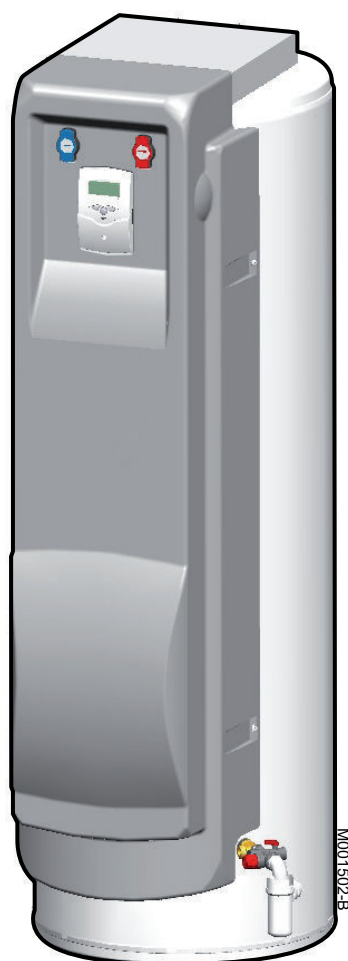


Préparateurs solaires d'eau chaude sanitaire

BESC 300 I



**Notice
d'utilisation**

Sommaire

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Introduction | 4 |
| | 1.1 Symboles utilisés | 4 |
| | 1.2 Abréviations | 4 |
| | 1.3 Responsabilités | 4 |
| | 1.3.1 Responsabilité du fabricant | 4 |
| | 1.3.2 Responsabilité de l'installateur | 5 |
| | 1.3.3 Responsabilité de l'utilisateur | 5 |
| 2 | Consignes de sécurité et recommandations | 6 |
| | 2.1 Consignes de sécurité | 6 |
| | 2.2 Recommandations | 6 |
| 3 | Description technique | 7 |
| | 3.1 Caractéristiques techniques | 7 |
| | 3.1.1 Préparateur solaire d'eau chaude sanitaire | 7 |
| | 3.1.2 Caractéristiques de la sonde solaire | 7 |
| | 3.1.3 Régulation solaire | 7 |
| | 3.1.4 Sondes de température | 8 |
| | 3.1.5 Composition des colis systèmes solaires NF CESI (Uniquement pour la France) | 8 |
| | 3.2 Principaux composants | 10 |
| | 3.2.1 Préparateur solaire d'eau chaude sanitaire | 10 |
| | 3.2.2 Régulation solaire | 10 |
| | 3.2.3 Echangeurs thermiques | 10 |
| | 3.2.4 Cuve | 11 |
| | 3.2.5 Protection contre la corrosion | 11 |
| | 3.2.6 Appoint électrique | 11 |
| | 3.2.7 Isolation | 11 |
| | 3.2.8 Habillage | 11 |
| | 3.3 Programmation et réglage de l'appoint électrique | 11 |
| | 3.4 Réglage du mitigeur thermostatique | 12 |
| 4 | Contrôle et entretien | 13 |
| | 4.1 Installation solaire | 13 |
| | 4.2 Préparateur ECS | 13 |
| | 4.2.1 Anodes en magnésium | 13 |
| | 4.2.2 Soupape ou groupe de sécurité (sur entrée eau froide) | 13 |
| | 4.2.3 Détartrage | 13 |

| | | | |
|----------|------------------------|-------------------------------------|-----------|
| | 4.2.4 | Habillage | 13 |
| | 4.2.5 | Dispositif de purge | 13 |
| | 4.3 | Circuit solaire | 14 |
| 5 | Garanties | | 15 |
| | 5.1 | Généralités | 15 |
| | 5.2 | Conditions de garantie | 15 |
| | 5.3 | Certificat de garantie | 16 |

1 Introduction

1.1 Symboles utilisés

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



DANGER

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



AVERTISSEMENT

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



ATTENTION

Signale un risque de dégâts matériels.



Signale une information importante.




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

1.2 Abréviations

- ▶ **CESI** : Chauffe-eau solaire individuel.
- ▶ **CFC** : Chlorofluorocarbure.
- ▶ **ECS** : Eau Chaude Sanitaire.

1.3 Responsabilités

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.

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 un danger.

