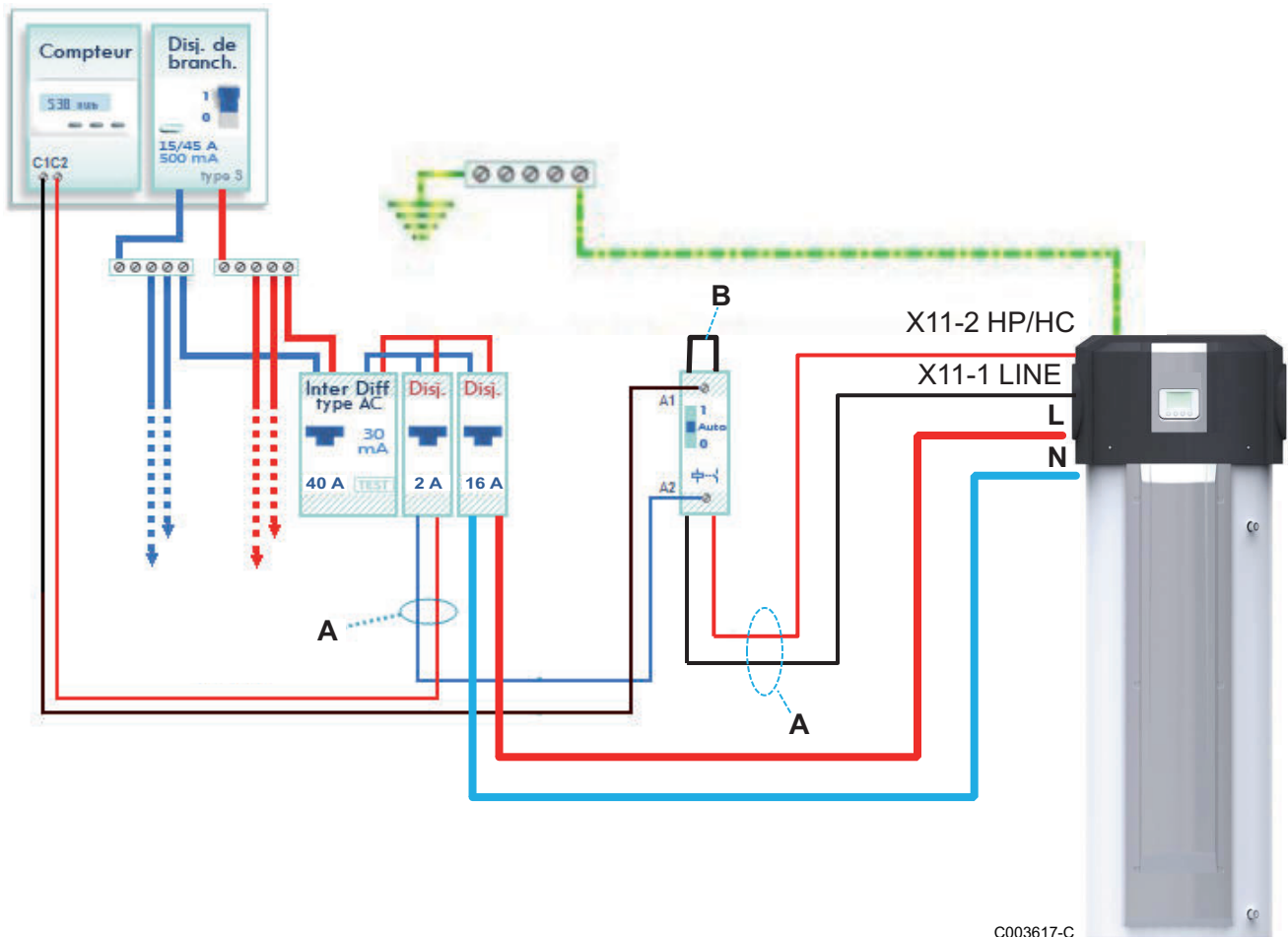
Voir chapitre "Montage de la régulation dans la pièce à vivre", page 29



2. Accéder à la carte électronique .
3. Effectuer le raccordement électrique à l'aide du câble de section 1,5 mm<sup>2</sup>.

### 4.9.3. Raccordement avec signal HP/HC connecté

#### ■ Raccordement avec relais HP/HC par shunt



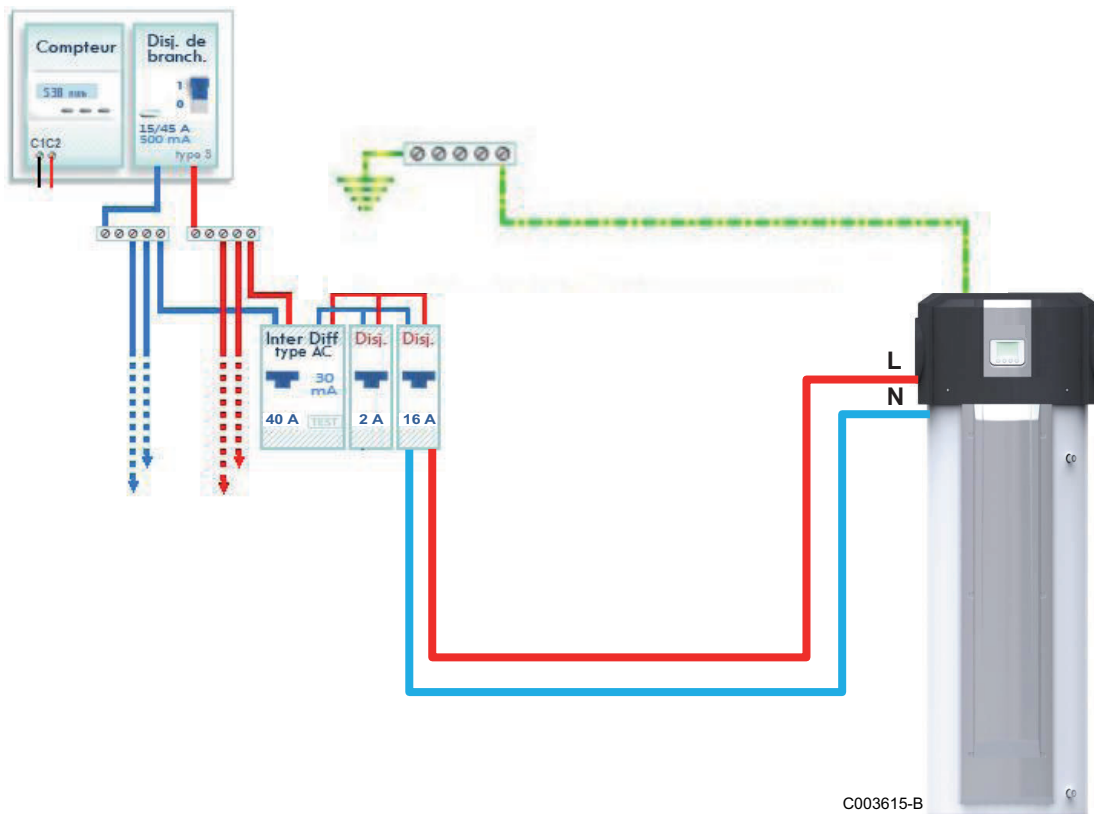
C003617-C

- A** Commande 1,5 mm<sup>2</sup>  
**B** Shunt 1,5 mm<sup>2</sup>

- ▶ Régler le paramètre **P.04** sur 2.
- ▶ La pompe à chaleur et les appoints ne sont pas autorisés à fonctionner en Heures Pleines
- ▶ Chauffage rapide Boost en une seule touche
- ▶ Les 2 fils du signal doivent être tirés jusqu'au boîtier de l'appareil



#### 4.9.4. Raccordement avec programmations horaires



- ▶ Installation simple
- ▶ Opter pour la programmation horaire pour bénéficier du tarif HP/HC



④	Compresseur	<b>S5</b>	Sonde d'ambiance	<b>X6</b>	Connexion tableau de commande
⑤	Condenseur	<b>SPL1</b>	Epissure	<b>X7</b>	Bornier de commande appoint hydraulique
⑥	Résistance électrique	<b>TA</b>	Anode à courant imposé	<b>X8</b>	Bornier de commande
⏚	Terre	<b>TS</b>	Thermostat de sécurité	<b>X-B1</b>	Bornier de commande appoint électrique
<b>L</b>	Phase	<b>X1</b>	Raccordement de l'anode à courant imposé	<b>X-HC</b>	Entrée information tarifaire (HP-HC). Permet l'autorisation de la production d'eau chaude sanitaire en fonction du réglage de l'entrée HP/HC
<b>N</b>	Neutre	<b>X2-S3</b>	Sonde de température ECS du bas		

## 4.11 Remplissage du chauffe-eau thermodynamique

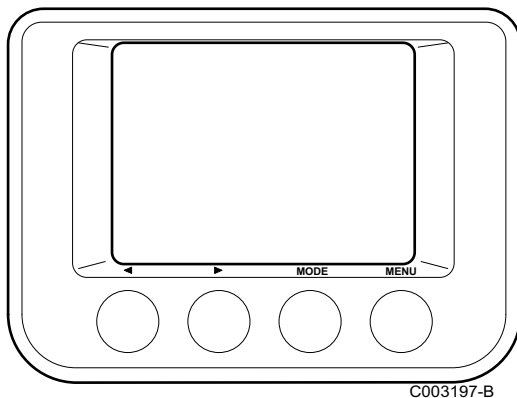
---

1. Ouvrir un robinet d'eau chaude.
2. Ouvrir le robinet d'eau froide situé sur le groupe de sécurité. S'assurer que le clapet de vidange du groupe est en position fermée.
3. Lorsque de l'eau s'écoule par le robinet d'eau chaude, l'appareil est plein. Fermer le robinet d'eau chaude.

# 5 Mise en service

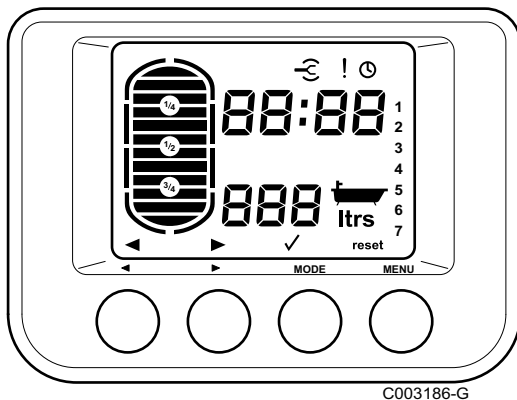
## 5.1 Tableau de commande

### 5.1.1. Description des touches



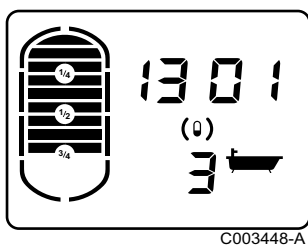
- ◀ - ▶ Touches de navigation
- MODE** Touche de sélection des modes de fonctionnement
- MENU** Touche de sélection des programmes

### 5.1.2. Description de l'afficheur



- Quantité d'eau chaude sanitaire disponible (En fonction de la consigne réglée)
- Réglage des paramètres
- Alarme
- Programmation
- Affichage de la date (jour:mois) ou de l'heure (heure:minutes) selon le menu sélectionné
- Affichage du jour de la semaine (1=lundi, 2=mardi, etc)
- Affichage numérique
- Nombre de bains disponibles (40 °C)
- ltrs** Quantité d'eau (litres)
- ◀ Baisser les valeurs de réglage
- ▶ Augmenter les valeurs de réglage
- ✓ Touche de validation
- reset**
  - ▶ Réarmer la régulation après une panne
  - ▶ Remettre la valeur par défaut lors d'un réglage








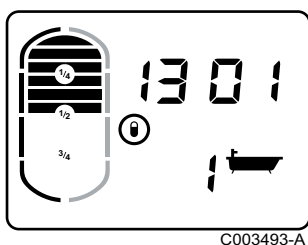
- ⓪ Mode automatique ou Mode Confort
  - ⓪ Mode Eco
  - ⓪ Mode Boost
  - ⓪ + Mode Vacances
- days**

### ■ Indicateur du mode de production d'ECS


L'afficheur principal indique le mode de production d'eau chaude sanitaire.

Affichage	Production d'eau chaude sanitaire	Description
 C003447-B	Pompe à chaleur	Les 2 segments de la cuve clignotent simultanément lorsque la production d'eau chaude sanitaire est assurée par la pompe à chaleur
 C003448-B	Appoint électrique	Le segment droit de la cuve clignote lorsque la production d'eau chaude sanitaire est assurée par appoint électrique
 C003449-A	Pompe à chaleur + Appoint électrique	Les 2 segments de la cuve clignotent alternativement lorsque la production d'eau chaude sanitaire est assurée par la pompe à chaleur et par appoint électrique

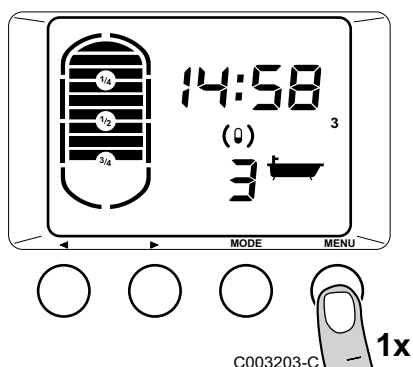
### ■ Indicateur du volume d'eau disponible



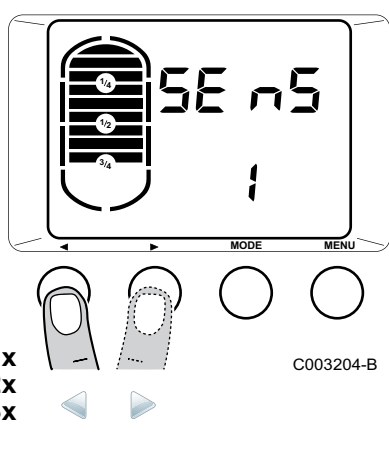
Lors d'une production d'eau chaude sanitaire, l'afficheur indique le nombre de bains disponibles et le niveau de remplissage de la cuve (quantité d'eau chaude disponible).