2 Consignes de sécurité et recommandations

2.1 Consignes de sécurité

**ATTENTION**

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

**ATTENTION**

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

Faire effectuer un entretien régulier de l'installation pour garantir son bon fonctionnement dans le temps.

Il est indispensable de procéder tous les deux ans à la vérification de l'anode en magnésium du préparateur ainsi qu'au contrôle de la pression de l'installation et du fluide caloporteur.

**ATTENTION**

Ne jamais couper le courant de la régulation solaire même lors d'absences prolongées. La régulation protège l'installation contre les surchauffes estivales lorsqu'elle est en fonctionnement.

Lors d'absences prolongées, il est conseillé de baisser la température de consigne du préparateur solaire à 50 °C. Durant les périodes de présence, la consigne doit être réglée en dessous de 60 °C.

**ATTENTION**

Ne jamais vidanger l'installation. Ne pas remplacer ou ajouter de l'eau ou du fluide solaire dans l'installation. Ces opérations doivent être effectuées par un professionnel qualifié.

**ATTENTION**

Ne pas modifier les paramètres de la régulation sans en maîtriser le fonctionnement.

3 Description technique

3.1 Caractéristiques techniques

3.1.1. Préparateur solaire d'eau chaude sanitaire

| BESC 300 I | | |
|---|----------------|------------|
| Contenance en eau | litres | 300 |
| Volume d'appoint | litres | 130 |
| Volume solaire | litres | 170 |
| Pression de service max. côté sanitaire | bar (MPa) | 7 (0.7) |
| Echangeur solaire | | |
| Capacité en eau | kW | 8.9 |
| Surface d'échange | m ² | 1.2 |
| Appoint électrique | | |
| Puissance de l'appoint électrique | kW | 2.4 |
| Temps de réchauffage de 15 à 60 °C | | 2 h 50 min |
| Vecs40 nocturne ⁽¹⁾⁽²⁾ | litres | 190 |
| Vecs40 nocturne + diurne ⁽¹⁾⁽²⁾ | litres | 350 |
| Vecs40 nocturne ⁽³⁾⁽²⁾ | litres | 220 |
| Vecs40 nocturne + diurne ⁽³⁾⁽²⁾ | litres | 380 |
| Constante de refroidissement Cr | Wh/24h·L·K | 0.20 |
| (1) Volume d'eau journalier à 40 °C en chauffe uniquement nocturne - Entrée eau froide sanitaire à 15 °C - Température de stockage eau chaude sanitaire : 55 °C | | |
| (2) Valeurs mesurées uniquement sur le volume d'appoint | | |
| (3) Volume d'eau journalier à 40 °C en chauffe uniquement nocturne - Entrée eau froide sanitaire à 15 °C - Température de stockage eau chaude sanitaire : 60 °C | | |

3.1.2. Caractéristiques de la sonde solaire

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Température en °C | -10 | -5 | 0+ | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 |
| Résistance en ohm | 961 | 980 | 1000 | 1019 | 1039 | 1058 | 1078 | 1097 | 1117 | 1136 | 1155 | 1175 | 1194 | 1213 | 1232 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Température en °C | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 |
| Résistance en ohm | 1252 | 1271 | 1290 | 1309 | 1328 | 1347 | 1366 | 1385 | 1404 | 1423 | 1442 |

3.1.3. Régulation solaire

- ▶ Boîtier ABS
- ▶ Type de protection : IP 20 / DIN 40050
- ▶ Température ambiante : 0...40 °C

- ▶ Dimensions : 172x110x46 mm
- ▶ Afficheur : LCD alphanumérique multifonctions, avec 8 pictogrammes, 2 champs texte de 2 caractères et 2 champs numériques de 4 caractères à 7 segments, LED bicolore
- ▶ Commande : via 3 touches en façade
- ▶ Température de stockage : -20...+70 °C
- ▶ Plage de mesure : -40...+250 °C
- ▶ Entrées : 3 sondes de température Pt1000
- ▶ Sortie : 1 sortie relais semi-conducteur
- ▶ Intensité max. : 4 A - 250 V
- ▶ Alimentation : 210...250 V(AC) - 50...60 Hz
- ▶ Puissance absorbée : environ 2 VA
- ▶ 2 sondes à plongeur (Type FKP + Type FRP).