- ▶ Le nombre de bains se calcule à partir d'une température eau chaude sanitaire de 40 °C.
  - ▶ Le remplissage de la cuve se fait en fonction de la température de consigne.
  - ▶ Régler les 2 paramètres **P.18** et **P.19** selon le modèle d'appareil.
-  "Modifier les paramètres installateur", page 47

### 5.1.3. Navigation dans les menus



1. Appuyer une fois sur la touche **MENU**. Le menu **SE nS 1** s'affiche (Mesure des températures).



2. Utiliser les touches ◀ et ▶ pour faire défiler les menus.

1x MENU	SE nS 1	Sondes de température
1x ▶	CL OC 2	Réglage de l'heure et de la date
2x ▶	Pr oG 3	Modifier un programme horaire
3x ▶	Co un 4	Compteurs
4x ▶	PA rA 5	Paramètres de réglage
5x ▶	Er bL 6	Historique des défauts
6x ▶	Co dE 7	Paramètres installateur

3. Pour accéder au menu sélectionné, appuyer sur la touche **MODE** (✓).
4. Pour revenir à l'affichage précédent, appuyer sur la touche **MENU**.
5. Pour revenir à l'affichage principal, appuyer une fois sur la touche **MENU**.

## 5.2 Points à vérifier avant la mise en service

- ▶ Vérifier que le chauffe-eau thermodynamique est rempli d'eau.
- ▶ Vérifier l'étanchéité des raccords.
- ▶ Vérifier le bon fonctionnement des organes de sécurité.

## 5.3 Mise en service de l'appareil

### 5.3.1. Première mise en service



#### ATTENTION

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

Effectuer les opérations de mise en service selon l'ordre suivant :

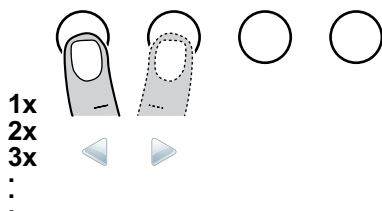
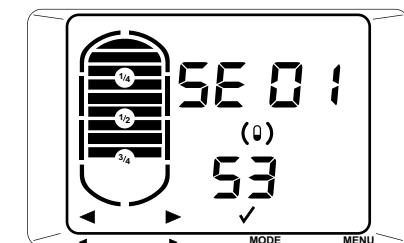
1. Raccorder au secteur.
2. Vérifier qu'aucun code d'erreur ou message n'apparaît sur l'afficheur. La température de consigne de l'eau chaude sanitaire est réglée à 55 °C en mode confort.
3. Le compresseur démarre après 120 secondes s'il y a une demande de production d'ECS.

## 5.4 Vérifications et réglages après mise en service

- ▶ Vérifier l'étanchéité des raccords.
- ▶ Vérifier la température des 3 sondes de température ECS pour assurer le bon fonctionnement de l'appareil. Si les valeurs relevées ne sont pas correctes, vérifier le placement des sondes dans le doigt de gant.
- ▶ Quelques jours après la mise en service de l'appareil, il est impératif de contrôler visuellement la présence éventuelle de fuites sur le système d'eau ou d'un éventuel bouchage de l'écoulement de l'eau de condensation.

## 5.5 Affichage des valeurs mesurées

### 5.5.1. Sondes de température



C003206-D

1. Appuyer une fois sur la touche **MENU**. Le menu **SE nS 1** s'affiche.
2. Appuyer sur la touche **MODE** ✓ pour valider.
3. Appuyer sur les touches ◀ et ▶ pour afficher les valeurs mesurées par les différentes sondes de température.

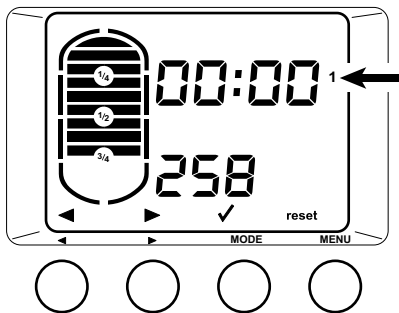
Paramètres	Description	Valeurs affichées (Pour exemple)
SE 01	Sonde de température eau chaude sanitaire du haut, du milieu ou du bas	53 °C
SE 02		45 °C
SE 03		42 °C
SE 04	Sonde de température ambiante	1

Paramètres	Description	Valeurs affichées (Pour exemple)
SE 05	Sonde de température de l'évaporateur	3
SE 06	Tarifcation électrique : Heures pleines (HP1), Heures creuses (HC0)	HC0
SE 50	Etat - Sous-état de fonctionnement de la séquence de la régulation	0 - 0

### 5.5.2. Compteurs

Pour accéder aux différents compteurs, procéder comme suit :

1. Appuyer une fois sur la touche **MENU**. Le menu **SE nS 1** s'affiche.
2. Appuyer 3 fois sur la touche **►**. Le menu **Co un 4** s'affiche.
3. Appuyer sur la touche **MODE ✓** pour valider.
4. Afficher les différents compteurs avec les touches **◀** et **►**.



C003210-B

Affichage	Description
1	Nombre d'heures de fonctionnement du compresseur
2	Nombre d'heures de fonctionnement de l'appoint électrique
3	Nombre d'heures de fonctionnement en période heure pleine
4	Nombre d'heures de fonctionnement en période heure creuse
5	Nombre d'heures de mise sous tension

5. Appuyer sur la touche **reset** pour remettre le compteur affiché à zéro.
6. Valider avec la touche **MODE ✓**.
7. Pour quitter ce menu, appuyer sur la touche **MODE ✓**.
8. Pour revenir à l'affichage principal, appuyer sur la touche **MENU**.

## 5.6 Modifier les réglages

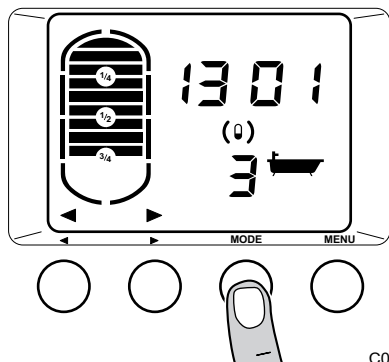
### 5.6.1. Choix du mode de fonctionnement

L'afficheur principal indique le mode de fonctionnement.

Affichage	Mode de fonctionnement	Description
Ⓢ	Automatique ou Confort	Programme confort actif. La production d'eau chaude sanitaire est assurée par la pompe à chaleur et par appoint électrique si nécessaire. Si la production d'eau chaude sanitaire n'est pas satisfaite par le compresseur au terme d'une temporisation modifiable (réglage d'usine : 5 heures - Paramètre P23), les appoints démarrent.
(°)	Eco	Programme réduit actif. La production d'eau chaude sanitaire est assurée par la pompe à chaleur uniquement. Après l'arrêt du compresseur, il se peut que l'affichage de la quantité d'eau chaude sanitaire disponible ne soit pas complet (Ⓢ).
Ⓢ	Boost	Marche forcée actif. La production d'eau chaude sanitaire est assurée simultanément par la pompe à chaleur et l'appoint électrique pour une période modifiable (réglage d'usine : 6 heures) - Paramètre P20.
Ⓢ + days	Vacances	Période de vacances. Arrêt de la production d'eau chaude sanitaire. La température de l'eau chaude sanitaire est maintenue à 10 °C.

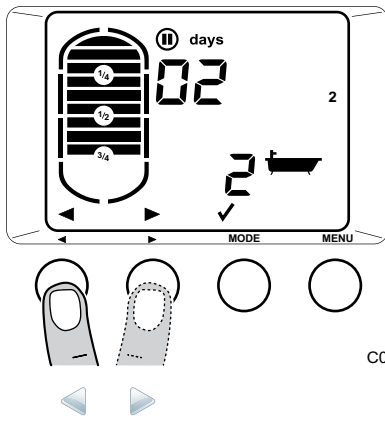
Pour changer de mode de fonctionnement, appuyer plusieurs fois sur la touche **MODE**, jusqu'à ce que le symbole correspondant au mode de fonctionnement souhaité apparaisse sur l'afficheur.

### 5.6.2. Programmer une absence prolongée (Vacances)



C003410-B

1. Appuyer 4 fois sur la touche **MODE**. Le symbole Ⓢ + days s'affiche.



2. Programmer le nombre de jours de vacances à l'aide des touches ◀ et ▶.
3. Valider avec la touche **MODE** ✓.

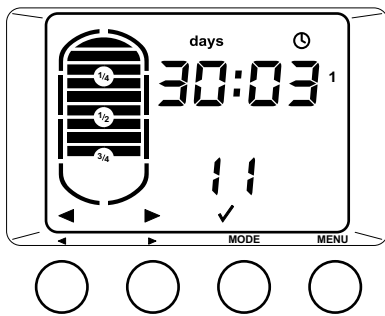


Le nombre de jours de vacances est décrémenté de un jour tous les soirs à 00:00.

### 5.6.3. Régler l'heure et la date


#### ■ Réglage de l'heure et de la date

Pour régler l'heure et la date, procéder comme suit :



1. Appuyer une fois sur la touche **MENU**. Le menu **SE nS 1** s'affiche.
2. Appuyer une fois sur la touche ▶. Le menu **CL OC 2** s'affiche.
3. Appuyer sur la touche **MODE** ✓ pour valider.
4. Régler à l'aide des touches ◀ et ▶.
  - Régler l'heure et les minutes. Valider avec la touche **MODE** ✓.
  - Régler le jour, le mois et l'année avec les touches ◀ et ▶. Valider avec la touche **MODE** ✓.
5. Pour quitter ce menu, appuyer sur la touche **MODE** ✓.
6. Pour revenir à l'affichage principal, appuyer sur la touche **MENU**.

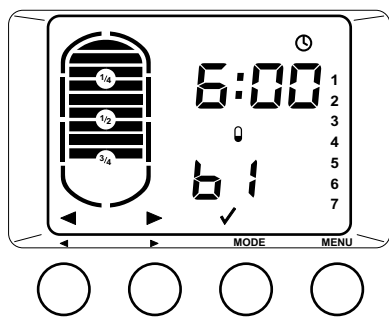
#### ■ Passage automatique à l'heure d'été

Le passage automatique à l'heure d'été est réglé d'usine sur 1. Pour modifier ce paramètre, se référer au chapitre  "Modifier les paramètres de production d'eau chaude sanitaire", page 46

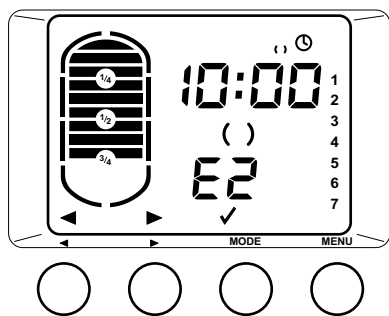
### 5.6.4. Modifier un programme horaire

Réglage d'usine : 23:00 à 07:00 heures - Tous les jours de la semaine

1. Appuyer une fois sur la touche **MENU**. Le menu **SE nS 1** s'affiche.
2. Appuyer 2 fois sur la touche ▶. Le menu **Pr oG 3** s'affiche.
3. Appuyer sur la touche **MODE** ✓ pour valider. Tous les numéros de jour de la semaine clignotent (1=Lundi, ..., 7=Dimanche). Le nouveau programme sera actif tous les jours de la semaine.



C003208-B



C003209-B

4. Pour modifier le programme d'un jour en particulier, utiliser les touches ◀ et ▶. Valider avec la touche **MODE** ✓.
5. Programmer les périodes "confort" et "réduit" à l'aide des touches ◀ et ▶. Valider avec la touche **MODE** ✓.



- ▶ Il est possible de programmer 3 périodes de confort par jour. Ces périodes peuvent être réduites à 2, 1, 0. Une période programmée peut être désactivée avec la valeur **OFF**. Programmer un début de période Confort à l'aide des touches ◀ et ▶. Valider avec la touche **MODE** ✓.
- ▶ Une période programmée commence par **b** et se termine par **E**.
- ▶ Les heures se divisent par tranche de demi-heure.
- ▶ Pour un meilleur confort, la durée de la période doit être supérieure à 6 heures.