3.1.4. Sondes de température

La régulation utilise uniquement des sondes de température très précises modèle Pt1000.

Les types de sondes **FKP** et **FRP** sont similaires d'un point de vue technique et les modèles sont semblables. Ils se différencient seulement par les raccordements électriques.

FK : câble de sonde silicone de 1.5 m résistant aux variations climatiques et aux variations de température prévu pour des températures de -50 °C... +180 °C, destiné au capteur solaire.

FR : câble HO7 RN-F de 2.5 m prévu pour des températures de +5 °C ... +80 °C, destiné au préparateur.

La disposition des sondes conditionne dans une grande mesure l'efficacité globale de l'installation.

La température du capteur doit être mesurée par la sonde placée dans le doigt de gant du capteur.

 Voir notice de montage des capteurs solaires.

3.1.5. Composition des colis systèmes solaires NF CESI (Uniquement pour la France)

Vérifier la composition du système solaire CESI, conforme aux demandes de la marque NF CESI, à l'aide du tableau ci-dessous. Les références et colis listés doivent apparaître sur la facture du système vendu par l'installateur.

Un système est complet et fonctionnel selon la certification NF CESI si l'ensemble des références du système figure sur la facture. Le système est composé des éléments suivants :

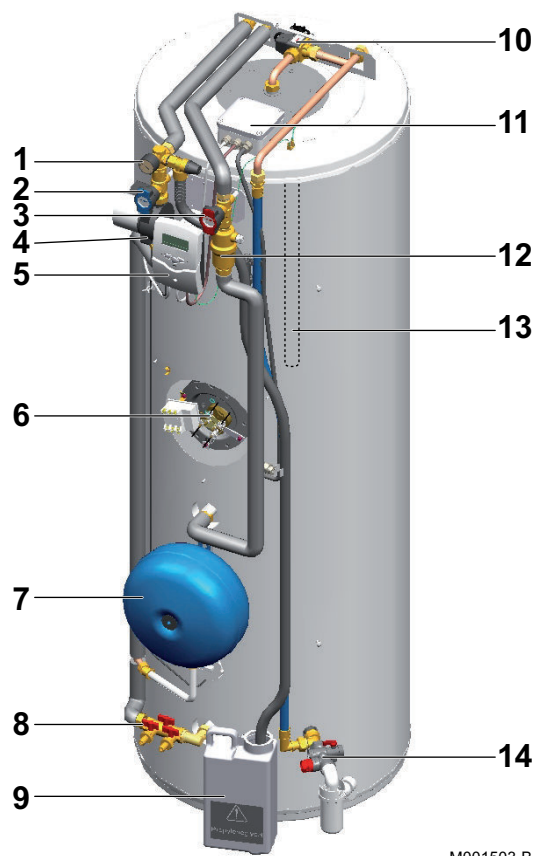
- ▶ Un champ de capteurs avec 1, 2 ou 3 capteurs solaires.
- ▶ Un préparateur solaire d'eau chaude sanitaire sur lequel doit être monté une station solaire comprenant un circulateur, un vase d'expansion et une régulation Diemasol A.
- ▶ Un fluide solaire qui protège l'installation du gel et de la corrosion.

Le système est livré à l'installateur en deux ensembles, un pack toit comprenant les capteurs, leur système de montage et les raccords hydrauliques d'une part, et un pack cave comprenant le préparateur, les composants du système et le fluide solaire d'autre part.

| Système CESI | Champ de capteurs | | | Production d'eau chaude sanitaire | | | | Fluide solaire |
|---------------------|--------------------|--------------------------------|---|-----------------------------------|--------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Nombre de capteurs | Type de montage | Colis / Référence | Type de préparateur ECS | Colis / Référence | Volume (litres) | Type d'appoint | Colis / Référence |
| INISOL DUO/i 300-4 | 2 | Sur toiture | ER154 100014076 | BESC 300 i | EC370 100012587 | 300 | Electrique | EG101 89807794 |
| | 2 | Intégration en toiture (> 20°) | ER155 100014077 | | | | | |
| | 2 | Intégration en toiture (17°) | ER231 100014741 | | | | | |
| INISOL DUO/i 300-6 | 3 | Sur toiture | ER156 100014078 | BESC 300 i | EC370 100012587 | 300 | Electrique | EG101 89807794 |
| | 3 | Intégration en toiture (> 20°) | ER157 100014079 | | | | | |
| | 3 | Intégration en toiture (17°) | ER232 100014742 | | | | | |
| INISOL DUO Ei 300-4 | 2 | Sur toiture | ER432-100019695 ER433-100019696 ER434-100019697 | BESC 300 i | EC370 100012587 | 300 | Electrique | EG101 89807794 |
| | 2 | Intégration en toiture (> 20°) | ER442-100019705 ER446-100019709 | | | | | |