6. Pour quitter ce menu, appuyer sur la touche **MENU**.

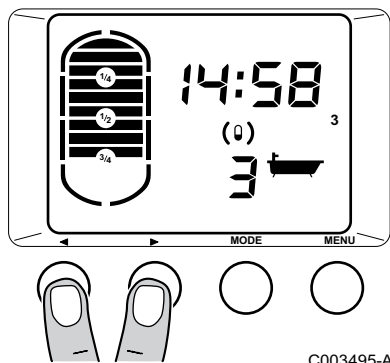
### 5.6.5. Modifier les paramètres de production d'eau chaude sanitaire

1. Appuyer une fois sur la touche **MENU**. Le menu **SE nS 1** s'affiche.
2. Appuyer 4 fois sur la touche ▶. Le menu **PA rA 5** s'affiche.
3. Appuyer sur la touche **MODE** ✓ pour valider.
4. Faire défiler les paramètres à l'aide des touches ◀ ou ▶.
5. Pour modifier un paramètre, appuyer sur la touche **MODE** ✓.
6. Régler la valeur souhaitée à l'aide des touches ◀ ou ▶.
7. Valider avec la touche **MODE** ✓.

Paramètres	Réglage d'usine	Description	Plage de réglage	
			Min	Max
<b>P 01</b>	55 °C	Consigne ECS en mode <b>Automatique et Boost</b>	40 °C	65 °C
<b>P 02</b>	55 °C	Consigne ECS en mode <b>Eco</b>	40 °C	65 °C
<b>P 04</b>	0	Choix du mode de la période Confort de l'ECS 0 : Utiliser les programmes horaires 1 : Utiliser l'entrée information tarification électrique (Permet de savoir si la production d'eau chaude sanitaire est autorisée ou non (HP1 = non autorisée => Contact fermé, HC0 = autorisée => Contact ouvert)) 2 : Utiliser l'entrée information tarification électrique (Permet de savoir si la production d'eau chaude sanitaire est autorisée ou non (HP1 = non autorisée => Contact ouvert, HC0 = autorisée => Contact fermé))	0	2
<b>P 06</b>	1	0 : Pour les pays où le changement d'heure s'effectue à d'autres dates ou n'est pas en vigueur. 1 : ▶ Heure d'été : Le dernier dimanche de mars ▶ Heure d'hiver : Le dernier dimanche d'octobre	0	1

### 5.6.6. Retour aux réglages d'usine

Pour réinitialiser l'appareil, procéder comme suit :



1. Appuyer **simultanément** sur les touches ◀ et ▶ pendant 5 secondes. Le menu **RST ALL** s'affiche.
2. Appuyer sur la touche **MODE** ✓ pour effectuer un RESET TOTAL de tous les paramètres. Les réglages d'usine sont réinitialisés.

## 5.7 Modifier les paramètres installateur

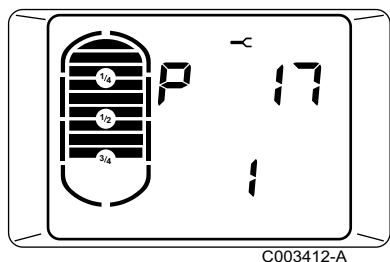


### ATTENTION

La modification des paramètres d'usine peut nuire au bon fonctionnement de l'appareil.

Les paramètres **P 17** à **P 21** doivent uniquement être modifiés par un professionnel qualifié. Pour éviter des erreurs de paramétrage, la modification de certains paramètres nécessite la saisie du code d'accès spécial **12**.

1. Appuyer une fois sur la touche **MENU**. Le menu **SE nS 1** s'affiche.
2. Appuyer 6 fois sur la touche ▶. Le menu **Co de 7** s'affiche.
3. Appuyer sur la touche **MODE** ✓ pour valider.
4. Faire défiler les paramètres à l'aide des touches ◀ ou ▶.
5. Pour modifier un paramètre, appuyer sur la touche **MODE** ✓.
6. Régler la valeur souhaitée à l'aide des touches ◀ ou ▶.
7. Valider avec la touche **MODE** ✓.



Paramètres	Réglage d'usine	Description	Plage de réglage	
			Min	Max
<b>P 17</b>	1	Protection par anode à courant imposé 0 : Désactivation 1 : Activation	0	1
<b>P 18</b>	27	Volume d'eau contenue dans la cuve du préparateur (x 10 l)	6	255
<b>P 19</b>	120	Volume d'eau pour un bain (l)	10	255
<b>P 20</b>	6	Durée maximale du mode Boost (h)	1	10
<b>P 21</b>	0	Type d'affichage : °C ou °F	0	1



Paramètres	Réglage d'usine	Description	Plage de réglage	
			Min	Max
P 22	1	Type d'appoint 0 : Aucun 1 : Electrique 2 : Hydraulique	0	2
P 23	5	Temporisation pour démarrer l'appoint en mode Automatique (Heures)	0	10
P 24	120	Temps de démarrage du compresseur (secondes)	60	255
P 25	0	Gestion des ventilateurs en mode production eau chaude sanitaire 0 : Automatique 1 : Vitesse de rotation moyenne des ventilateurs 2 : Vitesse de rotation maximale des ventilateurs	0	2
P 26	0	Antilégionellose. Le ballon est surchauffé tous les samedis de 4 h à 6 h (65 °C). 0 : Désactivé 1 : Activé	0	1
P 27	10	Hysteresis de coupure du compresseur par rapport à la consigne pour la sonde de température eau chaude sanitaire du bas	5	15
P 28	45	Température maximale de l'ECS (sonde du bas) pour la coupure du compresseur (°C)	35	50
P 29	3	Durée minimum de fonctionnement du compresseur (minutes)	3	10
P 30	5	Période anti court-cycle entre 2 démarrages du compresseur (minutes)	5	10
P 31	0	Appoint hydraulique (0 : Ouvert - 1 : Fermé)	0	1

### 5.7.1. Séquence de la régulation

Séquence de la régulation		
Etat	Sous-état	Fonctionnement
0	0	Appareil à l'arrêt
	7	Post fonctionnement du compresseur
1	1	Anti-court cycle activé
	2	Attendre la condition de démarrage pour la production d'eau chaude sanitaire
	3	Mise en route du ventilateur et de l'électrovanne de dégivrage
2	5	Mise en route du compresseur
	6	Dégivrage
3	1	Anti-court cycle activé
	4	Mise en route de l'appoint
	7	Post fonctionnement du compresseur
4	5	Mise en route du compresseur
	6	Dégivrage
9	--	Blocage présent

## 6 Arrêt de l'appareil

---

### 6.1 Arrêt de l'installation

---




#### ATTENTION

Eviter de mettre l'appareil hors tension afin d'assurer la protection contre la corrosion. La protection hors gel de l'appareil reste active.

### 6.2 Protection antigel

---

En cas d'absence prolongée (vacances), programmer le nombre de jours correspondant. La température de l'eau contenue dans la cuve est maintenue à 10 °C.

 Voir chapitre "Programmer une absence prolongée (Vacances)", page 44

# 7 Contrôle et entretien

## 7.1 Consignes générales



### ATTENTION

L'installation et l'entretien de l'appareil doivent être effectués par un professionnel attesté conformément aux textes réglementaires et règles de l'art en vigueur.



### ATTENTION

Avant toute intervention sur l'appareil, s'assurer qu'il est hors tension et que la sécurité est assurée.



### ATTENTION

Vérifier la décharge du condensateur du compresseur pour les tensions monophasées.



### ATTENTION

Avant toute intervention sur le circuit frigorifique, arrêter l'appareil et attendre quelques minutes. Certains équipements comme le compresseur et les tuyauteries peuvent atteindre des températures supérieures à 100 °C et des pressions élevées, ce qui peut entraîner de graves blessures.



Lorsque l'appareil est mis hors tension, le ventilateur continue à tourner par inertie pendant environ une minute.

Les opérations d'entretien sont importantes pour les raisons suivantes :

- ▶ Garantir des performances optimales
- ▶ Allonger la durée de vie du matériel
- ▶ Fournir une installation qui assure le meilleur confort dans le temps au client.



### ATTENTION

Les éléments de commande ne doivent jamais être en contact avec de l'eau. Avant le début de tout nettoyage, débrancher la fiche d'alimentation au secteur ou mettre l'appareil hors tension.

## 7.2 Opérations d'entretien à effectuer

---

### 7.2.1. Circuit frigorifique

---

Aucune maintenance n'est nécessaire sur le circuit frigorifique du chauffe-eau thermodynamique.

### 7.2.2. Circuit hydraulique

---

Vérifier l'étanchéité des raccordements eau.

### 7.2.3. Aéraulique

---



#### DANGER

Risque de blessures sur les ailettes à arêtes vives.



#### ATTENTION

Ne pas déformer ou endommager les ailettes.

- ▶ Nettoyer l'évaporateur à intervalles réguliers à l'aide d'un pinceau à poils souples.
- ▶ Redresser soigneusement les ailettes à l'aide d'un peigne adapté, si elles sont pliées.

### 7.2.4. Anode à courant imposé

---

Aucune opération d'entretien n'est nécessaire sur une anode à courant imposé.



Le tableau de commande de l'appareil doit être sous tension pour assurer le fonctionnement de l'anode à courant imposé.

### 7.2.5. Vérification de la soupape ou du groupe de sécurité

---

Manoeuvrer la soupape ou le groupe de sécurité au moins **1** fois par mois, pour vérifier son bon fonctionnement. Cette vérification permet de se prémunir d'éventuelles suppressions qui endommageraient le préparateur eau chaude sanitaire.



#### AVERTISSEMENT

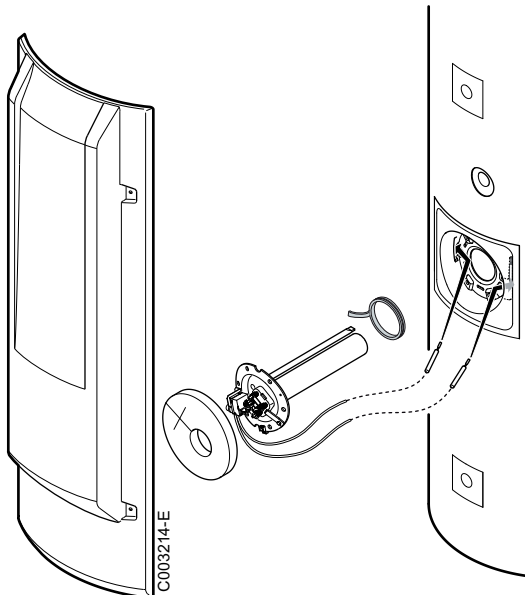
Le non-respect de cette règle d'entretien peut entraîner une détérioration de la cuve du préparateur ECS et l'annulation de sa garantie.

### 7.2.6. Détartrage



Prévoir un joint d'étanchéité du tampon de visite neuf.

Dans les régions où l'eau est calcaire, il est recommandé de demander à l'installateur d'effectuer annuellement un **détartrage** de l'échangeur du préparateur ECS afin d'en préserver les performances.



1. Couper l'arrivée d'eau froide sanitaire.
2. Vidanger le préparateur.
3. Ouvrir un robinet d'eau chaude.
4. Ouvrir le robinet du groupe de sécurité.
5. Retirer l'isolation du tampon de visite.
6. Retirer la sonde ECS.
7. Déposer le tampon de visite (clé de 13 mm).
8. Retirer les 2 bulbes du thermostat de sécurité.
9. Enlever le tartre déposé sous forme de boues ou de lamelles dans la cuve. Conserver le tartre sur les parois de la cuve : il protège efficacement de la corrosion et renforce l'isolation du préparateur ECS.
10. Remonter ensuite toutes les pièces dans l'ordre inverse.



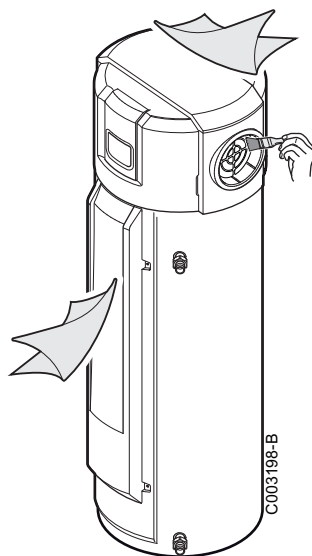
A chaque ouverture, remplacer impérativement le joint à lèvre pour garantir l'étanchéité. Placer la languette de positionnement du joint à l'extérieur du préparateur ECS.

11. Après chaque intervention, s'assurer de l'étanchéité hydraulique de l'installation.



Le serrage des vis du tampon de visite doit être de 6 N·m +1/-0. Utiliser une clé dynamométrique.

### 7.2.7. Nettoyage de l'habillage



- ▶ Nettoyer l'extérieur de l'appareil à l'aide d'un chiffon humide et d'une eau savonneuse.
- ▶ Nettoyer la grille de ventilation à l'aide d'un pinceau à poils longs.

### 7.2.8. Nettoyage du ventilateur

Contrôler l'état de propreté du ventilateur 1 fois par an.  
L'encrassement par des poussières ou autre entraîne une dégradation des performances de la pompe à chaleur.

### 7.2.9. Nettoyage du conduit d'évacuation des condensats

Contrôler l'état de propreté du tube d'évacuation des condensats.  
Une obstruction par des poussières peut entraîner un mauvais écoulement des condensats voire un risque d'accumulation excessive d'eau.



#### DANGER

Risque de dysfonctionnement de la pompe à chaleur.

## 7.3 Accès à la trappe de visite inférieure



Prévoir un joint à lèvres et un jonc neufs pour le tampon de visite.