3.2 Principaux composants

3.2.1. Préparateur solaire d'eau chaude sanitaire

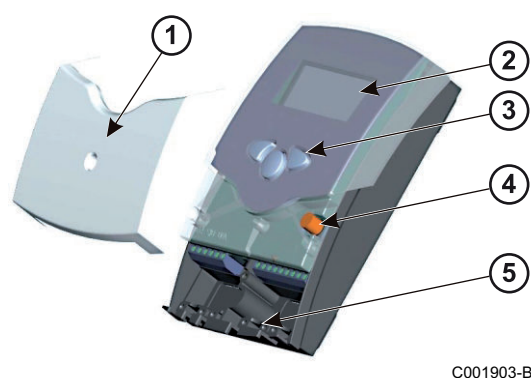


- 1 Manomètre - Circuit primaire solaire
- 2 Thermomètre bleu - Sortie échangeur solaire
- 3 Thermomètre rouge - Entrée échangeur solaire
- 4 Pompe circuit primaire solaire
- 5 Régulation solaire
- 6 Résistance stéatite multitension
- 7 Vase d'expansion 8 l - 6 bar
- 8 Dispositif de remplissage et de vidange du circuit primaire solaire
- 9 Bac de récupération de glycol
- 10 Mitigeur thermostatique pour eau chaude sanitaire
- 11 Boîtier d'alimentation
- 12 Dégazeur à purge manuelle
- 13 Anode en magnésium
- 14 Groupe de sécurité + Siphon



Tous les composants sont soumis à un contrôle d'étanchéité et testés en usine. La régulation, la pompe et l'appoint électrique sont pré-câblés.

3.2.2. Régulation solaire



- 1 Cache
- 2 Afficheur alphanumérique LCD
- 3 Touches de commande
- 4 Fusible 4 AT
- 5 Passage de câble pour tous les câbles

3.2.3. Echangeurs thermiques

1 échangeur thermique pour la charge solaire dans la partie inférieure.

Les échangeurs thermiques soudés dans la cuve sont réalisés en tube lisse dont la surface extérieure, en contact avec l'eau sanitaire, est émaillée.

3.2.4. Cuve

- ▶ Acier.
- ▶ Revêtement intérieur en émail vitrifié de qualité alimentaire qui protège la cuve de la corrosion et préserve toutes les qualités de l'eau sanitaire.

3.2.5. Protection contre la corrosion

2 anodes en magnésium à contrôler tous les 2 ans et à remplacer le cas échéant.

3.2.6. Appoint électrique

Résistance stéatique multitension équipée d'un thermostat de chauffe et de sécurité.

3.2.7. Isolation

- ▶ L'appareil est isolé par une mousse de polyuréthane sans CFC.
- ▶ Un film en polyéthylène empêche l'adhérence de la mousse à la cuve. L'isolation peut être détachée facilement de la cuve. Cette mesure facilite le recyclage des matériaux.

3.2.8. Habillage


Tôle d'acier peinte.

3.3 Programmation et réglage de l'appoint électrique

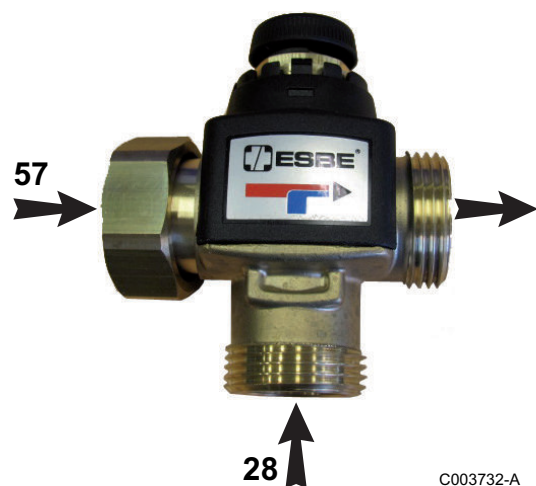
La température du volume d'eau chauffé par la résistance électrique est réglé par l'installateur lors de la mise en route de l'installation, selon la taille du logement.