1. Débrancher l'alimentation électrique.
2. Vidanger le préparateur.
3. Ouvrir un robinet d'eau chaude.
4. Ouvrir le robinet du groupe de sécurité.
5. Mettre l'appareil en position de dépannage ①.
6. Contrôler l'état d'entartrage du préparateur et de l'échangeur.  
Conserver le tartre sur les parois de la cuve : il protège efficacement de la corrosion et renforce l'isolation du préparateur ECS.  
Enlever le tartre déposé dans le fond du réservoir.  
Détartrer l'échangeur pour garantir ses performances.
7. Remonter l'ensemble.



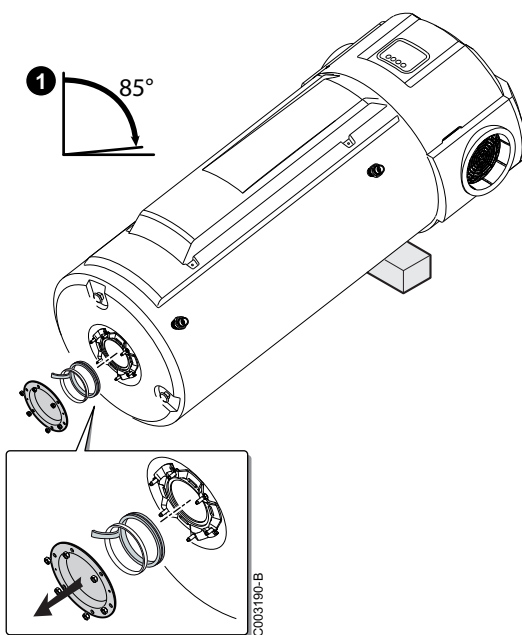
#### ATTENTION

A chaque ouverture, remplacer impérativement l'ensemble joint à lèvres + jonc pour garantir l'étanchéité.  
Placer la languette de positionnement du joint à l'extérieur du préparateur ECS.

8. Après remontage, vérifier l'étanchéité de la bride inférieure.



Le serrage des vis du tampon de visite doit être de 6 N·m +1/-0. Utiliser une clé dynamométrique.





# 8 En cas de dérangement

## 8.1 Messages (Code de type bxx ou Exx)

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. Débrancher et rebrancher le câble secteur.  
L'appareil ne se remet en marche que lorsque le dérangement a été acquitté.
3. Si le code s'affiche à nouveau, remédier au problème en suivant les instructions du tableau suivant :

Code	Description	Vérification / solution
b00	Erreur de paramètres sur la carte électronique PCU	Réinitialiser les paramètres
b01	Alarme du pressostat Remarque : La production d'ECS est assurée par appoint si appoint autorisé	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier l'alimentation du compresseur</li> <li>▶ Vérifier la connexion du pressostat</li> </ul>
b02	Température d'ECS maximale dépassée Remarque : La production d'ECS n'est pas assurée (ni par le compresseur, ni par l'appoint)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier la connexion de la sonde ECS du haut</li> <li>▶ Vérifier que l'appoint n'est pas piloté en permanence</li> </ul>
b03	La température ambiante est supérieure à 35 °C. Le compresseur est hors plage de fonctionnement. Remarque : La production d'ECS est assurée par appoint si appoint autorisé.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Modifier les paramètres suivant les préconisations de la notice.</li> <li>▶ Le compresseur assurera la production ECS une fois que la température ambiante sera inférieure à 35 °C.</li> </ul>
b04	La température ambiante est inférieure à -5 °C. Remarque : La production d'ECS est assurée par appoint si appoint autorisé.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Modifier les paramètres suivant les préconisations de la notice.</li> <li>▶ Le compresseur assurera la production ECS une fois que la température ambiante dépassera -5 °C.</li> </ul>
b25	La sonde de température ECS du bas est en court-circuit	<p><b>Mauvaise connexion</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier si la sonde est raccordée</li> <li>▶ Vérifier la liaison et les connecteurs</li> <li>▶ Vérifier si la sonde a été montée correctement</li> </ul> <p><b>Défaillance de sonde</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier la valeur ohmique de la sonde</li> <li>▶ Remplacer la sonde si nécessaire</li> </ul>
b26	La sonde de température ECS du bas est ouverte	<p><b>Mauvaise connexion</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier si la sonde est raccordée</li> <li>▶ Vérifier la liaison et les connecteurs</li> <li>▶ Vérifier si la sonde a été montée correctement</li> </ul> <p><b>Défaillance de sonde</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier la valeur ohmique de la sonde</li> <li>▶ Remplacer la sonde si nécessaire</li> </ul>



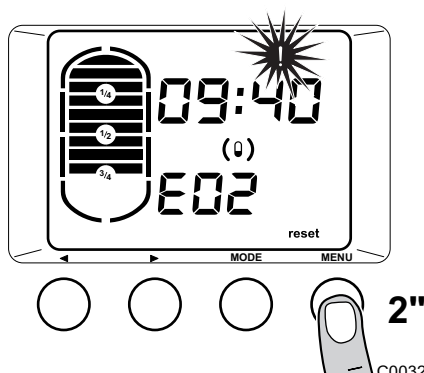
Code	Description	Vérification / solution
b27	La sonde de température ECS du haut est en court-circuit	<p><b>Mauvaise connexion</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier si la sonde est raccordée</li> <li>▶ Vérifier la liaison et les connecteurs</li> <li>▶ Vérifier si la sonde a été montée correctement</li> </ul> <p><b>Défaillance de sonde</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier la valeur ohmique de la sonde</li> <li>▶ Remplacer la sonde si nécessaire</li> </ul>
b28	La sonde de température ECS du haut est ouverte	<p><b>Mauvaise connexion</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier si la sonde est raccordée</li> <li>▶ Vérifier la liaison et les connecteurs</li> <li>▶ Vérifier si la sonde a été montée correctement</li> </ul> <p><b>Défaillance de sonde</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier la valeur ohmique de la sonde</li> <li>▶ Remplacer la sonde si nécessaire</li> </ul>
b32	L'anode à courant imposé est en court-circuit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier que le câble de liaison entre la carte électronique SCU et l'anode n'est pas sectionné</li> <li>▶ Vérifier que l'anode n'est pas cassée</li> <li>▶ Vérifier que la cuve du préparateur est bien remplie en eau</li> </ul> <p><b>Remarques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ La production d'eau chaude sanitaire est arrêtée mais peut néanmoins être relancée par la touche <b>reset</b> (Pendant 72 heures)</li> <li>▶ La protection contre la corrosion n'est pas assurée</li> </ul>
b33	L'anode à courant imposé est en court-circuit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier que le câble de liaison entre la carte électronique PCU et l'anode n'est pas en court-circuit</li> <li>▶ Vérifier que l'anode n'est pas en court-circuit</li> </ul> <p><b>Remarques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ La production d'eau chaude sanitaire est arrêtée mais peut néanmoins être relancée par la touche <b>reset</b> (Pendant 72 heures)</li> <li>▶ La protection contre la corrosion n'est pas assurée</li> </ul>
b40	Erreur de mesure sur les sondes de température eau chaude sanitaire. <b>Remarques :</b>	<p><b>Les 3 sondes ne mesurent pas la même valeur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier l'emplacement des sondes.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ce message ne s'affiche que lors de la première mise en service.</li> <li>▶ Ce message disparaît au bout de 10 minutes ou en appuyant sur la touche ✓.</li> </ul>

Si les causes du blocage sont toujours présentes après plusieurs tentatives de démarrage automatique, l'appareil passe en mode verrouillage (aussi appelé dérangement).

L'afficheur indique :

- Le symbole (!)
- Le symbole **reset**
- Le code de dérangement (par exemple **E02**).

- ▶ Après avoir remédié au dérangement, appuyer pendant 2 secondes sur la touche **reset**. Si le code d'erreur continue à apparaître, rechercher la cause dans le tableau des erreurs et appliquer la solution.



C003212-B

Code	Description	Vérification / solution
E00	L'unité de stockage des paramètres de la carte électronique PCU est défectueuse	Remplacer la carte électronique PCU
E01	La sonde de température ECS du milieu est en court-circuit Remarque : La production d'ECS n'est pas assurée	<b>Mauvaise connexion</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier si la sonde est raccordée</li> <li>▶ Vérifier la liaison et les connecteurs</li> <li>▶ Vérifier si la sonde a été montée correctement</li> </ul> <b>Défaillance de sonde</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier la valeur ohmique de la sonde</li> <li>▶ Remplacer la sonde si nécessaire</li> </ul>
E02	La sonde de température ECS du milieu est ouverte Remarque : La production d'ECS n'est pas assurée	<b>Mauvaise connexion</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier si la sonde est raccordée</li> <li>▶ Vérifier la liaison et les connecteurs</li> <li>▶ Vérifier si la sonde a été montée correctement</li> </ul> <b>Défaillance de sonde</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier la valeur ohmique de la sonde</li> <li>▶ Remplacer la sonde si nécessaire</li> </ul>
E03	Température d'ECS maximale dépassée Remarque : La production d'ECS n'est pas assurée (ni par le compresseur, ni par l'appoint)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier la connexion de la sonde ECS du haut</li> <li>▶ Vérifier que l'appoint n'est pas piloté en permanence</li> <li>▶ Réarmer la sécurité mécanique, si nécessaire</li> </ul>
E04	La sonde de température ambiante est en court-circuit Remarque : La production d'ECS est assurée par appoint si appoint autorisé	<b>Mauvaise connexion</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier si la sonde est raccordée</li> <li>▶ Vérifier la liaison et les connecteurs</li> <li>▶ Vérifier si la sonde a été montée correctement</li> </ul> <b>Défaillance de sonde</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier la valeur ohmique de la sonde</li> <li>▶ Remplacer la sonde si nécessaire</li> </ul>
E05	La sonde de température ambiante est ouverte Remarque : La production d'ECS est assurée par appoint si appoint autorisé	<b>Mauvaise connexion</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier si la sonde est raccordée</li> <li>▶ Vérifier la liaison et les connecteurs</li> <li>▶ Vérifier si la sonde a été montée correctement</li> </ul> <b>Défaillance de sonde</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier la valeur ohmique de la sonde</li> <li>▶ Remplacer la sonde si nécessaire</li> </ul>
E06	La sonde de température de l'évaporateur est en court-circuit Remarque : La production d'ECS est assurée par appoint si appoint autorisé	<b>Mauvaise connexion</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier si la sonde est raccordée</li> <li>▶ Vérifier la liaison et les connecteurs</li> <li>▶ Vérifier si la sonde a été montée correctement</li> </ul> <b>Défaillance de sonde</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier la valeur ohmique de la sonde</li> <li>▶ Remplacer la sonde si nécessaire</li> </ul>
E07	La sonde de température de l'évaporateur est ouverte Remarque : La production d'ECS est assurée par appoint si appoint autorisé	<b>Mauvaise connexion</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier si la sonde est raccordée</li> <li>▶ Vérifier la liaison et les connecteurs</li> <li>▶ Vérifier si la sonde a été montée correctement</li> </ul> <b>Défaillance de sonde</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier la valeur ohmique de la sonde</li> <li>▶ Remplacer la sonde si nécessaire</li> </ul>

Code	Description	Vérification / solution
E08	Dysfonctionnement de la fonction dégivrage Remarque : La production d'ECS est assurée par appoint si appoint autorisé	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier l'activation de l'électrovanne de dégivrage</li> <li>▶ Vérifier le fonctionnement</li> </ul>
E09	L'alarme du pressostat basse pression est active depuis plus de 120 secondes Remarque : La production d'ECS est assurée par appoint si appoint autorisé	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier l'alimentation du compresseur</li> <li>▶ Réduire la valeur de la consigne</li> </ul>
E10	L'alarme du pressostat basse pression a effectué plus de 3 déclenchements durant les dernières 24 heures Remarque : La production d'ECS est assurée par appoint si appoint autorisé	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier l'alimentation du compresseur</li> <li>▶ Réduire la valeur de la consigne</li> </ul>

## 8.2 Historique des messages et des défauts

---

Le menu **Er bL 6** permet de consulter les 10 derniers messages et les 10 derniers défauts affichés par le tableau de commande.

1. Appuyer une fois sur la touche **MENU**. Le menu **SE nS 1** s'affiche.
2. Appuyer 5 fois sur la touche **▶**. Le menu **Er bL 6** s'affiche.
3. Appuyer sur la touche **MODE ✓** pour valider. Le menu **Er r** s'affiche. Sélectionner l'historique des messages **Er r** ou l'historique des défauts **bL** à l'aide des touches **◀** et **▶**.
4. Appuyer sur la touche **MODE ✓** pour valider. Puis un code d'erreur bloquant ou non s'affiche.
5. Pour remettre à zéro la mémoire d'erreurs, sélectionner **CL r** à l'aide des touches **◀** et **▶**.
6. Valider avec la touche **reset**.

# 9 Garanties

---

## 9.1 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.

## 9.2 Conditions de garantie

---

Les dispositions qui suivent concernant la garantie contractuelle ne sont pas exclusives du bénéfice le cas échéant au profit de l'acheteur des dispositions légales applicables en Belgique en matière de vices cachés.

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.





CE

© 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.

16/11/2011



300026942-001-C

  
**CHAPPEE**