A l'aide du programmeur mis en place au niveau du tableau électrique, il est possible d'ajuster le volume d'eau chauffé à 40 °C par la résistance de deux manières :

- ▶ En forçant la chauffe en continu de la résistance (contact heures creuses) pour des besoins imprévus importants.
- ▶ En programmant des temps de chauffe en dehors des périodes d'heures creuses (2 heures maximum selon le volume d'ecs à 40 °C requis) pour palier au manque de soleil en hiver, par exemple. La période de programmation hors heures creuses doit être située de préférence entre 12 h et 18 h.

Réglage Ves 40 : Voir :  "Caractéristiques techniques", page 7.

3.4 Réglage du mitigeur thermostatique



28 Entrée eau froide sanitaire

57 Sortie eau chaude sanitaire du préparateur

Le mitigeur est réglé d'usine pour une température de sortie eau chaude sanitaire de 60 °C (position 6). Pour réduire cette température, retirer le capot du dessus et tourner la molette dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. En position 1, la température de sortie est réduite à 35 °C.

4 Contrôle et entretien

4.1 Installation solaire

Nous vous recommandons de souscrire un contrat d'entretien prévoyant tous les ans ou tous les deux ans un contrôle de niveau du fluide, de la protection antigel, de la pression de l'installation, de son étanchéité et de son fonctionnement général.

4.2 Préparateur ECS

4.2.1. Anodes en magnésium

Faire vérifier l'état de l'anode au bout de la première année. L'anode en magnésium doit être vérifiée au moins tous les 2 ans par un professionnel qualifié. A partir de la première vérification et compte tenu de l'usure de l'anode, il faut déterminer la périodicité des contrôles suivants.

4.2.2. Soupape ou groupe de sécurité (sur entrée eau froide)

La soupape ou le groupe de sécurité doit être manoeuvré au moins **1 fois par mois**, afin de s'assurer de son bon fonctionnement et de se prémunir d'éventuelles surpressions qui endommageraient le préparateur ECS.

4.2.3. Détartrage

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.

4.2.4. Habillage

L'habillage du préparateur ECS peut être nettoyé à l'eau savonneuse.

4.2.5. Dispositif de purge

Si le dispositif de purge est inutilisé, l'installateur doit contrôler l'étanchéité du raccord de purge supérieur.

4.3 Circuit solaire

Pour vérifier le fonctionnement du solaire, consulter l'affichage de la régulation. Le voyant rouge fixe par beau temps indique un dysfonctionnement.

La pression dans le circuit solaire peut être vérifiée sur le manomètre de la station solaire. Si la pression indiquée est inférieure à 0.5 bar, appeler l'installateur.



ATTENTION

N'intervenir en aucun cas soi-même sur le circuit solaire.
Ne jamais manipuler soi-même la soupape de sécurité.

5 Garanties

5.1 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.

5.2 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.

5.3 Certificat de garantie



Date d'achat :

.....

Nom et adresse de l'acquéreur :

.....

.....

.....

Téléphone :

.....

Informations concernant l'appareil (à relever sur la plaquette signalétique) :

▶ Modèle :

.....

▶ Numéro de série :

.....

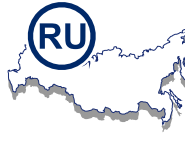
Cachet du revendeur :

DE DIETRICH THERMIQUE S.A.S

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

DE DIETRICH REMEHA GmbH

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

DE DIETRICH

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

VAN MARCKE

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

NEUBERG S.A.

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

DE DIETRICH THERMIQUE Iberia S.L.U.

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

DE DIETRICH SERVICE

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

WALTER MEIER (Klima Schweiz) AG

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

WALTER MEIER (Climat Suisse) SA

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

DUEDI S.r.l.

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

DE DIETRICH

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

BDR Thermea (Czech republic) s.r.o

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

**ELECTRICITE**

AD001-AI

© Droits d'auteur

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

27/05/2014



300027974-001-02

De Dietrich

DE DIETRICH THERMIQUE

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